DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTOS

MEDICIONES AUXILIARES

INDICE

1.- DESBROCES 3

2.- TIERRAS 26

3.- FIRMES 402

4.- RIEGOS 737

5.- ESTRUCTURAS 831

6.- DRENAJE 876

7.- SEÑALIZACIÓN 905

8.- SIEMBRAS 912

9.- MEDIDAS GEOTECNICAS 953

1.- DESBROCES

EJE	Desbro_Real	Desb_R_Desm	Desb_R_Terr	Desb_Planta	Desb_P_Desm	Desb_P_Terr	Mediana_Izq	Mediana_Der	Talud_Des_I	Talud_Des_D	Talud_Ter_I	Talud_Ter_D	Subrasa_Izq	Subrasa_Der
1	70219.089	36344.644	33874.445	68095.506	35020.901	33074.606	2454.755	2454.756	459.996	8433.420	8488.649	3631.820	34103.222	33544.603
2	35637.880	14831.690	20806.190	35048.928	14568.123	20480.805	0.000	0.000	2513.006	490.871	6174.989	2458.754	18233.655	18550.214
3	6938.098	6018.466	919.633	6718.664	5833.035	885.629	0.000	0.000	929.938	2269.912	54.815	43.467	4792.311	3378.364
4	4891.454	1414.739	3476.716	4849.171	1403.693	3445.478	0.000	0.000	0.104	26.872	616.184	720.192	999.033	3692.379
5	1587.547	1125.339	462.209	1566.979	1110.507	456.471	0.000	0.000	223.081	47.524	0.000	112.471	1370.308	291.061
6	4566.165	3033.890	1532.275	4496.838	2970.052	1526.785	0.000	0.000	472.255	397.336	374.930	112.670	3245.015	1322.489
7	3815.881	34.281	3781.600	3774.642	33.818	3740.824	0.000	0.000	0.000	0.000	157.230	2589.328	852.792	1921.798
8	544.737	300.172	244.565	526.923	295.450	231.473	0.000	0.000	0.000	0.000	13.748	98.436	418.441	812.537
9	2637.152	2613.369	23.783	2621.606	2598.019	23.587	20.666	20.666	717.887	96.752	0.000	3.987	1024.544	1075.867
10	2406.823	2029.190	377.634	2264.260	1913.207	351.053	0.000	0.000	102.735	1032.760	105.499	0.000	955.845	1497.767
11	798.776	430.125	368.650	795.548	427.406	368.142	0.000	0.000	11.985	24.640	38.541	59.038	1482.283	1731.492
12	1900.408	1888.423	11.984	1893.014	1881.312	11.701	0.000	0.000	39.741	38.377	0.000	0.000	1781.931	125.945
13	3425.608	1590.576	1835.031	3346.197	1541.180	1805.017	0.000	0.000	207.486	277.656	245.504	12.617	4225.747	563.388
14	1668.686	971.889	696.797	1647.411	956.620	690.791	0.000	0.000	735.841	2.003	0.000	591.801	1322.063	1059.197
15	1766.388	293.239	1473.149	1689.779	291.177	1398.602	0.000	0.000	0.000	2.921	0.299	684.628	381.780	1403.989
16	2528.289	565.128	1963.161	2449.081	545.097	1903.984	0.000	0.000	3.138	140.427	52.340	109.565	441.260	2193.839
17	2457.755	756.493	1701.262	2428.124	743.926	1684.198	0.000	0.000	71.021	211.363	112.614	351.035	653.802	2452.299
18	6658.119	5483.929	1174.190	6562.124	5400.033	1162.090	0.000	0.000	919.788	3583.454	239.677	274.186	1424.539	4848.314
19	3278.337	1665.522	1612.815	3232.312	1643.095	1589.217	0.000	0.000	609.711	879.103	47.785	754.269	479.050	2031.508
20	1679.388	1609.032	70.356	1649.627	1580.063	69.564	0.000	0.000	15.419	53.576	0.000	6.554	1185.499	2213.520
21	1286.673	1265.296	21.377	1275.841	1255.231	20.610	0.000	0.000	367.584	3.650	0.000	0.190	451.618	2299.178
22	76.716	76.716	0.000	76.602	76.602	0.000	0.000	0.000	0.051	10.864	0.000	0.000	423.559	686.058
23	385.956	339.491	46.464	236.715	212.585	24.130	0.000	0.000	26.201	142.158	0.000	0.000	371.200	249.627
25	1949.537	1648.247	301.290	1942.223	1646.816	295.407	0.000	0.000	93.665	66.733	0.911	32.504	2347.995	580.123
26	2135.881	2071.824	64.057	2083.394	2022.105	61.289	0.000	0.000	466.427	691.561	0.000	0.000	851.944	1585.445
27	2343.100	600.311	1742.789	2328.984	600.002	1728.981	0.000	0.000	0.000	3.876	228.292	235.439	351.742	1925.037
28	10410.452	1762.493	8647.959	10409.361	1762.242	8647.119	0.000	0.000	13.944	11.684	1854.141	2502.120	3395.524	6020.888
29	2605.570	516.949	2088.621	2566.882	511.136	2055.746	0.000	0.000	95.456	11.549	6.994	757.824	289.436	1590.724
30	4202.469	4196.650	5.819	4198.823	4193.005	5.818	0.000	0.000	71.436	145.442	0.217	0.000	1988.836	2290.384
31	1296.998	387.445	909.553	1296.750	387.416	909.335	0.000	0.000	0.000	2.915	1.082	26.948	860.464	1115.986
32	3122.226	2715.513	406.713	3078.380	2671.873	406.507	0.000	0.000	427.612	423.017	20.856	10.107	2264.821	740.622
35	5079.649	5031.173	48.477	5012.130	4963.763	48.367	0.000	0.000	1413.481	3900.455	0.840	3.241	94.854	1911.649
38	5572.114	1409.495	4162.619	5428.645	1375.096	4053.549	0.000	0.000	376.999	165.207	1007.806	2142.893	1049.880	1049.750
39	715.826	550.765	165.061	710.703	548.071	162.632	0.000	0.000	4.400	7.440	5.109	50.664	293.025	312.176
40	1213.294	1209.399	3.895	1179.024	1175.379	3.646	0.000	0.000	119.957	686.232	0.000	0.000	228.281	580.738
41	2240.658	1961.513	279.145	2236.319	1959.733	276.585	0.000	0.000	1120.824	745.375	144.272	172.269	865.057	403.293
42	833.192	833.192	0.000	768.173	768.173	0.000	0.000	0.000	289.770	441.917	0.000	0.000	132.033	132.474
43	1346.949	991.825	355.124	1346.857	991.762	355.094	0.000	0.000	0.048	0.000	22.357	28.990	812.000	487.283
44	2882.563	2882.200	0.363	2657.110	2656.770	0.340	0.000	0.000	1033.611	857.710	0.000	0.000	3677.428	3677.428
45	512.957	512.957	0.000	505.731	505.731	0.000	0.000	0.000	96.175	194.773	0.000	0.000	148.919	148.919
46	111.776	99.487	12.289	107.547	95.902	11.645	0.000	0.000	1.951	0.000	0.000	5.934	1001.675	335.657
47	95.339	92.422	2.916	93.636	90.735	2.901	0.000	0.000	20.049	0.000	0.000	0.000	486.018	302.721
48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	245.426	443.376
51	3318.818	208.363	3110.454	3263.605	207.549	3056.056	0.000	0.000	0.000	0.000	259.492	951.661	555.190	1787.333
52	2173.834	2067.977	105.856	2114.808	2021.110	93.698	0.000	0.000	71.227	501.895	42.130	0.342	310.776	2111.063
53	1082.438	346.679	735.759	1077.077	345.542	731.534	0.000	0.000	28.175	0.130	55.951	180.453	404.666	412.872
000	216401.565	116778.519	99623.046	211652.052	113801.043	97851.009	2475.421	2475.421	14172.176	27023.550	20373.256	19716.397	103275.490	117891.373

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:31 1046
pagina 0
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
SUPERFICIES CONJUNTAS DE TODOS LOS EJES

* * * D E S B R O C E S * * *

AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
117406.826	98675.706	120441.006	100459.874

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 2942.007

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	5.261	5.351	0.280	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	3.549	3.658	2.161	2.217	105.366	26.084	107.005	26.804
40.000	6.749	7.242	3.987	4.081	182.684	70.776	186.250	72.568
60.000	2.885	2.885	10.519	11.036	280.628	198.020	290.974	203.095
80.000	1.037	1.079	10.952	11.481	342.962	407.719	359.679	424.557
100.000	1.253	1.380	9.525	9.864	369.387	630.398	388.075	656.991
120.000	8.958	9.970	8.772	9.140	584.251	781.562	633.147	811.046
140.000	9.508	10.334	10.534	10.999	769.147	946.516	831.398	981.934
160.000	12.854	13.957	10.019	10.654	1019.529	1132.495	1098.892	1172.545
180.000	13.698	14.910	11.484	12.154	1294.207	1336.505	1396.285	1381.305
200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1467.925	1531.590	1585.978	1581.568
220.000	0.155	0.182	1.177	1.380	1468.049	1539.348	1586.124	1589.929
240.000	0.000	0.000	4.538	4.800	1485.499	1579.105	1604.255	1632.048
260.000	0.000	0.000	8.504	8.937	1485.499	1708.827	1604.255	1766.221
280.000	0.000	0.000	13.434	13.608	1485.499	1925.978	1604.255	1987.183
300.000	0.000	0.000	19.330	19.510	1485.499	2252.222	1604.255	2317.090
320.000	1.085	1.098	21.456	21.883	1495.270	2661.678	1614.131	2733.942
340.000	2.076	2.102	21.542	22.448	1511.637	3106.294	1630.658	3188.996
360.000	13.541	14.008	5.595	5.680	1679.523	3413.357	1802.872	3508.995
380.000	18.478	19.344	0.083	0.098	1973.211	3514.811	2108.323	3613.879
400.000	11.555	12.043	6.909	7.996	2261.177	3682.652	2408.576	3809.639
420.000	0.000	0.000	3.979	4.554	2388.932	3799.047	2542.230	3943.579
440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2388.932	3814.357	2542.230	3961.099
460.000	10.225	11.414	6.840	7.946	2434.361	3894.351	2593.859	4054.255
480.000	21.242	22.245	9.780	11.498	2758.931	4049.941	2942.537	4235.848
480.000	16.114	17.098	9.737	11.454	2758.931	4049.941	2942.537	4235.848
500.000	23.488	24.201	4.410	5.259	3153.342	4207.548	3352.826	4422.517
520.000	26.246	26.748	0.000	0.000	3658.542	4218.573	3870.155	4435.664
540.000	24.089	24.477	1.857	2.266	4176.880	4223.217	4396.871	4441.329
560.000	20.475	20.700	11.092	11.190	4638.067	4331.565	4863.779	4551.342
580.000	31.371	31.632	0.000	0.000	5151.406	4440.760	5382.154	4663.415
600.000	21.871	22.150	10.460	10.528	5703.416	4524.394	5939.286	4747.533
620.000	29.569	29.850	3.720	3.734	6249.665	4635.650	6490.823	4859.528
640.000	32.445	32.673	0.071	0.072	6888.197	4655.461	7134.473	4879.423
660.000	35.667	35.955	0.100	0.101	7584.250	4657.300	7835.764	4881.271
680.000	34.042	34.333	0.000	0.000	8272.983	4658.050	8530.419	4882.027
700.000	37.400	37.687	0.100	0.101	8986.448	4659.137	9249.751	4883.121

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 2942.007

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
720.000	38.254	38.444	0.050	0.050	9749.796	4660.913	10018.235	4884.913
740.000	37.305	37.427	0.020	0.020	10504.782	4661.634	10776.156	4885.636
760.000	35.936	36.023	0.000	0.000	11238.687	4662.310	11512.165	4886.314
780.000	33.193	33.286	0.070	0.070	11932.556	4662.985	12207.755	4886.990
800.000	12.581	12.610	18.296	18.325	12389.873	4833.234	12666.838	5057.392
820.000	1.027	1.028	30.558	30.602	12459.907	5365.949	12736.997	5591.011
840.000	1.155	1.162	35.123	35.201	12482.161	6021.043	12759.356	6247.371
860.000	1.071	1.074	36.721	36.833	12504.999	6740.258	12782.300	6968.682
880.000	1.081	1.086	38.792	38.947	12526.314	7493.538	12803.675	7724.671
900.000	1.053	1.058	38.958	39.156	12547.730	8279.273	12825.197	8513.913
920.000	1.108	1.113	36.426	36.514	12569.922	9037.404	12847.491	9275.242
940.000	1.128	1.130	34.747	35.055	12591.741	9754.616	12869.402	9995.601
960.000	9.625	9.692	28.025	28.892	12691.281	10375.257	12969.385	10625.426
980.000	14.243	14.402	24.491	25.068	12935.005	10896.527	13215.509	11159.179
1000.000	14.560	14.761	24.965	25.583	13234.295	11381.628	13518.645	11657.018
1020.000	8.652	8.751	29.464	29.964	13478.539	11911.345	13765.894	12196.669
1040.000	9.448	9.580	29.320	29.826	13667.385	12485.575	13957.026	12780.959
1060.000	11.669	11.808	27.411	28.156	13838.538	13082.787	14130.238	13389.969
1080.000	21.867	22.298	20.388	21.233	14172.765	13561.041	14470.822	13884.269
1100.000	27.514	28.305	17.017	17.802	14669.870	13933.601	14980.402	14273.137
1120.000	29.190	30.082	15.647	16.153	15231.244	14266.929	15558.050	14618.343
1140.000	29.318	30.339	15.313	15.900	15830.607	14563.423	16177.148	14926.112
1160.000	26.761	27.381	15.510	16.220	16401.182	14858.485	16763.431	15234.638
1180.000	21.806	22.118	17.904	18.543	16863.671	15208.614	17235.189	15599.921
1200.000	20.753	20.883	12.937	13.032	17283.115	15515.888	17659.088	15913.300
1220.000	11.972	11.994	18.770	18.935	17641.034	15796.063	18019.044	16195.726
1240.000	1.086	1.090	32.604	32.738	17688.880	16361.661	18067.004	16763.822
1260.000	1.122	1.123	36.764	37.012	17710.896	17057.742	18089.067	17463.888
1280.000	1.105	1.105	38.095	38.550	17732.459	17813.610	18110.645	18226.997
1300.000	1.148	1.153	37.976	38.440	17754.603	18585.363	18132.832	19007.853
1320.000	1.029	1.031	36.125	36.591	17776.140	19328.690	18154.434	19761.449
1340.000	1.091	1.094	34.859	35.557	17798.091	20037.319	18176.426	20478.743
1360.000	14.108	14.292	23.659	24.610	17891.607	20664.284	18270.832	21115.547
1380.000	32.817	33.334	0.000	0.000	18530.952	20781.697	18923.689	21242.174
1400.000	41.903	44.890	0.000	0.000	19247.939	20781.697	19676.650	21242.174
1420.000	45.128	48.782	0.000	0.000	20160.742	20781.697	20668.112	21242.174
1440.000	22.999	27.233	11.504	12.414	20768.097	20897.296	21356.448	21373.169

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 2942.007

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1460.000	28.430	30.692	0.000	0.000	21268.601	21053.201	21927.939	21541.426
1480.000	42.886	44.741	0.000	0.000	22016.426	21053.201	22705.077	21541.426
1500.000	35.985	36.471	2.499	2.623	22899.072	21069.574	23613.492	21559.025
1520.000	31.960	32.543	3.690	3.885	23517.451	21159.572	24237.723	21651.406
1540.000	50.649	53.030	0.000	0.000	24432.582	21180.828	25186.177	21674.389
1560.000	49.631	54.557	0.000	0.000	25429.373	21180.828	26230.987	21674.389
1580.000	37.172	41.851	0.000	0.000	26232.341	21180.828	27100.788	21674.389
1600.000	35.891	43.363	0.000	0.000	26970.790	21180.828	27954.711	21674.389
1620.000	33.694	36.341	0.000	0.000	27650.659	21180.828	28731.501	21674.389
1640.000	29.198	32.112	0.000	0.000	28300.093	21180.828	29425.149	21674.389
1660.000	21.649	25.439	0.539	0.898	28766.241	21205.725	29965.966	21705.276
1680.000	31.715	33.095	0.000	0.000	29299.212	21216.193	30568.358	21718.617
1700.000	2.880	3.019	13.314	14.014	29796.704	21261.973	31072.718	21767.354
1720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29804.343	21394.811	31080.647	21916.966
1740.000	0.000	0.000	8.441	9.454	29804.343	21430.520	31080.647	21957.467
1760.000	16.998	17.220	11.698	12.874	29938.090	21687.364	31216.151	22244.503
1780.000	28.189	28.331	1.744	1.903	30389.272	21820.542	31671.036	22390.864
1800.000	30.778	30.788	0.000	0.000	30993.960	21824.903	32276.602	22395.622
1820.000	31.840	31.858	0.000	0.000	31613.791	21824.903	32896.963	22395.622
1840.000	24.891	24.894	14.072	14.818	32146.007	21962.250	33429.392	22534.959
1860.000	0.190	0.190	20.975	20.996	32417.348	22326.702	33700.755	22905.333
1880.000	0.000	0.000	21.153	21.170	32417.823	22749.383	33701.230	23328.639
1900.000	0.000	0.000	21.543	21.579	32417.823	23175.953	33701.230	23755.759
1920.000	0.000	0.000	22.356	22.384	32417.823	23614.003	33701.230	24195.243
1940.000	0.000	0.000	23.056	24.270	32417.823	24068.587	33701.230	24665.464
1960.000	0.000	0.000	23.657	25.118	32417.823	24535.715	33701.230	25162.051
1980.000	0.000	0.000	23.859	25.067	32417.823	25012.549	33701.230	25666.636
2000.000	0.000	0.000	23.773	24.425	32417.823	25488.894	33701.230	26162.549
2020.000	0.191	0.192	23.493	23.764	32421.163	25960.129	33704.582	26642.092
2040.000	0.191	0.191	23.411	23.707	32424.984	26429.109	33708.412	27116.059
2060.000	0.055	0.055	23.429	23.699	32427.537	26897.837	33710.968	27591.040
2080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32427.711	26976.254	33711.141	27670.178
2100.000	0.191	0.192	23.411	23.949	32430.100	27362.681	33713.535	28067.255
2120.000	0.000	0.000	23.602	23.654	32432.875	27831.939	33716.320	28543.042
2140.000	0.000	0.000	23.601	23.624	32433.829	28303.014	33717.273	29014.949
2160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32433.829	28614.647	33717.273	29327.131
2180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32434.256	28717.570	33717.731	29431.033

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:06 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 2942.007

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
2200.000	0.000	0.000	16.391	16.709	32435.208	28844.112	33718.696	29558.406
2220.000	0.000	0.000	14.578	15.763	32435.208	29050.643	33718.696	29776.223
2240.000	2.089	2.102	15.466	15.517	32451.127	29377.205	33734.683	30115.406
2260.000	6.070	6.123	11.640	11.695	32529.904	29650.624	33814.053	30390.089
2280.000	18.197	18.301	0.000	0.000	32768.696	29771.241	34054.287	30511.204
2300.000	18.219	18.469	0.000	0.000	33131.777	29771.241	34420.468	30511.204
2320.000	18.508	19.084	0.000	0.000	33499.442	29771.241	34796.571	30511.204
2340.000	18.840	19.302	0.000	0.000	33873.837	29771.241	35183.074	30511.204
2360.000	18.965	19.192	0.000	0.000	34251.943	29771.241	35567.585	30511.204
2380.000	19.054	19.197	0.000	0.000	34632.150	29771.241	35951.037	30511.204
2400.000	5.419	5.472	13.706	13.821	34917.567	29868.661	36239.120	30609.505
2420.000	0.190	0.191	18.906	19.003	34949.532	30220.282	36271.354	30964.140
2440.000	0.190	0.191	18.627	18.663	34953.326	30595.776	36275.157	31340.289
2460.000	0.188	0.188	18.238	18.304	34957.059	30964.872	36278.899	31710.155
2480.000	0.187	0.187	17.690	17.894	34960.750	31324.354	36282.601	32071.356
2500.000	0.000	0.000	17.315	17.787	34962.371	31674.242	36284.225	32423.971
2520.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34962.371	32005.630	36284.225	32765.410
2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34962.371	32005.630	36284.225	32765.410
2560.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34962.371	32005.630	36284.225	32765.410
2580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34962.371	32005.630	36284.225	32765.410
2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34962.371	32005.630	36284.225	32765.410
2620.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34962.371	32005.630	36284.225	32765.410
2640.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34962.371	32005.630	36284.225	32765.410
2660.000	0.000	0.000	12.981	13.469	34964.884	32059.541	36287.457	32839.306
2680.000	0.000	0.000	13.261	13.544	34966.708	32317.052	36289.284	33100.459
2700.000	0.191	0.219	1.154	2.116	34967.100	32561.591	36289.733	33349.503
2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34970.010	32568.567	36293.224	33359.320
2740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34970.010	32568.567	36293.224	33359.320
2760.000	0.057	0.065	0.000	0.000	34970.577	32568.567	36293.927	33359.320
2780.000	0.234	0.245	15.542	16.061	34972.411	32607.424	36295.960	33399.471
2800.000	0.635	0.644	15.252	15.482	34976.491	32920.412	36300.114	33718.571
2820.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35020.901	33074.606	36344.644	33874.445
2840.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35020.901	33074.606	36344.644	33874.445
2860.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35020.901	33074.606	36344.644	33874.445
2880.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35020.901	33074.606	36344.644	33874.445
2900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35020.901	33074.606	36344.644	33874.445
2920.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35020.901	33074.606	36344.644	33874.445

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:06 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 2942.007

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
2940.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35020.901	33074.606	36344.644	33874.445
2942.007	0.000	0.000	0.000	0.000	35020.901	33074.606	36344.644	33874.445

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 1834.581

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.191	0.251	10.610	10.978	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.596	33.044	0.642	33.817
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.596	33.044	0.642	33.817
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.596	33.044	0.642	33.817
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.596	33.044	0.642	33.817
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.596	33.044	0.642	33.817
120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.596	33.044	0.642	33.817
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.596	33.044	0.642	33.817
160.000	0.191	0.191	5.777	5.777	2.103	78.924	2.150	79.698
180.000	0.381	0.381	10.820	10.821	6.548	180.672	6.609	181.514
200.000	0.377	0.377	10.218	10.230	14.168	391.053	14.229	392.007
220.000	0.381	0.381	9.617	9.626	21.769	589.404	21.831	590.560
240.000	0.000	0.000	9.225	9.227	27.692	776.770	27.756	778.055
260.000	0.000	0.000	8.017	8.047	28.112	949.956	28.176	951.403
280.000	0.000	0.000	6.286	6.348	28.112	1092.096	28.176	1094.807
300.000	0.000	0.000	5.277	5.442	28.112	1205.261	28.176	1210.272
320.000	0.000	0.000	4.925	5.420	28.112	1305.992	28.176	1317.018
340.000	14.785	14.870	10.816	11.856	105.859	1440.462	106.411	1463.009
360.000	14.687	14.828	10.913	11.586	413.351	1644.981	417.550	1686.164
380.000	16.231	16.439	9.369	9.895	710.544	1859.799	717.887	1912.572
400.000	17.460	17.765	8.140	8.171	1044.548	2037.803	1057.257	2098.047
420.000	17.846	18.452	7.833	7.840	1371.437	2223.040	1393.036	2283.521
440.000	18.523	19.508	7.683	7.683	1730.317	2383.010	1770.562	2443.672
460.000	22.359	23.937	4.373	4.416	2194.821	2447.883	2258.559	2508.661
480.000	22.988	24.180	4.271	4.327	2656.163	2526.444	2746.200	2589.240
500.000	25.923	27.218	1.861	1.885	3152.833	2580.205	3268.026	2643.370
520.000	20.618	21.523	7.693	7.763	3620.151	2673.843	3758.388	2737.832
540.000	22.840	23.580	5.997	6.033	4084.171	2781.304	4240.146	2845.846
560.000	23.012	23.593	6.130	6.161	4508.757	2937.616	4678.626	3003.669
580.000	25.190	25.617	4.035	4.194	5031.393	2998.651	5211.448	3066.233
600.000	25.999	26.097	3.309	3.310	5527.383	3087.145	5711.952	3155.779
620.000	23.580	23.628	5.812	5.830	6006.580	3194.952	6192.639	3263.664
640.000	26.267	26.375	3.208	3.224	6545.903	3244.299	6733.194	3313.157
660.000	26.029	26.129	3.529	3.532	7119.396	3261.142	7309.299	3330.048
680.000	23.639	23.697	1.961	1.964	7598.180	3331.815	7789.686	3400.823
700.000	19.505	19.559	5.350	5.427	8008.676	3422.616	8201.293	3491.925
720.000	23.478	23.783	6.079	6.126	8444.453	3517.896	8640.069	3587.736

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 1834.581

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
740.000	20.628	21.008	8.767	8.926	8860.195	3691.680	9063.956	3763.521
760.000	10.396	10.553	18.836	19.049	9197.925	3940.229	9407.377	4015.478
780.000	2.609	2.662	27.438	27.608	9289.781	4431.463	9500.788	4512.005
800.000	1.732	1.754	25.192	25.368	9317.565	4957.518	9529.053	5041.184
820.000	2.504	2.592	29.957	30.095	9391.870	5491.832	9604.827	5579.419
840.000	0.479	0.483	33.337	33.634	9407.175	6139.290	9620.457	6231.207
860.000	1.187	1.191	33.933	34.425	9421.615	6814.406	9634.946	6914.261
880.000	0.686	0.690	35.704	36.444	9437.576	7513.531	9650.974	7625.276
900.000	1.194	1.217	36.465	37.901	9453.524	8238.065	9667.087	8373.084
920.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9467.943	8616.234	9681.612	8762.458
940.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9468.675	8643.619	9682.427	8792.208
960.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9468.675	8643.619	9682.427	8792.208
980.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9468.675	8643.619	9682.427	8792.208
1000.000	0.926	0.926	51.545	53.509	9480.879	9363.752	9694.739	9536.085
1020.000	1.154	1.154	47.484	49.081	9501.778	10329.808	9715.639	10536.965
1040.000	2.249	2.275	46.787	48.155	9534.156	11274.271	9748.088	11510.761
1060.000	3.197	3.209	46.391	47.514	9589.683	12204.156	9803.949	12465.679
1080.000	3.942	3.947	46.367	46.968	9662.159	13130.700	9876.512	13409.090
1100.000	4.247	4.247	46.757	47.104	9743.938	14062.100	9958.311	14350.281
1120.000	5.748	5.764	45.633	45.859	9836.120	14993.774	10050.541	15287.613
1140.000	5.008	5.195	14.890	15.000	9924.260	15451.310	10140.930	15749.257
1140.000	5.008	5.195	14.890	15.000	9924.260	15451.310	10140.930	15749.257
1160.000	0.404	0.415	9.922	10.058	9925.383	15652.796	10142.084	15952.000
1180.000	0.320	0.337	11.050	11.257	9926.813	15866.862	10143.563	16168.681
1200.000	7.886	8.300	5.746	5.982	10002.347	16039.031	10223.914	16346.033
1220.000	15.429	16.454	0.276	0.301	10219.014	16116.337	10454.072	16427.133
1240.000	15.372	15.976	1.829	1.964	10531.166	16133.958	10782.191	16446.455
1260.000	12.502	12.720	5.285	5.569	10770.089	16245.998	11030.771	16565.163
1280.000	0.190	0.196	17.410	17.488	10857.791	16512.805	11119.373	16834.917
1300.000	0.191	0.192	17.410	17.461	10861.600	16861.011	11123.217	17184.589
1320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10866.452	17128.098	11128.087	17452.266
1340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10866.452	17128.098	11128.087	17452.266
1360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10866.452	17128.098	11128.087	17452.266
1380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10866.452	17128.098	11128.087	17452.266
1400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10866.452	17128.098	11128.087	17452.266
1420.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10866.452	17128.098	11128.087	17452.266
1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10866.452	17128.098	11128.087	17452.266

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:07 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 1834.581

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1460.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10866.452	17128.098	11128.087	17452.266
1480.000	0.191	0.191	17.410	17.418	10869.607	17416.053	11131.243	17740.297
1500.000	0.191	0.191	17.210	17.222	10873.420	17762.254	11135.062	18086.735
1520.000	0.191	0.191	25.984	25.993	10876.279	18296.525	11137.924	18621.256
1540.000	0.190	0.191	23.952	23.966	10880.087	18796.143	11141.734	19121.136
1560.000	0.190	0.190	21.806	21.809	10883.893	19252.944	11145.541	19578.056
1580.000	0.190	0.190	20.019	20.022	10887.697	19670.250	11149.345	19995.427
1600.000	0.190	0.190	18.566	18.570	10891.499	20055.843	11153.148	20381.091
1620.000	0.000	0.000	15.308	15.313	10894.231	20373.770	11155.880	20699.110
1640.000	15.391	15.399	0.000	0.000	11100.377	20480.805	11362.074	20806.190
1660.000	15.163	15.174	0.000	0.000	11406.470	20480.805	11668.394	20806.190
1680.000	23.464	23.473	0.000	0.000	11781.456	20480.805	12043.552	20806.190
1700.000	23.745	23.758	0.000	0.000	12253.346	20480.805	12515.634	20806.190
1720.000	23.790	23.800	0.000	0.000	12728.917	20480.805	12991.453	20806.190
1740.000	23.580	23.599	0.000	0.000	13202.245	20480.805	13465.144	20806.190
1740.000	17.502	17.519	0.000	0.000	13202.245	20480.805	13465.144	20806.190
1760.000	15.503	15.524	0.000	0.000	13512.315	20480.805	13775.400	20806.190
1780.000	15.160	15.167	0.000	0.000	13819.803	20480.805	14083.214	20806.190
1800.000	14.703	14.704	0.000	0.000	14118.435	20480.805	14381.881	20806.190
1820.000	12.299	12.300	0.000	0.000	14390.902	20480.805	14654.362	20806.190
1834.581	12.010	12.010	0.000	0.000	14568.123	20480.805	14831.690	20806.190

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:07 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 446.249

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	12.264	13.334	4.984	5.196	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	9.149	9.528	5.082	5.555	213.685	100.029	227.871	108.156
40.000	10.057	10.657	2.667	3.221	385.312	189.404	408.945	208.213
60.000	5.129	5.556	8.644	8.966	540.763	285.958	572.119	312.511
80.000	1.193	1.253	12.638	12.719	591.959	512.070	627.261	542.492
100.000	1.708	1.736	12.857	12.978	617.100	766.722	653.009	799.342
120.000	20.849	22.541	0.100	0.100	863.953	881.753	916.612	915.717
140.000	33.176	34.696	0.100	0.101	1381.256	882.932	1461.392	916.918
160.000	45.327	46.065	0.040	0.040	2168.680	884.416	2269.100	918.412
180.000	49.698	50.571	0.000	0.000	3131.021	885.379	3245.627	919.382
200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3840.148	885.629	3967.375	919.633
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3840.148	885.629	3967.375	919.633
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3840.148	885.629	3967.375	919.633
260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3840.148	885.629	3967.375	919.633
280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3840.148	885.629	3967.375	919.633
300.000	17.515	18.184	0.000	0.000	3964.811	885.629	4096.863	919.633
320.000	15.138	15.724	0.000	0.000	4287.173	885.629	4432.491	919.633
340.000	13.561	13.956	0.000	0.000	4571.641	885.629	4729.341	919.633
360.000	13.875	14.407	0.000	0.000	4846.201	885.629	5012.960	919.633
380.000	14.555	14.840	0.000	0.000	5133.954	885.629	5313.282	919.633
400.000	13.298	13.442	0.000	0.000	5406.954	885.629	5590.934	919.633
420.000	12.164	12.180	0.000	0.000	5655.845	885.629	5840.932	919.633
440.000	3.803	3.810	0.000	0.000	5822.584	885.629	6007.995	919.633
446.249	4.254	4.266	0.000	0.000	5833.035	885.629	6018.466	919.633

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:07 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 427.394

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	4.958	4.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.080	8.166	0.424	0.427	84.772	18.903	85.749	19.313
40.000	10.785	10.834	0.000	0.000	260.000	20.274	262.882	20.692
60.000	11.824	11.882	0.000	0.000	481.103	20.274	487.372	20.692
80.000	12.109	12.121	0.000	0.000	719.859	20.274	726.871	20.692
100.000	9.198	9.198	0.000	0.000	930.995	20.274	938.177	20.692
120.000	6.204	6.205	3.694	3.695	1116.703	29.508	1123.942	29.930
140.000	1.256	1.259	10.934	10.945	1164.989	194.814	1172.274	195.301
160.000	1.280	1.283	11.248	11.252	1189.606	421.909	1196.954	422.673
180.000	1.179	1.193	12.802	12.967	1214.591	662.790	1222.184	664.918
200.000	1.258	1.281	13.247	13.412	1239.076	913.900	1246.990	921.345
220.000	1.158	1.174	13.550	13.633	1263.539	1176.823	1271.739	1186.545
240.000	1.160	1.180	13.761	13.811	1288.287	1449.957	1296.716	1461.012
260.000	1.195	1.198	14.130	14.176	1312.083	1737.051	1320.748	1749.071
280.000	1.222	1.224	14.414	14.429	1337.000	2021.215	1345.723	2033.691
300.000	0.190	0.191	14.215	14.240	1353.893	2310.004	1362.661	2323.155
320.000	0.191	0.197	11.963	12.034	1357.702	2570.875	1366.561	2585.255
340.000	0.191	0.212	10.069	10.201	1361.514	2790.565	1370.617	2806.997
360.000	0.191	0.210	8.094	8.234	1365.327	2969.664	1374.905	2989.215
380.000	0.191	0.204	7.141	7.230	1369.137	3120.935	1379.072	3143.864
400.000	5.585	5.724	1.089	1.230	1383.104	3246.910	1393.525	3274.187
420.000	0.000	0.000	9.510	9.720	1403.693	3378.834	1414.739	3408.813
427.394	0.000	0.000	15.664	15.784	1403.693	3445.478	1414.739	3476.716

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:08 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 314.159

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	12.449	12.614	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	13.077	14.048	0.000	0.000	259.336	0.000	269.631	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	301.918	0.000	315.388	0.000
60.000	12.649	12.683	0.000	0.000	478.541	0.000	498.000	0.000
80.000	13.059	13.063	0.000	0.000	742.535	0.000	762.170	0.000
100.000	32.488	33.325	0.000	0.000	1081.190	0.055	1105.619	0.056
120.000	16.187	16.845	0.000	0.000	1692.465	1.057	1733.073	1.058
140.000	16.785	17.123	0.000	0.000	2026.904	1.057	2076.699	1.058
140.000	16.785	17.123	0.000	0.000	2026.904	1.057	2076.699	1.058
160.000	14.066	14.576	0.000	0.000	2342.580	1.057	2398.847	1.058
180.000	8.137	8.522	0.000	0.000	2654.327	1.076	2714.824	1.086
200.000	13.046	13.048	0.000	0.000	2815.757	1.076	2876.649	1.086
220.000	0.000	0.000	20.153	20.169	2832.855	296.630	2893.750	296.776
240.000	0.000	0.000	14.066	14.079	2832.855	629.081	2893.750	629.494
260.000	0.000	0.000	14.995	15.001	2832.855	951.804	2893.750	952.349
280.000	0.000	0.000	13.738	13.752	2832.855	1236.208	2893.750	1236.893
300.000	1.625	1.749	9.248	9.583	2835.192	1493.826	2896.271	1498.819
314.159	12.449	12.614	0.000	0.000	2970.052	1526.785	3033.890	1532.275

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:08 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 141.372

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	17.445	17.509	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	275.315	0.000	276.457	0.000
40.000	7.236	7.295	7.940	8.103	404.860	22.872	408.077	23.293
60.000	1.528	1.542	14.489	14.681	462.329	279.587	466.080	284.362
80.000	5.518	5.571	0.000	0.000	517.791	456.471	522.593	462.209
100.000	10.966	11.074	0.000	0.000	647.662	456.471	654.053	462.209
120.000	10.900	11.114	0.000	0.000	868.084	456.471	879.761	462.209
140.000	12.326	12.371	0.000	0.000	1093.640	456.471	1108.416	462.209
141.372	12.261	12.297	0.000	0.000	1110.507	456.471	1125.339	462.209

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:08 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 241.078

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	13.932	14.258	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	12.869	12.911	0.000	262.670	0.000	264.990
40.000	0.000	0.000	13.863	13.878	0.000	519.288	0.000	521.860
60.000	0.201	0.216	16.727	17.320	0.622	801.170	0.775	804.527
80.000	0.200	0.203	22.789	23.199	4.626	1195.187	4.971	1213.368
100.000	0.200	0.200	23.327	23.785	8.627	1688.163	9.003	1712.030
120.000	0.200	0.201	17.145	17.227	12.627	2091.941	13.037	2122.384
140.000	0.200	0.201	13.644	13.700	16.628	2386.633	17.061	2418.701
160.000	0.200	0.201	14.352	14.527	19.627	2667.773	20.067	2701.460
180.000	0.150	0.150	14.946	15.033	23.220	2960.806	23.667	2998.597
200.000	0.200	0.200	15.299	15.392	27.129	3262.803	27.587	3303.014
220.000	0.200	0.200	12.311	12.324	30.809	3568.295	31.271	3608.976
240.000	0.200	0.200	5.736	5.737	33.696	3735.813	34.159	3776.588
241.078	0.000	0.000	3.240	3.240	33.818	3740.824	34.281	3781.600

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:09 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 8: Enlace de Getares. Ramal N-340

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 73.077

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
20.000	0.369	0.372	0.000	0.000	5.715	0.000	5.771	0.000
40.000	7.348	7.407	1.332	1.379	138.931	10.703	139.811	11.081
60.000	3.379	3.485	8.495	8.853	246.203	108.980	248.738	113.406
73.077	4.153	4.381	10.239	11.206	295.450	231.473	300.172	244.565

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:09 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 90.178

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
0.000	17.272	17.339	10.243	10.337	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	31.719	31.864	0.011	0.011	540.480	20.977	542.690	21.151
40.000	42.473	42.730	0.000	0.000	1288.121	22.300	1294.622	22.486
60.000	35.583	35.840	0.100	0.101	2109.667	23.162	2121.623	23.354
80.000	15.500	15.616	0.000	0.000	2560.028	23.587	2575.111	23.783
-9999999.000	0.002	0.002	0.000	0.000	2598.019	23.587	2613.369	23.783

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:09 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 10: Enlace de Getares. Carretera CA-224

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 184.383

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
0.000	10.575	11.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	13.410	14.220	0.100	0.104	239.851	1.000	252.849	1.037
40.000	3.900	4.075	0.000	0.000	392.920	1.595	413.730	1.654
40.000	3.900	4.075	0.000	0.000	392.920	1.595	413.730	1.654
60.000	11.229	11.471	0.000	0.000	515.070	1.595	538.922	1.654
80.000	12.787	13.093	0.000	0.000	756.786	1.595	787.930	1.654
100.000	17.149	18.305	0.000	0.000	1056.151	1.595	1101.913	1.654
120.000	16.058	17.606	0.000	0.000	1403.274	1.595	1476.073	1.654
140.000	12.704	13.409	7.233	7.839	1690.886	73.928	1786.222	80.043
160.000	1.090	1.130	5.910	6.631	1907.089	223.980	2022.849	244.297
-9999999.000	0.000	0.000	0.001	0.001	1913.207	351.053	2029.190	377.634

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:09 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 411.447

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
20.000	0.000	0.000	7.000	7.005	0.000	80.385	0.000	80.457
40.000	0.380	0.381	8.020	8.021	3.302	212.537	3.303	212.885
60.000	7.501	7.517	0.899	0.899	27.760	356.082	27.813	356.494
80.000	8.400	8.405	0.000	0.000	193.512	358.330	193.844	358.742
100.000	8.400	8.408	0.000	0.000	361.512	358.330	362.017	358.742
120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	382.512	358.330	383.037	358.742
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	382.512	358.330	383.037	358.742
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	382.512	358.330	383.037	358.742
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	382.512	358.330	383.037	358.742
200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	382.512	358.330	383.037	358.742
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	382.512	358.330	383.037	358.742
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	382.512	358.330	383.037	358.742
260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	382.512	358.330	383.037	358.742
280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	382.512	358.330	383.037	358.742
280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	382.512	358.330	383.037	358.742
300.000	0.000	0.000	0.362	0.363	382.512	360.737	383.037	361.154
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	383.789	361.642	384.316	362.060
380.000	0.554	0.603	0.000	0.000	389.653	368.142	390.403	368.650
400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	427.406	368.142	430.125	368.650
-9999999.000	0.000	0.000	0.000	0.000	427.406	368.142	430.125	368.650

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:09 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 141.372

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	13.400	13.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.726	10.726	2.474	2.474	261.333	1.746	261.333	1.746
40.000	13.200	13.200	0.000	0.000	511.231	7.471	511.731	7.570
60.000	13.400	13.400	0.000	0.000	773.094	7.502	774.294	7.785
80.000	13.200	13.200	0.000	0.000	1074.659	7.502	1079.469	7.785
100.000	13.200	13.200	0.000	0.000	1333.119	11.701	1339.399	11.984
120.000	12.663	12.666	0.000	0.000	1598.685	11.701	1604.988	11.984
140.000	13.400	13.400	0.000	0.000	1862.928	11.701	1870.039	11.984
141.372	13.400	13.400	0.000	0.000	1881.312	11.701	1888.423	11.984

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:10 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 416.707

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	10.950	11.019	0.389	0.475	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.835	11.020	0.081	0.120	220.001	5.498	222.352	6.745
40.000	9.438	9.551	0.000	0.000	420.329	6.294	426.324	7.702
60.000	13.273	13.476	0.035	0.286	625.008	6.311	637.997	7.845
80.000	0.988	1.019	0.000	0.000	682.135	6.360	695.931	8.032
100.000	1.030	1.043	0.000	0.000	703.110	6.360	717.762	8.032
120.000	9.361	9.564	0.094	0.155	759.213	7.121	774.556	8.968
140.000	1.160	1.160	0.000	0.000	782.609	7.168	798.053	9.046
160.000	11.533	11.551	0.000	0.000	822.980	7.168	838.446	9.046
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	907.936	7.168	940.155	9.046
200.000	0.000	0.000	10.690	10.859	916.216	39.642	953.934	42.726
220.000	0.000	0.000	11.996	12.064	916.216	268.744	953.934	272.993
240.000	0.000	0.000	13.369	13.384	916.216	521.427	953.934	525.999
260.000	0.000	0.000	10.964	11.221	916.216	778.518	953.934	786.842
260.000	0.000	0.000	10.964	11.221	916.216	778.518	953.934	786.842
280.000	0.000	0.000	4.366	4.558	916.216	970.765	953.934	986.272
300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	916.216	1031.011	953.934	1049.503
320.000	1.352	1.389	12.883	12.992	953.320	1176.484	999.552	1201.324
340.000	4.201	4.231	9.777	9.854	1034.681	1372.325	1082.025	1398.592
360.000	6.165	6.172	6.534	6.541	1148.474	1529.836	1196.254	1556.336
380.000	1.741	1.744	9.107	9.116	1289.736	1607.253	1337.692	1633.834
400.000	7.562	7.684	5.442	5.840	1366.052	1778.430	1414.406	1806.136
416.707	10.959	11.023	0.416	0.507	1541.180	1805.017	1590.576	1835.031

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:10 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 243.700

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	5.700	5.743	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	5.706	5.861	0.000	0.000	113.982	0.000	115.399	0.000
40.000	5.857	6.015	0.000	0.000	229.496	0.000	233.966	0.000
60.000	6.204	6.314	0.000	0.000	349.687	0.000	356.959	0.000
80.000	6.754	6.892	0.000	0.000	479.042	0.000	488.090	0.000
100.000	7.311	7.487	0.000	0.000	620.107	0.000	632.145	0.000
120.000	7.670	7.748	0.000	0.000	769.956	0.000	783.722	0.000
140.000	5.435	5.465	2.029	2.040	920.899	2.290	935.851	2.302
160.000	0.000	0.000	7.219	7.266	956.075	113.536	971.253	114.876
180.000	0.000	0.000	7.056	7.076	956.075	255.660	971.253	257.358
200.000	0.000	0.000	7.111	7.128	956.075	397.467	971.253	399.511
220.000	0.000	0.000	6.846	6.875	956.075	537.700	971.253	540.450
240.000	0.000	0.000	6.239	6.825	956.075	668.420	971.253	672.825
243.687	0.191	0.195	6.010	6.239	956.620	690.791	971.889	696.797

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:10 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHIA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 209.042

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	3.871	3.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	7.758	7.758	0.000	0.000	103.686	0.000	103.712	0.000
40.000	2.903	2.903	7.294	7.709	257.145	26.490	257.264	26.928
40.000	2.772	2.772	7.294	7.709	257.145	26.490	257.264	26.928
60.000	0.000	0.000	8.900	8.900	264.100	206.387	264.219	206.955
80.000	0.190	0.191	9.063	9.198	266.575	384.528	266.818	385.786
100.000	0.190	0.192	8.990	9.063	270.383	566.711	270.651	570.007
120.000	0.191	0.204	8.215	8.368	274.193	739.197	274.547	744.180
140.000	0.191	0.201	7.913	8.562	278.006	901.091	278.675	913.065
160.000	0.191	0.208	7.518	8.381	281.821	1055.690	282.802	1083.777
180.000	0.191	0.213	7.048	8.149	285.637	1200.546	287.073	1249.010
200.000	0.191	0.213	6.728	7.520	289.453	1338.299	291.340	1405.743
209.042	0.191	0.207	6.610	7.389	291.177	1398.602	293.239	1473.149

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:11 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 212.482

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.743	9.767	2.148	2.149	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	12.750	12.771	41.609	204.068	41.843	204.284
40.000	0.000	0.000	13.776	13.818	41.609	469.379	41.843	470.007
60.000	0.000	0.000	14.182	14.269	41.609	746.565	41.843	748.774
80.000	0.000	0.000	14.524	15.007	41.609	1035.376	41.843	1042.123
100.000	0.000	0.000	14.022	14.917	41.609	1320.835	41.843	1341.359
120.000	1.104	1.222	11.896	12.763	52.649	1580.016	54.068	1618.153
140.000	7.292	7.846	8.933	9.488	136.606	1788.306	144.749	1840.662
160.000	0.000	0.000	1.280	1.282	209.523	1890.432	223.206	1948.364
180.000	12.835	13.125	0.163	0.204	366.613	1903.694	384.427	1962.767
200.000	3.765	3.770	0.000	0.000	530.188	1903.984	550.196	1963.161
212.482	0.000	0.000	0.000	0.000	545.097	1903.984	565.128	1963.161

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:11 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 357.551

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	10.159	10.161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	4.009	4.016	0.000	8.281	0.000	8.289
40.000	0.000	0.000	8.112	8.136	8.858	82.071	8.882	82.322
60.000	0.000	0.000	8.313	8.313	8.858	267.820	8.882	269.909
80.000	0.000	0.000	8.044	8.061	8.858	427.397	8.882	429.714
100.000	0.000	0.000	8.783	8.802	8.858	596.437	8.882	599.384
120.000	0.000	0.000	8.504	8.625	8.951	770.177	8.974	774.168
140.000	0.188	0.188	7.710	7.732	9.897	932.949	9.923	938.106
160.000	3.267	3.289	4.315	4.344	21.386	1077.341	21.479	1083.238
180.000	8.397	8.451	0.000	0.000	164.404	1097.205	165.421	1103.233
200.000	7.985	8.212	0.000	0.000	327.472	1097.205	331.003	1103.233
220.000	7.709	7.893	0.000	0.000	483.521	1097.205	491.183	1103.233
240.000	5.852	5.980	1.428	1.451	629.708	1100.776	640.261	1106.862
260.000	3.278	3.306	3.731	3.770	713.673	1160.644	725.732	1167.552
280.000	0.190	0.191	6.606	6.634	733.671	1276.610	745.879	1284.313
300.000	0.191	0.202	6.359	6.458	737.478	1407.014	749.744	1415.854
320.000	0.000	0.000	6.152	6.366	739.862	1531.400	752.394	1544.421
340.000	0.143	0.143	5.750	5.750	742.608	1641.912	755.165	1658.864
357.551	0.190	0.193	5.510	5.525	743.926	1684.198	756.493	1701.262

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:11 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 434.940

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	20.603	21.908	0.027	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	25.096	25.372	0.038	0.038	468.868	1.065	486.876	1.094
40.000	18.082	18.108	0.000	0.000	954.735	2.021	975.435	2.069
60.000	18.044	18.490	0.042	0.042	1315.349	2.847	1338.165	2.897
80.000	18.089	18.206	0.000	0.000	1676.351	3.453	1704.864	3.505
100.000	17.994	18.295	0.100	0.101	2037.459	3.938	2068.849	3.994
120.000	18.104	18.369	0.000	0.000	2397.861	5.188	2435.546	5.251
140.000	12.177	12.390	0.000	0.000	2757.584	6.272	2800.210	6.354
160.000	12.149	12.468	0.100	0.103	3000.959	7.346	3049.753	7.450
180.000	12.321	12.688	0.029	0.029	3245.099	8.807	3301.376	8.945
200.000	12.433	12.767	0.100	0.101	3492.684	10.293	3556.004	10.449
220.000	12.894	13.087	0.000	0.000	3745.893	10.668	3816.098	10.827
240.000	13.240	13.412	0.000	0.000	4005.428	11.474	4079.224	11.645
260.000	13.605	13.748	0.040	0.040	4273.603	12.614	4351.127	12.797
280.000	13.904	13.979	0.100	0.101	4549.418	13.082	4629.137	13.267
300.000	13.961	14.077	0.100	0.100	4829.378	14.104	4910.649	14.292
320.000	13.825	13.852	0.089	0.090	5108.680	15.042	5191.251	15.234
340.000	2.460	2.480	11.642	11.730	5319.546	80.852	5402.899	81.459
360.000	1.337	1.342	12.740	12.944	5348.305	333.983	5431.883	337.492
380.000	0.000	0.000	12.931	12.943	5371.716	589.515	5455.485	594.303
400.000	0.190	0.192	12.740	12.786	5374.097	845.749	5457.912	857.130
420.000	0.190	0.190	8.769	8.772	5377.904	1080.586	5461.774	1092.634
434.940	4.276	4.281	1.448	1.450	5400.033	1162.090	5483.929	1174.190

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:11 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 306.072

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	21.012	22.005	5.011	5.195	227.678	14.771	232.788	15.739
40.000	0.000	0.000	7.762	7.859	399.098	80.684	406.281	82.368
60.000	0.000	0.000	17.995	18.133	399.098	343.974	406.281	350.951
80.000	0.000	0.000	15.753	15.899	399.098	680.849	406.281	691.698
100.000	0.000	0.000	12.221	12.607	399.098	971.674	406.281	988.474
120.000	0.200	0.200	11.697	11.825	402.431	1191.556	409.653	1213.090
140.000	0.000	0.000	12.743	12.772	403.732	1457.349	410.956	1480.335
160.000	6.978	7.024	0.000	0.000	469.743	1589.147	477.456	1612.740
160.000	6.978	7.024	0.000	0.000	469.743	1589.147	477.456	1612.740
180.000	7.415	7.507	0.000	0.000	613.459	1589.147	622.340	1612.740
200.000	7.986	8.231	0.000	0.000	767.243	1589.150	780.177	1612.743
220.000	8.689	8.798	0.000	0.000	933.764	1589.150	949.056	1612.744
240.000	9.526	9.599	0.000	0.000	1115.685	1589.161	1133.042	1612.754
260.000	10.499	10.579	0.000	0.000	1315.712	1589.162	1334.325	1612.755
280.000	5.500	5.529	0.000	0.000	1529.583	1589.162	1549.639	1612.755
300.000	4.129	4.406	0.063	0.069	1638.898	1589.194	1660.801	1612.790
-9999999.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1643.095	1589.217	1665.522	1612.815

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:12 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 333.745

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.817	8.884	0.568	0.618	3.782	0.244	3.811	0.265
40.000	6.035	6.044	0.000	0.000	122.649	1.752	124.355	2.045
60.000	6.907	7.335	0.000	0.000	253.905	1.752	256.422	2.045
80.000	6.344	6.348	0.000	0.000	382.843	1.752	391.052	2.045
100.000	6.219	6.227	0.000	0.000	511.109	1.752	519.413	2.045
120.000	7.755	7.765	0.000	0.000	632.963	1.752	641.357	2.045
140.000	7.807	7.813	0.000	0.000	791.082	1.752	799.568	2.045
160.000	6.134	6.142	0.000	0.000	921.949	1.752	930.605	2.045
180.000	6.479	6.482	0.000	0.000	1048.868	1.752	1057.625	2.045
200.000	6.819	7.088	0.027	0.199	1168.737	19.234	1177.756	19.648
220.000	0.275	0.275	0.000	0.000	1212.427	20.610	1222.093	21.377
240.000	0.211	0.214	0.000	0.000	1218.020	20.610	1227.717	21.377
260.000	0.393	0.402	0.000	0.000	1222.827	20.610	1232.536	21.377
280.000	0.285	0.286	0.000	0.000	1230.435	20.610	1240.240	21.377
300.000	0.556	0.565	0.000	0.000	1238.715	20.610	1248.610	21.377
320.000	0.484	0.485	0.000	0.000	1248.779	20.610	1258.741	21.377
333.745	0.416	0.428	0.000	0.000	1255.231	20.610	1265.296	21.377

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:12 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 314.673

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.821	1.887	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	2.567	2.573	0.000	0.000	40.966	0.000	42.009	0.000
40.000	1.375	1.379	0.000	0.000	63.507	0.000	64.949	0.000
60.000	2.034	2.038	0.000	0.000	97.121	0.000	98.602	0.000
80.000	2.308	2.326	1.485	1.497	153.315	3.783	154.973	3.810
100.000	3.771	3.789	0.000	0.000	207.354	28.217	209.345	28.442
120.000	2.732	2.753	0.000	0.000	276.883	28.217	279.354	28.442
140.000	0.618	0.625	0.000	0.000	311.149	43.558	314.051	43.790
160.000	9.427	9.435	0.000	0.000	360.790	43.558	363.760	43.790
180.000	8.706	8.720	0.000	0.000	544.089	43.558	550.938	43.790
200.000	9.781	10.144	0.000	0.000	739.051	43.558	750.168	43.790
220.000	10.093	10.799	0.000	0.000	936.245	43.558	958.278	43.790
240.000	4.715	4.719	0.000	0.000	1097.750	43.558	1121.629	43.790
260.000	7.463	7.463	0.000	0.000	1212.904	43.558	1238.485	43.790
280.000	7.941	7.956	0.000	0.000	1387.446	43.558	1414.078	43.790
300.000	6.578	6.597	1.417	1.421	1533.085	44.971	1561.872	45.666
314.673	1.567	1.574	1.501	1.507	1580.063	69.564	1609.032	70.356

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:13 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 95.221

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	1.266	1.267	0.000	0.000	20.752	0.000	20.752	0.000
60.000	1.804	1.804	0.000	0.000	49.931	0.000	49.938	0.000
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	76.602	0.000	76.716	0.000
-9999999.000	0.000	0.000	0.000	0.000	76.602	0.000	76.716	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:13 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 90.508

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.949	0.967	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.016	0.016	0.000	0.000	18.663	0.000	21.614	0.000
40.000	4.607	6.677	0.000	0.000	83.219	0.000	88.818	0.000
60.000	2.873	5.757	0.000	0.000	158.592	0.000	213.701	0.000
80.000	1.456	3.600	0.909	2.045	197.651	19.608	308.692	29.505
90.508	0.883	2.514	0.423	1.818	212.585	24.130	339.491	46.464

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:13 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 276.460

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	12.411	12.417	0.468	0.698	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.086	0.087	83.821	29.328	83.892	31.805
40.000	8.863	8.863	0.000	0.000	122.333	29.371	122.407	31.848
60.000	1.195	1.197	4.893	4.909	323.933	59.374	324.232	62.645
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	345.860	80.509	346.169	83.896
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	358.313	95.832	358.634	99.219
120.000	0.000	0.000	7.783	7.813	475.339	117.614	475.662	121.339
140.000	1.569	1.574	5.133	5.156	480.639	268.356	480.974	272.994
160.000	8.501	8.501	0.000	0.000	598.940	289.514	599.727	294.653
180.000	9.002	9.005	0.000	0.000	744.394	290.908	745.272	296.056
200.000	8.787	8.791	0.000	0.000	924.327	290.908	925.285	296.056
220.000	9.002	9.013	0.000	0.000	1097.799	290.908	1098.872	296.056
240.000	9.002	9.007	0.000	0.000	1276.683	290.908	1277.895	296.056
260.000	14.977	15.001	0.055	0.055	1438.799	291.043	1440.108	296.191
276.460	12.411	12.417	0.468	0.698	1646.816	295.407	1648.247	301.290

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:13 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 204.727

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.357	1.409	5.283	5.405	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	9.147	9.521	0.000	0.000	119.698	51.118	124.391	51.983
40.000	9.714	10.550	0.000	0.000	297.864	61.289	315.025	64.057
60.000	10.002	10.726	0.000	0.000	496.264	61.289	527.822	64.057
80.000	10.665	10.908	0.000	0.000	702.462	61.289	745.158	64.057
100.000	11.246	11.349	0.000	0.000	922.807	61.289	968.278	64.057
120.000	11.248	11.316	0.000	0.000	1147.740	61.289	1195.149	64.057
140.000	11.251	11.309	0.000	0.000	1372.740	61.289	1421.231	64.057
160.000	11.250	11.277	0.000	0.000	1597.751	61.289	1647.235	64.057
180.000	11.250	11.254	0.000	0.000	1822.755	61.289	1872.344	64.057
200.000	4.613	4.618	0.000	0.000	2002.616	61.289	2052.314	64.057
204.727	3.801	3.805	0.000	0.000	2022.105	61.289	2071.824	64.057

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:14 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 275.177

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.895	3.897	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	9.193	9.194	0.000	0.000	142.124	0.000	142.214	0.000
40.000	0.190	0.191	8.810	8.936	177.674	166.310	177.860	177.326
60.000	0.190	0.191	8.810	8.837	181.480	342.512	181.679	354.355
80.000	0.190	0.190	8.810	8.813	185.285	518.715	185.493	530.720
100.000	0.190	0.190	8.810	8.816	189.089	694.919	189.299	707.010
120.000	0.190	0.190	8.810	8.892	192.110	871.905	192.325	885.228
140.000	0.190	0.190	8.810	8.814	196.865	1047.157	197.084	1060.813
160.000	0.190	0.190	8.810	8.813	200.669	1223.359	200.890	1237.091
180.000	0.190	0.190	8.810	8.811	204.472	1399.559	204.698	1413.325
200.000	1.435	1.435	6.771	6.772	214.717	1560.676	214.944	1574.461
220.000	3.352	3.352	4.722	4.722	263.796	1674.137	264.029	1687.936
240.000	7.327	7.328	0.000	0.000	361.915	1728.981	362.165	1742.789
260.000	6.732	6.733	0.000	0.000	502.961	1728.981	503.234	1742.789
275.177	10.436	10.443	0.000	0.000	600.002	1728.981	600.311	1742.789

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:14 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * DESBROCES * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 661.261

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
18.000	5.005	5.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	3.953	3.953	0.074	0.074	9.134	1.483	9.134	1.483
40.000	2.126	2.126	14.668	14.671	75.973	137.267	75.978	137.278
60.000	0.000	0.000	17.547	17.554	79.680	479.213	79.686	479.358
80.000	0.000	0.000	17.741	17.746	79.680	831.541	79.686	831.808
100.000	5.105	5.106	11.611	11.614	118.381	1135.174	118.397	1135.521
120.000	10.614	10.615	6.208	6.209	274.916	1310.562	274.967	1310.952
140.000	14.867	14.871	2.744	2.745	540.845	1393.223	540.951	1393.629
160.000	16.036	16.038	0.000	0.000	854.269	1410.449	854.410	1410.860
180.000	16.036	16.038	0.000	0.000	1174.989	1410.449	1175.171	1410.860
200.000	15.985	15.986	0.130	0.130	1495.581	1410.774	1495.801	1411.184
220.000	3.492	3.492	13.598	13.600	1719.519	1531.290	1719.761	1531.712
240.000	0.000	0.000	19.737	19.738	1728.249	1889.071	1728.491	1889.521
260.000	0.000	0.000	23.119	23.121	1728.249	2315.977	1728.491	2316.460
280.000	0.000	0.000	27.626	27.628	1728.249	2822.414	1728.491	2822.932
300.000	0.000	0.000	32.550	32.552	1728.249	3424.193	1728.491	3424.746
320.000	0.000	0.000	37.257	37.259	1728.249	4121.813	1728.491	4122.403
340.000	0.000	0.000	41.966	41.968	1728.249	4914.023	1728.491	4914.650
360.000	0.000	0.000	26.517	26.518	1728.249	5724.428	1728.491	5725.087
380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1728.249	5913.559	1728.491	5914.226
400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1728.249	5913.559	1728.491	5914.226
420.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1728.249	5913.559	1728.491	5914.226
440.000	0.000	0.000	25.855	25.855	1728.249	6101.345	1728.491	6102.017
460.000	0.198	0.198	14.748	14.748	1731.585	6437.068	1731.828	6437.746
480.000	0.197	0.197	14.747	14.747	1735.529	6732.013	1735.771	6732.693
500.000	0.196	0.196	14.746	14.746	1739.452	7026.937	1739.694	7027.621
520.000	0.195	0.195	14.745	14.745	1743.352	7321.842	1743.595	7322.531
540.000	0.193	0.193	14.744	14.744	1747.231	7616.731	1747.473	7617.421
560.000	0.192	0.192	14.743	14.743	1751.088	7911.599	1751.331	7912.292
580.000	0.192	0.192	14.742	14.742	1754.926	8206.449	1755.169	8207.142
600.000	0.191	0.193	14.741	14.743	1758.751	8501.285	1758.998	8501.983
610.000	0.918	0.918	14.014	14.031	1762.242	8647.119	1762.493	8647.959

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:14 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

* * * DESBROCES * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 210.149

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.602	1.602	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	13.600	13.601	0.000	0.000	103.829	0.000	103.837	0.000
40.000	11.718	11.791	0.000	0.000	344.669	0.000	345.032	0.000
60.000	3.164	3.344	7.961	8.267	466.432	108.375	469.344	110.855
80.000	0.000	0.000	11.924	12.221	510.740	294.407	516.498	304.789
100.000	0.035	0.040	12.255	12.782	510.809	537.372	516.576	555.014
120.000	0.000	0.000	11.592	11.849	511.136	775.553	516.949	801.420
140.000	0.000	0.000	11.230	11.276	511.136	1003.858	516.949	1032.327
160.000	0.000	0.000	11.188	11.238	511.136	1229.909	516.949	1259.378
180.000	0.000	0.000	10.387	10.454	511.136	1444.433	516.949	1475.061
200.000	0.000	0.000	25.109	25.171	511.136	1736.333	516.949	1767.833
210.149	0.000	0.000	34.913	35.081	511.136	2055.746	516.949	2088.621

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:14 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * DESBROCES * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 465.311

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
6.500	5.106	5.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	7.358	7.359	0.000	0.000	81.264	0.000	81.281	0.000
40.000	10.002	10.003	0.000	0.000	266.038	0.000	266.091	0.000
60.000	10.002	10.003	0.000	0.000	466.078	0.000	466.154	0.000
80.000	10.002	10.003	0.000	0.000	666.118	0.000	666.215	0.000
100.000	10.002	10.003	0.000	0.000	866.158	0.000	866.277	0.000
120.000	10.002	10.003	0.000	0.000	1066.198	0.000	1066.342	0.000
140.000	10.002	10.004	0.000	0.000	1266.238	0.000	1266.401	0.000
160.000	10.002	10.004	0.000	0.000	1466.278	0.000	1467.062	0.000
180.000	10.002	10.016	0.000	0.000	1666.318	0.000	1668.405	0.000
200.000	10.002	10.005	0.000	0.000	1866.358	0.000	1868.518	0.000
220.000	10.002	10.009	0.000	0.000	2066.398	0.000	2068.637	0.000
240.000	10.002	10.020	0.000	0.000	2266.438	0.000	2268.927	0.000
260.000	10.002	10.014	0.000	0.000	2466.478	0.000	2469.295	0.000
280.000	10.002	10.014	0.000	0.000	2666.518	0.000	2669.580	0.000
300.000	10.002	10.005	0.000	0.000	2866.558	0.000	2869.771	0.000
320.000	10.002	10.009	0.000	0.000	3066.598	0.000	3069.908	0.000
340.000	10.002	10.008	0.000	0.000	3266.638	0.000	3270.077	0.000
360.000	10.002	10.004	0.000	0.000	3466.678	0.000	3470.200	0.000
380.000	8.602	8.603	0.000	0.000	3652.718	0.000	3656.276	0.000
400.000	7.202	7.203	0.000	0.000	3810.758	0.000	3814.341	0.000
420.000	6.502	6.503	0.000	0.000	3944.298	0.000	3947.909	0.000
440.000	5.372	5.373	0.000	0.000	4064.055	0.000	4067.684	0.000
460.000	5.040	5.041	0.000	0.000	4168.173	0.000	4171.815	0.000
465.311	4.311	4.311	2.191	2.191	4193.005	5.818	4196.650	5.819

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:15 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 192.696

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.461	6.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.458	6.459	0.000	0.000	129.197	0.000	129.201	0.000
40.000	6.416	6.417	0.000	0.000	258.163	0.000	258.178	0.000
60.000	2.383	2.383	2.702	2.702	363.586	7.040	363.615	7.042
80.000	0.000	0.000	2.551	2.551	387.416	59.570	387.445	59.577
100.000	0.000	0.000	12.348	12.349	387.416	220.862	387.445	220.876
140.000	0.000	0.000	9.688	9.690	387.416	717.154	387.445	717.214
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	387.416	909.335	387.445	909.553
170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	387.416	909.335	387.445	909.553

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:15 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 202.234

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	18.854	18.855	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	14.341	14.396	0.000	0.000	366.854	0.966	367.091	0.966
40.000	0.000	0.000	10.000	10.003	611.270	32.292	612.251	32.302
60.000	0.000	0.000	10.000	10.003	611.270	232.292	612.251	232.317
80.000	10.603	10.640	2.476	2.496	655.031	400.318	656.081	400.474
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	993.426	406.507	994.939	406.713
120.000	16.030	16.323	0.000	0.000	1250.852	406.507	1255.077	406.713
140.000	14.469	15.145	0.000	0.000	1548.503	406.507	1564.345	406.713
160.000	19.486	20.386	0.000	0.000	1899.527	406.507	1931.293	406.713
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2260.505	406.507	2301.959	406.713
200.000	19.172	19.173	0.000	0.000	2629.398	406.507	2673.038	406.713
202.234	18.853	18.854	0.000	0.000	2671.873	406.507	2715.513	406.713

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:15 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 364.533

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.368	0.413	4.867	4.878	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	9.185	9.507	0.000	0.000	76.201	48.364	77.534	48.473
40.000	11.694	12.321	0.000	0.000	296.481	48.364	305.760	48.473
60.000	21.116	21.127	0.000	0.000	600.093	48.364	618.679	48.473
80.000	35.974	36.038	0.000	0.000	1191.591	48.364	1210.812	48.473
100.000	41.951	42.087	0.000	0.000	2049.696	48.364	2071.728	48.473
120.000	25.479	25.535	0.000	0.000	2639.276	48.364	2662.213	48.473
140.000	5.927	6.290	0.000	0.000	2909.200	48.364	2935.361	48.473
160.000	5.964	5.970	0.000	0.000	3026.440	48.364	3054.855	48.473
180.000	6.046	6.090	0.000	0.000	3147.040	48.364	3177.449	48.473
200.000	6.007	6.011	0.000	0.000	3267.108	48.364	3297.796	48.473
220.000	9.833	10.030	0.000	0.000	3408.204	48.364	3439.365	48.473
240.000	13.566	13.750	0.000	0.000	3648.281	48.366	3681.805	48.476
260.000	15.380	15.816	0.000	0.000	3940.609	48.366	3984.136	48.476
280.000	13.069	13.317	0.000	0.000	4217.484	48.366	4266.635	48.476
300.000	10.101	10.437	0.000	0.000	4434.140	48.367	4486.196	48.477
320.000	9.694	9.867	0.000	0.000	4629.631	48.367	4691.793	48.477
340.000	9.016	9.215	0.000	0.000	4814.959	48.367	4880.162	48.477
360.000	5.014	5.072	0.000	0.000	4941.487	48.367	5008.651	48.477
364.533	4.815	4.859	0.000	0.000	4963.763	48.367	5031.173	48.477

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:16 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 291.459

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	7.689	7.692	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.914	10.921	0.000	0.000	199.627	0.000	200.966	0.000
40.000	9.299	9.307	0.000	0.000	405.434	0.000	406.931	0.000
60.000	6.271	6.841	1.306	1.311	561.393	3.266	569.573	3.278
80.000	0.000	0.000	12.959	12.964	618.751	138.697	629.100	139.939
100.000	15.179	15.700	0.000	0.000	714.807	270.522	727.135	271.815
120.000	13.649	13.997	0.000	0.000	1017.403	270.522	1036.262	271.815
140.000	7.585	7.989	10.948	11.975	1236.134	338.563	1264.067	347.013
160.000	2.519	2.654	16.046	17.126	1337.122	608.012	1370.788	637.732
180.000	0.000	0.000	29.000	30.439	1343.760	1046.811	1378.029	1101.270
200.000	0.000	0.000	35.441	36.434	1343.760	1714.653	1378.029	1797.121
220.000	0.000	0.000	32.170	33.062	1343.760	2387.840	1378.029	2481.385
240.000	0.000	0.000	29.573	29.800	1343.760	2999.442	1378.029	3105.766
260.000	0.000	0.000	25.693	25.767	1343.760	3555.509	1378.029	3663.906
280.000	0.000	0.000	16.055	16.102	1343.760	3969.251	1378.029	4078.119
291.459	0.000	0.000	0.000	0.000	1375.096	4053.549	1409.495	4162.619

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:16 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 89.256

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	7.862	7.864	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.152	8.152	0.000	0.000	171.345	0.000	171.431	0.000
40.000	6.376	6.414	0.000	0.000	313.264	5.255	313.629	5.259
60.000	7.954	8.097	0.000	0.000	448.946	5.255	450.981	5.259
80.000	2.959	2.970	4.012	4.027	485.724	156.271	488.370	158.676
89.256	7.668	7.670	0.000	0.000	548.071	162.632	550.765	165.061

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:16 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 77.629

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
20.000	25.302	25.968	0.094	0.097	208.162	0.494	213.541	0.506
40.000	22.184	22.647	0.000	0.000	707.530	1.351	725.216	1.382
60.000	10.770	11.135	0.000	0.000	1040.437	2.469	1069.663	2.686
77.629	5.334	5.477	0.067	0.071	1175.379	3.646	1209.399	3.895

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:16 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 310.760

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	4.004	4.014	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	4.004	4.007	0.000	80.080	0.000	80.227
40.000	0.000	0.000	4.004	4.019	0.000	160.160	0.000	160.824
60.000	0.000	0.000	4.004	4.107	0.000	240.240	0.000	241.350
60.000	0.000	0.000	4.004	4.107	0.000	240.240	0.000	241.350
80.000	8.704	8.720	0.000	0.000	69.180	276.585	69.552	279.145
100.000	4.003	4.003	0.000	0.000	266.986	276.585	267.433	279.145
120.000	4.003	4.005	0.000	0.000	347.046	276.585	347.580	279.145
140.000	4.003	4.004	0.000	0.000	427.106	276.585	427.649	279.145
160.000	4.003	4.003	0.000	0.000	507.166	276.585	507.721	279.145
180.000	4.003	4.003	0.000	0.000	587.226	276.585	587.787	279.145
200.000	18.637	18.640	0.000	0.000	670.981	276.585	671.547	279.145
220.000	18.890	18.932	0.000	0.000	1072.388	276.585	1073.412	279.145
240.000	14.382	14.394	0.000	0.000	1403.218	276.585	1404.694	279.145
260.000	9.942	9.944	0.000	0.000	1642.737	276.585	1644.300	279.145
280.000	5.557	5.557	0.000	0.000	1806.233	276.585	1807.878	279.145
300.000	4.504	4.510	0.000	0.000	1909.944	276.585	1911.652	279.145
310.760	4.936	4.947	0.000	0.000	1959.733	276.585	1961.513	279.145

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:16 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 112.822

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.767	2.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	3.789	3.796	0.000	0.000	62.230	0.000	62.717	0.000
20.000	5.067	5.078	0.000	0.000	62.230	0.000	62.717	0.000
40.000	9.592	9.810	0.000	0.000	199.137	0.000	202.228	0.000
60.000	12.389	13.355	0.000	0.000	460.735	0.000	469.259	0.000
80.000	2.902	2.903	0.000	0.000	691.915	0.000	747.089	0.000
100.000	3.002	4.495	0.000	0.000	750.758	0.000	809.298	0.000
105.801	3.002	3.624	0.000	0.000	768.173	0.000	833.192	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:17 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 326.330

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE --REAL--	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	4.996	4.997	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	4.912	4.912	0.000	100.555	0.000	100.564
40.000	0.000	0.000	4.516	4.516	0.000	194.334	0.000	194.351
60.000	0.000	0.000	4.165	4.166	0.000	281.240	0.000	281.264
80.000	4.002	4.002	0.000	0.000	42.802	319.401	42.805	319.428
100.000	4.002	4.002	0.000	0.000	122.842	319.401	122.850	319.428
120.000	4.002	4.002	0.000	0.000	202.882	319.401	202.895	319.428
140.000	4.002	4.002	0.000	0.000	282.922	319.401	282.939	319.428
160.000	4.002	4.002	0.000	0.000	362.962	319.401	362.981	319.428
180.000	4.002	4.002	0.000	0.000	443.002	319.401	443.023	319.428
200.000	4.002	4.002	0.000	0.000	523.042	319.401	523.064	319.428
220.000	4.002	4.002	0.000	0.000	603.082	319.401	603.106	319.428
240.000	4.002	4.002	0.000	0.000	683.122	319.401	683.149	319.428
260.000	4.002	4.002	0.000	0.000	763.162	319.401	763.196	319.428
280.000	4.002	4.002	0.000	0.000	843.202	319.401	843.242	319.428
300.000	2.713	2.713	1.314	1.314	907.715	335.232	907.760	335.260
320.000	3.824	3.824	0.049	0.049	968.089	355.078	968.139	355.108
326.330	3.811	3.818	0.000	0.000	991.762	355.094	991.825	355.124

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:17 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 125.172

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE --REAL--	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
0.000	0.772	3.639	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	57.205	61.266	0.573	0.612	736.299	0.195	860.871	0.208
40.000	57.605	61.756	0.000	0.000	1933.966	0.340	2124.881	0.363
60.000	12.737	12.739	0.000	0.000	2606.688	0.340	2832.101	0.363
80.000	0.340	0.340	0.000	0.000	2655.097	0.340	2880.526	0.363
100.000	0.108	0.108	0.000	0.000	2655.997	0.340	2881.427	0.363
120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2656.770	0.340	2882.200	0.363
125.172	0.000	0.000	0.000	0.000	2656.770	0.340	2882.200	0.363

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:17 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 45: Pasarela metalica travesia Los Pastores

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 318.367

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE --REAL--	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
0.000	2.821	2.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	2.595	2.602	0.000	0.000	53.610	0.000	54.032	0.000
40.000	2.500	2.508	0.000	0.000	104.177	0.000	104.816	0.000
60.000	2.732	2.743	0.000	0.000	167.234	0.000	167.975	0.000
80.000	3.822	3.872	0.000	0.000	226.035	0.000	227.344	0.000
100.000	7.202	7.403	0.000	0.000	331.498	0.000	334.683	0.000
120.000	9.037	9.103	0.000	0.000	505.731	0.000	512.957	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:17 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 109.956

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE --REAL--	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.847	0.000	2.864	0.000
60.000	2.662	2.684	0.000	0.000	80.083	2.859	83.187	3.503
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	93.621	2.859	97.206	3.503
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	95.902	11.645	99.487	12.289
109.956	0.000	0.000	0.000	0.000	95.902	11.645	99.487	12.289

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:18 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 71.250

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.989	3.137	1.160	1.167	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	2.089	2.094	0.000	0.000	61.262	2.901	62.848	2.916
40.000	1.103	1.104	0.000	0.000	84.821	2.901	86.503	2.916
-9999999.000	0.000	0.000	0.000	0.000	90.735	2.901	92.422	2.916

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:18 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 73.227

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-9999999.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:18 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 241.136

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	23.493	24.082	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	18.045	18.786	0.000	405.776	0.000	421.015
40.000	0.000	0.000	13.021	13.185	0.000	681.441	0.000	699.741
60.000	5.063	5.077	5.853	5.868	42.025	880.176	42.126	901.287
80.000	2.537	2.551	12.988	13.586	114.770	1049.763	115.103	1073.736
100.000	3.031	3.044	13.851	14.582	165.181	1329.433	165.858	1368.947
120.000	0.710	0.712	12.218	12.252	206.308	1573.664	207.120	1618.855
140.000	0.000	0.000	14.189	14.208	207.549	1842.243	208.363	1887.906
160.000	0.000	0.000	15.250	15.298	207.549	2136.867	208.363	2183.078
180.000	0.000	0.000	13.532	13.657	207.549	2449.875	208.363	2497.841
200.000	0.000	0.000	14.981	15.140	207.549	2733.957	208.363	2785.347
220.000	0.000	0.000	17.531	17.708	207.549	3056.056	208.363	3110.454

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:18 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 313.173

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.131	1.326	5.485	6.119	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.745	7.488	2.043	2.386	92.182	69.677	102.252	79.794
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	143.166	81.773	158.837	93.913
60.000	10.391	10.868	0.000	0.000	284.174	81.773	308.965	93.913
80.000	12.941	13.275	0.000	0.000	542.591	81.773	575.830	93.913
100.000	10.470	10.716	0.000	0.000	783.668	81.773	824.355	93.913
120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	881.550	81.773	923.052	93.913
140.000	9.254	9.276	0.000	0.000	1053.183	81.773	1095.217	93.913
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1152.387	81.773	1194.662	93.913
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1152.387	81.773	1194.662	93.913
200.000	7.038	7.042	0.000	0.000	1212.652	81.773	1254.964	93.913
220.000	7.990	8.034	0.000	0.000	1375.530	81.773	1419.787	93.913
240.000	8.036	8.042	0.000	0.000	1536.516	81.773	1581.215	93.913
260.000	6.856	6.859	0.000	0.000	1689.712	81.773	1735.528	93.913
280.000	6.204	6.244	0.000	0.000	1819.239	81.773	1865.855	93.913
300.000	6.400	6.403	0.000	0.000	1942.142	81.773	1988.954	93.913
313.173	0.000	0.000	7.517	7.528	2021.110	93.698	2067.977	105.856

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:18 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 87.618

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	10.271	10.272	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	7.237	7.238	2.266	2.266	194.456	1.868	194.473	1.868
40.000	0.000	0.000	12.259	12.260	217.025	191.863	217.044	191.881
60.000	0.000	0.000	15.104	15.176	217.025	472.644	217.044	473.724
80.000	9.490	9.576	2.801	2.829	260.246	729.164	261.060	733.367
87.618	11.149	11.172	0.000	0.000	345.542	731.534	346.679	735.759

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:19 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 3-5(1).DA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 15.989

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.055	6.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.989	3.302	3.305	0.000	0.000	87.595	0.000	87.779	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:19 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 4-5(1).DP

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 15.202

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	3.473	3.473	0.000	0.000	0.000	0.000
15.202	0.262	0.265	2.109	2.136	1.442	44.265	1.449	44.404

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:20 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 8-6(1).DP

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 30.725

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	8.538	8.562	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.725	5.270	5.273	0.000	0.000	240.610	0.000	240.923	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:20 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 8-6(1).IP

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 23.384

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.835	2.837	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23.384	0.000	0.000	5.537	5.543	48.243	90.329	48.464	90.913

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:21 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 9-6(1).DA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 36.539

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	10.072	10.109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36.539	10.088	10.102	0.000	0.000	468.013	0.000	470.540	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:21 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 9-6(1).IA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 28.261

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	22.108	22.193	0.100	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
28.261	20.102	20.277	0.033	0.034	654.781	1.418	657.712	1.424

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:22 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 10-6(1).DA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 31.231

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	7.702	9.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31.231	16.221	17.373	0.000	0.000	257.059	36.587	285.262	40.506

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:22 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 10-6(1).IA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 36.966

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	7.233	7.275	0.000	0.000	0.000	0.000
36.966	0.000	0.000	7.064	8.344	0.000	375.371	0.000	382.452

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:23 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-13(1).DP

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 29.617

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	1.800	1.800	0.000	0.000	0.000	0.000
29.617	0.000	0.000	0.700	0.704	0.783	72.234	0.783	72.335

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:23 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-13(1).IP

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 20.799

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.190	0.191	0.510	0.511	0.000	0.000	0.000	0.000
20.799	0.000	0.000	3.905	4.213	1.605	84.002	1.607	84.174

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:24 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-6(2).DA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 35.138

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.118	3.118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.138	13.905	14.439	0.000	0.000	245.830	0.000	250.466	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:24 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-6(2).IA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 35.633

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	12.141	12.259	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.633	0.700	0.701	0.000	0.000	171.930	0.000	178.913	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:24 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-12(3).DA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 11.341

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.700	0.701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.341	0.700	0.702	0.000	0.000	13.524	0.000	13.547	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:25 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-12(3).IA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 42.596

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.700	0.701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.596	0.700	0.700	0.000	0.000	149.118	0.000	149.129	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:26 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-12(4).DP

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 25.850

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.700	3.717	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.850	3.730	3.734	0.000	0.000	122.341	0.000	122.433	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:26 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-12(4).IP

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 22.855

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.700	0.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.855	0.700	0.700	0.000	0.000	54.838	0.000	54.872	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:26 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 19-12(1).DA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 23.693

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	4.500	4.519	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23.693	0.700	0.701	0.000	0.000	122.401	0.000	122.695	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:27 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 19-12(1).IA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 1.379

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.700	0.701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.379	0.500	0.501	0.000	0.000	0.857	0.000	0.859	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:28 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 23-13(1).IA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 12.284

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.382	1.389	0.754	0.758	0.000	0.000	0.000	0.000
12.284	1.079	1.079	0.000	0.000	30.245	16.623	30.300	16.666

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:27 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 22-13(1).DA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 30.411

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.208	2.229	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.411	4.140	4.150	0.000	0.000	164.026	0.000	164.327	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:28 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 28-25(1).DP

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 16.798

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	4.464	4.465	2.067	2.067	0.000	0.000	0.000	0.000
16.798	7.407	7.408	1.296	1.296	124.945	19.355	124.966	19.359

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:27 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 22-13(1).IA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 25.331

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.349	1.351	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.331	4.206	4.207	0.000	0.000	113.469	0.000	113.538	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:28 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 31-25(1).DA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 22.986

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	1.501	1.501	0.000	0.000	0.000	0.000
22.986	0.000	0.000	0.501	0.501	0.000	62.360	0.000	62.367

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:29 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 35-5(1).IA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 10.806

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.277	3.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.806	3.221	3.333	0.000	0.000	52.841	0.000	53.520	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:30 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 47-46(1).DA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 27.162

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.026	2.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.162	1.320	1.321	0.000	0.000	85.254	0.000	85.328	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:29 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 40-10(1).DP

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 21.224

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	12.924	13.488	0.100	0.104	0.000	0.000	0.000	0.000
21.224	12.346	12.561	0.094	0.096	275.864	0.741	284.494	0.761

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:30 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 47-46(1).IA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 16.154

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.242	1.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16.154	1.578	1.599	0.000	0.000	39.047	0.000	39.178	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:29 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 40-10(1).IP

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 8.645

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.241	3.311	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.645	3.500	3.522	0.000	0.000	34.715	0.000	34.936	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:30 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 48-46(1).DA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 18.477

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.477	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:48:31 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 48-46(1).IA

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 23.452

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.331	1.331	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23.452	0.000	0.000	2.762	2.791	44.406	21.410	44.466	21.468

2.- TIERRAS

GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	D FIRME	FIRME	INADECUADO	D TIERRA	S-ADECUADO	S-SELEC 2	S-EST 1	S-EST 2	VEGETAL	TERRAPLEN
0					**EJES PRINCIPALES**	**1.984,50**	**41.470,70**	**68.684,10**	**79.892,80**	**-**	**-**	**22.884,20**	**22.936,80**	**28.414,40**	**186.308,90**
	1	0+000,000	2+942,007	2.942,01	TRONCO N-340 -- A-7	1.984,40	27.326,10	31.463,10	71.637,00	-	-	15.366,70	15.433,20	26.863,60	121.881,90
	2	0+000,000	1+834,581	1.834,58	TRONCO N-350	0,10	14.144,50	37.221,00	8.255,70	-	-	7.517,50	7.503,60	1.550,80	64.427,00
1					**CONEXION CON N-340-ACCESO GUIJO**	**110,90**	**3.749,50**	**2.723,50**	**22.378,10**	**-**	**-**	**2.323,10**	**2.305,70**	**7.636,70**	**9.603,20**
	3	0+000,000	0+446,249	446,25	Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo	-	1.255,80	-	20.399,10	-	-	899,10	899,00	3.934,60	1.177,80
	4	0+000,000	0+427,394	427,39	Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo	-	1.739,50	1.940,00	311,20	-	-	1.037,00	1.015,50	2.918,60	7.723,90
	5	0+000,000	0+141,372	141,37	Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas	110,90	754,20	783,50	1.667,90	-	-	387,00	391,20	783,50	701,50
2					**ENLACE DE GETARES-CORTIJO REAL**	**2.007,40**	**7.873,10**	**7.223,00**	**34.798,30**	**-**	**-**	**4.210,40**	**4.236,40**	**2.092,50**	**36.599,80**
	6	0+000,000	0+314,159	314,16	Enlace de Getares. Glorieta	269,60	1.533,00	-	11.017,70	-	-	892,20	892,40	449,70	2.788,90
	7	0+000,000	0+241,078	241,08	Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.	-	1.011,10	7.171,80	-	-	-	644,20	601,80	377,50	31.846,00
	8	0+000,000	0+073,077	73,08	Enlace de Getares. Ramal N-340	370,50	834,20	-	754,60	-	-	302,00	307,30	22,50	173,10
	9	0+000,000	0+090,178	90,18	Enlace de Getares. Futuro acceso poligono Cortijo	-	1.069,30	-	11.295,80	-	-	448,90	461,50	657,50	6,70
	10	0+000,000	0+184,383	184,38	Enlace de Getares. Carretera CA-224	278,10	1.382,60	-	7.154,30	-	-	539,90	553,90	546,10	1.177,80
	11	0+000,000	0+411,442	411,44	Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.	1.080,10	1.047,30	51,20	2.568,30	-	-	918,70	946,70	39,30	607,30
	12	0+000,000	0+141,372	141,37	Enlace de Getares. Glorieta existente.	9,20	995,60	-	2.007,70	-	-	464,70	472,90	-	-
3					**ENLACE DE PASTORES-SALADILLO**	**2.969,20**	**12.861,80**	**8.965,70**	**47.534,60**	**-**	**-**	**6.572,80**	**6.671,50**	**9.827,70**	**27.552,20**
	13	0+000,000	0+416,707	416,71	Enlace de Saladillo. Glorieta.	805,00	2.360,90	2.329,90	2.930,00	-	-	1.177,10	1.181,20	1.002,60	2.930,20
	14	0+000,000	0+243,687	243,69	Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.	-	719,60	-	5.274,00	-	-	394,70	400,10	988,40	4.073,80
	15	0+000,000	0+209,042	209,04	Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco	-	688,70	1.511,30	3,60	-	-	408,40	410,40	168,90	4.736,10
	16	0+000,000	0+212,482	212,48	Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.	177,50	1.126,50	2.204,20	592,00	-	-	673,50	672,30	244,90	4.130,90
	17	0+000,000	0+357,551	357,55	Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco	25,30	1.058,80	-	894,40	-	-	604,30	611,90	1.462,70	3.834,20
	18	0+000,000	0+434,940	434,94	Enl. Saladillo. Conex. Glor. Direccion Puerto	-	2.826,40	-	28.551,40	-	-	995,80	1.041,50	3.915,60	3.077,40
	19	0+000,000	0+306,072	306,07	Enl. Saladillo. Conex. Glor.Direccion Cortijo Rea	147,90	932,80	-	5.731,90	-	-	626,30	621,80	1.993,30	4.254,30
	20	0+000,000	0+314,673	314,67	Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta	469,40	1.143,20	1.560,60	900,40	-	-	596,90	606,10	1,60	208,10
	21	0+000,000	0+333,745	333,75	Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7	696,10	1.162,70	1.254,30	1.406,30	-	-	645,40	659,20	1,30	232,00
	22	0+025,000	0+095,221	70,22	Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta	501,90	563,60	66,60	639,60	-	-	307,60	318,00	31,70	11,00
	23	0+000,000	0+090,508	90,51	Enlace Saladillo. Eje Pastores.	146,10	278,60	38,70	611,00	-	-	142,70	148,80	16,60	64,10
4					**ENLACE DE JULIANA-VARADERO**	**748,50**	**11.072,70**	**15.490,80**	**20.028,30**	**-**	**1.919,20**	**5.151,10**	**5.236,30**	**3.222,60**	**38.451,20**
	25	0+000,000	0+276,460	276,46	Enlace de Varadero. Glorieta	398,50	1.314,90	-	2.088,40	-	-	625,40	643,80	388,40	25,40
	26	0+000,000	0+204,727	204,73	Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.	-	747,80	833,40	4.899,80	-	-	439,90	468,30	1.250,00	78,10
	27	0+000,000	0+275,177	275,18	Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco	-	951,70	2.312,00	3,80	-	-	554,70	558,80	2,30	2.895,20
	28	0+018,000	0+610,000	592,00	Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras	-	3.694,00	9.789,60	1.270,60	-	-	1.545,30	1.561,80	33,10	31.547,00
	29	0+000,000	0+210,149	210,15	Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco	-	721,60	1.026,80	46,10	-	-	486,50	470,40	1.540,10	3.772,50
	30	0+006,500	0+465,311	458,81	Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto	-	1.678,20	-	4.306,10	-	-	1.020,90	1.048,60	4,20	-
	31	0+000,000	0+170,000	170,00	Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras	157,80	776,90	-	461,70	-	-	478,40	484,50	1,40	66,10
	32	0+000,000	0+202,234	202,23	Glorieta Juliana	192,20	1.187,60	1.529,20	6.951,70	-	1.919,20	-	-	3,10	66,90
	33	0+000,000	0+000,000	-	Entrada N-350 desde Saladillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	0+000,000	0+000,000	-	Salida N-350 - Saladillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5					**REPOSICION DE CAMINOS**	**-**	**668,10**	**4.855,40**	**24.111,80**	**607,60**	**0,10**	**4,70**	**4,80**	**29,30**	**53,20**
	35	0+000,000	0+364,533	364,53	Reposicion Camino_VP	-	668,10	4.855,40	24.111,80	607,60	0,10	4,70	4,80	29,30	53,20
6					**CARRIL BICI + PEATONAL**	**3.114,30**	**724,90**	**4.000,20**	**38.857,90**	**-**	**846,70**	**-**	**-**	**7,50**	**1.632,90**
	41	0+000,000	0+310,760	310,76	Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.	-	254,40	-	4.276,60	-	433,10	-	-	2,20	553,40
	42	0+000,000	0+105,801	105,80	Carril Peatonal. Getares - Saladillo.	-	52,90	-	1.451,50	-	-	-	-	0,80	-
	43	0+000,000	0+326,330	326,33	Carril bici + Peatonal. Varadero.	-	260,60	1.345,50	-	-	413,60	-	-	1,30	914,60
	44	0+000,000	0+125,172	125,17	Plataforma glorieta Saladillo	3.114,30	-	2.654,70	32.507,00	-	-	-	-	2,70	164,90
	45	0+000,000	0+120,000	120,00	Pasarela metalica travesia Los Pastores	-	156,90	-	622,80	-	-	-	-	0,50	-
7					**REPOSICION ACCESOS CANTERA Y SUBESTACION**	**65,90**	**1.306,50**	**5.281,60**	**5.791,40**	**-**	**2.698,50**	**10,10**	**10,50**	**84,20**	**14.667,00**
	38	0+000,000	0+291,459	291,46	Acceso Cantera.	2,90	798,50	5.281,60	1.450,50	-	1.760,50	-	-	5,40	14.623,70
	39	0+000,000	0+089,256	89,26	Acceso Punto Limpio	-	195,80	-	638,20	-	471,10	-	-	0,70	43,30
	40	0+000,000	0+077,629	77,63	Acceso Subestacion.	63,00	312,20	-	3.702,60	-	467,00	10,10	10,50	78,10	-
8					**GLORIETA CORTIJO REAL**	**847,20**	**987,20**	**-**	**936,80**	**-**	**-**	**509,30**	**519,00**	**0,40**	**1,70**
	46	0+000,000	0+109,956	109,96	Glorieta Cortijo Real	486,40	455,40	-	318,40	-	-	270,40	275,30	0,10	-
	47	0+000,000	0+071,250	71,25	N-340 - Glorieta Cortijo Real 1	328,80	433,50	-	554,00	-	-	209,40	214,10	0,20	-
	48	0+000,000	0+073,227	73,23	N-340 - Glorieta Cortijo Real 2	32,00	98,30	-	64,50	-	-	29,40	29,50	0,10	1,70
	49	0+000,000	0+000,000	-	Glorieta Cortijo. Conexion 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	0+000,000	0+000,000	-	Glorieta Cortijo. Conexion 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9					**DESVIOS PROVISIONALES**	**362,50**	**2.919,50**	**3.679,90**	**2.858,90**	**-**	**4.365,10**	**-**	**-**	**1.928,20**	**6.097,80**
	51	0+000,000	0+220,000	220,00	Desvio provisional 1	-	1.273,70	2.284,50	5,00	-	1.884,70	-	-	979,10	5.489,60
	52	0+000,000	0+313,173	313,17	Desvio provisional 2	362,50	1.393,40	1.395,30	2.568,70	-	1.815,90	-	-	626,00	109,70
	53	0+000,000	0+087,618	87,62	Desvio provisional 3	-	252,40	-	285,30	-	664,50	-	-	323,10	498,40
	54	0+000,000	0+000,000	-	Giro a izquierdas hacia A-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	55	0+000,000	0+000,000	-	Desvio provisional. Cambio de sentido A-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	**12.210,40**	**83.634,00**	**120.904,20**	**277.189,00**	**607,60**	**9.829,50**	**41.665,80**	**41.921,00**	**53.243,60**	**320.967,80**

MEDICIONES ISPOL

D FIRME	12.210,40
FIRME	83.634,00
INADECUADO	120.904,20
D TIERRA	277.189,00
S-ADECUADO	607,60
S-SELEC 2	9.829,50
S-EST 2	41.921,00
S-EST 1	41.665,80
VEGETAL	53.243,60
TERRAPLEN	320.967,80

UNIDADES DE OBRA			NOTAS
Concepto	Unidad	Medicion	
Despeje y desbroce del terreno	m2	220.900,88	
Demolicion de firme	m2	24.420,80	A vertedero
Excavación en tierra	m3	398.093,20	193,607 aprovechable en traza, 204,486 a vertedero
S. adecuado préstamos	m3	14.333,60	distancia 13 km adecuado. Explanada + rellenos bermas y saneos
S. seleccionado préstamos	m3	9.829,50	distancia 19 Km seleccionado. Explanadas
S-EST 1 procedente traza	m3	41.665,80	
S-EST 2 procedente traza	m3	41.921,00	
Cal para estabilización de suelos	t	3.763,70	Dotaciones: 2% para S-EST1 y 3% para S-EST2
Excavación tierra vegetal	m3	53.243,60	
Terraplen procedente traza	m3	106.968,16	
Terraplen procedente prestamos	m3	213.999,64	distancia 13 km
Suplemento transporte cualquier material	m3km	2.781.995,34	

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:06:01 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * VOLUMENES TOTALES CONJUNTOS * * *

D FIRME	12210.4
FIRME	83634.0
INADECUADO	120904.2
D TIERRA	277189.0
MUROS	5295.4
S-ADECUADO	607.6
S-SELEC 2	9829.5
S-EST 1	41665.8
S-EST 2	41921.0
VEGETAL	53243.6
TERRAPLEN	320967.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:49 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D FIRME	6.955	0.00	0.0	FIRME	8.078	0.00	0.0
	INADECUADO	4.934	0.00	0.0	D TIERRA	5.910	0.00	0.0
	S-EST 1	4.633	0.00	0.0	S-EST 2	4.693	0.00	0.0
	VEGETAL	0.006	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.528	0.00	0.0
5.000	D FIRME	6.948	34.76	34.8	FIRME	8.151	40.57	40.6
	INADECUADO	5.577	26.28	26.3	D TIERRA	5.454	28.41	28.4
	S-EST 1	4.755	23.47	23.5	S-EST 2	4.771	23.66	23.7
	VEGETAL	0.007	0.03	0.0	TERRAPLEN	2.237	9.41	9.4
10.000	D FIRME	6.950	34.74	69.5	FIRME	8.225	40.94	81.5
	INADECUADO	6.179	29.39	55.7	D TIERRA	5.835	28.22	56.6
	S-EST 1	4.847	24.00	47.5	S-EST 2	4.807	23.94	47.6
	VEGETAL	0.007	0.04	0.1	TERRAPLEN	2.211	11.12	20.5
15.000	D FIRME	6.925	34.69	104.2	FIRME	8.300	41.31	122.8
	INADECUADO	5.939	30.29	86.0	D TIERRA	5.817	29.13	85.8
	S-EST 1	4.876	24.31	71.8	S-EST 2	4.841	24.12	71.7
	VEGETAL	0.007	0.04	0.1	TERRAPLEN	2.567	11.95	32.5
20.000	D FIRME	6.892	34.54	138.7	FIRME	8.225	41.31	164.1
	INADECUADO	5.707	29.12	115.1	D TIERRA	5.907	29.31	115.1
	S-EST 1	4.810	24.21	96.0	S-EST 2	4.718	23.90	95.6
	VEGETAL	0.006	0.03	0.1	TERRAPLEN	2.297	12.16	44.6
23.670	D FIRME	6.872	25.26	164.0	FIRME	8.225	30.19	194.3
	INADECUADO	5.149	19.92	135.0	D TIERRA	5.303	20.57	135.6
	S-EST 1	4.659	17.37	113.4	S-EST 2	4.689	17.26	112.9
	VEGETAL	0.005	0.02	0.2	TERRAPLEN	1.828	7.57	52.2
25.000	D FIRME	6.866	9.14	173.1	FIRME	8.271	10.97	205.3
	INADECUADO	4.998	6.75	141.7	D TIERRA	5.064	6.89	142.5
	S-EST 1	4.618	6.17	119.5	S-EST 2	4.669	6.22	119.1
	VEGETAL	0.005	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.752	2.38	54.6
30.000	D FIRME	6.844	34.28	207.4	FIRME	8.288	41.40	246.7
	INADECUADO	5.127	25.31	167.1	D TIERRA	3.019	20.21	162.7
	S-EST 1	4.650	23.17	142.7	S-EST 2	4.605	23.18	142.3
	VEGETAL	0.005	0.03	0.2	TERRAPLEN	2.619	10.93	65.5
35.000	D FIRME	6.821	34.16	241.6	FIRME	8.486	41.93	288.6
	INADECUADO	6.065	27.98	195.0	D TIERRA	1.044	10.16	172.9
	S-EST 1	4.776	23.57	166.3	S-EST 2	4.671	23.19	165.5
	VEGETAL	0.006	0.03	0.2	TERRAPLEN	3.598	15.54	81.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	D FIRME	6.798	34.05	275.6	FIRME	9.019	43.76	332.4
	INADECUADO	7.896	34.90	229.9	D TIERRA	4.255	13.25	186.1
	S-EST 1	5.142	24.79	191.1	S-EST 2	5.037	24.27	189.7
	VEGETAL	0.011	0.04	0.3	TERRAPLEN	4.958	21.39	102.5
40.517	D FIRME	6.796	3.51	279.1	FIRME	9.028	4.67	337.1
	INADECUADO	7.932	4.09	234.0	D TIERRA	4.608	2.29	188.4
	S-EST 1	5.145	2.66	193.7	S-EST 2	5.041	2.61	192.4
	VEGETAL	0.011	0.01	0.3	TERRAPLEN	4.906	2.55	105.0
45.000	D FIRME	6.782	30.43	309.6	FIRME	9.080	40.59	377.6
	INADECUADO	8.599	37.05	271.1	D TIERRA	6.103	24.01	212.4
	S-EST 1	5.174	23.13	216.9	S-EST 2	5.069	22.66	215.0
	VEGETAL	0.011	0.05	0.3	TERRAPLEN	5.064	22.35	127.3
50.000	D FIRME	6.680	33.65	343.2	FIRME	9.074	45.39	423.0
	INADECUADO	9.277	44.69	315.8	D TIERRA	5.110	28.03	240.5
	S-EST 1	5.202	25.94	242.8	S-EST 2	5.097	25.42	240.4
	VEGETAL	0.011	0.06	0.4	TERRAPLEN	7.241	30.76	158.1
55.000	D FIRME	6.623	33.26	376.5	FIRME	8.602	44.19	467.2
	INADECUADO	8.221	43.75	359.5	D TIERRA	3.188	20.74	261.2
	S-EST 1	4.915	25.29	268.1	S-EST 2	4.810	24.77	265.2
	VEGETAL	0.008	0.05	0.4	TERRAPLEN	7.586	37.07	195.2
57.363	D FIRME	6.711	15.75	392.2	FIRME	8.943	20.73	487.9
	INADECUADO	11.537	23.34	382.9	D TIERRA	3.500	7.90	269.1
	S-EST 1	5.234	11.99	280.1	S-EST 2	5.129	11.74	276.9
	VEGETAL	0.014	0.03	0.4	TERRAPLEN	9.898	20.66	215.8
60.000	D FIRME	6.790	17.80	410.0	FIRME	8.812	23.41	511.4
	INADECUADO	12.580	31.80	414.7	D TIERRA	3.883	9.73	278.9
	S-EST 1	5.242	13.81	293.9	S-EST 2	5.137	13.54	290.5
	VEGETAL	0.013	0.04	0.5	TERRAPLEN	12.674	29.76	245.6
65.000	D FIRME	6.820	34.03	444.1	FIRME	8.503	43.29	554.6
	INADECUADO	16.468	72.62	487.3	D TIERRA	4.958	22.10	301.0
	S-EST 1	5.257	26.25	320.1	S-EST 2	5.152	25.72	316.2
	VEGETAL	0.018	0.08	0.6	TERRAPLEN	14.736	68.52	314.1
70.000	D FIRME	6.817	34.09	478.1	FIRME	7.872	40.94	595.6
	INADECUADO	11.302	69.43	556.7	D TIERRA	4.724	24.21	325.2
	S-EST 1	4.953	25.52	345.7	S-EST 2	4.848	25.00	341.2
	VEGETAL	0.011	0.07	0.6	TERRAPLEN	15.339	75.19	389.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	D FIRME	6.811	34.07	512.2	FIRME	7.666	38.84	634.4
	INADECUADO	12.140	58.61	615.3	D TIERRA	4.694	23.54	348.7
	S-EST 1	5.006	24.90	370.6	S-EST 2	4.905	24.38	365.6
	VEGETAL	0.012	0.06	0.7	TERRAPLEN	16.073	78.53	467.8
80.000	D FIRME	6.798	34.02	546.2	FIRME	7.570	38.09	672.5
	INADECUADO	11.979	60.30	675.6	D TIERRA	4.485	22.95	371.7
	S-EST 1	4.918	24.81	395.4	S-EST 2	4.817	24.31	389.9
	VEGETAL	0.012	0.06	0.7	TERRAPLEN	16.262	80.84	548.7
85.000	D FIRME	6.796	33.99	580.2	FIRME	7.714	38.21	710.7
	INADECUADO	12.977	62.39	738.0	D TIERRA	4.216	21.75	393.4
	S-EST 1	5.242	25.40	420.8	S-EST 2	5.082	24.75	414.6
	VEGETAL	0.013	0.06	0.8	TERRAPLEN	16.548	82.02	630.7
90.000	D FIRME	6.828	34.06	614.3	FIRME	7.767	38.70	749.4
	INADECUADO	12.823	64.50	802.5	D TIERRA	4.200	21.04	414.4
	S-EST 1	5.316	26.39	447.2	S-EST 2	5.116	25.50	440.1
	VEGETAL	0.013	0.06	0.9	TERRAPLEN	15.639	80.47	711.2
91.249	D FIRME	6.841	8.54	622.8	FIRME	7.780	9.71	759.1
	INADECUADO	12.743	15.97	818.5	D TIERRA	4.140	5.21	419.7
	S-EST 1	5.329	6.65	453.8	S-EST 2	5.125	6.40	446.5
	VEGETAL	0.013	0.02	0.9	TERRAPLEN	15.156	19.23	730.4
95.000	D FIRME	6.824	25.63	648.4	FIRME	7.820	29.26	788.4
	INADECUADO	12.467	47.28	865.8	D TIERRA	3.911	15.10	434.8
	S-EST 1	5.326	19.98	473.8	S-EST 2	5.150	19.27	465.8
	VEGETAL	0.012	0.05	0.9	TERRAPLEN	13.621	53.97	784.4
98.273	D FIRME	6.780	22.26	670.7	FIRME	7.854	25.65	814.0
	INADECUADO	11.615	39.41	905.2	D TIERRA	3.591	12.28	447.0
	S-EST 1	5.303	17.39	491.2	S-EST 2	5.168	16.89	482.7
	VEGETAL	0.012	0.04	1.0	TERRAPLEN	11.964	41.87	826.2
99.479	D FIRME	6.761	8.17	678.9	FIRME	7.891	9.49	823.5
	INADECUADO	11.059	13.67	918.8	D TIERRA	3.395	4.21	451.2
	S-EST 1	5.307	6.40	497.6	S-EST 2	5.185	6.24	488.9
	VEGETAL	0.011	0.01	1.0	TERRAPLEN	11.113	13.92	840.2
100.000	D FIRME	6.756	3.52	682.4	FIRME	7.907	4.12	827.7
	INADECUADO	10.770	5.69	924.5	D TIERRA	3.304	1.75	453.0
	S-EST 1	5.312	2.77	500.4	S-EST 2	5.193	2.70	491.6
	VEGETAL	0.011	0.01	1.0	TERRAPLEN	10.633	5.66	845.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:50 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105.000	D FIRME	6.659	33.54	715.9	FIRME	8.426	40.83	868.5
	INADECUADO	18.073	72.11	996.6	D TIERRA	7.219	26.31	479.3
	S-EST 1	5.548	27.15	527.5	S-EST 2	5.597	26.98	518.6
	VEGETAL	0.020	0.08	1.1	TERRAPLEN	9.503	50.34	896.2
110.000	D FIRME	6.669	33.32	749.3	FIRME	8.579	42.51	911.0
	INADECUADO	18.130	90.51	1087.1	D TIERRA	8.984	40.51	519.8
	S-EST 1	5.644	27.98	555.5	S-EST 2	5.693	28.23	546.8
	VEGETAL	0.020	0.10	1.2	TERRAPLEN	7.389	42.23	938.4
115.000	D FIRME	6.602	33.18	782.4	FIRME	8.731	43.28	954.3
	INADECUADO	17.787	89.79	1176.9	D TIERRA	8.356	43.35	563.2
	S-EST 1	5.739	28.46	583.9	S-EST 2	5.788	28.70	575.5
	VEGETAL	0.019	0.10	1.3	TERRAPLEN	6.640	35.07	973.5
120.000	D FIRME	6.564	32.92	815.3	FIRME	8.884	44.04	998.3
	INADECUADO	15.580	83.42	1260.3	D TIERRA	3.625	29.95	593.1
	S-EST 1	5.834	28.93	612.9	S-EST 2	5.884	29.18	604.7
	VEGETAL	0.018	0.09	1.4	TERRAPLEN	7.622	35.65	1009.1
125.000	D FIRME	6.418	32.46	847.8	FIRME	9.037	44.80	1043.1
	INADECUADO	14.626	75.52	1335.9	D TIERRA	3.378	17.51	610.6
	S-EST 1	5.919	29.38	642.3	S-EST 2	5.979	29.66	634.4
	VEGETAL	0.016	0.08	1.4	TERRAPLEN	6.815	36.09	1045.2
128.247	D FIRME	6.106	20.33	868.1	FIRME	9.136	29.50	1072.6
	INADECUADO	14.528	47.33	1383.2	D TIERRA	3.247	10.76	621.4
	S-EST 1	5.962	19.29	661.5	S-EST 2	6.042	19.52	653.9
	VEGETAL	0.016	0.05	1.5	TERRAPLEN	5.983	20.78	1066.0
130.000	D FIRME	6.091	10.69	878.8	FIRME	9.171	16.05	1088.7
	INADECUADO	14.871	25.77	1409.0	D TIERRA	3.313	5.75	627.1
	S-EST 1	6.013	10.50	672.0	S-EST 2	6.063	10.61	664.5
	VEGETAL	0.017	0.03	1.5	TERRAPLEN	6.384	10.84	1076.8
135.000	D FIRME	6.199	30.73	909.6	FIRME	9.271	46.10	1134.8
	INADECUADO	16.402	78.18	1487.1	D TIERRA	3.394	16.77	643.9
	S-EST 1	6.076	30.22	702.3	S-EST 2	6.125	30.47	695.0
	VEGETAL	0.018	0.09	1.6	TERRAPLEN	9.502	39.71	1116.5
138.447	D FIRME	5.993	21.01	930.6	FIRME	9.340	32.08	1166.8
	INADECUADO	17.702	58.78	1545.9	D TIERRA	3.259	11.47	655.4
	S-EST 1	6.119	21.02	723.3	S-EST 2	6.168	21.19	716.2
	VEGETAL	0.019	0.06	1.7	TERRAPLEN	11.525	36.24	1152.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:50 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	D FIRME	5.865	9.21	939.8	FIRME	9.371	14.53	1181.4
	INADECUADO	18.238	27.91	1573.8	D TIERRA	3.275	5.07	660.4
	S-EST 1	6.138	9.52	732.8	S-EST 2	6.188	9.59	725.7
	VEGETAL	0.020	0.03	1.7	TERRAPLEN	12.426	18.60	1171.4
145.000	D FIRME	5.345	28.03	967.8	FIRME	9.471	47.11	1228.5
	INADECUADO	19.024	93.15	1667.0	D TIERRA	2.995	15.67	676.1
	S-EST 1	6.201	30.85	763.6	S-EST 2	6.250	31.10	756.8
	VEGETAL	0.021	0.10	1.8	TERRAPLEN	12.750	62.94	1234.3
150.000	D FIRME	4.913	25.65	993.4	FIRME	9.571	47.61	1276.1
	INADECUADO	20.206	98.08	1765.1	D TIERRA	5.306	20.75	696.9
	S-EST 1	6.263	31.16	794.8	S-EST 2	6.313	31.41	788.3
	VEGETAL	0.022	0.11	1.9	TERRAPLEN	11.154	59.76	1294.1
155.000	D FIRME	4.291	23.01	1016.5	FIRME	9.671	48.11	1324.2
	INADECUADO	20.941	102.87	1867.9	D TIERRA	7.019	30.81	727.7
	S-EST 1	6.326	31.47	826.3	S-EST 2	6.376	31.72	820.0
	VEGETAL	0.023	0.11	2.0	TERRAPLEN	9.648	52.00	1346.1
160.000	D FIRME	3.323	19.03	1035.5	FIRME	9.771	48.61	1372.8
	INADECUADO	21.033	104.93	1972.9	D TIERRA	6.577	33.99	761.7
	S-EST 1	6.388	31.79	858.1	S-EST 2	6.438	32.03	852.0
	VEGETAL	0.023	0.11	2.1	TERRAPLEN	12.085	54.33	1400.4
165.000	D FIRME	2.327	14.12	1049.6	FIRME	9.871	49.11	1421.9
	INADECUADO	21.143	105.44	2078.3	D TIERRA	6.096	31.68	793.3
	S-EST 1	6.451	32.10	890.2	S-EST 2	6.501	32.35	884.4
	VEGETAL	0.023	0.11	2.3	TERRAPLEN	12.792	62.19	1462.6
168.254	D FIRME	2.022	7.08	1056.7	FIRME	9.936	32.23	1454.1
	INADECUADO	21.817	69.90	2148.2	D TIERRA	5.817	19.38	812.7
	S-EST 1	6.491	21.06	911.2	S-EST 2	6.541	21.22	905.6
	VEGETAL	0.024	0.08	2.3	TERRAPLEN	12.692	41.46	1504.1
170.000	D FIRME	1.780	3.32	1060.0	FIRME	9.936	17.35	1471.5
	INADECUADO	22.005	38.26	2186.5	D TIERRA	5.863	10.20	822.9
	S-EST 1	6.492	11.33	922.6	S-EST 2	6.541	11.42	917.0
	VEGETAL	0.024	0.04	2.4	TERRAPLEN	13.214	22.62	1526.7
175.000	D FIRME	0.406	5.46	1065.5	FIRME	9.937	49.68	1521.2
	INADECUADO	22.514	111.30	2297.8	D TIERRA	5.821	29.21	852.1
	S-EST 1	6.492	32.46	955.0	S-EST 2	6.541	32.71	949.7
	VEGETAL	0.024	0.12	2.5	TERRAPLEN	15.544	71.90	1598.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
178.786	D FIRME	0.188	1.12	1066.6	FIRME	9.936	37.62	1558.8
	INADECUADO	23.144	86.43	2384.2	D TIERRA	7.809	25.80	877.9
	S-EST 1	6.492	24.58	979.6	S-EST 2	6.541	24.77	974.5
	VEGETAL	0.025	0.09	2.6	TERRAPLEN	18.304	64.07	1662.7
180.000	D FIRME	0.115	0.18	1066.8	FIRME	9.933	12.06	1570.8
	INADECUADO	23.269	28.17	2412.4	D TIERRA	8.420	9.85	887.8
	S-EST 1	6.493	7.88	987.5	S-EST 2	6.541	7.94	982.4
	VEGETAL	0.025	0.03	2.6	TERRAPLEN	18.534	22.36	1685.0
185.000	D FIRME	0.000	0.29	1067.1	FIRME	9.920	49.63	1620.5
	INADECUADO	23.353	116.56	2528.9	D TIERRA	10.441	47.15	934.9
	S-EST 1	6.502	32.49	1020.0	S-EST 2	6.536	32.69	1015.1
	VEGETAL	0.025	0.13	2.7	TERRAPLEN	19.322	94.64	1779.7
190.000	FIRME	9.907	49.57	1670.0	INADECUADO	22.572	114.81	2643.7
	D TIERRA	8.837	48.19	983.1	S-EST 1	6.510	32.53	1052.5
	S-EST 2	6.533	32.67	1047.8	VEGETAL	0.024	0.12	2.9
	TERRAPLEN	20.890	100.53	1880.2				
192.851	FIRME	9.898	28.23	1698.3	INADECUADO	22.070	63.64	2707.4
	D TIERRA	7.791	23.70	1006.8	S-EST 1	6.515	18.57	1071.1
	S-EST 2	6.531	18.62	1066.4	VEGETAL	0.024	0.07	2.9
	TERRAPLEN	22.901	62.42	1942.6				
192.857	FIRME	6.843	0.05	1698.3	INADECUADO	7.671	0.09	2707.5
	D TIERRA	0.000	0.02	1006.9	S-EST 1	4.476	0.03	1071.1
	S-EST 2	4.346	0.03	1066.4	VEGETAL	0.008	0.00	2.9
	TERRAPLEN	17.990	0.12	1942.7				
192.861	FIRME	6.843	0.03	1698.3	INADECUADO	7.671	0.03	2707.5
	S-EST 1	4.476	0.02	1071.1	S-EST 2	4.347	0.02	1066.4
	VEGETAL	0.008	0.00	2.9	TERRAPLEN	17.990	0.07	1942.8
192.867	FIRME	6.842	0.04	1698.4	INADECUADO	7.670	0.05	2707.5
	S-EST 1	4.476	0.03	1071.1	S-EST 2	4.346	0.03	1066.5
	VEGETAL	0.008	0.00	2.9	TERRAPLEN	17.989	0.11	1942.9
195.000	FIRME	6.840	14.59	1713.0	INADECUADO	7.450	16.13	2723.7
	S-EST 1	4.474	9.55	1080.7	S-EST 2	4.345	9.27	1075.7
	VEGETAL	0.007	0.02	3.0	TERRAPLEN	17.433	37.78	1980.7
197.370	FIRME	6.831	16.20	1729.2	INADECUADO	7.184	17.34	2741.0
	S-EST 1	4.469	10.60	1091.3	S-EST 2	4.339	10.29	1086.0
	VEGETAL	0.007	0.02	3.0	TERRAPLEN	17.851	41.81	2022.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
199.848	FIRME	6.847	16.95	1746.1	INADECUADO	6.881	17.43	2758.4
	S-EST 1	4.480	11.09	1102.4	S-EST 2	4.349	10.76	1096.8
	VEGETAL	0.007	0.02	3.0	TERRAPLEN	19.000	45.66	2068.2
199.849	FIRME	6.847	0.01	1746.1	INADECUADO	6.881	0.01	2758.4
	S-EST 1	4.480	0.00	1102.4	S-EST 2	4.348	0.00	1096.8
	VEGETAL	0.007	0.00	3.0	TERRAPLEN	19.001	0.02	2068.2
199.858	FIRME	4.203	0.05	1746.2	INADECUADO	0.000	0.03	2758.5
	S-EST 1	2.627	0.03	1102.4	S-EST 2	2.627	0.03	1096.8
	TERRAPLEN	5.970	0.11	2068.3				
199.859	FIRME	4.209	0.00	1746.2	S-EST 1	2.627	0.00	1102.4
	S-EST 2	2.627	0.00	1096.8	TERRAPLEN	5.965	0.01	2068.3
200.000	FIRME	4.208	0.59	1746.8	S-EST 1	2.627	0.37	1102.8
	S-EST 2	2.627	0.37	1097.2	TERRAPLEN	6.014	0.84	2069.1
202.394	FIRME	4.205	10.07	1756.9	S-EST 1	2.625	6.29	1109.1
	S-EST 2	2.625	6.29	1103.5	TERRAPLEN	6.815	15.36	2084.5
202.469	FIRME	4.206	0.32	1757.2	S-EST 1	2.625	0.20	1109.3
	S-EST 2	2.625	0.20	1103.7	TERRAPLEN	6.841	0.51	2085.0
205.000	FIRME	4.240	10.69	1767.9	S-EST 1	2.626	6.64	1115.9
	S-EST 2	2.626	6.64	1110.3	TERRAPLEN	7.708	18.41	2103.4
205.438	FIRME	4.254	1.86	1769.7	S-EST 1	2.626	1.15	1117.1
	S-EST 2	2.626	1.15	1111.5	TERRAPLEN	7.856	3.41	2106.8
206.306	FIRME	4.283	3.71	1773.4	S-EST 1	2.624	2.28	1119.3
	S-EST 2	2.625	2.28	1113.8	TERRAPLEN	8.146	6.94	2113.8
208.264	FIRME	4.351	8.45	1781.9	INADECUADO	0.076	0.07	2758.5
	TERRAPLEN	7.961	15.77	2129.5	S-EST 2	2.625	5.14	1118.9
208.335	FIRME	4.353	0.31	1782.2	INADECUADO	0.082	0.01	2758.5
	S-EST 1	2.625	0.19	1124.7	S-EST 2	2.625	0.19	1119.1
	TERRAPLEN	7.949	0.56	2130.1				
210.000	FIRME	4.410	7.30	1789.5	INADECUADO	0.220	0.25	2758.8
	S-EST 1	2.625	4.37	1129.0	S-EST 2	2.625	4.37	1123.5
	TERRAPLEN	7.907	13.20	2143.3				
211.353	FIRME	4.456	6.00	1795.5	INADECUADO	0.333	0.37	2759.2
	S-EST 1	2.625	3.55	1132.6	S-EST 2	2.625	3.55	1127.0
	TERRAPLEN	8.152	10.86	2154.2				
211.421	FIRME	4.460	0.30	1795.8	INADECUADO	0.340	0.02	2759.2
	S-EST 1	2.625	0.18	1132.8	S-EST 2	2.626	0.18	1127.2
	TERRAPLEN	8.165	0.55	2154.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
213.411	FIRME	4.552	8.97	1804.7	INADECUADO	0.570	0.91	2760.1
	S-EST 1	2.639	5.24	1138.0	S-EST 2	2.640	5.24	1132.4
	TERRAPLEN	8.130	16.21	2170.9				
215.000	FIRME	4.622	7.29	1812.0	INADECUADO	0.753	1.05	2761.1
	S-EST 1	2.649	4.20	1142.2	S-EST 2	2.649	4.20	1136.6
	TERRAPLEN	7.816	12.67	2183.6				
215.400	FIRME	4.640	1.85	1813.9	INADECUADO	0.799	0.31	2761.5
	S-EST 1	2.652	1.06	1143.3	S-EST 2	2.652	1.06	1137.7
	TERRAPLEN	7.678	3.10	2186.7				
218.145	FIRME	4.735	12.87	1826.8	INADECUADO	1.116	2.63	2764.1
	S-EST 1	2.667	7.30	1150.6	S-EST 2	2.667	7.30	1145.0
	VEGETAL	0.001	0.00	3.0	TERRAPLEN	5.916	18.66	2205.4
219.906	FIRME	4.787	8.38	1835.1	INADECUADO	1.319	2.14	2766.2
	S-EST 1	2.675	4.70	1155.3	S-EST 2	2.675	4.70	1149.7
	VEGETAL	0.001	0.00	3.0	TERRAPLEN	5.199	9.79	2215.1
219.958	FIRME	4.789	0.25	1835.4	INADECUADO	1.326	0.07	2766.3
	S-EST 1	2.676	0.14	1155.4	S-EST 2	2.676	0.14	1149.8
	VEGETAL	0.001	0.00	3.0	TERRAPLEN	5.190	0.27	2215.4
220.000	FIRME	4.791	0.20	1835.6	INADECUADO	1.332	0.06	2766.3
	S-EST 1	2.677	0.11	1155.5	S-EST 2	2.677	0.11	1149.9
	VEGETAL	0.001	0.00	3.0	TERRAPLEN	5.182	0.22	2215.6
223.554	D FIRME	0.024	0.04	1067.1	FIRME	4.963	17.33	1852.9
	INADECUADO	1.829	5.62	2772.0	S-EST 1	2.736	9.62	1165.1
	S-EST 2	2.736	9.62	1159.6	VEGETAL	0.002	0.01	3.0
224.879	D FIRME	0.030	0.04	1067.1	FIRME	5.024	6.62	1859.5
	INADECUADO	2.015	2.55	2774.5	S-EST 1	2.759	3.64	1168.8
	S-EST 2	2.759	3.64	1163.2	VEGETAL	0.002	0.00	3.0
	TERRAPLEN	4.595	6.06	2239.0				
225.000	D FIRME	0.029	0.00	1067.2	FIRME	5.030	0.61	1860.1
	INADECUADO	2.034	0.24	2774.8	S-EST 1	2.761	0.33	1169.1
	S-EST 2	2.761	0.33	1163.5	VEGETAL	0.002	0.00	3.0
	TERRAPLEN	4.608	0.56	2239.5				
226.241	D FIRME	0.044	0.05	1067.2	FIRME	5.097	6.28	1866.4
	INADECUADO	2.229	2.65	2777.4	S-EST 1	2.787	3.44	1172.6
	S-EST 2	2.787	3.44	1167.0	VEGETAL	0.002	0.00	3.0
	TERRAPLEN	4.567	5.69	2245.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
228.637	D FIRME	0.983	1.23	1068.4	FIRME	5.208	12.34	1878.8
	INADECUADO	2.608	5.79	2783.2	D TIERRA	0.258	0.31	1007.2
	S-EST 1	2.831	6.73	1179.3	S-EST 2	2.831	6.73	1173.7
	VEGETAL	0.003	0.01	3.0	TERRAPLEN	4.464	10.82	2256.0
230.000	D FIRME	0.221	0.82	1069.2	FIRME	5.277	7.15	1885.9
	INADECUADO	2.823	3.70	2786.9	D TIERRA	0.000	0.18	1007.3
	S-EST 1	2.860	3.88	1183.2	S-EST 2	2.860	3.88	1177.6
	VEGETAL	0.003	0.00	3.0	TERRAPLEN	8.173	8.61	2264.7
232.428	D FIRME	0.000	0.27	1069.5	FIRME	5.398	12.96	1898.9
	INADECUADO	2.926	6.98	2793.9	S-EST 1	2.912	7.01	1190.2
	S-EST 2	2.912	7.01	1184.6	VEGETAL	0.128	0.16	3.2
	TERRAPLEN	15.169	28.34	2293.0				
233.441	FIRME	5.454	5.50	1904.4	INADECUADO	2.964	2.98	2796.9
	S-EST 1	2.938	2.96	1193.1	S-EST 2	2.938	2.96	1187.6
	VEGETAL	0.190	0.16	3.3	TERRAPLEN	17.640	16.62	2309.6
235.000	FIRME	5.560	8.59	1913.0	INADECUADO	2.999	4.65	2801.5
	S-EST 1	2.988	4.62	1197.8	S-EST 2	2.988	4.62	1192.2
	VEGETAL	0.296	0.38	3.7	TERRAPLEN	20.140	29.45	2339.1
237.749	FIRME	5.739	15.53	1928.5	INADECUADO	2.984	8.22	2809.7
	S-EST 1	3.075	8.33	1206.1	S-EST 2	3.075	8.33	1200.5
	VEGETAL	0.517	1.12	4.8	TERRAPLEN	21.229	56.86	2395.9
238.236	FIRME	5.770	2.80	1931.3	INADECUADO	2.972	1.45	2811.2
	S-EST 1	3.090	1.50	1207.6	S-EST 2	3.090	1.50	1202.0
	VEGETAL	0.561	0.26	5.1	TERRAPLEN	21.293	10.35	2406.3
240.000	FIRME	5.879	10.27	1941.6	INADECUADO	2.901	5.18	2816.4
	S-EST 1	3.145	5.50	1213.1	S-EST 2	3.144	5.50	1207.5
	VEGETAL	0.730	1.14	6.2	TERRAPLEN	21.693	37.91	2444.2
243.468	FIRME	6.083	20.74	1962.3	INADECUADO	2.666	9.65	2826.0
	S-EST 1	3.252	11.09	1224.2	S-EST 2	3.252	11.09	1218.6
	VEGETAL	1.120	3.21	9.4	TERRAPLEN	23.525	78.41	2522.6
244.784	FIRME	6.164	8.06	1970.4	INADECUADO	2.542	3.43	2829.4
	S-EST 1	3.295	4.31	1228.5	S-EST 2	3.295	4.31	1222.9
	VEGETAL	1.291	1.59	11.0	TERRAPLEN	24.402	31.54	2554.1
245.000	FIRME	6.178	1.33	1971.7	INADECUADO	2.520	0.55	2830.0
	S-EST 1	3.303	0.71	1229.2	S-EST 2	3.303	0.71	1223.6
	VEGETAL	1.320	0.28	11.3	TERRAPLEN	24.539	5.29	2559.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
250.000	FIRME	6.496	31.69	2003.4	INADECUADO	1.810	10.82	2840.8
	S-EST 1	3.486	16.97	1246.2	S-EST 2	3.486	16.97	1240.6
	VEGETAL	2.077	8.49	19.8	TERRAPLEN	27.161	129.25	2688.7
251.054	FIRME	6.557	6.88	2010.3	INADECUADO	1.615	1.80	2842.6
	S-EST 1	3.525	3.70	1249.9	S-EST 2	3.525	3.69	1244.3
	VEGETAL	2.256	2.28	22.1	TERRAPLEN	27.835	28.98	2717.7
255.000	FIRME	6.775	26.30	2036.6	INADECUADO	0.743	4.65	2847.3
	S-EST 1	3.674	14.20	1264.1	S-EST 2	3.675	14.20	1258.5
	VEGETAL	2.992	10.35	32.4	TERRAPLEN	30.554	115.20	2832.9
255.879	FIRME	6.822	5.98	2042.5	INADECUADO	0.519	0.55	2847.8
	S-EST 1	3.708	3.24	1267.3	S-EST 2	3.708	3.24	1261.7
	VEGETAL	3.169	2.71	35.1	TERRAPLEN	30.864	26.99	2859.8
257.749	FIRME	6.923	12.85	2055.4	INADECUADO	0.005	0.49	2848.3
	S-EST 1	3.784	7.00	1274.3	S-EST 2	3.783	7.00	1268.7
	VEGETAL	3.571	6.30	41.4	TERRAPLEN	31.448	58.26	2918.1
260.000	FIRME	7.083	15.76	2071.2	S-EST 1	3.874	8.62	1282.9
	S-EST 2	3.875	8.62	1277.4	VEGETAL	4.085	8.62	50.1
	TERRAPLEN	32.800	72.31	2990.4				
264.619	FIRME	7.346	33.32	2104.5	S-EST 1	4.061	18.33	1301.3
	S-EST 2	4.062	18.33	1295.7	VEGETAL	5.247	21.55	71.6
	TERRAPLEN	35.967	158.82	3149.2				
265.000	FIRME	7.365	2.80	2107.3	S-EST 1	4.080	1.55	1302.8
	S-EST 2	4.080	1.55	1297.2	VEGETAL	5.357	2.02	73.6
	TERRAPLEN	36.218	13.75	3163.0				
265.926	FIRME	7.408	6.84	2114.1	S-EST 1	4.127	3.80	1306.6
	S-EST 2	4.127	3.80	1301.0	VEGETAL	5.632	5.09	78.7
	TERRAPLEN	37.285	34.03	3197.0				
270.000	FIRME	7.527	30.42	2144.5	S-EST 1	4.330	17.23	1323.9
	S-EST 2	4.299	17.16	1318.2	VEGETAL	6.923	25.57	104.3
	TERRAPLEN	42.140	161.79	3358.8				
275.000	FIRME	7.617	37.86	2182.4	S-EST 1	4.526	22.14	1346.0
	S-EST 2	4.390	21.72	1339.9	VEGETAL	8.709	39.08	143.4
	TERRAPLEN	48.500	226.60	3585.4				
279.066	FIRME	7.651	31.04	2213.4	S-EST 1	4.595	18.54	1364.5
	S-EST 2	4.458	17.99	1357.9	VEGETAL	10.351	38.75	182.1
	TERRAPLEN	52.109	204.54	3790.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.000	FIRME	7.651	7.15	2220.6	S-EST 1	4.602	4.30	1368.8
	S-EST 2	4.467	4.17	1362.1	VEGETAL	10.748	9.85	192.0
	TERRAPLEN	52.851	49.02	3839.0				
284.064	FIRME	7.653	31.10	2251.7	S-EST 1	4.636	18.77	1387.6
	S-EST 2	4.501	18.22	1380.3	VEGETAL	11.655	45.52	237.5
	TERRAPLEN	55.705	220.59	4059.6				
285.000	FIRME	7.652	7.16	2258.9	S-EST 1	4.644	4.34	1391.9
	S-EST 2	4.507	4.22	1384.5	VEGETAL	11.868	11.01	248.5
	TERRAPLEN	56.437	52.48	4112.0				
286.834	FIRME	7.650	14.03	2272.9	S-EST 1	4.658	8.53	1400.5
	S-EST 2	4.520	8.28	1392.8	VEGETAL	12.284	22.15	270.7
	TERRAPLEN	58.248	105.17	4217.2				
290.000	FIRME	7.648	24.22	2297.1	S-EST 1	4.730	14.86	1415.3
	S-EST 2	4.560	14.37	1407.2	VEGETAL	13.020	40.06	310.7
	TERRAPLEN	62.353	190.91	4408.1				
293.921	FIRME	7.644	29.98	2327.1	S-EST 1	4.810	18.70	1434.0
	S-EST 2	4.565	17.89	1425.1	VEGETAL	13.957	52.89	363.6
	TERRAPLEN	65.560	250.77	4658.9				
295.000	FIRME	7.644	8.25	2335.3	S-EST 1	4.824	5.20	1439.2
	S-EST 2	4.565	4.93	1430.0	VEGETAL	14.215	15.20	378.8
	TERRAPLEN	65.890	70.92	4729.8				
297.049	FIRME	7.642	15.66	2351.0	S-EST 1	4.836	9.90	1449.1
	S-EST 2	4.564	9.35	1439.3	VEGETAL	14.720	29.64	408.4
	TERRAPLEN	66.047	135.17	4865.0				
297.523	FIRME	7.642	3.62	2354.6	S-EST 1	4.836	2.29	1451.4
	S-EST 2	4.564	2.16	1441.5	VEGETAL	14.840	7.01	415.5
	TERRAPLEN	66.075	31.31	4896.3				
300.000	FIRME	7.639	18.93	2373.5	S-EST 1	4.836	11.98	1463.4
	S-EST 2	4.564	11.31	1452.8	VEGETAL	15.465	37.53	453.0
	TERRAPLEN	66.205	163.83	5060.1				
300.593	FIRME	7.639	4.53	2378.1	S-EST 1	4.836	2.87	1466.3
	S-EST 2	4.565	2.71	1455.5	VEGETAL	15.614	9.22	462.2
	TERRAPLEN	66.217	39.26	5099.4				
305.000	FIRME	7.636	33.66	2411.7	S-EST 1	4.836	21.31	1487.6
	S-EST 2	4.564	20.12	1475.6	VEGETAL	16.129	69.95	532.2
	TERRAPLEN	66.064	291.48	5390.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
306.459	FIRME	7.634	11.14	2422.9	S-EST 1	4.836	7.06	1494.6
	S-EST 2	4.564	6.66	1482.3	VEGETAL	16.309	23.66	555.8
	TERRAPLEN	66.125	96.43	5487.3				
309.193	FIRME	7.632	20.87	2443.7	S-EST 1	4.836	13.22	1507.9
	S-EST 2	4.564	12.48	1494.8	VEGETAL	16.645	45.05	600.9
	TERRAPLEN	65.883	180.45	5667.7				
310.000	FIRME	7.632	6.16	2449.9	S-EST 1	4.835	3.90	1511.8
	S-EST 2	4.564	3.68	1498.5	VEGETAL	16.744	13.47	614.3
	TERRAPLEN	65.706	53.10	5720.8				
315.000	FIRME	7.627	38.15	2488.0	S-EST 1	4.835	24.18	1535.9
	S-EST 2	4.564	22.82	1521.3	VEGETAL	17.421	85.41	699.7
	TERRAPLEN	67.157	332.16	6053.0				
320.000	FIRME	7.623	38.13	2526.2	S-EST 1	4.836	24.18	1560.1
	S-EST 2	4.563	22.82	1544.1	VEGETAL	18.033	88.64	788.4
	TERRAPLEN	67.244	336.00	6389.0				
323.629	FIRME	7.621	27.66	2553.8	S-EST 1	4.835	17.55	1577.7
	S-EST 2	4.563	16.56	1560.7	VEGETAL	18.385	66.08	854.5
	TERRAPLEN	64.466	238.99	6628.0				
324.564	FIRME	7.619	7.12	2561.0	S-EST 1	4.835	4.52	1582.2
	S-EST 2	4.563	4.27	1564.9	VEGETAL	18.465	17.23	871.7
	TERRAPLEN	63.494	59.82	6687.8				
325.000	FIRME	7.619	3.32	2564.3	S-EST 1	4.835	2.11	1584.3
	S-EST 2	4.563	1.99	1566.9	VEGETAL	18.501	8.06	879.7
	TERRAPLEN	63.042	27.58	6715.4				
330.000	FIRME	7.615	38.08	2602.4	INADECUADO	0.782	1.96	2850.3
	S-EST 1	4.835	24.17	1608.5	S-EST 2	4.563	22.82	1589.7
	VEGETAL	18.792	93.23	973.0	TERRAPLEN	57.904	302.36	7017.8
335.000	FIRME	7.611	38.06	2640.4	INADECUADO	2.633	8.54	2858.8
	S-EST 1	4.630	23.66	1632.1	S-EST 2	4.523	22.72	1612.4
	VEGETAL	18.049	92.10	1065.1	TERRAPLEN	54.118	280.05	7297.8
335.451	FIRME	7.611	3.43	2643.9	INADECUADO	2.798	1.22	2860.0
	S-EST 1	4.610	2.08	1634.2	S-EST 2	4.490	2.03	1614.5
	VEGETAL	18.021	8.13	1073.2	TERRAPLEN	53.206	24.20	7322.0
340.000	FIRME	7.745	34.93	2678.8	INADECUADO	4.724	17.11	2877.1
	S-EST 1	4.615	20.98	1655.2	S-EST 2	4.479	20.40	1634.9
	VEGETAL	18.895	83.97	1157.2	TERRAPLEN	44.953	223.26	7545.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
341.462	FIRME	7.739	11.32	2690.1	INADECUADO	4.756	6.93	2884.1
	D TIERRA	0.006	0.00	1007.3	S-EST 1	4.611	6.74	1661.9
	S-EST 2	4.475	6.55	1641.4	VEGETAL	19.024	27.72	1184.9
	TERRAPLEN	41.436	63.15	7608.4				
341.472	FIRME	7.740	0.08	2690.2	INADECUADO	4.799	0.05	2884.1
	D TIERRA	0.006	0.00	1007.3	S-EST 1	4.612	0.05	1662.0
	S-EST 2	4.476	0.04	1641.5	VEGETAL	19.195	0.19	1185.1
	TERRAPLEN	41.657	0.42	7608.8				
344.634	FIRME	7.728	24.45	2714.6	INADECUADO	4.876	15.30	2899.4
	D TIERRA	0.286	0.46	1007.8	S-EST 1	4.605	14.57	1676.6
	S-EST 2	4.470	14.14	1655.6	VEGETAL	19.502	61.18	1246.3
	TERRAPLEN	34.102	119.77	7728.6				
345.000	FIRME	7.728	2.83	2717.5	INADECUADO	4.882	1.79	2901.2
	D TIERRA	0.346	0.12	1007.9	S-EST 1	4.604	1.69	1678.2
	S-EST 2	4.469	1.64	1657.2	VEGETAL	19.529	7.14	1253.4
	TERRAPLEN	33.242	12.32	7740.9				
350.000	FIRME	7.712	38.60	2756.1	INADECUADO	4.992	24.69	2925.9
	D TIERRA	2.883	8.07	1016.0	S-EST 1	4.597	23.00	1701.2
	S-EST 2	4.460	22.32	1679.6	VEGETAL	19.968	98.74	1352.2
	TERRAPLEN	24.161	143.51	7884.5				
354.146	FIRME	7.701	31.95	2788.0	INADECUADO	5.103	20.93	2946.8
	D TIERRA	5.224	16.81	1032.8	S-EST 1	4.591	19.05	1720.3
	S-EST 2	4.455	18.48	1698.0	VEGETAL	20.411	83.71	1435.9
	TERRAPLEN	17.535	86.44	7970.9				
355.000	FIRME	7.698	6.58	2794.6	INADECUADO	5.124	4.37	2951.2
	D TIERRA	5.759	4.69	1037.5	S-EST 1	4.589	3.92	1724.2
	S-EST 2	4.454	3.80	1701.8	VEGETAL	20.498	17.47	1453.3
	TERRAPLEN	16.258	14.43	7985.3				
357.658	FIRME	7.692	20.45	2815.0	INADECUADO	3.864	11.95	2963.1
	D TIERRA	7.459	17.57	1055.1	S-EST 1	4.585	12.19	1736.4
	S-EST 2	4.449	11.83	1713.7	VEGETAL	15.456	47.78	1501.1
	TERRAPLEN	6.919	30.80	8016.1				
360.000	FIRME	7.686	18.01	2833.0	INADECUADO	3.827	9.01	2972.1
	D TIERRA	10.564	21.10	1076.2	S-EST 1	4.582	10.73	1747.1
	S-EST 2	4.446	10.42	1724.1	VEGETAL	15.309	36.03	1537.1
	TERRAPLEN	5.847	14.95	8031.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
365.000	FIRME	7.674	38.40	2871.4	INADECUADO	4.407	20.58	2992.7
	D TIERRA	11.123	54.22	1130.4	S-EST 1	4.577	22.90	1770.0
	S-EST 2	4.441	22.22	1746.3	VEGETAL	17.626	82.34	1619.5
	TERRAPLEN	9.237	37.71	8068.8				
370.000	FIRME	7.665	38.35	2909.8	INADECUADO	4.130	21.34	3014.1
	D TIERRA	10.543	54.16	1184.5	S-EST 1	4.574	22.88	1792.9
	S-EST 2	4.439	22.20	1768.5	VEGETAL	16.521	85.37	1704.8
	TERRAPLEN	7.789	42.56	8111.3				
371.496	FIRME	7.664	11.47	2921.3	INADECUADO	3.706	5.86	3019.9
	D TIERRA	11.285	16.33	1200.9	S-EST 1	4.574	6.84	1799.8
	S-EST 2	4.438	6.64	1775.2	VEGETAL	14.825	23.45	1728.3
	TERRAPLEN	4.577	9.25	8120.6				
371.865	FIRME	7.682	2.83	2924.1	INADECUADO	3.702	1.37	3021.3
	D TIERRA	11.565	4.22	1205.1	S-EST 1	4.583	1.69	1801.4
	S-EST 2	4.451	1.64	1776.8	VEGETAL	14.809	5.47	1733.8
	TERRAPLEN	4.326	1.64	8122.2				
375.000	FIRME	7.817	24.29	2948.4	INADECUADO	3.669	11.55	3032.8
	D TIERRA	12.510	37.74	1242.8	S-EST 1	4.554	14.32	1815.8
	S-EST 2	4.553	14.11	1790.9	VEGETAL	14.677	46.22	1780.0
	TERRAPLEN	2.632	10.91	8133.1				
379.684	FIRME	7.859	36.71	2985.1	INADECUADO	3.655	17.15	3050.0
	D TIERRA	10.681	54.31	1297.1	S-EST 1	4.410	20.99	1836.8
	S-EST 2	4.536	21.28	1812.2	VEGETAL	14.622	68.62	1848.6
	TERRAPLEN	0.935	8.35	8141.5				
379.685	FIRME	7.860	0.01	2985.1	INADECUADO	3.656	0.00	3050.0
	D TIERRA	10.681	0.01	1297.1	S-EST 1	4.410	0.00	1836.8
	S-EST 2	4.536	0.00	1812.2	VEGETAL	14.622	0.01	1848.6
	TERRAPLEN	0.936	0.00	8141.5				
380.000	FIRME	7.811	2.47	2987.6	INADECUADO	3.712	1.16	3051.2
	D TIERRA	10.622	3.36	1300.5	S-EST 1	4.362	1.38	1838.1
	S-EST 2	4.492	1.42	1813.6	VEGETAL	14.849	4.64	1853.3
	TERRAPLEN	1.260	0.35	8141.8				
383.522	FIRME	7.439	26.85	3014.4	INADECUADO	4.938	15.23	3066.4
	D TIERRA	9.686	35.76	1336.3	S-EST 1	4.409	15.45	1853.6
	S-EST 2	4.305	15.49	1829.1	VEGETAL	19.752	60.93	1914.2
	TERRAPLEN	14.197	27.22	8169.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
383.523	FIRME	7.439	0.01	3014.4	INADECUADO	4.938	0.00	3066.4
	D TIERRA	9.687	0.01	1336.3	S-EST 1	4.410	0.00	1853.6
	S-EST 2	4.305	0.00	1829.1	VEGETAL	19.752	0.02	1914.2
	TERRAPLEN	14.200	0.01	8169.1				
385.000	FIRME	7.435	10.98	3025.4	INADECUADO	4.859	7.24	3073.6
	D TIERRA	8.788	13.64	1349.9	S-EST 1	4.407	6.51	1860.1
	S-EST 2	4.302	6.36	1835.5	VEGETAL	19.436	28.94	1943.1
	TERRAPLEN	16.524	22.69	8191.8				
388.648	FIRME	7.448	27.15	3052.6	INADECUADO	4.678	17.40	3091.0
	D TIERRA	6.954	28.71	1378.6	S-EST 1	4.420	16.10	1876.2
	S-EST 2	4.314	15.72	1851.2	VEGETAL	18.713	69.58	2012.7
	TERRAPLEN	22.597	71.36	8263.1				
390.000	FIRME	7.428	10.06	3062.6	INADECUADO	4.587	6.26	3097.3
	D TIERRA	6.548	9.13	1387.8	S-EST 1	4.401	5.96	1882.2
	S-EST 2	4.296	5.82	1857.0	VEGETAL	18.349	25.05	2037.8
	TERRAPLEN	24.946	32.14	8295.3				
395.000	FIRME	8.063	38.73	3101.4	INADECUADO	4.664	23.13	3120.4
	D TIERRA	5.706	30.64	1418.4	S-EST 1	4.847	23.12	1905.3
	S-EST 2	4.743	22.60	1879.6	VEGETAL	18.698	92.62	2130.4
	TERRAPLEN	34.221	147.92	8443.2				
396.365	FIRME	8.086	11.02	3112.4	INADECUADO	4.597	6.32	3126.7
	D TIERRA	5.580	7.70	1426.1	S-EST 1	4.859	6.62	1911.9
	S-EST 2	4.754	6.48	1886.1	VEGETAL	18.461	25.36	2155.8
	TERRAPLEN	36.851	48.51	8491.7				
396.504	FIRME	8.088	1.12	3113.5	INADECUADO	4.590	0.64	3127.4
	D TIERRA	5.526	0.77	1426.9	S-EST 1	4.860	0.68	1912.6
	S-EST 2	4.756	0.66	1886.7	VEGETAL	18.438	2.56	2158.3
	TERRAPLEN	37.106	5.14	8496.8				
397.966	FIRME	8.112	11.84	3125.3	INADECUADO	4.421	6.59	3134.0
	D TIERRA	5.136	7.79	1434.7	S-EST 1	4.876	7.12	1919.7
	S-EST 2	4.771	6.96	1893.7	VEGETAL	17.805	26.49	2184.8
	TERRAPLEN	37.818	54.77	8551.6				
397.966	FIRME	8.112	0.00	3125.3	INADECUADO	3.761	0.00	3134.0
	D TIERRA	5.136	0.00	1434.7	S-EST 1	4.672	0.00	1919.7
	S-EST 2	4.703	0.00	1893.7	VEGETAL	15.167	0.00	2184.8
	TERRAPLEN	20.292	0.00	8551.6				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:50 1046 pagina 16
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
400.000	FIRME	7.722	16.10	3141.4	INADECUADO	3.492	7.38	3141.4
	D TIERRA	5.190	10.50	1445.2	S-EST 1	4.335	9.16	1928.9
	S-EST 2	4.367	9.22	1902.9	VEGETAL	14.168	29.83	2214.7
	TERRAPLEN	18.755	39.71	8591.3				
404.962	FIRME	8.003	39.01	3180.5	INADECUADO	3.615	17.63	3159.0
	D TIERRA	3.080	20.52	1465.7	S-EST 1	3.504	19.45	1948.3
	S-EST 2	3.535	19.60	1922.5	VEGETAL	14.660	71.52	2286.2
	TERRAPLEN	37.902	140.57	8731.9				
404.972	FIRME	6.258	0.07	3180.5	INADECUADO	2.909	0.03	3159.0
	D TIERRA	3.079	0.03	1465.7	S-EST 1	3.501	0.04	1948.4
	S-EST 2	3.533	0.04	1922.6	VEGETAL	11.836	0.13	2286.3
	TERRAPLEN	15.017	0.26	8732.1				
405.000	FIRME	6.250	0.18	3180.7	INADECUADO	2.909	0.08	3159.1
	D TIERRA	3.077	0.09	1465.8	S-EST 1	3.497	0.10	1948.4
	S-EST 2	3.528	0.10	1922.7	VEGETAL	11.837	0.33	2286.6
	TERRAPLEN	14.995	0.42	8732.6				
405.845	FIRME	6.006	5.18	3185.9	INADECUADO	2.711	2.37	3161.5
	D TIERRA	2.742	2.46	1468.3	S-EST 1	3.354	2.89	1951.3
	S-EST 2	3.385	2.92	1925.6	VEGETAL	11.041	9.67	2296.3
	TERRAPLEN	14.410	12.42	8745.0				
406.000	FIRME	5.960	0.93	3186.8	INADECUADO	2.756	0.42	3161.9
	D TIERRA	2.680	0.42	1468.7	S-EST 1	3.328	0.52	1951.9
	S-EST 2	3.359	0.52	1926.1	VEGETAL	11.220	1.73	2298.0
	TERRAPLEN	14.303	2.23	8747.2				
408.472	FIRME	5.206	13.80	3200.6	INADECUADO	2.349	6.31	3168.2
	D TIERRA	1.721	5.44	1474.1	S-EST 1	2.906	7.70	1959.6
	S-EST 2	2.937	7.78	1933.9	VEGETAL	9.651	25.80	2323.8
	TERRAPLEN	12.866	33.58	8780.8				
408.494	FIRME	5.199	0.11	3200.7	INADECUADO	2.349	0.05	3168.3
	D TIERRA	1.718	0.04	1474.2	S-EST 1	2.902	0.06	1959.6
	S-EST 2	2.933	0.06	1934.0	VEGETAL	9.651	0.21	2324.0
	TERRAPLEN	12.855	0.28	8781.1				
410.000	FIRME	7.831	9.81	3210.5	INADECUADO	2.138	3.38	3171.6
	D TIERRA	1.649	2.54	1476.7	S-EST 1	2.643	4.17	1963.8
	S-EST 2	2.674	4.22	1938.2	VEGETAL	8.844	13.93	2338.0
	TERRAPLEN	12.035	18.74	8799.8				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:50 1046 pagina 17
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
410.886	FIRME	7.574	6.82	3217.4	INADECUADO	2.016	1.84	3173.5
	D TIERRA	1.475	1.38	1478.1	S-EST 1	2.490	2.27	1966.1
	S-EST 2	2.521	2.30	1940.5	VEGETAL	8.383	7.63	2345.6
	TERRAPLEN	11.502	10.43	8810.2				
415.000	FIRME	6.411	28.77	3246.1	INADECUADO	1.442	7.11	3180.6
	D TIERRA	0.625	4.32	1482.4	S-EST 1	1.772	8.77	1974.8
	S-EST 2	1.803	8.89	1949.4	VEGETAL	6.234	30.07	2375.7
	TERRAPLEN	9.098	42.37	8852.6				
415.967	FIRME	6.116	6.06	3252.2	INADECUADO	1.305	1.33	3181.9
	D TIERRA	0.432	0.51	1482.9	S-EST 1	1.602	1.63	1976.5
	S-EST 2	1.633	1.66	1951.0	VEGETAL	5.778	5.81	2381.5
	TERRAPLEN	8.539	8.53	8861.1				
420.000	FIRME	4.713	21.84	3274.0	INADECUADO	0.796	4.24	3186.2
	D TIERRA	0.000	0.87	1483.8	S-EST 1	0.962	5.17	1981.6
	S-EST 2	0.945	5.20	1956.2	VEGETAL	3.183	18.07	2399.5
	TERRAPLEN	7.614	32.57	8893.7				
421.128	FIRME	4.341	5.11	3279.1	INADECUADO	0.711	0.85	3187.0
	S-EST 1	0.864	1.03	1982.7	S-EST 2	0.752	0.96	1957.2
	VEGETAL	2.845	3.40	2402.9	TERRAPLEN	6.897	8.18	8901.9
423.195	FIRME	3.649	8.26	3287.4	INADECUADO	0.555	1.31	3188.3
	S-EST 1	0.530	1.44	1984.1	S-EST 2	0.394	1.18	1958.4
	VEGETAL	2.218	5.23	2408.2	TERRAPLEN	5.511	12.82	8914.7
423.205	FIRME	3.645	0.04	3287.4	INADECUADO	0.554	0.01	3188.3
	S-EST 1	0.528	0.01	1984.1	S-EST 2	0.392	0.00	1958.4
	VEGETAL	2.215	0.02	2408.2	TERRAPLEN	5.504	0.06	8914.8
425.000	FIRME	3.294	6.23	3293.7	INADECUADO	0.416	0.87	3189.2
	S-EST 1	0.215	0.67	1984.8	S-EST 2	0.079	0.42	1958.8
	VEGETAL	1.665	3.48	2411.7	TERRAPLEN	4.069	8.59	8923.4
425.066	FIRME	3.294	0.22	3293.9	INADECUADO	0.411	0.03	3189.2
	S-EST 1	0.204	0.01	1984.8	S-EST 2	0.068	0.00	1958.8
	VEGETAL	1.645	0.11	2411.8	TERRAPLEN	4.012	0.27	8923.6
425.066	FIRME	1.281	0.00	3293.9				
426.000	FIRME	1.284	1.20	3295.1				
430.000	FIRME	1.296	5.16	3300.2				
433.957	FIRME	1.307	5.15	3305.4				
435.000	FIRME	1.310	1.37	3306.7				
440.000	FIRME	1.325	6.59	3313.3				
442.513	FIRME	1.332	3.34	3316.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
442.657	FIRME	1.333	0.19	3316.9				
445.000	FIRME	1.339	3.13	3320.0				
445.675	FIRME	1.341	0.90	3320.9				
445.675	FIRME	4.976	0.00	3320.9	INADECUADO	1.214	0.00	3189.2
	S-EST 1	0.204	0.00	1984.8	S-EST 2	0.068	0.00	1958.8
	VEGETAL	4.039	0.00	2411.8	TERRAPLEN	11.802	0.00	8923.6
450.000	FIRME	5.967	23.67	3344.6	INADECUADO	1.537	5.95	3195.2
	S-EST 1	0.837	2.25	1987.1	S-EST 2	0.701	1.66	1960.5
	VEGETAL	4.922	19.38	2431.2	TERRAPLEN	15.974	60.07	8983.7
455.000	FIRME	7.254	33.05	3377.6	INADECUADO	1.933	8.67	3203.8
	S-EST 1	1.558	5.99	1993.0	S-EST 2	1.445	5.37	1965.8
	VEGETAL	5.929	27.13	2458.3	TERRAPLEN	18.943	87.29	9071.0
459.246	FIRME	8.594	33.65	3411.3	INADECUADO	3.471	11.47	3215.3
	D TIERRA	1.049	2.23	1486.0	S-EST 1	2.070	7.70	2000.7
	S-EST 2	2.252	7.85	1973.7	VEGETAL	11.381	36.75	2495.0
	TERRAPLEN	17.149	76.62	9147.6				
460.000	FIRME	8.820	6.56	3417.8	INADECUADO	3.700	2.70	3218.0
	D TIERRA	2.730	1.42	1487.4	S-EST 1	2.190	1.61	2002.3
	S-EST 2	2.372	1.74	1975.4	VEGETAL	11.857	8.76	2503.8
	TERRAPLEN	17.292	12.98	9160.6				
460.078	FIRME	8.844	0.69	3418.5	INADECUADO	3.715	0.29	3218.3
	D TIERRA	2.872	0.22	1487.6	S-EST 1	2.202	0.17	2002.5
	S-EST 2	2.384	0.19	1975.6	VEGETAL	11.894	0.93	2504.7
	TERRAPLEN	17.305	1.35	9162.0				
465.000	FIRME	5.232	34.64	3453.2	INADECUADO	5.352	22.31	3240.6
	D TIERRA	14.170	41.94	1529.6	S-EST 1	2.989	12.78	2015.3
	S-EST 2	3.171	13.67	1989.3	VEGETAL	16.098	68.89	2573.6
	TERRAPLEN	17.999	86.88	9248.8				
470.000	FIRME	6.636	29.67	3482.8	INADECUADO	6.342	29.23	3269.8
	D TIERRA	26.009	100.45	1630.0	S-EST 1	3.803	16.98	2032.3
	S-EST 2	3.985	17.89	2007.2	VEGETAL	18.116	85.53	2659.2
	TERRAPLEN	18.948	92.37	9341.2				
473.317	FIRME	7.661	23.71	3506.5	INADECUADO	6.456	21.23	3291.1
	D TIERRA	33.931	99.41	1729.4	S-EST 1	4.349	13.52	2045.8
	S-EST 2	4.531	14.12	2021.3	VEGETAL	17.966	59.84	2719.0
	TERRAPLEN	20.289	65.07	9406.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
473.334	FIRME	7.667	0.13	3506.7	INADECUADO	6.963	0.11	3291.2
	D TIERRA	33.971	0.58	1730.0	S-EST 1	4.352	0.07	2045.9
	S-EST 2	4.534	0.08	2021.4	VEGETAL	19.304	0.32	2719.3
	TERRAPLEN	20.298	0.34	9406.6				
473.344	FIRME	8.599	0.08	3506.8	INADECUADO	6.974	0.07	3291.3
	D TIERRA	33.994	0.34	1730.4	S-EST 1	4.353	0.04	2045.9
	S-EST 2	4.535	0.05	2021.4	VEGETAL	19.329	0.19	2719.5
	TERRAPLEN	31.221	0.26	9406.9				
474.105	FIRME	8.827	6.63	3513.4	INADECUADO	7.134	5.37	3296.6
	D TIERRA	35.786	26.55	1756.9	S-EST 1	4.480	3.36	2049.3
	S-EST 2	4.661	3.50	2024.9	VEGETAL	19.635	14.83	2734.3
	TERRAPLEN	31.375	23.82	9430.7				
474.115	FIRME	8.830	0.09	3513.5	INADECUADO	7.136	0.07	3296.7
	D TIERRA	35.809	0.36	1757.3	S-EST 1	4.481	0.04	2049.3
	S-EST 2	4.663	0.05	2025.0	VEGETAL	19.640	0.20	2734.5
	TERRAPLEN	31.377	0.31	9431.0				
475.000	FIRME	9.087	7.93	3521.4	INADECUADO	7.322	6.40	3303.1
	D TIERRA	37.878	32.61	1789.9	S-EST 1	4.628	4.03	2053.4
	S-EST 2	4.810	4.19	2029.2	VEGETAL	19.994	17.54	2752.1
	TERRAPLEN	31.582	27.86	9458.9				
479.241	FIRME	9.451	39.31	3560.7	INADECUADO	7.609	31.66	3334.8
	D TIERRA	40.064	165.28	1955.2	S-EST 1	5.339	21.14	2074.5
	S-EST 2	5.521	21.91	2051.1	VEGETAL	20.191	85.21	2837.3
	TERRAPLEN	24.007	117.88	9576.8				
479.569	FIRME	9.467	3.10	3563.8	INADECUADO	7.651	2.50	3337.3
	D TIERRA	39.399	13.03	1968.2	S-EST 1	5.394	1.76	2076.2
	S-EST 2	5.576	1.82	2052.9	VEGETAL	20.253	6.63	2843.9
	TERRAPLEN	24.278	7.92	9584.7				
479.569	FIRME	9.467	0.00	3563.8	INADECUADO	8.051	0.00	3337.3
	D TIERRA	39.399	0.00	1968.2	S-EST 1	5.598	0.00	2076.2
	S-EST 2	5.643	0.00	2052.9	VEGETAL	21.259	0.00	2843.9
	TERRAPLEN	32.292	0.00	9584.7				
480.000	FIRME	9.475	4.08	3567.9	INADECUADO	8.100	3.48	3340.7
	D TIERRA	38.562	16.80	1985.0	S-EST 1	5.602	2.41	2078.7
	S-EST 2	5.648	2.43	2055.3	VEGETAL	21.309	9.17	2853.1
	TERRAPLEN	32.449	13.95	9598.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	FIRME	9.475	0.00	3567.9	INADECUADO	7.375	0.00	3340.7
	D TIERRA	35.470	0.00	1985.0	MUROS	0.926	0.00	0.0
	S-EST 1	5.602	0.00	2078.7	S-EST 2	5.648	0.00	2055.3
	VEGETAL	18.476	0.00	2853.1	TERRAPLEN	33.175	0.00	9598.6
485.000	FIRME	9.563	47.60	3615.5	INADECUADO	8.124	38.75	3379.5
	D TIERRA	32.461	169.83	2154.8	MUROS	0.757	4.21	4.2
	S-EST 1	5.646	28.12	2106.8	S-EST 2	5.692	28.35	2083.7
	VEGETAL	19.585	95.15	2948.2	TERRAPLEN	33.240	166.04	9764.7
485.329	FIRME	9.570	3.15	3618.6	INADECUADO	8.195	2.68	3382.2
	D TIERRA	32.666	10.71	2165.5	MUROS	0.755	0.25	4.5
	S-EST 1	5.649	1.86	2108.6	S-EST 2	5.695	1.87	2085.5
	VEGETAL	19.707	6.46	2954.7	TERRAPLEN	33.230	10.93	9775.6
487.973	FIRME	9.616	25.36	3644.0	INADECUADO	8.304	21.81	3404.0
	D TIERRA	34.120	88.29	2253.8	MUROS	0.747	1.99	6.4
	S-EST 1	5.672	14.97	2123.6	S-EST 2	5.718	15.09	2100.6
	VEGETAL	19.572	51.93	3006.6	TERRAPLEN	26.016	78.32	9853.9
490.000	FIRME	9.651	19.53	3663.5	INADECUADO	8.394	16.92	3420.9
	D TIERRA	35.044	70.10	2323.9	MUROS	0.742	1.51	8.0
	S-EST 1	5.690	11.52	2135.1	S-EST 2	5.736	11.61	2112.2
	VEGETAL	19.483	39.58	3046.2	TERRAPLEN	21.373	48.03	9901.9
495.000	FIRME	9.740	48.48	3712.0	INADECUADO	8.608	42.50	3463.4
	D TIERRA	36.869	179.78	2503.7	MUROS	0.730	3.68	11.6
	S-EST 1	5.734	28.56	2163.7	S-EST 2	5.780	28.79	2141.0
	VEGETAL	19.260	96.86	3143.1	TERRAPLEN	12.324	84.24	9986.2
497.101	FIRME	9.777	20.50	3732.5	INADECUADO	8.701	18.18	3481.6
	D TIERRA	37.270	77.88	2581.6	MUROS	0.733	1.54	13.2
	S-EST 1	5.752	12.07	2175.7	S-EST 2	5.799	12.16	2153.2
	VEGETAL	19.159	40.36	3183.4	TERRAPLEN	9.407	22.83	10009.0
500.000	FIRME	9.829	28.42	3760.9	INADECUADO	8.838	25.42	3507.0
	D TIERRA	37.200	107.94	2689.5	MUROS	0.741	2.14	15.3
	S-EST 1	5.778	16.71	2192.5	S-EST 2	5.824	16.85	2170.0
	VEGETAL	19.060	55.40	3238.8	TERRAPLEN	6.275	22.73	10031.7
505.000	FIRME	10.271	50.25	3811.2	INADECUADO	7.983	42.05	3549.1
	D TIERRA	37.123	185.81	2875.3	MUROS	0.687	3.57	18.9
	S-EST 1	5.733	28.78	2221.2	S-EST 2	5.946	29.42	2199.5
	VEGETAL	16.602	89.16	3328.0	TERRAPLEN	0.081	15.89	10047.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
506.041	FIRME	10.337	10.73	3821.9	INADECUADO	8.096	8.37	3557.4
	D TIERRA	35.922	38.02	2913.3	MUROS	0.683	0.71	19.6
	S-EST 1	5.789	6.00	2227.2	S-EST 2	6.002	6.22	2205.7
	VEGETAL	16.710	17.34	3345.3	TERRAPLEN	0.068	0.08	10047.7
510.000	FIRME	10.408	41.07	3863.0	INADECUADO	8.296	32.45	3589.9
	D TIERRA	35.314	141.01	3054.4	MUROS	0.681	2.70	22.3
	S-EST 1	5.823	22.99	2250.2	S-EST 2	6.037	23.83	2229.5
	VEGETAL	16.791	66.32	3411.6	TERRAPLEN	0.094	0.14	10047.9
515.000	FIRME	10.500	52.27	3915.2	INADECUADO	8.569	42.16	3632.1
	D TIERRA	33.666	172.45	3226.8	MUROS	0.684	3.41	25.7
	S-EST 1	5.870	29.23	2279.5	S-EST 2	6.083	30.30	2259.8
	VEGETAL	16.928	84.30	3495.9	TERRAPLEN	0.401	1.01	10048.9
515.567	FIRME	10.509	5.96	3921.2	INADECUADO	8.603	4.87	3636.9
	D TIERRA	33.450	19.03	3245.8	MUROS	0.691	0.39	26.1
	S-EST 1	5.874	3.33	2282.8	S-EST 2	6.087	3.45	2263.3
	VEGETAL	16.934	9.60	3505.5	TERRAPLEN	0.409	0.23	10049.1
520.000	FIRME	10.590	46.77	3968.0	INADECUADO	8.839	38.66	3675.6
	D TIERRA	31.174	143.24	3389.1	MUROS	0.675	3.03	29.1
	S-EST 1	5.913	26.13	2308.9	S-EST 2	6.126	27.07	2290.3
	VEGETAL	16.870	74.93	3580.5	TERRAPLEN	0.416	1.83	10050.9
525.000	FIRME	10.680	53.17	4021.1	INADECUADO	9.074	44.78	3720.4
	D TIERRA	28.929	150.26	3539.3	MUROS	0.685	3.40	32.5
	S-EST 1	5.957	29.68	2338.6	S-EST 2	6.170	30.74	2321.1
	VEGETAL	16.611	83.70	3664.2	TERRAPLEN	0.317	1.83	10052.8
530.000	FIRME	10.771	53.63	4074.8	INADECUADO	9.339	46.03	3766.4
	D TIERRA	21.484	126.03	3665.4	MUROS	0.694	3.45	36.0
	S-EST 1	5.998	29.89	2368.5	S-EST 2	6.211	30.95	2352.0
	VEGETAL	16.310	82.30	3746.5	TERRAPLEN	0.054	0.93	10053.7
530.060	FIRME	10.771	0.65	4075.4	INADECUADO	9.343	0.56	3767.0
	D TIERRA	21.392	1.29	3666.7	MUROS	0.694	0.04	36.0
	S-EST 1	5.999	0.36	2368.8	S-EST 2	6.212	0.37	2352.4
	VEGETAL	16.308	0.98	3747.4	TERRAPLEN	0.056	0.00	10053.7
535.000	FIRME	10.862	53.43	4128.8	INADECUADO	9.613	46.82	3813.8
	D TIERRA	16.896	94.57	3761.2	MUROS	0.689	3.42	39.4
	S-EST 1	6.044	29.75	2398.6	S-EST 2	6.257	30.80	2383.2
	VEGETAL	16.620	81.33	3828.8	TERRAPLEN	0.207	0.65	10054.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
540.000	FIRME	10.550	53.53	4182.4	INADECUADO	9.860	48.68	3862.5
	D TIERRA	15.161	80.14	3841.4	MUROS	0.701	3.48	42.9
	S-EST 1	6.099	30.36	2428.9	S-EST 2	6.175	31.08	2414.3
	VEGETAL	16.087	81.77	3910.5	TERRAPLEN	3.235	8.61	10063.0
540.171	FIRME	10.553	1.80	4184.2	INADECUADO	9.858	1.69	3864.1
	D TIERRA	15.279	2.60	3844.0	MUROS	0.702	0.12	43.0
	S-EST 1	6.096	1.04	2430.0	S-EST 2	6.177	1.06	2415.3
	VEGETAL	16.066	2.75	3913.3	TERRAPLEN	3.220	0.55	10063.5
545.000	FIRME	10.626	51.14	4235.3	INADECUADO	9.753	47.35	3911.5
	D TIERRA	18.651	81.92	3925.9	MUROS	0.722	3.44	46.5
	S-EST 1	5.873	28.90	2458.9	S-EST 2	6.086	29.61	2444.9
	VEGETAL	15.390	75.95	3989.2	TERRAPLEN	3.706	16.72	10080.2
548.385	FIRME	10.704	36.10	4271.4	INADECUADO	10.127	33.65	3945.1
	D TIERRA	17.302	60.85	3986.7	MUROS	0.724	2.45	48.9
	S-EST 1	6.025	20.14	2479.0	S-EST 2	6.227	20.84	2465.8
	VEGETAL	15.625	52.49	4041.7	TERRAPLEN	4.971	14.69	10094.9
550.000	FIRME	10.733	17.31	4288.7	INADECUADO	10.766	16.87	3962.0
	D TIERRA	16.701	27.46	4014.2	MUROS	0.725	1.17	50.1
	S-EST 1	6.104	9.79	2488.8	S-EST 2	6.262	10.08	2475.9
	VEGETAL	16.435	25.89	4067.6	TERRAPLEN	6.431	9.21	10104.1
550.000	FIRME	10.733	0.00	4288.7	INADECUADO	11.162	0.00	3962.0
	D TIERRA	17.383	0.00	4014.2	S-EST 1	6.104	0.00	2488.8
	S-EST 2	6.262	0.00	2475.9	VEGETAL	17.952	0.00	4067.6
	TERRAPLEN	5.705	0.00	10104.1				
553.241	FIRME	10.793	34.88	4323.6	INADECUADO	11.417	36.59	3998.6
	D TIERRA	13.594	50.20	4064.4	S-EST 1	6.219	19.97	2508.8
	S-EST 2	6.291	20.34	2496.2	VEGETAL	17.981	58.23	4125.9
	TERRAPLEN	7.327	21.12	10125.2				
555.000	FIRME	10.825	19.01	4342.6	INADECUADO	11.634	20.27	4018.9
	D TIERRA	11.560	22.12	4086.5	S-EST 1	6.262	10.98	2519.8
	S-EST 2	6.307	11.08	2507.3	VEGETAL	18.106	31.74	4157.6
	TERRAPLEN	8.541	13.96	10139.2				
558.227	FIRME	10.885	35.03	4377.7	INADECUADO	11.838	37.87	4056.7
	D TIERRA	8.376	32.17	4118.7	S-EST 1	6.290	20.25	2540.0
	S-EST 2	6.336	20.40	2527.7	VEGETAL	18.203	58.58	4216.2
	TERRAPLEN	11.328	32.06	10171.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
558.718	FIRME	10.893	5.35	4383.0	INADECUADO	11.876	5.82	4062.6
	D TIERRA	7.936	4.00	4122.7	S-EST 1	6.294	3.09	2543.1
	S-EST 2	6.340	3.11	2530.8	VEGETAL	18.237	8.95	4225.1
	TERRAPLEN	11.816	5.68	10176.9				
558.728	FIRME	10.894	0.11	4383.1	INADECUADO	11.877	0.12	4062.7
	D TIERRA	7.928	0.08	4122.8	S-EST 1	6.294	0.06	2543.2
	S-EST 2	6.340	0.06	2530.9	VEGETAL	18.237	0.18	4225.3
	TERRAPLEN	11.829	0.12	10177.1				
559.312	FIRME	10.905	6.37	4389.5	INADECUADO	11.952	6.96	4069.6
	D TIERRA	7.515	4.51	4127.3	S-EST 1	6.299	3.68	2546.8
	S-EST 2	6.345	3.70	2534.6	VEGETAL	18.272	10.66	4236.0
	TERRAPLEN	12.537	7.11	10184.2				
560.000	FIRME	10.918	7.51	4397.0	INADECUADO	11.823	8.18	4077.8
	D TIERRA	7.039	5.01	4132.3	S-EST 1	6.306	4.34	2551.2
	S-EST 2	6.351	4.37	2538.9	VEGETAL	17.986	12.47	4248.4
	TERRAPLEN	12.791	8.71	10192.9				
561.450	FIRME	10.947	15.85	4412.8	INADECUADO	11.624	17.00	4094.8
	D TIERRA	7.085	10.24	4142.5	S-EST 1	6.302	9.14	2560.3
	S-EST 2	6.365	9.22	2548.2	VEGETAL	17.541	25.76	4274.2
	TERRAPLEN	12.030	18.00	10210.9				
565.000	FIRME	11.015	38.98	4451.8	INADECUADO	11.778	41.54	4136.4
	D TIERRA	7.357	25.63	4168.2	S-EST 1	6.269	22.31	2582.6
	S-EST 2	6.396	22.65	2570.8	VEGETAL	17.379	61.98	4336.2
	TERRAPLEN	12.298	43.18	10254.1				
566.737	FIRME	11.048	19.16	4471.0	INADECUADO	11.899	20.56	4156.9
	D TIERRA	8.190	13.50	4181.7	S-EST 1	6.244	10.87	2593.5
	S-EST 2	6.401	11.11	2581.9	VEGETAL	17.358	30.17	4366.3
	TERRAPLEN	10.559	19.85	10273.9				
569.958	FIRME	11.110	35.69	4506.7	INADECUADO	12.121	38.68	4195.6
	D TIERRA	10.470	30.05	4211.7	S-EST 1	6.196	20.03	2613.5
	S-EST 2	6.380	20.58	2602.5	VEGETAL	17.298	55.81	4422.2
	TERRAPLEN	7.012	28.30	10302.2				
570.000	FIRME	11.111	0.47	4507.1	INADECUADO	12.125	0.51	4196.1
	D TIERRA	10.501	0.44	4212.2	S-EST 1	6.197	0.26	2613.8
	S-EST 2	6.380	0.27	2602.8	VEGETAL	17.297	0.73	4422.9
	TERRAPLEN	6.968	0.29	10302.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
573.916	FIRME	11.176	43.64	4550.8	INADECUADO	12.346	47.91	4244.0
	D TIERRA	12.187	44.42	4256.6	S-EST 1	6.168	24.21	2638.0
	S-EST 2	6.353	24.93	2627.7	VEGETAL	17.108	67.36	4490.3
	TERRAPLEN	2.870	19.26	10321.8				
574.986	FIRME	11.187	11.96	4562.7	INADECUADO	12.391	13.23	4257.3
	D TIERRA	12.331	13.12	4269.7	S-EST 1	6.160	6.60	2644.6
	S-EST 2	6.345	6.79	2634.5	VEGETAL	17.049	18.27	4508.5
	TERRAPLEN	2.311	2.77	10324.5				
575.000	FIRME	11.188	0.16	4562.9	INADECUADO	12.392	0.17	4257.4
	D TIERRA	12.332	0.17	4269.9	S-EST 1	6.161	0.09	2644.7
	S-EST 2	6.344	0.09	2634.6	VEGETAL	17.048	0.24	4508.8
	TERRAPLEN	2.304	0.03	10324.6				
577.169	FIRME	11.225	24.31	4587.2	INADECUADO	12.554	27.05	4284.5
	D TIERRA	12.842	27.30	4297.2	S-EST 1	6.172	13.38	2658.1
	S-EST 2	6.356	13.77	2648.4	VEGETAL	17.023	36.95	4545.7
	TERRAPLEN	1.869	4.53	10329.1				
579.836	FIRME	11.261	29.99	4617.2	INADECUADO	12.730	33.72	4318.2
	D TIERRA	13.512	35.14	4332.3	S-EST 1	6.140	16.42	2674.5
	S-EST 2	6.357	16.95	2665.3	VEGETAL	16.960	45.32	4591.0
	TERRAPLEN	1.364	4.31	10333.4				
580.000	FIRME	11.267	1.85	4619.0	INADECUADO	12.749	2.09	4320.3
	D TIERRA	13.539	2.22	4334.5	S-EST 1	6.145	1.01	2675.5
	S-EST 2	6.363	1.04	2666.4	VEGETAL	16.965	2.78	4593.8
	TERRAPLEN	1.355	0.22	10333.6				
585.000	FIRME	11.377	56.61	4675.6	INADECUADO	13.008	64.39	4384.7
	D TIERRA	13.656	67.99	4402.5	S-EST 1	6.209	30.89	2706.4
	S-EST 2	6.426	31.97	2698.3	VEGETAL	16.830	84.49	4678.3
	TERRAPLEN	1.970	8.31	10341.9				
588.150	FIRME	11.446	35.95	4711.6	INADECUADO	13.240	41.34	4426.0
	D TIERRA	14.413	44.21	4446.7	S-EST 1	6.280	19.67	2726.0
	S-EST 2	6.466	20.31	2718.6	VEGETAL	16.738	52.87	4731.2
	TERRAPLEN	3.170	8.10	10350.0				
588.838	FIRME	11.460	7.88	4719.5	INADECUADO	13.292	9.13	4435.2
	D TIERRA	14.582	9.97	4456.7	S-EST 1	6.289	4.32	2730.4
	S-EST 2	6.476	4.45	2723.1	VEGETAL	16.721	11.51	4742.7
	TERRAPLEN	3.445	2.28	10352.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
588.839	FIRME	11.461	0.01	4719.5	INADECUADO	13.292	0.01	4435.2
	D TIERRA	14.583	0.01	4456.7	S-EST 1	6.289	0.01	2730.4
	S-EST 2	6.475	0.01	2723.1	VEGETAL	16.720	0.02	4742.7
	TERRAPLEN	3.446	0.00	10352.3				
590.000	FIRME	11.474	13.31	4732.8	INADECUADO	13.363	15.47	4450.6
	D TIERRA	14.640	16.96	4473.7	S-EST 1	6.303	7.31	2737.7
	S-EST 2	6.489	7.53	2730.6	VEGETAL	16.687	19.39	4762.1
	TERRAPLEN	4.077	4.37	10356.7				
590.358	FIRME	11.479	4.11	4736.9	INADECUADO	13.387	4.79	4455.4
	D TIERRA	14.670	5.25	4478.9	S-EST 1	6.308	2.26	2739.9
	S-EST 2	6.494	2.32	2732.9	VEGETAL	16.676	5.97	4768.1
	TERRAPLEN	4.283	1.50	10358.2				
595.000	FIRME	11.527	53.40	4790.3	INADECUADO	13.743	62.97	4518.4
	D TIERRA	15.535	70.10	4549.0	S-EST 1	6.361	29.40	2769.3
	S-EST 2	6.547	30.27	2763.2	VEGETAL	16.603	77.24	4845.3
	TERRAPLEN	8.192	28.95	10387.1				
600.000	FIRME	11.571	57.75	4848.0	INADECUADO	14.136	69.70	4588.1
	D TIERRA	16.239	79.43	4628.5	S-EST 1	6.414	31.94	2801.3
	S-EST 2	6.601	32.87	2796.1	VEGETAL	16.534	82.84	4928.1
	TERRAPLEN	9.772	44.91	10432.0				
604.125	FIRME	11.607	47.81	4895.8	INADECUADO	14.431	58.92	4647.0
	D TIERRA	16.775	68.09	4696.6	S-EST 1	6.456	26.54	2827.8
	S-EST 2	6.637	27.30	2823.4	VEGETAL	16.434	68.00	4996.1
	TERRAPLEN	7.429	35.48	10467.5				
605.000	FIRME	11.614	10.16	4906.0	INADECUADO	14.502	12.66	4659.7
	D TIERRA	16.919	14.74	4711.3	S-EST 1	6.470	5.65	2833.5
	S-EST 2	6.647	5.81	2829.2	VEGETAL	16.424	14.38	5010.5
	TERRAPLEN	6.979	6.30	10473.8				
610.000	FIRME	11.657	58.18	4964.2	INADECUADO	14.905	73.52	4733.2
	D TIERRA	17.606	86.31	4797.6	S-EST 1	6.546	32.54	2866.0
	S-EST 2	6.690	33.34	2862.5	VEGETAL	16.357	81.95	5092.5
	TERRAPLEN	5.006	29.96	10503.8				
613.666	FIRME	11.688	42.79	5007.0	INADECUADO	15.196	55.18	4788.4
	D TIERRA	18.121	65.49	4863.1	S-EST 1	6.567	24.04	2890.1
	S-EST 2	6.705	24.55	2887.1	VEGETAL	16.286	59.83	5152.3
	TERRAPLEN	3.966	16.45	10520.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
615.000	FIRME	11.699	15.60	5022.6	INADECUADO	15.228	20.29	4808.7
	D TIERRA	18.225	24.24	4887.4	S-EST 1	6.539	8.74	2898.8
	S-EST 2	6.709	8.95	2896.0	VEGETAL	16.194	21.66	5174.0
	TERRAPLEN	3.802	5.18	10525.4				
615.961	FIRME	11.708	11.25	5033.8	INADECUADO	15.287	14.66	4823.3
	D TIERRA	18.348	17.57	4904.9	S-EST 1	6.537	6.28	2905.1
	S-EST 2	6.712	6.45	2902.5	VEGETAL	16.159	15.55	5189.5
	TERRAPLEN	3.884	3.69	10529.1				
616.000	FIRME	11.708	0.46	5034.3	INADECUADO	15.290	0.60	4823.9
	D TIERRA	18.353	0.72	4905.6	S-EST 1	6.537	0.25	2905.3
	S-EST 2	6.712	0.26	2902.7	VEGETAL	16.157	0.63	5190.1
	TERRAPLEN	3.887	0.15	10529.3				
620.000	FIRME	11.742	46.90	5081.2	INADECUADO	15.343	61.27	4885.2
	D TIERRA	18.875	74.45	4980.1	S-EST 1	6.529	26.13	2931.5
	S-EST 2	6.721	26.87	2929.6	VEGETAL	16.221	64.76	5254.9
	TERRAPLEN	4.243	16.26	10545.5				
625.000	FIRME	11.785	58.82	5140.0	INADECUADO	15.337	76.70	4961.9
	D TIERRA	20.775	99.13	5079.2	S-EST 1	6.519	32.62	2964.1
	S-EST 2	6.728	33.62	2963.2	VEGETAL	16.216	81.09	5336.0
	TERRAPLEN	3.205	18.62	10564.1				
628.130	FIRME	11.811	36.93	5176.9	INADECUADO	15.202	47.80	5009.7
	D TIERRA	23.363	69.08	5148.3	S-EST 1	6.453	20.30	2984.4
	S-EST 2	6.676	20.98	2984.2	VEGETAL	16.072	50.53	5386.5
	TERRAPLEN	1.777	7.80	10571.9				
628.551	FIRME	11.813	4.97	5181.9	INADECUADO	15.184	6.40	5016.1
	D TIERRA	23.733	9.91	5158.2	S-EST 1	6.444	2.71	2987.1
	S-EST 2	6.667	2.81	2987.0	VEGETAL	16.052	6.76	5393.3
	TERRAPLEN	1.613	0.71	10572.6				
628.561	FIRME	11.813	0.12	5182.0	INADECUADO	15.183	0.15	5016.2
	D TIERRA	23.742	0.24	5158.4	S-EST 1	6.444	0.06	2987.2
	S-EST 2	6.667	0.07	2987.1	VEGETAL	16.051	0.16	5393.4
	TERRAPLEN	1.609	0.02	10572.7				
630.000	FIRME	11.808	16.99	5199.0	INADECUADO	15.101	21.79	5038.0
	D TIERRA	25.119	35.16	5193.6	S-EST 1	6.403	9.24	2996.4
	S-EST 2	6.625	9.56	2996.7	VEGETAL	15.943	23.02	5416.5
	TERRAPLEN	1.068	1.93	10574.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
630.966	FIRME	11.812	11.41	5210.4	INADECUADO	15.105	14.59	5052.6
	D TIERRA	26.005	24.69	5218.3	S-EST 1	6.399	6.18	3002.6
	S-EST 2	6.621	6.40	3003.1	VEGETAL	15.946	15.40	5431.9
	TERRAPLEN	0.916	0.96	10575.5				
633.569	FIRME	11.820	30.76	5241.2	INADECUADO	15.113	39.33	5091.9
	D TIERRA	28.512	70.95	5289.3	S-EST 1	6.389	16.64	3019.2
	S-EST 2	6.612	17.22	3020.3	VEGETAL	15.953	41.52	5473.4
	TERRAPLEN	0.625	2.01	10577.6				
635.000	FIRME	11.824	16.92	5258.1	INADECUADO	15.116	21.63	5113.6
	D TIERRA	29.938	41.82	5331.1	S-EST 1	6.383	9.14	3028.4
	S-EST 2	6.606	9.46	3029.7	VEGETAL	15.956	22.83	5496.2
	TERRAPLEN	0.513	0.81	10578.4				
636.556	FIRME	11.808	18.39	5276.5	INADECUADO	15.087	23.50	5137.1
	D TIERRA	31.354	47.69	5378.8	S-EST 1	6.359	9.91	3038.3
	S-EST 2	6.582	10.26	3040.0	VEGETAL	15.926	24.80	5521.0
	TERRAPLEN	0.346	0.67	10579.0				
639.736	FIRME	11.753	37.46	5313.9	INADECUADO	15.017	47.86	5184.9
	D TIERRA	34.323	104.43	5483.2	S-EST 1	6.306	20.14	3058.4
	S-EST 2	6.530	20.85	3060.8	VEGETAL	15.857	50.53	5571.5
	TERRAPLEN	0.108	0.72	10579.8				
639.746	FIRME	11.753	0.12	5314.1	INADECUADO	15.017	0.15	5185.1
	D TIERRA	34.334	0.34	5483.5	S-EST 1	6.306	0.06	3058.5
	S-EST 2	6.530	0.07	3060.9	VEGETAL	15.856	0.16	5571.7
	TERRAPLEN	0.108	0.00	10579.8				
640.000	FIRME	11.747	2.98	5317.0	INADECUADO	15.011	3.81	5188.9
	D TIERRA	34.574	8.75	5492.3	S-EST 1	6.301	1.60	3060.1
	S-EST 2	6.525	1.66	3062.6	VEGETAL	15.850	4.03	5575.7
	TERRAPLEN	0.095	0.03	10579.8				
645.000	FIRME	12.366	60.28	5377.3	INADECUADO	16.010	77.55	5266.4
	D TIERRA	39.325	184.75	5677.0	S-EST 1	6.723	32.56	3092.6
	S-EST 2	6.948	33.68	3096.2	VEGETAL	16.844	81.74	5657.5
	TERRAPLEN	0.113	0.52	10580.3				
650.000	FIRME	12.412	61.95	5439.3	INADECUADO	16.153	80.41	5346.9
	D TIERRA	42.709	205.08	5882.1	S-EST 1	6.742	33.66	3126.3
	S-EST 2	6.968	34.79	3131.0	VEGETAL	16.996	84.60	5742.1
	TERRAPLEN	0.048	0.40	10580.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
655.000	FIRME	12.457	62.17	5501.4	INADECUADO	16.284	81.09	5427.9
	D TIERRA	45.344	220.13	6102.2	S-EST 1	6.760	33.76	3160.1
	S-EST 2	6.987	34.89	3165.9	VEGETAL	17.193	85.47	5827.5
	TERRAPLEN	0.018	0.16	10580.9				
660.000	FIRME	12.502	62.40	5563.8	INADECUADO	16.374	81.64	5509.6
	D TIERRA	46.133	228.69	6330.9	S-EST 1	6.779	33.85	3193.9
	S-EST 2	7.007	34.99	3200.9	VEGETAL	17.277	86.17	5913.7
	TERRAPLEN	0.022	0.10	10581.0				
665.000	FIRME	12.547	62.62	5626.5	INADECUADO	16.411	81.96	5591.6
	D TIERRA	45.181	228.28	6559.2	S-EST 1	6.798	33.94	3227.9
	S-EST 2	7.027	35.09	3236.0	VEGETAL	17.233	86.27	6000.0
	TERRAPLEN	0.135	0.39	10581.4				
670.000	FIRME	11.993	61.35	5687.8	INADECUADO	15.574	79.96	5671.5
	D TIERRA	43.393	221.44	6780.7	S-EST 1	6.398	32.99	3260.8
	S-EST 2	6.629	34.14	3270.1	VEGETAL	16.403	84.09	6084.1
	TERRAPLEN	0.071	0.52	10581.9				
675.000	FIRME	12.163	60.39	5748.2	INADECUADO	15.732	78.27	5749.8
	D TIERRA	40.061	208.64	6989.3	S-EST 1	6.509	32.27	3293.1
	S-EST 2	6.741	33.43	3303.6	VEGETAL	16.573	82.44	6166.5
	TERRAPLEN	0.376	1.12	10583.0				
680.000	FIRME	12.201	60.91	5809.1	INADECUADO	15.761	78.73	5828.5
	D TIERRA	37.674	194.34	7183.6	S-EST 1	6.522	32.58	3325.7
	S-EST 2	6.754	33.74	3337.3	VEGETAL	16.609	82.95	6249.5
	TERRAPLEN	0.385	1.90	10584.9				
685.000	FIRME	12.128	60.82	5869.9	INADECUADO	15.748	78.77	5907.3
	D TIERRA	38.879	191.38	7375.0	S-EST 1	6.454	32.44	3358.1
	S-EST 2	6.688	33.60	3370.9	VEGETAL	16.579	82.97	6332.4
	TERRAPLEN	0.077	1.16	10586.1				
688.934	FIRME	12.765	48.96	5918.9	INADECUADO	16.725	63.88	5971.2
	D TIERRA	42.200	159.48	7534.5	S-EST 1	6.887	26.24	3384.4
	S-EST 2	7.122	27.16	3398.1	VEGETAL	17.557	67.15	6399.6
	TERRAPLEN	0.154	0.45	10586.5				
690.000	FIRME	12.765	13.61	5932.5	INADECUADO	16.753	17.84	5989.0
	D TIERRA	43.067	45.45	7579.9	S-EST 1	6.887	7.34	3391.7
	S-EST 2	7.122	7.59	3405.7	VEGETAL	17.591	18.73	6418.3
	TERRAPLEN	0.110	0.14	10586.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
695.000	FIRME	12.765	63.82	5996.3	INADECUADO	16.797	83.88	6072.9
	D TIERRA	47.433	226.25	7806.2	S-EST 1	6.890	34.44	3426.2
	S-EST 2	7.124	35.62	3441.3	VEGETAL	17.738	88.32	6506.6
	TERRAPLEN	0.437	1.37	10588.0				
700.000	FIRME	12.765	63.82	6060.2	INADECUADO	16.876	84.18	6157.1
	D TIERRA	52.360	249.48	8055.7	S-EST 1	6.890	34.45	3460.6
	S-EST 2	7.124	35.62	3476.9	VEGETAL	18.036	89.43	6596.1
	TERRAPLEN	0.718	2.89	10590.9				
705.000	FIRME	12.765	63.82	6124.0	INADECUADO	17.057	84.83	6241.9
	D TIERRA	56.412	271.93	8327.6	S-EST 1	6.890	34.45	3495.1
	S-EST 2	7.124	35.62	3512.5	VEGETAL	18.416	91.13	6687.2
	TERRAPLEN	0.478	2.99	10593.9				
710.000	FIRME	12.765	63.82	6187.8	INADECUADO	17.314	85.93	6327.8
	D TIERRA	59.329	289.35	8616.9	S-EST 1	6.890	34.45	3529.5
	S-EST 2	7.124	35.62	3548.1	VEGETAL	18.684	92.75	6780.0
	TERRAPLEN	0.284	1.90	10595.8				
715.000	FIRME	12.765	63.82	6251.6	INADECUADO	17.420	86.83	6414.7
	D TIERRA	58.998	295.82	8912.8	S-EST 1	6.890	34.45	3564.0
	S-EST 2	7.222	35.87	3584.0	VEGETAL	18.691	93.44	6873.4
	TERRAPLEN	0.134	1.05	10596.8				
720.000	FIRME	12.765	63.82	6315.4	INADECUADO	17.398	87.04	6501.7
	D TIERRA	57.893	292.23	9205.0	S-EST 1	6.890	34.45	3598.4
	S-EST 2	7.291	36.28	3620.3	VEGETAL	18.587	93.20	6966.6
	TERRAPLEN	0.047	0.45	10597.3				
725.000	FIRME	12.765	63.82	6379.3	INADECUADO	17.232	86.57	6588.3
	D TIERRA	56.770	286.66	9491.7	S-EST 1	6.890	34.45	3632.9
	S-EST 2	7.291	36.46	3656.7	VEGETAL	18.421	92.52	7059.1
	TERRAPLEN	0.000	0.12	10597.4				
730.000	FIRME	12.765	63.82	6443.1	INADECUADO	17.148	85.95	6674.2
	D TIERRA	55.906	281.69	9773.3	S-EST 1	6.890	34.45	3667.3
	S-EST 2	7.291	36.46	3693.2	VEGETAL	18.326	91.87	7151.0
735.000	FIRME	12.765	63.82	6506.9	INADECUADO	17.067	85.54	6759.8
	D TIERRA	54.394	275.75	10049.1	S-EST 1	6.890	34.45	3701.8
	S-EST 2	7.291	36.46	3729.7	VEGETAL	18.220	91.37	7242.3
740.000	FIRME	12.765	63.82	6570.7	INADECUADO	16.932	85.00	6844.8
	D TIERRA	52.945	268.35	10317.4	S-EST 1	6.890	34.45	3736.2
	S-EST 2	7.291	36.46	3766.1	VEGETAL	18.104	90.81	7333.2
	TERRAPLEN	0.051	0.13	10597.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
745.000	FIRME	12.765	63.82	6634.6	INADECUADO	16.822	84.38	6929.2
	D TIERRA	51.611	261.39	10578.8	S-EST 1	6.890	34.45	3770.7
	S-EST 2	7.291	36.45	3802.6	VEGETAL	17.982	90.21	7423.4
	TERRAPLEN	0.055	0.26	10597.8				
750.000	FIRME	12.765	63.82	6698.4	INADECUADO	16.687	83.77	7012.9
	D TIERRA	49.438	252.62	10831.5	S-EST 1	6.890	34.45	3805.1
	S-EST 2	7.288	36.45	3839.0	VEGETAL	17.854	89.59	7513.0
	TERRAPLEN	0.064	0.30	10598.1				
755.000	FIRME	12.765	63.82	6762.2	INADECUADO	16.432	82.80	7095.7
	D TIERRA	45.281	236.80	11068.2	S-EST 1	6.890	34.45	3839.6
	S-EST 2	7.219	36.27	3875.3	VEGETAL	17.646	88.75	7601.7
	TERRAPLEN	0.131	0.49	10598.6				
760.000	FIRME	12.765	63.82	6826.0	INADECUADO	16.188	81.55	7177.3
	D TIERRA	39.706	212.47	11280.7	S-EST 1	6.890	34.45	3874.0
	S-EST 2	7.176	35.99	3911.3	VEGETAL	17.419	87.66	7689.4
	TERRAPLEN	0.157	0.72	10599.3				
765.000	FIRME	12.765	63.82	6889.9	INADECUADO	15.833	80.05	7257.3
	D TIERRA	34.702	186.02	11466.7	S-EST 1	6.890	34.45	3908.5
	S-EST 2	7.124	35.75	3947.0	VEGETAL	17.139	86.40	7775.8
	TERRAPLEN	0.257	1.03	10600.3				
770.000	FIRME	12.765	63.82	6953.7	INADECUADO	15.476	78.27	7335.6
	D TIERRA	29.814	161.29	11628.0	S-EST 1	6.890	34.45	3942.9
	S-EST 2	7.124	35.62	3982.6	VEGETAL	16.760	84.75	7860.5
	TERRAPLEN	0.531	1.97	10602.3				
775.000	FIRME	12.765	63.82	7017.5	INADECUADO	15.322	77.00	7412.6
	D TIERRA	22.759	131.43	11759.5	S-EST 1	6.890	34.45	3977.4
	S-EST 2	7.124	35.62	4018.3	VEGETAL	16.347	82.77	7943.3
	TERRAPLEN	0.805	3.34	10605.7				
780.000	FIRME	12.765	63.82	7081.3	INADECUADO	15.193	76.29	7488.9
	D TIERRA	14.988	94.37	11853.8	S-EST 1	6.888	34.44	4011.8
	S-EST 2	7.122	35.62	4053.9	VEGETAL	16.021	80.92	8024.2
	TERRAPLEN	0.171	2.44	10608.1				
785.000	FIRME	12.311	62.69	7144.0	INADECUADO	14.447	74.10	7563.0
	D TIERRA	8.374	58.41	11912.2	S-EST 1	6.584	33.68	4045.5
	S-EST 2	6.819	34.85	4088.7	VEGETAL	15.225	78.12	8102.3
	TERRAPLEN	3.818	9.97	10618.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
790.000	FIRME	12.359	61.67	7205.7	INADECUADO	14.401	72.12	7635.1
	D TIERRA	3.650	30.06	11942.3	S-EST 1	6.698	33.20	4078.7
	S-EST 2	6.932	34.38	4123.1	VEGETAL	15.204	76.07	8178.4
	TERRAPLEN	8.894	31.78	10649.8				
795.000	FIRME	12.359	61.79	7267.5	INADECUADO	14.121	71.30	7706.4
	D TIERRA	1.251	12.25	11954.5	S-EST 1	6.837	33.84	4112.5
	S-EST 2	6.830	34.40	4157.5	VEGETAL	15.133	75.84	8254.2
	TERRAPLEN	13.613	56.27	10706.1				
800.000	FIRME	12.359	61.79	7329.3	INADECUADO	14.118	70.60	7777.0
	D TIERRA	0.090	3.35	11957.9	S-EST 1	6.934	34.43	4147.0
	S-EST 2	6.830	34.15	4191.7	VEGETAL	14.879	75.03	8329.3
	TERRAPLEN	19.450	82.66	10788.8				
805.000	FIRME	12.359	61.79	7391.1	INADECUADO	14.374	71.23	7848.2
	D TIERRA	0.000	0.23	11958.1	S-EST 1	6.932	34.66	4181.6
	S-EST 2	6.826	34.14	4225.8	VEGETAL	14.418	73.24	8402.5
	TERRAPLEN	26.789	115.60	10904.4				
810.000	FIRME	11.946	60.76	7451.8	INADECUADO	14.734	72.77	7921.0
	S-EST 1	6.728	34.15	4215.8	S-EST 2	6.653	33.70	4259.5
	VEGETAL	14.734	72.88	8475.4	TERRAPLEN	34.677	153.66	11058.0
815.000	FIRME	11.947	59.73	7511.6	INADECUADO	15.220	74.88	7995.9
	S-EST 1	6.853	33.95	4249.7	S-EST 2	6.709	33.40	4292.9
	VEGETAL	15.220	74.88	8550.3	TERRAPLEN	42.116	191.98	11250.0
820.000	FIRME	11.947	59.74	7571.3	INADECUADO	15.792	77.53	8073.4
	S-EST 1	6.978	34.58	4284.3	S-EST 2	6.710	33.55	4326.5
	VEGETAL	15.792	77.53	8627.8	TERRAPLEN	52.151	235.67	11485.7
825.000	FIRME	11.947	59.74	7631.0	INADECUADO	16.339	80.33	8153.7
	S-EST 1	6.981	34.90	4319.2	S-EST 2	6.710	33.55	4360.0
	VEGETAL	16.339	80.33	8708.1	TERRAPLEN	63.530	289.20	11774.9
830.000	FIRME	11.947	59.74	7690.8	INADECUADO	16.903	83.11	8236.9
	S-EST 1	6.982	34.91	4354.1	S-EST 2	6.710	33.55	4393.6
	VEGETAL	16.903	83.11	8791.2	TERRAPLEN	75.932	348.66	12123.5
835.000	FIRME	11.947	59.74	7750.5	INADECUADO	17.527	86.08	8322.9
	S-EST 1	6.981	34.91	4389.0	S-EST 2	6.710	33.55	4427.1
	VEGETAL	17.527	86.08	8877.3	TERRAPLEN	86.806	406.84	12530.4
840.000	FIRME	11.947	59.74	7810.3	INADECUADO	18.139	89.17	8412.1
	S-EST 1	6.981	34.91	4423.9	S-EST 2	6.710	33.55	4460.7
	VEGETAL	18.139	89.17	8966.5	TERRAPLEN	97.800	461.51	12991.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
845.000	FIRME	11.947	59.74	7870.0	INADECUADO	18.404	91.36	8503.5
	S-EST 1	6.981	34.91	4458.8	S-EST 2	6.710	33.55	4494.2
	VEGETAL	18.404	91.36	9057.8	TERRAPLEN	106.618	511.05	13503.0
850.000	FIRME	11.947	59.74	7929.7	INADECUADO	18.553	92.39	8595.8
	S-EST 1	6.981	34.91	4493.7	S-EST 2	6.710	33.55	4527.8
	VEGETAL	18.553	92.39	9150.2	TERRAPLEN	112.739	548.39	14051.3
855.000	FIRME	11.947	59.74	7989.5	INADECUADO	18.731	93.21	8689.1
	S-EST 1	6.981	34.91	4528.6	S-EST 2	6.710	33.55	4561.3
	VEGETAL	18.731	93.21	9243.4	TERRAPLEN	117.784	576.31	14627.7
860.000	FIRME	11.947	59.74	8049.2	INADECUADO	18.896	94.07	8783.1
	S-EST 1	6.981	34.91	4563.5	S-EST 2	6.710	33.55	4594.9
	VEGETAL	18.896	94.07	9337.5	TERRAPLEN	120.355	595.35	15223.0
865.000	FIRME	11.947	59.74	8108.9	INADECUADO	19.029	94.81	8877.9
	S-EST 1	6.981	34.91	4598.4	S-EST 2	6.710	33.55	4628.4
	VEGETAL	19.028	94.81	9432.3	TERRAPLEN	121.795	605.38	15828.4
870.000	FIRME	11.947	59.74	8168.7	INADECUADO	19.330	95.90	8973.8
	S-EST 1	6.981	34.91	4633.4	S-EST 2	6.710	33.55	4662.0
	VEGETAL	19.330	95.90	9528.2	TERRAPLEN	124.804	616.50	16444.9
875.000	FIRME	11.947	59.74	8228.4	INADECUADO	19.685	97.54	9071.4
	S-EST 1	6.981	34.91	4668.3	S-EST 2	6.710	33.55	4695.5
	VEGETAL	19.685	97.54	9625.7	TERRAPLEN	127.686	631.23	17076.1
880.000	FIRME	11.947	59.74	8288.2	INADECUADO	19.936	99.05	9170.4
	S-EST 1	6.981	34.91	4703.2	S-EST 2	6.710	33.55	4729.1
	VEGETAL	19.936	99.05	9724.8	TERRAPLEN	128.815	641.25	17717.4
885.000	FIRME	11.947	59.74	8347.9	INADECUADO	20.175	100.28	9270.7
	S-EST 1	6.981	34.91	4738.1	S-EST 2	6.710	33.55	4762.6
	VEGETAL	20.176	100.28	9825.1	TERRAPLEN	129.283	645.25	18362.6
890.000	FIRME	11.947	59.74	8407.6	INADECUADO	20.323	101.24	9371.9
	S-EST 1	6.981	34.91	4773.0	S-EST 2	6.710	33.55	4796.2
	VEGETAL	20.323	101.25	9926.3	TERRAPLEN	130.237	648.80	19011.4
895.000	FIRME	11.947	59.74	8467.4	INADECUADO	20.246	101.42	9473.4
	S-EST 1	6.981	34.91	4807.9	S-EST 2	6.710	33.55	4829.7
	VEGETAL	20.246	101.42	10027.7	TERRAPLEN	129.307	648.86	19660.3
900.000	FIRME	11.947	59.74	8527.1	INADECUADO	20.065	100.63	9574.0
	S-EST 1	6.981	34.91	4842.8	S-EST 2	6.710	33.55	4863.3
	VEGETAL	20.005	100.63	10128.4	TERRAPLEN	127.672	642.45	20302.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
905.000	FIRME	11.947	59.74	8586.8	INADECUADO	11.318	78.31	9652.3
	S-EST 1	6.981	34.91	4877.7	S-EST 2	6.710	33.55	4896.8
	VEGETAL	28.297	120.76	10249.1	TERRAPLEN	125.787	633.65	20936.3
907.000	FIRME	11.947	23.89	8610.7	INADECUADO	7.891	19.21	9671.5
	S-EST 1	6.981	13.96	4891.7	S-EST 2	6.710	13.42	4910.2
	VEGETAL	31.566	59.86	10309.0	TERRAPLEN	124.296	250.08	21186.4
910.000	FIRME	11.947	35.84	8646.6	INADECUADO	7.844	23.60	9695.1
	S-EST 1	6.981	20.94	4912.6	S-EST 2	6.710	20.13	4930.4
	VEGETAL	31.376	94.41	10403.4	TERRAPLEN	122.073	369.55	21556.0
915.000	FIRME	11.947	59.74	8706.3	INADECUADO	7.691	38.84	9734.0
	S-EST 1	6.981	34.91	4947.5	S-EST 2	6.710	33.55	4963.9
	VEGETAL	30.766	155.35	10558.8	TERRAPLEN	117.788	599.65	22155.6
916.739	FIRME	11.947	20.78	8727.1	INADECUADO	7.627	13.32	9747.3
	S-EST 1	6.982	12.14	4959.7	S-EST 2	6.710	11.67	4975.6
	VEGETAL	30.509	53.28	10612.0	TERRAPLEN	115.075	202.47	22358.1
920.000	FIRME	11.947	38.96	8766.0	INADECUADO	7.507	24.68	9771.9
	S-EST 1	6.981	22.77	4982.4	S-EST 2	6.710	21.88	4997.5
	VEGETAL	30.027	98.70	10710.7	TERRAPLEN	110.177	367.27	22725.4
925.000	FIRME	11.947	59.74	8825.8	INADECUADO	7.551	37.64	9809.6
	S-EST 1	6.981	34.91	5017.3	S-EST 2	6.710	33.55	5031.0
	VEGETAL	30.205	150.58	10861.3	TERRAPLEN	108.450	546.57	23272.0
930.000	FIRME	11.947	59.74	8885.5	INADECUADO	7.433	37.46	9847.1
	S-EST 1	6.981	34.91	5052.2	S-EST 2	6.710	33.55	5064.6
	VEGETAL	29.734	149.85	11011.2	TERRAPLEN	104.952	533.50	23805.5
935.000	FIRME	11.947	59.74	8945.3	INADECUADO	7.236	36.67	9883.7
	S-EST 1	6.981	34.91	5087.1	S-EST 2	6.710	33.55	5098.1
	VEGETAL	28.943	146.69	11157.9	TERRAPLEN	93.205	495.39	24300.8
940.000	FIRME	11.947	59.74	9005.0	INADECUADO	7.175	36.03	9919.8
	S-EST 1	6.867	34.62	5121.8	S-EST 2	6.710	33.55	5131.7
	VEGETAL	28.700	144.11	11302.0	TERRAPLEN	84.091	443.24	24744.1
945.000	FIRME	11.940	59.72	9064.7	INADECUADO	6.750	34.81	9954.6
	S-EST 1	6.701	33.92	5155.7	S-EST 2	6.597	33.27	5164.9
	VEGETAL	27.001	139.25	11441.2	TERRAPLEN	76.554	401.61	25145.7
950.000	FIRME	12.359	60.75	9125.5	INADECUADO	6.855	34.01	9988.6
	S-EST 1	6.934	34.09	5189.8	S-EST 2	6.830	33.57	5198.5
	VEGETAL	27.911	137.28	11578.5	TERRAPLEN	71.572	370.31	25516.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
955.000	FIRME	12.359	61.79	9187.3	INADECUADO	6.885	34.35	10022.9
	D TIERRA	0.135	0.34	11958.5	S-EST 1	6.934	34.67	5224.4
	S-EST 2	6.830	34.15	5232.7	VEGETAL	28.415	140.82	11719.3
	TERRAPLEN	68.035	349.02	25865.0				
960.000	FIRME	12.359	61.79	9249.0	INADECUADO	6.885	34.43	10057.4
	D TIERRA	0.795	2.33	11960.8	S-EST 1	6.934	34.67	5259.1
	S-EST 2	6.830	34.15	5266.8	VEGETAL	28.920	143.34	11862.7
	TERRAPLEN	65.439	333.69	26198.7				
965.000	FIRME	12.359	61.79	9310.8	INADECUADO	6.932	34.54	10091.9
	D TIERRA	1.340	5.34	11966.1	S-EST 1	6.934	34.67	5293.8
	S-EST 2	6.830	34.15	5301.0	VEGETAL	29.383	145.76	12008.4
	TERRAPLEN	63.658	322.74	26521.5				
970.000	FIRME	12.359	61.79	9372.6	INADECUADO	7.039	34.93	10126.8
	D TIERRA	1.851	7.98	11974.1	S-EST 1	6.934	34.67	5328.4
	S-EST 2	6.940	34.43	5335.4	VEGETAL	29.514	147.24	12155.7
	TERRAPLEN	60.391	310.12	26831.6				
975.000	FIRME	12.359	61.79	9434.4	INADECUADO	7.127	35.42	10162.2
	D TIERRA	2.432	10.71	11984.8	S-EST 1	6.934	34.67	5363.1
	S-EST 2	7.002	34.85	5370.2	VEGETAL	29.714	148.07	12303.7
	TERRAPLEN	56.527	292.29	27123.9				
980.000	FIRME	12.359	61.79	9496.2	INADECUADO	7.171	35.74	10198.0
	D TIERRA	3.090	13.81	11998.6	S-EST 1	6.934	34.67	5397.8
	S-EST 2	7.002	35.01	5405.2	VEGETAL	29.888	149.00	12452.7
	TERRAPLEN	54.721	278.12	27402.0				
985.000	FIRME	12.359	61.79	9558.0	INADECUADO	7.219	35.97	10234.0
	D TIERRA	3.577	16.67	12015.3	S-EST 1	6.934	34.67	5432.4
	S-EST 2	7.002	35.01	5440.2	VEGETAL	30.094	149.96	12602.7
	TERRAPLEN	52.670	268.48	27670.5				
986.094	FIRME	12.359	13.52	9571.5	INADECUADO	7.233	7.91	10241.9
	D TIERRA	3.642	3.95	12019.2	S-EST 1	6.934	7.59	5440.0
	S-EST 2	7.001	7.66	5447.9	VEGETAL	30.156	32.96	12635.6
	TERRAPLEN	52.216	57.37	27727.8				
990.000	FIRME	12.210	47.98	9619.5	INADECUADO	7.269	28.32	10270.2
	D TIERRA	3.560	14.07	12033.3	S-EST 1	6.927	27.07	5467.1
	S-EST 2	6.998	27.34	5475.2	VEGETAL	30.313	118.10	12753.7
	TERRAPLEN	51.182	201.94	27929.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
995.000	FIRME	12.013	60.56	9680.1	INADECUADO	7.282	36.38	10306.6
	D TIERRA	3.254	17.04	12050.3	S-EST 1	6.920	34.62	5501.7
	S-EST 2	6.992	34.97	5510.2	VEGETAL	30.420	151.83	12905.6
	TERRAPLEN	52.785	259.92	28189.7				
1000.000	FIRME	11.807	59.55	9739.6	INADECUADO	7.290	36.43	10343.0
	D TIERRA	2.945	15.50	12065.8	S-EST 1	6.910	34.57	5536.3
	S-EST 2	6.986	34.94	5545.2	VEGETAL	30.477	152.24	13057.8
	TERRAPLEN	56.065	272.12	28461.8				
1005.000	FIRME	11.596	58.51	9798.1	INADECUADO	7.219	36.27	10379.3
	D TIERRA	2.552	13.74	12079.6	S-EST 1	6.899	34.52	5570.8
	S-EST 2	6.979	34.91	5580.1	VEGETAL	30.167	151.61	13209.4
	TERRAPLEN	58.431	286.24	28748.1				
1010.000	FIRME	11.390	57.47	9855.6	INADECUADO	7.090	35.77	10415.1
	D TIERRA	1.895	11.12	12090.7	S-EST 1	6.889	34.47	5605.3
	S-EST 2	6.956	34.84	5614.9	VEGETAL	29.691	149.64	13359.1
	TERRAPLEN	59.961	295.98	29044.0				
1015.000	FIRME	11.182	56.43	9912.0	INADECUADO	6.903	34.98	10450.0
	D TIERRA	1.105	7.50	12098.2	S-EST 1	6.877	34.42	5639.7
	S-EST 2	6.773	34.32	5649.2	VEGETAL	29.516	148.02	13507.1
	TERRAPLEN	64.184	310.36	29354.4				
1020.000	FIRME	10.867	55.12	9967.2	INADECUADO	6.928	34.58	10484.6
	D TIERRA	0.454	3.90	12102.1	S-EST 1	6.867	34.36	5674.1
	S-EST 2	6.763	33.84	5683.1	VEGETAL	29.216	146.83	13653.9
	TERRAPLEN	67.058	328.11	29682.5				
1025.000	FIRME	10.869	54.34	10021.5	INADECUADO	6.913	34.60	10519.2
	D TIERRA	0.356	2.03	12104.1	S-EST 1	6.870	34.34	5708.4
	S-EST 2	6.765	33.82	5716.9	VEGETAL	29.126	145.85	13799.8
	TERRAPLEN	65.866	332.31	30014.8				
1030.000	FIRME	10.871	54.35	10075.9	INADECUADO	6.828	34.35	10553.6
	D TIERRA	0.763	2.80	12106.9	S-EST 1	6.874	34.36	5742.8
	S-EST 2	6.768	33.83	5750.7	VEGETAL	29.086	145.53	13945.3
	TERRAPLEN	62.400	320.66	30335.5				
1035.000	FIRME	10.872	54.36	10130.2	INADECUADO	6.905	34.33	10587.9
	D TIERRA	0.830	3.98	12110.9	S-EST 1	6.877	34.38	5777.1
	S-EST 2	6.771	33.85	5784.6	VEGETAL	29.501	146.47	14091.8
	TERRAPLEN	62.650	312.62	30648.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1040.000	FIRME	10.874	54.36	10184.6	INADECUADO	6.993	34.74	10622.6
	D TIERRA	0.661	3.73	12114.6	S-EST 1	6.880	34.39	5811.5
	S-EST 2	6.773	33.86	5818.4	VEGETAL	29.804	148.26	14240.0
	TERRAPLEN	65.355	320.01	30968.1				
1043.143	FIRME	10.875	34.18	10218.7	INADECUADO	6.984	21.96	10644.6
	D TIERRA	0.432	1.72	12116.3	S-EST 1	6.882	21.63	5833.2
	S-EST 2	6.775	21.29	5839.7	VEGETAL	29.549	93.27	14333.3
	TERRAPLEN	66.783	207.65	31175.8				
1045.000	FIRME	10.875	20.19	10238.9	INADECUADO	6.979	12.96	10657.6
	D TIERRA	0.219	0.60	12116.9	S-EST 1	6.882	12.78	5845.9
	S-EST 2	6.775	12.58	5852.3	VEGETAL	29.376	54.71	14388.0
	TERRAPLEN	67.727	124.89	31300.7				
1050.000	FIRME	10.875	54.37	10293.3	INADECUADO	6.964	34.86	10692.4
	D TIERRA	0.003	0.56	12117.5	S-EST 1	6.882	34.41	5880.4
	S-EST 2	6.775	33.88	5886.2	VEGETAL	28.765	145.35	14533.4
	TERRAPLEN	67.479	338.02	31638.7				
1055.000	FIRME	10.875	54.37	10347.7	INADECUADO	7.086	35.13	10727.6
	D TIERRA	0.151	0.39	12117.9	S-EST 1	6.882	34.41	5914.8
	S-EST 2	6.775	33.88	5920.1	VEGETAL	29.467	145.58	14678.9
	TERRAPLEN	63.977	328.64	31967.3				
1060.000	FIRME	10.875	54.37	10402.1	INADECUADO	7.068	35.38	10762.9
	D TIERRA	1.069	3.05	12120.9	S-EST 1	6.882	34.41	5949.2
	S-EST 2	6.775	33.87	5953.9	VEGETAL	30.116	148.96	14827.9
	TERRAPLEN	55.349	298.32	32265.6				
1062.768	FIRME	10.875	30.10	10432.2	INADECUADO	7.282	19.86	10782.8
	D TIERRA	2.111	4.40	12125.3	S-EST 1	6.882	19.05	5968.2
	S-EST 2	6.913	18.94	5972.9	VEGETAL	30.446	83.82	14911.7
	TERRAPLEN	50.857	146.99	32412.6				
1065.000	FIRME	10.874	24.27	10456.4	INADECUADO	7.359	16.34	10799.1
	D TIERRA	3.406	6.16	12131.5	S-EST 1	6.882	15.36	5983.6
	S-EST 2	6.915	15.43	5988.3	VEGETAL	30.688	68.23	14979.9
	TERRAPLEN	47.678	109.97	32522.6				
1070.000	FIRME	10.874	54.37	10510.8	INADECUADO	7.490	37.12	10836.3
	D TIERRA	7.834	28.10	12159.6	S-EST 1	6.882	34.41	6018.0
	S-EST 2	6.915	34.57	6022.9	VEGETAL	31.225	154.78	15134.7
	TERRAPLEN	40.462	220.35	32743.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1075.000	FIRME	10.874	54.37	10565.2	INADECUADO	7.717	38.02	10874.3
	D TIERRA	13.312	52.87	12212.5	S-EST 1	6.882	34.41	6052.4
	S-EST 2	6.915	34.57	6057.5	VEGETAL	32.146	158.43	15293.2
	TERRAPLEN	34.124	186.46	32929.4				
1080.000	FIRME	10.874	54.37	10619.6	INADECUADO	7.847	38.91	10913.2
	D TIERRA	18.094	78.51	12291.0	S-EST 1	6.882	34.41	6086.8
	S-EST 2	6.915	34.57	6092.0	VEGETAL	32.646	161.98	15455.1
	TERRAPLEN	28.816	157.35	33086.8				
1085.000	FIRME	10.874	54.37	10673.9	INADECUADO	7.976	39.56	10952.7
	D TIERRA	23.165	103.15	12394.1	S-EST 1	6.882	34.41	6121.2
	S-EST 2	6.915	34.57	6126.6	VEGETAL	33.160	164.51	15619.7
	TERRAPLEN	26.352	137.92	33224.7				
1090.000	FIRME	10.874	54.37	10728.3	INADECUADO	8.103	40.20	10992.9
	D TIERRA	28.654	129.55	12523.7	S-EST 1	6.882	34.41	6155.6
	S-EST 2	6.915	34.57	6161.2	VEGETAL	33.673	167.08	15786.7
	TERRAPLEN	24.474	127.06	33351.7				
1095.000	FIRME	10.874	54.37	10782.7	INADECUADO	8.190	40.73	11033.7
	D TIERRA	32.664	153.30	12677.0	S-EST 1	6.882	34.41	6190.1
	S-EST 2	6.915	34.57	6195.8	VEGETAL	34.115	169.47	15956.2
	TERRAPLEN	24.517	122.48	33474.2				
1100.000	FIRME	10.874	54.37	10837.0	INADECUADO	8.253	41.11	11074.8
	D TIERRA	34.881	168.86	12845.8	S-EST 1	6.882	34.41	6224.5
	S-EST 2	6.915	34.57	6230.3	VEGETAL	34.420	171.34	16127.5
	TERRAPLEN	23.435	119.88	33594.1				
1105.000	FIRME	10.874	54.37	10891.4	INADECUADO	8.314	41.42	11116.2
	D TIERRA	36.660	178.85	13024.7	S-EST 1	6.882	34.41	6258.9
	S-EST 2	6.915	34.57	6264.9	VEGETAL	34.626	172.61	16300.2
	TERRAPLEN	26.817	125.63	33719.7				
1110.000	FIRME	10.874	54.37	10945.8	INADECUADO	8.340	41.63	11157.8
	D TIERRA	38.248	187.27	13211.9	S-EST 1	6.882	34.41	6293.3
	S-EST 2	6.915	34.57	6299.5	VEGETAL	34.620	173.11	16473.3
	TERRAPLEN	28.334	137.88	33857.6				
1115.000	FIRME	10.874	54.37	11000.2	INADECUADO	8.385	41.81	11199.6
	D TIERRA	38.640	192.22	13404.2	S-EST 1	6.882	34.41	6327.7
	S-EST 2	6.915	34.57	6334.1	VEGETAL	34.736	173.39	16646.7
	TERRAPLEN	26.117	136.13	33993.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1120.000	FIRME	10.874	54.37	11054.5	INADECUADO	8.391	41.94	11241.6
	D TIERRA	39.155	194.49	13598.7	S-EST 1	6.882	34.41	6362.1
	S-EST 2	6.915	34.57	6368.6	VEGETAL	34.769	173.76	16820.4
	TERRAPLEN	24.051	125.42	34119.2				
1125.000	FIRME	10.874	54.37	11108.9	INADECUADO	8.362	41.88	11283.5
	D TIERRA	40.582	199.34	13798.0	S-EST 1	6.882	34.41	6396.5
	S-EST 2	6.915	34.57	6403.2	VEGETAL	34.662	173.58	16994.0
	TERRAPLEN	22.392	116.11	34235.3				
1130.000	FIRME	10.874	54.37	11163.3	INADECUADO	8.372	41.83	11325.3
	D TIERRA	40.694	203.19	14001.2	S-EST 1	6.882	34.41	6430.9
	S-EST 2	6.915	34.57	6437.8	VEGETAL	34.696	173.40	17167.4
	TERRAPLEN	24.926	118.29	34353.6				
1135.000	FIRME	10.874	54.37	11217.6	INADECUADO	8.352	41.81	11367.1
	D TIERRA	39.505	200.50	14201.7	S-EST 1	6.882	34.41	6465.4
	S-EST 2	6.915	34.57	6472.4	VEGETAL	34.780	173.69	17341.1
	TERRAPLEN	25.107	125.08	34478.6				
1140.000	FIRME	10.874	54.37	11272.0	INADECUADO	8.310	41.65	11408.8
	D TIERRA	38.106	194.03	14395.7	S-EST 1	6.882	34.41	6499.8
	S-EST 2	6.915	34.57	6506.9	VEGETAL	34.568	173.37	17514.5
	TERRAPLEN	24.364	123.68	34602.3				
1145.000	FIRME	10.874	54.37	11326.4	INADECUADO	8.093	41.01	11449.8
	D TIERRA	35.800	184.76	14580.5	S-EST 1	6.882	34.41	6534.2
	S-EST 2	6.915	34.57	6541.5	VEGETAL	33.970	171.34	17685.8
	TERRAPLEN	22.847	118.03	34720.3				
1150.000	FIRME	10.874	54.37	11380.8	INADECUADO	7.977	40.17	11489.9
	D TIERRA	33.008	172.02	14752.5	S-EST 1	6.882	34.41	6568.6
	S-EST 2	6.915	34.57	6576.1	VEGETAL	33.274	168.11	17853.9
	TERRAPLEN	23.312	115.40	34835.7				
1155.000	FIRME	10.874	54.37	11435.1	INADECUADO	7.941	39.79	11529.7
	D TIERRA	30.127	157.84	14910.3	S-EST 1	6.882	34.41	6603.0
	S-EST 2	6.915	34.57	6610.7	VEGETAL	33.009	165.71	18019.6
	TERRAPLEN	23.472	116.96	34952.7				
1160.000	FIRME	10.874	54.37	11489.5	INADECUADO	7.793	39.33	11569.1
	D TIERRA	26.154	140.70	15051.0	S-EST 1	6.882	34.41	6637.4
	S-EST 2	6.915	34.57	6645.2	VEGETAL	32.628	164.09	18183.7
	TERRAPLEN	24.249	119.30	35072.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1165.000	FIRME	10.874	54.37	11543.9	INADECUADO	7.543	38.34	11607.4
	D TIERRA	21.808	119.90	15170.9	S-EST 1	6.882	34.41	6671.8
	S-EST 2	6.915	34.57	6679.8	VEGETAL	31.555	160.46	18344.2
	TERRAPLEN	26.111	125.90	35197.9				
1170.000	FIRME	10.874	54.37	11598.3	INADECUADO	7.468	37.53	11644.9
	D TIERRA	20.668	106.19	15277.1	S-EST 1	6.882	34.41	6706.2
	S-EST 2	6.915	34.57	6714.4	VEGETAL	31.187	156.86	18501.0
	TERRAPLEN	23.607	124.29	35322.2				
1175.000	FIRME	10.874	54.37	11652.6	INADECUADO	7.445	37.28	11682.2
	D TIERRA	18.478	97.86	15375.0	S-EST 1	6.882	34.41	6740.7
	S-EST 2	6.915	34.57	6749.0	VEGETAL	30.977	155.41	18656.4
	TERRAPLEN	19.749	108.39	35430.6				
1176.430	FIRME	10.874	15.55	11668.2	INADECUADO	7.455	10.65	11692.9
	D TIERRA	17.634	25.82	15400.8	S-EST 1	6.883	9.84	6750.5
	S-EST 2	6.915	9.89	6758.8	VEGETAL	31.018	44.33	18700.8
	TERRAPLEN	20.032	28.44	35459.0				
1180.000	FIRME	10.873	38.82	11707.0	INADECUADO	7.371	26.46	11719.3
	D TIERRA	15.857	59.78	15460.6	S-EST 1	6.880	24.57	6775.1
	S-EST 2	6.916	24.69	6783.5	VEGETAL	30.677	110.13	18810.9
	TERRAPLEN	20.976	73.20	35532.2				
1185.000	FIRME	10.872	54.36	11761.4	INADECUADO	7.200	36.43	11755.8
	D TIERRA	13.455	73.28	15533.9	S-EST 1	6.876	34.39	6809.5
	S-EST 2	6.918	34.58	6818.1	VEGETAL	29.982	151.65	18962.5
	TERRAPLEN	19.048	100.06	35632.3				
1190.000	FIRME	10.870	54.35	11815.7	INADECUADO	6.472	34.18	11789.9
	D TIERRA	10.771	60.57	15594.4	S-EST 1	6.874	34.37	6843.8
	S-EST 2	6.919	34.59	6852.7	VEGETAL	27.048	142.57	19105.1
	TERRAPLEN	14.468	83.79	35716.1				
1195.000	FIRME	10.870	54.35	11870.1	INADECUADO	6.383	32.14	11822.1
	D TIERRA	8.006	46.94	15641.4	S-EST 1	6.870	34.36	6878.2
	S-EST 2	6.920	34.60	6887.3	VEGETAL	26.664	134.28	19239.4
	TERRAPLEN	15.889	75.89	35792.0				
1200.000	FIRME	10.991	54.65	11924.7	INADECUADO	6.197	31.45	11853.5
	D TIERRA	6.952	37.39	15678.8	S-EST 1	6.868	34.34	6912.5
	S-EST 2	6.956	34.69	6922.0	VEGETAL	25.903	131.42	19370.8
	TERRAPLEN	14.159	75.12	35867.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1205.000	FIRME	11.197	55.47	11980.2	INADECUADO	5.922	30.30	11883.8
	D TIERRA	6.154	32.76	15711.5	S-EST 1	6.878	34.37	6946.9
	S-EST 2	6.964	34.80	6956.8	VEGETAL	24.822	126.81	19497.6
	TERRAPLEN	10.400	61.40	35928.5				
1210.000	FIRME	11.404	56.50	12036.7	INADECUADO	5.712	29.08	11912.9
	D TIERRA	4.282	26.09	15737.6	S-EST 1	6.887	34.41	6981.3
	S-EST 2	6.826	34.47	6991.3	VEGETAL	24.335	122.89	19620.5
	TERRAPLEN	13.912	60.78	35989.3				
1215.000	FIRME	11.611	57.54	12094.2	INADECUADO	5.612	28.31	11941.2
	D TIERRA	1.297	13.95	15751.6	S-EST 1	6.900	34.47	7015.8
	S-EST 2	6.796	34.05	7025.3	VEGETAL	23.820	120.39	19740.9
	TERRAPLEN	16.433	75.86	36065.1				
1220.000	FIRME	11.820	58.58	12152.8	INADECUADO	5.650	28.15	11969.4
	D TIERRA	0.013	3.27	15754.9	S-EST 1	6.911	34.53	7050.3
	S-EST 2	6.806	34.00	7059.3	VEGETAL	23.251	117.68	19858.6
	TERRAPLEN	22.040	96.18	36161.3				
1225.000	FIRME	11.595	58.54	12211.3	INADECUADO	5.584	28.08	11997.5
	D TIERRA	0.000	0.03	15754.9	S-EST 1	6.679	33.98	7084.3
	S-EST 2	6.575	33.45	7092.8	VEGETAL	22.335	113.97	19972.6
	TERRAPLEN	32.210	135.63	36296.9				
1230.000	FIRME	11.808	58.51	12269.8	INADECUADO	6.094	29.20	12026.7
	S-EST 1	6.853	33.83	7118.1	S-EST 2	6.704	33.20	7126.0
	VEGETAL	24.377	116.78	20089.3	TERRAPLEN	45.661	194.68	36491.6
1235.000	FIRME	11.998	59.51	12329.4	INADECUADO	6.416	31.28	12057.9
	S-EST 1	6.982	34.59	7152.7	S-EST 2	6.711	33.54	7159.5
	VEGETAL	25.666	125.11	20214.4	TERRAPLEN	60.304	264.91	36756.5
1240.000	FIRME	12.204	60.50	12389.9	INADECUADO	4.481	27.24	12085.2
	S-EST 1	6.996	34.94	7187.6	S-EST 2	6.724	33.59	7193.1
	VEGETAL	17.981	109.12	20323.6	TERRAPLEN	56.248	291.38	37047.9
1244.596	FIRME	12.378	56.49	12446.4	INADECUADO	2.483	16.00	12101.2
	D TIERRA	0.104	0.24	15755.1	S-EST 1	7.007	32.18	7219.8
	S-EST 2	6.736	30.93	7224.0	VEGETAL	10.043	64.40	20388.0
	TERRAPLEN	53.143	251.38	37299.3				
1245.000	FIRME	12.410	5.01	12451.4	INADECUADO	2.302	0.97	12102.1
	D TIERRA	0.123	0.05	15755.2	S-EST 1	7.009	2.83	7222.7
	S-EST 2	6.738	2.72	7226.8	VEGETAL	9.325	3.91	20391.9
	TERRAPLEN	52.854	21.41	37320.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1250.000	FIRME	12.758	62.92	12514.3	INADECUADO	0.000	5.76	12107.9
	D TIERRA	0.412	1.34	15756.5	S-EST 1	7.033	35.11	7257.8
	S-EST 2	6.762	33.75	7260.5	VEGETAL	0.036	23.40	20415.3
	TERRAPLEN	48.458	253.28	37574.0				
1255.000	FIRME	13.003	64.40	12578.7	D TIERRA	0.395	2.02	15758.5
	S-EST 1	7.049	35.21	7293.0	S-EST 2	6.778	33.85	7294.4
	VEGETAL	0.037	0.18	20415.5	TERRAPLEN	51.465	249.81	37823.8
1260.000	FIRME	13.145	65.37	12644.1	D TIERRA	0.395	1.98	15760.5
	S-EST 1	7.059	35.27	7328.2	S-EST 2	6.788	33.91	7328.3
	VEGETAL	0.038	0.19	20415.6	TERRAPLEN	56.044	268.77	38092.6
1264.596	FIRME	13.184	60.50	12704.6	D TIERRA	0.393	1.81	15762.3
	S-EST 1	7.062	32.45	7360.7	S-EST 2	6.790	31.20	7359.5
	VEGETAL	0.039	0.18	20415.8	TERRAPLEN	59.608	265.77	38358.3
1265.000	FIRME	13.184	5.33	12709.9	D TIERRA	0.393	0.16	15762.5
	S-EST 1	7.062	2.85	7363.5	S-EST 2	6.790	2.74	7362.2
	VEGETAL	0.039	0.02	20415.8	TERRAPLEN	59.846	24.13	38382.5
1270.000	FIRME	13.129	65.78	12775.7	D TIERRA	0.403	1.99	15764.5
	S-EST 1	7.058	35.30	7398.8	S-EST 2	6.786	33.94	7396.2
	VEGETAL	0.039	0.19	20416.0	TERRAPLEN	63.422	308.17	38690.6
1275.000	FIRME	12.970	65.25	12840.9	D TIERRA	0.377	1.95	15766.4
	S-EST 1	7.047	35.26	7434.1	S-EST 2	6.776	33.91	7430.1
	VEGETAL	0.039	0.20	20416.2	TERRAPLEN	66.083	323.76	39014.4
1280.000	FIRME	12.709	64.20	12905.1	D TIERRA	0.379	1.89	15768.3
	S-EST 1	7.030	35.19	7469.3	S-EST 2	6.758	33.83	7463.9
	VEGETAL	0.039	0.20	20416.4	TERRAPLEN	71.004	342.72	39357.1
1284.596	FIRME	12.378	57.65	12962.8	D TIERRA	0.374	1.73	15770.0
	S-EST 1	7.007	32.26	7501.5	S-EST 2	6.736	31.01	7494.9
	VEGETAL	0.040	0.18	20416.6	TERRAPLEN	76.718	339.46	39696.6
1285.000	FIRME	12.364	5.00	12967.8	D TIERRA	0.377	0.15	15770.2
	S-EST 1	7.007	2.83	7504.4	S-EST 2	6.735	2.72	7497.6
	VEGETAL	0.040	0.02	20416.6	TERRAPLEN	77.207	31.09	39727.7
1290.000	FIRME	12.171	61.34	13029.1	D TIERRA	0.411	1.97	15772.1
	S-EST 1	6.993	35.00	7539.4	S-EST 2	6.722	33.64	7531.3
	VEGETAL	0.040	0.20	20416.8	TERRAPLEN	80.749	394.89	40122.6
1295.000	FIRME	11.968	60.35	13089.4	D TIERRA	0.413	2.06	15774.2
	S-EST 1	6.982	34.94	7574.3	S-EST 2	6.711	33.58	7564.9
	VEGETAL	0.040	0.20	20417.0	TERRAPLEN	83.192	409.85	40532.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1300.000	FIRME	11.776	59.36	13148.8	D TIERRA	0.422	2.09	15776.3
	S-EST 1	6.977	34.90	7609.2	S-EST 2	6.706	33.54	7598.4
	VEGETAL	0.039	0.20	20417.2	TERRAPLEN	83.442	416.59	40949.0
1305.000	FIRME	11.575	58.38	13207.2	D TIERRA	0.427	2.12	15778.4
	S-EST 1	6.971	34.87	7644.1	S-EST 2	6.699	33.51	7631.9
	VEGETAL	0.039	0.19	20417.4	TERRAPLEN	81.963	413.51	41362.5
1310.000	FIRME	11.365	57.35	13264.5	D TIERRA	0.404	2.08	15780.5
	S-EST 1	6.964	34.84	7678.9	S-EST 2	6.692	33.48	7665.4
	VEGETAL	0.038	0.19	20417.6	TERRAPLEN	77.963	399.82	41762.3
1315.000	FIRME	11.153	56.30	13320.8	D TIERRA	0.410	2.03	15782.5
	S-EST 1	6.956	34.80	7713.7	S-EST 2	6.684	33.44	7698.8
	VEGETAL	0.038	0.19	20417.8	TERRAPLEN	74.067	380.08	42142.4
1320.000	FIRME	10.943	55.24	13376.1	D TIERRA	0.403	2.03	15784.6
	S-EST 1	6.947	34.76	7748.5	S-EST 2	6.676	33.40	7732.2
	VEGETAL	0.037	0.19	20418.0	TERRAPLEN	69.028	357.74	42500.1
1325.000	FIRME	10.734	54.19	13430.3	D TIERRA	0.387	1.98	15786.5
	S-EST 1	6.939	34.72	7783.2	S-EST 2	6.667	33.36	7765.6
	VEGETAL	0.037	0.18	20418.2	TERRAPLEN	64.074	332.76	42832.9
1330.000	FIRME	10.468	53.00	13483.3	D TIERRA	0.401	1.97	15788.5
	S-EST 1	6.905	34.61	7817.8	S-EST 2	6.637	33.26	7798.8
	VEGETAL	0.037	0.18	20418.3	TERRAPLEN	60.756	312.08	43145.0
1335.000	FIRME	10.474	52.35	13535.6	D TIERRA	0.415	2.04	15790.6
	S-EST 1	6.905	34.52	7852.3	S-EST 2	6.635	33.18	7832.0
	VEGETAL	0.036	0.18	20418.5	TERRAPLEN	57.739	296.24	43441.2
1340.000	FIRME	10.480	52.38	13588.0	D TIERRA	0.415	2.07	15792.6
	S-EST 1	6.905	34.52	7886.8	S-EST 2	6.636	33.18	7865.2
	VEGETAL	0.036	0.18	20418.7	TERRAPLEN	56.165	284.76	43726.0
1345.000	FIRME	10.486	52.41	13640.4	D TIERRA	0.443	2.14	15794.8
	S-EST 1	6.890	34.49	7921.3	S-EST 2	6.635	33.18	7898.4
	VEGETAL	0.036	0.18	20418.9	TERRAPLEN	53.011	272.94	43998.9
1345.390	FIRME	10.486	4.09	13644.5	D TIERRA	0.472	0.18	15795.0
	S-EST 1	6.878	2.68	7924.0	S-EST 2	6.636	2.59	7901.0
	VEGETAL	0.035	0.01	20418.9	TERRAPLEN	52.320	20.54	44019.4
1350.000	FIRME	10.491	48.35	13692.9	D TIERRA	1.584	4.74	15799.7
	S-EST 1	6.663	31.21	7955.2	S-EST 2	6.588	30.48	7931.4
	VEGETAL	0.035	0.16	20419.1	TERRAPLEN	45.315	225.05	44244.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1352.763	FIRME	10.817	29.44	13722.3	D TIERRA	5.154	9.31	15809.0
	S-EST 1	6.912	18.75	7974.0	S-EST 2	6.923	18.67	7950.1
	VEGETAL	0.036	0.10	20419.2	TERRAPLEN	34.203	109.86	44354.3
1355.000	FIRME	10.817	24.20	13746.5	D TIERRA	9.463	16.35	15825.3
	S-EST 1	6.912	15.46	7989.4	S-EST 2	6.923	15.49	7965.6
	VEGETAL	0.037	0.08	20419.2	TERRAPLEN	25.294	66.55	44420.9
1360.000	FIRME	10.817	54.08	13800.6	D TIERRA	21.168	76.58	15901.9
	S-EST 1	6.912	34.56	8024.0	S-EST 2	6.924	34.62	8000.2
	VEGETAL	0.038	0.19	20419.4	TERRAPLEN	8.350	84.11	44505.0
1365.000	FIRME	10.817	54.09	13854.7	D TIERRA	41.553	156.80	16058.7
	S-EST 1	6.911	34.56	8058.6	S-EST 2	6.924	34.62	8034.8
	VEGETAL	0.895	2.33	20421.8	TERRAPLEN	3.538	29.72	44534.7
1370.000	FIRME	10.817	54.08	13908.7	D TIERRA	77.650	298.01	16356.7
	S-EST 1	6.699	34.03	8092.6	S-EST 2	6.871	34.49	8069.3
	VEGETAL	1.590	6.21	20428.0	TERRAPLEN	0.000	8.85	44543.6
1375.000	FIRME	10.817	54.08	13962.8	D TIERRA	92.426	425.19	16781.9
	S-EST 1	6.912	34.03	8126.6	S-EST 2	6.924	34.49	8103.8
	VEGETAL	2.761	10.88	20438.8	TERRAPLEN	0.094	0.24	44543.8
1380.000	FIRME	10.994	54.53	14017.4	D TIERRA	74.465	417.23	17199.1
	S-EST 1	6.697	34.02	8160.6	S-EST 2	6.870	34.49	8138.3
	VEGETAL	2.900	14.15	20453.0	TERRAPLEN	0.000	0.24	44544.0
1385.000	FIRME	11.197	55.48	14072.8	D TIERRA	99.324	434.47	17633.6
	S-EST 1	6.887	33.96	8194.6	S-EST 2	7.061	34.83	8173.1
	VEGETAL	3.765	16.66	20469.7				
1390.000	FIRME	11.127	55.81	14128.6	D TIERRA	124.343	559.17	18192.8
	S-EST 1	6.811	34.25	8228.8	S-EST 2	6.986	35.12	8208.2
	VEGETAL	4.656	21.05	20490.7				
1394.000	FIRME	11.136	44.53	14173.2	D TIERRA	138.460	525.61	18718.4
	S-EST 1	6.820	27.26	8256.1	S-EST 2	6.995	27.96	8236.2
	VEGETAL	5.440	20.19	20510.9				
1395.000	FIRME	11.141	11.14	14184.3	D TIERRA	142.287	140.37	18858.8
	S-EST 1	6.827	6.82	8262.9	S-EST 2	7.000	7.00	8243.2
	VEGETAL	5.482	5.46	20516.4				
1400.000	FIRME	11.197	55.85	14240.2	D TIERRA	166.749	772.59	19631.4
	S-EST 1	6.887	34.28	8297.2	S-EST 2	7.061	35.15	8278.3
	VEGETAL	6.249	29.33	20545.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1405.000	FIRME	11.196	55.98	14296.1	D TIERRA	199.336	915.21	20546.6
	S-EST 1	6.890	34.44	8331.7	S-EST 2	7.203	35.66	8314.0
	VEGETAL	6.912	32.90	20578.6				
1410.000	FIRME	11.197	55.98	14352.1	INADECUADO	0.041	0.10	12108.0
	D TIERRA	208.256	1018.98	21565.6	S-EST 1	6.890	34.45	8366.1
	S-EST 2	7.204	36.02	8350.0	VEGETAL	6.919	34.58	20613.2
1415.000	FIRME	11.197	55.98	14408.1	INADECUADO	2.209	5.63	12113.6
	D TIERRA	207.478	1039.34	22604.9	S-EST 1	6.889	34.45	8400.6
	S-EST 2	7.204	36.02	8386.0	VEGETAL	6.932	34.63	20647.8
1420.000	FIRME	11.196	55.98	14464.1	INADECUADO	4.252	16.15	12129.8
	D TIERRA	211.874	1048.38	23653.3	S-EST 1	6.890	34.45	8435.0
	S-EST 2	7.203	36.02	8422.1	VEGETAL	6.740	34.18	20682.0
1425.000	FIRME	11.197	55.98	14520.1	INADECUADO	5.222	23.69	12153.5
	D TIERRA	181.028	982.25	24635.5	S-EST 1	6.890	34.45	8469.5
	S-EST 2	7.204	36.02	8458.1	VEGETAL	5.570	30.78	20712.8
1430.000	FIRME	10.874	55.18	14575.2	INADECUADO	6.138	28.40	12181.9
	D TIERRA	132.406	783.58	25419.1	S-EST 1	6.883	34.43	8503.9
	S-EST 2	6.915	35.30	8493.4	VEGETAL	4.873	26.11	20738.9
	TERRAPLEN	7.536	18.84	44562.9				
1435.000	FIRME	10.874	54.37	14629.6	INADECUADO	8.172	35.77	12217.6
	D TIERRA	105.484	594.73	26013.8	S-EST 1	6.882	34.41	8538.3
	S-EST 2	6.916	34.58	8527.9	VEGETAL	5.201	25.19	20764.0
	TERRAPLEN	23.132	76.67	44639.6				
1440.000	FIRME	10.874	54.37	14684.0	INADECUADO	9.730	44.75	12262.4
	D TIERRA	87.978	483.66	26497.5	S-EST 1	6.882	34.41	8572.7
	S-EST 2	6.915	34.58	8562.5	VEGETAL	5.167	25.92	20790.0
	TERRAPLEN	20.700	109.58	44749.1				
1445.000	FIRME	10.874	54.37	14738.4	INADECUADO	11.199	52.32	12314.7
	D TIERRA	76.434	411.03	26908.5	S-EST 1	6.882	34.41	8607.1
	S-EST 2	6.915	34.57	8597.1	VEGETAL	5.104	25.68	20815.6
	TERRAPLEN	16.047	91.87	44841.0				
1450.000	FIRME	10.874	54.37	14792.7	INADECUADO	12.398	58.99	12373.7
	D TIERRA	70.469	367.26	27275.8	S-EST 1	6.882	34.41	8641.5
	S-EST 2	6.905	34.55	8631.7	VEGETAL	4.988	25.23	20840.9
	TERRAPLEN	10.918	67.41	44908.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1455.000	FIRME	10.874	54.37	14847.1	INADECUADO	13.497	64.74	12438.5
	D TIERRA	63.851	335.80	27611.6	S-EST 1	6.883	34.41	8675.9
	S-EST 2	6.775	34.20	8665.9	VEGETAL	4.835	24.56	20865.4
	TERRAPLEN	7.937	47.14	44955.6				
1460.000	FIRME	11.196	55.17	14902.3	INADECUADO	13.152	66.62	12505.1
	D TIERRA	68.949	332.00	27943.6	S-EST 1	6.885	34.42	8710.4
	S-EST 2	6.948	34.31	8700.2	VEGETAL	4.238	22.68	20888.1
	TERRAPLEN	0.196	20.33	44975.9				
1465.000	FIRME	11.197	55.98	14958.3	INADECUADO	16.052	73.01	12578.1
	D TIERRA	82.086	377.59	28321.2	S-EST 1	6.887	34.43	8744.8
	S-EST 2	7.061	35.02	8735.2	VEGETAL	4.720	22.39	20910.5
	TERRAPLEN	0.004	0.50	44976.4				
1470.000	FIRME	11.170	55.92	15014.2	INADECUADO	22.699	96.88	12675.0
	D TIERRA	131.352	533.60	28854.8	S-EST 1	6.858	34.36	8779.2
	S-EST 2	7.031	35.23	8770.4	VEGETAL	6.068	26.97	20937.5
	TERRAPLEN	0.028	0.08	44976.5				
1475.000	FIRME	10.674	54.61	15068.8	INADECUADO	25.377	120.19	12795.2
	D TIERRA	163.726	737.69	29592.5	S-EST 1	6.492	33.37	8812.5
	S-EST 2	6.665	34.24	8804.7	VEGETAL	6.239	30.77	20968.3
	TERRAPLEN	0.013	0.10	44976.6				
1480.000	FIRME	10.664	53.35	15122.1	INADECUADO	28.145	133.80	12929.0
	D TIERRA	150.201	784.82	30377.3	S-EST 1	6.486	32.44	8845.0
	S-EST 2	6.659	33.31	8838.0	VEGETAL	6.425	31.66	20999.9
	TERRAPLEN	0.019	0.08	44976.6				
1485.000	FIRME	10.755	53.55	15175.7	INADECUADO	32.193	150.84	13079.8
	D TIERRA	134.310	711.28	31088.6	S-EST 1	6.558	32.61	8877.6
	S-EST 2	6.732	33.48	8871.4	VEGETAL	6.858	33.21	21033.1
	TERRAPLEN	0.083	0.26	44976.9				
1490.000	FIRME	10.690	53.61	15229.3	INADECUADO	35.209	168.50	13248.3
	D TIERRA	111.821	615.33	31703.9	S-EST 1	6.502	32.65	8910.2
	S-EST 2	6.676	33.52	8905.0	VEGETAL	7.090	34.87	21068.0
	TERRAPLEN	0.049	0.33	44977.2				
1495.000	FIRME	10.817	53.77	15283.1	INADECUADO	35.625	177.09	13425.4
	D TIERRA	89.051	502.18	32206.1	S-EST 1	6.912	33.53	8943.8
	S-EST 2	6.923	34.00	8939.0	VEGETAL	6.864	34.89	21102.9
	TERRAPLEN	2.001	5.13	44982.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1500.000	FIRME	10.817	54.08	15337.1	INADECUADO	31.723	168.37	13593.8
	D TIERRA	57.247	365.75	32571.8	S-EST 1	6.912	34.56	8978.3
	S-EST 2	6.924	34.62	8973.6	VEGETAL	5.750	31.54	21134.4
	TERRAPLEN	2.597	11.50	44993.9				
1505.000	FIRME	10.817	54.08	15391.2	INADECUADO	30.228	154.88	13748.6
	D TIERRA	41.942	247.97	32819.8	S-EST 1	6.912	34.56	9012.9
	S-EST 2	6.923	34.62	9008.2	VEGETAL	4.236	24.97	21159.4
	TERRAPLEN	2.648	13.11	45007.0				
1510.000	FIRME	10.817	54.09	15445.3	INADECUADO	30.235	151.16	13899.8
	D TIERRA	32.284	185.56	33005.3	S-EST 1	6.912	34.56	9047.4
	S-EST 2	6.924	34.62	9042.8	VEGETAL	3.085	18.30	21177.7
	TERRAPLEN	2.114	11.90	45018.9				
1515.000	FIRME	10.817	54.09	15499.4	INADECUADO	31.957	155.48	14055.3
	D TIERRA	23.145	138.57	33143.9	S-EST 1	6.911	34.56	9082.0
	S-EST 2	6.924	34.62	9077.4	VEGETAL	2.120	13.01	21190.7
	TERRAPLEN	10.782	32.24	45051.1				
1520.000	FIRME	10.817	54.08	15553.5	INADECUADO	33.650	164.02	14219.3
	D TIERRA	35.697	147.11	33291.0	S-EST 1	6.912	34.56	9116.6
	S-EST 2	6.923	34.62	9112.0	VEGETAL	1.097	8.04	21198.7
	TERRAPLEN	3.856	36.59	45087.7				
1525.000	FIRME	10.817	54.08	15607.6	INADECUADO	44.261	194.78	14414.1
	D TIERRA	57.236	232.33	33523.4	S-EST 1	6.912	34.56	9151.1
	S-EST 2	6.924	34.62	9146.7	VEGETAL	0.046	2.86	21201.6
	TERRAPLEN	2.730	16.47	45104.2				
1530.000	FIRME	10.964	54.45	15662.0	INADECUADO	33.072	193.33	14607.4
	D TIERRA	97.380	386.54	33909.9	S-EST 1	6.674	33.96	9185.1
	S-EST 2	6.847	34.43	9181.1	VEGETAL	2.432	6.19	21207.8
	TERRAPLEN	0.013	6.86	45111.0				
1535.000	FIRME	11.197	55.40	15717.4	INADECUADO	19.688	131.90	14739.3
	D TIERRA	130.212	568.98	34478.9	S-EST 1	6.890	33.91	9219.0
	S-EST 2	7.063	34.78	9215.9	VEGETAL	5.028	18.65	21226.4
	TERRAPLEN	0.101	0.28	45111.3				
1540.000	FIRME	11.197	55.98	15773.4	INADECUADO	5.006	61.73	14801.0
	D TIERRA	169.988	750.50	35229.4	S-EST 1	6.889	34.45	9253.4
	S-EST 2	7.204	35.67	9251.5	VEGETAL	7.585	31.53	21258.0
	TERRAPLEN	0.000	0.25	45111.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1545.000	FIRME	11.196	55.98	15829.4	INADECUADO	0.000	12.51	14813.6
	D TIERRA	237.476	1018.66	36248.0	S-EST 1	6.890	34.45	9287.9
	S-EST 2	7.203	36.02	9287.5	VEGETAL	9.909	43.74	21301.7
1550.000	FIRME	11.197	55.98	15885.4	D TIERRA	275.578	1282.64	37530.7
	S-EST 1	6.890	34.45	9322.3	S-EST 2	7.204	36.02	9323.6
	VEGETAL	9.847	49.39	21351.1				
1555.000	FIRME	11.196	55.98	15941.3	D TIERRA	288.760	1410.85	38941.5
	S-EST 1	6.890	34.45	9356.8	S-EST 2	7.203	36.02	9359.6
	VEGETAL	9.971	49.55	21400.6				
1560.000	FIRME	11.197	55.98	15997.3	D TIERRA	278.251	1417.53	40359.0
	S-EST 1	6.890	34.45	9391.2	S-EST 2	7.204	36.02	9395.6
	VEGETAL	9.894	49.66	21450.3				
1565.000	FIRME	11.197	55.98	16053.3	D TIERRA	242.995	1303.12	41662.2
	S-EST 1	6.889	34.45	9425.7	S-EST 2	7.204	36.02	9431.6
	VEGETAL	8.207	45.25	21495.6				
1570.000	FIRME	11.196	55.98	16109.3	D TIERRA	231.914	1187.27	42849.4
	S-EST 1	6.890	34.45	9460.1	S-EST 2	7.203	36.02	9467.6
	VEGETAL	7.611	39.54	21535.1				
1575.000	FIRME	11.197	55.98	16165.3	D TIERRA	240.353	1180.67	44030.1
	S-EST 1	6.890	34.45	9494.6	S-EST 2	7.204	36.02	9503.6
	VEGETAL	7.509	37.80	21572.9				
1580.000	FIRME	11.196	55.98	16221.3	D TIERRA	261.908	1255.65	45285.7
	S-EST 1	6.890	34.45	9529.0	S-EST 2	7.203	36.02	9539.7
	VEGETAL	7.400	37.27	21610.2				
1585.000	FIRME	11.197	55.98	16277.2	D TIERRA	290.388	1380.74	46666.5
	S-EST 1	6.890	34.45	9563.5	S-EST 2	7.204	36.02	9575.7
	VEGETAL	7.367	36.92	21647.1				
1590.000	FIRME	11.197	55.98	16333.2	D TIERRA	304.809	1487.99	48154.5
	S-EST 1	6.889	34.45	9597.9	S-EST 2	7.204	36.02	9611.7
	VEGETAL	7.391	36.89	21684.0				
1590.995	FIRME	11.197	11.14	16344.4	D TIERRA	307.384	304.57	48459.0
	S-EST 1	6.890	6.85	9604.8	S-EST 2	7.204	7.17	9618.9
	VEGETAL	7.403	7.36	21691.4				
1595.000	FIRME	11.191	44.83	16389.2	D TIERRA	312.127	1240.57	49699.6
	S-EST 1	6.890	27.59	9632.4	S-EST 2	7.204	28.85	9647.7
	VEGETAL	7.368	29.58	21720.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1600.000	FIRME	11.185	55.94	16445.1	D TIERRA	304.438	1541.41	51241.0
	S-EST 1	6.890	34.45	9666.8	S-EST 2	7.204	36.02	9683.7
	VEGETAL	7.146	36.29	21757.2				
1605.000	FIRME	11.177	55.90	16501.0	D TIERRA	264.403	1422.10	52663.1
	S-EST 1	6.889	34.45	9701.3	S-EST 2	7.205	36.02	9719.8
	VEGETAL	6.780	34.81	21792.0				
1610.000	FIRME	11.171	55.87	16556.9	D TIERRA	214.098	1196.25	53859.4
	S-EST 1	6.889	34.45	9735.7	S-EST 2	7.206	36.03	9755.8
	VEGETAL	6.632	33.53	21825.6				
1615.000	FIRME	11.309	56.20	16613.1	D TIERRA	189.782	1009.70	54869.1
	S-EST 1	6.890	34.45	9770.2	S-EST 2	7.241	36.12	9791.9
	VEGETAL	6.733	33.41	21859.0				
1620.000	FIRME	11.534	57.11	16670.2	D TIERRA	169.109	897.23	55766.3
	S-EST 1	6.890	34.45	9804.6	S-EST 2	7.248	36.22	9828.1
	VEGETAL	6.702	33.59	21892.6				
1625.000	FIRME	11.759	58.23	16728.5	D TIERRA	149.971	797.70	56564.0
	S-EST 1	6.890	34.45	9839.1	S-EST 2	7.256	36.26	9864.4
	VEGETAL	6.587	33.22	21925.8				
1630.000	FIRME	11.986	59.36	16787.8	D TIERRA	134.518	711.22	57275.2
	S-EST 1	6.890	34.45	9873.5	S-EST 2	7.265	36.30	9900.7
	VEGETAL	6.570	32.89	21958.7				
1635.000	FIRME	12.212	60.50	16848.3	D TIERRA	126.831	653.37	57928.6
	S-EST 1	6.890	34.45	9908.0	S-EST 2	7.273	36.34	9937.0
	VEGETAL	6.410	32.45	21991.1				
1640.000	FIRME	12.006	60.54	16908.9	D TIERRA	113.405	600.59	58529.2
	S-EST 1	6.664	33.88	9941.8	S-EST 2	6.877	35.38	9972.4
	VEGETAL	5.808	30.55	22021.7				
1645.000	D FIRME	0.339	0.85	1070.4	FIRME	12.223	60.57	16969.4
	D TIERRA	96.514	524.80	59054.0	S-EST 1	6.875	33.85	9975.7
	S-EST 2	6.995	34.68	10007.1	VEGETAL	5.378	27.96	22049.6
	TERRAPLEN	0.056	0.14	45111.7				
1645.243	D FIRME	0.347	0.08	1070.4	FIRME	12.233	2.97	16972.4
	D TIERRA	95.729	23.36	59077.4	S-EST 1	6.875	1.67	9977.4
	S-EST 2	6.996	1.70	10008.8	VEGETAL	5.345	1.30	22050.9
	TERRAPLEN	0.061	0.01	45111.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1645.243	D FIRME	0.093	0.00	1070.4	FIRME	11.975	0.00	16972.4
	D TIERRA	95.729	0.00	59077.4	MUROS	0.170	0.00	50.1
	S-EST 1	6.466	0.00	9977.4	S-EST 2	6.664	0.00	10008.8
	VEGETAL	5.345	0.00	22050.9	TERRAPLEN	0.061	0.00	45111.7
1650.000	D FIRME	0.222	0.75	1071.2	FIRME	12.171	57.43	17029.8
	D TIERRA	84.749	429.27	59506.6	MUROS	0.165	0.80	50.9
	S-EST 1	6.463	30.75	10008.1	S-EST 2	6.673	31.72	10040.5
	VEGETAL	4.661	23.80	22074.7	TERRAPLEN	0.040	0.24	45112.0
1654.452	D FIRME	0.790	2.25	1073.5	FIRME	12.352	54.59	17084.4
	D TIERRA	87.413	383.23	59889.9	MUROS	0.153	0.71	51.6
	S-EST 1	6.451	28.75	10036.9	S-EST 2	6.682	29.73	10070.2
	VEGETAL	4.405	20.18	22094.9	TERRAPLEN	0.000	0.09	45112.0
1655.000	D FIRME	0.861	0.45	1073.9	FIRME	12.373	6.77	17091.2
	D TIERRA	85.492	47.38	59937.2	MUROS	0.151	0.08	51.7
	S-EST 1	6.448	3.53	10040.4	S-EST 2	6.682	3.66	10073.9
	VEGETAL	4.399	2.41	22097.3				
1659.162	D FIRME	1.374	4.65	1078.6	FIRME	12.528	51.82	17143.0
	D TIERRA	73.479	330.82	60268.1	MUROS	0.135	0.60	52.3
	S-EST 1	6.442	26.83	10067.2	S-EST 2	6.692	27.83	10101.7
	VEGETAL	4.407	18.33	22115.7				
1660.000	D FIRME	1.509	1.21	1079.8	FIRME	12.593	10.53	17153.5
	D TIERRA	71.053	60.56	60328.6	MUROS	0.131	0.11	52.4
	S-EST 1	6.443	5.40	10072.6	S-EST 2	6.697	5.61	10107.3
	VEGETAL	4.408	3.69	22119.4				
1665.000	D FIRME	1.842	8.38	1088.1	FIRME	12.921	63.78	17217.3
	D TIERRA	68.488	348.85	60677.5	MUROS	0.106	0.59	53.0
	S-EST 1	6.440	32.21	10104.8	S-EST 2	6.707	33.51	10140.9
	VEGETAL	4.673	22.70	22142.1				
1670.000	D FIRME	0.615	6.14	1094.3	FIRME	13.179	65.25	17282.6
	D TIERRA	75.915	361.01	61038.5	MUROS	0.109	0.54	53.5
	S-EST 1	6.488	32.32	10137.1	S-EST 2	6.765	33.68	10174.5
	VEGETAL	5.425	25.24	22167.3				
1675.000	D FIRME	0.000	1.54	1095.8	FIRME	14.065	68.11	17350.7
	D TIERRA	93.369	423.21	61461.7	MUROS	0.000	0.27	53.8
	S-EST 1	6.890	33.44	10170.6	S-EST 2	7.391	35.39	10209.9
	VEGETAL	6.100	28.81	22196.1	TERRAPLEN	0.038	0.09	45112.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1679.162	FIRME	14.102	58.61	17409.3	D TIERRA	76.090	352.65	61814.3
	S-EST 1	6.889	28.67	10199.3	S-EST 2	7.399	30.78	10240.7
	VEGETAL	6.320	25.85	22222.0	TERRAPLEN	0.000	0.08	45112.2
1680.000	FIRME	14.099	11.82	17421.1	D TIERRA	65.603	59.37	61873.7
	S-EST 1	6.890	5.77	10205.0	S-EST 2	7.399	6.20	10246.9
	VEGETAL	6.300	5.29	22227.2				
1685.000	FIRME	14.029	70.32	17491.4	D TIERRA	37.388	257.48	62131.2
	S-EST 1	6.890	34.45	10239.5	S-EST 2	7.392	36.98	10283.9
	VEGETAL	6.272	31.43	22258.7				
1690.000	FIRME	13.849	69.70	17561.1	D TIERRA	32.394	174.46	62305.6
	S-EST 1	6.890	34.45	10273.9	S-EST 2	7.376	36.92	10320.8
	VEGETAL	6.106	30.94	22289.6				
1691.202	FIRME	13.789	16.61	17577.7	D TIERRA	31.064	38.14	62343.8
	S-EST 1	6.890	8.28	10282.2	S-EST 2	7.371	8.86	10329.7
	VEGETAL	6.058	7.31	22296.9				
1691.202	FIRME	13.789	0.00	17577.7	D TIERRA	30.640	0.00	62343.8
	S-EST 1	6.890	0.00	10282.2	S-EST 2	7.162	0.00	10329.7
	VEGETAL	5.809	0.00	22296.9				
1693.188	FIRME	12.750	26.35	17604.1	D TIERRA	26.222	56.46	62400.2
	S-EST 1	6.388	13.19	10295.4	S-EST 2	6.609	13.67	10343.3
	VEGETAL	5.758	11.49	22308.4	TERRAPLEN	0.089	0.09	45112.3
1695.000	FIRME	10.164	20.76	17624.9	D TIERRA	19.428	41.36	62441.6
	MUROS	0.224	0.20	54.0	S-EST 1	5.166	10.47	10305.9
	S-EST 2	5.166	10.67	10354.0	VEGETAL	4.878	9.64	22318.1
	TERRAPLEN	0.370	0.42	45112.7				
1699.162	FIRME	8.164	38.14	17663.0	D TIERRA	2.996	46.66	62488.3
	MUROS	0.463	1.43	55.4	S-EST 1	4.195	19.48	10325.3
	S-EST 2	4.195	19.48	10373.5	VEGETAL	4.076	18.63	22336.7
	TERRAPLEN	14.600	31.15	45143.9				
1700.000	FIRME	7.817	6.70	17669.7	D TIERRA	2.063	2.12	62490.4
	MUROS	0.510	0.41	55.8	S-EST 1	3.999	3.43	10328.8
	S-EST 2	3.999	3.43	10376.9	VEGETAL	3.871	3.33	22340.0
	TERRAPLEN	19.482	14.28	45158.2				
1704.173	FIRME	11.655	40.63	17710.3	D TIERRA	0.000	4.31	62494.7
	MUROS	0.232	1.55	57.4	S-EST 1	3.027	14.66	10343.4
	S-EST 2	3.026	14.66	10391.6	VEGETAL	2.460	13.21	22353.2
	TERRAPLEN	26.586	96.12	45254.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1704.286	FIRME	11.589	1.31	17711.6	MUROS	0.225	0.03	57.4
	S-EST 1	3.000	0.34	10343.8	S-EST 2	3.000	0.34	10391.9
	VEGETAL	2.439	0.28	22353.5	TERRAPLEN	26.472	3.00	45257.3
1705.000	FIRME	11.184	8.13	17719.8	MUROS	0.177	0.14	57.5
	S-EST 1	2.831	2.08	10345.9	S-EST 2	2.833	2.08	10394.0
	VEGETAL	2.305	1.69	22355.2	TERRAPLEN	25.159	18.43	45275.7
1710.000	FIRME	8.729	49.78	17769.6	MUROS	0.164	0.85	58.4
	S-EST 1	1.657	11.22	10357.1	S-EST 2	1.667	11.25	10405.2
	VEGETAL	1.372	9.19	22364.4	TERRAPLEN	5.294	76.13	45351.8
1715.000	FIRME	6.632	38.40	17808.0	D TIERRA	0.002	0.01	62494.7
	MUROS	0.150	0.78	59.2	S-EST 1	0.478	5.34	10362.4
	S-EST 2	0.501	5.42	10410.7	VEGETAL	0.439	4.53	22368.9
	TERRAPLEN	0.389	14.21	45366.0				
1717.145	FIRME	5.569	13.09	17821.0	MUROS	0.190	0.36	59.5
	S-EST 1	0.001	0.51	10362.9	S-EST 2	0.000	0.54	10411.2
	VEGETAL	0.039	0.51	22369.4	TERRAPLEN	0.046	0.47	45366.5
1717.145	FIRME	1.902	0.00	17821.0				
1719.024	FIRME	1.904	3.58	17824.6				
1720.000	FIRME	1.905	1.86	17826.5				
1725.000	FIRME	1.910	9.54	17836.0				
1730.000	FIRME	1.915	9.56	17845.6				
1731.735	FIRME	1.916	3.32	17848.9				
1731.735	FIRME	5.383	0.00	17848.9	INADECUADO	0.047	0.00	14813.6
	MUROS	1.184	0.00	59.5	VEGETAL	0.040	0.00	22369.4
	TERRAPLEN	0.124	0.00	45366.5				
1735.000	FIRME	6.717	19.75	17868.7	INADECUADO	1.037	1.77	14815.3
	MUROS	0.809	3.25	62.8	S-EST 1	0.814	1.33	10364.3
	S-EST 2	0.814	1.33	10412.5	VEGETAL	0.691	1.19	22370.6
	TERRAPLEN	16.008	26.34	45392.8				
1740.000	FIRME	8.609	38.32	17907.0	INADECUADO	3.376	11.03	14826.4
	MUROS	0.431	3.10	65.9	S-EST 1	2.061	7.19	10371.4
	S-EST 2	2.061	7.19	10419.7	VEGETAL	1.688	5.95	22376.6
	TERRAPLEN	32.341	120.87	45513.7				
1743.869	FIRME	10.080	36.15	17943.1	INADECUADO	5.871	17.89	14844.2
	MUROS	0.129	1.08	67.0	S-EST 1	3.008	9.81	10381.3
	S-EST 2	3.026	9.84	10429.6	VEGETAL	2.460	8.02	22384.6
	TERRAPLEN	40.563	141.03	45654.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1744.140	FIRME	5.063	2.05	17945.2	INADECUADO	6.434	1.67	14845.9
	MUROS	0.107	0.03	67.0	S-EST 1	3.065	0.82	10382.1
	S-EST 2	3.095	0.83	10430.4	VEGETAL	2.665	0.69	22385.3
	TERRAPLEN	40.897	11.04	45665.8				
1745.000	FIRME	5.424	4.51	17949.7	INADECUADO	6.829	5.70	14851.6
	MUROS	0.071	0.08	67.1	S-EST 1	3.301	2.74	10384.8
	S-EST 2	3.334	2.76	10433.2	VEGETAL	2.732	2.32	22387.6
	TERRAPLEN	41.042	35.23	45701.0				
1750.000	FIRME	7.429	32.13	17981.8	INADECUADO	11.633	46.16	14897.8
	D TIERRA	1.621	4.05	62498.7	MUROS	0.000	0.18	67.3
	S-EST 1	4.521	19.56	10404.4	S-EST 2	4.552	19.71	10452.9
	VEGETAL	3.878	16.52	22404.1	TERRAPLEN	48.868	224.77	45925.8
1754.905	FIRME	9.946	42.61	18024.4	INADECUADO	18.737	74.48	14972.3
	D TIERRA	4.591	15.24	62514.0	S-EST 1	6.176	26.24	10430.6
	S-EST 2	6.297	26.61	10479.5	VEGETAL	5.521	23.05	22427.2
	TERRAPLEN	55.838	256.79	46182.6				
1755.000	FIRME	10.001	0.95	18025.4	INADECUADO	18.388	1.76	14974.0
	D TIERRA	4.615	0.44	62514.4	S-EST 1	6.202	0.59	10431.2
	S-EST 2	6.323	0.60	10480.1	VEGETAL	5.407	0.52	22427.7
	TERRAPLEN	56.024	5.31	46187.9				
1756.003	FIRME	10.551	10.31	18035.7	INADECUADO	19.720	19.11	14993.1
	D TIERRA	4.732	4.69	62519.1	S-EST 1	6.471	6.36	10437.6
	S-EST 2	6.598	6.48	10486.6	VEGETAL	5.631	5.54	22433.2
	TERRAPLEN	59.567	57.97	46245.9				
1756.003	FIRME	10.551	0.00	18035.7	INADECUADO	19.864	0.00	14993.1
	D TIERRA	4.732	0.00	62519.1	MUROS	1.581	0.00	67.3
	S-EST 1	6.471	0.00	10437.6	S-EST 2	6.598	0.00	10486.6
	VEGETAL	5.671	0.00	22433.2	TERRAPLEN	59.776	0.00	46245.9
1760.000	FIRME	10.563	42.19	18077.9	INADECUADO	22.198	84.06	15077.2
	D TIERRA	5.734	20.92	62540.0	MUROS	1.214	5.59	72.8
	S-EST 1	6.470	25.86	10463.4	S-EST 2	6.607	26.39	10512.9
	VEGETAL	5.709	22.74	22456.0	TERRAPLEN	39.874	199.15	46445.0
1765.000	FIRME	10.577	52.85	18130.7	INADECUADO	19.692	104.73	15181.9
	D TIERRA	10.696	41.07	62581.1	MUROS	0.959	5.43	78.3
	S-EST 1	6.471	32.35	10495.8	S-EST 2	6.611	33.04	10546.0
	VEGETAL	5.043	26.88	22482.9	TERRAPLEN	24.140	160.03	46605.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1767.329	FIRME	10.584	24.64	18155.4	INADECUADO	18.489	44.46	15226.4
	D TIERRA	13.298	27.94	62609.0	MUROS	0.839	2.09	80.4
	S-EST 1	6.471	15.07	10510.8	S-EST 2	6.612	15.40	10561.4
	VEGETAL	4.729	11.38	22494.2	TERRAPLEN	18.424	49.57	46654.6
1770.000	FIRME	10.584	28.27	18183.6	INADECUADO	17.079	47.50	15273.9
	D TIERRA	16.396	39.66	62648.7	MUROS	0.713	2.07	82.4
	S-EST 1	6.471	17.28	10528.1	S-EST 2	6.613	17.66	10579.1
	VEGETAL	4.362	12.14	22506.4	TERRAPLEN	13.066	42.05	46696.7
1772.394	FIRME	10.584	25.34	18209.0	INADECUADO	15.798	39.35	15313.2
	D TIERRA	19.391	42.84	62691.5	MUROS	0.614	1.59	84.0
	S-EST 1	6.471	15.49	10543.6	S-EST 2	6.613	15.83	10594.9
	VEGETAL	4.032	10.05	22516.4	TERRAPLEN	8.702	26.06	46722.7
1775.000	FIRME	10.637	27.65	18236.6	INADECUADO	14.449	39.41	15352.6
	D TIERRA	22.916	55.13	62746.7	MUROS	0.460	1.40	85.4
	S-EST 1	6.504	16.91	10560.5	S-EST 2	6.646	17.28	10612.2
	VEGETAL	3.686	10.06	22526.5	TERRAPLEN	5.044	17.91	46740.6
1778.476	FIRME	10.706	37.09	18273.7	INADECUADO	12.602	47.01	15399.7
	D TIERRA	28.072	88.62	62835.3	MUROS	0.296	1.31	86.7
	S-EST 1	6.547	22.68	10583.2	S-EST 2	6.689	23.18	10635.3
	VEGETAL	3.212	11.99	22538.5	TERRAPLEN	1.690	11.70	46752.3
1780.000	FIRME	10.737	16.34	18290.1	INADECUADO	11.775	18.58	15418.2
	D TIERRA	30.476	44.61	62879.9	MUROS	0.239	0.41	87.2
	S-EST 1	6.567	9.99	10593.2	S-EST 2	6.709	10.21	10645.5
	VEGETAL	3.001	4.73	22543.2	TERRAPLEN	0.797	1.90	46754.2
1785.000	FIRME	10.906	54.11	18344.2	INADECUADO	8.978	51.88	15470.1
	D TIERRA	39.260	174.34	63054.2	MUROS	0.093	0.83	88.0
	S-EST 1	6.645	33.03	10626.2	S-EST 2	6.819	33.82	10679.4
	VEGETAL	2.288	13.22	22556.4	TERRAPLEN	0.001	2.00	46756.2
1790.000	FIRME	10.934	54.60	18398.8	INADECUADO	6.040	37.54	15507.7
	D TIERRA	45.528	211.97	63266.2	MUROS	0.000	0.23	88.2
	S-EST 1	6.657	33.26	10659.5	S-EST 2	6.831	34.12	10713.5
	VEGETAL	1.549	9.59	22566.0	TERRAPLEN	0.016	0.04	46756.3
1795.000	FIRME	11.034	54.92	18453.7	INADECUADO	3.020	22.65	15530.3
	D TIERRA	50.214	239.36	63505.6	S-EST 1	6.720	33.44	10692.9
	S-EST 2	6.894	34.31	10747.8	VEGETAL	0.792	5.85	22571.9
	TERRAPLEN	0.004	0.05	46756.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1800.000	FIRME	11.134	55.42	18509.1	INADECUADO	0.000	7.55	15537.9
	D TIERRA	53.597	259.53	63765.1	S-EST 1	6.782	33.76	10726.7
	S-EST 2	6.956	34.62	10782.4	VEGETAL	0.031	2.06	22573.9
1805.000	FIRME	11.234	55.92	18565.0	INADECUADO	8.707	21.77	15559.6
	D TIERRA	42.287	239.71	64004.8	S-EST 1	6.845	34.07	10760.7
	S-EST 2	7.019	34.94	10817.4	VEGETAL	0.031	0.15	22574.1
	TERRAPLEN	0.009	0.02	46756.4				
1810.000	FIRME	11.334	56.42	18621.4	INADECUADO	17.348	65.14	15624.8
	D TIERRA	29.846	180.33	64185.1	S-EST 1	6.907	34.38	10795.1
	S-EST 2	7.081	35.25	10852.6	VEGETAL	0.031	0.15	22574.2
	TERRAPLEN	0.019	0.07	46756.4				
1814.247	FIRME	11.498	48.48	18669.9	INADECUADO	24.735	89.36	15714.1
	D TIERRA	20.036	105.93	64291.0	MUROS	0.093	0.20	88.4
	S-EST 1	7.010	29.55	10824.7	S-EST 2	7.184	30.29	10882.9
	VEGETAL	0.031	0.13	22574.4	TERRAPLEN	0.136	0.33	46756.8
1815.000	FIRME	11.508	8.66	18678.6	INADECUADO	26.015	19.11	15733.2
	D TIERRA	18.515	14.51	64305.6	MUROS	0.093	0.07	88.5
	S-EST 1	7.019	5.28	10830.0	S-EST 2	7.193	5.41	10888.3
	VEGETAL	0.031	0.02	22574.4	TERRAPLEN	0.390	0.20	46757.0
1820.000	FIRME	11.754	58.15	18736.7	INADECUADO	35.450	153.66	15886.9
	D TIERRA	9.577	70.23	64375.8	MUROS	0.000	0.23	88.7
	S-EST 1	7.258	35.69	10865.7	S-EST 2	7.431	36.56	10924.9
	VEGETAL	0.032	0.16	22574.6	TERRAPLEN	3.526	9.79	46766.8
1825.000	FIRME	11.844	59.00	18795.7	INADECUADO	44.918	200.92	16087.8
	D TIERRA	2.439	30.04	64405.8	S-EST 1	7.470	36.82	10902.5
	S-EST 2	7.457	37.22	10962.1	VEGETAL	0.033	0.16	22574.7
	TERRAPLEN	10.637	35.41	46802.2				
1830.000	FIRME	11.931	59.44	18855.2	INADECUADO	53.909	247.07	16334.9
	D TIERRA	0.000	6.10	64411.9	S-EST 1	7.589	37.65	10940.1
	S-EST 2	7.513	37.43	10999.5	VEGETAL	0.033	0.17	22574.9
	TERRAPLEN	22.104	81.85	46884.0				
1835.000	FIRME	12.019	59.88	18915.1	INADECUADO	62.810	291.80	16626.7
	S-EST 1	7.656	38.11	10978.2	S-EST 2	7.570	37.71	11037.2
	VEGETAL	0.033	0.16	22575.0	TERRAPLEN	35.149	143.13	47027.1
1840.000	FIRME	12.106	60.31	18975.4	INADECUADO	74.634	343.61	16970.3
	S-EST 1	7.726	38.45	11016.7	S-EST 2	7.626	37.99	11075.2
	VEGETAL	0.495	1.32	22576.4	TERRAPLEN	54.031	222.95	47250.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1842.394	FIRME	12.149	29.03	19004.4	INADECUADO	72.215	175.78	17146.1
	S-EST 1	7.753	18.53	11035.2	S-EST 2	7.654	18.29	11093.5
	VEGETAL	0.691	1.42	22577.8	TERRAPLEN	54.842	130.32	47380.4
1845.000	FIRME	12.143	31.65	19036.1	INADECUADO	71.692	187.51	17333.6
	S-EST 1	7.750	20.20	11055.4	S-EST 2	7.651	19.94	11113.5
	VEGETAL	0.916	2.09	22579.9	TERRAPLEN	57.687	146.62	47527.0
1850.000	FIRME	12.130	60.68	19096.7	INADECUADO	71.221	357.28	17690.9
	S-EST 1	7.744	38.74	11094.1	S-EST 2	7.644	38.24	11151.7
	VEGETAL	1.349	5.66	22585.5	TERRAPLEN	65.132	307.05	47834.1
1852.000	FIRME	12.126	24.26	19121.0	INADECUADO	71.043	142.26	17833.1
	S-EST 1	7.741	15.49	11109.6	S-EST 2	7.642	15.29	11167.0
	VEGETAL	1.516	2.87	22588.4	TERRAPLEN	70.219	135.35	47969.4
1852.197	FIRME	11.899	2.37	19123.4	INADECUADO	57.934	12.70	17845.8
	MUROS	0.317	0.03	88.8	S-EST 1	7.304	1.48	11111.1
	S-EST 2	7.335	1.48	11168.5	VEGETAL	1.258	0.27	22588.7
	TERRAPLEN	52.897	12.13	47981.6				
1852.202	FIRME	11.198	0.06	19123.4	INADECUADO	54.506	0.28	17846.1
	MUROS	0.248	0.00	88.8	S-EST 1	6.867	0.04	11111.2
	S-EST 2	6.897	0.04	11168.5	VEGETAL	1.185	0.01	22588.7
	TERRAPLEN	48.240	0.25	47981.8				
1852.207	FIRME	9.053	0.05	19123.5	INADECUADO	44.779	0.25	17846.4
	S-EST 1	5.674	0.03	11111.2	S-EST 2	5.705	0.03	11168.5
	VEGETAL	0.980	0.01	22588.7	TERRAPLEN	37.928	0.22	47982.0
1852.212	FIRME	9.052	0.05	19123.5	INADECUADO	44.779	0.22	17846.6
	S-EST 1	5.674	0.03	11111.2	S-EST 2	5.704	0.03	11168.5
	VEGETAL	0.980	0.00	22588.7	TERRAPLEN	37.934	0.19	47982.2
1855.000	FIRME	9.041	25.22	19148.7	INADECUADO	44.490	124.44	17971.0
	S-EST 1	5.664	15.81	11127.0	S-EST 2	5.695	15.89	11184.4
	VEGETAL	1.106	2.91	22591.6	TERRAPLEN	40.577	109.45	48091.7
1860.000	FIRME	8.561	44.00	19192.7	INADECUADO	41.070	213.90	18184.9
	MUROS	0.088	0.22	89.0	S-EST 1	5.214	27.20	11154.2
	S-EST 2	5.258	27.38	11211.8	VEGETAL	1.259	5.91	22597.5
	TERRAPLEN	46.139	216.79	48308.5				
1865.000	FIRME	8.569	42.83	19235.6	INADECUADO	40.865	204.84	18389.8
	MUROS	0.133	0.55	89.5	S-EST 1	5.233	26.12	11180.3
	S-EST 2	5.249	26.27	11238.1	VEGETAL	1.508	6.92	22604.4
	TERRAPLEN	55.189	253.32	48561.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1870.000	FIRME	8.551	42.80	19278.4	INADECUADO	40.531	203.49	18593.2
	MUROS	0.216	0.87	90.4	S-EST 1	5.237	26.17	11206.5
	S-EST 2	5.236	26.21	11264.3	VEGETAL	1.753	8.15	22612.6
	TERRAPLEN	64.394	298.96	48860.7				
1870.032	FIRME	8.552	0.27	19278.6	INADECUADO	40.529	1.30	18594.5
	MUROS	0.217	0.01	90.4	S-EST 1	5.237	0.17	11206.7
	S-EST 2	5.236	0.17	11264.5	VEGETAL	1.755	0.06	22612.6
	TERRAPLEN	64.431	2.06	48862.8				
1875.000	FIRME	8.542	42.46	19321.1	INADECUADO	40.278	200.72	18795.3
	MUROS	0.280	1.23	91.6	S-EST 1	5.236	26.01	11232.7
	S-EST 2	5.236	26.01	11290.5	VEGETAL	2.000	9.33	22622.0
	TERRAPLEN	68.660	330.60	49193.4				
1878.113	FIRME	8.544	26.59	19347.7	INADECUADO	40.159	125.20	18920.5
	MUROS	0.312	0.92	92.6	S-EST 1	5.241	16.31	11249.0
	S-EST 2	5.240	16.31	11306.8	VEGETAL	2.156	6.47	22628.4
	TERRAPLEN	70.554	216.69	49410.1				
1880.000	FIRME	8.539	16.12	19363.8	INADECUADO	40.055	75.68	18996.1
	MUROS	0.326	0.60	93.2	S-EST 1	5.239	9.89	11258.9
	S-EST 2	5.239	9.89	11316.7	VEGETAL	2.251	4.16	22632.6
	TERRAPLEN	71.532	134.06	49544.1				
1880.266	FIRME	8.539	2.27	19366.1	INADECUADO	40.042	10.65	19006.8
	MUROS	0.328	0.09	93.2	S-EST 1	5.239	1.39	11260.3
	S-EST 2	5.239	1.39	11318.1	VEGETAL	2.263	0.60	22633.2
	TERRAPLEN	71.673	19.05	49563.2				
1885.000	FIRME	8.564	40.48	19406.6	INADECUADO	39.962	189.37	19196.2
	MUROS	0.371	1.65	94.9	S-EST 1	5.259	24.85	11285.1
	S-EST 2	5.260	24.85	11342.9	VEGETAL	2.508	11.29	22644.5
	TERRAPLEN	74.585	346.19	49909.4				
1885.222	FIRME	8.565	1.90	19408.5	INADECUADO	39.960	8.87	19205.0
	MUROS	0.372	0.08	95.0	S-EST 1	5.261	1.17	11286.3
	S-EST 2	5.260	1.17	11344.1	VEGETAL	2.519	0.56	22645.0
	TERRAPLEN	74.729	16.57	49926.0				
1889.636	FIRME	8.586	37.85	19446.3	INADECUADO	39.870	176.19	19381.2
	MUROS	0.410	1.73	96.7	S-EST 1	5.278	23.26	11309.5
	S-EST 2	5.278	23.26	11367.3	VEGETAL	2.747	11.62	22656.7
	TERRAPLEN	77.606	336.20	50262.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1890.000	FIRME	8.589	3.13	19449.5	INADECUADO	39.863	14.51	19395.7
	MUROS	0.413	0.15	96.9	S-EST 1	5.280	1.92	11311.5
	S-EST 2	5.279	1.92	11369.3	VEGETAL	2.767	1.00	22657.7
	TERRAPLEN	77.854	28.29	50290.5				
1895.000	FIRME	8.689	43.19	19492.6	INADECUADO	39.807	199.17	19594.9
	MUROS	0.477	2.23	99.1	S-EST 1	5.306	26.46	11337.9
	S-EST 2	5.305	26.46	11395.7	VEGETAL	3.031	14.49	22672.2
	TERRAPLEN	81.534	398.47	50688.9				
1895.612	FIRME	8.719	5.33	19498.0	INADECUADO	39.804	24.36	19619.3
	MUROS	0.486	0.29	99.4	S-EST 1	5.309	3.25	11341.2
	S-EST 2	5.309	3.25	11399.0	VEGETAL	3.063	1.86	22674.0
	TERRAPLEN	82.019	50.05	50739.0				
1900.000	FIRME	8.943	38.75	19536.7	INADECUADO	39.785	174.62	19793.9
	MUROS	0.533	2.23	101.6	S-EST 1	5.336	23.36	11364.5
	S-EST 2	5.336	23.35	11422.3	VEGETAL	3.300	13.96	22688.0
	TERRAPLEN	85.350	367.21	51106.2				
1905.000	FIRME	9.211	45.39	19582.1	INADECUADO	39.809	198.99	19992.9
	MUROS	0.578	2.78	104.4	S-EST 1	5.374	26.77	11391.3
	S-EST 2	5.374	26.77	11449.1	VEGETAL	3.577	17.19	22705.2
	TERRAPLEN	89.322	436.68	51542.9				
1910.000	FIRME	9.492	46.76	19628.9	INADECUADO	39.875	199.21	20192.1
	MUROS	0.624	3.00	107.4	S-EST 1	5.418	26.98	11418.3
	S-EST 2	5.418	26.98	11476.1	VEGETAL	3.862	18.60	22723.8
	TERRAPLEN	93.642	457.41	52000.3				
1910.391	FIRME	9.515	3.72	19632.6	INADECUADO	39.882	15.59	20207.7
	MUROS	0.627	0.24	107.6	S-EST 1	5.421	2.12	11420.4
	S-EST 2	5.421	2.12	11478.2	VEGETAL	3.884	1.51	22725.3
	TERRAPLEN	94.019	36.69	52037.0				
1915.000	FIRME	9.804	44.52	19677.1	INADECUADO	40.040	184.18	20391.9
	MUROS	0.671	2.99	110.6	S-EST 1	5.476	25.11	11445.5
	S-EST 2	5.475	25.11	11503.3	VEGETAL	4.162	18.54	22743.8
	TERRAPLEN	99.347	445.61	52482.6				
1920.000	FIRME	10.124	49.82	19726.9	INADECUADO	40.241	200.70	20592.6
	MUROS	0.719	3.48	114.1	S-EST 1	5.540	27.54	11473.1
	S-EST 2	5.539	27.54	11530.8	VEGETAL	4.471	21.58	22765.4
	TERRAPLEN	111.433	526.95	53009.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1921.820	FIRME	10.242	18.53	19745.5	INADECUADO	40.416	73.40	20666.0
	MUROS	0.737	1.33	115.4	S-EST 1	5.564	10.10	11483.2
	S-EST 2	5.564	10.10	11540.9	VEGETAL	4.491	8.16	22773.6
	TERRAPLEN	120.542	211.10	53220.6				
1925.000	FIRME	10.415	32.84	19778.3	INADECUADO	40.608	128.83	20794.8
	MUROS	0.793	2.43	117.9	S-EST 1	5.590	17.73	11500.9
	S-EST 2	5.590	17.74	11558.7	VEGETAL	4.512	14.31	22787.9
	TERRAPLEN	138.563	411.98	53632.6				
1930.000	FIRME	10.676	52.73	19831.0	INADECUADO	40.931	203.85	20998.6
	MUROS	0.882	4.19	122.0	S-EST 1	5.636	28.06	11529.0
	S-EST 2	5.635	28.06	11586.7	VEGETAL	4.548	22.65	22810.5
	TERRAPLEN	159.235	744.50	54377.1				
1931.069	FIRME	10.731	11.44	19842.5	INADECUADO	41.004	43.79	21042.4
	MUROS	0.898	0.95	123.0	S-EST 1	5.645	6.03	11535.0
	S-EST 2	5.645	6.03	11592.8	VEGETAL	4.556	4.87	22815.4
	TERRAPLEN	165.297	173.46	54550.6				
1935.000	FIRME	10.915	42.55	19885.0	INADECUADO	41.215	161.60	21204.0
	MUROS	0.963	3.66	126.7	S-EST 1	5.675	22.25	11557.2
	S-EST 2	5.675	22.25	11615.0	VEGETAL	4.579	17.96	22833.4
	TERRAPLEN	193.844	705.89	55256.4				
1938.199	FIRME	11.061	35.15	19920.2	INADECUADO	41.396	132.14	21336.2
	MUROS	1.020	3.17	129.8	S-EST 1	5.700	18.19	11575.4
	S-EST 2	5.700	18.19	11633.2	VEGETAL	4.600	14.68	22848.0
	TERRAPLEN	221.374	664.14	55920.6				
1940.000	FIRME	11.146	20.00	19940.2	INADECUADO	41.501	74.65	21410.8
	MUROS	1.051	1.87	131.7	S-EST 1	5.714	10.28	11585.7
	S-EST 2	5.714	10.28	11643.5	VEGETAL	4.611	8.29	22856.3
	TERRAPLEN	236.919	412.69	56333.3				
1941.982	FIRME	11.237	22.18	19962.3	INADECUADO	41.619	82.37	21493.2
	MUROS	1.079	2.11	133.8	S-EST 1	5.731	11.34	11597.1
	S-EST 2	5.730	11.34	11654.8	VEGETAL	4.624	9.15	22865.5
	TERRAPLEN	244.771	477.35	56810.6				
1945.000	FIRME	11.355	34.09	19996.4	INADECUADO	41.773	125.84	21619.0
	MUROS	1.101	3.29	137.1	S-EST 1	5.752	17.33	11614.4
	S-EST 2	5.752	17.33	11672.2	VEGETAL	4.641	13.98	22879.5
	TERRAPLEN	251.224	748.46	57559.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1950.000	FIRME	11.523	57.20	20053.6	INADECUADO	42.037	209.53	21828.6
	MUROS	1.143	5.61	142.7	S-EST 1	5.789	28.85	11643.2
	S-EST 2	5.789	28.85	11701.0	VEGETAL	4.671	23.28	22902.8
	TERRAPLEN	257.159	1270.96	58830.0				
1954.498	FIRME	11.641	52.10	20105.7	INADECUADO	42.281	189.63	22018.2
	MUROS	1.187	5.24	147.9	S-EST 1	5.823	26.11	11669.3
	S-EST 2	5.822	26.11	11727.1	VEGETAL	4.698	21.07	22923.8
	TERRAPLEN	265.593	1175.67	60005.7				
1955.000	FIRME	11.652	5.85	20111.6	INADECUADO	42.309	21.23	22039.4
	MUROS	1.192	0.60	148.5	S-EST 1	5.826	2.92	11672.3
	S-EST 2	5.826	2.92	11730.1	VEGETAL	4.701	2.36	22926.2
	TERRAPLEN	266.488	133.55	60139.3				
1958.199	FIRME	11.714	37.37	20148.9	INADECUADO	42.484	135.63	22175.0
	MUROS	1.221	3.86	152.4	S-EST 1	5.851	18.68	11690.9
	S-EST 2	5.851	18.68	11748.7	VEGETAL	4.720	15.07	22941.3
	TERRAPLEN	272.887	862.73	61002.0				
1960.000	FIRME	11.741	21.12	20170.1	INADECUADO	42.583	76.60	22251.6
	MUROS	1.237	2.21	154.6	S-EST 1	5.864	10.55	11701.5
	S-EST 2	5.864	10.55	11759.3	VEGETAL	4.731	8.51	22949.8
	TERRAPLEN	277.015	495.19	61497.2				
1965.000	FIRME	11.737	58.70	20228.8	INADECUADO	42.858	213.60	22465.2
	MUROS	2.380	9.04	163.7	S-EST 1	5.882	29.37	11730.9
	S-EST 2	5.882	29.37	11788.6	VEGETAL	4.762	23.73	22973.5
	TERRAPLEN	287.705	1411.80	62909.0				
1968.186	FIRME	11.679	37.30	20266.1	INADECUADO	43.033	136.82	22602.1
	MUROS	3.838	9.90	173.6	S-EST 1	5.879	18.74	11749.6
	S-EST 2	5.879	18.74	11807.4	VEGETAL	4.781	15.20	22988.7
	TERRAPLEN	293.313	925.56	63834.5				
1970.000	FIRME	11.638	21.15	20287.2	INADECUADO	43.019	78.05	22680.1
	MUROS	3.863	6.98	180.5	S-EST 1	5.877	10.66	11760.3
	S-EST 2	5.877	10.66	11818.0	VEGETAL	4.780	8.67	22997.4
	TERRAPLEN	295.676	534.21	64368.8				
1975.000	FIRME	11.494	57.83	20345.0	INADECUADO	42.983	215.00	22895.1
	MUROS	3.944	19.52	200.1	S-EST 1	5.871	29.37	11789.6
	S-EST 2	5.871	29.37	11847.4	VEGETAL	4.776	23.89	23021.3
	TERRAPLEN	300.979	1491.64	65860.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:53 1046 pagina 60
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1978.199	FIRME	11.380	36.59	20381.6	INADECUADO	42.959	137.46	23032.6
	MUROS	3.994	12.70	212.8	S-EST 1	5.868	18.78	11808.4
	S-EST 2	5.868	18.78	11866.2	VEGETAL	4.773	15.27	23036.5
	TERRAPLEN	303.937	967.56	66828.0				
1980.000	FIRME	11.375	20.49	20402.1	INADECUADO	42.946	77.36	23109.9
	MUROS	4.027	7.22	220.0	S-EST 1	5.866	10.57	11819.0
	S-EST 2	5.865	10.57	11876.8	VEGETAL	4.772	8.60	23045.1
	TERRAPLEN	305.648	548.93	67376.9				
1985.000	FIRME	11.361	56.84	20459.0	INADECUADO	42.910	214.64	23324.6
	MUROS	4.080	20.27	240.3	S-EST 1	5.860	29.31	11848.3
	S-EST 2	5.860	29.31	11906.1	VEGETAL	4.768	23.85	23069.0
	TERRAPLEN	308.786	1536.09	68913.0				
1989.074	FIRME	11.352	46.27	20505.2	INADECUADO	42.880	174.75	23499.3
	MUROS	4.095	16.65	256.9	S-EST 1	5.855	23.86	11872.2
	S-EST 2	5.855	23.86	11929.9	VEGETAL	4.764	19.42	23088.4
	TERRAPLEN	308.725	1257.87	70170.8				
1990.000	FIRME	11.348	10.51	20515.7	INADECUADO	42.873	39.70	23539.0
	MUROS	4.088	3.79	260.7	S-EST 1	5.854	5.42	11877.6
	S-EST 2	5.854	5.42	11935.4	VEGETAL	4.764	4.41	23092.8
	TERRAPLEN	308.387	285.72	70456.6				
1993.921	FIRME	11.338	44.48	20560.2	INADECUADO	42.841	168.04	23707.1
	MUROS	4.039	15.93	276.6	S-EST 1	5.850	22.95	11900.5
	S-EST 2	5.850	22.95	11958.3	VEGETAL	4.760	18.67	23111.5
	TERRAPLEN	300.121	1192.98	71649.6				
1995.000	FIRME	11.336	12.23	20572.4	INADECUADO	42.832	46.22	23753.3
	MUROS	4.017	4.35	281.0	S-EST 1	5.849	6.31	11906.8
	S-EST 2	5.849	6.31	11964.6	VEGETAL	4.759	5.14	23116.6
	TERRAPLEN	297.670	322.51	71972.1				
2000.000	FIRME	11.322	56.64	20629.1	INADECUADO	42.792	214.06	23967.4
	MUROS	3.912	19.82	300.8	S-EST 1	5.844	29.23	11936.1
	S-EST 2	5.843	29.23	11993.8	VEGETAL	4.755	23.78	23140.4
	TERRAPLEN	284.910	1456.45	73428.5				
2005.000	FIRME	11.309	56.58	20685.7	INADECUADO	42.752	213.86	24181.2
	MUROS	3.831	19.36	320.2	S-EST 1	5.838	29.20	11965.3
	S-EST 2	5.837	29.20	12023.0	VEGETAL	4.750	23.76	23164.2
	TERRAPLEN	273.972	1397.21	74825.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:54 1046 pagina 61
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2005.423	FIRME	11.308	4.78	20690.4	INADECUADO	42.749	18.08	24199.3
	MUROS	3.826	1.62	321.8	S-EST 1	5.837	2.47	11967.7
	S-EST 2	5.838	2.47	12025.5	VEGETAL	4.750	2.01	23166.2
	TERRAPLEN	273.310	115.75	74941.5				
2010.000	FIRME	11.297	51.73	20742.2	INADECUADO	42.712	195.58	24394.9
	MUROS	3.772	17.39	339.2	S-EST 1	5.832	26.71	11994.4
	S-EST 2	5.832	26.71	12052.2	VEGETAL	4.746	21.73	23187.9
	TERRAPLEN	266.171	1234.60	76176.1				
2011.214	FIRME	11.294	13.71	20755.9	INADECUADO	42.702	51.85	24446.7
	MUROS	3.763	4.57	343.7	S-EST 1	5.831	7.08	12001.5
	S-EST 2	5.831	7.08	12059.3	VEGETAL	4.745	5.76	23193.7
	TERRAPLEN	264.761	322.28	76498.3				
2015.000	FIRME	11.283	42.74	20798.6	INADECUADO	42.672	161.61	24608.3
	MUROS	3.742	14.21	357.9	S-EST 1	5.827	22.07	12023.6
	S-EST 2	5.826	22.07	12081.4	VEGETAL	4.741	17.96	23211.6
	TERRAPLEN	260.111	993.58	77491.9				
2020.000	FIRME	11.271	56.38	20855.0	INADECUADO	42.632	213.26	24821.6
	MUROS	3.687	18.57	376.5	S-EST 1	5.821	29.12	12052.7
	S-EST 2	5.821	29.12	12110.5	VEGETAL	4.737	23.70	23235.3
	TERRAPLEN	253.941	1285.13	78777.1				
2020.788	FIRME	11.268	8.88	20863.9	INADECUADO	42.625	33.59	24855.2
	MUROS	3.682	2.90	379.4	S-EST 1	5.820	4.59	12057.3
	S-EST 2	5.821	4.59	12115.1	VEGETAL	4.736	3.73	23239.0
	TERRAPLEN	253.214	199.82	78976.9				
2025.000	FIRME	11.257	47.44	20911.3	INADECUADO	42.592	179.47	25034.7
	MUROS	3.701	15.55	395.0	S-EST 1	5.816	24.51	12081.8
	S-EST 2	5.815	24.50	12139.6	VEGETAL	4.732	19.94	23259.0
	TERRAPLEN	252.178	1064.35	80041.2				
2030.000	FIRME	11.244	56.25	20967.6	INADECUADO	42.552	212.86	25247.5
	MUROS	3.687	18.47	413.4	S-EST 1	5.810	29.07	12110.9
	S-EST 2	5.810	29.06	12168.6	VEGETAL	4.728	23.65	23282.6
	TERRAPLEN	252.595	1261.93	81303.2				
2035.000	FIRME	11.232	56.19	21023.8	INADECUADO	42.512	212.66	25460.2
	MUROS	3.670	18.39	431.8	S-EST 1	5.804	29.04	12139.9
	S-EST 2	5.805	29.04	12197.7	VEGETAL	4.724	23.63	23306.3
	TERRAPLEN	252.291	1262.21	82565.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2038.514	FIRME	11.224	39.46	21063.2	INADECUADO	42.483	149.34	25609.5
	MUROS	3.680	12.91	444.7	S-EST 1	5.801	20.39	12160.3
	S-EST 2	5.800	20.39	12218.1	VEGETAL	4.720	16.59	23322.9
	TERRAPLEN	251.461	885.09	83450.5				
2040.000	FIRME	11.224	16.68	21079.9	INADECUADO	42.483	63.13	25672.6
	MUROS	3.684	5.47	450.2	S-EST 1	5.800	8.62	12168.9
	S-EST 2	5.800	8.62	12226.7	VEGETAL	4.720	7.01	23329.9
	TERRAPLEN	251.178	373.46	83823.9				
2045.000	FIRME	11.224	56.12	21136.0	INADECUADO	42.665	212.87	25885.5
	MUROS	3.645	18.32	468.5	S-EST 1	5.800	29.00	12197.9
	S-EST 2	5.800	29.00	12255.7	VEGETAL	4.539	23.15	23353.0
	TERRAPLEN	250.547	1254.31	85078.2				
2047.134	FIRME	11.224	23.95	21160.0	INADECUADO	42.741	91.13	25976.6
	MUROS	3.639	7.77	476.3	S-EST 1	5.801	12.38	12210.3
	S-EST 2	5.800	12.38	12268.1	VEGETAL	4.463	9.61	23362.6
	TERRAPLEN	250.457	534.57	85612.8				
2050.000	FIRME	11.224	32.17	21192.2	INADECUADO	42.797	122.58	26099.2
	MUROS	3.336	10.00	486.3	S-EST 1	5.800	16.62	12226.9
	S-EST 2	5.800	16.62	12284.7	VEGETAL	4.354	12.64	23375.3
	TERRAPLEN	251.035	718.64	86331.4				
2055.000	FIRME	11.224	56.12	21248.3	INADECUADO	42.895	214.23	26313.5
	MUROS	2.792	15.32	501.6	S-EST 1	5.800	29.00	12255.9
	S-EST 2	5.800	29.00	12313.7	VEGETAL	4.165	21.30	23396.6
	TERRAPLEN	252.304	1258.35	87589.8				
2059.377	FIRME	11.224	49.13	21297.4	INADECUADO	42.979	187.93	26501.4
	MUROS	2.392	11.35	513.0	S-EST 1	5.800	25.39	12281.3
	S-EST 2	5.801	25.39	12339.1	VEGETAL	4.000	17.87	23414.4
	TERRAPLEN	252.934	1105.71	88695.5				
2060.000	FIRME	11.224	6.99	21304.4	INADECUADO	42.990	26.78	26528.2
	MUROS	2.338	1.47	514.5	S-EST 1	5.800	3.61	12284.9
	S-EST 2	5.800	3.61	12342.7	VEGETAL	3.978	2.49	23416.9
	TERRAPLEN	253.266	157.68	88853.2				
2062.330	FIRME	11.224	26.15	21330.5	INADECUADO	43.034	100.22	26628.4
	MUROS	2.129	5.20	519.7	S-EST 1	5.801	13.52	12298.4
	S-EST 2	5.800	13.51	12356.2	VEGETAL	3.890	9.17	23426.1
	TERRAPLEN	253.129	589.95	89443.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2062.330	FIRME	11.224	0.00	21330.5	INADECUADO	42.667	0.00	26628.4
	MUROS	0.597	0.00	519.7	S-EST 1	5.800	0.00	12298.4
	S-EST 2	5.800	0.00	12356.2	VEGETAL	3.857	0.00	23426.1
	TERRAPLEN	252.690	0.00	89443.1				
2063.355	FIRME	5.615	8.63	21339.2	INADECUADO	26.475	35.44	26663.8
	MUROS	0.499	0.56	520.2	S-EST 1	2.902	4.46	12302.9
	S-EST 2	2.901	4.46	12360.7	VEGETAL	2.369	3.19	23429.3
	TERRAPLEN	134.279	198.32	89641.5				
2064.381	FIRME	5.612	5.76	21344.9	INADECUADO	0.078	13.62	26677.4
	MUROS	0.399	0.46	520.7	S-EST 1	0.000	1.49	12304.4
	S-EST 2	0.000	1.49	12362.2	VEGETAL	0.007	1.22	23430.5
	TERRAPLEN	0.132	68.95	89710.4				
2064.381	FIRME	1.843	0.00	21344.9				
2065.000	FIRME	1.843	1.14	21346.1				
2069.015	FIRME	1.843	7.40	21353.5				
2070.000	FIRME	1.843	1.82	21355.3				
2074.404	FIRME	1.843	8.12	21363.4				
2075.000	FIRME	1.843	1.10	21364.5				
2079.398	FIRME	1.843	8.11	21372.6				
2080.000	FIRME	1.843	1.11	21373.7				
2081.230	FIRME	1.843	2.27	21376.0				
2081.240	FIRME	1.843	0.02	21376.0				
2082.500	FIRME	1.843	2.32	21378.3				
2082.500	FIRME	5.612	0.00	21378.3	INADECUADO	0.373	0.00	26677.4
	MUROS	1.354	0.00	520.7	VEGETAL	0.027	0.00	23430.5
	TERRAPLEN	0.431	0.00	89710.4				
2083.526	FIRME	11.224	8.64	21387.0	INADECUADO	22.027	11.49	26688.9
	MUROS	1.356	1.39	522.1	S-EST 1	2.900	1.49	12305.9
	S-EST 2	2.900	1.49	12363.6	VEGETAL	1.574	0.82	23431.3
	TERRAPLEN	116.539	60.01	89770.4				
2083.528	FIRME	5.625	0.02	21387.0	INADECUADO	23.042	0.05	26689.0
	MUROS	1.356	0.00	522.1	S-EST 1	2.906	0.01	12305.9
	S-EST 2	2.906	0.01	12363.6	VEGETAL	1.646	0.00	23431.3
	TERRAPLEN	116.793	0.23	89770.7				
2084.552	FIRME	11.224	8.63	21395.6	INADECUADO	43.718	34.18	26723.2
	MUROS	1.358	1.39	523.5	S-EST 1	5.800	4.46	12310.3
	S-EST 2	5.800	4.46	12368.1	VEGETAL	3.084	2.42	23433.7
	TERRAPLEN	250.929	188.27	89958.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2084.552	FIRME	11.224	0.00	21395.6	INADECUADO	44.093	0.00	26723.2
	MUROS	3.429	0.00	523.5	S-EST 1	5.800	0.00	12310.3
	S-EST 2	5.800	0.00	12368.1	VEGETAL	3.111	0.00	23433.7
	TERRAPLEN	251.378	0.00	89958.9				
2085.000	FIRME	11.224	5.03	21400.6	INADECUADO	44.109	19.76	26742.9
	MUROS	3.424	1.54	525.0	S-EST 1	5.800	2.60	12312.9
	S-EST 2	5.800	2.60	12370.7	VEGETAL	3.094	1.39	23435.1
	TERRAPLEN	250.814	112.49	90071.4				
2090.000	FIRME	11.224	56.12	21456.8	INADECUADO	44.289	221.00	26963.9
	MUROS	3.443	17.17	542.2	S-EST 1	5.800	29.00	12341.9
	S-EST 2	5.800	29.00	12399.7	VEGETAL	2.915	15.02	23450.2
	TERRAPLEN	247.567	1245.95	91317.4				
2095.000	FIRME	11.224	56.12	21512.9	INADECUADO	44.471	221.90	27185.8
	MUROS	3.471	17.28	559.4	S-EST 1	5.800	29.00	12370.9
	S-EST 2	5.800	29.00	12428.7	VEGETAL	2.733	14.12	23464.3
	TERRAPLEN	245.995	1233.90	92551.3				
2100.000	FIRME	11.224	56.12	21569.0	INADECUADO	44.650	222.80	27408.6
	MUROS	3.470	17.35	576.8	S-EST 1	5.800	29.00	12399.9
	S-EST 2	5.800	29.00	12457.7	VEGETAL	2.554	13.22	23477.5
	TERRAPLEN	241.404	1218.50	93769.8				
2105.000	FIRME	11.224	56.12	21625.1	INADECUADO	44.832	223.70	27632.3
	MUROS	3.535	17.51	594.3	S-EST 1	5.801	29.00	12428.9
	S-EST 2	5.800	29.00	12486.7	VEGETAL	2.372	12.31	23489.8
	TERRAPLEN	241.952	1208.39	94978.2				
2108.507	FIRME	11.224	39.36	21664.5	INADECUADO	44.959	157.45	27789.8
	MUROS	3.497	12.33	606.6	S-EST 1	5.800	20.34	12449.3
	S-EST 2	5.800	20.34	12507.0	VEGETAL	2.245	8.10	23497.9
	TERRAPLEN	237.660	841.00	95819.2				
2108.508	FIRME	11.226	0.01	21664.5	INADECUADO	44.959	0.04	27789.8
	MUROS	3.497	0.00	606.6	S-EST 1	5.800	0.01	12449.3
	S-EST 2	5.800	0.01	12507.0	VEGETAL	2.245	0.00	23497.9
	TERRAPLEN	237.655	0.24	95819.4				
2110.000	FIRME	11.224	16.75	21681.2	INADECUADO	45.013	67.12	27856.9
	MUROS	3.407	5.15	611.8	S-EST 1	5.800	8.65	12457.9
	S-EST 2	5.800	8.65	12515.7	VEGETAL	2.190	3.31	23501.2
	TERRAPLEN	231.416	349.93	96169.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2115.000	FIRME	11.224	56.12	21737.4	INADECUADO	45.192	225.51	28082.4
	MUROS	3.124	16.33	628.1	S-EST 1	5.800	29.00	12487.0
	S-EST 2	5.800	29.00	12544.7	VEGETAL	2.011	10.50	23511.7
	TERRAPLEN	216.150	1118.92	97288.2				
2116.529	FIRME	11.224	17.16	21754.5	INADECUADO	45.247	69.14	28151.6
	MUROS	2.996	4.68	632.8	S-EST 1	5.800	8.87	12495.8
	S-EST 2	5.800	8.87	12553.6	VEGETAL	1.956	3.03	23514.7
	TERRAPLEN	212.633	327.80	97616.0				
2116.530	FIRME	11.225	0.01	21754.5	INADECUADO	45.247	0.05	28151.6
	MUROS	2.996	0.00	632.8	S-EST 1	5.800	0.01	12495.8
	S-EST 2	5.801	0.01	12553.6	VEGETAL	1.956	0.00	23514.7
	TERRAPLEN	212.632	0.21	97616.3				
2120.000	FIRME	11.225	38.95	21793.5	INADECUADO	45.374	157.23	28308.9
	MUROS	2.865	10.17	643.0	S-EST 1	5.800	20.13	12516.0
	S-EST 2	5.801	20.13	12573.7	VEGETAL	1.829	6.57	23521.3
	TERRAPLEN	207.437	728.82	98345.1				
2125.000	FIRME	11.225	56.12	21849.6	INADECUADO	45.553	227.32	28536.2
	MUROS	2.936	14.50	657.5	S-EST 1	5.800	29.00	12545.0
	S-EST 2	5.801	29.00	12602.7	VEGETAL	1.650	8.70	23530.0
	TERRAPLEN	203.344	1026.95	99372.0				
2130.000	FIRME	11.224	56.12	21905.7	INADECUADO	45.735	228.22	28764.4
	MUROS	2.753	14.22	671.7	S-EST 1	5.801	29.00	12574.0
	S-EST 2	5.800	29.00	12631.7	VEGETAL	1.468	7.79	23537.8
	TERRAPLEN	198.172	1003.79	100375.8				
2135.000	FIRME	11.224	56.12	21961.9	INADECUADO	45.914	229.12	28993.5
	MUROS	2.710	13.66	685.4	S-EST 1	5.801	29.00	12603.0
	S-EST 2	5.800	29.00	12660.7	VEGETAL	1.288	6.89	23544.7
	TERRAPLEN	195.715	984.72	101360.5				
2140.000	FIRME	11.224	56.12	22018.0	INADECUADO	46.096	230.03	29223.5
	MUROS	2.702	13.53	698.9	S-EST 1	5.801	29.00	12632.0
	S-EST 2	5.800	29.00	12689.7	VEGETAL	1.107	5.99	23550.7
	TERRAPLEN	193.045	971.90	102332.4				
2145.000	FIRME	11.224	56.12	22074.1	INADECUADO	46.275	230.93	29454.5
	MUROS	2.581	13.21	712.1	S-EST 1	5.801	29.00	12661.0
	S-EST 2	5.800	29.00	12718.7	VEGETAL	0.927	5.09	23555.8
	TERRAPLEN	188.145	952.98	103285.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2149.671	FIRME	11.224	52.43	22126.5	INADECUADO	46.445	216.55	29671.0
	MUROS	2.514	11.90	724.0	S-EST 1	5.801	27.10	12688.1
	S-EST 2	5.800	27.09	12745.8	VEGETAL	0.758	3.94	23559.7
	TERRAPLEN	184.161	869.52	104154.9				
2150.000	FIRME	11.224	3.69	22130.2	INADECUADO	46.457	15.28	29686.3
	MUROS	2.514	0.83	724.8	S-EST 1	5.801	1.91	12690.0
	S-EST 2	5.800	1.91	12747.7	VEGETAL	0.746	0.25	23560.0
	TERRAPLEN	183.885	60.54	104215.5				
2151.068	FIRME	11.224	11.99	22142.2	INADECUADO	46.495	49.64	29735.9
	MUROS	2.442	2.65	727.5	S-EST 1	5.801	6.20	12696.2
	S-EST 2	5.800	6.19	12753.9	VEGETAL	0.707	0.78	23560.7
	TERRAPLEN	181.394	195.06	104410.5				
2151.068	FIRME	11.224	0.00	22142.2	INADECUADO	46.102	0.00	29735.9
	MUROS	1.277	0.00	727.5	S-EST 1	5.800	0.00	12696.2
	S-EST 2	5.800	0.00	12753.9	VEGETAL	0.701	0.00	23560.7
	TERRAPLEN	180.968	0.00	104410.5				
2153.204	FIRME	5.612	17.98	22160.2	INADECUADO	29.946	81.22	29817.2
	MUROS	1.287	2.74	730.2	S-EST 1	2.901	9.29	12705.5
	S-EST 2	2.900	9.29	12763.2	VEGETAL	0.405	1.18	23561.9
	TERRAPLEN	92.094	291.63	104702.2				
2155.000	FIRME	6.584	10.95	22171.1	INADECUADO	4.044	30.52	29847.7
	MUROS	1.296	2.32	732.5	S-EST 1	0.462	3.02	12708.5
	S-EST 2	0.462	3.02	12766.2	VEGETAL	0.049	0.41	23562.3
	TERRAPLEN	14.634	95.84	104798.0				
2155.340	FIRME	1.292	0.44	733.0	S-EST 1	0.000	0.08	12708.6
	S-EST 2	0.000	0.08	12766.3	VEGETAL	0.005	0.01	23562.3
	TERRAPLEN	0.428	2.56	104800.6				
2155.340	FIRME	1.843	0.00	22173.2				
2160.000	FIRME	1.843	8.59	22181.8				
2165.000	FIRME	1.843	9.22	22191.0				
2170.000	FIRME	1.843	9.22	22200.2				
2171.241	FIRME	1.843	2.29	22202.5				
2171.241	FIRME	5.612	0.00	22202.5	INADECUADO	0.381	0.00	29848.4
	MUROS	0.203	0.00	733.0	VEGETAL	0.003	0.00	23562.3
	TERRAPLEN	0.385	0.00	104800.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2173.377	FIRME	11.221	17.98	22220.5	INADECUADO	22.038	23.94	29872.4
	MUROS	0.198	0.43	733.4	S-EST 1	2.900	3.10	12711.7
	S-EST 2	2.900	3.10	12769.4	VEGETAL	0.409	0.44	23562.8
	TERRAPLEN	26.976	29.22	104829.8				
2173.378	FIRME	11.224	0.01	22220.5	INADECUADO	22.048	0.02	29872.4
	MUROS	0.198	0.00	733.4	S-EST 1	2.902	0.00	12711.7
	S-EST 2	2.901	0.00	12769.4	VEGETAL	0.410	0.00	23562.8
	TERRAPLEN	26.988	0.03	104829.8				
2174.697	FIRME	8.952	13.31	22233.8	INADECUADO	34.467	37.27	29909.7
	MUROS	0.193	0.26	733.7	S-EST 1	4.692	5.01	12716.7
	S-EST 2	4.692	5.01	12774.4	VEGETAL	0.908	0.87	23563.6
	TERRAPLEN	45.440	47.77	104877.6				
2175.000	FIRME	9.762	2.84	22236.6	INADECUADO	37.217	10.86	29920.5
	MUROS	0.193	0.06	733.7	S-EST 1	5.103	1.48	12718.2
	S-EST 2	5.103	1.48	12775.9	VEGETAL	1.049	0.30	23563.9
	TERRAPLEN	50.755	14.57	104892.2				
2175.515	FIRME	11.226	5.40	22242.1	INADECUADO	41.804	20.35	29940.9
	MUROS	0.192	0.10	733.8	S-EST 1	5.803	2.81	12721.0
	S-EST 2	5.802	2.81	12778.7	VEGETAL	1.311	0.61	23564.5
	TERRAPLEN	61.206	28.83	104921.0				
2175.515	FIRME	11.226	0.00	22242.1	INADECUADO	42.160	0.00	29940.9
	MUROS	0.894	0.00	733.8	S-EST 1	5.803	0.00	12721.0
	S-EST 2	5.802	0.00	12778.7	VEGETAL	1.322	0.00	23564.5
	TERRAPLEN	61.578	0.00	104921.0				
2180.000	D FIRME	0.010	0.02	1095.8	FIRME	11.225	50.35	22292.4
	INADECUADO	0.000	94.54	30035.4	MUROS	0.692	3.56	737.4
	S-EST 1	5.803	26.02	12747.0	S-EST 2	5.802	26.02	12804.7
	VEGETAL	0.000	2.96	23567.5	TERRAPLEN	13.214	167.72	105088.7
2185.000	D FIRME	0.003	0.03	1095.9	FIRME	11.226	56.13	22348.5
	MUROS	0.601	3.23	740.6	S-EST 1	5.803	29.01	12776.0
	S-EST 2	5.802	29.01	12833.7	TERRAPLEN	11.549	61.91	105150.6
2189.803	D FIRME	0.003	0.02	1095.9	FIRME	11.226	53.92	22402.4
	MUROS	0.582	2.84	743.4	S-EST 1	5.803	27.87	12803.9
	S-EST 2	5.803	27.87	12861.6	TERRAPLEN	12.451	57.64	105208.3
2189.813	FIRME	9.335	0.10	22402.5	MUROS	0.529	0.01	743.4
	S-EST 1	4.928	0.05	12803.9	S-EST 2	4.927	0.05	12861.7
	TERRAPLEN	10.317	0.11	105208.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2189.886	FIRME	9.335	0.68	22403.2	MUROS	0.530	0.04	743.5
	S-EST 1	4.928	0.36	12804.3	S-EST 2	4.928	0.36	12862.0
	TERRAPLEN	10.344	0.75	105209.1				
2189.896	FIRME	8.106	0.09	22403.3	MUROS	0.231	0.00	743.5
	S-EST 1	4.277	0.05	12804.3	S-EST 2	4.276	0.05	12862.1
	TERRAPLEN	8.762	0.10	105209.2				
2190.000	FIRME	8.107	0.84	22404.2	MUROS	0.232	0.02	743.5
	S-EST 1	4.277	0.44	12804.8	S-EST 2	4.277	0.44	12862.5
	TERRAPLEN	8.798	0.91	105210.1				
2195.000	FIRME	8.108	40.54	22444.7	INADECUADO	17.911	44.78	30080.2
	MUROS	0.298	1.33	744.8	S-EST 1	4.277	21.39	12826.2
	S-EST 2	4.277	21.38	12883.9	VEGETAL	4.336	10.84	23578.3
	TERRAPLEN	33.183	104.95	105315.1				
2200.000	FIRME	8.109	40.54	22485.2	INADECUADO	13.808	79.30	30159.5
	MUROS	0.480	1.95	746.8	S-EST 1	4.277	21.39	12847.6
	S-EST 2	4.277	21.39	12905.3	VEGETAL	4.927	23.16	23601.5
	TERRAPLEN	40.766	184.87	105499.9				
2200.916	FIRME	8.110	7.43	22492.7	INADECUADO	12.318	11.97	30171.5
	MUROS	0.465	0.43	747.2	S-EST 1	4.277	3.92	12851.5
	S-EST 2	4.277	3.92	12909.2	VEGETAL	4.726	4.42	23605.9
	TERRAPLEN	41.686	37.76	105537.7				
2205.000	FIRME	8.114	33.13	22525.8	INADECUADO	6.633	38.70	30210.2
	MUROS	0.471	1.91	749.1	S-EST 1	4.280	17.47	12868.9
	S-EST 2	4.280	17.47	12926.7	VEGETAL	3.579	16.96	23622.9
	TERRAPLEN	43.768	174.50	105712.2				
2210.000	FIRME	8.119	40.58	22566.4	INADECUADO	3.116	24.37	30234.5
	MUROS	0.396	2.17	751.3	S-EST 1	4.283	21.41	12890.4
	S-EST 2	4.283	21.41	12948.1	VEGETAL	2.730	15.77	23638.7
	TERRAPLEN	54.467	245.59	105957.8				
2211.353	FIRME	8.121	10.99	22577.4	INADECUADO	2.389	3.72	30238.2
	MUROS	0.371	0.52	751.8	S-EST 1	4.284	5.80	12896.1
	S-EST 2	4.284	5.80	12953.9	VEGETAL	2.443	3.50	23642.2
	TERRAPLEN	55.302	74.26	106032.1				
2215.000	FIRME	8.134	29.64	22607.0	INADECUADO	2.542	8.99	30247.2
	MUROS	0.254	1.14	753.0	S-EST 1	4.291	15.64	12911.8
	S-EST 2	4.291	15.64	12969.5	VEGETAL	4.337	12.36	23654.5
	TERRAPLEN	56.636	204.12	106236.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2220.000	FIRME	8.152	40.72	22647.7	INADECUADO	1.037	8.95	30256.2
	MUROS	0.178	1.08	754.0	S-EST 1	4.298	21.47	12933.3
	S-EST 2	4.301	21.48	12991.0	VEGETAL	7.293	29.08	23683.6
	TERRAPLEN	46.765	258.50	106494.7				
2225.000	FIRME	8.171	40.81	22688.5	INADECUADO	0.000	2.59	30258.8
	MUROS	0.123	0.75	754.8	S-EST 1	4.282	21.45	12954.7
	S-EST 2	4.319	21.55	13012.5	VEGETAL	9.594	42.22	23725.8
	TERRAPLEN	31.128	194.73	106689.4				
2227.210	FIRME	8.180	18.07	22706.6	MUROS	0.108	0.26	755.0
	S-EST 1	4.284	9.47	12964.2	S-EST 2	4.315	9.54	13022.1
	VEGETAL	9.989	21.64	23747.5	TERRAPLEN	30.151	67.71	106757.1
2230.000	FIRME	8.216	22.87	22729.5	MUROS	0.100	0.29	755.3
	S-EST 1	4.337	12.03	12976.2	S-EST 2	4.368	12.11	13034.2
	VEGETAL	10.488	28.57	23776.0	TERRAPLEN	28.749	82.16	106839.3
2235.000	FIRME	8.294	41.28	22770.7	D TIERRA	0.009	0.02	64411.9
	MUROS	0.099	0.50	755.8	S-EST 1	4.346	21.71	12997.9
	S-EST 2	4.378	21.86	13056.1	VEGETAL	11.387	54.69	23830.7
	TERRAPLEN	22.736	128.71	106968.0				
2240.000	FIRME	8.347	41.60	22812.3	D TIERRA	0.023	0.08	64412.0
	MUROS	0.099	0.50	756.3	S-EST 1	4.356	21.76	13019.7
	S-EST 2	4.387	21.91	13078.0	VEGETAL	12.288	59.19	23889.9
	TERRAPLEN	16.228	97.41	107065.4				
2245.000	FIRME	8.400	41.87	22854.2	D TIERRA	0.151	0.43	64412.5
	MUROS	0.098	0.49	756.8	S-EST 1	4.366	21.80	13041.5
	S-EST 2	4.397	21.96	13099.9	VEGETAL	12.315	61.51	23951.4
	TERRAPLEN	16.453	81.70	107147.1				
2247.210	FIRME	8.329	18.49	22872.7	D TIERRA	0.230	0.42	64412.9
	MUROS	0.000	0.11	756.9	S-EST 1	4.325	9.60	13051.1
	S-EST 2	4.356	9.67	13109.6	VEGETAL	12.200	27.09	23978.5
	TERRAPLEN	15.547	35.36	107182.5				
2250.000	FIRME	8.356	23.28	22896.0	D TIERRA	0.441	0.94	64413.8
	MUROS	0.012	0.02	756.9	S-EST 1	4.325	12.07	13063.1
	S-EST 2	4.357	12.15	13121.8	VEGETAL	12.343	34.24	24012.7
	TERRAPLEN	14.568	42.01	107224.5				
2255.000	FIRME	8.366	41.81	22937.8	D TIERRA	1.011	3.63	64417.5
	MUROS	0.054	0.17	757.1	S-EST 1	4.335	21.65	13084.8
	S-EST 2	4.367	21.81	13143.6	VEGETAL	12.370	61.78	24074.5
	TERRAPLEN	12.595	67.91	107292.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2260.000	FIRME	8.366	41.83	22979.6	D TIERRA	1.719	6.83	64424.3
	MUROS	0.094	0.37	757.5	S-EST 1	4.345	21.70	13106.5
	S-EST 2	4.376	21.86	13165.4	VEGETAL	12.397	61.92	24136.4
	TERRAPLEN	10.014	56.52	107348.9				
2262.484	FIRME	8.362	20.78	23000.4	D TIERRA	2.139	4.79	64429.1
	MUROS	0.112	0.26	757.7	S-EST 1	4.350	10.80	13117.3
	S-EST 2	4.381	10.88	13176.3	VEGETAL	12.411	30.81	24167.2
	TERRAPLEN	8.541	23.04	107372.0				
2262.485	FIRME	8.362	0.01	23000.4	D TIERRA	2.139	0.00	64429.1
	MUROS	0.112	0.00	757.7	S-EST 1	4.350	0.00	13117.3
	S-EST 2	4.381	0.00	13176.3	VEGETAL	12.411	0.01	24167.3
	TERRAPLEN	8.540	0.01	107372.0				
2265.000	FIRME	8.379	21.05	23021.4	D TIERRA	2.737	6.13	64435.2
	MUROS	0.132	0.31	758.1	S-EST 1	4.368	10.96	13128.3
	S-EST 2	4.400	11.04	13187.3	VEGETAL	12.462	31.28	24198.5
	TERRAPLEN	7.133	19.71	107391.7				
2267.210	FIRME	8.391	18.53	23040.0	D TIERRA	3.788	7.21	64442.4
	MUROS	0.153	0.31	758.4	S-EST 1	4.384	9.67	13137.9
	S-EST 2	4.416	9.74	13197.1	VEGETAL	12.507	27.59	24226.1
	TERRAPLEN	5.480	13.94	107405.6				
2268.236	FIRME	8.404	8.62	23048.6	D TIERRA	4.449	4.23	64446.6
	MUROS	0.164	0.16	758.5	S-EST 1	4.392	4.50	13142.4
	S-EST 2	4.423	4.53	13201.6	VEGETAL	12.528	12.84	24239.0
	TERRAPLEN	4.646	5.19	107410.8				
2270.000	FIRME	8.431	14.85	23063.4	D TIERRA	5.767	9.01	64455.7
	MUROS	0.194	0.32	758.8	S-EST 1	4.407	7.76	13150.2
	S-EST 2	4.438	7.82	13209.4	VEGETAL	12.571	22.14	24261.1
	TERRAPLEN	3.341	7.04	107417.9				
2272.947	FIRME	8.476	24.91	23088.4	D TIERRA	8.698	21.31	64477.0
	MUROS	0.245	0.65	759.5	S-EST 1	4.433	13.03	13163.2
	S-EST 2	4.464	13.12	13222.6	VEGETAL	12.643	37.15	24298.3
	TERRAPLEN	1.781	7.55	107425.4				
2272.957	FIRME	8.477	0.08	23088.4	D TIERRA	8.709	0.09	64477.1
	MUROS	0.245	0.00	759.5	S-EST 1	4.433	0.04	13163.3
	S-EST 2	4.464	0.04	13222.6	VEGETAL	12.644	0.13	24298.4
	TERRAPLEN	1.776	0.02	107425.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2273.360	FIRME	8.483	3.42	23091.9	D TIERRA	9.163	3.60	64480.7
	MUROS	0.252	0.10	759.6	S-EST 1	4.437	1.79	13165.0
	S-EST 2	4.468	1.80	13224.4	VEGETAL	12.654	5.10	24303.5
	TERRAPLEN	1.605	0.68	107426.1				
2275.000	FIRME	8.517	13.94	23105.8	D TIERRA	11.119	16.63	64497.3
	MUROS	0.281	0.44	760.0	S-EST 1	4.455	7.29	13172.3
	S-EST 2	4.487	7.34	13231.7	VEGETAL	12.707	20.80	24324.3
	TERRAPLEN	0.997	2.13	107428.2				
2276.867	FIRME	8.558	15.94	23121.7	D TIERRA	13.567	23.04	64520.3
	MUROS	0.314	0.56	760.6	S-EST 1	4.478	8.34	13180.7
	S-EST 2	4.509	8.40	13240.1	VEGETAL	12.769	23.78	24348.1
	TERRAPLEN	0.478	1.38	107429.6				
2280.000	FIRME	8.537	26.78	23148.5	D TIERRA	18.024	49.49	64569.8
	MUROS	0.366	1.07	761.6	S-EST 1	4.467	14.01	13194.7
	S-EST 2	4.498	14.11	13254.3	VEGETAL	12.738	39.96	24388.0
	TERRAPLEN	0.083	0.88	107430.5				
2281.415	FIRME	8.528	12.07	23160.6	D TIERRA	20.029	26.92	64596.7
	MUROS	0.389	0.53	762.2	S-EST 1	4.462	6.32	13201.0
	S-EST 2	4.493	6.36	13260.6	VEGETAL	12.724	18.01	24406.0
	TERRAPLEN	0.005	0.06	107430.5				
2285.000	FIRME	8.519	30.56	23191.1	D TIERRA	24.943	80.61	64677.4
	MUROS	0.458	1.52	763.7	S-EST 1	4.456	15.99	13217.0
	S-EST 2	4.488	16.10	13276.7	VEGETAL	12.710	45.59	24451.6
	TERRAPLEN	0.001	0.01	107430.6				
2288.477	FIRME	8.513	29.61	23220.8	D TIERRA	29.138	94.02	64771.4
	MUROS	0.513	1.69	765.4	S-EST 1	4.453	15.49	13232.5
	S-EST 2	4.484	15.60	13292.3	VEGETAL	12.700	44.18	24495.8
2290.000	FIRME	8.510	12.96	23233.7	D TIERRA	31.011	45.80	64817.2
	MUROS	0.535	0.80	766.2	S-EST 1	4.451	6.78	13239.3
	S-EST 2	4.483	6.83	13299.1	VEGETAL	12.695	19.34	24515.1
2290.982	FIRME	8.508	8.36	23242.1	D TIERRA	32.199	31.04	64848.2
	MUROS	0.548	0.53	766.7	S-EST 1	4.450	4.37	13243.6
	S-EST 2	4.482	4.40	13303.5	VEGETAL	12.692	12.47	24527.6
2293.897	FIRME	8.504	24.79	23266.9	D TIERRA	35.357	98.46	64946.7
	MUROS	0.589	1.66	768.4	S-EST 1	4.448	12.97	13256.6
	S-EST 2	4.479	13.06	13316.6	VEGETAL	12.686	36.99	24564.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2293.993	FIRME	8.504	0.82	23267.7	D TIERRA	35.451	3.40	64950.1
	MUROS	0.590	0.06	768.4	S-EST 1	4.448	0.43	13257.0
	S-EST 2	4.479	0.43	13317.0	VEGETAL	12.686	1.22	24565.8
2295.000	FIRME	8.508	8.57	23276.3	D TIERRA	36.440	36.20	64986.3
	MUROS	0.605	0.60	769.0	S-EST 1	4.451	4.48	13261.5
	S-EST 2	4.482	4.51	13321.5	VEGETAL	12.693	12.78	24578.6
2298.109	FIRME	8.525	26.48	23302.7	D TIERRA	39.631	118.25	65104.5
	MUROS	0.659	1.96	771.0	S-EST 1	4.460	13.85	13275.4
	S-EST 2	4.491	13.95	13335.5	VEGETAL	12.719	39.50	24618.1
2300.000	FIRME	8.547	16.14	23318.9	D TIERRA	41.630	76.83	65181.4
	MUROS	0.711	1.30	772.3	S-EST 1	4.472	8.45	13283.8
	S-EST 2	4.503	8.50	13344.0	VEGETAL	12.753	24.08	24642.2
2303.170	FIRME	8.586	27.16	23346.0	D TIERRA	46.104	139.06	65320.4
	MUROS	0.807	2.41	774.7	S-EST 1	4.493	14.21	13298.0
	S-EST 2	4.524	14.31	13358.3	VEGETAL	12.812	40.52	24682.7
2305.000	FIRME	8.596	15.72	23361.7	D TIERRA	49.222	87.22	65407.6
	MUROS	0.860	1.53	776.2	S-EST 1	4.499	8.23	13306.2
	S-EST 2	4.530	8.29	13366.6	VEGETAL	12.829	23.46	24706.2
2310.000	FIRME	8.629	43.06	23404.8	D TIERRA	59.049	270.68	65678.3
	MUROS	0.990	4.63	780.9	S-EST 1	4.516	22.54	13328.8
	S-EST 2	4.548	22.70	13389.3	VEGETAL	12.878	64.27	24770.4
2311.239	FIRME	8.638	10.70	23415.5	D TIERRA	61.442	74.64	65753.0
	MUROS	1.033	1.25	782.1	S-EST 1	4.521	5.60	13334.4
	S-EST 2	4.553	5.64	13394.9	VEGETAL	12.891	15.96	24786.4
2315.000	FIRME	8.650	32.51	23448.0	D TIERRA	68.347	244.07	65997.0
	MUROS	1.154	4.11	786.2	S-EST 1	4.528	17.02	13351.4
	S-EST 2	4.559	17.13	13412.1	VEGETAL	12.909	48.52	24834.9
2316.446	FIRME	8.655	12.51	23460.5	D TIERRA	70.874	100.66	66097.7
	MUROS	1.186	1.69	787.9	S-EST 1	4.531	6.55	13357.9
	S-EST 2	4.562	6.59	13418.6	VEGETAL	12.917	18.67	24853.6
2317.647	FIRME	8.660	10.40	23470.9	D TIERRA	72.979	86.38	66184.1
	MUROS	1.213	1.44	789.4	S-EST 1	4.533	5.44	13363.4
	S-EST 2	4.564	5.48	13424.1	VEGETAL	12.924	15.52	24869.1
2320.000	FIRME	8.681	20.40	23491.3	D TIERRA	77.004	176.46	66360.5
	MUROS	1.258	2.91	792.3	S-EST 1	4.544	10.68	13374.1
	S-EST 2	4.576	10.75	13434.9	VEGETAL	12.956	30.45	24899.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2321.708	FIRME	8.697	14.84	23506.2	D TIERRA	79.712	133.84	66494.4
	MUROS	1.292	2.18	794.4	S-EST 1	4.553	7.77	13381.8
	S-EST 2	4.584	7.82	13442.7	VEGETAL	12.979	22.15	24921.7
2325.000	FIRME	8.730	28.68	23534.9	D TIERRA	84.180	269.77	66764.1
	MUROS	1.344	4.34	798.8	S-EST 1	4.570	15.02	13396.9
	S-EST 2	4.601	15.12	13457.8	VEGETAL	13.027	42.81	24964.5
2326.033	FIRME	8.740	9.02	23543.9	D TIERRA	85.495	87.64	66851.8
	MUROS	1.359	1.40	800.2	S-EST 1	4.575	4.72	13401.6
	S-EST 2	4.607	4.76	13462.6	VEGETAL	13.043	13.47	24978.0
2330.000	FIRME	8.788	34.77	23578.6	D TIERRA	90.132	348.36	67200.1
	MUROS	1.414	5.50	805.7	S-EST 1	4.600	18.20	13419.8
	S-EST 2	4.632	18.32	13480.9	VEGETAL	13.112	51.88	25029.8
2333.047	FIRME	8.827	26.84	23605.5	D TIERRA	92.689	278.53	67478.6
	MUROS	1.426	4.33	810.0	S-EST 1	4.620	14.05	13433.8
	S-EST 2	4.651	14.14	13495.0	VEGETAL	13.168	40.04	25069.9
2335.000	FIRME	8.853	17.26	23622.7	D TIERRA	94.555	182.84	67661.5
	MUROS	1.425	2.78	812.8	S-EST 1	4.633	9.04	13442.9
	S-EST 2	4.665	9.10	13504.1	VEGETAL	13.205	25.75	25095.6
2335.078	FIRME	8.854	0.69	23623.4	D TIERRA	94.626	7.38	67668.9
	MUROS	1.426	0.11	812.9	S-EST 1	4.633	0.36	13443.2
	S-EST 2	4.665	0.36	13504.5	VEGETAL	13.206	1.03	25096.7
2338.888	FIRME	8.844	33.71	23657.1	D TIERRA	96.979	365.01	68033.9
	MUROS	1.406	5.39	818.3	S-EST 1	4.628	17.64	13460.9
	S-EST 2	4.660	17.76	13522.3	VEGETAL	13.192	50.29	25147.0
2340.000	FIRME	8.841	9.83	23667.0	D TIERRA	97.394	108.07	68142.0
	MUROS	1.398	1.56	819.8	S-EST 1	4.627	5.15	13466.0
	S-EST 2	4.659	5.18	13527.5	VEGETAL	13.188	14.67	25161.6
2341.484	FIRME	8.838	13.12	23680.1	D TIERRA	97.868	144.88	68286.8
	MUROS	1.395	2.07	821.9	S-EST 1	4.626	6.87	13472.9
	S-EST 2	4.657	6.91	13534.4	VEGETAL	13.184	19.57	25181.2
2341.688	FIRME	8.838	1.80	23681.9	D TIERRA	97.929	19.97	68306.8
	MUROS	1.395	0.28	822.2	S-EST 1	4.625	0.94	13473.8
	S-EST 2	4.657	0.95	13535.3	VEGETAL	13.183	2.69	25183.9
2345.000	FIRME	8.848	29.29	23711.2	D TIERRA	97.871	324.24	68631.1
	MUROS	1.372	4.58	826.8	S-EST 1	4.631	15.33	13489.2
	S-EST 2	4.662	15.43	13550.7	VEGETAL	13.199	43.69	25227.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2347.386	FIRME	8.857	21.12	23732.3	D TIERRA	96.200	231.53	68862.6
	MUROS	1.343	3.24	830.0	S-EST 1	4.636	11.06	13500.2
	S-EST 2	4.667	11.13	13561.9	VEGETAL	13.211	31.51	25259.1
2350.000	FIRME	8.874	23.17	23755.5	D TIERRA	93.505	247.95	69110.5
	MUROS	1.286	3.44	833.5	S-EST 1	4.644	12.13	13512.3
	S-EST 2	4.676	12.21	13574.1	VEGETAL	13.236	34.57	25293.6
2353.040	FIRME	8.896	27.01	23782.5	D TIERRA	89.532	278.22	69388.7
	MUROS	1.183	3.75	837.2	S-EST 1	4.655	14.14	13526.5
	S-EST 2	4.687	14.23	13588.3	VEGETAL	13.267	40.28	25333.9
2353.048	FIRME	8.896	0.07	23782.6	D TIERRA	89.523	0.72	69389.5
	MUROS	1.183	0.01	837.2	S-EST 1	4.655	0.04	13526.5
	S-EST 2	4.687	0.04	13588.4	VEGETAL	13.267	0.11	25334.0
2355.000	FIRME	8.898	17.37	23799.9	D TIERRA	86.879	172.17	69561.6
	MUROS	1.114	2.24	839.5	S-EST 1	4.657	9.09	13535.6
	S-EST 2	4.688	9.15	13597.5	VEGETAL	13.270	25.90	25359.9
2355.917	FIRME	8.899	8.16	23808.1	D TIERRA	85.565	79.07	69640.7
	MUROS	1.090	1.01	840.5	S-EST 1	4.657	4.27	13539.9
	S-EST 2	4.688	4.30	13601.8	VEGETAL	13.271	12.17	25372.1
2356.347	FIRME	8.900	3.83	23811.9	D TIERRA	84.871	36.64	69677.3
	MUROS	1.079	0.47	840.9	S-EST 1	4.657	2.00	13541.9
	S-EST 2	4.689	2.02	13603.8	VEGETAL	13.272	5.71	25377.8
2357.355	FIRME	8.901	8.97	23820.9	D TIERRA	83.060	84.64	69762.0
	MUROS	1.058	1.08	842.0	S-EST 1	4.658	4.70	13546.6
	S-EST 2	4.689	4.73	13608.5	VEGETAL	13.274	13.38	25391.2
2360.000	FIRME	8.902	23.54	23844.4	D TIERRA	77.217	211.97	69973.9
	MUROS	1.002	2.72	844.7	S-EST 1	4.659	12.32	13558.9
	S-EST 2	4.690	12.40	13621.0	VEGETAL	13.275	35.11	25426.3
2362.295	FIRME	8.903	20.43	23864.9	D TIERRA	70.867	169.93	70143.9
	MUROS	0.944	2.23	847.0	S-EST 1	4.659	10.69	13569.6
	S-EST 2	4.691	10.76	13631.7	VEGETAL	13.277	30.47	25456.8
2365.000	FIRME	8.896	24.07	23888.9	D TIERRA	62.634	180.56	70324.4
	MUROS	0.885	2.47	849.4	S-EST 1	4.656	12.60	13582.2
	S-EST 2	4.687	12.68	13644.4	VEGETAL	13.267	35.90	25492.7
2367.214	FIRME	8.891	19.69	23908.6	D TIERRA	56.799	132.21	70456.6
	MUROS	0.838	1.91	851.4	S-EST 1	4.653	10.30	13592.5
	S-EST 2	4.684	10.37	13654.8	VEGETAL	13.260	29.36	25522.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2368.090	FIRME	8.901	7.79	23916.4	D TIERRA	54.788	48.87	70505.5
	MUROS	0.819	0.73	852.1	S-EST 1	4.658	4.08	13596.6
	S-EST 2	4.689	4.11	13658.9	VEGETAL	13.274	11.62	25533.7
2368.156	FIRME	8.902	0.59	23917.0	D TIERRA	54.641	3.61	70509.1
	MUROS	0.818	0.05	852.1	S-EST 1	4.658	0.31	13596.9
	S-EST 2	4.690	0.31	13659.2	VEGETAL	13.275	0.88	25534.5
2370.000	FIRME	8.923	16.43	23933.4	D TIERRA	50.652	97.08	70606.2
	MUROS	0.771	1.46	853.6	S-EST 1	4.669	8.60	13605.5
	S-EST 2	4.701	8.66	13667.8	VEGETAL	13.306	24.51	25559.0
2372.198	FIRME	8.949	19.64	23953.1	D TIERRA	46.430	106.69	70712.9
	MUROS	0.709	1.63	855.2	S-EST 1	4.682	10.28	13615.7
	S-EST 2	4.714	10.35	13678.2	VEGETAL	13.343	29.29	25588.3
2373.216	FIRME	8.960	9.12	23962.2	D TIERRA	44.661	46.37	70759.3
	MUROS	0.681	0.71	855.9	S-EST 1	4.689	4.77	13620.5
	S-EST 2	4.720	4.80	13683.0	VEGETAL	13.360	13.59	25601.9
2375.000	FIRME	8.980	16.00	23978.2	D TIERRA	41.934	77.24	70836.5
	MUROS	0.498	1.05	857.0	S-EST 1	4.699	8.37	13628.9
	S-EST 2	4.731	8.43	13691.4	VEGETAL	13.357	23.83	25625.7
2377.181	FIRME	9.006	19.61	23997.8	D TIERRA	38.817	88.06	70924.6
	MUROS	0.196	0.76	857.7	S-EST 1	4.713	10.26	13639.2
	S-EST 2	4.744	10.33	13701.8	VEGETAL	13.331	29.10	25654.9
2380.000	FIRME	9.039	25.43	24023.3	D TIERRA	34.849	103.83	71028.4
	MUROS	0.000	0.28	858.0	S-EST 1	4.744	13.33	13652.5
	S-EST 2	4.764	13.40	13715.2	VEGETAL	13.338	37.59	25692.4
2381.342	FIRME	9.037	12.13	24035.4	D TIERRA	32.912	45.47	71073.9
	S-EST 1	4.755	6.37	13658.9	S-EST 2	4.765	6.39	13721.6
	VEGETAL	13.341	17.90	25710.3				
2385.000	FIRME	9.050	33.08	24068.5	D TIERRA	27.282	110.10	71184.0
	S-EST 1	4.777	17.43	13676.3	S-EST 2	4.777	17.45	13739.0
	VEGETAL	13.376	48.87	25759.2				
2388.545	FIRME	9.060	32.10	24100.6	D TIERRA	19.864	83.57	71267.5
	S-EST 1	4.789	16.95	13693.2	S-EST 2	4.789	16.96	13756.0
	VEGETAL	13.410	47.48	25806.7	TERRAPLEN	0.710	1.26	107431.9
2390.000	FIRME	9.065	13.19	24113.8	D TIERRA	16.565	26.50	71294.0
	S-EST 1	4.795	6.97	13700.2	S-EST 2	4.794	6.97	13762.9
	VEGETAL	13.425	19.52	25826.2	TERRAPLEN	1.785	1.82	107433.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:55 1046 pagina 76
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2392.571	FIRME	9.067	23.31	24137.1	D TIERRA	10.643	34.98	71329.0
	MUROS	0.015	0.02	858.0	S-EST 1	4.801	12.34	13712.6
	S-EST 2	4.801	12.34	13775.3	VEGETAL	13.451	34.55	25860.8
	TERRAPLEN	5.078	8.82	107442.5				
2393.300	FIRME	9.054	6.61	24143.7	D TIERRA	9.146	7.21	71336.2
	MUROS	0.038	0.02	858.1	S-EST 1	4.795	3.50	13716.0
	S-EST 2	4.795	3.50	13778.8	VEGETAL	13.443	9.80	25870.6
	TERRAPLEN	6.129	4.09	107446.6				
2395.000	FIRME	9.022	15.36	24159.0	D TIERRA	6.221	13.06	71349.3
	MUROS	0.102	0.12	858.2	S-EST 1	4.780	8.14	13724.2
	S-EST 2	4.780	8.14	13786.9	VEGETAL	13.426	22.84	25893.4
	TERRAPLEN	8.840	12.72	107459.3				
2395.284	FIRME	9.017	2.56	24161.6	D TIERRA	5.816	1.71	71351.0
	MUROS	0.114	0.03	858.2	S-EST 1	4.778	1.36	13725.5
	S-EST 2	4.778	1.36	13788.3	VEGETAL	13.423	3.81	25897.2
	TERRAPLEN	9.333	2.58	107461.9				
2398.823	FIRME	8.954	31.80	24193.4	D TIERRA	2.183	14.15	71365.1
	MUROS	0.293	0.72	858.9	S-EST 1	4.749	16.86	13742.4
	S-EST 2	4.749	16.86	13805.1	VEGETAL	13.395	47.45	25944.7
	TERRAPLEN	13.652	40.67	107502.6				
2400.000	FIRME	8.934	10.53	24203.9	D TIERRA	1.471	2.15	71367.3
	MUROS	0.379	0.40	859.3	S-EST 1	4.739	5.58	13748.0
	S-EST 2	4.739	5.58	13810.7	VEGETAL	13.388	15.76	25960.4
	TERRAPLEN	14.988	16.85	107519.4				
2401.148	FIRME	8.910	10.24	24214.2	D TIERRA	1.040	1.44	71368.7
	MUROS	0.473	0.49	859.8	S-EST 1	4.730	5.44	13753.4
	S-EST 2	4.729	5.43	13816.1	VEGETAL	13.381	15.37	25975.8
	TERRAPLEN	16.403	18.02	107537.4				
2401.345	FIRME	8.907	1.75	24215.9	D TIERRA	0.977	0.20	71368.9
	MUROS	0.478	0.09	859.9	S-EST 1	4.728	0.93	13754.4
	S-EST 2	4.728	0.93	13817.1	VEGETAL	13.376	2.64	25978.4
	TERRAPLEN	16.642	3.26	107540.7				
2402.139	FIRME	8.893	7.07	24223.0	D TIERRA	0.745	0.68	71369.6
	MUROS	0.500	0.39	860.3	S-EST 1	4.722	3.75	13758.1
	S-EST 2	4.721	3.75	13820.8	VEGETAL	13.359	10.61	25989.0
	TERRAPLEN	17.610	13.60	107554.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:55 1046 pagina 77
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2402.630	FIRME	8.884	4.36	24227.3	D TIERRA	0.616	0.33	71369.9
	MUROS	0.513	0.25	860.5	S-EST 1	4.718	2.32	13760.4
	S-EST 2	4.717	2.32	13823.1	VEGETAL	13.347	6.56	25995.6
	TERRAPLEN	18.221	8.80	107563.1				
2403.751	FIRME	8.865	9.95	24237.3	D TIERRA	0.367	0.55	71370.5
	MUROS	0.542	0.59	861.1	S-EST 1	4.709	5.28	13765.7
	S-EST 2	4.709	5.28	13828.4	VEGETAL	13.321	14.95	26010.5
	TERRAPLEN	19.690	21.25	107584.3				
2405.000	FIRME	8.950	11.13	24248.4	D TIERRA	0.211	0.36	71370.9
	MUROS	0.547	0.68	861.8	S-EST 1	4.748	5.91	13771.6
	S-EST 2	4.749	5.91	13834.3	VEGETAL	13.434	16.71	26027.3
	TERRAPLEN	21.399	25.66	107610.0				
2405.140	FIRME	8.960	1.25	24249.7	D TIERRA	0.195	0.03	71370.9
	MUROS	0.547	0.08	861.9	S-EST 1	4.753	0.67	13772.3
	S-EST 2	4.753	0.67	13835.0	VEGETAL	13.446	1.88	26029.1
	TERRAPLEN	21.590	3.01	107613.0				
2406.994	FIRME	8.994	16.64	24266.3	D TIERRA	0.026	0.21	71371.1
	MUROS	0.556	1.02	862.9	S-EST 1	4.770	8.83	13781.1
	S-EST 2	4.769	8.83	13843.8	VEGETAL	13.492	24.97	26054.1
	TERRAPLEN	24.218	42.46	107655.5				
2408.688	FIRME	9.022	15.26	24281.6	D TIERRA	0.000	0.02	71371.1
	MUROS	0.561	0.95	863.9	S-EST 1	4.782	8.09	13789.2
	S-EST 2	4.782	8.09	13851.9	VEGETAL	13.528	22.89	26077.0
	TERRAPLEN	26.637	43.07	107698.5				
2410.000	FIRME	9.006	11.83	24293.4	MUROS	0.564	0.74	864.6
	S-EST 1	4.775	6.27	13795.5	S-EST 2	4.775	6.27	13858.2
	VEGETAL	13.508	17.74	26094.7	TERRAPLEN	28.455	36.14	107734.7
2410.556	FIRME	9.000	5.01	24298.4	MUROS	0.566	0.31	864.9
	S-EST 1	4.772	2.65	13798.1	S-EST 2	4.772	2.65	13860.8
	VEGETAL	13.499	7.51	26102.2	TERRAPLEN	29.207	16.03	107750.7
2412.250	FIRME	8.985	15.23	24313.6	MUROS	0.573	0.96	865.9
	S-EST 1	4.765	8.08	13806.2	S-EST 2	4.765	8.08	13868.9
	VEGETAL	13.479	22.85	26125.1	TERRAPLEN	31.533	51.45	107802.2
2413.463	FIRME	8.958	10.88	24324.5	MUROS	0.573	0.70	866.6
	S-EST 1	4.753	5.77	13812.0	S-EST 2	4.752	5.77	13874.7
	VEGETAL	13.443	16.33	26141.4	TERRAPLEN	32.967	39.12	107841.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2414.000	FIRME	8.959	4.81	24329.3	MUROS	0.571	0.31	866.9
	S-EST 1	4.753	2.55	13814.5	S-EST 2	4.753	2.55	13877.2
	VEGETAL	13.445	7.22	26148.6	TERRAPLEN	33.487	17.84	107859.1
2414.167	FIRME	8.960	1.50	24330.8	MUROS	0.570	0.10	867.0
	S-EST 1	4.753	0.79	13815.3	S-EST 2	4.753	0.79	13878.0
	VEGETAL	13.416	2.24	26150.9	TERRAPLEN	33.619	5.60	107864.7
2415.000	FIRME	8.939	7.45	24338.3	MUROS	0.568	0.47	867.4
	S-EST 1	4.743	3.96	13819.3	S-EST 2	4.743	3.96	13882.0
	VEGETAL	13.252	11.11	26162.0	TERRAPLEN	34.261	28.27	107893.0
2415.854	FIRME	8.918	7.62	24345.9	MUROS	0.567	0.48	867.9
	S-EST 1	4.733	4.05	13823.3	S-EST 2	4.733	4.05	13886.0
	VEGETAL	13.083	11.24	26173.2	TERRAPLEN	34.899	29.53	107922.5
2417.788	FIRME	8.885	17.22	24363.1	MUROS	0.559	1.09	869.0
	S-EST 1	4.718	9.14	13832.5	S-EST 2	4.717	9.14	13895.2
	VEGETAL	12.721	24.95	26198.2	TERRAPLEN	36.287	68.84	107991.4
2419.093	FIRME	8.906	11.61	24374.7	MUROS	0.555	0.73	869.7
	S-EST 1	4.728	6.16	13838.6	S-EST 2	4.727	6.16	13901.3
	VEGETAL	12.529	16.48	26214.7	TERRAPLEN	37.177	47.94	108039.3
2419.748	FIRME	8.901	5.83	24380.6	MUROS	0.554	0.36	870.1
	S-EST 1	4.726	3.10	13841.7	S-EST 2	4.725	3.10	13904.4
	VEGETAL	12.414	8.17	26222.8	TERRAPLEN	37.560	24.48	108063.8
2420.000	FIRME	8.900	2.24	24382.8	MUROS	0.554	0.14	870.2
	S-EST 1	4.725	1.19	13842.9	S-EST 2	4.724	1.19	13905.6
	VEGETAL	12.371	3.12	26225.9	TERRAPLEN	37.693	9.48	108073.3
2421.732	FIRME	8.889	15.41	24398.2	MUROS	0.554	0.96	871.2
	S-EST 1	4.720	8.18	13851.1	S-EST 2	4.720	8.18	13913.8
	VEGETAL	12.072	21.17	26247.1	TERRAPLEN	38.260	65.78	108139.0
2422.024	FIRME	8.888	2.60	24400.8	MUROS	0.554	0.16	871.4
	S-EST 1	4.719	1.38	13852.5	S-EST 2	4.719	1.38	13915.2
	VEGETAL	12.021	3.52	26250.6	TERRAPLEN	38.327	11.18	108150.2
2423.768	FIRME	8.881	15.50	24416.3	MUROS	0.554	0.97	872.3
	S-EST 1	4.716	8.23	13860.7	S-EST 2	4.716	8.23	13923.4
	VEGETAL	11.725	20.71	26271.3	TERRAPLEN	38.619	67.10	108217.3
2424.106	FIRME	8.879	3.00	24419.3	MUROS	0.554	0.19	872.5
	S-EST 1	4.715	1.59	13862.3	S-EST 2	4.715	1.59	13925.0
	VEGETAL	11.665	3.95	26275.3	TERRAPLEN	38.650	13.06	108230.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2425.000	FIRME	8.874	7.94	24427.2	MUROS	0.554	0.50	873.0
	S-EST 1	4.713	4.21	13866.5	S-EST 2	4.712	4.21	13929.2
	VEGETAL	11.510	10.36	26285.7	TERRAPLEN	38.700	34.58	108264.9
2425.862	FIRME	8.868	7.65	24434.9	MUROS	0.555	0.48	873.5
	S-EST 1	4.710	4.06	13870.6	S-EST 2	4.710	4.06	13933.3
	VEGETAL	11.363	9.86	26295.5	TERRAPLEN	38.701	33.36	108298.3
2428.020	FIRME	8.849	19.12	24454.0	MUROS	0.555	1.20	874.7
	S-EST 1	4.701	10.15	13880.7	S-EST 2	4.701	10.15	13943.4
	VEGETAL	10.985	24.11	26319.6	TERRAPLEN	38.669	83.48	108381.8
2430.000	FIRME	8.827	17.50	24471.5	MUROS	0.557	1.10	875.8
	S-EST 1	4.691	9.30	13890.0	S-EST 2	4.690	9.30	13952.7
	VEGETAL	10.634	21.40	26341.0	TERRAPLEN	38.696	76.59	108458.4
2430.246	FIRME	8.824	2.17	24473.7	MUROS	0.557	0.14	875.9
	S-EST 1	4.689	1.15	13891.2	S-EST 2	4.689	1.15	13953.9
	VEGETAL	10.590	2.61	26343.6	TERRAPLEN	38.703	9.52	108467.9
2432.547	FIRME	8.805	20.28	24494.0	MUROS	0.568	1.29	877.2
	S-EST 1	4.680	10.78	13901.9	S-EST 2	4.680	10.78	13964.7
	VEGETAL	10.192	23.91	26367.5	TERRAPLEN	38.826	89.20	108557.1
2432.548	FIRME	8.805	0.01	24494.0	MUROS	0.568	0.00	877.2
	S-EST 1	4.680	0.00	13901.9	S-EST 2	4.680	0.00	13964.7
	VEGETAL	10.192	0.01	26367.6	TERRAPLEN	38.827	0.04	108557.1
2433.590	FIRME	8.800	9.17	24503.1	MUROS	0.578	0.60	877.8
	S-EST 1	4.678	4.88	13906.8	S-EST 2	4.678	4.88	13969.5
	VEGETAL	10.015	10.53	26378.1	TERRAPLEN	38.965	40.53	108597.7
2434.933	FIRME	8.793	11.81	24515.0	MUROS	0.593	0.79	878.6
	S-EST 1	4.675	6.28	13913.1	S-EST 2	4.675	6.28	13975.8
	VEGETAL	9.787	13.30	26391.4	TERRAPLEN	39.248	52.52	108650.2
2435.000	FIRME	8.792	0.59	24515.5	MUROS	0.594	0.04	878.7
	S-EST 1	4.674	0.31	13913.4	S-EST 2	4.674	0.31	13976.1
	VEGETAL	9.775	0.66	26392.0	TERRAPLEN	39.264	2.63	108652.8
2436.162	FIRME	8.784	10.21	24525.8	MUROS	0.609	0.70	879.4
	S-EST 1	4.670	5.43	13918.8	S-EST 2	4.670	5.43	13981.6
	VEGETAL	9.576	11.24	26403.3	TERRAPLEN	39.633	45.84	108698.7
2437.415	FIRME	8.773	11.00	24536.8	MUROS	0.628	0.77	880.1
	S-EST 1	4.665	5.85	13924.7	S-EST 2	4.665	5.85	13987.4
	VEGETAL	9.361	11.86	26415.1	TERRAPLEN	40.208	50.02	108748.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2438.693	FIRME	8.760	11.20	24548.0	MUROS	0.651	0.82	880.9
	S-EST 1	4.659	5.96	13930.7	S-EST 2	4.659	5.96	13993.4
	VEGETAL	9.140	11.82	26427.0	TERRAPLEN	41.058	51.93	108800.6
2439.130	FIRME	8.757	3.83	24551.8	MUROS	0.659	0.29	881.2
	S-EST 1	4.658	2.04	13932.7	S-EST 2	4.658	2.04	13995.4
	VEGETAL	9.066	3.98	26430.9	TERRAPLEN	41.430	18.02	108818.6
2439.131	FIRME	8.757	0.01	24551.8	MUROS	0.659	0.00	881.2
	S-EST 1	4.658	0.00	13932.7	S-EST 2	4.658	0.00	13995.4
	VEGETAL	9.066	0.01	26431.0	TERRAPLEN	41.432	0.04	108818.7
2440.000	FIRME	8.750	7.61	24559.4	MUROS	0.675	0.58	881.8
	S-EST 1	4.655	4.05	13936.7	S-EST 2	4.655	4.05	13999.4
	VEGETAL	8.917	7.81	26438.8	TERRAPLEN	42.289	36.38	108855.0
2440.002	FIRME	8.752	0.02	24559.4	MUROS	0.675	0.00	881.8
	S-EST 1	4.655	0.01	13936.8	S-EST 2	4.654	0.01	13999.5
	VEGETAL	8.918	0.02	26438.8	TERRAPLEN	42.290	0.08	108855.1
2440.003	FIRME	8.750	0.01	24559.4	MUROS	0.675	0.00	881.8
	S-EST 1	4.655	0.00	13936.8	S-EST 2	4.654	0.00	13999.5
	VEGETAL	8.917	0.01	26438.8	TERRAPLEN	42.292	0.04	108855.2
2441.135	FIRME	8.744	9.90	24569.3	MUROS	0.690	0.77	882.6
	S-EST 1	4.652	5.27	13942.0	S-EST 2	4.652	5.27	14004.7
	VEGETAL	8.725	9.99	26448.8	TERRAPLEN	43.585	48.61	108903.8
2441.136	FIRME	8.744	0.01	24569.3	MUROS	0.690	0.00	882.6
	S-EST 1	4.652	0.00	13942.0	S-EST 2	4.652	0.00	14004.7
	VEGETAL	8.726	0.01	26448.8	TERRAPLEN	43.587	0.04	108903.8
2441.341	FIRME	8.743	1.79	24571.1	MUROS	0.692	0.14	882.7
	S-EST 1	4.652	0.95	13943.0	S-EST 2	4.652	0.95	14005.7
	VEGETAL	8.693	1.79	26450.6	TERRAPLEN	43.835	8.96	108912.8
2442.097	FIRME	8.746	6.61	24577.7	MUROS	0.702	0.53	883.3
	S-EST 1	4.653	3.52	13946.5	S-EST 2	4.653	3.52	14009.2
	VEGETAL	8.571	6.53	26457.1	TERRAPLEN	44.803	33.51	108946.3
2445.000	FIRME	8.715	25.35	24603.1	MUROS	0.733	2.08	885.3
	S-EST 1	4.639	13.49	13960.0	S-EST 2	4.639	13.49	14022.7
	VEGETAL	8.071	24.16	26481.3	TERRAPLEN	48.788	135.85	109082.1
2447.533	FIRME	8.688	22.04	24625.1	MUROS	0.783	1.92	887.3
	S-EST 1	4.626	11.73	13971.7	S-EST 2	4.626	11.73	14034.4
	VEGETAL	7.638	19.90	26501.2	TERRAPLEN	52.888	128.77	109210.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2450.000	FIRME	8.661	21.40	24646.5	MUROS	0.807	1.96	889.2
	S-EST 1	4.613	11.40	13983.1	S-EST 2	4.613	11.40	14045.8
	VEGETAL	7.217	18.32	26519.5	TERRAPLEN	57.661	136.36	109347.3
2455.000	FIRME	8.604	43.16	24689.7	MUROS	0.940	4.37	893.6
	S-EST 1	4.586	23.00	14006.1	S-EST 2	4.586	23.00	14068.8
	VEGETAL	6.367	33.96	26553.4	TERRAPLEN	68.119	314.45	109661.7
2460.000	FIRME	8.540	42.86	24732.5	MUROS	1.167	5.27	898.9
	S-EST 1	4.557	22.86	14029.0	S-EST 2	4.557	22.86	14091.7
	VEGETAL	5.528	29.74	26583.2	TERRAPLEN	84.258	380.94	110042.7
2461.148	FIRME	8.525	9.80	24742.3	MUROS	1.228	1.37	900.2
	S-EST 1	4.550	5.23	14034.2	S-EST 2	4.550	5.23	14096.9
	VEGETAL	5.520	6.34	26589.5	TERRAPLEN	88.621	99.23	110141.9
2464.754	FIRME	8.477	30.65	24773.0	MUROS	1.383	4.71	904.9
	S-EST 1	4.528	16.37	14050.6	S-EST 2	4.528	16.37	14113.3
	VEGETAL	5.493	19.86	26609.4	TERRAPLEN	102.214	344.08	110486.0
2465.000	FIRME	8.483	2.09	24775.1	MUROS	1.389	0.34	905.3
	S-EST 1	4.526	1.11	14051.7	S-EST 2	4.526	1.11	14114.4
	VEGETAL	5.491	1.35	26610.7	TERRAPLEN	103.132	25.26	110511.2
2470.000	FIRME	8.594	42.69	24817.8	MUROS	1.523	7.28	912.6
	S-EST 1	4.493	22.55	14074.2	S-EST 2	4.493	22.55	14136.9
	VEGETAL	5.448	27.35	26638.1	TERRAPLEN	121.939	562.68	111073.9
2475.000	FIRME	8.646	43.10	24860.9	MUROS	1.724	8.12	920.7
	S-EST 1	4.457	22.38	14096.6	S-EST 2	4.457	22.38	14159.3
	VEGETAL	5.406	27.13	26665.2	TERRAPLEN	140.614	656.38	111730.3
2480.000	FIRME	8.641	43.22	24904.1	MUROS	2.137	9.65	930.3
	S-EST 1	4.420	22.19	14118.8	S-EST 2	4.420	22.19	14181.5
	VEGETAL	5.363	26.92	26692.1	TERRAPLEN	165.440	765.14	112495.4
2481.148	FIRME	8.632	9.91	24914.0	MUROS	2.205	2.49	932.8
	S-EST 1	4.411	5.07	14123.9	S-EST 2	4.411	5.07	14186.6
	VEGETAL	5.353	6.15	26698.3	TERRAPLEN	171.672	193.50	112688.9
2484.754	FIRME	8.587	31.05	24945.1	MUROS	2.320	8.16	941.0
	S-EST 1	4.383	15.86	14139.7	S-EST 2	4.383	15.86	14202.4
	VEGETAL	5.319	19.24	26717.5	TERRAPLEN	186.269	645.37	113334.3
2485.000	FIRME	8.583	2.11	24947.2	MUROS	2.328	0.57	941.5
	S-EST 1	4.381	1.08	14140.8	S-EST 2	4.381	1.08	14203.5
	VEGETAL	5.317	1.31	26718.8	TERRAPLEN	187.019	45.91	113380.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2490.000	FIRME	8.467	42.62	24989.8	MUROS	2.467	11.99	953.5
	S-EST 1	4.341	21.80	14162.6	S-EST 2	4.341	21.80	14225.3
	VEGETAL	5.269	26.47	26745.3	TERRAPLEN	197.547	961.41	114341.6
2491.148	FIRME	8.431	9.70	24999.5	MUROS	2.485	2.84	956.4
	S-EST 1	4.332	4.98	14167.6	S-EST 2	4.332	4.98	14230.3
	VEGETAL	5.258	6.04	26751.3	TERRAPLEN	199.626	227.98	114569.6
2495.000	FIRME	8.290	32.20	25031.7	MUROS	2.490	9.58	966.0
	S-EST 1	4.306	16.64	14184.2	S-EST 2	4.305	16.64	14246.9
	VEGETAL	5.227	20.19	26771.5	TERRAPLEN	205.641	780.54	115350.1
2496.149	FIRME	8.244	9.50	25041.2	MUROS	2.423	2.82	968.8
	S-EST 1	4.298	4.94	14189.2	S-EST 2	4.298	4.94	14251.9
	VEGETAL	5.218	6.00	26777.5	TERRAPLEN	206.904	237.01	115587.1
2500.000	FIRME	8.067	31.41	25072.6	MUROS	2.105	8.72	977.5
	S-EST 1	4.279	16.51	14205.7	S-EST 2	4.279	16.51	14268.4
	VEGETAL	5.195	20.05	26797.6	TERRAPLEN	204.742	792.63	116379.8
2500.894	FIRME	8.024	7.19	25079.8	MUROS	2.044	1.85	979.4
	S-EST 1	4.275	3.82	14209.5	S-EST 2	4.275	3.82	14272.2
	VEGETAL	5.010	4.56	26802.1	TERRAPLEN	202.355	181.97	116561.7
2501.879	FIRME	7.978	7.88	25087.7	MUROS	1.977	1.98	981.3
	S-EST 1	4.275	4.21	14213.7	S-EST 2	4.275	4.21	14276.4
	VEGETAL	4.813	4.84	26807.0	TERRAPLEN	199.339	197.83	116759.6
2504.737	FIRME	7.832	22.59	25110.3	MUROS	1.840	5.45	986.8
	S-EST 1	4.275	12.22	14225.9	S-EST 2	4.275	12.22	14288.6
	VEGETAL	4.240	12.94	26819.9	TERRAPLEN	187.797	553.22	117312.8
2504.747	FIRME	7.832	0.08	25110.3	MUROS	1.839	0.02	986.8
	S-EST 1	4.275	0.04	14226.0	S-EST 2	4.275	0.04	14288.7
	VEGETAL	4.237	0.04	26820.0	TERRAPLEN	187.753	1.88	117314.7
2505.000	FIRME	7.818	1.98	25112.3	MUROS	1.831	0.46	987.3
	S-EST 1	4.275	1.08	14227.1	S-EST 2	4.275	1.08	14289.8
	VEGETAL	4.187	1.07	26821.0	TERRAPLEN	186.676	47.37	117362.0
2505.225	FIRME	7.806	1.76	25114.1	MUROS	1.824	0.41	987.7
	S-EST 1	4.275	0.96	14228.0	S-EST 2	4.275	0.96	14290.7
	VEGETAL	4.142	0.94	26822.0	TERRAPLEN	185.713	41.89	117403.9
2505.894	FIRME	7.768	5.21	25119.3	INADECUADO	0.073	0.02	30258.8
	MUROS	1.804	1.21	988.9	S-EST 1	4.275	2.86	14230.9
	S-EST 2	4.275	2.86	14293.6	VEGETAL	4.007	2.73	26824.7
	TERRAPLEN	182.872	123.29	117527.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2506.653	FIRME	7.721	5.88	25125.2	INADECUADO	0.749	0.31	30259.1
	MUROS	1.781	1.36	990.3	S-EST 1	4.275	3.24	14234.1
	S-EST 2	4.275	3.24	14296.8	VEGETAL	3.855	2.98	26827.7
	TERRAPLEN	180.206	137.79	117665.0				
2508.595	FIRME	7.574	14.85	25140.0	INADECUADO	2.483	3.14	30262.3
	MUROS	1.721	3.40	993.7	S-EST 1	4.275	8.30	14242.4
	S-EST 2	4.275	8.30	14305.1	VEGETAL	3.465	7.11	26834.8
	TERRAPLEN	173.134	343.09	118008.1				
2510.000	FIRME	7.467	10.57	25150.6	INADECUADO	3.736	4.37	30266.6
	MUROS	1.679	2.39	996.0	S-EST 1	4.275	6.01	14248.4
	S-EST 2	4.274	6.01	14311.1	VEGETAL	3.183	4.67	26839.4
	TERRAPLEN	167.851	239.54	118247.7				
2510.895	FIRME	7.400	6.65	25157.2	INADECUADO	4.536	3.70	30270.3
	MUROS	1.665	1.50	997.5	S-EST 1	4.275	3.83	14252.3
	S-EST 2	4.275	3.83	14315.0	VEGETAL	3.003	2.77	26842.2
	TERRAPLEN	164.665	148.80	118396.5				
2515.000	FIRME	7.089	29.74	25187.0	INADECUADO	8.199	26.14	30296.5
	MUROS	1.626	6.76	1004.3	S-EST 1	4.275	17.55	14269.8
	S-EST 2	4.274	17.55	14332.5	VEGETAL	2.180	10.64	26852.9
	TERRAPLEN	156.135	658.44	119054.9				
2515.226	FIRME	7.074	1.60	25188.6	INADECUADO	8.401	1.88	30298.3
	MUROS	1.625	0.37	1004.7	S-EST 1	4.275	0.97	14270.8
	S-EST 2	4.275	0.97	14333.5	VEGETAL	2.135	0.49	26853.3
	TERRAPLEN	155.847	35.25	119090.1				
2515.694	FIRME	7.037	3.30	25191.9	INADECUADO	8.819	4.03	30302.4
	MUROS	1.622	0.76	1005.4	S-EST 1	4.275	2.00	14272.8
	S-EST 2	4.275	2.00	14335.5	VEGETAL	2.041	0.98	26854.3
	TERRAPLEN	155.259	72.80	119162.9				
2516.650	FIRME	6.983	6.70	25198.6	INADECUADO	9.682	8.84	30311.2
	MUROS	1.620	1.55	1007.0	S-EST 1	4.279	4.09	14276.9
	S-EST 2	4.280	4.09	14339.6	VEGETAL	1.851	1.86	26856.2
	TERRAPLEN	154.641	148.13	119311.1				
2516.651	FIRME	6.983	0.01	25198.6	INADECUADO	9.684	0.01	30311.2
	MUROS	1.620	0.00	1007.0	S-EST 1	4.279	0.00	14276.9
	S-EST 2	4.279	0.00	14339.6	VEGETAL	1.849	0.00	26856.2
	TERRAPLEN	154.640	0.15	119311.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2516.655	FIRME	5.583	0.03	25198.6	INADECUADO	7.729	0.03	30311.3
	MUROS	1.620	0.01	1007.0	S-EST 1	3.404	0.02	14276.9
	S-EST 2	3.404	0.02	14339.6	VEGETAL	1.476	0.01	26856.2
	TERRAPLEN	120.483	0.55	119311.8				
2516.656	FIRME	5.583	0.01	25198.6	INADECUADO	7.729	0.01	30311.3
	MUROS	1.620	0.00	1007.0	S-EST 1	3.404	0.00	14276.9
	S-EST 2	3.404	0.00	14339.6	VEGETAL	1.476	0.00	26856.2
	TERRAPLEN	120.482	0.12	119311.9				
2516.660	FIRME	5.583	0.02	25198.6	INADECUADO	7.734	0.03	30311.3
	MUROS	1.620	0.01	1007.0	S-EST 1	3.404	0.01	14276.9
	S-EST 2	3.404	0.01	14339.6	VEGETAL	1.474	0.01	26856.2
	TERRAPLEN	120.483	0.48	119312.4				
2516.661	FIRME	5.583	0.01	25198.6	INADECUADO	7.734	0.01	30311.3
	MUROS	1.620	0.00	1007.0	S-EST 1	3.404	0.00	14276.9
	S-EST 2	3.404	0.00	14339.6	VEGETAL	1.474	0.00	26856.2
	TERRAPLEN	120.482	0.12	119312.5				
2517.779	FIRME	5.599	6.25	25204.9	INADECUADO	8.547	9.10	30320.4
	MUROS	1.618	1.81	1008.8	S-EST 1	3.411	3.81	14280.7
	S-EST 2	3.411	3.81	14343.4	VEGETAL	1.298	1.55	26857.7
	TERRAPLEN	120.695	134.82	119447.3				
2519.776	FIRME	5.632	11.21	25216.1	INADECUADO	10.017	18.54	30338.9
	MUROS	1.617	3.23	1012.0	S-EST 1	3.426	6.83	14287.5
	S-EST 2	3.426	6.83	14350.2	VEGETAL	0.982	2.28	26860.0
	TERRAPLEN	122.197	242.53	119689.9				
2519.776	FIRME	5.141	0.00	25216.1				
2520.000	FIRME	1.142	0.26	25216.4				
2520.847	FIRME	1.147	0.97	25217.3				
2521.432	FIRME	1.150	0.67	25218.0				
2522.843	FIRME	1.158	1.63	25219.6				
2525.000	FIRME	1.172	2.51	25222.1				
2525.827	FIRME	1.178	0.97	25223.1				
2528.288	FIRME	1.193	2.92	25226.0				
2530.000	FIRME	1.209	2.06	25228.1				
2530.661	FIRME	1.215	0.80	25228.9				
2535.000	FIRME	1.257	5.36	25234.3				
2536.633	FIRME	1.275	2.07	25236.3				
2539.059	FIRME	1.319	3.15	25239.5				
2540.000	FIRME	1.332	1.25	25240.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2540.331	FIRME	1.337	0.44	25241.2				
2541.240	FIRME	1.347	1.22	25242.4				
2545.000	FIRME	1.383	5.13	25247.5				
2545.233	FIRME	1.386	0.32	25247.8				
2545.542	FIRME	1.390	0.43	25248.3				
2550.000	FIRME	1.422	6.27	25254.5				
2552.655	FIRME	1.431	3.79	25258.3				
2555.000	FIRME	1.431	3.36	25261.7				
2560.000	FIRME	1.431	7.16	25268.8				
2561.002	FIRME	1.431	1.43	25270.3				
2561.532	FIRME	1.431	0.76	25271.0				
2561.542	FIRME	1.431	0.01	25271.0				
2565.000	FIRME	1.431	4.95	25276.0				
2570.000	FIRME	1.431	7.16	25283.1				
2575.000	FIRME	1.431	7.16	25290.3				
2580.000	FIRME	1.431	7.16	25297.5				
2585.000	FIRME	1.431	7.16	25304.6				
2590.000	FIRME	1.431	7.16	25311.8				
2595.000	FIRME	1.431	7.16	25318.9				
2600.000	FIRME	1.431	7.16	25326.1				
2603.518	FIRME	1.431	5.03	25331.1				
2605.000	FIRME	1.431	2.12	25333.2				
2610.000	FIRME	1.431	7.16	25340.4				
2615.000	FIRME	1.431	7.16	25347.5				
2620.000	FIRME	1.431	7.16	25354.7				
2625.000	FIRME	1.431	7.16	25361.9				
2630.000	FIRME	1.431	7.16	25369.0				
2634.717	FIRME	1.431	6.75	25375.8				
2634.727	FIRME	1.431	0.01	25375.8				
2635.000	FIRME	1.431	0.39	25376.2				
2640.000	FIRME	1.431	7.16	25383.3				
2641.432	FIRME	1.431	2.05	25385.4				
2644.776	FIRME	1.431	4.79	25390.2				
2644.776	FIRME	6.769	0.00	25390.2	INADECUADO	1.584	0.00	30338.9
	MUROS	1.786	0.00	1012.0	S-EST 1	4.001	0.00	14287.5
	S-EST 2	4.001	0.00	14350.2	VEGETAL	0.010	0.00	26860.0
	TERRAPLEN	23.332	0.00	119689.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2645.000	FIRME	6.769	1.52	25391.7	INADECUADO	1.711	0.37	30339.3
	MUROS	1.779	0.40	1012.4	S-EST 1	4.001	0.90	14288.4
	S-EST 2	4.001	0.90	14351.1	VEGETAL	0.010	0.00	26860.0
	TERRAPLEN	23.606	5.26	119695.1				
2646.035	FIRME	6.769	7.01	25398.7	INADECUADO	1.864	1.85	30341.2
	MUROS	1.642	1.77	1014.2	S-EST 1	4.002	4.14	14292.6
	S-EST 2	4.001	4.14	14355.3	VEGETAL	0.011	0.01	26860.0
	TERRAPLEN	23.932	24.60	119719.7				
2650.000	FIRME	6.769	26.84	25425.5	INADECUADO	2.523	8.70	30349.9
	MUROS	1.170	5.57	1019.8	S-EST 1	4.002	15.87	14308.4
	S-EST 2	4.001	15.86	14371.1	VEGETAL	0.015	0.05	26860.1
	TERRAPLEN	21.761	90.59	119810.3				
2650.894	FIRME	6.769	6.05	25431.6	INADECUADO	2.576	2.28	30352.1
	MUROS	1.175	1.05	1020.8	S-EST 1	4.002	3.58	14312.0
	S-EST 2	4.001	3.58	14374.7	VEGETAL	0.015	0.01	26860.1
	TERRAPLEN	21.866	19.50	119829.8				
2651.148	FIRME	6.769	1.72	25433.3	INADECUADO	2.591	0.66	30352.8
	MUROS	1.177	0.30	1021.1	S-EST 1	4.001	1.02	14313.0
	S-EST 2	4.001	1.02	14375.7	VEGETAL	0.015	0.00	26860.1
	TERRAPLEN	21.891	5.56	119835.4				
2651.148	FIRME	6.572	0.00	25433.3	INADECUADO	2.094	0.00	30352.8
	MUROS	1.098	0.00	1021.1	S-EST 1	3.877	0.00	14313.0
	S-EST 2	3.876	0.00	14375.7	VEGETAL	0.012	0.00	26860.1
	TERRAPLEN	19.921	0.00	119835.4				
2655.000	FIRME	6.573	25.32	25458.6	INADECUADO	2.367	8.59	30361.4
	MUROS	1.138	4.31	1025.4	S-EST 1	3.877	14.93	14328.0
	S-EST 2	3.876	14.93	14390.7	VEGETAL	0.014	0.05	26860.2
	TERRAPLEN	20.393	77.65	119913.0				
2655.894	FIRME	6.573	5.88	25464.5	INADECUADO	2.446	2.15	30363.5
	MUROS	1.150	1.02	1026.5	S-EST 1	3.877	3.47	14331.4
	S-EST 2	3.876	3.47	14394.1	VEGETAL	0.014	0.01	26860.2
	TERRAPLEN	20.593	18.32	119931.3				
2660.000	D FIRME	0.001	0.00	1095.9	FIRME	6.572	26.99	25491.5
	INADECUADO	12.910	31.53	30395.1	MUROS	1.653	5.76	1032.2
	S-EST 1	3.877	15.92	14347.4	S-EST 2	3.876	15.92	14410.0
	VEGETAL	0.073	0.18	26860.3	TERRAPLEN	37.487	119.24	120050.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2660.895	D FIRME	0.001	0.00	1095.9	FIRME	6.572	5.88	25497.3
	INADECUADO	12.887	11.54	30406.6	MUROS	1.643	1.48	1033.7
	S-EST 1	3.877	3.47	14350.8	S-EST 2	3.876	3.47	14413.5
	VEGETAL	0.073	0.07	26860.4	TERRAPLEN	36.142	32.95	120083.5
2665.000	D FIRME	0.014	0.03	1095.9	FIRME	6.573	26.98	25524.3
	INADECUADO	12.726	52.57	30459.2	MUROS	1.445	6.34	1040.0
	S-EST 1	3.877	15.91	14366.7	S-EST 2	3.876	15.91	14429.4
	VEGETAL	0.069	0.29	26860.7	TERRAPLEN	34.159	144.29	120227.8
2665.895	D FIRME	0.036	0.02	1096.0	FIRME	6.572	5.88	25530.2
	INADECUADO	12.673	11.37	30470.5	MUROS	1.376	1.26	1041.3
	S-EST 1	3.877	3.47	14370.2	S-EST 2	3.876	3.47	14432.9
	VEGETAL	0.069	0.06	26860.8	TERRAPLEN	33.424	30.24	120258.0
2670.000	D FIRME	0.001	0.08	1096.0	FIRME	6.573	26.98	25557.2
	INADECUADO	12.700	52.08	30522.6	MUROS	1.560	6.03	1047.3
	S-EST 1	3.877	15.91	14386.1	S-EST 2	3.876	15.91	14448.8
	VEGETAL	0.068	0.28	26861.0	TERRAPLEN	31.966	134.21	120392.3
2670.894	FIRME	6.572	5.88	25563.1	INADECUADO	12.888	11.44	30534.1
	MUROS	1.552	1.39	1048.7	S-EST 1	3.877	3.47	14389.6
	S-EST 2	3.876	3.47	14452.3	VEGETAL	0.067	0.06	26861.1
	TERRAPLEN	33.307	29.18	120421.4				
2675.000	FIRME	6.573	26.99	25590.1	INADECUADO	13.102	53.36	30587.4
	MUROS	1.500	6.27	1055.0	S-EST 1	3.877	15.92	14405.5
	S-EST 2	3.876	15.92	14468.2	VEGETAL	0.067	0.28	26861.4
	TERRAPLEN	36.733	143.79	120565.2				
2675.894	FIRME	6.573	5.88	25595.9	INADECUADO	13.081	11.70	30599.1
	MUROS	1.489	1.34	1056.3	S-EST 1	3.877	3.47	14409.0
	S-EST 2	3.876	3.47	14471.7	VEGETAL	0.067	0.06	26861.4
	TERRAPLEN	36.049	32.53	120597.8				
2680.000	FIRME	6.573	26.99	25622.9	INADECUADO	13.198	53.95	30653.1
	MUROS	1.431	5.99	1062.3	S-EST 1	3.877	15.92	14424.9
	S-EST 2	3.876	15.92	14487.6	VEGETAL	0.065	0.27	26861.7
	TERRAPLEN	32.149	140.01	120737.8				
2680.895	FIRME	6.572	5.88	25628.8	INADECUADO	13.177	11.80	30664.9
	MUROS	1.419	1.28	1063.6	S-EST 1	3.877	3.47	14428.4
	S-EST 2	3.876	3.47	14491.0	VEGETAL	0.065	0.06	26861.8
	TERRAPLEN	31.583	28.52	120766.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:55 1046 pagina 88
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2685.000	D FIRME	0.021	0.04	1096.1	FIRME	6.573	26.98	25655.8
	INADECUADO	13.003	53.73	30718.6	MUROS	1.343	5.67	1069.2
	S-EST 1	3.877	15.91	14444.3	S-EST 2	3.876	15.91	14507.0
	VEGETAL	0.063	0.26	26862.0	TERRAPLEN	28.896	124.13	120890.4
2686.666	D FIRME	0.021	0.04	1096.1	FIRME	6.572	10.95	25666.7
	INADECUADO	13.089	21.73	30740.3	MUROS	1.275	2.18	1071.4
	S-EST 1	3.877	6.46	14450.7	S-EST 2	3.877	6.46	14513.4
	VEGETAL	0.062	0.10	26862.1	TERRAPLEN	27.989	47.39	120937.8
2686.667	D FIRME	0.021	0.00	1096.1	FIRME	6.572	0.01	25666.7
	INADECUADO	13.089	0.01	30740.4	MUROS	1.275	0.00	1071.4
	S-EST 1	3.877	0.00	14450.7	S-EST 2	3.876	0.00	14513.4
	VEGETAL	0.062	0.00	26862.1	TERRAPLEN	27.988	0.03	120937.8
2690.000	D FIRME	0.000	0.04	1096.1	FIRME	6.561	21.89	25688.6
	INADECUADO	13.356	44.07	30784.4	MUROS	1.301	4.29	1075.7
	S-EST 1	3.877	12.92	14463.7	S-EST 2	3.877	12.92	14526.3
	VEGETAL	0.062	0.21	26862.3	TERRAPLEN	29.294	95.46	121033.3
2690.894	FIRME	6.557	5.86	25694.5	INADECUADO	13.477	11.99	30796.4
	MUROS	1.289	1.16	1076.9	S-EST 1	3.877	3.47	14467.1
	S-EST 2	3.876	3.47	14529.8	VEGETAL	0.062	0.06	26862.4
	TERRAPLEN	28.529	25.85	121059.1				
2695.000	D FIRME	0.008	0.02	1096.2	FIRME	6.542	26.89	25721.4
	INADECUADO	13.964	56.34	30852.8	MUROS	0.966	4.63	1081.5
	S-EST 1	3.877	15.92	14483.0	S-EST 2	3.877	15.92	14545.7
	VEGETAL	0.062	0.25	26862.6	TERRAPLEN	25.207	110.32	121169.5
2695.895	D FIRME	0.008	0.01	1096.2	FIRME	6.539	5.85	25727.2
	INADECUADO	14.056	12.54	30865.3	MUROS	0.893	0.83	1082.3
	S-EST 1	3.877	3.47	14486.5	S-EST 2	3.877	3.47	14549.2
	VEGETAL	0.062	0.06	26862.7	TERRAPLEN	24.618	22.30	121191.8
2700.000	D FIRME	0.000	0.02	1096.2	FIRME	6.525	26.81	25754.0
	INADECUADO	1.340	31.60	30896.9	MUROS	0.832	3.54	1085.9
	S-EST 1	3.877	15.92	14502.4	S-EST 2	3.877	15.91	14565.1
	VEGETAL	0.006	0.14	26862.8	TERRAPLEN	10.321	71.71	121263.5
2700.895	FIRME	6.521	5.84	25759.9	INADECUADO	1.236	1.15	30898.1
	MUROS	0.906	0.78	1086.7	S-EST 1	3.877	3.47	14505.9
	S-EST 2	3.876	3.47	14568.6	VEGETAL	0.005	0.00	26862.8
	TERRAPLEN	9.976	9.08	121272.6				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:56 1046 pagina 89
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2703.320	FIRME	6.513	15.80	25775.7	INADECUADO	0.975	2.68	30900.7
	MUROS	0.558	1.78	1088.4	S-EST 1	3.878	9.40	14515.3
	S-EST 2	3.877	9.40	14578.0	VEGETAL	0.004	0.01	26862.9
	TERRAPLEN	8.644	22.58	121295.1				
2703.330	FIRME	6.513	0.07	25775.8	INADECUADO	0.974	0.01	30900.7
	MUROS	0.558	0.01	1088.4	S-EST 1	3.878	0.04	14515.3
	S-EST 2	3.877	0.04	14578.0	VEGETAL	0.004	0.00	26862.9
	TERRAPLEN	8.641	0.09	121295.2				
2705.000	FIRME	6.507	10.87	25786.6	INADECUADO	0.813	1.49	30902.2
	MUROS	0.554	0.93	1089.4	S-EST 1	3.878	6.48	14521.8
	S-EST 2	3.877	6.47	14584.5	VEGETAL	0.003	0.01	26862.9
	TERRAPLEN	8.275	14.12	121309.3				
2705.895	FIRME	6.504	5.82	25792.4	INADECUADO	0.732	0.69	30902.9
	MUROS	0.552	0.49	1089.9	S-EST 1	3.878	3.47	14525.3
	S-EST 2	3.877	3.47	14588.0	VEGETAL	0.003	0.00	26862.9
	TERRAPLEN	8.088	7.32	121316.7				
2709.574	FIRME	6.490	23.90	25816.3	INADECUADO	0.440	2.15	30905.1
	MUROS	0.544	2.02	1091.9	S-EST 1	3.878	14.27	14539.6
	S-EST 2	3.877	14.26	14602.2	VEGETAL	0.002	0.01	26862.9
	TERRAPLEN	7.385	28.46	121345.1				
2710.000	FIRME	6.489	2.76	25819.1	INADECUADO	0.410	0.18	30905.3
	MUROS	0.543	0.23	1092.1	S-EST 1	3.878	1.65	14541.2
	S-EST 2	3.877	1.65	14603.9	VEGETAL	0.002	0.00	26862.9
	TERRAPLEN	7.310	3.13	121348.3				
2710.895	FIRME	6.523	5.82	25824.9	INADECUADO	0.349	0.34	30905.6
	MUROS	0.540	0.48	1092.6	S-EST 1	3.878	3.47	14544.7
	S-EST 2	3.878	3.47	14607.3	VEGETAL	0.001	0.00	26862.9
	TERRAPLEN	7.119	6.46	121354.7				
2715.000	D FIRME	0.018	0.04	1096.2	FIRME	6.685	27.11	25852.0
	INADECUADO	0.112	0.95	30906.5	MUROS	0.571	2.28	1094.9
	S-EST 1	3.878	15.92	14560.6	S-EST 2	3.877	15.92	14623.3
	TERRAPLEN	6.288	27.52	121382.2				
2715.895	D FIRME	0.018	0.02	1096.2	FIRME	6.720	6.00	25858.0
	INADECUADO	0.068	0.08	30906.6	MUROS	0.552	0.50	1095.4
	S-EST 1	3.878	3.47	14564.1	S-EST 2	3.877	3.47	14626.7
	TERRAPLEN	6.128	5.56	121387.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2720.000	D FIRME	0.001	0.04	1096.3	FIRME	6.882	27.92	25886.0
	INADECUADO	0.000	0.14	30906.8	MUROS	0.510	2.18	1097.6
	S-EST 1	3.879	15.92	14580.0	S-EST 2	3.878	15.92	14642.7
	TERRAPLEN	5.480	23.82	121411.6				
2720.895	FIRME	6.919	6.18	25892.1	MUROS	0.508	0.46	1098.0
	S-EST 1	3.879	3.47	14583.5	S-EST 2	3.877	3.47	14646.1
	TERRAPLEN	5.332	4.84	121416.5				
2725.000	FIRME	7.085	28.74	25920.9	MUROS	0.488	2.04	1100.1
	S-EST 1	3.878	15.92	14599.4	S-EST 2	3.878	15.92	14662.0
	TERRAPLEN	4.645	20.48	121436.9				
2725.894	FIRME	7.118	6.35	25927.2	MUROS	0.491	0.44	1100.5
	S-EST 1	3.879	3.47	14602.8	S-EST 2	3.878	3.47	14665.5
	TERRAPLEN	4.496	4.09	121441.0				
2726.365	FIRME	7.135	3.36	25930.6	MUROS	0.486	0.23	1100.7
	S-EST 1	3.879	1.83	14604.7	S-EST 2	3.878	1.83	14667.3
	TERRAPLEN	4.418	2.10	121443.1				
2730.000	FIRME	7.202	26.06	25956.6	MUROS	0.465	1.73	1102.5
	S-EST 1	3.879	14.10	14618.8	S-EST 2	3.878	14.10	14681.4
	TERRAPLEN	3.821	14.98	121458.1				
2730.894	FIRME	7.216	6.44	25963.1	MUROS	0.465	0.42	1102.9
	S-EST 1	3.879	3.47	14622.2	S-EST 2	3.878	3.47	14684.9
	TERRAPLEN	3.676	3.35	121461.4				
2735.000	FIRME	7.265	29.73	25992.8	MUROS	0.417	1.81	1104.7
	S-EST 1	3.879	15.93	14638.2	S-EST 2	3.878	15.92	14700.8
	TERRAPLEN	3.036	13.78	121475.2				
2740.000	FIRME	7.294	36.40	26029.2	MUROS	0.412	2.07	1106.8
	S-EST 1	3.879	19.40	14657.6	S-EST 2	3.878	19.39	14720.2
	TERRAPLEN	2.314	13.38	121488.6				
2742.244	FIRME	7.296	16.37	26045.6	MUROS	0.402	0.91	1107.7
	S-EST 1	3.879	8.70	14666.3	S-EST 2	3.878	8.70	14728.9
	TERRAPLEN	2.020	4.86	121493.5				
2745.000	D FIRME	0.005	0.01	1096.3	FIRME	7.289	20.10	26065.7
	MUROS	0.394	1.10	1108.8	S-EST 1	3.879	10.69	14677.0
	S-EST 2	3.878	10.69	14739.6	TERRAPLEN	1.646	5.05	121498.5
2750.000	D FIRME	0.018	0.06	1096.4	FIRME	7.251	36.35	26102.0
	INADECUADO	0.037	0.09	30906.9	MUROS	0.381	1.94	1110.7
	S-EST 1	3.879	19.40	14696.4	S-EST 2	3.878	19.39	14759.0
	TERRAPLEN	1.021	6.67	121505.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2755.000	D FIRME	0.129	0.37	1096.7	FIRME	7.178	36.07	26138.1
	INADECUADO	0.050	0.22	30907.1	MUROS	0.356	1.84	1112.5
	S-EST 1	3.879	19.40	14715.8	S-EST 2	3.879	19.39	14778.4
	TERRAPLEN	0.467	3.72	121508.9				
2758.123	D FIRME	0.345	0.74	1097.5	FIRME	7.115	22.32	26160.4
	INADECUADO	0.055	0.16	30907.2	MUROS	0.348	1.10	1113.6
	S-EST 1	3.878	12.11	14727.9	S-EST 2	3.878	12.11	14790.5
	TERRAPLEN	0.222	1.08	121510.0				
2760.000	D FIRME	0.539	0.83	1098.3	FIRME	7.116	13.36	26173.8
	INADECUADO	0.058	0.11	30907.3	MUROS	0.346	0.65	1114.3
	S-EST 1	3.877	7.28	14735.1	S-EST 2	3.879	7.28	14797.8
	TERRAPLEN	0.142	0.34	121510.3				
2765.000	D FIRME	1.123	4.15	1102.4	FIRME	7.116	35.58	26209.4
	INADECUADO	0.067	0.31	30907.7	MUROS	0.346	1.73	1116.0
	S-EST 1	3.873	19.37	14754.5	S-EST 2	3.879	19.39	14817.2
	TERRAPLEN	0.070	0.53	121510.9				
2770.000	D FIRME	1.774	7.24	1109.7	FIRME	7.116	35.58	26244.9
	INADECUADO	0.075	0.35	30908.0	MUROS	0.325	1.68	1117.7
	S-EST 1	3.865	19.34	14773.9	S-EST 2	3.879	19.39	14836.6
	TERRAPLEN	0.071	0.35	121511.2				
2775.000	D FIRME	2.354	10.32	1120.0	FIRME	7.116	35.58	26280.5
	INADECUADO	0.083	0.40	30908.4	MUROS	0.318	1.61	1119.3
	S-EST 1	3.857	19.30	14793.2	S-EST 2	3.879	19.39	14856.0
	TERRAPLEN	0.080	0.38	121511.6				
2780.000	D FIRME	0.001	5.89	1125.9	FIRME	7.116	35.58	26316.1
	INADECUADO	15.751	39.59	30948.0	MUROS	0.281	1.50	1120.8
	S-EST 1	3.838	19.24	14812.4	S-EST 2	3.881	19.40	14875.4
	VEGETAL	0.027	0.07	26863.0	TERRAPLEN	12.838	32.29	121543.9
2785.000	FIRME	7.117	35.58	26351.7	INADECUADO	15.801	78.88	31026.9
	MUROS	0.264	1.36	1122.2	S-EST 1	3.830	19.17	14831.6
	S-EST 2	3.886	19.42	14894.8	VEGETAL	0.024	0.13	26863.1
	TERRAPLEN	12.184	62.55	121606.4				
2790.000	FIRME	7.117	35.58	26387.3	INADECUADO	15.851	79.13	31106.0
	MUROS	0.237	1.25	1123.4	S-EST 1	3.820	19.13	14850.7
	S-EST 2	3.895	19.45	14914.2	VEGETAL	0.021	0.11	26863.2
	TERRAPLEN	11.470	59.14	121665.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2795.000	FIRME	7.119	35.59	26422.9	INADECUADO	15.870	79.30	31185.3
	MUROS	0.212	1.12	1124.5	S-EST 1	3.865	19.21	14869.9
	S-EST 2	3.932	19.57	14933.8	VEGETAL	0.019	0.10	26863.3
	TERRAPLEN	10.636	55.27	121720.8				
2800.000	D FIRME	0.001	0.00	1125.9	FIRME	7.127	35.61	26458.5
	INADECUADO	15.872	79.35	31264.7	MUROS	0.202	1.03	1125.6
	S-EST 1	3.865	19.33	14889.2	S-EST 2	3.942	19.68	14953.5
	VEGETAL	0.016	0.09	26863.4	TERRAPLEN	9.879	51.29	121772.1
2805.000	D FIRME	0.003	0.01	1125.9	FIRME	7.132	35.65	26494.1
	INADECUADO	15.869	79.35	31344.0	MUROS	0.192	0.99	1126.6
	S-EST 1	3.910	19.44	14908.7	S-EST 2	3.972	19.78	14973.3
	VEGETAL	0.016	0.08	26863.5	TERRAPLEN	8.763	46.61	121818.7
2810.000	FIRME	7.143	35.69	26529.8	INADECUADO	15.878	79.37	31423.4
	MUROS	0.193	0.96	1127.5	S-EST 1	3.910	19.55	14928.2
	S-EST 2	3.972	19.86	14993.1	VEGETAL	0.016	0.08	26863.5
	TERRAPLEN	8.243	42.52	121861.2				
2815.000	D FIRME	7.765	19.41	1145.3	FIRME	7.152	35.74	26565.5
	INADECUADO	0.000	39.69	31463.1	D TIERRA	0.417	1.04	71372.2
	MUROS	0.193	0.97	1128.5	S-EST 1	3.910	19.55	14947.8
	S-EST 2	3.972	19.86	15013.0	VEGETAL	0.000	0.04	26863.6
	TERRAPLEN	0.000	20.61	121881.9				
2820.000	D FIRME	7.812	38.94	1184.3	FIRME	7.150	35.76	26601.3
	D TIERRA	0.538	2.39	71374.5	MUROS	0.194	0.97	1129.5
	S-EST 1	3.910	19.55	14967.3	S-EST 2	3.973	19.86	15032.9
2825.000	D FIRME	7.915	39.32	1223.6	FIRME	7.152	35.75	26637.1
	D TIERRA	0.812	3.37	71377.9	MUROS	0.195	0.97	1130.4
	S-EST 1	3.910	19.55	14986.9	S-EST 2	3.973	19.86	15052.7
2830.000	D FIRME	7.934	39.62	1263.2	FIRME	7.172	35.81	26672.9
	D TIERRA	1.258	5.17	71383.1	MUROS	0.195	0.98	1131.4
	S-EST 1	3.910	19.55	15006.4	S-EST 2	3.973	19.86	15072.6
2830.894	D FIRME	7.935	7.09	1270.3	FIRME	7.174	6.41	26679.3
	D TIERRA	1.325	1.15	71384.3	MUROS	0.195	0.17	1131.6
	S-EST 1	3.910	3.50	15009.9	S-EST 2	3.973	3.55	15076.1
2830.895	D FIRME	7.935	0.01	1270.3	FIRME	7.174	0.01	26679.3
	D TIERRA	1.325	0.00	71384.3	MUROS	0.195	0.00	1131.6
	S-EST 1	3.910	0.00	15009.9	S-EST 2	3.973	0.00	15076.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2835.000	D FIRME	7.835	32.37	1302.7	FIRME	7.132	29.36	26708.6
	D TIERRA	1.275	5.34	71389.6	MUROS	0.100	0.61	1132.2
	S-EST 1	3.891	16.01	15025.9	S-EST 2	3.923	16.21	15092.3
2836.902	D FIRME	7.776	14.85	1317.5	FIRME	7.085	13.52	26722.2
	D TIERRA	1.341	2.49	71392.1	MUROS	0.081	0.17	1132.4
	S-EST 1	3.868	7.38	15033.3	S-EST 2	3.891	7.43	15099.8
2840.000	D FIRME	7.578	23.78	1341.3	FIRME	6.945	21.73	26743.9
	D TIERRA	1.460	4.34	71396.4	MUROS	0.000	0.12	1132.5
	S-EST 1	3.789	11.86	15045.2	S-EST 2	3.788	11.90	15111.7
2840.319	D FIRME	7.556	2.41	1343.7	FIRME	6.924	2.21	26746.1
	D TIERRA	1.474	0.47	71396.9	S-EST 1	3.778	1.21	15046.4
	S-EST 2	3.778	1.21	15112.9				
2842.934	D FIRME	7.467	19.64	1363.4	FIRME	6.836	17.99	26764.1
	D TIERRA	1.574	3.99	71400.9	S-EST 1	3.733	9.82	15056.2
	S-EST 2	3.733	9.82	15122.7				
2844.863	D FIRME	7.418	14.36	1377.7	FIRME	6.787	13.14	26777.2
	D TIERRA	1.641	3.10	71404.0	S-EST 1	3.709	7.18	15063.4
	S-EST 2	3.709	7.18	15129.9				
2845.000	D FIRME	7.415	1.02	1378.7	FIRME	6.784	0.93	26778.2
	D TIERRA	1.646	0.23	71404.2	S-EST 1	3.707	0.51	15063.9
	S-EST 2	3.707	0.51	15130.4				
2850.000	D FIRME	7.293	36.77	1415.5	FIRME	6.664	33.62	26811.8
	D TIERRA	1.797	8.61	71412.8	S-EST 1	3.647	18.38	15082.3
	S-EST 2	3.647	18.38	15148.8				
2855.000	D FIRME	7.172	36.16	1451.7	FIRME	6.545	33.02	26844.8
	D TIERRA	1.921	9.29	71422.1	S-EST 1	3.586	18.08	15100.4
	S-EST 2	3.586	18.08	15166.9				
2856.155	D FIRME	7.144	8.27	1459.9	FIRME	6.517	7.54	26852.4
	D TIERRA	1.946	2.23	71424.3	S-EST 1	3.572	4.13	15104.5
	S-EST 2	3.572	4.13	15171.0				
2856.329	D FIRME	7.138	1.24	1461.2	FIRME	6.512	1.13	26853.5
	D TIERRA	1.948	0.34	71424.7	S-EST 1	3.569	0.62	15105.1
	S-EST 2	3.569	0.62	15171.6				
2860.000	D FIRME	7.043	26.03	1487.2	FIRME	6.418	23.73	26877.2
	D TIERRA	1.736	6.76	71431.4	S-EST 1	3.522	13.01	15118.1
	S-EST 2	3.522	13.01	15184.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2864.518	D FIRME	6.926	31.56	1518.8	FIRME	6.305	28.74	26906.0
	D TIERRA	1.632	7.61	71439.0	S-EST 1	3.463	15.78	15133.9
	S-EST 2	3.463	15.78	15200.4				
2865.000	D FIRME	6.913	3.34	1522.1	FIRME	6.292	3.04	26909.0
	D TIERRA	1.632	0.79	71439.8	S-EST 1	3.457	1.67	15135.6
	S-EST 2	3.457	1.67	15202.1				
2865.770	D FIRME	6.892	5.31	1527.4	FIRME	6.271	4.84	26913.8
	D TIERRA	1.639	1.26	71441.1	S-EST 1	3.446	2.66	15138.2
	S-EST 2	3.446	2.66	15204.7				
2867.007	D FIRME	6.864	8.51	1535.9	FIRME	6.244	7.74	26921.6
	D TIERRA	1.666	2.04	71443.1	S-EST 1	3.432	4.25	15142.5
	S-EST 2	3.432	4.25	15209.0				
2870.000	D FIRME	6.795	20.44	1556.4	FIRME	6.177	18.59	26940.2
	D TIERRA	1.776	5.15	71448.3	S-EST 1	3.398	10.22	15152.7
	S-EST 2	3.398	10.22	15219.2				
2870.677	D FIRME	6.780	4.60	1561.0	FIRME	6.161	4.18	26944.3
	D TIERRA	1.819	1.22	71449.5	S-EST 1	3.390	2.30	15155.0
	S-EST 2	3.390	2.30	15221.5				
2875.000	D FIRME	6.604	28.93	1589.9	FIRME	5.991	26.27	26970.6
	D TIERRA	1.989	8.23	71457.7	S-EST 1	3.302	14.46	15169.5
	S-EST 2	3.302	14.47	15236.0				
2878.729	D FIRME	6.452	24.34	1614.2	FIRME	5.845	22.07	26992.7
	D TIERRA	2.135	7.69	71465.4	S-EST 1	3.226	12.17	15181.6
	S-EST 2	3.226	12.17	15248.1				
2880.000	D FIRME	6.407	8.17	1622.4	FIRME	5.802	7.40	27000.1
	D TIERRA	2.186	2.75	71468.2	S-EST 1	3.204	4.09	15185.7
	S-EST 2	3.204	4.09	15252.2				
2880.378	D FIRME	6.394	2.42	1624.8	FIRME	5.789	2.19	27002.3
	D TIERRA	2.198	0.83	71469.0	S-EST 1	3.197	1.21	15186.9
	S-EST 2	3.197	1.21	15253.4				
2884.308	D FIRME	6.285	24.91	1649.7	FIRME	5.684	22.54	27024.8
	D TIERRA	2.371	8.98	71478.0	S-EST 1	3.142	12.46	15199.4
	S-EST 2	3.143	12.46	15265.9				
2885.000	D FIRME	6.271	4.34	1654.1	FIRME	5.671	3.93	27028.7
	D TIERRA	2.392	1.65	71479.6	S-EST 1	3.135	2.17	15201.6
	S-EST 2	3.136	2.17	15268.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2889.056	D FIRME	6.191	25.27	1679.4	FIRME	5.594	22.85	27051.6
	D TIERRA	2.413	9.74	71489.4	S-EST 1	3.096	12.64	15214.2
	S-EST 2	3.096	12.64	15280.7				
2890.000	D FIRME	6.175	5.84	1685.2	FIRME	5.580	5.27	27056.9
	D TIERRA	2.447	2.29	71491.7	S-EST 1	3.088	2.92	15217.1
	S-EST 2	3.088	2.92	15283.6				
2893.225	D FIRME	6.121	19.83	1705.0	FIRME	5.527	17.91	27074.8
	D TIERRA	2.593	8.13	71499.8	S-EST 1	3.060	9.91	15227.0
	S-EST 2	3.060	9.91	15293.5				
2895.000	D FIRME	6.073	10.82	1715.8	FIRME	5.482	9.77	27084.5
	D TIERRA	2.636	4.64	71504.4	S-EST 1	3.036	5.41	15232.4
	S-EST 2	3.037	5.41	15298.9				
2897.834	D FIRME	5.996	17.10	1732.9	FIRME	5.409	15.43	27100.0
	D TIERRA	2.664	7.51	71511.9	S-EST 1	2.998	8.55	15241.0
	S-EST 2	2.998	8.55	15307.5				
2899.249	D FIRME	5.970	8.47	1741.4	FIRME	5.384	7.64	27107.6
	D TIERRA	2.676	3.78	71515.7	S-EST 1	2.985	4.23	15245.2
	S-EST 2	2.985	4.23	15311.7				
2900.000	D FIRME	5.963	4.48	1745.9	FIRME	5.377	4.04	27111.7
	D TIERRA	2.687	2.01	71517.7	S-EST 1	2.981	2.24	15247.5
	S-EST 2	2.981	2.24	15314.0				
2900.632	D FIRME	5.957	3.77	1749.7	FIRME	5.371	3.40	27115.0
	D TIERRA	2.694	1.70	71519.4	S-EST 1	2.978	1.88	15249.4
	S-EST 2	2.978	1.88	15315.8				
2900.786	D FIRME	5.953	0.92	1750.6	FIRME	5.367	0.83	27115.9
	D TIERRA	2.696	0.42	71519.8	S-EST 1	2.976	0.46	15249.8
	S-EST 2	2.976	0.46	15316.3				
2902.009	D FIRME	5.927	7.26	1757.8	FIRME	5.342	6.55	27122.4
	D TIERRA	2.702	3.30	71523.1	S-EST 1	2.963	3.63	15253.4
	S-EST 2	2.963	3.63	15319.9				
2903.658	D FIRME	5.892	9.74	1767.6	FIRME	5.309	8.78	27131.2
	D TIERRA	2.709	4.46	71527.6	S-EST 1	2.946	4.87	15258.3
	S-EST 2	2.946	4.87	15324.8				
2905.000	D FIRME	5.870	7.89	1775.5	FIRME	5.289	7.11	27138.3
	D TIERRA	2.716	3.64	71531.2	S-EST 1	2.935	3.95	15262.3
	S-EST 2	2.935	3.95	15328.8				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:56 1046 pagina 96
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2905.183	D FIRME	5.867	1.07	1776.6	FIRME	5.286	0.97	27139.3
	D TIERRA	2.717	0.50	71531.7	S-EST 1	2.934	0.54	15262.8
	S-EST 2	2.933	0.54	15329.3				
2906.684	D FIRME	5.852	8.79	1785.3	FIRME	5.271	7.92	27147.2
	D TIERRA	2.724	4.08	71535.8	S-EST 1	2.926	4.40	15267.2
	S-EST 2	2.926	4.40	15333.7				
2908.451	D FIRME	5.817	10.31	1795.7	FIRME	5.238	9.29	27156.5
	D TIERRA	2.720	4.81	71540.6	S-EST 1	2.908	5.15	15272.4
	S-EST 2	2.908	5.15	15338.8				
2910.000	D FIRME	5.804	9.00	1804.7	FIRME	5.226	8.10	27164.6
	D TIERRA	2.720	4.21	71544.8	S-EST 1	2.902	4.50	15276.9
	S-EST 2	2.902	4.50	15343.3				
2910.141	D FIRME	5.803	0.82	1805.5	FIRME	5.224	0.74	27165.3
	D TIERRA	2.720	0.38	71545.2	S-EST 1	2.901	0.41	15277.3
	S-EST 2	2.901	0.41	15343.8				
2912.216	D FIRME	5.768	12.00	1817.5	FIRME	5.192	10.81	27176.1
	D TIERRA	2.704	5.63	71550.9	S-EST 1	2.884	6.00	15283.3
	S-EST 2	2.884	6.00	15349.8				
2913.953	D FIRME	5.746	10.00	1827.5	FIRME	5.171	9.00	27185.1
	D TIERRA	2.683	4.68	71555.5	S-EST 1	2.873	5.00	15288.3
	S-EST 2	2.873	5.00	15354.8				
2915.000	D FIRME	5.732	6.01	1833.5	FIRME	5.157	5.41	27190.5
	D TIERRA	2.673	2.80	71558.3	S-EST 1	2.866	3.00	15291.3
	S-EST 2	2.866	3.00	15357.8				
2916.052	D FIRME	5.717	6.02	1839.5	FIRME	5.143	5.42	27196.0
	D TIERRA	2.667	2.81	71561.2	S-EST 1	2.859	3.01	15294.3
	S-EST 2	2.858	3.01	15360.8				
2918.315	D FIRME	5.687	12.90	1852.4	FIRME	5.115	11.61	27207.6
	D TIERRA	2.675	6.04	71567.2	S-EST 1	2.844	6.45	15300.7
	S-EST 2	2.844	6.45	15367.2				
2920.000	D FIRME	5.665	9.56	1862.0	FIRME	5.094	8.60	27216.2
	D TIERRA	2.754	4.57	71571.8	S-EST 1	2.832	4.78	15305.5
	S-EST 2	2.832	4.78	15372.0				
2920.012	D FIRME	5.665	0.07	1862.0	FIRME	5.093	0.06	27216.2
	D TIERRA	2.754	0.03	71571.8	S-EST 1	2.832	0.03	15305.5
	S-EST 2	2.832	0.03	15372.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:56 1046 pagina 97
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2920.873	D FIRME	5.646	4.87	1866.9	FIRME	5.076	4.38	27220.6
	D TIERRA	2.767	2.38	71574.2	S-EST 1	2.823	2.43	15308.0
	S-EST 2	2.823	2.43	15374.5				
2920.894	D FIRME	5.646	0.12	1867.0	FIRME	5.076	0.11	27220.7
	D TIERRA	2.767	0.06	71574.2	S-EST 1	2.823	0.06	15308.0
	S-EST 2	2.823	0.06	15374.5				
2922.008	D FIRME	5.646	6.29	1873.3	FIRME	5.076	5.65	27226.4
	D TIERRA	2.797	3.10	71577.3	S-EST 1	2.823	3.14	15311.2
	S-EST 2	2.823	3.14	15377.7				
2923.261	D FIRME	5.629	7.06	1880.4	FIRME	5.060	6.35	27232.7
	D TIERRA	2.818	3.52	71580.9	S-EST 1	2.815	3.53	15314.7
	S-EST 2	2.815	3.53	15381.2				
2924.646	D FIRME	5.611	7.78	1888.2	FIRME	5.042	7.00	27239.7
	D TIERRA	2.841	3.92	71584.8	S-EST 1	2.806	3.89	15318.6
	S-EST 2	2.806	3.89	15385.1				
2925.000	D FIRME	5.607	1.99	1890.2	FIRME	5.039	1.78	27241.5
	D TIERRA	2.847	1.01	71585.8	S-EST 1	2.803	0.99	15319.6
	S-EST 2	2.803	0.99	15386.1				
2925.727	D FIRME	5.598	4.07	1894.2	FIRME	5.030	3.66	27245.2
	D TIERRA	2.859	2.07	71587.9	S-EST 1	2.799	2.04	15321.6
	S-EST 2	2.799	2.04	15388.1				
2926.121	D FIRME	5.594	2.20	1896.4	FIRME	5.026	1.98	27247.1
	D TIERRA	2.866	1.13	71589.0	S-EST 1	2.797	1.10	15322.7
	S-EST 2	2.797	1.10	15389.2				
2927.689	D FIRME	5.581	8.76	1905.2	FIRME	5.014	7.87	27255.0
	D TIERRA	2.896	4.52	71593.5	S-EST 1	2.790	4.38	15327.1
	S-EST 2	2.790	4.38	15393.6				
2929.378	D FIRME	5.567	9.41	1914.6	FIRME	5.000	8.46	27263.5
	D TIERRA	2.926	4.92	71598.4	S-EST 1	2.783	4.71	15331.8
	S-EST 2	2.783	4.71	15398.3				
2930.000	D FIRME	5.562	3.46	1918.1	FIRME	4.996	3.11	27266.6
	D TIERRA	2.939	1.82	71600.2	S-EST 1	2.781	1.73	15333.6
	S-EST 2	2.781	1.73	15400.1				
2931.224	D FIRME	5.553	6.80	1924.9	FIRME	4.987	6.11	27272.7
	D TIERRA	2.961	3.61	71603.9	S-EST 1	2.777	3.40	15337.0
	S-EST 2	2.776	3.40	15403.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:56 1046 pagina 98
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2933.276	D FIRME	5.539	11.38	1936.3	FIRME	4.974	10.22	27282.9
	D TIERRA	3.001	6.12	71610.0	S-EST 1	2.770	5.69	15342.6
	S-EST 2	2.770	5.69	15409.1				
2935.000	D FIRME	5.529	9.54	1945.8	FIRME	4.964	8.57	27291.5
	D TIERRA	3.034	5.20	71615.2	S-EST 1	2.765	4.77	15347.4
	S-EST 2	2.765	4.77	15413.9				
2935.624	D FIRME	5.525	3.45	1949.2	FIRME	4.960	3.10	27294.6
	D TIERRA	3.048	1.90	71617.1	S-EST 1	2.763	1.72	15349.1
	S-EST 2	2.763	1.72	15415.6				
2936.958	D FIRME	5.519	7.37	1956.6	FIRME	4.954	6.61	27301.2
	D TIERRA	3.079	4.09	71621.2	S-EST 1	2.759	3.68	15352.8
	S-EST 2	2.760	3.68	15419.3				
2938.469	D FIRME	5.512	8.33	1964.9	FIRME	4.947	7.48	27308.7
	D TIERRA	3.115	4.68	71625.8	S-EST 1	2.756	4.17	15357.0
	S-EST 2	2.756	4.17	15423.5				
2940.000	D FIRME	5.506	8.43	1973.4	FIRME	4.941	7.57	27316.2
	D TIERRA	3.153	4.80	71630.6	S-EST 1	2.753	4.22	15361.2
	S-EST 2	2.753	4.22	15427.7				
2940.206	D FIRME	5.505	1.13	1974.5	FIRME	4.941	1.02	27317.2
	D TIERRA	3.158	0.65	71631.3	S-EST 1	2.753	0.57	15361.8
	S-EST 2	2.753	0.57	15428.3				
2940.898	D FIRME	5.503	3.81	1978.3	FIRME	4.938	3.42	27320.7
	D TIERRA	3.177	2.19	71633.5	S-EST 1	2.751	1.90	15363.7
	S-EST 2	2.751	1.90	15430.2				
2942.002	D FIRME	5.500	6.07	1984.4	FIRME	4.935	5.45	27326.1
	D TIERRA	3.218	3.53	71637.0	S-EST 1	2.750	3.04	15366.7
	S-EST 2	2.750	3.04	15433.2				
2942.007	D FIRME	5.500	0.03	1984.4	FIRME	4.935	0.02	27326.1
	D TIERRA	3.218	0.02	71637.0	S-EST 1	2.750	0.01	15366.7
	S-EST 2	2.750	0.01	15433.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:02:56 1046 pagina 99
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	1984.4
FIRME	27326.1
INADECUADO	31463.1
D TIERRA	71637.0
MUROS	1132.5
S-EST 1	15366.7
S-EST 2	15433.2
VEGETAL	26863.6
TERRAPLEN	121881.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:15 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.504	0.00	0.0	INADECUADO	20.522	0.00	0.0
	MUROS	2.489	0.00	0.0	S-EST 1	2.650	0.00	0.0
	S-EST 2	2.650	0.00	0.0	VEGETAL	1.080	0.00	0.0
	TERRAPLEN	128.551	0.00	0.0				
0.005	FIRME	4.504	0.02	0.0	INADECUADO	20.522	0.10	0.1
	MUROS	2.488	0.01	0.0	S-EST 1	2.650	0.01	0.0
	S-EST 2	2.650	0.01	0.0	VEGETAL	1.080	0.01	0.0
	TERRAPLEN	128.536	0.64	0.6				
1.151	FIRME	4.502	5.16	5.2	INADECUADO	20.514	23.51	23.6
	MUROS	2.369	2.78	2.8	S-EST 1	2.649	3.04	3.0
	S-EST 2	2.649	3.04	3.0	VEGETAL	1.080	1.24	1.2
	TERRAPLEN	125.444	145.53	146.2				
3.116	FIRME	4.499	8.84	14.0	INADECUADO	20.503	40.30	63.9
	MUROS	2.256	4.54	7.3	S-EST 1	2.648	5.20	8.3
	S-EST 2	2.648	5.20	8.3	VEGETAL	1.079	2.12	3.4
	TERRAPLEN	121.496	242.62	388.8				
3.116	FIRME	0.803	0.00	14.0				
4.301	FIRME	0.803	0.95	15.0				
5.000	FIRME	0.803	0.56	15.5				
6.354	FIRME	0.805	1.09	16.6				
9.433	FIRME	0.807	2.48	19.1				
10.000	FIRME	0.808	0.46	19.6				
11.976	FIRME	0.813	1.60	21.2				
14.438	FIRME	0.819	2.01	23.2				
15.000	FIRME	0.822	0.46	23.6				
20.000	FIRME	0.846	4.17	27.8				
20.667	FIRME	0.850	0.57	28.4				
23.243	FIRME	0.851	2.19	30.6				
24.144	FIRME	0.857	0.77	31.3				
25.000	FIRME	0.863	0.74	32.1				
25.548	FIRME	0.866	0.47	32.5				
30.000	FIRME	0.913	3.96	36.5				
30.076	FIRME	0.914	0.07	36.6				
35.000	FIRME	0.961	4.61	41.2				
37.574	FIRME	0.971	2.49	43.7				
40.000	FIRME	0.972	2.36	46.0				
45.000	FIRME	0.972	4.86	50.9				
47.108	FIRME	0.972	2.05	52.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.118	FIRME	0.972	0.01	52.9				
48.784	FIRME	0.972	1.62	54.6				
50.000	FIRME	0.972	1.18	55.8				
55.000	FIRME	0.977	4.87	60.6				
60.000	FIRME	0.981	4.90	65.5				
65.000	FIRME	0.985	4.92	70.4				
70.000	FIRME	0.988	4.93	75.4				
75.000	FIRME	0.993	4.95	80.3				
80.000	FIRME	0.996	4.97	85.3				
85.000	FIRME	1.001	4.99	90.3				
90.000	FIRME	1.005	5.01	95.3				
95.000	FIRME	1.008	5.03	100.3				
100.000	FIRME	1.012	5.05	105.4				
100.193	FIRME	1.012	0.20	105.6				
105.000	FIRME	1.001	4.84	110.4				
110.000	FIRME	0.989	4.97	115.4				
115.000	FIRME	0.977	4.91	120.3				
120.000	FIRME	0.964	4.85	125.1				
125.000	FIRME	0.952	4.79	129.9				
130.000	FIRME	0.941	4.73	134.7				
135.000	FIRME	0.928	4.67	139.3				
140.000	FIRME	0.916	4.61	144.0				
145.000	FIRME	0.904	4.55	148.5				
150.000	FIRME	0.892	4.49	153.0				
152.094	FIRME	0.887	1.86	154.9				
152.094	FIRME	4.713	0.00	154.9	INADECUADO	3.028	0.00	63.9
	MUROS	2.847	0.00	7.3	S-EST 1	2.910	0.00	8.3
	S-EST 2	2.910	0.00	8.3	VEGETAL	0.087	0.00	3.4
	TERRAPLEN	78.435	0.00	388.8				
155.000	FIRME	4.679	13.65	168.5	INADECUADO	14.927	26.09	90.0
	MUROS	2.787	8.19	15.5	S-EST 1	2.888	8.43	16.7
	S-EST 2	2.888	8.42	16.7	VEGETAL	0.387	0.69	4.1
	TERRAPLEN	88.176	242.09	630.9				
157.032	FIRME	4.654	9.48	178.0	INADECUADO	13.582	28.97	119.0
	MUROS	2.748	5.62	21.2	S-EST 1	2.874	5.85	22.5
	S-EST 2	2.873	5.85	22.5	VEGETAL	0.323	0.72	4.8
	TERRAPLEN	85.291	176.24	807.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
157.042	FIRME	4.654	0.05	178.0	INADECUADO	13.575	0.14	119.1
	MUROS	2.748	0.03	21.2	S-EST 1	2.873	0.03	22.6
	S-EST 2	2.873	0.03	22.6	VEGETAL	0.323	0.00	4.8
	TERRAPLEN	85.277	0.85	808.0				
160.000	FIRME	4.618	13.71	191.7	INADECUADO	11.699	37.38	156.5
	MUROS	2.697	8.05	29.2	S-EST 1	2.851	8.47	31.0
	S-EST 2	2.851	8.47	31.0	VEGETAL	0.242	0.84	5.6
	TERRAPLEN	81.177	246.19	1054.2				
163.465	FIRME	4.576	15.93	207.7	INADECUADO	9.753	37.17	193.7
	MUROS	2.635	9.24	38.5	S-EST 1	2.825	9.83	40.9
	S-EST 2	2.824	9.83	40.9	VEGETAL	0.167	0.71	6.3
	TERRAPLEN	76.682	273.49	1327.6				
164.533	FIRME	4.564	4.88	212.6	INADECUADO	9.320	10.19	203.8
	MUROS	2.627	2.81	41.3	S-EST 1	2.817	3.01	43.9
	S-EST 2	2.817	3.01	43.9	VEGETAL	0.150	0.17	6.5
	TERRAPLEN	75.495	81.26	1408.9				
165.000	FIRME	4.558	2.13	214.7	INADECUADO	9.133	4.31	208.1
	MUROS	2.620	1.23	42.5	S-EST 1	2.813	1.31	45.2
	S-EST 2	2.813	1.31	45.2	VEGETAL	0.142	0.07	6.6
	TERRAPLEN	74.981	35.14	1444.0				
170.000	FIRME	4.498	22.64	237.3	INADECUADO	7.346	41.20	249.3
	MUROS	2.544	12.91	55.4	S-EST 1	2.776	13.97	59.2
	S-EST 2	2.775	13.97	59.2	VEGETAL	0.077	0.55	7.1
	TERRAPLEN	69.914	362.24	1806.3				
175.000	FIRME	4.438	22.34	259.7	INADECUADO	5.862	33.02	282.4
	MUROS	2.458	12.51	67.9	S-EST 1	2.738	13.79	72.9
	S-EST 2	2.738	13.78	72.9	VEGETAL	0.032	0.27	7.4
	TERRAPLEN	65.316	338.07	2144.4				
178.323	FIRME	4.398	14.68	274.3	INADECUADO	22.455	47.05	329.4
	MUROS	2.400	8.07	76.0	S-EST 1	2.713	9.06	82.0
	S-EST 2	2.713	9.06	82.0	VEGETAL	0.048	0.13	7.5
	TERRAPLEN	80.106	241.62	2386.0				
178.333	FIRME	4.398	0.04	274.4	INADECUADO	22.454	0.22	329.6
	MUROS	2.400	0.02	76.0	S-EST 1	2.713	0.03	82.0
	S-EST 2	2.713	0.03	82.0	VEGETAL	0.048	0.00	7.5
	TERRAPLEN	80.100	0.80	2386.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
178.639	FIRME	4.394	1.35	275.7	INADECUADO	22.441	6.87	336.5
	MUROS	2.393	0.73	76.8	S-EST 1	2.711	0.83	82.9
	S-EST 2	2.710	0.83	82.9	VEGETAL	0.042	0.01	7.5
	TERRAPLEN	79.893	24.48	2411.3				
180.000	FIRME	4.378	5.97	281.7	INADECUADO	22.391	30.51	367.0
	MUROS	2.371	3.24	80.0	S-EST 1	2.700	3.68	86.5
	S-EST 2	2.700	3.68	86.5	VEGETAL	0.011	0.04	7.6
	TERRAPLEN	78.972	108.11	2519.4				
184.898	FIRME	4.319	21.30	303.0	INADECUADO	19.389	102.32	469.3
	MUROS	2.288	11.41	91.4	S-EST 1	2.664	13.14	99.7
	S-EST 2	2.664	13.14	99.7	VEGETAL	0.011	0.05	7.6
	TERRAPLEN	72.966	372.10	2891.5				
185.000	FIRME	4.317	0.44	303.4	INADECUADO	19.328	1.97	471.3
	MUROS	2.287	0.23	91.6	S-EST 1	2.663	0.27	100.0
	S-EST 2	2.662	0.27	99.9	VEGETAL	0.011	0.00	7.6
	TERRAPLEN	72.842	7.44	2898.9				
187.309	FIRME	4.290	9.94	313.4	INADECUADO	17.938	43.02	514.3
	MUROS	2.248	5.24	96.9	S-EST 1	2.645	6.13	106.1
	S-EST 2	2.646	6.13	106.1	VEGETAL	0.011	0.03	7.6
	TERRAPLEN	70.022	164.94	3063.8				
190.000	FIRME	4.257	11.50	324.9	INADECUADO	16.338	46.12	560.4
	MUROS	2.199	5.98	102.9	S-EST 1	2.626	7.09	113.2
	S-EST 2	2.625	7.09	113.2	VEGETAL	0.011	0.03	7.7
	TERRAPLEN	66.761	184.04	3247.9				
194.999	FIRME	4.197	21.13	346.0	INADECUADO	13.427	74.40	634.8
	MUROS	2.112	10.78	113.6	S-EST 1	2.588	13.03	126.2
	S-EST 2	2.588	13.03	126.2	VEGETAL	0.011	0.05	7.7
	TERRAPLEN	60.732	318.67	3566.5				
195.000	FIRME	4.198	0.00	346.0	INADECUADO	13.427	0.01	634.9
	MUROS	2.112	0.00	113.6	S-EST 1	2.588	0.00	126.2
	S-EST 2	2.588	0.00	126.2	VEGETAL	0.011	0.00	7.7
	TERRAPLEN	60.731	0.06	3566.6				
199.683	FIRME	4.141	19.52	365.5	INADECUADO	10.766	56.65	691.5
	MUROS	2.030	9.70	123.3	S-EST 1	2.553	12.04	138.2
	S-EST 2	2.552	12.04	138.2	VEGETAL	0.011	0.05	7.8
	TERRAPLEN	55.277	271.63	3838.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	4.137	1.31	366.8	INADECUADO	10.585	3.38	694.9
	MUROS	2.005	0.64	124.0	S-EST 1	2.550	0.81	139.1
	S-EST 2	2.550	0.81	139.0	VEGETAL	0.011	0.00	7.8
	TERRAPLEN	54.923	17.47	3855.7				
205.000	FIRME	4.077	20.54	387.4	INADECUADO	10.438	52.56	747.5
	MUROS	1.940	9.86	133.8	S-EST 1	2.513	12.66	151.7
	S-EST 2	2.512	12.66	151.7	VEGETAL	0.010	0.05	7.8
	TERRAPLEN	51.912	267.09	4122.8				
205.001	FIRME	4.077	0.00	387.4	INADECUADO	10.438	0.01	747.5
	MUROS	1.940	0.00	133.8	S-EST 1	2.513	0.00	151.7
	S-EST 2	2.513	0.00	151.7	VEGETAL	0.010	0.00	7.8
	TERRAPLEN	51.911	0.05	4122.8				
210.000	FIRME	4.017	20.23	407.6	INADECUADO	10.288	51.80	799.3
	MUROS	1.860	9.50	143.3	S-EST 1	2.475	12.47	164.2
	S-EST 2	2.475	12.47	164.2	VEGETAL	0.010	0.05	7.9
	TERRAPLEN	49.131	252.55	4375.4				
212.386	FIRME	3.988	9.55	417.2	INADECUADO	10.216	24.46	823.7
	MUROS	1.820	4.39	147.7	S-EST 1	2.457	5.88	170.1
	S-EST 2	2.457	5.88	170.0	VEGETAL	0.010	0.02	7.9
	TERRAPLEN	47.740	115.57	4491.0				
212.922	FIRME	3.982	2.14	419.3	INADECUADO	10.197	5.47	829.2
	MUROS	1.797	0.97	148.7	S-EST 1	2.453	1.32	171.4
	S-EST 2	2.453	1.32	171.4	VEGETAL	0.010	0.01	7.9
	TERRAPLEN	47.394	25.50	4516.5				
215.000	FIRME	3.957	8.25	427.6	INADECUADO	10.138	21.13	850.3
	MUROS	1.768	3.70	152.4	S-EST 1	2.437	5.08	176.5
	S-EST 2	2.437	5.08	176.4	VEGETAL	0.010	0.02	7.9
	TERRAPLEN	46.108	97.15	4613.6				
220.000	FIRME	3.896	19.63	447.2	INADECUADO	9.987	50.31	900.6
	MUROS	1.683	8.63	161.0	S-EST 1	2.400	12.09	188.6
	S-EST 2	2.399	12.09	188.5	VEGETAL	0.010	0.05	8.0
	TERRAPLEN	43.116	223.06	4836.7				
225.000	FIRME	3.836	19.33	466.5	INADECUADO	9.837	49.56	950.2
	MUROS	1.611	8.23	169.3	S-EST 1	2.363	11.91	200.5
	S-EST 2	2.362	11.90	200.4	VEGETAL	0.010	0.05	8.0
	TERRAPLEN	40.712	209.57	5046.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
226.371	FIRME	3.820	5.25	471.8	INADECUADO	9.796	13.46	963.7
	MUROS	1.593	2.20	171.5	S-EST 1	2.352	3.23	203.7
	S-EST 2	2.352	3.23	203.7	VEGETAL	0.010	0.01	8.1
	TERRAPLEN	40.136	55.42	5101.7				
230.000	FIRME	3.776	13.78	485.5	INADECUADO	9.686	35.35	999.0
	MUROS	1.540	5.68	177.1	S-EST 1	2.325	8.49	212.2
	S-EST 2	2.325	8.49	212.2	VEGETAL	0.010	0.04	8.1
	TERRAPLEN	38.496	142.68	5244.3				
232.925	FIRME	3.741	10.99	496.5	INADECUADO	9.599	28.20	1027.2
	MUROS	1.493	4.44	181.6	S-EST 1	2.303	6.77	218.9
	S-EST 2	2.303	6.77	218.9	VEGETAL	0.010	0.03	8.1
	TERRAPLEN	37.017	110.44	5354.8				
233.193	FIRME	3.738	1.00	497.5	INADECUADO	9.590	2.57	1029.8
	MUROS	1.486	0.40	182.0	S-EST 1	2.301	0.62	219.6
	S-EST 2	2.301	0.62	219.5	VEGETAL	0.010	0.00	8.1
	TERRAPLEN	36.883	9.90	5364.7				
234.896	FIRME	3.738	6.37	503.9	INADECUADO	9.502	16.26	1046.0
	MUROS	1.139	2.24	184.2	S-EST 1	2.301	3.92	223.5
	S-EST 2	2.301	3.92	223.5	VEGETAL	0.010	0.02	8.1
	TERRAPLEN	36.138	62.18	5426.8				
235.000	FIRME	3.738	0.39	504.3	INADECUADO	9.497	0.99	1047.0
	MUROS	1.117	0.12	184.3	S-EST 1	2.301	0.24	223.7
	S-EST 2	2.301	0.24	223.7	VEGETAL	0.010	0.00	8.1
	TERRAPLEN	36.092	3.76	5430.6				
235.528	FIRME	3.738	1.97	506.3	INADECUADO	9.466	5.01	1052.0
	MUROS	1.002	0.56	184.9	S-EST 1	2.301	1.21	224.9
	S-EST 2	2.301	1.21	224.9	VEGETAL	0.009	0.01	8.1
	TERRAPLEN	35.855	18.99	5449.6				
236.867	FIRME	3.733	5.00	511.3	INADECUADO	9.378	12.62	1064.7
	MUROS	0.735	1.16	186.1	S-EST 1	2.297	3.08	228.0
	S-EST 2	2.297	3.08	228.0	VEGETAL	0.009	0.01	8.2
	TERRAPLEN	35.185	47.56	5497.2				
238.329	FIRME	3.694	5.43	516.7	INADECUADO	9.274	13.63	1078.3
	MUROS	0.720	1.06	187.1	S-EST 1	2.272	3.34	231.4
	S-EST 2	2.271	3.34	231.3	VEGETAL	0.009	0.01	8.2
	TERRAPLEN	34.224	50.74	5547.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
238.840	FIRME	3.688	1.89	518.6	INADECUADO	9.258	4.73	1083.0
	MUROS	0.717	0.37	187.5	S-EST 1	2.267	1.16	232.5
	S-EST 2	2.267	1.16	232.5	VEGETAL	0.009	0.00	8.2
	TERRAPLEN	33.958	17.42	5565.3				
240.000	FIRME	3.672	4.27	522.9	INADECUADO	9.216	10.72	1093.7
	MUROS	0.703	0.82	188.3	S-EST 1	2.257	2.62	235.1
	S-EST 2	2.257	2.62	235.1	VEGETAL	0.009	0.01	8.2
	TERRAPLEN	33.348	39.04	5604.4				
240.345	FIRME	3.668	1.27	524.1	INADECUADO	9.204	3.18	1096.9
	MUROS	0.699	0.24	188.5	S-EST 1	2.253	0.78	235.9
	S-EST 2	2.254	0.78	235.9	VEGETAL	0.009	0.00	8.2
	TERRAPLEN	33.166	11.47	5615.8				
240.811	FIRME	3.665	1.71	525.8	INADECUADO	9.196	4.29	1101.2
	MUROS	0.697	0.33	188.9	S-EST 1	2.251	1.05	237.0
	S-EST 2	2.252	1.05	236.9	VEGETAL	0.009	0.00	8.2
	TERRAPLEN	32.954	15.41	5631.2				
242.384	FIRME	3.653	5.76	531.6	INADECUADO	9.164	14.44	1115.6
	MUROS	0.681	1.08	190.0	S-EST 1	2.244	3.54	240.5
	S-EST 2	2.244	3.54	240.5	VEGETAL	0.009	0.01	8.2
	TERRAPLEN	32.228	51.27	5682.5				
242.784	FIRME	3.649	1.46	533.0	INADECUADO	9.152	3.66	1119.3
	MUROS	0.679	0.27	190.2	S-EST 1	2.241	0.90	241.4
	S-EST 2	2.241	0.90	241.4	VEGETAL	0.009	0.00	8.2
	TERRAPLEN	32.028	12.85	5695.4				
243.352	FIRME	3.641	2.07	535.1	INADECUADO	9.132	5.19	1124.5
	MUROS	0.671	0.38	190.6	S-EST 1	2.236	1.27	242.7
	S-EST 2	2.236	1.27	242.6	VEGETAL	0.009	0.01	8.2
	TERRAPLEN	31.741	18.11	5713.5				
243.353	FIRME	3.641	0.00	535.1	INADECUADO	9.132	0.01	1124.5
	MUROS	0.671	0.00	190.6	S-EST 1	2.236	0.00	242.7
	S-EST 2	2.236	0.00	242.6	VEGETAL	0.009	0.00	8.2
	TERRAPLEN	31.740	0.03	5713.5				
244.653	FIRME	3.623	4.72	539.8	INADECUADO	9.085	11.84	1136.3
	MUROS	0.661	0.87	191.5	S-EST 1	2.224	2.90	245.6
	S-EST 2	2.224	2.90	245.5	VEGETAL	0.009	0.01	8.2
	TERRAPLEN	31.080	40.83	5754.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
244.756	FIRME	3.622	0.37	540.2	INADECUADO	9.081	0.94	1137.3
	MUROS	0.661	0.07	191.5	S-EST 1	2.224	0.23	245.8
	S-EST 2	2.223	0.23	245.8	VEGETAL	0.009	0.00	8.2
	TERRAPLEN	31.028	3.20	5757.5				
245.000	FIRME	3.619	0.88	541.1	INADECUADO	9.073	2.21	1139.5
	MUROS	0.659	0.16	191.7	S-EST 1	2.221	0.54	246.3
	S-EST 2	2.221	0.54	246.3	VEGETAL	0.009	0.00	8.2
	TERRAPLEN	30.908	7.56	5765.1				
245.452	FIRME	3.613	1.63	542.7	INADECUADO	9.058	4.10	1143.6
	MUROS	0.655	0.30	192.0	S-EST 1	2.217	1.00	247.3
	S-EST 2	2.217	1.00	247.3	VEGETAL	0.009	0.00	8.2
	TERRAPLEN	30.682	13.92	5779.0				
245.523	FIRME	3.612	0.26	543.0	INADECUADO	9.055	0.64	1144.2
	MUROS	0.655	0.05	192.1	S-EST 1	2.216	0.16	247.5
	S-EST 2	2.216	0.16	247.5	VEGETAL	0.009	0.00	8.2
	TERRAPLEN	30.647	2.18	5781.2				
245.568	FIRME	3.610	0.16	543.2	INADECUADO	9.051	0.41	1144.6
	MUROS	0.654	0.03	192.1	S-EST 1	2.215	0.10	247.6
	S-EST 2	2.215	0.10	247.6	VEGETAL	0.009	0.00	8.2
	TERRAPLEN	30.617	1.38	5782.6				
246.859	FIRME	3.565	4.63	547.8	INADECUADO	8.930	11.61	1156.3
	MUROS	0.642	0.84	192.9	S-EST 1	2.185	2.84	250.4
	S-EST 2	2.185	2.84	250.4	VEGETAL	0.009	0.01	8.2
	TERRAPLEN	29.751	38.97	5821.5				
246.925	FIRME	3.563	0.24	548.0	INADECUADO	8.924	0.59	1156.8
	MUROS	0.642	0.04	193.0	S-EST 1	2.184	0.14	250.6
	S-EST 2	2.184	0.14	250.6	VEGETAL	0.009	0.00	8.2
	TERRAPLEN	29.707	1.96	5823.5				
248.290	FIRME	3.522	4.84	552.9	INADECUADO	8.817	12.11	1169.0
	MUROS	0.630	0.87	193.8	S-EST 1	2.157	2.96	253.6
	S-EST 2	2.157	2.96	253.5	VEGETAL	0.009	0.01	8.3
	TERRAPLEN	28.895	40.00	5863.5				
248.353	FIRME	3.520	0.22	553.1	INADECUADO	8.812	0.56	1169.5
	MUROS	0.629	0.04	193.9	S-EST 1	2.156	0.14	253.7
	S-EST 2	2.156	0.14	253.7	VEGETAL	0.009	0.00	8.3
	TERRAPLEN	28.858	1.82	5865.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
249.810	FIRME	3.482	5.10	558.2	INADECUADO	8.711	12.77	1182.3
	MUROS	0.617	0.91	194.8	S-EST 1	2.130	3.12	256.8
	S-EST 2	2.131	3.12	256.8	VEGETAL	0.009	0.01	8.3
	TERRAPLEN	28.056	41.46	5906.8				
250.000	FIRME	3.476	0.66	558.8	INADECUADO	8.698	1.65	1183.9
	MUROS	0.616	0.12	194.9	S-EST 1	2.128	0.40	257.2
	S-EST 2	2.127	0.40	257.2	VEGETAL	0.009	0.00	8.3
	TERRAPLEN	27.956	5.32	5912.1				
250.000	FIRME	3.548	0.00	558.8	INADECUADO	8.699	0.00	1183.9
	S-EST 1	2.177	0.00	257.2	S-EST 2	2.177	0.00	257.2
	VEGETAL	0.009	0.00	8.3	TERRAPLEN	28.393	0.00	5912.1
251.307	FIRME	3.506	4.61	563.4	INADECUADO	8.584	11.29	1195.2
	S-EST 1	2.148	2.83	260.0	S-EST 2	2.148	2.83	260.0
	VEGETAL	0.009	0.01	8.3	TERRAPLEN	27.615	36.60	5948.7
252.782	FIRME	3.459	5.14	568.6	INADECUADO	8.459	12.57	1207.8
	S-EST 1	2.117	3.15	263.2	S-EST 2	2.117	3.15	263.2
	VEGETAL	0.008	0.01	8.3	TERRAPLEN	26.793	40.13	5988.8
252.851	FIRME	3.457	0.24	568.8	INADECUADO	8.454	0.58	1208.4
	S-EST 1	2.116	0.15	263.3	S-EST 2	2.115	0.15	263.3
	VEGETAL	0.008	0.00	8.3	TERRAPLEN	26.758	1.85	5990.7
254.453	FIRME	3.413	5.50	574.3	INADECUADO	8.339	13.45	1221.8
	S-EST 1	2.087	3.37	266.7	S-EST 2	2.087	3.37	266.7
	VEGETAL	0.008	0.01	8.3	TERRAPLEN	26.003	42.26	6032.9
254.682	FIRME	3.407	0.78	575.1	INADECUADO	8.323	1.91	1223.7
	S-EST 1	2.083	0.48	267.2	S-EST 2	2.083	0.48	267.2
	VEGETAL	0.008	0.00	8.3	TERRAPLEN	25.901	5.94	6038.9
255.000	FIRME	3.398	1.08	576.2	INADECUADO	8.300	2.64	1226.4
	S-EST 1	2.077	0.66	267.8	S-EST 2	2.077	0.66	267.8
	VEGETAL	0.008	0.00	8.3	TERRAPLEN	25.762	8.21	6047.1
255.596	FIRME	3.381	2.02	578.2	INADECUADO	8.256	4.93	1231.3
	S-EST 1	2.066	1.23	269.1	S-EST 2	2.066	1.23	269.0
	VEGETAL	0.008	0.00	8.3	TERRAPLEN	25.518	15.28	6062.4
255.597	FIRME	3.381	0.00	578.2	INADECUADO	8.256	0.01	1231.3
	S-EST 1	2.066	0.00	269.1	S-EST 2	2.066	0.00	269.0
	VEGETAL	0.008	0.00	8.3	TERRAPLEN	25.517	0.03	6062.4
256.127	FIRME	3.366	1.79	580.0	INADECUADO	8.217	4.37	1235.7
	S-EST 1	2.056	1.09	270.2	S-EST 2	2.056	1.09	270.1
	VEGETAL	0.008	0.00	8.3	TERRAPLEN	25.324	13.47	6075.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:16 1046 pagina 10
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
257.811	FIRME	3.338	5.64	585.6	INADECUADO	8.144	13.78	1249.5
	S-EST 1	2.038	3.45	273.6	S-EST 2	2.038	3.45	273.6
	VEGETAL	0.008	0.01	8.3	TERRAPLEN	24.840	42.24	6118.1
259.496	FIRME	3.308	5.60	591.2	INADECUADO	8.067	13.66	1263.1
	S-EST 1	2.019	3.42	277.0	S-EST 2	2.019	3.42	277.0
	VEGETAL	0.008	0.01	8.4	TERRAPLEN	24.290	41.39	6159.5
259.625	FIRME	3.304	0.43	591.7	INADECUADO	8.056	1.04	1264.2
	S-EST 1	2.016	0.26	277.3	S-EST 2	2.016	0.26	277.3
	VEGETAL	0.008	0.00	8.4	TERRAPLEN	24.238	3.13	6162.6
260.000	FIRME	3.286	1.24	592.9	INADECUADO	8.009	3.01	1267.2
	S-EST 1	2.004	0.75	278.0	S-EST 2	2.004	0.75	278.0
	VEGETAL	0.008	0.00	8.4	TERRAPLEN	24.045	9.05	6171.7
261.361	FIRME	3.219	4.43	597.3	INADECUADO	7.839	10.78	1278.0
	S-EST 1	1.962	2.70	280.7	S-EST 2	1.962	2.70	280.7
	VEGETAL	0.008	0.01	8.4	TERRAPLEN	23.368	32.26	6203.9
261.705	FIRME	3.205	1.10	598.4	INADECUADO	7.805	2.69	1280.6
	S-EST 1	1.953	0.67	281.4	S-EST 2	1.953	0.67	281.4
	VEGETAL	0.008	0.00	8.4	TERRAPLEN	23.234	8.02	6211.9
263.891	FIRME	3.118	6.91	605.4	INADECUADO	7.589	16.83	1297.5
	S-EST 1	1.899	4.21	285.6	S-EST 2	1.900	4.21	285.6
	VEGETAL	0.008	0.02	8.4	TERRAPLEN	22.373	49.85	6261.8
265.000	FIRME	3.080	3.44	608.8	INADECUADO	7.496	8.36	1305.8
	S-EST 1	1.876	2.09	287.7	S-EST 2	1.876	2.09	287.7
	VEGETAL	0.008	0.01	8.4	TERRAPLEN	21.810	24.50	6286.3
265.161	FIRME	3.075	0.50	609.3	INADECUADO	7.483	1.21	1307.0
	S-EST 1	1.873	0.30	288.0	S-EST 2	1.873	0.30	288.0
	VEGETAL	0.007	0.00	8.4	TERRAPLEN	21.728	3.50	6289.8
266.190	FIRME	3.044	3.15	612.4	INADECUADO	7.407	7.66	1314.7
	S-EST 1	1.854	1.92	289.9	S-EST 2	1.854	1.92	289.9
	VEGETAL	0.007	0.01	8.4	TERRAPLEN	21.252	22.11	6311.9
269.537	FIRME	2.984	10.09	622.5	INADECUADO	7.170	24.40	1339.1
	S-EST 1	1.794	6.10	296.0	S-EST 2	1.794	6.10	296.0
	VEGETAL	0.007	0.02	8.4	TERRAPLEN	19.772	68.65	6380.6
270.000	FIRME	2.969	1.38	623.9	INADECUADO	7.127	3.31	1342.4
	S-EST 1	1.784	0.83	296.9	S-EST 2	1.783	0.83	296.8
	VEGETAL	0.007	0.00	8.4	TERRAPLEN	19.545	9.10	6389.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:16 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
270.950	FIRME	2.938	2.81	626.7	INADECUADO	7.039	6.73	1349.1
	S-EST 1	1.762	1.68	298.6	S-EST 2	1.761	1.68	298.5
	VEGETAL	0.007	0.01	8.4	TERRAPLEN	19.080	18.35	6408.0
273.063	FIRME	2.846	6.11	632.8	INADECUADO	6.792	14.61	1363.7
	S-EST 1	1.700	3.66	302.2	S-EST 2	1.699	3.66	302.2
	VEGETAL	0.007	0.01	8.5	TERRAPLEN	17.929	39.10	6447.1
275.000	FIRME	2.799	5.47	638.3	INADECUADO	6.657	13.03	1376.8
	S-EST 1	1.666	3.26	305.5	S-EST 2	1.666	3.26	305.4
	VEGETAL	0.007	0.01	8.5	TERRAPLEN	17.147	33.97	6481.1
275.232	FIRME	2.793	0.65	638.9	INADECUADO	6.641	1.54	1378.3
	S-EST 1	1.662	0.39	305.9	S-EST 2	1.662	0.39	305.8
	VEGETAL	0.007	0.00	8.5	TERRAPLEN	17.054	3.97	6485.1
277.198	FIRME	2.747	5.45	644.4	INADECUADO	6.509	12.93	1391.2
	S-EST 1	1.629	3.23	309.1	S-EST 2	1.629	3.23	309.1
	VEGETAL	0.007	0.01	8.5	TERRAPLEN	16.260	32.75	6517.8
278.577	FIRME	2.708	3.76	648.1	INADECUADO	6.401	8.90	1400.1
	S-EST 1	1.602	2.23	311.3	S-EST 2	1.602	2.23	311.3
	VEGETAL	0.006	0.01	8.5	TERRAPLEN	15.664	22.01	6539.8
279.071	FIRME	2.692	1.33	649.5	INADECUADO	6.359	3.15	1403.3
	S-EST 1	1.591	0.79	312.1	S-EST 2	1.592	0.79	312.1
	VEGETAL	0.006	0.00	8.5	TERRAPLEN	15.451	7.69	6547.5
280.000	FIRME	2.662	2.49	652.0	INADECUADO	6.280	5.87	1409.2
	S-EST 1	1.571	1.47	313.6	S-EST 2	1.572	1.47	313.6
	VEGETAL	0.006	0.01	8.5	TERRAPLEN	15.060	14.17	6561.7
281.301	FIRME	2.620	3.44	655.4	INADECUADO	6.169	8.10	1417.3
	S-EST 1	1.544	2.03	315.6	S-EST 2	1.544	2.03	315.6
	VEGETAL	0.006	0.01	8.5	TERRAPLEN	14.527	19.25	6580.9
283.594	FIRME	2.555	5.93	661.3	INADECUADO	5.997	13.95	1431.2
	S-EST 1	1.501	3.49	319.1	S-EST 2	1.501	3.49	319.1
	VEGETAL	0.006	0.01	8.5	TERRAPLEN	13.681	32.34	6613.3
285.000	FIRME	2.509	3.56	664.9	INADECUADO	5.877	8.35	1439.6
	S-EST 1	1.470	2.09	321.2	S-EST 2	1.471	2.09	321.2
	VEGETAL	0.006	0.01	8.5	TERRAPLEN	13.146	18.86	6632.1
285.496	FIRME	2.492	1.24	666.1	INADECUADO	5.834	2.90	1442.5
	S-EST 1	1.460	0.73	321.9	S-EST 2	1.460	0.73	321.9
	VEGETAL	0.006	0.00	8.5	TERRAPLEN	12.962	6.47	6638.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
285.986	FIRME	2.485	1.22	667.3	INADECUADO	5.812	2.85	1445.3
	S-EST 1	1.454	0.71	322.6	S-EST 2	1.455	0.71	322.6
	VEGETAL	0.006	0.00	8.5	TERRAPLEN	12.837	6.32	6644.9
287.498	FIRME	2.480	3.75	671.1	INADECUADO	5.756	8.75	1454.1
	S-EST 1	1.440	2.19	324.8	S-EST 2	1.440	2.19	324.8
	VEGETAL	0.006	0.01	8.5	TERRAPLEN	12.476	19.14	6664.1
289.254	FIRME	2.424	4.31	675.4	INADECUADO	5.633	10.00	1464.1
	S-EST 1	1.410	2.50	327.3	S-EST 2	1.410	2.50	327.3
	VEGETAL	0.006	0.01	8.6	TERRAPLEN	11.956	21.45	6685.5
290.000	FIRME	2.411	1.80	677.2	INADECUADO	5.595	4.19	1468.3
	S-EST 1	1.400	1.05	328.4	S-EST 2	1.400	1.05	328.3
	VEGETAL	0.006	0.00	8.6	TERRAPLEN	11.758	8.85	6694.3
291.492	FIRME	2.384	3.58	680.8	INADECUADO	5.519	8.29	1476.5
	S-EST 1	1.381	2.08	330.4	S-EST 2	1.381	2.07	330.4
	VEGETAL	0.006	0.01	8.6	TERRAPLEN	11.381	17.26	6711.6
292.823	FIRME	2.349	3.15	683.9	INADECUADO	5.427	7.28	1483.8
	S-EST 1	1.358	1.82	332.3	S-EST 2	1.358	1.82	332.2
	VEGETAL	0.005	0.01	8.6	TERRAPLEN	11.033	14.92	6726.5
293.496	FIRME	2.340	1.58	685.5	INADECUADO	5.401	3.64	1487.5
	S-EST 1	1.351	0.91	333.2	S-EST 2	1.351	0.91	333.1
	VEGETAL	0.005	0.00	8.6	TERRAPLEN	10.899	7.38	6733.9
295.000	FIRME	2.337	3.52	689.0	INADECUADO	5.379	8.11	1495.6
	S-EST 1	1.346	2.03	335.2	S-EST 2	1.346	2.03	335.2
	VEGETAL	0.005	0.01	8.6	TERRAPLEN	10.698	16.24	6750.1
295.565	FIRME	2.337	1.32	690.4	INADECUADO	5.371	3.04	1498.6
	S-EST 1	1.344	0.76	336.0	S-EST 2	1.344	0.76	335.9
	VEGETAL	0.005	0.00	8.6	TERRAPLEN	10.623	6.02	6756.2
297.771	FIRME	2.324	5.14	695.5	INADECUADO	5.323	11.80	1510.4
	S-EST 1	1.332	2.95	338.9	S-EST 2	1.332	2.95	338.9
	VEGETAL	0.005	0.01	8.6	TERRAPLEN	10.293	23.07	6779.2
299.782	FIRME	2.311	4.66	700.2	INADECUADO	5.278	10.66	1521.1
	S-EST 1	1.321	2.67	341.6	S-EST 2	1.321	2.67	341.6
	VEGETAL	0.005	0.01	8.6	TERRAPLEN	10.010	20.41	6799.7
300.000	FIRME	2.309	0.50	700.7	INADECUADO	5.271	1.15	1522.2
	S-EST 1	1.319	0.29	341.9	S-EST 2	1.319	0.29	341.8
	VEGETAL	0.005	0.00	8.6	TERRAPLEN	9.974	2.18	6801.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
301.352	FIRME	2.295	3.11	703.8	INADECUADO	5.230	7.10	1529.3
	S-EST 1	1.309	1.78	343.7	S-EST 2	1.309	1.78	343.6
	VEGETAL	0.005	0.01	8.6	TERRAPLEN	9.750	13.33	6815.2
302.555	FIRME	2.278	2.75	706.5	INADECUADO	5.184	6.26	1535.6
	S-EST 1	1.297	1.57	345.2	S-EST 2	1.297	1.57	345.2
	VEGETAL	0.005	0.01	8.6	TERRAPLEN	9.524	11.59	6826.8
302.643	FIRME	2.276	0.20	706.7	INADECUADO	5.180	0.46	1536.0
	S-EST 1	1.296	0.11	345.3	S-EST 2	1.297	0.11	345.3
	VEGETAL	0.005	0.00	8.6	TERRAPLEN	9.507	0.84	6827.6
303.581	FIRME	2.265	2.13	708.8	INADECUADO	5.143	4.84	1540.9
	S-EST 1	1.287	1.21	346.5	S-EST 2	1.287	1.21	346.5
	VEGETAL	0.005	0.00	8.6	TERRAPLEN	9.329	8.83	6836.4
305.000	FIRME	2.260	3.21	712.1	INADECUADO	5.116	7.28	1548.2
	S-EST 1	1.280	1.82	348.4	S-EST 2	1.280	1.82	348.3
	VEGETAL	0.005	0.01	8.6	TERRAPLEN	9.136	13.10	6849.5
305.785	FIRME	2.257	1.77	713.8	INADECUADO	5.101	4.01	1552.2
	S-EST 1	1.277	1.00	349.4	S-EST 2	1.277	1.00	349.3
	VEGETAL	0.005	0.00	8.6	TERRAPLEN	9.031	7.13	6856.7
308.477	FIRME	2.245	6.06	719.9	INADECUADO	5.048	13.66	1565.8
	S-EST 1	1.263	3.42	352.8	S-EST 2	1.263	3.42	352.8
	VEGETAL	0.005	0.01	8.7	TERRAPLEN	8.859	24.08	6880.7
310.000	FIRME	2.236	3.41	723.3	INADECUADO	5.017	7.66	1573.5
	S-EST 1	1.256	1.92	354.7	S-EST 2	1.256	1.92	354.7
	VEGETAL	0.005	0.01	8.7	TERRAPLEN	8.791	13.44	6894.2
312.415	FIRME	2.221	5.38	728.7	INADECUADO	4.969	12.06	1585.6
	S-EST 1	1.244	3.02	357.7	S-EST 2	1.243	3.02	357.7
	VEGETAL	0.005	0.01	8.7	TERRAPLEN	8.696	21.12	6915.3
315.000	FIRME	2.204	5.72	734.4	INADECUADO	4.917	12.78	1598.3
	S-EST 1	1.231	3.20	360.9	S-EST 2	1.231	3.20	360.9
	VEGETAL	0.005	0.01	8.7	TERRAPLEN	8.573	22.32	6937.6
316.418	FIRME	2.193	3.12	737.5	INADECUADO	4.889	6.95	1605.3
	S-EST 1	1.224	1.74	362.7	S-EST 2	1.224	1.74	362.6
	VEGETAL	0.005	0.01	8.7	TERRAPLEN	8.462	12.08	6949.7
316.615	FIRME	2.192	0.43	738.0	INADECUADO	4.887	0.96	1606.2
	S-EST 1	1.223	0.24	362.9	S-EST 2	1.223	0.24	362.9
	VEGETAL	0.005	0.00	8.7	TERRAPLEN	8.449	1.67	6951.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:16 1046 pagina 14
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
318.592	FIRME	2.208	4.35	742.3	INADECUADO	4.908	9.68	1615.9
	S-EST 1	1.228	2.42	365.3	S-EST 2	1.228	2.42	365.3
	VEGETAL	0.005	0.01	8.7	TERRAPLEN	8.347	16.60	6968.0
319.508	FIRME	2.214	2.03	744.3	INADECUADO	4.918	4.50	1620.4
	S-EST 1	1.231	1.13	366.5	S-EST 2	1.231	1.13	366.4
	VEGETAL	0.005	0.00	8.7	TERRAPLEN	8.286	7.62	6975.6
320.000	FIRME	2.216	1.09	745.4	INADECUADO	4.921	2.42	1622.8
	S-EST 1	1.231	0.61	367.1	S-EST 2	1.231	0.61	367.0
	VEGETAL	0.005	0.00	8.7	TERRAPLEN	8.227	4.06	6979.6
320.570	FIRME	2.219	1.26	746.7	INADECUADO	4.923	2.81	1625.7
	S-EST 1	1.232	0.70	367.8	S-EST 2	1.232	0.70	367.7
	VEGETAL	0.005	0.00	8.7	TERRAPLEN	8.132	4.66	6984.3
322.497	FIRME	2.226	4.28	751.0	INADECUADO	4.931	9.49	1635.1
	S-EST 1	1.234	2.38	370.1	S-EST 2	1.234	2.38	370.1
	VEGETAL	0.005	0.01	8.7	TERRAPLEN	7.803	15.35	6999.7
322.546	FIRME	2.226	0.11	751.1	INADECUADO	4.931	0.24	1635.4
	S-EST 1	1.234	0.06	370.2	S-EST 2	1.234	0.06	370.2
	VEGETAL	0.005	0.00	8.7	TERRAPLEN	7.794	0.38	7000.0
322.643	FIRME	2.226	0.22	751.3	INADECUADO	4.932	0.48	1635.9
	S-EST 1	1.234	0.12	370.3	S-EST 2	1.234	0.12	370.3
	VEGETAL	0.005	0.00	8.7	TERRAPLEN	7.776	0.76	7000.8
324.524	FIRME	2.230	4.19	755.5	INADECUADO	4.934	9.28	1645.1
	S-EST 1	1.235	2.32	372.6	S-EST 2	1.235	2.32	372.6
	VEGETAL	0.005	0.01	8.7	TERRAPLEN	7.431	14.30	7015.1
325.000	FIRME	2.231	1.06	756.5	INADECUADO	4.935	2.35	1647.5
	S-EST 1	1.235	0.59	373.2	S-EST 2	1.235	0.59	373.2
	VEGETAL	0.005	0.00	8.7	TERRAPLEN	7.343	3.52	7018.6
326.385	FIRME	2.234	3.09	759.6	INADECUADO	4.937	6.84	1654.3
	S-EST 1	1.236	1.71	374.9	S-EST 2	1.236	1.71	374.9
	VEGETAL	0.005	0.01	8.7	TERRAPLEN	7.084	9.99	7028.6
326.501	FIRME	2.234	0.26	759.9	INADECUADO	4.938	0.57	1654.9
	S-EST 1	1.236	0.14	375.1	S-EST 2	1.236	0.14	375.1
	VEGETAL	0.005	0.00	8.7	TERRAPLEN	7.063	0.82	7029.4
328.478	FIRME	2.242	4.42	764.3	INADECUADO	4.951	9.78	1664.7
	S-EST 1	1.239	2.45	377.5	S-EST 2	1.239	2.45	377.5
	VEGETAL	0.005	0.01	8.8	TERRAPLEN	6.725	13.63	7043.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:16 1046 pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
329.933	FIRME	2.247	3.27	767.6	INADECUADO	4.960	7.21	1671.9
	S-EST 1	1.241	1.80	379.3	S-EST 2	1.241	1.80	379.3
	VEGETAL	0.005	0.01	8.8	TERRAPLEN	6.484	9.61	7052.7
330.000	FIRME	2.247	0.15	767.7	INADECUADO	4.960	0.33	1672.2
	S-EST 1	1.241	0.08	379.4	S-EST 2	1.241	0.08	379.4
	VEGETAL	0.005	0.00	8.8	TERRAPLEN	6.473	0.43	7053.1
330.000	FIRME	2.247	0.00	767.7	INADECUADO	4.960	0.00	1672.2
	S-EST 1	1.241	0.00	379.4	S-EST 2	1.241	0.00	379.4
	VEGETAL	0.005	0.00	8.8	TERRAPLEN	6.473	0.00	7053.1
330.455	FIRME	2.249	1.02	768.8	INADECUADO	4.850	2.23	1674.5
	S-EST 1	1.242	0.56	380.0	S-EST 2	1.242	0.56	379.9
	VEGETAL	0.005	0.00	8.8	TERRAPLEN	6.290	2.90	7056.0
332.407	FIRME	2.257	4.40	773.2	INADECUADO	4.380	9.01	1683.5
	S-EST 1	1.246	2.43	382.4	S-EST 2	1.246	2.43	382.4
	VEGETAL	0.005	0.01	8.8	TERRAPLEN	5.518	11.52	7067.5
332.433	FIRME	2.257	0.06	773.2	INADECUADO	4.373	0.11	1683.6
	S-EST 1	1.246	0.03	382.4	S-EST 2	1.246	0.03	382.4
	VEGETAL	0.005	0.00	8.8	TERRAPLEN	5.508	0.14	7067.7
334.409	FIRME	2.263	4.47	777.7	INADECUADO	3.891	8.17	1691.7
	S-EST 1	1.249	2.47	384.9	S-EST 2	1.249	2.47	384.9
	VEGETAL	0.005	0.01	8.8	TERRAPLEN	4.740	10.12	7077.8
334.410	FIRME	2.263	0.00	777.7	INADECUADO	3.891	0.00	1691.7
	S-EST 1	1.249	0.00	384.9	S-EST 2	1.249	0.00	384.9
	VEGETAL	0.005	0.00	8.8	TERRAPLEN	4.739	0.00	7077.8
334.419	FIRME	8.994	0.05	777.7	INADECUADO	13.065	0.08	1691.8
	D TIERRA	0.028	0.00	0.0	S-EST 1	4.132	0.02	384.9
	S-EST 2	4.163	0.02	384.9	VEGETAL	0.018	0.00	8.8
	TERRAPLEN	6.731	0.05	7077.9				
334.420	FIRME	9.672	0.01	777.7	INADECUADO	14.625	0.01	1691.8
	D TIERRA	0.584	0.00	0.0	MUROS	0.436	0.00	194.9
	S-EST 1	4.369	0.00	384.9	S-EST 2	4.617	0.00	384.9
	VEGETAL	0.019	0.00	8.8	TERRAPLEN	6.617	0.01	7077.9
334.730	FIRME	9.659	3.00	780.7	INADECUADO	14.335	4.49	1696.3
	D TIERRA	0.627	0.19	0.2	MUROS	0.438	0.14	195.0
	S-EST 1	4.370	1.35	386.3	S-EST 2	4.616	1.43	386.3
	VEGETAL	0.019	0.01	8.8	TERRAPLEN	6.268	2.00	7079.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
334.732	FIRME	9.741	0.02	780.8	INADECUADO	14.333	0.03	1696.4
	D TIERRA	0.652	0.00	0.2	MUROS	0.438	0.00	195.0
	S-EST 1	4.370	0.01	386.3	S-EST 2	4.628	0.01	386.3
	VEGETAL	0.019	0.00	8.8	TERRAPLEN	6.197	0.01	7079.9
334.740	FIRME	14.585	0.10	780.9	INADECUADO	19.508	0.14	1696.5
	D TIERRA	0.798	0.01	0.2	MUROS	1.514	0.01	195.0
	S-EST 1	6.020	0.04	386.3	S-EST 2	6.330	0.04	386.4
	VEGETAL	0.026	0.00	8.8	TERRAPLEN	28.900	0.14	7080.0
334.742	FIRME	14.583	0.03	780.9	INADECUADO	19.505	0.04	1696.5
	D TIERRA	0.798	0.00	0.2	MUROS	1.514	0.00	195.0
	S-EST 1	6.020	0.01	386.4	S-EST 2	6.329	0.01	386.4
	VEGETAL	0.026	0.00	8.8	TERRAPLEN	28.898	0.06	7080.1
335.000	FIRME	14.562	3.76	784.6	INADECUADO	19.175	4.99	1701.5
	D TIERRA	0.883	0.22	0.4	MUROS	1.514	0.39	195.4
	S-EST 1	6.020	1.55	387.9	S-EST 2	6.328	1.63	388.0
	VEGETAL	0.026	0.01	8.8	TERRAPLEN	28.508	7.41	7087.5
340.000	FIRME	14.027	71.47	856.1	INADECUADO	12.775	79.87	1781.4
	D TIERRA	4.284	12.92	13.3	MUROS	1.493	7.52	203.0
	S-EST 1	6.020	30.10	418.0	S-EST 2	6.289	31.54	419.6
	VEGETAL	0.026	0.13	8.9	TERRAPLEN	23.082	128.98	7216.4
342.643	FIRME	13.672	36.61	892.7	INADECUADO	9.392	29.29	1810.7
	D TIERRA	6.513	14.27	27.6	MUROS	1.476	3.92	206.9
	S-EST 1	6.020	15.91	433.9	S-EST 2	6.264	16.59	436.2
	VEGETAL	0.026	0.07	9.0	TERRAPLEN	21.096	58.38	7274.8
345.000	FIRME	13.493	32.01	924.7	INADECUADO	6.375	18.58	1829.3
	D TIERRA	8.577	17.78	45.4	MUROS	1.455	3.45	210.3
	S-EST 1	6.020	14.19	448.1	S-EST 2	6.252	14.75	450.9
	VEGETAL	0.026	0.06	9.1	TERRAPLEN	19.326	47.64	7322.5
350.000	FIRME	13.074	66.42	991.2	INADECUADO	0.000	15.94	1845.2
	D TIERRA	13.614	55.48	100.9	MUROS	1.442	7.24	217.6
	S-EST 1	6.020	30.10	478.2	S-EST 2	6.226	31.19	482.1
	VEGETAL	0.026	0.13	9.2	TERRAPLEN	15.579	87.26	7409.7
355.000	FIRME	12.608	64.20	1055.4	D TIERRA	14.315	69.82	170.7
	MUROS	1.409	7.13	224.7	S-EST 1	6.020	30.10	508.3
	S-EST 2	6.198	31.06	513.2	VEGETAL	0.026	0.13	9.3
	TERRAPLEN	14.054	74.08	7483.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
360.000	FIRME	12.093	61.75	1117.1	D TIERRA	14.038	70.88	241.6
	MUROS	1.346	6.89	231.6	S-EST 1	6.020	30.10	538.4
	S-EST 2	6.170	30.92	544.1	VEGETAL	0.026	0.13	9.4
	TERRAPLEN	13.146	68.00	7551.8				
365.000	FIRME	11.532	59.06	1176.2	D TIERRA	12.758	66.99	308.6
	MUROS	1.351	6.74	238.3	S-EST 1	6.020	30.10	568.5
	S-EST 2	6.143	30.78	574.9	VEGETAL	0.026	0.13	9.6
	TERRAPLEN	12.948	65.23	7617.0				
370.000	FIRME	10.962	56.23	1232.4	D TIERRA	14.626	68.46	377.0
	MUROS	1.375	6.82	245.1	S-EST 1	6.020	30.10	598.6
	S-EST 2	6.117	30.65	605.5	VEGETAL	0.026	0.13	9.7
	TERRAPLEN	12.877	64.56	7681.6				
375.000	FIRME	10.405	53.42	1285.8	D TIERRA	15.352	74.95	452.0
	MUROS	1.357	6.83	252.0	S-EST 1	6.020	30.10	628.7
	S-EST 2	6.092	30.52	636.0	VEGETAL	0.026	0.13	9.8
	TERRAPLEN	12.115	62.48	7744.1				
380.000	FIRME	9.853	50.64	1336.5	D TIERRA	15.624	77.44	529.4
	MUROS	1.368	6.81	258.8	S-EST 1	6.020	30.10	658.8
	S-EST 2	6.067	30.40	666.4	VEGETAL	0.026	0.13	9.9
	TERRAPLEN	11.744	59.65	7803.7				
383.580	FIRME	9.659	34.93	1371.4	D TIERRA	16.063	56.72	586.1
	MUROS	1.395	4.95	263.7	S-EST 1	6.020	21.55	680.4
	S-EST 2	6.061	21.71	688.2	VEGETAL	0.026	0.09	10.0
	TERRAPLEN	11.495	41.60	7845.3				
385.000	FIRME	9.659	13.72	1385.1	D TIERRA	16.303	22.98	609.1
	MUROS	1.405	1.99	265.7	S-EST 1	6.021	8.55	688.9
	S-EST 2	6.062	8.61	696.8	VEGETAL	0.026	0.04	10.1
	TERRAPLEN	11.259	16.15	7861.5				
390.000	FIRME	9.663	48.31	1433.4	D TIERRA	17.216	83.80	692.9
	MUROS	1.384	6.97	272.7	S-EST 1	6.021	30.10	719.0
	S-EST 2	6.064	30.31	727.1	VEGETAL	0.026	0.13	10.2
	TERRAPLEN	8.819	50.19	7911.7				
395.000	FIRME	9.666	48.32	1481.7	D TIERRA	18.253	88.67	781.6
	MUROS	1.169	6.38	279.1	S-EST 1	6.021	30.10	749.1
	S-EST 2	6.068	30.33	757.4	VEGETAL	0.026	0.13	10.3
	TERRAPLEN	3.462	30.70	7942.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:17 1046 pagina 18
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
400.000	FIRME	9.669	48.34	1530.1	D TIERRA	19.635	94.72	876.3
	MUROS	1.022	5.48	284.6	S-EST 1	6.022	30.11	779.2
	S-EST 2	6.071	30.35	787.8	VEGETAL	0.026	0.13	10.5
	TERRAPLEN	1.075	11.34	7953.7				
405.000	FIRME	9.672	48.35	1578.4	D TIERRA	19.863	98.75	975.0
	MUROS	1.038	5.15	289.7	S-EST 1	6.022	30.11	809.3
	S-EST 2	6.074	30.36	818.1	VEGETAL	0.026	0.13	10.6
	TERRAPLEN	0.633	4.27	7958.0				
410.000	FIRME	9.677	48.37	1626.8	D TIERRA	18.606	96.17	1071.2
	MUROS	1.073	5.28	295.0	S-EST 1	6.022	30.11	839.4
	S-EST 2	6.076	30.38	848.5	VEGETAL	0.026	0.13	10.7
	TERRAPLEN	0.998	4.08	7962.1				
415.000	FIRME	9.679	48.39	1675.2	D TIERRA	19.829	96.09	1167.3
	MUROS	1.087	5.40	300.4	S-EST 1	6.022	30.11	869.6
	S-EST 2	6.079	30.39	878.9	VEGETAL	0.026	0.13	10.8
	TERRAPLEN	0.339	3.34	7965.4				
417.002	FIRME	9.680	19.38	1694.6	D TIERRA	20.778	40.65	1208.0
	MUROS	1.093	2.18	302.6	S-EST 1	6.022	12.06	881.6
	S-EST 2	6.080	12.17	891.1	VEGETAL	0.026	0.05	10.9
	TERRAPLEN	0.126	0.46	7965.9				
420.000	FIRME	9.714	29.07	1723.6	D TIERRA	22.504	64.88	1272.8
	MUROS	1.134	3.34	305.9	S-EST 1	6.042	18.08	899.7
	S-EST 2	6.102	18.26	909.3	VEGETAL	0.026	0.08	11.0
	TERRAPLEN	0.056	0.27	7966.2				
425.000	FIRME	9.770	48.71	1772.4	D TIERRA	21.442	109.87	1382.7
	MUROS	1.203	5.84	311.7	S-EST 1	6.075	30.29	930.0
	S-EST 2	6.138	30.60	939.9	VEGETAL	0.026	0.13	11.1
	TERRAPLEN	0.191	0.62	7966.8				
430.000	FIRME	9.826	48.99	1821.3	D TIERRA	24.773	115.54	1498.2
	MUROS	1.244	6.12	317.9	S-EST 1	6.102	30.44	960.4
	S-EST 2	6.173	30.78	970.7	VEGETAL	0.026	0.13	11.2
	TERRAPLEN	0.006	0.49	7967.3				
435.000	FIRME	9.883	49.27	1870.6	D TIERRA	28.455	133.07	1631.3
	MUROS	1.280	6.31	324.2	S-EST 1	6.112	30.53	991.0
	S-EST 2	6.209	30.96	1001.6	VEGETAL	0.026	0.13	11.4
	TERRAPLEN	0.010	0.04	7967.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:17 1046 pagina 19
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
439.394	FIRME	9.933	43.53	1914.2	D TIERRA	30.340	129.17	1760.5
	MUROS	1.315	5.70	329.9	S-EST 1	6.123	26.88	1017.8
	S-EST 2	6.241	27.35	1029.0	VEGETAL	0.026	0.11	11.5
	TERRAPLEN	0.001	0.02	7967.3				
440.000	FIRME	9.939	6.02	1920.2	D TIERRA	30.574	18.46	1778.9
	MUROS	1.311	0.80	330.7	S-EST 1	6.143	3.72	1021.6
	S-EST 2	6.245	3.78	1032.8	VEGETAL	0.026	0.02	11.5
445.000	FIRME	9.992	49.83	1970.0	D TIERRA	32.755	158.32	1937.3
	MUROS	1.308	6.55	337.2	S-EST 1	6.176	30.80	1052.4
	S-EST 2	6.291	31.34	1064.1	VEGETAL	0.026	0.13	11.6
450.000	FIRME	10.075	50.17	2020.2	D TIERRA	34.986	169.35	2106.6
	MUROS	1.317	6.56	343.8	S-EST 1	6.254	31.08	1083.4
	S-EST 2	6.358	31.62	1095.7	VEGETAL	0.026	0.13	11.8
455.000	FIRME	10.094	50.42	2070.6	D TIERRA	36.252	178.09	2284.7
	MUROS	1.562	7.20	351.0	S-EST 1	6.271	31.31	1114.8
	S-EST 2	6.344	31.75	1127.5	VEGETAL	0.027	0.13	11.9
460.000	FIRME	10.146	50.60	2121.2	D TIERRA	35.949	180.50	2465.2
	MUROS	1.612	7.94	358.9	S-EST 1	6.304	31.44	1146.2
	S-EST 2	6.377	31.80	1159.3	VEGETAL	0.027	0.13	12.0
465.000	FIRME	10.199	50.86	2172.1	D TIERRA	37.902	184.63	2649.8
	MUROS	1.664	8.19	367.1	S-EST 1	6.336	31.60	1177.8
	S-EST 2	6.410	31.97	1191.3	VEGETAL	0.027	0.13	12.2
	TERRAPLEN	0.019	0.05	7967.4				
470.000	FIRME	10.251	51.12	2223.2	D TIERRA	39.490	193.48	2843.3
	MUROS	1.668	8.33	375.4	S-EST 1	6.369	31.76	1209.6
	S-EST 2	6.442	32.13	1223.4	VEGETAL	0.027	0.13	12.3
	TERRAPLEN	0.000	0.05	7967.4				
475.000	FIRME	10.304	51.39	2274.6	D TIERRA	40.990	201.20	3044.5
	MUROS	1.653	8.30	383.7	S-EST 1	6.402	31.93	1241.5
	S-EST 2	6.475	32.29	1255.7	VEGETAL	0.027	0.14	12.4
480.000	FIRME	10.356	51.65	2326.2	D TIERRA	42.871	209.65	3254.2
	MUROS	1.668	8.30	392.0	S-EST 1	6.435	32.09	1273.6
	S-EST 2	6.508	32.46	1288.1	VEGETAL	0.027	0.14	12.6
485.000	FIRME	10.409	51.91	2378.1	D TIERRA	44.990	219.65	3473.8
	MUROS	1.696	8.41	400.4	S-EST 1	6.468	32.26	1305.8
	S-EST 2	6.541	32.62	1320.8	VEGETAL	0.027	0.14	12.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
490.000	FIRME	10.462	52.18	2430.3	D TIERRA	46.350	228.35	3702.2
	MUROS	1.716	8.53	409.0	S-EST 1	6.501	32.42	1338.2
	S-EST 2	6.574	32.79	1353.6	VEGETAL	0.028	0.14	12.8
495.000	FIRME	10.514	52.44	2482.7	D TIERRA	46.332	231.71	3933.9
	MUROS	1.713	8.57	417.5	S-EST 1	6.534	32.59	1370.8
	S-EST 2	6.607	32.95	1386.5	VEGETAL	0.028	0.14	13.0
500.000	FIRME	10.568	52.70	2535.5	D TIERRA	46.069	231.00	4164.9
	MUROS	1.695	8.52	426.1	S-EST 1	6.567	32.75	1403.6
	S-EST 2	6.640	33.12	1419.6	VEGETAL	0.028	0.14	13.1
505.000	FIRME	10.620	52.97	2588.4	D TIERRA	46.717	231.97	4396.8
	MUROS	1.665	8.40	434.5	S-EST 1	6.600	32.92	1436.5
	S-EST 2	6.673	33.28	1452.9	VEGETAL	0.028	0.14	13.2
510.000	FIRME	10.673	53.23	2641.7	D TIERRA	47.044	234.40	4631.3
	MUROS	1.621	8.22	442.7	S-EST 1	6.632	33.08	1469.6
	S-EST 2	6.706	33.45	1486.4	VEGETAL	0.028	0.14	13.4
515.000	FIRME	10.725	53.49	2695.1	D TIERRA	44.816	229.65	4860.9
	MUROS	1.533	7.88	450.6	S-EST 1	6.665	33.24	1502.8
	S-EST 2	6.739	33.61	1520.0	VEGETAL	0.028	0.14	13.5
520.000	FIRME	10.778	53.76	2748.9	D TIERRA	43.719	221.34	5082.2
	MUROS	1.525	7.64	458.2	S-EST 1	6.698	33.41	1536.2
	S-EST 2	6.771	33.77	1553.7	VEGETAL	0.028	0.14	13.7
525.000	FIRME	10.830	54.02	2802.9	D TIERRA	43.173	217.23	5299.5
	MUROS	1.494	7.55	465.8	S-EST 1	6.731	33.57	1569.8
	S-EST 2	6.804	33.94	1587.7	VEGETAL	0.028	0.14	13.8
530.000	FIRME	10.883	54.28	2857.2	D TIERRA	40.417	208.97	5508.4
	MUROS	1.504	7.49	473.3	S-EST 1	6.764	33.74	1603.5
	S-EST 2	6.837	34.10	1621.8	VEGETAL	0.029	0.14	14.0
535.000	FIRME	10.935	54.55	2911.7	D TIERRA	36.676	192.73	5701.2
	MUROS	1.443	7.37	480.6	S-EST 1	6.796	33.90	1637.4
	S-EST 2	6.870	34.27	1656.1	VEGETAL	0.029	0.14	14.1
540.000	FIRME	10.988	54.81	2966.6	D TIERRA	33.020	174.24	5875.4
	MUROS	1.389	7.08	487.7	S-EST 1	6.830	34.07	1671.5
	S-EST 2	6.903	34.43	1690.5	VEGETAL	0.029	0.14	14.2
545.000	FIRME	11.041	55.07	3021.6	D TIERRA	30.824	159.61	6035.0
	MUROS	1.327	6.79	494.5	S-EST 1	6.863	34.23	1705.7
	S-EST 2	6.936	34.60	1725.1	VEGETAL	0.029	0.14	14.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
550.000	FIRME	11.094	55.34	3077.0	D TIERRA	29.482	150.77	6185.8
	MUROS	1.287	6.53	501.0	S-EST 1	6.896	34.40	1740.1
	S-EST 2	6.969	34.76	1759.8	VEGETAL	0.029	0.15	14.5
550.002	FIRME	11.093	0.02	3077.0	D TIERRA	29.483	0.06	6185.8
	MUROS	1.287	0.00	501.0	S-EST 1	6.895	0.01	1740.2
	S-EST 2	6.969	0.01	1759.9	VEGETAL	0.029	0.00	14.5
555.000	FIRME	11.102	55.46	3132.5	D TIERRA	28.662	145.30	6331.2
	MUROS	1.260	6.36	507.4	S-EST 1	6.900	34.48	1774.6
	S-EST 2	6.974	34.84	1794.7	VEGETAL	0.029	0.15	14.7
560.000	FIRME	11.110	55.53	3188.0	D TIERRA	28.195	142.14	6473.3
	MUROS	1.180	6.10	513.5	S-EST 1	6.906	34.52	1809.1
	S-EST 2	6.979	34.88	1829.6	VEGETAL	0.029	0.15	14.8
565.000	FIRME	11.118	55.57	3243.6	D TIERRA	28.955	142.87	6616.2
	MUROS	1.170	5.87	519.4	S-EST 1	6.912	34.54	1843.7
	S-EST 2	6.985	34.91	1864.5	VEGETAL	0.029	0.15	15.0
570.000	FIRME	11.127	55.61	3299.2	D TIERRA	27.967	142.30	6758.5
	MUROS	1.107	5.69	525.1	S-EST 1	6.916	34.57	1878.3
	S-EST 2	6.990	34.94	1899.4	VEGETAL	0.029	0.15	15.1
575.000	FIRME	11.136	55.66	3354.8	D TIERRA	26.281	135.62	6894.1
	MUROS	1.094	5.50	530.6	S-EST 1	6.922	34.60	1912.9
	S-EST 2	6.995	34.96	1934.4	VEGETAL	0.029	0.15	15.3
	TERRAPLEN	0.016	0.04	7967.5				
580.000	FIRME	11.143	55.70	3410.5	D TIERRA	25.561	129.60	7023.7
	MUROS	1.038	5.33	535.9	S-EST 1	6.926	34.62	1947.5
	S-EST 2	7.000	34.99	1969.4	VEGETAL	0.029	0.15	15.4
	TERRAPLEN	0.036	0.13	7967.6				
585.000	FIRME	11.165	55.77	3466.3	INADECUADO	7.240	18.10	1863.3
	D TIERRA	17.986	108.87	7132.6	MUROS	0.657	4.24	540.1
	S-EST 1	6.905	34.58	1982.1	S-EST 2	7.009	35.02	2004.4
	VEGETAL	0.029	0.15	15.6	TERRAPLEN	0.272	0.77	7968.4
590.000	FIRME	11.221	55.96	3522.3	INADECUADO	14.604	54.61	1917.9
	D TIERRA	11.028	72.53	7205.1	MUROS	0.726	3.46	543.6
	S-EST 1	6.954	34.65	2016.7	S-EST 2	7.057	35.17	2039.6
	VEGETAL	0.029	0.15	15.7	TERRAPLEN	0.720	2.48	7970.8
593.559	FIRME	11.210	39.92	3562.2	INADECUADO	19.822	61.26	1979.2
	D TIERRA	5.204	28.89	7234.0	MUROS	0.723	2.58	546.2
	S-EST 1	6.957	24.75	2041.5	S-EST 2	7.061	25.12	2064.7
	VEGETAL	0.029	0.10	15.8	TERRAPLEN	1.814	4.51	7975.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
595.000	FIRME	11.210	16.15	3578.3	INADECUADO	21.936	30.09	2009.3
	D TIERRA	3.881	6.55	7240.5	MUROS	0.715	1.04	547.2
	S-EST 1	6.959	10.03	2051.5	S-EST 2	7.060	10.17	2074.9
	VEGETAL	0.029	0.04	15.8	TERRAPLEN	2.613	3.19	7978.5
600.000	FIRME	11.174	55.96	3634.3	INADECUADO	29.279	128.04	2137.3
	D TIERRA	1.546	13.57	7254.1	MUROS	0.672	3.47	550.7
	S-EST 1	6.964	34.81	2086.3	S-EST 2	7.059	35.30	2110.2
	VEGETAL	0.029	0.15	16.0	TERRAPLEN	8.588	28.00	8006.5
605.000	FIRME	11.169	55.86	3690.1	INADECUADO	29.300	146.45	2283.7
	D TIERRA	1.248	6.98	7261.1	MUROS	0.673	3.36	554.0
	S-EST 1	6.924	34.72	2121.0	S-EST 2	7.018	35.19	2145.4
	VEGETAL	0.029	0.15	16.1	TERRAPLEN	9.632	45.55	8052.1
610.000	FIRME	11.169	55.85	3746.0	INADECUADO	29.321	146.55	2430.3
	D TIERRA	1.123	5.93	7267.0	MUROS	0.686	3.40	557.4
	S-EST 1	6.930	34.64	2155.6	S-EST 2	7.009	35.07	2180.4
	VEGETAL	0.029	0.15	16.3	TERRAPLEN	10.139	49.43	8101.5
615.000	FIRME	11.170	55.85	3801.8	INADECUADO	29.342	146.66	2577.0
	D TIERRA	1.034	5.39	7272.4	MUROS	0.681	3.42	560.9
	S-EST 1	6.935	34.66	2190.3	S-EST 2	7.008	35.04	2215.5
	VEGETAL	0.029	0.15	16.4	TERRAPLEN	10.024	50.41	8151.9
620.000	FIRME	12.172	58.36	3860.2	INADECUADO	29.363	146.76	2723.7
	D TIERRA	1.204	5.60	7278.0	MUROS	0.675	3.39	564.2
	S-EST 1	6.940	34.69	2225.0	S-EST 2	7.047	35.14	2250.6
	VEGETAL	0.029	0.15	16.6	TERRAPLEN	8.686	46.78	8198.7
625.000	FIRME	14.106	65.69	3925.9	INADECUADO	29.383	146.86	2870.6
	D TIERRA	1.819	7.56	7285.6	MUROS	0.681	3.39	567.6
	S-EST 1	6.945	34.71	2259.7	S-EST 2	7.130	35.44	2286.0
	VEGETAL	0.030	0.15	16.7	TERRAPLEN	7.644	40.82	8239.5
630.000	FIRME	15.788	74.73	4000.6	INADECUADO	29.404	146.97	3017.5
	D TIERRA	2.448	10.67	7296.2	MUROS	0.649	3.33	571.0
	S-EST 1	6.948	34.73	2294.4	S-EST 2	7.221	35.88	2321.9
	VEGETAL	0.029	0.15	16.9	TERRAPLEN	6.878	36.30	8275.8
635.000	FIRME	17.123	82.28	4082.9	INADECUADO	29.425	147.07	3164.6
	D TIERRA	2.524	12.43	7308.7	MUROS	0.655	3.26	574.2
	S-EST 1	7.001	34.87	2329.3	S-EST 2	7.356	36.44	2358.4
	VEGETAL	0.029	0.15	17.0	TERRAPLEN	6.782	34.15	8310.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
640.000	FIRME	18.022	87.86	4170.8	INADECUADO	29.446	147.18	3311.8
	D TIERRA	2.570	12.73	7321.4	MUROS	0.661	3.29	577.5
	S-EST 1	7.005	35.01	2364.3	S-EST 2	7.420	36.94	2395.3
	VEGETAL	0.029	0.15	17.2	TERRAPLEN	7.304	35.22	8345.2
645.000	FIRME	18.611	91.58	4262.3	INADECUADO	29.467	147.28	3459.1
	D TIERRA	1.887	11.14	7332.5	MUROS	0.649	3.27	580.8
	S-EST 1	7.011	35.04	2399.4	S-EST 2	7.459	37.20	2432.5
	VEGETAL	0.029	0.15	17.3	TERRAPLEN	6.400	34.26	8379.5
649.373	FIRME	18.809	81.82	4344.2	INADECUADO	29.485	128.90	3588.0
	D TIERRA	1.528	7.47	7340.0	MUROS	0.633	2.80	583.6
	S-EST 1	7.015	30.67	2430.0	S-EST 2	7.474	32.65	2465.2
	VEGETAL	0.030	0.13	17.4	TERRAPLEN	5.695	26.44	8405.9
650.000	FIRME	18.813	11.79	4356.0	INADECUADO	29.487	18.49	3606.5
	D TIERRA	1.514	0.95	7341.0	MUROS	0.632	0.40	584.0
	S-EST 1	7.017	4.40	2434.4	S-EST 2	7.474	4.69	2469.8
	VEGETAL	0.030	0.02	17.5	TERRAPLEN	5.561	3.53	8409.4
655.000	FIRME	18.714	93.82	4449.8	INADECUADO	29.508	147.49	3753.9
	D TIERRA	1.491	7.51	7348.5	MUROS	0.608	3.10	587.1
	S-EST 1	7.022	35.10	2469.5	S-EST 2	7.470	37.36	2507.2
	VEGETAL	0.030	0.15	17.6	TERRAPLEN	4.721	25.70	8435.1
660.000	FIRME	18.346	92.65	4542.4	INADECUADO	29.529	147.59	3901.5
	D TIERRA	1.671	7.91	7356.4	MUROS	0.607	3.04	590.1
	S-EST 1	7.027	35.12	2504.7	S-EST 2	7.450	37.30	2544.5
	VEGETAL	0.030	0.15	17.8	TERRAPLEN	4.997	24.29	8459.4
665.000	FIRME	17.665	90.03	4632.5	INADECUADO	29.550	147.70	4049.2
	D TIERRA	1.535	8.01	7364.4	MUROS	0.605	3.03	593.2
	S-EST 1	7.032	35.15	2539.8	S-EST 2	7.414	37.16	2581.7
	VEGETAL	0.030	0.15	17.9	TERRAPLEN	5.162	25.40	8484.8
669.373	FIRME	16.908	75.59	4708.1	INADECUADO	29.568	129.26	4178.5
	D TIERRA	1.491	6.62	7371.0	MUROS	0.595	2.63	595.8
	S-EST 1	7.037	30.76	2570.6	S-EST 2	7.370	32.33	2614.0
	VEGETAL	0.030	0.13	18.0	TERRAPLEN	5.951	24.30	8509.1
669.992	FIRME	16.841	10.45	4718.5	INADECUADO	29.570	18.30	4196.8
	D TIERRA	1.510	0.93	7371.9	MUROS	0.595	0.37	596.1
	S-EST 1	7.037	4.36	2574.9	S-EST 2	7.367	4.56	2618.6
	VEGETAL	0.030	0.02	18.1	TERRAPLEN	6.023	3.71	8512.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
670.000	FIRME	14.290	0.12	4718.6	INADECUADO	26.374	0.22	4197.0
	D TIERRA	0.508	0.01	7371.9	MUROS	0.534	0.00	596.2
	S-EST 1	6.237	0.05	2575.0	S-EST 2	6.520	0.06	2618.6
	VEGETAL	0.026	0.00	18.1	TERRAPLEN	6.086	0.05	8512.9
670.002	FIRME	13.675	0.03	4718.6	INADECUADO	24.517	0.05	4197.1
	D TIERRA	0.216	0.00	7371.9	MUROS	0.133	0.00	596.2
	S-EST 1	6.035	0.01	2575.0	S-EST 2	6.097	0.01	2618.6
	VEGETAL	0.025	0.00	18.1	TERRAPLEN	5.429	0.01	8512.9
675.000	FIRME	13.235	67.25	4785.9	INADECUADO	24.539	122.59	4319.7
	D TIERRA	0.338	1.39	7373.3	MUROS	0.126	0.65	596.8
	S-EST 1	6.038	30.17	2605.2	S-EST 2	6.100	30.48	2649.1
	VEGETAL	0.025	0.13	18.2	TERRAPLEN	5.743	27.92	8540.8
680.000	FIRME	12.742	64.94	4850.8	INADECUADO	25.574	125.28	4444.9
	D TIERRA	0.597	2.34	7375.7	MUROS	0.522	1.62	598.4
	S-EST 1	6.037	30.19	2635.3	S-EST 2	6.250	30.87	2680.0
	VEGETAL	0.026	0.13	18.3	TERRAPLEN	5.027	26.93	8567.7
685.000	FIRME	12.207	62.37	4913.2	INADECUADO	24.456	125.08	4570.0
	D TIERRA	0.262	2.15	7377.8	MUROS	0.110	1.58	600.0
	S-EST 1	6.035	30.18	2665.5	S-EST 2	6.097	30.87	2710.8
	VEGETAL	0.025	0.13	18.4	TERRAPLEN	5.349	25.94	8593.7
690.000	FIRME	11.593	59.50	4972.7	INADECUADO	24.473	122.32	4692.3
	D TIERRA	0.204	1.16	7379.0	MUROS	0.101	0.53	600.5
	S-EST 1	6.038	30.18	2695.7	S-EST 2	6.099	30.49	2741.3
	VEGETAL	0.025	0.13	18.6	TERRAPLEN	6.356	29.26	8622.9
695.000	FIRME	10.943	56.34	5029.0	INADECUADO	24.444	122.29	4814.6
	D TIERRA	0.072	0.69	7379.7	MUROS	0.092	0.48	601.0
	S-EST 1	6.035	30.18	2725.9	S-EST 2	6.097	30.49	2771.8
	VEGETAL	0.025	0.13	18.7	TERRAPLEN	7.136	33.73	8656.7
700.000	FIRME	10.391	53.33	5082.4	INADECUADO	24.419	122.16	4936.8
	D TIERRA	0.001	0.18	7379.8	MUROS	0.081	0.43	601.4
	S-EST 1	6.035	30.18	2756.1	S-EST 2	6.098	30.49	2802.3
	VEGETAL	0.025	0.12	18.8	TERRAPLEN	7.504	36.60	8693.3
705.000	FIRME	9.782	50.43	5132.8	INADECUADO	25.574	124.98	5061.8
	D TIERRA	0.197	0.49	7380.3	MUROS	0.468	1.37	602.8
	S-EST 1	6.037	30.18	2786.2	S-EST 2	6.169	30.67	2833.0
	VEGETAL	0.026	0.13	18.9	TERRAPLEN	8.049	38.88	8732.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
710.000	FIRME	9.779	48.90	5181.7	INADECUADO	25.574	127.87	5189.7
	D TIERRA	0.299	1.24	7381.6	MUROS	0.543	2.53	605.3
	S-EST 1	6.037	30.18	2816.4	S-EST 2	6.166	30.84	2863.8
	VEGETAL	0.026	0.13	19.1	TERRAPLEN	6.263	35.78	8767.9
714.737	FIRME	9.766	46.29	5228.0	INADECUADO	25.574	121.15	5310.8
	D TIERRA	0.246	1.29	7382.9	MUROS	0.524	2.53	607.9
	S-EST 1	6.037	28.60	2845.0	S-EST 2	6.163	29.20	2893.0
	VEGETAL	0.026	0.12	19.2	TERRAPLEN	7.199	31.89	8799.8
714.747	FIRME	11.365	0.11	5228.1	INADECUADO	29.570	0.28	5311.1
	D TIERRA	1.809	0.01	7382.9	MUROS	0.619	0.01	607.9
	S-EST 1	7.037	0.07	2845.1	S-EST 2	7.162	0.07	2893.1
	VEGETAL	0.030	0.00	19.2	TERRAPLEN	7.397	0.07	8799.9
715.000	FIRME	11.362	2.88	5231.0	INADECUADO	29.568	7.48	5318.6
	D TIERRA	1.834	0.46	7383.3	MUROS	0.620	0.16	608.0
	S-EST 1	7.036	1.78	2846.9	S-EST 2	7.162	1.81	2894.9
	VEGETAL	0.030	0.01	19.2	TERRAPLEN	7.496	1.88	8801.8
720.000	FIRME	11.341	56.76	5287.7	INADECUADO	29.528	147.74	5466.3
	D TIERRA	1.950	9.46	7392.8	MUROS	0.629	3.12	611.2
	S-EST 1	6.979	35.04	2881.9	S-EST 2	7.100	35.66	2930.6
	VEGETAL	0.030	0.15	19.3	TERRAPLEN	9.084	41.45	8843.2
723.100	FIRME	11.328	35.14	5322.9	INADECUADO	29.503	91.50	5557.8
	D TIERRA	1.851	5.89	7398.7	MUROS	0.639	1.97	613.1
	S-EST 1	6.973	21.62	2903.5	S-EST 2	7.092	22.00	2952.6
	VEGETAL	0.030	0.09	19.4	TERRAPLEN	9.906	29.43	8872.7
725.000	FIRME	11.320	21.52	5344.4	INADECUADO	29.487	56.04	5613.8
	D TIERRA	1.857	3.52	7402.2	MUROS	0.651	1.23	614.3
	S-EST 1	6.971	13.25	2916.8	S-EST 2	7.107	13.49	2966.0
	VEGETAL	0.030	0.06	19.5	TERRAPLEN	10.380	19.27	8891.9
730.000	FIRME	11.305	56.56	5401.0	INADECUADO	29.447	147.34	5761.2
	D TIERRA	1.898	9.39	7411.6	MUROS	0.685	3.34	617.7
	S-EST 1	6.960	34.83	2951.6	S-EST 2	7.085	35.48	3001.5
	VEGETAL	0.029	0.15	19.6	TERRAPLEN	11.614	54.98	8946.9
735.000	FIRME	11.289	56.49	5457.4	INADECUADO	29.406	147.13	5908.3
	D TIERRA	1.943	9.60	7421.2	MUROS	0.711	3.49	621.2
	S-EST 1	6.950	34.78	2986.4	S-EST 2	7.071	35.39	3036.9
	VEGETAL	0.029	0.15	19.8	TERRAPLEN	10.952	56.41	9003.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
737.540	FIRME	11.280	28.66	5486.1	INADECUADO	29.386	74.67	5983.0
	D TIERRA	1.951	4.94	7426.1	MUROS	0.730	1.83	623.0
	S-EST 1	6.936	17.64	3004.0	S-EST 2	7.065	17.95	3054.9
	VEGETAL	0.029	0.07	19.9	TERRAPLEN	11.197	28.13	9031.5
738.660	FIRME	11.275	12.63	5498.7	INADECUADO	29.377	32.91	6015.9
	D TIERRA	1.924	2.17	7428.3	MUROS	0.737	0.82	623.8
	S-EST 1	6.938	7.77	3011.8	S-EST 2	7.062	7.91	3062.8
	VEGETAL	0.029	0.03	19.9	TERRAPLEN	11.210	12.55	9044.0
740.000	FIRME	11.271	15.11	5513.8	INADECUADO	29.366	39.36	6055.2
	D TIERRA	1.783	2.48	7430.8	MUROS	0.741	0.99	624.8
	S-EST 1	6.938	9.30	3021.1	S-EST 2	7.059	9.46	3072.2
	VEGETAL	0.029	0.04	19.9	TERRAPLEN	11.212	15.02	9059.0
745.000	FIRME	11.256	56.32	5570.2	INADECUADO	29.325	146.73	6202.0
	D TIERRA	1.382	7.91	7438.7	MUROS	0.743	3.71	628.5
	S-EST 1	6.947	34.71	3055.8	S-EST 2	7.050	35.27	3107.5
	VEGETAL	0.029	0.15	20.1	TERRAPLEN	11.856	57.67	9116.7
750.000	FIRME	11.240	56.24	5626.4	INADECUADO	29.285	146.52	6348.5
	D TIERRA	1.107	6.22	7444.9	MUROS	0.718	3.65	632.2
	S-EST 1	6.947	34.73	3090.5	S-EST 2	7.039	35.22	3142.7
	VEGETAL	0.029	0.15	20.2	TERRAPLEN	12.784	61.60	9178.3
753.100	FIRME	11.228	34.83	5661.2	INADECUADO	29.259	90.74	6439.2
	D TIERRA	0.927	3.15	7448.1	MUROS	0.710	2.21	634.4
	S-EST 1	6.943	21.53	3112.1	S-EST 2	7.033	21.81	3164.5
	VEGETAL	0.029	0.09	20.3	TERRAPLEN	14.342	42.05	9220.4
755.000	FIRME	11.225	21.33	5682.6	INADECUADO	29.244	55.58	6494.8
	D TIERRA	0.866	1.70	7449.8	MUROS	0.710	1.35	635.7
	S-EST 1	6.939	13.19	3125.2	S-EST 2	7.030	13.36	3177.9
	VEGETAL	0.029	0.06	20.4	TERRAPLEN	15.274	28.14	9248.5
760.000	FIRME	11.212	56.09	5738.6	INADECUADO	29.203	146.12	6640.9
	D TIERRA	0.668	3.84	7453.6	MUROS	0.714	3.56	639.3
	S-EST 1	6.929	34.67	3159.9	S-EST 2	7.022	35.13	3213.0
	VEGETAL	0.029	0.15	20.5	TERRAPLEN	17.746	82.55	9331.0
765.000	FIRME	11.201	56.03	5794.7	INADECUADO	36.461	164.16	6805.1
	D TIERRA	0.209	2.19	7455.8	MUROS	0.716	3.58	642.9
	S-EST 1	6.919	34.62	3194.5	S-EST 2	7.015	35.09	3248.1
	VEGETAL	0.029	0.15	20.7	TERRAPLEN	27.766	113.78	9444.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
770.000	FIRME	11.189	55.98	5850.7	INADECUADO	43.698	200.40	7005.5
	D TIERRA	0.125	0.83	7456.7	MUROS	0.701	3.54	646.4
	S-EST 1	6.908	34.57	3229.1	S-EST 2	7.008	35.06	3283.2
	VEGETAL	0.029	0.15	20.8	TERRAPLEN	37.078	162.11	9606.9
770.000	FIRME	11.189	0.00	5850.7	INADECUADO	42.301	0.00	7005.5
	MUROS	0.281	0.00	646.4	S-EST 1	6.908	0.00	3229.1
	S-EST 2	6.939	0.00	3283.2	VEGETAL	0.029	0.00	20.8
	TERRAPLEN	37.073	0.00	9606.9				
775.000	FIRME	11.783	57.43	5908.1	INADECUADO	49.022	228.31	7233.8
	MUROS	0.267	1.37	647.8	S-EST 1	6.899	34.52	3263.6
	S-EST 2	6.929	34.67	3317.9	VEGETAL	0.029	0.15	21.0
	TERRAPLEN	46.838	209.78	9816.7				
776.322	FIRME	11.983	15.71	5923.8	INADECUADO	50.805	65.99	7299.8
	MUROS	0.267	0.35	648.1	S-EST 1	6.897	9.12	3272.7
	S-EST 2	6.926	9.16	3327.0	VEGETAL	0.029	0.04	21.0
	TERRAPLEN	48.934	63.31	9880.0				
780.000	FIRME	13.824	47.46	5971.3	INADECUADO	60.064	203.89	7503.7
	MUROS	0.267	0.98	649.1	S-EST 1	7.431	26.35	3299.1
	S-EST 2	7.462	26.46	3353.5	VEGETAL	0.030	0.11	21.1
	TERRAPLEN	56.215	193.37	10073.4				
785.000	FIRME	13.109	67.33	6038.6	INADECUADO	54.906	287.43	7791.1
	MUROS	0.268	1.34	650.5	S-EST 1	6.786	35.54	3334.6
	S-EST 2	6.816	35.69	3389.2	VEGETAL	0.028	0.14	21.2
	TERRAPLEN	53.344	273.90	10347.3				
790.000	FIRME	13.753	67.15	6105.7	INADECUADO	54.414	273.30	8064.4
	MUROS	0.269	1.34	651.8	S-EST 1	6.723	33.77	3368.4
	S-EST 2	6.754	33.93	3423.1	VEGETAL	0.027	0.14	21.4
	TERRAPLEN	54.076	268.55	10615.8				
795.000	FIRME	14.297	70.13	6175.9	INADECUADO	53.920	270.83	8335.2
	MUROS	0.276	1.36	653.2	S-EST 1	6.661	33.46	3401.9
	S-EST 2	6.691	33.61	3456.7	VEGETAL	0.027	0.14	21.5
	TERRAPLEN	53.759	269.59	10885.4				
800.000	FIRME	14.745	72.61	6248.5	INADECUADO	53.414	268.34	8603.6
	MUROS	0.292	1.42	654.6	S-EST 1	6.598	33.15	3435.0
	S-EST 2	6.629	33.30	3490.0	VEGETAL	0.027	0.14	21.7
	TERRAPLEN	53.465	268.06	11153.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
805.000	FIRME	15.101	74.61	6323.1	INADECUADO	52.908	265.81	8869.4
	MUROS	0.299	1.48	656.1	S-EST 1	6.536	32.83	3467.8
	S-EST 2	6.566	32.99	3523.0	VEGETAL	0.027	0.13	21.8
	TERRAPLEN	54.644	270.27	11423.8				
806.827	FIRME	16.278	28.67	6351.8	INADECUADO	63.145	106.01	8975.4
	MUROS	0.296	0.54	656.6	S-EST 1	7.822	13.12	3481.0
	S-EST 2	7.589	12.93	3535.9	VEGETAL	0.032	0.05	21.8
	TERRAPLEN	61.985	106.54	11530.3				
810.000	FIRME	16.444	51.91	6403.7	INADECUADO	63.557	201.01	9176.4
	MUROS	0.286	0.92	657.5	S-EST 1	7.844	24.85	3505.8
	S-EST 2	7.525	23.98	3559.9	VEGETAL	0.032	0.10	21.9
	TERRAPLEN	63.821	199.59	11729.9				
815.000	FIRME	16.487	82.33	6486.0	INADECUADO	64.218	319.44	9495.8
	MUROS	0.302	1.47	659.0	S-EST 1	7.762	39.02	3544.8
	S-EST 2	7.420	37.36	3597.3	VEGETAL	0.032	0.16	22.1
	TERRAPLEN	66.863	326.71	12056.6				
820.000	FIRME	16.278	81.91	6567.9	INADECUADO	64.889	322.77	9818.6
	MUROS	0.321	1.56	660.6	S-EST 1	7.633	38.49	3583.3
	S-EST 2	7.310	36.82	3634.1	VEGETAL	0.032	0.16	22.3
	TERRAPLEN	71.170	345.08	12401.7				
825.000	FIRME	15.827	80.26	6648.2	INADECUADO	65.565	326.14	10144.7
	MUROS	0.334	1.64	662.2	S-EST 1	7.501	37.84	3621.2
	S-EST 2	7.195	36.26	3670.4	VEGETAL	0.033	0.16	22.4
	TERRAPLEN	77.010	370.45	12772.1				
826.827	FIRME	15.607	28.72	6676.9	INADECUADO	65.813	120.01	10264.7
	MUROS	0.338	0.61	662.8	S-EST 1	7.453	13.66	3634.8
	S-EST 2	7.152	13.11	3683.5	VEGETAL	0.033	0.06	22.5
	TERRAPLEN	79.896	143.33	12915.5				
830.000	FIRME	15.106	48.73	6725.6	INADECUADO	66.243	209.51	10474.2
	MUROS	0.352	1.09	663.9	S-EST 1	7.348	23.48	3658.3
	S-EST 2	7.056	22.54	3706.0	VEGETAL	0.033	0.10	22.6
	TERRAPLEN	83.625	259.43	13174.9				
835.000	FIRME	14.257	73.41	6799.0	INADECUADO	66.921	332.91	10807.2
	MUROS	0.520	2.18	666.1	S-EST 1	7.161	36.27	3694.6
	S-EST 2	6.880	34.84	3740.8	VEGETAL	0.033	0.17	22.8
	TERRAPLEN	89.502	432.82	13607.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
840.000	FIRME	13.488	69.36	6868.4	INADECUADO	67.598	336.30	11143.5
	MUROS	0.547	2.67	668.8	S-EST 1	6.990	35.38	3730.0
	S-EST 2	6.718	33.99	3774.8	VEGETAL	0.034	0.17	22.9
	TERRAPLEN	93.747	458.12	14065.8				
845.000	FIRME	12.790	65.69	6934.1	INADECUADO	68.276	339.69	11483.1
	MUROS	0.560	2.77	671.5	S-EST 1	6.830	34.55	3764.5
	S-EST 2	6.568	33.22	3808.0	VEGETAL	0.034	0.17	23.1
	TERRAPLEN	98.076	479.56	14545.4				
846.322	FIRME	12.616	16.79	6950.9	INADECUADO	68.455	90.38	11573.5
	MUROS	0.574	0.75	672.3	S-EST 1	6.792	9.00	3773.5
	S-EST 2	6.529	8.66	3816.7	VEGETAL	0.034	0.05	23.1
	TERRAPLEN	99.771	130.78	14676.2				
846.827	FIRME	12.566	6.36	6957.2	INADECUADO	68.524	34.59	11608.1
	MUROS	0.584	0.29	672.6	S-EST 1	6.780	3.43	3776.9
	S-EST 2	6.520	3.29	3820.0	VEGETAL	0.034	0.02	23.2
	TERRAPLEN	100.216	50.50	14726.7				
850.000	FIRME	12.535	39.82	6997.0	INADECUADO	68.935	218.08	11826.2
	MUROS	0.642	1.94	674.5	S-EST 1	6.735	21.44	3798.4
	S-EST 2	6.486	20.63	3840.6	VEGETAL	0.034	0.11	23.3
	TERRAPLEN	103.014	322.42	15049.1				
855.000	FIRME	12.493	62.57	7059.6	INADECUADO	69.569	346.26	12172.4
	MUROS	0.662	3.26	677.8	S-EST 1	6.672	33.52	3831.9
	S-EST 2	6.440	32.32	3872.9	VEGETAL	0.035	0.17	23.4
	TERRAPLEN	107.095	525.27	15574.4				
860.000	FIRME	12.457	62.38	7122.0	INADECUADO	70.204	349.43	12521.9
	MUROS	0.774	3.59	681.4	S-EST 1	6.620	33.23	3865.1
	S-EST 2	6.402	32.11	3905.1	VEGETAL	0.035	0.17	23.6
	TERRAPLEN	111.635	546.83	16121.2				
865.000	FIRME	12.428	62.21	7184.2	INADECUADO	70.838	352.61	12874.5
	MUROS	0.787	3.90	685.3	S-EST 1	6.576	32.99	3898.1
	S-EST 2	6.370	31.93	3937.0	VEGETAL	0.035	0.18	23.8
	TERRAPLEN	113.304	562.35	16683.5				
870.000	FIRME	12.402	62.07	7246.3	INADECUADO	71.473	355.78	13230.3
	MUROS	0.781	3.92	689.2	S-EST 1	6.539	32.79	3930.9
	S-EST 2	6.342	31.78	3968.8	VEGETAL	0.036	0.18	24.0
	TERRAPLEN	113.901	568.01	17251.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:17 1046 pagina 30
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
875.000	FIRME	12.379	61.95	7308.2	INADECUADO	72.108	358.95	13589.2
	MUROS	0.885	4.17	693.3	S-EST 1	6.506	32.61	3963.5
	S-EST 2	6.319	31.65	4000.4	VEGETAL	0.036	0.18	24.1
	TERRAPLEN	117.975	579.69	17831.2				
880.000	FIRME	12.360	61.85	7370.1	INADECUADO	72.742	362.12	13951.3
	MUROS	0.899	4.46	697.8	S-EST 1	6.479	32.46	3996.0
	S-EST 2	6.298	31.54	4032.0	VEGETAL	0.036	0.18	24.3
	TERRAPLEN	121.774	599.37	18430.6				
885.000	FIRME	12.343	61.76	7431.8	INADECUADO	73.376	365.30	14316.6
	MUROS	0.997	4.74	702.5	S-EST 1	6.453	32.33	4028.3
	S-EST 2	6.280	31.45	4063.4	VEGETAL	0.037	0.18	24.5
	TERRAPLEN	126.261	620.09	19050.7				
890.000	FIRME	12.328	61.68	7493.5	INADECUADO	74.011	368.47	14685.1
	MUROS	1.104	5.25	707.8	S-EST 1	6.431	32.21	4060.5
	S-EST 2	6.263	31.36	4094.8	VEGETAL	0.037	0.18	24.7
	TERRAPLEN	132.001	645.65	19696.3				
895.000	FIRME	12.316	61.61	7555.1	INADECUADO	74.646	371.64	15056.7
	MUROS	1.114	5.55	713.3	S-EST 1	6.412	32.11	4092.6
	S-EST 2	6.250	31.28	4126.0	VEGETAL	0.037	0.19	24.9
	TERRAPLEN	136.272	670.68	20367.0				
900.000	FIRME	12.303	61.55	7616.7	INADECUADO	75.280	374.82	15431.6
	MUROS	1.169	5.71	719.0	S-EST 1	6.395	32.02	4124.6
	S-EST 2	6.237	31.22	4157.3	VEGETAL	0.038	0.19	25.1
	TERRAPLEN	140.192	691.16	21058.2				
905.000	D FIRME	0.002	0.01	0.0	FIRME	12.294	61.49	7678.2
	INADECUADO	36.096	278.44	15710.0	MUROS	1.222	5.98	725.0
	S-EST 1	6.381	31.94	4156.6	S-EST 2	6.227	31.16	4188.4
	VEGETAL	0.018	0.14	25.2	TERRAPLEN	105.028	613.05	21671.2
910.000	D FIRME	0.002	0.01	0.0	FIRME	12.289	61.46	7739.6
	INADECUADO	36.842	182.34	15892.3	MUROS	1.244	6.16	731.2
	S-EST 1	6.372	31.88	4188.5	S-EST 2	6.221	31.12	4219.5
	VEGETAL	0.018	0.09	25.3	TERRAPLEN	109.943	537.43	22208.7
915.000	D FIRME	0.005	0.02	0.0	FIRME	12.286	61.44	7801.1
	INADECUADO	37.660	186.25	16078.6	MUROS	1.260	6.26	737.4
	S-EST 1	6.369	31.85	4220.3	S-EST 2	6.217	31.09	4250.6
	VEGETAL	0.019	0.09	25.4	TERRAPLEN	114.614	561.39	22770.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:17 1046 pagina 31
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
918.453	D FIRME	0.005	0.02	0.1	FIRME	12.284	42.42	7843.5
	INADECUADO	38.225	131.01	16209.6	MUROS	1.261	4.35	741.8
	S-EST 1	6.367	21.99	4242.3	S-EST 2	6.216	21.46	4272.1
	VEGETAL	0.019	0.07	25.5	TERRAPLEN	117.656	401.01	23171.1
918.453	D FIRME	0.005	0.00	0.1	FIRME	12.284	0.00	7843.5
	INADECUADO	9.689	0.00	16209.6	MUROS	1.261	0.00	741.8
	S-EST 1	6.141	0.00	4242.3	S-EST 2	6.140	0.00	4272.1
	VEGETAL	0.005	0.00	25.5	TERRAPLEN	66.895	0.00	23171.1
919.000	D FIRME	0.005	0.00	0.1	FIRME	11.442	6.49	7850.0
	INADECUADO	5.400	4.13	16213.7	MUROS	1.261	0.69	742.5
	S-EST 1	5.605	3.21	4245.5	S-EST 2	5.604	3.21	4275.3
	VEGETAL	0.003	0.00	25.5	TERRAPLEN	58.183	34.21	23205.3
920.000	D FIRME	0.005	0.01	0.1	FIRME	9.182	10.31	7860.3
	INADECUADO	0.000	2.70	16216.4	MUROS	1.271	1.27	743.8
	S-EST 1	4.624	5.11	4250.6	S-EST 2	4.624	5.11	4280.4
	TERRAPLEN	46.685	52.43	23257.7				
921.759	FIRME	12.280	18.88	7879.2	INADECUADO	23.582	20.74	16237.2
	MUROS	1.261	2.23	746.0	S-EST 1	2.899	6.62	4257.3
	S-EST 2	2.899	6.62	4287.0	VEGETAL	0.012	0.01	25.5
	TERRAPLEN	58.617	92.61	23350.3				
924.717	FIRME	6.332	27.53	7906.7	INADECUADO	0.399	35.47	16272.6
	MUROS	1.244	3.71	749.7	S-EST 1	0.000	4.29	4261.5
	S-EST 2	0.000	4.29	4291.3	VEGETAL	0.000	0.02	25.5
	TERRAPLEN	0.414	87.31	23437.6				
924.717	FIRME	1.832	0.00	7906.7				
925.000	FIRME	1.832	0.52	7907.2				
930.000	FIRME	1.832	9.16	7916.4				
935.000	FIRME	1.832	9.16	7925.5				
940.000	FIRME	1.832	9.16	7934.7				
945.000	FIRME	1.832	9.16	7943.8				
950.000	FIRME	1.832	9.16	7953.0				
955.000	FIRME	1.833	9.16	7962.2				
960.000	FIRME	1.832	9.16	7971.3				
965.000	FIRME	1.833	9.16	7980.5				
970.000	FIRME	1.832	9.16	7989.6				
975.000	FIRME	1.832	9.16	7998.8				
980.000	FIRME	1.832	9.16	8008.0				
984.455	FIRME	1.833	8.16	8016.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
984.455	FIRME	5.950	0.00	8016.1	INADECUADO	51.754	0.00	16272.6
	S-EST 1	0.393	0.00	4261.5	S-EST 2	0.131	0.00	4291.3
	VEGETAL	0.026	0.00	25.5	TERRAPLEN	116.089	0.00	23437.6
985.000	FIRME	6.538	3.40	8019.5	INADECUADO	56.316	29.45	16302.1
	S-EST 1	0.951	0.37	4261.9	S-EST 2	0.688	0.22	4291.6
	VEGETAL	0.028	0.01	25.5	TERRAPLEN	127.286	66.32	23504.0
987.876	FIRME	12.576	27.49	8047.0	INADECUADO	80.442	196.66	16498.8
	S-EST 1	3.904	6.98	4268.9	S-EST 2	3.635	6.22	4297.8
	VEGETAL	0.040	0.10	25.6	TERRAPLEN	174.475	433.93	23937.9
989.000	FIRME	8.680	11.95	8059.0	INADECUADO	89.895	95.73	16594.5
	S-EST 1	5.061	5.04	4273.9	S-EST 2	4.790	4.74	4302.5
	VEGETAL	0.045	0.05	25.7	TERRAPLEN	193.082	206.57	24144.5
990.000	FIRME	10.865	9.77	8068.7	INADECUADO	99.339	94.62	16689.1
	S-EST 1	6.092	5.58	4279.5	S-EST 2	5.820	5.31	4307.8
	VEGETAL	0.050	0.05	25.7	TERRAPLEN	212.538	202.81	24347.3
990.716	FIRME	12.599	8.40	8077.1	INADECUADO	104.307	72.91	16762.0
	S-EST 1	6.829	4.63	4284.1	S-EST 2	6.555	4.43	4312.2
	VEGETAL	0.052	0.04	25.7	TERRAPLEN	232.329	159.26	24506.5
990.716	FIRME	12.599	0.00	8077.1	INADECUADO	104.706	0.00	16762.0
	MUROS	1.322	0.00	749.7	S-EST 1	6.829	0.00	4284.1
	S-EST 2	6.555	0.00	4312.2	VEGETAL	0.052	0.00	25.7
	TERRAPLEN	232.749	0.00	24506.5				
995.000	FIRME	12.607	53.99	8131.1	INADECUADO	105.332	449.90	17211.9
	MUROS	1.305	5.63	755.3	S-EST 1	6.840	29.28	4313.4
	S-EST 2	6.563	28.10	4340.3	VEGETAL	0.053	0.23	26.0
	TERRAPLEN	233.730	999.20	25505.7				
1000.000	FIRME	12.601	63.02	8194.1	INADECUADO	104.890	525.55	17737.5
	MUROS	1.281	6.47	761.8	S-EST 1	6.832	34.18	4347.6
	S-EST 2	6.557	32.80	4373.1	VEGETAL	0.052	0.26	26.2
	TERRAPLEN	231.262	1162.48	26668.2				
1005.000	FIRME	12.537	62.84	8257.0	INADECUADO	99.739	511.57	18249.0
	MUROS	1.256	6.34	768.1	S-EST 1	6.737	33.92	4381.5
	S-EST 2	6.489	32.61	4405.8	VEGETAL	0.050	0.26	26.5
	TERRAPLEN	214.965	1115.57	27783.8				
1010.000	FIRME	12.505	62.60	8319.6	INADECUADO	96.782	491.30	18740.3
	MUROS	1.230	6.22	774.3	S-EST 1	6.691	33.57	4415.1
	S-EST 2	6.455	32.36	4438.1	VEGETAL	0.048	0.25	26.7
	TERRAPLEN	203.836	1047.00	28830.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1015.000	FIRME	12.520	62.56	8382.2	INADECUADO	97.005	484.47	19224.8
	MUROS	1.204	6.09	780.4	S-EST 1	6.712	33.51	4448.6
	S-EST 2	6.470	32.31	4470.4	VEGETAL	0.049	0.24	27.0
	TERRAPLEN	201.186	1012.56	29843.3				
1020.000	FIRME	12.535	62.64	8444.8	INADECUADO	97.228	485.58	19710.4
	MUROS	1.178	5.96	786.4	S-EST 1	6.733	33.61	4482.2
	S-EST 2	6.486	32.39	4502.8	VEGETAL	0.049	0.24	27.2
	TERRAPLEN	199.021	1000.52	30843.8				
1025.000	FIRME	12.549	62.71	8507.5	INADECUADO	97.445	486.68	20197.1
	MUROS	1.151	5.82	792.2	S-EST 1	6.755	33.72	4515.9
	S-EST 2	6.502	32.47	4535.3	VEGETAL	0.049	0.24	27.5
	TERRAPLEN	196.667	989.22	31833.1				
1030.000	FIRME	12.558	62.77	8570.3	INADECUADO	97.638	487.71	20684.8
	MUROS	1.125	5.69	797.9	S-EST 1	6.769	33.81	4549.7
	S-EST 2	6.512	32.53	4567.8	VEGETAL	0.049	0.24	27.7
	TERRAPLEN	193.258	974.81	32807.9				
1035.000	FIRME	12.568	62.82	8633.1	INADECUADO	97.831	488.67	21173.5
	MUROS	1.099	5.56	803.4	S-EST 1	6.783	33.88	4583.6
	S-EST 2	6.523	32.59	4600.4	VEGETAL	0.049	0.24	27.9
	TERRAPLEN	189.731	957.47	33765.4				
1040.000	FIRME	12.578	62.86	8695.9	INADECUADO	98.024	489.64	21663.1
	MUROS	1.072	5.43	808.9	S-EST 1	6.798	33.95	4617.6
	S-EST 2	6.533	32.64	4633.0	VEGETAL	0.049	0.24	28.2
	TERRAPLEN	187.552	943.21	34708.6				
1045.000	FIRME	12.588	62.91	8758.9	INADECUADO	98.217	490.60	22153.7
	MUROS	1.024	5.24	814.1	S-EST 1	6.813	34.03	4651.6
	S-EST 2	6.544	32.69	4665.7	VEGETAL	0.049	0.25	28.4
	TERRAPLEN	185.163	931.79	35640.4				
1050.000	FIRME	12.598	62.97	8821.8	INADECUADO	98.410	491.57	22645.3
	MUROS	0.966	4.98	819.1	S-EST 1	6.827	34.10	4685.7
	S-EST 2	6.555	32.75	4698.5	VEGETAL	0.049	0.25	28.7
	TERRAPLEN	182.185	918.37	36558.7				
1055.000	FIRME	12.616	63.04	8884.9	INADECUADO	98.765	492.94	23138.2
	MUROS	0.918	4.71	823.8	S-EST 1	6.854	34.20	4719.9
	S-EST 2	6.574	32.82	4731.3	VEGETAL	0.049	0.25	28.9
	TERRAPLEN	179.469	904.14	37462.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:18 1046 pagina 34
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1060.000	FIRME	12.635	63.13	8948.0	INADECUADO	99.128	494.73	23632.9
	MUROS	0.888	4.51	828.3	S-EST 1	6.881	34.34	4754.2
	S-EST 2	6.594	32.92	4764.2	VEGETAL	0.050	0.25	29.2
	TERRAPLEN	176.539	890.02	38352.9				
1065.000	FIRME	12.654	63.22	9011.2	INADECUADO	99.491	496.55	24129.5
	MUROS	0.829	4.29	832.6	S-EST 1	6.909	34.47	4788.7
	S-EST 2	6.614	33.02	4797.2	VEGETAL	0.050	0.25	29.4
	TERRAPLEN	173.240	874.45	39227.3				
1070.000	FIRME	12.674	63.32	9074.5	INADECUADO	99.853	498.36	24627.8
	MUROS	0.768	3.99	836.6	S-EST 1	6.938	34.62	4823.3
	S-EST 2	6.636	33.13	4830.4	VEGETAL	0.050	0.25	29.7
	TERRAPLEN	169.545	856.96	40084.3				
1075.000	FIRME	12.695	63.42	9138.0	INADECUADO	100.216	500.17	25128.0
	MUROS	0.711	3.70	840.3	S-EST 1	6.969	34.77	4858.1
	S-EST 2	6.659	33.24	4863.6	VEGETAL	0.050	0.25	29.9
	TERRAPLEN	166.675	840.55	40924.8				
1080.000	FIRME	12.722	63.54	9201.5	INADECUADO	100.568	501.96	25630.0
	MUROS	0.666	3.44	843.7	S-EST 1	7.010	34.95	4893.0
	S-EST 2	6.688	33.37	4897.0	VEGETAL	0.050	0.25	30.2
	TERRAPLEN	164.772	828.62	41753.5				
1085.000	FIRME	12.752	63.69	9265.2	INADECUADO	100.918	503.72	26133.7
	MUROS	0.583	3.12	846.9	S-EST 1	7.054	35.16	4928.2
	S-EST 2	6.720	33.52	4930.5	VEGETAL	0.050	0.25	30.4
	TERRAPLEN	162.734	818.76	42572.2				
1090.000	FIRME	12.784	63.84	9329.0	INADECUADO	101.269	505.47	26639.2
	MUROS	0.532	2.79	849.7	S-EST 1	7.099	35.38	4963.6
	S-EST 2	6.755	33.69	4964.2	VEGETAL	0.051	0.25	30.7
	TERRAPLEN	160.538	808.18	43380.4				
1095.000	FIRME	12.815	64.00	9393.0	INADECUADO	101.619	507.22	27146.4
	MUROS	0.479	2.53	852.2	S-EST 1	7.147	35.62	4999.2
	S-EST 2	6.788	33.86	4998.0	VEGETAL	0.051	0.25	30.9
	TERRAPLEN	157.550	795.22	44175.6				
1100.000	FIRME	12.847	64.16	9457.2	INADECUADO	101.956	508.94	27655.3
	MUROS	0.415	2.23	854.4	S-EST 1	7.193	35.85	5035.0
	S-EST 2	6.823	34.03	5032.1	VEGETAL	0.051	0.25	31.2
	TERRAPLEN	153.823	778.43	44954.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:18 1046 pagina 35
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1105.000	FIRME	12.874	64.30	9521.5	INADECUADO	102.146	510.25	28165.6
	MUROS	0.352	1.92	856.3	S-EST 1	7.232	36.06	5071.1
	S-EST 2	6.853	34.19	5066.3	VEGETAL	0.051	0.26	31.4
	TERRAPLEN	149.867	759.23	45713.3				
1110.000	FIRME	12.901	64.44	9585.9	INADECUADO	102.335	511.20	28676.8
	MUROS	0.330	1.70	858.0	S-EST 1	7.272	36.26	5107.4
	S-EST 2	6.881	34.33	5100.6	VEGETAL	0.051	0.26	31.7
	TERRAPLEN	146.073	739.85	46453.1				
1115.000	FIRME	12.927	64.57	9650.5	INADECUADO	102.524	512.15	29188.9
	MUROS	0.311	1.60	859.6	S-EST 1	7.310	36.45	5143.8
	S-EST 2	6.908	34.47	5135.1	VEGETAL	0.051	0.26	32.0
	TERRAPLEN	141.489	718.90	47172.0				
1120.000	FIRME	12.952	64.70	9715.2	INADECUADO	102.712	513.09	29702.0
	MUROS	0.243	1.39	861.0	S-EST 1	7.347	36.64	5180.5
	S-EST 2	6.935	34.61	5169.7	VEGETAL	0.051	0.26	32.2
	TERRAPLEN	135.687	692.94	47865.0				
1124.921	FIRME	13.311	64.62	9779.8	INADECUADO	104.547	509.96	30212.0
	MUROS	0.000	0.60	861.6	S-EST 1	7.600	36.78	5217.2
	S-EST 2	7.210	34.80	5204.5	VEGETAL	0.053	0.26	32.5
	TERRAPLEN	129.551	652.62	48517.6				
1124.924	FIRME	13.311	0.04	9779.8	INADECUADO	104.547	0.31	30212.3
	S-EST 1	7.599	0.02	5217.3	S-EST 2	7.210	0.02	5204.5
	VEGETAL	0.053	0.00	32.5	TERRAPLEN	129.548	0.39	48518.0
1124.931	FIRME	8.535	0.08	9779.9	INADECUADO	35.211	0.49	30212.8
	S-EST 1	4.368	0.04	5217.3	S-EST 2	4.399	0.04	5204.5
	VEGETAL	0.018	0.00	32.5	TERRAPLEN	43.480	0.61	48518.6
1124.934	FIRME	8.535	0.03	9779.9	INADECUADO	35.211	0.11	30212.9
	S-EST 1	4.368	0.01	5217.3	S-EST 2	4.399	0.01	5204.6
	VEGETAL	0.018	0.00	32.5	TERRAPLEN	43.480	0.13	48518.7
1125.000	FIRME	8.535	0.56	9780.5	INADECUADO	35.216	2.32	30215.2
	S-EST 1	4.368	0.29	5217.6	S-EST 2	4.399	0.29	5204.8
	VEGETAL	0.018	0.00	32.5	TERRAPLEN	43.466	2.87	48521.6
1130.000	FIRME	8.536	42.68	9823.2	INADECUADO	35.703	177.30	30392.5
	S-EST 1	4.371	21.85	5239.5	S-EST 2	4.401	22.00	5226.8
	VEGETAL	0.019	0.09	32.6	TERRAPLEN	43.914	218.45	48740.0
1135.000	FIRME	8.538	42.69	9865.9	INADECUADO	35.556	178.15	30570.6
	S-EST 1	4.372	21.86	5261.3	S-EST 2	4.402	22.01	5248.9
	VEGETAL	0.019	0.10	32.7	TERRAPLEN	43.216	217.82	48957.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1137.401	FIRME	8.539	20.50	9886.4	INADECUADO	35.842	85.71	30656.4
	S-EST 1	4.371	10.50	5271.8	S-EST 2	4.402	10.57	5259.4
	VEGETAL	0.020	0.05	32.7	TERRAPLEN	42.081	102.40	49060.3
1137.409	FIRME	8.539	0.07	9886.4	INADECUADO	35.843	0.29	30656.6
	S-EST 1	4.372	0.03	5271.8	S-EST 2	4.402	0.04	5259.5
	VEGETAL	0.020	0.00	32.7	TERRAPLEN	42.078	0.34	49060.6
1140.000	FIRME	8.740	22.39	9908.8	INADECUADO	36.173	93.30	30749.9
	S-EST 1	4.373	11.33	5283.2	S-EST 2	4.404	11.41	5270.9
	VEGETAL	0.020	0.05	32.8	TERRAPLEN	40.703	107.24	49167.8
1140.000	FIRME	8.740	0.00	9908.8	INADECUADO	36.173	0.00	30749.9
	S-EST 1	4.373	0.00	5283.2	S-EST 2	4.403	0.00	5270.9
	VEGETAL	0.020	0.00	32.8	TERRAPLEN	40.703	0.00	49167.8
1140.002	FIRME	8.740	0.02	9908.8	INADECUADO	36.171	0.07	30750.0
	S-EST 1	4.373	0.01	5283.2	S-EST 2	4.404	0.01	5270.9
	VEGETAL	0.022	0.00	32.8	TERRAPLEN	40.702	0.08	49167.9
1140.011	FIRME	4.538	0.06	9908.9	INADECUADO	20.010	0.25	30750.3
	S-EST 1	2.503	0.03	5283.2	S-EST 2	2.503	0.03	5270.9
	VEGETAL	0.013	0.00	32.8	TERRAPLEN	26.042	0.30	49168.2
1140.012	FIRME	4.538	0.00	9908.9	INADECUADO	20.009	0.02	30750.3
	S-EST 1	2.503	0.00	5283.2	S-EST 2	2.503	0.00	5270.9
	VEGETAL	0.014	0.00	32.8	TERRAPLEN	26.042	0.03	49168.2
1140.111	FIRME	4.540	0.45	9909.4	INADECUADO	19.981	1.98	30752.3
	S-EST 1	2.503	0.25	5283.5	S-EST 2	2.503	0.25	5271.2
	VEGETAL	0.043	0.00	32.8	TERRAPLEN	26.039	2.58	49170.8
1142.020	FIRME	4.567	8.69	9918.0	INADECUADO	19.421	37.61	30789.9
	S-EST 1	2.504	4.78	5288.2	S-EST 2	2.505	4.78	5275.9
	VEGETAL	0.616	0.63	33.4	TERRAPLEN	26.005	49.68	49220.5
1142.065	FIRME	4.568	0.21	9918.2	INADECUADO	19.408	0.87	30790.8
	S-EST 1	2.504	0.11	5288.4	S-EST 2	2.505	0.11	5276.0
	VEGETAL	0.629	0.03	33.4	TERRAPLEN	26.004	1.17	49221.7
1145.000	FIRME	4.621	13.48	9931.7	INADECUADO	18.585	55.76	30846.5
	S-EST 1	2.513	7.36	5295.7	S-EST 2	2.512	7.36	5283.4
	VEGETAL	1.515	3.15	36.6	TERRAPLEN	26.015	76.34	49298.0
1147.885	FIRME	4.673	13.41	9945.1	INADECUADO	17.771	52.44	30899.0
	S-EST 1	2.521	7.26	5303.0	S-EST 2	2.520	7.26	5290.7
	VEGETAL	2.391	5.64	42.2	TERRAPLEN	25.855	74.82	49372.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1147.950	FIRME	4.674	0.30	9945.4	INADECUADO	17.754	1.15	30900.1
	S-EST 1	2.520	0.16	5303.1	S-EST 2	2.521	0.16	5290.8
	VEGETAL	2.411	0.16	42.4	TERRAPLEN	25.844	1.68	49374.5
1150.000	FIRME	4.717	9.63	9955.1	INADECUADO	17.189	35.82	30935.9
	S-EST 1	2.528	5.18	5308.3	S-EST 2	2.528	5.18	5296.0
	VEGETAL	3.039	5.59	47.9	TERRAPLEN	25.340	52.46	49427.0
1155.000	FIRME	4.823	23.85	9978.9	INADECUADO	15.793	82.45	31018.4
	S-EST 1	2.548	12.69	5321.0	S-EST 2	2.548	12.69	5308.7
	VEGETAL	4.589	19.07	67.0	TERRAPLEN	24.816	125.39	49552.4
1155.635	FIRME	4.836	3.07	9982.0	INADECUADO	15.614	9.97	31028.3
	S-EST 1	2.550	1.62	5322.6	S-EST 2	2.550	1.62	5310.3
	VEGETAL	4.787	2.98	70.0	TERRAPLEN	24.796	15.75	49568.1
1157.159	FIRME	4.874	7.40	9989.4	INADECUADO	15.200	23.48	31051.8
	S-EST 1	2.559	3.89	5326.5	S-EST 2	2.559	3.89	5314.2
	VEGETAL	5.270	7.66	77.6	TERRAPLEN	24.821	37.81	49605.9
1157.409	FIRME	4.882	1.22	9990.6	INADECUADO	15.135	3.79	31055.6
	S-EST 1	2.561	0.64	5327.2	S-EST 2	2.561	0.64	5314.9
	VEGETAL	5.351	1.33	79.0	TERRAPLEN	24.832	6.21	49612.1
1160.000	FIRME	4.959	12.75	10003.4	INADECUADO	14.456	38.34	31094.0
	S-EST 1	2.581	6.66	5333.8	S-EST 2	2.581	6.66	5321.5
	VEGETAL	6.195	14.96	93.9	TERRAPLEN	24.949	64.49	49676.6
1160.109	FIRME	4.963	0.54	10003.9	INADECUADO	14.450	1.58	31095.5
	S-EST 1	2.582	0.28	5334.1	S-EST 2	2.582	0.28	5321.8
	VEGETAL	6.198	0.68	94.6	TERRAPLEN	24.943	2.72	49679.3
1165.000	FIRME	5.113	24.64	10028.5	INADECUADO	14.217	70.10	31165.6
	S-EST 1	2.633	12.75	5346.9	S-EST 2	2.633	12.75	5334.5
	VEGETAL	6.319	30.61	125.2	TERRAPLEN	26.212	125.10	49804.4
1169.183	FIRME	5.221	21.61	10050.1	INADECUADO	14.003	59.02	31224.7
	S-EST 1	2.676	11.10	5358.0	S-EST 2	2.676	11.10	5345.7
	VEGETAL	6.422	26.65	151.9	TERRAPLEN	28.209	113.82	49918.3
1169.738	FIRME	5.234	2.90	10053.0	INADECUADO	13.976	7.76	31232.4
	S-EST 1	2.683	1.49	5359.4	S-EST 2	2.682	1.49	5347.1
	VEGETAL	6.437	3.57	155.4	TERRAPLEN	28.241	15.67	49933.9
1170.000	FIRME	5.242	1.37	10054.4	INADECUADO	13.966	3.66	31236.1
	S-EST 1	2.685	0.70	5360.1	S-EST 2	2.686	0.70	5347.8
	VEGETAL	6.446	1.69	157.1	TERRAPLEN	28.257	7.40	49941.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1175.000	FIRME	5.364	26.51	10080.9	INADECUADO	13.758	69.31	31305.4
	S-EST 1	2.752	13.59	5373.7	S-EST 2	2.752	13.59	5361.4
	VEGETAL	6.604	32.62	189.7	TERRAPLEN	28.340	141.49	50082.8
1177.409	FIRME	5.407	12.97	10093.9	INADECUADO	13.649	33.01	31338.4
	S-EST 1	2.783	6.67	5380.4	S-EST 2	2.783	6.67	5368.1
	VEGETAL	6.680	16.00	205.7	TERRAPLEN	27.606	67.39	50150.2
1177.615	FIRME	5.407	1.11	10095.0	INADECUADO	13.639	2.81	31341.2
	S-EST 1	2.786	0.57	5381.0	S-EST 2	2.786	0.57	5368.7
	VEGETAL	6.687	1.38	207.1	TERRAPLEN	27.542	5.68	50155.9
1180.000	FIRME	5.458	12.96	10108.0	INADECUADO	13.644	32.54	31373.7
	S-EST 1	2.843	6.71	5387.7	S-EST 2	2.843	6.71	5375.4
	VEGETAL	6.822	16.11	223.2	TERRAPLEN	26.637	64.61	50220.5
1183.352	FIRME	5.505	18.37	10126.4	INADECUADO	13.634	45.72	31419.5
	S-EST 1	2.922	9.66	5397.4	S-EST 2	2.922	9.66	5385.0
	VEGETAL	7.013	23.19	246.4	TERRAPLEN	25.524	87.42	50307.9
1185.000	FIRME	5.519	9.08	10135.4	INADECUADO	13.628	22.46	31441.9
	S-EST 1	2.963	4.85	5402.2	S-EST 2	2.962	4.85	5389.9
	VEGETAL	7.110	11.64	258.1	TERRAPLEN	24.809	41.47	50349.4
1188.455	FIRME	5.496	19.03	10154.5	INADECUADO	13.600	47.04	31489.0
	D TIERRA	0.009	0.01	7456.7	S-EST 1	3.048	10.38	5412.6
	S-EST 2	3.048	10.38	5400.3	VEGETAL	7.315	24.92	283.0
	TERRAPLEN	22.559	81.83	50431.2				
1190.000	FIRME	5.472	8.47	10162.9	INADECUADO	13.579	21.00	31510.0
	D TIERRA	0.102	0.09	7456.8	S-EST 1	3.086	4.74	5417.3
	S-EST 2	3.086	4.74	5405.0	VEGETAL	7.406	11.37	294.4
	TERRAPLEN	21.631	34.14	50465.4				
1193.952	FIRME	5.403	21.49	10184.4	INADECUADO	13.504	53.52	31563.5
	D TIERRA	0.303	0.80	7457.6	S-EST 1	3.184	12.39	5429.7
	S-EST 2	3.183	12.39	5417.4	VEGETAL	7.640	29.73	324.1
	TERRAPLEN	18.216	78.74	50544.1				
1195.000	FIRME	5.389	5.65	10190.1	INADECUADO	13.494	14.15	31577.6
	D TIERRA	0.360	0.35	7457.9	S-EST 1	3.213	3.35	5433.1
	S-EST 2	3.213	3.35	5420.8	VEGETAL	7.711	8.04	332.1
	TERRAPLEN	17.516	18.72	50562.8				
1195.299	FIRME	5.386	1.61	10191.7	INADECUADO	13.490	4.03	31581.7
	D TIERRA	0.377	0.11	7458.0	S-EST 1	3.221	0.96	5434.0
	S-EST 2	3.221	0.96	5421.7	VEGETAL	7.731	2.31	334.4
	TERRAPLEN	17.335	5.21	50568.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1199.384	FIRME	5.503	22.24	10213.9	INADECUADO	13.634	55.40	31637.1
	D TIERRA	0.741	2.28	7460.3	S-EST 1	3.388	13.50	5447.5
	S-EST 2	3.388	13.50	5435.2	VEGETAL	8.130	32.40	366.8
	TERRAPLEN	14.803	65.64	50633.7				
1200.000	FIRME	5.539	3.40	10217.3	INADECUADO	13.632	8.40	31645.5
	D TIERRA	0.890	0.50	7460.8	S-EST 1	3.408	2.09	5449.6
	S-EST 2	3.408	2.09	5437.3	VEGETAL	8.179	5.02	371.9
	TERRAPLEN	14.225	8.94	50642.6				
1203.551	FIRME	5.750	20.04	10237.4	INADECUADO	13.600	48.35	31693.8
	D TIERRA	2.171	5.44	7466.2	S-EST 1	3.525	12.31	5461.9
	S-EST 2	3.525	12.31	5449.6	VEGETAL	8.461	29.54	401.4
	TERRAPLEN	12.862	48.09	50690.7				
1205.000	FIRME	5.813	8.38	10245.8	INADECUADO	13.533	19.66	31713.5
	D TIERRA	2.909	3.68	7469.9	S-EST 1	3.561	5.13	5467.1
	S-EST 2	3.561	5.13	5454.8	VEGETAL	8.547	12.32	413.7
	TERRAPLEN	12.062	18.06	50708.8				
1205.330	FIRME	5.827	1.92	10247.7	INADECUADO	13.517	4.46	31717.9
	D TIERRA	3.107	0.99	7470.9	S-EST 1	3.569	1.18	5468.2
	S-EST 2	3.570	1.18	5455.9	VEGETAL	8.567	2.82	416.5
	TERRAPLEN	11.913	3.96	50712.7				
1210.000	FIRME	6.024	27.67	10275.3	INADECUADO	13.240	62.48	31780.4
	D TIERRA	6.547	22.54	7493.4	S-EST 1	3.678	16.92	5485.2
	S-EST 2	3.678	16.92	5472.9	VEGETAL	8.827	40.61	457.2
	TERRAPLEN	10.288	51.84	50764.6				
1210.901	FIRME	6.064	5.45	10280.8	INADECUADO	13.183	11.90	31792.3
	D TIERRA	7.237	6.21	7499.7	S-EST 1	3.699	3.32	5488.5
	S-EST 2	3.699	3.32	5476.2	VEGETAL	8.877	7.98	465.1
	TERRAPLEN	9.846	9.07	50773.6				
1213.212	FIRME	6.134	14.09	10294.9	INADECUADO	12.977	30.23	31822.5
	D TIERRA	8.954	18.71	7518.4	S-EST 1	3.738	8.59	5497.1
	S-EST 2	3.738	8.59	5484.8	VEGETAL	8.971	20.62	485.8
	TERRAPLEN	7.369	19.89	50793.5				
1215.000	FIRME	6.220	11.04	10305.9	INADECUADO	12.878	23.11	31845.7
	D TIERRA	10.595	17.48	7535.8	S-EST 1	3.788	6.73	5503.8
	S-EST 2	3.788	6.73	5491.5	VEGETAL	9.091	16.15	501.9
	TERRAPLEN	5.443	11.45	50805.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1215.672	FIRME	6.253	4.19	10310.1	INADECUADO	12.840	8.64	31854.3
	D TIERRA	11.591	7.45	7543.3	S-EST 1	3.807	2.55	5506.4
	S-EST 2	3.806	2.55	5494.1	VEGETAL	9.136	6.12	508.0
	TERRAPLEN	4.787	3.44	50808.4				
1217.095	FIRME	6.329	8.95	10319.1	INADECUADO	12.768	18.22	31872.5
	D TIERRA	13.584	17.91	7561.2	S-EST 1	3.850	5.45	5511.8
	S-EST 2	3.850	5.45	5499.5	VEGETAL	9.240	13.07	521.1
	TERRAPLEN	3.540	5.92	50814.3				
1218.776	FIRME	6.419	10.71	10329.8	INADECUADO	12.676	21.39	31893.9
	D TIERRA	15.785	24.68	7585.9	S-EST 1	3.901	6.52	5518.3
	S-EST 2	3.902	6.52	5506.0	VEGETAL	9.365	15.64	536.7
	TERRAPLEN	2.302	4.91	50819.3				
1220.000	FIRME	6.458	7.88	10337.7	INADECUADO	12.564	15.45	31909.3
	D TIERRA	16.628	19.84	7605.7	S-EST 1	3.926	4.79	5523.1
	S-EST 2	3.926	4.79	5510.8	VEGETAL	9.423	11.50	548.2
	TERRAPLEN	1.559	2.36	50821.6				
1221.862	FIRME	6.519	12.08	10349.8	INADECUADO	12.389	23.23	31932.6
	D TIERRA	17.659	31.92	7637.7	S-EST 1	3.964	7.35	5530.5
	S-EST 2	3.964	7.35	5518.2	VEGETAL	9.513	17.63	565.9
	TERRAPLEN	1.188	2.56	50824.2				
1225.000	FIRME	6.663	20.68	10370.4	INADECUADO	12.136	38.48	31971.1
	D TIERRA	19.018	57.55	7695.2	S-EST 1	4.045	12.57	5543.0
	S-EST 2	4.045	12.57	5530.7	VEGETAL	9.708	30.16	596.0
	TERRAPLEN	1.330	3.95	50828.1				
1225.035	FIRME	6.664	0.23	10370.7	INADECUADO	12.133	0.42	31971.5
	D TIERRA	19.032	0.67	7695.9	S-EST 1	4.046	0.14	5543.2
	S-EST 2	4.046	0.14	5530.9	VEGETAL	9.711	0.34	596.4
	TERRAPLEN	1.331	0.05	50828.2				
1228.682	FIRME	6.799	24.55	10395.2	INADECUADO	11.763	43.57	32015.1
	D TIERRA	22.112	75.03	7770.9	S-EST 1	4.123	14.90	5558.1
	S-EST 2	4.123	14.90	5545.8	VEGETAL	9.896	35.75	632.1
	TERRAPLEN	1.480	5.13	50833.3				
1228.773	FIRME	6.802	0.62	10395.8	INADECUADO	11.753	1.07	32016.1
	D TIERRA	22.268	2.02	7772.9	S-EST 1	4.125	0.38	5558.4
	S-EST 2	4.125	0.38	5546.1	VEGETAL	9.900	0.90	633.0
	TERRAPLEN	1.483	0.13	50833.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1230.000	FIRME	6.823	8.36	10404.2	INADECUADO	11.586	14.32	32030.4
	D TIERRA	23.907	28.33	7801.2	S-EST 1	4.138	5.07	5563.5
	S-EST 2	4.138	5.07	5551.2	VEGETAL	9.931	12.17	645.2
	TERRAPLEN	1.501	1.83	50835.3				
1234.660	FIRME	6.907	31.99	10436.2	INADECUADO	10.942	52.49	32082.9
	D TIERRA	21.970	106.89	7908.1	S-EST 1	4.187	19.40	5582.9
	S-EST 2	4.187	19.40	5570.6	VEGETAL	10.048	46.55	691.7
	TERRAPLEN	1.872	7.86	50843.1				
1235.000	FIRME	6.916	2.35	10438.5	INADECUADO	10.899	3.71	32086.6
	D TIERRA	21.389	7.37	7915.5	S-EST 1	4.192	1.42	5584.3
	S-EST 2	4.192	1.42	5572.0	VEGETAL	10.060	3.42	695.2
	TERRAPLEN	1.924	0.65	50843.8				
1236.311	FIRME	6.946	9.09	10447.6	INADECUADO	10.729	14.18	32100.8
	D TIERRA	19.033	26.50	7942.0	MUROS	0.014	0.01	861.6
	S-EST 1	4.209	5.51	5589.8	S-EST 2	4.208	5.51	5577.5
	VEGETAL	10.108	13.22	708.4	TERRAPLEN	2.160	2.68	50846.4
1238.534	FIRME	7.003	15.50	10463.1	INADECUADO	10.514	23.61	32124.4
	D TIERRA	15.727	38.63	7980.6	MUROS	0.153	0.19	861.8
	S-EST 1	4.238	9.39	5599.2	S-EST 2	4.238	9.39	5586.9
	VEGETAL	10.263	22.64	731.0	TERRAPLEN	2.821	5.54	50852.0
1240.000	FIRME	7.028	10.28	10473.4	INADECUADO	10.320	15.27	32139.7
	D TIERRA	14.544	22.19	8002.8	MUROS	0.206	0.26	862.1
	S-EST 1	4.252	6.22	5605.4	S-EST 2	4.251	6.22	5593.1
	VEGETAL	10.320	15.09	746.1	TERRAPLEN	3.525	4.65	50856.6
1243.333	FIRME	7.099	23.54	10497.0	INADECUADO	9.835	33.59	32173.3
	D TIERRA	12.841	45.64	8048.5	MUROS	0.284	0.82	862.9
	S-EST 1	4.290	14.24	5619.7	S-EST 2	4.290	14.23	5607.4
	VEGETAL	10.413	34.55	780.7	TERRAPLEN	6.211	16.23	50872.9
1245.000	FIRME	7.122	11.85	10508.8	INADECUADO	9.573	16.18	32189.5
	D TIERRA	12.658	21.25	8069.7	MUROS	0.343	0.52	863.4
	S-EST 1	4.302	7.16	5626.8	S-EST 2	4.302	7.16	5614.5
	VEGETAL	10.443	17.38	798.0	TERRAPLEN	8.006	11.85	50884.7
1246.800	FIRME	7.151	12.85	10521.7	INADECUADO	9.294	16.98	32206.5
	D TIERRA	11.959	22.16	8091.9	MUROS	0.403	0.67	864.1
	S-EST 1	4.318	7.76	5634.6	S-EST 2	4.318	7.76	5622.3
	VEGETAL	10.482	18.83	816.9	TERRAPLEN	9.938	16.15	50900.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1248.131	FIRME	7.173	9.53	10531.2	INADECUADO	9.091	12.24	32218.7
	D TIERRA	11.482	15.60	8107.5	MUROS	0.426	0.55	864.6
	S-EST 1	4.333	5.76	5640.4	S-EST 2	4.332	5.76	5628.0
	VEGETAL	10.516	13.97	830.8	TERRAPLEN	11.068	13.98	50914.8
1250.000	FIRME	7.189	13.42	10544.6	INADECUADO	8.784	16.70	32235.4
	D TIERRA	10.695	20.72	8128.2	MUROS	0.447	0.82	865.5
	S-EST 1	4.343	8.11	5648.5	S-EST 2	4.343	8.11	5636.2
	VEGETAL	10.541	19.68	850.5	TERRAPLEN	11.912	21.48	50936.3
1252.927	FIRME	7.220	21.09	10565.7	INADECUADO	8.313	25.02	32260.4
	D TIERRA	9.572	29.66	8157.9	MUROS	0.459	1.33	866.8
	S-EST 1	4.366	12.75	5661.2	S-EST 2	4.366	12.74	5648.9
	VEGETAL	10.596	30.93	881.5	TERRAPLEN	11.537	34.32	50970.6
1255.000	FIRME	7.230	14.98	10580.7	INADECUADO	7.961	16.87	32277.3
	D TIERRA	8.637	18.87	8176.7	MUROS	0.433	0.92	867.7
	S-EST 1	4.374	9.06	5670.3	S-EST 2	4.373	9.06	5658.0
	VEGETAL	10.615	21.99	903.4	TERRAPLEN	10.312	22.65	50993.3
1257.722	FIRME	7.249	19.71	10600.4	INADECUADO	7.507	21.05	32298.3
	D TIERRA	6.747	20.94	8197.7	MUROS	0.363	1.08	868.8
	S-EST 1	4.390	11.93	5682.2	S-EST 2	4.390	11.93	5669.9
	VEGETAL	10.654	28.95	932.4	TERRAPLEN	8.576	25.71	51019.0
1258.524	FIRME	7.253	5.82	10606.2	INADECUADO	7.370	5.97	32304.3
	D TIERRA	6.073	5.14	8202.8	MUROS	0.345	0.28	869.1
	S-EST 1	4.393	3.52	5685.7	S-EST 2	4.393	3.52	5673.4
	VEGETAL	10.661	8.55	940.9	TERRAPLEN	8.055	6.67	51025.7
1258.657	FIRME	7.253	0.96	10607.2	INADECUADO	7.346	0.98	32305.3
	D TIERRA	5.950	0.80	8203.6	MUROS	0.344	0.05	869.1
	S-EST 1	4.393	0.58	5686.3	S-EST 2	4.393	0.58	5674.0
	VEGETAL	10.662	1.42	942.4	TERRAPLEN	7.973	1.07	51026.7
1258.667	FIRME	7.253	0.07	10607.2	INADECUADO	7.344	0.07	32305.4
	D TIERRA	5.942	0.06	8203.7	MUROS	0.344	0.00	869.1
	S-EST 1	4.393	0.04	5686.3	S-EST 2	4.393	0.04	5674.0
	VEGETAL	10.662	0.11	942.5	TERRAPLEN	7.967	0.08	51026.8
1260.000	FIRME	7.258	9.67	10616.9	INADECUADO	7.115	9.64	32315.0
	D TIERRA	4.582	7.01	8210.7	MUROS	0.333	0.45	869.6
	S-EST 1	4.398	5.86	5692.2	S-EST 2	4.398	5.86	5679.9
	VEGETAL	10.672	14.22	956.7	TERRAPLEN	7.429	10.26	51037.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1260.538	FIRME	7.260	3.91	10620.8	INADECUADO	7.118	3.83	32318.8
	D TIERRA	3.943	2.29	8213.0	MUROS	0.328	0.18	869.7
	S-EST 1	4.400	2.37	5694.6	S-EST 2	4.400	2.37	5682.3
	VEGETAL	10.678	5.74	962.4	TERRAPLEN	7.310	3.96	51041.0
1262.516	FIRME	7.265	14.36	10635.2	INADECUADO	7.126	14.09	32332.9
	D TIERRA	1.648	5.53	8218.5	MUROS	0.314	0.63	870.4
	S-EST 1	4.405	8.71	5703.3	S-EST 2	4.405	8.71	5691.0
	VEGETAL	10.689	21.13	983.6	TERRAPLEN	7.640	14.79	51055.8
1265.000	FIRME	7.266	18.05	10653.2	INADECUADO	7.128	17.70	32350.6
	D TIERRA	0.205	2.30	8220.8	MUROS	0.298	0.76	871.1
	S-EST 1	4.406	10.94	5714.2	S-EST 2	4.406	10.94	5701.9
	VEGETAL	10.692	26.56	1010.1	TERRAPLEN	9.072	20.76	51076.6
1266.682	FIRME	7.270	12.22	10665.4	INADECUADO	7.135	12.00	32362.6
	D TIERRA	0.000	0.17	8221.0	MUROS	0.288	0.49	871.6
	S-EST 1	4.411	7.42	5721.6	S-EST 2	4.410	7.41	5709.3
	VEGETAL	10.702	17.99	1028.1	TERRAPLEN	11.748	17.51	51094.1
1269.811	FIRME	7.272	22.75	10688.2	INADECUADO	7.139	22.33	32384.9
	MUROS	0.293	0.91	872.5	S-EST 1	4.413	13.81	5735.4
	S-EST 2	4.413	13.80	5723.1	VEGETAL	10.709	33.50	1061.6
	TERRAPLEN	18.155	46.78	51140.9				
1270.000	FIRME	7.270	1.37	10689.6	INADECUADO	7.136	1.35	32386.3
	MUROS	0.294	0.06	872.6	S-EST 1	4.411	0.83	5736.3
	S-EST 2	4.411	0.83	5724.0	VEGETAL	10.703	2.02	1063.6
	TERRAPLEN	18.541	3.47	51144.3				
1272.239	FIRME	7.121	16.11	10705.7	INADECUADO	7.040	15.87	32402.2
	MUROS	0.485	0.87	873.5	S-EST 1	4.299	9.75	5746.0
	S-EST 2	4.303	9.75	5733.7	VEGETAL	10.560	23.80	1087.4
	TERRAPLEN	23.655	47.24	51191.6				
1272.249	FIRME	7.121	0.07	10705.8	INADECUADO	7.040	0.07	32402.2
	MUROS	0.486	0.00	873.5	S-EST 1	4.299	0.04	5746.1
	S-EST 2	4.303	0.04	5733.8	VEGETAL	10.560	0.11	1087.5
	TERRAPLEN	23.680	0.24	51191.8				
1275.000	FIRME	7.121	19.59	10725.3	INADECUADO	7.040	19.37	32421.6
	MUROS	0.640	1.55	875.0	S-EST 1	4.303	11.83	5757.9
	S-EST 2	4.302	11.84	5745.6	VEGETAL	10.560	29.05	1116.6
	TERRAPLEN	31.100	75.35	51267.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1280.000	FIRME	7.120	35.60	10760.9	INADECUADO	7.040	35.20	32456.8
	MUROS	0.944	3.96	879.0	S-EST 1	4.301	21.51	5779.4
	S-EST 2	4.301	21.51	5767.1	VEGETAL	10.560	52.80	1169.4
	TERRAPLEN	44.780	189.70	51456.9				
1285.000	FIRME	7.120	35.60	10796.5	INADECUADO	7.040	35.20	32492.0
	MUROS	1.190	5.33	884.3	S-EST 1	4.302	21.51	5800.9
	S-EST 2	4.301	21.51	5788.6	VEGETAL	10.560	52.80	1222.2
	TERRAPLEN	56.101	252.20	51709.1				
1290.000	FIRME	7.120	35.60	10832.1	INADECUADO	7.040	35.20	32527.2
	MUROS	1.421	6.53	890.8	S-EST 1	4.301	21.51	5822.4
	S-EST 2	4.301	21.50	5810.1	VEGETAL	10.560	52.80	1275.0
	TERRAPLEN	65.872	304.93	52014.0				
1295.000	FIRME	7.120	35.60	10867.7	INADECUADO	7.040	35.20	32562.4
	MUROS	1.672	7.73	898.6	S-EST 1	4.301	21.51	5843.9
	S-EST 2	4.301	21.50	5831.6	VEGETAL	10.561	52.80	1327.8
	TERRAPLEN	75.772	354.11	52368.1				
1300.000	FIRME	7.120	35.60	10903.3	INADECUADO	7.040	35.20	32597.6
	MUROS	1.939	9.03	907.6	S-EST 1	4.301	21.50	5865.4
	S-EST 2	4.301	21.50	5853.1	VEGETAL	10.561	52.80	1380.6
	TERRAPLEN	87.245	407.54	52775.6				
1305.000	FIRME	7.120	35.60	10938.9	INADECUADO	7.040	35.20	32632.8
	MUROS	2.232	10.43	918.0	S-EST 1	4.301	21.50	5886.9
	S-EST 2	4.301	21.50	5874.6	VEGETAL	10.561	52.80	1433.4
	TERRAPLEN	99.149	465.99	53241.6				
1310.000	FIRME	7.120	35.60	10974.5	INADECUADO	7.040	35.20	32668.0
	MUROS	2.473	11.76	929.8	S-EST 1	4.301	21.50	5908.4
	S-EST 2	4.301	21.50	5896.1	VEGETAL	10.561	52.80	1486.2
	TERRAPLEN	110.371	523.80	53765.4				
1315.000	FIRME	7.120	35.60	11010.1	INADECUADO	7.041	35.20	32703.2
	MUROS	2.674	12.87	942.7	S-EST 1	4.300	21.50	5929.9
	S-EST 2	4.301	21.50	5917.6	VEGETAL	10.561	52.80	1539.0
	TERRAPLEN	120.849	578.05	54343.5				
1315.450	FIRME	7.120	3.20	11013.3	INADECUADO	7.041	3.17	32706.4
	MUROS	2.688	1.21	943.9	S-EST 1	4.300	1.94	5931.9
	S-EST 2	4.301	1.94	5919.6	VEGETAL	10.561	4.75	1543.8
	TERRAPLEN	121.643	54.56	54398.0				
1315.450	FIRME	1.332	0.00	11013.3				
1318.000	FIRME	1.332	3.40	11016.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1320.000	FIRME	1.332	2.66	11019.4				
1325.000	FIRME	1.332	6.66	11026.1				
1330.000	FIRME	1.332	6.66	11032.7				
1335.000	FIRME	1.332	6.66	11039.4				
1340.000	FIRME	1.332	6.66	11046.0				
1345.000	FIRME	1.332	6.66	11052.7				
1350.000	FIRME	1.332	6.66	11059.4				
1355.000	FIRME	1.332	6.66	11066.0				
1360.000	FIRME	1.332	6.66	11072.7				
1362.000	FIRME	1.332	2.66	11075.4				
1365.000	FIRME	1.332	4.00	11079.3				
1370.000	FIRME	1.332	6.66	11086.0				
1375.000	FIRME	1.332	6.66	11092.7				
1380.000	FIRME	1.332	6.66	11099.3				
1385.000	FIRME	1.332	6.66	11106.0				
1390.000	FIRME	1.332	6.66	11112.6				
1395.000	FIRME	1.332	6.66	11119.3				
1400.000	FIRME	1.332	6.66	11126.0				
1405.000	FIRME	1.332	6.66	11132.6				
1406.851	FIRME	1.332	2.47	11135.1				
1406.852	FIRME	1.332	0.00	11135.1				
1410.000	FIRME	1.332	4.19	11139.3				
1415.000	FIRME	1.332	6.66	11145.9				
1420.000	FIRME	1.332	6.66	11152.6				
1425.000	FIRME	1.332	6.66	11159.3				
1430.000	FIRME	1.331	6.66	11165.9				
1435.000	FIRME	1.332	6.66	11172.6				
1440.000	FIRME	1.330	6.65	11179.2				
1445.000	FIRME	1.328	6.65	11185.9				
1450.000	FIRME	1.327	6.64	11192.5				
1454.000	FIRME	1.328	5.31	11197.8				
1455.000	FIRME	1.327	1.33	11199.2				
1458.124	FIRME	1.328	4.15	11203.3				
1460.000	FIRME	1.328	2.49	11205.8				
1463.461	FIRME	1.328	4.60	11210.4				
1463.461	FIRME	9.351	0.00	11210.4	MUROS	2.935	0.00	943.9
	S-EST 1	4.301	0.00	5931.9	S-EST 2	4.300	0.00	5919.6
	VEGETAL	0.018	0.00	1543.8	TERRAPLEN	112.744	0.00	54398.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:19 1046 pagina 46
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1465.000	FIRME	9.429	14.45	11224.8	MUROS	2.914	4.50	948.4
	S-EST 1	4.301	6.62	5938.5	S-EST 2	4.301	6.62	5926.2
	VEGETAL	0.018	0.03	1543.8	TERRAPLEN	111.786	172.78	54570.8
1470.000	FIRME	9.622	47.63	11272.5	MUROS	2.846	14.40	962.8
	S-EST 1	4.301	21.50	5960.0	S-EST 2	4.301	21.50	5947.7
	VEGETAL	0.018	0.09	1543.9	TERRAPLEN	108.721	551.27	55122.1
1475.000	FIRME	9.725	48.37	11320.8	MUROS	2.772	14.04	976.8
	S-EST 1	4.301	21.50	5981.5	S-EST 2	4.301	21.50	5969.2
	VEGETAL	0.018	0.09	1544.0	TERRAPLEN	105.163	534.71	55656.8
1478.124	FIRME	9.742	30.41	11351.2	MUROS	2.729	8.59	985.4
	S-EST 1	4.301	13.44	5994.9	S-EST 2	4.300	13.44	5982.6
	VEGETAL	0.018	0.05	1544.0	TERRAPLEN	102.890	324.98	55981.8
1479.941	FIRME	9.734	17.69	11368.9	MUROS	2.698	4.93	990.3
	S-EST 1	4.301	7.81	6002.8	S-EST 2	4.301	7.81	5990.4
	VEGETAL	0.018	0.03	1544.0	TERRAPLEN	101.486	185.68	56167.4
1480.000	FIRME	9.733	0.57	11369.5	MUROS	2.697	0.16	990.5
	S-EST 1	4.301	0.25	6003.0	S-EST 2	4.300	0.25	5990.7
	VEGETAL	0.018	0.00	1544.0	TERRAPLEN	101.436	5.99	56173.4
1485.000	FIRME	9.584	48.29	11417.8	MUROS	2.611	13.27	1003.8
	S-EST 1	4.288	21.47	6024.5	S-EST 2	4.288	21.47	6012.2
	VEGETAL	0.018	0.09	1544.1	TERRAPLEN	96.860	495.74	56669.2
1490.000	FIRME	9.310	47.24	11465.0	MUROS	2.490	12.75	1016.5
	S-EST 1	4.276	21.41	6045.9	S-EST 2	4.276	21.41	6033.6
	VEGETAL	0.018	0.09	1544.2	TERRAPLEN	91.766	471.57	57140.7
1495.000	FIRME	8.913	45.56	11510.6	MUROS	2.377	12.17	1028.7
	S-EST 1	4.263	21.35	6067.2	S-EST 2	4.263	21.35	6054.9
	VEGETAL	0.017	0.09	1544.3	TERRAPLEN	86.857	446.56	57587.3
1500.000	FIRME	8.395	43.27	11553.9	MUROS	2.263	11.60	1040.3
	S-EST 1	4.251	21.28	6088.5	S-EST 2	4.250	21.28	6076.2
	VEGETAL	0.017	0.09	1544.4	TERRAPLEN	82.093	422.38	58009.7
1501.000	FIRME	8.642	8.52	11562.4	MUROS	1.132	1.70	1042.0
	S-EST 1	4.755	4.50	6093.0	S-EST 2	4.619	4.43	6080.6
	VEGETAL	0.028	0.02	1544.4	TERRAPLEN	110.866	96.48	58106.2
1505.000	FIRME	8.150	33.58	11596.0	MUROS	1.079	4.42	1046.4
	S-EST 1	4.738	18.99	6112.0	S-EST 2	4.601	18.44	6099.1
	VEGETAL	0.028	0.11	1544.5	TERRAPLEN	105.130	431.99	58538.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:19 1046 pagina 47
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1510.000	FIRME	7.602	39.38	11635.4	MUROS	0.980	5.15	1051.6
	S-EST 1	4.731	23.67	6135.7	S-EST 2	4.595	22.99	6122.1
	VEGETAL	0.027	0.14	1544.7	TERRAPLEN	97.432	506.41	59044.6
1515.000	FIRME	7.295	37.24	11672.6	MUROS	0.904	4.71	1056.3
	S-EST 1	4.687	23.55	6159.2	S-EST 2	4.556	22.88	6144.9
	VEGETAL	0.027	0.13	1544.8	TERRAPLEN	91.190	471.55	59516.1
1520.000	FIRME	7.263	36.39	11709.0	MUROS	0.878	4.46	1060.7
	S-EST 1	4.666	23.38	6182.6	S-EST 2	4.536	22.73	6167.7
	VEGETAL	0.026	0.13	1544.9	TERRAPLEN	86.186	443.44	59959.5
1525.000	FIRME	7.234	36.24	11745.2	MUROS	0.834	4.28	1065.0
	S-EST 1	4.644	23.28	6205.9	S-EST 2	4.515	22.63	6190.3
	VEGETAL	0.026	0.13	1545.1	TERRAPLEN	80.450	416.59	60376.1
1530.000	FIRME	7.203	36.09	11781.3	MUROS	0.792	4.06	1069.1
	S-EST 1	4.623	23.17	6229.1	S-EST 2	4.496	22.53	6212.8
	VEGETAL	0.025	0.13	1545.2	TERRAPLEN	73.729	385.45	60761.6
1535.000	FIRME	7.174	35.94	11817.3	MUROS	0.729	3.80	1072.9
	S-EST 1	4.602	23.06	6252.1	S-EST 2	4.476	22.43	6235.2
	VEGETAL	0.025	0.12	1545.3	TERRAPLEN	66.910	351.60	61113.2
1537.086	FIRME	7.162	14.95	11832.2	MUROS	0.703	1.49	1074.4
	S-EST 1	4.593	9.59	6261.7	S-EST 2	4.468	9.33	6244.6
	VEGETAL	0.024	0.05	1545.4	TERRAPLEN	64.194	136.74	61249.9
1540.000	FIRME	7.150	20.85	11853.1	MUROS	0.673	2.00	1076.4
	S-EST 1	4.586	13.37	6275.1	S-EST 2	4.461	13.01	6257.6
	VEGETAL	0.024	0.07	1545.4	TERRAPLEN	60.339	181.45	61431.4
1545.000	FIRME	7.130	35.70	11888.8	MUROS	0.587	3.15	1079.5
	S-EST 1	4.574	22.90	6298.0	S-EST 2	4.449	22.27	6279.9
	VEGETAL	0.024	0.12	1545.6	TERRAPLEN	51.605	279.86	61711.2
1550.000	FIRME	7.110	35.60	11924.4	MUROS	0.494	2.70	1082.2
	S-EST 1	4.561	22.84	6320.8	S-EST 2	4.436	22.21	6302.1
	VEGETAL	0.023	0.12	1545.7	TERRAPLEN	42.169	234.44	61945.7
1555.000	FIRME	7.090	35.50	11959.9	MUROS	0.426	2.30	1084.5
	S-EST 1	4.548	22.77	6343.6	S-EST 2	4.424	22.15	6324.2
	VEGETAL	0.023	0.11	1545.8	TERRAPLEN	36.515	196.71	62142.4
1560.000	FIRME	7.070	35.40	11995.3	MUROS	0.385	2.03	1086.5
	S-EST 1	4.536	22.71	6366.3	S-EST 2	4.411	22.09	6346.3
	VEGETAL	0.022	0.11	1545.9	TERRAPLEN	31.552	170.17	62312.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1565.000	FIRME	7.050	35.30	12030.6	MUROS	0.348	1.83	1088.4
	S-EST 1	4.524	22.65	6389.0	S-EST 2	4.398	22.02	6368.3
	VEGETAL	0.021	0.11	1546.0	TERRAPLEN	27.087	146.60	62459.1
1570.000	FIRME	7.030	35.20	12065.8	MUROS	0.313	1.65	1090.0
	S-EST 1	4.512	22.59	6411.5	S-EST 2	4.386	21.96	6390.3
	VEGETAL	0.021	0.11	1546.1	TERRAPLEN	22.945	125.08	62584.2
1575.000	FIRME	7.010	35.10	12100.9	INADECUADO	20.567	51.42	32757.8
	MUROS	0.278	1.48	1091.5	S-EST 1	4.499	22.53	6434.1
	S-EST 2	4.374	21.90	6412.2	VEGETAL	0.021	0.10	1546.2
	TERRAPLEN	39.418	155.91	62740.1				
1578.944	FIRME	6.994	27.62	12128.5	INADECUADO	20.266	80.52	32838.3
	MUROS	0.250	1.04	1092.5	S-EST 1	4.489	17.73	6451.8
	S-EST 2	4.364	17.23	6429.4	VEGETAL	0.020	0.08	1546.3
	TERRAPLEN	36.108	148.94	62889.1				
1578.954	FIRME	6.994	0.07	12128.6	INADECUADO	20.266	0.20	32838.5
	MUROS	0.250	0.00	1092.5	S-EST 1	4.489	0.04	6451.8
	S-EST 2	4.364	0.04	6429.5	VEGETAL	0.020	0.00	1546.3
	TERRAPLEN	36.098	0.36	62889.4				
1579.941	FIRME	6.991	6.90	12135.5	INADECUADO	20.192	19.97	32858.5
	MUROS	0.243	0.24	1092.8	S-EST 1	4.487	4.43	6456.3
	S-EST 2	4.362	4.31	6433.8	VEGETAL	0.020	0.02	1546.3
	TERRAPLEN	35.307	35.24	62924.7				
1580.000	FIRME	6.991	0.41	12135.9	INADECUADO	20.189	1.19	32859.7
	MUROS	0.242	0.01	1092.8	S-EST 1	4.487	0.26	6456.5
	S-EST 2	4.362	0.26	6434.0	VEGETAL	0.020	0.00	1546.3
	TERRAPLEN	35.260	2.08	62926.8				
1580.379	FIRME	6.990	2.65	12138.5	INADECUADO	20.165	7.65	32867.3
	MUROS	0.240	0.09	1092.9	S-EST 1	4.487	1.70	6458.2
	S-EST 2	4.362	1.65	6435.7	VEGETAL	0.020	0.01	1546.3
	TERRAPLEN	34.967	13.31	62940.1				
1585.000	FIRME	6.999	32.32	12170.8	INADECUADO	19.807	92.35	32959.7
	MUROS	0.216	1.05	1094.0	S-EST 1	4.495	20.75	6479.0
	S-EST 2	4.368	20.17	6455.9	VEGETAL	0.020	0.09	1546.4
	TERRAPLEN	31.287	153.08	63093.1				
1587.930	FIRME	7.005	20.52	12191.4	INADECUADO	19.589	57.71	33017.4
	MUROS	0.203	0.61	1094.6	S-EST 1	4.500	13.18	6492.2
	S-EST 2	4.373	12.81	6468.7	VEGETAL	0.020	0.06	1546.5
	TERRAPLEN	29.092	88.46	63181.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1590.000	FIRME	7.009	14.50	12205.9	INADECUADO	19.439	40.39	33057.8
	MUROS	0.194	0.41	1095.0	S-EST 1	4.504	9.32	6501.5
	S-EST 2	4.376	9.05	6477.7	VEGETAL	0.019	0.04	1546.5
	TERRAPLEN	27.620	58.70	63240.3				
1595.000	FIRME	7.019	35.07	12240.9	INADECUADO	19.089	96.32	33154.1
	MUROS	0.174	0.92	1095.9	S-EST 1	4.513	22.54	6524.0
	S-EST 2	4.383	21.90	6499.6	VEGETAL	0.019	0.10	1546.6
	TERRAPLEN	24.311	129.83	63370.1				
1595.154	FIRME	7.020	1.08	12242.0	INADECUADO	19.078	2.94	33157.0
	MUROS	0.174	0.03	1095.9	S-EST 1	4.514	0.70	6524.7
	S-EST 2	4.383	0.67	6500.3	VEGETAL	0.019	0.00	1546.6
	TERRAPLEN	24.214	3.74	63373.9				
1595.281	FIRME	7.019	0.89	12242.9	INADECUADO	19.069	2.42	33159.5
	MUROS	0.173	0.02	1095.9	S-EST 1	4.514	0.57	6525.3
	S-EST 2	4.383	0.56	6500.8	VEGETAL	0.019	0.00	1546.6
	TERRAPLEN	24.133	3.07	63376.9				
1596.653	FIRME	7.023	9.63	12252.5	INADECUADO	18.975	26.10	33185.6
	MUROS	0.168	0.23	1096.2	S-EST 1	4.517	6.19	6531.5
	S-EST 2	4.385	6.02	6506.9	VEGETAL	0.019	0.03	1546.6
	TERRAPLEN	23.282	32.53	63409.5				
1598.008	FIRME	7.026	9.52	12262.1	INADECUADO	18.884	25.65	33211.2
	MUROS	0.163	0.22	1096.4	S-EST 1	4.518	6.12	6537.6
	S-EST 2	4.387	5.94	6512.8	VEGETAL	0.019	0.03	1546.7
	TERRAPLEN	22.463	30.99	63440.4				
1599.349	FIRME	7.029	9.42	12271.5	INADECUADO	18.782	25.26	33236.5
	MUROS	0.159	0.22	1096.6	S-EST 1	4.520	6.06	6543.7
	S-EST 2	4.389	5.88	6518.7	VEGETAL	0.019	0.03	1546.7
	TERRAPLEN	21.661	29.59	63470.0				
1600.000	FIRME	7.030	4.58	12276.1	INADECUADO	18.737	12.21	33248.7
	MUROS	0.157	0.10	1096.7	S-EST 1	4.521	2.94	6546.6
	S-EST 2	4.390	2.86	6521.5	VEGETAL	0.019	0.01	1546.7
	TERRAPLEN	21.281	13.98	63484.0				
1600.678	FIRME	6.722	4.66	12280.7	INADECUADO	16.584	11.97	33260.7
	MUROS	0.372	0.18	1096.9	S-EST 1	4.052	2.91	6549.5
	S-EST 2	4.053	2.86	6524.4	VEGETAL	0.017	0.01	1546.7
	TERRAPLEN	18.540	13.50	63497.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:19 1046 pagina 50
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1601.998	FIRME	6.721	8.87	12289.6	INADECUADO	16.573	21.88	33282.5
	MUROS	0.351	0.48	1097.4	S-EST 1	4.050	5.35	6554.9
	S-EST 2	4.053	5.35	6529.8	VEGETAL	0.017	0.02	1546.7
	TERRAPLEN	17.982	24.10	63521.6				
1603.315	FIRME	6.721	8.85	12298.4	INADECUADO	16.499	21.78	33304.3
	MUROS	0.283	0.42	1097.8	S-EST 1	4.049	5.33	6560.2
	S-EST 2	4.053	5.34	6535.1	VEGETAL	0.017	0.02	1546.8
	TERRAPLEN	17.375	23.28	63544.9				
1603.558	FIRME	6.722	1.63	12300.1	INADECUADO	16.483	4.01	33308.3
	MUROS	0.269	0.07	1097.9	S-EST 1	4.049	0.98	6561.2
	S-EST 2	4.053	0.98	6536.1	VEGETAL	0.017	0.00	1546.8
	TERRAPLEN	17.262	4.21	63549.1				
1604.622	FIRME	6.721	7.15	12307.2	INADECUADO	16.419	17.50	33325.8
	MUROS	0.215	0.26	1098.1	S-EST 1	4.047	4.31	6565.5
	S-EST 2	4.053	4.31	6540.4	VEGETAL	0.016	0.02	1546.8
	TERRAPLEN	16.778	18.11	63567.2				
1605.000	FIRME	6.722	2.54	12309.8	INADECUADO	16.388	6.20	33332.0
	MUROS	0.191	0.08	1098.2	S-EST 1	4.046	1.53	6567.0
	S-EST 2	4.052	1.53	6541.9	VEGETAL	0.016	0.01	1546.8
	TERRAPLEN	16.600	6.31	63573.5				
1606.313	FIRME	6.794	8.87	12318.6	INADECUADO	16.277	21.44	33353.5
	MUROS	0.183	0.25	1098.4	S-EST 1	4.022	5.30	6572.3
	S-EST 2	4.025	5.30	6547.2	VEGETAL	0.016	0.02	1546.8
	TERRAPLEN	15.885	21.33	63594.8				
1608.005	FIRME	6.899	11.58	12330.2	INADECUADO	16.139	27.42	33380.9
	MUROS	0.173	0.30	1098.7	S-EST 1	3.984	6.77	6579.1
	S-EST 2	3.990	6.78	6554.0	VEGETAL	0.016	0.03	1546.8
	TERRAPLEN	14.995	26.12	63621.0				
1609.750	FIRME	6.998	12.13	12342.3	INADECUADO	15.993	28.03	33408.9
	MUROS	0.163	0.29	1099.0	S-EST 1	3.941	6.91	6586.0
	S-EST 2	3.954	6.93	6560.9	VEGETAL	0.016	0.03	1546.9
	TERRAPLEN	14.115	25.40	63646.4				
1610.000	FIRME	7.012	1.75	12344.1	INADECUADO	15.973	4.00	33412.9
	MUROS	0.161	0.04	1099.1	S-EST 1	3.935	0.98	6587.0
	S-EST 2	3.949	0.99	6561.9	VEGETAL	0.016	0.00	1546.9
	TERRAPLEN	13.990	3.51	63649.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:19 1046 pagina 51
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1610.442	FIRME	7.036	3.10	12347.2	INADECUADO	15.937	7.05	33420.0
	MUROS	0.158	0.07	1099.1	S-EST 1	3.923	1.74	6588.7
	S-EST 2	3.940	1.74	6563.7	VEGETAL	0.016	0.01	1546.9
	TERRAPLEN	13.768	6.13	63656.0				
1611.764	FIRME	7.107	9.35	12356.6	INADECUADO	15.834	21.00	33441.0
	MUROS	0.152	0.21	1099.4	S-EST 1	3.891	5.17	6593.9
	S-EST 2	3.914	5.19	6568.9	VEGETAL	0.016	0.02	1546.9
	TERRAPLEN	13.155	17.80	63673.8				
1613.729	FIRME	7.207	14.06	12370.6	INADECUADO	15.684	30.97	33471.9
	MUROS	0.142	0.29	1099.6	S-EST 1	3.847	7.60	6601.5
	S-EST 2	3.877	7.66	6576.5	VEGETAL	0.016	0.03	1546.9
	TERRAPLEN	12.269	24.98	63698.8				
1615.000	FIRME	7.269	9.20	12379.8	INADECUADO	15.592	19.88	33491.8
	MUROS	0.135	0.18	1099.8	S-EST 1	3.824	4.88	6606.4
	S-EST 2	3.855	4.91	6581.4	VEGETAL	0.016	0.02	1547.0
	TERRAPLEN	11.719	15.24	63714.0				
1615.505	FIRME	7.294	3.68	12383.5	INADECUADO	15.555	7.86	33499.7
	MUROS	0.132	0.07	1099.9	S-EST 1	3.815	1.93	6608.3
	S-EST 2	3.847	1.94	6583.4	VEGETAL	0.016	0.01	1547.0
	TERRAPLEN	11.503	5.86	63719.9				
1615.693	FIRME	7.306	1.37	12384.9	INADECUADO	15.541	2.92	33502.6
	MUROS	0.132	0.02	1099.9	S-EST 1	3.812	0.72	6609.0
	S-EST 2	3.844	0.72	6584.1	VEGETAL	0.016	0.00	1547.0
	TERRAPLEN	11.421	2.15	63722.1				
1617.669	FIRME	7.431	14.56	12399.4	INADECUADO	15.433	30.60	33533.2
	MUROS	0.122	0.25	1100.2	S-EST 1	3.784	7.50	6616.5
	S-EST 2	3.825	7.58	6591.7	VEGETAL	0.015	0.03	1547.0
	TERRAPLEN	10.609	21.76	63743.8				
1619.519	FIRME	7.522	13.83	12413.3	INADECUADO	15.320	28.45	33561.7
	MUROS	0.113	0.22	1100.4	S-EST 1	3.753	6.97	6623.5
	S-EST 2	3.785	7.04	6598.7	VEGETAL	0.015	0.03	1547.0
	TERRAPLEN	9.906	18.98	63762.8				
1620.000	FIRME	7.543	3.62	12416.9	INADECUADO	15.292	7.36	33569.0
	MUROS	0.110	0.05	1100.4	S-EST 1	3.747	1.80	6625.3
	S-EST 2	3.778	1.82	6600.5	VEGETAL	0.015	0.01	1547.0
	TERRAPLEN	9.728	4.72	63767.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1622.495	FIRME	7.647	18.95	12435.8	INADECUADO	15.145	37.97	33607.0
	MUROS	0.114	0.28	1100.7	S-EST 1	3.758	9.36	6634.7
	S-EST 2	3.789	9.44	6610.0	VEGETAL	0.015	0.04	1547.1
	TERRAPLEN	8.735	23.03	63790.5				
1622.717	FIRME	7.970	1.73	12437.6	INADECUADO	15.931	3.45	33610.4
	MUROS	0.000	0.01	1100.7	S-EST 1	3.954	0.86	6635.5
	S-EST 2	3.985	0.86	6610.8	VEGETAL	0.016	0.00	1547.1
	TERRAPLEN	8.984	1.97	63792.5				
1625.000	FIRME	7.994	18.22	12455.8	INADECUADO	15.822	36.25	33646.7
	S-EST 1	3.926	9.00	6644.5	S-EST 2	3.958	9.07	6619.9
	VEGETAL	0.016	0.04	1547.1	TERRAPLEN	8.199	19.62	63812.1
1626.185	FIRME	7.997	9.47	12465.3	INADECUADO	15.766	18.72	33665.4
	S-EST 1	3.911	4.64	6649.2	S-EST 2	3.942	4.68	6624.6
	VEGETAL	0.016	0.02	1547.1	TERRAPLEN	7.773	9.46	63821.6
1629.961	FIRME	7.923	30.06	12495.3	INADECUADO	15.513	59.05	33724.5
	S-EST 1	3.844	14.64	6663.8	S-EST 2	3.875	14.76	6639.3
	VEGETAL	0.016	0.06	1547.2	TERRAPLEN	6.590	27.12	63848.7
1630.000	FIRME	7.922	0.31	12495.6	INADECUADO	15.510	0.60	33725.1
	S-EST 1	3.843	0.15	6663.9	S-EST 2	3.874	0.15	6639.5
	VEGETAL	0.016	0.00	1547.2	TERRAPLEN	6.578	0.26	63849.0
1633.132	FIRME	7.807	24.63	12520.3	INADECUADO	15.281	48.22	33773.3
	S-EST 1	3.781	11.94	6675.9	S-EST 2	3.812	12.04	6651.5
	VEGETAL	0.016	0.05	1547.2	TERRAPLEN	5.654	19.16	63868.1
1635.000	FIRME	7.730	14.51	12534.8	INADECUADO	15.159	28.43	33801.7
	S-EST 1	3.747	7.03	6682.9	S-EST 2	3.778	7.09	6658.6
	VEGETAL	0.016	0.03	1547.3	TERRAPLEN	5.143	10.08	63878.2
1637.065	FIRME	7.634	15.86	12550.6	INADECUADO	15.020	31.16	33832.9
	S-EST 1	3.709	7.70	6690.6	S-EST 2	3.740	7.76	6666.4
	VEGETAL	0.015	0.03	1547.3	TERRAPLEN	4.729	10.19	63888.4
1639.341	FIRME	7.519	17.24	12567.9	INADECUADO	14.887	34.03	33866.9
	S-EST 1	3.670	8.40	6699.0	S-EST 2	3.701	8.47	6674.8
	VEGETAL	0.015	0.04	1547.3	TERRAPLEN	4.359	10.34	63898.7
1640.000	FIRME	7.466	4.94	12572.8	INADECUADO	14.851	9.80	33876.7
	S-EST 1	3.659	2.42	6701.4	S-EST 2	3.690	2.44	6677.3
	VEGETAL	0.015	0.01	1547.3	TERRAPLEN	4.283	2.85	63901.6
1640.042	FIRME	7.462	0.31	12573.1	INADECUADO	14.849	0.62	33877.3
	S-EST 1	3.658	0.15	6701.6	S-EST 2	3.689	0.15	6677.4
	VEGETAL	0.015	0.00	1547.3	TERRAPLEN	4.279	0.18	63901.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1643.611	FIRME	7.240	26.24	12599.4	INADECUADO	14.771	52.86	33930.2
	D TIERRA	0.002	0.00	8221.0	S-EST 1	3.631	13.01	6714.6
	S-EST 2	3.662	13.12	6690.6	VEGETAL	0.015	0.05	1547.4
	TERRAPLEN	3.945	14.68	63916.4				
1645.000	FIRME	7.148	9.99	12609.4	INADECUADO	14.728	20.49	33950.7
	D TIERRA	0.002	0.00	8221.0	S-EST 1	3.617	5.03	6719.6
	S-EST 2	3.648	5.08	6695.6	VEGETAL	0.015	0.02	1547.4
	TERRAPLEN	3.830	5.40	63921.8				
1647.414	FIRME	6.986	17.06	12626.4	INADECUADO	14.669	35.48	33986.2
	D TIERRA	0.025	0.03	8221.1	S-EST 1	3.596	8.71	6728.3
	S-EST 2	3.626	8.78	6704.4	VEGETAL	0.015	0.04	1547.5
	TERRAPLEN	4.182	9.67	63931.5				
1650.000	FIRME	6.832	17.87	12644.3	INADECUADO	14.631	37.88	34024.0
	D TIERRA	0.045	0.09	8221.1	S-EST 1	3.579	9.28	6737.6
	S-EST 2	3.609	9.36	6713.8	VEGETAL	0.015	0.04	1547.5
	TERRAPLEN	4.029	10.62	63942.1				
1651.422	FIRME	6.746	9.65	12653.9	INADECUADO	14.599	20.78	34044.8
	D TIERRA	0.049	0.07	8221.2	S-EST 1	3.569	5.08	6742.7
	S-EST 2	3.599	5.13	6718.9	VEGETAL	0.015	0.02	1547.5
	TERRAPLEN	3.998	5.71	63947.8				
1653.416	FIRME	6.623	13.33	12667.3	INADECUADO	14.546	29.06	34073.9
	D TIERRA	0.039	0.09	8221.3	S-EST 1	3.554	7.10	6749.8
	S-EST 2	3.585	7.16	6726.1	VEGETAL	0.015	0.03	1547.6
	TERRAPLEN	3.950	7.92	63955.8				
1655.000	FIRME	6.531	10.42	12677.7	INADECUADO	14.522	23.02	34096.9
	D TIERRA	0.061	0.08	8221.4	S-EST 1	3.545	5.62	6755.4
	S-EST 2	3.575	5.67	6731.7	VEGETAL	0.015	0.02	1547.6
	TERRAPLEN	3.907	6.22	63962.0				
1655.402	FIRME	6.507	2.62	12680.3	INADECUADO	14.510	5.84	34102.7
	D TIERRA	0.048	0.02	8221.4	S-EST 1	3.542	1.42	6756.8
	S-EST 2	3.573	1.44	6733.2	VEGETAL	0.015	0.01	1547.6
	TERRAPLEN	3.898	1.57	63963.6				
1656.149	FIRME	6.463	4.84	12685.2	INADECUADO	14.497	10.83	34113.6
	D TIERRA	0.052	0.04	8221.4	S-EST 1	3.538	2.64	6759.5
	S-EST 2	3.568	2.67	6735.8	VEGETAL	0.015	0.01	1547.6
	TERRAPLEN	3.888	2.91	63966.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1656.188	FIRME	6.461	0.25	12685.4	INADECUADO	14.497	0.57	34114.1
	D TIERRA	0.052	0.00	8221.4	S-EST 1	3.537	0.14	6759.6
	S-EST 2	3.568	0.14	6736.0	VEGETAL	0.015	0.00	1547.6
	TERRAPLEN	3.888	0.15	63966.6				
1657.379	FIRME	6.454	7.69	12693.1	INADECUADO	14.492	17.26	34131.4
	D TIERRA	0.067	0.07	8221.5	S-EST 1	3.534	4.21	6763.8
	S-EST 2	3.564	4.25	6740.2	VEGETAL	0.015	0.02	1547.6
	TERRAPLEN	3.852	4.61	63971.2				
1659.296	FIRME	6.435	12.35	12705.4	INADECUADO	14.447	27.74	34159.1
	D TIERRA	0.058	0.12	8221.6	S-EST 1	3.525	6.77	6770.6
	S-EST 2	3.555	6.82	6747.0	VEGETAL	0.015	0.03	1547.6
	TERRAPLEN	3.757	7.29	63978.5				
1660.000	FIRME	6.429	4.53	12710.0	INADECUADO	14.437	10.17	34169.3
	D TIERRA	0.070	0.05	8221.7	S-EST 1	3.522	2.48	6773.1
	S-EST 2	3.552	2.50	6749.5	VEGETAL	0.015	0.01	1547.7
	TERRAPLEN	3.749	2.64	63981.2				
1661.347	FIRME	6.419	8.65	12718.6	INADECUADO	14.416	19.43	34188.7
	D TIERRA	0.057	0.09	8221.8	S-EST 1	3.517	4.74	6777.8
	S-EST 2	3.547	4.78	6754.3	VEGETAL	0.015	0.02	1547.7
	TERRAPLEN	3.691	5.01	63986.2				
1661.348	FIRME	6.419	0.01	12718.6	INADECUADO	14.416	0.01	34188.8
	D TIERRA	0.057	0.00	8221.8	S-EST 1	3.517	0.00	6777.8
	S-EST 2	3.547	0.00	6754.3	VEGETAL	0.015	0.00	1547.7
	TERRAPLEN	3.691	0.00	63986.2				
1663.328	FIRME	6.407	12.70	12731.3	INADECUADO	14.405	28.53	34217.3
	D TIERRA	0.083	0.14	8221.9	S-EST 1	3.511	6.96	6784.8
	S-EST 2	3.541	7.02	6761.3	VEGETAL	0.015	0.03	1547.7
	TERRAPLEN	3.561	7.18	63993.4				
1665.000	FIRME	6.399	10.71	12742.0	INADECUADO	14.390	24.07	34241.4
	D TIERRA	0.087	0.14	8222.0	S-EST 1	3.507	5.87	6790.6
	S-EST 2	3.537	5.92	6767.3	VEGETAL	0.015	0.03	1547.7
	TERRAPLEN	3.545	5.94	63999.3				
1665.317	FIRME	6.398	2.03	12744.1	INADECUADO	14.390	4.56	34245.9
	D TIERRA	0.092	0.03	8222.1	S-EST 1	3.506	1.11	6791.8
	S-EST 2	3.536	1.12	6768.4	VEGETAL	0.015	0.00	1547.7
	TERRAPLEN	3.555	1.13	64000.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1667.325	FIRME	6.388	12.84	12756.9	INADECUADO	14.379	28.88	34274.8
	D TIERRA	0.122	0.21	8222.3	S-EST 1	3.501	7.04	6798.8
	S-EST 2	3.531	7.10	6775.5	VEGETAL	0.015	0.03	1547.8
	TERRAPLEN	3.454	7.04	64007.5				
1669.310	FIRME	6.385	12.68	12769.6	INADECUADO	14.371	28.53	34303.3
	D TIERRA	0.088	0.21	8222.5	S-EST 1	3.500	6.95	6805.7
	S-EST 2	3.530	7.01	6782.5	VEGETAL	0.015	0.03	1547.8
	TERRAPLEN	3.405	6.81	64014.3				
1670.000	FIRME	6.382	4.40	12774.0	INADECUADO	14.356	9.91	34313.3
	D TIERRA	0.098	0.06	8222.6	S-EST 1	3.498	2.41	6808.1
	S-EST 2	3.528	2.44	6784.9	VEGETAL	0.015	0.01	1547.8
	TERRAPLEN	3.397	2.35	64016.6				
1671.093	FIRME	6.377	6.97	12781.0	INADECUADO	14.357	15.69	34328.9
	D TIERRA	0.119	0.12	8222.7	S-EST 1	3.495	3.82	6812.0
	S-EST 2	3.526	3.85	6788.8	VEGETAL	0.015	0.02	1547.8
	TERRAPLEN	3.323	3.67	64020.3				
1671.094	FIRME	6.377	0.01	12781.0	INADECUADO	14.357	0.01	34329.0
	D TIERRA	0.119	0.00	8222.7	S-EST 1	3.495	0.00	6812.0
	S-EST 2	3.526	0.00	6788.8	VEGETAL	0.015	0.00	1547.8
	TERRAPLEN	3.323	0.00	64020.3				
1671.259	FIRME	6.376	1.05	12782.0	INADECUADO	14.356	2.37	34331.3
	D TIERRA	0.122	0.02	8222.7	S-EST 1	3.495	0.58	6812.6
	S-EST 2	3.525	0.58	6789.4	VEGETAL	0.015	0.00	1547.8
	TERRAPLEN	3.290	0.55	64020.8				
1671.269	FIRME	10.410	0.08	12782.1	INADECUADO	22.055	0.18	34331.5
	D TIERRA	0.122	0.00	8222.7	S-EST 1	5.363	0.04	6812.6
	S-EST 2	5.424	0.04	6789.4	VEGETAL	0.023	0.00	1547.8
	TERRAPLEN	4.518	0.04	64020.9				
1675.000	FIRME	10.410	38.84	12820.9	INADECUADO	22.074	82.32	34413.8
	D TIERRA	0.097	0.41	8223.1	S-EST 1	5.363	20.01	6832.6
	S-EST 2	5.424	20.24	6809.6	VEGETAL	0.023	0.09	1547.9
	TERRAPLEN	4.287	16.43	64037.3				
1680.000	FIRME	10.410	52.05	12873.0	INADECUADO	22.107	110.45	34524.3
	D TIERRA	0.148	0.61	8223.7	S-EST 1	5.365	26.82	6859.4
	S-EST 2	5.426	27.12	6836.8	VEGETAL	0.023	0.12	1548.0
	TERRAPLEN	4.248	21.34	64058.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1685.000	FIRME	10.410	52.05	12925.0	INADECUADO	22.135	110.60	34634.9
	D TIERRA	0.158	0.76	8224.5	S-EST 1	5.365	26.83	6886.2
	S-EST 2	5.426	27.13	6863.9	VEGETAL	0.024	0.12	1548.1
	TERRAPLEN	3.919	20.42	64079.1				
1690.000	FIRME	10.410	52.05	12977.1	INADECUADO	22.169	110.76	34745.6
	D TIERRA	0.197	0.89	8225.4	S-EST 1	5.365	26.83	6913.1
	S-EST 2	5.426	27.13	6891.0	VEGETAL	0.024	0.12	1548.3
	TERRAPLEN	3.524	18.61	64097.7				
1695.000	FIRME	10.410	52.05	13029.2	INADECUADO	22.201	110.92	34856.6
	D TIERRA	0.261	1.15	8226.5	S-EST 1	5.365	26.83	6939.9
	S-EST 2	5.426	27.13	6918.2	VEGETAL	0.024	0.12	1548.4
	TERRAPLEN	3.111	16.59	64114.2				
1700.000	FIRME	10.410	52.05	13081.2	INADECUADO	22.257	111.15	34967.7
	D TIERRA	0.382	1.61	8228.1	S-EST 1	5.365	26.83	6966.7
	S-EST 2	5.426	27.13	6945.3	VEGETAL	0.024	0.12	1548.5
	TERRAPLEN	2.744	14.64	64128.9				
1705.000	FIRME	10.410	52.05	13133.3	INADECUADO	22.272	111.32	35079.0
	D TIERRA	0.599	2.45	8230.6	S-EST 1	5.365	26.83	6993.5
	S-EST 2	5.426	27.13	6972.4	VEGETAL	0.024	0.12	1548.6
	TERRAPLEN	2.491	13.09	64142.0				
1710.000	FIRME	10.410	52.05	13185.3	INADECUADO	22.269	111.35	35190.4
	D TIERRA	0.749	3.37	8233.9	S-EST 1	5.365	26.83	7020.4
	S-EST 2	5.426	27.13	6999.5	VEGETAL	0.024	0.12	1548.7
	TERRAPLEN	2.541	12.58	64154.6				
1715.000	FIRME	10.410	52.05	13237.4	INADECUADO	22.266	111.34	35301.7
	D TIERRA	0.826	3.94	8237.9	S-EST 1	5.365	26.83	7047.2
	S-EST 2	5.426	27.13	7026.7	VEGETAL	0.024	0.12	1548.9
	TERRAPLEN	2.716	13.14	64167.7				
1720.000	FIRME	10.410	52.05	13289.4	INADECUADO	22.251	111.29	35413.0
	D TIERRA	0.773	4.00	8241.9	S-EST 1	5.365	26.83	7074.0
	S-EST 2	5.426	27.13	7053.8	VEGETAL	0.024	0.12	1549.0
	TERRAPLEN	2.820	13.84	64181.5				
1725.000	FIRME	10.410	52.05	13341.5	INADECUADO	22.208	111.15	35524.2
	D TIERRA	0.666	3.60	8245.5	S-EST 1	5.365	26.83	7100.8
	S-EST 2	5.426	27.13	7080.9	VEGETAL	0.024	0.12	1549.1
	TERRAPLEN	2.992	14.53	64196.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1730.000	FIRME	10.410	52.05	13393.5	INADECUADO	22.166	110.94	35635.1
	D TIERRA	0.563	3.07	8248.5	S-EST 1	5.365	26.83	7127.7
	S-EST 2	5.426	27.13	7108.1	VEGETAL	0.024	0.12	1549.2
	TERRAPLEN	3.158	15.37	64211.4				
1735.000	FIRME	10.410	52.05	13445.6	INADECUADO	22.136	110.76	35745.9
	D TIERRA	0.489	2.63	8251.2	S-EST 1	5.365	26.83	7154.5
	S-EST 2	5.426	27.13	7135.2	VEGETAL	0.024	0.12	1549.3
	TERRAPLEN	3.248	16.02	64227.5				
1740.000	FIRME	10.410	52.05	13497.6	INADECUADO	22.126	110.66	35856.5
	D TIERRA	0.430	2.30	8253.5	S-EST 1	5.365	26.83	7181.3
	S-EST 2	5.426	27.13	7162.3	VEGETAL	0.024	0.12	1549.4
	TERRAPLEN	3.372	16.55	64244.0				
1740.000	FIRME	8.588	0.00	13497.6	INADECUADO	17.484	0.00	35856.5
	D TIERRA	0.273	0.00	8253.5	S-EST 1	4.311	0.00	7181.3
	S-EST 2	4.373	0.00	7162.3	VEGETAL	0.018	0.00	1549.4
	TERRAPLEN	2.133	0.00	64244.0				
1740.010	FIRME	7.411	0.08	13497.7	INADECUADO	15.487	0.16	35856.7
	D TIERRA	0.090	0.00	8253.5	S-EST 1	3.811	0.04	7181.4
	S-EST 2	3.872	0.04	7162.4	VEGETAL	0.016	0.00	1549.4
	TERRAPLEN	2.131	0.02	64244.0				
1745.000	FIRME	7.411	36.98	13534.7	INADECUADO	15.487	77.28	35934.0
	D TIERRA	0.080	0.42	8253.9	S-EST 1	3.810	19.01	7200.4
	S-EST 2	3.872	19.32	7181.7	VEGETAL	0.016	0.08	1549.5
	TERRAPLEN	2.190	10.78	64254.8				
1750.000	FIRME	7.411	37.05	13571.7	INADECUADO	15.487	77.44	36011.4
	D TIERRA	0.067	0.37	8254.3	S-EST 1	3.810	19.05	7219.4
	S-EST 2	3.872	19.36	7201.0	VEGETAL	0.016	0.08	1549.6
	TERRAPLEN	2.175	10.91	64265.7				
1755.000	FIRME	7.409	37.05	13608.8	INADECUADO	15.487	77.44	36088.8
	D TIERRA	0.047	0.28	8254.5	S-EST 1	3.810	19.05	7238.5
	S-EST 2	3.875	19.37	7220.4	VEGETAL	0.016	0.08	1549.7
	TERRAPLEN	2.136	10.78	64276.5				
1760.000	FIRME	7.409	37.04	13645.8	INADECUADO	15.487	77.44	36166.3
	D TIERRA	0.015	0.16	8254.7	S-EST 1	3.810	19.05	7257.5
	S-EST 2	3.873	19.37	7239.8	VEGETAL	0.016	0.08	1549.8
	TERRAPLEN	2.098	10.59	64287.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1765.000	FIRME	7.409	37.05	13682.9	INADECUADO	15.487	77.44	36243.7
	D TIERRA	0.000	0.04	8254.7	S-EST 1	3.810	19.05	7276.6
	S-EST 2	3.873	19.37	7259.1	VEGETAL	0.016	0.08	1549.8
	TERRAPLEN	2.335	11.08	64298.2				
1770.000	FIRME	7.344	36.88	13719.8	INADECUADO	15.373	77.15	36320.9
	S-EST 1	3.782	18.98	7295.6	S-EST 2	3.845	19.29	7278.4
	VEGETAL	0.015	0.08	1549.9	TERRAPLEN	2.465	12.00	64310.2
1775.000	FIRME	7.279	36.56	13756.3	INADECUADO	15.259	76.58	36397.5
	S-EST 1	3.754	18.84	7314.4	S-EST 2	3.816	19.15	7297.6
	VEGETAL	0.015	0.08	1550.0	TERRAPLEN	2.433	12.25	64322.4
1780.000	FIRME	7.215	36.24	13792.6	INADECUADO	15.145	76.01	36473.5
	D TIERRA	0.015	0.04	8254.8	S-EST 1	3.725	18.70	7333.1
	S-EST 2	3.788	19.01	7316.6	VEGETAL	0.015	0.08	1550.1
	TERRAPLEN	2.524	12.39	64334.8				
1785.000	FIRME	7.151	35.92	13828.5	INADECUADO	15.031	75.44	36548.9
	D TIERRA	0.042	0.14	8254.9	S-EST 1	3.696	18.55	7351.7
	S-EST 2	3.759	18.87	7335.5	VEGETAL	0.015	0.08	1550.1
	TERRAPLEN	2.361	12.21	64347.0				
1790.000	FIRME	7.087	35.59	13864.1	INADECUADO	14.917	74.87	36623.8
	D TIERRA	0.005	0.12	8255.0	S-EST 1	3.668	18.41	7370.1
	S-EST 2	3.732	18.73	7354.2	VEGETAL	0.015	0.07	1550.2
	TERRAPLEN	2.180	11.35	64358.4				
1795.000	FIRME	7.023	35.27	13899.3	INADECUADO	14.802	74.30	36698.1
	D TIERRA	0.000	0.01	8255.0	S-EST 1	3.639	18.27	7388.3
	S-EST 2	3.703	18.59	7372.8	VEGETAL	0.015	0.07	1550.3
	TERRAPLEN	2.055	10.59	64369.0				
1800.000	FIRME	6.960	34.96	13934.3	INADECUADO	14.688	73.73	36771.8
	S-EST 1	3.610	18.12	7406.5	S-EST 2	3.674	18.44	7391.2
	VEGETAL	0.015	0.07	1550.4	TERRAPLEN	1.878	9.83	64378.8
1802.813	FIRME	6.928	19.53	13953.8	INADECUADO	14.631	41.24	36813.0
	D TIERRA	0.002	0.00	8255.1	S-EST 1	3.596	10.14	7416.6
	S-EST 2	3.660	10.32	7401.5	VEGETAL	0.015	0.04	1550.4
	TERRAPLEN	1.783	5.15	64383.9				
1802.823	FIRME	6.928	0.07	13953.9	INADECUADO	14.631	0.15	36813.2
	D TIERRA	0.002	0.00	8255.1	S-EST 1	3.597	0.04	7416.6
	S-EST 2	3.660	0.04	7401.6	VEGETAL	0.015	0.00	1550.4
	TERRAPLEN	1.783	0.02	64384.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1805.000	FIRME	6.905	15.06	13969.0	INADECUADO	14.587	31.80	36845.0
	D TIERRA	0.002	0.00	8255.1	S-EST 1	3.585	7.82	7424.5
	S-EST 2	3.648	7.96	7409.5	VEGETAL	0.015	0.03	1550.4
	TERRAPLEN	1.722	3.81	64387.8				
1807.108	FIRME	6.872	14.52	13983.5	INADECUADO	14.523	30.68	36875.7
	D TIERRA	0.003	0.00	8255.1	S-EST 1	3.575	7.55	7432.0
	S-EST 2	3.633	7.67	7417.2	VEGETAL	0.015	0.03	1550.5
	TERRAPLEN	1.654	3.56	64391.3				
1810.000	FIRME	6.466	19.29	14002.8	INADECUADO	13.757	40.89	36916.6
	D TIERRA	0.003	0.01	8255.1	S-EST 1	3.410	10.10	7442.1
	S-EST 2	3.442	10.23	7427.4	VEGETAL	0.014	0.04	1550.5
	TERRAPLEN	1.538	4.62	64395.9				
1813.353	FIRME	6.009	20.91	14023.7	INADECUADO	12.868	44.64	36961.2
	D TIERRA	0.004	0.01	8255.1	S-EST 1	3.188	11.06	7453.2
	S-EST 2	3.220	11.17	7438.6	VEGETAL	0.013	0.04	1550.6
	TERRAPLEN	1.434	4.98	64400.9				
1815.000	FIRME	5.870	9.78	14033.5	INADECUADO	12.593	20.97	36982.2
	D TIERRA	0.005	0.01	8255.1	S-EST 1	3.119	5.19	7458.4
	S-EST 2	3.151	5.25	7443.8	VEGETAL	0.013	0.02	1550.6
	TERRAPLEN	1.392	2.33	64403.3				
1816.415	FIRME	5.752	8.22	14041.7	INADECUADO	12.357	17.65	36999.8
	D TIERRA	0.005	0.01	8255.1	S-EST 1	3.060	4.37	7462.7
	S-EST 2	3.092	4.42	7448.3	VEGETAL	0.012	0.02	1550.6
	TERRAPLEN	1.351	1.94	64405.2				
1820.000	FIRME	5.717	20.56	14062.2	INADECUADO	12.286	44.17	37044.0
	D TIERRA	0.006	0.02	8255.1	S-EST 1	3.042	10.94	7473.7
	S-EST 2	3.073	11.05	7459.3	VEGETAL	0.012	0.04	1550.6
	TERRAPLEN	1.278	4.71	64409.9				
1825.000	FIRME	5.666	28.46	14090.7	INADECUADO	12.187	61.18	37105.2
	D TIERRA	0.007	0.03	8255.2	S-EST 1	3.017	15.15	7488.8
	S-EST 2	3.050	15.31	7474.6	VEGETAL	0.012	0.06	1550.7
	TERRAPLEN	1.424	6.75	64416.7				
1830.000	FIRME	5.618	28.21	14118.9	INADECUADO	12.088	60.69	37165.9
	D TIERRA	0.052	0.15	8255.3	S-EST 1	2.992	15.02	7503.8
	S-EST 2	3.023	15.18	7489.8	VEGETAL	0.012	0.06	1550.8
	TERRAPLEN	0.980	6.01	64422.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1834.576	FIRME	5.572	25.60	14144.5	INADECUADO	11.998	55.11	37221.0
	D TIERRA	0.143	0.45	8255.7	S-EST 1	2.970	13.64	7517.5
	S-EST 2	3.001	13.78	7503.6	VEGETAL	0.012	0.06	1550.8
	TERRAPLEN	0.912	4.33	64427.0				
1834.581	FIRME	5.572	0.03	14144.5	INADECUADO	11.998	0.06	37221.0
	D TIERRA	0.143	0.00	8255.7	S-EST 1	2.970	0.01	7517.5
	S-EST 2	3.001	0.02	7503.6	VEGETAL	0.012	0.00	1550.8
	TERRAPLEN	0.912	0.00	64427.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:19 1046 pagina 61
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	14144.5
INADECUADO	37221.0
D TIERRA	8255.7
MUROS	1100.7
S-EST 1	7517.5
S-EST 2	7503.6
VEGETAL	1550.8
TERRAPLEN	64427.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:29 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.051	0.00	0.0	D TIERRA	11.887	0.00	0.0
	S-EST 1	2.039	0.00	0.0	S-EST 2	2.144	0.00	0.0
	VEGETAL	9.755	0.00	0.0	TERRAPLEN	4.301	0.00	0.0
0.005	FIRME	2.051	0.01	0.0	D TIERRA	11.885	0.06	0.1
	S-EST 1	2.039	0.01	0.0	S-EST 2	2.144	0.01	0.0
	VEGETAL	9.754	0.05	0.0	TERRAPLEN	4.304	0.02	0.0
4.477	FIRME	2.070	9.21	9.2	D TIERRA	10.222	49.43	49.5
	S-EST 1	2.056	9.16	9.2	S-EST 2	2.161	9.62	9.6
	VEGETAL	9.326	42.66	42.7	TERRAPLEN	6.242	23.58	23.6
5.000	FIRME	2.069	1.08	10.3	D TIERRA	10.012	5.29	54.8
	S-EST 1	2.055	1.08	10.2	S-EST 2	2.160	1.13	10.8
	VEGETAL	9.279	4.87	47.6	TERRAPLEN	6.190	3.25	26.9
5.869	FIRME	2.068	1.80	12.1	D TIERRA	9.680	8.56	63.3
	S-EST 1	2.054	1.79	12.0	S-EST 2	2.159	1.88	12.6
	VEGETAL	9.195	8.03	55.6	TERRAPLEN	6.060	5.32	32.2
9.465	FIRME	2.072	7.44	19.5	D TIERRA	8.408	32.52	95.9
	S-EST 1	2.059	7.40	19.4	S-EST 2	2.163	7.77	20.4
	VEGETAL	8.842	32.43	88.0	TERRAPLEN	5.587	20.94	53.1
10.000	FIRME	2.073	1.11	20.7	D TIERRA	8.244	4.45	100.3
	S-EST 1	2.059	1.10	20.5	S-EST 2	2.164	1.16	21.6
	VEGETAL	8.783	4.71	92.7	TERRAPLEN	5.487	2.96	56.1
10.831	FIRME	2.074	1.72	22.4	D TIERRA	7.812	6.67	107.0
	S-EST 1	2.060	1.71	22.2	S-EST 2	2.165	1.80	23.4
	VEGETAL	8.697	7.26	100.0	TERRAPLEN	5.313	4.49	60.6
13.351	FIRME	2.083	5.24	27.6	D TIERRA	6.558	18.11	125.1
	S-EST 1	2.068	5.20	27.4	S-EST 2	2.173	5.47	28.8
	VEGETAL	8.446	21.60	121.6	TERRAPLEN	4.820	12.77	73.3
15.000	FIRME	2.089	3.44	31.1	D TIERRA	5.812	10.20	135.3
	S-EST 1	2.074	3.42	30.9	S-EST 2	2.179	3.59	32.4
	VEGETAL	8.298	13.81	135.4	TERRAPLEN	4.481	7.67	81.0
15.297	FIRME	2.091	0.62	31.7	D TIERRA	5.689	1.71	137.0
	S-EST 1	2.076	0.62	31.5	S-EST 2	2.180	0.65	33.1
	VEGETAL	8.273	2.46	137.9	TERRAPLEN	4.421	1.32	82.3
15.797	FIRME	2.093	1.05	32.7	D TIERRA	5.479	2.79	139.8
	S-EST 1	2.078	1.04	32.5	S-EST 2	2.182	1.09	34.2
	VEGETAL	8.235	4.13	142.0	TERRAPLEN	4.318	2.18	84.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.367	FIRME	2.109	5.40	38.1	D TIERRA	4.430	12.73	152.5
	S-EST 1	2.093	5.36	37.9	S-EST 2	2.197	5.63	39.8
	VEGETAL	8.050	20.93	162.9	TERRAPLEN	3.801	10.43	94.9
19.774	FIRME	2.108	2.97	41.1	D TIERRA	3.785	5.78	158.3
	S-EST 1	2.091	2.94	40.8	S-EST 2	2.196	3.09	42.9
	VEGETAL	7.937	11.25	174.2	TERRAPLEN	3.459	5.11	100.1
20.000	FIRME	2.108	0.48	41.6	D TIERRA	3.683	0.84	159.1
	S-EST 1	2.091	0.47	41.3	S-EST 2	2.196	0.50	43.4
	VEGETAL	7.918	1.79	176.0	TERRAPLEN	3.406	0.78	100.8
25.000	FIRME	2.124	10.58	52.1	D TIERRA	2.309	14.98	174.1
	S-EST 1	2.106	10.49	51.8	S-EST 2	2.211	11.02	54.4
	VEGETAL	7.320	38.10	214.1	TERRAPLEN	2.063	13.67	114.5
25.747	FIRME	2.129	1.59	53.7	D TIERRA	2.133	1.66	175.8
	S-EST 1	2.111	1.58	53.4	S-EST 2	2.215	1.65	56.0
	VEGETAL	7.223	5.43	219.5	TERRAPLEN	1.996	1.52	116.0
26.879	FIRME	2.138	2.41	56.1	D TIERRA	1.904	2.28	178.1
	S-EST 1	2.119	2.39	55.7	S-EST 2	2.223	2.51	58.6
	VEGETAL	7.086	8.10	227.6	TERRAPLEN	1.926	2.22	118.2
30.000	FIRME	2.148	6.69	62.8	D TIERRA	1.330	5.05	183.1
	S-EST 1	2.127	6.63	62.4	S-EST 2	2.232	6.95	65.5
	VEGETAL	6.886	21.80	249.4	TERRAPLEN	2.135	6.34	124.6
30.733	FIRME	2.152	1.58	64.4	D TIERRA	1.322	0.97	184.1
	S-EST 1	2.130	1.56	63.9	S-EST 2	2.235	1.64	67.1
	VEGETAL	6.949	5.07	254.5	TERRAPLEN	2.170	1.58	126.2
31.835	FIRME	2.159	2.37	66.8	D TIERRA	1.358	1.48	185.6
	S-EST 1	2.137	2.35	66.3	S-EST 2	2.241	2.47	69.6
	VEGETAL	7.043	7.71	262.2	TERRAPLEN	2.288	2.46	128.6
35.000	FIRME	2.171	6.85	73.6	D TIERRA	1.210	4.06	189.6
	S-EST 1	2.147	6.78	73.1	S-EST 2	2.252	7.11	76.7
	VEGETAL	7.148	22.46	284.6	TERRAPLEN	2.360	7.35	136.0
35.728	FIRME	2.175	1.58	75.2	D TIERRA	1.212	0.88	190.5
	S-EST 1	2.151	1.56	74.6	S-EST 2	2.256	1.64	78.4
	VEGETAL	7.132	5.20	289.8	TERRAPLEN	2.248	1.68	137.6
39.368	FIRME	2.208	7.98	83.2	D TIERRA	1.350	4.66	195.2
	S-EST 1	2.178	7.88	82.5	S-EST 2	2.283	8.26	86.6
	VEGETAL	7.069	25.84	315.7	TERRAPLEN	1.929	7.60	145.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	2.211	1.40	84.6	D TIERRA	1.369	0.86	196.0
	S-EST 1	2.181	1.38	83.9	S-EST 2	2.286	1.44	88.1
	VEGETAL	7.021	4.45	320.1	TERRAPLEN	1.964	1.23	146.5
40.736	FIRME	2.220	1.63	86.2	D TIERRA	1.359	1.00	197.0
	S-EST 1	2.189	1.61	85.5	S-EST 2	2.293	1.69	89.8
	VEGETAL	7.006	5.16	325.3	TERRAPLEN	2.131	1.51	148.0
42.017	FIRME	2.237	2.85	89.1	D TIERRA	1.508	1.84	198.9
	S-EST 1	2.203	2.81	88.3	S-EST 2	2.233	2.90	92.7
	VEGETAL	6.801	8.84	334.1	TERRAPLEN	2.589	3.02	151.0
43.916	FIRME	2.255	4.26	93.3	D TIERRA	2.014	3.34	202.2
	S-EST 1	2.227	4.21	92.5	S-EST 2	2.257	4.26	96.9
	VEGETAL	6.361	12.50	346.6	TERRAPLEN	3.140	5.44	156.4
45.000	FIRME	2.268	2.45	95.8	D TIERRA	2.338	2.36	204.6
	S-EST 1	2.242	2.42	94.9	S-EST 2	2.272	2.45	99.4
	VEGETAL	6.125	6.77	353.4	TERRAPLEN	3.506	3.60	160.0
50.000	FIRME	2.348	11.54	107.3	D TIERRA	3.124	13.65	218.2
	S-EST 1	2.327	11.42	106.4	S-EST 2	2.393	11.66	111.0
	VEGETAL	6.406	31.33	384.7	TERRAPLEN	5.080	21.46	181.5
50.398	FIRME	2.356	0.94	108.3	D TIERRA	3.120	1.24	219.5
	S-EST 1	2.335	0.93	107.3	S-EST 2	2.417	0.96	112.0
	VEGETAL	6.478	2.56	387.3	TERRAPLEN	5.379	2.08	183.6
55.000	FIRME	2.446	11.05	119.3	D TIERRA	2.603	13.17	232.6
	S-EST 1	2.424	10.95	118.2	S-EST 2	2.510	11.34	123.3
	VEGETAL	7.147	31.35	418.6	TERRAPLEN	8.444	31.81	215.4
60.000	FIRME	2.564	12.53	131.8	D TIERRA	1.521	10.31	243.0
	S-EST 1	2.539	12.41	130.6	S-EST 2	2.618	12.82	136.1
	VEGETAL	7.739	37.22	455.9	TERRAPLEN	14.201	56.61	272.0
62.773	FIRME	2.636	7.21	139.1	D TIERRA	0.926	3.39	246.3
	S-EST 1	2.611	7.14	137.8	S-EST 2	2.686	7.35	143.5
	VEGETAL	8.138	22.01	477.9	TERRAPLEN	17.002	43.26	315.3
65.000	FIRME	2.690	5.93	145.0	D TIERRA	0.000	1.03	247.4
	S-EST 1	2.666	5.88	143.7	S-EST 2	2.696	5.99	149.5
	VEGETAL	7.851	17.80	495.7	TERRAPLEN	18.595	39.64	354.9
70.000	FIRME	2.798	13.72	158.7	D TIERRA	0.085	0.21	247.6
	S-EST 1	2.721	13.47	157.1	S-EST 2	2.586	13.20	162.7
	VEGETAL	7.665	38.79	534.5	TERRAPLEN	20.934	98.82	453.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	FIRME	2.798	0.00	158.7	D TIERRA	0.085	0.00	247.6
	S-EST 1	2.721	0.00	157.1	S-EST 2	2.586	0.00	162.7
	VEGETAL	7.665	0.00	534.5	TERRAPLEN	20.934	0.00	453.7
71.477	FIRME	2.862	4.18	162.9	D TIERRA	0.014	0.07	247.7
	S-EST 1	2.764	4.05	161.2	S-EST 2	2.628	3.85	166.5
	VEGETAL	7.855	11.46	545.9	TERRAPLEN	21.771	31.54	485.3
75.000	FIRME	2.980	10.29	173.2	D TIERRA	0.000	0.02	247.7
	S-EST 1	2.835	9.86	171.0	S-EST 2	2.699	9.38	175.9
	VEGETAL	8.351	28.55	574.5	TERRAPLEN	23.570	79.87	565.1
80.000	FIRME	3.167	15.37	188.5	D TIERRA	0.006	0.02	247.7
	S-EST 1	2.943	14.45	185.5	S-EST 2	2.774	13.68	189.6
	VEGETAL	8.298	41.62	616.1	TERRAPLEN	23.143	116.78	681.9
85.000	FIRME	3.325	16.23	204.8	D TIERRA	0.013	0.05	247.7
	S-EST 1	3.047	14.97	200.5	S-EST 2	2.804	13.94	203.6
	VEGETAL	8.253	41.38	657.5	TERRAPLEN	21.621	111.91	793.8
86.387	FIRME	3.361	4.64	209.4	D TIERRA	0.008	0.01	247.8
	S-EST 1	3.066	4.24	204.7	S-EST 2	2.809	3.89	207.4
	VEGETAL	8.278	11.46	668.9	TERRAPLEN	21.320	29.78	823.6
90.000	FIRME	3.438	12.28	221.7	D TIERRA	0.001	0.02	247.8
	S-EST 1	3.077	11.10	215.8	S-EST 2	2.821	10.17	217.6
	VEGETAL	8.349	30.04	699.0	TERRAPLEN	20.512	75.57	899.2
95.000	FIRME	3.505	17.36	239.0	S-EST 1	3.037	15.28	231.1
	S-EST 2	2.831	14.13	231.7	VEGETAL	8.490	42.10	741.1
	TERRAPLEN	19.226	99.34	998.5				
99.617	FIRME	3.525	16.23	255.3	S-EST 1	2.923	13.76	244.8
	S-EST 2	2.807	13.01	244.8	VEGETAL	8.255	38.66	779.7
	TERRAPLEN	15.294	79.69	1078.2				
100.000	FIRME	3.526	1.35	256.6	S-EST 1	2.923	1.12	246.0
	S-EST 2	2.808	1.08	245.8	VEGETAL	8.288	3.17	782.9
	TERRAPLEN	14.898	5.78	1084.0				
105.000	FIRME	3.510	17.59	274.2	D TIERRA	7.289	18.22	266.0
	S-EST 1	2.928	14.63	260.6	S-EST 2	2.836	14.11	259.9
	VEGETAL	11.580	49.67	832.6	TERRAPLEN	8.493	58.48	1142.5
107.622	FIRME	3.481	9.17	283.4	D TIERRA	14.535	28.61	294.6
	S-EST 1	2.929	7.68	268.3	S-EST 2	2.834	7.43	267.4
	VEGETAL	11.259	29.94	862.5	TERRAPLEN	5.203	17.96	1160.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	FIRME	3.443	8.23	291.6	D TIERRA	19.167	40.07	334.7
	S-EST 1	2.930	6.97	275.2	S-EST 2	2.832	6.74	274.1
	VEGETAL	11.068	26.55	889.1	TERRAPLEN	2.660	9.35	1169.8
115.000	FIRME	3.338	16.95	308.6	D TIERRA	2.884	55.13	389.8
	S-EST 1	2.762	14.23	289.5	S-EST 2	2.807	14.10	288.2
	VEGETAL	8.244	48.28	937.3	TERRAPLEN	0.238	7.25	1177.0
120.000	FIRME	3.246	16.46	325.0	D TIERRA	20.399	58.21	448.0
	S-EST 1	2.769	13.83	303.3	S-EST 2	2.819	14.06	302.3
	VEGETAL	11.798	50.11	987.4	TERRAPLEN	0.000	0.60	1177.6
125.000	FIRME	3.154	16.00	341.0	D TIERRA	46.882	168.20	616.2
	S-EST 1	2.776	13.86	317.1	S-EST 2	2.815	14.08	316.4
	VEGETAL	12.314	60.28	1047.7				
128.859	FIRME	3.084	12.04	353.1	D TIERRA	61.507	209.14	825.4
	S-EST 1	2.781	10.72	327.9	S-EST 2	2.812	10.86	327.2
	VEGETAL	13.904	50.59	1098.3				
130.000	FIRME	3.062	3.51	356.6	D TIERRA	66.345	72.94	898.3
	S-EST 1	2.783	3.17	331.0	S-EST 2	2.811	3.21	330.4
	VEGETAL	14.308	16.10	1114.4				
130.895	FIRME	3.046	2.73	359.3	D TIERRA	70.380	61.18	959.5
	S-EST 1	2.784	2.49	333.5	S-EST 2	2.811	2.52	332.9
	VEGETAL	14.606	12.94	1127.3				
131.613	FIRME	2.961	2.16	361.5	D TIERRA	72.909	51.44	1010.9
	S-EST 1	2.784	2.00	335.5	S-EST 2	2.790	2.01	335.0
	VEGETAL	14.775	10.55	1137.9				
135.000	FIRME	2.965	10.04	371.5	D TIERRA	89.405	274.88	1285.8
	S-EST 1	2.789	9.44	345.0	S-EST 2	2.794	9.46	344.4
	VEGETAL	17.141	54.05	1191.9				
140.000	FIRME	2.970	14.84	386.3	D TIERRA	115.869	513.19	1799.0
	S-EST 1	2.796	13.96	358.9	S-EST 2	2.801	13.99	358.4
	VEGETAL	19.151	90.73	1282.7				
142.752	FIRME	2.973	8.18	394.5	D TIERRA	130.667	339.23	2138.2
	S-EST 1	2.800	7.70	366.6	S-EST 2	2.805	7.71	366.1
	VEGETAL	20.375	54.39	1337.1				
145.000	FIRME	2.976	6.69	401.2	D TIERRA	143.982	308.71	2446.9
	S-EST 1	2.803	6.30	372.9	S-EST 2	2.808	6.31	372.4
	VEGETAL	21.037	46.55	1383.6				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:29 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
149.336	FIRME	2.981	12.91	414.1	D TIERRA	162.005	663.38	3110.3
	S-EST 1	2.809	12.17	385.1	S-EST 2	2.815	12.19	384.6
	VEGETAL	22.221	93.78	1477.4				
150.000	FIRME	2.982	1.98	416.1	D TIERRA	164.732	108.48	3218.8
	S-EST 1	2.810	1.87	387.0	S-EST 2	2.816	1.87	386.5
	VEGETAL	22.446	14.83	1492.2				
154.811	FIRME	2.989	14.36	430.5	D TIERRA	188.752	850.31	4069.1
	S-EST 1	2.817	13.54	400.5	S-EST 2	2.823	13.56	400.0
	VEGETAL	25.279	114.80	1607.0				
155.000	FIRME	2.989	0.56	431.0	D TIERRA	189.611	35.76	4104.8
	S-EST 1	2.817	0.53	401.0	S-EST 2	2.823	0.53	400.6
	VEGETAL	25.320	4.78	1611.8				
155.194	FIRME	2.989	0.58	431.6	D TIERRA	190.504	36.87	4141.7
	S-EST 1	2.817	0.55	401.6	S-EST 2	2.824	0.55	401.1
	VEGETAL	25.363	4.92	1616.7				
160.000	FIRME	2.989	14.37	446.0	D TIERRA	213.165	970.02	5111.7
	S-EST 1	2.817	13.54	415.1	S-EST 2	2.824	13.57	414.7
	VEGETAL	26.472	124.56	1741.3				
163.108	FIRME	2.989	9.29	455.3	D TIERRA	226.889	683.84	5795.6
	S-EST 1	2.817	8.76	423.9	S-EST 2	2.824	8.78	423.5
	VEGETAL	27.202	83.41	1824.7				
164.013	FIRME	2.989	2.71	458.0	D TIERRA	230.379	206.91	6002.5
	S-EST 1	2.817	2.55	426.4	S-EST 2	2.824	2.56	426.0
	VEGETAL	27.326	24.67	1849.4				
165.000	FIRME	2.989	2.95	460.9	D TIERRA	234.265	229.27	6231.8
	S-EST 1	2.817	2.78	429.2	S-EST 2	2.824	2.79	428.8
	VEGETAL	27.458	27.04	1876.4				
170.000	FIRME	2.989	14.95	475.9	D TIERRA	254.323	1221.32	7453.1
	S-EST 1	2.817	14.09	443.3	S-EST 2	2.824	14.12	442.9
	VEGETAL	28.374	139.58	2016.0				
175.000	FIRME	2.989	14.95	490.8	D TIERRA	273.212	1318.84	8771.9
	S-EST 1	2.817	14.09	457.4	S-EST 2	2.824	14.12	457.0
	VEGETAL	28.949	143.31	2159.3				
178.003	FIRME	2.989	8.98	499.8	D TIERRA	282.388	834.23	9606.2
	S-EST 1	2.817	8.46	465.8	S-EST 2	2.824	8.48	465.5
	VEGETAL	29.026	87.05	2246.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:29 1046 pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	2.989	5.97	505.8	D TIERRA	288.290	569.82	10176.0
	S-EST 1	2.817	5.63	471.5	S-EST 2	2.824	5.64	471.2
	VEGETAL	29.112	58.05	2304.4				
183.723	FIRME	2.989	11.13	516.9	D TIERRA	300.539	1096.11	11272.1
	S-EST 1	2.817	10.49	482.0	S-EST 2	2.824	10.51	481.7
	VEGETAL	29.229	108.60	2413.0				
185.000	FIRME	2.989	3.82	520.7	D TIERRA	304.575	386.37	11658.5
	S-EST 1	2.817	3.60	485.6	S-EST 2	2.824	3.61	485.3
	VEGETAL	29.113	37.25	2450.2				
185.044	FIRME	2.989	0.13	520.8	D TIERRA	304.702	13.40	11671.9
	S-EST 1	2.818	0.12	485.7	S-EST 2	2.824	0.12	485.4
	VEGETAL	28.701	1.27	2451.5				
185.054	FIRME	2.989	0.03	520.9	D TIERRA	304.732	3.05	11674.9
	S-EST 1	2.817	0.03	485.7	S-EST 2	2.824	0.03	485.4
	VEGETAL	28.698	0.29	2451.8				
188.195	FIRME	2.989	9.39	530.3	D TIERRA	303.696	955.54	12630.4
	S-EST 1	2.817	8.85	494.6	S-EST 2	2.824	8.87	494.3
	VEGETAL	24.801	84.02	2535.8				
188.574	FIRME	2.989	1.13	531.4	D TIERRA	301.978	114.78	12745.2
	S-EST 1	2.817	1.07	495.6	S-EST 2	2.824	1.07	495.4
	VEGETAL	24.316	9.31	2545.1				
190.000	FIRME	2.989	4.26	535.6	D TIERRA	294.562	425.33	13170.6
	S-EST 1	2.817	4.02	499.6	S-EST 2	2.824	4.03	499.4
	VEGETAL	22.761	33.57	2578.7				
190.407	FIRME	2.989	1.22	536.9	D TIERRA	292.219	119.41	13290.0
	S-EST 1	2.817	1.15	500.8	S-EST 2	2.824	1.15	500.6
	VEGETAL	22.323	9.17	2587.9				
192.082	FIRME	2.989	5.01	541.9	D TIERRA	283.270	481.97	13771.9
	S-EST 1	2.817	4.72	505.5	S-EST 2	2.824	4.73	505.3
	VEGETAL	20.609	35.96	2623.8				
192.386	FIRME	2.989	0.91	542.8	D TIERRA	281.705	85.88	13857.8
	S-EST 1	2.818	0.86	506.4	S-EST 2	2.824	0.86	506.1
	VEGETAL	20.317	6.22	2630.0				
193.663	FIRME	2.989	3.82	546.6	D TIERRA	254.671	342.48	14200.3
	S-EST 1	2.817	3.60	510.0	S-EST 2	2.824	3.61	509.7
	VEGETAL	16.713	23.64	2653.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
194.039	FIRME	2.989	1.12	547.7	D TIERRA	242.206	93.41	14293.7
	S-EST 1	2.818	1.06	511.0	S-EST 2	2.824	1.06	510.8
	VEGETAL	15.633	6.08	2659.8				
194.496	FIRME	2.989	1.37	549.1	D TIERRA	224.028	106.53	14400.2
	S-EST 1	2.817	1.29	512.3	S-EST 2	2.824	1.29	512.1
	VEGETAL	14.296	6.84	2666.6				
195.000	FIRME	2.989	1.51	550.6	D TIERRA	221.361	112.24	14512.5
	S-EST 1	2.817	1.42	513.7	S-EST 2	2.824	1.42	513.5
	VEGETAL	13.963	7.12	2673.7				
195.155	FIRME	2.989	0.46	551.1	D TIERRA	220.510	34.25	14546.7
	S-EST 1	2.818	0.44	514.2	S-EST 2	2.824	0.44	514.0
	VEGETAL	13.862	2.16	2675.9				
196.524	FIRME	2.989	4.09	555.2	D TIERRA	212.655	296.50	14843.2
	S-EST 1	2.817	3.86	518.0	S-EST 2	2.824	3.87	517.8
	VEGETAL	13.001	18.39	2694.3				
197.832	FIRME	2.989	3.91	559.1	D TIERRA	205.466	273.45	15116.7
	S-EST 1	2.817	3.69	521.7	S-EST 2	2.824	3.69	521.5
	VEGETAL	12.246	16.51	2710.8				
199.047	FIRME	2.989	3.63	562.7	D TIERRA	199.338	245.92	15362.6
	S-EST 1	2.817	3.42	525.1	S-EST 2	2.824	3.43	524.9
	VEGETAL	11.601	14.49	2725.3				
199.086	FIRME	2.989	0.12	562.8	D TIERRA	199.125	7.77	15370.4
	S-EST 1	2.818	0.11	525.2	S-EST 2	2.824	0.11	525.1
	VEGETAL	11.581	0.45	2725.7				
199.148	FIRME	2.989	0.19	563.0	D TIERRA	198.800	12.34	15382.7
	S-EST 1	2.817	0.17	525.4	S-EST 2	2.824	0.18	525.2
	VEGETAL	11.549	0.72	2726.4				
199.148	FIRME	2.989	0.00	563.0				
200.000	FIRME	2.989	2.55	565.5				
200.266	FIRME	2.989	0.80	566.3				
201.391	FIRME	2.989	3.36	569.7				
202.482	FIRME	2.989	3.26	573.0				
203.543	FIRME	2.989	3.17	576.1				
204.577	FIRME	2.989	3.09	579.2				
205.000	FIRME	2.989	1.26	580.5				
205.516	FIRME	2.989	1.54	582.0				
205.578	FIRME	2.989	0.19	582.2				
206.025	FIRME	2.989	1.34	583.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
206.552	FIRME	2.990	1.58	585.1				
207.511	FIRME	2.990	2.87	588.0				
208.380	FIRME	2.989	2.60	590.6				
208.454	FIRME	2.990	0.22	590.8				
209.000	FIRME	2.990	1.63	592.4				
209.331	FIRME	2.990	0.99	593.4				
209.402	FIRME	2.990	0.21	593.6				
209.467	FIRME	2.990	0.19	593.8				
209.477	FIRME	2.990	0.03	593.9				
210.000	FIRME	2.990	1.56	595.4				
211.369	FIRME	2.990	4.09	599.5				
215.000	FIRME	2.917	10.72	610.3				
215.412	FIRME	2.900	1.20	611.5				
218.423	FIRME	2.819	8.61	620.1				
218.433	FIRME	2.819	0.03	620.1				
219.829	FIRME	2.785	3.91	624.0				
220.000	FIRME	2.780	0.48	624.5				
225.000	FIRME	2.643	13.56	638.0				
225.009	FIRME	2.643	0.02	638.1				
230.000	FIRME	2.681	13.28	651.3				
230.011	FIRME	2.681	0.03	651.4				
235.000	FIRME	2.801	13.68	665.0				
235.015	FIRME	2.802	0.04	665.1				
240.000	FIRME	2.925	14.27	679.4				
240.018	FIRME	2.926	0.05	679.4				
245.000	FIRME	3.018	14.80	694.2				
245.601	FIRME	3.031	1.82	696.0				
250.000	FIRME	3.118	13.52	709.6				
255.000	FIRME	3.189	15.77	725.3				
260.000	FIRME	3.226	16.04	741.4				
261.093	FIRME	3.229	3.53	744.9				
261.602	FIRME	3.230	1.64	746.5				
265.000	FIRME	3.218	10.96	757.5				
270.000	FIRME	3.148	15.92	773.4				
275.000	FIRME	3.012	15.40	788.8				
275.036	FIRME	3.010	0.11	788.9				
279.000	FIRME	2.865	11.64	800.6				
280.000	FIRME	2.821	2.84	803.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.034	FIRME	2.820	0.10	803.5				
285.000	FIRME	2.655	13.59	817.1				
287.832	FIRME	2.563	7.39	824.5				
287.833	FIRME	2.563	0.00	824.5				
290.000	FIRME	2.519	5.51	830.0				
293.039	FIRME	2.533	7.68	837.7				
293.039	FIRME	2.533	0.00	837.7	D TIERRA	118.741	0.00	15382.7
	S-EST 1	2.420	0.00	525.4	S-EST 2	2.412	0.00	525.2
	VEGETAL	10.758	0.00	2726.4				
295.000	FIRME	2.537	4.97	842.6	D TIERRA	116.101	230.26	15613.0
	S-EST 1	2.428	4.75	530.2	S-EST 2	2.417	4.73	530.0
	VEGETAL	10.654	20.99	2747.4				
296.824	FIRME	2.537	4.63	847.3	D TIERRA	112.279	208.28	15821.2
	S-EST 1	2.431	4.43	534.6	S-EST 2	2.418	4.41	534.4
	VEGETAL	10.549	19.34	2766.8				
297.164	FIRME	2.538	0.86	848.1	D TIERRA	111.545	38.05	15859.3
	S-EST 1	2.432	0.83	535.4	S-EST 2	2.418	0.82	535.2
	VEGETAL	10.525	3.58	2770.4				
300.000	FIRME	2.542	7.20	855.3	D TIERRA	105.285	307.47	16166.8
	S-EST 1	2.442	6.91	542.3	S-EST 2	2.424	6.87	542.1
	VEGETAL	10.329	29.57	2799.9				
300.364	FIRME	2.542	0.93	856.3	D TIERRA	104.434	38.17	16204.9
	S-EST 1	2.442	0.89	543.2	S-EST 2	2.423	0.88	542.9
	VEGETAL	10.299	3.75	2803.7				
305.000	FIRME	2.569	11.85	868.1	D TIERRA	95.306	463.00	16667.9
	S-EST 1	2.475	11.40	554.6	S-EST 2	2.450	11.30	554.2
	VEGETAL	9.982	47.01	2850.7				
305.474	FIRME	2.570	1.22	869.3	D TIERRA	94.286	44.93	16712.9
	S-EST 1	2.477	1.17	555.8	S-EST 2	2.451	1.16	555.4
	VEGETAL	9.947	4.72	2855.4				
309.421	FIRME	2.575	10.15	879.5	D TIERRA	84.108	352.06	17064.9
	S-EST 1	2.487	9.80	565.6	S-EST 2	2.457	9.69	565.1
	VEGETAL	9.531	38.44	2893.9				
310.000	FIRME	2.575	1.49	881.0	D TIERRA	82.576	48.25	17113.2
	S-EST 1	2.487	1.44	567.0	S-EST 2	2.457	1.42	566.5
	VEGETAL	9.472	5.50	2899.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
311.766	FIRME	2.570	4.54	885.5	D TIERRA	77.656	141.48	17254.7
	S-EST 1	2.483	4.39	571.4	S-EST 2	2.452	4.33	570.9
	VEGETAL	9.238	16.52	2915.9				
315.000	FIRME	2.613	8.38	893.9	D TIERRA	73.257	244.03	17498.7
	S-EST 1	2.523	8.09	579.5	S-EST 2	2.493	8.00	578.8
	VEGETAL	8.925	29.37	2945.2				
316.670	FIRME	2.627	4.38	898.3	D TIERRA	70.668	120.18	17618.9
	S-EST 1	2.537	4.22	583.7	S-EST 2	2.507	4.17	583.0
	VEGETAL	8.887	14.87	2960.1				
317.179	FIRME	2.630	1.34	899.6	D TIERRA	69.891	35.77	17654.6
	S-EST 1	2.540	1.29	585.0	S-EST 2	2.510	1.28	584.3
	VEGETAL	8.880	4.52	2964.6				
319.044	FIRME	2.639	4.91	904.5	D TIERRA	67.107	127.75	17782.4
	S-EST 1	2.548	4.74	589.8	S-EST 2	2.517	4.69	589.0
	VEGETAL	8.844	16.53	2981.2				
320.000	FIRME	2.656	2.53	907.0	D TIERRA	66.132	63.69	17846.1
	S-EST 1	2.564	2.44	592.2	S-EST 2	2.534	2.41	591.4
	VEGETAL	8.857	8.46	2989.6				
324.253	FIRME	2.709	11.41	918.5	D TIERRA	61.669	271.77	18117.8
	S-EST 1	2.617	11.02	603.2	S-EST 2	2.587	10.89	602.3
	VEGETAL	8.614	37.15	3026.8				
325.000	FIRME	2.715	2.03	920.5	D TIERRA	60.817	45.75	18163.6
	S-EST 1	2.624	1.96	605.2	S-EST 2	2.593	1.93	604.2
	VEGETAL	8.573	6.42	3033.2				
328.633	FIRME	2.726	9.88	930.4	D TIERRA	54.891	210.18	18373.8
	S-EST 1	2.637	9.56	614.8	S-EST 2	2.608	9.45	613.7
	VEGETAL	8.356	30.75	3063.9				
330.000	FIRME	2.736	3.73	934.1	D TIERRA	52.575	73.45	18447.2
	S-EST 1	2.652	3.62	618.4	S-EST 2	2.622	3.57	617.2
	VEGETAL	8.309	11.39	3075.3				
332.173	FIRME	2.745	5.96	940.1	D TIERRA	47.859	109.12	18556.3
	S-EST 1	2.667	5.78	624.1	S-EST 2	2.638	5.71	623.0
	VEGETAL	8.223	17.96	3093.3				
335.000	FIRME	2.749	7.77	947.8	D TIERRA	41.618	126.48	18682.8
	S-EST 1	2.675	7.55	631.7	S-EST 2	2.645	7.47	630.4
	VEGETAL	8.086	23.05	3116.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
336.182	FIRME	2.749	3.25	951.1	D TIERRA	39.163	47.74	18730.6
	S-EST 1	2.675	3.16	634.9	S-EST 2	2.644	3.13	633.6
	VEGETAL	8.022	9.52	3125.9				
337.507	FIRME	2.746	3.64	954.7	D TIERRA	36.531	50.15	18780.7
	S-EST 1	2.671	3.54	638.4	S-EST 2	2.641	3.50	637.1
	VEGETAL	7.944	10.58	3136.5				
339.408	FIRME	2.756	5.23	959.9	D TIERRA	34.014	67.05	18847.8
	S-EST 1	2.698	5.10	643.5	S-EST 2	2.667	5.05	642.1
	VEGETAL	7.900	15.06	3151.5				
339.418	FIRME	2.756	0.03	960.0	D TIERRA	34.004	0.34	18848.1
	S-EST 1	2.698	0.03	643.5	S-EST 2	2.668	0.03	642.1
	VEGETAL	7.901	0.08	3151.6				
339.421	FIRME	2.755	0.01	960.0	D TIERRA	34.001	0.10	18848.2
	S-EST 1	2.697	0.01	643.5	S-EST 2	2.667	0.01	642.1
	VEGETAL	7.901	0.02	3151.6				
340.000	FIRME	2.757	1.60	961.6	D TIERRA	33.514	19.55	18867.7
	S-EST 1	2.705	1.56	645.1	S-EST 2	2.675	1.55	643.7
	VEGETAL	7.914	4.58	3156.2				
345.000	FIRME	2.753	13.77	975.3	D TIERRA	31.503	162.54	19030.3
	S-EST 1	2.744	13.62	658.7	S-EST 2	2.720	13.49	657.2
	VEGETAL	8.010	39.81	3196.0				
345.569	FIRME	2.752	1.57	976.9	D TIERRA	31.326	17.88	19048.2
	S-EST 1	2.746	1.56	660.3	S-EST 2	2.723	1.55	658.7
	VEGETAL	8.025	4.56	3200.6				
345.577	FIRME	2.752	0.02	976.9	D TIERRA	31.326	0.25	19048.4
	S-EST 1	2.747	0.02	660.3	S-EST 2	2.723	0.02	658.7
	VEGETAL	8.025	0.06	3200.6				
345.587	FIRME	2.752	0.03	977.0	D TIERRA	31.326	0.31	19048.7
	S-EST 1	2.747	0.03	660.3	S-EST 2	2.723	0.03	658.8
	VEGETAL	8.026	0.08	3200.7				
350.000	FIRME	2.745	12.13	989.1	D TIERRA	30.711	136.89	19185.6
	S-EST 1	2.798	12.23	672.6	S-EST 2	2.768	12.12	670.9
	VEGETAL	8.254	35.92	3236.6				
350.368	FIRME	2.744	1.01	990.1	D TIERRA	30.729	11.31	19196.9
	S-EST 1	2.797	1.03	673.6	S-EST 2	2.767	1.02	671.9
	VEGETAL	8.260	3.04	3239.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
355.000	FIRME	2.738	12.70	1002.8	D TIERRA	30.568	141.96	19338.9
	S-EST 1	2.791	12.94	686.5	S-EST 2	2.760	12.80	684.7
	VEGETAL	8.067	37.81	3277.5				
355.547	FIRME	2.737	1.50	1004.3	D TIERRA	30.369	16.67	19355.6
	S-EST 1	2.790	1.53	688.1	S-EST 2	2.760	1.51	686.2
	VEGETAL	8.032	4.40	3281.9				
355.670	FIRME	2.737	0.34	1004.6	D TIERRA	30.340	3.73	19359.3
	S-EST 1	2.790	0.34	688.4	S-EST 2	2.759	0.34	686.6
	VEGETAL	8.035	0.99	3282.9				
358.003	FIRME	2.734	6.38	1011.0	D TIERRA	29.591	69.91	19429.2
	S-EST 1	2.787	6.51	694.9	S-EST 2	2.756	6.43	693.0
	VEGETAL	8.191	18.93	3301.8				
360.000	FIRME	2.732	5.46	1016.5	D TIERRA	28.614	58.12	19487.3
	S-EST 1	2.784	5.56	700.5	S-EST 2	2.753	5.50	698.5
	VEGETAL	8.325	16.49	3318.3				
363.012	FIRME	2.876	8.44	1024.9	D TIERRA	25.838	82.01	19569.3
	S-EST 1	2.780	8.38	708.9	S-EST 2	2.775	8.32	706.8
	VEGETAL	8.529	25.38	3343.7				
364.069	FIRME	2.915	3.06	1028.0	D TIERRA	24.249	26.47	19595.8
	S-EST 1	2.779	2.94	711.8	S-EST 2	2.771	2.93	709.7
	VEGETAL	8.549	9.03	3352.7				
365.000	FIRME	2.949	2.73	1030.7	D TIERRA	22.792	21.90	19617.7
	S-EST 1	2.773	2.58	714.4	S-EST 2	2.763	2.58	712.3
	VEGETAL	8.568	7.97	3360.7				
365.679	FIRME	2.975	2.01	1032.7	D TIERRA	21.661	15.09	19632.8
	S-EST 1	2.763	1.88	716.3	S-EST 2	2.755	1.87	714.2
	VEGETAL	8.582	5.82	3366.5				
370.000	FIRME	3.147	13.23	1045.9	D TIERRA	17.173	83.90	19716.7
	S-EST 1	2.663	11.72	728.0	S-EST 2	2.678	11.74	725.9
	VEGETAL	8.674	37.28	3403.8				
370.610	FIRME	3.167	1.93	1047.9	D TIERRA	16.573	10.29	19727.0
	S-EST 1	2.649	1.62	729.6	S-EST 2	2.667	1.63	727.6
	VEGETAL	8.687	5.29	3409.1				
372.179	FIRME	3.207	5.00	1052.9	D TIERRA	14.951	24.73	19751.7
	S-EST 1	2.615	4.13	733.7	S-EST 2	2.637	4.16	731.7
	VEGETAL	8.721	13.66	3422.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:30 1046 pagina 14
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
373.119	FIRME	3.225	3.02	1055.9	D TIERRA	13.968	13.59	19765.3
	S-EST 1	2.596	2.45	736.2	S-EST 2	2.621	2.47	734.2
	VEGETAL	8.724	8.20	3430.9				
375.000	FIRME	3.245	6.08	1062.0	D TIERRA	11.843	24.28	19789.6
	S-EST 1	2.558	4.85	741.0	S-EST 2	2.588	4.90	739.1
	VEGETAL	8.709	16.40	3447.3				
375.669	FIRME	3.247	2.17	1064.1	D TIERRA	11.263	7.73	19797.3
	S-EST 1	2.544	1.71	742.7	S-EST 2	2.576	1.73	740.8
	VEGETAL	8.604	5.79	3453.1				
375.771	FIRME	3.247	0.33	1064.5	D TIERRA	11.182	1.14	19798.4
	S-EST 1	2.542	0.26	743.0	S-EST 2	2.574	0.26	741.1
	VEGETAL	8.597	0.88	3454.0				
376.686	FIRME	3.255	2.98	1067.5	D TIERRA	10.475	9.91	19808.3
	S-EST 1	2.530	2.32	745.3	S-EST 2	2.564	2.35	743.4
	VEGETAL	8.539	7.84	3461.8				
378.481	FIRME	3.265	5.85	1073.3	D TIERRA	9.102	17.57	19825.9
	S-EST 1	2.507	4.52	749.8	S-EST 2	2.544	4.58	748.0
	VEGETAL	8.390	15.19	3477.0				
378.634	FIRME	3.266	0.50	1073.8	D TIERRA	9.004	1.39	19827.3
	S-EST 1	2.504	0.38	750.2	S-EST 2	2.542	0.39	748.4
	VEGETAL	8.383	1.28	3478.3				
379.661	FIRME	3.267	3.35	1077.2	D TIERRA	8.514	9.00	19836.3
	S-EST 1	2.492	2.57	752.8	S-EST 2	2.531	2.60	751.0
	VEGETAL	8.326	8.58	3486.9				
380.000	FIRME	3.267	1.11	1078.3	D TIERRA	8.392	2.87	19839.2
	S-EST 1	2.487	0.84	753.6	S-EST 2	2.527	0.86	751.9
	VEGETAL	8.303	2.82	3489.7				
380.795	FIRME	3.266	2.60	1080.9	D TIERRA	8.208	6.60	19845.8
	S-EST 1	2.478	1.97	755.6	S-EST 2	2.518	2.01	753.9
	VEGETAL	8.246	6.58	3496.3				
382.031	FIRME	3.262	4.03	1084.9	D TIERRA	8.167	10.12	19855.9
	S-EST 1	2.463	3.05	758.7	S-EST 2	2.505	3.10	757.0
	VEGETAL	8.183	10.15	3506.4				
385.000	FIRME	3.238	9.65	1094.5	D TIERRA	8.257	24.38	19880.3
	S-EST 1	2.429	7.26	765.9	S-EST 2	2.473	7.39	764.4
	VEGETAL	8.075	24.13	3530.6				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:30 1046 pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
385.913	FIRME	3.226	2.95	1097.5	D TIERRA	8.363	7.59	19887.9
	S-EST 1	2.418	2.21	768.1	S-EST 2	2.463	2.25	766.6
	VEGETAL	8.044	7.36	3537.9				
386.938	FIRME	3.241	3.31	1100.8	D TIERRA	8.557	8.67	19896.5
	S-EST 1	2.426	2.48	770.6	S-EST 2	2.471	2.53	769.1
	VEGETAL	8.058	8.25	3546.2				
387.750	FIRME	2.737	2.43	1103.2	D TIERRA	5.172	5.57	19902.1
	S-EST 1	2.432	1.97	772.6	S-EST 2	2.437	1.99	771.1
	VEGETAL	7.458	6.30	3552.5				
390.000	FIRME	2.750	6.17	1109.4	D TIERRA	6.161	12.75	19914.8
	S-EST 1	2.445	5.49	778.1	S-EST 2	2.449	5.50	776.6
	VEGETAL	7.573	16.91	3569.4				
390.942	FIRME	2.753	2.59	1112.0	D TIERRA	6.614	6.02	19920.9
	S-EST 1	2.447	2.30	780.4	S-EST 2	2.452	2.31	778.9
	VEGETAL	7.613	7.15	3576.5				
391.753	FIRME	2.754	2.23	1114.2	D TIERRA	7.010	5.52	19926.4
	S-EST 1	2.448	1.99	782.4	S-EST 2	2.453	1.99	780.9
	VEGETAL	7.643	6.19	3582.7				
391.759	FIRME	2.754	0.02	1114.3	D TIERRA	7.014	0.04	19926.4
	S-EST 1	2.448	0.01	782.4	S-EST 2	2.453	0.01	781.0
	VEGETAL	7.643	0.05	3582.8				
392.959	FIRME	2.754	3.30	1117.6	D TIERRA	7.613	8.78	19935.2
	S-EST 1	2.449	2.94	785.3	S-EST 2	2.453	2.94	783.9
	VEGETAL	7.647	9.17	3591.9				
395.000	FIRME	2.749	5.62	1123.2	D TIERRA	8.536	16.48	19951.7
	S-EST 1	2.444	4.99	790.3	S-EST 2	2.448	5.00	788.9
	VEGETAL	7.583	15.54	3607.5				
396.925	FIRME	2.736	5.28	1128.5	D TIERRA	9.055	16.93	19968.6
	S-EST 1	2.431	4.69	795.0	S-EST 2	2.436	4.70	793.6
	VEGETAL	7.559	14.58	3622.1				
400.000	FIRME	2.768	8.46	1136.9	D TIERRA	10.134	29.50	19998.1
	S-EST 1	2.462	7.52	802.5	S-EST 2	2.467	7.54	801.1
	VEGETAL	7.641	23.37	3645.4				
402.310	FIRME	2.740	6.36	1143.3	D TIERRA	10.529	23.87	20022.0
	S-EST 1	2.454	5.68	808.2	S-EST 2	2.457	5.69	806.8
	VEGETAL	7.575	17.57	3663.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
402.498	FIRME	2.738	0.51	1143.8	D TIERRA	10.573	1.98	20024.0
	S-EST 1	2.453	0.46	808.7	S-EST 2	2.455	0.46	807.3
	VEGETAL	7.565	1.42	3664.4				
405.000	FIRME	2.696	6.80	1150.6	D TIERRA	10.377	26.21	20050.2
	S-EST 1	2.433	6.11	814.8	S-EST 2	2.432	6.11	813.4
	VEGETAL	7.418	18.74	3683.2				
405.045	FIRME	2.695	0.12	1150.7	D TIERRA	10.360	0.47	20050.6
	S-EST 1	2.433	0.11	814.9	S-EST 2	2.432	0.11	813.5
	VEGETAL	7.416	0.33	3683.5				
407.859	FIRME	2.633	7.50	1158.2	D TIERRA	9.240	27.58	20078.2
	S-EST 1	2.395	6.79	821.7	S-EST 2	2.391	6.79	820.3
	VEGETAL	7.264	20.65	3704.2				
408.406	FIRME	2.619	1.44	1159.6	D TIERRA	9.140	5.03	20083.3
	S-EST 1	2.386	1.31	823.0	S-EST 2	2.382	1.31	821.6
	VEGETAL	7.278	3.98	3708.1				
410.000	FIRME	2.575	4.14	1163.8	D TIERRA	8.924	14.40	20097.6
	S-EST 1	2.357	3.78	826.8	S-EST 2	2.350	3.77	825.4
	VEGETAL	7.065	11.43	3719.6				
411.069	FIRME	2.543	2.74	1166.5	D TIERRA	8.903	9.53	20107.2
	S-EST 1	2.334	2.51	829.3	S-EST 2	2.327	2.50	827.9
	VEGETAL	6.908	7.47	3727.0				
412.117	FIRME	2.509	2.65	1169.2	D TIERRA	8.874	9.31	20116.5
	S-EST 1	2.310	2.43	831.7	S-EST 2	2.301	2.43	830.3
	VEGETAL	6.820	7.19	3734.2				
413.049	FIRME	2.497	2.33	1171.5	D TIERRA	8.900	8.28	20124.8
	S-EST 1	2.305	2.15	833.9	S-EST 2	2.295	2.14	832.4
	VEGETAL	6.791	6.34	3740.6				
413.764	FIRME	2.487	1.78	1173.3	D TIERRA	8.936	6.38	20131.1
	S-EST 1	2.300	1.65	835.5	S-EST 2	2.289	1.64	834.1
	VEGETAL	6.780	4.85	3745.4				
415.000	FIRME	2.466	3.06	1176.3	D TIERRA	9.050	11.12	20142.3
	S-EST 1	2.289	2.84	838.3	S-EST 2	2.276	2.82	836.9
	VEGETAL	6.759	8.37	3753.8				
416.802	FIRME	2.430	4.41	1180.8	D TIERRA	9.102	16.35	20158.6
	S-EST 1	2.267	4.10	842.4	S-EST 2	2.253	4.08	841.0
	VEGETAL	6.702	12.13	3765.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
418.000	FIRME	2.930	3.21	1184.0	D TIERRA	12.148	12.73	20171.3
	S-EST 1	2.252	2.71	845.1	S-EST 2	2.290	2.72	843.7
	VEGETAL	7.042	8.23	3774.2				
418.147	FIRME	2.926	0.43	1184.4	D TIERRA	12.146	1.79	20173.1
	S-EST 1	2.250	0.33	845.5	S-EST 2	2.288	0.34	844.0
	VEGETAL	7.039	1.03	3775.2				
419.982	FIRME	2.880	5.33	1189.7	D TIERRA	12.116	22.26	20195.4
	S-EST 1	2.226	4.11	849.6	S-EST 2	2.263	4.18	848.2
	VEGETAL	7.005	12.89	3788.1				
420.000	FIRME	2.879	0.05	1189.8	D TIERRA	12.115	0.22	20195.6
	S-EST 1	2.225	0.04	849.6	S-EST 2	2.263	0.04	848.3
	VEGETAL	7.005	0.13	3788.2				
422.000	FIRME	2.828	5.71	1195.5	D TIERRA	11.947	24.06	20219.7
	S-EST 1	2.203	4.43	854.1	S-EST 2	2.239	4.50	852.8
	VEGETAL	6.924	13.93	3802.1				
422.290	FIRME	2.820	0.82	1196.3	D TIERRA	11.879	3.45	20223.1
	S-EST 1	2.200	0.64	854.7	S-EST 2	2.235	0.65	853.4
	VEGETAL	6.912	2.01	3804.1				
422.881	FIRME	2.806	1.66	1198.0	D TIERRA	11.741	6.98	20230.1
	S-EST 1	2.195	1.30	856.0	S-EST 2	2.229	1.32	854.7
	VEGETAL	6.887	4.08	3808.2				
422.981	FIRME	2.803	0.28	1198.2	D TIERRA	11.711	1.17	20231.3
	S-EST 1	2.194	0.22	856.2	S-EST 2	2.228	0.22	854.9
	VEGETAL	6.883	0.69	3808.9				
424.000	FIRME	2.780	2.84	1201.1	D TIERRA	11.387	11.77	20243.0
	S-EST 1	2.186	2.23	858.4	S-EST 2	2.219	2.27	857.2
	VEGETAL	6.845	6.99	3815.9				
425.453	FIRME	2.749	4.02	1205.1	D TIERRA	10.890	16.18	20259.2
	S-EST 1	2.179	3.17	861.6	S-EST 2	2.210	3.22	860.4
	VEGETAL	6.800	9.91	3825.8				
426.000	FIRME	2.731	1.50	1206.6	D TIERRA	10.686	5.90	20265.1
	S-EST 1	2.173	1.19	862.8	S-EST 2	2.203	1.21	861.6
	VEGETAL	6.774	3.71	3829.5				
427.721	FIRME	2.680	4.66	1211.3	D TIERRA	9.953	17.76	20282.9
	S-EST 1	2.157	3.73	866.5	S-EST 2	2.185	3.78	865.4
	VEGETAL	6.706	11.60	3841.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:30 1046 pagina 18
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
428.000	FIRME	2.672	0.75	1212.0	D TIERRA	9.828	2.76	20285.7
	S-EST 1	2.156	0.60	867.1	S-EST 2	2.182	0.61	866.0
	VEGETAL	6.697	1.87	3843.0				
428.818	FIRME	2.652	2.18	1214.2	D TIERRA	9.442	7.88	20293.5
	S-EST 1	2.152	1.76	868.9	S-EST 2	2.177	1.78	867.8
	VEGETAL	6.674	5.47	3848.5				
428.818	FIRME	1.764	0.00	1214.2	D TIERRA	4.497	0.00	20293.5
	S-EST 1	1.389	0.00	868.9	S-EST 2	1.389	0.00	867.8
	VEGETAL	3.332	0.00	3848.5				
429.794	FIRME	1.764	1.72	1215.9	D TIERRA	4.191	4.24	20297.8
	S-EST 1	1.395	1.36	870.3	S-EST 2	1.395	1.36	869.2
	VEGETAL	3.349	3.26	3851.7				
430.000	FIRME	1.764	0.36	1216.3	D TIERRA	4.126	0.86	20298.6
	S-EST 1	1.397	0.29	870.5	S-EST 2	1.397	0.29	869.5
	VEGETAL	3.353	0.69	3852.4				
430.992	FIRME	1.769	1.75	1218.0	D TIERRA	3.820	3.94	20302.6
	S-EST 1	1.409	1.39	871.9	S-EST 2	1.409	1.39	870.8
	VEGETAL	3.380	3.34	3855.8				
431.694	FIRME	1.750	1.24	1219.3	D TIERRA	3.569	2.59	20305.2
	S-EST 1	1.400	0.99	872.9	S-EST 2	1.401	0.99	871.8
	VEGETAL	3.361	2.37	3858.1				
431.802	FIRME	1.747	0.19	1219.4	D TIERRA	3.531	0.38	20305.6
	S-EST 1	1.399	0.15	873.1	S-EST 2	1.399	0.15	872.0
	VEGETAL	3.359	0.36	3858.5				
432.000	FIRME	1.745	0.35	1219.8	D TIERRA	3.464	0.69	20306.2
	S-EST 1	1.398	0.28	873.3	S-EST 2	1.398	0.28	872.3
	VEGETAL	3.354	0.66	3859.1				
433.901	FIRME	1.733	3.31	1223.1	D TIERRA	3.117	6.26	20312.5
	S-EST 1	1.389	2.65	876.0	S-EST 2	1.389	2.65	874.9
	VEGETAL	3.333	6.36	3865.5				
434.000	FIRME	1.732	0.17	1223.3	D TIERRA	3.128	0.31	20312.8
	S-EST 1	1.389	0.14	876.1	S-EST 2	1.389	0.14	875.0
	VEGETAL	3.333	0.33	3865.8				
435.900	FIRME	1.742	3.30	1226.6	D TIERRA	3.355	6.16	20319.0
	S-EST 1	1.396	2.65	878.8	S-EST 2	1.396	2.65	877.7
	VEGETAL	3.351	6.35	3872.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:30 1046 pagina 19
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
436.000	FIRME	1.740	0.17	1226.7	D TIERRA	3.364	0.34	20319.3
	S-EST 1	1.396	0.14	878.9	S-EST 2	1.396	0.14	877.8
	VEGETAL	3.349	0.34	3872.5				
436.265	FIRME	1.738	0.46	1227.2	D TIERRA	3.392	0.90	20320.2
	S-EST 1	1.393	0.37	879.3	S-EST 2	1.393	0.37	878.2
	VEGETAL	3.344	0.89	3873.4				
438.000	FIRME	1.728	3.01	1230.2	D TIERRA	3.558	6.03	20326.2
	S-EST 1	1.387	2.41	881.7	S-EST 2	1.387	2.41	880.6
	VEGETAL	3.328	5.79	3879.2				
439.534	FIRME	1.734	2.66	1232.9	D TIERRA	3.538	5.44	20331.7
	S-EST 1	1.392	2.13	883.8	S-EST 2	1.391	2.13	882.7
	VEGETAL	3.340	5.11	3884.3				
439.650	FIRME	1.735	0.20	1233.1	D TIERRA	3.537	0.41	20332.1
	S-EST 1	1.392	0.16	884.0	S-EST 2	1.392	0.16	882.9
	VEGETAL	3.341	0.39	3884.7				
440.000	FIRME	1.235	0.52	1233.6	D TIERRA	2.514	1.06	20333.1
	S-EST 1	0.951	0.41	884.4	S-EST 2	0.951	0.41	883.3
	VEGETAL	2.282	0.98	3885.7				
440.054	FIRME	1.153	0.06	1233.6	D TIERRA	2.331	0.13	20333.3
	S-EST 1	0.883	0.05	884.4	S-EST 2	0.883	0.05	883.4
	VEGETAL	2.119	0.12	3885.8				
440.161	FIRME	0.987	0.11	1233.8	D TIERRA	1.947	0.23	20333.5
	S-EST 1	0.748	0.09	884.5	S-EST 2	0.748	0.09	883.4
	VEGETAL	1.795	0.21	3886.0				
440.438	FIRME	0.523	0.21	1234.0	D TIERRA	0.810	0.38	20333.9
	S-EST 1	0.394	0.16	884.7	S-EST 2	0.394	0.16	883.6
	VEGETAL	0.945	0.38	3886.4				
442.000	FIRME	0.507	0.80	1234.8	D TIERRA	0.763	1.23	20335.1
	S-EST 1	0.383	0.61	885.3	S-EST 2	0.383	0.61	884.2
	VEGETAL	0.918	1.45	3887.8				
442.290	FIRME	0.506	0.15	1234.9	D TIERRA	0.764	0.22	20335.3
	S-EST 1	0.382	0.11	885.4	S-EST 2	0.382	0.11	884.3
	VEGETAL	0.916	0.27	3888.1				
442.300	FIRME	0.506	0.01	1234.9	D TIERRA	0.764	0.01	20335.3
	S-EST 1	0.382	0.00	885.4	S-EST 2	0.382	0.00	884.3
	VEGETAL	0.916	0.01	3888.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:30 1046 pagina 20
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
442.895	FIRME	0.505	0.30	1235.2	D TIERRA	0.776	0.46	20335.8
	S-EST 1	0.381	0.23	885.6	S-EST 2	0.381	0.23	884.6
	VEGETAL	0.915	0.54	3888.7				
443.636	FIRME	0.506	0.37	1235.6	D TIERRA	0.795	0.58	20336.4
	S-EST 1	0.382	0.28	885.9	S-EST 2	0.382	0.28	884.8
	VEGETAL	0.918	0.68	3889.3				
444.000	FIRME	0.508	0.18	1235.8	D TIERRA	0.806	0.29	20336.7
	S-EST 1	0.384	0.14	886.1	S-EST 2	0.384	0.14	885.0
	VEGETAL	0.922	0.33	3889.7				
445.204	FIRME	0.519	0.62	1236.4	D TIERRA	0.868	1.01	20337.7
	S-EST 1	0.393	0.47	886.5	S-EST 2	0.393	0.47	885.4
	VEGETAL	0.943	1.12	3890.8				
446.000	FIRME	0.531	0.42	1236.8	D TIERRA	0.850	0.68	20338.4
	S-EST 1	0.403	0.32	886.8	S-EST 2	0.403	0.32	885.8
	VEGETAL	0.966	0.76	3891.6				
446.149	FIRME	0.533	0.08	1236.9	D TIERRA	0.847	0.13	20338.5
	S-EST 1	0.405	0.06	886.9	S-EST 2	0.405	0.06	885.8
	VEGETAL	0.971	0.14	3891.7				
446.159	FIRME	0.790	0.01	1236.9	D TIERRA	1.548	0.01	20338.5
	S-EST 1	0.745	0.01	886.9	S-EST 2	0.760	0.01	885.8
	VEGETAL	2.276	0.02	3891.7	TERRAPLEN	0.193	0.00	1177.6
446.244	FIRME	0.790	0.07	1237.0	D TIERRA	1.539	0.13	20338.6
	S-EST 1	0.745	0.06	887.0	S-EST 2	0.760	0.06	885.9
	VEGETAL	2.273	0.19	3891.9	TERRAPLEN	0.197	0.02	1177.6
446.249	FIRME	0.790	0.00	1237.0	D TIERRA	1.539	0.01	20338.6
	S-EST 1	0.745	0.00	887.0	S-EST 2	0.760	0.00	885.9
	VEGETAL	2.272	0.01	3891.9	TERRAPLEN	0.197	0.00	1177.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:30 1046 pagina 21
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
448.000	5 DA	FIRME	18.84	D TIERRA	60.44
		S-EST 1	12.15	S-EST 2	13.14
		VEGETAL	42.67	TERRAPLEN	0.18

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:30 1046 pagina 22
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1255.8
D TIERRA	20399.1
S-EST 1	899.1
S-EST 2	899.0
VEGETAL	3934.6
TERRAPLEN	1177.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:34 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.229	0.00	0.0	INADECUADO	1.378	0.00	0.0
	D TIERRA	0.845	0.00	0.0	S-EST 1	0.745	0.00	0.0
	S-EST 2	0.775	0.00	0.0	VEGETAL	2.672	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.229	0.00	0.0				
0.096	FIRME	1.230	0.12	0.1	INADECUADO	1.380	0.13	0.1
	D TIERRA	0.854	0.08	0.1	S-EST 1	0.745	0.07	0.1
	S-EST 2	0.775	0.07	0.1	VEGETAL	2.674	0.26	0.3
	TERRAPLEN	0.227	0.02	0.0				
0.106	FIRME	0.900	0.01	0.1	INADECUADO	0.753	0.01	0.1
	D TIERRA	0.400	0.01	0.1	S-EST 1	0.470	0.01	0.1
	S-EST 2	0.470	0.01	0.1	VEGETAL	1.129	0.02	0.3
2.000	FIRME	0.937	1.74	1.9	INADECUADO	0.782	1.45	1.6
	D TIERRA	0.463	0.82	0.9	S-EST 1	0.489	0.91	1.0
	S-EST 2	0.489	0.91	1.0	VEGETAL	1.173	2.18	2.5
4.000	FIRME	0.948	1.88	3.8	INADECUADO	0.790	1.57	3.2
	D TIERRA	0.405	0.87	1.8	S-EST 1	0.494	0.98	2.0
	S-EST 2	0.494	0.98	2.0	VEGETAL	1.185	2.36	4.8
6.000	FIRME	0.930	1.88	5.6	INADECUADO	0.773	1.56	4.7
	D TIERRA	0.381	0.79	2.6	S-EST 1	0.483	0.98	2.9
	S-EST 2	0.483	0.98	2.9	VEGETAL	1.159	2.34	7.2
6.442	FIRME	0.922	0.41	6.0	INADECUADO	0.766	0.34	5.1
	D TIERRA	0.355	0.16	2.7	S-EST 1	0.479	0.21	3.2
	S-EST 2	0.479	0.21	3.2	VEGETAL	1.149	0.51	7.7
6.442	FIRME	0.923	0.00	6.0	INADECUADO	0.766	0.00	5.1
	D TIERRA	0.355	0.00	2.7	S-EST 1	0.479	0.00	3.2
	S-EST 2	0.479	0.00	3.2	VEGETAL	1.149	0.00	7.7
6.443	FIRME	0.926	0.00	6.0	INADECUADO	0.769	0.00	5.1
	D TIERRA	0.355	0.00	2.7	S-EST 1	0.480	0.00	3.2
	S-EST 2	0.480	0.00	3.2	VEGETAL	1.153	0.00	7.7
	TERRAPLEN	0.006	0.00	0.0				
7.031	FIRME	2.744	1.08	7.1	INADECUADO	2.373	0.92	6.0
	D TIERRA	0.347	0.21	2.9	S-EST 1	1.483	0.58	3.7
	S-EST 2	1.483	0.58	3.7	VEGETAL	3.559	1.39	9.1
	TERRAPLEN	1.474	0.44	0.5				
8.000	FIRME	2.752	2.66	9.8	INADECUADO	2.380	2.30	8.3
	D TIERRA	0.296	0.31	3.2	S-EST 1	1.487	1.44	5.2
	S-EST 2	1.487	1.44	5.2	VEGETAL	3.570	3.45	12.5
	TERRAPLEN	1.525	1.45	1.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:34 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	2.750	5.50	15.3	INADECUADO	2.376	4.76	13.1
	D TIERRA	0.198	0.49	3.7	S-EST 1	1.485	2.97	8.1
	S-EST 2	1.485	2.97	8.2	VEGETAL	3.564	7.13	19.6
	TERRAPLEN	1.696	3.22	5.1				
10.953	FIRME	2.738	2.61	17.9	INADECUADO	2.366	2.26	15.3
	D TIERRA	0.156	0.17	3.9	S-EST 1	1.479	1.41	9.6
	S-EST 2	1.479	1.41	9.6	VEGETAL	3.548	3.39	23.0
	TERRAPLEN	1.698	1.62	6.7				
12.000	FIRME	2.749	2.87	20.8	INADECUADO	2.375	2.48	17.8
	D TIERRA	0.125	0.15	4.0	S-EST 1	1.484	1.55	11.1
	S-EST 2	1.484	1.55	11.1	VEGETAL	3.563	3.72	26.8
	TERRAPLEN	1.641	1.75	8.5				
12.679	FIRME	2.753	1.87	22.6	INADECUADO	2.378	1.61	19.4
	D TIERRA	0.105	0.08	4.1	S-EST 1	1.486	1.01	12.1
	S-EST 2	1.486	1.01	12.1	VEGETAL	3.566	2.42	29.2
	TERRAPLEN	1.574	1.09	9.6				
14.000	FIRME	2.750	3.63	26.3	INADECUADO	2.374	3.14	22.5
	D TIERRA	0.071	0.12	4.2	S-EST 1	1.484	1.96	14.1
	S-EST 2	1.484	1.96	14.1	VEGETAL	3.561	4.71	33.9
	TERRAPLEN	1.381	1.95	11.5				
15.262	FIRME	2.735	3.46	29.7	INADECUADO	2.361	2.99	25.5
	D TIERRA	0.163	0.15	4.4	S-EST 1	1.476	1.87	15.9
	S-EST 2	1.476	1.87	16.0	VEGETAL	3.542	4.48	38.4
	TERRAPLEN	1.153	1.60	13.1				
15.262	FIRME	3.810	0.00	29.7	INADECUADO	3.310	0.00	25.5
	D TIERRA	0.163	0.00	4.4	MUROS	0.147	0.00	0.0
	S-EST 1	1.999	0.00	15.9	S-EST 2	2.020	0.00	16.0
	VEGETAL	4.964	0.00	38.4	TERRAPLEN	2.749	0.00	13.1
16.000	FIRME	3.811	2.81	32.5	INADECUADO	3.308	2.44	28.0
	D TIERRA	0.229	0.14	4.5	MUROS	0.137	0.10	0.1
	S-EST 1	1.990	1.47	17.4	S-EST 2	2.020	1.49	17.4
	VEGETAL	4.963	3.66	42.0	TERRAPLEN	2.566	1.96	15.1
16.147	FIRME	3.811	0.56	33.1	INADECUADO	3.308	0.49	28.5
	D TIERRA	0.244	0.03	4.6	MUROS	0.136	0.02	0.1
	S-EST 1	1.990	0.29	17.7	S-EST 2	2.020	0.30	17.7
	VEGETAL	4.962	0.73	42.8	TERRAPLEN	2.550	0.38	15.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.228	FIRME	3.814	0.31	33.4	INADECUADO	3.311	0.27	28.7
	D TIERRA	0.255	0.02	4.6	MUROS	0.136	0.01	0.1
	S-EST 1	1.992	0.16	17.9	S-EST 2	2.021	0.16	17.9
	VEGETAL	4.966	0.40	43.2	TERRAPLEN	2.541	0.21	15.7
18.000	FIRME	3.918	6.85	40.3	INADECUADO	3.363	5.91	34.6
	D TIERRA	0.525	0.69	5.3	MUROS	0.127	0.23	0.4
	S-EST 1	2.024	3.56	21.4	S-EST 2	2.057	3.61	21.5
	VEGETAL	5.044	8.87	52.0	TERRAPLEN	2.346	4.33	20.0
20.000	FIRME	4.008	7.93	48.2	INADECUADO	3.402	6.76	41.4
	D TIERRA	0.845	1.37	6.7	MUROS	0.106	0.23	0.6
	S-EST 1	2.046	4.07	25.5	S-EST 2	2.077	4.13	25.6
	VEGETAL	5.102	10.15	62.2	TERRAPLEN	1.912	4.26	24.3
21.937	FIRME	4.068	7.82	56.0	INADECUADO	3.422	6.61	48.0
	D TIERRA	1.214	1.99	8.6	MUROS	0.100	0.20	0.8
	S-EST 1	2.059	3.98	29.5	S-EST 2	2.090	4.04	29.7
	VEGETAL	5.133	9.91	72.1	TERRAPLEN	1.735	3.53	27.8
22.000	FIRME	4.070	0.26	56.3	INADECUADO	3.423	0.22	48.2
	D TIERRA	1.230	0.08	8.7	MUROS	0.100	0.01	0.8
	S-EST 1	2.059	0.13	29.6	S-EST 2	2.091	0.13	29.8
	VEGETAL	5.135	0.32	72.4	TERRAPLEN	1.730	0.11	27.9
24.000	FIRME	4.144	8.21	64.5	INADECUADO	3.458	6.88	55.1
	D TIERRA	1.774	3.00	11.7	MUROS	0.101	0.20	1.0
	S-EST 1	2.081	4.14	33.7	S-EST 2	2.113	4.20	34.0
	VEGETAL	5.187	10.32	82.7	TERRAPLEN	1.576	3.31	31.2
26.000	FIRME	4.198	8.34	72.8	INADECUADO	3.482	6.94	62.1
	D TIERRA	2.167	3.94	15.7	MUROS	0.102	0.20	1.2
	S-EST 1	2.096	4.18	37.9	S-EST 2	2.127	4.24	38.3
	VEGETAL	5.223	10.41	93.1	TERRAPLEN	1.400	2.98	34.2
28.000	FIRME	4.235	8.43	81.3	INADECUADO	3.498	6.98	69.0
	D TIERRA	2.361	4.53	20.2	MUROS	0.104	0.21	1.4
	S-EST 1	2.106	4.20	42.1	S-EST 2	2.137	4.26	42.5
	VEGETAL	5.246	10.47	103.6	TERRAPLEN	1.204	2.60	36.8
30.000	FIRME	4.261	8.50	89.8	INADECUADO	3.509	7.01	76.0
	D TIERRA	2.468	4.83	25.0	MUROS	0.104	0.21	1.6
	S-EST 1	2.113	4.22	46.3	S-EST 2	2.144	4.28	46.8
	VEGETAL	5.264	10.51	114.1	TERRAPLEN	0.980	2.18	39.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.402	FIRME	4.265	1.71	91.5	INADECUADO	3.511	1.41	77.5
	D TIERRA	2.480	0.99	26.0	MUROS	0.104	0.04	1.7
	S-EST 1	2.115	0.85	47.2	S-EST 2	2.146	0.86	47.7
	VEGETAL	5.267	2.12	116.2	TERRAPLEN	0.929	0.38	39.4
35.000	FIRME	3.692	18.29	109.8	INADECUADO	3.276	15.60	93.1
	D TIERRA	2.654	11.80	37.8	MUROS	0.000	0.24	1.9
	S-EST 1	2.015	9.49	56.7	S-EST 2	2.046	9.64	57.3
	VEGETAL	4.913	23.40	139.6	TERRAPLEN	0.043	2.24	41.6
35.285	FIRME	3.730	1.06	110.8	INADECUADO	3.343	0.94	94.0
	D TIERRA	2.663	0.76	38.6	S-EST 1	2.057	0.58	57.3
	S-EST 2	2.088	0.59	57.9	VEGETAL	5.015	1.41	141.1
	TERRAPLEN	0.049	0.01	41.6				
40.000	FIRME	3.893	17.97	128.8	INADECUADO	3.885	17.04	111.0
	D TIERRA	3.067	13.51	52.1	S-EST 1	2.395	10.50	67.8
	S-EST 2	2.423	10.63	68.5	VEGETAL	6.194	26.42	167.5
	TERRAPLEN	0.578	1.48	43.1				
40.118	FIRME	3.896	0.46	129.3	INADECUADO	3.886	0.46	111.5
	D TIERRA	3.184	0.37	52.5	S-EST 1	2.395	0.28	68.0
	S-EST 2	2.424	0.29	68.8	VEGETAL	6.199	0.73	168.2
	TERRAPLEN	0.572	0.07	43.2				
40.792	FIRME	3.897	2.63	131.9	INADECUADO	3.885	2.62	114.1
	D TIERRA	3.840	2.37	54.8	S-EST 1	2.392	1.61	69.7
	S-EST 2	2.420	1.63	70.4	VEGETAL	6.215	4.18	172.4
	TERRAPLEN	0.538	0.37	43.5				
45.000	FIRME	3.891	16.39	148.3	INADECUADO	3.877	16.33	130.4
	D TIERRA	7.030	22.87	77.7	S-EST 1	2.388	10.06	79.7
	S-EST 2	2.416	10.18	80.6	VEGETAL	6.199	26.12	198.5
	TERRAPLEN	0.547	2.28	45.8				
50.000	FIRME	3.964	19.64	167.9	INADECUADO	3.938	19.54	150.0
	D TIERRA	8.056	37.71	115.4	S-EST 1	2.430	12.04	91.8
	S-EST 2	2.458	12.19	92.8	VEGETAL	6.220	31.05	229.6
	TERRAPLEN	0.628	2.94	48.8				
50.070	FIRME	3.965	0.28	168.2	INADECUADO	3.940	0.28	150.3
	D TIERRA	8.073	0.56	116.0	S-EST 1	2.431	0.17	91.9
	S-EST 2	2.459	0.17	93.0	VEGETAL	6.224	0.44	230.0
	TERRAPLEN	0.625	0.04	48.8				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:34 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	FIRME	3.939	19.48	187.7	INADECUADO	4.163	19.98	170.2
	D TIERRA	8.450	40.73	156.7	S-EST 1	2.415	11.94	103.9
	S-EST 2	2.496	12.21	105.2	VEGETAL	6.570	31.54	261.5
	TERRAPLEN	0.157	1.93	50.7				
60.000	FIRME	3.998	19.84	207.5	INADECUADO	4.330	21.23	191.5
	D TIERRA	7.469	39.80	196.5	S-EST 1	2.450	12.16	116.0
	S-EST 2	2.530	12.57	117.8	VEGETAL	6.875	33.61	295.1
	TERRAPLEN	0.000	0.39	51.1				
60.808	FIRME	4.015	3.24	210.7	INADECUADO	4.349	3.51	195.0
	D TIERRA	7.233	5.94	202.4	S-EST 1	2.459	1.98	118.0
	S-EST 2	2.541	2.05	119.8	VEGETAL	6.902	5.57	300.7
65.000	FIRME	4.002	16.80	227.6	INADECUADO	4.341	18.21	213.2
	D TIERRA	5.724	27.16	229.6	S-EST 1	2.452	10.29	128.3
	S-EST 2	2.533	10.63	130.4	VEGETAL	6.888	28.91	329.6
70.000	FIRME	4.064	20.17	247.7	INADECUADO	4.390	21.83	235.0
	D TIERRA	4.016	24.35	253.9	S-EST 1	2.489	12.35	140.7
	S-EST 2	2.570	12.76	143.2	VEGETAL	6.963	34.63	364.2
70.792	FIRME	4.081	3.23	250.9	INADECUADO	4.404	3.48	238.5
	D TIERRA	4.142	3.23	257.2	S-EST 1	2.499	1.98	142.6
	S-EST 2	2.580	2.04	145.2	VEGETAL	6.980	5.52	369.8
70.827	FIRME	4.082	0.14	251.1	INADECUADO	4.404	0.15	238.6
	D TIERRA	4.140	0.14	257.3	S-EST 1	2.500	0.09	142.7
	S-EST 2	2.581	0.09	145.3	VEGETAL	6.980	0.24	370.0
72.706	FIRME	4.094	7.68	258.8	INADECUADO	4.376	8.25	246.9
	D TIERRA	4.680	8.29	265.6	S-EST 1	2.519	4.71	147.4
	S-EST 2	2.586	4.85	150.2	VEGETAL	6.949	13.09	383.1
75.000	FIRME	4.131	9.43	268.2	INADECUADO	4.371	10.03	256.9
	D TIERRA	4.151	10.13	275.7	S-EST 1	2.554	5.82	153.3
	S-EST 2	2.604	5.95	156.1	VEGETAL	6.963	15.96	399.1
	TERRAPLEN	0.166	0.19	51.3				
80.000	FIRME	5.095	23.07	291.3	INADECUADO	4.377	21.87	278.8
	D TIERRA	3.211	18.41	294.1	S-EST 1	2.668	13.05	166.3
	S-EST 2	2.698	13.26	169.4	VEGETAL	7.017	34.95	434.0
	TERRAPLEN	0.361	1.32	52.6				
81.182	FIRME	5.168	6.07	297.3	INADECUADO	4.404	5.19	284.0
	D TIERRA	2.793	3.55	297.7	S-EST 1	2.702	3.17	169.5
	S-EST 2	2.733	3.21	172.6	VEGETAL	7.033	8.30	442.3
	TERRAPLEN	0.423	0.46	53.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:34 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
82.417	FIRME	5.192	6.40	303.7	INADECUADO	4.452	5.47	289.5
	D TIERRA	2.480	3.26	300.9	S-EST 1	2.736	3.36	172.8
	S-EST 2	2.769	3.40	176.0	VEGETAL	7.088	8.72	451.0
	TERRAPLEN	0.458	0.54	53.6				
85.000	FIRME	5.194	13.41	317.1	INADECUADO	4.505	11.57	301.0
	D TIERRA	1.686	5.38	306.3	S-EST 1	2.752	7.09	179.9
	S-EST 2	2.813	7.21	183.2	VEGETAL	7.190	18.44	469.5
	TERRAPLEN	0.571	1.33	55.0				
90.000	FIRME	4.779	24.93	342.1	INADECUADO	4.063	21.42	322.4
	D TIERRA	0.208	4.74	311.1	S-EST 1	2.477	13.07	193.0
	S-EST 2	2.538	13.38	196.6	VEGETAL	6.340	33.82	503.3
	TERRAPLEN	0.810	3.45	58.4				
90.956	FIRME	4.009	4.20	346.3	INADECUADO	3.294	3.52	326.0
	D TIERRA	0.009	0.10	311.2	S-EST 1	1.994	2.14	195.1
	S-EST 2	2.056	2.20	198.8	VEGETAL	4.941	5.39	508.7
	TERRAPLEN	0.397	0.58	59.0				
95.000	FIRME	4.453	17.11	363.4	INADECUADO	3.710	14.16	340.1
	D TIERRA	0.000	0.02	311.2	MUROS	0.098	0.20	2.1
	S-EST 1	2.254	8.59	203.7	S-EST 2	2.316	8.84	207.6
	VEGETAL	5.565	21.24	529.9	TERRAPLEN	1.162	3.15	62.1
96.532	FIRME	4.405	6.78	370.2	INADECUADO	3.701	5.68	345.8
	MUROS	0.099	0.15	2.3	S-EST 1	2.248	3.45	207.2
	S-EST 2	2.310	3.54	211.2	VEGETAL	5.551	8.52	538.4
	TERRAPLEN	1.388	1.95	64.1				
100.000	FIRME	4.299	15.09	385.3	INADECUADO	3.679	12.80	358.6
	MUROS	0.102	0.35	2.6	S-EST 1	2.234	7.77	215.0
	S-EST 2	2.297	7.99	219.2	VEGETAL	5.518	19.19	557.6
	TERRAPLEN	1.719	5.39	69.5				
101.606	FIRME	4.291	6.90	392.2	INADECUADO	3.705	5.93	364.5
	MUROS	0.103	0.16	2.8	S-EST 1	2.250	3.60	218.6
	S-EST 2	2.313	3.70	222.9	VEGETAL	5.557	8.89	566.5
	TERRAPLEN	1.886	2.89	72.4				
101.616	FIRME	4.292	0.04	392.2	INADECUADO	3.705	0.04	364.6
	MUROS	0.103	0.00	2.8	S-EST 1	2.250	0.02	218.6
	S-EST 2	2.313	0.02	222.9	VEGETAL	5.557	0.06	566.6
	TERRAPLEN	1.887	0.02	72.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105.000	FIRME	4.323	14.58	406.8	INADECUADO	3.811	12.72	377.3
	MUROS	0.105	0.35	3.1	S-EST 1	2.316	7.73	226.3
	S-EST 2	2.379	7.94	230.8	VEGETAL	5.716	19.07	585.7
	TERRAPLEN	2.331	7.14	79.5				
110.000	FIRME	4.307	21.58	428.4	INADECUADO	3.960	19.43	396.7
	MUROS	0.100	0.51	3.6	S-EST 1	2.410	11.82	238.1
	S-EST 2	2.473	12.13	243.0	VEGETAL	5.941	29.14	614.8
	TERRAPLEN	3.189	13.80	93.3				
115.000	FIRME	4.325	21.58	449.9	INADECUADO	4.013	19.93	416.6
	MUROS	0.099	0.50	4.1	S-EST 1	2.443	12.13	250.2
	S-EST 2	2.506	12.45	255.4	VEGETAL	6.020	29.90	644.7
	TERRAPLEN	4.265	18.63	112.0				
120.000	FIRME	4.286	21.53	471.5	INADECUADO	3.959	19.93	436.6
	MUROS	0.097	0.49	4.6	S-EST 1	2.409	12.13	262.4
	S-EST 2	2.472	12.44	267.8	VEGETAL	5.939	29.90	674.6
	TERRAPLEN	4.526	21.98	133.9				
125.000	FIRME	4.197	21.21	492.7	INADECUADO	3.850	19.52	456.1
	MUROS	0.114	0.53	5.1	S-EST 1	2.296	11.76	274.1
	S-EST 2	2.367	12.10	279.9	VEGETAL	5.775	29.28	703.9
	TERRAPLEN	5.115	24.10	158.0				
127.634	FIRME	4.375	11.29	504.0	INADECUADO	4.124	10.50	466.6
	MUROS	0.128	0.32	5.5	S-EST 1	2.467	6.27	280.4
	S-EST 2	2.531	6.45	286.4	VEGETAL	6.186	15.75	719.6
	TERRAPLEN	6.351	15.10	173.1				
127.824	FIRME	4.376	0.83	504.8	INADECUADO	4.127	0.78	467.4
	MUROS	0.129	0.02	5.5	S-EST 1	2.469	0.47	280.9
	S-EST 2	2.532	0.48	286.9	VEGETAL	6.190	1.18	720.8
	TERRAPLEN	6.391	1.21	174.4				
130.000	FIRME	4.383	9.53	514.3	INADECUADO	4.157	9.01	476.4
	MUROS	0.136	0.29	5.8	S-EST 1	2.488	5.39	286.3
	S-EST 2	2.549	5.53	292.4	VEGETAL	6.236	13.52	734.3
	TERRAPLEN	6.777	14.33	188.7				
131.321	FIRME	4.386	5.79	520.1	INADECUADO	4.176	5.50	481.9
	MUROS	0.140	0.18	6.0	S-EST 1	2.499	3.29	289.6
	S-EST 2	2.561	3.38	295.8	VEGETAL	6.264	8.26	742.6
	TERRAPLEN	7.016	9.11	197.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
135.000	FIRME	4.389	16.14	536.3	INADECUADO	4.664	16.26	498.2
	MUROS	0.152	0.54	6.5	S-EST 1	2.553	9.29	298.9
	S-EST 2	2.621	9.53	305.3	VEGETAL	6.996	24.39	767.0
	TERRAPLEN	8.402	28.36	226.2				
136.010	FIRME	4.389	4.43	540.7	INADECUADO	4.707	4.73	502.9
	MUROS	0.156	0.16	6.7	S-EST 1	2.584	2.59	301.5
	S-EST 2	2.638	2.66	308.0	VEGETAL	7.060	7.10	774.1
	TERRAPLEN	8.690	8.63	234.8				
140.000	FIRME	4.389	17.51	558.2	INADECUADO	4.876	19.12	522.0
	MUROS	0.172	0.66	7.3	S-EST 1	2.700	10.54	312.0
	S-EST 2	2.665	10.58	318.5	VEGETAL	7.314	28.68	802.8
	TERRAPLEN	9.918	37.12	271.9				
145.000	FIRME	4.389	21.94	580.1	INADECUADO	5.099	24.94	547.0
	MUROS	0.199	0.93	8.2	S-EST 1	2.810	13.78	325.8
	S-EST 2	2.665	13.33	331.9	VEGETAL	7.649	37.41	840.2
	TERRAPLEN	12.188	55.27	327.2				
145.749	FIRME	4.389	3.29	583.4	INADECUADO	5.133	3.83	550.8
	MUROS	0.205	0.15	8.4	S-EST 1	2.811	2.11	327.9
	S-EST 2	2.665	2.00	333.9	VEGETAL	7.700	5.75	845.9
	TERRAPLEN	12.610	9.29	336.5				
150.000	FIRME	4.382	18.64	602.1	INADECUADO	5.153	21.86	572.6
	MUROS	0.221	0.90	9.3	S-EST 1	2.807	11.94	339.8
	S-EST 2	2.661	11.32	345.2	VEGETAL	7.730	32.80	878.7
	TERRAPLEN	13.461	55.41	391.9				
154.327	FIRME	4.375	18.94	621.0	INADECUADO	4.958	21.88	594.5
	MUROS	0.232	0.98	10.3	S-EST 1	2.762	12.05	351.9
	S-EST 2	2.657	11.50	356.7	VEGETAL	7.436	32.81	911.5
	TERRAPLEN	12.468	56.10	448.0				
155.000	FIRME	4.373	2.94	624.0	INADECUADO	4.928	3.33	597.8
	MUROS	0.236	0.16	10.4	S-EST 1	2.743	1.85	353.7
	S-EST 2	2.656	1.79	358.5	VEGETAL	7.391	4.99	916.5
	TERRAPLEN	12.533	8.41	456.4				
157.824	FIRME	4.369	12.34	636.3	INADECUADO	4.976	13.98	611.8
	MUROS	0.255	0.69	11.1	S-EST 1	2.768	7.78	361.5
	S-EST 2	2.653	7.50	366.0	VEGETAL	7.464	20.98	937.5
	TERRAPLEN	13.323	36.51	492.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	FIRME	4.362	9.50	645.8	INADECUADO	5.011	10.87	622.7
	MUROS	0.266	0.57	11.7	S-EST 1	2.779	6.04	367.5
	S-EST 2	2.648	5.77	371.7	VEGETAL	7.517	16.30	953.8
	TERRAPLEN	13.900	29.62	522.5				
165.000	FIRME	4.347	21.77	667.6	INADECUADO	5.104	25.29	648.0
	MUROS	0.311	1.44	13.1	S-EST 1	2.781	13.90	381.4
	S-EST 2	2.637	13.21	385.0	VEGETAL	7.656	37.93	991.7
	TERRAPLEN	15.411	73.28	595.8				
170.000	FIRME	4.333	21.70	689.3	INADECUADO	5.323	26.07	674.1
	MUROS	0.368	1.70	14.8	S-EST 1	2.769	13.87	395.3
	S-EST 2	2.626	13.16	398.1	VEGETAL	7.984	39.10	1030.8
	TERRAPLEN	17.583	82.48	678.3				
175.000	FIRME	4.318	21.63	710.9	INADECUADO	5.541	27.16	701.2
	MUROS	0.426	1.98	16.8	S-EST 1	2.756	13.81	409.1
	S-EST 2	2.616	13.11	411.2	VEGETAL	8.311	40.74	1071.6
	TERRAPLEN	20.289	94.68	773.0				
180.000	FIRME	4.304	21.56	732.5	INADECUADO	5.592	27.83	729.0
	MUROS	0.489	2.29	19.1	S-EST 1	2.744	13.75	422.9
	S-EST 2	2.605	13.05	424.3	VEGETAL	8.389	41.75	1113.3
	TERRAPLEN	22.721	107.53	880.5				
185.000	FIRME	4.290	21.49	754.0	INADECUADO	5.358	27.38	756.4
	MUROS	0.552	2.60	21.7	S-EST 1	2.733	13.69	436.6
	S-EST 2	2.595	13.00	437.3	VEGETAL	8.037	41.06	1154.4
	TERRAPLEN	21.295	110.04	990.5				
190.000	FIRME	4.276	21.42	775.4	INADECUADO	5.411	26.92	783.3
	MUROS	0.615	2.92	24.6	S-EST 1	2.721	13.63	450.2
	S-EST 2	2.584	12.95	450.2	VEGETAL	8.116	40.38	1194.7
	TERRAPLEN	22.719	110.04	1100.6				
195.000	FIRME	4.379	21.64	797.0	INADECUADO	5.582	27.48	810.8
	MUROS	0.550	2.91	27.5	S-EST 1	2.724	13.61	463.8
	S-EST 2	2.588	12.93	463.2	VEGETAL	8.373	41.22	1236.0
	TERRAPLEN	23.483	115.50	1216.1				
200.000	FIRME	4.453	22.08	819.1	INADECUADO	5.802	28.46	839.3
	MUROS	0.526	2.69	30.2	S-EST 1	2.732	13.64	477.5
	S-EST 2	2.595	12.96	476.1	VEGETAL	8.703	42.69	1278.7
	TERRAPLEN	25.327	122.03	1338.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.672	FIRME	4.463	3.00	822.1	INADECUADO	5.832	3.91	843.2
	MUROS	0.523	0.35	30.6	S-EST 1	2.732	1.84	479.3
	S-EST 2	2.596	1.74	477.9	VEGETAL	8.748	5.86	1284.5
	TERRAPLEN	25.630	17.12	1355.2				
204.466	FIRME	4.526	17.05	839.1	INADECUADO	5.910	22.27	865.5
	MUROS	0.511	1.96	32.5	S-EST 1	2.742	10.38	489.7
	S-EST 2	2.606	9.87	487.7	VEGETAL	8.864	33.41	1317.9
	TERRAPLEN	27.188	100.19	1455.4				
205.000	FIRME	4.535	2.42	841.6	INADECUADO	5.873	3.15	868.6
	MUROS	0.512	0.27	32.8	S-EST 1	2.743	1.46	491.1
	S-EST 2	2.607	1.39	489.1	VEGETAL	8.809	4.72	1322.7
	TERRAPLEN	27.161	14.51	1469.9				
210.000	FIRME	4.620	22.89	864.4	INADECUADO	5.594	28.67	897.3
	MUROS	0.506	2.54	35.4	S-EST 1	2.756	13.75	504.9
	S-EST 2	2.619	13.07	502.2	VEGETAL	8.391	43.00	1365.6
	TERRAPLEN	24.524	129.21	1599.1				
213.228	FIRME	4.674	15.00	879.4	INADECUADO	5.631	18.12	915.4
	MUROS	0.507	1.64	37.0	S-EST 1	2.763	8.91	513.8
	S-EST 2	2.627	8.47	510.7	VEGETAL	8.446	27.17	1392.8
	TERRAPLEN	25.067	80.04	1679.2				
215.000	FIRME	4.708	8.31	887.8	INADECUADO	5.655	10.00	925.4
	MUROS	0.508	0.90	37.9	S-EST 1	2.768	4.90	518.7
	S-EST 2	2.632	4.66	515.3	VEGETAL	8.483	15.00	1407.8
	TERRAPLEN	25.369	44.69	1723.9				
220.000	FIRME	4.799	23.77	911.5	INADECUADO	5.883	28.85	954.2
	MUROS	0.507	2.54	40.4	S-EST 1	2.777	13.86	532.6
	S-EST 2	2.641	13.18	528.5	VEGETAL	8.825	43.27	1451.1
	TERRAPLEN	27.000	130.92	1854.8				
225.000	FIRME	4.863	24.16	935.7	INADECUADO	6.111	29.99	984.2
	MUROS	0.510	2.54	43.0	S-EST 1	2.782	13.90	546.5
	S-EST 2	2.646	13.22	541.7	VEGETAL	9.167	44.98	1496.1
	TERRAPLEN	29.310	140.78	1995.6				
230.000	FIRME	4.897	24.40	960.1	INADECUADO	5.959	30.17	1014.4
	MUROS	0.511	2.55	45.5	S-EST 1	2.784	13.92	560.4
	S-EST 2	2.649	13.24	554.9	VEGETAL	8.938	45.26	1541.3
	TERRAPLEN	29.882	147.98	2143.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
233.228	FIRME	4.904	15.82	975.9	INADECUADO	5.879	19.11	1033.5
	MUROS	0.514	1.66	47.2	S-EST 1	2.785	8.99	569.4
	S-EST 2	2.649	8.55	563.5	VEGETAL	8.818	28.66	1570.0
	TERRAPLEN	28.947	94.95	2238.5				
235.000	FIRME	4.902	8.69	984.6	INADECUADO	5.835	10.38	1043.9
	MUROS	0.516	0.91	48.1	S-EST 1	2.785	4.94	574.3
	S-EST 2	2.649	4.69	568.2	VEGETAL	8.753	15.57	1585.6
	TERRAPLEN	28.447	50.85	2289.3				
240.000	FIRME	4.876	24.44	1009.0	INADECUADO	5.969	29.51	1073.4
	MUROS	0.521	2.59	50.7	S-EST 1	2.783	13.92	588.2
	S-EST 2	2.647	13.24	581.4	VEGETAL	8.953	44.26	1629.8
	TERRAPLEN	29.776	145.56	2434.9				
245.000	FIRME	4.821	24.24	1033.3	INADECUADO	6.186	30.39	1103.8
	MUROS	0.526	2.62	53.3	S-EST 1	2.779	13.90	602.1
	S-EST 2	2.642	13.22	594.7	VEGETAL	9.278	45.58	1675.4
	TERRAPLEN	31.811	153.97	2588.9				
250.000	FIRME	4.736	23.89	1057.2	INADECUADO	6.396	31.45	1135.2
	MUROS	0.525	2.63	55.9	S-EST 1	2.772	13.88	616.0
	S-EST 2	2.635	13.19	607.8	VEGETAL	9.593	47.18	1722.6
	TERRAPLEN	34.354	165.41	2754.3				
253.228	FIRME	4.666	15.18	1072.3	INADECUADO	6.296	20.48	1155.7
	MUROS	0.533	1.71	57.6	S-EST 1	2.766	8.94	624.9
	S-EST 2	2.630	8.50	616.3	VEGETAL	9.444	30.73	1753.3
	TERRAPLEN	34.866	111.72	2866.0				
255.000	FIRME	4.640	8.25	1080.6	INADECUADO	6.241	11.11	1166.8
	MUROS	0.538	0.95	58.6	S-EST 1	2.764	4.90	629.8
	S-EST 2	2.628	4.66	621.0	VEGETAL	9.361	16.66	1770.0
	TERRAPLEN	35.157	62.04	2928.0				
260.000	FIRME	4.560	23.00	1103.6	INADECUADO	6.130	30.93	1197.7
	MUROS	0.553	2.73	61.3	S-EST 1	2.758	13.80	643.6
	S-EST 2	2.621	13.12	634.1	VEGETAL	9.195	46.39	1816.4
	TERRAPLEN	34.319	173.69	3101.7				
261.990	FIRME	4.526	9.04	1112.6	INADECUADO	6.139	12.21	1210.0
	MUROS	0.545	1.09	62.4	S-EST 1	2.754	5.48	649.1
	S-EST 2	2.619	5.21	639.3	VEGETAL	9.209	18.31	1834.7
	TERRAPLEN	34.360	68.34	3170.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
265.000	FIRME	4.471	13.54	1126.2	INADECUADO	6.154	18.50	1228.5
	MUROS	0.546	1.64	64.1	S-EST 1	2.750	8.28	657.4
	S-EST 2	2.614	7.88	647.2	VEGETAL	9.231	27.75	1862.4
	TERRAPLEN	34.933	104.29	3274.3				
270.000	FIRME	4.389	22.15	1148.3	INADECUADO	6.178	30.83	1259.3
	MUROS	0.551	2.74	66.8	S-EST 1	2.747	13.74	671.1
	S-EST 2	2.611	13.06	660.3	VEGETAL	9.267	46.25	1908.7
	TERRAPLEN	36.549	178.70	3453.1				
275.000	FIRME	4.323	21.78	1170.1	INADECUADO	6.202	30.95	1290.2
	MUROS	0.586	2.84	69.6	S-EST 1	2.748	13.74	684.9
	S-EST 2	2.612	13.06	673.3	VEGETAL	9.303	46.43	1955.1
	TERRAPLEN	38.938	188.72	3641.8				
280.000	FIRME	4.256	21.45	1191.5	INADECUADO	6.254	31.14	1321.4
	MUROS	0.580	2.91	72.6	S-EST 1	2.750	13.75	698.6
	S-EST 2	2.614	13.07	686.4	VEGETAL	9.381	46.71	2001.8
	TERRAPLEN	39.664	196.50	3838.3				
285.000	FIRME	4.190	21.12	1212.7	INADECUADO	6.274	31.32	1352.7
	MUROS	0.600	2.95	75.5	S-EST 1	2.752	13.75	712.4
	S-EST 2	2.616	13.08	699.5	VEGETAL	9.410	46.98	2048.8
	TERRAPLEN	38.675	195.85	4034.1				
286.276	FIRME	4.174	5.34	1218.0	INADECUADO	6.280	8.01	1360.7
	MUROS	0.609	0.77	76.3	S-EST 1	2.753	3.51	715.9
	S-EST 2	2.616	3.34	702.8	VEGETAL	9.420	12.01	2060.8
	TERRAPLEN	38.836	49.45	4083.6				
286.286	FIRME	4.173	0.04	1218.0	INADECUADO	6.280	0.06	1360.8
	MUROS	0.609	0.01	76.3	S-EST 1	2.752	0.03	715.9
	S-EST 2	2.616	0.03	702.8	VEGETAL	9.420	0.09	2060.9
	TERRAPLEN	38.838	0.39	4084.0				
290.000	FIRME	4.120	15.40	1233.4	INADECUADO	6.297	23.36	1384.1
	MUROS	0.637	2.31	78.6	S-EST 1	2.728	10.18	726.1
	S-EST 2	2.596	9.68	712.5	VEGETAL	9.445	35.03	2095.9
	TERRAPLEN	39.861	146.14	4230.1				
295.000	FIRME	4.116	20.59	1254.0	INADECUADO	5.876	30.43	1414.6
	MUROS	0.589	3.07	81.7	S-EST 1	2.724	13.63	739.7
	S-EST 2	2.592	12.97	725.5	VEGETAL	8.814	45.65	2141.6
	TERRAPLEN	40.580	201.10	4431.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:34 1046 pagina 13
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	FIRME	4.112	20.57	1274.6	INADECUADO	5.762	29.10	1443.7
	MUROS	0.629	3.05	84.7	S-EST 1	2.720	13.61	753.3
	S-EST 2	2.588	12.95	738.4	VEGETAL	8.643	43.64	2185.2
	TERRAPLEN	42.264	207.11	4638.3				
305.000	FIRME	4.108	20.55	1295.1	INADECUADO	5.514	28.19	1471.8
	MUROS	0.639	3.17	87.9	S-EST 1	2.715	13.59	766.9
	S-EST 2	2.585	12.93	751.4	VEGETAL	8.272	42.29	2227.5
	TERRAPLEN	39.435	204.25	4842.6				
310.000	FIRME	4.103	20.53	1315.7	INADECUADO	5.281	26.99	1498.8
	MUROS	0.655	3.23	91.1	S-EST 1	2.711	13.57	780.5
	S-EST 2	2.581	12.92	764.3	VEGETAL	7.922	40.48	2268.0
	TERRAPLEN	37.889	193.31	5035.9				
315.000	FIRME	4.099	20.51	1336.2	INADECUADO	5.066	25.87	1524.7
	MUROS	0.683	3.34	94.5	S-EST 1	2.707	13.55	794.0
	S-EST 2	2.578	12.90	777.2	VEGETAL	7.598	38.80	2306.8
	TERRAPLEN	38.289	190.44	5226.3				
318.120	FIRME	4.097	12.79	1349.0	INADECUADO	4.940	15.61	1540.3
	MUROS	0.699	2.16	96.6	S-EST 1	2.704	8.44	802.5
	S-EST 2	2.576	8.04	785.2	VEGETAL	7.411	23.41	2330.2
	TERRAPLEN	38.985	120.55	5346.9				
320.000	FIRME	4.096	7.70	1356.7	INADECUADO	4.862	9.21	1549.5
	MUROS	0.711	1.33	97.9	S-EST 1	2.702	5.08	807.6
	S-EST 2	2.575	4.84	790.1	VEGETAL	7.292	13.82	2344.0
	TERRAPLEN	39.454	73.73	5420.6				
320.824	FIRME	4.095	3.37	1360.0	INADECUADO	4.828	3.99	1553.5
	MUROS	0.723	0.59	98.5	S-EST 1	2.702	2.23	809.8
	S-EST 2	2.574	2.12	792.2	VEGETAL	7.242	5.99	2350.0
	TERRAPLEN	39.650	32.59	5453.2				
325.000	FIRME	4.092	17.09	1377.1	INADECUADO	4.654	19.80	1573.3
	MUROS	0.689	2.95	101.5	S-EST 1	2.698	11.27	821.1
	S-EST 2	2.572	10.74	802.9	VEGETAL	6.981	29.70	2379.7
	TERRAPLEN	36.112	158.19	5611.4				
329.664	FIRME	4.088	19.08	1396.2	INADECUADO	4.478	21.30	1594.6
	MUROS	0.669	3.17	104.6	S-EST 1	2.694	12.58	833.6
	S-EST 2	2.569	11.99	814.9	VEGETAL	6.718	31.95	2411.7
	TERRAPLEN	33.082	161.36	5772.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
329.692	FIRME	4.088	0.11	1396.3	INADECUADO	4.477	0.13	1594.7
	MUROS	0.669	0.02	104.7	S-EST 1	2.694	0.08	833.7
	S-EST 2	2.568	0.07	815.0	VEGETAL	6.716	0.19	2411.8
	TERRAPLEN	33.076	0.93	5773.7				
330.000	FIRME	4.089	1.26	1397.6	INADECUADO	4.466	1.38	1596.1
	MUROS	0.670	0.21	104.9	S-EST 1	2.693	0.83	834.5
	S-EST 2	2.569	0.79	815.8	VEGETAL	6.698	2.07	2413.9
	TERRAPLEN	33.005	10.18	5783.8				
330.132	FIRME	4.088	0.54	1398.1	INADECUADO	4.461	0.59	1596.7
	MUROS	0.670	0.09	105.0	S-EST 1	2.693	0.36	834.9
	S-EST 2	2.568	0.34	816.1	VEGETAL	6.691	0.88	2414.8
	TERRAPLEN	32.976	4.35	5788.2				
333.228	FIRME	4.089	12.66	1410.8	INADECUADO	4.344	13.63	1610.3
	MUROS	0.677	2.09	107.0	S-EST 1	2.661	8.29	843.2
	S-EST 2	2.568	7.95	824.1	VEGETAL	6.517	20.45	2435.2
	TERRAPLEN	32.573	101.47	5889.7				
334.240	FIRME	4.088	4.14	1414.9	INADECUADO	4.306	4.38	1614.7
	MUROS	0.682	0.69	107.7	S-EST 1	2.641	2.68	845.9
	S-EST 2	2.568	2.60	826.7	VEGETAL	6.458	6.57	2441.8
	TERRAPLEN	32.537	32.95	5922.6				
335.000	FIRME	4.088	3.11	1418.0	INADECUADO	4.277	3.26	1618.0
	MUROS	0.687	0.52	108.3	S-EST 1	2.623	2.00	847.9
	S-EST 2	2.568	1.95	828.6	VEGETAL	6.416	4.89	2446.7
	TERRAPLEN	32.544	24.73	5947.3				
340.000	FIRME	4.089	20.44	1438.5	INADECUADO	4.104	20.95	1638.9
	MUROS	0.718	3.51	111.8	S-EST 1	2.516	12.85	860.7
	S-EST 2	2.515	12.71	841.3	VEGETAL	6.156	31.43	2478.1
	TERRAPLEN	32.816	163.40	6110.7				
340.249	FIRME	4.089	1.02	1439.5	INADECUADO	4.096	1.02	1639.9
	MUROS	0.716	0.18	111.9	S-EST 1	2.511	0.63	861.3
	S-EST 2	2.510	0.63	842.0	VEGETAL	6.144	1.53	2479.7
	TERRAPLEN	32.819	8.17	6118.9				
342.972	FIRME	4.058	11.09	1450.6	INADECUADO	3.948	10.95	1650.9
	MUROS	0.692	1.92	113.9	S-EST 1	2.417	6.71	868.1
	S-EST 2	2.418	6.71	848.7	VEGETAL	5.921	16.43	2496.1
	TERRAPLEN	32.404	88.80	6207.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
345.000	FIRME	3.995	8.16	1458.7	INADECUADO	3.842	7.90	1658.8
	MUROS	0.677	1.39	115.2	S-EST 1	2.352	4.84	872.9
	S-EST 2	2.352	4.84	853.5	VEGETAL	5.763	11.85	2507.9
	TERRAPLEN	31.099	64.39	6272.1				
347.900	FIRME	3.859	11.39	1470.1	INADECUADO	3.699	10.93	1669.7
	MUROS	0.686	1.98	117.2	S-EST 1	2.262	6.69	879.6
	S-EST 2	2.262	6.69	860.2	VEGETAL	5.548	16.40	2524.3
	TERRAPLEN	26.944	84.16	6356.3				
350.000	FIRME	3.785	8.03	1478.2	INADECUADO	3.629	7.69	1677.4
	MUROS	0.695	1.45	118.7	S-EST 1	2.219	4.70	884.3
	S-EST 2	2.219	4.70	864.9	VEGETAL	5.444	11.54	2535.9
	TERRAPLEN	26.205	55.81	6412.1				
350.812	FIRME	3.757	3.06	1481.2	INADECUADO	3.604	2.94	1680.4
	MUROS	0.700	0.57	119.2	S-EST 1	2.203	1.80	886.1
	S-EST 2	2.203	1.79	866.7	VEGETAL	5.406	4.40	2540.3
	TERRAPLEN	26.133	21.25	6433.3				
355.000	FIRME	3.599	15.40	1496.6	INADECUADO	3.461	14.79	1695.2
	MUROS	0.719	2.97	122.2	S-EST 1	2.113	9.04	895.1
	S-EST 2	2.114	9.04	875.7	VEGETAL	5.192	22.19	2562.5
	TERRAPLEN	25.640	108.41	6541.7				
355.144	FIRME	3.593	0.52	1497.1	INADECUADO	3.456	0.50	1695.7
	MUROS	0.719	0.10	122.3	S-EST 1	2.111	0.30	895.4
	S-EST 2	2.111	0.30	876.0	VEGETAL	5.185	0.75	2563.2
	TERRAPLEN	25.639	3.69	6545.4				
359.692	FIRME	3.438	15.99	1513.1	INADECUADO	3.322	15.41	1711.1
	MUROS	0.692	3.21	125.5	S-EST 1	2.027	9.41	904.8
	S-EST 2	2.027	9.41	885.4	VEGETAL	4.983	23.12	2586.3
	TERRAPLEN	25.627	116.58	6662.0				
360.000	FIRME	3.428	1.06	1514.2	INADECUADO	3.314	1.02	1712.1
	MUROS	0.691	0.21	125.7	S-EST 1	2.021	0.62	905.5
	S-EST 2	2.021	0.62	886.1	VEGETAL	4.971	1.53	2587.9
	TERRAPLEN	25.636	7.89	6669.9				
365.000	FIRME	3.279	16.77	1531.0	INADECUADO	3.190	16.26	1728.3
	MUROS	0.672	3.41	129.1	S-EST 1	1.944	9.91	915.4
	S-EST 2	1.944	9.91	896.0	VEGETAL	4.785	24.39	2612.3
	TERRAPLEN	21.982	119.05	6789.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
370.000	FIRME	3.159	16.10	1547.1	INADECUADO	3.088	15.69	1744.0
	MUROS	0.662	3.33	132.5	S-EST 1	1.881	9.56	924.9
	S-EST 2	1.880	9.56	905.5	VEGETAL	4.632	23.54	2635.8
	TERRAPLEN	20.948	107.33	6896.3				
375.000	FIRME	3.064	15.56	1562.6	INADECUADO	3.006	15.23	1759.3
	MUROS	0.661	3.31	135.8	S-EST 1	1.829	9.27	934.2
	S-EST 2	1.829	9.27	914.8	VEGETAL	4.508	22.85	2658.6
	TERRAPLEN	21.586	106.33	7002.6				
375.844	FIRME	3.050	2.58	1565.2	INADECUADO	2.994	2.53	1761.8
	MUROS	0.661	0.56	136.3	S-EST 1	1.821	1.54	935.7
	S-EST 2	1.821	1.54	916.4	VEGETAL	4.490	3.80	2662.4
	TERRAPLEN	21.724	18.28	7020.9				
380.000	FIRME	2.980	12.53	1577.7	INADECUADO	2.933	12.31	1774.1
	MUROS	0.658	2.74	139.1	S-EST 1	1.783	7.49	943.2
	S-EST 2	1.783	7.49	923.8	VEGETAL	4.399	18.47	2680.9
	TERRAPLEN	22.134	91.14	7112.0				
382.119	FIRME	2.950	6.28	1584.0	INADECUADO	2.906	6.19	1780.3
	MUROS	0.615	1.35	140.4	S-EST 1	1.767	3.76	947.0
	S-EST 2	1.767	3.76	927.6	VEGETAL	4.359	9.28	2690.2
	TERRAPLEN	19.265	43.86	7155.9				
385.000	FIRME	2.896	8.42	1592.4	INADECUADO	2.858	8.30	1788.6
	MUROS	0.614	1.77	142.2	S-EST 1	1.737	5.05	952.0
	S-EST 2	1.737	5.05	932.7	VEGETAL	4.287	12.46	2702.7
	TERRAPLEN	16.821	51.98	7207.9				
388.670	FIRME	2.880	10.60	1603.0	INADECUADO	2.804	10.39	1799.0
	MUROS	0.641	2.30	144.5	S-EST 1	1.703	6.31	958.4
	S-EST 2	1.703	6.31	939.0	VEGETAL	4.206	15.59	2718.2
	TERRAPLEN	15.900	60.04	7267.9				
390.000	FIRME	2.890	3.84	1606.9	INADECUADO	2.788	3.72	1802.7
	MUROS	0.618	0.84	145.3	S-EST 1	1.693	2.26	960.6
	S-EST 2	1.693	2.26	941.2	VEGETAL	4.182	5.58	2723.8
	TERRAPLEN	15.994	21.21	7289.1				
390.812	FIRME	2.896	2.35	1609.2	INADECUADO	2.779	2.26	1805.0
	MUROS	0.603	0.50	145.8	S-EST 1	1.687	1.37	962.0
	S-EST 2	1.687	1.37	942.6	VEGETAL	4.168	3.39	2727.2
	TERRAPLEN	15.960	12.97	7302.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
393.475	FIRME	2.934	7.76	1617.0	INADECUADO	2.763	7.38	1812.4
	MUROS	0.552	1.54	147.4	S-EST 1	1.678	4.48	966.5
	S-EST 2	1.677	4.48	947.1	VEGETAL	4.145	11.07	2738.3
	TERRAPLEN	15.959	42.50	7344.6				
395.000	FIRME	2.942	4.48	1621.5	INADECUADO	2.742	4.20	1816.6
	MUROS	0.517	0.82	148.2	S-EST 1	1.665	2.55	969.0
	S-EST 2	1.664	2.55	949.6	VEGETAL	4.113	6.30	2744.6
	TERRAPLEN	13.400	22.39	7367.0				
398.294	FIRME	2.964	9.73	1631.2	INADECUADO	2.699	8.96	1825.5
	MUROS	0.315	1.37	149.6	S-EST 1	1.638	5.44	974.5
	S-EST 2	1.638	5.44	955.1	VEGETAL	4.048	13.44	2758.0
	TERRAPLEN	4.599	29.65	7396.6				
400.000	FIRME	2.972	5.06	1636.2	INADECUADO	2.670	4.58	1830.1
	MUROS	0.210	0.45	150.0	S-EST 1	1.620	2.78	977.2
	S-EST 2	1.620	2.78	957.8	VEGETAL	4.004	6.87	2764.9
	TERRAPLEN	2.185	5.79	7402.4				
400.699	FIRME	2.962	2.07	1638.3	INADECUADO	2.658	1.86	1832.0
	MUROS	0.167	0.13	150.1	S-EST 1	1.609	1.13	978.4
	S-EST 2	1.613	1.13	959.0	VEGETAL	3.987	2.79	2767.7
	TERRAPLEN	2.341	1.58	7404.0				
403.404	FIRME	2.961	8.01	1646.3	INADECUADO	2.627	7.15	1839.1
	MUROS	0.185	0.48	150.6	S-EST 1	1.594	4.33	982.7
	S-EST 2	1.593	4.34	963.3	VEGETAL	3.940	10.72	2778.4
	TERRAPLEN	3.710	8.18	7412.2				
405.000	FIRME	3.011	4.77	1651.1	INADECUADO	2.610	4.18	1843.3
	MUROS	0.093	0.22	150.8	S-EST 1	1.599	2.55	985.2
	S-EST 2	1.630	2.57	965.9	VEGETAL	3.915	6.27	2784.7
	TERRAPLEN	3.675	5.89	7418.1				
407.026	FIRME	2.958	6.05	1657.1	INADECUADO	2.590	5.27	1848.6
	MUROS	0.108	0.20	151.0	S-EST 1	1.541	3.18	988.4
	S-EST 2	1.586	3.26	969.1	VEGETAL	3.885	7.90	2792.6
	TERRAPLEN	5.217	9.01	7427.1				
407.394	FIRME	2.953	1.09	1658.2	INADECUADO	2.583	0.95	1849.5
	MUROS	0.120	0.04	151.1	S-EST 1	1.537	0.57	989.0
	S-EST 2	1.573	0.58	969.7	VEGETAL	3.875	1.43	2794.0
	TERRAPLEN	5.466	1.97	7429.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
408.853	FIRME	2.935	4.30	1662.5	INADECUADO	2.556	3.75	1853.3
	MUROS	0.169	0.21	151.3	S-EST 1	1.544	2.25	991.2
	S-EST 2	1.549	2.28	972.0	VEGETAL	3.834	5.62	2799.6
	TERRAPLEN	6.390	8.65	7437.7				
410.000	FIRME	2.922	3.36	1665.9	INADECUADO	2.536	2.92	1856.2
	MUROS	0.207	0.22	151.5	S-EST 1	1.537	1.77	993.0
	S-EST 2	1.537	1.77	973.8	VEGETAL	3.804	4.38	2804.0
	TERRAPLEN	7.101	7.74	7445.4				
410.813	FIRME	2.912	2.37	1668.3	INADECUADO	2.522	2.06	1858.2
	MUROS	0.233	0.18	151.7	S-EST 1	1.528	1.25	994.2
	S-EST 2	1.528	1.25	975.0	VEGETAL	3.784	3.08	2807.1
	TERRAPLEN	7.596	5.97	7451.4				
410.813	FIRME	3.165	0.00	1668.3	INADECUADO	3.281	0.00	1858.2
	S-EST 1	1.993	0.00	994.2	S-EST 2	1.857	0.00	975.0
	VEGETAL	4.921	0.00	2807.1	TERRAPLEN	9.746	0.00	7451.4
411.623	FIRME	3.157	2.56	1670.8	INADECUADO	3.343	2.68	1860.9
	S-EST 1	1.986	1.61	995.9	S-EST 2	1.850	1.50	976.5
	VEGETAL	5.014	4.02	2811.1	TERRAPLEN	10.710	8.28	7459.7
413.633	FIRME	3.139	6.33	1677.1	INADECUADO	3.499	6.88	1867.8
	S-EST 1	1.969	3.97	999.8	S-EST 2	1.833	3.70	980.2
	VEGETAL	5.249	10.31	2821.4	TERRAPLEN	13.017	23.85	7483.5
415.000	FIRME	3.127	4.28	1681.4	INADECUADO	3.588	4.84	1872.6
	S-EST 1	1.959	2.68	1002.5	S-EST 2	1.823	2.50	982.7
	VEGETAL	5.382	7.27	2828.7	TERRAPLEN	14.075	18.52	7502.0
415.647	FIRME	3.121	2.02	1683.4	INADECUADO	3.613	2.33	1875.0
	S-EST 1	1.954	1.27	1003.8	S-EST 2	1.818	1.18	983.9
	VEGETAL	5.419	3.49	2832.2	TERRAPLEN	14.309	9.18	7511.2
418.773	FIRME	3.094	9.71	1693.2	INADECUADO	3.748	11.50	1886.5
	S-EST 1	1.934	6.08	1009.9	S-EST 2	1.798	5.65	989.5
	VEGETAL	5.622	17.26	2849.4	TERRAPLEN	14.868	45.60	7556.8
420.000	FIRME	3.084	3.79	1697.0	INADECUADO	3.804	4.63	1891.1
	S-EST 1	1.928	2.37	1012.2	S-EST 2	1.791	2.20	991.7
	VEGETAL	5.706	6.95	2856.4	TERRAPLEN	15.060	18.36	7575.2
421.712	FIRME	3.070	5.27	1702.2	INADECUADO	3.782	6.49	1897.6
	S-EST 1	1.919	3.29	1015.5	S-EST 2	1.783	3.06	994.8
	VEGETAL	5.673	9.74	2866.1	TERRAPLEN	14.910	25.65	7600.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:35 1046 pagina 19
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
424.728	FIRME	3.048	9.23	1711.4	INADECUADO	3.558	11.07	1908.7
	S-EST 1	1.907	5.77	1021.3	S-EST 2	1.771	5.36	1000.2
	VEGETAL	5.337	16.60	2882.7	TERRAPLEN	13.627	43.03	7643.9
425.000	FIRME	3.047	0.83	1712.3	INADECUADO	3.513	0.96	1909.6
	S-EST 1	1.906	0.52	1021.8	S-EST 2	1.771	0.48	1000.7
	VEGETAL	5.270	1.44	2884.2	TERRAPLEN	13.430	3.68	7647.6
427.384	FIRME	3.034	7.25	1719.5	INADECUADO	3.270	8.09	1917.7
	S-EST 1	1.901	4.54	1026.4	S-EST 2	1.765	4.22	1004.9
	VEGETAL	4.905	12.13	2896.3	TERRAPLEN	12.333	30.71	7678.3
427.393	FIRME	4.871	0.04	1719.6	INADECUADO	5.941	0.04	1917.8
	S-EST 1	3.133	0.02	1026.4	S-EST 2	2.861	0.02	1004.9
	VEGETAL	8.912	0.06	2896.4	TERRAPLEN	22.573	0.16	7678.4
427.394	FIRME	4.179	0.00	1719.6	INADECUADO	6.265	0.01	1917.8
	S-EST 1	3.036	0.00	1026.4	S-EST 2	2.766	0.00	1004.9
	VEGETAL	9.398	0.01	2896.4	TERRAPLEN	26.397	0.02	7678.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:35 1046 pagina 20
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	5	DP	FIRME	19.92	INADECUADO	22.24
			MUROS	1.20	S-EST 1	10.63
			S-EST 2	10.62	VEGETAL	22.24
			TERRAPLEN	45.42		

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:35 1046 pagina 21
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1739.5
INADECUADO	1940.0
D TIERRA	311.2
MUROS	152.9
S-EST 1	1037.0
S-EST 2	1015.5
VEGETAL	2918.6
TERRAPLEN	7723.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:38 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.555	0.00	0.0	INADECUADO	8.723	0.00	0.0
	D TIERRA	22.826	0.00	0.0	S-EST 1	2.765	0.00	0.0
	S-EST 2	2.798	0.00	0.0	VEGETAL	8.723	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.554	0.00	0.0				
1.000	FIRME	5.555	5.56	5.6	INADECUADO	8.527	8.62	8.6
	D TIERRA	21.510	22.17	22.2	S-EST 1	2.765	2.76	2.8
	S-EST 2	2.798	2.80	2.8	VEGETAL	8.527	8.62	8.6
	TERRAPLEN	1.528	1.54	1.5				
2.000	FIRME	5.554	5.55	11.1	INADECUADO	8.312	8.42	17.0
	D TIERRA	20.142	20.83	43.0	S-EST 1	2.765	2.76	5.5
	S-EST 2	2.798	2.80	5.6	VEGETAL	8.312	8.42	17.0
	TERRAPLEN	1.529	1.53	3.1				
3.000	FIRME	5.555	5.55	16.7	INADECUADO	8.104	8.21	25.3
	D TIERRA	18.958	19.55	62.5	S-EST 1	2.765	2.76	8.3
	S-EST 2	2.798	2.80	8.4	VEGETAL	8.104	8.21	25.3
	TERRAPLEN	1.495	1.51	4.6				
4.000	FIRME	5.555	5.56	22.2	INADECUADO	7.972	8.04	33.3
	D TIERRA	17.838	18.40	80.9	S-EST 1	2.765	2.76	11.1
	S-EST 2	2.798	2.80	11.2	VEGETAL	7.972	8.04	33.3
	TERRAPLEN	1.479	1.49	6.1				
5.000	FIRME	5.555	5.56	27.8	INADECUADO	7.842	7.91	41.2
	D TIERRA	16.718	17.28	98.2	S-EST 1	2.765	2.76	13.8
	S-EST 2	2.798	2.80	14.0	VEGETAL	7.842	7.91	41.2
	TERRAPLEN	1.474	1.48	7.5				
6.000	FIRME	5.555	5.56	33.3	INADECUADO	7.741	7.79	49.0
	D TIERRA	15.598	16.16	114.4	S-EST 1	2.765	2.76	16.6
	S-EST 2	2.798	2.80	16.8	VEGETAL	7.741	7.79	49.0
	TERRAPLEN	1.513	1.49	9.0				
7.000	FIRME	5.555	5.56	38.9	INADECUADO	7.651	7.70	56.7
	D TIERRA	14.504	15.05	129.4	S-EST 1	2.765	2.76	19.4
	S-EST 2	2.798	2.80	19.6	VEGETAL	7.652	7.70	56.7
	TERRAPLEN	1.515	1.51	10.6				
8.000	FIRME	5.555	5.56	44.4	INADECUADO	7.560	7.61	64.3
	D TIERRA	13.556	14.03	143.5	S-EST 1	2.764	2.76	22.1
	S-EST 2	2.798	2.80	22.4	VEGETAL	7.560	7.61	64.3
	TERRAPLEN	1.509	1.51	12.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9.000	FIRME	5.555	5.55	50.0	INADECUADO	7.475	7.52	71.8
	D TIERRA	12.792	13.17	156.6	S-EST 1	2.765	2.76	24.9
	S-EST 2	2.798	2.80	25.2	VEGETAL	7.475	7.52	71.8
	TERRAPLEN	1.521	1.52	13.6				
10.000	FIRME	5.555	5.55	55.5	INADECUADO	7.409	7.44	79.3
	D TIERRA	11.924	12.36	169.0	S-EST 1	2.765	2.76	27.6
	S-EST 2	2.797	2.80	28.0	VEGETAL	7.410	7.44	79.3
	TERRAPLEN	1.573	1.55	15.1				
11.000	FIRME	5.555	5.56	61.1	INADECUADO	7.333	7.37	86.6
	D TIERRA	10.978	11.45	180.4	S-EST 1	2.765	2.76	30.4
	S-EST 2	2.798	2.80	30.8	VEGETAL	7.333	7.37	86.6
	TERRAPLEN	1.621	1.60	16.7				
12.000	FIRME	5.555	5.56	66.7	INADECUADO	7.231	7.28	93.9
	D TIERRA	10.044	10.51	191.0	S-EST 1	2.765	2.76	33.2
	S-EST 2	2.798	2.80	33.6	VEGETAL	7.231	7.28	93.9
	TERRAPLEN	1.555	1.59	18.3				
13.000	FIRME	5.555	5.55	72.2	INADECUADO	7.093	7.16	101.1
	D TIERRA	9.167	9.61	200.6	S-EST 1	2.765	2.76	35.9
	S-EST 2	2.797	2.80	36.4	VEGETAL	7.093	7.16	101.1
	TERRAPLEN	1.431	1.49	19.8				
14.000	FIRME	5.555	5.55	77.8	INADECUADO	6.943	7.02	108.1
	D TIERRA	8.362	8.76	209.3	S-EST 1	2.765	2.76	38.7
	S-EST 2	2.798	2.80	39.2	VEGETAL	6.943	7.02	108.1
	TERRAPLEN	1.266	1.35	21.2				
15.000	D TIERRA	7.672	8.02	217.3	S-EST 1	2.765	2.76	41.5
	S-EST 2	2.798	2.80	42.0	VEGETAL	6.809	6.88	115.0
	TERRAPLEN	1.076	1.17	22.3				
16.000	FIRME	5.555	5.56	88.9	INADECUADO	6.748	6.78	121.7
	D TIERRA	7.697	7.68	225.0	S-EST 1	2.765	2.76	44.2
	S-EST 2	2.798	2.80	44.8	VEGETAL	6.748	6.78	121.7
	TERRAPLEN	0.974	1.02	23.3				
17.000	D FIRME	0.824	0.41	0.4	FIRME	5.555	5.56	94.4
	INADECUADO	5.742	6.24	128.0	D TIERRA	8.781	8.24	233.3
	S-EST 1	2.765	2.76	47.0	S-EST 2	2.798	2.80	47.6
	VEGETAL	5.740	6.24	128.0	TERRAPLEN	0.251	0.61	24.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	D FIRME	2.224	1.52	1.9	FIRME	5.555	5.55	100.0
	INADECUADO	4.414	5.08	133.1	D TIERRA	10.780	9.78	243.0
	S-EST 1	2.765	2.76	49.8	S-EST 2	2.798	2.80	50.4
	VEGETAL	4.412	5.08	133.1	TERRAPLEN	0.360	0.31	24.3
19.000	D FIRME	4.317	3.27	5.2	FIRME	5.555	5.55	105.5
	INADECUADO	2.394	3.40	136.5	D TIERRA	13.322	12.05	255.1
	S-EST 1	2.765	2.76	52.5	S-EST 2	2.798	2.80	53.2
	VEGETAL	2.393	3.40	136.5	TERRAPLEN	0.455	0.41	24.7
20.000	D FIRME	6.600	5.46	10.7	FIRME	5.554	5.55	111.1
	INADECUADO	0.000	1.20	137.7	D TIERRA	15.319	14.32	269.4
	S-EST 1	2.765	2.76	55.3	S-EST 2	2.798	2.80	56.0
	VEGETAL	0.000	1.20	137.7	TERRAPLEN	0.000	0.23	24.9
21.000	D FIRME	6.566	6.58	17.2	FIRME	5.555	5.55	116.7
	D TIERRA	14.959	15.14	284.6	S-EST 1	2.765	2.76	58.1
	S-EST 2	2.797	2.80	58.7				
22.000	D FIRME	6.535	6.55	23.8	FIRME	5.555	5.55	122.2
	D TIERRA	14.600	14.78	299.3	S-EST 1	2.765	2.76	60.8
	S-EST 2	2.798	2.80	61.5				
23.000	D FIRME	6.504	6.52	30.3	FIRME	5.555	5.55	127.8
	D TIERRA	14.242	14.42	313.8	S-EST 1	2.764	2.76	63.6
	S-EST 2	2.798	2.80	64.3				
24.000	D FIRME	0.172	3.34	33.7	FIRME	5.555	5.56	133.3
	INADECUADO	6.470	3.23	140.9	D TIERRA	7.922	11.08	324.8
	S-EST 1	2.765	2.76	66.4	S-EST 2	2.798	2.80	67.1
	VEGETAL	6.468	3.23	140.9	TERRAPLEN	0.651	0.33	25.2
25.000	D FIRME	0.000	0.09	33.7	FIRME	5.555	5.56	138.9
	INADECUADO	6.794	6.63	147.5	D TIERRA	7.493	7.71	332.5
	S-EST 1	2.765	2.76	69.1	S-EST 2	2.797	2.80	69.9
	VEGETAL	6.794	6.63	147.5	TERRAPLEN	1.188	0.92	26.1
26.000	FIRME	5.555	5.55	144.4	INADECUADO	6.752	6.77	154.3
	D TIERRA	7.080	7.29	339.8	S-EST 1	2.765	2.76	71.9
	S-EST 2	2.797	2.80	72.7	VEGETAL	6.752	6.77	154.3
	TERRAPLEN	1.172	1.18	27.3				
27.000	FIRME	5.555	5.55	150.0	INADECUADO	6.701	6.73	161.0
	D TIERRA	6.678	6.88	346.7	S-EST 1	2.765	2.76	74.6
	S-EST 2	2.797	2.80	75.5	VEGETAL	6.701	6.73	161.0
	TERRAPLEN	1.139	1.16	28.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.000	D FIRME	6.321	3.16	36.9	FIRME	5.555	5.55	155.5
	INADECUADO	0.000	3.35	164.4	D TIERRA	12.160	9.42	356.1
	S-EST 1	2.765	2.76	77.4	S-EST 2	2.797	2.80	78.3
	VEGETAL	0.000	3.35	164.4	TERRAPLEN	0.000	0.57	29.1
29.000	D FIRME	6.282	6.30	43.2	FIRME	5.555	5.55	161.1
	D TIERRA	11.751	11.96	368.1	S-EST 1	2.765	2.76	80.2
	S-EST 2	2.797	2.80	81.1				
30.000	D FIRME	5.782	6.03	49.2	FIRME	5.555	5.55	166.6
	INADECUADO	0.552	0.28	164.7	D TIERRA	10.907	11.33	379.4
	S-EST 1	2.765	2.76	82.9	S-EST 2	2.797	2.80	83.9
	VEGETAL	0.550	0.28	164.6	TERRAPLEN	0.200	0.10	29.2
31.000	D FIRME	4.240	5.01	54.2	FIRME	5.555	5.55	172.2
	INADECUADO	2.013	1.28	165.9	D TIERRA	8.915	9.91	389.3
	S-EST 1	2.765	2.76	85.7	S-EST 2	2.797	2.80	86.7
	VEGETAL	2.011	1.28	165.9	TERRAPLEN	0.110	0.16	29.3
32.000	D FIRME	3.241	3.74	58.0	FIRME	5.293	5.42	177.6
	INADECUADO	2.675	2.34	168.3	D TIERRA	7.482	8.20	397.5
	S-EST 1	2.639	2.70	88.4	S-EST 2	2.672	2.73	89.5
	VEGETAL	2.674	2.34	168.3	TERRAPLEN	0.006	0.06	29.4
33.000	D FIRME	2.426	2.83	60.8	FIRME	5.649	5.47	183.1
	INADECUADO	3.816	3.25	171.5	D TIERRA	6.070	6.78	404.3
	S-EST 1	2.817	2.73	91.1	S-EST 2	2.850	2.76	92.2
	VEGETAL	3.815	3.24	171.5	TERRAPLEN	0.113	0.06	29.4
34.000	D FIRME	1.749	2.09	62.9	FIRME	5.722	5.69	188.8
	INADECUADO	4.876	4.31	175.8	D TIERRA	5.127	5.60	410.0
	S-EST 1	2.876	2.85	94.0	S-EST 2	2.909	2.88	95.1
	VEGETAL	4.578	4.20	175.7	TERRAPLEN	0.522	0.32	29.7
35.000	D FIRME	1.178	1.46	64.4	FIRME	5.764	5.74	194.5
	INADECUADO	5.269	4.92	180.6	D TIERRA	3.742	4.29	414.0
	S-EST 1	2.950	2.91	96.9	S-EST 2	2.984	2.95	98.0
	VEGETAL	5.267	4.92	180.6	TERRAPLEN	1.299	0.91	30.7
36.000	D FIRME	0.690	0.93	65.3	FIRME	5.766	5.77	200.3
	INADECUADO	5.895	5.58	186.2	D TIERRA	2.766	3.25	417.3
	S-EST 1	3.035	2.99	99.9	S-EST 2	3.047	3.02	101.1
	VEGETAL	5.894	5.58	186.2	TERRAPLEN	2.368	1.83	32.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.000	D FIRME	0.267	0.48	65.8	FIRME	5.766	5.77	206.1
	INADECUADO	6.455	6.17	192.4	D TIERRA	1.987	2.38	419.7
	S-EST 1	3.109	3.07	103.0	S-EST 2	3.052	3.05	104.1
	VEGETAL	6.453	6.17	192.4	TERRAPLEN	3.765	3.07	35.6
38.000	D FIRME	0.013	0.14	65.9	FIRME	5.766	5.77	211.8
	INADECUADO	6.960	6.71	199.1	D TIERRA	1.552	1.77	421.4
	S-EST 1	3.121	3.12	106.1	S-EST 2	3.053	3.05	107.2
	VEGETAL	6.959	6.71	199.1	TERRAPLEN	5.731	4.75	40.3
39.000	FIRME	5.766	5.77	217.6	INADECUADO	7.497	7.23	206.3
	D TIERRA	1.183	1.37	422.8	S-EST 1	3.121	3.12	109.2
	S-EST 2	3.052	3.05	110.2	VEGETAL	7.497	7.23	206.3
	TERRAPLEN	8.360	7.05	47.3				
40.000	FIRME	5.766	5.77	223.4	INADECUADO	7.588	7.54	213.9
	D TIERRA	0.875	1.03	423.8	S-EST 1	3.121	3.12	112.3
	S-EST 2	3.053	3.05	113.3	VEGETAL	7.588	7.54	213.9
	TERRAPLEN	10.330	9.34	56.7				
41.000	FIRME	5.766	5.77	229.1	INADECUADO	7.656	7.62	221.5
	D TIERRA	0.621	0.75	424.6	S-EST 1	3.121	3.12	115.4
	S-EST 2	3.052	3.05	116.3	VEGETAL	7.656	7.62	221.5
	TERRAPLEN	12.109	11.22	67.9				
42.000	FIRME	5.766	5.77	234.9	INADECUADO	7.707	7.68	229.2
	D TIERRA	0.416	0.52	425.1	S-EST 1	3.121	3.12	118.6
	S-EST 2	3.053	3.05	119.4	VEGETAL	7.708	7.68	229.2
	TERRAPLEN	13.702	12.91	80.8				
43.000	FIRME	5.766	5.77	240.7	INADECUADO	7.801	7.75	236.9
	D TIERRA	0.255	0.34	425.4	S-EST 1	3.121	3.12	121.7
	S-EST 2	3.052	3.05	122.4	VEGETAL	7.801	7.75	236.9
	TERRAPLEN	15.302	14.50	95.3				
44.000	FIRME	5.192	5.48	246.1	INADECUADO	7.131	7.47	244.4
	D TIERRA	0.000	0.13	425.6	S-EST 1	2.852	2.99	124.7
	S-EST 2	2.783	2.92	125.3	VEGETAL	7.131	7.47	244.4
	TERRAPLEN	16.526	15.91	111.2				
45.000	FIRME	5.378	5.29	251.4	INADECUADO	7.432	7.28	251.7
	S-EST 1	2.937	2.89	127.6	S-EST 2	2.868	2.83	128.2
	VEGETAL	7.432	7.28	251.7	TERRAPLEN	18.105	17.32	128.5
46.000	FIRME	5.548	5.46	256.9	INADECUADO	7.702	7.57	259.3
	S-EST 1	3.016	2.98	130.5	S-EST 2	2.948	2.91	131.1
	VEGETAL	7.702	7.57	259.2	TERRAPLEN	19.422	18.76	147.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.000	FIRME	5.704	5.63	262.5	INADECUADO	7.943	7.82	267.1
	S-EST 1	3.091	3.05	133.6	S-EST 2	3.022	2.98	134.1
	VEGETAL	7.943	7.82	267.1	TERRAPLEN	20.437	19.93	167.2
48.000	FIRME	5.787	5.75	268.3	INADECUADO	8.097	8.02	275.1
	S-EST 1	3.131	3.11	136.7	S-EST 2	3.063	3.04	137.1
	VEGETAL	8.097	8.02	275.1	TERRAPLEN	21.171	20.80	188.0
49.000	FIRME	5.820	5.80	274.1	INADECUADO	8.184	8.14	283.2
	S-EST 1	3.149	3.14	139.8	S-EST 2	3.081	3.07	140.2
	VEGETAL	8.184	8.14	283.2	TERRAPLEN	21.655	21.41	209.5
50.000	FIRME	5.843	5.83	279.9	INADECUADO	8.164	8.17	291.4
	S-EST 1	3.163	3.16	143.0	S-EST 2	3.094	3.09	143.3
	VEGETAL	8.164	8.17	291.4	TERRAPLEN	21.749	21.70	231.2
51.000	FIRME	5.858	5.85	285.7	INADECUADO	8.091	8.13	299.5
	S-EST 1	3.172	3.17	146.2	S-EST 2	3.104	3.10	146.4
	VEGETAL	8.091	8.13	299.5	TERRAPLEN	22.105	21.93	253.1
52.000	FIRME	5.870	5.86	291.6	INADECUADO	7.931	8.01	307.6
	S-EST 1	3.181	3.18	149.3	S-EST 2	3.112	3.11	149.5
	VEGETAL	7.931	8.01	307.5	TERRAPLEN	22.519	22.31	275.4
53.000	FIRME	5.882	5.88	297.5	INADECUADO	7.837	7.88	315.4
	S-EST 1	3.188	3.18	152.5	S-EST 2	3.120	3.12	152.6
	VEGETAL	7.837	7.88	315.4	TERRAPLEN	23.035	22.78	298.2
54.000	FIRME	5.890	5.89	303.4	INADECUADO	7.810	7.82	323.3
	S-EST 1	3.194	3.19	155.7	S-EST 2	3.126	3.12	155.7
	VEGETAL	7.809	7.82	323.2	TERRAPLEN	23.375	23.21	321.4
55.000	FIRME	5.896	5.89	309.3	INADECUADO	7.869	7.84	331.1
	S-EST 1	3.199	3.20	158.9	S-EST 2	3.131	3.13	158.8
	VEGETAL	7.869	7.84	331.1	TERRAPLEN	23.788	23.58	345.0
56.000	FIRME	5.904	5.90	315.2	INADECUADO	7.924	7.90	339.0
	S-EST 1	3.205	3.20	162.1	S-EST 2	3.137	3.13	162.0
	VEGETAL	7.924	7.90	339.0	TERRAPLEN	24.185	23.99	368.9
57.000	FIRME	5.910	5.91	321.1	INADECUADO	7.970	7.95	346.9
	S-EST 1	3.210	3.21	165.3	S-EST 2	3.142	3.14	165.1
	VEGETAL	7.970	7.95	346.9	TERRAPLEN	24.472	24.33	393.3
58.000	FIRME	5.914	5.91	327.0	INADECUADO	8.007	7.99	354.9
	S-EST 1	3.214	3.21	168.5	S-EST 2	3.145	3.14	168.3
	VEGETAL	8.007	7.99	354.9	TERRAPLEN	24.594	24.53	417.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
59.000	FIRME	5.917	5.92	332.9	INADECUADO	8.036	8.02	363.0
	S-EST 1	3.217	3.22	171.8	S-EST 2	3.149	3.15	171.4
	VEGETAL	8.036	8.02	362.9	TERRAPLEN	24.520	24.56	442.4
60.000	FIRME	5.919	5.92	338.8	INADECUADO	8.009	8.02	371.0
	S-EST 1	3.218	3.22	175.0	S-EST 2	3.150	3.15	174.5
	VEGETAL	8.009	8.02	371.0	TERRAPLEN	24.142	24.33	466.7
61.000	FIRME	5.920	5.92	344.7	INADECUADO	7.834	7.92	378.9
	S-EST 1	3.220	3.22	178.2	S-EST 2	3.151	3.15	177.7
	VEGETAL	7.834	7.92	378.9	TERRAPLEN	22.816	23.48	490.2
62.000	FIRME	5.922	5.92	350.6	INADECUADO	7.660	7.75	386.6
	S-EST 1	3.221	3.22	181.4	S-EST 2	3.153	3.15	180.9
	VEGETAL	7.660	7.75	386.6	TERRAPLEN	20.825	21.82	512.0
63.000	FIRME	5.922	5.92	356.6	INADECUADO	7.452	7.56	394.2
	S-EST 1	3.222	3.22	184.6	S-EST 2	3.153	3.15	184.0
	VEGETAL	7.452	7.56	394.2	TERRAPLEN	18.577	19.70	531.7
64.000	FIRME	5.921	5.92	362.5	INADECUADO	7.175	7.31	401.5
	S-EST 1	3.221	3.22	187.9	S-EST 2	3.152	3.15	187.2
	VEGETAL	7.175	7.31	401.5	TERRAPLEN	16.314	17.45	549.1
65.000	FIRME	5.918	5.92	368.4	INADECUADO	6.924	7.05	408.6
	S-EST 1	3.218	3.22	191.1	S-EST 2	3.150	3.15	190.3
	VEGETAL	6.924	7.05	408.5	TERRAPLEN	14.486	15.40	564.5
66.000	FIRME	5.912	5.92	374.3	INADECUADO	6.833	6.88	415.4
	S-EST 1	3.212	3.22	194.3	S-EST 2	3.144	3.15	193.5
	VEGETAL	6.833	6.88	415.4	TERRAPLEN	13.865	14.18	578.7
67.000	FIRME	5.902	5.91	380.2	INADECUADO	6.784	6.81	422.2
	S-EST 1	3.204	3.21	197.5	S-EST 2	3.136	3.14	196.6
	VEGETAL	6.784	6.81	422.2	TERRAPLEN	13.476	13.67	592.4
68.000	FIRME	5.890	5.90	386.1	INADECUADO	6.729	6.76	429.0
	S-EST 1	3.194	3.20	200.7	S-EST 2	3.126	3.13	199.7
	VEGETAL	6.729	6.76	429.0	TERRAPLEN	13.115	13.30	605.7
69.000	FIRME	5.873	5.88	392.0	INADECUADO	6.671	6.70	435.7
	S-EST 1	3.182	3.19	203.9	S-EST 2	3.114	3.12	202.8
	VEGETAL	6.671	6.70	435.7	TERRAPLEN	12.708	12.91	618.6
69.371	FIRME	5.866	2.18	394.2	INADECUADO	6.649	2.47	438.2
	S-EST 1	3.177	1.18	205.1	S-EST 2	3.109	1.15	204.0
	VEGETAL	6.649	2.47	438.2	TERRAPLEN	12.536	4.68	623.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.371	FIRME	5.071	0.00	394.2	INADECUADO	5.163	0.00	438.2
	S-EST 1	2.549	0.00	205.1	S-EST 2	2.580	0.00	204.0
	VEGETAL	5.163	0.00	438.2	TERRAPLEN	8.937	0.00	623.3
70.000	FIRME	5.058	3.19	397.4	INADECUADO	5.146	3.24	441.4
	S-EST 1	2.540	1.60	206.7	S-EST 2	2.572	1.62	205.6
	VEGETAL	5.146	3.24	441.4	TERRAPLEN	8.763	5.57	628.8
71.000	FIRME	5.033	5.05	402.4	INADECUADO	5.116	5.13	446.5
	S-EST 1	2.525	2.53	209.2	S-EST 2	2.556	2.56	208.2
	VEGETAL	5.116	5.13	446.5	TERRAPLEN	8.421	8.59	637.4
72.000	FIRME	5.003	5.02	407.4	INADECUADO	5.082	5.10	451.6
	S-EST 1	2.509	2.52	211.7	S-EST 2	2.540	2.55	210.7
	VEGETAL	5.082	5.10	451.6	TERRAPLEN	8.008	8.21	645.7
73.000	FIRME	4.949	4.98	412.4	INADECUADO	5.028	5.06	456.7
	S-EST 1	2.482	2.50	214.2	S-EST 2	2.513	2.53	213.3
	VEGETAL	5.028	5.06	456.7	TERRAPLEN	7.519	7.76	653.4
74.000	FIRME	4.752	4.85	417.3	INADECUADO	4.839	4.93	461.6
	S-EST 1	2.387	2.43	216.6	S-EST 2	2.418	2.47	215.7
	VEGETAL	4.839	4.93	461.6	TERRAPLEN	6.969	7.24	660.7
75.000	FIRME	4.517	4.63	421.9	INADECUADO	4.620	4.73	466.4
	D TIERRA	0.002	0.00	425.6	S-EST 1	2.277	2.33	219.0
	S-EST 2	2.309	2.36	218.1	VEGETAL	4.620	4.73	466.3
	TERRAPLEN	6.441	6.71	667.4				
76.000	FIRME	4.475	4.50	426.4	INADECUADO	4.583	4.60	471.0
	D TIERRA	0.022	0.01	425.6	S-EST 1	2.259	2.27	221.2
	S-EST 2	2.290	2.30	220.4	VEGETAL	4.583	4.60	471.0
	TERRAPLEN	5.900	6.17	673.5				
77.000	FIRME	4.533	4.50	430.9	INADECUADO	4.635	4.61	475.6
	D TIERRA	0.073	0.05	425.6	S-EST 1	2.285	2.27	223.5
	S-EST 2	2.316	2.30	222.7	VEGETAL	4.635	4.61	475.6
	TERRAPLEN	4.937	5.42	679.0				
77.271	D FIRME	0.422	0.06	66.0	FIRME	4.971	1.29	432.2
	INADECUADO	4.631	1.26	476.8	D TIERRA	0.530	0.08	425.7
	S-EST 1	2.493	0.65	224.2	S-EST 2	2.524	0.66	223.3
	VEGETAL	4.630	1.26	476.8	TERRAPLEN	4.490	1.28	680.2
78.000	D FIRME	0.809	0.45	66.4	FIRME	4.971	3.62	435.8
	INADECUADO	4.246	3.24	480.1	D TIERRA	1.011	0.56	426.3
	S-EST 1	2.493	1.82	226.0	S-EST 2	2.524	1.84	225.2
	VEGETAL	4.245	3.23	480.0	TERRAPLEN	3.395	2.87	683.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
79.000	D FIRME	1.482	1.15	67.6	FIRME	4.971	4.97	440.8
	INADECUADO	3.580	3.91	484.0	D TIERRA	1.898	1.45	427.7
	S-EST 1	2.493	2.49	228.5	S-EST 2	2.524	2.52	227.7
	VEGETAL	3.579	3.91	484.0	TERRAPLEN	1.428	2.41	685.5
80.000	D FIRME	2.313	1.90	69.5	FIRME	4.971	4.97	445.8
	INADECUADO	2.760	3.17	487.2	D TIERRA	3.293	2.60	430.3
	S-EST 1	2.492	2.49	231.0	S-EST 2	2.524	2.52	230.2
	VEGETAL	2.759	3.17	487.1	TERRAPLEN	0.109	0.77	686.3
81.000	D FIRME	3.358	2.84	72.3	FIRME	4.971	4.97	450.7
	INADECUADO	1.729	2.24	489.4	D TIERRA	5.436	4.36	434.7
	S-EST 1	2.493	2.49	233.5	S-EST 2	2.524	2.52	232.8
	VEGETAL	1.728	2.24	489.4	TERRAPLEN	0.000	0.05	686.3
81.322	D FIRME	3.860	1.16	73.5	FIRME	4.971	1.60	452.3
	INADECUADO	1.231	0.48	489.9	D TIERRA	6.058	1.85	436.5
	S-EST 1	2.492	0.80	234.3	S-EST 2	2.524	0.81	233.6
	VEGETAL	1.230	0.48	489.9				
82.000	D FIRME	4.920	2.98	76.5	FIRME	4.971	3.37	455.7
	INADECUADO	0.183	0.48	490.4	D TIERRA	7.373	4.55	441.1
	S-EST 1	2.492	1.69	235.9	S-EST 2	2.524	1.71	235.3
	VEGETAL	0.182	0.48	490.3				
83.000	D FIRME	5.122	5.02	81.5	FIRME	4.971	4.97	460.7
	INADECUADO	0.000	0.09	490.4	D TIERRA	7.991	7.68	448.8
	S-EST 1	2.493	2.49	238.4	S-EST 2	2.524	2.52	237.8
	VEGETAL	0.000	0.09	490.4				
84.000	D FIRME	0.000	2.56	84.0	FIRME	4.971	4.97	465.6
	INADECUADO	5.297	2.65	493.1	D TIERRA	3.380	5.69	454.4
	S-EST 1	2.493	2.49	240.9	S-EST 2	2.524	2.52	240.3
	VEGETAL	5.297	2.65	493.1	TERRAPLEN	0.411	0.21	686.5
84.826	FIRME	4.971	4.11	469.7	INADECUADO	5.312	4.38	497.5
	D TIERRA	3.749	2.94	457.4	S-EST 1	2.492	2.06	243.0
	S-EST 2	2.524	2.08	242.4	VEGETAL	5.312	4.38	497.4
	TERRAPLEN	0.433	0.35	686.9				
85.000	FIRME	4.971	0.86	470.6	INADECUADO	5.316	0.92	498.4
	D TIERRA	3.828	0.66	458.1	S-EST 1	2.492	0.43	243.4
	S-EST 2	2.524	0.44	242.9	VEGETAL	5.316	0.92	498.4
	TERRAPLEN	0.437	0.08	687.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.000	FIRME	4.971	4.97	475.6	INADECUADO	5.293	5.30	503.7
	D TIERRA	4.324	4.08	462.1	S-EST 1	2.492	2.49	245.9
	S-EST 2	2.524	2.52	245.4	VEGETAL	5.293	5.30	503.7
	TERRAPLEN	0.417	0.43	687.4				
87.000	FIRME	4.971	4.97	480.6	INADECUADO	5.314	5.30	509.0
	D TIERRA	4.789	4.56	466.7	S-EST 1	2.492	2.49	248.4
	S-EST 2	2.524	2.52	247.9	VEGETAL	5.314	5.30	509.0
	TERRAPLEN	0.401	0.41	687.8				
88.000	FIRME	4.971	4.97	485.5	INADECUADO	5.386	5.35	514.4
	D TIERRA	5.257	5.02	471.7	S-EST 1	2.493	2.49	250.9
	S-EST 2	2.524	2.52	250.4	VEGETAL	5.387	5.35	514.3
	TERRAPLEN	0.514	0.46	688.3				
88.904	D FIRME	4.408	1.99	86.0	FIRME	4.971	4.49	490.0
	INADECUADO	0.999	2.89	517.2	D TIERRA	10.033	6.91	478.6
	S-EST 1	2.492	2.25	253.2	S-EST 2	2.524	2.28	252.7
	VEGETAL	0.996	2.89	517.2	TERRAPLEN	0.532	0.47	688.7
89.000	D FIRME	4.030	0.41	86.4	FIRME	4.971	0.48	490.5
	INADECUADO	1.202	0.11	517.3	D TIERRA	9.514	0.94	479.6
	S-EST 1	2.493	0.24	253.4	S-EST 2	2.524	0.24	252.9
	VEGETAL	1.201	0.11	517.3	TERRAPLEN	0.000	0.03	688.8
90.000	D FIRME	5.244	4.64	91.1	FIRME	4.971	4.97	495.5
	INADECUADO	0.000	0.60	517.9	D TIERRA	11.017	10.27	489.8
	S-EST 1	2.493	2.49	255.9	S-EST 2	2.524	2.52	255.5
	VEGETAL	0.000	0.60	517.9				
91.000	D FIRME	5.251	5.25	96.3	FIRME	4.971	4.97	500.4
	D TIERRA	11.327	11.17	501.0	S-EST 1	2.493	2.49	258.4
	S-EST 2	2.524	2.52	258.0				
92.000	D FIRME	5.257	5.25	101.6	FIRME	4.971	4.97	505.4
	D TIERRA	11.638	11.48	512.5	S-EST 1	2.493	2.49	260.9
	S-EST 2	2.524	2.52	260.5				
93.000	D FIRME	3.937	4.60	106.2	FIRME	4.971	4.97	510.4
	INADECUADO	1.328	0.66	518.6	D TIERRA	10.601	11.12	523.6
	S-EST 1	2.492	2.49	263.4	S-EST 2	2.524	2.52	263.0
	VEGETAL	1.326	0.66	518.6				
94.000	D FIRME	2.132	3.03	109.2	FIRME	4.971	4.97	515.4
	INADECUADO	3.139	2.23	520.8	D TIERRA	8.957	9.78	533.4
	S-EST 1	2.492	2.49	265.9	S-EST 2	2.524	2.52	265.6
	VEGETAL	3.138	2.23	520.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
95.000	D FIRME	0.645	1.39	110.6	FIRME	4.971	4.97	520.3
	INADECUADO	4.633	3.89	524.7	D TIERRA	7.554	8.26	541.6
	S-EST 1	2.493	2.49	268.3	S-EST 2	2.524	2.52	268.1
	VEGETAL	4.632	3.88	524.7				
95.986	D FIRME	0.000	0.32	110.9	FIRME	4.971	4.90	525.2
	INADECUADO	5.454	4.97	529.7	D TIERRA	7.245	7.30	548.9
	S-EST 1	2.493	2.46	270.8	S-EST 2	2.524	2.49	270.6
	VEGETAL	5.454	4.97	529.7	TERRAPLEN	0.569	0.28	689.0
96.000	FIRME	4.971	0.07	525.3	INADECUADO	5.454	0.08	529.8
	D TIERRA	7.247	0.10	549.0	S-EST 1	2.493	0.03	270.8
	S-EST 2	2.524	0.04	270.6	VEGETAL	5.454	0.08	529.8
	TERRAPLEN	0.569	0.01	689.1				
96.375	FIRME	4.971	1.86	527.2	INADECUADO	5.456	2.05	531.8
	D TIERRA	7.376	2.74	551.8	S-EST 1	2.493	0.93	271.8
	S-EST 2	2.524	0.95	271.6	VEGETAL	5.456	2.05	531.8
	TERRAPLEN	0.571	0.21	689.3				
96.375	FIRME	5.555	0.00	527.2	INADECUADO	6.867	0.00	531.8
	D TIERRA	8.499	0.00	551.8	S-EST 1	2.765	0.00	271.8
	S-EST 2	2.798	0.00	271.6	VEGETAL	6.867	0.00	531.8
	TERRAPLEN	1.372	0.00	689.3				
97.000	FIRME	4.971	3.29	530.4	INADECUADO	5.461	3.85	535.7
	D TIERRA	7.596	5.03	556.8	S-EST 1	2.493	1.64	273.4
	S-EST 2	2.524	1.66	273.2	VEGETAL	5.461	3.85	535.7
	TERRAPLEN	0.575	0.61	689.9				
98.000	FIRME	4.971	4.97	535.4	INADECUADO	5.468	5.46	541.1
	D TIERRA	8.092	7.84	564.6	S-EST 1	2.492	2.49	275.9
	S-EST 2	2.524	2.52	275.7	VEGETAL	5.468	5.46	541.1
	TERRAPLEN	0.580	0.58	690.5				
99.000	FIRME	4.971	4.97	540.4	INADECUADO	5.476	5.47	546.6
	D TIERRA	8.728	8.41	573.1	S-EST 1	2.492	2.49	278.4
	S-EST 2	2.524	2.52	278.3	VEGETAL	5.476	5.47	546.6
	TERRAPLEN	0.586	0.58	691.0				
100.000	FIRME	4.971	4.97	545.4	INADECUADO	5.483	5.48	552.1
	D TIERRA	10.024	9.38	582.4	S-EST 1	2.493	2.49	280.9
	S-EST 2	2.524	2.52	280.8	VEGETAL	5.483	5.48	552.1
	TERRAPLEN	0.608	0.60	691.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101.000	FIRME	4.971	4.97	550.3	INADECUADO	5.457	5.47	557.6
	D TIERRA	11.586	10.80	593.2	S-EST 1	2.493	2.49	283.4
	S-EST 2	2.524	2.52	283.3	VEGETAL	5.457	5.47	557.5
	TERRAPLEN	0.588	0.60	692.2				
102.000	FIRME	4.971	4.97	555.3	INADECUADO	5.432	5.44	563.0
	D TIERRA	13.298	12.44	605.7	S-EST 1	2.493	2.49	285.9
	S-EST 2	2.524	2.52	285.8	VEGETAL	5.432	5.44	563.0
	TERRAPLEN	0.565	0.58	692.8				
103.000	FIRME	4.971	4.97	560.3	INADECUADO	5.407	5.42	568.4
	D TIERRA	14.994	14.15	619.8	S-EST 1	2.492	2.49	288.4
	S-EST 2	2.524	2.52	288.4	VEGETAL	5.407	5.42	568.4
	TERRAPLEN	0.527	0.55	693.4				
104.000	FIRME	4.971	4.97	565.2	INADECUADO	5.408	5.41	573.8
	D TIERRA	16.552	15.77	635.6	S-EST 1	2.493	2.49	290.9
	S-EST 2	2.524	2.52	290.9	VEGETAL	5.408	5.41	573.8
	TERRAPLEN	0.507	0.52	693.9				
105.000	FIRME	4.971	4.97	570.2	INADECUADO	5.430	5.42	579.3
	D TIERRA	18.031	17.29	652.9	S-EST 1	2.493	2.49	293.4
	S-EST 2	2.524	2.52	293.4	VEGETAL	5.430	5.42	579.2
	TERRAPLEN	0.492	0.50	694.4				
105.174	FIRME	4.971	0.86	571.1	INADECUADO	5.439	0.95	580.2
	D TIERRA	18.283	3.16	656.0	S-EST 1	2.493	0.43	293.8
	S-EST 2	2.524	0.44	293.9	VEGETAL	5.440	0.95	580.2
	TERRAPLEN	0.498	0.09	694.5				
106.000	FIRME	4.971	4.11	575.2	INADECUADO	5.470	4.51	584.7
	D TIERRA	19.483	15.60	671.6	S-EST 1	2.492	2.06	295.9
	S-EST 2	2.524	2.08	295.9	VEGETAL	5.470	4.51	584.7
	TERRAPLEN	0.502	0.41	694.9				
107.000	FIRME	4.971	4.97	580.2	INADECUADO	5.520	5.49	590.2
	D TIERRA	21.029	20.26	691.9	S-EST 1	2.493	2.49	298.3
	S-EST 2	2.524	2.52	298.5	VEGETAL	5.520	5.49	590.2
	TERRAPLEN	0.507	0.50	695.4				
108.000	FIRME	4.971	4.97	585.1	INADECUADO	5.594	5.56	595.8
	D TIERRA	22.549	21.79	713.7	S-EST 1	2.493	2.49	300.8
	S-EST 2	2.524	2.52	301.0	VEGETAL	5.594	5.56	595.7
	TERRAPLEN	0.507	0.51	695.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
109.000	FIRME	4.971	4.97	590.1	INADECUADO	5.669	5.63	601.4
	D TIERRA	23.967	23.26	736.9	S-EST 1	2.492	2.49	303.3
	S-EST 2	2.524	2.52	303.5	VEGETAL	5.669	5.63	601.4
	TERRAPLEN	0.510	0.51	696.4				
110.000	FIRME	4.971	4.97	595.1	INADECUADO	5.739	5.70	607.1
	D TIERRA	25.037	24.50	761.4	S-EST 1	2.492	2.49	305.8
	S-EST 2	2.524	2.52	306.0	VEGETAL	5.739	5.70	607.1
	TERRAPLEN	0.514	0.51	696.9				
111.000	FIRME	4.971	4.97	600.0	INADECUADO	5.807	5.77	612.9
	D TIERRA	26.012	25.52	787.0	S-EST 1	2.493	2.49	308.3
	S-EST 2	2.524	2.52	308.6	VEGETAL	5.807	5.77	612.8
	TERRAPLEN	0.517	0.52	697.4				
112.000	FIRME	4.971	4.97	605.0	INADECUADO	5.871	5.84	618.7
	D TIERRA	26.923	26.47	813.4	S-EST 1	2.492	2.49	310.8
	S-EST 2	2.524	2.52	311.1	VEGETAL	5.871	5.84	618.7
	TERRAPLEN	0.518	0.52	697.9				
112.000	FIRME	5.109	0.00	605.0	INADECUADO	5.450	0.00	618.7
	D TIERRA	27.854	0.00	813.4	MUROS	0.619	0.00	0.0
	S-EST 1	2.620	0.00	310.8	S-EST 2	2.651	0.00	311.1
	VEGETAL	5.450	0.00	618.7	TERRAPLEN	0.002	0.00	697.9
113.000	FIRME	5.109	5.11	610.1	INADECUADO	5.450	5.45	624.2
	D TIERRA	28.729	28.29	841.7	MUROS	0.654	0.64	0.6
	S-EST 1	2.620	2.62	313.4	S-EST 2	2.651	2.65	313.7
	VEGETAL	5.450	5.45	624.1	TERRAPLEN	0.002	0.00	697.9
114.000	FIRME	5.109	5.11	615.2	INADECUADO	5.450	5.45	629.6
	D TIERRA	29.552	29.14	870.9	MUROS	0.687	0.67	1.3
	S-EST 1	2.620	2.62	316.0	S-EST 2	2.651	2.65	316.4
	VEGETAL	5.450	5.45	629.6	TERRAPLEN	0.002	0.00	697.9
115.000	FIRME	5.109	5.11	620.3	INADECUADO	5.450	5.45	635.1
	D TIERRA	30.334	29.94	900.8	MUROS	0.720	0.70	2.0
	S-EST 1	2.620	2.62	318.7	S-EST 2	2.651	2.65	319.0
	VEGETAL	5.450	5.45	635.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	697.9
116.000	FIRME	5.109	5.11	625.5	INADECUADO	5.450	5.45	640.5
	D TIERRA	31.063	30.70	931.5	MUROS	0.751	0.74	2.7
	S-EST 1	2.620	2.62	321.3	S-EST 2	2.651	2.65	321.7
	VEGETAL	5.450	5.45	640.5	TERRAPLEN	0.002	0.00	697.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
117.000	FIRME	5.109	5.11	630.6	INADECUADO	5.450	5.45	646.0
	D TIERRA	31.674	31.37	962.9	MUROS	0.772	0.76	3.5
	S-EST 1	2.620	2.62	323.9	S-EST 2	2.651	2.65	324.3
	VEGETAL	5.450	5.45	645.9	TERRAPLEN	0.002	0.00	697.9
118.000	FIRME	5.109	5.11	635.7	INADECUADO	5.450	5.45	651.4
	D TIERRA	32.171	31.92	994.8	MUROS	0.788	0.78	4.3
	S-EST 1	2.620	2.62	326.5	S-EST 2	2.651	2.65	327.0
	VEGETAL	5.450	5.45	651.4	TERRAPLEN	0.002	0.00	697.9
119.000	FIRME	5.109	5.11	640.8	INADECUADO	5.450	5.45	656.9
	D TIERRA	32.579	32.38	1027.2	MUROS	0.800	0.79	5.1
	S-EST 1	2.620	2.62	329.1	S-EST 2	2.651	2.65	329.6
	VEGETAL	5.450	5.45	656.8	TERRAPLEN	0.002	0.00	697.9
120.000	FIRME	5.109	5.11	645.9	INADECUADO	5.450	5.45	662.3
	D TIERRA	32.917	32.75	1059.9	MUROS	0.810	0.80	5.9
	S-EST 1	2.620	2.62	331.8	S-EST 2	2.651	2.65	332.3
	VEGETAL	5.450	5.45	662.3	TERRAPLEN	0.002	0.00	697.9
121.000	FIRME	5.109	5.11	651.0	INADECUADO	5.450	5.45	667.8
	D TIERRA	33.187	33.05	1093.0	MUROS	0.818	0.81	6.7
	S-EST 1	2.620	2.62	334.4	S-EST 2	2.651	2.65	334.9
	VEGETAL	5.450	5.45	667.7	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
122.000	FIRME	5.109	5.11	656.1	INADECUADO	5.450	5.45	673.2
	D TIERRA	33.386	33.29	1126.3	MUROS	0.824	0.82	7.5
	S-EST 1	2.620	2.62	337.0	S-EST 2	2.651	2.65	337.6
	VEGETAL	5.450	5.45	673.2	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
123.000	FIRME	5.109	5.11	661.2	INADECUADO	5.450	5.45	678.7
	D TIERRA	33.513	33.45	1159.7	MUROS	0.828	0.83	8.3
	S-EST 1	2.620	2.62	339.6	S-EST 2	2.651	2.65	340.2
	VEGETAL	5.450	5.45	678.6	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
124.000	FIRME	5.109	5.11	666.3	INADECUADO	5.450	5.45	684.1
	D TIERRA	33.562	33.54	1193.3	MUROS	0.830	0.83	9.2
	S-EST 1	2.620	2.62	342.2	S-EST 2	2.651	2.65	342.9
	VEGETAL	5.450	5.45	684.1	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
125.000	FIRME	5.109	5.11	671.4	INADECUADO	5.450	5.45	689.6
	D TIERRA	33.360	33.46	1226.7	MUROS	0.830	0.83	10.0
	S-EST 1	2.620	2.62	344.9	S-EST 2	2.651	2.65	345.5
	VEGETAL	5.450	5.45	689.5	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
126.000	FIRME	5.109	5.11	676.5	INADECUADO	5.450	5.45	695.0
	D TIERRA	32.932	33.15	1259.9	MUROS	0.828	0.83	10.8
	S-EST 1	2.620	2.62	347.5	S-EST 2	2.651	2.65	348.2
	VEGETAL	5.450	5.45	695.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
127.000	FIRME	5.109	5.11	681.7	INADECUADO	5.450	5.45	700.5
	D TIERRA	32.424	32.68	1292.5	MUROS	0.825	0.83	11.7
	S-EST 1	2.620	2.62	350.1	S-EST 2	2.651	2.65	350.8
	VEGETAL	5.450	5.45	700.4	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
128.000	FIRME	5.109	5.11	686.8	INADECUADO	5.450	5.45	705.9
	D TIERRA	31.835	32.13	1324.7	MUROS	0.819	0.82	12.5
	S-EST 1	2.620	2.62	352.7	S-EST 2	2.651	2.65	353.5
	VEGETAL	5.450	5.45	705.9	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
129.000	FIRME	5.109	5.11	691.9	INADECUADO	5.450	5.45	711.4
	D TIERRA	31.164	31.50	1356.2	MUROS	0.812	0.82	13.3
	S-EST 1	2.620	2.62	355.3	S-EST 2	2.651	2.65	356.1
	VEGETAL	5.450	5.45	711.3	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
130.000	FIRME	5.109	5.11	697.0	INADECUADO	5.450	5.45	716.8
	D TIERRA	30.410	30.79	1387.0	MUROS	0.803	0.81	14.1
	S-EST 1	2.620	2.62	358.0	S-EST 2	2.651	2.65	358.8
	VEGETAL	5.450	5.45	716.8	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
131.000	FIRME	5.109	5.11	702.1	INADECUADO	5.450	5.45	722.3
	D TIERRA	29.564	29.99	1416.9	MUROS	0.793	0.80	14.9
	S-EST 1	2.620	2.62	360.6	S-EST 2	2.651	2.65	361.4
	VEGETAL	5.450	5.45	722.2	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
132.000	FIRME	5.109	5.11	707.2	INADECUADO	5.450	5.45	727.7
	D TIERRA	28.606	29.08	1446.0	MUROS	0.780	0.79	15.7
	S-EST 1	2.620	2.62	363.2	S-EST 2	2.651	2.65	364.1
	VEGETAL	5.450	5.45	727.7	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
133.000	FIRME	5.109	5.11	712.3	INADECUADO	5.450	5.45	733.2
	D TIERRA	27.588	28.10	1474.1	MUROS	0.767	0.77	16.5
	S-EST 1	2.620	2.62	365.8	S-EST 2	2.651	2.65	366.7
	VEGETAL	5.450	5.45	733.1	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
134.000	FIRME	5.109	5.11	717.4	INADECUADO	5.450	5.45	738.6
	D TIERRA	26.558	27.07	1501.2	MUROS	0.751	0.76	17.2
	S-EST 1	2.620	2.62	368.4	S-EST 2	2.651	2.65	369.4
	VEGETAL	5.450	5.45	738.6	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
135.000	FIRME	5.109	5.11	722.5	INADECUADO	5.450	5.45	744.1
	D TIERRA	25.531	26.04	1527.2	MUROS	0.745	0.75	18.0
	S-EST 1	2.620	2.62	371.1	S-EST 2	2.651	2.65	372.0
	VEGETAL	5.450	5.45	744.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	698.0
135.000	FIRME	4.971	0.00	722.5	INADECUADO	6.236	0.00	744.1
	D TIERRA	25.336	0.00	1527.2	S-EST 1	2.495	0.00	371.1
	S-EST 2	3.396	0.00	372.0	VEGETAL	6.236	0.00	744.0
	TERRAPLEN	0.470	0.00	698.0				
136.000	FIRME	4.971	4.97	727.5	INADECUADO	6.227	6.23	750.3
	D TIERRA	24.341	24.84	1552.1	S-EST 1	2.495	2.49	373.6
	S-EST 2	3.396	3.40	375.4	VEGETAL	6.227	6.23	750.3
	TERRAPLEN	0.468	0.47	698.4				
137.000	FIRME	4.971	4.97	732.5	INADECUADO	6.215	6.22	756.5
	D TIERRA	23.411	23.88	1576.0	S-EST 1	2.495	2.49	376.1
	S-EST 2	3.396	3.40	378.8	VEGETAL	6.215	6.22	756.5
	TERRAPLEN	0.463	0.47	698.9				
138.000	FIRME	4.971	4.97	737.4	INADECUADO	6.201	6.21	762.7
	D TIERRA	22.506	22.96	1598.9	S-EST 1	2.495	2.50	378.5
	S-EST 2	3.396	3.40	382.2	VEGETAL	6.201	6.21	762.7
	TERRAPLEN	0.457	0.46	699.4				
139.000	FIRME	4.971	4.97	742.4	INADECUADO	6.183	6.19	768.9
	D TIERRA	20.937	21.72	1620.6	S-EST 1	2.493	2.49	381.0
	S-EST 2	2.524	2.96	385.2	VEGETAL	6.183	6.19	768.9
	TERRAPLEN	0.651	0.55	699.9				
140.000	FIRME	4.971	4.97	747.4	INADECUADO	6.163	6.17	775.1
	D TIERRA	20.070	20.50	1641.1	S-EST 1	2.492	2.49	383.5
	S-EST 2	2.524	2.52	387.7	VEGETAL	6.163	6.17	775.1
	TERRAPLEN	0.657	0.65	700.6				
141.000	FIRME	4.971	4.97	752.4	INADECUADO	6.140	6.15	781.2
	D TIERRA	19.209	19.64	1660.8	S-EST 1	2.493	2.49	386.0
	S-EST 2	2.524	2.52	390.2	VEGETAL	6.140	6.15	781.2
	TERRAPLEN	0.662	0.66	701.2				
141.372	FIRME	4.971	1.85	754.2	INADECUADO	6.131	2.28	783.5
	D TIERRA	18.889	7.09	1667.9	S-EST 1	2.493	0.93	387.0
	S-EST 2	2.524	0.94	391.2	VEGETAL	6.131	2.28	783.5
	TERRAPLEN	0.665	0.25	701.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.418	0.00	0.0	D TIERRA	22.327	0.00	0.0
	S-EST 1	2.609	0.00	0.0	S-EST 2	2.653	0.00	0.0
	VEGETAL	1.245	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.0
2.000	FIRME	4.437	8.86	8.9	D TIERRA	24.728	47.05	47.1
	S-EST 1	2.619	5.23	5.2	S-EST 2	2.664	5.32	5.3
	VEGETAL	1.295	2.54	2.5	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.0
4.000	FIRME	4.421	8.86	17.7	D TIERRA	25.544	50.27	97.3
	S-EST 1	2.610	5.23	10.5	S-EST 2	2.655	5.32	10.6
	VEGETAL	1.293	2.59	5.1	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.0
5.420	FIRME	4.430	6.28	24.0	D TIERRA	27.309	37.53	134.9
	S-EST 1	2.616	3.71	14.2	S-EST 2	2.660	3.77	14.4
	VEGETAL	1.296	1.84	7.0	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.0
5.430	FIRME	4.431	0.04	24.0	D TIERRA	27.322	0.27	135.1
	S-EST 1	2.616	0.03	14.2	S-EST 2	2.660	0.03	14.4
	VEGETAL	1.296	0.01	7.0	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.0
6.000	FIRME	4.438	2.53	26.6	D TIERRA	28.058	15.78	150.9
	S-EST 1	2.619	1.49	15.7	S-EST 2	2.664	1.52	16.0
	VEGETAL	1.298	0.74	7.7	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.0
8.000	FIRME	4.437	8.88	35.4	D TIERRA	31.980	60.04	210.9
	S-EST 1	2.619	5.24	20.9	S-EST 2	2.664	5.33	21.3
	VEGETAL	1.300	2.60	10.3	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.1
10.000	FIRME	4.437	8.87	44.3	D TIERRA	37.275	69.26	280.2
	S-EST 1	2.619	5.24	26.2	S-EST 2	2.664	5.33	26.6
	VEGETAL	1.302	2.60	12.9	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.1
12.000	FIRME	4.437	8.87	53.2	D TIERRA	41.748	79.02	359.2
	S-EST 1	2.619	5.24	31.4	S-EST 2	2.664	5.33	31.9
	VEGETAL	1.302	2.60	15.5	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.1
14.000	FIRME	4.437	8.87	62.1	D TIERRA	46.031	87.78	447.0
	S-EST 1	2.619	5.24	36.6	S-EST 2	2.664	5.33	37.3
	VEGETAL	1.301	2.60	18.1	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.1
16.000	FIRME	4.436	8.87	70.9	D TIERRA	49.397	95.43	542.4
	S-EST 1	2.618	5.24	41.9	S-EST 2	2.663	5.33	42.6
	VEGETAL	1.300	2.60	20.7	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.1
16.175	FIRME	4.437	0.78	71.7	D TIERRA	49.708	8.67	551.1
	S-EST 1	2.619	0.46	42.3	S-EST 2	2.664	0.47	43.1
	VEGETAL	1.301	0.23	21.0	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	110.9
FIRME	754.2
INADECUADO	783.5
D TIERRA	1667.9
MUROS	18.0
S-EST 1	387.0
S-EST 2	391.2
VEGETAL	783.5
TERRAPLEN	701.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	FIRME	4.436	8.10	79.8	D TIERRA	52.229	93.02	644.1
	S-EST 1	2.618	4.78	47.1	S-EST 2	2.664	4.86	47.9
	VEGETAL	1.300	2.37	23.3	TERRAPLEN	0.005	0.01	0.1
18.124	FIRME	4.437	0.55	80.4	D TIERRA	52.400	6.49	650.6
	S-EST 1	2.619	0.32	47.4	S-EST 2	2.664	0.33	48.3
	VEGETAL	1.301	0.16	23.5	TERRAPLEN	0.005	0.00	0.1
20.000	FIRME	4.437	8.32	88.7	D TIERRA	54.404	100.18	750.8
	S-EST 1	2.619	4.91	52.4	S-EST 2	2.664	5.00	53.3
	VEGETAL	1.308	2.45	25.9	TERRAPLEN	0.005	0.01	0.1
20.074	FIRME	4.437	0.33	89.0	D TIERRA	54.484	4.03	754.8
	S-EST 1	2.619	0.19	52.5	S-EST 2	2.664	0.20	53.4
	VEGETAL	1.308	0.10	26.0	TERRAPLEN	0.005	0.00	0.1
22.000	FIRME	4.437	8.55	97.6	D TIERRA	56.054	106.45	861.3
	S-EST 1	2.619	5.04	57.6	S-EST 2	2.664	5.13	58.6
	VEGETAL	1.313	2.52	28.6	TERRAPLEN	0.005	0.01	0.1
22.024	FIRME	4.437	0.11	97.7	D TIERRA	56.070	1.35	862.6
	S-EST 1	2.619	0.06	57.7	S-EST 2	2.664	0.06	58.6
	VEGETAL	1.313	0.03	28.6	TERRAPLEN	0.005	0.00	0.1
22.492	FIRME	4.437	2.08	99.7	D TIERRA	56.376	26.31	888.9
	S-EST 1	2.619	1.23	58.9	S-EST 2	2.664	1.25	59.9
	VEGETAL	1.314	0.61	29.2	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.1
24.000	D FIRME	6.545	4.94	4.9	FIRME	4.504	6.74	106.5
	D TIERRA	52.996	82.47	971.4	S-EST 1	2.657	3.98	62.9
	S-EST 2	2.701	4.05	63.9	VEGETAL	0.000	0.99	30.2
26.000	D FIRME	6.802	13.35	18.3	FIRME	4.728	9.23	115.7
	D TIERRA	57.028	110.02	1081.4	S-EST 1	2.781	5.44	68.3
	S-EST 2	2.826	5.53	69.5				
28.000	D FIRME	7.164	13.97	32.2	FIRME	5.020	9.75	125.5
	D TIERRA	62.212	119.24	1200.7	S-EST 1	2.965	5.75	74.0
	S-EST 2	3.009	5.84	75.3				
28.234	D FIRME	7.209	1.68	33.9	FIRME	5.053	1.18	126.6
	D TIERRA	62.829	14.63	1215.3	S-EST 1	2.988	0.70	74.7
	S-EST 2	3.032	0.71	76.0				
30.000	D FIRME	7.474	12.97	46.9	FIRME	5.195	9.05	135.7
	D TIERRA	66.458	114.16	1329.4	S-EST 1	3.127	5.40	80.1
	S-EST 2	3.172	5.48	81.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.000	D FIRME	8.048	15.52	62.4	FIRME	5.209	10.40	146.1
	D TIERRA	73.286	139.74	1469.2	S-EST 1	3.220	6.35	86.5
	S-EST 2	3.280	6.45	87.9				
34.000	D FIRME	8.516	16.56	79.0	FIRME	5.208	10.42	156.5
	D TIERRA	77.347	150.63	1619.8	S-EST 1	3.220	6.44	92.9
	S-EST 2	3.280	6.56	94.5				
36.000	D FIRME	9.040	17.56	96.5	FIRME	5.208	10.42	166.9
	D TIERRA	81.160	158.51	1778.3	S-EST 1	3.220	6.44	99.4
	S-EST 2	3.281	6.56	101.1				
38.000	D FIRME	9.605	18.64	115.2	FIRME	5.208	10.42	177.3
	D TIERRA	84.011	165.17	1943.5	S-EST 1	3.220	6.44	105.8
	S-EST 2	3.281	6.56	107.6				
40.000	D FIRME	10.154	19.76	134.9	FIRME	5.208	10.42	187.8
	D TIERRA	84.987	169.00	2112.5	S-EST 1	3.220	6.44	112.2
	S-EST 2	3.280	6.56	114.2				
42.000	D FIRME	10.819	20.97	155.9	FIRME	5.208	10.42	198.2
	D TIERRA	83.965	168.95	2281.4	S-EST 1	3.220	6.44	118.7
	S-EST 2	3.280	6.56	120.7				
44.000	D FIRME	11.591	22.41	178.3	FIRME	5.208	10.42	208.6
	D TIERRA	80.646	164.61	2446.1	S-EST 1	3.220	6.44	125.1
	S-EST 2	3.280	6.56	127.3				
46.000	D FIRME	11.759	23.35	201.7	FIRME	5.208	10.42	219.0
	D TIERRA	75.851	156.50	2602.6	S-EST 1	3.220	6.44	131.6
	S-EST 2	3.280	6.56	133.9				
46.024	D FIRME	11.758	0.28	202.0	FIRME	5.208	0.12	219.1
	D TIERRA	75.789	1.82	2604.4	S-EST 1	3.220	0.08	131.6
	S-EST 2	3.280	0.08	133.9				
46.034	D FIRME	11.758	0.12	202.1	FIRME	5.208	0.05	219.2
	D TIERRA	75.764	0.76	2605.1	S-EST 1	3.220	0.03	131.7
	S-EST 2	3.280	0.03	134.0				
47.668	D FIRME	0.000	9.61	211.7	FIRME	5.208	8.51	227.7
	D TIERRA	80.470	127.64	2732.8	S-EST 1	3.220	5.26	136.9
	S-EST 2	3.280	5.36	139.3	VEGETAL	2.417	1.97	32.2
	TERRAPLEN	0.014	0.01	0.2				
47.668	FIRME	4.662	0.00	227.7	D TIERRA	40.545	0.00	2732.8
	S-EST 1	2.744	0.00	136.9	S-EST 2	2.789	0.00	139.3
	VEGETAL	1.287	0.00	32.2	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
48.000	FIRME	4.662	1.55	229.2	D TIERRA	39.676	13.32	2746.1
	S-EST 1	2.744	0.91	137.8	S-EST 2	2.789	0.93	140.3
	VEGETAL	1.286	0.43	32.6	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.2
50.000	FIRME	4.662	9.32	238.6	D TIERRA	34.890	74.57	2820.7
	S-EST 1	2.744	5.49	143.3	S-EST 2	2.789	5.58	145.8
	VEGETAL	1.279	2.57	35.2	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.2
52.000	FIRME	4.662	9.32	247.9	D TIERRA	30.447	65.34	2886.0
	S-EST 1	2.744	5.49	148.8	S-EST 2	2.789	5.58	151.4
	VEGETAL	1.274	2.55	37.7	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.2
54.000	FIRME	4.662	9.32	257.2	D TIERRA	25.303	55.75	2941.7
	S-EST 1	2.744	5.49	154.3	S-EST 2	2.789	5.58	157.0
	VEGETAL	1.269	2.54	40.3	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.2
56.000	FIRME	4.663	9.33	266.5	D TIERRA	21.246	46.55	2988.3
	S-EST 1	2.744	5.49	159.8	S-EST 2	2.789	5.58	162.6
	VEGETAL	1.267	2.54	42.8	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.2
58.000	FIRME	4.662	9.33	275.9	D TIERRA	19.011	40.26	3028.6
	S-EST 1	2.744	5.49	165.3	S-EST 2	2.789	5.58	168.2
	VEGETAL	1.266	2.53	45.3	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.2
60.000	FIRME	4.663	9.33	285.2	D TIERRA	17.811	36.82	3065.4
	S-EST 1	2.744	5.49	170.8	S-EST 2	2.789	5.58	173.7
	VEGETAL	1.265	2.53	47.9	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.2
62.000	FIRME	4.662	9.33	294.5	D TIERRA	17.505	35.32	3100.7
	S-EST 1	2.744	5.49	176.3	S-EST 2	2.789	5.58	179.3
	VEGETAL	1.266	2.53	50.4	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.3
64.000	FIRME	4.662	9.32	303.8	D TIERRA	20.203	37.71	3138.4
	S-EST 1	2.744	5.49	181.8	S-EST 2	2.789	5.58	184.9
	VEGETAL	1.301	2.57	53.0	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.3
66.000	FIRME	4.662	9.32	313.2	D TIERRA	22.846	43.05	3181.5
	S-EST 1	2.744	5.49	187.2	S-EST 2	2.789	5.58	190.5
	VEGETAL	1.344	2.64	55.6	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.3
66.328	FIRME	4.662	1.53	314.7	D TIERRA	21.887	7.34	3188.8
	S-EST 1	2.744	0.90	188.1	S-EST 2	2.789	0.91	191.4
	VEGETAL	1.339	0.44	56.0	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.3
68.000	FIRME	4.662	7.80	322.5	D TIERRA	17.032	32.54	3221.3
	S-EST 1	2.744	4.59	192.7	S-EST 2	2.789	4.66	196.0
	VEGETAL	1.314	2.22	58.3	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.399	FIRME	4.662	1.86	324.4	D TIERRA	16.978	6.79	3228.1
	S-EST 1	2.744	1.10	193.8	S-EST 2	2.789	1.11	197.2
	VEGETAL	1.314	0.52	58.8	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.3
68.408	FIRME	4.662	0.04	324.4	D TIERRA	16.978	0.15	3228.3
	S-EST 1	2.744	0.02	193.9	S-EST 2	2.789	0.03	197.2
	VEGETAL	1.314	0.01	58.8	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.3
68.409	FIRME	4.662	0.00	324.4	D TIERRA	16.977	0.02	3228.3
	S-EST 1	2.744	0.00	193.9	S-EST 2	2.789	0.00	197.2
	VEGETAL	1.314	0.00	58.8	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.3
69.596	FIRME	4.662	5.53	329.9	D TIERRA	17.631	20.54	3248.8
	S-EST 1	2.744	3.26	197.1	S-EST 2	2.789	3.31	200.5
	VEGETAL	1.318	1.56	60.4	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.3
70.000	FIRME	4.662	1.88	331.8	D TIERRA	17.952	7.19	3256.0
	S-EST 1	2.744	1.11	198.2	S-EST 2	2.789	1.13	201.6
	VEGETAL	1.321	0.53	60.9	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.3
70.278	FIRME	4.662	1.30	333.1	D TIERRA	18.191	5.02	3261.0
	S-EST 1	2.744	0.76	199.0	S-EST 2	2.789	0.78	202.4
	VEGETAL	1.322	0.37	61.3	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.3
70.801	FIRME	4.662	2.44	335.6	D TIERRA	18.640	9.63	3270.7
	S-EST 1	2.744	1.44	200.4	S-EST 2	2.789	1.46	203.9
	VEGETAL	1.326	0.69	61.9	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.3
72.000	FIRME	4.662	5.59	341.1	D TIERRA	19.716	22.99	3293.7
	S-EST 1	2.744	3.29	203.7	S-EST 2	2.789	3.34	207.2
	VEGETAL	1.333	1.59	63.5	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.3
72.150	FIRME	4.662	0.70	341.8	D TIERRA	19.850	2.97	3296.6
	S-EST 1	2.744	0.41	204.1	S-EST 2	2.789	0.42	207.6
	VEGETAL	1.335	0.20	63.7	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.3
73.758	FIRME	4.662	7.50	349.3	D TIERRA	20.298	32.28	3328.9
	S-EST 1	2.744	4.41	208.5	S-EST 2	2.789	4.48	212.1
	VEGETAL	1.345	2.15	65.9	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.3
74.000	FIRME	4.662	1.13	350.5	D TIERRA	20.155	4.89	3333.8
	S-EST 1	2.744	0.66	209.2	S-EST 2	2.789	0.67	212.8
	VEGETAL	1.345	0.33	66.2	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.3
75.533	FIRME	4.662	7.15	357.6	D TIERRA	18.990	30.00	3363.8
	S-EST 1	2.744	4.21	213.4	S-EST 2	2.789	4.28	217.1
	VEGETAL	1.351	2.07	68.3	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	FIRME	4.662	2.18	359.8	D TIERRA	18.537	8.76	3372.6
	S-EST 1	2.744	1.28	214.7	S-EST 2	2.789	1.30	218.4
	VEGETAL	1.353	0.63	68.9	TERRAPLEN	0.008	0.00	0.4
77.306	FIRME	4.662	6.09	365.9	D TIERRA	17.288	23.39	3396.0
	S-EST 1	2.744	3.58	218.3	S-EST 2	2.789	3.64	222.0
	VEGETAL	1.341	1.76	70.7	TERRAPLEN	0.008	0.01	0.4
77.318	FIRME	4.662	0.06	365.9	D TIERRA	17.276	0.21	3396.2
	S-EST 1	2.744	0.03	218.3	S-EST 2	2.789	0.03	222.0
	VEGETAL	1.341	0.02	70.7	TERRAPLEN	0.008	0.00	0.4
78.000	FIRME	4.662	3.18	369.1	D TIERRA	16.595	11.55	3407.7
	S-EST 1	2.744	1.87	220.2	S-EST 2	2.789	1.90	223.9
	VEGETAL	1.335	0.91	71.6	TERRAPLEN	0.008	0.01	0.4
79.079	FIRME	4.662	5.03	374.1	D TIERRA	15.483	17.31	3425.0
	S-EST 1	2.744	2.96	223.1	S-EST 2	2.789	3.01	226.9
	VEGETAL	1.326	1.44	73.0	TERRAPLEN	0.008	0.01	0.4
80.000	FIRME	4.662	4.29	378.4	D TIERRA	13.911	13.54	3438.6
	S-EST 1	2.744	2.53	225.7	S-EST 2	2.789	2.57	229.5
	VEGETAL	1.306	1.21	74.3	TERRAPLEN	0.008	0.01	0.4
80.853	FIRME	4.662	3.98	382.4	D TIERRA	14.232	12.00	3450.6
	S-EST 1	2.744	2.34	228.0	S-EST 2	2.789	2.38	231.9
	VEGETAL	1.320	1.12	75.4	TERRAPLEN	0.008	0.01	0.4
82.000	FIRME	4.662	5.35	387.8	D TIERRA	17.372	18.12	3468.7
	S-EST 1	2.744	3.15	231.2	S-EST 2	2.789	3.20	235.1
	VEGETAL	1.329	1.52	76.9	TERRAPLEN	0.008	0.01	0.4
82.627	FIRME	4.662	2.92	390.7	D TIERRA	14.787	10.08	3478.8
	S-EST 1	2.744	1.72	232.9	S-EST 2	2.789	1.75	236.8
	VEGETAL	1.312	0.83	77.7	TERRAPLEN	0.008	0.00	0.4
84.000	FIRME	4.662	6.40	397.1	D TIERRA	16.973	21.80	3500.6
	S-EST 1	2.744	3.77	236.6	S-EST 2	2.789	3.83	240.7
	VEGETAL	1.325	1.81	79.5	TERRAPLEN	0.008	0.01	0.4
84.401	FIRME	4.662	1.87	399.0	D TIERRA	16.816	6.77	3507.3
	S-EST 1	2.744	1.10	237.7	S-EST 2	2.789	1.12	241.8
	VEGETAL	1.323	0.53	80.1	TERRAPLEN	0.008	0.00	0.4
86.000	FIRME	4.662	7.46	406.4	D TIERRA	16.129	26.34	3533.7
	S-EST 1	2.744	4.39	242.1	S-EST 2	2.789	4.46	246.2
	VEGETAL	1.312	2.11	82.2	TERRAPLEN	0.008	0.01	0.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.174	FIRME	4.662	0.81	407.2	D TIERRA	16.099	2.80	3536.5
	S-EST 1	2.744	0.48	242.6	S-EST 2	2.789	0.49	246.7
	VEGETAL	1.311	0.23	82.4	TERRAPLEN	0.008	0.00	0.4
87.948	FIRME	4.662	8.27	415.5	D TIERRA	16.032	28.50	3565.0
	S-EST 1	2.744	4.87	247.5	S-EST 2	2.789	4.95	251.7
	VEGETAL	1.304	2.32	84.7	TERRAPLEN	0.008	0.01	0.5
88.000	D FIRME	0.570	0.01	211.7	FIRME	4.662	0.24	415.7
	D TIERRA	15.606	0.82	3565.8	S-EST 1	2.744	0.14	247.6
	S-EST 2	2.789	0.15	251.8	VEGETAL	1.152	0.06	84.8
90.000	D FIRME	0.000	0.57	212.3	FIRME	4.662	9.32	425.1
	D TIERRA	17.136	32.74	3598.6	S-EST 1	2.744	5.49	253.1
	S-EST 2	2.789	5.58	257.4	VEGETAL	1.295	2.45	87.2
	TERRAPLEN	0.008	0.01	0.5				
90.000	FIRME	4.662	0.00	425.1	D TIERRA	17.136	0.00	3598.6
	S-EST 1	2.744	0.00	253.1	S-EST 2	2.789	0.00	257.4
	VEGETAL	1.295	0.00	87.2	TERRAPLEN	0.008	0.00	0.5
92.000	FIRME	4.662	9.32	434.4	D TIERRA	19.909	37.05	3635.6
	S-EST 1	2.744	5.49	258.6	S-EST 2	2.789	5.58	263.0
	VEGETAL	1.285	2.58	89.8	TERRAPLEN	0.008	0.02	0.5
94.000	FIRME	4.662	9.32	443.7	D TIERRA	23.901	43.81	3679.4
	S-EST 1	2.744	5.49	264.1	S-EST 2	2.789	5.58	268.6
	VEGETAL	1.291	2.58	92.4	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.5
95.148	FIRME	4.662	5.35	449.1	D TIERRA	26.723	29.06	3708.5
	S-EST 1	2.744	3.15	267.2	S-EST 2	2.789	3.20	271.8
	VEGETAL	1.298	1.49	93.9	TERRAPLEN	0.007	0.01	0.5
95.158	FIRME	4.662	0.05	449.1	D TIERRA	26.747	0.27	3708.7
	S-EST 1	2.744	0.03	267.3	S-EST 2	2.789	0.03	271.8
	VEGETAL	1.298	0.01	93.9	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.5
95.372	FIRME	4.662	1.00	450.1	D TIERRA	27.275	5.78	3714.5
	S-EST 1	2.744	0.59	267.9	S-EST 2	2.789	0.60	272.4
	VEGETAL	1.300	0.28	94.2	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.5
95.372	FIRME	7.024	0.00	450.1	D TIERRA	66.100	0.00	3714.5
	S-EST 1	3.024	0.00	267.9	S-EST 2	3.132	0.00	272.4
	VEGETAL	2.732	0.00	94.2	TERRAPLEN	0.030	0.00	0.5
96.000	FIRME	7.024	4.41	454.5	D TIERRA	71.315	43.15	3757.7
	S-EST 1	3.024	1.90	269.7	S-EST 2	3.132	1.97	274.4
	VEGETAL	2.775	1.73	95.9	TERRAPLEN	0.030	0.02	0.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
98.000	FIRME	7.024	14.05	468.6	D TIERRA	89.575	160.89	3918.6
	S-EST 1	3.024	6.05	275.8	S-EST 2	3.132	6.26	280.6
	VEGETAL	3.106	5.88	101.8	TERRAPLEN	0.030	0.06	0.6
100.000	FIRME	7.024	14.05	482.6	D TIERRA	106.085	195.66	4114.2
	S-EST 1	3.024	6.05	281.8	S-EST 2	3.132	6.26	286.9
	VEGETAL	3.249	6.35	108.1	TERRAPLEN	0.030	0.06	0.6
102.000	FIRME	7.024	14.05	496.7	D TIERRA	120.333	226.42	4340.6
	S-EST 1	3.024	6.05	287.9	S-EST 2	3.132	6.26	293.1
	VEGETAL	3.305	6.55	114.7	TERRAPLEN	0.029	0.06	0.7
104.000	FIRME	7.024	14.05	510.7	D TIERRA	134.977	255.31	4595.9
	S-EST 1	3.024	6.05	293.9	S-EST 2	3.132	6.26	299.4
	VEGETAL	3.463	6.77	121.4	TERRAPLEN	0.028	0.06	0.8
106.000	FIRME	7.024	14.05	524.8	D TIERRA	147.954	282.93	4878.9
	S-EST 1	3.024	6.05	300.0	S-EST 2	3.132	6.26	305.7
	VEGETAL	3.533	7.00	128.4	TERRAPLEN	0.027	0.06	0.8
108.000	FIRME	7.024	14.05	538.8	D TIERRA	158.031	305.98	5184.9
	S-EST 1	3.024	6.05	306.0	S-EST 2	3.132	6.26	311.9
	VEGETAL	3.591	7.12	135.6	TERRAPLEN	0.027	0.05	0.9
110.000	FIRME	7.024	14.05	552.9	D TIERRA	166.564	324.59	5509.4
	S-EST 1	3.024	6.05	312.1	S-EST 2	3.132	6.26	318.2
	VEGETAL	3.653	7.24	142.8	TERRAPLEN	0.027	0.05	0.9
112.000	FIRME	7.024	14.05	566.9	D TIERRA	172.994	339.56	5849.0
	S-EST 1	3.024	6.05	318.1	S-EST 2	3.132	6.26	324.5
	VEGETAL	3.709	7.36	150.2	TERRAPLEN	0.028	0.06	1.0
114.000	FIRME	7.024	14.05	581.0	D TIERRA	177.894	350.89	6199.9
	S-EST 1	3.024	6.05	324.2	S-EST 2	3.132	6.26	330.7
	VEGETAL	3.738	7.45	157.6	TERRAPLEN	0.028	0.06	1.0
115.007	FIRME	7.024	7.07	588.0	D TIERRA	179.458	179.93	6379.8
	S-EST 1	3.024	3.04	327.2	S-EST 2	3.132	3.15	333.9
	VEGETAL	3.744	3.77	161.4	TERRAPLEN	0.028	0.03	1.1
115.007	FIRME	4.662	0.00	588.0	D TIERRA	82.608	0.00	6379.8
	S-EST 1	2.744	0.00	327.2	S-EST 2	2.789	0.00	333.9
	VEGETAL	1.571	0.00	161.4	TERRAPLEN	0.005	0.00	1.1
115.035	FIRME	4.662	0.13	588.2	D TIERRA	82.652	2.31	6382.1
	S-EST 1	2.744	0.08	327.3	S-EST 2	2.789	0.08	334.0
	VEGETAL	1.572	0.04	161.4	TERRAPLEN	0.005	0.00	1.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.045	FIRME	4.662	0.05	588.2	D TIERRA	82.668	0.83	6383.0
	S-EST 1	2.744	0.03	327.3	S-EST 2	2.789	0.03	334.0
	VEGETAL	1.572	0.02	161.4	TERRAPLEN	0.005	0.00	1.1
116.000	FIRME	4.662	4.45	592.7	D TIERRA	84.171	79.67	6462.6
	S-EST 1	2.744	2.62	329.9	S-EST 2	2.789	2.66	336.7
	VEGETAL	1.582	1.51	162.9	TERRAPLEN	0.005	0.00	1.1
118.000	FIRME	4.662	9.32	602.0	D TIERRA	86.632	170.80	6633.4
	S-EST 1	2.744	5.49	335.4	S-EST 2	2.789	5.58	342.2
	VEGETAL	1.601	3.18	166.1	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.1
120.000	FIRME	4.662	9.32	611.3	D TIERRA	88.623	175.25	6808.7
	S-EST 1	2.744	5.49	340.9	S-EST 2	2.789	5.58	347.8
	VEGETAL	1.619	3.22	169.4	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.1
122.000	FIRME	4.662	9.32	620.6	D TIERRA	90.184	178.81	6987.5
	S-EST 1	2.744	5.49	346.4	S-EST 2	2.789	5.58	353.4
	VEGETAL	1.635	3.25	172.6	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.1
124.000	FIRME	4.662	9.32	630.0	D TIERRA	91.230	181.41	7168.9
	S-EST 1	2.744	5.49	351.9	S-EST 2	2.789	5.58	359.0
	VEGETAL	1.650	3.29	175.9	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.1
126.000	FIRME	4.662	9.32	639.3	D TIERRA	91.088	182.32	7351.2
	S-EST 1	2.744	5.49	357.4	S-EST 2	2.789	5.58	364.5
	VEGETAL	1.664	3.31	179.2	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.1
128.000	FIRME	4.662	9.32	648.6	D TIERRA	91.531	182.62	7533.8
	S-EST 1	2.744	5.49	362.9	S-EST 2	2.789	5.58	370.1
	VEGETAL	1.675	3.34	182.5	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.1
130.000	FIRME	4.662	9.32	657.9	D TIERRA	90.846	182.38	7716.2
	S-EST 1	2.744	5.49	368.4	S-EST 2	2.789	5.58	375.7
	VEGETAL	1.685	3.36	185.9	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.1
131.162	FIRME	4.662	5.42	663.4	D TIERRA	88.105	103.97	7820.2
	S-EST 1	2.744	3.19	371.6	S-EST 2	2.789	3.24	378.9
	VEGETAL	1.689	1.96	187.9	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.1
132.000	FIRME	4.662	3.91	667.3	D TIERRA	86.131	73.00	7893.2
	S-EST 1	2.744	2.30	373.9	S-EST 2	2.789	2.34	381.3
	VEGETAL	1.691	1.42	189.3	TERRAPLEN	0.005	0.00	1.1
134.000	FIRME	4.662	9.32	676.6	D TIERRA	86.003	172.13	8065.3
	S-EST 1	2.744	5.49	379.3	S-EST 2	2.789	5.58	386.9
	VEGETAL	1.694	3.39	192.7	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
136.000	FIRME	4.662	9.32	685.9	D TIERRA	85.218	171.22	8236.5
	S-EST 1	2.744	5.49	384.8	S-EST 2	2.789	5.58	392.4
	VEGETAL	1.692	3.39	196.1	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.2
138.000	FIRME	4.662	9.32	695.2	D TIERRA	85.125	170.34	8406.9
	S-EST 1	2.744	5.49	390.3	S-EST 2	2.789	5.58	398.0
	VEGETAL	1.687	3.38	199.4	TERRAPLEN	0.004	0.01	1.2
138.943	FIRME	4.662	4.40	699.6	D TIERRA	84.609	80.03	8486.9
	S-EST 1	2.744	2.59	392.9	S-EST 2	2.789	2.63	400.6
	VEGETAL	1.683	1.59	201.0	TERRAPLEN	0.004	0.00	1.2
140.000	FIRME	4.662	4.93	704.6	D TIERRA	84.031	89.13	8576.0
	S-EST 1	2.744	2.90	395.8	S-EST 2	2.789	2.95	403.6
	VEGETAL	1.678	1.78	202.8	TERRAPLEN	0.004	0.00	1.2
140.000	FIRME	4.662	0.00	704.6	D TIERRA	84.031	0.00	8576.0
	S-EST 1	2.744	0.00	395.8	S-EST 2	2.789	0.00	403.6
	VEGETAL	1.678	0.00	202.8	TERRAPLEN	0.004	0.00	1.2
142.000	FIRME	4.662	9.32	713.9	D TIERRA	75.184	159.21	8735.3
	S-EST 1	2.744	5.49	401.3	S-EST 2	2.789	5.58	409.2
	VEGETAL	1.667	3.35	206.1	TERRAPLEN	0.004	0.01	1.2
144.000	FIRME	4.662	9.32	723.2	D TIERRA	75.088	150.27	8885.5
	S-EST 1	2.744	5.49	406.8	S-EST 2	2.789	5.58	414.8
	VEGETAL	1.653	3.32	209.5	TERRAPLEN	0.004	0.01	1.2
146.000	FIRME	4.662	9.32	732.5	D TIERRA	74.757	149.85	9035.4
	S-EST 1	2.744	5.49	412.3	S-EST 2	2.789	5.58	420.3
	VEGETAL	1.636	3.29	212.8	TERRAPLEN	0.004	0.01	1.2
146.724	FIRME	4.662	3.38	735.9	D TIERRA	74.456	54.02	9089.4
	S-EST 1	2.744	1.99	414.3	S-EST 2	2.789	2.02	422.4
	VEGETAL	1.628	1.18	213.9	TERRAPLEN	0.004	0.00	1.2
148.000	FIRME	4.662	5.95	741.9	D TIERRA	73.943	94.68	9184.1
	S-EST 1	2.744	3.50	417.8	S-EST 2	2.789	3.56	425.9
	VEGETAL	1.615	2.07	216.0	TERRAPLEN	0.004	0.01	1.2
150.000	FIRME	4.662	9.32	751.2	D TIERRA	62.067	136.01	9320.1
	S-EST 1	2.744	5.49	423.3	S-EST 2	2.789	5.58	431.5
	VEGETAL	1.591	3.21	219.2	TERRAPLEN	0.004	0.01	1.2
152.000	FIRME	4.662	9.32	760.5	D TIERRA	61.550	123.62	9443.7
	S-EST 1	2.744	5.49	428.7	S-EST 2	2.789	5.58	437.1
	VEGETAL	1.566	3.16	222.4	TERRAPLEN	0.004	0.01	1.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
154.000	FIRME	4.662	9.32	769.8	D TIERRA	60.455	122.00	9565.7
	S-EST 1	2.744	5.49	434.2	S-EST 2	2.789	5.58	442.6
	VEGETAL	1.540	3.11	225.5	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.2
156.000	FIRME	4.662	9.32	779.2	D TIERRA	58.616	119.07	9684.8
	S-EST 1	2.744	5.49	439.7	S-EST 2	2.789	5.58	448.2
	VEGETAL	1.513	3.05	228.5	TERRAPLEN	0.005	0.01	1.2
157.000	FIRME	4.662	4.66	783.8	D TIERRA	53.180	55.90	9740.7
	S-EST 1	2.744	2.74	442.5	S-EST 2	2.789	2.79	451.0
	VEGETAL	1.480	1.50	230.0	TERRAPLEN	0.003	0.00	1.2
157.100	FIRME	4.662	0.47	784.3	D TIERRA	52.642	5.29	9746.0
	S-EST 1	2.744	0.27	442.7	S-EST 2	2.789	0.28	451.3
	VEGETAL	1.478	0.15	230.2	TERRAPLEN	0.003	0.00	1.2
158.000	FIRME	4.662	4.20	788.5	D TIERRA	47.818	45.21	9791.2
	S-EST 1	2.744	2.47	445.2	S-EST 2	2.789	2.51	453.8
	VEGETAL	1.463	1.32	231.5	TERRAPLEN	0.002	0.00	1.3
160.000	FIRME	4.662	9.32	797.8	D TIERRA	46.846	94.66	9885.8
	S-EST 1	2.744	5.49	450.7	S-EST 2	2.789	5.58	459.4
	VEGETAL	1.407	2.87	234.4	TERRAPLEN	0.003	0.01	1.3
162.000	FIRME	4.662	9.32	807.1	D TIERRA	44.923	91.77	9977.6
	S-EST 1	2.744	5.49	456.2	S-EST 2	2.789	5.58	465.0
	VEGETAL	1.368	2.77	237.1	TERRAPLEN	0.007	0.01	1.3
163.336	FIRME	4.663	6.23	813.4	D TIERRA	37.426	55.01	10032.6
	S-EST 1	2.744	3.67	459.9	S-EST 2	2.789	3.73	468.7
	VEGETAL	1.363	1.82	239.0	TERRAPLEN	0.007	0.01	1.3
163.336	FIRME	6.464	0.00	813.4	D TIERRA	55.652	0.00	10032.6
	S-EST 1	3.024	0.00	459.9	S-EST 2	3.132	0.00	468.7
	VEGETAL	2.289	0.00	239.0	TERRAPLEN	0.014	0.00	1.3
164.000	FIRME	6.463	4.29	817.6	D TIERRA	49.868	35.03	10067.6
	S-EST 1	3.024	2.01	461.9	S-EST 2	3.132	2.08	470.8
	VEGETAL	2.261	1.51	240.5	TERRAPLEN	0.014	0.01	1.3
166.000	FIRME	6.463	12.93	830.6	D TIERRA	49.228	99.10	10166.7
	S-EST 1	3.024	6.05	467.9	S-EST 2	3.132	6.26	477.0
	VEGETAL	2.257	4.52	245.0	TERRAPLEN	0.014	0.03	1.3
166.729	FIRME	6.463	4.71	835.3	D TIERRA	47.047	35.09	10201.8
	S-EST 1	3.024	2.20	470.1	S-EST 2	3.132	2.28	479.3
	VEGETAL	2.197	1.62	246.6	TERRAPLEN	0.014	0.01	1.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
168.000	FIRME	6.463	8.21	843.5	D TIERRA	45.540	58.84	10260.7
	S-EST 1	3.024	3.84	474.0	S-EST 2	3.132	3.98	483.3
	VEGETAL	2.176	2.78	249.4	TERRAPLEN	0.014	0.02	1.3
168.557	FIRME	6.463	3.60	847.1	D TIERRA	44.493	25.07	10285.8
	S-EST 1	3.024	1.68	475.6	S-EST 2	3.132	1.74	485.0
	VEGETAL	2.162	1.21	250.6	TERRAPLEN	0.014	0.01	1.3
169.848	FIRME	6.463	8.34	855.4	D TIERRA	32.492	49.69	10335.4
	S-EST 1	3.024	3.90	479.5	S-EST 2	3.132	4.04	489.1
	VEGETAL	2.096	2.75	253.3	TERRAPLEN	0.014	0.02	1.4
169.848	FIRME	4.662	0.00	855.4	D TIERRA	23.106	0.00	10335.4
	S-EST 1	2.744	0.00	479.5	S-EST 2	2.789	0.00	489.1
	VEGETAL	1.324	0.00	253.3	TERRAPLEN	0.007	0.00	1.4
170.000	FIRME	4.662	0.71	856.2	D TIERRA	22.219	3.44	10338.9
	S-EST 1	2.744	0.42	480.0	S-EST 2	2.789	0.42	489.5
	VEGETAL	1.322	0.20	253.5	TERRAPLEN	0.007	0.00	1.4
170.386	FIRME	4.663	1.80	858.0	D TIERRA	22.140	8.56	10347.5
	S-EST 1	2.744	1.06	481.0	S-EST 2	2.789	1.08	490.6
	VEGETAL	1.319	0.51	254.1	TERRAPLEN	0.007	0.00	1.4
172.000	FIRME	4.662	7.53	865.5	D TIERRA	21.579	35.28	10382.7
	S-EST 1	2.744	4.43	485.4	S-EST 2	2.789	4.50	495.1
	VEGETAL	1.304	2.12	256.2	TERRAPLEN	0.007	0.01	1.4
172.215	FIRME	4.662	1.00	866.5	D TIERRA	21.453	4.63	10387.4
	S-EST 1	2.744	0.59	486.0	S-EST 2	2.789	0.60	495.7
	VEGETAL	1.303	0.28	256.5	TERRAPLEN	0.008	0.00	1.4
174.000	FIRME	4.662	8.32	874.8	D TIERRA	20.221	37.19	10424.6
	S-EST 1	2.744	4.90	490.9	S-EST 2	2.789	4.98	500.7
	VEGETAL	1.314	2.34	258.8	TERRAPLEN	0.008	0.01	1.4
174.044	FIRME	4.662	0.21	875.0	D TIERRA	20.187	0.89	10425.4
	S-EST 1	2.744	0.12	491.1	S-EST 2	2.789	0.12	500.8
	VEGETAL	1.314	0.06	258.8	TERRAPLEN	0.008	0.00	1.4
175.000	FIRME	4.662	4.46	879.5	D TIERRA	16.526	17.55	10443.0
	S-EST 1	2.744	2.62	493.7	S-EST 2	2.789	2.67	503.5
	VEGETAL	1.320	1.26	260.1	TERRAPLEN	0.008	0.01	1.4
175.010	FIRME	4.662	0.05	879.5	D TIERRA	16.488	0.17	10443.2
	S-EST 1	2.744	0.03	493.7	S-EST 2	2.789	0.03	503.5
	VEGETAL	1.320	0.01	260.1	TERRAPLEN	0.008	0.00	1.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
175.872	D FIRME	0.150	0.06	212.3	FIRME	4.662	4.02	883.5
	D TIERRA	13.097	12.75	10455.9	S-EST 1	2.744	2.37	496.1
	S-EST 2	2.789	2.40	505.9	VEGETAL	1.255	1.11	261.2
176.000	D FIRME	0.209	0.02	212.4	FIRME	4.662	0.60	884.1
	D TIERRA	13.102	1.68	10457.6	S-EST 1	2.744	0.35	496.4
	S-EST 2	2.789	0.36	506.2	VEGETAL	1.243	0.16	261.4
177.701	D FIRME	1.093	1.11	213.5	FIRME	4.662	7.93	892.1
	D TIERRA	13.239	22.40	10480.0	S-EST 1	2.744	4.67	501.1
	S-EST 2	2.789	4.74	511.0	VEGETAL	1.075	1.97	263.4
178.000	D FIRME	1.258	0.35	213.8	FIRME	4.662	1.39	893.5
	D TIERRA	13.259	3.96	10483.9	S-EST 1	2.744	0.82	501.9
	S-EST 2	2.789	0.83	511.8	VEGETAL	1.043	0.32	263.7
179.530	D FIRME	2.150	2.61	216.4	FIRME	4.662	7.13	900.6
	D TIERRA	13.286	20.31	10504.3	S-EST 1	2.744	4.20	506.1
	S-EST 2	2.789	4.27	516.1	VEGETAL	0.871	1.46	265.1
180.000	D FIRME	2.441	1.08	217.5	FIRME	4.662	2.19	902.8
	D TIERRA	13.273	6.24	10510.5	S-EST 1	2.744	1.29	507.4
	S-EST 2	2.789	1.31	517.4	VEGETAL	0.814	0.40	265.5
180.980	D FIRME	3.082	2.71	220.2	FIRME	4.662	4.57	907.3
	D TIERRA	13.108	12.93	10523.4	S-EST 1	2.744	2.69	510.1
	S-EST 2	2.789	2.73	520.1	VEGETAL	0.688	0.74	266.3
182.000	D FIRME	3.668	3.44	223.6	FIRME	4.662	4.76	912.1
	D TIERRA	13.025	13.33	10536.7	S-EST 1	2.744	2.80	512.9
	S-EST 2	2.789	2.84	523.0	VEGETAL	0.612	0.66	266.9
182.175	D FIRME	3.694	0.64	224.3	FIRME	4.662	0.82	912.9
	D TIERRA	13.067	2.28	10539.0	S-EST 1	2.744	0.48	513.4
	S-EST 2	2.789	0.49	523.5	VEGETAL	0.608	0.11	267.0
	TERRAPLEN	0.008	0.00	1.4				
183.238	D FIRME	3.819	3.99	228.3	FIRME	4.662	4.96	917.9
	D TIERRA	13.336	14.03	10553.1	S-EST 1	2.744	2.92	516.3
	S-EST 2	2.789	2.96	526.4	VEGETAL	0.587	0.64	267.7
	TERRAPLEN	0.008	0.01	1.4				
184.000	D FIRME	3.916	2.95	231.2	FIRME	4.662	3.55	921.4
	D TIERRA	13.466	10.21	10563.3	S-EST 1	2.744	2.09	518.4
	S-EST 2	2.789	2.13	528.6	VEGETAL	0.571	0.44	268.1
	TERRAPLEN	0.008	0.01	1.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
184.114	D FIRME	3.930	0.45	231.7	FIRME	4.662	0.53	922.0
	D TIERRA	13.485	1.54	10564.8	S-EST 1	2.744	0.31	518.7
	S-EST 2	2.789	0.32	528.9	VEGETAL	0.568	0.06	268.2
	TERRAPLEN	0.008	0.00	1.4				
184.303	D FIRME	3.955	0.75	232.4	FIRME	4.662	0.88	922.8
	D TIERRA	13.515	2.55	10567.4	S-EST 1	2.744	0.52	519.2
	S-EST 2	2.790	0.53	529.4	VEGETAL	0.564	0.11	268.3
	TERRAPLEN	0.008	0.00	1.4				
184.304	D FIRME	3.955	0.00	232.4	FIRME	4.662	0.00	922.8
	D TIERRA	13.516	0.01	10567.4	S-EST 1	2.744	0.00	519.2
	S-EST 2	2.789	0.00	529.4	VEGETAL	0.564	0.00	268.3
	TERRAPLEN	0.008	0.00	1.4				
184.313	D FIRME	3.956	0.04	232.5	FIRME	4.662	0.04	922.9
	D TIERRA	13.518	0.12	10567.5	S-EST 1	2.744	0.02	519.2
	S-EST 2	2.789	0.03	529.4	VEGETAL	0.563	0.01	268.3
	TERRAPLEN	0.008	0.00	1.4				
186.000	D FIRME	6.606	8.91	241.4	FIRME	4.662	7.87	930.7
	D TIERRA	11.733	21.30	10588.8	S-EST 1	2.744	4.63	523.9
	S-EST 2	2.789	4.71	534.1	VEGETAL	0.000	0.48	268.8
188.000	D FIRME	5.604	12.21	253.6	FIRME	4.662	9.32	940.1
	D TIERRA	12.946	24.68	10613.5	S-EST 1	2.744	5.49	529.4
	S-EST 2	2.789	5.58	539.7	VEGETAL	0.242	0.24	269.0
	TERRAPLEN	0.008	0.01	1.4				
190.000	D FIRME	3.745	9.35	262.9	FIRME	4.662	9.32	949.4
	S-EST 2	2.789	5.58	545.3	VEGETAL	0.605	0.85	269.9
	TERRAPLEN	0.007	0.02	1.5				
191.858	D FIRME	1.618	4.98	267.9	FIRME	4.662	8.66	958.1
	D TIERRA	16.364	28.95	10670.2	S-EST 1	2.744	5.10	539.9
	S-EST 2	2.789	5.18	550.5	VEGETAL	1.010	1.50	271.4
	TERRAPLEN	0.007	0.01	1.5				
192.000	D FIRME	1.455	0.22	268.1	FIRME	4.663	0.66	958.7
	D TIERRA	16.483	2.33	10672.5	S-EST 1	2.744	0.39	540.3
	S-EST 2	2.790	0.40	550.9	VEGETAL	1.041	0.15	271.5
	TERRAPLEN	0.007	0.00	1.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
194.000	D FIRME	0.000	1.45	269.6	FIRME	4.662	9.33	968.0
	D TIERRA	16.442	32.93	10705.4	S-EST 1	2.744	5.49	545.8
	S-EST 2	2.789	5.58	556.4	VEGETAL	1.312	2.35	273.9
	TERRAPLEN	0.007	0.01	1.5				
195.553	FIRME	4.662	7.24	975.3	D TIERRA	15.430	24.75	10730.2
	S-EST 1	2.744	4.26	550.1	S-EST 2	2.789	4.33	560.8
	VEGETAL	1.302	2.03	275.9	TERRAPLEN	0.007	0.01	1.5
196.000	FIRME	4.662	2.08	977.4	D TIERRA	15.138	6.83	10737.0
	S-EST 1	2.744	1.23	551.3	S-EST 2	2.789	1.25	562.0
	VEGETAL	1.299	0.58	276.5	TERRAPLEN	0.007	0.00	1.5
198.000	FIRME	4.662	9.32	986.7	D TIERRA	14.987	30.13	10767.1
	S-EST 1	2.744	5.49	556.8	S-EST 2	2.789	5.58	567.6
	VEGETAL	1.302	2.60	279.1	TERRAPLEN	0.008	0.02	1.5
200.000	FIRME	4.662	9.32	996.0	D TIERRA	14.755	29.74	10796.9
	S-EST 1	2.744	5.49	562.3	S-EST 2	2.789	5.58	573.2
	VEGETAL	1.305	2.61	281.7	TERRAPLEN	0.007	0.01	1.5
202.000	FIRME	4.621	9.28	1005.3	D TIERRA	3.519	18.27	10815.1
	S-EST 1	2.625	5.37	567.7	S-EST 2	2.656	5.45	578.6
	VEGETAL	1.063	2.37	284.0				
204.000	FIRME	4.623	9.24	1014.5	D TIERRA	0.006	3.52	10818.7
	S-EST 1	2.799	5.42	573.1	S-EST 2	2.722	5.38	584.0
	VEGETAL	1.127	2.19	286.2	TERRAPLEN	1.997	2.00	3.5
206.000	FIRME	4.622	9.25	1023.8	S-EST 1	2.818	5.62	578.7
	S-EST 2	2.722	5.44	589.4	VEGETAL	1.209	2.34	288.6
	TERRAPLEN	7.442	9.44	13.0				
208.000	FIRME	4.623	9.25	1033.0	S-EST 1	2.818	5.64	584.3
	S-EST 2	2.722	5.44	594.9	VEGETAL	1.238	2.45	291.0
	TERRAPLEN	10.945	18.39	31.4				
210.000	FIRME	4.623	9.25	1042.3	S-EST 1	2.819	5.64	590.0
	S-EST 2	2.722	5.44	600.3	VEGETAL	1.340	2.58	293.6
	TERRAPLEN	20.053	31.00	62.4				
210.575	FIRME	4.623	2.66	1044.9	S-EST 1	2.818	1.62	591.6
	S-EST 2	2.722	1.56	601.9	VEGETAL	1.345	0.77	294.4
	TERRAPLEN	20.804	11.75	74.1				
210.575	FIRME	5.142	0.00	1044.9	S-EST 1	3.354	0.00	591.6
	S-EST 2	3.166	0.00	601.9	VEGETAL	1.850	0.00	294.4
	TERRAPLEN	27.853	0.00	74.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
212.000	FIRME	5.142	7.33	1052.3	S-EST 1	3.354	4.78	596.4
	S-EST 2	3.167	4.51	606.4	VEGETAL	1.917	2.68	297.1
	TERRAPLEN	31.420	42.23	116.3				
214.000	FIRME	5.142	10.28	1062.6	S-EST 1	3.354	6.71	603.1
	S-EST 2	3.166	6.33	612.7	VEGETAL	1.978	3.89	301.0
	TERRAPLEN	35.282	66.70	183.0				
216.000	FIRME	5.142	10.28	1072.8	S-EST 1	3.354	6.71	609.8
	S-EST 2	3.166	6.33	619.1	VEGETAL	1.995	3.97	304.9
	TERRAPLEN	36.386	71.67	254.7				
217.321	FIRME	5.141	6.79	1079.6	S-EST 1	3.354	4.43	614.2
	S-EST 2	3.166	4.18	623.3	VEGETAL	2.002	2.64	307.6
	TERRAPLEN	36.889	48.40	303.1				
217.331	FIRME	5.141	0.05	1079.7	S-EST 1	3.354	0.03	614.3
	S-EST 2	3.166	0.03	623.3	VEGETAL	2.002	0.02	307.6
	TERRAPLEN	36.893	0.37	303.5				
218.000	FIRME	5.142	3.44	1083.1	S-EST 1	3.354	2.24	616.5
	S-EST 2	3.166	2.12	625.4	VEGETAL	2.006	1.34	308.9
	TERRAPLEN	37.133	24.76	328.2				
220.000	FIRME	5.141	10.28	1093.4	S-EST 1	3.354	6.71	623.2
	S-EST 2	3.166	6.33	631.7	VEGETAL	2.015	4.02	312.9
	TERRAPLEN	37.802	74.94	403.2				
221.650	FIRME	5.142	8.48	1101.9	S-EST 1	3.354	5.53	628.7
	S-EST 2	3.166	5.22	637.0	VEGETAL	2.018	3.33	316.3
	TERRAPLEN	38.003	62.54	465.7				
222.000	FIRME	5.142	1.80	1103.7	S-EST 1	3.354	1.17	629.9
	S-EST 2	3.166	1.11	638.1	VEGETAL	1.933	0.69	317.0
	TERRAPLEN	32.439	12.33	478.0				
224.000	FIRME	5.141	10.28	1114.0	S-EST 1	3.354	6.71	636.6
	S-EST 2	3.166	6.33	644.4	VEGETAL	1.895	3.83	320.8
	TERRAPLEN	33.285	65.72	543.8				
226.000	FIRME	5.141	10.28	1124.2	S-EST 1	3.354	6.71	643.3
	S-EST 2	3.166	6.33	650.7	VEGETAL	1.802	3.70	324.5
	TERRAPLEN	37.067	70.35	614.1				
228.000	FIRME	5.141	10.28	1134.5	S-EST 1	3.354	6.71	650.0
	S-EST 2	3.166	6.33	657.1	VEGETAL	1.743	3.54	328.0
	TERRAPLEN	41.403	78.47	692.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
230.000	FIRME	5.141	10.28	1144.8	S-EST 1	3.330	6.68	656.7
	S-EST 2	3.166	6.33	663.4	VEGETAL	1.643	3.39	331.4
	TERRAPLEN	38.504	79.91	772.5				
232.000	FIRME	5.099	10.24	1155.1	S-EST 1	3.129	6.46	663.2
	S-EST 2	3.033	6.20	669.6	VEGETAL	1.558	3.20	334.6
	TERRAPLEN	36.436	74.94	847.4				
234.000	FIRME	4.851	9.95	1165.0	S-EST 1	2.953	6.08	669.3
	S-EST 2	2.856	5.89	675.5	VEGETAL	1.486	3.04	337.7
	TERRAPLEN	33.670	70.11	917.5				
236.000	FIRME	4.552	9.40	1174.4	S-EST 1	2.779	5.73	675.0
	S-EST 2	2.682	5.54	681.0	VEGETAL	1.421	2.91	340.6
	TERRAPLEN	32.152	65.82	983.4				
236.708	FIRME	4.493	3.20	1177.6	S-EST 1	2.747	1.96	676.9
	S-EST 2	2.650	1.89	682.9	VEGETAL	1.408	1.00	341.6
	TERRAPLEN	31.604	22.57	1005.9				
237.563	FIRME	4.429	3.81	1181.4	S-EST 1	2.711	2.33	679.3
	S-EST 2	2.614	2.25	685.2	VEGETAL	1.404	1.20	342.8
	TERRAPLEN	32.568	27.43	1033.4				
238.000	FIRME	4.399	1.93	1183.4	S-EST 1	2.694	1.18	680.5
	S-EST 2	2.597	1.14	686.3	VEGETAL	1.398	0.61	343.4
	TERRAPLEN	32.437	14.20	1047.6				
238.373	FIRME	4.398	1.64	1185.0	S-EST 1	2.693	1.00	681.5
	S-EST 2	2.597	0.97	687.3	VEGETAL	1.399	0.52	343.9
	TERRAPLEN	32.483	12.11	1059.7				
239.531	FIRME	4.398	5.09	1190.1	S-EST 1	2.694	3.12	684.6
	S-EST 2	2.597	3.01	690.3	VEGETAL	1.404	1.62	345.5
	TERRAPLEN	32.911	37.86	1097.5				
240.000	FIRME	4.397	2.06	1192.1	S-EST 1	2.693	1.26	685.8
	S-EST 2	2.597	1.22	691.5	VEGETAL	1.407	0.66	346.2
	TERRAPLEN	33.157	15.49	1113.0				
241.111	FIRME	4.398	4.89	1197.0	S-EST 1	2.694	2.99	688.8
	S-EST 2	2.597	2.89	694.4	VEGETAL	1.415	1.57	347.8
	TERRAPLEN	33.837	37.22	1150.3				
242.000	FIRME	4.398	3.91	1200.9	S-EST 1	2.693	2.39	691.2
	S-EST 2	2.597	2.31	696.7	VEGETAL	1.418	1.26	349.0
	TERRAPLEN	34.008	30.16	1180.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
243.130	FIRME	4.398	4.97	1205.9	S-EST 1	2.693	3.04	694.3
	S-EST 2	2.597	2.93	699.6	VEGETAL	1.420	1.60	350.6
	TERRAPLEN	34.147	38.51	1218.9				
244.000	FIRME	4.398	3.83	1209.7	S-EST 1	2.694	2.34	696.6
	S-EST 2	2.597	2.26	701.9	VEGETAL	1.422	1.24	351.9
	TERRAPLEN	34.252	29.75	1248.7				
245.184	FIRME	4.398	5.21	1214.9	S-EST 1	2.693	3.19	699.8
	S-EST 2	2.597	3.07	705.0	VEGETAL	1.426	1.69	353.5
	TERRAPLEN	33.915	40.35	1289.0				
246.000	FIRME	4.397	3.59	1218.5	S-EST 1	2.693	2.20	702.0
	S-EST 2	2.597	2.12	707.1	VEGETAL	1.434	1.17	354.7
	TERRAPLEN	34.321	27.84	1316.9				
246.652	FIRME	4.398	2.87	1221.4	S-EST 1	2.694	1.76	703.8
	S-EST 2	2.597	1.69	708.8	VEGETAL	1.454	0.94	355.7
	TERRAPLEN	34.941	22.58	1339.4				
248.000	FIRME	4.398	5.93	1227.3	S-EST 1	2.693	3.63	707.4
	S-EST 2	2.597	3.50	712.3	VEGETAL	1.460	1.96	357.6
	TERRAPLEN	35.221	47.29	1386.7				
248.262	FIRME	4.398	1.15	1228.5	S-EST 1	2.694	0.71	708.1
	S-EST 2	2.597	0.68	712.9	VEGETAL	1.460	0.38	358.0
	TERRAPLEN	35.256	9.23	1396.0				
250.000	FIRME	4.398	7.64	1236.1	S-EST 1	2.694	4.68	712.8
	S-EST 2	2.597	4.51	717.5	VEGETAL	1.459	2.54	360.5
	TERRAPLEN	35.488	61.48	1457.4				
251.515	FIRME	4.398	6.66	1242.8	S-EST 1	2.693	4.08	716.9
	S-EST 2	2.597	3.93	721.4	VEGETAL	1.460	2.21	362.7
	TERRAPLEN	35.702	53.93	1511.4				
251.525	FIRME	4.398	0.04	1242.8	S-EST 1	2.694	0.03	716.9
	S-EST 2	2.597	0.03	721.4	VEGETAL	1.460	0.01	362.8
	TERRAPLEN	35.704	0.36	1511.7				
252.000	FIRME	4.398	2.09	1244.9	S-EST 1	2.693	1.28	718.2
	S-EST 2	2.597	1.23	722.7	VEGETAL	1.461	0.69	363.5
	TERRAPLEN	35.774	16.98	1528.7				
254.000	FIRME	5.141	9.54	1254.5	S-EST 1	3.354	6.05	724.2
	S-EST 2	3.166	5.76	728.4	VEGETAL	2.176	3.64	367.1
	TERRAPLEN	51.082	86.86	1615.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
256.000	FIRME	5.142	10.28	1264.7	S-EST 1	3.354	6.71	730.9
	S-EST 2	3.166	6.33	734.8	VEGETAL	2.178	4.35	371.4
	TERRAPLEN	51.438	102.52	1718.1				
257.496	FIRME	5.141	7.69	1272.4	S-EST 1	3.354	5.02	735.9
	S-EST 2	3.166	4.74	739.5	VEGETAL	2.178	3.26	374.7
	TERRAPLEN	51.637	77.10	1795.2				
257.496	FIRME	4.623	0.00	1272.4	S-EST 1	2.818	0.00	735.9
	S-EST 2	2.722	0.00	739.5	VEGETAL	1.505	0.00	374.7
	TERRAPLEN	37.707	0.00	1795.2				
258.000	FIRME	4.623	2.33	1274.8	S-EST 1	2.819	1.42	737.4
	S-EST 2	2.722	1.37	740.9	VEGETAL	1.504	0.76	375.5
	TERRAPLEN	37.725	19.01	1814.2				
260.000	FIRME	4.622	9.25	1284.0	S-EST 1	2.818	5.64	743.0
	S-EST 2	2.722	5.44	746.3	VEGETAL	1.500	3.00	378.5
	TERRAPLEN	37.581	75.31	1889.5				
262.000	FIRME	4.623	9.25	1293.3	S-EST 1	2.818	5.64	748.6
	S-EST 2	2.722	5.44	751.7	VEGETAL	1.471	2.97	381.4
	TERRAPLEN	33.826	71.41	1960.9				
264.000	FIRME	4.623	9.25	1302.5	S-EST 1	2.819	5.64	754.3
	S-EST 2	2.722	5.44	757.2	VEGETAL	1.472	2.94	384.4
	TERRAPLEN	33.819	67.64	2028.5				
266.000	FIRME	4.622	9.25	1311.7	S-EST 1	2.818	5.64	759.9
	S-EST 2	2.722	5.44	762.6	VEGETAL	1.462	2.93	387.3
	TERRAPLEN	32.201	66.02	2094.6				
268.000	FIRME	4.623	9.25	1321.0	S-EST 1	2.818	5.64	765.5
	S-EST 2	2.722	5.44	768.1	VEGETAL	1.423	2.88	390.2
	TERRAPLEN	26.439	58.64	2153.2				
270.000	FIRME	4.623	9.25	1330.2	S-EST 1	2.819	5.64	771.2
	S-EST 2	2.722	5.44	773.5	VEGETAL	1.429	2.85	393.0
	TERRAPLEN	27.006	53.45	2206.6				
272.000	FIRME	4.623	9.25	1339.5	S-EST 1	2.818	5.64	776.8
	S-EST 2	2.722	5.44	779.0	VEGETAL	1.435	2.86	395.9
	TERRAPLEN	27.496	54.50	2261.1				
274.000	FIRME	4.623	9.25	1348.7	S-EST 1	2.819	5.64	782.5
	S-EST 2	2.722	5.44	784.4	VEGETAL	1.361	2.80	398.7
	TERRAPLEN	24.637	52.13	2313.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
276.000	FIRME	4.623	9.25	1358.0	S-EST 1	2.819	5.64	788.1
	S-EST 2	2.722	5.44	789.9	VEGETAL	1.362	2.72	401.4
	TERRAPLEN	25.329	49.97	2363.2				
277.855	FIRME	4.623	8.58	1366.5	S-EST 1	2.819	5.23	793.3
	S-EST 2	2.722	5.05	794.9	VEGETAL	1.368	2.53	404.0
	TERRAPLEN	26.001	47.61	2410.9				
278.000	FIRME	4.623	0.67	1367.2	S-EST 1	2.819	0.41	793.7
	S-EST 2	2.722	0.39	795.3	VEGETAL	1.368	0.20	404.2
	TERRAPLEN	26.053	3.77	2414.6				
280.000	FIRME	4.623	9.25	1376.5	S-EST 1	2.819	5.64	799.4
	S-EST 2	2.722	5.44	800.7	VEGETAL	1.374	2.74	406.9
	TERRAPLEN	26.429	52.48	2467.1				
281.375	FIRME	4.622	6.36	1382.8	S-EST 1	2.818	3.88	803.2
	S-EST 2	2.722	3.74	804.5	VEGETAL	1.336	1.86	408.8
	TERRAPLEN	19.696	31.71	2498.8				
282.000	FIRME	4.623	2.89	1385.7	S-EST 1	2.819	1.76	805.0
	S-EST 2	2.722	1.70	806.2	VEGETAL	1.318	0.83	409.6
	TERRAPLEN	16.669	11.36	2510.2				
284.000	FIRME	4.623	9.25	1395.0	S-EST 1	2.819	5.64	810.6
	S-EST 2	2.722	5.44	811.6	VEGETAL	1.324	2.64	412.2
	TERRAPLEN	17.244	33.91	2544.1				
284.929	FIRME	4.623	4.29	1399.3	S-EST 1	2.818	2.62	813.3
	S-EST 2	2.722	2.53	814.2	VEGETAL	1.327	1.23	413.5
	TERRAPLEN	17.499	16.14	2560.2				
286.000	FIRME	4.623	4.95	1404.2	S-EST 1	2.819	3.02	816.3
	S-EST 2	2.722	2.92	817.1	VEGETAL	1.330	1.42	414.9
	TERRAPLEN	17.793	18.90	2579.1				
288.000	FIRME	4.623	9.25	1413.4	S-EST 1	2.819	5.64	821.9
	S-EST 2	2.722	5.44	822.5	VEGETAL	1.337	2.67	417.6
	TERRAPLEN	17.630	35.42	2614.6				
290.000	FIRME	4.623	9.25	1422.7	S-EST 1	2.819	5.64	827.6
	S-EST 2	2.722	5.44	828.0	VEGETAL	1.343	2.68	420.2
	TERRAPLEN	17.584	35.21	2649.8				
292.000	FIRME	4.623	9.25	1431.9	S-EST 1	2.819	5.64	833.2
	S-EST 2	2.722	5.44	833.4	VEGETAL	1.350	2.69	422.9
	TERRAPLEN	17.319	34.90	2684.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
294.000	FIRME	4.623	9.25	1441.2	S-EST 1	2.819	5.64	838.8
	S-EST 2	2.722	5.44	838.8	VEGETAL	1.336	2.69	425.6
	TERRAPLEN	16.565	33.88	2718.6				
295.000	FIRME	4.623	4.62	1445.8	D TIERRA	0.009	0.00	10818.7
	S-EST 1	2.819	2.82	841.7	S-EST 2	2.722	2.72	841.6
	VEGETAL	1.295	1.32	426.9	TERRAPLEN	15.122	15.84	2734.4
296.000	FIRME	4.623	4.62	1450.4	D TIERRA	0.056	0.03	10818.7
	S-EST 1	2.819	2.82	844.5	S-EST 2	2.722	2.72	844.3
	VEGETAL	1.254	1.27	428.2	TERRAPLEN	13.862	14.49	2748.9
298.000	FIRME	4.623	9.25	1459.7	D TIERRA	0.338	0.39	10819.1
	S-EST 1	2.776	5.59	850.1	S-EST 2	2.721	5.44	849.7
	VEGETAL	1.175	2.43	430.6	TERRAPLEN	9.878	23.74	2772.6
300.000	FIRME	4.623	9.25	1468.9	D TIERRA	1.464	1.80	10820.9
	S-EST 1	2.685	5.46	855.5	S-EST 2	2.707	5.43	855.2
	VEGETAL	1.087	2.26	432.9	TERRAPLEN	3.509	13.39	2786.0
300.890	FIRME	4.623	4.11	1473.0	D TIERRA	2.175	1.62	10822.5
	S-EST 1	2.651	2.37	857.9	S-EST 2	2.682	2.40	857.6
	VEGETAL	1.074	0.96	433.9	TERRAPLEN	1.275	2.13	2788.2
300.890	FIRME	4.623	0.00	1473.0	D TIERRA	2.175	0.00	10822.5
	S-EST 1	2.651	0.00	857.9	S-EST 2	2.682	0.00	857.6
	VEGETAL	1.074	0.00	433.9	TERRAPLEN	1.275	0.00	2788.2
300.900	FIRME	4.622	0.05	1473.1	D TIERRA	2.184	0.02	10822.6
	S-EST 1	2.650	0.03	857.9	S-EST 2	2.681	0.03	857.6
	VEGETAL	1.073	0.01	433.9	TERRAPLEN	1.251	0.01	2788.2
300.914	FIRME	4.622	0.06	1473.1	D TIERRA	2.197	0.03	10822.6
	S-EST 1	2.650	0.04	858.0	S-EST 2	2.681	0.04	857.6
	VEGETAL	1.073	0.02	433.9	TERRAPLEN	1.218	0.02	2788.2
300.914	FIRME	7.032	0.00	1473.1	D TIERRA	15.346	0.00	10822.6
	MUROS	0.510	0.00	0.0	S-EST 1	2.929	0.00	858.0
	S-EST 2	3.024	0.00	857.6	VEGETAL	1.746	0.00	433.9
	TERRAPLEN	1.218	0.00	2788.2				
302.000	FIRME	4.378	6.20	1479.3	D TIERRA	3.808	10.40	10833.0
	MUROS	0.000	0.28	0.3	S-EST 1	2.469	2.93	860.9
	S-EST 2	2.501	3.00	860.6	VEGETAL	1.001	1.49	435.4
	TERRAPLEN	0.000	0.66	2788.8				
304.000	FIRME	4.346	8.72	1488.1	D TIERRA	5.616	9.42	10842.4
	S-EST 1	2.417	4.89	865.8	S-EST 2	2.449	4.95	865.6
	VEGETAL	0.980	1.98	437.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:42 1046 pagina 22
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
306.000	FIRME	4.436	8.78	1496.9	D TIERRA	14.212	19.83	10862.2
	S-EST 1	2.619	5.04	870.8	S-EST 2	2.664	5.11	870.7
	VEGETAL	1.225	2.20	439.6	TERRAPLEN	0.007	0.01	2788.9
308.000	FIRME	4.437	8.87	1505.7	D TIERRA	15.326	29.54	10891.8
	S-EST 1	2.619	5.24	876.1	S-EST 2	2.664	5.33	876.0
	VEGETAL	1.219	2.44	442.0	TERRAPLEN	0.007	0.01	2788.9
310.000	FIRME	4.437	8.87	1514.6	D TIERRA	21.008	36.33	10928.1
	S-EST 1	2.619	5.24	881.3	S-EST 2	2.664	5.33	881.3
	VEGETAL	1.257	2.48	444.5	TERRAPLEN	0.007	0.01	2788.9
312.000	FIRME	4.437	8.87	1523.5	D TIERRA	21.374	42.38	10970.5
	S-EST 1	2.619	5.24	886.5	S-EST 2	2.664	5.33	886.7
	VEGETAL	1.249	2.51	447.0	TERRAPLEN	0.007	0.01	2788.9
314.000	FIRME	4.418	8.86	1532.3	D TIERRA	22.245	43.62	11014.1
	S-EST 1	2.609	5.23	891.8	S-EST 2	2.653	5.32	892.0
	VEGETAL	1.245	2.49	449.5	TERRAPLEN	0.007	0.01	2788.9
314.159	FIRME	4.418	0.70	1533.0	D TIERRA	22.327	3.54	11017.7
	S-EST 1	2.609	0.41	892.2	S-EST 2	2.653	0.42	892.4
	VEGETAL	1.245	0.20	449.7	TERRAPLEN	0.007	0.00	2788.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:42 1046 pagina 23
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	269.6
FIRME	1533.0
D TIERRA	11017.7
MUROS	0.3
S-EST 1	892.2
S-EST 2	892.4
VEGETAL	449.7
TERRAPLEN	2788.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:46 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.283	0.00	0.0	INADECUADO	26.471	0.00	0.0
	S-EST 1	2.102	0.00	0.0	S-EST 2	1.972	0.00	0.0
	VEGETAL	1.393	0.00	0.0	TERRAPLEN	34.394	0.00	0.0
0.005	FIRME	3.283	0.02	0.0	INADECUADO	26.478	0.13	0.1
	S-EST 1	2.102	0.01	0.0	S-EST 2	1.972	0.01	0.0
	VEGETAL	1.394	0.01	0.0	TERRAPLEN	34.407	0.17	0.2
1.898	FIRME	3.291	6.22	6.2	INADECUADO	26.380	50.03	50.2
	S-EST 1	2.107	3.98	4.0	S-EST 2	1.977	3.74	3.7
	VEGETAL	1.388	2.63	2.6	TERRAPLEN	37.694	68.24	68.4
3.796	FIRME	3.299	6.25	12.5	INADECUADO	26.366	50.06	100.2
	S-EST 1	2.111	4.00	8.0	S-EST 2	1.981	3.76	7.5
	VEGETAL	1.388	2.63	5.3	TERRAPLEN	41.101	74.78	143.2
5.000	FIRME	3.303	3.97	16.5	INADECUADO	26.370	31.75	132.0
	S-EST 1	2.114	2.54	10.5	S-EST 2	1.984	2.39	9.9
	VEGETAL	1.388	1.67	6.9	TERRAPLEN	43.290	50.80	194.0
5.695	FIRME	3.306	2.30	18.8	INADECUADO	26.092	18.23	150.2
	S-EST 1	2.115	1.47	12.0	S-EST 2	1.985	1.38	11.3
	VEGETAL	1.373	0.96	7.9	TERRAPLEN	43.029	30.00	224.0
7.593	FIRME	3.312	6.28	25.0	INADECUADO	25.157	48.64	198.8
	S-EST 1	2.119	4.02	16.0	S-EST 2	1.989	3.77	15.0
	VEGETAL	1.324	2.56	10.5	TERRAPLEN	42.235	80.92	304.9
9.204	FIRME	3.317	5.34	30.4	INADECUADO	24.155	39.72	238.6
	S-EST 1	2.122	3.42	19.4	S-EST 2	1.992	3.21	18.2
	VEGETAL	1.271	2.09	12.6	TERRAPLEN	41.489	67.44	372.3
9.491	FIRME	3.317	0.95	31.3	INADECUADO	24.081	6.92	245.5
	S-EST 1	2.123	0.61	20.1	S-EST 2	1.992	0.57	18.8
	VEGETAL	1.267	0.36	12.9	TERRAPLEN	41.337	11.89	384.2
10.000	FIRME	3.319	1.69	33.0	INADECUADO	23.937	12.22	257.7
	S-EST 1	2.123	1.08	21.1	S-EST 2	1.993	1.01	19.8
	VEGETAL	1.260	0.64	13.6	TERRAPLEN	41.060	20.97	405.2
11.389	FIRME	3.323	4.61	37.6	INADECUADO	23.955	33.26	291.0
	S-EST 1	2.126	2.95	24.1	S-EST 2	1.996	2.77	22.6
	VEGETAL	1.261	1.75	15.3	TERRAPLEN	41.126	57.08	462.3
12.982	FIRME	3.326	5.30	42.9	INADECUADO	23.979	38.18	329.1
	S-EST 1	2.128	3.39	27.5	S-EST 2	1.998	3.18	25.8
	VEGETAL	1.262	2.01	17.3	TERRAPLEN	41.215	65.58	527.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13.287	FIRME	3.330	1.02	43.9	INADECUADO	23.995	7.32	336.5
	S-EST 1	2.130	0.65	28.1	S-EST 2	2.000	0.61	26.4
	VEGETAL	1.263	0.39	17.7	TERRAPLEN	41.252	12.58	540.4
15.000	FIRME	3.349	5.72	49.7	INADECUADO	24.092	41.19	377.6
	S-EST 1	2.141	3.66	31.8	S-EST 2	2.011	3.44	29.8
	VEGETAL	1.268	2.17	19.9	TERRAPLEN	41.473	70.85	611.3
15.185	FIRME	3.351	0.62	50.3	INADECUADO	24.108	4.46	382.1
	S-EST 1	2.143	0.40	32.2	S-EST 2	2.013	0.37	30.2
	VEGETAL	1.269	0.23	20.1	TERRAPLEN	41.557	7.68	619.0
17.083	FIRME	3.372	6.38	56.7	INADECUADO	24.268	45.91	428.0
	S-EST 1	2.155	4.08	36.3	S-EST 2	2.024	3.83	34.0
	VEGETAL	1.277	2.42	22.5	TERRAPLEN	42.436	79.71	698.7
18.981	FIRME	3.392	6.42	63.1	INADECUADO	24.395	46.18	474.2
	S-EST 1	2.167	4.10	40.4	S-EST 2	2.037	3.85	37.9
	VEGETAL	1.284	2.43	25.0	TERRAPLEN	43.248	81.31	780.0
20.000	FIRME	3.403	3.46	66.5	INADECUADO	24.451	24.89	499.1
	S-EST 1	2.174	2.21	42.6	S-EST 2	2.044	2.08	40.0
	VEGETAL	1.287	1.31	26.3	TERRAPLEN	43.647	44.27	824.3
20.751	FIRME	3.412	2.56	69.1	INADECUADO	23.801	18.12	517.2
	S-EST 1	2.179	1.63	44.2	S-EST 2	2.049	1.54	41.5
	VEGETAL	1.253	0.95	27.2	TERRAPLEN	42.643	32.40	856.7
20.878	FIRME	3.413	0.43	69.5	INADECUADO	23.789	3.02	520.2
	S-EST 1	2.180	0.28	44.5	S-EST 2	2.049	0.26	41.8
	VEGETAL	1.252	0.16	27.4	TERRAPLEN	42.627	5.41	862.1
22.775	FIRME	3.434	6.49	76.0	INADECUADO	23.605	44.95	565.2
	S-EST 1	2.192	4.15	48.6	S-EST 2	2.062	3.90	45.7
	VEGETAL	1.242	2.37	29.7	TERRAPLEN	42.399	80.65	942.7
24.671	FIRME	3.454	6.53	82.6	INADECUADO	23.418	44.58	609.7
	S-EST 1	2.204	4.17	52.8	S-EST 2	2.073	3.92	49.6
	VEGETAL	1.233	2.35	32.1	TERRAPLEN	42.188	80.19	1022.9
25.000	FIRME	3.457	1.14	83.7	INADECUADO	23.386	7.70	617.4
	S-EST 1	2.206	0.73	53.5	S-EST 2	2.075	0.68	50.3
	VEGETAL	1.231	0.41	32.5	TERRAPLEN	42.154	13.87	1036.8
26.280	FIRME	3.470	4.43	88.1	INADECUADO	23.332	29.90	647.3
	S-EST 1	2.214	2.83	56.3	S-EST 2	2.083	2.66	52.9
	VEGETAL	1.228	1.57	34.1	TERRAPLEN	42.322	54.06	1090.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.321	FIRME	3.471	0.14	88.3	INADECUADO	23.331	0.96	648.3
	S-EST 1	2.214	0.09	56.4	S-EST 2	2.084	0.09	53.0
	VEGETAL	1.228	0.05	34.1	TERRAPLEN	42.329	1.74	1092.6
26.566	FIRME	3.475	0.85	89.1	INADECUADO	23.378	5.72	654.0
	S-EST 1	2.217	0.54	57.0	S-EST 2	2.086	0.51	53.5
	VEGETAL	1.230	0.30	34.4	TERRAPLEN	42.489	10.39	1103.0
28.461	FIRME	3.503	6.61	95.7	INADECUADO	23.738	44.64	698.7
	S-EST 1	2.234	4.22	61.2	S-EST 2	2.102	3.97	57.5
	VEGETAL	1.249	2.35	36.8	TERRAPLEN	43.746	81.71	1184.7
30.000	FIRME	3.516	5.40	101.1	INADECUADO	23.982	36.72	735.4
	S-EST 1	2.242	3.44	64.6	S-EST 2	2.110	3.24	60.7
	VEGETAL	1.262	1.93	38.7	TERRAPLEN	44.694	68.05	1252.8
30.801	FIRME	3.523	2.82	104.0	INADECUADO	24.158	19.28	754.7
	S-EST 1	2.246	1.80	66.4	S-EST 2	2.114	1.69	62.4
	VEGETAL	1.271	1.01	39.7	TERRAPLEN	45.202	36.00	1288.8
32.445	FIRME	3.537	5.80	109.8	INADECUADO	24.522	40.01	794.7
	S-EST 1	2.254	3.70	70.1	S-EST 2	2.122	3.48	65.9
	VEGETAL	1.291	2.11	41.8	TERRAPLEN	46.266	75.19	1363.9
32.999	FIRME	3.541	1.96	111.7	INADECUADO	24.644	13.62	808.3
	S-EST 1	2.257	1.25	71.4	S-EST 2	2.125	1.18	67.1
	VEGETAL	1.297	0.72	42.5	TERRAPLEN	46.592	25.72	1389.7
33.481	FIRME	3.545	1.71	113.4	INADECUADO	24.751	11.90	820.2
	S-EST 1	2.259	1.09	72.5	S-EST 2	2.127	1.02	68.1
	VEGETAL	1.303	0.63	43.2	TERRAPLEN	46.880	22.53	1412.2
35.000	FIRME	3.562	5.40	118.8	INADECUADO	25.111	37.87	858.1
	S-EST 1	2.269	3.44	75.9	S-EST 2	2.138	3.24	71.3
	VEGETAL	1.322	1.99	45.2	TERRAPLEN	47.843	71.94	1484.1
35.083	FIRME	3.563	0.30	119.1	INADECUADO	25.131	2.09	860.2
	S-EST 1	2.270	0.19	76.1	S-EST 2	2.138	0.18	71.5
	VEGETAL	1.323	0.11	45.3	TERRAPLEN	47.890	3.97	1488.1
37.073	FIRME	3.585	7.11	126.2	INADECUADO	25.603	50.48	910.6
	S-EST 1	2.283	4.53	80.6	S-EST 2	2.151	4.27	75.8
	VEGETAL	1.347	2.66	47.9	TERRAPLEN	49.044	96.45	1584.6
37.732	FIRME	3.592	2.36	128.6	INADECUADO	25.760	16.92	927.6
	S-EST 1	2.288	1.51	82.1	S-EST 2	2.155	1.42	77.2
	VEGETAL	1.356	0.89	48.8	TERRAPLEN	49.435	32.45	1617.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.949	FIRME	3.595	0.78	129.4	INADECUADO	25.816	5.60	933.2
	S-EST 1	2.289	0.50	82.6	S-EST 2	2.157	0.47	77.7
	VEGETAL	1.359	0.29	49.1	TERRAPLEN	49.554	10.74	1627.7
38.982	FIRME	3.606	3.72	133.1	INADECUADO	26.083	26.81	960.0
	S-EST 1	2.296	2.37	85.0	S-EST 2	2.163	2.23	79.9
	VEGETAL	1.373	1.41	50.5	TERRAPLEN	50.126	51.48	1679.2
40.000	FIRME	3.618	3.68	136.8	INADECUADO	26.339	26.68	986.6
	S-EST 1	2.303	2.34	87.3	S-EST 2	2.170	2.21	82.1
	VEGETAL	1.386	1.40	51.9	TERRAPLEN	50.694	51.32	1730.5
40.824	FIRME	3.626	2.98	139.8	INADECUADO	26.401	21.73	1008.4
	S-EST 1	2.308	1.90	89.2	S-EST 2	2.175	1.79	83.9
	VEGETAL	1.390	1.14	53.1	TERRAPLEN	50.959	41.88	1772.4
42.606	FIRME	3.735	6.56	146.3	INADECUADO	26.545	47.17	1055.6
	S-EST 1	2.346	4.15	93.4	S-EST 2	2.210	3.91	87.8
	VEGETAL	1.397	2.48	55.6	TERRAPLEN	51.413	91.21	1863.6
43.199	FIRME	3.741	2.22	148.5	INADECUADO	26.603	15.76	1071.3
	S-EST 1	2.349	1.39	94.8	S-EST 2	2.213	1.31	89.1
	VEGETAL	1.400	0.83	56.4	TERRAPLEN	51.626	30.55	1894.2
43.994	FIRME	3.750	2.98	151.5	INADECUADO	26.691	21.18	1092.5
	S-EST 1	2.353	1.87	96.7	S-EST 2	2.217	1.76	90.9
	VEGETAL	1.405	1.11	57.5	TERRAPLEN	51.952	41.17	1935.4
44.337	FIRME	3.754	1.29	152.8	INADECUADO	26.726	9.16	1101.7
	S-EST 1	2.355	0.81	97.5	S-EST 2	2.219	0.76	91.6
	VEGETAL	1.407	0.48	58.0	TERRAPLEN	52.090	17.84	1953.2
45.000	FIRME	3.761	2.49	155.3	INADECUADO	26.789	17.74	1119.4
	S-EST 1	2.358	1.56	99.0	S-EST 2	2.223	1.47	93.1
	VEGETAL	1.410	0.93	58.9	TERRAPLEN	52.357	34.62	1987.8
46.021	FIRME	3.773	3.85	159.1	INADECUADO	26.831	27.37	1146.8
	S-EST 1	2.364	2.41	101.4	S-EST 2	2.228	2.27	95.4
	VEGETAL	1.412	1.44	60.4	TERRAPLEN	52.723	53.64	2041.5
47.666	FIRME	3.792	6.22	165.4	INADECUADO	26.900	44.19	1191.0
	S-EST 1	2.373	3.90	105.3	S-EST 2	2.237	3.67	99.1
	VEGETAL	1.416	2.33	62.7	TERRAPLEN	53.322	87.22	2128.7
49.274	FIRME	3.810	6.11	171.5	INADECUADO	26.967	43.31	1234.3
	S-EST 1	2.381	3.82	109.2	S-EST 2	2.245	3.60	102.7
	VEGETAL	1.419	2.28	65.0	TERRAPLEN	53.916	86.22	2214.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	FIRME	3.818	2.77	174.2	INADECUADO	26.997	19.59	1253.9
	S-EST 1	2.385	1.73	110.9	S-EST 2	2.249	1.63	104.3
	VEGETAL	1.421	1.03	66.0	TERRAPLEN	54.188	39.24	2254.2
50.761	FIRME	3.826	2.91	177.2	INADECUADO	27.012	20.55	1274.4
	S-EST 1	2.388	1.82	112.7	S-EST 2	2.252	1.71	106.0
	VEGETAL	1.422	1.08	67.1	TERRAPLEN	54.494	41.35	2295.5
50.849	FIRME	3.827	0.34	177.5	INADECUADO	27.023	2.38	1276.8
	S-EST 1	2.389	0.21	112.9	S-EST 2	2.253	0.20	106.2
	VEGETAL	1.422	0.13	67.2	TERRAPLEN	54.539	4.80	2300.3
53.025	FIRME	3.851	8.35	185.8	INADECUADO	27.301	59.10	1335.9
	S-EST 1	2.399	5.21	118.1	S-EST 2	2.263	4.91	111.1
	VEGETAL	1.437	3.11	70.3	TERRAPLEN	55.691	119.93	2420.2
55.000	FIRME	3.873	7.63	193.5	INADECUADO	27.550	54.17	1390.1
	S-EST 1	2.408	4.75	122.9	S-EST 2	2.272	4.48	115.6
	VEGETAL	1.450	2.85	73.2	TERRAPLEN	56.747	111.03	2531.3
55.000	FIRME	3.575	0.00	193.5	INADECUADO	14.988	0.00	1390.1
	MUROS	0.665	0.00	0.0	S-EST 1	1.920	0.00	122.9
	S-EST 2	1.920	0.00	115.6	VEGETAL	0.789	0.00	73.2
	TERRAPLEN	33.255	0.00	2531.3				
55.150	FIRME	3.576	0.54	194.0	INADECUADO	14.994	2.25	1392.3
	MUROS	0.666	0.10	0.1	S-EST 1	1.921	0.29	123.2
	S-EST 2	1.921	0.29	115.9	VEGETAL	0.789	0.12	73.3
	TERRAPLEN	33.295	4.99	2536.3				
56.000	FIRME	3.586	3.04	197.1	INADECUADO	15.025	12.76	1405.1
	MUROS	0.670	0.57	0.7	S-EST 1	1.925	1.63	124.8
	S-EST 2	1.925	1.63	117.5	VEGETAL	0.791	0.67	74.0
	TERRAPLEN	33.527	28.40	2564.7				
56.348	FIRME	3.887	1.30	198.4	INADECUADO	27.747	7.44	1412.5
	MUROS	0.000	0.12	0.8	S-EST 1	2.414	0.76	125.5
	S-EST 2	2.278	0.73	118.3	VEGETAL	1.460	0.39	74.3
	TERRAPLEN	57.508	15.84	2580.5				
57.230	FIRME	3.896	3.43	201.8	INADECUADO	29.226	25.13	1437.6
	S-EST 1	2.418	2.13	127.7	S-EST 2	2.282	2.01	120.3
	VEGETAL	1.538	1.32	75.7	TERRAPLEN	60.264	51.94	2632.4
58.928	FIRME	3.914	6.63	208.4	INADECUADO	31.568	51.61	1489.2
	MUROS	0.191	0.16	0.9	S-EST 1	2.425	4.11	131.8
	S-EST 2	2.289	3.88	124.1	VEGETAL	1.661	2.72	78.4
	TERRAPLEN	65.969	107.17	2739.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
59.271	FIRME	3.916	1.34	209.8	INADECUADO	31.758	10.86	1500.1
	MUROS	0.232	0.07	1.0	S-EST 1	2.426	0.83	132.6
	S-EST 2	2.290	0.79	124.9	VEGETAL	1.671	0.57	79.0
	TERRAPLEN	66.956	22.80	2762.4				
60.000	FIRME	3.922	2.86	212.6	INADECUADO	32.162	23.30	1523.4
	MUROS	0.319	0.20	1.2	S-EST 1	2.428	1.77	134.4
	S-EST 2	2.291	1.67	126.6	VEGETAL	1.693	1.23	80.2
	TERRAPLEN	69.190	49.63	2812.0				
61.278	FIRME	3.930	5.02	217.6	INADECUADO	32.872	41.56	1565.0
	MUROS	0.417	0.47	1.7	S-EST 1	2.430	3.10	137.5
	S-EST 2	2.294	2.93	129.5	VEGETAL	1.730	2.19	82.4
	TERRAPLEN	76.048	92.81	2904.8				
63.254	FIRME	3.944	7.78	225.4	INADECUADO	33.968	66.04	1631.0
	MUROS	0.556	0.96	2.7	S-EST 1	2.434	4.81	142.3
	S-EST 2	2.298	4.54	134.1	VEGETAL	1.788	3.48	85.8
	TERRAPLEN	87.381	161.47	3066.3				
64.187	FIRME	3.949	3.68	229.1	INADECUADO	34.486	31.93	1662.9
	MUROS	0.617	0.55	3.2	S-EST 1	2.435	2.27	144.6
	S-EST 2	2.300	2.14	136.2	VEGETAL	1.815	1.68	87.5
	TERRAPLEN	93.028	84.16	3150.5				
65.000	FIRME	3.954	3.21	232.3	INADECUADO	34.938	28.22	1691.2
	MUROS	0.623	0.50	3.7	S-EST 1	2.437	1.98	146.6
	S-EST 2	2.301	1.87	138.1	VEGETAL	1.839	1.49	89.0
	TERRAPLEN	99.337	78.20	3228.7				
65.204	FIRME	3.956	0.81	233.1	INADECUADO	35.051	7.14	1698.3
	MUROS	0.628	0.13	3.8	S-EST 1	2.437	0.50	147.0
	S-EST 2	2.301	0.47	138.6	VEGETAL	1.845	0.38	89.4
	TERRAPLEN	101.179	20.45	3249.1				
66.581	FIRME	3.964	5.45	238.6	INADECUADO	35.816	48.79	1747.1
	MUROS	0.678	0.90	4.7	S-EST 1	2.439	3.36	150.4
	S-EST 2	2.304	3.17	141.7	VEGETAL	1.885	2.57	92.0
	TERRAPLEN	113.720	147.96	3397.1				
67.130	FIRME	3.967	2.18	240.7	INADECUADO	36.121	19.75	1766.8
	MUROS	0.723	0.38	5.1	S-EST 1	2.440	1.34	151.7
	S-EST 2	2.305	1.27	143.0	VEGETAL	1.901	1.04	93.0
	TERRAPLEN	119.742	64.09	3461.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.036	FIRME	3.978	7.57	248.3	INADECUADO	37.180	69.86	1836.7
	MUROS	0.870	1.52	6.6	S-EST 1	2.443	4.65	156.4
	S-EST 2	2.307	4.40	147.4	VEGETAL	1.957	3.68	96.7
	TERRAPLEN	141.230	248.71	3709.9				
69.761	FIRME	3.982	2.89	251.2	INADECUADO	37.583	27.10	1863.8
	MUROS	0.919	0.65	7.3	S-EST 1	2.444	1.77	158.2
	S-EST 2	2.308	1.67	149.1	VEGETAL	1.978	1.43	98.1
	TERRAPLEN	149.626	105.43	3815.3				
70.000	FIRME	3.983	0.95	252.2	INADECUADO	37.716	9.00	1872.8
	MUROS	0.929	0.22	7.5	S-EST 1	2.444	0.58	158.8
	S-EST 2	2.308	0.55	149.6	VEGETAL	1.985	0.47	98.6
	TERRAPLEN	152.219	36.07	3851.4				
70.467	FIRME	3.986	1.86	254.0	INADECUADO	37.976	17.67	1890.5
	MUROS	0.943	0.44	7.9	S-EST 1	2.445	1.14	159.9
	S-EST 2	2.309	1.08	150.7	VEGETAL	1.999	0.93	99.5
	TERRAPLEN	156.570	72.10	3923.5				
70.924	FIRME	3.993	1.82	255.8	INADECUADO	38.249	17.42	1907.9
	MUROS	0.958	0.43	8.4	S-EST 1	2.448	1.12	161.0
	S-EST 2	2.312	1.06	151.7	VEGETAL	2.013	0.92	100.4
	TERRAPLEN	160.921	72.55	3996.0				
72.796	FIRME	4.023	7.50	263.3	INADECUADO	39.367	72.65	1980.5
	MUROS	1.025	1.86	10.2	S-EST 1	2.460	4.59	165.6
	S-EST 2	2.324	4.34	156.1	VEGETAL	2.072	3.82	104.2
	TERRAPLEN	179.057	318.22	4314.2				
74.656	FIRME	4.052	7.51	270.9	INADECUADO	40.479	74.26	2054.8
	MUROS	1.103	1.98	12.2	S-EST 1	2.471	4.59	170.2
	S-EST 2	2.335	4.33	160.4	VEGETAL	2.130	3.91	108.1
	TERRAPLEN	197.599	350.29	4664.5				
75.000	FIRME	4.057	1.39	272.2	INADECUADO	40.684	13.96	2068.7
	MUROS	1.119	0.38	12.6	S-EST 1	2.473	0.85	171.0
	S-EST 2	2.337	0.80	161.2	VEGETAL	2.141	0.73	108.9
	TERRAPLEN	201.083	68.57	4733.1				
76.504	FIRME	4.080	6.12	278.4	INADECUADO	41.584	61.87	2130.6
	MUROS	1.144	1.70	14.3	S-EST 1	2.482	3.73	174.8
	S-EST 2	2.346	3.52	164.7	VEGETAL	2.189	3.26	112.1
	TERRAPLEN	214.905	312.82	5045.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
78.343	FIRME	4.109	7.53	285.9	INADECUADO	42.683	77.48	2208.1
	MUROS	1.152	2.11	16.4	S-EST 1	2.493	4.58	179.3
	S-EST 2	2.357	4.32	169.1	VEGETAL	2.247	4.08	116.2
	TERRAPLEN	231.988	410.92	5456.8				
79.781	FIRME	4.131	5.92	291.8	INADECUADO	43.544	62.00	2270.1
	MUROS	1.153	1.66	18.1	S-EST 1	2.501	3.59	182.9
	S-EST 2	2.365	3.40	172.5	VEGETAL	2.292	3.26	119.5
	TERRAPLEN	245.435	343.27	5800.1				
80.000	FIRME	4.135	0.91	292.7	INADECUADO	43.679	9.55	2279.6
	MUROS	1.153	0.25	18.3	S-EST 1	2.503	0.55	183.5
	S-EST 2	2.367	0.52	173.0	VEGETAL	2.299	0.50	120.0
	TERRAPLEN	247.507	53.98	5854.1				
80.176	FIRME	4.139	0.73	293.5	INADECUADO	43.787	7.70	2287.3
	MUROS	1.152	0.20	18.5	S-EST 1	2.504	0.44	183.9
	S-EST 2	2.368	0.42	173.4	VEGETAL	2.305	0.41	120.4
	TERRAPLEN	248.859	43.68	5897.8				
80.525	FIRME	4.145	1.45	294.9	INADECUADO	44.002	15.32	2302.7
	MUROS	1.152	0.40	18.9	S-EST 1	2.507	0.87	184.8
	S-EST 2	2.371	0.83	174.2	VEGETAL	2.316	0.81	121.2
	TERRAPLEN	251.543	87.32	5985.1				
82.003	FIRME	4.174	6.15	301.0	INADECUADO	44.912	65.71	2368.4
	MUROS	1.176	1.72	20.6	S-EST 1	2.518	3.71	188.5
	S-EST 2	2.383	3.51	177.7	VEGETAL	2.364	3.46	124.7
	TERRAPLEN	261.992	379.50	6364.6				
83.826	FIRME	4.210	7.64	308.7	INADECUADO	46.035	82.90	2451.3
	MUROS	1.211	2.18	22.8	S-EST 1	2.532	4.60	193.1
	S-EST 2	2.396	4.36	182.1	VEGETAL	2.423	4.36	129.0
	TERRAPLEN	275.141	489.60	6854.2				
85.000	FIRME	4.233	4.96	313.6	INADECUADO	46.758	54.47	2505.7
	MUROS	1.236	1.44	24.2	S-EST 1	2.541	2.98	196.1
	S-EST 2	2.405	2.82	184.9	VEGETAL	2.461	2.87	131.9
	TERRAPLEN	283.768	328.08	7182.3				
85.760	FIRME	4.247	3.22	316.9	INADECUADO	47.226	35.71	2541.4
	MUROS	1.269	0.95	25.2	S-EST 1	2.546	1.93	198.0
	S-EST 2	2.410	1.83	186.7	VEGETAL	2.486	1.88	133.8
	TERRAPLEN	289.984	218.03	7400.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.569	FIRME	4.264	3.44	320.3	INADECUADO	47.725	38.41	2579.9
	MUROS	1.299	1.04	26.2	S-EST 1	2.552	2.06	200.1
	S-EST 2	2.416	1.95	188.7	VEGETAL	2.512	2.02	135.8
	TERRAPLEN	296.680	237.31	7637.6				
87.695	FIRME	4.287	4.81	325.1	INADECUADO	48.419	54.13	2634.0
	MUROS	1.336	1.48	27.7	S-EST 1	2.560	2.88	203.0
	S-EST 2	2.424	2.72	191.4	VEGETAL	2.548	2.85	138.6
	TERRAPLEN	309.573	341.32	7978.9				
89.631	FIRME	4.336	8.35	333.5	INADECUADO	49.613	94.89	2728.9
	MUROS	1.384	2.63	30.4	S-EST 1	2.573	4.97	207.9
	S-EST 2	2.437	4.71	196.1	VEGETAL	2.611	4.99	143.6
	TERRAPLEN	332.015	621.06	8600.0				
90.000	FIRME	4.348	1.60	335.1	INADECUADO	49.840	18.35	2747.2
	MUROS	1.390	0.51	30.9	S-EST 1	2.576	0.95	208.9
	S-EST 2	2.441	0.90	197.0	VEGETAL	2.623	0.97	144.6
	TERRAPLEN	336.335	123.31	8723.3				
90.748	FIRME	4.373	3.26	338.3	INADECUADO	50.251	37.43	2784.7
	MUROS	1.401	1.04	31.9	S-EST 1	2.583	1.93	210.8
	S-EST 2	2.447	1.83	198.9	VEGETAL	2.645	1.97	146.6
	TERRAPLEN	343.186	254.14	8977.4				
91.573	FIRME	4.401	3.62	342.0	INADECUADO	49.755	41.25	2825.9
	MUROS	1.462	1.18	33.1	S-EST 1	2.591	2.13	212.9
	S-EST 2	2.456	2.02	200.9	VEGETAL	2.619	2.17	148.7
	TERRAPLEN	346.225	284.38	9261.8				
93.520	FIRME	4.463	8.63	350.6	INADECUADO	48.587	95.74	2921.7
	MUROS	1.600	2.98	36.1	S-EST 1	2.610	5.06	218.0
	S-EST 2	2.474	4.80	205.7	VEGETAL	2.557	5.04	153.8
	TERRAPLEN	352.877	680.58	9942.4				
95.000	FIRME	4.509	6.64	357.2	INADECUADO	47.698	71.25	2992.9
	MUROS	1.701	2.44	38.5	S-EST 1	2.624	3.87	221.9
	S-EST 2	2.488	3.67	209.3	VEGETAL	2.510	3.75	157.5
	TERRAPLEN	357.458	525.65	10468.0				
95.477	FIRME	4.523	2.15	359.4	INADECUADO	47.412	22.68	3015.6
	MUROS	1.687	0.81	39.3	S-EST 1	2.628	1.25	223.1
	S-EST 2	2.493	1.19	210.5	VEGETAL	2.495	1.19	158.7
	TERRAPLEN	354.279	169.75	10637.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
97.444	FIRME	4.577	8.95	368.3	INADECUADO	46.233	92.10	3107.7
	MUROS	1.624	3.26	42.6	S-EST 1	2.646	5.19	228.3
	S-EST 2	2.510	4.92	215.5	VEGETAL	2.433	4.85	163.6
	TERRAPLEN	341.544	684.34	11322.1				
99.425	FIRME	4.627	9.12	377.4	INADECUADO	45.046	90.41	3198.1
	MUROS	1.557	3.15	45.7	S-EST 1	2.663	5.26	233.6
	S-EST 2	2.527	4.99	220.4	VEGETAL	2.371	4.76	168.3
	TERRAPLEN	329.354	664.52	11986.6				
100.000	FIRME	4.635	2.66	380.1	INADECUADO	44.702	25.80	3223.9
	MUROS	1.541	0.89	46.6	S-EST 1	2.667	1.53	235.1
	S-EST 2	2.531	1.45	221.9	VEGETAL	2.353	1.36	169.7
	TERRAPLEN	326.029	188.42	12175.1				
103.299	FIRME	4.674	15.36	395.5	INADECUADO	42.727	144.21	3368.1
	MUROS	1.555	5.11	51.7	S-EST 1	2.691	8.84	244.0
	S-EST 2	2.555	8.39	230.3	VEGETAL	2.249	7.59	177.3
	TERRAPLEN	304.468	1040.00	13215.1				
105.000	FIRME	4.693	7.97	403.4	INADECUADO	41.709	71.81	3439.9
	MUROS	1.547	2.64	54.4	S-EST 1	2.703	4.59	248.5
	S-EST 2	2.567	4.36	234.6	VEGETAL	2.195	3.78	181.0
	TERRAPLEN	293.533	508.60	13723.7				
109.706	FIRME	4.737	22.19	425.6	INADECUADO	38.897	189.67	3629.6
	MUROS	1.650	7.52	61.9	S-EST 1	2.733	12.79	261.3
	S-EST 2	2.597	12.15	246.8	VEGETAL	2.047	9.98	191.0
	TERRAPLEN	270.026	1326.05	15049.7				
110.000	FIRME	4.740	1.39	427.0	INADECUADO	38.721	11.41	3641.0
	MUROS	1.656	0.49	62.4	S-EST 1	2.735	0.80	262.1
	S-EST 2	2.599	0.76	247.6	VEGETAL	2.038	0.60	191.6
	TERRAPLEN	268.661	79.19	15128.9				
115.000	FIRME	4.775	23.79	450.8	INADECUADO	35.737	186.14	3827.1
	MUROS	1.772	8.57	70.9	S-EST 1	2.764	13.75	275.9
	S-EST 2	2.628	13.07	260.6	VEGETAL	1.881	9.80	201.4
	TERRAPLEN	246.076	1286.84	16415.8				
117.001	FIRME	4.785	9.56	460.4	INADECUADO	34.544	70.32	3897.5
	MUROS	1.825	3.60	74.5	S-EST 1	2.775	5.54	281.4
	S-EST 2	2.639	5.27	265.9	VEGETAL	1.818	3.70	205.1
	TERRAPLEN	238.319	484.64	16900.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
120.000	FIRME	4.842	14.44	474.8	INADECUADO	32.955	101.21	3998.7
	MUROS	1.908	5.60	80.1	S-EST 1	2.816	8.38	289.8
	S-EST 2	2.681	7.98	273.9	VEGETAL	1.734	5.33	210.5
	TERRAPLEN	227.603	698.65	17599.0				
123.430	FIRME	4.886	16.68	491.5	INADECUADO	31.139	109.92	4108.6
	MUROS	2.019	6.73	86.9	S-EST 1	2.863	9.74	299.5
	S-EST 2	2.727	9.27	283.1	VEGETAL	1.639	5.79	216.2
	TERRAPLEN	215.464	759.86	18358.9				
123.590	FIRME	4.887	0.78	492.3	INADECUADO	31.054	4.98	4113.6
	MUROS	2.024	0.32	87.2	S-EST 1	2.865	0.46	300.0
	S-EST 2	2.729	0.44	283.6	VEGETAL	1.634	0.26	216.5
	TERRAPLEN	214.895	34.43	18393.3				
123.600	FIRME	4.887	0.05	492.3	INADECUADO	31.049	0.31	4113.9
	MUROS	2.024	0.02	87.2	S-EST 1	2.865	0.03	300.0
	S-EST 2	2.729	0.03	283.6	VEGETAL	1.634	0.02	216.5
	TERRAPLEN	214.859	2.15	18395.5				
125.000	FIRME	4.900	6.85	499.2	INADECUADO	30.308	42.95	4156.8
	MUROS	2.068	2.86	90.1	S-EST 1	2.884	4.02	304.1
	S-EST 2	2.748	3.83	287.4	VEGETAL	1.595	2.26	218.8
	TERRAPLEN	209.812	297.27	18692.8				
130.000	FIRME	4.927	24.57	523.7	INADECUADO	27.666	144.93	4301.8
	MUROS	2.163	10.58	100.7	S-EST 1	2.954	14.60	318.7
	S-EST 2	2.818	13.91	301.4	VEGETAL	1.456	7.63	226.4
	TERRAPLEN	189.896	999.27	19692.0				
135.000	FIRME	4.915	24.60	548.3	INADECUADO	25.901	133.92	4435.7
	MUROS	2.212	10.94	111.6	S-EST 1	3.022	14.94	333.6
	S-EST 2	2.885	14.26	315.6	VEGETAL	1.363	7.05	233.5
	TERRAPLEN	175.501	913.49	20605.5				
137.881	FIRME	4.895	14.13	562.5	INADECUADO	26.132	74.95	4510.6
	MUROS	2.158	6.29	117.9	S-EST 1	3.059	8.76	342.4
	S-EST 2	2.920	8.36	324.0	VEGETAL	1.375	3.94	237.4
	TERRAPLEN	173.507	502.75	21108.3				
140.000	FIRME	4.880	10.36	572.8	INADECUADO	26.303	55.56	4566.2
	MUROS	2.117	4.53	122.4	S-EST 1	3.086	6.51	348.9
	S-EST 2	2.937	6.21	330.2	VEGETAL	1.384	2.92	240.3
	TERRAPLEN	171.950	366.01	21474.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:47 1046 pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.921	FIRME	4.874	4.49	577.3	INADECUADO	26.378	24.26	4590.5
	MUROS	2.099	1.94	124.4	S-EST 1	3.098	2.85	351.7
	S-EST 2	2.943	2.71	332.9	VEGETAL	1.388	1.28	241.6
	TERRAPLEN	171.301	158.07	21632.3				
141.060	FIRME	4.873	0.68	578.0	INADECUADO	26.389	3.67	4594.1
	MUROS	2.097	0.29	124.7	S-EST 1	3.100	0.43	352.1
	S-EST 2	2.943	0.41	333.3	VEGETAL	1.389	0.19	241.8
	TERRAPLEN	171.200	23.80	21656.1				
144.147	FIRME	4.852	15.01	593.0	INADECUADO	26.614	81.81	4675.9
	MUROS	2.038	6.38	131.0	S-EST 1	3.139	9.63	361.8
	S-EST 2	2.954	9.10	342.4	VEGETAL	1.401	4.31	246.1
	TERRAPLEN	168.606	524.49	22180.6				
144.288	FIRME	4.851	0.68	593.7	INADECUADO	26.625	3.75	4679.7
	MUROS	2.035	0.29	131.3	S-EST 1	3.140	0.44	362.2
	S-EST 2	2.954	0.42	342.8	VEGETAL	1.401	0.20	246.3
	TERRAPLEN	168.480	23.76	22204.4				
145.000	FIRME	4.846	3.45	597.1	INADECUADO	26.671	18.97	4698.7
	MUROS	2.022	1.44	132.8	S-EST 1	3.149	2.24	364.5
	S-EST 2	2.954	2.10	344.9	VEGETAL	1.404	1.00	247.3
	TERRAPLEN	167.801	119.72	22324.1				
150.000	FIRME	4.812	24.15	621.3	INADECUADO	26.997	134.17	4832.8
	MUROS	1.895	9.79	142.6	S-EST 1	3.199	15.87	380.3
	S-EST 2	2.951	14.76	359.7	VEGETAL	1.421	7.06	254.4
	TERRAPLEN	162.499	825.75	23149.9				
155.000	FIRME	4.778	23.98	645.3	INADECUADO	27.323	135.80	4968.6
	MUROS	1.632	8.82	151.4	S-EST 1	3.218	16.04	396.4
	S-EST 2	2.948	14.75	374.4	VEGETAL	1.438	7.15	261.5
	TERRAPLEN	155.350	794.62	23944.5				
160.000	FIRME	4.745	23.81	669.1	INADECUADO	27.649	137.43	5106.1
	MUROS	1.492	7.81	159.2	S-EST 1	3.216	16.09	412.5
	S-EST 2	2.944	14.73	389.2	VEGETAL	1.455	7.23	268.7
	TERRAPLEN	147.166	756.29	24700.8				
160.431	FIRME	4.742	2.04	671.1	INADECUADO	27.677	11.92	5118.0
	MUROS	1.485	0.64	159.8	S-EST 1	3.216	1.39	413.8
	S-EST 2	2.944	1.27	390.4	VEGETAL	1.457	0.63	269.4
	TERRAPLEN	146.358	63.25	24764.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:47 1046 pagina 13
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.578	FIRME	4.741	0.70	671.8	INADECUADO	27.686	4.07	5122.1
	MUROS	1.483	0.22	160.1	S-EST 1	3.216	0.47	414.3
	S-EST 2	2.944	0.43	390.9	VEGETAL	1.457	0.21	269.6
	TERRAPLEN	146.070	21.49	24785.5				
160.909	FIRME	4.739	1.57	673.4	INADECUADO	27.704	9.17	5131.2
	MUROS	1.476	0.49	160.5	S-EST 1	3.216	1.06	415.4
	S-EST 2	2.944	0.97	391.8	VEGETAL	1.458	0.48	270.1
	TERRAPLEN	145.411	48.24	24833.8				
161.045	FIRME	4.737	0.64	674.0	INADECUADO	27.711	3.77	5135.0
	MUROS	1.472	0.20	160.7	S-EST 1	3.215	0.44	415.8
	S-EST 2	2.944	0.40	392.2	VEGETAL	1.458	0.20	270.3
	TERRAPLEN	145.136	19.76	24853.5				
161.061	FIRME	4.738	0.08	674.1	INADECUADO	27.712	0.44	5135.4
	MUROS	1.471	0.02	160.8	S-EST 1	3.215	0.05	415.9
	S-EST 2	2.944	0.05	392.3	VEGETAL	1.459	0.02	270.3
	TERRAPLEN	145.104	2.32	24855.8				
165.000	FIRME	4.789	18.76	692.9	INADECUADO	27.920	109.57	5245.0
	MUROS	1.318	5.49	166.3	S-EST 1	3.221	12.68	428.5
	S-EST 2	2.949	11.61	403.9	VEGETAL	1.469	5.77	276.1
	TERRAPLEN	136.944	555.49	25411.3				
169.614	FIRME	4.851	22.24	715.1	INADECUADO	28.164	129.39	5374.4
	MUROS	1.168	5.73	172.0	S-EST 1	3.227	14.87	443.4
	S-EST 2	2.955	13.62	417.5	VEGETAL	1.482	6.81	282.9
	TERRAPLEN	127.411	609.87	26021.2				
170.000	FIRME	4.855	1.87	717.0	INADECUADO	28.184	10.88	5385.3
	MUROS	1.155	0.45	172.4	S-EST 1	3.228	1.25	444.7
	S-EST 2	2.956	1.14	418.7	VEGETAL	1.483	0.57	283.4
	TERRAPLEN	126.605	49.03	26070.2				
175.000	FIRME	4.923	24.45	741.4	INADECUADO	28.441	141.56	5526.8
	MUROS	1.104	5.65	178.1	S-EST 1	3.234	16.15	460.8
	S-EST 2	2.962	14.79	433.5	VEGETAL	1.497	7.45	290.9
	TERRAPLEN	121.921	621.32	26691.5				
177.896	FIRME	4.962	14.31	755.7	INADECUADO	28.589	82.58	5609.4
	MUROS	1.077	3.16	181.2	S-EST 1	3.238	9.37	470.2
	S-EST 2	2.966	8.58	442.0	VEGETAL	1.505	4.35	295.2
	TERRAPLEN	119.616	349.75	27041.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
178.047	FIRME	4.964	0.75	756.5	INADECUADO	28.597	4.32	5613.7
	MUROS	1.076	0.16	181.4	S-EST 1	3.238	0.49	470.7
	S-EST 2	2.966	0.45	442.5	VEGETAL	1.505	0.23	295.5
	TERRAPLEN	119.479	18.05	27059.3				
180.000	FIRME	4.991	9.72	766.2	INADECUADO	28.682	55.93	5669.6
	MUROS	1.058	2.08	183.5	S-EST 1	3.241	6.33	477.0
	S-EST 2	2.969	5.80	448.3	VEGETAL	1.510	2.94	298.4
	TERRAPLEN	117.430	231.34	27290.7				
180.900	FIRME	5.008	4.50	770.7	INADECUADO	28.721	25.83	5695.5
	MUROS	1.050	0.95	184.4	S-EST 1	3.243	2.92	479.9
	S-EST 2	2.972	2.67	451.0	VEGETAL	1.512	1.36	299.8
	TERRAPLEN	116.345	105.20	27395.9				
181.052	FIRME	5.011	0.76	771.5	INADECUADO	28.728	4.37	5699.8
	MUROS	1.049	0.16	184.6	S-EST 1	3.244	0.49	480.4
	S-EST 2	2.972	0.45	451.4	VEGETAL	1.512	0.23	300.0
	TERRAPLEN	116.157	17.67	27413.6				
182.630	FIRME	5.038	7.93	779.4	INADECUADO	28.787	45.38	5745.2
	MUROS	1.044	1.65	186.3	S-EST 1	3.247	5.12	485.5
	S-EST 2	2.975	4.69	456.1	VEGETAL	1.515	2.39	302.4
	TERRAPLEN	114.193	181.75	27595.3				
182.631	FIRME	5.038	0.01	779.4	INADECUADO	28.787	0.03	5745.3
	MUROS	1.044	0.00	186.3	S-EST 1	3.248	0.00	485.5
	S-EST 2	2.975	0.00	456.1	VEGETAL	1.515	0.00	302.4
	TERRAPLEN	114.191	0.11	27595.4				
182.640	FIRME	5.039	0.05	779.4	INADECUADO	28.787	0.26	5745.5
	MUROS	1.044	0.01	186.3	S-EST 1	3.247	0.03	485.6
	S-EST 2	2.976	0.03	456.1	VEGETAL	1.515	0.01	302.4
	TERRAPLEN	114.180	1.03	27596.4				
182.641	FIRME	5.038	0.01	779.4	INADECUADO	28.787	0.03	5745.5
	MUROS	1.044	0.00	186.3	S-EST 1	3.247	0.00	485.6
	S-EST 2	2.976	0.00	456.1	VEGETAL	1.515	0.00	302.4
	TERRAPLEN	114.179	0.11	27596.6				
185.000	FIRME	5.075	11.93	791.4	INADECUADO	28.875	68.01	5813.6
	MUROS	1.038	2.46	188.7	S-EST 1	3.252	7.67	493.2
	S-EST 2	2.981	7.03	463.2	VEGETAL	1.520	3.58	306.0
	TERRAPLEN	111.206	265.84	27862.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
190.000	FIRME	5.136	25.53	816.9	INADECUADO	29.063	144.85	5958.4
	MUROS	0.997	5.09	193.8	S-EST 1	3.261	16.28	509.5
	S-EST 2	2.989	14.92	478.1	VEGETAL	1.530	7.62	313.6
	TERRAPLEN	101.593	532.00	28394.4				
193.471	FIRME	5.166	17.88	834.8	INADECUADO	29.193	101.10	6059.5
	MUROS	0.934	3.35	197.2	S-EST 1	3.265	11.33	520.8
	S-EST 2	2.993	10.38	488.5	VEGETAL	1.536	5.32	318.9
	TERRAPLEN	97.740	345.94	28740.3				
195.000	FIRME	5.175	7.91	842.7	INADECUADO	29.240	44.67	6104.2
	MUROS	0.892	1.40	198.6	S-EST 1	3.266	4.99	525.8
	S-EST 2	2.995	4.58	493.0	VEGETAL	1.539	2.35	321.3
	TERRAPLEN	96.163	148.24	28888.6				
196.000	FIRME	5.181	5.18	847.9	INADECUADO	29.270	29.26	6133.4
	MUROS	0.870	0.88	199.4	S-EST 1	3.267	3.27	529.1
	S-EST 2	2.995	2.99	496.0	VEGETAL	1.541	1.54	322.8
	TERRAPLEN	94.927	95.55	28984.1				
200.000	FIRME	5.192	20.75	868.6	INADECUADO	29.449	117.44	6250.9
	MUROS	0.782	3.30	202.7	S-EST 1	3.268	13.07	542.2
	S-EST 2	2.996	11.98	508.0	VEGETAL	1.550	6.18	329.0
	TERRAPLEN	90.141	370.14	29354.3				
200.417	FIRME	5.192	2.17	870.8	INADECUADO	29.467	12.28	6263.2
	MUROS	0.779	0.33	203.1	S-EST 1	3.269	1.36	543.5
	S-EST 2	2.997	1.25	509.3	VEGETAL	1.551	0.65	329.6
	TERRAPLEN	89.927	37.54	29391.8				
200.942	FIRME	5.193	2.73	873.5	INADECUADO	29.505	15.48	6278.6
	MUROS	0.775	0.41	203.5	S-EST 1	3.269	1.72	545.3
	S-EST 2	2.997	1.57	510.8	VEGETAL	1.553	0.81	330.5
	TERRAPLEN	89.714	47.16	29439.0				
201.061	FIRME	5.192	0.62	874.1	INADECUADO	29.514	3.51	6282.1
	MUROS	0.775	0.09	203.6	S-EST 1	3.268	0.39	545.6
	S-EST 2	2.997	0.36	511.2	VEGETAL	1.553	0.18	330.6
	TERRAPLEN	89.669	10.67	29449.6				
202.000	FIRME	5.037	4.80	878.9	INADECUADO	29.597	27.75	6309.9
	MUROS	0.748	0.71	204.3	S-EST 1	3.247	3.06	548.7
	S-EST 2	2.975	2.80	514.0	VEGETAL	1.558	1.46	332.1
	TERRAPLEN	88.980	83.88	29533.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:47 1046 pagina 16
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
202.952	FIRME	4.591	4.58	883.5	INADECUADO	29.688	28.22	6338.1
	MUROS	0.722	0.70	205.0	S-EST 1	3.186	3.06	551.8
	S-EST 2	2.915	2.80	516.8	VEGETAL	1.563	1.49	333.6
	TERRAPLEN	88.546	84.50	29618.0				
204.000	FIRME	4.275	4.65	888.2	INADECUADO	29.859	31.20	6369.3
	MUROS	0.694	0.74	205.7	S-EST 1	3.139	3.31	555.1
	S-EST 2	2.870	3.03	519.8	VEGETAL	1.572	1.64	335.2
	TERRAPLEN	88.153	92.59	29710.6				
204.952	FIRME	4.276	4.07	892.2	INADECUADO	30.023	28.50	6397.8
	MUROS	0.670	0.65	206.4	S-EST 1	3.142	2.99	558.1
	S-EST 2	2.873	2.73	522.6	VEGETAL	1.580	1.50	336.7
	TERRAPLEN	87.467	83.59	29794.2				
205.776	FIRME	4.280	3.52	895.7	INADECUADO	30.212	24.82	6422.6
	MUROS	0.649	0.54	206.9	S-EST 1	3.146	2.59	560.7
	S-EST 2	2.876	2.37	524.9	VEGETAL	1.590	1.31	338.0
	TERRAPLEN	87.015	71.89	29866.1				
205.786	FIRME	4.280	0.04	895.8	INADECUADO	30.214	0.30	6422.9
	MUROS	0.648	0.01	206.9	S-EST 1	3.147	0.03	560.7
	S-EST 2	2.876	0.03	525.0	VEGETAL	1.590	0.02	338.1
	TERRAPLEN	87.010	0.87	29866.9				
205.918	FIRME	4.280	0.56	896.4	INADECUADO	30.245	3.99	6426.9
	MUROS	0.645	0.09	207.0	S-EST 1	3.148	0.42	561.1
	S-EST 2	2.876	0.38	525.3	VEGETAL	1.592	0.21	338.3
	TERRAPLEN	86.940	11.48	29878.4				
206.000	FIRME	4.280	0.35	896.7	INADECUADO	30.264	2.48	6429.4
	MUROS	0.643	0.05	207.1	S-EST 1	3.148	0.26	561.4
	S-EST 2	2.877	0.24	525.6	VEGETAL	1.593	0.13	338.4
	TERRAPLEN	86.897	7.13	29885.6				
206.070	FIRME	4.281	0.30	897.0	INADECUADO	30.281	2.12	6431.5
	MUROS	0.641	0.04	207.1	S-EST 1	3.149	0.22	561.6
	S-EST 2	2.877	0.20	525.8	VEGETAL	1.594	0.11	338.5
	TERRAPLEN	86.861	6.08	29891.6				
206.681	FIRME	4.281	2.62	899.6	INADECUADO	30.427	18.55	6450.1
	MUROS	0.638	0.39	207.5	S-EST 1	3.149	1.92	563.5
	S-EST 2	2.877	1.76	527.5	VEGETAL	1.601	0.98	339.5
	TERRAPLEN	86.900	53.08	29944.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:47 1046 pagina 17
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
206.952	FIRME	4.282	1.16	900.8	INADECUADO	30.507	8.26	6458.3
	MUROS	0.636	0.17	207.7	S-EST 1	3.149	0.85	564.4
	S-EST 2	2.877	0.78	528.3	VEGETAL	1.605	0.43	339.9
	TERRAPLEN	86.959	23.56	29968.3				
208.000	FIRME	4.282	4.49	905.3	INADECUADO	30.824	32.14	6490.5
	MUROS	0.630	0.66	208.3	S-EST 1	3.149	3.30	567.7
	S-EST 2	2.877	3.02	531.3	VEGETAL	1.622	1.69	341.6
	TERRAPLEN	87.202	91.26	30059.5				
210.000	FIRME	4.281	8.56	913.8	INADECUADO	31.513	62.34	6552.8
	MUROS	0.615	1.24	209.6	S-EST 1	3.149	6.30	574.0
	S-EST 2	2.877	5.75	537.1	VEGETAL	1.659	3.28	344.9
	TERRAPLEN	87.830	175.03	30234.6				
211.204	FIRME	4.281	5.15	919.0	INADECUADO	32.014	38.24	6591.1
	MUROS	0.592	0.73	210.3	S-EST 1	3.149	3.79	577.8
	S-EST 2	2.877	3.46	540.6	VEGETAL	1.685	2.01	346.9
	TERRAPLEN	88.248	106.00	30340.6				
212.000	FIRME	4.281	3.41	922.4	INADECUADO	32.377	25.63	6616.7
	MUROS	0.581	0.47	210.8	S-EST 1	3.149	2.51	580.3
	S-EST 2	2.878	2.29	542.8	VEGETAL	1.704	1.35	348.2
	TERRAPLEN	88.476	70.34	30410.9				
213.228	FIRME	4.281	5.26	927.7	INADECUADO	30.673	38.71	6655.4
	MUROS	0.572	0.71	211.5	S-EST 1	3.149	3.87	584.1
	S-EST 2	2.877	3.53	546.4	VEGETAL	1.614	2.04	350.3
	TERRAPLEN	84.039	105.92	30516.8				
214.000	FIRME	4.281	3.31	931.0	INADECUADO	29.750	23.32	6678.7
	MUROS	0.568	0.44	211.9	S-EST 1	3.149	2.43	586.6
	S-EST 2	2.877	2.22	548.6	VEGETAL	1.566	1.23	351.5
	TERRAPLEN	81.401	63.86	30580.7				
214.481	FIRME	4.281	2.06	933.0	INADECUADO	29.184	14.17	6692.9
	MUROS	0.566	0.27	212.2	S-EST 1	3.149	1.51	588.1
	S-EST 2	2.877	1.38	550.0	VEGETAL	1.536	0.75	352.3
	TERRAPLEN	79.719	38.75	30619.4				
214.952	FIRME	4.281	2.02	935.0	INADECUADO	28.650	13.62	6706.5
	MUROS	0.565	0.27	212.5	S-EST 1	3.149	1.48	589.6
	S-EST 2	2.877	1.36	551.3	VEGETAL	1.508	0.72	353.0
	TERRAPLEN	78.078	37.16	30656.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.000	FIRME	4.282	4.49	939.5	INADECUADO	27.526	29.44	6735.9
	MUROS	0.560	0.59	213.0	S-EST 1	3.149	3.30	592.9
	S-EST 2	2.878	3.02	554.4	VEGETAL	1.449	1.55	354.5
	TERRAPLEN	74.411	79.90	30736.5				
216.001	FIRME	4.281	0.00	939.5	INADECUADO	27.525	0.03	6736.0
	MUROS	0.560	0.00	213.0	S-EST 1	3.149	0.00	592.9
	S-EST 2	2.877	0.00	554.4	VEGETAL	1.449	0.00	354.5
	TERRAPLEN	74.407	0.07	30736.6				
216.952	FIRME	4.281	4.07	943.6	INADECUADO	26.529	25.70	6761.7
	MUROS	0.558	0.53	213.6	S-EST 1	3.149	2.99	595.9
	S-EST 2	2.877	2.74	557.1	VEGETAL	1.396	1.35	355.9
	TERRAPLEN	71.122	69.20	30805.8				
218.000	FIRME	4.282	4.49	948.1	INADECUADO	25.525	27.28	6789.0
	MUROS	0.545	0.58	214.2	S-EST 1	3.122	3.29	599.1
	S-EST 2	2.877	3.02	560.1	VEGETAL	1.343	1.44	357.3
	TERRAPLEN	68.046	72.92	30878.7				
218.952	FIRME	4.281	4.08	952.2	INADECUADO	24.634	23.88	6812.8
	MUROS	0.539	0.52	214.7	S-EST 1	3.012	2.92	602.1
	S-EST 2	2.854	2.73	562.8	VEGETAL	1.297	1.26	358.6
	TERRAPLEN	65.361	63.50	30942.2				
219.092	FIRME	4.281	0.60	952.8	INADECUADO	24.718	3.45	6816.3
	MUROS	0.539	0.08	214.7	S-EST 1	3.023	0.42	602.5
	S-EST 2	2.860	0.40	563.2	VEGETAL	1.301	0.18	358.8
	TERRAPLEN	65.551	9.16	30951.4				
219.549	FIRME	4.281	1.96	954.7	INADECUADO	24.239	11.19	6827.5
	MUROS	0.539	0.25	215.0	S-EST 1	2.959	1.37	603.8
	S-EST 2	2.811	1.30	564.5	VEGETAL	1.276	0.59	359.3
	TERRAPLEN	64.137	29.63	30981.0				
220.000	FIRME	4.263	1.93	956.6	INADECUADO	23.772	10.83	6838.3
	MUROS	0.537	0.24	215.2	S-EST 1	2.897	1.32	605.2
	S-EST 2	2.748	1.25	565.8	VEGETAL	1.251	0.57	359.9
	TERRAPLEN	62.767	28.62	31009.6				
220.460	FIRME	4.213	1.95	958.6	INADECUADO	23.300	10.83	6849.1
	MUROS	0.535	0.25	215.5	S-EST 1	2.835	1.32	606.5
	S-EST 2	2.687	1.25	567.0	VEGETAL	1.226	0.57	360.5
	TERRAPLEN	61.392	28.56	31038.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
221.351	FIRME	4.047	3.68	962.3	INADECUADO	22.421	20.37	6869.5
	MUROS	0.531	0.48	216.0	S-EST 1	2.720	2.47	609.0
	S-EST 2	2.571	2.34	569.4	VEGETAL	1.180	1.07	361.6
	TERRAPLEN	58.834	53.56	31091.7				
222.000	FIRME	3.947	2.59	964.9	INADECUADO	21.977	14.41	6883.9
	MUROS	0.526	0.34	216.3	S-EST 1	2.661	1.75	610.7
	S-EST 2	2.512	1.65	571.0	VEGETAL	1.157	0.76	362.3
	TERRAPLEN	57.489	37.75	31129.5				
224.000	FIRME	3.637	7.58	972.4	INADECUADO	20.702	42.68	6926.6
	MUROS	0.514	1.04	217.3	S-EST 1	2.493	5.15	615.9
	S-EST 2	2.344	4.86	575.9	VEGETAL	1.090	2.25	364.6
	TERRAPLEN	53.495	110.98	31240.5				
224.275	FIRME	3.595	0.99	973.4	INADECUADO	20.537	5.67	6932.2
	MUROS	0.513	0.14	217.5	S-EST 1	2.472	0.68	616.5
	S-EST 2	2.323	0.64	576.5	VEGETAL	1.081	0.30	364.9
	TERRAPLEN	52.965	14.64	31255.1				
225.529	FIRME	3.334	4.34	977.8	INADECUADO	19.467	25.08	6957.3
	MUROS	0.506	0.64	218.1	S-EST 1	2.330	3.01	619.6
	S-EST 2	2.182	2.82	579.4	VEGETAL	1.025	1.32	366.2
	TERRAPLEN	49.808	64.44	31319.5				
226.000	FIRME	3.246	1.55	979.3	INADECUADO	19.089	9.08	6966.4
	MUROS	0.503	0.24	218.4	S-EST 1	2.280	1.09	620.6
	S-EST 2	2.131	1.02	580.4	VEGETAL	1.005	0.48	366.7
	TERRAPLEN	48.730	23.21	31342.8				
226.296	FIRME	3.193	0.95	980.3	INADECUADO	18.853	5.62	6972.0
	MUROS	0.501	0.15	218.5	S-EST 1	2.248	0.67	621.3
	S-EST 2	2.100	0.63	581.0	VEGETAL	0.992	0.30	366.9
	TERRAPLEN	48.052	14.32	31357.1				
226.387	FIRME	3.170	0.29	980.6	INADECUADO	18.749	1.71	6973.7
	MUROS	0.501	0.05	218.6	S-EST 1	2.235	0.20	621.5
	S-EST 2	2.086	0.19	581.2	VEGETAL	0.987	0.09	367.0
	TERRAPLEN	47.758	4.36	31361.4				
226.397	FIRME	3.167	0.03	980.6	INADECUADO	18.738	0.19	6973.9
	MUROS	0.501	0.01	218.6	S-EST 1	2.233	0.02	621.5
	S-EST 2	2.085	0.02	581.2	VEGETAL	0.986	0.01	367.0
	TERRAPLEN	47.726	0.48	31361.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:47 1046 pagina 20
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
226.600	FIRME	3.117	0.64	981.2	INADECUADO	18.507	3.78	6977.7
	MUROS	0.500	0.10	218.7	S-EST 1	2.203	0.45	622.0
	S-EST 2	2.055	0.42	581.6	VEGETAL	0.974	0.20	367.2
	TERRAPLEN	47.072	9.62	31371.5				
227.618	FIRME	2.879	3.05	984.3	INADECUADO	17.409	18.28	6996.0
	MUROS	0.496	0.51	219.2	S-EST 1	2.062	2.17	624.2
	S-EST 2	1.913	2.02	583.6	VEGETAL	0.916	0.96	368.2
	TERRAPLEN	43.935	46.32	31417.9				
228.000	FIRME	2.796	1.08	985.4	INADECUADO	17.048	6.58	7002.6
	MUROS	0.494	0.19	219.4	S-EST 1	2.012	0.78	624.9
	S-EST 2	1.863	0.72	584.4	VEGETAL	0.897	0.35	368.6
	TERRAPLEN	42.887	16.58	31434.4				
228.040	FIRME	2.787	0.11	985.5	INADECUADO	17.011	0.68	7003.2
	MUROS	0.493	0.02	219.4	S-EST 1	2.007	0.08	625.0
	S-EST 2	1.859	0.07	584.4	VEGETAL	0.895	0.04	368.6
	TERRAPLEN	42.779	1.71	31436.2				
229.057	FIRME	2.582	2.73	988.2	INADECUADO	16.103	16.84	7020.1
	MUROS	0.485	0.50	219.9	S-EST 1	1.885	1.98	627.0
	S-EST 2	1.737	1.83	586.3	VEGETAL	0.848	0.89	369.5
	TERRAPLEN	40.156	42.17	31478.3				
229.892	FIRME	2.430	2.09	990.3	INADECUADO	15.411	13.16	7033.2
	MUROS	0.480	0.40	220.3	S-EST 1	1.795	1.54	628.5
	S-EST 2	1.646	1.41	587.7	VEGETAL	0.811	0.69	370.2
	TERRAPLEN	38.193	32.71	31511.0				
230.000	FIRME	2.412	0.26	990.6	INADECUADO	15.327	1.66	7034.9
	MUROS	0.479	0.05	220.3	S-EST 1	1.784	0.19	628.7
	S-EST 2	1.635	0.18	587.9	VEGETAL	0.807	0.09	370.3
	TERRAPLEN	37.956	4.11	31515.1				
230.977	FIRME	2.252	2.28	992.9	INADECUADO	14.576	14.61	7049.5
	MUROS	0.474	0.47	220.8	S-EST 1	1.689	1.70	630.4
	S-EST 2	1.540	1.55	589.4	VEGETAL	0.767	0.77	371.0
	TERRAPLEN	35.845	36.05	31551.2				
231.829	FIRME	2.128	1.87	994.7	INADECUADO	14.027	12.18	7061.7
	MUROS	0.468	0.40	221.2	S-EST 1	1.615	1.41	631.8
	S-EST 2	1.466	1.28	590.7	VEGETAL	0.738	0.64	371.7
	TERRAPLEN	34.270	29.87	31581.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:47 1046 pagina 21
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
232.000	FIRME	2.105	0.36	995.1	INADECUADO	13.924	2.39	7064.1
	MUROS	0.467	0.08	221.3	S-EST 1	1.602	0.27	632.1
	S-EST 2	1.452	0.25	590.9	VEGETAL	0.733	0.13	371.8
	TERRAPLEN	33.976	5.84	31586.9				
233.010	FIRME	1.976	2.06	997.1	INADECUADO	13.328	13.76	7077.8
	MUROS	0.461	0.47	221.7	S-EST 1	1.525	1.58	633.7
	S-EST 2	1.376	1.43	592.4	VEGETAL	0.701	0.72	372.5
	TERRAPLEN	32.271	33.45	31620.4				
233.549	FIRME	1.915	1.05	998.2	INADECUADO	13.068	7.11	7085.0
	MUROS	0.457	0.25	222.0	S-EST 1	1.489	0.81	634.5
	S-EST 2	1.339	0.73	593.1	VEGETAL	0.688	0.37	372.9
	TERRAPLEN	31.505	17.19	31637.5				
233.559	FIRME	1.914	0.02	998.2	INADECUADO	13.063	0.13	7085.1
	MUROS	0.457	0.00	222.0	S-EST 1	1.488	0.01	634.5
	S-EST 2	1.339	0.01	593.1	VEGETAL	0.688	0.01	372.9
	TERRAPLEN	31.491	0.31	31637.9				
233.837	FIRME	1.884	0.53	998.7	INADECUADO	12.930	3.61	7088.7
	MUROS	0.455	0.13	222.1	S-EST 1	1.469	0.41	634.9
	S-EST 2	1.321	0.37	593.5	VEGETAL	0.681	0.19	373.1
	TERRAPLEN	31.101	8.70	31646.6				
234.000	FIRME	1.867	0.31	999.0	INADECUADO	12.857	2.10	7090.8
	MUROS	0.454	0.07	222.2	S-EST 1	1.460	0.24	635.2
	S-EST 2	1.311	0.21	593.7	VEGETAL	0.677	0.11	373.2
	TERRAPLEN	30.884	5.05	31651.6				
234.505	FIRME	1.817	0.93	1000.0	INADECUADO	12.630	6.44	7097.2
	MUROS	0.450	0.23	222.4	S-EST 1	1.430	0.73	635.9
	S-EST 2	1.281	0.65	594.4	VEGETAL	0.665	0.34	373.5
	TERRAPLEN	30.216	15.43	31667.0				
235.903	FIRME	1.700	2.46	1002.4	INADECUADO	12.082	17.27	7114.5
	MUROS	0.435	0.62	223.0	S-EST 1	1.360	1.95	637.8
	S-EST 2	1.211	1.74	596.1	VEGETAL	0.636	0.91	374.4
	TERRAPLEN	28.562	41.09	31708.1				
236.000	FIRME	1.693	0.16	1002.6	INADECUADO	12.051	1.17	7115.7
	MUROS	0.434	0.04	223.1	S-EST 1	1.356	0.13	638.0
	S-EST 2	1.207	0.12	596.2	VEGETAL	0.634	0.06	374.5
	TERRAPLEN	28.465	2.77	31710.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:47 1046 pagina 22
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
236.070	FIRME	1.688	0.12	1002.7	INADECUADO	12.029	0.84	7116.5
	MUROS	0.433	0.03	223.1	S-EST 1	1.353	0.09	638.1
	S-EST 2	1.204	0.08	596.3	VEGETAL	0.633	0.04	374.6
	TERRAPLEN	28.396	1.99	31712.9				
236.177	FIRME	1.676	0.18	1002.9	INADECUADO	11.995	1.29	7117.8
	MUROS	0.434	0.05	223.2	S-EST 1	1.345	0.14	638.2
	S-EST 2	1.197	0.13	596.4	VEGETAL	0.631	0.07	374.6
	TERRAPLEN	28.355	3.04	31715.9				
238.000	FIRME	1.515	2.91	1005.8	INADECUADO	11.541	21.45	7139.3
	MUROS	0.447	0.80	224.0	S-EST 1	1.236	2.35	640.6
	S-EST 2	1.098	2.09	598.5	VEGETAL	0.607	1.13	375.8
	TERRAPLEN	27.916	51.29	31767.2				
238.012	FIRME	1.514	0.02	1005.8	INADECUADO	11.538	0.14	7139.4
	MUROS	0.447	0.01	224.0	S-EST 1	1.236	0.01	640.6
	S-EST 2	1.097	0.01	598.5	VEGETAL	0.607	0.01	375.8
	TERRAPLEN	27.914	0.33	31767.5				
239.637	FIRME	1.790	2.68	1008.5	INADECUADO	11.306	18.56	7158.0
	MUROS	0.461	0.74	224.7	S-EST 1	1.243	2.01	642.6
	S-EST 2	1.107	1.79	600.3	VEGETAL	0.595	0.98	376.7
	TERRAPLEN	27.343	44.90	31812.4				
240.000	FIRME	1.856	0.66	1009.2	INADECUADO	11.279	4.10	7162.1
	MUROS	0.465	0.17	224.9	S-EST 1	1.250	0.45	643.0
	S-EST 2	1.114	0.40	600.7	VEGETAL	0.594	0.22	377.0
	TERRAPLEN	27.261	9.91	31822.4				
240.146	FIRME	1.870	0.27	1009.4	INADECUADO	11.268	1.65	7163.7
	MUROS	0.466	0.07	224.9	S-EST 1	1.249	0.18	643.2
	S-EST 2	1.113	0.16	600.9	VEGETAL	0.593	0.09	377.0
	TERRAPLEN	27.233	3.98	31826.3				
241.073	FIRME	1.594	1.61	1011.1	INADECUADO	6.156	8.08	7171.8
	MUROS	0.742	0.56	225.5	S-EST 1	0.758	0.93	644.2
	S-EST 2	0.758	0.87	601.8	VEGETAL	0.324	0.43	377.5
	TERRAPLEN	14.947	19.55	31845.9				
241.078	FIRME	1.593	0.01	1011.1	INADECUADO	6.155	0.03	7171.8
	MUROS	0.742	0.00	225.5	S-EST 1	0.758	0.00	644.2
	S-EST 2	0.758	0.00	601.8	VEGETAL	0.324	0.00	377.5
	TERRAPLEN	14.946	0.07	31846.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:51 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 8: Enlace de Getares. Ramal N-340

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2.395	D TIERRA	0.001	0.00	0.0				
2.465	D FIRME	0.074	0.00	0.0	FIRME	0.085	0.00	0.0
	D TIERRA	0.157	0.01	0.0	S-EST 1	0.037	0.00	0.0
	S-EST 2	0.037	0.00	0.0				
3.675	D FIRME	1.360	0.87	0.9	FIRME	1.487	0.95	1.0
	D TIERRA	2.673	1.71	1.7	S-EST 1	0.680	0.43	0.4
	S-EST 2	0.680	0.43	0.4				
4.665	D FIRME	2.412	1.87	2.7	FIRME	2.538	1.99	2.9
	D TIERRA	4.437	3.52	5.2	S-EST 1	1.206	0.93	1.4
	S-EST 2	1.206	0.93	1.4				
4.666	D FIRME	2.413	0.00	2.7	FIRME	2.538	0.00	2.9
	D TIERRA	4.438	0.00	5.2	S-EST 1	1.207	0.00	1.4
	S-EST 2	1.206	0.00	1.4				
4.675	D FIRME	2.423	0.02	2.8	FIRME	2.548	0.02	3.0
	D TIERRA	4.453	0.04	5.3	S-EST 1	1.211	0.01	1.4
	S-EST 2	1.211	0.01	1.4				
5.689	D FIRME	3.501	3.00	5.8	FIRME	3.524	3.08	6.0
	D TIERRA	6.030	5.31	10.6	S-EST 1	1.750	1.50	2.9
	S-EST 2	1.750	1.50	2.9				
6.871	D FIRME	5.020	5.04	10.8	FIRME	5.135	5.12	11.2
	D TIERRA	8.822	8.78	19.4	S-EST 1	2.625	2.59	5.5
	S-EST 2	2.625	2.59	5.5				
20.000	D FIRME	5.066	66.21	77.0	FIRME	5.320	68.63	79.8
	D TIERRA	4.607	88.16	107.5	S-EST 1	2.625	34.46	39.9
	S-EST 2	2.625	34.46	39.9				
21.469	D FIRME	5.065	7.44	84.4	FIRME	5.333	7.82	87.6
	D TIERRA	4.335	6.57	114.1	S-EST 1	2.625	3.86	43.8
	S-EST 2	2.625	3.86	43.8				
21.469	D FIRME	5.558	0.00	84.4	FIRME	9.716	0.00	87.6
	D TIERRA	8.101	0.00	114.1	S-EST 1	3.220	0.00	43.8
	S-EST 2	3.280	0.00	43.8				
23.934	D FIRME	5.556	13.70	98.1	FIRME	9.810	24.07	111.7
	D TIERRA	7.537	19.27	133.4	S-EST 1	3.220	7.94	51.7
	S-EST 2	3.280	8.09	51.9				
23.934	D FIRME	5.556	0.00	98.1	FIRME	11.160	0.00	111.7
	D TIERRA	9.586	0.00	133.4	S-EST 1	3.896	0.00	51.7
	S-EST 2	3.988	0.00	51.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:47 1046 pagina 23
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1011.1
INADECUADO	7171.8
MUROS	225.5
S-EST 1	644.2
S-EST 2	601.8
VEGETAL	377.5
TERRAPLEN	31846.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:51 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 8: Enlace de Getares. Ramal N-340

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	D FIRME	5.539	89.12	187.3	FIRME	11.513	182.13	293.8
	D TIERRA	7.936	140.76	274.1	S-EST 1	4.068	63.98	115.7
	S-EST 2	4.078	64.79	116.7				
60.000	D FIRME	5.527	110.66	297.9	FIRME	11.221	227.34	521.2
	D TIERRA	5.736	136.72	410.9	S-EST 1	3.960	80.28	196.0
	S-EST 2	4.049	81.27	197.9	TERRAPLEN	3.889	38.89	38.9
73.077	D FIRME	5.571	72.57	370.5	FIRME	11.842	150.80	672.0
	D TIERRA	9.327	98.49	509.3	S-EST 1	4.002	52.05	248.0
	S-EST 2	4.083	53.17	251.1	TERRAPLEN	11.617	101.39	140.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:51 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 8: Enlace de Getares. Ramal N-340

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	6 DP	FIRME	104.85	D TIERRA	200.73
		S-EST 1	24.31	S-EST 2	26.84
		VEGETAL	22.52	TERRAPLEN	0.10
0.000	6 IP	FIRME	57.36	D TIERRA	44.55
		S-EST 1	29.61	S-EST 2	29.36
		TERRAPLEN	32.70		

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:51 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 8: Enlace de Getares. Ramal N-340

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	370.5
FIRME	834.2
D TIERRA	754.6
S-EST 1	302.0
S-EST 2	307.3
VEGETAL	22.5
TERRAPLEN	173.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:52 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	11.478	0.00	0.0	D TIERRA	13.794	0.00	0.0
	S-EST 1	4.066	0.00	0.0	S-EST 2	4.186	0.00	0.0
	VEGETAL	5.661	0.00	0.0	TERRAPLEN	2.932	0.00	0.0
1.042	FIRME	11.480	11.96	12.0	D TIERRA	15.327	15.17	15.2
	S-EST 1	4.066	4.24	4.2	S-EST 2	4.186	4.36	4.4
	VEGETAL	5.564	5.85	5.8	TERRAPLEN	1.976	2.56	2.6
2.000	FIRME	11.553	11.03	23.0	D TIERRA	16.867	15.42	30.6
	S-EST 1	4.097	3.91	8.1	S-EST 2	4.217	4.03	8.4
	VEGETAL	5.486	5.29	11.1	TERRAPLEN	1.228	1.53	4.1
4.000	FIRME	11.693	23.25	46.2	D TIERRA	20.126	36.99	67.6
	S-EST 1	4.161	8.26	16.4	S-EST 2	4.281	8.50	16.9
	VEGETAL	5.441	10.93	22.1	TERRAPLEN	0.405	1.63	5.7
6.000	FIRME	11.779	23.47	69.7	D TIERRA	23.564	43.69	111.3
	S-EST 1	4.225	8.39	24.8	S-EST 2	4.345	8.63	25.5
	VEGETAL	5.475	10.92	33.0	TERRAPLEN	0.003	0.41	6.1
8.000	FIRME	11.783	23.56	93.3	D TIERRA	27.342	50.91	162.2
	S-EST 1	4.289	8.51	33.3	S-EST 2	4.409	8.75	34.3
	VEGETAL	5.516	10.99	44.0				
10.000	FIRME	11.713	23.50	116.8	D TIERRA	31.405	58.75	220.9
	S-EST 1	4.353	8.64	41.9	S-EST 2	4.473	8.88	43.1
	VEGETAL	5.568	11.08	55.1				
12.000	FIRME	11.606	23.32	140.1	D TIERRA	35.884	67.29	288.2
	S-EST 1	4.417	8.77	50.7	S-EST 2	4.538	9.01	52.2
	VEGETAL	5.628	11.20	66.3				
14.000	FIRME	11.997	23.60	163.7	D TIERRA	41.179	77.06	365.3
	S-EST 1	4.481	8.90	59.6	S-EST 2	4.602	9.14	61.3
	VEGETAL	6.024	11.65	77.9				
16.000	FIRME	11.905	23.90	187.6	D TIERRA	46.216	87.40	452.7
	S-EST 1	4.546	9.03	68.6	S-EST 2	4.666	9.27	70.6
	VEGETAL	6.182	12.21	90.1				
18.000	FIRME	11.768	23.67	211.3	D TIERRA	51.276	97.49	550.2
	S-EST 1	4.610	9.16	77.8	S-EST 2	4.730	9.40	80.0
	VEGETAL	6.333	12.51	102.6				
20.000	FIRME	11.582	23.35	234.6	D TIERRA	56.351	107.63	657.8
	S-EST 1	4.674	9.28	87.1	S-EST 2	4.794	9.52	89.5
	VEGETAL	6.485	12.82	115.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	FIRME	11.350	22.93	257.5	D TIERRA	61.605	117.96	775.8
	S-EST 1	4.738	9.41	96.5	S-EST 2	4.858	9.65	99.1
	VEGETAL	6.650	13.14	128.6				
24.000	FIRME	11.194	22.54	280.1	D TIERRA	67.560	129.16	904.9
	S-EST 1	4.802	9.54	106.0	S-EST 2	4.922	9.78	108.9
	VEGETAL	6.830	13.48	142.1				
26.000	FIRME	11.101	22.29	302.4	D TIERRA	73.759	141.32	1046.2
	S-EST 1	4.866	9.67	115.7	S-EST 2	4.989	9.91	118.8
	VEGETAL	7.036	13.87	155.9				
28.000	FIRME	11.227	22.33	324.7	D TIERRA	80.283	154.04	1200.3
	S-EST 1	4.930	9.80	125.5	S-EST 2	5.053	10.04	128.9
	VEGETAL	7.223	14.26	170.2				
30.000	FIRME	11.352	22.58	347.3	D TIERRA	86.897	167.18	1367.5
	S-EST 1	4.994	9.92	135.4	S-EST 2	5.118	10.17	139.0
	VEGETAL	7.909	15.13	185.3	TERRAPLEN	0.145	0.14	6.3
32.000	FIRME	11.479	22.83	370.1	D TIERRA	93.622	180.52	1548.0
	S-EST 1	5.059	10.05	145.5	S-EST 2	5.181	10.30	149.3
	VEGETAL	8.071	15.98	201.3	TERRAPLEN	0.006	0.15	6.4
34.000	FIRME	11.605	23.08	393.2	D TIERRA	100.467	194.09	1742.1
	S-EST 1	5.123	10.18	155.7	S-EST 2	5.245	10.43	159.8
	VEGETAL	8.228	16.30	217.6				
36.000	FIRME	11.732	23.34	416.5	D TIERRA	107.140	207.61	1949.7
	S-EST 1	5.187	10.31	166.0	S-EST 2	5.310	10.56	170.3
	VEGETAL	8.372	16.60	234.2				
38.000	FIRME	11.859	23.59	440.1	D TIERRA	113.814	220.95	2170.6
	S-EST 1	5.251	10.44	176.4	S-EST 2	5.372	10.68	181.0
	VEGETAL	8.507	16.88	251.1				
40.000	FIRME	11.986	23.85	464.0	D TIERRA	120.307	234.12	2404.7
	S-EST 1	5.315	10.57	187.0	S-EST 2	5.436	10.81	191.8
	VEGETAL	8.639	17.15	268.2				
42.000	FIRME	12.115	24.10	488.1	D TIERRA	126.783	247.09	2651.8
	S-EST 1	5.379	10.69	197.7	S-EST 2	5.500	10.94	202.8
	VEGETAL	8.778	17.42	285.6				
42.709	FIRME	12.160	8.61	496.7	D TIERRA	129.021	90.68	2742.5
	S-EST 1	5.402	3.82	201.5	S-EST 2	5.523	3.91	206.7
	VEGETAL	8.826	6.24	291.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.000	FIRME	12.160	15.70	512.4	D TIERRA	132.742	168.97	2911.5
	S-EST 1	5.402	6.97	208.5	S-EST 2	5.523	7.13	213.8
	VEGETAL	8.881	11.43	303.3				
46.000	FIRME	12.157	24.32	536.7	D TIERRA	138.268	271.01	3182.5
	S-EST 1	5.400	10.80	219.3	S-EST 2	5.521	11.04	224.8
	VEGETAL	8.978	17.86	321.2				
48.000	FIRME	12.121	24.28	561.0	D TIERRA	143.525	281.79	3464.3
	S-EST 1	5.378	10.78	230.0	S-EST 2	5.498	11.02	235.9
	VEGETAL	9.043	18.02	339.2				
50.000	FIRME	12.085	24.21	585.2	D TIERRA	149.233	292.76	3757.0
	S-EST 1	5.355	10.73	240.8	S-EST 2	5.476	10.97	246.8
	VEGETAL	9.104	18.15	357.3				
52.000	FIRME	12.049	24.13	609.3	D TIERRA	154.819	304.05	4061.1
	S-EST 1	5.333	10.69	251.5	S-EST 2	5.453	10.93	257.8
	VEGETAL	9.156	18.26	375.6				
53.093	FIRME	12.029	13.16	622.5	D TIERRA	157.893	170.90	4232.0
	S-EST 1	5.320	5.82	257.3	S-EST 2	5.441	5.95	263.7
	VEGETAL	9.187	10.02	385.6				
53.093	FIRME	9.340	0.00	622.5	D TIERRA	129.521	0.00	4232.0
	S-EST 1	4.724	0.00	257.3	S-EST 2	4.787	0.00	263.7
	VEGETAL	7.217	0.00	385.6				
54.000	FIRME	9.324	8.46	630.9	D TIERRA	131.443	118.35	4350.3
	S-EST 1	4.714	4.28	261.6	S-EST 2	4.777	4.34	268.0
	VEGETAL	7.229	6.55	392.2				
56.000	FIRME	9.288	18.61	649.6	D TIERRA	134.886	266.33	4616.7
	S-EST 1	4.692	9.41	271.0	S-EST 2	4.754	9.53	277.6
	VEGETAL	7.250	14.48	406.6				
58.000	FIRME	9.252	18.54	668.1	D TIERRA	137.506	272.39	4889.1
	S-EST 1	4.669	9.36	280.3	S-EST 2	4.732	9.49	287.1
	VEGETAL	7.273	14.52	421.2				
60.000	FIRME	9.216	18.47	686.6	D TIERRA	140.256	277.76	5166.8
	S-EST 1	4.647	9.32	289.6	S-EST 2	4.709	9.44	296.5
	VEGETAL	7.310	14.58	435.8				
62.000	FIRME	9.180	18.40	705.0	D TIERRA	143.025	283.28	5450.1
	S-EST 1	4.624	9.27	298.9	S-EST 2	4.687	9.40	305.9
	VEGETAL	7.346	14.66	450.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.000	FIRME	9.144	18.32	723.3	D TIERRA	146.337	289.36	5739.5
	S-EST 1	4.602	9.23	308.1	S-EST 2	4.664	9.35	315.2
	VEGETAL	7.369	14.72	465.1				
66.000	FIRME	9.108	18.25	741.5	D TIERRA	150.202	296.54	6036.0
	S-EST 1	4.579	9.18	317.3	S-EST 2	4.642	9.31	324.6
	VEGETAL	7.375	14.74	479.9				
66.810	FIRME	9.093	7.37	748.9	D TIERRA	151.984	122.39	6158.4
	S-EST 1	4.570	3.71	321.0	S-EST 2	4.633	3.76	328.3
	VEGETAL	7.364	5.97	485.8				
66.810	FIRME	6.391	0.00	748.9	D TIERRA	85.485	0.00	6158.4
	S-EST 1	3.976	0.00	321.0	S-EST 2	3.976	0.00	328.3
	VEGETAL	3.181	0.00	485.8				
68.000	FIRME	6.369	7.59	756.5	D TIERRA	86.411	102.28	6260.7
	S-EST 1	3.963	4.72	325.8	S-EST 2	3.963	4.72	333.0
	VEGETAL	3.170	3.78	489.6				
70.000	FIRME	6.333	12.70	769.2	D TIERRA	87.853	174.26	6434.9
	S-EST 1	3.941	7.90	333.7	S-EST 2	3.940	7.90	340.9
	VEGETAL	3.152	6.32	495.9				
72.000	FIRME	6.297	12.63	781.8	D TIERRA	89.882	177.73	6612.7
	S-EST 1	3.918	7.86	341.5	S-EST 2	3.918	7.86	348.8
	VEGETAL	3.134	6.29	502.2				
74.000	FIRME	6.261	12.56	794.4	D TIERRA	91.886	181.77	6794.4
	S-EST 1	3.895	7.81	349.3	S-EST 2	3.895	7.81	356.6
	VEGETAL	3.116	6.25	508.5				
75.811	FIRME	6.229	11.31	805.7	D TIERRA	93.567	167.93	6962.4
	S-EST 1	3.875	7.04	356.4	S-EST 2	3.875	7.04	363.6
	VEGETAL	3.100	5.63	514.1				
80.000	FIRME	7.247	28.22	833.9	D TIERRA	97.799	400.82	7363.2
	S-EST 1	3.875	16.23	372.6	S-EST 2	3.875	16.23	379.9
	VEGETAL	3.100	12.99	527.1				
82.178	FIRME	7.115	15.64	849.6	D TIERRA	97.913	213.13	7576.3
	S-EST 1	3.875	8.44	381.0	S-EST 2	3.875	8.44	388.3
	VEGETAL	3.100	6.75	533.8				
82.183	FIRME	6.279	0.03	849.6	D TIERRA	87.635	0.46	7576.8
	S-EST 1	3.471	0.02	381.1	S-EST 2	3.471	0.02	388.3
	VEGETAL	2.777	0.01	533.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
82.782	FIRME	0.001	1.88	851.5	D TIERRA	0.013	26.25	7603.0
	S-EST 1	0.000	1.04	382.1	S-EST 2	0.000	1.04	389.4
	VEGETAL	0.000	0.83	534.7				
90.178	D TIERRA	0.000	0.05	7603.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
90.000	6	DA	FIRME	137.36	D TIERRA	1386.59
			S-EST 1	39.84	S-EST 2	42.79
			VEGETAL	78.08		
90.000	6	IA	FIRME	80.50	D TIERRA	2306.18
			S-EST 1	26.94	S-EST 2	29.32
			VEGETAL	44.70	TERRAPLEN	0.22

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1069.3
D TIERRA	11295.8
S-EST 1	448.9
S-EST 2	461.5
VEGETAL	657.5
TERRAPLEN	6.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 10: Enlace de Getares. Carretera CA-224

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D FIRME	3.264	0.00	0.0	FIRME	6.796	0.00	0.0
	D TIERRA	11.032	0.00	0.0	S-EST 1	2.145	0.00	0.0
	S-EST 2	2.237	0.00	0.0	VEGETAL	2.341	0.00	0.0
20.000	D FIRME	3.084	63.48	63.5	FIRME	7.074	138.69	138.7
	D TIERRA	19.952	309.84	309.8	S-EST 1	2.312	44.58	44.6
	S-EST 2	2.404	46.41	46.4	VEGETAL	2.935	52.76	52.8
27.668	D FIRME	3.101	23.72	87.2	FIRME	7.717	56.71	195.4
	D TIERRA	23.577	166.89	476.7	S-EST 1	2.753	19.42	64.0
	S-EST 2	2.844	20.12	66.5	VEGETAL	3.329	24.01	76.8
27.668	D FIRME	3.101	0.00	87.2	FIRME	3.955	0.00	195.4
	D TIERRA	6.782	0.00	476.7	S-EST 1	2.196	0.00	64.0
	S-EST 2	2.227	0.00	66.5	VEGETAL	0.558	0.00	76.8
39.297	D FIRME	3.128	36.22	123.4	FIRME	4.179	47.30	242.7
	D TIERRA	11.436	105.93	582.7	S-EST 1	2.337	26.36	90.3
	S-EST 2	2.450	27.19	93.7	VEGETAL	0.750	7.61	84.4
	TERRAPLEN	0.015	0.09	0.1				
40.000	D FIRME	3.130	2.20	125.6	FIRME	4.193	2.94	245.6
	D TIERRA	11.805	8.17	590.8	S-EST 1	2.345	1.65	92.0
	S-EST 2	2.460	1.73	95.4	VEGETAL	0.761	0.53	84.9
	TERRAPLEN	0.016	0.01	0.1				
40.000	D FIRME	3.130	0.00	125.6	FIRME	4.193	0.00	245.6
	D TIERRA	11.805	0.00	590.8	S-EST 1	2.345	0.00	92.0
	S-EST 2	2.460	0.00	95.4	VEGETAL	0.761	0.00	84.9
	TERRAPLEN	0.016	0.00	0.1				
40.470	D FIRME	3.133	1.47	127.1	FIRME	4.189	1.97	247.6
	D TIERRA	11.974	5.59	596.4	S-EST 1	2.345	1.10	93.1
	S-EST 2	2.460	1.16	96.6	VEGETAL	0.764	0.36	85.3
	TERRAPLEN	0.017	0.01	0.1				
47.991	D FIRME	2.883	22.63	149.7	FIRME	4.138	31.31	278.9
	D TIERRA	15.450	103.13	699.5	S-EST 1	2.345	17.64	110.7
	S-EST 2	2.457	18.49	115.1	VEGETAL	0.952	6.45	91.7
	TERRAPLEN	0.000	0.06	0.2				
56.314	D FIRME	2.490	22.36	172.1	FIRME	4.082	34.20	313.1
	D TIERRA	20.846	151.05	850.6	S-EST 1	2.345	19.52	130.3
	S-EST 2	2.451	20.42	135.5	VEGETAL	1.254	9.18	100.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 10: Enlace de Getares. Carretera CA-224

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
56.314	D FIRME	3.263	0.00	172.1	FIRME	7.772	0.00	313.1
	D TIERRA	36.757	0.00	850.6	MUROS	0.829	0.00	0.0
	S-EST 1	2.940	0.00	130.3	S-EST 2	3.106	0.00	135.5
	VEGETAL	2.135	0.00	100.9				
60.000	D FIRME	3.293	12.08	184.2	FIRME	7.718	28.55	341.7
	D TIERRA	40.460	142.31	992.9	MUROS	0.844	3.08	3.1
	S-EST 1	2.940	10.84	141.1	S-EST 2	3.103	11.44	147.0
	VEGETAL	2.221	8.03	108.9				
67.541	D FIRME	3.252	24.68	208.8	FIRME	7.608	57.79	399.5
	D TIERRA	50.062	341.31	1334.2	MUROS	0.930	6.69	9.8
	S-EST 1	2.939	22.17	163.3	S-EST 2	3.098	23.38	170.3
	VEGETAL	2.371	17.31	126.3				
80.000	D FIRME	3.020	39.07	247.9	FIRME	7.608	94.79	494.3
	D TIERRA	69.513	744.89	2079.1	MUROS	1.034	12.24	22.0
	S-EST 1	2.940	36.63	199.9	S-EST 2	3.098	38.59	208.9
	VEGETAL	2.542	30.61	156.9				
100.000	D FIRME	0.000	30.20	278.1	FIRME	7.608	152.16	646.4
	D TIERRA	79.587	1491.00	3570.1	MUROS	1.421	24.55	46.6
	S-EST 1	2.940	58.80	258.7	S-EST 2	3.098	61.95	270.9
	VEGETAL	3.414	59.56	216.4				
102.000	FIRME	7.608	15.22	661.6	D TIERRA	77.880	157.47	3727.6
	MUROS	1.427	2.85	49.4	S-EST 1	2.940	5.88	264.6
	S-EST 2	3.098	6.20	277.1	VEGETAL	3.379	6.79	223.2
102.000	FIRME	8.179	0.00	661.6	D TIERRA	88.880	0.00	3727.6
	MUROS	1.458	0.00	49.4	S-EST 1	2.940	0.00	264.6
	S-EST 2	3.098	0.00	277.1	VEGETAL	3.729	0.00	223.2
120.000	FIRME	7.869	144.43	806.1	D TIERRA	75.353	1478.10	5205.7
	MUROS	1.547	27.05	76.5	S-EST 1	2.651	50.32	314.9
	S-EST 2	2.743	52.56	329.6	VEGETAL	3.212	62.46	285.7
140.000	FIRME	7.891	157.60	963.7	D TIERRA	30.180	1055.34	6261.0
	MUROS	1.032	25.79	102.2	S-EST 1	2.940	55.92	370.8
	S-EST 2	2.901	56.43	386.1	VEGETAL	3.987	71.99	357.7
	TERRAPLEN	5.594	55.94	56.1				
153.024	FIRME	7.891	102.78	1066.5	D TIERRA	24.043	353.10	6614.1
	MUROS	1.148	14.20	116.4	S-EST 1	2.940	38.29	409.1
	S-EST 2	2.901	37.78	423.9	VEGETAL	4.242	53.59	411.3
	TERRAPLEN	12.430	117.37	173.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
153.024	FIRME	7.219	0.00	1066.5	D TIERRA	24.043	0.00	6614.1
	MUROS	1.148	0.00	116.4	S-EST 1	2.345	0.00	409.1
	S-EST 2	2.405	0.00	423.9	VEGETAL	2.940	0.00	411.3
	TERRAPLEN	1.543	0.00	173.5				
159.448	FIRME	7.219	46.38	1112.8	D TIERRA	20.218	142.17	6756.3
	MUROS	1.183	7.49	123.9	S-EST 1	2.345	15.06	424.2
	S-EST 2	2.405	15.45	439.3	VEGETAL	2.940	18.89	430.1
	TERRAPLEN	3.113	14.95	188.4				
159.448	FIRME	3.045	0.00	1112.8	D TIERRA	0.793	0.00	6756.3
	S-EST 1	1.750	0.00	424.2	S-EST 2	1.750	0.00	439.3
	VEGETAL	1.400	0.00	430.1	TERRAPLEN	3.113	0.00	188.4
160.000	FIRME	3.045	1.68	1114.5	D TIERRA	0.681	0.41	6756.7
	S-EST 1	1.750	0.97	425.1	S-EST 2	1.750	0.97	440.3
	VEGETAL	1.400	0.77	430.9	TERRAPLEN	3.303	1.77	190.2
171.225	FIRME	3.045	34.18	1148.7	D TIERRA	0.000	3.82	6760.5
	S-EST 1	1.750	19.64	444.8	S-EST 2	1.750	19.64	459.9
	VEGETAL	1.400	15.71	446.6	TERRAPLEN	9.726	73.13	263.3
178.600	FIRME	3.045	22.46	1171.1	S-EST 1	1.750	12.91	457.7
	S-EST 2	1.750	12.91	472.8	VEGETAL	1.400	10.33	457.0
	TERRAPLEN	15.281	92.22	355.6				
178.964	FIRME	1.523	0.83	1172.0	S-EST 1	0.875	0.48	458.2
	S-EST 2	0.875	0.48	473.3	VEGETAL	0.700	0.38	457.3
	TERRAPLEN	7.112	4.08	359.6				
179.581	FIRME	0.000	0.47	1172.4	S-EST 1	0.000	0.27	458.4
	S-EST 2	0.000	0.27	473.6	VEGETAL	0.000	0.22	457.6
	TERRAPLEN	0.002	2.19	361.8				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	6 DA	FIRME	132.99	D TIERRA	393.74
		MUROS	10.57	S-EST 1	31.35
		S-EST 2	33.41	VEGETAL	53.42
		TERRAPLEN	17.29		
0.000	6 IA	FIRME	77.19	S-EST 1	50.13
		S-EST 2	46.93	VEGETAL	35.13
		TERRAPLEN	798.73		

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	278.1
FIRME	1382.6
D TIERRA	7154.3
MUROS	134.5
S-EST 1	539.9
S-EST 2	553.9
VEGETAL	546.1
TERRAPLEN	1177.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.300	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0				
7.000	FIRME	0.445	0.16	0.2	S-EST 1	0.278	0.10	0.1
	S-EST 2	0.278	0.10	0.1	TERRAPLEN	1.243	0.44	0.4
8.000	FIRME	1.080	0.76	0.9	S-EST 1	0.675	0.48	0.6
	S-EST 2	0.675	0.48	0.6	TERRAPLEN	3.052	2.15	2.6
8.504	FIRME	1.400	0.63	1.5	S-EST 1	0.875	0.39	1.0
	S-EST 2	0.875	0.39	1.0	TERRAPLEN	4.228	1.83	4.4
9.000	FIRME	1.708	0.77	2.3	S-EST 1	1.068	0.48	1.4
	S-EST 2	1.068	0.48	1.4	TERRAPLEN	5.466	2.40	6.8
10.000	FIRME	2.329	2.02	4.3	S-EST 1	1.456	1.26	2.7
	S-EST 2	1.456	1.26	2.7	TERRAPLEN	7.480	6.47	13.3
10.758	FIRME	2.800	1.94	6.3	S-EST 1	1.750	1.21	3.9
	S-EST 2	1.750	1.21	3.9	TERRAPLEN	9.281	6.35	19.6
11.000	FIRME	2.800	0.68	7.0	S-EST 1	1.750	0.42	4.3
	S-EST 2	1.750	0.42	4.3	TERRAPLEN	9.400	2.26	21.9
12.000	FIRME	2.800	2.80	9.8	S-EST 1	1.750	1.75	6.1
	S-EST 2	1.750	1.75	6.1	TERRAPLEN	9.818	9.61	31.5
13.000	FIRME	2.800	2.80	12.6	S-EST 1	1.750	1.75	7.8
	S-EST 2	1.750	1.75	7.8	TERRAPLEN	10.049	9.93	41.4
14.000	FIRME	2.800	2.80	15.4	S-EST 1	1.750	1.75	9.6
	S-EST 2	1.750	1.75	9.6	TERRAPLEN	10.676	10.36	51.8
15.000	FIRME	2.800	2.80	18.2	S-EST 1	1.750	1.75	11.3
	S-EST 2	1.750	1.75	11.3	TERRAPLEN	10.945	10.81	62.6
16.000	FIRME	2.800	2.80	21.0	S-EST 1	1.750	1.75	13.1
	S-EST 2	1.750	1.75	13.1	TERRAPLEN	11.043	10.99	73.6
17.000	FIRME	2.800	2.80	23.8	S-EST 1	1.750	1.75	14.8
	S-EST 2	1.750	1.75	14.8	TERRAPLEN	10.977	11.01	84.6
18.000	FIRME	2.800	2.80	26.6	S-EST 1	1.750	1.75	16.6
	S-EST 2	1.750	1.75	16.6	TERRAPLEN	10.566	10.77	95.4
19.000	FIRME	2.800	2.80	29.4	S-EST 1	1.750	1.75	18.3
	S-EST 2	1.750	1.75	18.3	TERRAPLEN	10.220	10.39	105.8
20.000	FIRME	2.800	2.80	32.2	S-EST 1	1.750	1.75	20.1
	S-EST 2	1.750	1.75	20.1	TERRAPLEN	10.025	10.12	115.9
20.373	FIRME	2.800	1.04	33.2	S-EST 1	1.750	0.65	20.7
	S-EST 2	1.750	0.65	20.7	TERRAPLEN	9.745	3.69	119.6
20.373	FIRME	3.009	0.00	33.2	MUROS	0.488	0.00	0.0
	S-EST 1	1.876	0.00	20.7	S-EST 2	1.876	0.00	20.7
	TERRAPLEN	10.538	0.00	119.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.451	FIRME	3.009	9.26	42.5	MUROS	0.336	1.27	1.3
	S-EST 1	1.876	5.77	26.5	S-EST 2	1.876	5.77	26.5
	TERRAPLEN	7.483	27.73	147.3				
25.000	FIRME	3.009	4.66	47.1	MUROS	0.347	0.53	1.8
	S-EST 1	1.876	2.91	29.4	S-EST 2	1.876	2.91	29.4
	TERRAPLEN	7.632	11.71	159.0				
30.000	FIRME	3.009	15.05	62.2	MUROS	0.412	1.90	3.7
	S-EST 1	1.876	9.38	38.8	S-EST 2	1.876	9.38	38.8
	TERRAPLEN	8.686	40.79	199.8				
31.398	FIRME	3.009	4.21	66.4	MUROS	0.406	0.57	4.3
	S-EST 1	1.876	2.62	41.4	S-EST 2	1.876	2.62	41.4
	TERRAPLEN	8.282	11.86	211.7				
31.398	FIRME	3.210	0.00	66.4	MUROS	0.782	0.00	4.3
	S-EST 1	2.002	0.00	41.4	S-EST 2	2.001	0.00	41.4
	TERRAPLEN	8.804	0.00	211.7				
35.000	FIRME	3.210	11.56	77.9	MUROS	0.732	2.73	7.0
	S-EST 1	2.002	7.21	48.6	S-EST 2	2.001	7.21	48.6
	TERRAPLEN	7.768	29.84	241.5				
40.000	FIRME	3.513	16.81	94.7	D TIERRA	0.001	0.00	0.0
	MUROS	0.663	3.49	10.5	S-EST 1	2.002	10.01	58.7
	S-EST 2	2.002	10.01	58.6	TERRAPLEN	6.042	34.52	276.1
45.000	FIRME	3.682	17.99	112.7	D TIERRA	0.002	0.01	0.0
	MUROS	0.562	3.06	13.5	S-EST 1	2.003	10.01	68.7
	S-EST 2	2.002	10.01	68.7	TERRAPLEN	3.704	24.37	300.4
50.000	FIRME	3.682	18.41	131.1	MUROS	0.447	2.52	16.1
	S-EST 1	2.004	10.02	78.7	S-EST 2	2.003	10.01	78.7
	TERRAPLEN	1.407	12.78	313.2				
55.000	FIRME	3.683	18.41	149.6	D TIERRA	1.221	3.05	3.1
	MUROS	0.317	1.91	18.0	S-EST 1	1.963	9.92	88.6
	S-EST 2	2.004	10.02	88.7	TERRAPLEN	0.004	3.53	316.7
60.000	FIRME	3.741	18.56	168.1	D TIERRA	4.674	14.74	17.8
	MUROS	0.208	1.31	19.3	S-EST 1	2.035	9.99	98.6
	S-EST 2	2.097	10.25	98.9				
65.000	FIRME	3.766	18.77	186.9	D TIERRA	8.295	32.42	50.2
	MUROS	0.160	0.92	20.2	S-EST 1	1.985	10.05	108.6
	S-EST 2	2.047	10.36	109.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	FIRME	3.675	18.60	205.5	D TIERRA	11.094	48.47	98.7
	MUROS	0.168	0.82	21.0	S-EST 1	1.935	9.80	118.4
	S-EST 2	1.997	10.11	119.4				
75.000	FIRME	3.675	18.38	223.9	D TIERRA	10.007	52.75	151.5
	MUROS	0.122	0.73	21.8	S-EST 1	1.935	9.67	128.1
	S-EST 2	1.997	9.99	129.4				
80.000	FIRME	3.675	18.38	242.2	D TIERRA	8.924	47.33	198.8
	MUROS	0.076	0.49	22.3	S-EST 1	1.935	9.67	137.8
	S-EST 2	1.997	9.99	139.4				
85.000	FIRME	3.772	18.62	260.9	D TIERRA	8.160	42.71	241.5
	MUROS	0.133	0.52	22.8	S-EST 1	1.985	9.80	147.6
	S-EST 2	2.047	10.11	149.5				
86.500	FIRME	3.763	5.65	266.5	D TIERRA	7.882	12.03	253.5
	MUROS	0.129	0.20	23.0	S-EST 1	1.985	2.98	150.6
	S-EST 2	2.048	3.07	152.6				
86.500	D TIERRA	7.882	0.00	253.5	MUROS	0.129	0.00	23.0
	S-EST 1	1.985	0.00	150.6	S-EST 2	2.048	0.00	152.6
90.000	D TIERRA	7.239	26.46	280.0	MUROS	0.119	0.43	23.4
	S-EST 1	1.985	6.95	157.5	S-EST 2	2.047	7.17	159.7
95.000	D TIERRA	6.464	34.26	314.3	MUROS	0.206	0.81	24.2
	S-EST 1	2.035	10.05	167.6	S-EST 2	2.097	10.36	170.1
100.000	D TIERRA	4.922	28.46	342.7	MUROS	0.208	1.04	25.3
	S-EST 1	2.035	10.17	177.7	S-EST 2	2.098	10.49	180.6
105.000	D FIRME	2.862	7.15	7.2	D TIERRA	0.000	12.30	355.0
	MUROS	0.233	1.10	26.4	S-EST 1	1.942	9.94	187.7
	S-EST 2	2.009	10.27	190.9				
110.000	D FIRME	2.434	13.24	20.4	MUROS	0.253	1.21	27.6
	S-EST 1	1.942	9.71	197.4	S-EST 2	2.005	10.04	200.9
115.000	D FIRME	3.291	14.31	34.7	D TIERRA	0.092	0.23	355.3
	MUROS	0.236	1.22	28.8	S-EST 1	1.990	9.83	207.2
	S-EST 2	2.056	10.15	211.0				
120.000	D FIRME	3.796	17.72	52.4	D TIERRA	0.122	0.54	355.8
	MUROS	0.207	1.11	29.9	S-EST 1	1.990	9.95	217.2
	S-EST 2	2.060	10.29	221.3				
125.000	D FIRME	3.711	18.77	71.2	D TIERRA	0.003	0.31	356.1
	MUROS	0.182	0.97	30.9	S-EST 1	1.990	9.95	227.1
	S-EST 2	2.064	10.31	231.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
130.000	D FIRME	3.276	17.47	88.7	MUROS	0.191	0.93	31.8
	S-EST 1	1.945	9.84	237.0	S-EST 2	2.037	10.25	241.9
135.000	D FIRME	3.599	17.19	105.8	D TIERRA	0.004	0.01	356.1
	MUROS	0.182	0.93	32.7	S-EST 1	1.990	9.84	246.8
	S-EST 2	2.065	10.26	252.1				
135.649	D FIRME	3.640	2.35	108.2	D TIERRA	0.013	0.01	356.1
	MUROS	0.182	0.12	32.9	S-EST 1	1.989	1.29	248.1
	S-EST 2	2.066	1.34	253.5				
140.000	D FIRME	3.858	16.31	124.5	D TIERRA	0.042	0.12	356.2
	MUROS	0.171	0.77	33.6	S-EST 1	1.987	8.65	256.7
	S-EST 2	2.050	8.95	262.4	TERRAPLEN	0.001	0.00	316.8
145.000	D FIRME	4.158	20.04	144.5	D TIERRA	0.402	1.11	357.4
	MUROS	0.168	0.85	34.5	S-EST 1	2.035	10.05	266.8
	S-EST 2	2.098	10.37	272.8				
150.000	D FIRME	4.182	20.85	165.4	D TIERRA	1.192	3.98	361.3
	MUROS	0.167	0.84	35.3	S-EST 1	2.034	10.17	277.0
	S-EST 2	2.098	10.49	283.3				
155.000	D FIRME	4.189	20.93	186.3	D TIERRA	1.390	6.46	367.8
	MUROS	0.166	0.83	36.1	S-EST 1	2.035	10.17	287.1
	S-EST 2	2.098	10.49	293.8				
160.000	D FIRME	4.190	20.95	207.3	D TIERRA	1.353	6.86	374.7
	MUROS	0.166	0.83	37.0	S-EST 1	2.034	10.17	297.3
	S-EST 2	2.098	10.49	304.3				
165.000	D FIRME	4.182	20.93	228.2	D TIERRA	0.979	5.83	380.5
	MUROS	0.167	0.83	37.8	S-EST 1	2.035	10.17	307.5
	S-EST 2	2.098	10.49	314.8				
170.000	D FIRME	4.186	20.92	249.1	D TIERRA	1.063	5.11	385.6
	MUROS	0.167	0.83	38.6	S-EST 1	2.034	10.17	317.7
	S-EST 2	2.098	10.49	325.2				
175.000	D FIRME	4.189	20.94	270.1	D TIERRA	1.346	6.02	391.6
	MUROS	0.167	0.83	39.5	S-EST 1	2.035	10.17	327.8
	S-EST 2	2.098	10.49	335.7				
180.000	D FIRME	4.191	20.95	291.0	D TIERRA	1.534	7.20	398.8
	MUROS	0.166	0.83	40.3	S-EST 1	2.034	10.17	338.0
	S-EST 2	2.098	10.49	346.2				
185.000	D FIRME	4.193	20.96	312.0	D TIERRA	1.720	8.13	406.9
	MUROS	0.166	0.83	41.1	S-EST 1	2.035	10.17	348.2
	S-EST 2	2.098	10.49	356.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
186.689	D FIRME	4.195	7.08	319.1	D TIERRA	1.896	3.05	410.0
	MUROS	0.166	0.28	41.4	S-EST 1	2.035	3.44	351.6
	S-EST 2	2.098	3.54	360.3				
190.000	D FIRME	4.195	13.89	332.9	D TIERRA	2.221	6.82	416.8
	MUROS	0.165	0.55	42.0	S-EST 1	2.034	6.74	358.4
	S-EST 2	2.097	6.94	367.2				
195.000	D FIRME	4.194	20.97	353.9	D TIERRA	1.781	10.01	426.8
	MUROS	0.166	0.83	42.8	S-EST 1	2.035	10.17	368.5
	S-EST 2	2.097	10.49	377.7				
200.000	D FIRME	4.195	20.97	374.9	D TIERRA	2.138	9.80	436.6
	MUROS	0.165	0.83	43.6	S-EST 1	2.035	10.17	378.7
	S-EST 2	2.098	10.49	388.2				
205.000	D FIRME	4.195	20.98	395.9	D TIERRA	1.893	10.08	446.7
	MUROS	0.166	0.83	44.5	S-EST 1	2.035	10.17	388.9
	S-EST 2	2.098	10.49	398.7				
210.000	D FIRME	4.195	20.98	416.8	D TIERRA	2.238	10.33	457.0
	MUROS	0.165	0.83	45.3	S-EST 1	2.035	10.17	399.0
	S-EST 2	2.098	10.49	409.1				
215.000	D FIRME	4.196	20.98	437.8	D TIERRA	2.548	11.97	469.0
	MUROS	0.172	0.84	46.1	S-EST 1	2.035	10.17	409.2
	S-EST 2	2.098	10.49	419.6				
220.000	D FIRME	4.196	20.98	458.8	D TIERRA	2.984	13.83	482.8
	MUROS	0.187	0.90	47.0	S-EST 1	2.035	10.17	419.4
	S-EST 2	2.097	10.49	430.1				
225.000	D FIRME	4.196	20.98	479.8	D TIERRA	3.433	16.04	498.9
	MUROS	0.199	0.96	48.0	S-EST 1	2.035	10.17	429.6
	S-EST 2	2.098	10.49	440.6				
230.000	D FIRME	4.118	20.79	500.6	D TIERRA	3.911	18.36	517.2
	MUROS	0.125	0.81	48.8	S-EST 1	1.985	10.05	439.6
	S-EST 2	2.047	10.36	451.0				
235.000	D FIRME	4.150	20.67	521.2	D TIERRA	3.632	18.86	536.1
	MUROS	0.161	0.72	49.5	S-EST 1	1.985	9.92	449.5
	S-EST 2	2.047	10.24	461.2				
240.000	D FIRME	4.034	20.46	541.7	D TIERRA	4.194	19.56	555.6
	MUROS	0.037	0.49	50.0	S-EST 1	1.935	9.80	459.3
	S-EST 2	1.998	10.11	471.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
244.289	D FIRME	4.121	17.49	559.2	D TIERRA	3.482	16.46	572.1
	MUROS	0.120	0.34	50.3	S-EST 1	1.985	8.41	467.7
	S-EST 2	2.047	8.67	480.0				
245.000	D FIRME	4.120	2.93	562.1	D TIERRA	3.503	2.48	574.6
	MUROS	0.119	0.08	50.4	S-EST 1	1.985	1.41	469.2
	S-EST 2	2.047	1.46	481.5				
250.000	D FIRME	4.121	20.60	582.7	D TIERRA	3.695	18.00	592.6
	MUROS	0.120	0.60	51.0	S-EST 1	1.985	9.92	479.1
	S-EST 2	2.047	10.24	491.7				
255.000	D FIRME	4.119	20.60	603.3	D TIERRA	3.340	17.59	610.2
	MUROS	0.118	0.59	51.6	S-EST 1	1.985	9.92	489.0
	S-EST 2	2.048	10.24	501.9				
260.000	D FIRME	4.115	20.58	623.9	D TIERRA	2.858	15.50	625.7
	MUROS	0.116	0.58	52.2	S-EST 1	1.985	9.92	498.9
	S-EST 2	2.047	10.24	512.2				
265.000	D FIRME	4.109	20.56	644.5	D TIERRA	2.419	13.19	638.9
	MUROS	0.113	0.57	52.8	S-EST 1	1.985	9.92	508.9
	S-EST 2	2.048	10.24	522.4				
270.000	D FIRME	4.097	20.52	665.0	D TIERRA	2.036	11.14	650.0
	MUROS	0.112	0.56	53.3	S-EST 1	1.985	9.92	518.8
	S-EST 2	2.047	10.24	532.6				
271.348	D FIRME	4.196	5.59	670.6	D TIERRA	2.349	2.96	653.0
	MUROS	0.222	0.22	53.6	S-EST 1	2.035	2.71	521.5
	S-EST 2	2.097	2.79	535.4				
275.000	D FIRME	4.196	15.32	685.9	D TIERRA	3.184	10.10	663.1
	MUROS	0.221	0.81	54.4	S-EST 1	2.035	7.43	528.9
	S-EST 2	2.098	7.66	543.1				
280.000	D FIRME	4.115	20.78	706.7	D TIERRA	0.365	8.87	671.9
	MUROS	0.221	1.11	55.5	S-EST 1	2.035	10.17	539.1
	S-EST 2	2.097	10.49	553.6				
280.000	D FIRME	4.115	0.00	706.7	FIRME	3.860	0.00	266.5
	D TIERRA	0.365	0.00	671.9	MUROS	0.221	0.00	55.5
	S-EST 1	2.035	0.00	539.1	S-EST 2	2.097	0.00	553.6
280.221	D FIRME	4.113	0.91	707.6	FIRME	3.859	0.85	267.4
	D TIERRA	0.363	0.08	672.0	MUROS	0.221	0.05	55.5
	S-EST 1	2.035	0.45	539.5	S-EST 2	2.097	0.46	554.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.221	D FIRME	3.769	0.00	707.6	FIRME	3.552	0.00	267.4
	D TIERRA	0.283	0.00	672.0	MUROS	0.111	0.00	55.5
	S-EST 1	1.892	0.00	539.5	S-EST 2	1.924	0.00	554.0
285.000	D FIRME	3.716	17.89	725.5	FIRME	3.508	16.87	284.2
	D TIERRA	0.251	1.28	673.3	MUROS	0.109	0.53	56.1
	S-EST 1	1.892	9.04	548.6	S-EST 2	1.924	9.19	563.2
288.000	D FIRME	3.508	10.84	736.3	FIRME	3.468	10.46	294.7
	D TIERRA	0.200	0.68	674.0	MUROS	0.105	0.32	56.4
	S-EST 1	1.845	5.61	554.2	S-EST 2	1.876	5.70	568.9
290.000	D FIRME	4.073	7.58	743.9	FIRME	4.373	7.84	302.5
	D TIERRA	0.230	0.43	674.4	MUROS	0.119	0.22	56.6
	S-EST 1	2.282	4.13	558.3	S-EST 2	2.314	4.19	573.1
292.000	D FIRME	4.500	8.57	752.5	FIRME	5.302	9.68	312.2
	D TIERRA	0.264	0.49	674.9	MUROS	0.131	0.25	56.8
	S-EST 1	2.722	5.00	563.3	S-EST 2	2.764	5.08	578.2
295.000	D FIRME	4.472	13.46	765.9	FIRME	5.266	15.85	328.1
	D TIERRA	0.228	0.74	675.6	MUROS	0.129	0.39	57.2
	S-EST 1	2.726	8.17	571.5	S-EST 2	2.767	8.30	586.5
300.000	D FIRME	4.749	23.05	789.0	FIRME	5.200	26.17	354.2
	D TIERRA	0.299	1.32	676.9	MUROS	0.115	0.61	57.8
	S-EST 1	2.728	13.63	585.1	S-EST 2	2.760	13.82	600.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	316.8				
305.000	D FIRME	5.488	25.59	814.6	FIRME	5.153	25.88	380.1
	D TIERRA	1.513	4.53	681.5	MUROS	0.107	0.56	58.4
	S-EST 1	2.781	13.77	598.9	S-EST 2	2.812	13.93	614.3
309.123	D FIRME	5.634	22.93	837.5	FIRME	5.140	21.22	401.3
	D TIERRA	4.327	12.04	693.5	MUROS	0.102	0.43	58.8
	S-EST 1	2.785	11.48	610.4	S-EST 2	2.817	11.60	625.9
309.123	D FIRME	5.286	0.00	837.5	FIRME	4.805	0.00	401.3
	D TIERRA	4.073	0.00	693.5	S-EST 1	2.643	0.00	610.4
	S-EST 2	2.643	0.00	625.9				
310.000	D FIRME	5.288	4.64	842.1	FIRME	4.792	4.21	405.5
	D TIERRA	4.664	3.83	697.3	S-EST 1	2.644	2.32	612.7
	S-EST 2	2.644	2.32	628.2				
312.423	D FIRME	5.293	12.82	854.9	FIRME	4.753	11.56	417.1
	D TIERRA	5.247	12.01	709.4	S-EST 1	2.646	6.41	619.1
	S-EST 2	2.646	6.41	634.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
312.978	D FIRME	3.501	2.44	857.4	FIRME	3.021	2.16	419.3
	D TIERRA	3.376	2.39	711.7	S-EST 1	1.750	1.22	620.3
	S-EST 2	1.750	1.22	635.8				
315.000	D FIRME	1.119	4.67	862.1	FIRME	0.930	3.99	423.3
	D TIERRA	1.115	4.54	716.3	S-EST 1	0.559	2.34	622.7
	S-EST 2	0.559	2.34	638.1				
315.950	D FIRME	0.000	0.53	862.6	FIRME	0.000	0.44	423.7
	D TIERRA	0.000	0.53	716.8	S-EST 1	0.000	0.27	622.9
	S-EST 2	0.000	0.27	638.4				
355.000	D FIRME	1.173	0.60	863.2	FIRME	0.947	0.48	424.2
	D TIERRA	0.128	0.07	716.9	S-EST 1	0.592	0.30	623.2
	S-EST 2	0.592	0.30	638.7				
356.991	D FIRME	3.450	4.60	867.8	FIRME	2.800	3.73	427.9
	D TIERRA	1.373	1.49	718.4	S-EST 1	1.750	2.33	625.6
	S-EST 2	1.750	2.33	641.0				
357.584	D FIRME	5.319	2.60	870.4	FIRME	4.310	2.11	430.0
	D TIERRA	3.638	1.49	719.9	S-EST 1	2.694	1.32	626.9
	S-EST 2	2.694	1.32	642.4				
359.514	D FIRME	5.255	10.20	880.6	FIRME	4.313	8.32	438.3
	D TIERRA	3.438	6.83	726.7	S-EST 1	2.695	5.20	632.1
	S-EST 2	2.696	5.20	647.6				
360.000	D FIRME	5.239	2.55	883.1	FIRME	4.314	2.10	440.4
	D TIERRA	3.425	1.67	728.4	S-EST 1	2.696	1.31	633.4
	S-EST 2	2.696	1.31	648.9				
365.000	D FIRME	5.198	26.09	909.2	FIRME	4.322	21.59	462.0
	D TIERRA	3.440	17.16	745.5	S-EST 1	2.701	13.49	646.9
	S-EST 2	2.701	13.49	662.4				
370.000	D FIRME	5.251	26.12	935.4	FIRME	4.330	21.63	483.7
	D TIERRA	3.721	17.90	763.4	S-EST 1	2.707	13.52	660.4
	S-EST 2	2.707	13.52	675.9				
370.890	D FIRME	5.262	4.68	940.0	FIRME	4.332	3.85	487.5
	D TIERRA	3.782	3.34	766.8	S-EST 1	2.707	2.41	662.8
	S-EST 2	2.708	2.41	678.3				
370.900	D FIRME	5.262	0.05	940.1	FIRME	4.332	0.04	487.6
	D TIERRA	3.783	0.04	766.8	S-EST 1	2.707	0.03	662.8
	S-EST 2	2.707	0.03	678.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
371.104	D FIRME	5.265	1.07	941.2	FIRME	4.332	0.88	488.4
	D TIERRA	3.797	0.77	767.6	S-EST 1	2.708	0.55	663.4
	S-EST 2	2.708	0.55	678.9				
371.104	D FIRME	5.836	0.00	941.2	FIRME	6.401	0.00	488.4
	D TIERRA	3.877	0.00	767.6	MUROS	0.132	0.00	58.8
	S-EST 1	3.177	0.00	663.4	S-EST 2	3.238	0.00	678.9
	TERRAPLEN	0.059	0.00	316.8				
373.963	D FIRME	5.926	16.81	958.0	FIRME	6.403	18.30	506.7
	D TIERRA	4.055	11.34	778.9	MUROS	0.132	0.38	59.2
	S-EST 1	3.180	9.09	672.5	S-EST 2	3.242	9.26	688.1
	TERRAPLEN	0.084	0.20	317.0				
373.963	D FIRME	6.030	0.00	958.0	FIRME	6.601	0.00	506.7
	D TIERRA	4.805	0.00	778.9	MUROS	0.294	0.00	59.2
	S-EST 1	3.273	0.00	672.5	S-EST 2	3.365	0.00	688.1
	TERRAPLEN	0.084	0.00	317.0				
375.000	D FIRME	5.987	6.23	964.2	FIRME	6.602	6.85	513.6
	D TIERRA	4.983	5.08	784.0	MUROS	0.310	0.31	59.5
	S-EST 1	3.274	3.39	675.9	S-EST 2	3.366	3.49	691.6
	TERRAPLEN	0.093	0.09	317.1				
375.088	D FIRME	5.985	0.53	964.7	FIRME	6.602	0.58	514.2
	D TIERRA	5.000	0.44	784.4	MUROS	0.311	0.03	59.6
	S-EST 1	3.274	0.29	676.2	S-EST 2	3.366	0.30	691.9
	TERRAPLEN	0.094	0.01	317.1				
375.088	D FIRME	5.954	0.00	964.7	FIRME	6.403	0.00	514.2
	D TIERRA	4.145	0.00	784.4	MUROS	0.132	0.00	59.6
	S-EST 1	3.181	0.00	676.2	S-EST 2	3.243	0.00	691.9
	TERRAPLEN	0.094	0.00	317.1				
377.600	D FIRME	5.901	14.89	979.6	FIRME	6.399	16.08	530.3
	D TIERRA	4.510	10.87	795.3	MUROS	0.132	0.33	59.9
	S-EST 1	3.184	7.99	684.2	S-EST 2	3.245	8.15	700.1
	TERRAPLEN	0.127	0.28	317.3				
377.602	D FIRME	5.868	0.01	979.6	FIRME	5.937	0.01	530.3
	D TIERRA	4.498	0.01	795.3	MUROS	0.130	0.00	59.9
	S-EST 1	3.159	0.01	684.2	S-EST 2	3.220	0.01	700.1
	TERRAPLEN	0.129	0.00	317.3				
377.602	D FIRME	5.223	0.00	979.6	FIRME	4.343	0.00	530.3
	D TIERRA	4.498	0.00	795.3	S-EST 1	2.715	0.00	684.2
	S-EST 2	2.715	0.00	700.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
377.610	D FIRME	5.223	0.04	979.7	FIRME	4.343	0.03	530.3
	D TIERRA	4.498	0.04	795.3	S-EST 1	2.714	0.02	684.2
	S-EST 2	2.715	0.02	700.1				
380.000	D FIRME	5.103	12.34	992.0	FIRME	4.347	10.39	540.7
	D TIERRA	4.921	11.26	806.6	S-EST 1	2.717	6.49	690.7
	S-EST 2	2.717	6.49	706.6				
385.000	D FIRME	4.853	24.89	1016.9	FIRME	4.356	21.76	562.4
	D TIERRA	5.924	27.11	833.7	S-EST 1	2.722	13.60	704.3
	S-EST 2	2.722	13.60	720.2				
390.000	D FIRME	4.562	23.54	1040.4	FIRME	4.364	21.80	584.2
	D TIERRA	7.100	32.56	866.3	S-EST 1	2.727	13.62	717.9
	S-EST 2	2.728	13.62	733.8				
395.000	D FIRME	4.125	21.72	1062.2	FIRME	4.372	21.84	606.1
	D TIERRA	8.387	38.72	905.0	S-EST 1	2.733	13.65	731.5
	S-EST 2	2.733	13.65	747.5				
399.418	D FIRME	3.433	16.69	1078.8	FIRME	4.380	19.33	625.4
	D TIERRA	12.467	46.07	951.0	S-EST 1	2.737	12.08	743.6
	S-EST 2	2.737	12.08	759.5				
399.461	D FIRME	3.281	0.14	1079.0	FIRME	2.625	0.15	625.6
	D TIERRA	4.994	0.38	951.4	S-EST 1	1.641	0.09	743.7
	S-EST 2	1.641	0.09	759.6				
400.000	D FIRME	0.535	1.03	1080.0	FIRME	0.428	0.82	626.4
	D TIERRA	0.649	1.52	952.9	S-EST 1	0.267	0.51	744.2
	S-EST 2	0.267	0.51	760.2				
400.105	D FIRME	0.000	0.03	1080.0	FIRME	0.000	0.02	626.4
	D TIERRA	0.001	0.03	953.0	S-EST 1	0.000	0.01	744.3
	S-EST 2	0.000	0.01	760.2				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	13	DP	FIRME	29.37	INADECUADO	51.22
			MUROS	13.08	S-EST 1	16.85
			S-EST 2	16.85	VEGETAL	21.95
			TERRAPLEN	170.00		
0.000	13	IP	FIRME	48.49	MUROS	3.68
			S-EST 1	25.16	S-EST 2	25.12
			TERRAPLEN	119.99		
400.000	6	DA	FIRME	120.77	D TIERRA	355.21
			MUROS	1.86	S-EST 1	35.11
			S-EST 2	37.97		
400.000	6	IA	FIRME	58.09	D TIERRA	483.99
			MUROS	6.65	S-EST 1	32.02
			S-EST 2	34.74	VEGETAL	17.36
312.000	12	DA	FIRME	5.04	D TIERRA	29.78
			MUROS	3.06	S-EST 1	2.28
			S-EST 2	2.82		
312.000	12	IA	FIRME	74.14	D TIERRA	421.10
			MUROS	13.93	S-EST 1	34.37
			S-EST 2	36.66		
357.000	12	DP	FIRME	62.18	D TIERRA	175.86
			MUROS	2.62	S-EST 1	16.50
			S-EST 2	18.56		
357.000	12	IP	FIRME	22.76	D TIERRA	149.35
			MUROS	8.35	S-EST 1	12.11
			S-EST 2	13.79		

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	1080.1
FIRME	1047.3
INADECUADO	51.2
D TIERRA	2568.3
MUROS	113.1
S-EST 1	918.7
S-EST 2	946.7
VEGETAL	39.3
TERRAPLEN	607.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.816	0.00	0.0	D TIERRA	14.995	0.00	0.0
	MUROS	0.065	0.00	0.0	S-EST 1	3.185	0.00	0.0
	S-EST 2	3.247	0.00	0.0				
1.000	FIRME	6.810	6.81	6.8	D TIERRA	14.825	14.91	14.9
	MUROS	0.061	0.06	0.1	S-EST 1	3.185	3.18	3.2
	S-EST 2	3.247	3.25	3.2				
1.444	FIRME	6.807	3.02	9.8	D TIERRA	14.748	6.57	21.5
	MUROS	0.059	0.03	0.1	S-EST 1	3.185	1.41	4.6
	S-EST 2	3.247	1.44	4.7				
1.444	FIRME	6.807	0.00	9.8	D TIERRA	14.712	0.00	21.5
	MUROS	0.022	0.00	0.1	S-EST 1	3.185	0.00	4.6
	S-EST 2	3.247	0.00	4.7				
2.000	FIRME	6.803	3.78	13.6	D TIERRA	14.615	8.15	29.6
	MUROS	0.020	0.01	0.1	S-EST 1	3.185	1.77	6.4
	S-EST 2	3.247	1.81	6.5				
2.585	FIRME	6.800	3.98	17.6	D TIERRA	14.466	8.51	38.1
	MUROS	0.018	0.01	0.1	S-EST 1	3.185	1.86	8.2
	S-EST 2	3.247	1.90	8.4				
3.000	FIRME	6.797	2.82	20.4	D TIERRA	14.358	5.98	44.1
	MUROS	0.016	0.01	0.1	S-EST 1	3.185	1.32	9.6
	S-EST 2	3.248	1.35	9.7				
4.000	FIRME	6.791	6.79	27.2	D TIERRA	14.037	14.20	58.3
	MUROS	0.011	0.01	0.1	S-EST 1	3.185	3.18	12.7
	S-EST 2	3.247	3.25	13.0				
5.000	FIRME	6.559	6.67	33.9	D TIERRA	13.293	13.67	72.0
	S-EST 1	3.094	3.14	15.9	S-EST 2	3.156	3.20	16.2
6.000	FIRME	6.754	6.66	40.5	D TIERRA	13.337	13.32	85.3
	S-EST 1	3.175	3.13	19.0	S-EST 2	3.238	3.20	19.4
6.949	FIRME	6.889	6.47	47.0	D TIERRA	13.283	12.63	97.9
	MUROS	0.119	0.06	0.2	S-EST 1	3.235	3.04	22.1
	S-EST 2	3.297	3.10	22.5				
7.000	FIRME	6.888	0.35	47.4	D TIERRA	13.266	0.68	98.6
	MUROS	0.119	0.01	0.2	S-EST 1	3.235	0.16	22.2
	S-EST 2	3.297	0.17	22.7				
8.000	FIRME	6.876	6.88	54.3	D TIERRA	12.924	13.10	111.7
	MUROS	0.119	0.12	0.3	S-EST 1	3.235	3.23	25.5
	S-EST 2	3.297	3.30	26.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9.000	FIRME	6.642	6.76	61.0	D TIERRA	12.201	12.56	124.3
	MUROS	0.119	0.12	0.4	S-EST 1	3.181	3.21	28.7
	S-EST 2	3.206	3.25	29.2				
10.000	FIRME	6.824	6.73	67.7	D TIERRA	12.162	12.18	136.4
	MUROS	0.119	0.12	0.6	S-EST 1	3.223	3.20	31.9
	S-EST 2	3.286	3.25	32.5				
11.000	FIRME	6.845	6.83	74.6	D TIERRA	11.877	12.02	148.5
	MUROS	0.119	0.12	0.7	S-EST 1	3.266	3.24	35.1
	S-EST 2	3.299	3.29	35.7				
11.674	FIRME	6.838	4.61	79.2	D TIERRA	11.620	7.92	156.4
	MUROS	0.119	0.08	0.8	S-EST 1	3.266	2.20	37.3
	S-EST 2	3.299	2.22	38.0				
12.000	FIRME	6.834	2.23	81.4	D TIERRA	11.496	3.77	160.1
	MUROS	0.119	0.04	0.8	S-EST 1	3.266	1.06	38.4
	S-EST 2	3.299	1.08	39.0				
13.000	FIRME	6.823	6.83	88.2	D TIERRA	11.083	11.29	171.4
	MUROS	0.119	0.12	0.9	S-EST 1	3.266	3.27	41.6
	S-EST 2	3.299	3.30	42.3				
14.000	FIRME	6.811	6.82	95.1	D TIERRA	10.655	10.87	182.3
	MUROS	0.119	0.12	1.0	S-EST 1	3.266	3.27	44.9
	S-EST 2	3.299	3.30	45.6				
15.000	FIRME	6.800	6.81	101.9	D TIERRA	10.220	10.44	192.7
	MUROS	0.119	0.12	1.2	S-EST 1	3.266	3.27	48.2
	S-EST 2	3.299	3.30	48.9				
16.000	FIRME	6.791	6.80	108.7	D TIERRA	9.768	9.99	202.7
	MUROS	0.119	0.12	1.3	S-EST 1	3.266	3.27	51.4
	S-EST 2	3.299	3.30	52.2				
17.000	FIRME	6.781	6.79	115.5	D TIERRA	9.289	9.53	212.3
	MUROS	0.119	0.12	1.4	S-EST 1	3.266	3.27	54.7
	S-EST 2	3.299	3.30	55.5				
18.000	FIRME	6.770	6.78	122.2	D TIERRA	8.792	9.04	221.3
	MUROS	0.120	0.12	1.5	S-EST 1	3.266	3.27	58.0
	S-EST 2	3.299	3.30	58.8				
19.000	FIRME	6.760	6.77	129.0	D TIERRA	8.283	8.54	229.8
	MUROS	0.120	0.12	1.6	S-EST 1	3.266	3.27	61.2
	S-EST 2	3.299	3.30	62.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	6.752	6.76	135.7	D TIERRA	7.771	8.03	237.9
	MUROS	0.120	0.12	1.8	S-EST 1	3.266	3.27	64.5
	S-EST 2	3.299	3.30	65.4				
21.000	FIRME	6.743	6.75	142.5	D TIERRA	7.225	7.50	245.4
	MUROS	0.120	0.12	1.9	S-EST 1	3.266	3.27	67.8
	S-EST 2	3.299	3.30	68.7				
21.112	FIRME	6.745	0.76	143.2	D TIERRA	7.461	0.82	246.2
	MUROS	0.120	0.01	1.9	S-EST 1	3.266	0.37	68.1
	S-EST 2	3.299	0.37	69.1				
21.112	FIRME	6.799	0.00	143.2	D TIERRA	7.581	0.00	246.2
	MUROS	0.239	0.00	1.9	S-EST 1	3.285	0.00	68.1
	S-EST 2	3.348	0.00	69.1				
22.000	D FIRME	0.045	0.02	0.0	FIRME	6.767	6.02	149.3
	D TIERRA	9.287	7.49	253.7	MUROS	0.119	0.16	2.0
	S-EST 1	3.266	2.91	71.0	S-EST 2	3.299	2.95	72.1
23.000	D FIRME	0.171	0.11	0.1	FIRME	6.764	6.77	156.0
	D TIERRA	8.993	9.14	262.8	MUROS	0.119	0.12	2.2
	S-EST 1	3.266	3.27	74.3	S-EST 2	3.299	3.30	75.4
24.000	D FIRME	0.273	0.22	0.4	FIRME	6.792	6.78	162.8
	D TIERRA	9.776	9.38	272.2	MUROS	0.119	0.12	2.3
	S-EST 1	3.266	3.27	77.6	S-EST 2	3.299	3.30	78.7
25.000	D FIRME	0.354	0.31	0.7	FIRME	6.793	6.79	169.6
	D TIERRA	9.648	9.71	281.9	MUROS	0.119	0.12	2.4
	S-EST 1	3.266	3.27	80.8	S-EST 2	3.299	3.30	82.0
26.000	D FIRME	0.428	0.39	1.1	FIRME	6.795	6.79	176.4
	D TIERRA	9.486	9.57	291.5	MUROS	0.119	0.12	2.5
	S-EST 1	3.266	3.27	84.1	S-EST 2	3.299	3.30	85.2
27.000	D FIRME	0.480	0.45	1.5	FIRME	6.797	6.80	183.2
	D TIERRA	9.343	9.41	300.9	MUROS	0.119	0.12	2.6
	S-EST 1	3.266	3.27	87.4	S-EST 2	3.299	3.30	88.5
28.000	D FIRME	0.510	0.49	2.0	FIRME	6.799	6.80	190.0
	D TIERRA	9.219	9.28	310.2	MUROS	0.119	0.12	2.8
	S-EST 1	3.266	3.27	90.6	S-EST 2	3.299	3.30	91.8
29.000	D FIRME	0.518	0.51	2.5	FIRME	6.801	6.80	196.8
	D TIERRA	9.121	9.17	319.3	MUROS	0.119	0.12	2.9
	S-EST 1	3.266	3.27	93.9	S-EST 2	3.299	3.30	95.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
29.830	D FIRME	0.513	0.43	2.9	FIRME	6.805	5.65	202.4
	D TIERRA	9.100	7.56	326.9	MUROS	0.119	0.10	3.0
	S-EST 1	3.266	2.71	96.6	S-EST 2	3.299	2.74	97.9
30.000	D FIRME	0.513	0.09	3.0	FIRME	6.806	1.16	203.6
	D TIERRA	9.094	1.55	328.5	MUROS	0.119	0.02	3.0
	S-EST 1	3.266	0.56	97.2	S-EST 2	3.299	0.56	98.4
31.000	D FIRME	0.493	0.50	3.5	FIRME	6.814	6.81	210.4
	D TIERRA	9.184	9.14	337.6	MUROS	0.119	0.12	3.1
	S-EST 1	3.266	3.27	100.4	S-EST 2	3.299	3.30	101.7
32.000	D FIRME	0.452	0.47	4.0	FIRME	6.822	6.82	217.2
	D TIERRA	9.331	9.26	346.9	MUROS	0.119	0.12	3.2
	S-EST 1	3.266	3.27	103.7	S-EST 2	3.299	3.30	105.0
33.000	D FIRME	0.000	0.23	4.2	FIRME	6.818	6.82	224.0
	D TIERRA	8.902	9.12	356.0	MUROS	0.120	0.12	3.4
	S-EST 1	3.266	3.27	107.0	S-EST 2	3.299	3.30	108.3
33.462	FIRME	6.821	3.15	227.2	D TIERRA	8.882	4.11	360.1
	MUROS	0.120	0.06	3.4	S-EST 1	3.266	1.51	108.5
	S-EST 2	3.299	1.52	109.9				
34.000	FIRME	6.825	3.67	230.9	D TIERRA	8.861	4.77	364.9
	MUROS	0.120	0.06	3.5	S-EST 1	3.266	1.76	110.2
	S-EST 2	3.299	1.77	111.6				
35.000	FIRME	6.826	6.83	237.7	D TIERRA	8.408	8.63	373.5
	MUROS	0.120	0.12	3.6	S-EST 1	3.266	3.27	113.5
	S-EST 2	3.299	3.30	114.9				
36.000	FIRME	6.840	6.83	244.5	D TIERRA	8.905	8.66	382.1
	MUROS	0.120	0.12	3.7	S-EST 1	3.266	3.27	116.8
	S-EST 2	3.299	3.30	118.2				
37.000	FIRME	6.847	6.84	251.4	D TIERRA	8.923	8.91	391.1
	MUROS	0.120	0.12	3.8	S-EST 1	3.266	3.27	120.0
	S-EST 2	3.299	3.30	121.5				
38.000	FIRME	6.849	6.85	258.2	D TIERRA	8.505	8.71	399.8
	MUROS	0.121	0.12	4.0	S-EST 1	3.266	3.27	123.3
	S-EST 2	3.299	3.30	124.8				
39.000	FIRME	6.854	6.85	265.1	D TIERRA	8.298	8.40	408.2
	MUROS	0.121	0.12	4.1	S-EST 1	3.266	3.27	126.6
	S-EST 2	3.299	3.30	128.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	6.793	6.82	271.9	D TIERRA	15.439	11.87	420.0
	MUROS	0.033	0.08	4.2	S-EST 1	3.185	3.23	129.8
	S-EST 2	3.248	3.27	131.4				
41.000	FIRME	6.800	6.80	278.7	D TIERRA	16.241	15.84	435.9
	MUROS	0.044	0.04	4.2	S-EST 1	3.185	3.18	133.0
	S-EST 2	3.248	3.25	134.7				
41.107	FIRME	6.800	0.73	279.4	D TIERRA	16.237	1.74	437.6
	MUROS	0.044	0.00	4.2	S-EST 1	3.185	0.34	133.3
	S-EST 2	3.248	0.35	135.0				
42.000	FIRME	6.806	6.08	285.5	D TIERRA	16.215	14.49	452.1
	MUROS	0.045	0.04	4.2	S-EST 1	3.185	2.84	136.2
	S-EST 2	3.248	2.90	137.9				
43.000	FIRME	6.812	6.81	292.3	D TIERRA	16.196	16.21	468.3
	MUROS	0.045	0.04	4.3	S-EST 1	3.185	3.18	139.4
	S-EST 2	3.248	3.25	141.1				
44.000	FIRME	6.818	6.82	299.1	D TIERRA	16.189	16.19	484.5
	MUROS	0.046	0.05	4.3	S-EST 1	3.185	3.18	142.5
	S-EST 2	3.247	3.25	144.4				
45.000	FIRME	6.825	6.82	305.9	D TIERRA	16.210	16.20	500.7
	MUROS	0.048	0.05	4.4	S-EST 1	3.185	3.18	145.7
	S-EST 2	3.247	3.25	147.6				
46.000	FIRME	6.831	6.83	312.8	D TIERRA	16.269	16.24	516.9
	MUROS	0.050	0.05	4.4	S-EST 1	3.185	3.18	148.9
	S-EST 2	3.248	3.25	150.9				
46.466	FIRME	6.833	3.18	315.9	D TIERRA	16.327	7.59	524.5
	MUROS	0.051	0.02	4.4	S-EST 1	3.185	1.48	150.4
	S-EST 2	3.247	1.51	152.4				
46.466	FIRME	6.833	0.00	315.9	D TIERRA	16.381	0.00	524.5
	MUROS	0.105	0.00	4.4	S-EST 1	3.185	0.00	150.4
	S-EST 2	3.247	0.00	152.4				
47.000	FIRME	6.835	3.65	319.6	D TIERRA	16.448	8.77	533.3
	MUROS	0.107	0.06	4.5	S-EST 1	3.185	1.70	152.1
	S-EST 2	3.248	1.73	154.1				
48.000	FIRME	6.841	6.84	326.4	D TIERRA	22.413	19.43	552.7
	MUROS	0.281	0.19	4.7	S-EST 1	3.185	3.18	155.3
	S-EST 2	3.247	3.25	157.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
49.000	FIRME	6.845	6.84	333.3	D TIERRA	14.520	18.47	571.2
	MUROS	0.051	0.17	4.9	S-EST 1	3.185	3.18	158.5
	S-EST 2	3.248	3.25	160.6				
50.000	FIRME	6.849	6.85	340.1	D TIERRA	22.237	18.38	589.6
	MUROS	0.275	0.16	5.0	S-EST 1	3.185	3.18	161.6
	S-EST 2	3.247	3.25	163.9				
51.000	D FIRME	0.370	0.19	4.4	FIRME	7.012	6.93	347.1
	D TIERRA	9.517	15.88	605.5	MUROS	0.245	0.26	5.3
	S-EST 1	3.285	3.23	164.9	S-EST 2	3.347	3.30	167.2
52.000	D FIRME	0.407	0.39	4.8	FIRME	7.020	7.02	354.1
	D TIERRA	9.626	9.57	615.0	MUROS	0.245	0.25	5.5
	S-EST 1	3.285	3.28	168.2	S-EST 2	3.347	3.35	170.5
53.000	D FIRME	0.422	0.41	5.2	FIRME	7.028	7.02	361.1
	D TIERRA	9.764	9.69	624.7	MUROS	0.245	0.25	5.8
	S-EST 1	3.285	3.28	171.4	S-EST 2	3.348	3.35	173.9
54.000	D FIRME	0.416	0.42	5.6	FIRME	7.034	7.03	368.1
	D TIERRA	9.910	9.84	634.6	MUROS	0.245	0.25	6.0
	S-EST 1	3.285	3.28	174.7	S-EST 2	3.347	3.35	177.2
55.000	D FIRME	0.392	0.40	6.0	FIRME	7.039	7.04	375.2
	D TIERRA	10.058	9.98	644.5	MUROS	0.245	0.25	6.3
	S-EST 1	3.285	3.28	178.0	S-EST 2	3.348	3.35	180.6
56.000	D FIRME	0.344	0.37	6.4	FIRME	7.051	7.05	382.2
	D TIERRA	10.493	10.28	654.8	MUROS	0.245	0.25	6.5
	S-EST 1	3.285	3.28	181.3	S-EST 2	3.348	3.35	183.9
57.000	D FIRME	0.044	0.19	6.6	FIRME	7.046	7.05	389.3
	D TIERRA	10.710	10.60	665.4	MUROS	0.245	0.25	6.8
	S-EST 1	3.285	3.28	184.6	S-EST 2	3.348	3.35	187.3
58.000	D FIRME	0.000	0.02	6.6	FIRME	7.080	7.06	396.3
	D TIERRA	12.090	11.40	676.8	MUROS	0.244	0.24	7.0
	S-EST 1	3.285	3.28	187.9	S-EST 2	3.347	3.35	190.6
59.000	FIRME	7.071	7.08	403.4	D TIERRA	11.806	11.95	688.8
	MUROS	0.244	0.24	7.2	S-EST 1	3.285	3.28	191.2
	S-EST 2	3.348	3.35	194.0				
60.000	FIRME	7.063	7.07	410.5	D TIERRA	11.549	11.68	700.4
	MUROS	0.244	0.24	7.5	S-EST 1	3.285	3.28	194.4
	S-EST 2	3.348	3.35	197.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
61.000	FIRME	7.054	7.06	417.5	D TIERRA	11.303	11.43	711.9
	MUROS	0.245	0.24	7.7	S-EST 1	3.285	3.28	197.7
	S-EST 2	3.347	3.35	200.7				
62.000	FIRME	7.044	7.05	424.6	D TIERRA	11.057	11.18	723.1
	MUROS	0.245	0.24	8.0	S-EST 1	3.285	3.28	201.0
	S-EST 2	3.347	3.35	204.0				
63.000	FIRME	7.034	7.04	431.6	D TIERRA	10.828	10.94	734.0
	MUROS	0.245	0.24	8.2	S-EST 1	3.285	3.28	204.3
	S-EST 2	3.348	3.35	207.3				
64.000	FIRME	7.025	7.03	438.6	D TIERRA	10.613	10.72	744.7
	MUROS	0.245	0.24	8.5	S-EST 1	3.285	3.28	207.6
	S-EST 2	3.347	3.35	210.7				
65.000	FIRME	7.016	7.02	445.7	D TIERRA	10.424	10.52	755.2
	MUROS	0.244	0.24	8.7	S-EST 1	3.285	3.28	210.9
	S-EST 2	3.348	3.35	214.0				
66.000	FIRME	9.468	8.24	453.9	D TIERRA	14.330	12.38	767.6
	MUROS	0.268	0.26	9.0	S-EST 1	3.987	3.64	214.5
	S-EST 2	4.120	3.73	217.8				
67.000	FIRME	9.460	9.46	463.4	D TIERRA	14.393	14.36	782.0
	MUROS	0.284	0.28	9.2	S-EST 1	3.987	3.99	218.5
	S-EST 2	4.117	4.12	221.9				
68.000	FIRME	9.454	9.46	472.8	D TIERRA	14.510	14.45	796.4
	MUROS	0.296	0.29	9.5	S-EST 1	3.987	3.99	222.5
	S-EST 2	4.115	4.12	226.0				
69.000	FIRME	9.446	9.45	482.3	D TIERRA	14.464	14.49	810.9
	MUROS	0.287	0.29	9.8	S-EST 1	3.987	3.99	226.5
	S-EST 2	4.117	4.12	230.1				
70.000	FIRME	9.437	9.44	491.7	D TIERRA	14.352	14.41	825.3
	MUROS	0.272	0.28	10.1	S-EST 1	3.988	3.99	230.5
	S-EST 2	4.119	4.12	234.2				
71.000	FIRME	9.430	9.43	501.1	D TIERRA	14.204	14.28	839.6
	MUROS	0.255	0.26	10.4	S-EST 1	3.988	3.99	234.4
	S-EST 2	4.122	4.12	238.4				
72.000	FIRME	9.421	9.43	510.6	D TIERRA	15.249	14.73	854.3
	MUROS	0.298	0.28	10.6	S-EST 1	3.988	3.99	238.4
	S-EST 2	4.115	4.12	242.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
73.000	FIRME	9.412	9.42	520.0	D TIERRA	15.029	15.14	869.5
	MUROS	0.286	0.29	10.9	S-EST 1	3.987	3.99	242.4
	S-EST 2	4.116	4.12	246.6				
74.000	FIRME	9.402	9.41	529.4	D TIERRA	14.762	14.90	884.4
	MUROS	0.274	0.28	11.2	S-EST 1	3.987	3.99	246.4
	S-EST 2	4.118	4.12	250.7				
75.000	FIRME	9.393	9.40	538.8	D TIERRA	14.487	14.62	899.0
	MUROS	0.262	0.27	11.5	S-EST 1	3.987	3.99	250.4
	S-EST 2	4.121	4.12	254.8				
76.000	FIRME	9.383	9.39	548.2	D TIERRA	14.179	14.33	913.3
	MUROS	0.248	0.25	11.7	S-EST 1	3.988	3.99	254.4
	S-EST 2	4.123	4.12	259.0				
76.895	FIRME	9.375	8.39	556.6	D TIERRA	13.881	12.56	925.9
	MUROS	0.235	0.22	12.0	S-EST 1	3.987	3.57	257.9
	S-EST 2	4.126	3.69	262.7				
76.895	FIRME	6.881	0.00	556.6	D TIERRA	9.954	0.00	925.9
	MUROS	0.122	0.00	12.0	S-EST 1	3.267	0.00	257.9
	S-EST 2	3.299	0.00	262.7				
77.000	FIRME	6.866	0.72	557.3	D TIERRA	9.947	1.04	926.9
	MUROS	0.120	0.01	12.0	S-EST 1	3.266	0.34	258.3
	S-EST 2	3.299	0.35	263.0				
78.000	FIRME	6.860	6.86	564.2	D TIERRA	9.926	9.94	936.9
	MUROS	0.120	0.12	12.1	S-EST 1	3.266	3.27	261.6
	S-EST 2	3.299	3.30	266.3				
79.000	FIRME	6.853	6.86	571.0	D TIERRA	9.906	9.92	946.8
	MUROS	0.120	0.12	12.2	S-EST 1	3.266	3.27	264.8
	S-EST 2	3.299	3.30	269.6				
80.000	FIRME	6.847	6.85	577.9	D TIERRA	9.887	9.90	956.7
	MUROS	0.120	0.12	12.3	S-EST 1	3.266	3.27	268.1
	S-EST 2	3.299	3.30	272.9				
81.000	FIRME	6.840	6.84	584.7	D TIERRA	9.842	9.86	966.5
	MUROS	0.119	0.12	12.4	S-EST 1	3.266	3.27	271.4
	S-EST 2	3.299	3.30	276.2				
82.000	FIRME	6.835	6.84	591.5	D TIERRA	9.785	9.81	976.3
	MUROS	0.119	0.12	12.6	S-EST 1	3.266	3.27	274.6
	S-EST 2	3.299	3.30	279.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
83.000	FIRME	6.829	6.83	598.4	D TIERRA	9.728	9.76	986.1
	MUROS	0.119	0.12	12.7	S-EST 1	3.266	3.27	277.9
	S-EST 2	3.299	3.30	282.8				
84.000	FIRME	6.823	6.83	605.2	D TIERRA	9.664	9.70	995.8
	MUROS	0.119	0.12	12.8	S-EST 1	3.266	3.27	281.2
	S-EST 2	3.299	3.30	286.1				
85.000	FIRME	6.819	6.82	612.0	D TIERRA	9.598	9.63	1005.4
	MUROS	0.119	0.12	12.9	S-EST 1	3.266	3.27	284.4
	S-EST 2	3.299	3.30	289.4				
86.000	FIRME	6.814	6.82	618.8	D TIERRA	9.523	9.56	1015.0
	MUROS	0.119	0.12	13.0	S-EST 1	3.266	3.27	287.7
	S-EST 2	3.299	3.30	292.7				
87.000	FIRME	6.808	6.81	625.7	D TIERRA	9.361	9.44	1024.4
	MUROS	0.119	0.12	13.2	S-EST 1	3.266	3.27	291.0
	S-EST 2	3.299	3.30	296.0				
87.016	FIRME	6.808	0.11	625.8	D TIERRA	9.357	0.15	1024.6
	MUROS	0.119	0.00	13.2	S-EST 1	3.266	0.05	291.0
	S-EST 2	3.299	0.05	296.0				
88.000	FIRME	6.802	6.70	632.5	D TIERRA	9.131	9.10	1033.7
	MUROS	0.119	0.12	13.3	S-EST 1	3.266	3.21	294.2
	S-EST 2	3.299	3.25	299.3				
89.000	FIRME	6.797	6.80	639.3	D TIERRA	8.877	9.00	1042.7
	MUROS	0.119	0.12	13.4	S-EST 1	3.266	3.27	297.5
	S-EST 2	3.299	3.30	302.6				
90.000	FIRME	6.792	6.79	646.1	D TIERRA	8.634	8.76	1051.4
	MUROS	0.119	0.12	13.5	S-EST 1	3.266	3.27	300.7
	S-EST 2	3.299	3.30	305.9				
91.000	FIRME	6.788	6.79	652.8	D TIERRA	8.353	8.49	1059.9
	MUROS	0.119	0.12	13.6	S-EST 1	3.266	3.27	304.0
	S-EST 2	3.299	3.30	309.2				
92.000	FIRME	6.782	6.78	659.6	D TIERRA	7.993	8.17	1068.1
	MUROS	0.119	0.12	13.8	S-EST 1	3.266	3.27	307.3
	S-EST 2	3.299	3.30	312.5				
93.000	FIRME	6.798	6.79	666.4	D TIERRA	8.744	8.37	1076.5
	MUROS	0.119	0.12	13.9	S-EST 1	3.266	3.27	310.5
	S-EST 2	3.299	3.30	315.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
94.000	FIRME	6.790	6.79	673.2	D TIERRA	7.999	8.37	1084.8
	MUROS	0.119	0.12	14.0	S-EST 1	3.266	3.27	313.8
	S-EST 2	3.299	3.30	319.1				
94.678	FIRME	6.477	4.50	677.7	D TIERRA	11.848	6.73	1091.6
	MUROS	0.000	0.04	14.0	S-EST 1	3.116	2.16	316.0
	S-EST 2	3.149	2.19	321.3				
95.000	D FIRME	0.105	0.02	6.6	FIRME	6.716	2.12	679.8
	D TIERRA	14.310	4.21	1095.8	MUROS	0.033	0.01	14.0
	S-EST 1	3.185	1.01	317.0	S-EST 2	3.247	1.03	322.3
96.000	D FIRME	0.127	0.12	6.8	FIRME	6.719	6.72	686.6
	D TIERRA	14.706	14.51	1110.3	MUROS	0.038	0.04	14.1
	S-EST 1	3.185	3.18	320.2	S-EST 2	3.248	3.25	325.5
97.000	D FIRME	0.128	0.13	6.9	FIRME	6.720	6.72	693.3
	D TIERRA	15.117	14.91	1125.2	MUROS	0.044	0.04	14.1
	S-EST 1	3.185	3.18	323.4	S-EST 2	3.248	3.25	328.8
98.000	D FIRME	0.114	0.12	7.0	FIRME	6.723	6.72	700.0
	D TIERRA	15.433	15.27	1140.5	MUROS	0.048	0.05	14.2
	S-EST 1	3.185	3.18	326.5	S-EST 2	3.248	3.25	332.0
98.503	D FIRME	0.096	0.05	7.1	FIRME	6.725	3.38	703.4
	D TIERRA	15.595	7.80	1148.3	MUROS	0.050	0.02	14.2
	S-EST 1	3.185	1.60	328.1	S-EST 2	3.247	1.63	333.7
99.000	D FIRME	0.079	0.04	7.1	FIRME	6.727	3.34	706.7
	D TIERRA	15.755	7.79	1156.1	MUROS	0.052	0.03	14.2
	S-EST 1	3.185	1.58	329.7	S-EST 2	3.248	1.61	335.3
100.000	D FIRME	0.000	0.04	7.1	FIRME	6.731	6.73	713.4
	D TIERRA	15.730	15.74	1171.8	MUROS	0.051	0.05	14.3
	S-EST 1	3.185	3.18	332.9	S-EST 2	3.248	3.25	338.5
101.000	FIRME	6.735	6.73	720.2	D TIERRA	16.748	16.24	1188.1
	MUROS	0.064	0.06	14.3	S-EST 1	3.185	3.18	336.1
	S-EST 2	3.247	3.25	341.8				
102.000	FIRME	6.740	6.74	726.9	D TIERRA	17.733	17.24	1205.3
	MUROS	0.076	0.07	14.4	S-EST 1	3.185	3.18	339.3
	S-EST 2	3.248	3.25	345.0				
103.000	FIRME	6.745	6.74	733.7	D TIERRA	18.671	18.20	1223.5
	MUROS	0.088	0.08	14.5	S-EST 1	3.185	3.18	342.5
	S-EST 2	3.248	3.25	348.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104.000	FIRME	6.750	6.75	740.4	D TIERRA	19.041	18.86	1242.4
	MUROS	0.090	0.09	14.6	S-EST 1	3.185	3.18	345.7
	S-EST 2	3.247	3.25	351.5				
105.000	FIRME	6.756	6.75	747.2	D TIERRA	19.531	19.29	1261.6
	MUROS	0.096	0.09	14.7	S-EST 1	3.185	3.18	348.8
	S-EST 2	3.248	3.25	354.8				
106.000	FIRME	6.763	6.76	753.9	D TIERRA	19.933	19.73	1281.4
	MUROS	0.101	0.10	14.8	S-EST 1	3.185	3.18	352.0
	S-EST 2	3.248	3.25	358.0				
107.000	FIRME	6.769	6.77	760.7	D TIERRA	20.423	20.18	1301.6
	MUROS	0.108	0.10	14.9	S-EST 1	3.185	3.18	355.2
	S-EST 2	3.248	3.25	361.3				
108.000	FIRME	6.775	6.77	767.5	D TIERRA	20.741	20.58	1322.1
	MUROS	0.111	0.11	15.0	S-EST 1	3.185	3.18	358.4
	S-EST 2	3.247	3.25	364.5				
109.000	FIRME	6.781	6.78	774.2	D TIERRA	21.018	20.88	1343.0
	MUROS	0.114	0.11	15.1	S-EST 1	3.185	3.18	361.6
	S-EST 2	3.248	3.25	367.8				
110.000	FIRME	6.788	6.78	781.0	D TIERRA	21.325	21.17	1364.2
	MUROS	0.117	0.12	15.2	S-EST 1	3.185	3.18	364.8
	S-EST 2	3.248	3.25	371.0				
110.343	FIRME	6.791	2.33	783.4	D TIERRA	21.996	7.43	1371.6
	MUROS	0.133	0.04	15.2	S-EST 1	3.185	1.09	365.9
	S-EST 2	3.248	1.11	372.1				
110.343	FIRME	6.791	0.00	783.4	D TIERRA	22.137	0.00	1371.6
	MUROS	0.274	0.00	15.2	S-EST 1	3.185	0.00	365.9
	S-EST 2	3.248	0.00	372.1				
111.000	FIRME	6.795	4.46	787.8	D TIERRA	23.425	14.97	1386.6
	MUROS	0.312	0.19	15.4	S-EST 1	3.185	2.09	368.0
	S-EST 2	3.248	2.13	374.3				
112.000	FIRME	6.801	6.80	794.6	D TIERRA	23.786	23.61	1410.2
	MUROS	0.322	0.32	15.7	S-EST 1	3.185	3.18	371.1
	S-EST 2	3.247	3.25	377.5				
113.000	FIRME	6.808	6.80	801.4	D TIERRA	24.119	23.95	1434.1
	MUROS	0.332	0.33	16.1	S-EST 1	3.185	3.18	374.3
	S-EST 2	3.247	3.25	380.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
114.000	FIRME	6.814	6.81	808.2	D TIERRA	24.439	24.28	1458.4
	MUROS	0.341	0.34	16.4	S-EST 1	3.185	3.18	377.5
	S-EST 2	3.248	3.25	384.0				
115.000	FIRME	6.820	6.82	815.0	D TIERRA	24.755	24.60	1483.0
	MUROS	0.350	0.35	16.8	S-EST 1	3.185	3.18	380.7
	S-EST 2	3.247	3.25	387.2				
116.000	FIRME	6.827	6.82	821.9	D TIERRA	25.176	24.97	1508.0
	MUROS	0.362	0.36	17.1	S-EST 1	3.185	3.18	383.9
	S-EST 2	3.247	3.25	390.5				
117.000	FIRME	6.832	6.83	828.7	D TIERRA	25.667	25.42	1533.4
	MUROS	0.376	0.37	17.5	S-EST 1	3.185	3.18	387.1
	S-EST 2	3.248	3.25	393.7				
118.000	FIRME	6.838	6.83	835.5	D TIERRA	26.383	26.03	1559.4
	MUROS	0.397	0.39	17.9	S-EST 1	3.185	3.18	390.2
	S-EST 2	3.248	3.25	397.0				
119.000	FIRME	6.842	6.84	842.4	D TIERRA	47.825	37.10	1596.5
	MUROS	1.022	0.71	18.6	S-EST 1	3.185	3.18	393.4
	S-EST 2	3.248	3.25	400.2				
120.000	D FIRME	0.359	0.18	7.3	FIRME	6.846	6.84	849.2
	D TIERRA	20.285	34.06	1630.6	MUROS	0.237	0.63	19.2
	S-EST 1	3.185	3.18	396.6	S-EST 2	3.247	3.25	403.5
121.000	D FIRME	0.366	0.36	7.7	FIRME	6.851	6.85	856.1
	D TIERRA	18.386	19.34	1649.9	MUROS	0.179	0.21	19.4
	S-EST 1	3.185	3.18	399.8	S-EST 2	3.248	3.25	406.7
122.000	D FIRME	0.368	0.37	8.1	FIRME	6.854	6.85	862.9
	D TIERRA	18.456	18.42	1668.3	MUROS	0.183	0.18	19.6
	S-EST 1	3.185	3.18	403.0	S-EST 2	3.248	3.25	410.0
123.000	D FIRME	0.354	0.36	8.4	FIRME	6.858	6.86	869.8
	D TIERRA	18.547	18.50	1686.8	MUROS	0.183	0.18	19.8
	S-EST 1	3.185	3.18	406.2	S-EST 2	3.248	3.25	413.2
124.000	D FIRME	0.317	0.34	8.8	FIRME	6.860	6.86	876.6
	D TIERRA	18.651	18.60	1705.4	MUROS	0.183	0.18	20.0
	S-EST 1	3.185	3.18	409.4	S-EST 2	3.247	3.25	416.5
125.000	D FIRME	0.259	0.29	9.0	FIRME	6.861	6.86	883.5
	D TIERRA	18.767	18.71	1724.2	MUROS	0.184	0.18	20.1
	S-EST 1	3.185	3.18	412.5	S-EST 2	3.248	3.25	419.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
126.000	D FIRME	0.000	0.13	9.2	FIRME	6.863	6.86	890.4
	D TIERRA	21.737	20.25	1744.4	MUROS	0.261	0.22	20.4
	S-EST 1	3.185	3.18	415.7	S-EST 2	3.248	3.25	423.0
127.000	FIRME	6.864	6.86	897.2	D TIERRA	20.332	21.03	1765.4
	MUROS	0.220	0.24	20.6	S-EST 1	3.185	3.18	418.9
	S-EST 2	3.248	3.25	426.2				
128.000	FIRME	6.864	6.86	904.1	D TIERRA	19.392	19.86	1785.3
	MUROS	0.192	0.21	20.8	S-EST 1	3.185	3.18	422.1
	S-EST 2	3.248	3.25	429.5				
129.000	FIRME	6.863	6.86	910.9	D TIERRA	18.737	19.06	1804.4
	MUROS	0.173	0.18	21.0	S-EST 1	3.185	3.18	425.3
	S-EST 2	3.248	3.25	432.7				
130.000	FIRME	6.862	6.86	917.8	D TIERRA	18.285	18.51	1822.9
	MUROS	0.160	0.17	21.2	S-EST 1	3.185	3.18	428.5
	S-EST 2	3.247	3.25	436.0				
131.000	FIRME	6.861	6.86	924.7	D TIERRA	17.843	18.06	1840.9
	MUROS	0.147	0.15	21.3	S-EST 1	3.185	3.18	431.6
	S-EST 2	3.247	3.25	439.2				
132.000	FIRME	6.858	6.86	931.5	D TIERRA	17.406	17.62	1858.6
	MUROS	0.134	0.14	21.5	S-EST 1	3.185	3.18	434.8
	S-EST 2	3.247	3.25	442.4				
133.000	FIRME	6.857	6.86	938.4	D TIERRA	16.971	17.19	1875.8
	MUROS	0.122	0.13	21.6	S-EST 1	3.185	3.18	438.0
	S-EST 2	3.248	3.25	445.7				
134.000	FIRME	6.852	6.85	945.2	D TIERRA	16.542	16.76	1892.5
	MUROS	0.109	0.12	21.7	S-EST 1	3.185	3.18	441.2
	S-EST 2	3.248	3.25	448.9				
135.000	FIRME	6.849	6.85	952.1	D TIERRA	16.115	16.33	1908.8
	MUROS	0.097	0.10	21.8	S-EST 1	3.185	3.18	444.4
	S-EST 2	3.248	3.25	452.2				
136.000	FIRME	6.845	6.85	958.9	D TIERRA	15.851	15.98	1924.8
	MUROS	0.090	0.09	21.9	S-EST 1	3.185	3.18	447.6
	S-EST 2	3.248	3.25	455.4				
137.000	FIRME	6.841	6.84	965.8	D TIERRA	15.685	15.77	1940.6
	MUROS	0.085	0.09	22.0	S-EST 1	3.185	3.18	450.8
	S-EST 2	3.248	3.25	458.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:58 1046 pagina 14
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
138.000	FIRME	6.835	6.84	972.6	D TIERRA	15.527	15.61	1956.2
	MUROS	0.080	0.08	22.1	S-EST 1	3.185	3.18	453.9
	S-EST 2	3.247	3.25	461.9				
139.000	FIRME	6.829	6.83	979.5	D TIERRA	15.374	15.45	1971.6
	MUROS	0.076	0.08	22.1	S-EST 1	3.185	3.18	457.1
	S-EST 2	3.248	3.25	465.2				
140.000	FIRME	6.825	6.83	986.3	D TIERRA	15.218	15.30	1986.9
	MUROS	0.072	0.07	22.2	S-EST 1	3.185	3.18	460.3
	S-EST 2	3.247	3.25	468.4				
141.000	FIRME	6.818	6.82	993.1	D TIERRA	15.056	15.14	2002.1
	MUROS	0.067	0.07	22.3	S-EST 1	3.185	3.18	463.5
	S-EST 2	3.247	3.25	471.7				
141.372	FIRME	6.816	2.54	995.6	D TIERRA	14.995	5.59	2007.7
	MUROS	0.065	0.02	22.3	S-EST 1	3.185	1.18	464.7
	S-EST 2	3.247	1.21	472.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:58 1046 pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	9.2
FIRME	995.6
D TIERRA	2007.7
MUROS	22.3
S-EST 1	464.7
S-EST 2	472.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:01 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D FIRME	0.543	0.00	0.0	FIRME	6.338	0.00	0.0
	INADECUADO	7.939	0.00	0.0	D TIERRA	0.144	0.00	0.0
	S-EST 1	3.049	0.00	0.0	S-EST 2	3.111	0.00	0.0
	VEGETAL	3.402	0.00	0.0	TERRAPLEN	3.272	0.00	0.0
1.000	D FIRME	0.544	0.54	0.5	FIRME	6.332	6.33	6.3
	INADECUADO	7.929	7.93	7.9	D TIERRA	0.148	0.15	0.1
	S-EST 1	3.046	3.05	3.0	S-EST 2	3.108	3.11	3.1
	VEGETAL	3.398	3.40	3.4	TERRAPLEN	3.182	3.23	3.2
2.000	D FIRME	0.553	0.55	1.1	FIRME	6.325	6.33	12.7
	INADECUADO	7.908	7.92	15.9	D TIERRA	0.153	0.15	0.3
	S-EST 1	3.043	3.04	6.1	S-EST 2	3.105	3.11	6.2
	VEGETAL	3.388	3.39	6.8	TERRAPLEN	3.095	3.14	6.4
3.000	D FIRME	0.566	0.56	1.7	FIRME	6.318	6.32	19.0
	INADECUADO	7.882	7.89	23.7	D TIERRA	0.157	0.16	0.5
	S-EST 1	3.040	3.04	9.1	S-EST 2	3.103	3.10	9.3
	VEGETAL	3.377	3.38	10.2	TERRAPLEN	3.003	3.05	9.4
4.000	D FIRME	0.540	0.55	2.2	FIRME	6.312	6.31	25.3
	INADECUADO	7.911	7.90	31.6	D TIERRA	0.149	0.15	0.6
	S-EST 1	3.038	3.04	12.2	S-EST 2	3.101	3.10	12.4
	VEGETAL	3.390	3.38	13.6	TERRAPLEN	2.868	2.94	12.3
5.000	D FIRME	0.523	0.53	2.7	FIRME	6.305	6.31	31.6
	INADECUADO	7.929	7.92	39.6	D TIERRA	0.153	0.15	0.8
	S-EST 1	3.037	3.04	15.2	S-EST 2	3.099	3.10	15.5
	VEGETAL	3.398	3.39	17.0	TERRAPLEN	2.732	2.80	15.2
6.000	D FIRME	0.515	0.52	3.3	FIRME	6.299	6.30	37.9
	INADECUADO	7.936	7.93	47.5	D TIERRA	0.161	0.16	0.9
	S-EST 1	3.035	3.04	18.2	S-EST 2	3.098	3.10	18.6
	VEGETAL	3.401	3.40	20.4	TERRAPLEN	2.604	2.67	17.8
7.000	D FIRME	0.518	0.52	3.8	FIRME	6.292	6.30	44.2
	INADECUADO	7.931	7.93	55.4	D TIERRA	0.171	0.17	1.1
	S-EST 1	3.035	3.03	21.3	S-EST 2	3.097	3.10	21.7
	VEGETAL	3.398	3.40	23.8	TERRAPLEN	2.484	2.54	20.4
8.000	D FIRME	0.529	0.52	4.3	FIRME	6.285	6.29	50.5
	INADECUADO	7.914	7.92	63.4	D TIERRA	0.183	0.18	1.3
	S-EST 1	3.034	3.03	24.3	S-EST 2	3.097	3.10	24.8
	VEGETAL	3.391	3.39	27.1	TERRAPLEN	2.372	2.43	22.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9.000	D FIRME	0.532	0.53	4.8	FIRME	6.276	6.28	56.8
	INADECUADO	7.886	7.90	71.3	D TIERRA	0.193	0.19	1.4
	S-EST 1	3.025	3.03	27.3	S-EST 2	3.087	3.09	27.9
	VEGETAL	3.379	3.39	30.5	TERRAPLEN	2.268	2.32	25.1
10.000	D FIRME	0.494	0.51	5.3	FIRME	6.267	6.27	63.0
	INADECUADO	7.922	7.90	79.2	D TIERRA	0.175	0.18	1.6
	S-EST 1	3.019	3.02	30.4	S-EST 2	3.081	3.08	31.0
	VEGETAL	3.395	3.39	33.9	TERRAPLEN	2.191	2.23	27.3
11.000	D FIRME	0.471	0.48	5.8	FIRME	6.260	6.26	69.3
	INADECUADO	7.950	7.94	87.1	D TIERRA	0.164	0.17	1.8
	S-EST 1	3.017	3.02	33.4	S-EST 2	3.080	3.08	34.1
	VEGETAL	3.407	3.40	37.3	TERRAPLEN	2.123	2.16	29.5
12.000	D FIRME	0.464	0.47	6.3	FIRME	6.253	6.26	75.6
	INADECUADO	7.967	7.96	95.1	D TIERRA	0.160	0.16	2.0
	S-EST 1	3.020	3.02	36.4	S-EST 2	3.083	3.08	37.2
	VEGETAL	3.414	3.41	40.7	TERRAPLEN	2.062	2.09	31.6
13.000	D FIRME	0.472	0.47	6.8	FIRME	6.247	6.25	81.8
	INADECUADO	7.971	7.97	103.0	D TIERRA	0.164	0.16	2.1
	S-EST 1	3.028	3.02	39.4	S-EST 2	3.091	3.09	40.2
	VEGETAL	3.416	3.41	44.1	TERRAPLEN	1.997	2.03	33.6
14.000	D FIRME	0.493	0.48	7.2	FIRME	6.238	6.24	88.1
	INADECUADO	7.963	7.97	111.0	D TIERRA	0.172	0.17	2.3
	S-EST 1	3.038	3.03	42.5	S-EST 2	3.101	3.10	43.3
	VEGETAL	3.412	3.41	47.6	TERRAPLEN	1.894	1.95	35.6
15.000	D FIRME	0.505	0.50	7.7	FIRME	6.228	6.23	94.3
	INADECUADO	7.943	7.95	118.9	D TIERRA	0.183	0.18	2.5
	S-EST 1	3.039	3.04	45.5	S-EST 2	3.102	3.10	46.4
	VEGETAL	3.404	3.41	51.0	TERRAPLEN	1.794	1.84	37.4
16.000	D FIRME	0.447	0.48	8.2	FIRME	6.211	6.22	100.5
	INADECUADO	7.912	7.93	126.9	D TIERRA	0.184	0.18	2.6
	S-EST 1	2.992	3.02	48.5	S-EST 2	3.055	3.08	49.5
	VEGETAL	3.390	3.40	54.4	TERRAPLEN	1.696	1.74	39.2
17.000	D FIRME	0.350	0.40	8.6	FIRME	6.144	6.18	106.7
	INADECUADO	7.841	7.88	134.7	D TIERRA	0.171	0.18	2.8
	S-EST 1	2.912	2.95	51.5	S-EST 2	2.974	3.01	52.5
	VEGETAL	3.360	3.38	57.7	TERRAPLEN	1.602	1.65	40.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	D FIRME	0.251	0.30	8.9	FIRME	6.015	6.08	112.8
	INADECUADO	7.720	7.78	142.5	D TIERRA	0.155	0.16	3.0
	S-EST 1	2.818	2.87	54.3	S-EST 2	2.881	2.93	55.5
	VEGETAL	3.308	3.33	61.1	TERRAPLEN	1.509	1.56	42.4
19.000	D FIRME	0.207	0.23	9.1	FIRME	5.940	5.98	118.7
	INADECUADO	7.669	7.69	150.2	D TIERRA	0.138	0.15	3.1
	S-EST 1	2.778	2.80	57.1	S-EST 2	2.840	2.86	58.3
	VEGETAL	3.286	3.30	64.4	TERRAPLEN	1.427	1.47	43.8
20.000	D FIRME	0.157	0.18	9.3	FIRME	5.875	5.91	124.7
	INADECUADO	7.643	7.66	157.9	D TIERRA	0.109	0.12	3.3
	S-EST 1	2.744	2.76	59.9	S-EST 2	2.806	2.82	61.1
	VEGETAL	3.275	3.28	67.6	TERRAPLEN	1.348	1.39	45.2
21.000	D FIRME	0.121	0.14	9.5	FIRME	5.811	5.84	130.5
	INADECUADO	7.604	7.62	165.5	D TIERRA	0.087	0.10	3.4
	S-EST 1	2.711	2.73	62.6	S-EST 2	2.774	2.79	63.9
	VEGETAL	3.258	3.27	70.9	TERRAPLEN	1.268	1.31	46.5
22.000	D FIRME	0.097	0.11	9.6	FIRME	5.739	5.78	136.3
	INADECUADO	7.539	7.57	173.1	D TIERRA	0.074	0.08	3.4
	S-EST 1	2.676	2.69	65.3	S-EST 2	2.739	2.76	66.7
	VEGETAL	3.231	3.24	74.2	TERRAPLEN	1.187	1.23	47.7
23.000	D FIRME	0.087	0.09	9.7	FIRME	5.672	5.71	142.0
	INADECUADO	7.466	7.50	180.6	D TIERRA	0.072	0.07	3.5
	S-EST 1	2.645	2.66	68.0	S-EST 2	2.708	2.72	69.4
	VEGETAL	3.199	3.21	77.4	TERRAPLEN	1.111	1.15	48.9
24.000	D FIRME	0.091	0.09	9.8	FIRME	5.613	5.64	147.6
	INADECUADO	7.385	7.43	188.0	D TIERRA	0.078	0.08	3.6
	S-EST 1	2.618	2.63	70.6	S-EST 2	2.681	2.69	72.1
	VEGETAL	3.165	3.18	80.6	TERRAPLEN	1.045	1.08	50.0
25.000	D FIRME	0.107	0.10	9.9	FIRME	5.564	5.59	153.2
	INADECUADO	7.302	7.34	195.3	D TIERRA	0.095	0.09	3.7
	S-EST 1	2.597	2.61	73.2	S-EST 2	2.659	2.67	74.8
	VEGETAL	3.129	3.15	83.7	TERRAPLEN	0.985	1.02	51.0
26.000	D FIRME	0.137	0.12	10.0	FIRME	5.521	5.54	158.7
	INADECUADO	7.209	7.26	202.6	D TIERRA	0.123	0.11	3.8
	S-EST 1	2.579	2.59	75.8	S-EST 2	2.641	2.65	77.4
	VEGETAL	3.089	3.11	86.8	TERRAPLEN	0.933	0.96	52.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
27.000	D FIRME	0.136	0.14	10.1	FIRME	5.446	5.48	164.2
	INADECUADO	7.108	7.16	209.8	D TIERRA	0.127	0.12	3.9
	S-EST 1	2.542	2.56	78.4	S-EST 2	2.604	2.62	80.1
	VEGETAL	3.046	3.07	89.9	TERRAPLEN	0.884	0.91	52.9
28.000	D FIRME	0.109	0.12	10.2	FIRME	5.405	5.43	169.7
	INADECUADO	7.086	7.10	216.9	D TIERRA	0.112	0.12	4.0
	S-EST 1	2.521	2.53	80.9	S-EST 2	2.583	2.59	82.6
	VEGETAL	3.036	3.04	92.9	TERRAPLEN	0.842	0.86	53.7
29.000	D FIRME	0.085	0.10	10.3	FIRME	5.407	5.41	175.1
	INADECUADO	7.120	7.10	224.0	D TIERRA	0.094	0.10	4.1
	S-EST 1	2.521	2.52	83.4	S-EST 2	2.584	2.58	85.2
	VEGETAL	3.051	3.04	96.0	TERRAPLEN	0.809	0.83	54.5
30.000	D FIRME	0.070	0.08	10.4	FIRME	5.401	5.40	180.5
	INADECUADO	7.132	7.13	231.1	D TIERRA	0.081	0.09	4.2
	S-EST 1	2.517	2.52	85.9	S-EST 2	2.580	2.58	87.8
	VEGETAL	3.056	3.05	99.0	TERRAPLEN	0.795	0.80	55.3
31.000	D FIRME	0.063	0.07	10.5	FIRME	5.385	5.39	185.9
	INADECUADO	7.123	7.13	238.2	D TIERRA	0.073	0.08	4.3
	S-EST 1	2.511	2.51	88.4	S-EST 2	2.573	2.58	90.4
	VEGETAL	3.052	3.05	102.1	TERRAPLEN	0.800	0.80	56.1
32.000	D FIRME	0.063	0.06	10.5	FIRME	5.369	5.38	191.2
	INADECUADO	7.101	7.11	245.3	D TIERRA	0.069	0.07	4.4
	S-EST 1	2.503	2.51	91.0	S-EST 2	2.565	2.57	93.0
	VEGETAL	3.043	3.05	105.1	TERRAPLEN	0.819	0.81	57.0
33.000	D FIRME	0.072	0.07	10.6	FIRME	5.354	5.36	196.6
	INADECUADO	7.070	7.09	252.4	D TIERRA	0.071	0.07	4.4
	S-EST 1	2.496	2.50	93.5	S-EST 2	2.558	2.56	95.5
	VEGETAL	3.029	3.04	108.2	TERRAPLEN	0.856	0.84	57.8
33.908	D FIRME	0.086	0.07	10.7	FIRME	5.374	4.87	201.5
	INADECUADO	7.073	6.42	258.8	D TIERRA	0.084	0.07	4.5
	S-EST 1	2.505	2.27	95.7	S-EST 2	2.567	2.33	97.8
	VEGETAL	3.031	2.75	110.9	TERRAPLEN	0.922	0.81	58.6
33.918	D FIRME	0.086	0.00	10.7	FIRME	4.999	0.05	201.5
	INADECUADO	6.611	0.07	258.9	D TIERRA	0.065	0.00	4.5
	S-EST 1	2.372	0.02	95.7	S-EST 2	2.404	0.02	97.9
	VEGETAL	2.833	0.03	110.9	TERRAPLEN	0.902	0.01	58.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
34.000	D FIRME	0.088	0.01	10.7	FIRME	4.998	0.41	201.9
	INADECUADO	6.607	0.54	259.4	D TIERRA	0.067	0.01	4.5
	S-EST 1	2.372	0.19	95.9	S-EST 2	2.403	0.20	98.1
	VEGETAL	2.831	0.23	111.2	TERRAPLEN	0.910	0.07	58.7
35.000	D FIRME	0.111	0.10	10.8	FIRME	4.988	4.99	206.9
	INADECUADO	6.561	6.58	266.0	D TIERRA	0.090	0.08	4.6
	S-EST 1	2.367	2.37	98.3	S-EST 2	2.398	2.40	100.5
	VEGETAL	2.812	2.82	114.0	TERRAPLEN	1.011	0.96	59.6
36.000	D FIRME	0.102	0.11	10.9	FIRME	4.932	4.96	211.9
	INADECUADO	6.502	6.53	272.6	D TIERRA	0.082	0.09	4.7
	S-EST 1	2.341	2.35	100.7	S-EST 2	2.373	2.39	102.9
	VEGETAL	2.786	2.80	116.8	TERRAPLEN	0.990	1.00	60.6
36.176	D FIRME	0.101	0.02	10.9	FIRME	4.922	0.87	212.8
	INADECUADO	6.490	1.14	273.7	D TIERRA	0.082	0.01	4.7
	S-EST 1	2.337	0.41	101.1	S-EST 2	2.368	0.42	103.3
	VEGETAL	2.781	0.49	117.3	TERRAPLEN	0.982	0.17	60.8
37.000	D FIRME	0.086	0.08	11.0	FIRME	4.892	4.04	216.8
	INADECUADO	6.475	5.34	279.0	D TIERRA	0.066	0.06	4.7
	S-EST 1	2.323	1.92	103.0	S-EST 2	2.354	1.95	105.2
	VEGETAL	2.774	2.29	119.6	TERRAPLEN	0.940	0.79	61.6
38.000	D FIRME	0.057	0.07	11.1	FIRME	4.905	4.90	221.7
	INADECUADO	6.530	6.50	285.5	D TIERRA	0.043	0.05	4.8
	S-EST 1	2.329	2.33	105.3	S-EST 2	2.360	2.36	107.6
	VEGETAL	2.798	2.79	122.4	TERRAPLEN	0.879	0.91	62.5
38.019	D FIRME	0.057	0.00	11.1	FIRME	4.905	0.09	221.8
	INADECUADO	6.531	0.12	285.7	D TIERRA	0.042	0.00	4.8
	S-EST 1	2.329	0.04	105.4	S-EST 2	2.360	0.04	107.6
	VEGETAL	2.799	0.05	122.4	TERRAPLEN	0.878	0.02	62.5
39.000	D FIRME	0.036	0.05	11.1	FIRME	4.916	4.82	226.6
	INADECUADO	6.575	6.43	292.1	D TIERRA	0.027	0.03	4.8
	S-EST 1	2.334	2.29	107.7	S-EST 2	2.365	2.32	109.9
	VEGETAL	2.817	2.75	125.2	TERRAPLEN	0.804	0.83	63.4
39.863	D FIRME	0.023	0.03	11.1	FIRME	4.924	4.25	230.8
	INADECUADO	6.604	5.69	297.8	D TIERRA	0.023	0.02	4.9
	S-EST 1	2.338	2.02	109.7	S-EST 2	2.369	2.04	112.0
	VEGETAL	2.830	2.44	127.6	TERRAPLEN	0.732	0.66	64.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	D FIRME	0.021	0.00	11.1	FIRME	4.925	0.67	231.5
	INADECUADO	6.608	0.90	298.7	D TIERRA	0.023	0.00	4.9
	S-EST 1	2.338	0.32	110.0	S-EST 2	2.369	0.32	112.3
	VEGETAL	2.831	0.39	128.0	TERRAPLEN	0.721	0.10	64.1
41.000	D FIRME	0.013	0.02	11.1	FIRME	4.933	4.93	236.5
	INADECUADO	6.629	6.62	305.3	D TIERRA	0.029	0.03	4.9
	S-EST 1	2.342	2.34	112.3	S-EST 2	2.373	2.37	114.7
	VEGETAL	2.840	2.84	130.8	TERRAPLEN	0.630	0.68	64.8
41.708	D FIRME	0.011	0.01	11.2	FIRME	4.937	3.49	239.9
	INADECUADO	6.636	4.70	310.0	D TIERRA	0.039	0.02	4.9
	S-EST 1	2.344	1.66	114.0	S-EST 2	2.375	1.68	116.4
	VEGETAL	2.844	2.01	132.8	TERRAPLEN	0.568	0.42	65.2
42.000	D FIRME	0.012	0.00	11.2	FIRME	4.939	1.44	241.4
	INADECUADO	6.638	1.94	311.9	D TIERRA	0.043	0.01	4.9
	S-EST 1	2.344	0.68	114.7	S-EST 2	2.376	0.69	117.0
	VEGETAL	2.844	0.83	133.7	TERRAPLEN	0.543	0.16	65.4
43.000	D FIRME	0.017	0.01	11.2	FIRME	4.943	4.94	246.3
	INADECUADO	6.636	6.64	318.6	D TIERRA	0.049	0.05	5.0
	S-EST 1	2.346	2.35	117.0	S-EST 2	2.377	2.38	119.4
	VEGETAL	2.843	2.84	136.5	TERRAPLEN	0.478	0.51	65.9
43.552	D FIRME	0.023	0.01	11.2	FIRME	4.944	2.73	249.1
	INADECUADO	6.629	3.66	322.2	D TIERRA	0.054	0.03	5.0
	S-EST 1	2.347	1.30	118.3	S-EST 2	2.378	1.31	120.7
	VEGETAL	2.841	1.57	138.1	TERRAPLEN	0.460	0.26	66.2
44.000	D FIRME	0.029	0.01	11.2	FIRME	4.946	2.22	251.3
	INADECUADO	6.622	2.97	325.2	D TIERRA	0.059	0.03	5.0
	S-EST 1	2.347	1.05	119.4	S-EST 2	2.379	1.07	121.8
	VEGETAL	2.838	1.27	139.3	TERRAPLEN	0.448	0.20	66.4
45.000	D FIRME	0.048	0.04	11.2	FIRME	4.946	4.95	256.2
	INADECUADO	6.596	6.61	331.8	D TIERRA	0.073	0.07	5.1
	S-EST 1	2.347	2.35	121.7	S-EST 2	2.379	2.38	124.2
	VEGETAL	2.826	2.83	142.2	TERRAPLEN	0.426	0.44	66.8
46.000	D FIRME	0.073	0.06	11.3	FIRME	4.945	4.95	261.2
	INADECUADO	6.559	6.58	338.4	D TIERRA	0.095	0.08	5.2
	S-EST 1	2.347	2.35	124.1	S-EST 2	2.379	2.38	126.6
	VEGETAL	2.811	2.82	145.0	TERRAPLEN	0.410	0.42	67.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.000	D FIRME	0.106	0.09	11.4	FIRME	4.943	4.94	266.1
	INADECUADO	6.511	6.54	344.9	D TIERRA	0.124	0.11	5.3
	S-EST 1	2.346	2.35	126.4	S-EST 2	2.377	2.38	128.9
	VEGETAL	2.790	2.80	147.8	TERRAPLEN	0.401	0.41	67.6
47.241	D FIRME	0.115	0.03	11.4	FIRME	4.942	1.19	267.3
	INADECUADO	6.498	1.57	346.5	D TIERRA	0.133	0.03	5.3
	S-EST 1	2.346	0.57	127.0	S-EST 2	2.377	0.57	129.5
	VEGETAL	2.784	0.67	148.5	TERRAPLEN	0.400	0.10	67.7
48.000	D FIRME	0.119	0.09	11.5	FIRME	4.958	3.76	271.1
	INADECUADO	6.511	4.94	351.4	D TIERRA	0.138	0.10	5.4
	S-EST 1	2.353	1.78	128.8	S-EST 2	2.384	1.81	131.3
	VEGETAL	2.790	2.12	150.6	TERRAPLEN	0.399	0.30	68.0
49.000	D FIRME	0.091	0.11	11.6	FIRME	4.966	4.96	276.0
	INADECUADO	6.562	6.54	358.0	D TIERRA	0.108	0.12	5.5
	S-EST 1	2.357	2.36	131.1	S-EST 2	2.388	2.39	133.7
	VEGETAL	2.812	2.80	153.4	TERRAPLEN	0.403	0.40	68.4
50.000	D FIRME	0.071	0.08	11.7	FIRME	4.974	4.97	281.0
	INADECUADO	6.601	6.58	364.5	D TIERRA	0.085	0.10	5.6
	S-EST 1	2.361	2.36	133.5	S-EST 2	2.392	2.39	136.1
	VEGETAL	2.829	2.82	156.2	TERRAPLEN	0.413	0.41	68.8
50.754	D FIRME	0.060	0.05	11.7	FIRME	4.979	3.75	284.7
	INADECUADO	6.622	4.98	369.5	D TIERRA	0.073	0.06	5.7
	S-EST 1	2.362	1.78	135.2	S-EST 2	2.394	1.80	137.9
	VEGETAL	2.837	2.14	158.3	TERRAPLEN	0.425	0.32	69.1
51.000	D FIRME	0.057	0.01	11.8	FIRME	5.007	1.23	286.0
	INADECUADO	6.661	1.63	371.2	D TIERRA	0.074	0.02	5.7
	S-EST 1	2.375	0.58	135.8	S-EST 2	2.407	0.59	138.5
	VEGETAL	2.854	0.70	159.0	TERRAPLEN	0.430	0.11	69.2
52.000	D FIRME	0.052	0.05	11.8	FIRME	5.132	5.07	291.0
	INADECUADO	6.824	6.74	377.9	D TIERRA	0.084	0.08	5.8
	S-EST 1	2.430	2.40	138.2	S-EST 2	2.462	2.43	140.9
	VEGETAL	2.924	2.89	161.9	TERRAPLEN	0.436	0.43	69.7
53.000	D FIRME	0.051	0.05	11.9	FIRME	5.268	5.20	296.2
	INADECUADO	6.991	6.91	384.8	D TIERRA	0.106	0.10	5.9
	S-EST 1	2.490	2.46	140.7	S-EST 2	2.521	2.49	143.4
	VEGETAL	2.995	2.96	164.9	TERRAPLEN	0.415	0.43	70.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
53.068	D FIRME	0.051	0.00	11.9	FIRME	5.278	0.36	296.6
	INADECUADO	7.002	0.48	385.3	D TIERRA	0.108	0.01	5.9
	S-EST 1	2.494	0.17	140.9	S-EST 2	2.526	0.17	143.6
	VEGETAL	3.000	0.20	165.1	TERRAPLEN	0.414	0.03	70.1
54.000	D FIRME	0.057	0.05	11.9	FIRME	5.459	5.00	301.6
	INADECUADO	7.213	6.62	391.9	D TIERRA	0.166	0.13	6.0
	S-EST 1	2.572	2.36	143.2	S-EST 2	2.604	2.39	146.0
	VEGETAL	3.091	2.84	167.9	TERRAPLEN	0.399	0.38	70.5
55.000	D FIRME	0.071	0.06	12.0	FIRME	5.663	5.56	307.2
	INADECUADO	7.446	7.33	399.2	D TIERRA	0.256	0.21	6.2
	S-EST 1	2.662	2.62	145.8	S-EST 2	2.694	2.65	148.6
	VEGETAL	3.191	3.14	171.1	TERRAPLEN	0.377	0.39	70.9
55.322	D FIRME	0.077	0.02	12.0	FIRME	5.730	1.83	309.0
	INADECUADO	7.522	2.41	401.7	D TIERRA	0.288	0.09	6.3
	S-EST 1	2.693	0.86	146.7	S-EST 2	2.724	0.87	149.5
	VEGETAL	3.223	1.03	172.1	TERRAPLEN	0.374	0.12	71.0
56.000	D FIRME	0.093	0.06	12.1	FIRME	5.912	3.95	312.9
	INADECUADO	7.732	5.17	406.8	D TIERRA	0.372	0.22	6.5
	S-EST 1	2.776	1.85	148.6	S-EST 2	2.807	1.88	151.4
	VEGETAL	3.313	2.22	174.3	TERRAPLEN	0.367	0.25	71.3
57.000	D FIRME	0.124	0.11	12.2	FIRME	6.123	6.02	319.0
	INADECUADO	8.051	7.89	414.7	D TIERRA	0.485	0.43	7.0
	S-EST 1	2.905	2.84	151.4	S-EST 2	2.936	2.87	154.2
	VEGETAL	3.450	3.38	177.7	TERRAPLEN	0.363	0.37	71.6
57.454	D FIRME	0.140	0.06	12.2	FIRME	6.180	2.79	321.8
	INADECUADO	8.199	3.69	418.4	D TIERRA	0.530	0.23	7.2
	S-EST 1	2.966	1.33	152.7	S-EST 2	2.997	1.35	155.6
	VEGETAL	3.513	1.58	179.3	TERRAPLEN	0.364	0.17	71.8
57.464	D FIRME	0.141	0.00	12.2	FIRME	6.207	0.06	321.8
	INADECUADO	8.475	0.08	418.5	D TIERRA	0.549	0.01	7.2
	S-EST 1	2.989	0.03	152.8	S-EST 2	3.051	0.03	155.6
	VEGETAL	3.881	0.04	179.3	TERRAPLEN	0.842	0.01	71.8
58.000	D FIRME	0.163	0.08	12.3	FIRME	6.208	3.33	325.1
	INADECUADO	8.440	4.53	423.0	D TIERRA	0.538	0.29	7.5
	S-EST 1	2.989	1.60	154.4	S-EST 2	3.051	1.64	157.3
	VEGETAL	3.868	2.08	181.4	TERRAPLEN	0.850	0.45	72.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
59.000	D FIRME	0.163	0.16	12.5	FIRME	6.219	6.21	331.4
	INADECUADO	8.482	8.46	431.5	D TIERRA	0.526	0.53	8.0
	S-EST 1	2.995	2.99	157.4	S-EST 2	3.056	3.05	160.3
	VEGETAL	3.909	3.89	185.3	TERRAPLEN	0.817	0.83	73.1
60.000	D FIRME	0.030	0.10	12.6	FIRME	6.229	6.22	337.6
	INADECUADO	9.317	8.90	440.4	D TIERRA	0.404	0.46	8.5
	S-EST 1	2.999	3.00	160.4	S-EST 2	3.170	3.11	163.4
	VEGETAL	3.992	3.95	189.2	TERRAPLEN	0.908	0.86	74.0
61.000	D FIRME	0.218	0.12	12.7	FIRME	6.241	6.23	343.8
	INADECUADO	8.917	9.12	449.5	D TIERRA	0.397	0.40	8.9
	S-EST 1	3.005	3.00	163.4	S-EST 2	3.176	3.17	166.6
	VEGETAL	3.821	3.91	193.1	TERRAPLEN	0.541	0.72	74.7
62.000	D FIRME	5.994	3.11	15.8	FIRME	6.254	6.25	350.1
	INADECUADO	0.344	4.63	454.1	D TIERRA	5.967	3.18	12.1
	S-EST 1	3.011	3.01	166.4	S-EST 2	3.073	3.12	169.7
	VEGETAL	0.401	2.11	195.3	TERRAPLEN	0.516	0.53	75.2
63.000	D FIRME	5.890	5.94	21.7	FIRME	6.266	6.26	356.3
	INADECUADO	0.501	0.42	454.6	D TIERRA	5.871	5.92	18.0
	S-EST 1	3.018	3.01	169.4	S-EST 2	3.079	3.08	172.8
	VEGETAL	0.464	0.43	195.7	TERRAPLEN	0.527	0.52	75.7
64.000	D FIRME	5.868	5.88	27.6	FIRME	6.278	6.27	362.6
	INADECUADO	0.558	0.53	455.1	D TIERRA	5.877	5.87	23.9
	S-EST 1	3.024	3.02	172.4	S-EST 2	3.085	3.08	175.9
	VEGETAL	0.488	0.48	196.2	TERRAPLEN	0.517	0.52	76.3
65.000	D FIRME	5.848	5.86	33.5	FIRME	6.289	6.28	368.9
	INADECUADO	0.616	0.59	455.7	D TIERRA	5.889	5.88	29.8
	S-EST 1	3.030	3.03	175.4	S-EST 2	3.091	3.09	179.0
	VEGETAL	0.513	0.50	196.7	TERRAPLEN	0.503	0.51	76.8
66.000	D FIRME	5.830	5.84	39.3	FIRME	6.300	6.29	375.2
	INADECUADO	0.672	0.64	456.3	D TIERRA	5.903	5.90	35.7
	S-EST 1	3.035	3.03	178.5	S-EST 2	3.097	3.09	182.1
	VEGETAL	0.540	0.53	197.2	TERRAPLEN	0.489	0.50	77.3
67.000	D FIRME	5.815	5.82	45.1	FIRME	6.310	6.30	381.5
	INADECUADO	0.725	0.70	457.0	D TIERRA	5.923	5.91	41.6
	S-EST 1	3.041	3.04	181.5	S-EST 2	3.103	3.10	185.2
	VEGETAL	0.565	0.55	197.7	TERRAPLEN	0.476	0.48	77.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.000	D FIRME	5.802	5.81	50.9	FIRME	6.320	6.31	387.8
	INADECUADO	0.776	0.75	457.8	D TIERRA	5.917	5.92	47.5
	S-EST 1	3.047	3.04	184.5	S-EST 2	3.108	3.11	188.3
	VEGETAL	0.588	0.58	198.3	TERRAPLEN	0.465	0.47	78.2
69.000	D FIRME	5.791	5.80	56.7	FIRME	6.329	6.32	394.1
	INADECUADO	0.824	0.80	458.6	D TIERRA	5.922	5.92	53.4
	S-EST 1	3.052	3.05	187.6	S-EST 2	3.114	3.11	191.4
	VEGETAL	0.610	0.60	198.9	TERRAPLEN	0.455	0.46	78.7
70.000	D FIRME	5.859	5.83	62.6	FIRME	6.338	6.33	400.4
	INADECUADO	0.762	0.79	459.4	D TIERRA	6.018	5.97	59.4
	S-EST 1	3.057	3.05	190.6	S-EST 2	3.119	3.12	194.5
	VEGETAL	0.585	0.60	199.5	TERRAPLEN	0.439	0.45	79.1
71.000	D FIRME	0.000	2.93	65.5	FIRME	6.346	6.34	406.8
	INADECUADO	8.983	4.87	464.2	D TIERRA	0.644	3.33	62.7
	S-EST 1	3.062	3.06	193.7	S-EST 2	3.124	3.12	197.6
	VEGETAL	4.114	2.35	201.9	TERRAPLEN	0.785	0.61	79.7
72.000	D FIRME	6.496	3.25	68.7	FIRME	6.354	6.35	413.1
	INADECUADO	0.398	4.69	468.9	D TIERRA	6.563	3.60	66.3
	S-EST 1	3.067	3.06	196.8	S-EST 2	3.239	3.18	200.8
	VEGETAL	0.170	2.14	204.0	TERRAPLEN	0.077	0.43	80.2
73.000	D FIRME	6.511	6.50	75.2	FIRME	6.362	6.36	419.5
	INADECUADO	0.395	0.40	469.3	D TIERRA	6.675	6.62	72.9
	S-EST 1	3.072	3.07	199.8	S-EST 2	3.244	3.24	204.0
	VEGETAL	0.169	0.17	204.2	TERRAPLEN	0.082	0.08	80.2
74.000	D FIRME	6.518	6.51	81.8	FIRME	6.369	6.37	425.9
	INADECUADO	0.403	0.40	469.7	D TIERRA	6.762	6.72	79.6
	S-EST 1	3.077	3.07	202.9	S-EST 2	3.248	3.25	207.3
	VEGETAL	0.172	0.17	204.3	TERRAPLEN	0.089	0.09	80.3
75.000	D FIRME	6.519	6.52	88.3	FIRME	6.377	6.37	432.2
	INADECUADO	0.424	0.41	470.1	D TIERRA	6.826	6.79	86.4
	S-EST 1	3.082	3.08	206.0	S-EST 2	3.253	3.25	210.5
	VEGETAL	0.181	0.18	204.5	TERRAPLEN	0.097	0.09	80.4
76.000	D FIRME	6.503	6.51	94.8	FIRME	6.384	6.38	438.6
	INADECUADO	0.457	0.44	470.6	D TIERRA	6.846	6.84	93.3
	S-EST 1	3.087	3.08	209.1	S-EST 2	3.259	3.26	213.8
	VEGETAL	0.195	0.19	204.7	TERRAPLEN	0.109	0.10	80.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
77.000	D FIRME	6.482	6.49	101.3	FIRME	6.392	6.39	445.0
	INADECUADO	0.501	0.48	471.0	D TIERRA	6.670	6.76	100.0
	S-EST 1	3.093	3.09	212.2	S-EST 2	3.264	3.26	217.1
	VEGETAL	0.214	0.20	204.9	TERRAPLEN	0.124	0.12	80.6
78.000	D FIRME	6.446	6.46	107.7	FIRME	6.399	6.40	451.4
	INADECUADO	0.557	0.53	471.6	D TIERRA	6.604	6.64	106.7
	S-EST 1	3.098	3.10	215.3	S-EST 2	3.269	3.27	220.3
	VEGETAL	0.238	0.23	205.1	TERRAPLEN	0.138	0.13	80.8
79.000	D FIRME	6.422	6.43	114.2	FIRME	6.405	6.40	457.8
	INADECUADO	0.624	0.59	472.2	D TIERRA	6.580	6.59	113.3
	S-EST 1	3.103	3.10	218.4	S-EST 2	3.274	3.27	223.6
	VEGETAL	0.267	0.25	205.4	TERRAPLEN	0.148	0.14	80.9
80.000	D FIRME	6.413	6.42	120.6	FIRME	6.412	6.41	464.2
	INADECUADO	0.693	0.66	472.8	D TIERRA	6.565	6.57	119.8
	S-EST 1	3.107	3.11	221.5	S-EST 2	3.279	3.28	226.9
	VEGETAL	0.296	0.28	205.7	TERRAPLEN	0.155	0.15	81.1
80.541	D FIRME	6.441	3.48	124.1	FIRME	6.416	3.47	467.7
	INADECUADO	0.672	0.37	473.2	D TIERRA	6.601	3.56	123.4
	S-EST 1	3.111	1.68	223.1	S-EST 2	3.282	1.77	228.6
	VEGETAL	0.287	0.16	205.8	TERRAPLEN	0.159	0.08	81.2
80.551	D FIRME	5.645	0.06	124.1	FIRME	6.335	0.06	467.7
	INADECUADO	0.672	0.01	473.2	D TIERRA	6.038	0.06	123.5
	S-EST 1	3.030	0.03	223.2	S-EST 2	3.061	0.03	228.7
	VEGETAL	0.287	0.00	205.8	TERRAPLEN	0.159	0.00	81.2
81.000	D FIRME	5.530	2.51	126.6	FIRME	6.248	2.82	470.6
	INADECUADO	0.657	0.30	473.5	D TIERRA	5.830	2.66	126.1
	S-EST 1	2.967	1.35	224.5	S-EST 2	2.998	1.36	230.0
	VEGETAL	0.281	0.13	206.0	TERRAPLEN	0.162	0.07	81.2
82.000	D FIRME	5.280	5.41	132.1	FIRME	5.974	6.11	476.7
	INADECUADO	0.634	0.65	474.1	D TIERRA	5.456	5.64	131.8
	S-EST 1	2.833	2.90	227.4	S-EST 2	2.865	2.93	233.0
	VEGETAL	0.271	0.28	206.2	TERRAPLEN	0.168	0.16	81.4
82.148	D FIRME	5.244	0.78	132.8	FIRME	5.931	0.88	477.6
	INADECUADO	0.631	0.09	474.2	D TIERRA	5.395	0.80	132.6
	S-EST 1	2.814	0.42	227.8	S-EST 2	2.846	0.42	233.4
	VEGETAL	0.270	0.04	206.3	TERRAPLEN	0.169	0.02	81.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
82.158	D FIRME	5.241	0.05	132.9	FIRME	5.927	0.06	477.6
	INADECUADO	0.631	0.01	474.2	D TIERRA	5.390	0.05	132.6
	S-EST 1	2.813	0.03	227.9	S-EST 2	2.844	0.03	233.4
	VEGETAL	0.270	0.00	206.3	TERRAPLEN	0.169	0.00	81.4
82.873	D FIRME	5.026	3.67	136.6	FIRME	5.674	4.15	481.8
	INADECUADO	0.623	0.45	474.7	D TIERRA	5.068	3.74	136.4
	S-EST 1	2.702	1.97	229.8	S-EST 2	2.733	1.99	235.4
	VEGETAL	0.266	0.19	206.5	TERRAPLEN	0.175	0.12	81.5
83.000	D FIRME	4.990	0.64	137.2	FIRME	5.632	0.72	482.5
	INADECUADO	0.622	0.08	474.8	D TIERRA	5.016	0.64	137.0
	S-EST 1	2.684	0.34	230.2	S-EST 2	2.715	0.35	235.8
	VEGETAL	0.266	0.03	206.5	TERRAPLEN	0.176	0.02	81.6
83.762	D FIRME	4.779	3.72	140.9	FIRME	5.383	4.20	486.7
	INADECUADO	0.622	0.47	475.2	D TIERRA	4.727	3.71	140.7
	S-EST 1	2.579	2.01	232.2	S-EST 2	2.610	2.03	237.8
	VEGETAL	0.266	0.20	206.7	TERRAPLEN	0.183	0.14	81.7
84.000	D FIRME	4.751	1.13	142.0	FIRME	5.350	1.28	488.0
	INADECUADO	0.623	0.15	475.4	D TIERRA	4.689	1.12	141.8
	S-EST 1	2.565	0.61	232.8	S-EST 2	2.596	0.62	238.4
	VEGETAL	0.267	0.06	206.8	TERRAPLEN	0.186	0.04	81.7
84.944	D FIRME	4.639	4.43	146.5	FIRME	5.228	4.99	493.0
	INADECUADO	0.635	0.59	476.0	D TIERRA	4.538	4.36	146.2
	S-EST 1	2.513	2.40	235.2	S-EST 2	2.544	2.43	240.8
	VEGETAL	0.271	0.25	207.0	TERRAPLEN	0.197	0.18	81.9
85.000	D FIRME	4.639	0.26	146.7	FIRME	5.228	0.29	493.2
	INADECUADO	0.636	0.04	476.0	D TIERRA	4.536	0.25	146.4
	S-EST 1	2.513	0.14	235.3	S-EST 2	2.545	0.14	241.0
	VEGETAL	0.272	0.02	207.0	TERRAPLEN	0.197	0.01	81.9
85.453	D FIRME	4.637	2.10	148.8	FIRME	5.230	2.37	495.6
	INADECUADO	0.645	0.29	476.3	D TIERRA	4.530	2.05	148.5
	S-EST 1	2.516	1.14	236.5	S-EST 2	2.547	1.15	242.1
	VEGETAL	0.276	0.12	207.2	TERRAPLEN	0.203	0.09	82.0
86.000	D FIRME	4.632	2.54	151.4	FIRME	5.233	2.86	498.5
	INADECUADO	0.659	0.36	476.7	D TIERRA	4.516	2.47	151.0
	S-EST 1	2.518	1.38	237.9	S-EST 2	2.550	1.39	243.5
	VEGETAL	0.282	0.15	207.3	TERRAPLEN	0.210	0.11	82.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
87.000	D FIRME	4.617	4.62	156.0	FIRME	5.239	5.24	503.7
	INADECUADO	0.694	0.68	477.3	D TIERRA	4.458	4.49	155.5
	S-EST 1	2.523	2.52	240.4	S-EST 2	2.555	2.55	246.1
	VEGETAL	0.297	0.29	207.6	TERRAPLEN	0.224	0.22	82.4
87.447	D FIRME	4.608	2.06	158.1	FIRME	5.241	2.34	506.1
	INADECUADO	0.713	0.31	477.7	D TIERRA	4.426	1.99	157.4
	S-EST 1	2.526	1.13	241.5	S-EST 2	2.557	1.14	247.2
	VEGETAL	0.305	0.13	207.7	TERRAPLEN	0.230	0.10	82.5
88.000	D FIRME	4.594	2.54	160.6	FIRME	5.244	2.90	509.0
	INADECUADO	0.740	0.40	478.1	D TIERRA	4.389	2.44	159.9
	S-EST 1	2.528	1.40	242.9	S-EST 2	2.560	1.41	248.6
	VEGETAL	0.317	0.17	207.9	TERRAPLEN	0.237	0.13	82.6
88.999	D FIRME	4.563	4.57	165.2	FIRME	5.249	5.24	514.2
	INADECUADO	0.799	0.77	478.8	D TIERRA	4.322	4.35	164.2
	S-EST 1	2.534	2.53	245.4	S-EST 2	2.565	2.56	251.2
	VEGETAL	0.342	0.33	208.2	TERRAPLEN	0.252	0.24	82.8
89.000	D FIRME	4.563	0.00	165.2	FIRME	5.249	0.01	514.2
	INADECUADO	0.799	0.00	478.8	D TIERRA	4.322	0.00	164.2
	S-EST 1	2.533	0.00	245.4	S-EST 2	2.565	0.00	251.2
	VEGETAL	0.342	0.00	208.2	TERRAPLEN	0.252	0.00	82.8
89.441	D FIRME	4.546	2.01	167.2	FIRME	5.250	2.32	516.5
	INADECUADO	0.828	0.36	479.2	D TIERRA	4.323	1.91	166.1
	S-EST 1	2.536	1.12	246.6	S-EST 2	2.567	1.13	252.3
	VEGETAL	0.354	0.15	208.4	TERRAPLEN	0.259	0.11	82.9
90.000	D FIRME	4.522	2.53	169.7	FIRME	5.253	2.94	519.5
	INADECUADO	0.869	0.47	479.7	D TIERRA	4.336	2.42	168.6
	S-EST 1	2.538	1.42	248.0	S-EST 2	2.570	1.44	253.8
	VEGETAL	0.372	0.20	208.6	TERRAPLEN	0.269	0.15	83.1
90.001	D FIRME	4.522	0.00	169.7	FIRME	5.253	0.01	519.5
	INADECUADO	0.869	0.00	479.7	D TIERRA	4.336	0.00	168.6
	S-EST 1	2.538	0.00	248.0	S-EST 2	2.570	0.00	253.8
	VEGETAL	0.372	0.00	208.6	TERRAPLEN	0.269	0.00	83.1
91.000	D FIRME	4.511	4.51	174.2	FIRME	5.258	5.25	524.7
	INADECUADO	0.899	0.88	480.5	D TIERRA	4.321	4.32	172.9
	S-EST 1	2.543	2.54	250.5	S-EST 2	2.575	2.57	256.3
	VEGETAL	0.385	0.38	209.0	TERRAPLEN	0.284	0.28	83.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
91.001	D FIRME	4.511	0.00	174.2	FIRME	5.258	0.01	524.7
	INADECUADO	0.899	0.00	480.6	D TIERRA	4.321	0.00	172.9
	S-EST 1	2.543	0.00	250.5	S-EST 2	2.575	0.00	256.3
	VEGETAL	0.385	0.00	209.0	TERRAPLEN	0.284	0.00	83.4
91.435	D FIRME	4.527	1.96	176.2	FIRME	5.260	2.28	527.0
	INADECUADO	0.883	0.39	480.9	D TIERRA	4.328	1.88	174.8
	S-EST 1	2.545	1.10	251.6	S-EST 2	2.577	1.12	257.5
	VEGETAL	0.378	0.17	209.1	TERRAPLEN	0.288	0.12	83.5
92.000	D FIRME	4.544	2.56	178.8	FIRME	5.262	2.97	530.0
	INADECUADO	0.866	0.49	481.4	D TIERRA	4.333	2.45	177.2
	S-EST 1	2.548	1.44	253.1	S-EST 2	2.580	1.46	258.9
	VEGETAL	0.371	0.21	209.4	TERRAPLEN	0.292	0.16	83.7
93.000	D FIRME	4.569	4.56	183.3	FIRME	5.266	5.26	535.2
	INADECUADO	0.845	0.86	482.3	D TIERRA	4.333	4.33	181.6
	S-EST 1	2.553	2.55	255.6	S-EST 2	2.585	2.58	261.5
	VEGETAL	0.362	0.37	209.7	TERRAPLEN	0.297	0.29	83.9
93.429	D FIRME	4.578	1.96	185.3	FIRME	5.268	2.26	537.5
	INADECUADO	0.840	0.36	482.6	D TIERRA	4.331	1.86	183.4
	S-EST 1	2.556	1.10	256.7	S-EST 2	2.587	1.11	262.6
	VEGETAL	0.359	0.15	209.9	TERRAPLEN	0.298	0.13	84.1
94.000	D FIRME	4.586	2.62	187.9	FIRME	5.270	3.01	540.5
	INADECUADO	0.836	0.48	483.1	D TIERRA	4.324	2.47	185.9
	S-EST 1	2.558	1.46	258.2	S-EST 2	2.590	1.48	264.1
	VEGETAL	0.358	0.20	210.1	TERRAPLEN	0.299	0.17	84.2
95.000	D FIRME	4.594	4.59	192.5	FIRME	5.262	5.27	545.8
	INADECUADO	0.796	0.82	483.9	D TIERRA	4.304	4.31	190.2
	S-EST 1	2.548	2.55	260.7	S-EST 2	2.580	2.58	266.7
	VEGETAL	0.341	0.35	210.4	TERRAPLEN	0.272	0.29	84.5
95.423	D FIRME	4.595	1.94	194.4	FIRME	5.255	2.22	548.0
	INADECUADO	0.774	0.33	484.3	D TIERRA	4.293	1.82	192.0
	S-EST 1	2.541	1.08	261.8	S-EST 2	2.572	1.09	267.8
	VEGETAL	0.331	0.14	210.6	TERRAPLEN	0.258	0.11	84.6
96.000	D FIRME	4.594	2.65	197.1	FIRME	5.246	3.03	551.0
	INADECUADO	0.747	0.44	484.7	D TIERRA	4.275	2.47	194.5
	S-EST 1	2.531	1.46	263.3	S-EST 2	2.562	1.48	269.2
	VEGETAL	0.319	0.19	210.8	TERRAPLEN	0.241	0.14	84.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
97.000	D FIRME	4.586	4.59	201.7	FIRME	5.228	5.24	556.3
	INADECUADO	0.711	0.73	485.4	D TIERRA	4.237	4.26	198.7
	S-EST 1	2.514	2.52	265.8	S-EST 2	2.545	2.55	271.8
	VEGETAL	0.304	0.31	211.1	TERRAPLEN	0.215	0.23	85.0
97.416	D FIRME	4.580	1.91	203.6	FIRME	5.220	2.17	558.4
	INADECUADO	0.700	0.29	485.7	D TIERRA	4.217	1.76	200.5
	S-EST 1	2.507	1.04	266.8	S-EST 2	2.538	1.06	272.8
	VEGETAL	0.299	0.13	211.2	TERRAPLEN	0.206	0.09	85.1
98.000	D FIRME	4.569	2.67	206.3	FIRME	5.210	3.05	561.5
	INADECUADO	0.688	0.41	486.1	D TIERRA	4.177	2.45	203.0
	S-EST 1	2.497	1.46	268.3	S-EST 2	2.529	1.48	274.3
	VEGETAL	0.294	0.17	211.4	TERRAPLEN	0.194	0.12	85.2
98.841	D FIRME	4.549	3.83	210.1	FIRME	5.197	4.38	565.8
	INADECUADO	0.688	0.58	486.7	D TIERRA	4.066	3.47	206.4
	S-EST 1	2.487	2.10	270.4	S-EST 2	2.519	2.12	276.4
	VEGETAL	0.294	0.25	211.6	TERRAPLEN	0.179	0.16	85.4
98.841	D FIRME	4.549	0.00	210.1	FIRME	5.197	0.00	565.8
	INADECUADO	0.688	0.00	486.7	D TIERRA	4.066	0.00	206.4
	S-EST 1	2.487	0.00	270.4	S-EST 2	2.519	0.00	276.4
	VEGETAL	0.294	0.00	211.6	TERRAPLEN	0.179	0.00	85.4
99.000	D FIRME	4.544	0.72	210.8	FIRME	5.195	0.83	566.7
	INADECUADO	0.692	0.11	486.8	D TIERRA	4.039	0.64	207.1
	S-EST 1	2.486	0.40	270.8	S-EST 2	2.517	0.40	276.9
	VEGETAL	0.296	0.05	211.7	TERRAPLEN	0.177	0.03	85.4
99.410	D FIRME	4.531	1.86	212.7	FIRME	5.192	2.13	568.8
	INADECUADO	0.702	0.29	487.1	D TIERRA	3.975	1.64	208.7
	S-EST 1	2.484	1.02	271.8	S-EST 2	2.515	1.03	277.9
	VEGETAL	0.301	0.12	211.8	TERRAPLEN	0.173	0.07	85.5
100.000	D FIRME	4.511	2.67	215.3	FIRME	5.187	3.06	571.9
	INADECUADO	0.722	0.42	487.5	D TIERRA	3.892	2.32	211.0
	S-EST 1	2.480	1.46	273.3	S-EST 2	2.511	1.48	279.4
	VEGETAL	0.309	0.18	212.0	TERRAPLEN	0.168	0.10	85.6
101.000	D FIRME	4.469	4.49	219.8	FIRME	5.181	5.18	577.1
	INADECUADO	0.768	0.74	488.3	D TIERRA	3.786	3.84	214.9
	S-EST 1	2.476	2.48	275.7	S-EST 2	2.507	2.51	281.9
	VEGETAL	0.328	0.32	212.3	TERRAPLEN	0.163	0.17	85.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101.991	D FIRME	4.486	4.44	224.3	FIRME	5.176	5.13	582.2
	INADECUADO	0.733	0.74	489.0	D TIERRA	3.789	3.75	218.6
	S-EST 1	2.472	2.45	278.2	S-EST 2	2.503	2.48	284.4
	VEGETAL	0.313	0.32	212.6	TERRAPLEN	0.152	0.16	85.9
102.000	D FIRME	4.737	0.04	224.3	FIRME	5.461	0.05	582.2
	INADECUADO	0.732	0.01	489.0	D TIERRA	4.072	0.04	218.7
	S-EST 1	2.597	0.02	278.2	S-EST 2	2.628	0.02	284.4
	VEGETAL	0.313	0.00	212.6	TERRAPLEN	0.152	0.00	85.9
102.001	D FIRME	4.737	0.00	224.3	FIRME	5.461	0.01	582.2
	INADECUADO	0.732	0.00	489.0	D TIERRA	4.072	0.00	218.7
	S-EST 1	2.597	0.00	278.2	S-EST 2	2.628	0.00	284.4
	VEGETAL	0.313	0.00	212.6	TERRAPLEN	0.152	0.00	85.9
103.000	D FIRME	4.769	4.75	229.1	FIRME	5.457	5.45	587.7
	INADECUADO	0.681	0.71	489.7	D TIERRA	4.129	4.10	222.8
	S-EST 1	2.581	2.59	280.8	S-EST 2	2.626	2.62	287.0
	VEGETAL	0.291	0.30	212.9	TERRAPLEN	0.142	0.15	86.0
104.000	D FIRME	4.792	4.78	233.8	FIRME	5.456	5.46	593.1
	INADECUADO	0.645	0.66	490.4	D TIERRA	4.213	4.17	226.9
	S-EST 1	2.593	2.59	283.4	S-EST 2	2.625	2.63	289.6
	VEGETAL	0.276	0.28	213.2	TERRAPLEN	0.137	0.14	86.2
105.000	D FIRME	4.807	4.80	238.6	FIRME	5.456	5.46	598.6
	INADECUADO	0.625	0.63	491.0	D TIERRA	4.260	4.24	231.2
	S-EST 1	2.594	2.59	286.0	S-EST 2	2.625	2.62	292.3
	VEGETAL	0.267	0.27	213.5	TERRAPLEN	0.134	0.14	86.3
106.000	D FIRME	4.813	4.81	243.5	FIRME	5.458	5.46	604.1
	INADECUADO	0.619	0.62	491.7	D TIERRA	4.280	4.27	235.4
	S-EST 1	2.595	2.59	288.6	S-EST 2	2.626	2.63	294.9
	VEGETAL	0.265	0.27	213.7	TERRAPLEN	0.136	0.14	86.5
107.000	D FIRME	4.812	4.81	248.3	FIRME	5.462	5.46	609.5
	INADECUADO	0.629	0.62	492.3	D TIERRA	4.274	4.28	239.7
	S-EST 1	2.598	2.60	291.2	S-EST 2	2.629	2.63	297.5
	VEGETAL	0.269	0.27	214.0	TERRAPLEN	0.141	0.14	86.6
108.000	D FIRME	4.802	4.81	253.1	FIRME	5.448	5.46	615.0
	INADECUADO	0.617	0.62	492.9	D TIERRA	4.239	4.26	244.0
	S-EST 1	2.588	2.59	293.8	S-EST 2	2.619	2.62	300.1
	VEGETAL	0.264	0.27	214.3	TERRAPLEN	0.141	0.14	86.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
109.000	D FIRME	4.783	4.79	257.9	FIRME	5.445	5.45	620.4
	INADECUADO	0.636	0.63	493.5	D TIERRA	4.212	4.23	248.2
	S-EST 1	2.586	2.59	296.3	S-EST 2	2.617	2.62	302.8
	VEGETAL	0.272	0.27	214.5	TERRAPLEN	0.144	0.14	86.9
110.000	D FIRME	4.756	4.77	262.6	FIRME	5.442	5.44	625.9
	INADECUADO	0.667	0.65	494.2	D TIERRA	4.211	4.21	252.4
	S-EST 1	2.583	2.58	298.9	S-EST 2	2.615	2.62	305.4
	VEGETAL	0.285	0.28	214.8	TERRAPLEN	0.149	0.15	87.0
110.786	D FIRME	4.729	3.73	266.4	FIRME	5.440	4.28	630.1
	INADECUADO	0.702	0.54	494.7	D TIERRA	4.194	3.30	255.7
	S-EST 1	2.582	2.03	301.0	S-EST 2	2.614	2.05	307.4
	VEGETAL	0.300	0.23	215.0	TERRAPLEN	0.154	0.12	87.1
111.000	D FIRME	4.721	1.01	267.4	FIRME	5.439	1.16	631.3
	INADECUADO	0.712	0.15	494.9	D TIERRA	4.189	0.90	256.6
	S-EST 1	2.582	0.55	301.5	S-EST 2	2.613	0.56	308.0
	VEGETAL	0.304	0.06	215.1	TERRAPLEN	0.155	0.03	87.2
112.000	D FIRME	4.687	4.70	272.1	FIRME	5.437	5.44	636.7
	INADECUADO	0.755	0.73	495.6	D TIERRA	4.154	4.17	260.8
	S-EST 1	2.580	2.58	304.1	S-EST 2	2.612	2.61	310.6
	VEGETAL	0.323	0.31	215.4	TERRAPLEN	0.160	0.16	87.3
113.000	D FIRME	4.723	4.71	276.8	FIRME	5.435	5.44	642.2
	INADECUADO	0.703	0.73	496.3	D TIERRA	4.160	4.16	264.9
	S-EST 1	2.580	2.58	306.7	S-EST 2	2.611	2.61	313.2
	VEGETAL	0.301	0.31	215.7	TERRAPLEN	0.150	0.15	87.5
114.000	D FIRME	4.750	4.74	281.5	FIRME	5.435	5.44	647.6
	INADECUADO	0.664	0.68	497.0	D TIERRA	4.145	4.15	269.1
	S-EST 1	2.579	2.58	309.3	S-EST 2	2.611	2.61	315.8
	VEGETAL	0.284	0.29	216.0	TERRAPLEN	0.143	0.15	87.6
115.000	D FIRME	4.769	4.76	286.3	FIRME	5.435	5.44	653.0
	INADECUADO	0.638	0.65	497.7	D TIERRA	4.111	4.13	273.2
	S-EST 1	2.579	2.58	311.8	S-EST 2	2.611	2.61	318.4
	VEGETAL	0.273	0.28	216.3	TERRAPLEN	0.139	0.14	87.8
115.099	D FIRME	5.222	0.49	286.8	FIRME	5.435	0.54	653.6
	INADECUADO	0.000	0.03	497.7	D TIERRA	4.424	0.42	273.6
	S-EST 1	2.579	0.26	312.1	S-EST 2	2.611	0.26	318.7
	VEGETAL	0.000	0.01	216.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
116.000	D FIRME	0.453	2.56	289.3	FIRME	5.436	4.90	658.5
	INADECUADO	6.678	3.01	500.7	D TIERRA	0.385	2.17	275.8
	S-EST 1	2.580	2.32	314.4	S-EST 2	2.611	2.35	321.0
	VEGETAL	2.862	1.29	217.6	TERRAPLEN	0.787	0.35	88.1
117.000	D FIRME	0.453	0.45	289.8	FIRME	5.437	5.44	663.9
	INADECUADO	6.681	6.68	507.4	D TIERRA	0.372	0.38	276.2
	S-EST 1	2.581	2.58	317.0	S-EST 2	2.612	2.61	323.6
	VEGETAL	2.863	2.86	220.5	TERRAPLEN	0.850	0.82	89.0
118.000	D FIRME	0.463	0.46	290.2	FIRME	5.440	5.44	669.4
	INADECUADO	6.673	6.68	514.1	D TIERRA	0.372	0.37	276.6
	S-EST 1	2.582	2.58	319.6	S-EST 2	2.614	2.61	326.3
	VEGETAL	2.859	2.86	223.3	TERRAPLEN	0.893	0.87	89.8
119.000	D FIRME	0.467	0.46	290.7	FIRME	5.432	5.44	674.8
	INADECUADO	6.652	6.66	520.7	D TIERRA	0.375	0.37	276.9
	S-EST 1	2.577	2.58	322.2	S-EST 2	2.609	2.61	328.9
	VEGETAL	2.850	2.85	226.2	TERRAPLEN	0.908	0.90	90.7
120.000	D FIRME	0.480	0.47	291.2	FIRME	5.424	5.43	680.2
	INADECUADO	6.620	6.64	527.4	D TIERRA	0.384	0.38	277.3
	S-EST 1	2.572	2.57	324.7	S-EST 2	2.603	2.61	331.5
	VEGETAL	2.837	2.84	229.0	TERRAPLEN	0.922	0.91	91.6
121.000	D FIRME	4.706	2.59	293.8	FIRME	5.416	5.42	685.6
	INADECUADO	0.691	3.66	531.0	D TIERRA	3.819	2.10	279.4
	S-EST 1	2.567	2.57	327.3	S-EST 2	2.598	2.60	334.1
	VEGETAL	0.296	1.57	230.6	TERRAPLEN	0.148	0.53	92.2
122.000	D FIRME	4.691	4.70	298.5	FIRME	5.407	5.41	691.1
	INADECUADO	0.698	0.69	531.7	D TIERRA	3.782	3.80	283.2
	S-EST 1	2.562	2.56	329.9	S-EST 2	2.593	2.60	336.7
	VEGETAL	0.299	0.30	230.9	TERRAPLEN	0.141	0.14	92.3
123.000	D FIRME	4.721	4.71	303.2	FIRME	5.403	5.41	696.5
	INADECUADO	0.650	0.67	532.4	D TIERRA	3.788	3.78	287.0
	S-EST 1	2.560	2.56	332.4	S-EST 2	2.591	2.59	339.3
	VEGETAL	0.278	0.29	231.2	TERRAPLEN	0.132	0.14	92.5
123.851	D FIRME	4.739	4.03	307.2	FIRME	5.404	4.60	701.1
	INADECUADO	0.625	0.54	532.9	D TIERRA	3.770	3.22	290.2
	S-EST 1	2.538	2.17	334.6	S-EST 2	2.591	2.20	341.5
	VEGETAL	0.267	0.23	231.4	TERRAPLEN	0.128	0.11	92.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
124.000	D FIRME	4.742	0.71	307.9	FIRME	5.404	0.81	701.9
	INADECUADO	0.621	0.09	533.0	D TIERRA	3.773	0.56	290.8
	S-EST 1	2.541	0.38	335.0	S-EST 2	2.591	0.39	341.9
	VEGETAL	0.266	0.04	231.5	TERRAPLEN	0.127	0.02	92.6
125.000	D FIRME	4.755	4.75	312.7	FIRME	5.405	5.40	707.3
	INADECUADO	0.604	0.61	533.6	D TIERRA	3.766	3.77	294.5
	S-EST 1	2.555	2.55	337.5	S-EST 2	2.592	2.59	344.4
	VEGETAL	0.258	0.26	231.7	TERRAPLEN	0.125	0.13	92.7
126.000	D FIRME	4.760	4.76	317.4	FIRME	5.405	5.40	712.7
	INADECUADO	0.598	0.60	534.2	D TIERRA	3.721	3.74	298.3
	S-EST 1	2.561	2.56	340.1	S-EST 2	2.592	2.59	347.0
	VEGETAL	0.256	0.26	232.0	TERRAPLEN	0.124	0.12	92.8
127.000	D FIRME	4.757	4.76	322.2	FIRME	5.406	5.41	718.1
	INADECUADO	0.604	0.60	534.8	D TIERRA	3.635	3.68	302.0
	S-EST 1	2.550	2.56	342.6	S-EST 2	2.592	2.59	349.6
	VEGETAL	0.258	0.26	232.2	TERRAPLEN	0.126	0.12	93.0
128.000	D FIRME	4.744	4.75	326.9	FIRME	5.406	5.41	723.5
	INADECUADO	0.621	0.61	535.4	D TIERRA	3.536	3.59	305.6
	S-EST 1	2.561	2.56	345.2	S-EST 2	2.592	2.59	352.2
	VEGETAL	0.266	0.26	232.5	TERRAPLEN	0.129	0.13	93.1
129.000	D FIRME	4.724	4.73	331.7	FIRME	5.406	5.41	728.9
	INADECUADO	0.651	0.64	536.1	D TIERRA	3.407	3.47	309.0
	S-EST 1	2.561	2.56	347.8	S-EST 2	2.593	2.59	354.8
	VEGETAL	0.278	0.27	232.8	TERRAPLEN	0.135	0.13	93.2
130.000	D FIRME	4.695	4.71	336.4	FIRME	5.407	5.41	734.3
	INADECUADO	0.691	0.67	536.8	D TIERRA	3.313	3.36	312.4
	S-EST 1	2.562	2.56	350.3	S-EST 2	2.593	2.59	357.4
	VEGETAL	0.296	0.29	233.1	TERRAPLEN	0.142	0.14	93.4
131.000	D FIRME	4.658	4.68	341.0	FIRME	5.407	5.41	739.7
	INADECUADO	0.744	0.72	537.5	D TIERRA	3.345	3.33	315.7
	S-EST 1	2.562	2.56	352.9	S-EST 2	2.593	2.59	360.0
	VEGETAL	0.318	0.31	233.4	TERRAPLEN	0.152	0.15	93.5
132.000	D FIRME	4.683	4.67	345.7	FIRME	5.407	5.41	745.1
	INADECUADO	0.709	0.73	538.2	D TIERRA	3.451	3.40	319.1
	S-EST 1	2.562	2.56	355.4	S-EST 2	2.593	2.59	362.6
	VEGETAL	0.303	0.31	233.7	TERRAPLEN	0.146	0.15	93.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
133.000	D FIRME	4.705	4.69	350.4	FIRME	5.408	5.41	750.5
	INADECUADO	0.681	0.69	538.9	D TIERRA	3.500	3.48	322.6
	S-EST 1	2.563	2.56	358.0	S-EST 2	2.594	2.59	365.2
	VEGETAL	0.291	0.30	234.0	TERRAPLEN	0.143	0.14	93.8
134.000	D FIRME	4.718	4.71	355.1	FIRME	5.410	5.41	755.9
	INADECUADO	0.665	0.67	539.6	D TIERRA	3.490	3.49	326.1
	S-EST 1	2.563	2.56	360.6	S-EST 2	2.595	2.59	367.8
	VEGETAL	0.284	0.29	234.3	TERRAPLEN	0.141	0.14	93.9
135.000	D FIRME	4.723	4.72	359.8	FIRME	5.411	5.41	761.3
	INADECUADO	0.660	0.66	540.2	D TIERRA	3.452	3.47	329.5
	S-EST 1	2.564	2.56	363.1	S-EST 2	2.596	2.60	370.4
	VEGETAL	0.283	0.28	234.5	TERRAPLEN	0.142	0.14	94.1
136.000	D FIRME	4.719	4.72	364.6	FIRME	5.413	5.41	766.8
	INADECUADO	0.668	0.66	540.9	D TIERRA	3.403	3.43	333.0
	S-EST 1	2.565	2.56	365.7	S-EST 2	2.596	2.60	373.0
	VEGETAL	0.286	0.28	234.8	TERRAPLEN	0.144	0.14	94.2
137.000	D FIRME	4.707	4.71	369.3	FIRME	5.414	5.41	772.2
	INADECUADO	0.687	0.68	541.6	D TIERRA	3.349	3.38	336.4
	S-EST 1	2.566	2.57	368.3	S-EST 2	2.597	2.60	375.6
	VEGETAL	0.294	0.29	235.1	TERRAPLEN	0.149	0.15	94.4
138.000	D FIRME	4.687	4.70	374.0	FIRME	5.415	5.41	777.6
	INADECUADO	0.717	0.70	542.3	D TIERRA	3.309	3.33	339.7
	S-EST 1	2.567	2.57	370.8	S-EST 2	2.598	2.60	378.2
	VEGETAL	0.307	0.30	235.4	TERRAPLEN	0.157	0.15	94.5
139.000	D FIRME	4.658	4.67	378.6	FIRME	5.416	5.42	783.0
	INADECUADO	0.759	0.74	543.0	D TIERRA	3.281	3.29	343.0
	S-EST 1	2.567	2.57	373.4	S-EST 2	2.599	2.60	380.8
	VEGETAL	0.325	0.32	235.7	TERRAPLEN	0.166	0.16	94.7
140.000	D FIRME	4.621	4.64	383.3	FIRME	5.417	5.42	788.4
	INADECUADO	0.814	0.79	543.8	D TIERRA	3.239	3.26	346.2
	S-EST 1	2.568	2.57	376.0	S-EST 2	2.599	2.60	383.4
	VEGETAL	0.348	0.34	236.1	TERRAPLEN	0.179	0.17	94.9
140.029	D FIRME	4.620	0.13	383.4	FIRME	5.417	0.16	788.6
	INADECUADO	0.815	0.02	543.8	D TIERRA	3.238	0.09	346.3
	S-EST 1	2.568	0.07	376.0	S-EST 2	2.599	0.08	383.4
	VEGETAL	0.349	0.01	236.1	TERRAPLEN	0.180	0.01	94.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.039	D FIRME	4.369	0.04	383.5	FIRME	5.132	0.05	788.6
	INADECUADO	0.816	0.01	543.8	D TIERRA	3.009	0.03	346.4
	S-EST 1	2.443	0.03	376.1	S-EST 2	2.474	0.03	383.5
	VEGETAL	0.349	0.00	236.1	TERRAPLEN	0.180	0.00	94.9
141.000	D FIRME	4.368	4.20	387.7	FIRME	5.133	4.93	793.6
	INADECUADO	0.819	0.79	544.6	D TIERRA	2.990	2.88	349.2
	S-EST 1	2.444	2.35	378.4	S-EST 2	2.475	2.38	385.8
	VEGETAL	0.351	0.34	236.4	TERRAPLEN	0.182	0.17	95.0
141.173	D FIRME	4.372	0.76	388.4	FIRME	5.133	0.89	794.4
	INADECUADO	0.814	0.14	544.8	D TIERRA	2.990	0.52	349.8
	S-EST 1	2.444	0.42	378.8	S-EST 2	2.475	0.43	386.3
	VEGETAL	0.348	0.06	236.5	TERRAPLEN	0.181	0.03	95.1
141.173	D FIRME	4.372	0.00	388.4	FIRME	5.133	0.00	794.4
	INADECUADO	0.814	0.00	544.8	D TIERRA	2.990	0.00	349.8
	S-EST 1	2.444	0.00	378.8	S-EST 2	2.475	0.00	386.3
	VEGETAL	0.348	0.00	236.5	TERRAPLEN	0.181	0.00	95.1
141.252	D FIRME	4.374	0.35	388.8	FIRME	5.134	0.41	794.8
	INADECUADO	0.812	0.06	544.8	D TIERRA	2.989	0.24	350.0
	S-EST 1	2.444	0.19	379.0	S-EST 2	2.475	0.20	386.5
	VEGETAL	0.347	0.03	236.5	TERRAPLEN	0.180	0.01	95.1
142.000	D FIRME	4.388	3.28	392.0	FIRME	5.134	3.84	798.7
	INADECUADO	0.792	0.60	545.4	D TIERRA	2.984	2.23	352.2
	S-EST 1	2.444	1.83	380.8	S-EST 2	2.476	1.85	388.3
	VEGETAL	0.339	0.26	236.8	TERRAPLEN	0.176	0.13	95.2
143.000	D FIRME	4.401	4.39	396.4	FIRME	5.135	5.13	803.8
	INADECUADO	0.777	0.78	546.2	D TIERRA	2.973	2.98	355.2
	S-EST 1	2.445	2.44	383.3	S-EST 2	2.476	2.48	390.8
	VEGETAL	0.332	0.34	237.1	TERRAPLEN	0.174	0.18	95.4
143.173	D FIRME	4.402	0.76	397.2	FIRME	5.135	0.89	804.7
	INADECUADO	0.775	0.13	546.3	D TIERRA	2.971	0.51	355.7
	S-EST 1	2.445	0.42	383.7	S-EST 2	2.476	0.43	391.2
	VEGETAL	0.332	0.06	237.2	TERRAPLEN	0.174	0.03	95.4
144.000	D FIRME	4.404	3.64	400.8	FIRME	5.135	4.25	809.0
	INADECUADO	0.773	0.64	547.0	D TIERRA	2.957	2.45	358.2
	S-EST 1	2.445	2.02	385.7	S-EST 2	2.476	2.05	393.3
	VEGETAL	0.331	0.27	237.4	TERRAPLEN	0.173	0.14	95.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
145.000	D FIRME	4.399	4.40	405.2	FIRME	5.136	5.14	814.1
	INADECUADO	0.780	0.78	547.8	D TIERRA	2.934	2.95	361.1
	S-EST 1	2.445	2.45	388.2	S-EST 2	2.476	2.48	395.8
	VEGETAL	0.334	0.33	237.8	TERRAPLEN	0.176	0.17	95.7
146.000	D FIRME	4.386	4.39	409.6	FIRME	5.137	5.14	819.2
	INADECUADO	0.800	0.79	548.5	D TIERRA	2.904	2.92	364.0
	S-EST 1	2.446	2.45	390.6	S-EST 2	2.477	2.48	398.2
	VEGETAL	0.342	0.34	238.1	TERRAPLEN	0.180	0.18	95.9
147.000	D FIRME	4.364	4.38	414.0	FIRME	5.137	5.14	824.4
	INADECUADO	0.831	0.82	549.4	D TIERRA	2.867	2.89	366.9
	S-EST 1	2.446	2.45	393.1	S-EST 2	2.477	2.48	400.7
	VEGETAL	0.356	0.35	238.4	TERRAPLEN	0.187	0.18	96.1
148.000	D FIRME	4.334	4.35	418.4	FIRME	5.137	5.14	829.5
	INADECUADO	0.874	0.85	550.2	D TIERRA	2.822	2.84	369.8
	S-EST 1	2.446	2.45	395.5	S-EST 2	2.477	2.48	403.2
	VEGETAL	0.374	0.36	238.8	TERRAPLEN	0.197	0.19	96.3
148.938	D FIRME	4.298	4.05	422.4	FIRME	5.138	4.82	834.3
	INADECUADO	0.925	0.84	551.1	D TIERRA	2.766	2.62	372.4
	S-EST 1	2.446	2.29	397.8	S-EST 2	2.478	2.32	405.5
	VEGETAL	0.396	0.36	239.2	TERRAPLEN	0.209	0.19	96.5
149.000	D FIRME	4.295	0.27	422.7	FIRME	5.137	0.32	834.6
	INADECUADO	0.929	0.06	551.1	D TIERRA	2.762	0.17	372.6
	S-EST 1	2.446	0.15	398.0	S-EST 2	2.477	0.15	405.7
	VEGETAL	0.398	0.02	239.2	TERRAPLEN	0.210	0.01	96.5
150.000	D FIRME	4.262	4.28	427.0	FIRME	5.138	5.14	839.8
	INADECUADO	0.977	0.95	552.1	D TIERRA	2.697	2.73	375.3
	S-EST 1	2.446	2.45	400.4	S-EST 2	2.478	2.48	408.1
	VEGETAL	0.418	0.41	239.6	TERRAPLEN	0.221	0.22	96.7
150.859	D FIRME	4.259	3.66	430.6	FIRME	5.138	4.41	844.2
	INADECUADO	0.980	0.84	552.9	D TIERRA	2.653	2.30	377.6
	S-EST 1	2.447	2.10	402.5	S-EST 2	2.478	2.13	410.3
	VEGETAL	0.420	0.36	240.0	TERRAPLEN	0.224	0.19	96.9
151.000	D FIRME	4.258	0.60	431.2	FIRME	5.138	0.72	844.9
	INADECUADO	0.982	0.14	553.0	D TIERRA	2.645	0.37	378.0
	S-EST 1	2.447	0.35	402.9	S-EST 2	2.478	0.35	410.6
	VEGETAL	0.420	0.06	240.0	TERRAPLEN	0.224	0.03	96.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
152.000	D FIRME	4.247	4.25	435.5	FIRME	5.141	5.14	850.1
	INADECUADO	1.004	0.99	554.0	D TIERRA	2.584	2.61	380.6
	S-EST 1	2.449	2.45	405.3	S-EST 2	2.480	2.48	413.1
	VEGETAL	0.430	0.42	240.4	TERRAPLEN	0.232	0.23	97.2
152.781	D FIRME	4.232	3.31	438.8	FIRME	5.139	4.01	854.1
	INADECUADO	1.021	0.79	554.8	D TIERRA	2.534	2.00	382.6
	S-EST 1	2.448	1.91	407.2	S-EST 2	2.479	1.94	415.0
	VEGETAL	0.437	0.34	240.8	TERRAPLEN	0.239	0.18	97.4
153.000	D FIRME	4.226	0.93	439.7	FIRME	5.139	1.13	855.2
	INADECUADO	1.028	0.22	555.1	D TIERRA	2.520	0.55	383.1
	S-EST 1	2.447	0.54	407.8	S-EST 2	2.478	0.54	415.6
	VEGETAL	0.440	0.10	240.9	TERRAPLEN	0.241	0.05	97.4
153.278	D FIRME	4.219	1.17	440.9	FIRME	5.138	1.43	856.6
	INADECUADO	1.036	0.29	555.3	D TIERRA	2.501	0.70	383.8
	S-EST 1	2.447	0.68	408.4	S-EST 2	2.478	0.69	416.3
	VEGETAL	0.444	0.12	241.0	TERRAPLEN	0.245	0.07	97.5
154.703	D FIRME	4.174	5.98	446.9	FIRME	5.140	7.32	863.9
	INADECUADO	1.103	1.52	556.9	D TIERRA	2.413	3.50	387.3
	S-EST 1	2.448	3.49	411.9	S-EST 2	2.479	3.53	419.8
	VEGETAL	0.472	0.65	241.7	TERRAPLEN	0.267	0.36	97.8
155.000	D FIRME	4.164	1.24	448.1	FIRME	5.140	1.53	865.5
	INADECUADO	1.117	0.33	557.2	D TIERRA	2.394	0.71	388.0
	S-EST 1	2.448	0.73	412.7	S-EST 2	2.479	0.74	420.5
	VEGETAL	0.478	0.14	241.8	TERRAPLEN	0.271	0.08	97.9
155.454	D FIRME	4.149	1.89	450.0	FIRME	5.141	2.33	867.8
	INADECUADO	1.139	0.51	557.7	D TIERRA	2.365	1.08	389.1
	S-EST 1	2.448	1.11	413.8	S-EST 2	2.480	1.13	421.7
	VEGETAL	0.488	0.22	242.0	TERRAPLEN	0.279	0.12	98.0
156.376	D FIRME	4.223	3.86	453.8	FIRME	5.258	4.79	872.6
	INADECUADO	1.183	1.07	558.8	D TIERRA	2.385	2.19	391.3
	S-EST 1	2.501	2.28	416.0	S-EST 2	2.532	2.31	424.0
	VEGETAL	0.507	0.46	242.5	TERRAPLEN	0.294	0.26	98.3
156.913	D FIRME	4.248	2.27	456.1	FIRME	5.308	2.84	875.4
	INADECUADO	1.209	0.64	559.4	D TIERRA	2.382	1.28	392.6
	S-EST 1	2.523	1.35	417.4	S-EST 2	2.554	1.37	425.3
	VEGETAL	0.518	0.28	242.7	TERRAPLEN	0.303	0.16	98.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
157.961	D FIRME	4.350	4.51	460.6	FIRME	5.468	5.65	881.1
	INADECUADO	1.260	1.29	560.7	D TIERRA	2.421	2.52	395.1
	S-EST 1	2.592	2.68	420.1	S-EST 2	2.623	2.71	428.0
	VEGETAL	0.539	0.55	243.3	TERRAPLEN	0.321	0.33	98.8
158.167	D FIRME	4.388	0.90	461.5	FIRME	5.519	1.13	882.2
	INADECUADO	1.270	0.26	561.0	D TIERRA	2.444	0.50	395.6
	S-EST 1	2.614	0.54	420.6	S-EST 2	2.646	0.54	428.6
	VEGETAL	0.544	0.11	243.4	TERRAPLEN	0.325	0.07	98.9
159.151	D FIRME	0.000	2.16	463.7	FIRME	5.760	5.55	887.8
	INADECUADO	7.707	4.42	565.4	D TIERRA	0.000	1.20	396.8
	S-EST 1	2.720	2.62	423.2	S-EST 2	2.751	2.66	431.2
	VEGETAL	3.303	1.89	245.3	TERRAPLEN	2.350	1.32	100.2
159.283	FIRME	5.791	0.76	888.5	INADECUADO	7.746	1.02	566.4
	S-EST 1	2.734	0.36	423.6	S-EST 2	2.765	0.36	431.6
	VEGETAL	3.320	0.44	245.7	TERRAPLEN	2.360	0.31	100.5
159.284	FIRME	5.791	0.01	888.5	INADECUADO	7.746	0.01	566.4
	S-EST 1	2.734	0.00	423.6	S-EST 2	2.765	0.00	431.6
	VEGETAL	3.320	0.00	245.7	TERRAPLEN	2.360	0.00	100.5
159.293	FIRME	5.793	0.05	888.6	INADECUADO	7.749	0.07	566.5
	S-EST 1	2.735	0.02	423.6	S-EST 2	2.766	0.02	431.6
	VEGETAL	3.321	0.03	245.8	TERRAPLEN	2.361	0.02	100.5
160.000	FIRME	6.047	4.19	892.8	INADECUADO	8.073	5.59	572.1
	S-EST 1	2.848	1.97	425.6	S-EST 2	2.882	2.00	433.6
	VEGETAL	3.460	2.40	248.2	TERRAPLEN	2.421	1.69	102.2
160.043	FIRME	6.062	0.26	893.0	INADECUADO	8.092	0.35	572.4
	S-EST 1	2.852	0.12	425.7	S-EST 2	2.889	0.12	433.8
	VEGETAL	3.468	0.15	248.3	TERRAPLEN	2.427	0.10	102.3
161.079	FIRME	6.139	6.32	899.4	INADECUADO	8.205	8.44	580.9
	S-EST 1	2.865	2.96	428.7	S-EST 2	2.928	3.01	436.8
	VEGETAL	3.516	3.62	251.9	TERRAPLEN	2.507	2.56	104.9
164.126	D FIRME	4.808	7.33	471.0	FIRME	6.128	18.69	918.0
	INADECUADO	1.449	14.71	595.6	D TIERRA	2.526	3.85	400.7
	S-EST 1	2.857	8.72	437.4	S-EST 2	2.920	8.91	445.7
	VEGETAL	0.621	6.30	258.2	TERRAPLEN	0.332	4.32	109.2
164.136	D FIRME	4.808	0.05	471.1	FIRME	6.128	0.06	918.1
	INADECUADO	1.450	0.01	595.6	D TIERRA	2.525	0.03	400.7
	S-EST 1	2.857	0.03	437.4	S-EST 2	2.920	0.03	445.7
	VEGETAL	0.621	0.01	258.3	TERRAPLEN	0.332	0.00	109.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
165.000	D FIRME	4.791	4.15	475.2	FIRME	6.126	5.29	923.4
	INADECUADO	1.470	1.26	596.9	D TIERRA	2.473	2.16	402.8
	S-EST 1	2.855	2.47	439.9	S-EST 2	2.918	2.52	448.2
	VEGETAL	0.629	0.54	258.8	TERRAPLEN	0.332	0.29	109.5
170.000	D FIRME	4.736	23.82	499.0	FIRME	5.387	28.78	952.2
	INADECUADO	0.603	5.18	602.0	D TIERRA	2.704	12.94	415.8
	S-EST 1	2.519	13.44	453.3	S-EST 2	2.582	13.75	462.0
	VEGETAL	0.258	2.22	261.0	TERRAPLEN	0.012	0.86	110.3
175.000	D FIRME	7.242	29.95	529.0	FIRME	5.584	27.43	979.6
	INADECUADO	4.900	13.76	615.8	D TIERRA	53.427	140.33	556.1
	S-EST 1	2.712	13.08	466.4	S-EST 2	2.884	13.66	475.6
	VEGETAL	2.332	6.47	267.5	TERRAPLEN	0.014	0.07	110.4
180.000	D FIRME	10.770	45.03	574.0	FIRME	5.584	27.92	1007.5
	INADECUADO	0.000	12.25	628.0	D TIERRA	109.854	408.20	964.3
	S-EST 1	2.712	13.56	480.0	S-EST 2	2.884	14.42	490.1
	VEGETAL	0.000	5.83	273.3	TERRAPLEN	0.000	0.04	110.4
185.000	D FIRME	10.565	53.34	627.3	FIRME	5.584	27.92	1035.5
	D TIERRA	102.820	531.68	1496.0	S-EST 1	2.712	13.56	493.5
	S-EST 2	2.884	14.42	504.5				
190.000	D FIRME	10.279	52.11	679.4	FIRME	5.584	27.92	1063.4
	D TIERRA	95.611	496.08	1992.1	S-EST 1	2.712	13.56	507.1
	S-EST 2	2.884	14.42	518.9				
195.000	D FIRME	5.107	38.47	717.9	FIRME	5.514	27.75	1091.1
	INADECUADO	0.119	0.30	628.3	D TIERRA	19.101	286.78	2278.9
	S-EST 1	2.610	13.31	520.4	S-EST 2	2.672	13.89	532.8
	VEGETAL	0.051	0.13	273.4				
195.369	D FIRME	5.037	1.87	719.8	FIRME	5.515	2.03	1093.2
	INADECUADO	0.000	0.02	628.4	D TIERRA	12.602	5.85	2284.7
	S-EST 1	2.611	0.96	521.4	S-EST 2	2.673	0.99	533.8
195.379	D FIRME	5.032	0.05	719.8	FIRME	5.515	0.06	1093.2
	D TIERRA	12.447	0.13	2284.8	S-EST 1	2.611	0.03	521.4
	S-EST 2	2.673	0.03	533.8				
197.550	D FIRME	0.040	5.51	725.3	FIRME	6.221	12.74	1106.0
	INADECUADO	8.310	9.02	637.4	D TIERRA	0.571	14.13	2299.0
	S-EST 1	2.930	6.01	527.4	S-EST 2	2.993	6.15	540.0
	VEGETAL	3.561	3.87	277.3	TERRAPLEN	6.494	7.05	117.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
198.739	D FIRME	0.029	0.04	725.4	FIRME	5.864	7.18	1113.1
	INADECUADO	7.790	9.57	647.0	D TIERRA	0.000	0.34	2299.3
	S-EST 1	2.773	3.39	530.8	S-EST 2	2.804	3.45	543.4
	VEGETAL	3.338	4.10	281.4	TERRAPLEN	7.155	8.11	125.6
199.941	D FIRME	0.019	0.03	725.4	FIRME	5.535	6.85	1120.0
	INADECUADO	7.485	9.18	656.1	S-EST 1	2.660	3.27	534.1
	S-EST 2	2.691	3.30	546.7	VEGETAL	3.207	3.93	285.3
	TERRAPLEN	7.262	8.66	134.3				
200.000	D FIRME	0.018	0.00	725.4	FIRME	5.529	0.33	1120.3
	INADECUADO	7.484	0.44	656.6	S-EST 1	2.660	0.16	534.2
	S-EST 2	2.691	0.16	546.9	VEGETAL	3.207	0.19	285.5
	TERRAPLEN	7.272	0.43	134.7				
202.010	D FIRME	0.006	0.02	725.4	FIRME	5.309	10.89	1131.2
	INADECUADO	7.465	15.02	671.6	S-EST 1	2.646	5.33	539.6
	S-EST 2	2.677	5.39	552.3	VEGETAL	3.199	6.44	292.0
	TERRAPLEN	7.567	14.91	149.6				
205.000	FIRME	5.310	15.88	1147.1	INADECUADO	7.947	23.04	694.6
	S-EST 1	2.812	8.16	547.7	S-EST 2	2.762	8.13	560.4
	VEGETAL	3.406	9.87	301.9	TERRAPLEN	8.431	23.92	173.5
208.335	FIRME	5.311	17.71	1164.8	INADECUADO	8.038	26.66	721.3
	S-EST 1	2.850	9.44	557.1	S-EST 2	2.762	9.21	569.6
	VEGETAL	3.445	11.42	313.3	TERRAPLEN	8.953	28.99	202.5
208.340	FIRME	5.310	0.03	1164.8	INADECUADO	8.039	0.04	721.3
	S-EST 1	2.850	0.01	557.2	S-EST 2	2.762	0.01	569.6
	VEGETAL	3.445	0.02	313.3	TERRAPLEN	8.955	0.04	202.6
208.345	FIRME	5.310	0.03	1164.8	INADECUADO	8.039	0.04	721.4
	S-EST 1	2.850	0.01	557.2	S-EST 2	2.762	0.01	569.6
	VEGETAL	3.445	0.02	313.3	TERRAPLEN	8.955	0.04	202.6
209.000	FIRME	5.310	3.48	1168.3	INADECUADO	8.055	5.27	726.7
	S-EST 1	2.856	1.87	559.0	S-EST 2	2.762	1.81	571.4
	VEGETAL	3.452	2.26	315.6	TERRAPLEN	9.085	5.91	208.5
210.000	FIRME	5.310	5.31	1173.6	INADECUADO	8.079	8.07	734.7
	S-EST 1	2.864	2.86	561.9	S-EST 2	2.762	2.76	574.2
	VEGETAL	3.462	3.46	319.0	TERRAPLEN	9.285	9.18	217.7
210.528	FIRME	5.310	2.80	1176.4	INADECUADO	8.092	4.27	739.0
	S-EST 1	2.868	1.51	563.4	S-EST 2	2.762	1.46	575.7
	VEGETAL	3.468	1.83	320.9	TERRAPLEN	9.393	4.93	222.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.529	FIRME	5.310	0.01	1176.4	INADECUADO	8.092	0.01	739.0
	S-EST 1	2.868	0.00	563.4	S-EST 2	2.762	0.00	575.7
	VEGETAL	3.468	0.00	320.9	TERRAPLEN	9.393	0.01	222.6
210.538	FIRME	5.310	0.05	1176.5	INADECUADO	8.093	0.07	739.1
	S-EST 1	2.868	0.03	563.4	S-EST 2	2.762	0.02	575.7
	VEGETAL	3.468	0.03	320.9	TERRAPLEN	9.395	0.08	222.7
210.539	FIRME	5.310	0.01	1176.5	INADECUADO	8.092	0.01	739.1
	S-EST 1	2.868	0.00	563.5	S-EST 2	2.762	0.00	575.7
	VEGETAL	3.468	0.00	320.9	TERRAPLEN	9.395	0.01	222.7
210.614	FIRME	5.309	0.40	1176.9	INADECUADO	8.094	0.61	739.7
	S-EST 1	2.868	0.22	563.7	S-EST 2	2.761	0.21	575.9
	VEGETAL	3.469	0.26	321.2	TERRAPLEN	9.410	0.71	223.4
210.624	FIRME	5.309	0.05	1176.9	INADECUADO	8.094	0.08	739.8
	S-EST 1	2.868	0.03	563.7	S-EST 2	2.761	0.03	575.9
	VEGETAL	3.469	0.03	321.2	TERRAPLEN	9.411	0.09	223.5
210.721	FIRME	5.309	0.52	1177.5	INADECUADO	8.096	0.79	740.6
	S-EST 1	2.868	0.28	564.0	S-EST 2	2.762	0.27	576.2
	VEGETAL	3.470	0.34	321.5	TERRAPLEN	9.431	0.91	224.4
210.721	FIRME	5.309	0.00	1177.5	INADECUADO	8.096	0.00	740.6
	S-EST 1	2.868	0.00	564.0	S-EST 2	2.762	0.00	576.2
	VEGETAL	3.470	0.00	321.5	TERRAPLEN	9.431	0.00	224.4
211.000	FIRME	5.310	1.48	1178.9	INADECUADO	8.104	2.26	742.8
	S-EST 1	2.870	0.80	564.8	S-EST 2	2.762	0.77	577.0
	VEGETAL	3.473	0.97	322.5	TERRAPLEN	9.486	2.64	227.1
212.000	FIRME	5.310	5.31	1184.2	INADECUADO	8.130	8.12	750.9
	S-EST 1	2.877	2.87	567.6	S-EST 2	2.762	2.76	579.7
	VEGETAL	3.484	3.48	326.0	TERRAPLEN	9.678	9.58	236.7
212.901	FIRME	5.309	4.78	1189.0	INADECUADO	8.154	7.34	758.3
	S-EST 1	2.882	2.59	570.2	S-EST 2	2.762	2.49	582.2
	VEGETAL	3.495	3.14	329.1	TERRAPLEN	9.827	8.79	245.5
212.911	FIRME	5.309	0.05	1189.1	INADECUADO	8.155	0.08	758.3
	S-EST 1	2.882	0.03	570.3	S-EST 2	2.762	0.03	582.2
	VEGETAL	3.495	0.03	329.2	TERRAPLEN	9.829	0.10	245.6
213.000	FIRME	5.310	0.47	1189.6	INADECUADO	8.158	0.73	759.1
	S-EST 1	2.883	0.26	570.5	S-EST 2	2.762	0.25	582.5
	VEGETAL	3.496	0.31	329.5	TERRAPLEN	9.842	0.88	246.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
214.000	FIRME	5.310	5.31	1194.9	INADECUADO	8.187	8.17	767.2
	S-EST 1	2.888	2.89	573.4	S-EST 2	2.762	2.76	585.2
	VEGETAL	3.509	3.50	333.0	TERRAPLEN	10.067	9.95	256.4
214.769	FIRME	5.310	4.08	1199.0	INADECUADO	8.208	6.30	773.5
	S-EST 1	2.892	2.22	575.6	S-EST 2	2.762	2.12	587.4
	VEGETAL	3.518	2.70	335.7	TERRAPLEN	10.258	7.82	264.2
215.000	FIRME	5.310	1.23	1200.2	INADECUADO	8.216	1.90	775.4
	S-EST 1	2.892	0.67	576.3	S-EST 2	2.762	0.64	588.0
	VEGETAL	3.521	0.81	336.5	TERRAPLEN	10.323	2.38	266.6
216.000	FIRME	5.310	5.31	1205.5	INADECUADO	8.247	8.23	783.7
	S-EST 1	2.896	2.89	579.2	S-EST 2	2.762	2.76	590.8
	VEGETAL	3.534	3.53	340.0	TERRAPLEN	10.659	10.49	277.1
217.000	FIRME	5.310	5.31	1210.8	INADECUADO	8.282	8.26	791.9
	S-EST 1	2.897	2.90	582.1	S-EST 2	2.762	2.76	593.5
	VEGETAL	3.550	3.54	343.5	TERRAPLEN	10.941	10.80	287.9
217.001	FIRME	5.310	0.01	1210.8	INADECUADO	8.282	0.01	791.9
	S-EST 1	2.897	0.00	582.1	S-EST 2	2.762	0.00	593.5
	VEGETAL	3.550	0.00	343.6	TERRAPLEN	10.941	0.01	287.9
217.839	FIRME	5.309	4.45	1215.3	INADECUADO	8.312	6.95	798.9
	S-EST 1	2.897	2.43	584.5	S-EST 2	2.761	2.31	595.8
	VEGETAL	3.562	2.98	346.5	TERRAPLEN	11.169	9.26	297.1
218.000	FIRME	5.309	0.85	1216.1	INADECUADO	8.318	1.34	800.2
	S-EST 1	2.897	0.47	585.0	S-EST 2	2.762	0.44	596.3
	VEGETAL	3.565	0.57	347.1	TERRAPLEN	11.218	1.80	298.9
218.075	FIRME	5.310	0.40	1216.5	INADECUADO	8.322	0.62	800.9
	S-EST 1	2.898	0.22	585.2	S-EST 2	2.761	0.21	596.5
	VEGETAL	3.566	0.27	347.4	TERRAPLEN	11.242	0.84	299.8
218.076	FIRME	5.310	0.01	1216.5	INADECUADO	8.322	0.01	800.9
	S-EST 1	2.898	0.00	585.2	S-EST 2	2.762	0.00	596.5
	VEGETAL	3.566	0.00	347.4	TERRAPLEN	11.242	0.01	299.8
219.000	FIRME	5.310	4.91	1221.4	INADECUADO	8.358	7.71	808.6
	S-EST 1	2.898	2.68	587.9	S-EST 2	2.762	2.55	599.1
	VEGETAL	3.582	3.30	350.7	TERRAPLEN	11.568	10.54	310.3
219.468	FIRME	5.311	2.49	1223.9	INADECUADO	8.376	3.92	812.5
	S-EST 1	2.898	1.36	589.2	S-EST 2	2.762	1.29	600.3
	VEGETAL	3.590	1.68	352.4	TERRAPLEN	11.734	5.45	315.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	FIRME	5.310	2.83	1226.7	INADECUADO	8.397	4.46	817.0
	S-EST 1	2.898	1.54	590.8	S-EST 2	2.762	1.47	601.8
	VEGETAL	3.599	1.91	354.3	TERRAPLEN	11.925	6.29	322.1
220.130	FIRME	5.310	0.69	1227.4	INADECUADO	8.402	1.09	818.0
	S-EST 1	2.898	0.38	591.2	S-EST 2	2.762	0.36	602.2
	VEGETAL	3.601	0.47	354.7	TERRAPLEN	11.970	1.55	323.6
220.393	FIRME	5.310	1.40	1228.8	INADECUADO	8.412	2.21	820.3
	S-EST 1	2.898	0.76	591.9	S-EST 2	2.762	0.73	602.9
	VEGETAL	3.605	0.95	355.7	TERRAPLEN	12.068	3.16	326.8
220.548	FIRME	5.310	0.82	1229.6	INADECUADO	8.418	1.30	821.6
	S-EST 1	2.898	0.45	592.4	S-EST 2	2.762	0.43	603.3
	VEGETAL	3.608	0.56	356.2	TERRAPLEN	12.130	1.88	328.7
220.558	FIRME	5.310	0.05	1229.7	INADECUADO	8.419	0.08	821.6
	S-EST 1	2.898	0.03	592.4	S-EST 2	2.762	0.03	603.4
	VEGETAL	3.608	0.04	356.3	TERRAPLEN	12.134	0.12	328.8
221.000	FIRME	5.310	2.35	1232.0	INADECUADO	8.437	3.73	825.4
	S-EST 1	2.898	1.28	593.7	S-EST 2	2.762	1.22	604.6
	VEGETAL	3.616	1.60	357.9	TERRAPLEN	12.317	5.40	334.2
221.192	FIRME	5.310	1.02	1233.1	INADECUADO	8.445	1.62	827.0
	S-EST 1	2.898	0.56	594.2	S-EST 2	2.762	0.53	605.1
	VEGETAL	3.619	0.69	358.6	TERRAPLEN	12.382	2.37	336.6
221.202	FIRME	5.310	0.05	1233.1	INADECUADO	8.445	0.08	827.1
	S-EST 1	2.898	0.03	594.3	S-EST 2	2.762	0.03	605.1
	VEGETAL	3.619	0.04	358.6	TERRAPLEN	12.386	0.12	336.7
221.468	FIRME	5.311	1.41	1234.5	INADECUADO	8.457	2.25	829.3
	S-EST 1	2.898	0.77	595.0	S-EST 2	2.762	0.73	605.9
	VEGETAL	3.624	0.96	359.6	TERRAPLEN	12.492	3.31	340.0
221.999	FIRME	5.310	2.82	1237.3	INADECUADO	8.478	4.50	833.8
	S-EST 1	2.898	1.54	596.6	S-EST 2	2.762	1.47	607.3
	VEGETAL	3.633	1.93	361.5	TERRAPLEN	12.708	6.69	346.7
222.000	FIRME	5.310	0.01	1237.3	INADECUADO	8.478	0.01	833.8
	S-EST 1	2.898	0.00	596.6	S-EST 2	2.762	0.00	607.3
	VEGETAL	3.634	0.00	361.5	TERRAPLEN	12.708	0.01	346.7
222.077	FIRME	5.310	0.41	1237.8	INADECUADO	8.481	0.65	834.5
	S-EST 1	2.898	0.22	596.8	S-EST 2	2.762	0.21	607.6
	VEGETAL	3.635	0.28	361.8	TERRAPLEN	12.737	0.98	347.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:03 1046 pagina 30
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
222.754	FIRME	5.310	3.59	1241.4	INADECUADO	8.510	5.75	840.2
	S-EST 1	2.898	1.96	598.8	S-EST 2	2.762	1.87	609.4
	VEGETAL	3.647	2.46	364.2	TERRAPLEN	12.998	8.71	356.4
222.755	FIRME	5.310	0.01	1241.4	INADECUADO	8.510	0.01	840.2
	S-EST 1	2.898	0.00	598.8	S-EST 2	2.762	0.00	609.4
	VEGETAL	3.647	0.00	364.2	TERRAPLEN	12.999	0.01	356.4
223.000	FIRME	5.309	1.30	1242.7	INADECUADO	8.519	2.09	842.3
	S-EST 1	2.897	0.71	599.5	S-EST 2	2.762	0.68	610.1
	VEGETAL	3.651	0.89	365.1	TERRAPLEN	13.093	3.20	359.6
223.684	FIRME	5.310	3.63	1246.3	INADECUADO	8.543	5.83	848.2
	S-EST 1	2.898	1.98	601.5	S-EST 2	2.762	1.89	612.0
	VEGETAL	3.661	2.50	367.6	TERRAPLEN	13.331	9.04	368.6
223.694	FIRME	5.310	0.05	1246.3	INADECUADO	8.543	0.09	848.2
	S-EST 1	2.898	0.03	601.5	S-EST 2	2.762	0.03	612.0
	VEGETAL	3.661	0.04	367.7	TERRAPLEN	13.334	0.13	368.8
224.000	FIRME	5.309	1.62	1248.0	INADECUADO	8.548	2.61	850.9
	S-EST 1	2.897	0.89	602.4	S-EST 2	2.762	0.85	612.9
	VEGETAL	3.663	1.12	368.8	TERRAPLEN	13.434	4.10	372.9
224.520	FIRME	5.310	2.76	1250.7	INADECUADO	8.559	4.45	855.3
	S-EST 1	2.898	1.51	603.9	S-EST 2	2.762	1.44	614.3
	VEGETAL	3.668	1.91	370.7	TERRAPLEN	13.621	7.03	379.9
224.521	FIRME	5.310	0.01	1250.7	INADECUADO	8.559	0.01	855.3
	S-EST 1	2.898	0.00	603.9	S-EST 2	2.762	0.00	614.3
	VEGETAL	3.668	0.00	370.7	TERRAPLEN	13.621	0.01	379.9
224.999	FIRME	5.310	2.54	1253.3	INADECUADO	8.580	4.10	859.4
	S-EST 1	2.898	1.39	605.3	S-EST 2	2.762	1.32	615.6
	VEGETAL	3.677	1.76	372.5	TERRAPLEN	13.836	6.56	386.5
225.000	FIRME	5.310	0.01	1253.3	INADECUADO	8.580	0.01	859.4
	S-EST 1	2.898	0.00	605.3	S-EST 2	2.762	0.00	615.6
	VEGETAL	3.677	0.00	372.5	TERRAPLEN	13.836	0.01	386.5
225.999	FIRME	5.310	5.30	1258.6	INADECUADO	8.623	8.59	868.0
	S-EST 1	2.898	2.89	608.2	S-EST 2	2.762	2.76	618.4
	VEGETAL	3.696	3.68	376.2	TERRAPLEN	14.318	14.06	400.6
226.000	FIRME	5.310	0.01	1258.6	INADECUADO	8.623	0.01	868.0
	S-EST 1	2.898	0.00	608.2	S-EST 2	2.762	0.00	618.4
	VEGETAL	3.696	0.00	376.2	TERRAPLEN	14.319	0.01	400.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:03 1046 pagina 31
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
226.907	FIRME	5.310	4.82	1263.4	INADECUADO	8.663	7.84	875.9
	S-EST 1	2.898	2.63	610.8	S-EST 2	2.762	2.51	620.9
	VEGETAL	3.713	3.36	379.5	TERRAPLEN	14.784	13.20	413.8
226.999	FIRME	5.310	0.49	1263.9	INADECUADO	8.668	0.80	876.7
	S-EST 1	2.898	0.27	611.1	S-EST 2	2.762	0.25	621.1
	VEGETAL	3.715	0.34	379.9	TERRAPLEN	14.836	1.36	415.1
227.000	FIRME	5.310	0.01	1263.9	INADECUADO	8.668	0.01	876.7
	S-EST 1	2.898	0.00	611.1	S-EST 2	2.762	0.00	621.1
	VEGETAL	3.715	0.00	379.9	TERRAPLEN	14.836	0.01	415.1
228.000	FIRME	5.310	5.31	1269.2	INADECUADO	8.714	8.69	885.4
	S-EST 1	2.898	2.90	614.0	S-EST 2	2.762	2.76	623.9
	VEGETAL	3.734	3.72	383.6	TERRAPLEN	15.422	15.13	430.3
229.000	FIRME	5.309	5.31	1274.5	INADECUADO	8.759	8.74	894.1
	S-EST 1	2.897	2.90	616.9	S-EST 2	2.762	2.76	626.7
	VEGETAL	3.754	3.74	387.3	TERRAPLEN	16.047	15.73	446.0
229.151	FIRME	5.309	0.80	1275.3	INADECUADO	8.767	1.32	895.4
	S-EST 1	2.898	0.44	617.3	S-EST 2	2.762	0.42	627.1
	VEGETAL	3.757	0.57	387.9	TERRAPLEN	16.148	2.43	448.4
229.152	FIRME	5.310	0.01	1275.3	INADECUADO	8.767	0.01	895.4
	S-EST 1	2.898	0.00	617.3	S-EST 2	2.762	0.00	627.1
	VEGETAL	3.757	0.00	387.9	TERRAPLEN	16.149	0.02	448.5
229.596	FIRME	5.309	2.36	1277.7	INADECUADO	8.788	3.90	899.3
	S-EST 1	2.898	1.29	618.6	S-EST 2	2.761	1.23	628.3
	VEGETAL	3.766	1.67	389.6	TERRAPLEN	16.441	7.23	455.7
230.000	FIRME	5.310	2.15	1279.8	INADECUADO	8.808	3.55	902.9
	S-EST 1	2.898	1.17	619.8	S-EST 2	2.762	1.12	629.4
	VEGETAL	3.775	1.52	391.1	TERRAPLEN	16.721	6.70	462.4
231.000	FIRME	5.310	5.31	1285.1	INADECUADO	8.872	8.84	911.7
	S-EST 1	2.898	2.90	622.7	S-EST 2	2.762	2.76	632.2
	VEGETAL	3.802	3.79	394.9	TERRAPLEN	17.454	17.09	479.5
232.000	FIRME	5.310	5.31	1290.4	INADECUADO	8.939	8.91	920.6
	S-EST 1	2.898	2.90	625.6	S-EST 2	2.762	2.76	635.0
	VEGETAL	3.831	3.82	398.7	TERRAPLEN	18.204	17.83	497.3
233.000	FIRME	5.310	5.31	1295.8	INADECUADO	8.991	8.96	929.6
	S-EST 1	2.898	2.90	628.5	S-EST 2	2.762	2.76	637.7
	VEGETAL	3.853	3.84	402.5	TERRAPLEN	18.912	18.56	515.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
234.000	FIRME	5.310	5.31	1301.1	INADECUADO	9.044	9.02	938.6
	S-EST 1	2.898	2.90	631.4	S-EST 2	2.762	2.76	640.5
	VEGETAL	3.876	3.86	406.4	TERRAPLEN	19.586	19.25	535.1
235.000	FIRME	5.310	5.31	1306.4	INADECUADO	9.097	9.07	947.7
	S-EST 1	2.898	2.90	634.3	S-EST 2	2.762	2.76	643.2
	VEGETAL	3.899	3.89	410.3	TERRAPLEN	20.216	19.90	555.0
235.000	FIRME	5.310	0.00	1306.4	INADECUADO	9.097	0.00	947.7
	S-EST 1	2.898	0.00	634.3	S-EST 2	2.762	0.00	643.2
	VEGETAL	3.899	0.00	410.3	TERRAPLEN	20.216	0.00	555.0
236.000	FIRME	5.310	5.31	1311.7	INADECUADO	9.151	9.12	956.8
	S-EST 1	2.898	2.90	637.2	S-EST 2	2.762	2.76	646.0
	VEGETAL	3.922	3.91	414.2	TERRAPLEN	20.838	20.53	575.5
237.000	FIRME	5.310	5.31	1317.0	INADECUADO	9.205	9.18	966.0
	S-EST 1	2.898	2.90	640.0	S-EST 2	2.762	2.76	648.8
	VEGETAL	3.945	3.93	418.1	TERRAPLEN	21.463	21.15	596.7
238.000	FIRME	5.310	5.31	1322.3	INADECUADO	9.260	9.23	975.2
	S-EST 1	2.898	2.90	642.9	S-EST 2	2.762	2.76	651.5
	VEGETAL	3.969	3.96	422.1	TERRAPLEN	22.103	21.78	618.5
238.999	FIRME	5.310	5.30	1327.6	INADECUADO	9.307	9.27	984.5
	S-EST 1	2.898	2.89	645.8	S-EST 2	2.762	2.76	654.3
	VEGETAL	3.989	3.97	426.1	TERRAPLEN	22.750	22.40	640.9
239.000	FIRME	5.310	0.01	1327.6	INADECUADO	9.307	0.01	984.5
	S-EST 1	2.898	0.00	645.8	S-EST 2	2.762	0.00	654.3
	VEGETAL	3.989	0.00	426.1	TERRAPLEN	22.751	0.02	640.9
240.000	FIRME	5.310	5.31	1332.9	INADECUADO	9.358	9.33	993.8
	S-EST 1	2.898	2.90	648.7	S-EST 2	2.762	2.76	657.1
	VEGETAL	4.011	4.00	430.1	TERRAPLEN	23.260	23.01	663.9
240.001	FIRME	5.310	0.01	1332.9	INADECUADO	9.359	0.01	993.8
	S-EST 1	2.898	0.00	648.7	S-EST 2	2.762	0.00	657.1
	VEGETAL	4.011	0.00	430.1	TERRAPLEN	23.260	0.02	663.9
241.000	FIRME	5.310	5.30	1338.2	INADECUADO	9.407	9.37	1003.2
	S-EST 1	2.898	2.89	651.6	S-EST 2	2.762	2.76	659.8
	VEGETAL	4.032	4.02	434.1	TERRAPLEN	23.748	23.48	687.4
242.000	FIRME	5.310	5.31	1343.5	INADECUADO	9.455	9.43	1012.6
	S-EST 1	2.898	2.90	654.5	S-EST 2	2.762	2.76	662.6
	VEGETAL	4.052	4.04	438.1	TERRAPLEN	24.234	23.99	711.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
243.000	FIRME	5.310	5.31	1348.9	INADECUADO	9.501	9.48	1022.1
	S-EST 1	2.898	2.90	657.4	S-EST 2	2.762	2.76	665.3
	VEGETAL	4.072	4.06	442.2	TERRAPLEN	24.718	24.48	735.9
244.000	FIRME	5.310	5.31	1354.2	INADECUADO	9.544	9.52	1031.6
	S-EST 1	2.898	2.90	660.3	S-EST 2	2.762	2.76	668.1
	VEGETAL	4.090	4.08	446.3	TERRAPLEN	25.198	24.96	760.8
244.490	FIRME	5.309	2.60	1356.8	INADECUADO	9.559	4.68	1036.3
	S-EST 1	2.897	1.42	661.8	S-EST 2	2.761	1.35	669.5
	VEGETAL	4.096	2.01	448.3	TERRAPLEN	25.419	12.40	773.2
244.500	FIRME	5.309	0.05	1356.8	INADECUADO	9.558	0.10	1036.4
	S-EST 1	2.898	0.03	661.8	S-EST 2	2.761	0.03	669.5
	VEGETAL	4.096	0.04	448.3	TERRAPLEN	25.422	0.25	773.5
244.828	FIRME	5.310	1.74	1358.6	INADECUADO	9.522	3.13	1039.6
	S-EST 1	2.898	0.95	662.7	S-EST 2	2.762	0.91	670.4
	VEGETAL	4.080	1.34	449.7	TERRAPLEN	25.508	8.35	781.8
245.000	FIRME	5.309	0.91	1359.5	INADECUADO	9.502	1.64	1041.2
	S-EST 1	2.898	0.50	663.2	S-EST 2	2.762	0.48	670.9
	VEGETAL	4.072	0.70	450.4	TERRAPLEN	25.549	4.39	786.2
245.788	FIRME	5.309	4.18	1363.7	INADECUADO	9.426	7.46	1048.6
	S-EST 1	2.897	2.28	665.5	S-EST 2	2.762	2.18	673.0
	VEGETAL	4.039	3.20	453.6	TERRAPLEN	25.764	20.22	806.5
245.788	FIRME	5.309	0.00	1363.7	INADECUADO	9.426	0.00	1048.6
	S-EST 1	2.897	0.00	665.5	S-EST 2	2.762	0.00	673.0
	VEGETAL	4.039	0.00	453.6	TERRAPLEN	25.764	0.00	806.5
245.947	FIRME	5.310	0.84	1364.5	INADECUADO	9.411	1.50	1050.1
	S-EST 1	2.898	0.46	666.0	S-EST 2	2.762	0.44	673.5
	VEGETAL	4.033	0.64	454.2	TERRAPLEN	25.810	4.10	810.6
245.957	FIRME	5.595	0.05	1364.6	INADECUADO	9.760	0.10	1050.2
	S-EST 1	3.023	0.03	666.0	S-EST 2	2.887	0.03	673.5
	VEGETAL	4.182	0.04	454.2	TERRAPLEN	26.778	0.26	810.8
246.000	FIRME	5.595	0.24	1364.8	INADECUADO	9.756	0.42	1050.7
	S-EST 1	3.023	0.13	666.1	S-EST 2	2.887	0.12	673.6
	VEGETAL	4.181	0.18	454.4	TERRAPLEN	26.790	1.15	812.0
247.000	FIRME	5.595	5.59	1370.4	INADECUADO	9.648	9.70	1060.4
	S-EST 1	3.023	3.02	669.2	S-EST 2	2.887	2.89	676.5
	VEGETAL	4.134	4.16	458.6	TERRAPLEN	27.070	26.93	838.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
248.000	FIRME	5.595	5.59	1376.0	INADECUADO	9.529	9.59	1069.9
	S-EST 1	3.023	3.02	672.2	S-EST 2	2.887	2.89	679.4
	VEGETAL	4.083	4.11	462.7	TERRAPLEN	27.299	27.18	866.1
249.000	FIRME	5.595	5.59	1381.6	INADECUADO	9.398	9.46	1079.4
	S-EST 1	3.023	3.02	675.2	S-EST 2	2.887	2.89	682.3
	VEGETAL	4.027	4.06	466.7	TERRAPLEN	27.519	27.41	893.5
250.000	FIRME	5.595	5.59	1387.2	INADECUADO	9.255	9.33	1088.7
	S-EST 1	3.023	3.02	678.2	S-EST 2	2.887	2.89	685.2
	VEGETAL	3.966	4.00	470.7	TERRAPLEN	27.743	27.63	921.1
251.000	FIRME	5.595	5.59	1392.8	INADECUADO	9.099	9.18	1097.9
	S-EST 1	3.023	3.02	681.2	S-EST 2	2.887	2.89	688.1
	VEGETAL	3.899	3.93	474.7	TERRAPLEN	27.925	27.83	949.0
252.000	FIRME	5.595	5.60	1398.4	INADECUADO	8.931	9.02	1106.9
	S-EST 1	3.023	3.02	684.3	S-EST 2	2.887	2.89	691.0
	VEGETAL	3.827	3.86	478.5	TERRAPLEN	28.056	27.99	976.9
253.000	FIRME	5.595	5.59	1404.0	INADECUADO	8.798	8.86	1115.8
	S-EST 1	3.023	3.02	687.3	S-EST 2	2.887	2.89	693.8
	VEGETAL	3.770	3.80	482.3	TERRAPLEN	28.201	28.13	1005.1
254.000	FIRME	5.595	5.59	1409.6	INADECUADO	8.675	8.74	1124.5
	S-EST 1	3.023	3.02	690.3	S-EST 2	2.887	2.89	696.7
	VEGETAL	3.718	3.74	486.1	TERRAPLEN	28.323	28.26	1033.3
255.000	FIRME	5.595	5.59	1415.2	INADECUADO	8.541	8.61	1133.1
	S-EST 1	3.023	3.02	693.3	S-EST 2	2.887	2.89	699.6
	VEGETAL	3.660	3.69	489.8	TERRAPLEN	28.401	28.36	1061.7
256.000	FIRME	5.595	5.60	1420.7	INADECUADO	8.394	8.47	1141.6
	S-EST 1	3.023	3.02	696.4	S-EST 2	2.887	2.89	702.5
	VEGETAL	3.597	3.63	493.4	TERRAPLEN	28.498	28.45	1090.1
257.000	FIRME	5.595	5.59	1426.3	INADECUADO	8.235	8.31	1149.9
	S-EST 1	3.023	3.02	699.4	S-EST 2	2.887	2.89	705.4
	VEGETAL	3.529	3.56	497.0	TERRAPLEN	28.549	28.52	1118.7
258.000	FIRME	5.595	5.59	1431.9	INADECUADO	8.062	8.15	1158.1
	S-EST 1	3.023	3.02	702.4	S-EST 2	2.887	2.89	708.3
	VEGETAL	3.455	3.49	500.5	TERRAPLEN	28.537	28.54	1147.2
259.000	FIRME	5.595	5.59	1437.5	INADECUADO	7.876	7.97	1166.0
	S-EST 1	3.023	3.02	705.4	S-EST 2	2.887	2.89	711.2
	VEGETAL	3.375	3.41	503.9	TERRAPLEN	28.458	28.50	1175.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	FIRME	5.595	5.59	1443.1	INADECUADO	7.676	7.78	1173.8
	S-EST 1	3.023	3.02	708.5	S-EST 2	2.887	2.89	714.1
	VEGETAL	3.289	3.33	507.2	TERRAPLEN	28.311	28.38	1204.1
260.000	FIRME	5.595	0.00	1443.1	INADECUADO	7.676	0.00	1173.8
	S-EST 1	3.023	0.00	708.5	S-EST 2	2.887	0.00	714.1
	VEGETAL	3.289	0.00	507.2	TERRAPLEN	28.311	0.00	1204.1
261.000	FIRME	5.595	5.59	1448.7	INADECUADO	7.461	7.57	1181.4
	S-EST 1	3.023	3.02	711.5	S-EST 2	2.887	2.89	716.9
	VEGETAL	3.197	3.24	510.4	TERRAPLEN	28.100	28.21	1232.3
261.694	FIRME	5.595	3.88	1452.6	INADECUADO	7.302	5.12	1186.5
	S-EST 1	3.023	2.10	713.6	S-EST 2	2.887	2.00	718.9
	VEGETAL	3.128	2.19	512.6	TERRAPLEN	27.941	19.45	1251.8
262.000	FIRME	5.595	1.71	1454.3	INADECUADO	7.232	2.22	1188.7
	S-EST 1	3.023	0.93	714.5	S-EST 2	2.887	0.88	719.8
	VEGETAL	3.099	0.95	513.6	TERRAPLEN	27.869	8.54	1260.3
263.000	FIRME	5.595	5.60	1459.9	INADECUADO	7.078	7.16	1195.9
	S-EST 1	3.023	3.02	717.5	S-EST 2	2.887	2.89	722.7
	VEGETAL	3.033	3.07	516.7	TERRAPLEN	28.046	27.96	1288.2
264.000	FIRME	5.595	5.59	1465.5	INADECUADO	7.008	7.04	1202.9
	S-EST 1	3.023	3.02	720.5	S-EST 2	2.887	2.89	725.6
	VEGETAL	3.003	3.02	519.7	TERRAPLEN	28.404	28.22	1316.5
265.000	FIRME	5.595	5.59	1471.1	INADECUADO	6.925	6.97	1209.9
	S-EST 1	3.023	3.02	723.6	S-EST 2	2.887	2.89	728.5
	VEGETAL	2.967	2.98	522.7	TERRAPLEN	28.703	28.55	1345.0
265.882	FIRME	5.595	4.93	1476.0	INADECUADO	6.841	6.07	1216.0
	S-EST 1	3.023	2.67	726.2	S-EST 2	2.887	2.55	731.0
	VEGETAL	2.931	2.60	525.3	TERRAPLEN	28.910	25.41	1370.4
266.000	FIRME	5.595	0.66	1476.7	INADECUADO	6.830	0.81	1216.8
	S-EST 1	3.023	0.36	726.6	S-EST 2	2.887	0.34	731.4
	VEGETAL	2.927	0.35	525.6	TERRAPLEN	28.938	3.41	1373.8
267.000	FIRME	5.595	5.60	1482.3	INADECUADO	6.723	6.78	1223.6
	S-EST 1	3.023	3.02	729.6	S-EST 2	2.887	2.89	734.3
	VEGETAL	2.881	2.90	528.5	TERRAPLEN	29.105	29.02	1402.9
268.000	FIRME	5.595	5.59	1487.9	INADECUADO	6.603	6.66	1230.2
	S-EST 1	3.023	3.02	732.6	S-EST 2	2.887	2.89	737.1
	VEGETAL	2.829	2.85	531.4	TERRAPLEN	29.202	29.15	1432.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
269.000	FIRME	5.595	5.59	1493.5	INADECUADO	6.470	6.54	1236.7
	S-EST 1	3.023	3.02	735.7	S-EST 2	2.887	2.89	740.0
	VEGETAL	2.772	2.80	534.2	TERRAPLEN	29.204	29.20	1461.2
269.992	FIRME	5.595	5.55	1499.0	INADECUADO	6.489	6.43	1243.2
	S-EST 1	3.023	3.00	738.7	S-EST 2	2.887	2.86	742.9
	VEGETAL	2.780	2.75	536.9	TERRAPLEN	29.185	28.96	1490.2
270.000	FIRME	5.595	0.04	1499.1	INADECUADO	6.489	0.05	1243.2
	S-EST 1	3.023	0.02	738.7	S-EST 2	2.887	0.02	742.9
	VEGETAL	2.781	0.02	536.9	TERRAPLEN	29.185	0.23	1490.4
271.000	FIRME	5.595	5.59	1504.7	INADECUADO	6.502	6.50	1249.7
	S-EST 1	3.023	3.02	741.7	S-EST 2	2.887	2.89	745.8
	VEGETAL	2.786	2.78	539.7	TERRAPLEN	29.375	29.28	1519.7
272.000	FIRME	5.595	5.59	1510.3	INADECUADO	6.503	6.50	1256.2
	S-EST 1	3.023	3.02	744.7	S-EST 2	2.887	2.89	748.7
	VEGETAL	2.786	2.79	542.5	TERRAPLEN	29.570	29.47	1549.2
273.000	FIRME	5.595	5.59	1515.9	INADECUADO	3.025	4.76	1261.0
	S-EST 1	3.023	3.02	747.8	S-EST 2	2.887	2.89	751.6
	VEGETAL	1.296	2.04	544.6	TERRAPLEN	24.791	27.18	1576.4
274.000	FIRME	5.595	5.60	1521.5	INADECUADO	9.537	6.28	1267.3
	S-EST 1	3.023	3.02	750.8	S-EST 2	2.887	2.89	754.5
	VEGETAL	4.087	2.69	547.2	TERRAPLEN	34.280	29.54	1605.9
275.000	FIRME	5.595	5.59	1527.1	INADECUADO	9.540	9.54	1276.8
	S-EST 1	3.023	3.02	753.8	S-EST 2	2.887	2.89	757.4
	VEGETAL	4.088	4.09	551.3	TERRAPLEN	34.459	34.37	1640.3
276.000	FIRME	5.595	5.59	1532.6	INADECUADO	9.594	9.57	1286.4
	S-EST 1	3.023	3.02	756.8	S-EST 2	2.887	2.89	760.2
	VEGETAL	4.112	4.10	555.4	TERRAPLEN	34.624	34.54	1674.8
277.000	FIRME	5.595	5.59	1538.2	INADECUADO	9.660	9.63	1296.0
	S-EST 1	3.023	3.02	759.8	S-EST 2	2.887	2.89	763.1
	VEGETAL	4.140	4.13	559.6	TERRAPLEN	34.667	34.65	1709.4
278.000	FIRME	5.595	5.60	1543.8	INADECUADO	3.014	6.34	1302.3
	S-EST 1	3.023	3.02	762.9	S-EST 2	2.887	2.89	766.0
	VEGETAL	1.291	2.72	562.3	TERRAPLEN	25.119	29.89	1739.3
279.000	FIRME	5.595	5.59	1549.4	INADECUADO	3.033	3.02	1305.4
	S-EST 1	3.023	3.02	765.9	S-EST 2	2.887	2.89	768.9
	VEGETAL	1.299	1.30	563.6	TERRAPLEN	25.116	25.12	1764.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.000	FIRME	5.595	5.59	1555.0	INADECUADO	3.058	3.05	1308.4
	S-EST 1	3.023	3.02	768.9	S-EST 2	2.887	2.89	771.8
	VEGETAL	1.310	1.30	564.9	TERRAPLEN	25.153	25.13	1789.6
281.000	FIRME	5.595	5.59	1560.6	INADECUADO	3.087	3.07	1311.5
	S-EST 1	3.023	3.02	771.9	S-EST 2	2.887	2.89	774.7
	VEGETAL	1.323	1.32	566.2	TERRAPLEN	25.232	25.19	1814.8
282.000	FIRME	5.595	5.59	1566.2	INADECUADO	3.117	3.10	1314.6
	S-EST 1	3.023	3.02	775.0	S-EST 2	2.887	2.89	777.6
	VEGETAL	1.336	1.33	567.5	TERRAPLEN	25.388	25.31	1840.1
283.000	FIRME	5.595	5.59	1571.8	INADECUADO	3.100	3.11	1317.7
	S-EST 1	3.023	3.02	778.0	S-EST 2	2.887	2.89	780.5
	VEGETAL	1.328	1.33	568.9	TERRAPLEN	25.479	25.43	1865.5
284.000	FIRME	5.595	5.59	1577.4	INADECUADO	2.952	3.03	1320.7
	S-EST 1	3.023	3.02	781.0	S-EST 2	2.887	2.89	783.3
	VEGETAL	1.265	1.30	570.1	TERRAPLEN	25.069	25.27	1890.8
285.000	FIRME	5.595	5.60	1583.0	INADECUADO	2.785	2.87	1323.6
	S-EST 1	3.023	3.02	784.0	S-EST 2	2.887	2.89	786.2
	VEGETAL	1.193	1.23	571.4	TERRAPLEN	24.646	24.86	1915.7
286.000	FIRME	5.595	5.59	1588.6	INADECUADO	2.626	2.71	1326.3
	S-EST 1	3.023	3.02	787.0	S-EST 2	2.887	2.89	789.1
	VEGETAL	1.125	1.16	572.5	TERRAPLEN	24.251	24.45	1940.1
286.894	FIRME	5.595	5.00	1593.6	INADECUADO	2.491	2.29	1328.6
	S-EST 1	3.023	2.70	789.8	S-EST 2	2.887	2.58	791.7
	VEGETAL	1.067	0.98	573.5	TERRAPLEN	23.922	21.53	1961.6
286.894	FIRME	6.533	0.00	1593.6	INADECUADO	3.549	0.00	1328.6
	S-EST 1	3.769	0.00	789.8	S-EST 2	3.524	0.00	791.7
	VEGETAL	1.520	0.00	573.5	TERRAPLEN	28.254	0.00	1961.6
286.900	FIRME	6.533	0.04	1593.6	INADECUADO	3.547	0.02	1328.6
	S-EST 1	3.769	0.02	789.8	S-EST 2	3.524	0.02	791.7
	VEGETAL	1.519	0.01	573.5	TERRAPLEN	28.250	0.17	1961.8
286.900	FIRME	6.533	0.00	1593.6	INADECUADO	3.547	0.00	1328.6
	S-EST 1	3.769	0.00	789.8	S-EST 2	3.524	0.00	791.7
	VEGETAL	1.519	0.00	573.5	TERRAPLEN	28.250	0.00	1961.8
287.000	FIRME	6.532	0.65	1594.3	INADECUADO	3.536	0.35	1329.0
	S-EST 1	3.767	0.38	790.2	S-EST 2	3.524	0.35	792.1
	VEGETAL	1.514	0.15	573.7	TERRAPLEN	28.198	2.82	1964.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
288.000	FIRME	6.533	6.53	1600.8	INADECUADO	3.422	3.48	1332.4
	S-EST 1	3.747	3.76	793.9	S-EST 2	3.524	3.52	795.6
	VEGETAL	1.465	1.49	575.2	TERRAPLEN	27.710	27.95	1992.6
289.000	FIRME	6.533	6.53	1607.4	INADECUADO	3.285	3.35	1335.8
	S-EST 1	3.725	3.74	797.6	S-EST 2	3.524	3.52	799.1
	VEGETAL	1.407	1.44	576.6	TERRAPLEN	27.216	27.46	2020.0
290.000	FIRME	6.532	6.53	1613.9	INADECUADO	3.019	3.15	1338.9
	S-EST 1	3.704	3.71	801.4	S-EST 2	3.524	3.52	802.6
	VEGETAL	1.293	1.35	578.0	TERRAPLEN	26.474	26.84	2046.9
291.000	FIRME	6.532	6.53	1620.4	INADECUADO	10.150	6.58	1345.5
	S-EST 1	3.570	3.64	805.0	S-EST 2	3.511	3.52	806.2
	VEGETAL	4.350	2.82	580.8	TERRAPLEN	26.420	26.45	2073.3
292.000	D FIRME	19.650	9.83	735.3	FIRME	6.517	6.52	1626.9
	INADECUADO	0.000	5.08	1350.6	D TIERRA	45.874	22.94	2322.2
	S-EST 1	3.240	3.40	808.4	S-EST 2	3.520	3.52	809.7
	VEGETAL	0.000	2.18	582.9	TERRAPLEN	0.000	13.21	2086.5
293.000	D FIRME	20.225	19.94	755.2	FIRME	6.517	6.52	1633.5
	D TIERRA	101.869	73.87	2396.1	S-EST 1	3.240	3.24	811.6
	S-EST 2	3.520	3.52	813.2				
293.235	D FIRME	20.257	4.76	760.0	FIRME	6.517	1.53	1635.0
	D TIERRA	108.112	24.67	2420.8	S-EST 1	3.240	0.76	812.4
	S-EST 2	3.520	0.83	814.0				
293.245	D FIRME	8.949	0.15	760.1	FIRME	5.302	0.06	1635.1
	D TIERRA	63.148	0.86	2421.6	S-EST 1	2.620	0.03	812.4
	S-EST 2	2.760	0.03	814.0				
293.300	D FIRME	8.952	0.49	760.6	FIRME	5.302	0.29	1635.3
	D TIERRA	63.685	3.49	2425.1	S-EST 1	2.619	0.14	812.6
	S-EST 2	2.760	0.15	814.2				
293.300	D FIRME	4.250	0.00	760.6	FIRME	4.369	0.00	1635.3
	D TIERRA	38.183	0.00	2425.1	S-EST 1	2.092	0.00	812.6
	S-EST 2	2.124	0.00	814.2				
294.000	D FIRME	4.250	2.97	763.6	FIRME	4.369	3.06	1638.4
	D TIERRA	38.781	26.94	2452.1	S-EST 1	2.092	1.46	814.0
	S-EST 2	2.124	1.49	815.7				
294.001	D FIRME	4.250	0.00	763.6	FIRME	4.369	0.00	1638.4
	D TIERRA	38.781	0.04	2452.1	S-EST 1	2.092	0.00	814.0
	S-EST 2	2.124	0.00	815.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
295.000	D FIRME	4.249	4.25	767.8	FIRME	4.368	4.36	1642.8
	D TIERRA	39.417	39.06	2491.2	S-EST 1	2.092	2.09	816.1
	S-EST 2	2.123	2.12	817.8				
295.206	D FIRME	4.250	0.88	768.7	FIRME	4.369	0.90	1643.7
	D TIERRA	39.562	8.13	2499.3	S-EST 1	2.092	0.43	816.6
	S-EST 2	2.124	0.44	818.2				
296.000	D FIRME	4.246	3.37	772.1	FIRME	4.365	3.47	1647.1
	D TIERRA	40.056	31.61	2530.9	S-EST 1	2.090	1.66	818.2
	S-EST 2	2.122	1.69	819.9				
296.999	D FIRME	4.250	4.24	776.3	FIRME	4.370	4.36	1651.5
	D TIERRA	40.760	40.37	2571.3	S-EST 1	2.092	2.09	820.3
	S-EST 2	2.124	2.12	822.1				
297.000	D FIRME	4.250	0.00	776.3	FIRME	4.370	0.00	1651.5
	D TIERRA	40.761	0.04	2571.3	S-EST 1	2.093	0.00	820.3
	S-EST 2	2.124	0.00	822.1				
298.000	D FIRME	4.250	4.25	780.6	FIRME	4.369	4.37	1655.9
	D TIERRA	41.031	40.90	2612.2	S-EST 1	2.092	2.09	822.4
	S-EST 2	2.124	2.12	824.2				
299.000	D FIRME	4.250	4.25	784.8	FIRME	4.369	4.37	1660.2
	D TIERRA	41.079	41.06	2653.3	S-EST 1	2.092	2.09	824.5
	S-EST 2	2.124	2.12	826.3				
300.000	D FIRME	4.250	4.25	789.1	FIRME	4.369	4.37	1664.6
	D TIERRA	41.569	41.32	2694.6	S-EST 1	2.092	2.09	826.6
	S-EST 2	2.124	2.12	828.4				
301.000	D FIRME	4.250	4.25	793.3	FIRME	4.369	4.37	1669.0
	D TIERRA	42.460	42.01	2736.6	S-EST 1	2.092	2.09	828.7
	S-EST 2	2.124	2.12	830.6				
302.000	D FIRME	0.000	2.12	795.4	FIRME	4.364	4.37	1673.3
	INADECUADO	5.943	2.97	1353.6	D TIERRA	39.052	40.76	2777.4
	S-EST 1	2.090	2.09	830.8	S-EST 2	2.121	2.12	832.7
	VEGETAL	2.547	1.27	584.2				
303.000	FIRME	4.369	4.37	1677.7	INADECUADO	5.950	5.95	1359.5
	D TIERRA	39.876	39.46	2816.8	S-EST 1	2.092	2.09	832.9
	S-EST 2	2.124	2.12	834.8	VEGETAL	2.550	2.55	586.8
304.000	D FIRME	0.289	0.14	795.6	FIRME	4.364	4.37	1682.1
	INADECUADO	5.540	5.74	1365.3	D TIERRA	40.439	40.16	2857.0
	S-EST 1	2.090	2.09	835.0	S-EST 2	2.121	2.12	836.9
	VEGETAL	2.374	2.46	589.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.000	D FIRME	2.315	1.30	796.9	FIRME	4.370	4.37	1686.4
	INADECUADO	2.711	4.13	1369.4	D TIERRA	32.959	36.70	2893.7
	S-EST 1	2.092	2.09	837.0	S-EST 2	2.124	2.12	839.0
	VEGETAL	1.161	1.77	591.0	TERRAPLEN	0.282	0.14	2086.7
306.000	D FIRME	0.764	1.54	798.4	FIRME	4.364	4.37	1690.8
	INADECUADO	4.874	3.79	1373.2	D TIERRA	16.903	24.93	2918.6
	S-EST 1	2.090	2.09	839.1	S-EST 2	2.121	2.12	841.2
	VEGETAL	2.088	1.62	592.6	TERRAPLEN	5.959	3.12	2089.8
307.000	D FIRME	0.000	0.38	798.8	FIRME	4.369	4.37	1695.2
	INADECUADO	5.950	5.41	1378.6	D TIERRA	1.837	9.37	2928.0
	S-EST 1	2.092	2.09	841.2	S-EST 2	2.124	2.12	843.3
	VEGETAL	2.550	2.32	594.9	TERRAPLEN	11.615	8.79	2098.6
308.000	FIRME	4.376	4.37	1699.6	INADECUADO	5.958	5.95	1384.5
	D TIERRA	0.000	0.92	2928.9	S-EST 1	2.095	2.09	843.3
	S-EST 2	2.126	2.13	845.4	VEGETAL	2.554	2.55	597.5
	TERRAPLEN	13.795	12.70	2111.3				
309.000	FIRME	4.557	4.47	1704.0	INADECUADO	6.177	6.07	1390.6
	S-EST 1	2.174	2.13	845.5	S-EST 2	2.205	2.17	847.6
	VEGETAL	2.647	2.60	600.1	TERRAPLEN	14.023	13.91	2125.2
310.000	FIRME	4.722	4.64	1708.7	INADECUADO	6.381	6.28	1396.9
	S-EST 1	2.246	2.21	847.7	S-EST 2	2.277	2.24	849.8
	VEGETAL	2.734	2.69	602.8	TERRAPLEN	14.220	14.12	2139.3
311.000	FIRME	4.873	4.80	1713.5	INADECUADO	6.571	6.48	1403.4
	S-EST 1	2.314	2.28	849.9	S-EST 2	2.346	2.31	852.1
311.001	FIRME	4.873	0.00	1713.5	INADECUADO	6.571	0.01	1403.4
	S-EST 1	2.314	0.00	850.0	S-EST 2	2.346	0.00	852.1
	VEGETAL	2.816	0.00	605.6	TERRAPLEN	14.391	0.01	2153.6
312.000	FIRME	5.005	4.93	1718.4	INADECUADO	6.742	6.65	1410.0
	S-EST 1	2.375	2.34	852.3	S-EST 2	2.406	2.37	854.5
	VEGETAL	2.889	2.85	608.4	TERRAPLEN	14.519	14.44	2168.1
313.000	FIRME	5.093	5.05	1723.4	INADECUADO	6.869	6.81	1416.8
	S-EST 1	2.421	2.40	854.7	S-EST 2	2.452	2.43	856.9
	VEGETAL	2.944	2.92	611.3	TERRAPLEN	14.541	14.53	2182.6
313.275	FIRME	5.116	1.40	1724.9	INADECUADO	6.904	1.89	1418.7
	S-EST 1	2.433	0.67	855.4	S-EST 2	2.465	0.68	857.6
	VEGETAL	2.959	0.81	612.1	TERRAPLEN	14.530	4.00	2186.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
314.000	FIRME	5.277	3.77	1728.6	INADECUADO	7.130	5.09	1423.8
	S-EST 1	2.514	1.79	857.2	S-EST 2	2.545	1.82	859.4
	VEGETAL	3.056	2.18	614.3	TERRAPLEN	14.742	10.61	2197.2
315.000	FIRME	5.593	5.43	1734.1	INADECUADO	9.283	8.21	1432.0
	S-EST 1	3.022	2.77	859.9	S-EST 2	2.886	2.72	862.1
	VEGETAL	3.978	3.52	617.8	TERRAPLEN	18.063	16.40	2213.6
315.029	FIRME	5.598	0.16	1734.2	INADECUADO	9.286	0.27	1432.3
	S-EST 1	3.025	0.09	860.0	S-EST 2	2.888	0.08	862.2
	VEGETAL	3.980	0.12	618.0	TERRAPLEN	18.097	0.52	2214.2
316.000	FIRME	5.609	5.44	1739.7	INADECUADO	9.218	8.98	1441.3
	S-EST 1	3.029	2.94	862.9	S-EST 2	2.893	2.81	865.0
	VEGETAL	3.950	3.85	621.8	TERRAPLEN	18.195	17.62	2231.8
317.000	FIRME	5.632	5.62	1745.3	INADECUADO	9.163	9.19	1450.5
	S-EST 1	3.039	3.03	866.0	S-EST 2	2.903	2.90	867.9
	VEGETAL	3.927	3.94	625.7	TERRAPLEN	17.567	17.88	2249.7
318.000	FIRME	5.667	5.65	1750.9	INADECUADO	9.126	9.14	1459.6
	S-EST 1	3.054	3.05	869.0	S-EST 2	2.918	2.91	870.8
	VEGETAL	3.911	3.92	629.7	TERRAPLEN	16.956	17.26	2266.9
319.000	FIRME	5.715	5.69	1756.6	INADECUADO	9.105	9.12	1468.7
	S-EST 1	3.074	3.06	872.1	S-EST 2	2.939	2.93	873.8
	VEGETAL	3.902	3.91	633.6	TERRAPLEN	16.150	16.55	2283.5
319.107	FIRME	5.721	0.61	1757.2	INADECUADO	9.104	0.97	1469.7
	S-EST 1	3.077	0.33	872.4	S-EST 2	2.941	0.31	874.1
	VEGETAL	3.902	0.42	634.0	TERRAPLEN	16.052	1.72	2285.2
319.564	FIRME	6.403	2.77	1760.0	INADECUADO	9.991	4.36	1474.1
	S-EST 1	3.373	1.47	873.9	S-EST 2	3.269	1.42	875.5
	VEGETAL	4.282	1.87	635.9	TERRAPLEN	16.088	7.34	2292.5
320.000	FIRME	6.406	2.79	1762.8	INADECUADO	9.964	4.35	1478.4
	S-EST 1	3.376	1.47	875.4	S-EST 2	3.270	1.43	876.9
	VEGETAL	4.270	1.86	637.7	TERRAPLEN	15.515	6.89	2299.4
321.000	FIRME	6.369	6.39	1769.2	INADECUADO	9.826	9.90	1488.3
	S-EST 1	3.349	3.36	878.7	S-EST 2	3.245	3.26	880.2
	VEGETAL	4.211	4.24	642.0	TERRAPLEN	14.301	14.91	2314.3
322.000	FIRME	6.313	6.34	1775.5	INADECUADO	9.680	9.75	1498.1
	S-EST 1	3.317	3.33	882.1	S-EST 2	3.212	3.23	883.4
	VEGETAL	4.149	4.18	646.1	TERRAPLEN	13.185	13.74	2328.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
323.000	FIRME	6.344	6.33	1781.9	INADECUADO	9.660	9.67	1507.7
	S-EST 1	3.334	3.33	885.4	S-EST 2	3.230	3.22	886.6
	VEGETAL	4.140	4.14	650.3	TERRAPLEN	12.185	12.69	2340.8
323.211	FIRME	6.350	1.34	1783.2	INADECUADO	9.653	2.04	1509.8
	S-EST 1	3.338	0.70	886.1	S-EST 2	3.233	0.68	887.3
	VEGETAL	4.137	0.87	651.2	TERRAPLEN	11.989	2.55	2343.3
323.221	FIRME	6.350	0.06	1783.3	INADECUADO	9.653	0.10	1509.9
	S-EST 1	3.338	0.03	886.1	S-EST 2	3.234	0.03	887.3
	VEGETAL	4.137	0.04	651.2	TERRAPLEN	11.981	0.12	2343.4
324.000	FIRME	6.373	4.96	1788.2	INADECUADO	9.629	7.51	1517.4
	S-EST 1	3.351	2.61	888.7	S-EST 2	3.248	2.52	889.9
	VEGETAL	4.127	3.22	654.4	TERRAPLEN	11.324	9.08	2352.5
325.000	FIRME	6.400	6.39	1794.6	INADECUADO	9.603	9.62	1527.0
	S-EST 1	3.362	3.36	892.1	S-EST 2	3.266	3.26	893.1
	VEGETAL	4.116	4.12	658.5	TERRAPLEN	10.627	10.98	2363.5
326.000	FIRME	6.426	6.41	1801.0	INADECUADO	9.586	9.59	1536.6
	S-EST 1	3.367	3.36	895.4	S-EST 2	3.285	3.28	896.4
	VEGETAL	4.108	4.11	662.7	TERRAPLEN	10.024	10.33	2373.8
327.000	FIRME	6.448	6.44	1807.4	INADECUADO	9.598	9.59	1546.2
	S-EST 1	3.374	3.37	898.8	S-EST 2	3.305	3.29	899.7
	VEGETAL	4.114	4.11	666.8	TERRAPLEN	9.479	9.75	2383.6
328.000	FIRME	6.469	6.46	1813.9	INADECUADO	9.616	9.61	1555.8
	S-EST 1	3.381	3.38	902.2	S-EST 2	3.325	3.31	903.0
	VEGETAL	4.121	4.12	670.9	TERRAPLEN	9.019	9.25	2392.8
329.000	FIRME	6.486	6.48	1820.4	INADECUADO	9.636	9.63	1565.4
	S-EST 1	3.387	3.38	905.6	S-EST 2	3.343	3.33	906.4
	VEGETAL	4.130	4.13	675.0	TERRAPLEN	8.697	8.86	2401.7
330.000	FIRME	6.496	6.49	1826.9	INADECUADO	9.642	9.64	1575.0
	S-EST 1	3.387	3.39	909.0	S-EST 2	3.357	3.35	909.7
	VEGETAL	4.132	4.13	679.1	TERRAPLEN	8.472	8.58	2410.3
331.000	FIRME	6.504	6.50	1833.4	INADECUADO	9.641	9.64	1584.7
	S-EST 1	3.383	3.38	912.4	S-EST 2	3.369	3.36	913.1
	VEGETAL	4.132	4.13	683.3	TERRAPLEN	8.304	8.39	2418.6
332.000	FIRME	6.509	6.51	1839.9	INADECUADO	9.628	9.63	1594.3
	S-EST 1	3.373	3.38	915.7	S-EST 2	3.377	3.37	916.4
	VEGETAL	4.126	4.13	687.4	TERRAPLEN	8.118	8.21	2426.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
333.000	FIRME	6.510	6.51	1846.4	INADECUADO	9.599	9.61	1603.9
	S-EST 1	3.363	3.37	919.1	S-EST 2	3.376	3.38	919.8
	VEGETAL	4.114	4.12	691.5	TERRAPLEN	7.959	8.04	2434.9
334.000	FIRME	6.526	6.52	1852.9	INADECUADO	9.672	9.64	1613.6
	S-EST 1	3.389	3.38	922.5	S-EST 2	3.411	3.39	923.2
	VEGETAL	4.145	4.13	695.6	TERRAPLEN	7.888	7.92	2442.8
335.000	FIRME	6.533	6.53	1859.4	INADECUADO	9.841	9.76	1623.3
	S-EST 1	3.450	3.42	925.9	S-EST 2	3.476	3.44	926.6
	VEGETAL	4.218	4.18	699.8	TERRAPLEN	8.035	7.96	2450.8
336.000	FIRME	6.532	6.53	1866.0	INADECUADO	9.855	9.85	1633.2
	S-EST 1	3.455	3.45	929.3	S-EST 2	3.482	3.48	930.1
	VEGETAL	4.224	4.22	704.1	TERRAPLEN	8.064	8.05	2458.8
337.000	FIRME	6.532	6.53	1872.5	INADECUADO	9.837	9.85	1643.0
	S-EST 1	3.448	3.45	932.8	S-EST 2	3.481	3.48	933.6
	VEGETAL	4.216	4.22	708.3	TERRAPLEN	8.055	8.06	2466.9
338.000	FIRME	6.532	6.53	1879.0	INADECUADO	9.818	9.83	1652.8
	S-EST 1	3.441	3.44	936.2	S-EST 2	3.478	3.48	937.1
	VEGETAL	4.208	4.21	712.5	TERRAPLEN	8.151	8.10	2475.0
339.000	FIRME	6.533	6.53	1885.6	INADECUADO	9.800	9.81	1662.7
	S-EST 1	3.435	3.44	939.7	S-EST 2	3.476	3.48	940.6
	VEGETAL	4.200	4.20	716.7	TERRAPLEN	8.231	8.19	2483.2
340.000	FIRME	6.532	6.53	1892.1	INADECUADO	9.784	9.79	1672.5
	S-EST 1	3.429	3.43	943.1	S-EST 2	3.472	3.47	944.0
	VEGETAL	4.193	4.20	720.9	TERRAPLEN	7.704	7.97	2491.1
341.000	FIRME	6.532	6.53	1898.6	INADECUADO	9.774	9.78	1682.2
	S-EST 1	3.426	3.43	946.5	S-EST 2	3.469	3.47	947.5
	VEGETAL	4.189	4.19	725.1	TERRAPLEN	7.290	7.50	2498.6
342.000	FIRME	6.533	6.53	1905.2	INADECUADO	9.758	9.77	1692.0
	S-EST 1	3.420	3.42	950.0	S-EST 2	3.465	3.47	951.0
	VEGETAL	4.182	4.19	729.3	TERRAPLEN	7.215	7.25	2505.9
343.000	FIRME	6.524	6.53	1911.7	INADECUADO	9.536	9.65	1701.6
	S-EST 1	3.340	3.38	953.3	S-EST 2	3.389	3.43	954.4
	VEGETAL	4.087	4.13	733.4	TERRAPLEN	6.780	7.00	2512.9
344.000	FIRME	6.520	6.52	1918.2	INADECUADO	9.537	9.54	1711.2
	S-EST 1	3.341	3.34	956.7	S-EST 2	3.383	3.39	957.8
	VEGETAL	4.087	4.09	737.5	TERRAPLEN	6.796	6.79	2519.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
345.000	FIRME	6.514	6.52	1924.7	INADECUADO	9.540	9.54	1720.7
	S-EST 1	3.342	3.34	960.0	S-EST 2	3.377	3.38	961.2
	VEGETAL	4.089	4.09	741.6	TERRAPLEN	6.877	6.84	2526.5
346.000	FIRME	6.507	6.51	1931.2	INADECUADO	9.532	9.54	1730.3
	S-EST 1	3.339	3.34	963.4	S-EST 2	3.367	3.37	964.5
	VEGETAL	4.085	4.09	745.7	TERRAPLEN	6.962	6.92	2533.4
347.000	FIRME	6.499	6.50	1937.7	INADECUADO	9.526	9.53	1739.8
	S-EST 1	3.337	3.34	966.7	S-EST 2	3.357	3.36	967.9
	VEGETAL	4.083	4.08	749.7	TERRAPLEN	7.090	7.03	2540.5
348.000	FIRME	6.490	6.49	1944.2	INADECUADO	9.523	9.52	1749.3
	S-EST 1	3.336	3.34	970.0	S-EST 2	3.347	3.35	971.3
	VEGETAL	4.081	4.08	753.8	TERRAPLEN	7.260	7.17	2547.6
349.000	FIRME	6.485	6.49	1950.7	INADECUADO	9.536	9.53	1758.8
	S-EST 1	3.341	3.34	973.4	S-EST 2	3.342	3.34	974.6
	VEGETAL	4.087	4.08	757.9	TERRAPLEN	7.478	7.37	2555.0
350.000	FIRME	6.479	6.48	1957.2	INADECUADO	9.507	9.52	1768.4
	S-EST 1	3.331	3.34	976.7	S-EST 2	3.335	3.34	977.9
	VEGETAL	4.075	4.08	762.0	TERRAPLEN	7.582	7.53	2562.5
351.000	FIRME	6.475	6.48	1963.7	INADECUADO	9.484	9.50	1777.9
	S-EST 1	3.322	3.33	980.0	S-EST 2	3.331	3.33	981.3
	VEGETAL	4.065	4.07	766.1	TERRAPLEN	7.570	7.58	2570.1
352.000	FIRME	6.472	6.47	1970.2	INADECUADO	9.475	9.48	1787.3
	S-EST 1	3.319	3.32	983.4	S-EST 2	3.327	3.33	984.6
	VEGETAL	4.061	4.06	770.1	TERRAPLEN	7.478	7.52	2577.6
353.000	FIRME	6.476	6.47	1976.6	INADECUADO	9.487	9.48	1796.8
	S-EST 1	3.323	3.32	986.7	S-EST 2	3.331	3.33	987.9
	VEGETAL	4.066	4.06	774.2	TERRAPLEN	7.381	7.43	2585.1
354.000	FIRME	6.475	6.48	1983.1	INADECUADO	9.468	9.48	1806.3
	S-EST 1	3.316	3.32	990.0	S-EST 2	3.329	3.33	991.3
	VEGETAL	4.058	4.06	778.2	TERRAPLEN	7.244	7.31	2592.4
355.000	FIRME	6.471	6.47	1989.6	INADECUADO	9.441	9.45	1815.7
	S-EST 1	3.307	3.31	993.3	S-EST 2	3.324	3.33	994.6
	VEGETAL	4.046	4.05	782.3	TERRAPLEN	7.100	7.17	2599.6
355.893	FIRME	6.464	5.78	1995.4	INADECUADO	9.406	8.42	1824.2
	S-EST 1	3.294	2.95	996.3	S-EST 2	3.317	2.97	997.6
	VEGETAL	4.031	3.61	785.9	TERRAPLEN	6.958	6.28	2605.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
355.903	FIRME	6.464	0.06	1995.4	INADECUADO	9.406	0.09	1824.3
	S-EST 1	3.294	0.03	996.3	S-EST 2	3.317	0.03	997.6
	VEGETAL	4.031	0.04	785.9	TERRAPLEN	6.956	0.07	2605.9
356.000	FIRME	6.464	0.63	1996.0	INADECUADO	9.402	0.91	1825.2
	S-EST 1	3.293	0.32	996.6	S-EST 2	3.316	0.32	997.9
	VEGETAL	4.029	0.39	786.3	TERRAPLEN	6.942	0.67	2606.6
357.000	FIRME	6.459	6.46	2002.5	INADECUADO	9.371	9.39	1834.6
	S-EST 1	3.281	3.29	999.9	S-EST 2	3.310	3.31	1001.2
	VEGETAL	4.016	4.02	790.4	TERRAPLEN	6.781	6.86	2613.4
357.164	FIRME	6.459	1.06	2003.6	INADECUADO	9.369	1.54	1836.1
	S-EST 1	3.281	0.54	1000.4	S-EST 2	3.309	0.54	1001.8
	VEGETAL	4.015	0.66	791.0	TERRAPLEN	6.756	1.11	2614.5
358.000	FIRME	6.462	5.40	2009.0	INADECUADO	9.360	7.83	1843.9
	S-EST 1	3.278	2.74	1003.2	S-EST 2	3.310	2.77	1004.5
	VEGETAL	4.011	3.36	794.4	TERRAPLEN	6.633	5.60	2620.1
358.186	FIRME	6.462	1.20	2010.2	INADECUADO	9.358	1.74	1845.7
	S-EST 1	3.277	0.61	1003.8	S-EST 2	3.310	0.62	1005.1
	VEGETAL	4.010	0.75	795.1	TERRAPLEN	6.606	1.23	2621.4
358.196	FIRME	6.462	0.06	2010.2	INADECUADO	9.358	0.09	1845.8
	S-EST 1	3.277	0.03	1003.8	S-EST 2	3.310	0.03	1005.2
	VEGETAL	4.010	0.04	795.2	TERRAPLEN	6.605	0.07	2621.4
358.567	FIRME	6.464	2.40	2012.6	INADECUADO	9.354	3.47	1849.2
	S-EST 1	3.275	1.22	1005.0	S-EST 2	3.311	1.23	1006.4
	VEGETAL	4.009	1.49	796.6	TERRAPLEN	6.553	2.44	2623.9
359.000	FIRME	6.465	2.80	2015.4	INADECUADO	9.303	4.04	1853.3
	S-EST 1	3.273	1.42	1006.5	S-EST 2	3.304	1.43	1007.8
	VEGETAL	3.987	1.73	798.4	TERRAPLEN	6.435	2.81	2626.7
359.289	FIRME	6.467	1.87	2017.3	INADECUADO	9.183	2.67	1855.9
	S-EST 1	3.247	0.94	1007.4	S-EST 2	3.276	0.95	1008.8
	VEGETAL	3.935	1.14	799.5	TERRAPLEN	6.270	1.84	2628.5
359.802	FIRME	6.458	3.32	2020.6	INADECUADO	8.974	4.66	1860.6
	S-EST 1	3.172	1.65	1009.0	S-EST 2	3.204	1.66	1010.5
	VEGETAL	3.846	2.00	801.5	TERRAPLEN	6.018	3.15	2631.7
360.000	FIRME	6.444	1.28	2021.9	INADECUADO	8.889	1.77	1862.4
	S-EST 1	3.142	0.63	1009.7	S-EST 2	3.174	0.63	1011.1
	VEGETAL	3.810	0.76	802.3	TERRAPLEN	5.920	1.18	2632.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
360.478	FIRME	6.380	3.06	2025.0	INADECUADO	8.690	4.20	1866.6
	S-EST 1	3.071	1.48	1011.2	S-EST 2	3.102	1.50	1012.6
	VEGETAL	3.724	1.80	804.1	TERRAPLEN	5.691	2.77	2635.6
361.000	FIRME	6.269	3.30	2028.3	INADECUADO	8.479	4.48	1871.0
	S-EST 1	2.996	1.58	1012.7	S-EST 2	3.027	1.60	1014.2
	VEGETAL	3.634	1.92	806.0	TERRAPLEN	5.456	2.91	2638.5
361.322	FIRME	6.180	2.00	2030.3	INADECUADO	8.353	2.71	1873.8
	S-EST 1	2.951	0.96	1013.7	S-EST 2	2.982	0.97	1015.1
	VEGETAL	3.580	1.16	807.2	TERRAPLEN	5.319	1.73	2640.3
361.417	FIRME	6.165	0.59	2030.8	INADECUADO	8.333	0.79	1874.5
	S-EST 1	2.944	0.28	1014.0	S-EST 2	2.975	0.28	1015.4
	VEGETAL	3.571	0.34	807.5	TERRAPLEN	5.294	0.50	2640.8
361.631	FIRME	6.128	1.32	2032.2	INADECUADO	8.289	1.78	1876.3
	S-EST 1	2.927	0.63	1014.6	S-EST 2	2.959	0.63	1016.1
	VEGETAL	3.552	0.76	808.3	TERRAPLEN	5.242	1.13	2641.9
362.348	FIRME	6.012	4.35	2036.5	INADECUADO	8.153	5.89	1882.2
	S-EST 1	2.879	2.08	1016.7	S-EST 2	2.911	2.10	1018.2
	VEGETAL	3.494	2.53	810.8	TERRAPLEN	5.105	3.71	2645.6
363.038	FIRME	5.899	4.11	2040.6	INADECUADO	8.023	5.58	1887.8
	S-EST 1	2.833	1.97	1018.7	S-EST 2	2.864	1.99	1020.2
	VEGETAL	3.438	2.39	813.2	TERRAPLEN	4.963	3.47	2649.1
363.325	FIRME	5.842	1.68	2042.3	INADECUADO	7.959	2.29	1890.1
	S-EST 1	2.810	0.81	1019.5	S-EST 2	2.841	0.82	1021.0
	VEGETAL	3.411	0.98	814.2	TERRAPLEN	4.896	1.41	2650.5
364.414	FIRME	5.620	6.24	2048.6	INADECUADO	7.701	8.53	1898.6
	S-EST 1	2.718	3.01	1022.5	S-EST 2	2.749	3.04	1024.0
	VEGETAL	3.301	3.65	817.8	TERRAPLEN	4.591	5.17	2655.7
364.617	FIRME	5.575	1.14	2049.7	INADECUADO	7.651	1.56	1900.2
	S-EST 1	2.700	0.55	1023.0	S-EST 2	2.731	0.56	1024.6
	VEGETAL	3.279	0.67	818.5	TERRAPLEN	4.534	0.93	2656.6
365.000	FIRME	5.491	2.12	2051.8	INADECUADO	7.555	2.91	1903.1
	S-EST 1	2.666	1.03	1024.1	S-EST 2	2.697	1.04	1025.6
	VEGETAL	3.238	1.25	819.7	TERRAPLEN	4.428	1.72	2658.3
365.466	FIRME	5.391	2.54	2054.3	INADECUADO	7.438	3.49	1906.6
	S-EST 1	2.624	1.23	1025.3	S-EST 2	2.655	1.25	1026.9
	VEGETAL	3.188	1.50	821.2	TERRAPLEN	4.314	2.04	2660.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
366.125	FIRME	5.285	3.52	2057.9	INADECUADO	7.315	4.86	1911.4
	S-EST 1	2.580	1.71	1027.0	S-EST 2	2.611	1.74	1028.6
	VEGETAL	3.135	2.08	823.3	TERRAPLEN	4.196	2.80	2663.2
366.592	FIRME	5.286	2.47	2060.3	INADECUADO	7.324	3.42	1914.9
	S-EST 1	2.583	1.21	1028.2	S-EST 2	2.614	1.22	1029.8
	VEGETAL	3.139	1.46	824.8	TERRAPLEN	4.191	1.96	2665.1
367.337	FIRME	5.291	3.94	2064.3	INADECUADO	7.349	5.47	1920.3
	S-EST 1	2.592	1.93	1030.1	S-EST 2	2.623	1.95	1031.8
	VEGETAL	3.150	2.34	827.1	TERRAPLEN	4.216	3.13	2668.2
368.406	FIRME	5.298	5.66	2069.9	INADECUADO	7.384	7.87	1928.2
	S-EST 1	2.605	2.78	1032.9	S-EST 2	2.636	2.81	1034.6
	VEGETAL	3.165	3.37	830.5	TERRAPLEN	4.262	4.53	2672.8
370.000	FIRME	5.305	8.45	2078.4	INADECUADO	7.443	11.82	1940.0
	S-EST 1	2.626	4.17	1037.1	S-EST 2	2.657	4.22	1038.8
	VEGETAL	3.190	5.06	835.6	TERRAPLEN	4.389	6.89	2679.7
375.000	FIRME	5.310	26.54	2104.9	INADECUADO	7.565	37.52	1977.5
	S-EST 1	2.669	13.24	1050.3	S-EST 2	2.700	13.39	1052.2
	VEGETAL	3.242	16.08	851.6	TERRAPLEN	5.059	23.62	2703.3
380.000	FIRME	5.310	26.55	2131.5	INADECUADO	7.593	37.90	2015.4
	S-EST 1	2.679	13.37	1063.7	S-EST 2	2.710	13.53	1065.7
	VEGETAL	3.254	16.24	867.9	TERRAPLEN	5.563	26.55	2729.8
385.000	FIRME	5.310	26.55	2158.0	INADECUADO	7.582	37.94	2053.4
	S-EST 1	2.676	13.39	1077.1	S-EST 2	2.706	13.54	1079.3
	VEGETAL	3.250	16.26	884.1	TERRAPLEN	5.625	27.97	2757.8
385.143	FIRME	5.310	0.76	2158.8	INADECUADO	7.580	1.08	2054.5
	S-EST 1	2.675	0.38	1077.5	S-EST 2	2.705	0.39	1079.7
	VEGETAL	3.248	0.46	884.6	TERRAPLEN	5.627	0.80	2758.6
385.148	FIRME	5.310	0.03	2158.8	INADECUADO	7.580	0.04	2054.5
	S-EST 1	2.674	0.01	1077.5	S-EST 2	2.705	0.01	1079.7
	VEGETAL	3.248	0.02	884.6	TERRAPLEN	5.627	0.03	2758.6
385.153	FIRME	5.310	0.03	2158.8	INADECUADO	7.580	0.04	2054.5
	S-EST 1	2.674	0.01	1077.5	S-EST 2	2.705	0.01	1079.7
	VEGETAL	3.248	0.02	884.6	TERRAPLEN	5.627	0.03	2758.7
387.107	FIRME	5.319	10.38	2169.2	INADECUADO	7.564	14.80	2069.3
	S-EST 1	2.669	5.22	1082.7	S-EST 2	2.701	5.28	1085.0
	VEGETAL	3.242	6.34	891.0	TERRAPLEN	5.662	11.03	2769.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
387.117	FIRME	6.531	0.06	2169.3	INADECUADO	9.436	0.09	2069.4
	S-EST 1	3.305	0.03	1082.7	S-EST 2	3.368	0.03	1085.0
	VEGETAL	4.044	0.04	891.0	TERRAPLEN	6.841	0.06	2769.8
390.000	FIRME	6.525	18.82	2188.1	INADECUADO	9.338	27.06	2096.5
	S-EST 1	3.270	9.48	1092.2	S-EST 2	3.333	9.66	1094.6
	VEGETAL	4.002	11.60	902.6	TERRAPLEN	6.768	19.62	2789.4
395.000	FIRME	6.513	32.59	2220.7	INADECUADO	9.220	46.39	2142.9
	S-EST 1	3.228	16.24	1108.5	S-EST 2	3.290	16.56	1111.2
	VEGETAL	3.951	19.88	922.5	TERRAPLEN	6.360	32.82	2822.2
400.000	D FIRME	0.058	0.14	799.0	FIRME	6.513	32.56	2253.3
	INADECUADO	9.105	45.81	2188.7	S-EST 1	3.223	16.13	1124.6
	S-EST 2	3.286	16.44	1127.6	VEGETAL	3.901	19.63	942.1
	TERRAPLEN	5.861	30.55	2852.8				
405.000	D FIRME	0.261	0.80	799.8	FIRME	6.489	32.50	2285.8
	INADECUADO	8.706	44.53	2233.2	D TIERRA	0.036	0.09	2929.0
	S-EST 1	3.183	16.02	1140.6	S-EST 2	3.246	16.33	1144.0
	VEGETAL	3.730	19.08	961.2	TERRAPLEN	5.163	27.56	2880.3
410.000	D FIRME	0.447	1.77	801.5	FIRME	6.434	32.31	2318.1
	INADECUADO	8.285	42.48	2275.7	D TIERRA	0.082	0.30	2929.3
	S-EST 1	3.126	15.77	1156.4	S-EST 2	3.188	16.08	1160.1
	VEGETAL	3.550	18.20	979.4	TERRAPLEN	4.343	23.76	2904.1
415.000	D FIRME	0.572	2.55	804.1	FIRME	6.366	32.00	2350.1
	INADECUADO	7.965	40.62	2316.3	D TIERRA	0.126	0.52	2929.8
	S-EST 1	3.074	15.50	1171.9	S-EST 2	3.136	15.81	1175.9
	VEGETAL	3.413	17.41	996.8	TERRAPLEN	3.656	20.00	2924.1
416.707	D FIRME	0.559	0.97	805.0	FIRME	6.356	10.86	2360.9
	INADECUADO	7.964	13.59	2329.9	D TIERRA	0.131	0.22	2930.0
	S-EST 1	3.067	5.24	1177.1	S-EST 2	3.129	5.35	1181.2
	VEGETAL	3.412	5.83	1002.6	TERRAPLEN	3.470	6.08	2930.2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	805.0
FIRME	2360.9
INADECUADO	2329.9
D TIERRA	2930.0
S-EST 1	1177.1
S-EST 2	1181.2
VEGETAL	1002.6
TERRAPLEN	2930.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.434	0.00	0.0	D TIERRA	31.539	0.00	0.0
	MUROS	0.953	0.00	0.0	S-EST 1	1.342	0.00	0.0
	S-EST 2	1.374	0.00	0.0	VEGETAL	3.420	0.00	0.0
0.005	FIRME	2.434	0.01	0.0	D TIERRA	31.539	0.16	0.2
	MUROS	0.953	0.00	0.0	S-EST 1	1.342	0.01	0.0
	S-EST 2	1.374	0.01	0.0	VEGETAL	3.420	0.02	0.0
5.000	FIRME	2.434	12.16	12.2	D TIERRA	32.234	159.27	159.4
	MUROS	0.992	4.86	4.9	S-EST 1	1.342	6.71	6.7
	S-EST 2	1.374	6.86	6.9	VEGETAL	3.420	17.08	17.1
8.829	FIRME	2.434	9.32	21.5	D TIERRA	33.162	125.20	284.6
	MUROS	1.021	3.85	8.7	S-EST 1	1.342	5.14	11.9
	S-EST 2	1.374	5.26	12.1	VEGETAL	3.420	13.10	30.2
9.106	FIRME	2.434	0.67	22.2	D TIERRA	33.246	9.20	293.8
	MUROS	1.024	0.28	9.0	S-EST 1	1.342	0.37	12.2
	S-EST 2	1.374	0.38	12.5	VEGETAL	3.420	0.95	31.1
10.000	FIRME	2.433	2.18	24.3	D TIERRA	33.522	29.85	323.7
	MUROS	1.033	0.92	9.9	S-EST 1	1.342	1.20	13.4
	S-EST 2	1.373	1.23	13.7	VEGETAL	3.419	3.06	34.2
15.000	FIRME	2.432	12.16	36.5	D TIERRA	36.116	174.10	497.8
	MUROS	1.083	5.29	15.2	S-EST 1	1.341	6.71	20.1
	S-EST 2	1.372	6.86	20.6	VEGETAL	3.417	17.09	51.3
17.962	FIRME	2.434	7.21	43.7	D TIERRA	37.630	109.22	607.0
	MUROS	1.097	3.23	18.4	S-EST 1	1.342	3.97	24.1
	S-EST 2	1.374	4.07	24.7	VEGETAL	3.420	10.13	61.4
20.000	FIRME	2.437	4.96	48.7	D TIERRA	38.778	77.86	684.8
	MUROS	1.130	2.27	20.7	S-EST 1	1.344	2.74	26.8
	S-EST 2	1.375	2.80	27.5	VEGETAL	3.423	6.97	68.4
20.877	FIRME	2.438	2.14	50.8	D TIERRA	39.279	34.23	719.1
	MUROS	1.148	1.00	21.7	S-EST 1	1.345	1.18	28.0
	S-EST 2	1.376	1.21	28.7	VEGETAL	3.425	3.00	71.4
25.000	FIRME	2.448	10.07	60.9	D TIERRA	41.543	166.62	885.7
	MUROS	1.222	4.89	26.6	S-EST 1	1.350	5.55	33.6
	S-EST 2	1.381	5.68	34.4	VEGETAL	3.438	14.15	85.5
30.000	FIRME	2.468	12.29	73.2	D TIERRA	44.435	214.95	1100.6
	MUROS	1.312	6.34	32.9	S-EST 1	1.360	6.78	40.4
	S-EST 2	1.392	6.93	41.3	VEGETAL	3.463	17.25	102.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.982	FIRME	2.483	7.38	80.6	D TIERRA	46.272	135.24	1235.9
	MUROS	1.357	3.98	36.9	S-EST 1	1.368	4.07	44.4
	S-EST 2	1.400	4.16	45.5	VEGETAL	3.483	10.36	113.2
35.000	FIRME	2.489	5.02	85.6	D TIERRA	47.363	94.48	1330.4
	MUROS	1.395	2.78	39.7	S-EST 1	1.371	2.76	47.2
	S-EST 2	1.403	2.83	48.3	VEGETAL	3.490	7.04	120.2
40.000	FIRME	2.508	12.49	98.1	D TIERRA	50.261	244.06	1574.4
	MUROS	1.485	7.20	46.9	S-EST 1	1.382	6.88	54.1
	S-EST 2	1.413	7.04	55.3	VEGETAL	3.514	17.51	137.7
41.166	FIRME	2.514	2.93	101.0	D TIERRA	50.985	59.03	1633.4
	MUROS	1.505	1.74	48.6	S-EST 1	1.385	1.61	55.7
	S-EST 2	1.416	1.65	57.0	VEGETAL	3.522	4.10	141.8
43.420	FIRME	2.527	5.68	106.7	D TIERRA	52.255	116.35	1749.8
	MUROS	1.540	3.43	52.1	S-EST 1	1.392	3.13	58.8
	S-EST 2	1.423	3.20	60.2	VEGETAL	3.538	7.96	149.8
45.000	FIRME	2.537	4.00	110.7	D TIERRA	52.994	83.15	1832.9
	MUROS	1.557	2.45	54.5	S-EST 1	1.397	2.20	61.0
	S-EST 2	1.428	2.25	62.4	VEGETAL	3.551	5.60	155.4
48.679	FIRME	2.564	9.38	120.1	D TIERRA	54.392	197.54	2030.5
	MUROS	1.594	5.80	60.3	S-EST 1	1.411	5.17	66.2
	S-EST 2	1.442	5.28	67.7	VEGETAL	3.585	13.13	168.5
50.000	FIRME	2.574	3.39	123.5	D TIERRA	54.718	72.07	2102.6
	MUROS	1.600	2.11	62.4	S-EST 1	1.417	1.87	68.0
	S-EST 2	1.448	1.91	69.6	VEGETAL	3.599	4.74	173.2
55.000	FIRME	2.620	12.98	136.4	D TIERRA	56.177	277.24	2379.8
	MUROS	1.622	8.05	70.5	S-EST 1	1.441	7.14	75.2
	S-EST 2	1.472	7.30	76.9	VEGETAL	3.656	18.14	191.4
58.669	FIRME	2.658	9.68	146.1	D TIERRA	56.909	207.46	2587.2
	MUROS	1.634	5.97	76.4	S-EST 1	1.461	5.32	80.5
	S-EST 2	1.492	5.44	82.3	VEGETAL	3.705	13.50	204.9
60.000	FIRME	2.672	3.55	149.7	D TIERRA	57.009	75.81	2663.1
	MUROS	1.625	2.17	78.6	S-EST 1	1.468	1.95	82.5
	S-EST 2	1.500	1.99	84.3	VEGETAL	3.722	4.94	209.8
60.017	FIRME	2.673	0.05	149.7	D TIERRA	57.009	0.97	2664.0
	MUROS	1.624	0.03	78.6	S-EST 1	1.468	0.02	82.5
	S-EST 2	1.500	0.03	84.4	VEGETAL	3.723	0.06	209.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
65.000	FIRME	2.731	13.46	163.2	D TIERRA	56.068	281.73	2945.8
	MUROS	1.560	7.93	86.6	S-EST 1	1.499	7.39	89.9
	S-EST 2	1.530	7.55	91.9	VEGETAL	3.796	18.73	228.6
65.858	FIRME	2.742	2.35	165.5	D TIERRA	55.752	47.97	2993.7
	MUROS	1.544	1.33	87.9	S-EST 1	1.504	1.29	91.2
	S-EST 2	1.536	1.32	93.2	VEGETAL	3.809	3.26	231.9
68.454	FIRME	2.776	7.16	172.7	D TIERRA	54.921	143.65	3137.4
	MUROS	1.510	3.96	91.9	S-EST 1	1.522	3.93	95.1
	S-EST 2	1.554	4.01	97.2	VEGETAL	3.852	9.94	241.8
70.000	FIRME	2.798	4.31	177.0	D TIERRA	54.478	84.57	3221.9
	MUROS	1.491	2.32	94.2	S-EST 1	1.533	2.36	97.5
	S-EST 2	1.565	2.41	99.6	VEGETAL	3.879	5.98	247.8
70.223	FIRME	2.801	0.62	177.6	D TIERRA	54.416	12.14	3234.1
	MUROS	1.489	0.33	94.5	S-EST 1	1.535	0.34	97.8
	S-EST 2	1.566	0.35	100.0	VEGETAL	3.883	0.87	248.7
75.000	FIRME	2.864	13.53	191.1	D TIERRA	53.167	256.96	3491.0
	MUROS	1.423	6.95	101.5	S-EST 1	1.568	7.41	105.2
	S-EST 2	1.599	7.56	107.6	VEGETAL	3.961	18.74	267.4
80.000	FIRME	2.938	14.51	205.7	D TIERRA	50.564	259.33	3750.4
	MUROS	1.252	6.69	108.2	S-EST 1	1.606	7.93	113.1
	S-EST 2	1.637	8.09	115.6	VEGETAL	4.053	20.03	287.4
80.024	FIRME	2.939	0.07	205.7	D TIERRA	50.541	1.21	3751.6
	MUROS	1.251	0.03	108.2	S-EST 1	1.606	0.04	113.2
	S-EST 2	1.637	0.04	115.7	VEGETAL	4.053	0.10	287.5
82.895	FIRME	2.985	8.50	214.2	D TIERRA	47.214	140.33	3891.9
	MUROS	1.137	3.43	111.6	S-EST 1	1.630	4.65	117.8
	S-EST 2	1.661	4.74	120.4	VEGETAL	4.110	11.72	299.2
83.327	FIRME	2.993	1.29	215.5	D TIERRA	46.712	20.29	3912.2
	MUROS	1.124	0.49	112.1	S-EST 1	1.634	0.70	118.5
	S-EST 2	1.665	0.72	121.1	VEGETAL	4.119	1.78	301.0
84.164	FIRME	3.007	2.51	218.0	D TIERRA	45.835	38.73	3950.9
	MUROS	1.098	0.93	113.0	S-EST 1	1.641	1.37	119.9
	S-EST 2	1.672	1.40	122.5	VEGETAL	4.137	3.46	304.5
85.000	FIRME	3.018	2.52	220.5	D TIERRA	45.014	37.97	3988.9
	MUROS	1.075	0.91	113.9	S-EST 1	1.646	1.37	121.3
	S-EST 2	1.678	1.40	123.9	VEGETAL	4.150	3.46	307.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
88.642	FIRME	3.070	11.09	231.6	D TIERRA	42.012	158.47	4147.4
	MUROS	0.979	3.74	117.7	S-EST 1	1.673	6.04	127.3
	S-EST 2	1.704	6.16	130.1	VEGETAL	4.213	15.23	323.2
90.000	FIRME	3.090	4.18	235.8	D TIERRA	41.259	56.54	4203.9
	MUROS	0.946	1.31	119.0	S-EST 1	1.683	2.28	129.6
	S-EST 2	1.714	2.32	132.4	VEGETAL	4.237	5.74	328.9
95.000	FIRME	3.158	15.62	251.4	D TIERRA	38.180	198.60	4402.5
	MUROS	0.820	4.42	123.4	S-EST 1	1.717	8.50	138.1
	S-EST 2	1.748	8.66	141.1	VEGETAL	4.320	21.39	350.3
95.028	FIRME	3.158	0.09	251.5	D TIERRA	38.161	1.07	4403.6
	MUROS	0.819	0.02	123.4	S-EST 1	1.717	0.05	138.1
	S-EST 2	1.749	0.05	141.1	VEGETAL	4.320	0.12	350.4
95.094	FIRME	3.159	0.21	251.7	D TIERRA	38.115	2.52	4406.1
	MUROS	0.817	0.05	123.5	S-EST 1	1.718	0.11	138.3
	S-EST 2	1.749	0.12	141.2	VEGETAL	4.321	0.29	350.7
100.000	FIRME	3.213	15.63	267.4	D TIERRA	33.216	174.97	4581.1
	MUROS	0.677	3.67	127.1	S-EST 1	1.745	8.49	146.8
	S-EST 2	1.776	8.65	149.9	VEGETAL	4.387	21.36	372.1
100.117	FIRME	3.214	0.38	267.7	D TIERRA	33.080	3.88	4585.0
	MUROS	0.674	0.08	127.2	S-EST 1	1.746	0.20	147.0
	S-EST 2	1.777	0.21	150.1	VEGETAL	4.388	0.51	372.6
105.000	FIRME	3.260	15.81	283.5	D TIERRA	28.564	150.50	4735.5
	MUROS	0.582	3.07	130.3	S-EST 1	1.769	8.58	155.5
	S-EST 2	1.800	8.73	158.8	VEGETAL	4.443	21.56	394.1
105.852	FIRME	3.267	2.78	286.3	D TIERRA	28.090	24.13	4759.6
	MUROS	0.572	0.49	130.8	S-EST 1	1.772	1.51	157.0
	S-EST 2	1.804	1.54	160.4	VEGETAL	4.452	3.79	397.9
108.186	FIRME	3.287	7.65	294.0	D TIERRA	26.968	64.25	4823.8
	MUROS	0.546	1.31	132.1	S-EST 1	1.783	4.15	161.2
	S-EST 2	1.814	4.22	164.6	VEGETAL	4.478	10.42	408.4
110.000	FIRME	3.302	5.98	299.9	D TIERRA	26.137	48.17	4872.0
	MUROS	0.524	0.97	133.1	S-EST 1	1.790	3.24	164.4
	S-EST 2	1.822	3.30	167.9	VEGETAL	4.496	8.14	416.5
112.145	FIRME	3.318	7.10	307.0	D TIERRA	25.180	55.04	4927.1
	MUROS	0.497	1.09	134.2	S-EST 1	1.796	3.85	168.3
	S-EST 2	1.830	3.92	171.8	VEGETAL	4.516	9.66	426.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.000	FIRME	3.346	9.51	316.6	D TIERRA	23.666	69.73	4996.8
	MUROS	0.444	1.34	135.5	S-EST 1	1.804	5.14	173.4
	S-EST 2	1.844	5.25	177.0	VEGETAL	4.550	12.94	439.1
115.337	FIRME	3.349	1.13	317.7	D TIERRA	23.442	7.94	5004.7
	MUROS	0.436	0.15	135.6	S-EST 1	1.805	0.61	174.0
	S-EST 2	1.846	0.62	177.7	VEGETAL	4.554	1.53	440.6
120.000	FIRME	3.387	15.71	333.4	D TIERRA	18.704	98.26	5103.0
	MUROS	0.302	1.72	137.4	S-EST 1	1.810	8.43	182.5
	S-EST 2	1.866	8.65	186.3	VEGETAL	4.602	21.35	462.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0				
120.058	FIRME	3.387	0.20	333.6	D TIERRA	18.633	1.08	5104.1
	MUROS	0.300	0.02	137.4	S-EST 1	1.810	0.10	182.6
	S-EST 2	1.866	0.11	186.4	VEGETAL	4.602	0.27	462.2
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0				
122.028	FIRME	3.395	6.68	340.3	D TIERRA	16.190	34.30	5138.4
	MUROS	0.234	0.53	137.9	S-EST 1	1.810	3.57	186.1
	S-EST 2	1.872	3.68	190.1	VEGETAL	4.620	9.08	471.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0				
125.000	FIRME	3.389	10.08	350.4	D TIERRA	12.369	42.44	5180.8
	MUROS	0.223	0.68	138.6	S-EST 1	1.810	5.38	191.5
	S-EST 2	1.872	5.57	195.7	VEGETAL	4.646	13.77	485.1
	TERRAPLEN	0.003	0.01	0.1				
127.990	FIRME	3.382	10.12	360.5	D TIERRA	9.111	32.11	5212.9
	MUROS	0.174	0.59	139.2	S-EST 1	1.810	5.41	196.9
	TERRAPLEN	0.059	0.09	0.1	VEGETAL	4.668	13.92	499.0
128.047	FIRME	3.382	0.19	360.7	D TIERRA	9.049	0.52	5213.4
	MUROS	0.173	0.01	139.2	S-EST 1	1.810	0.10	197.0
	S-EST 2	1.872	0.11	201.4	VEGETAL	4.668	0.27	499.3
	TERRAPLEN	0.061	0.00	0.1				
128.779	FIRME	3.382	2.48	363.1	D TIERRA	8.362	6.37	5219.8
	MUROS	0.163	0.12	139.3	S-EST 1	1.810	1.32	198.3
	S-EST 2	1.873	1.37	202.8	VEGETAL	4.673	3.42	502.7
	TERRAPLEN	0.074	0.05	0.2				
128.835	FIRME	3.382	0.19	363.3	D TIERRA	8.309	0.47	5220.3
	MUROS	0.163	0.01	139.3	S-EST 1	1.810	0.10	198.4
	S-EST 2	1.872	0.10	202.9	VEGETAL	4.673	0.26	503.0
	TERRAPLEN	0.075	0.00	0.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
129.323	FIRME	3.382	1.65	365.0	D TIERRA	7.863	3.95	5224.2
	MUROS	0.155	0.08	139.4	S-EST 1	1.810	0.88	199.3
	S-EST 2	1.872	0.91	203.8	VEGETAL	4.677	2.28	505.2
	TERRAPLEN	0.085	0.04	0.2				
130.000	FIRME	3.382	2.29	367.3	D TIERRA	7.260	5.12	5229.3
	MUROS	0.143	0.10	139.5	S-EST 1	1.810	1.23	200.6
	S-EST 2	1.872	1.27	205.0	VEGETAL	4.681	3.17	508.4
	TERRAPLEN	0.097	0.06	0.3				
130.379	FIRME	3.382	1.28	368.6	D TIERRA	6.931	2.69	5232.0
	MUROS	0.136	0.05	139.6	S-EST 1	1.810	0.69	201.2
	S-EST 2	1.872	0.71	205.7	VEGETAL	4.683	1.77	510.2
	TERRAPLEN	0.105	0.04	0.3				
130.436	FIRME	3.382	0.19	368.7	D TIERRA	6.881	0.39	5232.4
	MUROS	0.135	0.01	139.6	S-EST 1	1.810	0.10	201.3
	S-EST 2	1.873	0.11	205.9	VEGETAL	4.683	0.27	510.5
	TERRAPLEN	0.106	0.01	0.3				
131.397	FIRME	3.383	3.25	372.0	D TIERRA	6.073	6.22	5238.6
	MUROS	0.118	0.12	139.7	S-EST 1	1.810	1.74	203.1
	S-EST 2	1.873	1.80	207.7	VEGETAL	4.571	4.45	514.9
	TERRAPLEN	0.005	0.05	0.4				
131.807	FIRME	3.447	1.40	373.4	D TIERRA	5.802	2.43	5241.1
	MUROS	0.186	0.06	139.7	S-EST 1	1.859	0.75	203.8
	S-EST 2	1.911	0.78	208.4	VEGETAL	4.659	1.89	516.8
132.006	FIRME	3.438	0.69	374.1	D TIERRA	5.641	1.14	5242.2
	MUROS	0.178	0.04	139.8	S-EST 1	1.858	0.37	204.2
	S-EST 2	1.907	0.38	208.8	VEGETAL	4.652	0.93	517.7
132.685	FIRME	3.413	2.33	376.4	D TIERRA	5.092	3.64	5245.9
	MUROS	0.149	0.11	139.9	S-EST 1	1.854	1.26	205.5
	S-EST 2	1.894	1.29	210.1	VEGETAL	4.626	3.15	520.9
133.644	FIRME	3.389	3.26	379.7	D TIERRA	4.445	4.57	5250.4
	MUROS	0.105	0.12	140.0	S-EST 1	1.843	1.77	207.2
	S-EST 2	1.877	1.81	211.9	VEGETAL	4.583	4.42	525.3
133.663	FIRME	3.389	0.06	379.7	D TIERRA	4.435	0.08	5250.5
	MUROS	0.104	0.00	140.0	S-EST 1	1.843	0.04	207.3
	S-EST 2	1.877	0.04	211.9	VEGETAL	4.582	0.09	525.4
135.000	FIRME	3.349	4.50	384.2	D TIERRA	3.713	5.45	5256.0
	MUROS	0.083	0.12	140.1	S-EST 1	1.823	2.45	209.7
	S-EST 2	1.854	2.49	214.4	VEGETAL	4.526	6.09	531.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
135.322	FIRME	3.338	1.08	385.3	D TIERRA	3.541	1.17	5257.1
	MUROS	0.079	0.03	140.2	S-EST 1	1.818	0.59	210.3
	S-EST 2	1.849	0.60	215.0	VEGETAL	4.513	1.46	532.9
135.351	FIRME	3.338	0.10	385.4	D TIERRA	3.527	0.10	5257.2
	MUROS	0.079	0.00	140.2	S-EST 1	1.817	0.05	210.4
	S-EST 2	1.849	0.05	215.1	VEGETAL	4.512	0.13	533.0
137.072	FIRME	3.327	5.74	391.1	D TIERRA	2.633	5.30	5262.5
	MUROS	0.059	0.12	140.3	S-EST 1	1.811	3.12	213.5
	S-EST 2	1.842	3.18	218.3	VEGETAL	4.493	7.75	540.8
	TERRAPLEN	0.029	0.02	0.4				
137.177	FIRME	3.326	0.35	391.5	D TIERRA	2.583	0.27	5262.8
	MUROS	0.058	0.01	140.3	S-EST 1	1.811	0.19	213.7
	S-EST 2	1.842	0.19	218.5	VEGETAL	4.492	0.47	541.3
	TERRAPLEN	0.035	0.00	0.4				
137.534	FIRME	3.323	1.19	392.7	D TIERRA	2.415	0.89	5263.7
	MUROS	0.054	0.02	140.3	S-EST 1	1.809	0.65	214.3
	S-EST 2	1.840	0.66	219.1	VEGETAL	4.487	1.60	542.9
	TERRAPLEN	0.057	0.02	0.4				
138.831	FIRME	3.312	4.30	397.0	D TIERRA	1.916	2.81	5266.5
	MUROS	0.045	0.06	140.4	S-EST 1	1.800	2.34	216.7
	S-EST 2	1.834	2.38	221.5	VEGETAL	4.474	5.81	548.7
	TERRAPLEN	0.215	0.18	0.6				
138.859	FIRME	3.312	0.09	397.1	D TIERRA	1.905	0.05	5266.6
	MUROS	0.045	0.00	140.4	S-EST 1	1.800	0.05	216.7
	S-EST 2	1.834	0.05	221.6	VEGETAL	4.474	0.13	548.8
	TERRAPLEN	0.220	0.01	0.6				
140.000	FIRME	3.316	3.78	400.9	D TIERRA	1.529	1.96	5268.5
	MUROS	0.036	0.05	140.4	S-EST 1	1.802	2.05	218.8
	S-EST 2	1.836	2.09	223.6	VEGETAL	4.478	5.11	553.9
	TERRAPLEN	0.431	0.37	1.0				
140.064	FIRME	3.316	0.21	401.1	D TIERRA	1.509	0.10	5268.6
	MUROS	0.036	0.00	140.4	S-EST 1	1.802	0.12	218.9
	S-EST 2	1.836	0.12	223.8	VEGETAL	4.479	0.29	554.2
	TERRAPLEN	0.444	0.03	1.0				
140.624	FIRME	3.306	1.85	402.9	D TIERRA	1.338	0.80	5269.4
	MUROS	0.031	0.02	140.4	S-EST 1	1.798	1.01	219.9
	S-EST 2	1.831	1.03	224.8	VEGETAL	4.466	2.50	556.7
	TERRAPLEN	0.554	0.28	1.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.762	FIRME	3.303	0.46	403.4	D TIERRA	1.297	0.18	5269.6
	MUROS	0.030	0.00	140.5	S-EST 1	1.797	0.25	220.1
	S-EST 2	1.830	0.25	225.0	VEGETAL	4.463	0.62	557.3
	TERRAPLEN	0.583	0.08	1.4				
141.638	FIRME	3.309	2.90	406.3	D TIERRA	1.049	1.03	5270.6
	MUROS	0.023	0.02	140.5	S-EST 1	1.801	1.58	221.7
	S-EST 2	1.832	1.60	226.6	VEGETAL	4.469	3.91	561.2
	TERRAPLEN	0.791	0.60	2.0				
142.439	FIRME	3.314	2.65	408.9	D TIERRA	0.876	0.77	5271.4
	MUROS	0.020	0.02	140.5	S-EST 1	1.804	1.44	223.2
	S-EST 2	1.835	1.47	228.1	VEGETAL	4.483	3.59	564.8
	TERRAPLEN	1.010	0.72	2.7				
142.457	FIRME	3.314	0.06	409.0	D TIERRA	0.873	0.02	5271.4
	MUROS	0.020	0.00	140.5	S-EST 1	1.804	0.03	223.2
	S-EST 2	1.835	0.03	228.1	VEGETAL	4.483	0.08	564.9
	TERRAPLEN	1.016	0.02	2.7				
144.332	FIRME	3.179	6.09	415.1	D TIERRA	0.432	1.22	5272.6
	MUROS	0.000	0.02	140.5	S-EST 1	1.733	3.32	226.5
	S-EST 2	1.764	3.37	231.5	VEGETAL	4.237	8.17	573.1
	TERRAPLEN	1.522	2.38	5.1				
144.361	FIRME	3.182	0.09	415.2	D TIERRA	0.430	0.01	5272.7
	S-EST 1	1.735	0.05	226.6	S-EST 2	1.766	0.05	231.6
	VEGETAL	4.241	0.12	573.2	TERRAPLEN	1.531	0.04	5.1
145.000	FIRME	3.255	2.06	417.2	D TIERRA	0.412	0.27	5272.9
	S-EST 1	1.772	1.12	227.7	S-EST 2	1.804	1.14	232.7
	VEGETAL	4.332	2.74	575.9	TERRAPLEN	1.712	1.04	6.2
145.654	FIRME	3.288	2.14	419.4	D TIERRA	0.363	0.25	5273.2
	S-EST 1	1.790	1.16	228.8	S-EST 2	1.821	1.19	233.9
	VEGETAL	4.373	2.85	578.8	TERRAPLEN	1.899	1.18	7.4
146.038	FIRME	3.355	1.28	420.6	D TIERRA	0.371	0.14	5273.3
	MUROS	0.086	0.02	140.5	S-EST 1	1.830	0.70	229.5
	S-EST 2	1.858	0.71	234.6	VEGETAL	4.460	1.70	580.5
	TERRAPLEN	2.020	0.75	8.1				
146.253	FIRME	3.352	0.72	421.4	D TIERRA	0.343	0.08	5273.4
	MUROS	0.087	0.02	140.5	S-EST 1	1.830	0.39	229.9
	S-EST 2	1.857	0.40	235.0	VEGETAL	4.458	0.96	581.4
	TERRAPLEN	2.094	0.44	8.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
146.304	FIRME	3.351	0.17	421.5	D TIERRA	0.337	0.02	5273.4
	MUROS	0.087	0.00	140.6	S-EST 1	1.829	0.09	230.0
	S-EST 2	1.857	0.09	235.1	VEGETAL	4.457	0.23	581.7
	TERRAPLEN	2.112	0.11	8.7				
148.223	FIRME	3.313	6.39	427.9	D TIERRA	0.131	0.45	5273.9
	MUROS	0.089	0.17	140.7	S-EST 1	1.819	3.50	233.5
	S-EST 2	1.848	3.56	238.7	VEGETAL	4.436	8.53	590.2
	TERRAPLEN	2.883	4.79	13.5				
148.274	FIRME	3.311	0.17	428.1	D TIERRA	0.127	0.01	5273.9
	MUROS	0.090	0.00	140.7	S-EST 1	1.819	0.09	233.6
	S-EST 2	1.848	0.09	238.7	VEGETAL	4.436	0.23	590.4
	TERRAPLEN	2.905	0.15	13.6				
150.000	FIRME	3.273	5.68	433.8	D TIERRA	0.026	0.13	5274.0
	MUROS	0.091	0.16	140.9	S-EST 1	1.808	3.13	236.7
	S-EST 2	1.838	3.18	241.9	VEGETAL	4.412	7.64	598.1
	TERRAPLEN	3.780	5.77	19.4				
150.245	FIRME	3.268	0.80	434.6	D TIERRA	0.018	0.01	5274.0
	MUROS	0.091	0.02	140.9	S-EST 1	1.807	0.44	237.2
	S-EST 2	1.837	0.45	242.4	VEGETAL	4.409	1.08	599.1
	TERRAPLEN	3.923	0.94	20.3				
150.296	FIRME	3.267	0.17	434.7	D TIERRA	0.017	0.00	5274.0
	MUROS	0.091	0.00	140.9	S-EST 1	1.806	0.09	237.3
	S-EST 2	1.837	0.09	242.5	VEGETAL	4.408	0.22	599.4
	TERRAPLEN	3.952	0.20	20.5				
150.630	FIRME	3.261	1.09	435.8	D TIERRA	0.009	0.00	5274.0
	MUROS	0.091	0.03	140.9	S-EST 1	1.805	0.60	237.9
	S-EST 2	1.835	0.61	243.1	VEGETAL	4.404	1.47	600.8
	TERRAPLEN	4.155	1.35	21.9				
151.222	FIRME	3.249	1.93	437.8	MUROS	0.091	0.05	141.0
	S-EST 1	1.802	1.07	239.0	S-EST 2	1.832	1.09	244.2
	VEGETAL	4.397	2.61	603.4	TERRAPLEN	4.533	2.57	24.4
152.325	FIRME	3.228	3.57	441.3	MUROS	0.095	0.10	141.1
	S-EST 1	1.797	1.98	240.9	S-EST 2	1.828	2.02	246.2
	VEGETAL	4.390	4.85	608.3	TERRAPLEN	5.304	5.43	29.9
152.375	FIRME	3.227	0.16	441.5	MUROS	0.095	0.00	141.1
	S-EST 1	1.796	0.09	241.0	S-EST 2	1.828	0.09	246.3
	VEGETAL	4.390	0.22	608.5	TERRAPLEN	5.339	0.27	30.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
154.467	FIRME	3.197	6.72	448.2	MUROS	0.099	0.20	141.3
	S-EST 1	1.742	3.70	244.7	S-EST 2	1.773	3.77	250.0
	VEGETAL	4.372	9.16	617.7	TERRAPLEN	6.881	12.78	42.9
154.517	FIRME	3.196	0.16	448.4	MUROS	0.100	0.00	141.3
	S-EST 1	1.742	0.09	244.8	S-EST 2	1.773	0.09	250.1
	VEGETAL	4.372	0.22	617.9	TERRAPLEN	6.915	0.34	43.3
155.000	FIRME	3.195	1.54	449.9	MUROS	0.105	0.05	141.4
	S-EST 1	1.743	0.84	245.7	S-EST 2	1.790	0.86	251.0
	VEGETAL	4.369	2.11	620.0	TERRAPLEN	7.205	3.41	46.7
155.407	FIRME	3.192	1.30	451.2	MUROS	0.109	0.04	141.4
	S-EST 1	1.742	0.71	246.4	S-EST 2	1.785	0.73	251.7
	VEGETAL	4.367	1.78	621.8	TERRAPLEN	7.465	2.99	49.7
156.678	FIRME	3.187	4.05	455.3	MUROS	0.136	0.16	141.6
	S-EST 1	1.739	2.21	248.6	S-EST 2	1.770	2.26	254.0
	VEGETAL	4.361	5.55	627.3	TERRAPLEN	8.208	9.96	59.6
156.728	FIRME	3.187	0.16	455.4	MUROS	0.137	0.01	141.6
	S-EST 1	1.739	0.09	248.7	S-EST 2	1.769	0.09	254.1
	VEGETAL	4.361	0.22	627.5	TERRAPLEN	8.237	0.41	60.0
158.833	FIRME	3.173	6.69	462.1	MUROS	0.190	0.34	141.9
	S-EST 1	1.762	3.69	252.4	S-EST 2	1.761	3.72	257.8
	VEGETAL	4.344	9.16	636.7	TERRAPLEN	9.080	18.23	78.3
158.964	FIRME	3.172	0.42	462.5	MUROS	0.193	0.03	141.9
	S-EST 1	1.762	0.23	252.6	S-EST 2	1.761	0.23	258.0
	VEGETAL	4.343	0.57	637.3	TERRAPLEN	9.121	1.19	79.5
159.014	FIRME	3.172	0.16	462.7	MUROS	0.194	0.01	141.9
	S-EST 1	1.761	0.09	252.7	S-EST 2	1.761	0.09	258.1
	VEGETAL	4.342	0.22	637.5	TERRAPLEN	9.138	0.46	79.9
160.000	FIRME	3.163	3.12	465.8	MUROS	0.219	0.20	142.1
	S-EST 1	1.756	1.73	254.4	S-EST 2	1.756	1.73	259.8
	VEGETAL	4.331	4.28	641.8	TERRAPLEN	9.392	9.14	89.0
160.050	FIRME	3.163	0.16	466.0	MUROS	0.220	0.01	142.2
	S-EST 1	1.756	0.09	254.5	S-EST 2	1.756	0.09	259.9
	VEGETAL	4.331	0.22	642.0	TERRAPLEN	9.403	0.47	89.5
161.334	FIRME	3.151	4.05	470.0	MUROS	0.254	0.30	142.5
	S-EST 1	1.750	2.25	256.7	S-EST 2	1.750	2.25	262.2
	VEGETAL	4.316	5.55	647.5	TERRAPLEN	9.613	12.21	101.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
161.383	FIRME	3.151	0.15	470.2	MUROS	0.256	0.01	142.5
	S-EST 1	1.750	0.09	256.8	S-EST 2	1.749	0.09	262.3
	VEGETAL	4.316	0.21	647.7	TERRAPLEN	9.621	0.47	102.2
162.554	FIRME	3.143	3.68	473.9	MUROS	0.277	0.31	142.8
	S-EST 1	1.746	2.05	258.9	S-EST 2	1.745	2.05	264.3
	VEGETAL	4.306	5.05	652.8	TERRAPLEN	9.792	11.37	113.6
162.603	FIRME	3.142	0.15	474.0	MUROS	0.278	0.01	142.8
	S-EST 1	1.746	0.09	259.0	S-EST 2	1.745	0.09	264.4
	VEGETAL	4.306	0.21	653.0	TERRAPLEN	9.800	0.48	114.0
163.087	FIRME	3.140	1.52	475.6	MUROS	0.281	0.14	142.9
	S-EST 1	1.744	0.84	259.8	S-EST 2	1.744	0.84	265.2
	VEGETAL	4.303	2.08	655.1	TERRAPLEN	9.908	4.77	118.8
163.798	FIRME	3.136	2.23	477.8	MUROS	0.285	0.20	143.1
	S-EST 1	1.742	1.24	261.0	S-EST 2	1.742	1.24	266.5
	VEGETAL	4.298	3.06	658.1	TERRAPLEN	10.106	7.11	125.9
163.848	FIRME	3.136	0.16	477.9	MUROS	0.286	0.01	143.2
	S-EST 1	1.742	0.09	261.1	S-EST 2	1.742	0.09	266.6
	VEGETAL	4.298	0.21	658.4	TERRAPLEN	10.120	0.51	126.4
165.000	FIRME	3.131	3.61	481.5	MUROS	0.293	0.33	143.5
	S-EST 1	1.740	2.01	263.1	S-EST 2	1.739	2.01	268.6
	VEGETAL	4.292	4.95	663.3	TERRAPLEN	10.467	11.86	138.3
165.069	FIRME	3.131	0.22	481.8	MUROS	0.293	0.02	143.5
	S-EST 1	1.740	0.12	263.3	S-EST 2	1.739	0.12	268.7
	VEGETAL	4.292	0.30	663.6	TERRAPLEN	10.488	0.72	139.0
165.118	FIRME	3.131	0.15	481.9	MUROS	0.293	0.01	143.5
	S-EST 1	1.740	0.09	263.3	S-EST 2	1.739	0.09	268.8
	VEGETAL	4.292	0.21	663.8	TERRAPLEN	10.503	0.51	139.5
166.368	FIRME	3.124	3.91	485.8	MUROS	0.301	0.37	143.9
	S-EST 1	1.736	2.17	265.5	S-EST 2	1.735	2.17	271.0
	VEGETAL	4.282	5.36	669.2	TERRAPLEN	10.860	13.35	152.9
166.418	FIRME	3.124	0.16	486.0	MUROS	0.301	0.02	143.9
	S-EST 1	1.735	0.09	265.6	S-EST 2	1.735	0.09	271.0
	VEGETAL	4.282	0.21	669.4	TERRAPLEN	10.875	0.54	153.4
167.698	FIRME	3.113	3.99	490.0	MUROS	0.318	0.40	144.3
	S-EST 1	1.730	2.22	267.8	S-EST 2	1.730	2.22	273.3
	VEGETAL	4.269	5.47	674.9	TERRAPLEN	11.237	14.15	167.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
167.747	FIRME	3.113	0.15	490.1	MUROS	0.319	0.02	144.3
	S-EST 1	1.730	0.08	267.9	S-EST 2	1.730	0.08	273.3
	VEGETAL	4.269	0.21	675.1	TERRAPLEN	11.251	0.55	168.1
168.498	FIRME	3.101	2.33	492.5	MUROS	0.328	0.24	144.6
	S-EST 1	1.724	1.30	269.2	S-EST 2	1.723	1.30	274.6
	VEGETAL	4.254	3.20	678.3	TERRAPLEN	11.460	8.53	176.6
168.552	FIRME	3.101	0.17	492.6	MUROS	0.329	0.02	144.6
	S-EST 1	1.724	0.09	269.3	S-EST 2	1.723	0.09	274.7
	VEGETAL	4.254	0.23	678.5	TERRAPLEN	11.479	0.62	177.3
169.641	FIRME	3.097	3.37	496.0	MUROS	0.343	0.37	144.9
	S-EST 1	1.722	1.88	271.2	S-EST 2	1.722	1.88	276.6
	VEGETAL	4.250	4.63	683.1	TERRAPLEN	11.869	12.71	190.0
170.000	FIRME	3.097	1.11	497.1	MUROS	0.348	0.12	145.1
	S-EST 1	1.721	0.62	271.8	S-EST 2	1.721	0.62	277.2
	VEGETAL	4.249	1.53	684.7	TERRAPLEN	11.998	4.28	194.3
171.584	FIRME	3.093	4.90	502.0	MUROS	0.369	0.57	145.6
	S-EST 1	1.719	2.73	274.5	S-EST 2	1.719	2.72	279.9
	VEGETAL	4.244	6.73	691.4	TERRAPLEN	12.845	19.68	213.9
173.528	FIRME	3.090	6.01	508.0	MUROS	0.395	0.74	146.4
	S-EST 1	1.718	3.34	277.9	S-EST 2	1.717	3.34	283.3
	VEGETAL	4.240	8.25	699.6	TERRAPLEN	13.892	25.99	239.9
173.542	FIRME	3.090	0.04	508.1	MUROS	0.395	0.01	146.4
	S-EST 1	1.718	0.02	277.9	S-EST 2	1.717	0.02	283.3
	VEGETAL	4.240	0.06	699.7	TERRAPLEN	13.900	0.19	240.1
173.899	FIRME	3.090	1.10	509.2	MUROS	0.400	0.14	146.5
	S-EST 1	1.717	0.61	278.5	S-EST 2	1.717	0.61	283.9
	VEGETAL	4.239	1.51	701.2	TERRAPLEN	14.194	5.01	245.1
175.000	FIRME	3.088	3.40	512.6	MUROS	0.415	0.45	147.0
	S-EST 1	1.716	1.89	280.4	S-EST 2	1.716	1.89	285.8
	VEGETAL	4.237	4.67	705.9	TERRAPLEN	15.206	16.18	261.3
175.471	FIRME	3.088	1.45	514.0	MUROS	0.428	0.20	147.2
	S-EST 1	1.716	0.81	281.2	S-EST 2	1.716	0.81	286.6
	VEGETAL	4.236	2.00	707.9	TERRAPLEN	15.661	7.27	268.6
177.414	FIRME	3.086	6.00	520.0	MUROS	0.482	0.88	148.1
	S-EST 1	1.715	3.33	284.5	S-EST 2	1.715	3.33	290.0
	VEGETAL	4.234	8.23	716.1	TERRAPLEN	17.544	32.26	300.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
178.204	FIRME	3.086	2.44	522.5	MUROS	0.504	0.39	148.4
	S-EST 1	1.715	1.35	285.9	S-EST 2	1.715	1.35	291.3
	VEGETAL	4.234	3.34	719.4	TERRAPLEN	18.315	14.16	315.0
179.358	FIRME	3.086	3.56	526.0	MUROS	0.536	0.60	149.0
	S-EST 1	1.715	1.98	287.9	S-EST 2	1.714	1.98	293.3
	VEGETAL	4.233	4.89	724.3	TERRAPLEN	19.318	21.71	336.7
180.000	FIRME	3.086	1.98	528.0	MUROS	0.554	0.35	149.4
	S-EST 1	1.715	1.10	289.0	S-EST 2	1.714	1.10	294.4
	VEGETAL	4.234	2.72	727.0	TERRAPLEN	19.879	12.58	349.3
181.311	FIRME	3.086	4.05	532.1	MUROS	0.585	0.75	150.1
	S-EST 1	1.715	2.25	291.2	S-EST 2	1.715	2.25	296.6
	VEGETAL	4.234	5.55	732.6	TERRAPLEN	20.893	26.73	376.0
183.269	FIRME	3.087	6.04	538.1	MUROS	0.631	1.19	151.3
	S-EST 1	1.716	3.36	294.6	S-EST 2	1.716	3.36	300.0
	VEGETAL	4.237	8.29	740.9	TERRAPLEN	22.423	42.41	418.4
183.919	FIRME	3.089	2.01	540.1	MUROS	0.647	0.42	151.7
	S-EST 1	1.716	1.12	295.7	S-EST 2	1.716	1.12	301.1
	VEGETAL	4.238	2.75	743.6	TERRAPLEN	22.936	14.74	433.2
185.000	FIRME	3.090	3.34	543.4	MUROS	0.671	0.71	152.5
	S-EST 1	1.717	1.86	297.5	S-EST 2	1.717	1.86	303.0
	VEGETAL	4.240	4.58	748.2	TERRAPLEN	23.782	25.25	458.4
185.228	FIRME	3.091	0.70	544.1	MUROS	0.680	0.15	152.6
	S-EST 1	1.718	0.39	297.9	S-EST 2	1.717	0.39	303.4
	VEGETAL	4.241	0.97	749.2	TERRAPLEN	24.097	5.46	463.9
187.186	FIRME	3.095	6.06	550.2	MUROS	0.758	1.41	154.0
	S-EST 1	1.720	3.37	301.3	S-EST 2	1.720	3.36	306.7
	VEGETAL	4.246	8.31	757.5	TERRAPLEN	26.818	49.85	513.7
189.144	FIRME	3.100	6.06	556.3	MUROS	0.836	1.56	155.6
	S-EST 1	1.723	3.37	304.7	S-EST 2	1.722	3.37	310.1
	VEGETAL	4.253	8.32	765.8	TERRAPLEN	29.568	55.20	568.9
189.700	FIRME	3.102	1.72	558.0	MUROS	0.859	0.47	156.1
	S-EST 1	1.723	0.96	305.6	S-EST 2	1.723	0.96	311.1
	VEGETAL	4.255	2.37	768.2	TERRAPLEN	30.354	16.66	585.6
190.000	FIRME	3.103	0.93	558.9	MUROS	0.872	0.26	156.3
	S-EST 1	1.724	0.52	306.1	S-EST 2	1.724	0.52	311.6
	VEGETAL	4.257	1.28	769.5	TERRAPLEN	30.815	9.18	594.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
190.223	FIRME	3.103	0.69	559.6	MUROS	0.881	0.20	156.5
	S-EST 1	1.724	0.38	306.5	S-EST 2	1.724	0.38	312.0
	VEGETAL	4.258	0.95	770.4	TERRAPLEN	31.156	6.91	601.7
191.102	FIRME	3.106	2.73	562.3	MUROS	0.920	0.79	157.3
	S-EST 1	1.726	1.52	308.0	S-EST 2	1.726	1.52	313.5
	VEGETAL	4.261	3.74	774.2	TERRAPLEN	32.547	28.00	629.7
193.061	FIRME	3.133	6.11	568.5	MUROS	1.008	1.89	159.2
	S-EST 1	1.728	3.38	311.4	S-EST 2	1.728	3.38	316.9
	VEGETAL	4.266	8.35	782.5	TERRAPLEN	35.669	66.82	696.5
195.000	FIRME	3.156	6.10	574.6	MUROS	1.097	2.04	161.2
	S-EST 1	1.729	3.35	314.8	S-EST 2	1.729	3.35	320.2
	VEGETAL	4.269	8.27	790.8	TERRAPLEN	38.786	72.18	768.7
195.019	FIRME	3.156	0.06	574.6	MUROS	1.098	0.02	161.3
	S-EST 1	1.729	0.03	314.8	S-EST 2	1.729	0.03	320.2
	VEGETAL	4.269	0.08	790.9	TERRAPLEN	38.816	0.74	769.4
196.977	FIRME	3.175	6.20	580.8	MUROS	1.185	2.23	163.5
	S-EST 1	1.729	3.39	318.2	S-EST 2	1.729	3.39	323.6
	VEGETAL	4.270	8.36	799.2	TERRAPLEN	41.918	79.04	848.5
197.160	FIRME	3.176	0.58	581.4	MUROS	1.194	0.22	163.7
	S-EST 1	1.729	0.32	318.5	S-EST 2	1.729	0.32	323.9
	VEGETAL	4.270	0.78	800.0	TERRAPLEN	42.208	7.70	856.2
198.935	FIRME	3.189	5.65	587.0	MUROS	1.274	2.19	165.9
	S-EST 1	1.729	3.07	321.6	S-EST 2	1.729	3.07	327.0
	VEGETAL	4.269	7.58	807.6	TERRAPLEN	45.011	77.41	933.6
200.000	FIRME	3.195	3.40	590.4	MUROS	1.322	1.38	167.3
	S-EST 1	1.728	1.84	323.4	S-EST 2	1.728	1.84	328.8
	VEGETAL	4.267	4.55	812.1	TERRAPLEN	46.685	48.83	982.4
200.893	FIRME	3.199	2.86	593.3	MUROS	1.362	1.20	168.5
	S-EST 1	1.727	1.54	325.0	S-EST 2	1.727	1.54	330.4
	VEGETAL	4.265	3.81	815.9	TERRAPLEN	48.053	42.30	1024.7
202.851	FIRME	3.206	6.27	599.6	MUROS	1.451	2.75	171.2
	S-EST 1	1.725	3.38	328.3	S-EST 2	1.724	3.38	333.8
	VEGETAL	4.259	8.34	824.3	TERRAPLEN	51.033	97.01	1121.7
204.808	FIRME	3.207	6.27	605.8	MUROS	1.540	2.93	174.2
	S-EST 1	1.721	3.37	331.7	S-EST 2	1.721	3.37	337.1
	VEGETAL	4.250	8.33	832.6	TERRAPLEN	53.983	102.76	1224.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
205.000	FIRME	3.207	0.62	606.5	MUROS	1.548	0.30	174.5
	S-EST 1	1.721	0.33	332.0	S-EST 2	1.720	0.33	337.5
	VEGETAL	4.249	0.82	833.4	TERRAPLEN	54.271	10.39	1234.9
205.207	FIRME	3.207	0.66	607.1	MUROS	1.557	0.32	174.8
	S-EST 1	1.720	0.36	332.4	S-EST 2	1.720	0.36	337.8
	VEGETAL	4.248	0.88	834.3	TERRAPLEN	54.584	11.27	1246.1
206.766	FIRME	3.205	5.00	612.1	MUROS	1.626	2.48	177.3
	S-EST 1	1.717	2.68	335.1	S-EST 2	1.717	2.68	340.5
	VEGETAL	4.240	6.62	840.9	TERRAPLEN	56.980	86.96	1333.1
208.723	FIRME	3.198	6.26	618.4	MUROS	1.713	3.27	180.5
	S-EST 1	1.711	3.35	338.4	S-EST 2	1.711	3.35	343.9
	VEGETAL	4.227	8.28	849.2	TERRAPLEN	59.949	114.42	1447.5
210.000	FIRME	3.191	4.08	622.5	MUROS	1.769	2.22	182.7
	S-EST 1	1.707	2.18	340.6	S-EST 2	1.707	2.18	346.0
	VEGETAL	4.217	5.39	854.6	TERRAPLEN	61.860	77.78	1525.3
210.681	FIRME	3.187	2.17	624.6	MUROS	1.801	1.22	184.0
	S-EST 1	1.705	1.16	341.8	S-EST 2	1.705	1.16	347.2
	VEGETAL	4.211	2.87	857.5	TERRAPLEN	63.139	42.56	1567.8
211.496	FIRME	3.181	2.59	627.2	MUROS	1.840	1.48	185.4
	S-EST 1	1.702	1.39	343.2	S-EST 2	1.702	1.39	348.6
	VEGETAL	4.205	3.43	860.9	TERRAPLEN	64.662	52.08	1619.9
212.644	FIRME	3.171	3.65	630.9	MUROS	1.894	2.14	187.6
	S-EST 1	1.697	1.95	345.1	S-EST 2	1.697	1.95	350.5
	VEGETAL	4.194	4.82	865.7	TERRAPLEN	66.804	75.46	1695.4
214.614	FIRME	3.150	6.23	637.1	MUROS	1.986	3.82	191.4
	S-EST 1	1.689	3.34	348.5	S-EST 2	1.689	3.34	353.9
	VEGETAL	4.174	8.24	874.0	TERRAPLEN	70.427	135.17	1830.5
215.000	FIRME	3.145	1.22	638.3	MUROS	2.004	0.77	192.2
	S-EST 1	1.687	0.65	349.1	S-EST 2	1.687	0.65	354.5
	VEGETAL	4.170	1.61	875.6	TERRAPLEN	71.129	27.32	1857.9
216.093	FIRME	3.131	3.43	641.7	MUROS	2.065	2.22	194.4
	S-EST 1	1.682	1.84	350.9	S-EST 2	1.682	1.84	356.4
	VEGETAL	4.157	4.55	880.1	TERRAPLEN	72.325	78.40	1936.3
216.589	FIRME	3.123	1.55	643.3	MUROS	2.083	1.03	195.4
	S-EST 1	1.680	0.83	351.8	S-EST 2	1.680	0.83	357.2
	VEGETAL	4.152	2.06	882.2	TERRAPLEN	72.695	35.96	1972.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
217.430	FIRME	3.110	2.62	645.9	MUROS	2.113	1.76	197.2
	S-EST 1	1.676	1.41	353.2	S-EST 2	1.675	1.41	358.6
	VEGETAL	4.142	3.49	885.7	TERRAPLEN	73.317	61.40	2033.6
218.778	FIRME	3.087	4.18	650.1	MUROS	2.163	2.88	200.1
	S-EST 1	1.668	2.25	355.4	S-EST 2	1.668	2.25	360.9
	VEGETAL	4.124	5.57	891.2	TERRAPLEN	74.290	99.49	2133.1
220.000	FIRME	3.065	3.76	653.9	MUROS	2.208	2.67	202.7
	S-EST 1	1.662	2.03	357.5	S-EST 2	1.661	2.03	362.9
	VEGETAL	4.108	5.03	896.3	TERRAPLEN	75.149	91.31	2224.4
220.133	FIRME	3.062	0.41	654.3	MUROS	2.212	0.29	203.0
	S-EST 1	1.661	0.22	357.7	S-EST 2	1.661	0.22	363.1
	VEGETAL	4.106	0.55	896.8	TERRAPLEN	75.237	10.00	2234.4
221.501	FIRME	3.034	4.17	658.4	MUROS	2.256	3.06	206.1
	S-EST 1	1.652	2.27	360.0	S-EST 2	1.652	2.27	365.4
	VEGETAL	4.086	5.60	902.4	TERRAPLEN	76.128	103.53	2338.0
222.891	FIRME	3.003	4.20	662.6	MUROS	2.301	3.17	209.3
	S-EST 1	1.644	2.29	362.3	S-EST 2	1.644	2.29	367.7
	VEGETAL	4.065	5.66	908.1	TERRAPLEN	77.003	106.43	2444.4
224.310	FIRME	2.970	4.24	666.9	MUROS	2.346	3.30	212.6
	S-EST 1	1.634	2.33	364.6	S-EST 2	1.634	2.33	370.0
	VEGETAL	4.042	5.75	913.8	TERRAPLEN	77.863	109.88	2554.3
225.000	FIRME	2.953	2.04	668.9	MUROS	2.368	1.63	214.2
	S-EST 1	1.629	1.13	365.7	S-EST 2	1.629	1.13	371.1
	VEGETAL	4.031	2.79	916.6	TERRAPLEN	78.270	53.87	2608.1
225.768	FIRME	2.933	2.26	671.2	MUROS	2.388	1.83	216.0
	S-EST 1	1.624	1.25	367.0	S-EST 2	1.624	1.25	372.4
	VEGETAL	4.017	3.09	919.7	TERRAPLEN	78.653	60.26	2668.4
227.278	FIRME	2.892	4.40	675.6	MUROS	2.427	3.64	219.7
	S-EST 1	1.613	2.44	369.4	S-EST 2	1.612	2.44	374.8
	VEGETAL	3.991	6.05	925.8	TERRAPLEN	79.379	119.31	2787.7
227.444	FIRME	2.887	0.48	676.0	MUROS	2.431	0.40	220.1
	S-EST 1	1.611	0.27	369.7	S-EST 2	1.611	0.27	375.1
	VEGETAL	3.987	0.66	926.4	TERRAPLEN	79.455	13.18	2800.9
228.453	FIRME	2.855	2.90	678.9	MUROS	2.457	2.47	222.5
	S-EST 1	1.600	1.62	371.3	S-EST 2	1.601	1.62	376.7
	VEGETAL	3.961	4.01	930.4	TERRAPLEN	79.746	80.32	2881.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
228.856	FIRME	2.839	1.15	680.1	MUROS	2.467	0.99	223.5
	S-EST 1	1.596	0.64	371.9	S-EST 2	1.596	0.64	377.4
	VEGETAL	3.951	1.59	932.0	TERRAPLEN	80.010	32.19	2913.4
230.000	FIRME	2.806	3.23	683.3	MUROS	2.496	2.84	226.4
	S-EST 1	1.584	1.82	373.7	S-EST 2	1.584	1.82	379.2
	VEGETAL	3.923	4.50	936.5	TERRAPLEN	80.709	91.93	3005.3
230.526	FIRME	2.791	1.47	684.8	MUROS	2.510	1.32	227.7
	S-EST 1	1.579	0.83	374.6	S-EST 2	1.579	0.83	380.0
	VEGETAL	3.910	2.06	938.6	TERRAPLEN	80.973	42.52	3047.8
231.889	FIRME	2.752	3.78	688.6	MUROS	2.545	3.44	231.1
	S-EST 1	1.565	2.14	376.7	S-EST 2	1.565	2.14	382.2
	VEGETAL	3.875	5.31	943.9	TERRAPLEN	81.640	110.82	3158.7
232.323	FIRME	2.740	1.19	689.8	MUROS	2.557	1.11	232.2
	S-EST 1	1.560	0.68	377.4	S-EST 2	1.560	0.68	382.8
	VEGETAL	3.865	1.68	945.6	TERRAPLEN	81.385	35.38	3194.0
232.578	FIRME	2.733	0.70	690.5	MUROS	2.564	0.65	232.9
	S-EST 1	1.558	0.40	377.8	S-EST 2	1.558	0.40	383.2
	VEGETAL	3.860	0.98	946.6	TERRAPLEN	81.237	20.73	3214.8
233.359	FIRME	2.714	2.13	692.6	MUROS	2.583	2.01	234.9
	S-EST 1	1.551	1.21	379.0	S-EST 2	1.551	1.21	384.4
	VEGETAL	3.843	3.01	949.6	TERRAPLEN	80.932	63.33	3278.1
234.306	FIRME	2.691	2.56	695.1	MUROS	2.605	2.46	237.3
	S-EST 1	1.543	1.47	380.5	S-EST 2	1.543	1.47	385.9
	VEGETAL	3.824	3.63	953.2	TERRAPLEN	81.040	76.69	3354.8
234.684	FIRME	2.683	1.02	696.2	MUROS	2.614	0.99	238.3
	S-EST 1	1.540	0.58	381.1	S-EST 2	1.540	0.58	386.5
	VEGETAL	3.816	1.44	954.6	TERRAPLEN	81.083	30.64	3385.4
235.000	FIRME	2.675	0.85	697.0	MUROS	2.622	0.83	239.2
	S-EST 1	1.537	0.49	381.5	S-EST 2	1.537	0.49	387.0
	VEGETAL	3.810	1.20	955.8	TERRAPLEN	81.165	25.64	3411.1
235.361	FIRME	2.667	0.96	698.0	MUROS	2.630	0.95	240.1
	S-EST 1	1.534	0.55	382.1	S-EST 2	1.534	0.55	387.5
	VEGETAL	3.802	1.37	957.2	TERRAPLEN	81.258	29.32	3440.4
236.640	FIRME	2.641	3.39	701.4	MUROS	2.655	3.38	243.5
	S-EST 1	1.525	1.96	384.1	S-EST 2	1.526	1.96	389.5
	VEGETAL	3.782	4.85	962.1	TERRAPLEN	81.213	103.90	3544.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
237.732	FIRME	2.620	2.87	704.2	MUROS	2.676	2.91	246.4
	S-EST 1	1.518	1.66	385.7	S-EST 2	1.518	1.66	391.1
	VEGETAL	3.764	4.12	966.2	TERRAPLEN	81.202	88.68	3633.0
238.108	FIRME	2.614	0.98	705.2	MUROS	2.683	1.01	247.4
	S-EST 1	1.517	0.57	386.3	S-EST 2	1.517	0.57	391.7
	VEGETAL	3.761	1.41	967.6	TERRAPLEN	80.424	30.39	3663.4
240.000	FIRME	2.587	4.92	710.1	MUROS	2.719	5.11	252.5
	S-EST 1	1.510	2.86	389.2	S-EST 2	1.510	2.86	394.6
	VEGETAL	3.744	7.10	974.7	TERRAPLEN	76.551	148.50	3811.9
240.071	FIRME	2.586	0.18	710.3	MUROS	2.716	0.19	252.7
	S-EST 1	1.509	0.11	389.3	S-EST 2	1.509	0.11	394.7
	VEGETAL	3.743	0.27	975.0	TERRAPLEN	76.328	5.43	3817.3
241.615	FIRME	2.565	3.98	714.3	MUROS	2.652	4.14	256.8
	S-EST 1	1.504	2.33	391.6	S-EST 2	1.504	2.33	397.0
	VEGETAL	3.729	5.77	980.7	TERRAPLEN	71.474	114.10	3931.4
242.215	FIRME	2.557	1.54	715.8	MUROS	2.627	1.58	258.4
	S-EST 1	1.501	0.90	392.5	S-EST 2	1.501	0.90	397.9
	VEGETAL	3.724	2.24	983.0	TERRAPLEN	69.597	42.32	3973.7
243.577	FIRME	2.525	3.46	719.3	MUROS	2.397	3.42	261.9
	S-EST 1	1.500	2.04	394.5	S-EST 2	1.500	2.04	400.0
	VEGETAL	3.721	5.07	988.0	TERRAPLEN	66.638	92.78	4066.5
243.687	FIRME	2.525	0.28	719.6	MUROS	2.392	0.26	262.1
	S-EST 1	1.500	0.17	394.7	S-EST 2	1.500	0.17	400.1
	VEGETAL	3.721	0.41	988.4	TERRAPLEN	66.420	7.32	4073.8

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	719.6
D TIERRA	5274.0
MUROS	262.1
S-EST 1	394.7
S-EST 2	400.1
VEGETAL	988.4
TERRAPLEN	4073.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.993	0.00	0.0	INADECUADO	2.806	0.00	0.0
	D TIERRA	0.590	0.00	0.0	S-EST 1	0.620	0.00	0.0
	S-EST 2	0.650	0.00	0.0	VEGETAL	0.382	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.392	0.00	0.0				
2.000	FIRME	0.339	1.33	1.3	INADECUADO	0.635	3.44	3.4
	D TIERRA	0.000	0.59	0.6	S-EST 1	0.144	0.76	0.8
	S-EST 2	0.175	0.83	0.8	VEGETAL	0.071	0.45	0.5
	TERRAPLEN	0.057	0.45	0.4				
4.000	FIRME	0.469	0.81	2.1	INADECUADO	0.880	1.52	5.0
	S-EST 1	0.212	0.36	1.1	S-EST 2	0.243	0.42	1.2
	VEGETAL	0.098	0.17	0.6	TERRAPLEN	0.091	0.15	0.6
6.000	FIRME	1.348	1.82	4.0	INADECUADO	3.304	4.18	9.1
	D TIERRA	0.196	0.20	0.8	S-EST 1	0.803	1.01	2.1
	S-EST 2	0.833	1.08	2.3	VEGETAL	0.444	0.54	1.2
	TERRAPLEN	0.570	0.66	1.3				
8.000	FIRME	1.580	2.93	6.9	INADECUADO	3.785	7.09	16.2
	D TIERRA	0.267	0.46	1.2	S-EST 1	0.930	1.73	3.9
	S-EST 2	0.961	1.79	4.1	VEGETAL	0.497	0.94	2.1
	TERRAPLEN	0.547	1.12	2.4				
10.000	FIRME	1.865	3.45	10.3	INADECUADO	4.367	8.15	24.4
	D TIERRA	0.256	0.52	1.8	S-EST 1	1.096	2.03	5.9
	S-EST 2	1.126	2.09	6.2	VEGETAL	0.562	1.06	3.2
	TERRAPLEN	0.598	1.15	3.5				
12.000	FIRME	2.228	4.09	14.4	INADECUADO	5.096	9.46	33.8
	D TIERRA	0.236	0.49	2.3	S-EST 1	1.302	2.40	8.3
	S-EST 2	1.332	2.46	8.7	VEGETAL	0.643	1.20	4.4
	TERRAPLEN	0.667	1.26	4.8				
14.000	FIRME	2.686	4.91	19.3	INADECUADO	5.985	11.08	44.9
	D TIERRA	0.212	0.45	2.7	S-EST 1	1.553	2.86	11.1
	S-EST 2	1.583	2.92	11.6	VEGETAL	0.742	1.38	5.8
	TERRAPLEN	0.748	1.41	6.2				
16.000	FIRME	3.272	5.96	25.3	INADECUADO	7.064	13.05	58.0
	D TIERRA	0.182	0.39	3.1	S-EST 1	1.858	3.41	14.6
	S-EST 2	1.888	3.47	15.0	VEGETAL	0.862	1.60	7.4
	TERRAPLEN	0.897	1.64	7.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	FIRME	3.027	6.30	31.6	INADECUADO	5.904	12.97	70.9
	D TIERRA	0.012	0.19	3.3	S-EST 1	1.608	3.47	18.0
	S-EST 2	1.639	3.53	18.6	VEGETAL	0.656	1.52	8.9
	TERRAPLEN	0.289	1.19	9.0				
20.000	FIRME	3.665	6.69	38.3	INADECUADO	6.982	12.89	83.8
	D TIERRA	0.047	0.06	3.4	S-EST 1	1.907	3.51	21.5
	S-EST 2	1.938	3.58	22.1	VEGETAL	0.776	1.43	10.3
	TERRAPLEN	0.385	0.67	9.7				
22.000	FIRME	4.055	7.72	46.0	INADECUADO	7.642	14.62	98.5
	D TIERRA	0.089	0.14	3.5	S-EST 1	2.090	4.00	25.5
	S-EST 2	2.122	4.06	26.2	VEGETAL	0.849	1.62	11.9
	TERRAPLEN	0.423	0.81	10.5				
24.000	FIRME	3.785	7.84	53.8	INADECUADO	7.192	14.83	113.3
	D TIERRA	0.016	0.10	3.6	S-EST 1	1.932	4.02	29.6
	S-EST 2	1.995	4.12	30.3	VEGETAL	0.799	1.65	13.6
	TERRAPLEN	0.285	0.71	11.2				
26.000	FIRME	3.741	7.53	61.4	INADECUADO	7.219	14.41	127.7
	D TIERRA	0.001	0.02	3.6	S-EST 1	1.940	3.87	33.4
	S-EST 2	2.003	4.00	34.3	VEGETAL	0.802	1.60	15.2
	TERRAPLEN	0.583	0.87	12.1				
28.000	FIRME	3.868	7.61	69.0	INADECUADO	7.667	14.89	142.6
	S-EST 1	2.065	4.00	37.4	S-EST 2	2.127	4.13	38.5
	VEGETAL	0.852	1.65	16.8	TERRAPLEN	1.105	1.69	13.8
30.000	FIRME	3.937	7.80	76.8	INADECUADO	8.167	15.83	158.4
	S-EST 1	2.203	4.27	41.7	S-EST 2	2.266	4.39	42.8
	VEGETAL	0.907	1.76	18.6	TERRAPLEN	1.760	2.86	16.6
32.000	FIRME	3.894	7.83	84.6	INADECUADO	8.471	16.64	175.1
	S-EST 1	2.288	4.49	46.2	S-EST 2	2.351	4.62	47.5
	VEGETAL	0.941	1.85	20.4	TERRAPLEN	2.803	4.56	21.2
33.048	FIRME	3.839	4.05	88.7	INADECUADO	8.562	8.93	184.0
	S-EST 1	2.313	2.41	48.6	S-EST 2	2.376	2.48	49.9
	VEGETAL	0.951	0.99	21.4	TERRAPLEN	3.241	3.17	24.4
33.058	FIRME	3.839	0.04	88.7	INADECUADO	8.563	0.09	184.1
	S-EST 1	2.313	0.02	48.6	S-EST 2	2.376	0.02	50.0
	VEGETAL	0.951	0.01	21.4	TERRAPLEN	3.245	0.03	24.4
34.000	FIRME	3.863	3.63	92.3	INADECUADO	8.650	8.11	192.2
	S-EST 1	2.337	2.19	50.8	S-EST 2	2.400	2.25	52.2
	VEGETAL	0.961	0.90	22.3	TERRAPLEN	3.588	3.22	27.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.000	FIRME	3.903	7.77	100.1	INADECUADO	8.844	17.49	209.7
	S-EST 1	2.391	4.73	55.5	S-EST 2	2.454	4.85	57.1
	VEGETAL	0.983	1.94	24.3	TERRAPLEN	4.392	7.98	35.6
38.000	FIRME	3.927	7.83	107.9	INADECUADO	9.047	17.89	227.6
	S-EST 1	2.448	4.84	60.4	S-EST 2	2.511	4.96	62.0
	VEGETAL	1.005	1.99	26.3	TERRAPLEN	5.312	9.70	45.3
40.000	FIRME	3.943	7.87	115.8	INADECUADO	9.178	18.22	245.8
	S-EST 1	2.506	4.95	65.3	S-EST 2	2.546	5.06	67.1
	VEGETAL	1.020	2.02	28.3	TERRAPLEN	6.232	11.54	56.9
40.000	FIRME	3.883	0.00	115.8	INADECUADO	9.060	0.00	245.8
	MUROS	0.078	0.00	0.0	S-EST 1	2.474	0.00	65.3
	S-EST 2	2.513	0.00	67.1	VEGETAL	1.007	0.00	28.3
	TERRAPLEN	6.191	0.00	56.9				
40.421	FIRME	3.880	1.63	117.4	INADECUADO	9.044	3.81	249.6
	MUROS	0.078	0.03	0.0	S-EST 1	2.476	1.04	66.4
	S-EST 2	2.509	1.06	68.1	VEGETAL	1.005	0.42	28.7
	TERRAPLEN	6.360	2.64	59.5				
42.000	FIRME	3.864	6.11	123.5	INADECUADO	9.001	14.25	263.8
	MUROS	0.079	0.12	0.2	S-EST 1	2.468	3.90	70.3
	S-EST 2	2.499	3.95	72.1	VEGETAL	1.000	1.58	30.3
	TERRAPLEN	7.173	10.68	70.2				
43.129	FIRME	3.847	4.35	127.9	INADECUADO	8.873	10.09	273.9
	MUROS	0.079	0.09	0.2	S-EST 1	2.433	2.77	73.1
	S-EST 2	2.463	2.80	74.9	VEGETAL	0.986	1.12	31.4
	TERRAPLEN	7.652	8.37	78.5				
44.000	FIRME	3.833	3.34	131.2	INADECUADO	8.775	7.69	281.6
	MUROS	0.084	0.07	0.3	S-EST 1	2.359	2.09	75.1
	S-EST 2	2.389	2.11	77.0	VEGETAL	0.975	0.85	32.3
	TERRAPLEN	8.097	6.86	85.4				
46.000	FIRME	3.785	7.62	138.9	INADECUADO	8.583	17.36	299.0
	MUROS	0.107	0.19	0.5	S-EST 1	2.307	4.67	79.8
	S-EST 2	2.340	4.73	81.7	VEGETAL	0.954	1.93	34.2
	TERRAPLEN	8.918	17.01	102.4				
48.000	FIRME	3.731	7.52	146.4	INADECUADO	8.441	17.02	316.0
	MUROS	0.130	0.24	0.7	S-EST 1	2.274	4.58	84.4
	S-EST 2	2.297	4.64	86.4	VEGETAL	0.938	1.89	36.1
	TERRAPLEN	9.791	18.71	121.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	FIRME	3.669	7.40	153.8	INADECUADO	8.300	16.74	332.7
	MUROS	0.154	0.28	1.0	S-EST 1	2.254	4.53	88.9
	S-EST 2	2.257	4.55	90.9	VEGETAL	0.922	1.86	38.0
	TERRAPLEN	10.619	20.41	141.5				
52.000	FIRME	3.627	7.30	161.1	INADECUADO	8.207	16.51	349.2
	MUROS	0.177	0.33	1.4	S-EST 1	2.232	4.49	93.4
	S-EST 2	2.231	4.49	95.4	VEGETAL	0.912	1.83	39.8
	TERRAPLEN	11.565	22.18	163.7				
54.000	FIRME	3.591	7.22	168.3	INADECUADO	8.128	16.34	365.6
	MUROS	0.201	0.38	1.7	S-EST 1	2.210	4.44	97.8
	S-EST 2	2.209	4.44	99.9	VEGETAL	0.903	1.82	41.6
	TERRAPLEN	12.554	24.12	187.8				
56.000	FIRME	3.568	7.16	175.5	INADECUADO	8.080	16.21	381.8
	MUROS	0.228	0.43	2.2	S-EST 1	2.196	4.41	102.2
	S-EST 2	2.195	4.40	104.3	VEGETAL	0.898	1.80	43.4
	TERRAPLEN	13.648	26.20	214.0				
56.075	FIRME	3.567	0.27	175.7	INADECUADO	8.078	0.61	382.4
	MUROS	0.229	0.02	2.2	S-EST 1	2.195	0.16	102.4
	S-EST 2	2.195	0.16	104.4	VEGETAL	0.898	0.07	43.5
	TERRAPLEN	13.688	1.03	215.1				
58.000	FIRME	3.547	6.85	182.6	INADECUADO	8.035	15.51	397.9
	MUROS	0.255	0.47	2.6	S-EST 1	2.184	4.21	106.6
	S-EST 2	2.183	4.21	108.6	VEGETAL	0.893	1.72	45.2
	TERRAPLEN	14.739	27.36	242.4				
60.000	FIRME	3.535	7.08	189.6	INADECUADO	8.010	16.05	413.9
	MUROS	0.281	0.54	3.2	S-EST 1	2.176	4.36	111.0
	S-EST 2	2.176	4.36	113.0	VEGETAL	0.890	1.78	47.0
	TERRAPLEN	15.845	30.58	273.0				
61.890	FIRME	3.538	6.68	196.3	INADECUADO	8.018	15.15	429.1
	MUROS	0.305	0.55	3.7	S-EST 1	2.178	4.12	115.1
	S-EST 2	2.178	4.11	117.1	VEGETAL	0.891	1.68	48.7
	TERRAPLEN	16.942	30.98	304.0				
62.000	FIRME	3.538	0.39	196.7	INADECUADO	8.017	0.88	430.0
	MUROS	0.307	0.03	3.8	S-EST 1	2.178	0.24	115.3
	S-EST 2	2.178	0.24	117.4	VEGETAL	0.891	0.10	48.8
	TERRAPLEN	17.002	1.87	305.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.000	FIRME	3.536	7.07	203.8	INADECUADO	8.014	16.03	446.0
	MUROS	0.332	0.64	4.4	S-EST 1	2.177	4.36	119.7
	S-EST 2	2.177	4.35	121.7	VEGETAL	0.890	1.78	50.5
	TERRAPLEN	18.119	35.12	341.0				
66.000	FIRME	3.549	7.09	210.9	INADECUADO	8.042	16.06	462.1
	MUROS	0.356	0.69	5.1	S-EST 1	2.185	4.36	124.1
	S-EST 2	2.185	4.36	126.1	VEGETAL	0.894	1.78	52.3
	TERRAPLEN	19.262	37.38	378.4				
68.000	FIRME	3.560	7.11	218.0	INADECUADO	8.067	16.11	478.2
	MUROS	0.381	0.74	5.8	S-EST 1	2.192	4.38	128.4
	S-EST 2	2.191	4.38	130.4	VEGETAL	0.896	1.79	54.1
	TERRAPLEN	20.347	39.61	418.0				
70.000	FIRME	3.577	7.14	225.1	INADECUADO	8.103	16.17	494.3
	MUROS	0.409	0.79	6.6	S-EST 1	2.202	4.39	132.8
	S-EST 2	2.201	4.39	134.8	VEGETAL	0.900	1.80	55.9
	TERRAPLEN	21.420	41.77	459.7				
72.000	FIRME	3.599	7.18	232.3	INADECUADO	8.150	16.25	510.6
	MUROS	0.446	0.85	7.5	S-EST 1	2.215	4.42	137.2
	S-EST 2	2.214	4.42	139.3	VEGETAL	0.906	1.81	57.7
	TERRAPLEN	22.482	43.90	503.6				
74.000	FIRME	3.617	7.22	239.5	INADECUADO	8.190	16.34	526.9
	MUROS	0.488	0.93	8.4	S-EST 1	2.226	4.44	141.7
	S-EST 2	2.225	4.44	143.7	VEGETAL	0.910	1.82	59.5
	TERRAPLEN	23.495	45.98	549.6				
75.774	FIRME	3.641	6.44	246.0	INADECUADO	8.243	14.58	541.5
	MUROS	0.537	0.91	9.3	S-EST 1	2.241	3.96	145.6
	S-EST 2	2.240	3.96	147.7	VEGETAL	0.916	1.62	61.2
	TERRAPLEN	24.446	42.52	592.1				
76.000	FIRME	3.642	0.82	246.8	INADECUADO	8.246	1.86	543.4
	MUROS	0.545	0.12	9.4	S-EST 1	2.241	0.51	146.2
	S-EST 2	2.241	0.51	148.2	VEGETAL	0.916	0.21	61.4
	TERRAPLEN	24.555	5.54	597.7				
78.000	FIRME	3.657	7.30	254.1	INADECUADO	8.278	16.52	559.9
	MUROS	0.574	1.12	10.6	S-EST 1	2.250	4.49	150.6
	S-EST 2	2.250	4.49	152.7	VEGETAL	0.920	1.84	63.2
	TERRAPLEN	25.564	50.12	647.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	FIRME	3.679	7.34	261.4	INADECUADO	8.328	16.61	576.5
	MUROS	0.590	1.16	11.7	S-EST 1	2.264	4.51	155.2
	S-EST 2	2.263	4.51	157.2	VEGETAL	0.925	1.85	65.0
	TERRAPLEN	26.548	52.11	699.9				
82.000	FIRME	3.695	7.37	268.8	INADECUADO	8.364	16.69	593.2
	MUROS	0.606	1.20	12.9	S-EST 1	2.274	4.54	159.7
	S-EST 2	2.273	4.54	161.7	VEGETAL	0.929	1.85	66.9
	TERRAPLEN	27.437	53.99	753.9				
84.000	FIRME	3.708	7.40	276.2	INADECUADO	8.393	16.76	610.0
	MUROS	0.621	1.23	14.2	S-EST 1	2.282	4.56	164.3
	S-EST 2	2.282	4.55	166.3	VEGETAL	0.933	1.86	68.8
	TERRAPLEN	28.254	55.69	809.6				
86.000	FIRME	3.722	7.43	283.6	INADECUADO	8.426	16.82	626.8
	MUROS	0.635	1.26	15.4	S-EST 1	2.291	4.57	168.8
	S-EST 2	2.291	4.57	170.8	VEGETAL	0.936	1.87	70.6
	TERRAPLEN	29.034	57.29	866.9				
87.849	FIRME	3.728	6.89	290.5	INADECUADO	8.439	15.59	642.4
	MUROS	0.648	1.19	16.6	S-EST 1	2.294	4.24	173.1
	S-EST 2	2.295	4.24	175.1	VEGETAL	0.938	1.73	72.4
	TERRAPLEN	29.650	54.25	921.1				
88.000	FIRME	3.729	0.56	291.1	INADECUADO	8.439	1.27	643.6
	MUROS	0.649	0.10	16.7	S-EST 1	2.295	0.35	173.4
	S-EST 2	2.295	0.35	175.4	VEGETAL	0.938	0.14	72.5
	TERRAPLEN	29.695	4.48	925.6				
88.606	FIRME	3.728	2.26	293.3	INADECUADO	8.439	5.11	648.7
	MUROS	0.653	0.39	17.1	S-EST 1	2.295	1.39	174.8
	S-EST 2	2.294	1.39	176.8	VEGETAL	0.938	0.57	73.1
	TERRAPLEN	29.870	18.05	943.7				
100.000	FIRME	3.649	42.03	335.4	INADECUADO	8.262	95.15	743.9
	MUROS	0.719	7.82	24.9	S-EST 1	2.245	25.87	200.7
	S-EST 2	2.245	25.86	202.7	VEGETAL	0.918	10.57	83.6
	TERRAPLEN	31.639	350.42	1294.1				
101.307	FIRME	3.630	4.76	340.1	INADECUADO	8.221	10.77	754.7
	MUROS	0.727	0.94	25.9	S-EST 1	2.234	2.93	203.6
	S-EST 2	2.234	2.93	205.6	VEGETAL	0.913	1.20	84.8
	TERRAPLEN	31.669	41.37	1335.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107.678	FIRME	3.518	22.77	362.9	INADECUADO	7.983	51.62	806.3
	MUROS	0.748	4.70	30.6	S-EST 1	2.168	14.02	217.6
	S-EST 2	2.167	14.02	219.6	VEGETAL	0.887	5.74	90.6
	TERRAPLEN	31.226	200.35	1535.8				
109.601	FIRME	3.496	6.74	369.6	INADECUADO	7.937	15.31	821.6
	MUROS	0.752	1.44	32.0	S-EST 1	2.155	4.16	221.8
	S-EST 2	2.155	4.16	223.8	VEGETAL	0.882	1.70	92.3
	TERRAPLEN	31.001	59.83	1595.6				
111.527	FIRME	3.483	6.72	376.4	INADECUADO	7.910	15.26	836.9
	MUROS	0.754	1.45	33.4	S-EST 1	2.148	4.14	225.9
	S-EST 2	2.147	4.14	227.9	VEGETAL	0.879	1.70	94.0
	TERRAPLEN	30.824	59.54	1655.2				
113.457	FIRME	3.465	6.70	383.1	INADECUADO	7.874	15.23	852.1
	MUROS	0.756	1.46	34.9	S-EST 1	2.138	4.14	230.1
	S-EST 2	2.137	4.13	232.1	VEGETAL	0.875	1.69	95.7
	TERRAPLEN	30.590	59.26	1714.4				
115.391	FIRME	3.420	6.66	389.7	INADECUADO	7.784	15.14	867.2
	MUROS	0.757	1.46	36.4	S-EST 1	2.112	4.11	234.2
	S-EST 2	2.112	4.11	236.2	VEGETAL	0.865	1.68	97.3
	TERRAPLEN	30.147	58.73	1773.2				
117.328	FIRME	3.368	6.57	396.3	INADECUADO	7.678	14.97	882.2
	MUROS	0.772	1.48	37.8	S-EST 1	2.083	4.06	238.2
	S-EST 2	2.083	4.06	240.2	VEGETAL	0.853	1.66	99.0
	TERRAPLEN	29.635	57.90	1831.1				
119.268	FIRME	3.325	6.49	402.8	INADECUADO	7.595	14.81	897.0
	MUROS	0.789	1.51	39.4	S-EST 1	2.060	4.02	242.2
	S-EST 2	2.060	4.02	244.2	VEGETAL	0.844	1.65	100.7
	TERRAPLEN	29.241	57.11	1888.2				
119.955	FIRME	3.310	2.28	405.1	INADECUADO	7.565	5.21	902.2
	MUROS	0.795	0.54	39.9	S-EST 1	2.052	1.41	243.7
	S-EST 2	2.051	1.41	245.7	VEGETAL	0.841	0.58	101.2
	TERRAPLEN	29.114	20.04	1908.2				
120.000	FIRME	3.310	0.15	405.2	INADECUADO	7.565	0.34	902.6
	MUROS	0.796	0.04	39.9	S-EST 1	2.052	0.09	243.7
	S-EST 2	2.051	0.09	245.7	VEGETAL	0.841	0.04	101.3
	TERRAPLEN	29.112	1.31	1909.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
121.344	FIRME	3.316	4.45	409.7	INADECUADO	7.578	10.18	912.7
	MUROS	0.810	1.08	41.0	S-EST 1	2.055	2.76	246.5
	S-EST 2	2.055	2.76	248.5	VEGETAL	0.842	1.13	102.4
	TERRAPLEN	29.159	39.16	1948.7				
122.758	FIRME	3.313	4.69	414.3	INADECUADO	7.573	10.71	923.5
	MUROS	0.826	1.16	42.2	S-EST 1	2.054	2.91	249.4
	S-EST 2	2.054	2.91	251.4	VEGETAL	0.841	1.19	103.6
	TERRAPLEN	29.200	41.26	1990.0				
124.203	FIRME	3.304	4.78	419.1	INADECUADO	7.557	10.93	934.4
	MUROS	0.843	1.21	43.4	S-EST 1	2.049	2.96	252.4
	S-EST 2	2.049	2.96	254.4	VEGETAL	0.840	1.21	104.8
	TERRAPLEN	29.244	42.23	2032.2				
125.688	FIRME	3.294	4.90	424.0	INADECUADO	7.538	11.21	945.6
	MUROS	0.862	1.27	44.6	S-EST 1	2.044	3.04	255.4
	S-EST 2	2.044	3.04	257.4	VEGETAL	0.838	1.25	106.1
	TERRAPLEN	29.384	43.53	2075.7				
127.221	FIRME	3.283	5.04	429.1	INADECUADO	7.518	11.54	957.1
	MUROS	0.877	1.33	46.0	S-EST 1	2.039	3.13	258.5
	S-EST 2	2.038	3.13	260.5	VEGETAL	0.835	1.28	107.3
	TERRAPLEN	29.558	45.18	2120.9				
128.814	FIRME	3.272	5.22	434.3	INADECUADO	7.497	11.96	969.1
	MUROS	0.890	1.41	47.4	S-EST 1	2.033	3.24	261.8
	S-EST 2	2.033	3.24	263.8	VEGETAL	0.833	1.33	108.7
	TERRAPLEN	29.738	47.23	2168.1				
129.042	FIRME	3.270	0.75	435.0	INADECUADO	7.494	1.71	970.8
	MUROS	0.892	0.20	47.6	S-EST 1	2.032	0.46	262.3
	S-EST 2	2.032	0.46	264.3	VEGETAL	0.833	0.19	108.9
	TERRAPLEN	29.764	6.78	2174.9				
130.481	FIRME	3.260	4.70	439.7	INADECUADO	7.475	10.77	981.6
	MUROS	0.902	1.29	48.9	S-EST 1	2.027	2.92	265.2
	S-EST 2	2.027	2.92	267.2	VEGETAL	0.831	1.20	110.1
	TERRAPLEN	29.910	42.94	2217.8				
132.247	FIRME	3.226	5.73	445.5	INADECUADO	7.409	13.14	994.7
	MUROS	0.926	1.61	50.5	S-EST 1	2.008	3.56	268.7
	S-EST 2	2.008	3.56	270.7	VEGETAL	0.823	1.46	111.5
	TERRAPLEN	29.953	52.86	2270.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
134.141	FIRME	3.198	6.08	451.5	INADECUADO	7.355	13.98	1008.7
	MUROS	0.973	1.80	52.3	S-EST 1	1.993	3.79	272.5
	S-EST 2	1.993	3.79	274.5	VEGETAL	0.817	1.55	113.1
	TERRAPLEN	30.139	56.91	2327.6				
134.231	FIRME	3.198	0.29	451.8	INADECUADO	7.355	0.66	1009.4
	MUROS	0.978	0.09	52.4	S-EST 1	1.993	0.18	272.7
	S-EST 2	1.993	0.18	274.7	VEGETAL	0.817	0.07	113.1
	TERRAPLEN	30.168	2.71	2330.3				
136.203	FIRME	3.200	6.31	458.1	INADECUADO	7.359	14.51	1023.9
	MUROS	1.074	2.02	54.4	S-EST 1	1.994	3.93	276.6
	S-EST 2	1.994	3.93	278.6	VEGETAL	0.818	1.61	114.8
	TERRAPLEN	31.839	61.14	2391.5				
138.478	FIRME	3.183	7.26	465.4	INADECUADO	7.328	16.71	1040.6
	MUROS	1.136	2.51	56.9	S-EST 1	1.986	4.53	281.2
	S-EST 2	1.986	4.53	283.2	VEGETAL	0.814	1.86	116.6
	TERRAPLEN	35.731	76.86	2468.3				
139.715	FIRME	3.169	3.93	469.3	INADECUADO	7.300	9.05	1049.6
	MUROS	1.158	1.42	58.3	S-EST 1	1.978	2.45	283.6
	S-EST 2	1.978	2.45	285.6	VEGETAL	0.811	1.01	117.6
	TERRAPLEN	37.984	45.59	2513.9				
140.000	FIRME	3.166	0.90	470.2	INADECUADO	7.293	2.08	1051.7
	MUROS	1.164	0.33	58.7	S-EST 1	1.976	0.56	284.2
	S-EST 2	1.976	0.56	286.2	VEGETAL	0.810	0.23	117.8
	TERRAPLEN	38.059	10.84	2524.7				
141.033	FIRME	3.154	3.26	473.5	INADECUADO	7.271	7.52	1059.2
	MUROS	1.178	1.21	59.9	S-EST 1	1.970	2.04	286.2
	S-EST 2	1.970	2.04	288.2	VEGETAL	0.808	0.84	118.7
	TERRAPLEN	37.780	39.17	2563.9				
142.446	FIRME	3.140	4.45	477.9	INADECUADO	7.242	10.25	1069.5
	MUROS	1.195	1.68	61.6	S-EST 1	1.962	2.78	289.0
	S-EST 2	1.962	2.78	291.0	VEGETAL	0.805	1.14	119.8
	TERRAPLEN	37.422	53.13	2617.0				
143.974	FIRME	3.126	4.79	482.7	INADECUADO	7.216	11.05	1080.5
	MUROS	1.213	1.84	63.4	S-EST 1	1.955	2.99	292.0
	S-EST 2	1.954	2.99	294.0	VEGETAL	0.802	1.23	121.0
	TERRAPLEN	37.136	56.96	2674.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
145.642	FIRME	3.137	5.22	488.0	INADECUADO	7.222	12.04	1092.6
	MUROS	1.216	2.03	65.4	S-EST 1	1.956	3.26	295.2
	S-EST 2	1.956	3.26	297.2	VEGETAL	0.802	1.34	122.4
	TERRAPLEN	36.822	61.68	2735.7				
146.145	FIRME	3.146	1.58	489.5	INADECUADO	7.225	3.63	1096.2
	MUROS	1.214	0.61	66.0	S-EST 1	1.957	0.98	296.2
	S-EST 2	1.957	0.98	298.2	VEGETAL	0.803	0.40	122.8
	TERRAPLEN	36.687	18.49	2754.2				
147.519	FIRME	3.169	4.34	493.9	INADECUADO	7.229	9.93	1106.1
	MUROS	1.209	1.66	67.7	S-EST 1	1.958	2.69	298.9
	S-EST 2	1.958	2.69	300.9	VEGETAL	0.803	1.10	123.9
	TERRAPLEN	36.316	50.15	2804.3				
149.020	FIRME	3.167	4.76	498.6	INADECUADO	7.179	10.81	1116.9
	MUROS	1.205	1.81	69.5	S-EST 1	1.944	2.93	301.9
	S-EST 2	1.944	2.93	303.8	VEGETAL	0.798	1.20	125.1
	TERRAPLEN	35.753	54.09	2858.4				
150.681	FIRME	3.164	5.26	503.9	INADECUADO	7.124	11.88	1128.8
	MUROS	1.200	2.00	71.5	S-EST 1	1.929	3.22	305.1
	S-EST 2	1.929	3.22	307.1	VEGETAL	0.792	1.32	126.4
	TERRAPLEN	35.159	58.89	2917.3				
152.553	FIRME	3.167	5.93	509.8	INADECUADO	7.075	13.29	1142.1
	MUROS	1.196	2.24	73.7	S-EST 1	1.915	3.60	308.7
	S-EST 2	1.916	3.60	310.7	VEGETAL	0.786	1.48	127.9
	TERRAPLEN	34.564	65.26	2982.6				
153.591	FIRME	3.172	3.29	513.1	INADECUADO	7.055	7.33	1149.4
	MUROS	1.194	1.24	75.0	S-EST 1	1.910	1.99	310.7
	S-EST 2	1.910	1.99	312.6	VEGETAL	0.784	0.81	128.7
	TERRAPLEN	34.365	35.77	3018.3				
154.717	FIRME	3.179	3.58	516.7	INADECUADO	7.035	7.93	1157.4
	MUROS	1.193	1.34	76.3	S-EST 1	1.905	2.15	312.8
	S-EST 2	1.904	2.15	314.8	VEGETAL	0.782	0.88	129.6
	TERRAPLEN	34.206	38.61	3056.9				
155.957	FIRME	3.186	3.95	520.6	INADECUADO	7.013	8.71	1166.1
	MUROS	1.193	1.48	77.8	S-EST 1	1.898	2.36	315.2
	S-EST 2	1.898	2.36	317.2	VEGETAL	0.779	0.97	130.6
	TERRAPLEN	34.063	42.33	3099.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
157.335	FIRME	3.190	4.39	525.0	INADECUADO	6.981	9.64	1175.7
	MUROS	1.192	1.64	79.5	S-EST 1	1.889	2.61	317.8
	S-EST 2	1.889	2.61	319.8	VEGETAL	0.776	1.07	131.6
	TERRAPLEN	33.901	46.83	3146.1				
158.903	FIRME	3.200	5.01	530.0	INADECUADO	6.956	10.93	1186.7
	MUROS	1.192	1.87	81.3	S-EST 1	1.882	2.96	320.7
	S-EST 2	1.883	2.96	322.7	VEGETAL	0.773	1.21	132.8
	TERRAPLEN	33.769	53.05	3199.2				
160.000	FIRME	3.207	3.51	533.5	INADECUADO	6.938	7.62	1194.3
	MUROS	1.191	1.31	82.6	S-EST 1	1.877	2.06	322.8
	S-EST 2	1.877	2.06	324.8	VEGETAL	0.771	0.85	133.7
	TERRAPLEN	33.684	37.00	3236.2				
160.742	FIRME	3.200	2.38	535.9	INADECUADO	6.904	5.14	1199.4
	MUROS	1.192	0.88	83.5	S-EST 1	1.868	1.39	324.2
	S-EST 2	1.868	1.39	326.2	VEGETAL	0.767	0.57	134.3
	TERRAPLEN	33.553	24.94	3261.1				
163.006	FIRME	3.200	7.24	543.2	INADECUADO	6.837	15.55	1215.0
	MUROS	1.194	2.70	86.2	S-EST 1	1.849	4.21	328.4
	S-EST 2	1.849	4.21	330.4	VEGETAL	0.760	1.73	136.0
	TERRAPLEN	33.079	75.43	3336.5				
164.422	FIRME	3.204	4.53	547.7	INADECUADO	6.804	9.66	1224.6
	MUROS	1.197	1.69	87.9	S-EST 1	1.840	2.61	331.0
	S-EST 2	1.842	2.61	333.0	VEGETAL	0.756	1.07	137.1
	TERRAPLEN	32.801	46.64	3383.2				
166.132	FIRME	3.215	5.49	553.2	INADECUADO	6.760	11.60	1236.2
	MUROS	1.200	2.05	90.0	S-EST 1	1.828	3.14	334.1
	S-EST 2	1.828	3.14	336.1	VEGETAL	0.751	1.29	138.3
	TERRAPLEN	32.367	55.72	3438.9				
168.406	FIRME	3.205	7.30	560.5	INADECUADO	6.722	15.33	1251.5
	MUROS	1.205	2.73	92.7	S-EST 1	1.817	4.14	338.3
	S-EST 2	1.818	4.14	340.3	VEGETAL	0.747	1.70	140.1
	TERRAPLEN	31.820	72.98	3511.9				
169.968	FIRME	3.196	5.00	565.5	INADECUADO	6.674	10.46	1262.0
	MUROS	1.207	1.88	94.6	S-EST 1	1.804	2.83	341.1
	S-EST 2	1.804	2.83	343.1	VEGETAL	0.742	1.16	141.2
	TERRAPLEN	31.396	49.37	3561.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:16 1046 pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
172.256	FIRME	3.190	7.31	572.8	INADECUADO	6.622	15.21	1277.2
	MUROS	1.209	2.76	97.3	S-EST 1	1.790	4.11	345.2
	S-EST 2	1.789	4.11	347.2	VEGETAL	0.736	1.69	142.9
	TERRAPLEN	31.019	71.40	3632.6				
174.182	FIRME	3.187	6.14	578.9	INADECUADO	6.583	12.72	1289.9
	MUROS	1.211	2.33	99.7	S-EST 1	1.779	3.44	348.7
	S-EST 2	1.779	3.44	350.7	VEGETAL	0.731	1.41	144.3
	TERRAPLEN	30.918	59.65	3692.3				
175.901	FIRME	3.191	5.48	584.4	INADECUADO	6.565	11.30	1301.2
	MUROS	1.212	2.08	101.7	S-EST 1	1.774	3.05	351.7
	S-EST 2	1.773	3.05	353.7	VEGETAL	0.729	1.26	145.6
	TERRAPLEN	31.145	53.34	3745.6				
178.046	FIRME	3.207	6.86	591.3	INADECUADO	6.555	14.07	1315.3
	MUROS	1.214	2.60	104.4	S-EST 1	1.771	3.80	355.5
	S-EST 2	1.771	3.80	357.5	VEGETAL	0.728	1.56	147.1
	TERRAPLEN	31.515	67.20	3812.8				
179.794	FIRME	3.208	5.61	596.9	INADECUADO	6.519	11.43	1326.7
	MUROS	1.222	2.13	106.5	S-EST 1	1.761	3.09	358.6
	S-EST 2	1.761	3.09	360.6	VEGETAL	0.724	1.27	148.4
	TERRAPLEN	31.794	55.33	3868.2				
179.803	FIRME	3.208	0.03	596.9	INADECUADO	6.519	0.06	1326.8
	MUROS	1.222	0.01	106.5	S-EST 1	1.761	0.02	358.6
	S-EST 2	1.761	0.02	360.6	VEGETAL	0.724	0.01	148.4
	TERRAPLEN	31.796	0.29	3868.4				
180.000	FIRME	3.208	0.63	597.5	INADECUADO	6.515	1.28	1328.1
	MUROS	1.224	0.24	106.7	S-EST 1	1.760	0.35	359.0
	S-EST 2	1.760	0.35	361.0	VEGETAL	0.724	0.14	148.6
	TERRAPLEN	31.832	6.27	3874.7				
180.273	FIRME	3.209	0.88	598.4	INADECUADO	6.510	1.78	1329.9
	MUROS	1.227	0.33	107.1	S-EST 1	1.759	0.48	359.4
	S-EST 2	1.759	0.48	361.4	VEGETAL	0.723	0.20	148.8
	TERRAPLEN	31.878	8.70	3883.4				
180.283	FIRME	3.208	0.03	598.4	INADECUADO	6.510	0.07	1329.9
	MUROS	1.227	0.01	107.1	S-EST 1	1.758	0.02	359.5
	S-EST 2	1.759	0.02	361.5	VEGETAL	0.723	0.01	148.8
	TERRAPLEN	31.880	0.32	3883.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:16 1046 pagina 13
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	3.128	62.47	660.9	INADECUADO	6.227	125.57	1455.5
	MUROS	1.165	23.58	130.7	S-EST 1	1.680	33.90	393.4
	S-EST 2	1.680	33.90	395.4	VEGETAL	0.692	13.95	162.7
	TERRAPLEN	29.242	602.57	4486.3				
209.042	FIRME	3.026	27.82	688.7	INADECUADO	6.121	55.82	1511.3
	MUROS	1.074	10.12	140.8	S-EST 1	1.650	15.06	408.4
	S-EST 2	1.650	15.06	410.4	VEGETAL	0.680	6.20	168.9
	TERRAPLEN	26.010	249.80	4736.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:16 1046 pagina 14
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	688.7
INADECUADO	1511.3
D TIERRA	3.6
MUROS	140.8
S-EST 1	408.4
S-EST 2	410.4
VEGETAL	168.9
TERRAPLEN	4736.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.945	0.00	0.0	INADECUADO	10.702	0.00	0.0
	S-EST 1	2.940	0.00	0.0	S-EST 2	2.971	0.00	0.0
	VEGETAL	1.189	0.00	0.0	TERRAPLEN	5.337	0.00	0.0
0.005	FIRME	5.946	0.03	0.0	INADECUADO	10.702	0.05	0.1
	S-EST 1	2.940	0.01	0.0	S-EST 2	2.972	0.01	0.0
	VEGETAL	1.189	0.01	0.0	TERRAPLEN	5.338	0.03	0.0
1.975	FIRME	6.001	11.77	11.8	INADECUADO	10.754	21.13	21.2
	S-EST 1	2.955	5.81	5.8	S-EST 2	2.986	5.87	5.9
	VEGETAL	1.195	2.35	2.4	TERRAPLEN	5.720	10.89	10.9
3.951	FIRME	6.052	11.91	23.7	INADECUADO	10.811	21.31	42.5
	S-EST 1	2.971	5.85	11.7	S-EST 2	3.002	5.92	11.8
	VEGETAL	1.201	2.37	4.7	TERRAPLEN	6.151	11.73	22.6
5.926	FIRME	6.097	12.00	35.7	INADECUADO	10.872	21.41	63.9
	S-EST 1	2.988	5.88	17.6	S-EST 2	3.019	5.95	17.7
	VEGETAL	1.208	2.38	7.1	TERRAPLEN	6.637	12.63	35.3
7.901	FIRME	6.139	12.08	47.8	INADECUADO	10.945	21.54	85.4
	S-EST 1	3.008	5.92	23.5	S-EST 2	3.039	5.98	23.7
	VEGETAL	1.216	2.39	9.5	TERRAPLEN	7.205	13.67	48.9
9.877	FIRME	6.174	12.17	60.0	INADECUADO	11.025	21.71	107.2
	S-EST 1	3.030	5.97	29.4	S-EST 2	3.061	6.03	29.8
	VEGETAL	1.225	2.41	11.9	TERRAPLEN	7.825	14.85	63.8
11.853	FIRME	6.203	12.23	72.2	INADECUADO	11.111	21.87	129.0
	S-EST 1	3.054	6.01	35.5	S-EST 2	3.085	6.07	35.8
	VEGETAL	1.235	2.43	14.3	TERRAPLEN	8.486	16.11	79.9
13.828	FIRME	6.224	12.27	84.5	INADECUADO	11.202	22.03	151.1
	S-EST 1	3.079	6.06	41.5	S-EST 2	3.110	6.12	41.9
	VEGETAL	1.245	2.45	16.8	TERRAPLEN	9.168	17.43	97.3
15.804	FIRME	6.238	12.31	96.8	INADECUADO	11.299	22.23	173.3
	S-EST 1	3.106	6.11	47.6	S-EST 2	3.137	6.17	48.1
	VEGETAL	1.255	2.47	19.3	TERRAPLEN	9.936	18.87	116.2
17.780	FIRME	6.242	12.33	109.1	INADECUADO	11.400	22.43	195.7
	S-EST 1	3.134	6.17	53.8	S-EST 2	3.165	6.23	54.3
	VEGETAL	1.267	2.49	21.7	TERRAPLEN	10.768	20.46	136.7
19.755	FIRME	6.213	12.30	121.4	INADECUADO	11.466	22.58	218.3
	S-EST 1	3.153	6.21	60.0	S-EST 2	3.180	6.27	60.6
	VEGETAL	1.274	2.51	24.3	TERRAPLEN	11.609	22.10	158.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	6.209	1.52	122.9	INADECUADO	11.475	2.81	221.1
	S-EST 1	3.155	0.77	60.8	S-EST 2	3.182	0.78	61.4
	VEGETAL	1.275	0.31	24.6	TERRAPLEN	11.714	2.86	161.6
21.731	FIRME	6.180	10.72	133.6	INADECUADO	11.539	19.92	241.0
	S-EST 1	3.172	5.48	66.2	S-EST 2	3.191	5.52	66.9
	VEGETAL	1.282	2.21	26.8	TERRAPLEN	12.484	20.94	182.6
23.707	FIRME	6.144	12.18	145.8	INADECUADO	11.619	22.88	263.9
	S-EST 1	3.195	6.29	72.5	S-EST 2	3.197	6.31	73.2
	VEGETAL	1.291	2.54	29.3	TERRAPLEN	13.397	25.57	208.1
25.682	FIRME	6.102	12.09	157.9	INADECUADO	11.709	23.04	286.9
	S-EST 1	3.225	6.34	78.9	S-EST 2	3.198	6.32	79.5
	VEGETAL	1.301	2.56	31.9	TERRAPLEN	14.382	27.43	235.6
27.658	FIRME	6.056	12.01	169.9	INADECUADO	11.806	23.23	310.2
	S-EST 1	3.260	6.41	85.3	S-EST 2	3.197	6.32	85.9
	VEGETAL	1.312	2.58	34.5	TERRAPLEN	15.410	29.43	265.0
29.633	FIRME	6.006	11.91	181.8	INADECUADO	11.912	23.42	333.6
	S-EST 1	3.285	6.46	91.7	S-EST 2	3.197	6.31	92.2
	VEGETAL	1.324	2.60	37.1	TERRAPLEN	16.490	31.50	296.5
31.608	FIRME	5.951	11.81	193.6	INADECUADO	12.023	23.64	357.2
	S-EST 1	3.296	6.50	98.2	S-EST 2	3.196	6.31	98.5
	VEGETAL	1.336	2.63	39.7	TERRAPLEN	17.599	33.66	330.2
32.900	FIRME	5.928	7.67	201.3	INADECUADO	12.097	15.58	372.8
	S-EST 1	3.298	4.26	102.5	S-EST 2	3.198	4.13	102.6
	VEGETAL	1.344	1.73	41.4	TERRAPLEN	18.307	23.20	353.4
34.142	FIRME	5.912	7.35	208.7	INADECUADO	12.170	15.07	387.9
	S-EST 1	3.300	4.10	106.6	S-EST 2	3.200	3.97	106.6
	VEGETAL	1.352	1.67	43.1	TERRAPLEN	18.983	23.16	376.5
36.497	FIRME	5.881	13.89	222.6	INADECUADO	12.277	28.79	416.7
	S-EST 1	3.304	7.78	114.4	S-EST 2	3.205	7.54	114.1
	VEGETAL	1.364	3.20	46.3	TERRAPLEN	20.226	46.17	422.7
38.711	FIRME	5.852	12.99	235.5	INADECUADO	12.353	27.27	443.9
	S-EST 1	3.310	7.32	121.7	S-EST 2	3.211	7.10	121.2
	VEGETAL	1.373	3.03	49.3	TERRAPLEN	21.331	46.00	468.7
40.000	FIRME	5.836	7.53	243.1	INADECUADO	12.399	15.95	459.9
	S-EST 1	3.314	4.27	126.0	S-EST 2	3.215	4.14	125.4
	VEGETAL	1.378	1.77	51.1	TERRAPLEN	21.988	27.92	496.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.804	FIRME	5.825	4.69	247.8	INADECUADO	12.428	9.98	469.9
	S-EST 1	3.317	2.67	128.6	S-EST 2	3.217	2.59	128.0
	VEGETAL	1.381	1.11	52.2	TERRAPLEN	22.404	17.85	514.5
42.794	FIRME	5.782	11.55	259.3	INADECUADO	12.474	24.78	494.6
	S-EST 1	3.315	6.60	135.2	S-EST 2	3.215	6.40	134.4
	VEGETAL	1.386	2.75	55.0	TERRAPLEN	23.395	45.57	560.0
44.697	FIRME	5.743	10.97	270.3	INADECUADO	12.504	23.77	518.4
	S-EST 1	3.311	6.30	141.5	S-EST 2	3.212	6.12	140.5
	VEGETAL	1.389	2.64	57.6	TERRAPLEN	24.373	45.45	605.5
46.522	FIRME	5.707	10.45	280.7	INADECUADO	12.238	22.58	541.0
	S-EST 1	3.309	6.04	147.6	S-EST 2	3.209	5.86	146.3
	VEGETAL	1.360	2.51	60.1	TERRAPLEN	24.137	44.27	649.7
48.277	FIRME	5.675	9.99	290.7	INADECUADO	12.306	21.54	562.5
	S-EST 1	3.307	5.81	153.4	S-EST 2	3.207	5.63	152.0
	VEGETAL	1.367	2.39	62.5	TERRAPLEN	25.127	43.23	693.0
49.971	FIRME	5.639	9.58	300.3	INADECUADO	12.364	20.90	583.4
	S-EST 1	3.303	5.60	159.0	S-EST 2	3.203	5.43	157.4
	VEGETAL	1.374	2.32	64.8	TERRAPLEN	26.083	43.37	736.4
51.609	FIRME	5.606	9.21	309.5	INADECUADO	12.423	20.30	603.7
	S-EST 1	3.300	5.41	164.4	S-EST 2	3.200	5.24	162.6
	VEGETAL	1.380	2.26	67.1	TERRAPLEN	27.066	43.53	779.9
53.197	FIRME	5.576	8.88	318.4	INADECUADO	12.483	19.78	623.5
	S-EST 1	3.297	5.24	169.6	S-EST 2	3.197	5.08	167.7
	VEGETAL	1.387	2.20	69.3	TERRAPLEN	28.042	43.76	823.6
54.738	FIRME	5.548	8.57	327.0	INADECUADO	12.541	19.28	642.8
	S-EST 1	3.295	5.08	174.7	S-EST 2	3.196	4.93	172.6
	VEGETAL	1.393	2.14	71.4	TERRAPLEN	28.973	43.93	867.6
54.748	FIRME	5.547	0.06	327.0	INADECUADO	12.541	0.13	642.9
	S-EST 1	3.295	0.03	174.7	S-EST 2	3.196	0.03	172.7
	VEGETAL	1.393	0.01	71.4	TERRAPLEN	28.980	0.29	867.9
60.000	FIRME	5.470	28.93	355.9	INADECUADO	12.764	66.45	709.4
	S-EST 1	3.299	17.32	192.1	S-EST 2	3.200	16.79	189.5
	VEGETAL	1.418	7.38	78.8	TERRAPLEN	32.152	160.53	1028.4
72.420	FIRME	5.398	67.49	423.4	INADECUADO	13.113	160.69	870.0
	S-EST 1	3.385	41.51	233.6	S-EST 2	3.285	40.27	229.7
	VEGETAL	1.457	17.85	96.7	TERRAPLEN	39.503	444.98	1473.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	FIRME	5.365	40.79	464.2	INADECUADO	13.071	99.24	969.3
	S-EST 1	3.440	25.87	259.4	S-EST 2	3.343	25.12	254.9
	VEGETAL	1.452	11.03	107.7	TERRAPLEN	43.858	315.94	1789.3
100.000	FIRME	5.400	107.65	571.9	INADECUADO	12.620	256.91	1226.2
	S-EST 1	3.480	69.20	328.6	S-EST 2	3.447	67.90	322.8
	VEGETAL	1.402	28.55	136.2	TERRAPLEN	44.255	881.13	2670.4
120.000	FIRME	5.138	105.37	677.2	INADECUADO	11.700	243.20	1469.4
	S-EST 1	3.216	66.96	395.6	S-EST 2	3.206	66.53	389.3
	VEGETAL	1.300	27.02	163.3	TERRAPLEN	31.635	758.90	3429.3
140.000	FIRME	5.451	105.88	783.1	INADECUADO	14.602	263.02	1732.4
	D TIERRA	6.928	69.28	69.3	MUROS	0.368	3.68	3.7
	S-EST 1	3.589	68.05	463.6	S-EST 2	3.554	67.60	456.9
	VEGETAL	1.622	29.22	192.5	TERRAPLEN	16.709	483.45	3912.8
160.000	D FIRME	5.213	52.13	52.1	FIRME	5.453	109.04	892.2
	INADECUADO	1.153	157.55	1890.0	D TIERRA	15.812	227.40	296.7
	MUROS	0.563	9.31	13.0	S-EST 1	3.559	71.48	535.1
	S-EST 2	3.555	71.09	528.0	VEGETAL	0.128	17.50	210.0
	TERRAPLEN	1.216	179.25	4092.0				
176.690	D FIRME	0.333	46.29	98.4	FIRME	5.395	90.52	982.7
	INADECUADO	12.436	113.40	2003.4	D TIERRA	5.010	173.76	470.4
	MUROS	0.329	7.44	20.4	S-EST 1	3.259	56.90	592.0
	S-EST 2	3.389	57.95	585.9	VEGETAL	1.382	12.60	222.6
	TERRAPLEN	1.471	22.42	4114.4				
177.000	D FIRME	0.363	0.11	98.5	FIRME	5.390	1.67	984.4
	INADECUADO	12.367	3.84	2007.2	D TIERRA	4.813	1.52	472.0
	MUROS	0.323	0.10	20.5	S-EST 1	3.255	1.01	593.0
	S-EST 2	3.385	1.05	587.0	VEGETAL	1.374	0.43	223.0
	TERRAPLEN	1.424	0.45	4114.9				
178.000	D FIRME	0.461	0.41	98.9	FIRME	5.471	5.43	989.8
	INADECUADO	12.142	12.25	2019.5	D TIERRA	4.349	4.58	476.5
	MUROS	0.302	0.31	20.8	S-EST 1	3.242	3.25	596.3
	S-EST 2	3.396	3.39	590.4	VEGETAL	1.349	1.36	224.4
	TERRAPLEN	1.255	1.34	4116.2				
179.000	D FIRME	0.435	0.45	99.4	FIRME	5.406	5.44	995.2
	INADECUADO	11.919	12.03	2031.5	D TIERRA	3.777	4.06	480.6
	MUROS	0.281	0.29	21.1	S-EST 1	3.166	3.20	599.5
	S-EST 2	3.319	3.36	593.7	VEGETAL	1.324	1.34	225.7
	TERRAPLEN	1.051	1.15	4117.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	D FIRME	0.350	0.39	99.8	FIRME	5.287	5.35	1000.6
	INADECUADO	11.699	11.81	2043.3	D TIERRA	3.239	3.51	484.1
	MUROS	0.261	0.27	21.4	S-EST 1	3.063	3.11	602.6
	S-EST 2	3.214	3.27	597.0	VEGETAL	1.300	1.31	227.0
	TERRAPLEN	0.848	0.95	4118.3				
181.000	D FIRME	1.656	1.00	100.8	FIRME	5.783	5.53	1006.1
	INADECUADO	11.484	11.59	2054.9	D TIERRA	3.807	3.52	487.6
	MUROS	0.255	0.26	21.7	S-EST 1	3.490	3.28	605.9
	S-EST 2	3.667	3.44	600.4	VEGETAL	1.276	1.29	228.3
	TERRAPLEN	0.648	0.75	4119.1				
182.000	D FIRME	1.791	1.72	102.5	FIRME	5.842	5.81	1011.9
	INADECUADO	11.277	11.38	2066.3	D TIERRA	3.682	3.74	491.4
	MUROS	0.239	0.25	21.9	S-EST 1	3.490	3.49	609.4
	S-EST 2	3.671	3.67	604.1	VEGETAL	1.253	1.26	229.6
	TERRAPLEN	0.450	0.55	4119.6				
183.000	D FIRME	1.918	1.85	104.4	FIRME	5.902	5.87	1017.8
	INADECUADO	11.077	11.18	2077.5	D TIERRA	3.637	3.66	495.0
	MUROS	0.225	0.23	22.1	S-EST 1	3.490	3.49	612.9
	S-EST 2	3.675	3.67	607.8	VEGETAL	1.231	1.24	230.8
	TERRAPLEN	0.254	0.35	4120.0				
184.000	D FIRME	2.037	1.98	106.3	FIRME	5.961	5.93	1023.7
	INADECUADO	10.888	10.98	2088.4	D TIERRA	3.685	3.66	498.7
	MUROS	0.217	0.22	22.4	S-EST 1	3.490	3.49	616.3
	S-EST 2	3.679	3.68	611.4	VEGETAL	1.210	1.22	232.0
	TERRAPLEN	0.095	0.17	4120.2				
185.000	D FIRME	2.206	2.12	108.5	FIRME	6.021	5.99	1029.7
	INADECUADO	10.603	10.75	2099.2	D TIERRA	3.796	3.74	502.4
	MUROS	0.207	0.21	22.6	S-EST 1	3.490	3.49	619.8
	S-EST 2	3.683	3.68	615.1	VEGETAL	1.178	1.19	233.2
	TERRAPLEN	0.055	0.07	4120.2				
186.000	D FIRME	2.495	2.35	110.8	FIRME	6.082	6.05	1035.8
	INADECUADO	10.096	10.35	2109.5	D TIERRA	3.893	3.84	506.3
	MUROS	0.191	0.20	22.8	S-EST 1	3.490	3.49	623.3
	S-EST 2	3.688	3.69	618.8	VEGETAL	1.122	1.15	234.4
	TERRAPLEN	0.092	0.07	4120.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
187.000	D FIRME	2.769	2.63	113.4	FIRME	6.142	6.11	1041.9
	INADECUADO	9.610	9.85	2119.4	D TIERRA	4.069	3.98	510.3
	MUROS	0.177	0.18	23.0	S-EST 1	3.490	3.49	626.8
	S-EST 2	3.692	3.69	622.5	VEGETAL	1.068	1.09	235.5
	TERRAPLEN	0.142	0.12	4120.4				
188.000	D FIRME	5.090	3.93	117.4	FIRME	6.203	6.17	1048.0
	INADECUADO	5.775	7.69	2127.1	D TIERRA	6.500	5.28	515.6
	MUROS	0.166	0.17	23.1	S-EST 1	3.490	3.49	630.3
	S-EST 2	3.696	3.69	626.2	VEGETAL	0.642	0.85	236.3
	TERRAPLEN	0.704	0.42	4120.8				
189.000	D FIRME	4.848	4.97	122.3	FIRME	6.265	6.23	1054.3
	INADECUADO	6.211	5.99	2133.1	D TIERRA	6.234	6.37	521.9
	MUROS	0.159	0.16	23.3	S-EST 1	3.490	3.49	633.8
	S-EST 2	3.701	3.70	629.9	VEGETAL	0.690	0.67	237.0
	TERRAPLEN	0.689	0.70	4121.5				
190.000	D FIRME	4.588	4.72	127.1	FIRME	6.340	6.30	1060.6
	INADECUADO	6.679	6.44	2139.5	D TIERRA	6.271	6.25	528.2
	MUROS	0.148	0.15	23.5	S-EST 1	3.490	3.49	637.3
	S-EST 2	3.710	3.71	633.6	VEGETAL	0.742	0.72	237.7
	TERRAPLEN	0.683	0.69	4122.2				
191.000	D FIRME	4.250	4.42	131.5	FIRME	6.316	6.33	1066.9
	INADECUADO	5.719	6.20	2145.7	D TIERRA	5.907	6.09	534.3
	MUROS	0.107	0.13	23.6	S-EST 1	3.385	3.44	640.7
	S-EST 2	3.499	3.60	637.2	VEGETAL	0.635	0.69	238.4
	TERRAPLEN	0.000	0.34	4122.6				
192.000	D FIRME	3.927	4.09	135.6	FIRME	6.054	6.18	1073.1
	INADECUADO	5.622	5.67	2151.4	D TIERRA	5.179	5.54	539.8
	MUROS	0.096	0.10	23.7	S-EST 1	3.200	3.29	644.0
	S-EST 2	3.318	3.41	640.6	VEGETAL	0.624	0.63	239.0
192.255	D FIRME	3.846	0.99	136.6	FIRME	5.973	1.53	1074.6
	INADECUADO	5.597	1.43	2152.8	D TIERRA	5.085	1.31	541.1
	MUROS	0.093	0.02	23.7	S-EST 1	3.155	0.81	644.8
	S-EST 2	3.274	0.84	641.5	VEGETAL	0.622	0.16	239.2
192.265	D FIRME	3.843	0.04	136.6	FIRME	5.970	0.06	1074.7
	INADECUADO	5.597	0.06	2152.9	D TIERRA	5.081	0.05	541.2
	MUROS	0.093	0.00	23.7	S-EST 1	3.153	0.03	644.9
	S-EST 2	3.273	0.03	641.5	VEGETAL	0.622	0.01	239.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
193.000	D FIRME	3.611	2.74	139.3	FIRME	5.760	4.31	1079.0
	INADECUADO	5.605	4.12	2157.0	D TIERRA	4.783	3.63	544.8
	MUROS	0.084	0.06	23.8	S-EST 1	3.049	2.28	647.1
	S-EST 2	3.170	2.37	643.9	VEGETAL	0.623	0.46	239.7
193.146	D FIRME	3.565	0.52	139.9	FIRME	5.710	0.84	1079.8
	INADECUADO	5.603	0.82	2157.8	D TIERRA	4.698	0.69	545.5
	MUROS	0.082	0.01	23.8	S-EST 1	3.028	0.44	647.6
	S-EST 2	3.148	0.46	644.3	VEGETAL	0.622	0.09	239.8
194.000	D FIRME	3.318	2.94	142.8	FIRME	5.408	4.75	1084.6
	INADECUADO	5.547	4.76	2162.6	D TIERRA	4.283	3.83	549.3
	MUROS	0.071	0.07	23.8	S-EST 1	2.898	2.53	650.1
	S-EST 2	3.016	2.63	646.9	VEGETAL	0.616	0.53	240.3
	TERRAPLEN	0.005	0.00	4122.6				
194.089	D FIRME	3.295	0.29	143.1	FIRME	5.360	0.48	1085.1
	INADECUADO	5.514	0.49	2163.1	D TIERRA	4.243	0.38	549.7
	MUROS	0.070	0.01	23.9	S-EST 1	2.877	0.26	650.4
	S-EST 2	2.996	0.27	647.2	VEGETAL	0.613	0.05	240.3
	TERRAPLEN	0.006	0.00	4122.6				
195.000	D FIRME	2.843	2.80	145.9	FIRME	4.860	4.66	1089.7
	INADECUADO	5.612	5.07	2168.1	D TIERRA	3.903	3.71	553.4
	MUROS	0.067	0.06	23.9	S-EST 1	2.650	2.52	652.9
	S-EST 2	2.767	2.62	649.8	VEGETAL	0.623	0.56	240.9
	TERRAPLEN	0.519	0.24	4122.8				
195.107	D FIRME	2.797	0.30	146.2	FIRME	4.784	0.52	1090.2
	INADECUADO	5.567	0.60	2168.7	D TIERRA	3.830	0.41	553.8
	MUROS	0.067	0.01	23.9	S-EST 1	2.614	0.28	653.2
	S-EST 2	2.731	0.29	650.1	VEGETAL	0.618	0.07	241.0
	TERRAPLEN	0.520	0.06	4122.9				
196.000	D FIRME	2.458	2.35	148.5	FIRME	4.222	4.02	1094.3
	INADECUADO	5.206	4.81	2173.5	D TIERRA	3.267	3.17	557.0
	MUROS	0.064	0.06	24.0	S-EST 1	2.345	2.21	655.4
	S-EST 2	2.460	2.32	652.5	VEGETAL	0.578	0.53	241.5
	TERRAPLEN	0.533	0.47	4123.3				
196.437	D FIRME	2.311	1.04	149.6	FIRME	3.981	1.79	1096.1
	INADECUADO	5.040	2.24	2175.8	D TIERRA	3.069	1.38	558.4
	MUROS	0.063	0.03	24.0	S-EST 1	2.225	1.00	656.4
	S-EST 2	2.339	1.05	653.5	VEGETAL	0.560	0.25	241.7
	TERRAPLEN	0.537	0.23	4123.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
197.000	D FIRME	2.141	1.25	150.8	FIRME	3.701	2.16	1098.2
	INADECUADO	4.838	2.78	2178.6	D TIERRA	2.803	1.65	560.0
	MUROS	0.062	0.04	24.0	S-EST 1	2.084	1.21	657.6
	S-EST 2	2.197	1.28	654.8	VEGETAL	0.538	0.31	242.1
	TERRAPLEN	0.542	0.30	4123.9				
197.523	D FIRME	2.053	1.10	151.9	FIRME	3.466	1.87	1100.1
	INADECUADO	4.559	2.46	2181.0	D TIERRA	2.626	1.42	561.4
	MUROS	0.060	0.03	24.1	S-EST 1	1.963	1.06	658.6
	S-EST 2	2.075	1.12	655.9	VEGETAL	0.506	0.27	242.3
	TERRAPLEN	0.546	0.28	4124.2				
197.980	D FIRME	1.987	0.92	152.9	FIRME	3.279	1.54	1101.6
	INADECUADO	4.323	2.03	2183.1	D TIERRA	2.496	1.17	562.6
	MUROS	0.059	0.03	24.1	S-EST 1	1.864	0.87	659.5
	S-EST 2	1.976	0.93	656.8	VEGETAL	0.480	0.23	242.6
	TERRAPLEN	0.551	0.25	4124.4				
198.000	D FIRME	1.984	0.04	152.9	FIRME	3.271	0.07	1101.7
	INADECUADO	4.313	0.09	2183.1	D TIERRA	2.491	0.05	562.7
	MUROS	0.059	0.00	24.1	S-EST 1	1.860	0.04	659.6
	S-EST 2	1.972	0.04	656.9	VEGETAL	0.479	0.01	242.6
	TERRAPLEN	0.551	0.01	4124.4				
199.000	D FIRME	1.866	1.92	154.8	FIRME	2.914	3.09	1104.8
	INADECUADO	3.831	4.07	2187.2	D TIERRA	2.266	2.38	565.0
	MUROS	0.056	0.06	24.2	S-EST 1	1.667	1.76	661.3
	S-EST 2	1.777	1.87	658.7	VEGETAL	0.425	0.45	243.0
	TERRAPLEN	0.565	0.56	4125.0				
199.753	D FIRME	1.792	1.38	156.2	FIRME	2.680	2.11	1106.9
	INADECUADO	3.495	2.76	2190.0	D TIERRA	2.144	1.66	566.7
	MUROS	0.054	0.04	24.2	S-EST 1	1.536	1.21	662.5
	S-EST 2	1.646	1.29	660.0	VEGETAL	0.388	0.31	243.3
	TERRAPLEN	0.577	0.43	4125.4				
200.000	D FIRME	1.772	0.44	156.6	FIRME	2.610	0.65	1107.5
	INADECUADO	3.389	0.85	2190.8	D TIERRA	2.112	0.53	567.2
	MUROS	0.054	0.01	24.2	S-EST 1	1.497	0.37	662.9
	S-EST 2	1.607	0.40	660.4	VEGETAL	0.377	0.09	243.4
	TERRAPLEN	0.582	0.14	4125.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
201.000	D FIRME	1.701	1.74	158.4	FIRME	1.589	2.10	1109.6
	INADECUADO	0.125	1.76	2192.6	D TIERRA	1.779	1.95	569.2
	MUROS	0.000	0.03	24.2	S-EST 1	0.852	1.17	664.1
	S-EST 2	0.884	1.25	661.7	VEGETAL	0.014	0.20	243.6
	TERRAPLEN	0.027	0.30	4125.9				
201.760	D FIRME	1.524	1.23	159.6	FIRME	1.374	1.13	1110.8
	INADECUADO	0.000	0.05	2192.6	D TIERRA	1.599	1.28	570.5
	S-EST 1	0.730	0.60	664.7	S-EST 2	0.762	0.63	662.3
	TERRAPLEN	0.000	0.01	4125.9				
202.000	D FIRME	1.646	0.38	160.0	FIRME	2.133	0.42	1111.2
	INADECUADO	2.619	0.31	2192.9	D TIERRA	1.943	0.42	570.9
	MUROS	0.046	0.01	24.2	S-EST 1	1.220	0.23	664.9
	S-EST 2	1.329	0.25	662.5	VEGETAL	0.291	0.03	243.7
	TERRAPLEN	0.631	0.08	4125.9				
203.000	D FIRME	1.607	1.63	161.6	FIRME	1.947	2.04	1113.2
	INADECUADO	2.284	2.45	2195.4	D TIERRA	1.913	1.93	572.8
	MUROS	0.043	0.04	24.3	S-EST 1	1.108	1.16	666.1
	S-EST 2	1.216	1.27	663.8	VEGETAL	0.253	0.27	243.9
	TERRAPLEN	0.655	0.64	4126.6				
203.993	D FIRME	1.578	1.58	163.2	FIRME	1.787	1.85	1115.1
	INADECUADO	1.981	2.12	2197.5	D TIERRA	1.912	1.90	574.7
	MUROS	0.039	0.04	24.3	S-EST 1	1.009	1.05	667.1
	S-EST 2	1.117	1.16	665.0	VEGETAL	0.220	0.24	244.2
	TERRAPLEN	0.675	0.66	4127.2				
204.000	D FIRME	1.578	0.01	163.2	FIRME	1.786	0.01	1115.1
	INADECUADO	1.979	0.01	2197.5	D TIERRA	1.912	0.01	574.7
	MUROS	0.039	0.00	24.3	S-EST 1	1.008	0.01	667.1
	S-EST 2	1.117	0.01	665.0	VEGETAL	0.220	0.00	244.2
	TERRAPLEN	0.675	0.00	4127.2				
205.000	D FIRME	1.562	1.57	164.8	FIRME	1.645	1.72	1116.8
	INADECUADO	1.702	1.84	2199.4	D TIERRA	1.927	1.92	576.6
	MUROS	0.037	0.04	24.4	S-EST 1	0.923	0.97	668.1
	S-EST 2	1.032	1.07	666.1	VEGETAL	0.189	0.20	244.4
	TERRAPLEN	0.694	0.68	4127.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
206.000	D FIRME	1.553	1.56	166.3	FIRME	1.519	1.58	1118.4
	INADECUADO	1.452	1.58	2200.9	D TIERRA	1.954	1.94	578.6
	MUROS	0.034	0.04	24.4	S-EST 1	0.850	0.89	669.0
	S-EST 2	0.958	1.00	667.1	VEGETAL	0.161	0.18	244.5
	TERRAPLEN	0.708	0.70	4128.6				
206.429	D FIRME	1.577	0.67	167.0	FIRME	1.469	0.64	1119.0
	INADECUADO	1.309	0.59	2201.5	D TIERRA	2.002	0.85	579.4
	MUROS	0.034	0.01	24.4	S-EST 1	0.822	0.36	669.3
	S-EST 2	0.930	0.41	667.5	VEGETAL	0.145	0.07	244.6
	TERRAPLEN	0.712	0.30	4128.9				
207.000	D FIRME	1.620	0.91	167.9	FIRME	1.408	0.82	1119.9
	INADECUADO	1.108	0.69	2202.2	D TIERRA	2.074	1.16	580.6
	MUROS	0.033	0.02	24.4	S-EST 1	0.787	0.46	669.8
	S-EST 2	0.896	0.52	668.0	VEGETAL	0.123	0.08	244.7
	TERRAPLEN	0.712	0.41	4129.3				
208.000	D FIRME	1.699	1.66	169.6	FIRME	1.314	1.36	1121.2
	INADECUADO	0.781	0.94	2203.2	D TIERRA	2.116	2.09	582.7
	MUROS	0.032	0.03	24.5	S-EST 1	0.736	0.76	670.6
	S-EST 2	0.845	0.87	668.9	VEGETAL	0.087	0.10	244.8
	TERRAPLEN	0.620	0.67	4130.0				
209.000	D FIRME	1.754	1.73	171.3	FIRME	1.237	1.28	1122.5
	INADECUADO	0.483	0.63	2203.8	D TIERRA	2.085	2.10	584.8
	MUROS	0.032	0.03	24.5	S-EST 1	0.693	0.71	671.3
	S-EST 2	0.804	0.82	669.7	VEGETAL	0.054	0.07	244.9
	TERRAPLEN	0.427	0.52	4130.5				
209.023	D FIRME	1.755	0.04	171.3	FIRME	1.235	0.03	1122.5
	INADECUADO	0.476	0.01	2203.8	D TIERRA	2.084	0.05	584.8
	MUROS	0.032	0.00	24.5	S-EST 1	0.693	0.02	671.3
	S-EST 2	0.803	0.02	669.7	VEGETAL	0.053	0.00	244.9
	TERRAPLEN	0.422	0.01	4130.5				
210.000	D FIRME	1.776	1.72	173.1	FIRME	1.177	1.18	1123.7
	INADECUADO	0.211	0.34	2204.1	D TIERRA	2.060	2.02	586.9
	MUROS	0.032	0.03	24.5	S-EST 1	0.662	0.66	672.0
	S-EST 2	0.772	0.77	670.5	VEGETAL	0.023	0.04	244.9
	TERRAPLEN	0.197	0.30	4130.8				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:19 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
211.000	D FIRME	1.790	1.78	174.8	FIRME	1.135	1.16	1124.9
	INADECUADO	0.000	0.11	2204.2	D TIERRA	2.050	2.05	588.9
	MUROS	0.034	0.03	24.6	S-EST 1	0.638	0.65	672.6
	S-EST 2	0.750	0.76	671.2	VEGETAL	0.000	0.01	244.9
	TERRAPLEN	0.000	0.10	4130.9				
211.537	D FIRME	1.787	0.96	175.8	FIRME	1.120	0.61	1125.5
	D TIERRA	2.051	1.10	590.0	MUROS	0.038	0.02	24.6
	S-EST 1	0.630	0.34	673.0	S-EST 2	0.742	0.40	671.6
212.000	D FIRME	1.787	0.83	176.6	FIRME	1.111	0.52	1126.0
	D TIERRA	2.054	0.95	591.0	MUROS	0.041	0.02	24.6
	S-EST 1	0.624	0.29	673.2	S-EST 2	0.737	0.34	672.0
212.482	D FIRME	1.790	0.86	177.5	FIRME	1.105	0.53	1126.5
	D TIERRA	2.061	0.99	592.0	MUROS	0.044	0.02	24.6
	S-EST 1	0.620	0.30	673.5	S-EST 2	0.734	0.35	672.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:19 1046 pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	177.5
FIRME	1126.5
INADECUADO	2204.2
D TIERRA	592.0
MUROS	24.6
S-EST 1	673.5
S-EST 2	672.3
VEGETAL	244.9
TERRAPLEN	4130.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:21 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.641	0.00	0.0	D TIERRA	26.305	0.00	0.0
	S-EST 1	0.870	0.00	0.0	S-EST 2	0.992	0.00	0.0
	VEGETAL	5.833	0.00	0.0				
2.000	FIRME	0.000	1.64	1.6	D TIERRA	0.000	26.30	26.3
	S-EST 1	0.000	0.87	0.9	S-EST 2	0.000	0.99	1.0
	VEGETAL	0.000	5.83	5.8				
16.000	FIRME	0.252	0.25	1.9	S-EST 1	0.157	0.16	1.0
	S-EST 2	0.157	0.16	1.1	TERRAPLEN	0.515	0.52	0.5
18.000	FIRME	0.854	1.11	3.0	S-EST 1	0.534	0.69	1.7
	S-EST 2	0.534	0.69	1.8	VEGETAL	1.282	1.28	7.1
	TERRAPLEN	2.904	3.42	3.9				
20.000	FIRME	1.604	2.46	5.5	S-EST 1	1.002	1.54	3.3
	S-EST 2	1.002	1.54	3.4	VEGETAL	2.406	3.69	10.8
	TERRAPLEN	2.267	5.17	9.1				
22.000	FIRME	2.218	3.82	9.3	S-EST 1	1.390	2.39	5.6
	S-EST 2	1.390	2.39	5.8	VEGETAL	3.336	5.74	16.5
	TERRAPLEN	6.017	8.28	17.4				
24.000	FIRME	2.526	4.74	14.0	S-EST 1	1.747	3.14	8.8
	S-EST 2	1.722	3.11	8.9	VEGETAL	4.260	7.60	24.1
	TERRAPLEN	2.725	8.74	26.1				
26.000	D FIRME	3.234	3.23	3.2	FIRME	2.513	5.04	19.1
	D TIERRA	1.433	1.43	27.7	S-EST 1	1.590	3.34	12.1
	S-EST 2	1.621	3.34	12.2	VEGETAL	0.000	4.26	28.4
	TERRAPLEN	0.000	2.73	28.9				
28.000	D FIRME	3.221	6.46	9.7	FIRME	2.507	5.02	24.1
	D TIERRA	1.831	3.26	31.0	S-EST 1	1.582	3.17	15.3
	S-EST 2	1.614	3.23	15.5				
30.000	D FIRME	3.237	6.46	16.1	FIRME	2.513	5.02	29.1
	D TIERRA	1.385	3.22	34.2	S-EST 1	1.592	3.17	18.5
	S-EST 2	1.623	3.24	18.7				
32.000	D FIRME	2.937	6.17	22.3	FIRME	2.522	5.03	34.1
	D TIERRA	0.566	1.95	36.2	S-EST 1	1.638	3.23	21.7
	S-EST 2	1.669	3.29	22.0	VEGETAL	0.469	0.47	28.9
	TERRAPLEN	0.124	0.12	29.0				
34.000	D FIRME	0.000	2.94	25.3	FIRME	2.522	5.04	39.2
	D TIERRA	0.000	0.57	36.7	S-EST 1	1.692	3.33	25.0
	S-EST 2	1.709	3.38	25.4	VEGETAL	4.139	4.61	33.5
	TERRAPLEN	0.567	0.69	29.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.000	FIRME	2.522	5.04	44.2	S-EST 1	1.802	3.49	28.5
	S-EST 2	1.720	3.43	28.8	VEGETAL	4.373	8.51	42.0
	TERRAPLEN	2.463	3.03	32.7				
36.564	FIRME	2.521	1.42	45.6	S-EST 1	1.815	1.02	29.5
	S-EST 2	1.719	0.97	29.8	VEGETAL	4.433	2.48	44.5
	TERRAPLEN	3.069	1.56	34.3				
36.574	FIRME	2.521	0.03	45.7	S-EST 1	1.815	0.02	29.6
	S-EST 2	1.719	0.02	29.8	VEGETAL	4.434	0.04	44.5
	TERRAPLEN	3.078	0.03	34.3				
38.000	FIRME	2.523	3.60	49.3	S-EST 1	1.820	2.59	32.2
	S-EST 2	1.720	2.45	32.2	VEGETAL	4.592	6.44	51.0
	TERRAPLEN	4.568	5.45	39.7				
39.007	FIRME	2.519	2.54	51.8	S-EST 1	1.818	1.83	34.0
	S-EST 2	1.718	1.73	34.0	VEGETAL	4.710	4.68	55.6
	TERRAPLEN	5.610	5.12	44.9				
39.107	FIRME	2.519	0.25	52.1	S-EST 1	1.818	0.18	34.2
	S-EST 2	1.718	0.17	34.1	VEGETAL	4.725	0.47	56.1
	TERRAPLEN	5.723	0.57	45.4				
40.000	FIRME	2.518	2.25	54.3	S-EST 1	1.817	1.62	35.8
	S-EST 2	1.718	1.53	35.7	VEGETAL	4.867	4.28	60.4
	TERRAPLEN	6.802	5.59	51.0				
42.000	FIRME	2.521	5.04	59.3	S-EST 1	1.817	3.63	39.4
	S-EST 2	1.717	3.44	39.1	VEGETAL	5.241	10.11	70.5
	TERRAPLEN	9.718	16.52	67.5				
44.000	FIRME	2.543	5.06	64.4	S-EST 1	1.819	3.64	43.1
	S-EST 2	1.719	3.44	42.5	VEGETAL	5.796	11.04	81.5
	TERRAPLEN	14.490	24.21	91.8				
46.000	FIRME	2.572	5.12	69.5	S-EST 1	1.825	3.64	46.7
	S-EST 2	1.726	3.45	46.0	VEGETAL	6.423	12.22	93.8
	TERRAPLEN	22.617	37.11	128.9				
48.000	FIRME	2.600	5.17	74.7	S-EST 1	1.831	3.66	50.4
	S-EST 2	1.731	3.46	49.4	VEGETAL	6.116	12.54	106.3
	TERRAPLEN	28.619	51.24	180.1				
50.000	FIRME	2.625	5.23	79.9	S-EST 1	1.835	3.67	54.0
	S-EST 2	1.735	3.47	52.9	VEGETAL	5.844	11.96	118.3
	TERRAPLEN	36.900	65.52	245.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
52.000	FIRME	2.655	5.28	85.2	S-EST 1	1.841	3.68	57.7
	S-EST 2	1.742	3.48	56.4	VEGETAL	5.615	11.46	129.7
	TERRAPLEN	47.429	84.33	329.9				
54.000	FIRME	2.682	5.34	90.5	S-EST 1	1.846	3.69	61.4
	S-EST 2	1.746	3.49	59.9	VEGETAL	5.407	11.02	140.7
	TERRAPLEN	51.442	98.87	428.8				
56.000	FIRME	2.718	5.40	95.9	S-EST 1	1.856	3.70	65.1
	S-EST 2	1.756	3.50	63.4	VEGETAL	5.244	10.65	151.4
	TERRAPLEN	54.154	105.60	534.4				
58.000	FIRME	2.760	5.48	101.4	S-EST 1	1.870	3.73	68.8
	S-EST 2	1.770	3.53	66.9	VEGETAL	5.111	10.35	161.7
	TERRAPLEN	48.080	102.23	636.6				
60.000	FIRME	2.791	5.55	107.0	S-EST 1	1.877	3.75	72.6
	S-EST 2	1.778	3.55	70.5	VEGETAL	4.988	10.10	171.8
	TERRAPLEN	48.357	96.44	733.1				
62.000	FIRME	2.839	5.63	112.6	S-EST 1	1.895	3.77	76.3
	S-EST 2	1.795	3.57	74.0	VEGETAL	4.910	9.90	181.7
	TERRAPLEN	47.665	96.02	829.1				
64.000	FIRME	2.872	5.71	118.3	S-EST 1	1.903	3.80	80.1
	S-EST 2	1.803	3.60	77.6	VEGETAL	4.829	9.74	191.5
	TERRAPLEN	41.435	89.10	918.2				
66.000	FIRME	2.913	5.78	124.1	S-EST 1	1.916	3.82	84.0
	S-EST 2	1.816	3.62	81.2	VEGETAL	4.777	9.61	201.1
	TERRAPLEN	42.274	83.71	1001.9				
68.000	FIRME	2.960	5.87	130.0	S-EST 1	1.932	3.85	87.8
	S-EST 2	1.832	3.65	84.9	VEGETAL	4.749	9.53	210.6
	TERRAPLEN	43.284	85.56	1087.5				
70.000	FIRME	3.004	5.96	135.9	S-EST 1	1.944	3.88	91.7
	S-EST 2	1.847	3.68	88.6	VEGETAL	4.730	9.48	220.1
	TERRAPLEN	36.194	79.48	1166.9				
72.000	FIRME	3.038	6.04	142.0	S-EST 1	1.945	3.89	95.6
	S-EST 2	1.856	3.70	92.3	VEGETAL	4.704	9.43	229.5
	TERRAPLEN	33.578	69.77	1236.7				
74.000	FIRME	3.106	6.14	148.1	S-EST 1	1.964	3.91	99.5
	S-EST 2	1.884	3.74	96.0	VEGETAL	4.730	9.43	239.0
	TERRAPLEN	31.892	65.47	1302.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	FIRME	3.166	6.27	154.4	S-EST 1	1.977	3.94	103.4
	S-EST 2	1.907	3.79	99.8	VEGETAL	4.750	9.48	248.4
	TERRAPLEN	29.053	60.94	1363.1				
77.064	FIRME	3.200	3.39	157.8	S-EST 1	1.986	2.11	105.5
	S-EST 2	1.923	2.04	101.8	VEGETAL	4.769	5.06	253.5
	TERRAPLEN	28.092	30.40	1393.5				
80.000	FIRME	3.276	9.51	167.3	S-EST 1	2.011	5.87	111.4
	S-EST 2	1.965	5.71	107.5	VEGETAL	4.826	14.09	267.6
	TERRAPLEN	24.719	77.53	1471.1				
85.000	FIRME	3.440	16.79	184.1	S-EST 1	2.068	10.20	121.6
	S-EST 2	2.047	10.03	117.6	VEGETAL	4.963	24.47	292.1
	TERRAPLEN	20.772	113.73	1584.8				
90.000	FIRME	3.585	17.56	201.6	S-EST 1	2.114	10.46	132.0
	S-EST 2	2.108	10.39	128.0	VEGETAL	5.075	25.09	317.2
	TERRAPLEN	14.430	88.00	1672.8				
95.000	FIRME	3.746	18.33	220.0	S-EST 1	2.166	10.70	142.7
	S-EST 2	2.166	10.69	138.7	VEGETAL	5.199	25.69	342.8
	TERRAPLEN	9.274	59.26	1732.1				
100.000	FIRME	3.858	19.01	239.0	S-EST 1	2.196	10.91	153.6
	S-EST 2	2.196	10.91	149.6	VEGETAL	5.270	26.17	369.0
	TERRAPLEN	6.869	40.36	1772.4				
105.000	FIRME	3.896	19.39	258.4	S-EST 1	2.193	10.97	164.6
	S-EST 2	2.193	10.97	160.5	VEGETAL	5.262	26.33	395.3
	TERRAPLEN	7.149	35.04	1807.5				
110.000	FIRME	3.910	19.52	277.9	S-EST 1	2.181	10.94	175.6
	S-EST 2	2.182	10.94	171.5	VEGETAL	5.236	26.24	421.6
	TERRAPLEN	7.248	35.99	1843.4				
115.000	FIRME	3.890	19.50	297.4	S-EST 1	2.157	10.85	186.4
	S-EST 2	2.157	10.85	182.3	VEGETAL	5.176	26.03	447.6
	TERRAPLEN	6.998	35.62	1879.1				
120.000	FIRME	3.850	19.35	316.7	S-EST 1	2.126	10.71	197.1
	S-EST 2	2.126	10.71	193.0	VEGETAL	5.103	25.70	473.3
	TERRAPLEN	7.734	36.83	1915.9				
125.000	FIRME	3.782	19.08	335.8	S-EST 1	2.085	10.53	207.6
	S-EST 2	2.085	10.53	203.5	VEGETAL	5.005	25.27	498.6
	TERRAPLEN	8.483	40.54	1956.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
130.000	FIRME	3.722	18.76	354.6	S-EST 1	2.053	10.35	218.0
	S-EST 2	2.053	10.35	213.9	VEGETAL	4.926	24.83	523.4
	TERRAPLEN	10.660	47.86	2004.3				
134.990	FIRME	3.662	18.42	373.0	S-EST 1	2.020	10.16	228.1
	S-EST 2	2.020	10.16	224.0	VEGETAL	4.848	24.39	547.8
	TERRAPLEN	12.972	58.96	2063.3				
135.000	FIRME	3.392	0.04	373.0	MUROS	0.754	0.00	0.0
	S-EST 1	1.877	0.02	228.2	S-EST 2	1.877	0.02	224.1
	VEGETAL	4.740	0.05	547.8	TERRAPLEN	12.386	0.13	2063.4
140.000	FIRME	3.392	16.96	390.0	MUROS	0.812	3.92	3.9
	S-EST 1	1.877	9.39	237.5	S-EST 2	1.876	9.38	233.5
	VEGETAL	4.739	23.70	571.5	TERRAPLEN	13.611	64.99	2128.4
145.000	FIRME	3.392	16.96	406.9	MUROS	0.688	3.75	7.7
	S-EST 1	1.877	9.39	246.9	S-EST 2	1.876	9.38	242.8
	VEGETAL	4.699	23.59	595.1	TERRAPLEN	13.857	68.67	2197.0
150.000	FIRME	3.392	16.96	423.9	MUROS	0.544	3.08	10.8
	S-EST 1	1.878	9.39	256.3	S-EST 2	1.877	9.38	252.2
	VEGETAL	4.683	23.46	618.6	TERRAPLEN	10.503	60.90	2258.0
155.000	FIRME	3.393	16.96	440.9	MUROS	0.395	2.35	13.1
	S-EST 1	1.857	9.34	265.7	S-EST 2	1.878	9.39	261.6
	VEGETAL	4.679	23.41	642.0	TERRAPLEN	6.931	43.59	2301.5
160.000	FIRME	3.333	16.82	457.7	D TIERRA	0.423	1.06	37.8
	MUROS	0.195	1.48	14.6	S-EST 1	1.815	9.18	274.8
	S-EST 2	1.846	9.31	270.9	VEGETAL	4.549	23.07	665.1
	TERRAPLEN	1.848	21.95	2323.5				
165.000	FIRME	3.391	16.81	474.5	D TIERRA	2.196	6.55	44.3
	MUROS	0.303	1.24	15.8	S-EST 1	1.817	9.08	283.9
	S-EST 2	1.970	9.54	280.5	VEGETAL	4.824	23.43	688.5
	TERRAPLEN	0.490	5.85	2329.3				
170.000	FIRME	3.424	17.04	491.5	D TIERRA	4.320	16.29	60.6
	MUROS	0.534	2.09	17.9	S-EST 1	1.862	9.20	293.1
	S-EST 2	2.012	9.95	290.4	VEGETAL	4.889	24.28	712.8
	TERRAPLEN	0.018	1.27	2330.6				
175.000	FIRME	3.389	17.03	508.6	D TIERRA	7.818	30.34	91.0
	MUROS	0.825	3.40	21.3	S-EST 1	1.815	9.19	302.3
	S-EST 2	2.052	10.16	300.6	VEGETAL	5.039	24.82	737.6
	TERRAPLEN	0.001	0.05	2330.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	3.388	16.94	525.5	D TIERRA	11.586	48.51	139.5
	MUROS	0.992	4.54	25.9	S-EST 1	1.815	9.07	311.4
	S-EST 2	2.052	10.26	310.8	VEGETAL	5.038	25.19	762.8
185.000	FIRME	3.388	16.94	542.4	D TIERRA	14.044	64.07	203.6
	MUROS	0.617	4.02	29.9	S-EST 1	1.815	9.07	320.5
	S-EST 2	2.052	10.26	321.1	VEGETAL	4.951	24.97	787.8
190.000	FIRME	3.389	16.94	559.4	D TIERRA	15.828	74.68	278.2
	MUROS	0.481	2.75	32.6	S-EST 1	1.815	9.07	329.5
	S-EST 2	2.035	10.22	331.3	VEGETAL	4.881	24.58	812.3
195.000	FIRME	3.389	16.94	576.3	D TIERRA	17.134	82.41	360.6
	MUROS	0.496	2.44	35.1	S-EST 1	1.815	9.07	338.6
	S-EST 2	2.002	10.09	341.4	VEGETAL	4.822	24.26	836.6
200.000	FIRME	3.389	16.94	593.3	D TIERRA	18.455	88.97	449.6
	MUROS	0.509	2.51	37.6	S-EST 1	1.815	9.07	347.7
	S-EST 2	1.980	9.96	351.4	VEGETAL	4.791	24.03	860.6
205.000	FIRME	3.365	16.88	610.2	D TIERRA	17.684	90.35	540.0
	MUROS	0.501	2.52	40.1	S-EST 1	1.813	9.07	356.7
	S-EST 2	1.951	9.83	361.2	VEGETAL	4.739	23.83	884.5
210.000	FIRME	3.299	16.66	626.8	D TIERRA	14.617	80.75	620.7
	MUROS	0.462	2.41	42.5	S-EST 1	1.796	9.02	365.8
	S-EST 2	1.916	9.67	370.8	VEGETAL	4.657	23.49	908.0
215.000	FIRME	3.271	16.43	643.2	D TIERRA	11.256	64.68	685.4
	MUROS	0.394	2.14	44.6	S-EST 1	1.783	8.95	374.7
	S-EST 2	1.902	9.54	380.4	VEGETAL	4.621	23.20	931.2
220.000	FIRME	3.274	16.36	659.6	D TIERRA	9.274	51.33	736.7
	MUROS	0.336	1.82	46.5	S-EST 1	1.785	8.92	383.6
	S-EST 2	1.903	9.51	389.9	VEGETAL	4.625	23.12	954.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	2330.7				
225.000	FIRME	3.269	16.36	676.0	D TIERRA	8.180	43.63	780.4
	MUROS	0.301	1.59	48.1	S-EST 1	1.782	8.92	392.6
	S-EST 2	1.900	9.51	399.4	VEGETAL	4.619	23.11	977.4
	TERRAPLEN	0.002	0.01	2330.7				
230.000	FIRME	3.331	16.50	692.5	D TIERRA	6.746	37.32	817.7
	MUROS	0.094	0.99	49.1	S-EST 1	1.823	9.01	401.6
	S-EST 2	1.854	9.39	408.8	VEGETAL	4.453	22.68	1000.1
	TERRAPLEN	0.003	0.01	2330.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.000	FIRME	3.232	16.41	708.9	D TIERRA	4.497	28.11	845.8
	MUROS	0.095	0.47	49.5	S-EST 1	1.802	9.06	410.6
	S-EST 2	1.833	9.22	418.0	VEGETAL	4.403	22.14	1022.2
	TERRAPLEN	0.038	0.10	2330.8				
240.000	FIRME	3.191	16.06	724.9	D TIERRA	2.888	18.46	864.2
	MUROS	0.138	0.58	50.1	S-EST 1	1.743	8.86	419.5
	S-EST 2	1.772	9.01	427.0	VEGETAL	4.368	21.93	1044.1
	TERRAPLEN	0.462	1.25	2332.1				
245.000	FIRME	3.170	15.90	740.8	D TIERRA	1.841	11.82	876.1
	MUROS	0.175	0.78	50.9	S-EST 1	1.748	8.73	428.2
	S-EST 2	1.761	8.83	435.9	VEGETAL	4.342	21.78	1065.9
	TERRAPLEN	0.951	3.53	2335.6				
250.000	FIRME	3.170	15.85	756.7	D TIERRA	1.183	7.56	883.6
	MUROS	0.203	0.95	51.8	S-EST 1	1.761	8.77	437.0
	S-EST 2	1.761	8.80	444.7	VEGETAL	4.342	21.71	1087.6
	TERRAPLEN	1.460	6.03	2341.6				
255.000	FIRME	3.127	15.74	772.4	D TIERRA	0.929	5.28	888.9
	MUROS	0.204	1.02	52.9	S-EST 1	1.739	8.75	445.7
	S-EST 2	1.739	8.75	453.4	VEGETAL	4.290	21.58	1109.2
	TERRAPLEN	1.545	7.51	2349.1				
260.000	FIRME	3.058	15.46	787.9	D TIERRA	0.544	3.68	892.6
	MUROS	0.201	1.01	53.9	S-EST 1	1.704	8.61	454.3
	S-EST 2	1.704	8.61	462.0	VEGETAL	4.205	21.24	1130.4
	TERRAPLEN	1.632	7.94	2357.1				
265.000	FIRME	2.987	15.11	803.0	D TIERRA	0.082	1.57	894.2
	MUROS	0.231	1.08	55.0	S-EST 1	1.668	8.43	462.8
	S-EST 2	1.667	8.43	470.4	VEGETAL	4.118	20.81	1151.2
	TERRAPLEN	2.567	10.50	2367.6				
270.000	FIRME	2.898	14.71	817.7	D TIERRA	0.000	0.21	894.4
	MUROS	0.277	1.27	56.2	S-EST 1	1.621	8.22	471.0
	S-EST 2	1.621	8.22	478.7	VEGETAL	4.008	20.31	1171.5
	TERRAPLEN	4.197	16.91	2384.5				
275.000	FIRME	2.931	14.57	832.3	MUROS	0.336	1.53	57.8
	S-EST 1	1.638	8.15	479.1	S-EST 2	1.638	8.15	486.8
	VEGETAL	4.049	20.14	1191.7	TERRAPLEN	6.626	27.06	2411.5
280.000	FIRME	2.959	14.73	847.0	MUROS	0.397	1.83	59.6
	S-EST 1	1.650	8.22	487.4	S-EST 2	1.650	8.22	495.0
	VEGETAL	4.078	20.32	1212.0	TERRAPLEN	8.911	38.84	2450.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
285.000	FIRME	3.013	14.93	862.0	MUROS	0.440	2.09	61.7
	S-EST 1	1.655	8.26	495.6	S-EST 2	1.655	8.26	503.3
	VEGETAL	4.090	20.42	1232.4	TERRAPLEN	10.478	48.47	2498.8
289.380	FIRME	3.004	13.18	875.1	MUROS	0.464	1.98	63.7
	S-EST 1	1.634	7.20	502.8	S-EST 2	1.634	7.20	510.5
	VEGETAL	4.040	17.80	1250.2	TERRAPLEN	11.493	48.12	2547.0
290.000	FIRME	3.002	1.86	877.0	MUROS	0.466	0.29	63.9
	S-EST 1	1.631	1.01	503.8	S-EST 2	1.631	1.01	511.5
	VEGETAL	4.033	2.50	1252.7	TERRAPLEN	11.608	7.16	2554.1
295.000	FIRME	2.978	14.95	891.9	MUROS	0.623	2.72	66.7
	S-EST 1	1.608	8.10	511.9	S-EST 2	1.608	8.10	519.6
	VEGETAL	3.979	20.03	1272.8	TERRAPLEN	14.054	64.15	2618.3
300.000	FIRME	2.947	14.81	906.8	MUROS	0.531	2.88	69.6
	S-EST 1	1.588	7.99	519.9	S-EST 2	1.588	7.99	527.6
	VEGETAL	3.930	19.77	1292.5	TERRAPLEN	11.204	63.14	2681.4
305.000	FIRME	2.885	14.58	921.3	MUROS	0.495	2.57	72.1
	S-EST 1	1.560	7.87	527.8	S-EST 2	1.559	7.87	535.5
	VEGETAL	3.861	19.48	1312.0	TERRAPLEN	10.743	54.87	2736.3
310.000	FIRME	2.817	14.25	935.6	MUROS	1.050	3.86	76.0
	S-EST 1	1.533	7.73	535.5	S-EST 2	1.533	7.73	543.2
	VEGETAL	3.799	19.15	1331.2	TERRAPLEN	25.409	90.38	2826.7
315.000	FIRME	2.744	13.90	949.5	MUROS	1.177	5.57	81.5
	S-EST 1	1.509	7.61	543.1	S-EST 2	1.509	7.61	550.8
	VEGETAL	3.742	18.85	1350.0	TERRAPLEN	28.931	135.85	2962.5
320.000	FIRME	2.669	13.53	963.0	MUROS	1.155	5.83	87.4
	S-EST 1	1.488	7.49	550.6	S-EST 2	1.488	7.49	558.3
	VEGETAL	3.691	18.58	1368.6	TERRAPLEN	31.954	152.21	3114.7
321.837	FIRME	2.651	4.89	967.9	MUROS	1.142	2.11	89.5
	S-EST 1	1.481	2.73	553.4	S-EST 2	1.481	2.73	561.0
	VEGETAL	3.674	6.77	1375.4	TERRAPLEN	32.368	59.08	3173.8
325.000	FIRME	2.630	8.35	976.3	MUROS	1.144	3.61	93.1
	S-EST 1	1.470	4.67	558.0	S-EST 2	1.470	4.67	565.7
	VEGETAL	3.605	11.51	1386.9	TERRAPLEN	32.200	102.12	3275.9
330.000	FIRME	2.599	13.07	989.3	MUROS	1.095	5.60	98.7
	S-EST 1	1.454	7.31	565.3	S-EST 2	1.453	7.31	573.0
	VEGETAL	2.790	15.99	1402.9	TERRAPLEN	30.093	155.73	3431.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
335.000	FIRME	2.572	12.93	1002.3	MUROS	1.068	5.41	104.1
	S-EST 1	1.440	7.23	572.6	S-EST 2	1.440	7.23	580.2
	VEGETAL	3.575	15.91	1418.8	TERRAPLEN	29.291	148.46	3580.1
340.000	FIRME	2.542	12.78	1015.0	MUROS	0.480	3.87	108.0
	S-EST 1	1.424	7.16	579.7	S-EST 2	1.424	7.16	587.4
	VEGETAL	3.535	17.78	1436.5	TERRAPLEN	12.643	104.84	3685.0
345.000	FIRME	2.512	12.63	1027.7	MUROS	0.486	2.41	110.4
	S-EST 1	1.408	7.08	586.8	S-EST 2	1.408	7.08	594.5
	VEGETAL	0.000	8.84	1445.4	TERRAPLEN	9.183	54.56	3739.5
350.000	D FIRME	0.001	0.00	25.3	FIRME	2.485	12.49	1040.2
	MUROS	0.442	2.32	112.7	S-EST 1	1.394	7.01	593.8
	S-EST 2	1.394	7.00	601.5	TERRAPLEN	6.776	39.90	3779.4
355.000	FIRME	2.461	12.37	1052.5	MUROS	0.374	2.04	114.8
	S-EST 1	1.381	6.94	600.8	S-EST 2	1.381	6.94	608.4
	VEGETAL	3.433	8.58	1454.0	TERRAPLEN	7.591	35.92	3815.3
357.551	FIRME	2.451	6.27	1058.8	MUROS	0.342	0.91	115.7
	S-EST 1	1.376	3.52	604.3	S-EST 2	1.376	3.52	611.9
	VEGETAL	3.420	8.74	1462.7	TERRAPLEN	7.235	18.91	3834.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	25.3
FIRME	1058.8
D TIERRA	894.4
MUROS	115.7
S-EST 1	604.3
S-EST 2	611.9
VEGETAL	1462.7
TERRAPLEN	3834.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.613	0.00	0.0	D TIERRA	32.452	0.00	0.0
	S-EST 1	0.472	0.00	0.0	S-EST 2	0.532	0.00	0.0
	VEGETAL	11.119	0.00	0.0				
1.000	FIRME	3.642	3.63	3.6	D TIERRA	34.535	33.49	33.5
	S-EST 1	0.499	0.49	0.5	S-EST 2	0.559	0.55	0.5
	VEGETAL	11.511	11.31	11.3				
2.000	FIRME	3.679	3.66	7.3	D TIERRA	36.713	35.62	69.1
	S-EST 1	0.531	0.51	1.0	S-EST 2	0.591	0.57	1.1
	VEGETAL	11.961	11.74	23.1				
3.000	FIRME	3.721	3.70	11.0	D TIERRA	39.026	37.87	107.0
	S-EST 1	0.568	0.55	1.5	S-EST 2	0.628	0.61	1.7
	VEGETAL	12.277	12.12	35.2				
4.000	FIRME	3.769	3.75	14.7	D TIERRA	41.585	40.31	147.3
	S-EST 1	0.610	0.59	2.1	S-EST 2	0.670	0.65	2.4
	VEGETAL	12.511	12.39	47.6				
5.000	FIRME	3.827	3.80	18.5	D TIERRA	44.323	42.95	190.2
	S-EST 1	0.660	0.63	2.8	S-EST 2	0.720	0.70	3.1
	VEGETAL	12.800	12.66	60.2				
6.000	FIRME	3.895	3.86	22.4	D TIERRA	47.227	45.78	236.0
	S-EST 1	0.718	0.69	3.5	S-EST 2	0.778	0.75	3.8
	VEGETAL	12.959	12.88	73.1				
7.000	FIRME	3.956	3.93	26.3	D TIERRA	50.118	48.67	284.7
	S-EST 1	0.776	0.75	4.2	S-EST 2	0.837	0.81	4.6
	VEGETAL	13.066	13.01	86.1				
8.000	FIRME	4.010	3.98	30.3	D TIERRA	52.925	51.52	336.2
	S-EST 1	0.835	0.81	5.0	S-EST 2	0.895	0.87	5.5
	VEGETAL	13.160	13.11	99.2				
9.000	FIRME	4.070	4.04	34.3	D TIERRA	55.773	54.35	390.6
	S-EST 1	0.901	0.87	5.9	S-EST 2	0.961	0.93	6.4
	VEGETAL	13.260	13.21	112.4				
10.000	FIRME	4.143	4.11	38.4	D TIERRA	58.838	57.31	447.9
	S-EST 1	0.981	0.94	6.8	S-EST 2	1.041	1.00	7.4
	VEGETAL	13.382	13.32	125.8				
11.000	FIRME	4.204	4.17	42.6	D TIERRA	62.054	60.45	508.3
	S-EST 1	1.061	1.02	7.8	S-EST 2	1.121	1.08	8.5
	VEGETAL	13.527	13.45	139.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.000	FIRME	4.258	4.23	46.9	D TIERRA	65.564	63.81	572.1
	S-EST 1	1.142	1.10	8.9	S-EST 2	1.202	1.16	9.7
	VEGETAL	13.719	13.62	152.8				
12.338	FIRME	4.275	1.44	48.3	D TIERRA	66.782	22.37	594.5
	S-EST 1	1.170	0.39	9.3	S-EST 2	1.230	0.41	10.1
	VEGETAL	13.779	4.65	157.5				
12.348	FIRME	4.276	0.04	48.3	D TIERRA	66.818	0.67	595.2
	S-EST 1	1.171	0.01	9.3	S-EST 2	1.231	0.01	10.1
	VEGETAL	13.781	0.14	157.6				
12.577	FIRME	4.289	0.98	49.3	D TIERRA	67.670	15.40	610.6
	S-EST 1	1.190	0.27	9.6	S-EST 2	1.250	0.28	10.4
	VEGETAL	13.829	3.16	160.8				
13.000	FIRME	4.320	1.82	51.1	D TIERRA	69.345	28.98	639.5
	S-EST 1	1.232	0.51	10.1	S-EST 2	1.292	0.54	10.9
	VEGETAL	13.938	5.87	166.7				
14.000	FIRME	4.388	4.35	55.5	D TIERRA	73.637	71.49	711.0
	S-EST 1	1.330	1.28	11.4	S-EST 2	1.390	1.34	12.3
	VEGETAL	14.193	14.07	180.7				
14.503	FIRME	4.419	2.21	57.7	D TIERRA	75.899	37.61	748.6
	S-EST 1	1.380	0.68	12.1	S-EST 2	1.440	0.71	13.0
	VEGETAL	14.300	7.17	187.9				
15.000	FIRME	4.457	2.21	59.9	D TIERRA	78.298	38.32	787.0
	S-EST 1	1.434	0.70	12.8	S-EST 2	1.494	0.73	13.7
	VEGETAL	14.409	7.13	195.0				
16.000	FIRME	4.559	4.51	64.4	D TIERRA	82.956	80.63	867.6
	S-EST 1	1.528	1.48	14.3	S-EST 2	1.589	1.54	15.2
	VEGETAL	14.554	14.48	209.5				
16.400	FIRME	4.618	1.84	66.3	D TIERRA	84.923	33.58	901.2
	S-EST 1	1.563	0.62	14.9	S-EST 2	1.623	0.64	15.9
	VEGETAL	14.604	5.83	215.3				
17.000	FIRME	4.719	2.80	69.1	D TIERRA	87.309	51.67	952.8
	S-EST 1	1.622	0.96	15.8	S-EST 2	1.682	0.99	16.9
	VEGETAL	14.535	8.74	224.1				
18.000	FIRME	4.887	4.80	73.9	D TIERRA	92.277	89.79	1042.6
	S-EST 1	1.721	1.67	17.5	S-EST 2	1.781	1.73	18.6
	VEGETAL	14.513	14.52	238.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.263	FIRME	4.932	1.29	75.2	D TIERRA	93.756	24.46	1067.1
	S-EST 1	1.747	0.46	18.0	S-EST 2	1.807	0.47	19.1
	VEGETAL	14.508	3.82	242.4				
19.000	FIRME	5.072	3.69	78.8	D TIERRA	98.087	70.69	1137.8
	S-EST 1	1.829	1.32	19.3	S-EST 2	1.890	1.36	20.4
	VEGETAL	14.517	10.70	253.1				
20.000	FIRME	5.262	5.17	84.0	D TIERRA	103.820	100.95	1238.7
	S-EST 1	1.942	1.89	21.2	S-EST 2	2.002	1.95	22.4
	VEGETAL	14.530	14.52	267.6				
20.087	FIRME	5.278	0.46	84.5	D TIERRA	104.239	9.05	1247.8
	S-EST 1	1.953	0.17	21.3	S-EST 2	2.012	0.17	22.6
	VEGETAL	14.532	1.26	268.9				
20.448	FIRME	5.355	1.92	86.4	D TIERRA	105.984	37.95	1285.7
	S-EST 1	1.998	0.71	22.1	S-EST 2	2.058	0.73	23.3
	VEGETAL	14.548	5.25	274.1				
21.000	FIRME	5.473	2.99	89.4	D TIERRA	108.443	59.18	1344.9
	S-EST 1	2.068	1.12	23.2	S-EST 2	2.128	1.16	24.4
	VEGETAL	14.573	8.04	282.2				
22.000	FIRME	5.688	5.58	95.0	D TIERRA	112.890	110.67	1455.6
	S-EST 1	2.196	2.13	25.3	S-EST 2	2.256	2.19	26.6
	VEGETAL	14.619	14.60	296.8				
22.020	FIRME	5.692	0.11	95.1	D TIERRA	112.982	2.26	1457.8
	S-EST 1	2.199	0.04	25.4	S-EST 2	2.258	0.05	26.7
	VEGETAL	14.620	0.29	297.1				
23.000	FIRME	5.926	5.69	100.8	D TIERRA	117.981	113.17	1571.0
	S-EST 1	2.339	2.22	27.6	S-EST 2	2.398	2.28	29.0
	VEGETAL	14.655	14.34	311.4				
23.703	FIRME	6.095	4.23	105.0	D TIERRA	121.788	84.28	1655.3
	S-EST 1	2.439	1.68	29.3	S-EST 2	2.499	1.72	30.7
	VEGETAL	14.644	10.30	321.7				
24.000	FIRME	6.173	1.82	106.8	D TIERRA	123.498	36.43	1691.7
	S-EST 1	2.487	0.73	30.0	S-EST 2	2.546	0.75	31.4
	VEGETAL	14.695	4.36	326.1				
25.000	FIRME	6.438	6.31	113.1	D TIERRA	128.361	125.93	1817.6
	S-EST 1	2.646	2.57	32.6	S-EST 2	2.706	2.63	34.1
	VEGETAL	14.906	14.80	340.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
25.333	FIRME	6.528	2.16	115.3	D TIERRA	129.671	42.96	1860.6
	S-EST 1	2.700	0.89	33.5	S-EST 2	2.759	0.91	35.0
	VEGETAL	14.951	4.97	345.8				
26.000	FIRME	6.721	4.42	119.7	D TIERRA	132.490	87.43	1948.0
	S-EST 1	2.817	1.84	35.3	S-EST 2	2.876	1.88	36.9
	VEGETAL	15.063	10.01	355.9				
26.889	FIRME	6.993	6.10	125.8	D TIERRA	136.167	119.42	2067.5
	S-EST 1	2.975	2.57	37.9	S-EST 2	3.034	2.63	39.5
	VEGETAL	15.215	13.46	369.3				
27.000	FIRME	7.031	0.78	126.6	D TIERRA	136.644	15.14	2082.6
	S-EST 1	2.996	0.33	38.2	S-EST 2	3.055	0.34	39.8
	VEGETAL	15.236	1.69	371.0				
27.277	FIRME	7.127	1.96	128.5	D TIERRA	137.831	38.01	2120.6
	S-EST 1	3.048	0.84	39.0	S-EST 2	3.107	0.85	40.7
	VEGETAL	15.290	4.23	375.2				
27.838	FIRME	7.324	4.05	132.6	D TIERRA	140.305	78.02	2198.6
	S-EST 1	3.159	1.74	40.8	S-EST 2	3.218	1.77	42.4
	VEGETAL	15.415	8.61	383.8				
28.000	FIRME	7.354	1.19	133.8	D TIERRA	140.753	22.77	2221.4
	S-EST 1	3.180	0.51	41.3	S-EST 2	3.239	0.52	43.0
	VEGETAL	15.431	2.50	386.3				
29.000	FIRME	7.457	7.41	141.2	D TIERRA	143.095	141.92	2363.3
	S-EST 1	3.305	3.24	44.5	S-EST 2	3.371	3.30	46.3
	VEGETAL	15.437	15.43	401.8				
29.875	FIRME	7.468	6.53	147.7	D TIERRA	144.910	126.00	2489.3
	S-EST 1	3.315	2.90	47.4	S-EST 2	3.454	2.99	49.3
	VEGETAL	15.478	13.53	415.3				
30.000	FIRME	7.469	0.93	148.6	D TIERRA	145.073	18.12	2507.4
	S-EST 1	3.315	0.41	47.8	S-EST 2	3.456	0.43	49.7
	VEGETAL	15.476	1.93	417.2				
31.000	FIRME	7.479	7.47	156.1	D TIERRA	146.209	145.64	2653.1
	S-EST 1	3.315	3.31	51.2	S-EST 2	3.457	3.46	53.1
	VEGETAL	15.454	15.46	432.7				
32.000	FIRME	7.488	7.48	163.6	D TIERRA	147.075	146.64	2799.7
	S-EST 1	3.315	3.32	54.5	S-EST 2	3.456	3.46	56.6
	VEGETAL	15.431	15.44	448.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.669	FIRME	7.495	5.01	168.6	D TIERRA	147.502	98.54	2898.3
	S-EST 1	3.315	2.22	56.7	S-EST 2	3.456	2.31	58.9
	VEGETAL	15.416	10.32	458.5				
33.000	FIRME	7.498	2.48	171.1	D TIERRA	147.863	48.88	2947.1
	S-EST 1	3.315	1.10	57.8	S-EST 2	3.456	1.14	60.1
	VEGETAL	15.434	5.11	463.6				
34.000	FIRME	7.508	7.50	178.6	D TIERRA	148.657	148.26	3095.4
	S-EST 1	3.315	3.31	61.1	S-EST 2	3.455	3.46	63.5
	VEGETAL	15.489	15.46	479.0				
34.462	FIRME	7.512	3.47	182.1	D TIERRA	148.827	68.72	3164.1
	S-EST 1	3.315	1.53	62.6	S-EST 2	3.455	1.60	65.1
	VEGETAL	15.525	7.16	486.2				
35.000	FIRME	7.517	4.04	186.1	D TIERRA	148.302	79.93	3244.0
	S-EST 1	3.315	1.78	64.4	S-EST 2	3.455	1.86	67.0
	VEGETAL	15.470	8.34	494.5				
35.783	FIRME	7.525	5.89	192.0	D TIERRA	147.419	115.78	3359.8
	S-EST 1	3.315	2.60	67.0	S-EST 2	3.454	2.70	69.7
	VEGETAL	15.396	12.08	506.6				
35.783	FIRME	7.526	0.00	192.0	D TIERRA	112.315	0.00	3359.8
	MUROS	3.065	0.00	0.0	S-EST 1	3.189	0.00	67.0
	S-EST 2	3.357	0.00	69.7	VEGETAL	10.849	0.00	506.6
	TERRAPLEN	0.266	0.00	0.0				
36.000	FIRME	7.528	1.63	193.6	D TIERRA	112.215	24.36	3384.2
	MUROS	3.062	0.66	0.7	S-EST 1	3.189	0.69	67.7
	S-EST 2	3.357	0.73	70.4	VEGETAL	10.849	2.35	509.0
	TERRAPLEN	0.266	0.06	0.1				
36.322	FIRME	7.532	2.42	196.0	D TIERRA	112.059	36.11	3420.3
	MUROS	3.057	0.99	1.7	S-EST 1	3.189	1.03	68.7
	S-EST 2	3.357	1.08	71.5	VEGETAL	10.849	3.49	512.5
	TERRAPLEN	0.266	0.09	0.1				
37.000	FIRME	7.538	5.11	201.2	D TIERRA	111.696	75.85	3496.1
	MUROS	3.048	2.07	3.7	S-EST 1	3.190	2.16	70.9
	S-EST 2	3.357	2.28	73.8	VEGETAL	10.849	7.36	519.8
	TERRAPLEN	0.266	0.18	0.3				
38.000	FIRME	7.549	7.54	208.7	D TIERRA	111.090	111.39	3607.5
	MUROS	3.032	3.04	6.8	S-EST 1	3.190	3.19	74.1
	S-EST 2	3.356	3.36	77.1	VEGETAL	10.849	10.85	530.7
	TERRAPLEN	0.266	0.27	0.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.321	FIRME	7.552	2.42	211.1	D TIERRA	110.881	35.63	3643.2
	MUROS	3.027	0.97	7.7	S-EST 1	3.189	1.02	75.1
	S-EST 2	3.356	1.08	78.2	VEGETAL	10.849	3.48	534.1
	TERRAPLEN	0.266	0.09	0.7				
38.788	FIRME	7.557	3.53	214.7	D TIERRA	110.563	51.71	3694.9
	MUROS	3.020	1.41	9.1	S-EST 1	3.189	1.49	76.6
	S-EST 2	3.356	1.57	79.8	VEGETAL	10.849	5.07	539.2
	TERRAPLEN	0.266	0.12	0.8				
40.000	FIRME	7.557	9.16	223.8	D TIERRA	109.619	133.43	3828.3
	MUROS	2.998	3.65	12.8	S-EST 1	3.190	3.87	80.5
	S-EST 2	3.356	4.07	83.8	VEGETAL	10.849	13.15	552.4
	TERRAPLEN	0.265	0.32	1.1				
40.346	FIRME	7.557	2.61	226.4	D TIERRA	109.341	37.88	3866.2
	MUROS	2.991	1.04	13.8	S-EST 1	3.190	1.10	81.6
	S-EST 2	3.356	1.16	85.0	VEGETAL	10.849	3.75	556.1
	TERRAPLEN	0.266	0.09	1.2				
42.405	FIRME	7.557	15.56	242.0	D TIERRA	107.611	223.35	4089.5
	MUROS	2.957	6.12	20.0	S-EST 1	3.190	6.57	88.1
	S-EST 2	3.356	6.91	91.9	VEGETAL	10.855	22.34	578.5
	TERRAPLEN	0.253	0.53	1.7				
45.000	FIRME	7.557	19.61	261.6	D TIERRA	105.333	276.29	4365.8
	MUROS	2.942	7.65	27.6	S-EST 1	3.190	8.28	96.4
	S-EST 2	3.356	8.71	100.6	VEGETAL	10.852	28.17	606.6
	TERRAPLEN	0.263	0.67	2.4				
49.456	FIRME	7.557	33.67	295.3	D TIERRA	101.685	461.24	4827.1
	MUROS	2.873	12.95	40.6	S-EST 1	3.189	14.21	110.6
	S-EST 2	3.356	14.96	115.6	VEGETAL	10.830	48.31	654.9
	TERRAPLEN	0.278	1.21	3.6				
49.466	FIRME	7.557	0.08	295.3	D TIERRA	101.675	1.02	4828.1
	MUROS	2.872	0.03	40.6	S-EST 1	3.189	0.03	110.7
	S-EST 2	3.356	0.03	115.6	VEGETAL	10.830	0.11	655.0
	TERRAPLEN	0.278	0.00	3.6				
50.000	FIRME	7.557	4.04	299.4	D TIERRA	101.144	54.15	4882.2
	MUROS	2.856	1.53	42.1	S-EST 1	3.190	1.70	112.4
	S-EST 2	3.356	1.79	117.4	VEGETAL	10.833	5.78	660.8
	TERRAPLEN	0.273	0.15	3.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	FIRME	7.557	37.78	337.2	D TIERRA	95.553	491.74	5374.0
	MUROS	2.686	13.85	56.0	S-EST 1	3.190	15.95	128.3
	S-EST 2	3.356	16.78	134.2	VEGETAL	10.837	54.18	715.0
	TERRAPLEN	0.273	1.37	5.1				
60.000	FIRME	7.557	37.78	374.9	D TIERRA	89.339	462.23	5836.2
	MUROS	2.701	13.47	69.4	S-EST 1	3.190	15.95	144.3
	S-EST 2	3.356	16.78	151.0	VEGETAL	10.852	54.22	769.2
	TERRAPLEN	0.268	1.35	6.5				
65.000	FIRME	7.557	37.78	412.7	D TIERRA	85.782	437.80	6274.0
	MUROS	2.517	13.04	82.5	S-EST 1	3.190	15.95	160.2
	S-EST 2	3.356	16.78	167.7	VEGETAL	10.848	54.25	823.5
	TERRAPLEN	0.266	1.33	7.8				
70.000	FIRME	7.557	37.78	450.5	D TIERRA	91.073	442.14	6716.2
	MUROS	2.548	12.66	95.1	S-EST 1	3.190	15.95	176.1
	S-EST 2	3.356	16.78	184.5	VEGETAL	10.850	54.24	877.7
	TERRAPLEN	0.265	1.33	9.2				
75.000	FIRME	7.557	37.78	488.3	D TIERRA	95.035	465.27	7181.4
	MUROS	2.601	12.87	108.0	S-EST 1	3.190	15.95	192.1
	S-EST 2	3.356	16.78	201.3	VEGETAL	10.843	54.23	932.0
	TERRAPLEN	0.270	1.34	10.5				
80.000	FIRME	7.557	37.78	526.1	D TIERRA	95.208	475.61	7657.0
	MUROS	2.649	13.13	121.1	S-EST 1	3.190	15.95	208.0
	S-EST 2	3.356	16.78	218.1	VEGETAL	10.853	54.24	986.2
	TERRAPLEN	0.263	1.33	11.8				
85.000	FIRME	7.557	37.78	563.9	D TIERRA	97.664	482.18	8139.2
	MUROS	2.723	13.43	134.6	S-EST 1	3.190	15.95	224.0
	S-EST 2	3.356	16.78	234.9	VEGETAL	10.850	54.26	1040.5
	TERRAPLEN	0.265	1.32	13.1				
90.000	FIRME	7.557	37.78	601.6	D TIERRA	100.506	495.43	8634.6
	MUROS	2.776	13.75	148.3	S-EST 1	3.190	15.95	239.9
	S-EST 2	3.356	16.78	251.7	VEGETAL	10.850	54.25	1094.7
	TERRAPLEN	0.265	1.33	14.5				
91.220	FIRME	7.557	9.22	610.9	D TIERRA	101.153	123.01	8757.6
	MUROS	2.789	3.39	151.7	S-EST 1	3.189	3.89	243.8
	S-EST 2	3.356	4.09	255.7	VEGETAL	10.848	13.24	1107.9
	TERRAPLEN	0.266	0.32	14.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
95.000	FIRME	7.454	28.37	639.2	D TIERRA	104.711	389.08	9146.7
	MUROS	2.844	10.65	162.4	S-EST 1	3.190	12.06	255.9
	S-EST 2	3.358	12.69	268.4	VEGETAL	10.836	40.98	1148.9
	TERRAPLEN	0.275	1.02	15.8				
100.000	FIRME	7.405	37.15	676.4	D TIERRA	111.553	540.66	9687.4
	MUROS	3.039	14.71	177.1	S-EST 1	3.189	15.95	271.8
	S-EST 2	3.365	16.81	285.2	VEGETAL	10.857	54.23	1203.1
	TERRAPLEN	0.258	1.33	17.1				
105.000	FIRME	8.915	40.80	717.2	D TIERRA	114.884	566.09	10253.5
	MUROS	3.059	15.24	192.3	S-EST 1	3.190	15.95	287.8
	S-EST 2	3.384	16.87	302.1	VEGETAL	10.836	54.23	1257.4
	TERRAPLEN	0.274	1.33	18.5				
110.000	FIRME	8.882	44.49	761.7	D TIERRA	112.478	568.40	10821.9
	MUROS	3.033	15.23	207.5	S-EST 1	3.190	15.95	303.7
	S-EST 2	3.400	16.96	319.1	VEGETAL	10.840	54.19	1311.6
	TERRAPLEN	0.271	1.36	19.8				
115.000	FIRME	8.595	43.69	805.4	D TIERRA	109.349	554.57	11376.5
	MUROS	3.016	15.12	222.7	S-EST 1	3.190	15.95	319.7
	S-EST 2	3.379	16.95	336.0	VEGETAL	10.863	54.26	1365.8
	TERRAPLEN	0.257	1.32	21.2				
120.000	FIRME	8.494	42.72	848.1	D TIERRA	108.914	545.66	11922.1
	MUROS	3.008	15.06	237.7	S-EST 1	3.190	15.95	335.6
	S-EST 2	3.370	16.87	352.9	VEGETAL	10.863	54.31	1420.1
	TERRAPLEN	0.257	1.28	22.4				
125.000	FIRME	8.493	42.47	890.5	D TIERRA	108.782	544.24	12466.4
	MUROS	3.001	15.02	252.7	S-EST 1	3.190	15.95	351.6
	S-EST 2	3.370	16.85	369.7	VEGETAL	10.880	54.36	1474.5
	TERRAPLEN	0.247	1.26	23.7				
130.000	FIRME	8.494	42.47	933.0	D TIERRA	108.514	543.24	13009.6
	MUROS	2.990	14.98	267.7	S-EST 1	3.190	15.95	367.5
	S-EST 2	3.370	16.85	386.6	VEGETAL	10.884	54.41	1528.9
	TERRAPLEN	0.248	1.24	24.9				
135.000	FIRME	8.494	42.47	975.5	D TIERRA	108.584	542.74	13552.3
	MUROS	3.004	14.99	282.7	S-EST 1	3.190	15.95	383.5
	S-EST 2	3.370	16.85	403.4	VEGETAL	10.884	54.42	1583.3
	TERRAPLEN	0.248	1.24	26.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
139.684	FIRME	8.494	39.78	1015.3	D TIERRA	109.413	510.55	14062.9
	MUROS	3.055	14.19	296.9	S-EST 1	3.190	14.94	398.4
	S-EST 2	3.370	15.78	419.2	VEGETAL	10.878	50.97	1634.3
	TERRAPLEN	0.253	1.17	27.4				
139.694	FIRME	6.000	0.07	1015.3	D TIERRA	75.616	0.93	14063.8
	MUROS	1.775	0.02	296.9	S-EST 1	1.845	0.03	398.5
	S-EST 2	1.905	0.03	419.3	VEGETAL	7.308	0.09	1634.4
	TERRAPLEN	0.252	0.00	27.4				
140.000	FIRME	6.000	1.84	1017.2	D TIERRA	75.694	23.15	14087.0
	MUROS	1.778	0.54	297.5	S-EST 1	1.845	0.56	399.0
	S-EST 2	1.905	0.58	419.8	VEGETAL	7.306	2.24	1636.6
	TERRAPLEN	0.252	0.08	27.4				
140.178	FIRME	6.000	1.07	1018.2	D TIERRA	75.742	13.48	14100.4
	MUROS	1.779	0.32	297.8	S-EST 1	1.845	0.33	399.3
	S-EST 2	1.905	0.34	420.2	VEGETAL	7.305	1.30	1637.9
	TERRAPLEN	0.252	0.04	27.5				
140.179	FIRME	5.865	0.01	1018.2	D TIERRA	75.607	0.08	14100.5
	MUROS	1.779	0.00	297.8	S-EST 1	1.845	0.00	399.3
	S-EST 2	1.905	0.00	420.2	VEGETAL	7.305	0.01	1637.9
	TERRAPLEN	0.252	0.00	27.5				
145.000	FIRME	5.865	28.28	1046.5	D TIERRA	77.713	369.58	14470.1
	MUROS	1.839	8.72	306.5	S-EST 1	1.845	8.90	408.2
	S-EST 2	1.905	9.18	429.4	VEGETAL	7.343	35.31	1673.2
	TERRAPLEN	0.248	1.21	28.7				
148.916	FIRME	5.865	22.97	1069.5	D TIERRA	82.466	313.63	14783.7
	MUROS	1.950	7.42	313.9	S-EST 1	1.845	7.23	415.5
	S-EST 2	1.905	7.46	436.8	VEGETAL	7.347	28.76	1702.0
	TERRAPLEN	0.246	0.97	29.7				
150.000	FIRME	5.867	6.36	1075.8	D TIERRA	84.052	90.25	14874.0
	MUROS	1.982	2.13	316.1	S-EST 1	1.846	2.00	417.5
	S-EST 2	1.906	2.07	438.9	VEGETAL	7.335	7.96	1710.0
	TERRAPLEN	0.239	0.26	29.9				
155.000	FIRME	5.874	29.35	1105.2	D TIERRA	91.020	437.68	15311.7
	MUROS	2.091	10.18	326.2	S-EST 1	1.850	9.24	426.7
	S-EST 2	1.910	9.54	448.4	VEGETAL	7.323	36.64	1746.6
	TERRAPLEN	0.248	1.22	31.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
157.772	FIRME	5.877	16.29	1121.5	D TIERRA	94.079	256.55	15568.2
	MUROS	2.138	5.86	332.1	S-EST 1	1.852	5.13	431.8
	S-EST 2	1.912	5.30	453.7	VEGETAL	7.340	20.32	1766.9
	TERRAPLEN	0.247	0.69	31.8				
160.000	FIRME	5.882	13.10	1134.6	D TIERRA	96.812	212.65	15780.9
	MUROS	2.192	4.82	336.9	S-EST 1	1.854	4.13	436.0
	S-EST 2	1.914	4.26	458.0	VEGETAL	7.349	16.36	1783.3
	TERRAPLEN	0.246	0.55	32.4				
165.000	FIRME	5.891	29.43	1164.0	D TIERRA	102.941	499.38	16280.2
	MUROS	2.320	11.28	348.2	S-EST 1	1.860	9.28	445.3
	S-EST 2	1.920	9.58	467.6	VEGETAL	7.354	36.76	1820.1
	TERRAPLEN	0.244	1.23	33.6				
170.000	FIRME	5.900	29.48	1193.5	D TIERRA	109.367	530.77	16811.0
	MUROS	2.432	11.88	360.1	S-EST 1	1.865	9.31	454.6
	S-EST 2	1.925	9.61	477.2	VEGETAL	7.360	36.79	1856.8
	TERRAPLEN	0.248	1.23	34.8				
172.793	FIRME	5.905	16.49	1210.0	D TIERRA	112.790	310.24	17121.2
	MUROS	2.482	6.86	367.0	S-EST 1	1.868	5.21	459.8
	S-EST 2	1.928	5.38	482.6	VEGETAL	7.370	20.57	1877.4
	TERRAPLEN	0.245	0.69	35.5				
175.000	FIRME	5.916	13.05	1223.0	D TIERRA	115.413	251.82	17373.1
	MUROS	2.521	5.52	372.5	S-EST 1	1.874	4.13	463.9
	S-EST 2	1.934	4.26	486.8	VEGETAL	7.379	16.28	1893.7
	TERRAPLEN	0.249	0.55	36.1				
180.000	FIRME	5.941	29.64	1252.7	D TIERRA	120.734	590.37	17963.4
	MUROS	2.587	12.77	385.2	S-EST 1	1.887	9.40	473.3
	S-EST 2	1.947	9.70	496.5	VEGETAL	7.410	36.97	1930.7
	TERRAPLEN	0.249	1.25	37.3				
180.977	FIRME	5.946	5.81	1258.5	D TIERRA	121.546	118.35	18081.8
	MUROS	2.596	2.53	387.8	S-EST 1	1.890	1.85	475.1
	S-EST 2	1.950	1.90	498.4	VEGETAL	7.414	7.24	1937.9
	TERRAPLEN	0.250	0.24	37.6				
185.000	FIRME	5.963	23.95	1282.4	D TIERRA	124.875	495.68	18577.5
	MUROS	2.629	10.51	398.3	S-EST 1	1.900	7.62	482.8
	S-EST 2	1.960	7.87	506.3	VEGETAL	7.432	29.86	1967.8
	TERRAPLEN	0.253	1.01	38.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
190.000	FIRME	5.986	29.87	1312.3	D TIERRA	127.814	631.72	19209.2
	MUROS	2.662	13.23	411.5	S-EST 1	1.913	9.53	492.3
	S-EST 2	1.973	9.83	516.1	VEGETAL	7.486	37.30	2005.1
	TERRAPLEN	0.246	1.25	39.8				
195.000	FIRME	6.008	29.99	1342.3	D TIERRA	128.173	639.97	19849.2
	MUROS	2.663	13.31	424.8	S-EST 1	1.925	9.59	501.9
	S-EST 2	1.985	9.89	526.0	VEGETAL	7.507	37.48	2042.5
	TERRAPLEN	0.249	1.24	41.0				
198.485	FIRME	6.024	20.97	1363.3	D TIERRA	127.785	446.01	20295.2
	MUROS	2.643	9.25	434.1	S-EST 1	1.934	6.72	508.6
	S-EST 2	1.994	6.93	533.0	VEGETAL	7.513	26.17	2068.7
	TERRAPLEN	0.256	0.88	41.9				
200.000	FIRME	6.032	9.13	1372.4	D TIERRA	127.618	193.47	20488.6
	MUROS	2.636	4.00	438.1	S-EST 1	1.938	2.93	511.6
	S-EST 2	1.998	3.02	536.0	VEGETAL	7.520	11.39	2080.1
	TERRAPLEN	0.254	0.39	42.3				
205.000	FIRME	6.058	30.22	1402.6	D TIERRA	126.035	634.13	21122.8
	MUROS	2.609	13.11	451.2	S-EST 1	1.952	9.73	521.3
	S-EST 2	2.012	10.03	546.0	VEGETAL	7.549	37.67	2117.8
	TERRAPLEN	0.257	1.28	43.6				
210.000	FIRME	6.084	30.35	1433.0	D TIERRA	119.520	613.89	21736.7
	MUROS	2.564	12.93	464.1	S-EST 1	1.966	9.80	531.1
	S-EST 2	2.026	10.10	556.1	VEGETAL	7.589	37.85	2155.6
	TERRAPLEN	0.253	1.28	44.9				
210.047	FIRME	6.084	0.29	1433.3	D TIERRA	119.442	5.62	21742.3
	MUROS	2.563	0.12	464.2	S-EST 1	1.966	0.09	531.2
	S-EST 2	2.027	0.10	556.2	VEGETAL	7.589	0.36	2156.0
	TERRAPLEN	0.253	0.01	44.9				
215.000	FIRME	6.118	30.22	1463.5	D TIERRA	111.922	572.97	22315.2
	MUROS	2.394	12.28	476.5	S-EST 1	1.985	9.79	541.0
	S-EST 2	2.046	10.08	566.3	VEGETAL	7.664	37.77	2193.7
	TERRAPLEN	0.246	1.24	46.1				
220.000	FIRME	6.153	30.68	1494.1	D TIERRA	105.959	544.70	22859.9
	MUROS	2.192	11.46	488.0	S-EST 1	2.005	9.97	550.9
	S-EST 2	2.065	10.28	576.6	VEGETAL	7.737	38.50	2232.2
	TERRAPLEN	0.245	1.23	47.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
224.002	FIRME	6.181	24.68	1518.8	D TIERRA	101.984	416.09	23276.0
	MUROS	2.103	8.59	496.6	S-EST 1	2.020	8.05	559.0
	S-EST 2	2.080	8.29	584.8	VEGETAL	7.724	30.94	2263.2
	TERRAPLEN	0.251	0.99	48.3				
225.000	FIRME	6.192	6.17	1525.0	D TIERRA	100.898	101.24	23377.3
	MUROS	2.081	2.09	498.7	S-EST 1	2.026	2.02	561.0
	S-EST 2	2.086	2.08	586.9	VEGETAL	7.739	7.72	2270.9
	TERRAPLEN	0.251	0.25	48.6				
230.000	FIRME	6.245	31.09	1556.1	D TIERRA	94.666	488.91	23866.2
	MUROS	1.981	10.16	508.8	S-EST 1	2.055	10.20	571.2
	S-EST 2	2.115	10.50	597.4	VEGETAL	7.796	38.84	2309.7
	TERRAPLEN	0.256	1.27	49.9				
234.866	FIRME	6.297	30.52	1586.6	D TIERRA	88.651	446.01	24312.2
	MUROS	1.858	9.34	518.2	S-EST 1	2.083	10.07	581.3
	S-EST 2	2.143	10.36	607.8	VEGETAL	7.871	38.12	2347.9
	TERRAPLEN	0.252	1.24	51.1				
235.000	FIRME	6.299	0.84	1587.5	D TIERRA	88.509	11.87	24324.1
	MUROS	1.854	0.25	518.4	S-EST 1	2.084	0.28	581.5
	S-EST 2	2.144	0.29	608.1	VEGETAL	7.873	1.05	2348.9
	TERRAPLEN	0.252	0.03	51.1				
240.000	FIRME	6.357	31.64	1619.1	D TIERRA	84.777	433.21	24757.3
	MUROS	1.766	9.05	527.5	S-EST 1	2.115	10.50	592.0
	S-EST 2	2.175	10.80	618.9	VEGETAL	7.944	39.54	2388.4
	TERRAPLEN	0.254	1.27	52.4				
245.000	FIRME	6.414	31.93	1651.0	D TIERRA	78.685	408.65	25165.9
	MUROS	1.676	8.61	536.1	S-EST 1	2.146	10.65	602.7
	S-EST 2	2.206	10.95	629.8	VEGETAL	8.026	39.92	2428.4
	TERRAPLEN	0.251	1.26	53.6				
245.676	FIRME	6.422	4.34	1655.4	D TIERRA	77.753	52.88	25218.8
	MUROS	1.661	1.13	537.2	S-EST 1	2.150	1.45	604.1
	S-EST 2	2.210	1.49	631.3	VEGETAL	8.030	5.43	2433.8
	TERRAPLEN	0.257	0.17	53.8				
250.000	FIRME	6.467	27.86	1683.2	D TIERRA	72.611	325.09	25543.9
	MUROS	1.584	7.02	544.2	S-EST 1	2.173	9.35	613.5
	S-EST 2	2.235	9.61	640.9	VEGETAL	8.080	34.83	2468.6
	TERRAPLEN	0.256	1.11	54.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
251.961	FIRME	6.487	12.70	1695.9	D TIERRA	70.508	140.33	25684.2
	MUROS	1.543	3.07	547.3	S-EST 1	2.180	4.27	617.8
	S-EST 2	2.246	4.39	645.3	VEGETAL	8.112	15.88	2484.5
	TERRAPLEN	0.254	0.50	55.4				
255.000	FIRME	6.510	19.75	1715.7	D TIERRA	67.767	210.11	25894.3
	MUROS	1.466	4.57	551.8	S-EST 1	2.186	6.64	624.4
	S-EST 2	2.259	6.85	652.2	VEGETAL	8.145	24.70	2509.2
	TERRAPLEN	0.254	0.77	56.2				
260.000	FIRME	6.546	32.64	1748.3	D TIERRA	62.400	325.42	26219.7
	MUROS	1.375	7.10	558.9	S-EST 1	2.190	10.94	635.3
	S-EST 2	2.280	11.35	663.5	VEGETAL	8.187	40.83	2550.0
	TERRAPLEN	0.256	1.27	57.5				
261.832	FIRME	6.547	11.99	1760.3	D TIERRA	59.935	112.06	26331.8
	MUROS	1.344	2.49	561.4	S-EST 1	2.190	4.01	639.4
	S-EST 2	2.293	4.19	667.7	VEGETAL	8.199	15.01	2565.0
	TERRAPLEN	0.259	0.47	57.9				
265.000	FIRME	6.547	20.74	1781.0	D TIERRA	54.117	180.66	26512.5
	MUROS	1.246	4.10	565.5	S-EST 1	2.190	6.94	646.3
	S-EST 2	2.313	7.30	675.0	VEGETAL	8.242	26.04	2591.1
	TERRAPLEN	0.254	0.81	58.8				
270.000	FIRME	6.547	32.73	1813.8	D TIERRA	44.455	246.43	26758.9
	MUROS	1.051	5.74	571.3	S-EST 1	2.190	10.95	657.2
	S-EST 2	2.338	11.63	686.6	VEGETAL	8.287	41.32	2632.4
	TERRAPLEN	0.253	1.27	60.0				
271.187	FIRME	6.546	7.77	1821.5	D TIERRA	42.767	51.77	26810.7
	MUROS	1.022	1.23	572.5	S-EST 1	2.190	2.60	659.8
	S-EST 2	2.343	2.78	689.4	VEGETAL	8.289	9.84	2642.3
	TERRAPLEN	0.261	0.31	60.3				
272.474	FIRME	6.547	8.43	1830.0	D TIERRA	41.602	54.29	26865.0
	MUROS	1.005	1.30	573.8	S-EST 1	2.190	2.82	662.7
	S-EST 2	2.348	3.02	692.4	VEGETAL	8.301	10.68	2652.9
	TERRAPLEN	0.261	0.34	60.7				
275.000	FIRME	6.547	16.54	1846.5	D TIERRA	40.095	103.18	26968.1
	MUROS	0.998	2.53	576.4	S-EST 1	2.190	5.53	668.2
	S-EST 2	2.361	5.95	698.4	VEGETAL	8.339	21.02	2673.9
	TERRAPLEN	0.261	0.66	61.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
277.315	FIRME	6.547	15.16	1861.7	D TIERRA	38.944	91.49	27059.6
	MUROS	1.178	2.52	578.9	S-EST 1	2.189	5.07	673.3
	S-EST 2	2.361	5.47	703.8	VEGETAL	8.373	19.34	2693.3
	TERRAPLEN	0.264	0.61	61.9				
280.000	FIRME	6.547	17.58	1879.2	D TIERRA	37.782	103.00	27162.6
	MUROS	1.334	3.37	582.2	S-EST 1	2.190	5.88	679.1
	S-EST 2	2.361	6.34	710.2	VEGETAL	8.403	22.52	2715.8
	TERRAPLEN	0.261	0.71	62.6				
281.412	FIRME	6.546	9.24	1888.5	D TIERRA	37.266	52.98	27215.6
	MUROS	1.415	1.94	584.2	S-EST 1	2.190	3.09	682.2
	S-EST 2	2.361	3.33	713.5	VEGETAL	8.417	11.87	2727.7
	TERRAPLEN	0.261	0.37	63.0				
285.000	FIRME	6.547	23.49	1912.0	D TIERRA	36.826	132.92	27348.5
	MUROS	1.410	5.07	589.2	S-EST 1	2.190	7.86	690.1
	S-EST 2	2.361	8.47	722.0	VEGETAL	8.417	30.20	2757.9
	TERRAPLEN	0.261	0.94	64.0				
285.806	FIRME	6.547	5.28	1917.3	D TIERRA	36.760	29.66	27378.2
	MUROS	1.408	1.14	590.4	S-EST 1	2.190	1.77	691.8
	S-EST 2	2.361	1.90	723.9	VEGETAL	8.416	6.78	2764.7
	TERRAPLEN	0.262	0.21	64.2				
290.000	FIRME	6.547	27.46	1944.7	D TIERRA	36.492	153.61	27531.8
	MUROS	1.540	6.18	596.6	S-EST 1	2.190	9.18	701.0
	S-EST 2	2.361	9.90	733.8	VEGETAL	8.441	35.35	2800.0
	TERRAPLEN	0.269	1.11	65.3				
290.982	FIRME	6.547	6.43	1951.1	D TIERRA	36.385	35.78	27567.6
	MUROS	1.540	1.51	598.1	S-EST 1	2.190	2.15	703.2
	S-EST 2	2.361	2.32	736.1	VEGETAL	8.444	8.29	2808.3
	TERRAPLEN	0.269	0.26	65.5				
295.000	FIRME	6.547	26.30	1977.4	D TIERRA	35.836	145.09	27712.7
	MUROS	1.509	6.13	604.2	S-EST 1	2.190	8.80	712.0
	S-EST 2	2.361	9.49	745.6	VEGETAL	8.438	33.92	2842.2
	TERRAPLEN	0.269	1.08	66.6				
295.161	FIRME	6.547	1.05	1978.5	D TIERRA	35.808	5.77	27718.4
	MUROS	1.506	0.24	604.4	S-EST 1	2.190	0.35	712.3
	S-EST 2	2.361	0.38	746.0	VEGETAL	8.438	1.36	2843.6
	TERRAPLEN	0.269	0.04	66.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
298.582	FIRME	6.547	22.40	2000.9	D TIERRA	34.814	120.80	27839.2
	MUROS	1.424	5.01	609.5	S-EST 1	2.190	7.49	719.8
	S-EST 2	2.361	8.08	754.0	VEGETAL	8.432	28.86	2872.4
	TERRAPLEN	0.270	0.92	67.6				
300.000	FIRME	6.547	9.28	2010.2	D TIERRA	34.002	48.79	27888.0
	MUROS	1.398	2.00	611.5	S-EST 1	2.190	3.11	722.9
	S-EST 2	2.361	3.35	757.4	VEGETAL	8.436	11.96	2884.4
	TERRAPLEN	0.265	0.38	68.0				
302.830	FIRME	6.547	18.53	2028.7	D TIERRA	32.028	93.43	27981.5
	MUROS	1.354	3.89	615.4	S-EST 1	2.190	6.20	729.1
	S-EST 2	2.361	6.68	764.1	VEGETAL	8.440	23.88	2908.3
	TERRAPLEN	0.266	0.75	68.7				
305.000	FIRME	6.547	14.21	2042.9	D TIERRA	30.374	67.71	28049.2
	MUROS	1.315	2.90	618.3	S-EST 1	2.190	4.75	733.9
	S-EST 2	2.361	5.12	769.2	VEGETAL	8.434	18.31	2926.6
	TERRAPLEN	0.266	0.58	69.3				
308.286	FIRME	6.547	21.51	2064.4	D TIERRA	27.626	95.29	28144.5
	MUROS	1.222	4.17	622.4	S-EST 1	2.190	7.20	741.1
	S-EST 2	2.361	7.76	777.0	VEGETAL	8.426	27.70	2954.3
	TERRAPLEN	0.265	0.87	70.2				
310.000	FIRME	6.547	11.22	2075.6	D TIERRA	26.175	46.11	28190.6
	MUROS	1.123	2.01	624.4	S-EST 1	2.190	3.75	744.8
	S-EST 2	2.361	4.05	781.0	VEGETAL	8.413	14.43	2968.7
	TERRAPLEN	0.265	0.45	70.6				
313.269	FIRME	6.547	21.40	2097.0	D TIERRA	23.811	81.70	28272.3
	MUROS	0.938	3.37	627.8	S-EST 1	2.189	7.16	752.0
	S-EST 2	2.361	7.72	788.7	VEGETAL	8.387	27.46	2996.2
	TERRAPLEN	0.270	0.87	71.5				
315.000	FIRME	6.547	11.33	2108.4	D TIERRA	22.661	40.22	28312.5
	MUROS	0.900	1.59	629.4	S-EST 1	2.190	3.79	755.8
	S-EST 2	2.361	4.09	792.8	VEGETAL	8.381	14.51	3010.7
	TERRAPLEN	0.270	0.47	72.0				
317.923	FIRME	6.547	19.14	2127.5	D TIERRA	20.079	62.47	28375.0
	MUROS	0.820	2.51	631.9	S-EST 1	2.190	6.40	762.2
	S-EST 2	2.361	6.90	799.7	VEGETAL	8.373	24.49	3035.2
	TERRAPLEN	0.274	0.79	72.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	FIRME	6.547	13.60	2141.1	D TIERRA	17.938	39.48	28414.4
	MUROS	0.702	1.58	633.5	S-EST 1	2.190	4.55	766.7
	S-EST 2	2.361	4.90	804.6	VEGETAL	8.349	17.37	3052.5
	TERRAPLEN	0.278	0.57	73.3				
323.629	FIRME	6.547	23.76	2164.9	D TIERRA	14.552	58.95	28473.4
	MUROS	0.553	2.28	635.8	S-EST 1	2.190	7.95	774.7
	S-EST 2	2.361	8.57	813.2	VEGETAL	8.323	30.25	3082.8
	TERRAPLEN	0.271	1.00	74.3				
325.000	FIRME	6.547	8.98	2173.8	D TIERRA	13.247	19.06	28492.5
	MUROS	0.536	0.75	636.5	S-EST 1	2.190	3.00	777.7
	S-EST 2	2.361	3.24	816.4	VEGETAL	8.327	11.41	3094.2
	TERRAPLEN	0.272	0.37	74.7				
329.925	FIRME	6.555	32.26	2206.1	D TIERRA	5.066	45.10	28537.5
	MUROS	0.511	2.58	639.1	S-EST 1	2.237	10.90	788.6
	S-EST 2	2.329	11.55	828.0	VEGETAL	8.300	40.94	3135.1
	TERRAPLEN	0.411	1.68	76.4				
330.000	FIRME	6.553	0.49	2206.6	D TIERRA	4.970	0.38	28537.9
	MUROS	0.509	0.04	639.1	S-EST 1	2.237	0.17	788.7
	S-EST 2	2.329	0.17	828.1	VEGETAL	8.300	0.62	3135.8
	TERRAPLEN	0.445	0.03	76.4				
335.000	FIRME	6.548	32.75	2239.3	D TIERRA	0.298	13.17	28551.1
	MUROS	0.241	1.88	641.0	S-EST 1	2.222	11.15	799.9
	S-EST 2	2.281	11.52	839.7	VEGETAL	8.047	40.87	3176.6
	TERRAPLEN	4.658	12.76	89.2				
336.878	FIRME	6.548	12.30	2251.6	D TIERRA	0.000	0.28	28551.4
	MUROS	0.321	0.53	641.5	S-EST 1	2.221	4.17	804.1
	S-EST 2	2.281	4.28	844.0	VEGETAL	8.459	15.50	3192.1
	TERRAPLEN	7.878	11.77	100.9				
340.000	FIRME	6.548	20.44	2272.1	MUROS	0.488	1.26	642.8
	S-EST 1	2.221	6.93	811.0	S-EST 2	2.281	7.12	851.1
	VEGETAL	8.461	26.41	3218.5	TERRAPLEN	13.282	33.03	134.0
344.943	FIRME	6.548	32.37	2304.5	MUROS	0.748	3.05	645.8
	S-EST 1	2.221	10.98	822.0	S-EST 2	2.281	11.27	862.3
	VEGETAL	8.461	41.82	3260.4	TERRAPLEN	21.425	85.78	219.8
345.000	FIRME	6.548	0.37	2304.8	MUROS	0.751	0.04	645.9
	S-EST 1	2.221	0.13	822.1	S-EST 2	2.281	0.13	862.5
	VEGETAL	8.461	0.48	3260.9	TERRAPLEN	21.518	1.22	221.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
350.000	FIRME	6.548	32.74	2337.6	MUROS	1.015	4.41	650.3
	S-EST 1	2.221	11.10	833.2	S-EST 2	2.280	11.40	873.9
	VEGETAL	8.457	42.30	3303.1	TERRAPLEN	29.387	127.26	348.2
355.000	FIRME	6.548	32.74	2370.3	MUROS	1.292	5.77	656.1
	S-EST 1	2.220	11.10	844.3	S-EST 2	2.280	11.40	885.3
	VEGETAL	8.454	42.28	3345.4	TERRAPLEN	36.906	165.73	514.0
355.854	FIRME	6.548	5.59	2375.9	MUROS	1.345	1.13	657.2
	S-EST 1	2.221	1.90	846.2	S-EST 2	2.280	1.95	887.2
	VEGETAL	8.454	7.22	3352.6	TERRAPLEN	38.333	32.13	546.1
360.000	FIRME	6.548	27.15	2403.0	MUROS	1.529	5.96	663.1
	S-EST 1	2.220	9.21	855.4	S-EST 2	2.280	9.45	896.7
	VEGETAL	8.446	35.03	3387.7	TERRAPLEN	44.654	172.03	718.1
365.000	FIRME	6.548	32.74	2435.8	D TIERRA	0.012	0.03	28551.4
	MUROS	1.795	8.31	671.5	S-EST 1	2.220	11.10	866.5
	S-EST 2	2.280	11.40	908.1	VEGETAL	8.495	42.35	3430.0
	TERRAPLEN	55.968	251.56	969.7				
370.000	FIRME	6.548	32.74	2468.5	D TIERRA	0.000	0.03	28551.4
	MUROS	2.014	9.52	681.0	S-EST 1	2.220	11.10	877.6
	S-EST 2	2.280	11.40	919.5	VEGETAL	8.442	42.34	3472.4
	TERRAPLEN	61.902	294.68	1264.4				
375.000	FIRME	6.548	32.74	2501.3	MUROS	2.171	10.46	691.4
	S-EST 1	2.220	11.10	888.7	S-EST 2	2.280	11.40	930.9
	VEGETAL	8.434	42.19	3514.6	TERRAPLEN	66.532	321.08	1585.4
380.000	FIRME	6.548	32.74	2534.0	MUROS	2.206	10.94	702.4
	S-EST 1	2.220	11.10	899.8	S-EST 2	2.280	11.40	942.3
	VEGETAL	7.759	40.48	3555.0	TERRAPLEN	68.215	336.87	1922.3
383.384	FIRME	6.553	22.17	2556.2	MUROS	1.970	7.06	709.5
	S-EST 1	2.221	7.51	907.3	S-EST 2	2.280	7.72	950.0
	VEGETAL	7.759	26.26	3581.3	TERRAPLEN	66.916	228.64	2151.0
383.883	FIRME	6.555	3.27	2559.4	MUROS	1.892	0.96	710.4
	S-EST 1	2.220	1.11	908.4	S-EST 2	2.280	1.14	951.1
	VEGETAL	7.759	3.87	3585.2	TERRAPLEN	66.067	33.18	2184.1
383.893	FIRME	6.555	0.07	2559.5	MUROS	1.891	0.02	710.4
	S-EST 1	2.221	0.02	908.5	S-EST 2	2.280	0.02	951.2
	VEGETAL	7.759	0.08	3585.2	TERRAPLEN	66.047	0.66	2184.8
385.000	FIRME	6.559	7.26	2566.8	MUROS	1.830	2.06	712.5
	S-EST 1	2.221	2.46	910.9	S-EST 2	2.280	2.52	953.7
	VEGETAL	7.759	8.59	3593.8	TERRAPLEN	63.539	71.73	2256.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
390.000	FIRME	6.578	32.84	2599.6	MUROS	1.470	8.25	720.7
	S-EST 1	2.221	11.10	922.0	S-EST 2	2.281	11.40	965.1
	VEGETAL	7.758	38.79	3632.6	TERRAPLEN	45.262	272.00	2528.5
395.000	FIRME	6.257	32.09	2631.7	MUROS	1.012	6.21	726.9
	S-EST 1	2.221	11.11	933.1	S-EST 2	2.281	11.40	976.5
	VEGETAL	7.758	38.79	3671.4	TERRAPLEN	25.503	176.91	2705.4
400.000	FIRME	5.782	30.10	2661.8	MUROS	0.663	4.19	731.1
	S-EST 1	2.222	11.11	944.2	S-EST 2	2.281	11.41	987.9
	VEGETAL	7.758	38.79	3710.2	TERRAPLEN	16.828	105.83	2811.3
405.000	FIRME	5.926	29.27	2691.1	MUROS	0.582	3.11	734.2
	S-EST 1	2.222	11.11	955.4	S-EST 2	2.281	11.40	999.3
	VEGETAL	7.758	38.79	3749.0	TERRAPLEN	12.782	74.02	2885.3
406.461	FIRME	5.958	8.68	2699.7	MUROS	0.567	0.84	735.1
	S-EST 1	2.222	3.25	958.6	S-EST 2	2.280	3.33	1002.6
	VEGETAL	7.758	11.33	3760.3	TERRAPLEN	11.920	18.04	2903.3
406.471	FIRME	5.958	0.06	2699.8	MUROS	0.567	0.01	735.1
	S-EST 1	2.222	0.02	958.6	S-EST 2	2.280	0.02	1002.7
	VEGETAL	7.758	0.08	3760.4	TERRAPLEN	11.917	0.12	2903.4
407.291	FIRME	5.958	4.89	2704.7	MUROS	0.569	0.47	735.6
	S-EST 1	2.222	1.82	960.4	S-EST 2	2.280	1.87	1004.5
	VEGETAL	7.754	6.36	3766.8	TERRAPLEN	11.803	9.73	2913.2
407.724	FIRME	5.958	2.58	2707.3	MUROS	0.490	0.23	735.8
	S-EST 1	2.222	0.96	961.4	S-EST 2	2.280	0.99	1005.5
	VEGETAL	7.718	3.35	3770.1	TERRAPLEN	11.739	5.10	2918.3
408.000	FIRME	5.958	1.64	2708.9	MUROS	0.443	0.13	735.9
	S-EST 1	2.223	0.61	962.0	S-EST 2	2.280	0.63	1006.2
	VEGETAL	7.697	2.13	3772.3	TERRAPLEN	11.667	3.23	2921.5
409.000	FIRME	5.956	5.96	2714.9	MUROS	0.316	0.38	736.3
	S-EST 1	2.221	2.22	964.2	S-EST 2	2.279	2.28	1008.4
	VEGETAL	7.643	7.67	3779.9	TERRAPLEN	11.228	11.45	2932.9
409.041	FIRME	5.955	0.24	2715.1	MUROS	0.311	0.01	736.3
	S-EST 1	2.221	0.09	964.3	S-EST 2	2.279	0.09	1008.5
	VEGETAL	7.640	0.31	3780.2	TERRAPLEN	11.205	0.46	2933.4
410.000	FIRME	5.886	5.68	2720.8	MUROS	0.278	0.28	736.6
	S-EST 1	2.178	2.11	966.4	S-EST 2	2.237	2.17	1010.7
	VEGETAL	7.536	7.28	3787.5	TERRAPLEN	10.590	10.45	2943.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
410.034	FIRME	5.881	0.20	2721.0	MUROS	0.277	0.01	736.6
	S-EST 1	2.175	0.07	966.5	S-EST 2	2.234	0.08	1010.8
	VEGETAL	7.529	0.26	3787.8	TERRAPLEN	10.564	0.36	2944.2
411.000	FIRME	5.749	5.62	2726.6	MUROS	0.251	0.25	736.9
	S-EST 1	2.100	2.07	968.6	S-EST 2	2.159	2.12	1012.9
	VEGETAL	7.350	7.19	3795.0	TERRAPLEN	9.882	9.88	2954.1
411.027	FIRME	5.745	0.16	2726.8	MUROS	0.250	0.01	736.9
	S-EST 1	2.098	0.06	968.6	S-EST 2	2.157	0.06	1012.9
	VEGETAL	7.345	0.20	3795.2	TERRAPLEN	9.864	0.27	2954.4
411.970	FIRME	5.636	5.37	2732.1	MUROS	0.225	0.22	737.1
	S-EST 1	2.038	1.95	970.6	S-EST 2	2.097	2.01	1015.0
	VEGETAL	7.200	6.86	3802.0	TERRAPLEN	9.306	9.04	2963.4
412.000	FIRME	5.633	0.17	2732.3	MUROS	0.224	0.01	737.1
	S-EST 1	2.037	0.06	970.6	S-EST 2	2.095	0.06	1015.0
	VEGETAL	7.196	0.22	3802.2	TERRAPLEN	9.290	0.28	2963.7
413.000	FIRME	5.541	5.59	2737.9	MUROS	0.198	0.21	737.3
	S-EST 1	1.985	2.01	972.7	S-EST 2	2.043	2.07	1017.1
	VEGETAL	7.071	7.13	3809.4	TERRAPLEN	8.795	9.04	2972.7
413.191	FIRME	5.526	1.06	2738.9	MUROS	0.196	0.04	737.3
	S-EST 1	1.976	0.38	973.0	S-EST 2	2.035	0.39	1017.5
	VEGETAL	7.051	1.35	3810.7	TERRAPLEN	8.712	1.67	2974.4
414.000	FIRME	5.466	4.45	2743.4	MUROS	0.193	0.16	737.5
	S-EST 1	1.942	1.58	974.6	S-EST 2	2.000	1.63	1019.1
	VEGETAL	6.967	5.67	3816.4	TERRAPLEN	8.372	6.91	2981.3
415.000	FIRME	5.316	5.39	2748.8	MUROS	0.190	0.19	737.7
	S-EST 1	1.854	1.90	976.5	S-EST 2	1.912	1.96	1021.1
	VEGETAL	6.758	6.86	3823.2	TERRAPLEN	7.858	8.11	2989.4
415.041	FIRME	5.307	0.22	2749.0	MUROS	0.190	0.01	737.7
	S-EST 1	1.849	0.08	976.6	S-EST 2	1.907	0.08	1021.1
	VEGETAL	6.745	0.28	3823.5	TERRAPLEN	7.832	0.32	2989.7
416.000	FIRME	5.102	4.99	2754.0	MUROS	0.186	0.18	737.9
	S-EST 1	1.724	1.71	978.3	S-EST 2	1.782	1.77	1022.9
	VEGETAL	6.445	6.32	3829.8	TERRAPLEN	7.266	7.24	2997.0
416.695	FIRME	4.965	3.50	2757.5	MUROS	0.184	0.13	738.0
	S-EST 1	1.638	1.17	979.5	S-EST 2	1.696	1.21	1024.1
	VEGETAL	6.239	4.41	3834.3	TERRAPLEN	6.907	4.93	3001.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
417.000	FIRME	4.907	1.51	2759.0	MUROS	0.184	0.06	738.1
	S-EST 1	1.601	0.49	980.0	S-EST 2	1.660	0.51	1024.6
	VEGETAL	6.152	1.89	3836.1	TERRAPLEN	6.760	2.08	3004.0
418.000	FIRME	4.723	4.81	2763.8	MUROS	0.180	0.18	738.2
	S-EST 1	1.486	1.54	981.5	S-EST 2	1.545	1.60	1026.2
	VEGETAL	5.876	6.01	3842.2	TERRAPLEN	6.317	6.54	3010.5
419.000	FIRME	4.550	4.64	2768.4	MUROS	0.177	0.18	738.4
	S-EST 1	1.379	1.43	982.9	S-EST 2	1.437	1.49	1027.7
	VEGETAL	5.618	5.75	3847.9	TERRAPLEN	5.924	6.12	3016.6
420.000	FIRME	4.389	4.47	2772.9	MUROS	0.174	0.18	738.6
	S-EST 1	1.278	1.33	984.3	S-EST 2	1.336	1.39	1029.1
	VEGETAL	5.376	5.50	3853.4	TERRAPLEN	5.570	5.75	3022.4
421.000	FIRME	4.238	4.31	2777.2	MUROS	0.170	0.17	738.8
	S-EST 1	1.184	1.23	985.5	S-EST 2	1.242	1.29	1030.4
	VEGETAL	5.150	5.26	3858.7	TERRAPLEN	5.254	5.41	3027.8
422.000	FIRME	4.098	4.17	2781.4	MUROS	0.162	0.17	738.9
	S-EST 1	1.096	1.14	986.6	S-EST 2	1.155	1.20	1031.6
	VEGETAL	4.939	5.04	3863.7	TERRAPLEN	4.962	5.11	3032.9
423.000	FIRME	3.967	4.03	2785.4	MUROS	0.154	0.16	739.1
	S-EST 1	1.015	1.06	987.7	S-EST 2	1.073	1.11	1032.7
	VEGETAL	4.743	4.84	3868.5	TERRAPLEN	4.692	4.83	3037.7
424.000	FIRME	3.847	3.91	2789.3	MUROS	0.146	0.15	739.2
	S-EST 1	0.939	0.98	988.7	S-EST 2	0.997	1.04	1033.7
	VEGETAL	4.562	4.65	3873.2	TERRAPLEN	4.447	4.57	3042.3
425.000	FIRME	3.735	3.79	2793.1	MUROS	0.137	0.14	739.4
	S-EST 1	0.869	0.90	989.6	S-EST 2	0.928	0.96	1034.7
	VEGETAL	4.394	4.48	3877.7	TERRAPLEN	4.218	4.33	3046.6
426.000	FIRME	3.632	3.68	2796.8	MUROS	0.129	0.13	739.5
	S-EST 1	0.805	0.84	990.4	S-EST 2	0.864	0.90	1035.6
	VEGETAL	4.241	4.32	3882.0	TERRAPLEN	3.999	4.11	3050.8
427.000	FIRME	3.539	3.59	2800.4	MUROS	0.121	0.13	739.6
	S-EST 1	0.747	0.78	991.2	S-EST 2	0.805	0.83	1036.4
	VEGETAL	4.100	4.17	3886.2	TERRAPLEN	3.788	3.89	3054.6
428.000	FIRME	3.454	3.50	2803.9	MUROS	0.114	0.12	739.8
	S-EST 1	0.694	0.72	991.9	S-EST 2	0.752	0.78	1037.2
	VEGETAL	3.973	4.04	3890.2	TERRAPLEN	3.575	3.68	3058.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
428.397	FIRME	3.423	1.37	2805.2	MUROS	0.111	0.04	739.8
	S-EST 1	0.674	0.27	992.2	S-EST 2	0.733	0.29	1037.5
	VEGETAL	3.927	1.57	3891.8	TERRAPLEN	3.491	1.40	3059.7
429.000	FIRME	3.378	2.05	2807.3	MUROS	0.109	0.07	739.9
	S-EST 1	0.646	0.40	992.6	S-EST 2	0.705	0.43	1037.9
	VEGETAL	3.859	2.35	3894.1	TERRAPLEN	3.356	2.06	3061.8
430.000	FIRME	3.311	3.34	2810.6	MUROS	0.107	0.11	740.0
	S-EST 1	0.604	0.63	993.2	S-EST 2	0.662	0.68	1038.6
	VEGETAL	3.758	3.81	3897.9	TERRAPLEN	3.123	3.24	3065.0
431.000	FIRME	3.251	3.28	2813.9	MUROS	0.105	0.11	740.1
	S-EST 1	0.567	0.59	993.8	S-EST 2	0.625	0.64	1039.3
	VEGETAL	3.669	3.71	3901.6	TERRAPLEN	2.882	3.00	3068.0
432.000	FIRME	3.200	3.23	2817.2	MUROS	0.103	0.10	740.2
	S-EST 1	0.535	0.55	994.4	S-EST 2	0.593	0.61	1039.9
	VEGETAL	3.592	3.63	3905.3	TERRAPLEN	2.619	2.75	3070.8
433.000	FIRME	3.157	3.18	2820.3	MUROS	0.102	0.10	740.3
	S-EST 1	0.508	0.52	994.9	S-EST 2	0.567	0.58	1040.5
	VEGETAL	3.528	3.56	3908.8	TERRAPLEN	2.360	2.49	3073.3
433.995	FIRME	3.123	3.12	2823.5	MUROS	0.101	0.10	740.4
	S-EST 1	0.487	0.49	995.4	S-EST 2	0.545	0.55	1041.0
	VEGETAL	3.476	3.48	3912.3	TERRAPLEN	2.127	2.23	3075.5
434.000	FIRME	3.123	0.02	2823.5	MUROS	0.101	0.00	740.4
	S-EST 1	0.486	0.00	995.4	S-EST 2	0.545	0.00	1041.0
	VEGETAL	3.476	0.02	3912.3	TERRAPLEN	2.126	0.01	3075.5
434.005	FIRME	3.123	0.02	2823.5	MUROS	0.101	0.00	740.4
	S-EST 1	0.486	0.00	995.4	S-EST 2	0.545	0.00	1041.0
	VEGETAL	3.476	0.02	3912.4	TERRAPLEN	2.125	0.01	3075.5
434.940	FIRME	3.095	2.91	2826.4	MUROS	0.100	0.09	740.5
	S-EST 1	0.469	0.45	995.8	S-EST 2	0.528	0.50	1041.5
	VEGETAL	3.434	3.23	3915.6	TERRAPLEN	1.927	1.89	3077.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D FIRME	0.047	0.00	0.0	FIRME	2.881	0.00	0.0
	S-EST 1	2.021	0.00	0.0	S-EST 2	1.974	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.988	0.00	0.0				
0.005	D FIRME	0.048	0.00	0.0	FIRME	2.281	0.01	0.0
	S-EST 1	1.645	0.01	0.0	S-EST 2	1.599	0.01	0.0
	TERRAPLEN	1.483	0.01	0.0				
1.000	D FIRME	11.144	5.57	5.6	FIRME	2.293	2.28	2.3
	D TIERRA	13.682	6.81	6.8	S-EST 1	1.601	1.62	1.6
	S-EST 2	1.606	1.59	1.6	TERRAPLEN	0.000	0.74	0.7
2.000	D FIRME	13.248	12.20	17.8	FIRME	2.303	2.30	4.6
	D TIERRA	18.799	16.24	23.0	S-EST 1	1.610	1.61	3.2
	S-EST 2	1.612	1.61	3.2				
3.000	D FIRME	13.326	13.29	31.1	FIRME	2.310	2.31	6.9
	D TIERRA	25.846	22.32	45.4	S-EST 1	1.615	1.61	4.8
	S-EST 2	1.617	1.61	4.8				
4.000	D FIRME	13.413	13.37	44.4	FIRME	2.326	2.32	9.2
	D TIERRA	32.729	29.29	74.7	S-EST 1	1.626	1.62	6.5
	S-EST 2	1.626	1.62	6.4				
5.000	D FIRME	13.488	13.45	57.9	FIRME	2.332	2.33	11.5
	D TIERRA	39.336	36.03	110.7	S-EST 1	1.632	1.63	8.1
	S-EST 2	1.630	1.63	8.1				
6.000	D FIRME	13.572	13.53	71.4	FIRME	2.347	2.34	13.9
	D TIERRA	45.830	42.58	153.3	S-EST 1	1.643	1.64	9.7
	S-EST 2	1.640	1.63	9.7				
7.000	D FIRME	13.644	13.61	85.0	FIRME	2.354	2.35	16.2
	D TIERRA	51.598	48.71	202.0	S-EST 1	1.648	1.65	11.4
	S-EST 2	1.644	1.64	11.4				
8.000	D FIRME	13.723	13.68	98.7	FIRME	2.370	2.36	18.6
	D TIERRA	56.605	54.10	256.1	S-EST 1	1.659	1.65	13.0
	S-EST 2	1.654	1.65	13.0				
9.000	D FIRME	0.000	6.86	105.6	FIRME	2.372	2.37	21.0
	D TIERRA	57.949	57.28	313.4	S-EST 1	1.662	1.66	14.7
	S-EST 2	1.655	1.65	14.7	VEGETAL	16.374	8.19	8.2
10.000	FIRME	2.384	2.38	23.3	D TIERRA	60.776	59.36	372.7
	S-EST 1	1.670	1.67	16.4	S-EST 2	1.662	1.66	16.3
	VEGETAL	16.452	16.41	24.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2826.4
D TIERRA	28551.4
MUROS	740.5
S-EST 1	995.8
S-EST 2	1041.5
VEGETAL	3915.6
TERRAPLEN	3077.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.000	D FIRME	0.823	0.41	106.0	FIRME	2.404	2.39	25.7
	D TIERRA	61.176	60.98	433.7	S-EST 1	1.684	1.68	18.0
	S-EST 2	1.675	1.67	18.0	VEGETAL	15.550	16.00	40.6
12.000	D FIRME	2.997	1.91	107.9	FIRME	2.411	2.41	28.1
	D TIERRA	45.499	53.34	487.0	S-EST 1	1.690	1.69	19.7
	S-EST 2	1.679	1.68	19.7	VEGETAL	12.333	13.94	54.5
	TERRAPLEN	0.356	0.18	0.9				
13.000	D FIRME	4.214	3.61	111.5	FIRME	2.427	2.42	30.6
	D TIERRA	35.577	40.54	527.6	S-EST 1	1.701	1.70	21.4
	S-EST 2	1.689	1.68	21.3	VEGETAL	9.468	10.90	65.4
	TERRAPLEN	1.566	0.96	1.9				
14.000	D FIRME	6.108	5.16	116.6	FIRME	2.435	2.43	33.0
	D TIERRA	32.771	34.17	561.8	S-EST 1	1.706	1.70	23.1
	S-EST 2	1.694	1.69	23.0	VEGETAL	7.272	8.37	73.8
	TERRAPLEN	1.426	1.50	3.4				
15.000	D FIRME	7.478	6.79	123.4	FIRME	2.452	2.44	35.4
	D TIERRA	31.006	31.89	593.6	S-EST 1	1.718	1.71	24.8
	S-EST 2	1.704	1.70	24.7	VEGETAL	5.718	6.49	80.3
	TERRAPLEN	1.343	1.38	4.8				
16.000	D FIRME	8.641	8.06	131.5	FIRME	2.460	2.46	37.9
	D TIERRA	28.910	29.96	623.6	S-EST 1	1.723	1.72	26.5
	S-EST 2	1.709	1.71	26.4	VEGETAL	4.421	5.07	85.4
	TERRAPLEN	1.285	1.31	6.1				
17.000	D FIRME	2.996	5.82	137.3	FIRME	2.477	2.47	40.4
	S-EST 2	1.720	1.71	28.2	VEGETAL	13.340	8.88	94.3
	TERRAPLEN	3.257	2.27	8.4				
18.000	D FIRME	2.288	2.64	140.0	FIRME	2.486	2.48	42.8
	D TIERRA	20.213	22.36	672.7	S-EST 1	1.739	1.74	30.0
	S-EST 2	1.725	1.72	29.9	VEGETAL	14.191	13.77	108.0
	TERRAPLEN	3.323	3.29	11.6				
19.000	D FIRME	1.655	1.97	141.9	FIRME	2.504	2.50	45.3
	D TIERRA	15.235	17.72	690.4	S-EST 1	1.751	1.75	31.8
	S-EST 2	1.737	1.73	31.6	VEGETAL	14.951	14.57	122.6
	TERRAPLEN	3.552	3.44	15.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	D FIRME	1.088	1.37	143.3	FIRME	2.513	2.51	47.8
	D TIERRA	9.799	12.52	702.9	S-EST 1	1.756	1.75	33.5
	S-EST 2	1.742	1.74	33.3	VEGETAL	15.614	15.28	137.9
	TERRAPLEN	3.866	3.71	18.8				
21.000	D FIRME	0.541	0.81	144.1	FIRME	2.531	2.52	50.4
	D TIERRA	4.044	6.92	709.8	S-EST 1	1.768	1.76	35.3
	S-EST 2	1.754	1.75	35.1	VEGETAL	16.255	15.93	153.8
	TERRAPLEN	3.599	3.73	22.5				
22.000	D FIRME	0.175	0.36	144.5	FIRME	2.540	2.54	52.9
	D TIERRA	0.000	2.02	711.9	S-EST 1	1.773	1.77	37.0
	S-EST 2	1.759	1.76	36.9	VEGETAL	16.814	16.53	170.3
	TERRAPLEN	5.019	4.31	26.8				
23.000	D FIRME	0.000	0.09	144.6	FIRME	2.558	2.55	55.5
	D TIERRA	0.021	0.01	711.9	S-EST 1	1.784	1.78	38.8
	S-EST 2	1.770	1.76	38.6	VEGETAL	4.543	10.68	181.0
	TERRAPLEN	1.541	3.28	30.1				
24.000	FIRME	2.567	2.56	58.0	D TIERRA	0.331	0.18	712.0
	S-EST 1	1.790	1.79	40.6	S-EST 2	1.775	1.77	40.4
	VEGETAL	4.803	4.67	185.7	TERRAPLEN	0.640	1.09	31.2
25.000	FIRME	2.585	2.58	60.6	D TIERRA	0.956	0.64	712.7
	S-EST 1	1.801	1.80	42.4	S-EST 2	1.787	1.78	42.2
	VEGETAL	5.125	4.96	190.7	TERRAPLEN	0.140	0.39	31.6
26.000	FIRME	2.596	2.59	63.2	D TIERRA	1.461	1.21	713.9
	S-EST 1	1.808	1.80	44.2	S-EST 2	1.794	1.79	44.0
	VEGETAL	5.408	5.27	195.9	TERRAPLEN	0.067	0.10	31.7
26.443	FIRME	2.604	1.15	64.3	D TIERRA	1.616	0.68	714.6
	S-EST 1	1.813	0.80	45.0	S-EST 2	1.799	0.80	44.8
	VEGETAL	5.505	2.42	198.3	TERRAPLEN	0.043	0.02	31.7
27.000	FIRME	2.608	1.45	65.8	D TIERRA	1.751	0.94	715.5
	S-EST 1	1.815	1.01	46.0	S-EST 2	1.802	1.00	45.8
	VEGETAL	5.553	3.08	201.4	TERRAPLEN	0.020	0.02	31.7
28.000	FIRME	2.623	2.62	68.4	D TIERRA	1.798	1.77	717.3
	S-EST 1	1.825	1.82	47.8	S-EST 2	1.811	1.81	47.6
	VEGETAL	5.488	5.52	206.9	TERRAPLEN	0.001	0.01	31.7
28.119	FIRME	2.626	0.31	68.7	D TIERRA	1.792	0.21	717.5
	S-EST 1	1.826	0.22	48.1	S-EST 2	1.813	0.22	47.8
	VEGETAL	5.482	0.65	207.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
29.000	FIRME	2.637	2.32	71.0	D TIERRA	1.647	1.51	719.0
	S-EST 1	1.833	1.61	49.7	S-EST 2	1.820	1.60	49.4
	VEGETAL	5.419	4.80	212.4				
29.173	FIRME	2.639	0.46	71.5	D TIERRA	1.592	0.28	719.3
	S-EST 1	1.835	0.32	50.0	S-EST 2	1.821	0.31	49.7
	VEGETAL	5.405	0.94	213.3				
30.000	FIRME	2.651	2.19	73.7	D TIERRA	1.243	1.17	720.5
	S-EST 1	1.842	1.52	51.5	S-EST 2	1.828	1.51	51.2
	VEGETAL	5.337	4.44	217.8				
30.062	FIRME	2.651	0.16	73.8	D TIERRA	1.215	0.08	720.5
	S-EST 1	1.842	0.11	51.6	S-EST 2	1.829	0.11	51.3
	VEGETAL	5.331	0.33	218.1				
30.971	FIRME	2.651	2.41	76.2	D TIERRA	0.962	0.99	721.5
	S-EST 1	1.842	1.67	53.3	S-EST 2	1.829	1.66	53.0
	VEGETAL	5.227	4.80	222.9	TERRAPLEN	0.149	0.07	31.8
31.000	FIRME	2.651	0.08	76.3	D TIERRA	0.960	0.03	721.6
	S-EST 1	1.842	0.05	53.4	S-EST 2	1.828	0.05	53.0
	VEGETAL	5.223	0.15	223.1	TERRAPLEN	0.159	0.00	31.8
31.871	FIRME	2.651	2.31	78.6	D TIERRA	0.888	0.80	722.4
	S-EST 1	1.842	1.60	55.0	S-EST 2	1.828	1.59	54.6
	VEGETAL	5.119	4.50	227.6	TERRAPLEN	0.430	0.26	32.1
32.000	FIRME	2.650	0.34	79.0	D TIERRA	0.878	0.11	722.5
	S-EST 1	1.842	0.24	55.2	S-EST 2	1.828	0.24	54.9
	VEGETAL	5.102	0.66	228.2	TERRAPLEN	0.465	0.06	32.1
32.920	FIRME	2.651	2.44	81.4	D TIERRA	0.805	0.77	723.3
	S-EST 1	1.842	1.69	56.9	S-EST 2	1.829	1.68	56.5
	VEGETAL	4.988	4.64	232.9	TERRAPLEN	0.897	0.63	32.8
33.000	FIRME	2.651	0.21	81.6	D TIERRA	0.798	0.06	723.3
	S-EST 1	1.842	0.15	57.0	S-EST 2	1.828	0.15	56.7
	VEGETAL	4.977	0.40	233.3	TERRAPLEN	0.918	0.07	32.8
33.639	FIRME	2.651	1.69	83.3	D TIERRA	0.749	0.49	723.8
	S-EST 1	1.842	1.18	58.2	S-EST 2	1.828	1.17	57.9
	VEGETAL	4.896	3.15	236.4	TERRAPLEN	1.072	0.64	33.5
34.000	FIRME	2.651	0.96	84.3	D TIERRA	0.719	0.26	724.1
	S-EST 1	1.842	0.66	58.9	S-EST 2	1.828	0.66	58.5
	VEGETAL	4.851	1.76	238.2	TERRAPLEN	1.145	0.40	33.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
34.345	FIRME	2.651	0.91	85.2	D TIERRA	0.664	0.24	724.3
	S-EST 1	1.842	0.64	59.5	S-EST 2	1.828	0.63	59.1
	VEGETAL	4.813	1.67	239.8	TERRAPLEN	1.210	0.41	34.3
34.543	FIRME	2.650	0.52	85.7	D TIERRA	0.591	0.12	724.4
	S-EST 1	1.841	0.36	59.9	S-EST 2	1.828	0.36	59.5
	VEGETAL	4.791	0.95	240.8	TERRAPLEN	1.242	0.24	34.5
35.000	FIRME	2.649	1.21	86.9	D TIERRA	0.365	0.22	724.7
	S-EST 1	1.840	0.84	60.7	S-EST 2	1.827	0.84	60.3
	VEGETAL	4.748	2.18	243.0	TERRAPLEN	1.368	0.60	35.1
35.892	FIRME	2.654	2.37	89.3	D TIERRA	0.040	0.18	724.8
	S-EST 1	1.843	1.64	62.4	S-EST 2	1.830	1.63	62.0
	VEGETAL	4.687	4.21	247.2	TERRAPLEN	2.053	1.53	36.6
35.985	FIRME	2.654	0.25	89.5	D TIERRA	0.024	0.00	724.8
	S-EST 1	1.843	0.17	62.5	S-EST 2	1.830	0.17	62.1
	VEGETAL	4.679	0.44	247.6	TERRAPLEN	2.157	0.20	36.8
36.000	FIRME	2.654	0.04	89.6	D TIERRA	0.022	0.00	724.8
	S-EST 1	1.843	0.03	62.6	S-EST 2	1.830	0.03	62.2
	VEGETAL	4.678	0.07	247.7	TERRAPLEN	2.174	0.03	36.9
36.811	FIRME	2.655	2.15	91.7	S-EST 1	1.843	1.49	64.1
	S-EST 2	1.830	1.48	63.7	VEGETAL	4.584	3.76	251.4
	TERRAPLEN	3.169	2.17	39.0				
37.000	FIRME	2.654	0.50	92.2	S-EST 1	1.842	0.35	64.4
	S-EST 2	1.829	0.35	64.0	VEGETAL	4.563	0.86	252.3
	TERRAPLEN	3.383	0.62	39.7				
38.000	FIRME	2.654	2.65	94.9	S-EST 1	1.842	1.84	66.2
	S-EST 2	1.829	1.83	65.8	VEGETAL	4.502	4.53	256.8
	TERRAPLEN	4.493	3.94	43.6				
38.669	FIRME	2.659	1.78	96.7	S-EST 1	1.877	1.24	67.5
	S-EST 2	1.833	1.23	67.1	VEGETAL	4.569	3.03	259.9
	TERRAPLEN	5.361	3.30	46.9				
39.000	FIRME	2.657	0.88	97.5	S-EST 1	1.905	0.63	68.1
	S-EST 2	1.833	0.61	67.7	VEGETAL	4.623	1.52	261.4
	TERRAPLEN	5.837	1.85	48.7				
40.000	FIRME	2.659	2.66	100.2	S-EST 1	1.919	1.91	70.0
	S-EST 2	1.834	1.83	69.5	VEGETAL	4.657	4.64	266.0
	TERRAPLEN	6.836	6.34	55.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.534	FIRME	2.663	1.42	101.6	S-EST 1	1.924	1.03	71.1
	S-EST 2	1.836	0.98	70.5	VEGETAL	4.670	2.49	268.5
	TERRAPLEN	7.612	3.86	58.9				
41.000	FIRME	2.662	1.24	102.9	S-EST 1	1.942	0.90	72.0
	S-EST 2	1.835	0.86	71.3	VEGETAL	4.734	2.19	270.7
	TERRAPLEN	8.471	3.75	62.7				
41.499	FIRME	2.662	1.33	104.2	S-EST 1	1.952	0.97	72.9
	S-EST 2	1.835	0.92	72.3	VEGETAL	4.822	2.38	273.1
	TERRAPLEN	9.474	4.48	67.2				
42.000	FIRME	2.662	1.33	105.5	S-EST 1	1.952	0.98	73.9
	S-EST 2	1.836	0.92	73.2	VEGETAL	4.911	2.44	275.5
	TERRAPLEN	10.561	5.02	72.2				
42.433	FIRME	2.664	1.15	106.7	S-EST 1	1.953	0.85	74.8
	S-EST 2	1.837	0.80	74.0	VEGETAL	4.990	2.14	277.7
	TERRAPLEN	11.534	4.78	77.0				
43.000	FIRME	2.663	1.51	108.2	S-EST 1	1.953	1.11	75.9
	S-EST 2	1.836	1.04	75.0	VEGETAL	5.087	2.86	280.5
	TERRAPLEN	12.832	6.91	83.9				
44.000	FIRME	2.666	2.66	110.9	S-EST 1	1.955	1.95	77.8
	S-EST 2	1.838	1.84	76.8	VEGETAL	5.233	5.16	285.7
	TERRAPLEN	15.891	14.36	98.2				
44.342	FIRME	2.668	0.91	111.8	S-EST 1	1.956	0.67	78.5
	S-EST 2	1.840	0.63	77.5	VEGETAL	5.261	1.79	287.5
	TERRAPLEN	16.788	5.59	103.8				
45.000	FIRME	2.669	1.76	113.5	S-EST 1	1.957	1.29	79.8
	S-EST 2	1.840	1.21	78.7	VEGETAL	5.370	3.50	291.0
	TERRAPLEN	19.460	11.93	115.7				
46.000	FIRME	2.675	2.67	116.2	S-EST 1	1.961	1.96	81.7
	S-EST 2	1.844	1.84	80.5	VEGETAL	5.685	5.53	296.5
	TERRAPLEN	26.001	22.73	138.5				
46.211	FIRME	2.677	0.56	116.8	S-EST 1	1.962	0.41	82.1
	S-EST 2	1.845	0.39	80.9	VEGETAL	5.822	1.21	297.7
	TERRAPLEN	27.707	5.67	144.1				
47.000	FIRME	2.678	2.11	118.9	S-EST 1	1.963	1.55	83.7
	S-EST 2	1.846	1.46	82.4	VEGETAL	6.316	4.79	302.5
	TERRAPLEN	34.437	24.52	168.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
48.000	FIRME	2.684	2.68	121.6	S-EST 1	1.967	1.96	85.7
	S-EST 2	1.849	1.85	84.2	VEGETAL	6.931	6.62	309.1
	TERRAPLEN	43.466	38.95	207.6				
48.112	FIRME	2.685	0.30	121.9	S-EST 1	1.968	0.22	85.9
	S-EST 2	1.850	0.21	84.4	VEGETAL	6.999	0.78	309.9
	TERRAPLEN	44.430	4.92	212.5				
49.000	FIRME	2.689	2.39	124.2	S-EST 1	1.970	1.75	87.6
	S-EST 2	1.853	1.64	86.1	VEGETAL	7.493	6.43	316.4
	TERRAPLEN	51.418	42.56	255.1				
50.000	FIRME	2.699	2.69	126.9	S-EST 1	1.977	1.97	89.6
	S-EST 2	1.859	1.86	87.9	VEGETAL	8.043	7.77	324.1
	TERRAPLEN	58.321	54.87	310.0				
50.075	FIRME	2.700	0.20	127.1	S-EST 1	1.977	0.15	89.7
	S-EST 2	1.859	0.14	88.1	VEGETAL	8.084	0.60	324.7
	TERRAPLEN	58.812	4.39	314.3				
51.000	FIRME	2.701	2.50	129.6	S-EST 1	1.978	1.83	91.6
	S-EST 2	1.860	1.72	89.8	VEGETAL	8.567	7.70	332.4
	TERRAPLEN	64.481	57.02	371.4				
51.979	FIRME	2.707	2.65	132.3	S-EST 1	1.982	1.94	93.5
	S-EST 2	1.864	1.82	91.6	VEGETAL	9.140	8.67	341.1
	TERRAPLEN	70.296	65.97	437.3				
52.000	FIRME	2.707	0.06	132.3	S-EST 1	1.982	0.04	93.6
	S-EST 2	1.864	0.04	91.6	VEGETAL	9.153	0.19	341.3
	TERRAPLEN	70.421	1.48	438.8				
53.000	FIRME	2.708	2.71	135.0	S-EST 1	1.982	1.98	95.5
	S-EST 2	1.865	1.86	93.5	VEGETAL	9.626	9.39	350.7
	TERRAPLEN	75.827	73.12	511.9				
53.912	FIRME	2.713	2.47	137.5	S-EST 1	1.986	1.81	97.3
	S-EST 2	1.868	1.70	95.2	VEGETAL	9.962	8.93	359.6
	TERRAPLEN	78.710	70.47	582.4				
54.000	FIRME	2.713	0.24	137.8	S-EST 1	1.986	0.17	97.5
	S-EST 2	1.868	0.16	95.4	VEGETAL	9.995	0.88	360.5
	TERRAPLEN	78.971	6.94	589.4				
55.000	FIRME	2.722	2.72	140.5	S-EST 1	1.992	1.99	99.5
	S-EST 2	1.873	1.87	97.2	VEGETAL	10.362	10.18	370.7
	TERRAPLEN	81.687	80.33	669.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.830	FIRME	2.733	2.26	142.7	S-EST 1	1.999	1.66	101.2
	S-EST 2	1.881	1.56	98.8	VEGETAL	10.548	8.68	379.3
	TERRAPLEN	83.205	68.43	738.1				
56.000	FIRME	2.732	0.46	143.2	S-EST 1	1.999	0.34	101.5
	S-EST 2	1.880	0.32	99.1	VEGETAL	10.577	1.80	381.1
	TERRAPLEN	83.282	14.15	752.3				
57.000	FIRME	2.735	2.73	145.9	S-EST 1	2.000	2.00	103.5
	S-EST 2	1.882	1.88	101.0	VEGETAL	10.664	10.62	391.8
	TERRAPLEN	82.462	82.87	835.1				
57.830	FIRME	2.740	2.27	148.2	S-EST 1	2.004	1.66	105.2
	S-EST 2	1.885	1.56	102.6	VEGETAL	10.717	8.87	400.6
	TERRAPLEN	78.067	66.62	901.8				
58.000	FIRME	2.742	0.47	148.7	S-EST 1	2.005	0.34	105.5
	S-EST 2	1.886	0.32	102.9	VEGETAL	10.729	1.82	402.5
	TERRAPLEN	75.764	13.08	914.8				
59.000	FIRME	2.756	2.75	151.4	S-EST 1	2.014	2.01	107.5
	S-EST 2	1.895	1.89	104.8	VEGETAL	10.782	10.76	413.2
	TERRAPLEN	73.197	74.48	989.3				
59.675	FIRME	2.767	1.86	153.3	S-EST 1	2.021	1.36	108.9
	S-EST 2	1.902	1.28	106.1	VEGETAL	10.795	7.28	420.5
	TERRAPLEN	71.599	48.87	1038.2				
60.000	FIRME	2.770	0.90	154.2	S-EST 1	2.023	0.66	109.5
	S-EST 2	1.904	0.62	106.7	VEGETAL	10.797	3.51	424.0
	TERRAPLEN	70.798	23.14	1061.3				
61.000	FIRME	2.780	2.78	157.0	S-EST 1	2.030	2.03	111.6
	S-EST 2	1.910	1.91	108.6	VEGETAL	10.788	10.79	434.8
	TERRAPLEN	68.713	69.76	1131.1				
61.618	FIRME	2.789	1.72	158.7	S-EST 1	2.035	1.26	112.8
	S-EST 2	1.916	1.18	109.8	VEGETAL	10.763	6.66	441.5
	TERRAPLEN	67.879	42.21	1173.3				
62.000	FIRME	2.792	1.07	159.7	S-EST 1	2.038	0.78	113.6
	S-EST 2	1.918	0.73	110.5	VEGETAL	10.744	4.11	445.6
	TERRAPLEN	67.518	25.86	1199.1				
63.000	FIRME	2.804	2.80	162.5	S-EST 1	2.045	2.04	115.6
	S-EST 2	1.925	1.92	112.4	VEGETAL	10.628	10.69	456.3
	TERRAPLEN	66.773	67.15	1266.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
63.580	FIRME	2.812	1.63	164.2	S-EST 1	2.050	1.19	116.8
	S-EST 2	1.930	1.12	113.5	VEGETAL	10.553	6.14	462.4
	TERRAPLEN	66.512	38.65	1304.9				
64.000	FIRME	2.817	1.18	165.4	S-EST 1	2.053	0.86	117.7
	S-EST 2	1.934	0.81	114.4	VEGETAL	10.498	4.42	466.8
	TERRAPLEN	66.446	27.92	1332.9				
65.000	FIRME	2.832	2.82	168.2	S-EST 1	2.063	2.06	119.7
	S-EST 2	1.943	1.94	116.3	VEGETAL	10.365	10.43	477.2
	TERRAPLEN	66.203	66.32	1399.2				
65.492	FIRME	2.840	1.40	169.6	S-EST 1	2.068	1.02	120.8
	S-EST 2	1.948	0.96	117.2	VEGETAL	10.303	5.08	482.3
	TERRAPLEN	65.990	32.52	1431.7				
66.000	FIRME	2.851	1.45	171.0	S-EST 1	2.075	1.05	121.8
	S-EST 2	1.954	0.99	118.2	VEGETAL	10.249	5.22	487.6
	TERRAPLEN	65.640	33.43	1465.1				
67.000	FIRME	2.873	2.86	173.9	S-EST 1	2.089	2.08	123.9
	S-EST 2	1.969	1.96	120.2	VEGETAL	9.863	10.06	497.6
	TERRAPLEN	64.881	65.26	1530.4				
67.553	FIRME	2.887	1.59	175.5	S-EST 1	2.098	1.16	125.1
	S-EST 2	1.977	1.09	121.3	VEGETAL	9.718	5.41	503.0
	TERRAPLEN	64.936	35.89	1566.3				
68.000	FIRME	2.889	1.29	176.8	S-EST 1	2.100	0.94	126.0
	S-EST 2	1.979	0.88	122.2	VEGETAL	9.719	4.34	507.4
	TERRAPLEN	65.073	29.06	1595.4				
69.000	FIRME	2.897	2.89	179.7	S-EST 1	2.105	2.10	128.1
	S-EST 2	1.984	1.98	124.2	VEGETAL	9.800	9.76	517.1
	TERRAPLEN	65.418	65.25	1660.6				
69.442	FIRME	2.902	1.28	180.9	S-EST 1	2.107	0.93	129.0
	S-EST 2	1.987	0.88	125.0	VEGETAL	9.859	4.34	521.5
	TERRAPLEN	65.538	28.94	1689.5				
70.000	FIRME	2.909	1.62	182.6	S-EST 1	2.112	1.18	130.2
	S-EST 2	1.991	1.11	126.1	VEGETAL	9.946	5.53	527.0
	TERRAPLEN	65.642	36.60	1726.1				
71.000	FIRME	2.924	2.92	185.5	S-EST 1	2.122	2.12	132.3
	S-EST 2	2.001	2.00	128.1	VEGETAL	10.042	9.99	537.0
	TERRAPLEN	65.317	65.48	1791.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.437	FIRME	2.931	1.28	186.8	S-EST 1	2.127	0.93	133.3
	S-EST 2	2.005	0.88	129.0	VEGETAL	10.073	4.40	541.4
	TERRAPLEN	64.886	28.45	1820.1				
72.000	FIRME	2.938	1.65	188.4	S-EST 1	2.131	1.20	134.4
	S-EST 2	2.009	1.13	130.1	VEGETAL	10.109	5.68	547.1
	TERRAPLEN	64.147	36.32	1856.4				
72.580	FIRME	2.945	1.71	190.1	S-EST 1	2.135	1.24	135.7
	S-EST 2	2.014	1.17	131.3	VEGETAL	10.146	5.87	552.9
	TERRAPLEN	63.102	36.90	1893.3				
73.000	FIRME	2.950	1.24	191.4	S-EST 1	2.138	0.90	136.6
	S-EST 2	2.017	0.85	132.2	VEGETAL	10.149	4.26	557.2
	TERRAPLEN	62.069	26.29	1919.6				
74.000	FIRME	2.962	2.96	194.3	S-EST 1	2.146	2.14	138.7
	S-EST 2	2.024	2.02	134.2	VEGETAL	10.138	10.14	567.3
	TERRAPLEN	59.421	60.75	1980.3				
75.000	FIRME	2.975	2.97	197.3	S-EST 1	2.154	2.15	140.9
	S-EST 2	2.032	2.03	136.2	VEGETAL	10.032	10.08	577.4
	TERRAPLEN	56.901	58.16	2038.5				
75.596	FIRME	2.983	1.78	199.1	S-EST 1	2.159	1.29	142.2
	S-EST 2	2.038	1.21	137.4	VEGETAL	9.966	5.96	583.4
	TERRAPLEN	55.641	33.54	2072.0				
76.000	FIRME	2.986	1.21	200.3	S-EST 1	2.162	0.87	143.0
	S-EST 2	2.040	0.82	138.2	VEGETAL	9.919	4.02	587.4
	TERRAPLEN	54.852	22.32	2094.3				
77.000	FIRME	2.996	2.99	203.2	S-EST 1	2.167	2.16	145.2
	S-EST 2	2.046	2.04	140.3	VEGETAL	9.800	9.86	597.3
	TERRAPLEN	52.968	53.91	2148.3				
78.000	FIRME	3.005	3.00	206.3	S-EST 1	2.173	2.17	147.4
	S-EST 2	2.051	2.05	142.3	VEGETAL	9.681	9.74	607.0
	TERRAPLEN	51.183	52.08	2200.3				
78.565	FIRME	3.011	1.70	208.0	S-EST 1	2.177	1.23	148.6
	S-EST 2	2.055	1.16	143.5	VEGETAL	9.613	5.45	612.5
	TERRAPLEN	50.221	28.65	2229.0				
79.000	FIRME	3.015	1.31	209.3	S-EST 1	2.179	0.95	149.5
	S-EST 2	2.058	0.89	144.4	VEGETAL	9.557	4.17	616.6
	TERRAPLEN	49.480	21.68	2250.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	FIRME	3.024	3.02	212.3	S-EST 1	2.185	2.18	151.7
	S-EST 2	2.063	2.06	146.5	VEGETAL	9.452	9.50	626.1
	TERRAPLEN	47.874	48.68	2299.3				
80.501	FIRME	3.028	1.52	213.8	S-EST 1	2.187	1.10	152.8
	S-EST 2	2.065	1.03	147.5	VEGETAL	9.410	4.72	630.9
	TERRAPLEN	47.110	23.79	2323.1				
81.000	FIRME	3.034	1.51	215.3	S-EST 1	2.191	1.09	153.9
	S-EST 2	2.069	1.03	148.5	VEGETAL	9.372	4.69	635.5
	TERRAPLEN	46.368	23.32	2346.5				
82.000	FIRME	3.045	3.04	218.3	S-EST 1	2.198	2.19	156.1
	S-EST 2	2.076	2.07	150.6	VEGETAL	9.286	9.33	644.9
	TERRAPLEN	44.824	45.60	2392.0				
83.000	FIRME	3.056	3.05	221.4	S-EST 1	2.205	2.20	158.3
	S-EST 2	2.083	2.08	152.7	VEGETAL	9.262	9.27	654.1
	TERRAPLEN	43.637	44.23	2436.3				
84.000	FIRME	3.066	3.06	224.5	S-EST 1	2.210	2.21	160.5
	S-EST 2	2.089	2.09	154.8	VEGETAL	9.278	9.27	663.4
	TERRAPLEN	42.738	43.19	2479.5				
85.000	FIRME	3.074	3.07	227.5	S-EST 1	2.216	2.21	162.7
	S-EST 2	2.094	2.09	156.8	VEGETAL	9.293	9.29	672.7
	TERRAPLEN	42.041	42.39	2521.9				
85.556	FIRME	3.079	1.71	229.2	S-EST 1	2.219	1.23	164.0
	S-EST 2	2.097	1.17	158.0	VEGETAL	9.301	5.17	677.9
	TERRAPLEN	41.743	23.29	2545.1				
86.000	FIRME	3.081	1.37	230.6	S-EST 1	2.221	0.99	164.9
	S-EST 2	2.099	0.93	158.9	VEGETAL	9.306	4.13	682.0
	TERRAPLEN	41.547	18.49	2563.6				
87.000	FIRME	3.086	3.08	233.7	S-EST 1	2.223	2.22	167.2
	S-EST 2	2.102	2.10	161.0	VEGETAL	9.317	9.31	691.3
	TERRAPLEN	41.130	41.34	2605.0				
88.000	FIRME	3.090	3.09	236.8	S-EST 1	2.225	2.22	169.4
	S-EST 2	2.105	2.10	163.1	VEGETAL	9.327	9.32	700.6
	TERRAPLEN	40.707	40.92	2645.9				
89.000	FIRME	3.093	3.09	239.9	S-EST 1	2.227	2.23	171.6
	S-EST 2	2.106	2.11	165.3	VEGETAL	9.341	9.33	710.0
	TERRAPLEN	40.319	40.51	2686.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	FIRME	3.094	3.09	243.0	MUROS	0.102	0.05	0.1
	S-EST 1	2.229	2.23	173.8	S-EST 2	2.107	2.11	167.4
	VEGETAL	9.033	9.19	719.2	TERRAPLEN	39.431	39.87	2726.3
91.000	FIRME	3.095	3.09	246.1	MUROS	0.137	0.12	0.2
	S-EST 1	2.229	2.23	176.1	S-EST 2	2.108	2.11	169.5
	VEGETAL	8.843	8.94	728.1	TERRAPLEN	38.585	39.01	2765.3
92.000	FIRME	3.095	3.10	249.2	MUROS	0.165	0.15	0.3
	S-EST 1	2.229	2.23	178.3	S-EST 2	2.108	2.11	171.6
	VEGETAL	8.653	8.75	736.8	TERRAPLEN	37.683	38.13	2803.4
93.000	FIRME	3.095	3.10	252.2	MUROS	0.194	0.18	0.5
	S-EST 1	2.228	2.23	180.5	S-EST 2	2.107	2.11	173.7
	VEGETAL	8.464	8.56	745.4	TERRAPLEN	36.726	37.20	2840.6
93.526	FIRME	3.093	1.63	253.9	MUROS	0.208	0.11	0.6
	S-EST 1	2.228	1.17	181.7	S-EST 2	2.106	1.11	174.8
	VEGETAL	8.364	4.43	749.8	TERRAPLEN	36.199	19.18	2859.8
94.000	FIRME	3.101	1.47	255.3	MUROS	0.221	0.10	0.7
	S-EST 1	2.233	1.06	182.8	S-EST 2	2.111	1.00	175.8
	VEGETAL	8.288	3.95	753.8	TERRAPLEN	35.711	17.04	2876.8
95.000	FIRME	3.117	3.11	258.5	MUROS	0.249	0.24	0.9
	S-EST 1	2.243	2.24	185.0	S-EST 2	2.121	2.12	177.9
	VEGETAL	8.128	8.21	762.0	TERRAPLEN	34.161	34.94	2911.8
96.000	FIRME	3.132	3.12	261.6	MUROS	0.283	0.27	1.2
	S-EST 1	2.252	2.25	187.2	S-EST 2	2.131	2.13	180.0
	VEGETAL	7.968	8.05	770.0	TERRAPLEN	32.739	33.45	2945.2
97.000	FIRME	3.146	3.14	264.7	MUROS	0.326	0.30	1.5
	S-EST 1	2.260	2.26	189.5	S-EST 2	2.139	2.14	182.2
	VEGETAL	7.809	7.89	777.9	TERRAPLEN	31.872	32.31	2977.5
98.000	FIRME	3.159	3.15	267.9	MUROS	0.369	0.35	1.9
	S-EST 1	2.268	2.26	191.8	S-EST 2	2.148	2.14	184.3
	VEGETAL	7.650	7.73	785.6	TERRAPLEN	31.078	31.48	3009.0
99.000	FIRME	3.171	3.17	271.0	MUROS	0.411	0.39	2.3
	S-EST 1	2.276	2.27	194.0	S-EST 2	2.155	2.15	186.5
	VEGETAL	7.491	7.57	793.2	TERRAPLEN	30.309	30.69	3039.7
100.000	FIRME	3.182	3.18	274.2	MUROS	0.443	0.43	2.7
	S-EST 1	2.283	2.28	196.3	S-EST 2	2.162	2.16	188.6
	VEGETAL	7.332	7.41	800.6	TERRAPLEN	29.514	29.91	3069.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101.000	FIRME	3.192	3.19	277.4	MUROS	0.474	0.46	3.1
	S-EST 1	2.289	2.29	198.6	S-EST 2	2.168	2.16	190.8
	VEGETAL	7.174	7.25	807.9	TERRAPLEN	28.675	29.09	3098.7
102.000	FIRME	3.201	3.20	280.6	MUROS	0.489	0.48	3.6
	S-EST 1	2.295	2.29	200.9	S-EST 2	2.174	2.17	193.0
	VEGETAL	7.088	7.13	815.0	TERRAPLEN	28.151	28.41	3127.1
103.000	FIRME	3.209	3.21	283.8	MUROS	0.501	0.50	4.1
	S-EST 1	2.300	2.30	203.2	S-EST 2	2.179	2.18	195.1
	VEGETAL	7.014	7.05	822.1	TERRAPLEN	27.680	27.92	3155.0
103.588	FIRME	3.214	1.89	285.7	MUROS	0.508	0.30	4.4
	S-EST 1	2.302	1.35	204.6	S-EST 2	2.182	1.28	196.4
	VEGETAL	6.970	4.11	826.2	TERRAPLEN	27.411	16.20	3171.2
104.000	FIRME	3.220	1.33	287.0	MUROS	0.512	0.21	4.6
	S-EST 1	2.306	0.95	205.5	S-EST 2	2.185	0.90	197.3
	VEGETAL	6.945	2.87	829.0	TERRAPLEN	27.237	11.26	3182.5
105.000	FIRME	3.233	3.23	290.2	MUROS	0.518	0.52	5.1
	S-EST 1	2.315	2.31	207.8	S-EST 2	2.194	2.19	199.5
	VEGETAL	6.883	6.91	836.0	TERRAPLEN	26.816	27.03	3209.5
106.000	FIRME	3.247	3.24	293.5	MUROS	0.516	0.52	5.7
	S-EST 1	2.323	2.32	210.1	S-EST 2	2.202	2.20	201.7
	VEGETAL	6.821	6.85	842.8	TERRAPLEN	26.391	26.60	3236.1
107.000	FIRME	3.259	3.25	296.7	MUROS	0.515	0.52	6.2
	S-EST 1	2.330	2.33	212.5	S-EST 2	2.209	2.21	203.9
	VEGETAL	6.759	6.79	849.6	TERRAPLEN	25.996	26.19	3262.3
108.000	FIRME	3.270	3.26	300.0	MUROS	0.513	0.51	6.7
	S-EST 1	2.337	2.33	214.8	S-EST 2	2.217	2.21	206.1
	VEGETAL	6.697	6.73	856.3	TERRAPLEN	25.712	25.85	3288.2
109.000	FIRME	3.280	3.27	303.3	MUROS	0.510	0.51	7.2
	S-EST 1	2.343	2.34	217.1	S-EST 2	2.223	2.22	208.3
	VEGETAL	6.635	6.67	863.0	TERRAPLEN	25.550	25.63	3313.8
110.000	FIRME	3.283	3.28	306.6	MUROS	0.508	0.51	7.7
	S-EST 1	2.346	2.34	219.5	S-EST 2	2.225	2.22	210.6
	VEGETAL	6.565	6.60	869.6	TERRAPLEN	25.470	25.51	3339.3
111.000	FIRME	3.283	3.28	309.8	MUROS	0.504	0.51	8.2
	S-EST 1	2.346	2.35	221.8	S-EST 2	2.225	2.22	212.8
	VEGETAL	6.491	6.53	876.1	TERRAPLEN	25.440	25.45	3364.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
112.000	FIRME	3.283	3.28	313.1	MUROS	0.501	0.50	8.7
	S-EST 1	2.345	2.35	224.2	S-EST 2	2.225	2.22	215.0
	VEGETAL	6.419	6.46	882.6	TERRAPLEN	25.376	25.41	3390.2
113.000	FIRME	3.283	3.28	316.4	MUROS	0.490	0.50	9.2
	S-EST 1	2.345	2.35	226.5	S-EST 2	2.225	2.22	217.2
	VEGETAL	6.348	6.38	889.0	TERRAPLEN	25.238	25.31	3415.5
113.450	FIRME	3.283	1.48	317.9	MUROS	0.484	0.22	9.4
	S-EST 1	2.345	1.06	227.6	S-EST 2	2.225	1.00	218.2
	VEGETAL	6.317	2.85	891.8	TERRAPLEN	25.091	11.32	3426.8
114.000	FIRME	3.283	1.81	319.7	MUROS	0.496	0.27	9.7
	S-EST 1	2.345	1.29	228.9	S-EST 2	2.225	1.22	219.5
	VEGETAL	6.279	3.46	895.3	TERRAPLEN	25.010	13.78	3440.6
115.000	FIRME	3.283	3.28	323.0	MUROS	0.517	0.51	10.2
	S-EST 1	2.345	2.34	231.2	S-EST 2	2.224	2.22	221.7
	VEGETAL	6.211	6.25	901.5	TERRAPLEN	25.118	25.06	3465.7
116.000	FIRME	3.282	3.28	326.3	MUROS	0.517	0.52	10.7
	S-EST 1	2.345	2.34	233.5	S-EST 2	2.224	2.22	223.9
	VEGETAL	6.268	6.24	907.8	TERRAPLEN	25.889	25.50	3491.2
117.000	FIRME	3.282	3.28	329.5	MUROS	0.484	0.50	11.2
	S-EST 1	2.345	2.34	235.9	S-EST 2	2.224	2.22	226.1
	VEGETAL	6.483	6.38	914.1	TERRAPLEN	27.444	26.67	3517.8
118.000	FIRME	3.282	3.28	332.8	MUROS	0.445	0.46	11.7
	S-EST 1	2.344	2.34	238.2	S-EST 2	2.224	2.22	228.4
	VEGETAL	6.699	6.59	920.7	TERRAPLEN	28.893	28.17	3546.0
119.000	FIRME	3.282	3.28	336.1	MUROS	0.405	0.43	12.1
	S-EST 1	2.344	2.34	240.6	S-EST 2	2.224	2.22	230.6
	VEGETAL	6.918	6.81	927.5	TERRAPLEN	30.216	29.55	3575.5
120.000	FIRME	3.282	3.28	339.4	MUROS	0.365	0.39	12.5
	S-EST 1	2.344	2.34	242.9	S-EST 2	2.224	2.22	232.8
	VEGETAL	7.138	7.03	934.6	TERRAPLEN	31.404	30.81	3606.4
121.000	FIRME	3.281	3.28	342.7	MUROS	0.324	0.34	12.8
	S-EST 1	2.344	2.34	245.3	S-EST 2	2.224	2.22	235.0
	VEGETAL	7.361	7.25	941.8	TERRAPLEN	32.451	31.93	3638.3
122.000	FIRME	3.281	3.28	345.9	MUROS	0.283	0.30	13.1
	S-EST 1	2.344	2.34	247.6	S-EST 2	2.223	2.22	237.3
	VEGETAL	7.585	7.47	949.3	TERRAPLEN	32.820	32.64	3670.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
122.463	FIRME	3.281	1.52	347.5	MUROS	0.263	0.13	13.3
	S-EST 1	2.344	1.09	248.7	S-EST 2	2.224	1.03	238.3
	VEGETAL	7.690	3.54	952.8	TERRAPLEN	32.855	15.20	3686.1
123.000	FIRME	3.281	1.76	349.2	MUROS	0.241	0.14	13.4
	S-EST 1	2.344	1.26	250.0	S-EST 2	2.223	1.19	239.5
	VEGETAL	7.808	4.16	957.0	TERRAPLEN	32.882	17.65	3703.8
124.000	FIRME	3.281	3.28	352.5	MUROS	0.200	0.22	13.6
	S-EST 1	2.344	2.34	252.3	S-EST 2	2.224	2.22	241.7
	VEGETAL	8.029	7.92	964.9	TERRAPLEN	31.879	32.38	3736.2
125.000	FIRME	3.281	3.28	355.8	MUROS	0.158	0.18	13.8
	S-EST 1	2.344	2.34	254.6	S-EST 2	2.224	2.22	243.9
	VEGETAL	8.251	8.14	973.0	TERRAPLEN	30.547	31.21	3767.4
126.000	FIRME	3.281	3.28	359.1	MUROS	0.104	0.13	13.9
	S-EST 1	2.343	2.34	257.0	S-EST 2	2.224	2.22	246.1
	VEGETAL	8.472	8.36	981.4	TERRAPLEN	28.985	29.77	3797.1
127.000	FIRME	3.281	3.28	362.3	MUROS	0.000	0.05	14.0
	S-EST 1	2.344	2.34	259.3	S-EST 2	2.224	2.22	248.4
	VEGETAL	8.864	8.67	990.1	TERRAPLEN	27.617	28.30	3825.4
128.000	FIRME	3.281	3.28	365.6	S-EST 1	2.344	2.34	261.7
	S-EST 2	2.224	2.22	250.6	VEGETAL	8.670	8.77	998.8
	TERRAPLEN	25.895	26.76	3852.2				
129.000	FIRME	3.281	3.28	368.9	S-EST 1	2.344	2.34	264.0
	S-EST 2	2.224	2.22	252.8	VEGETAL	8.474	8.57	1007.4
	TERRAPLEN	24.704	25.30	3877.5				
130.000	FIRME	3.281	3.28	372.2	S-EST 1	2.344	2.34	266.4
	S-EST 2	2.224	2.22	255.0	VEGETAL	8.275	8.37	1015.8
	TERRAPLEN	24.029	24.37	3901.9				
131.000	FIRME	3.282	3.28	375.5	S-EST 1	2.343	2.34	268.7
	S-EST 2	2.224	2.22	257.3	VEGETAL	8.093	8.18	1024.0
	TERRAPLEN	23.597	23.81	3925.7				
132.000	FIRME	3.281	3.28	378.8	S-EST 1	2.344	2.34	271.0
	S-EST 2	2.224	2.22	259.5	VEGETAL	8.048	8.07	1032.0
	TERRAPLEN	23.292	23.44	3949.1				
133.000	FIRME	3.281	3.28	382.0	S-EST 1	2.343	2.34	273.4
	S-EST 2	2.224	2.22	261.7	VEGETAL	8.000	8.02	1040.1
	TERRAPLEN	22.926	23.11	3972.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
134.000	FIRME	3.281	3.28	385.3	S-EST 1	2.344	2.34	275.7
	S-EST 2	2.223	2.22	263.9	VEGETAL	7.950	7.97	1048.0
	TERRAPLEN	22.499	22.71	3994.9				
135.000	FIRME	3.281	3.28	388.6	S-EST 1	2.344	2.34	278.1
	S-EST 2	2.224	2.22	266.2	VEGETAL	7.898	7.92	1056.0
	TERRAPLEN	21.995	22.25	4017.2				
136.000	FIRME	3.281	3.28	391.9	S-EST 1	2.344	2.34	280.4
	S-EST 2	2.224	2.22	268.4	VEGETAL	7.844	7.87	1063.8
	TERRAPLEN	21.452	21.72	4038.9				
137.000	FIRME	3.281	3.28	395.2	S-EST 1	2.344	2.34	282.8
	S-EST 2	2.223	2.22	270.6	VEGETAL	7.796	7.82	1071.6
	TERRAPLEN	20.890	21.17	4060.1				
138.000	FIRME	3.281	3.28	398.4	S-EST 1	2.344	2.34	285.1
	S-EST 2	2.224	2.22	272.8	VEGETAL	7.748	7.77	1079.4
	TERRAPLEN	20.294	20.59	4080.7				
139.000	FIRME	3.281	3.28	401.7	S-EST 1	2.344	2.34	287.5
	S-EST 2	2.223	2.22	275.1	VEGETAL	7.698	7.72	1087.1
	TERRAPLEN	19.614	19.95	4100.6				
140.000	FIRME	3.281	3.28	405.0	S-EST 1	2.344	2.34	289.8
	S-EST 2	2.224	2.22	277.3	VEGETAL	7.646	7.67	1094.8
	TERRAPLEN	18.812	19.21	4119.8				
140.678	FIRME	3.281	2.22	407.2	S-EST 1	2.343	1.59	291.4
	S-EST 2	2.224	1.51	278.8	VEGETAL	7.610	5.17	1100.0
	TERRAPLEN	18.196	12.55	4132.4				
140.688	FIRME	3.281	0.03	407.3	S-EST 1	2.343	0.02	291.4
	S-EST 2	2.224	0.02	278.8	VEGETAL	7.609	0.08	1100.1
	TERRAPLEN	18.187	0.18	4132.6				
141.000	FIRME	3.281	1.02	408.3	S-EST 1	2.344	0.73	292.1
	S-EST 2	2.224	0.69	279.5	VEGETAL	7.592	2.37	1102.4
	TERRAPLEN	17.885	5.63	4138.2				
142.000	FIRME	3.281	3.28	411.6	S-EST 1	2.344	2.34	294.5
	S-EST 2	2.224	2.22	281.7	VEGETAL	7.536	7.56	1110.0
	TERRAPLEN	16.869	17.38	4155.6				
143.000	FIRME	3.281	3.28	414.8	S-EST 1	2.344	2.34	296.8
	S-EST 2	2.224	2.22	283.9	VEGETAL	7.477	7.51	1117.5
	TERRAPLEN	15.777	16.32	4171.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
144.000	FIRME	3.281	3.28	418.1	S-EST 1	2.344	2.34	299.2
	S-EST 2	2.224	2.22	286.2	VEGETAL	7.417	7.45	1125.0
	TERRAPLEN	14.609	15.19	4187.1				
145.000	FIRME	3.281	3.28	421.4	S-EST 1	2.343	2.34	301.5
	S-EST 2	2.224	2.22	288.4	VEGETAL	7.354	7.39	1132.3
	TERRAPLEN	13.366	13.99	4201.1				
146.000	FIRME	3.281	3.28	424.7	S-EST 1	2.331	2.34	303.9
	S-EST 2	2.224	2.22	290.6	VEGETAL	7.252	7.30	1139.6
	TERRAPLEN	11.834	12.60	4213.7				
147.000	FIRME	3.281	3.28	428.0	S-EST 1	2.311	2.32	306.2
	S-EST 2	2.223	2.22	292.8	VEGETAL	7.079	7.17	1146.8
	TERRAPLEN	10.197	11.02	4224.7				
148.000	FIRME	3.281	3.28	431.3	S-EST 1	2.311	2.31	308.5
	S-EST 2	2.222	2.22	295.1	VEGETAL	6.872	6.98	1153.8
	TERRAPLEN	8.276	9.24	4233.9				
149.000	FIRME	3.280	3.28	434.5	D TIERRA	0.009	0.00	724.9
	S-EST 1	2.311	2.31	310.8	S-EST 2	2.222	2.22	297.3
	VEGETAL	6.658	6.77	1160.5	TERRAPLEN	6.330	7.30	4241.2
150.000	FIRME	3.279	3.28	437.8	D TIERRA	0.236	0.12	725.0
	S-EST 1	2.311	2.31	313.1	S-EST 2	2.222	2.22	299.5
	VEGETAL	6.438	6.55	1167.1	TERRAPLEN	4.606	5.47	4246.7
151.000	FIRME	3.279	3.28	441.1	D TIERRA	0.749	0.49	725.5
	S-EST 1	2.311	2.31	315.4	S-EST 2	2.222	2.22	301.7
	VEGETAL	6.185	6.31	1173.4	TERRAPLEN	3.116	3.86	4250.6
152.000	FIRME	3.279	3.28	444.4	D TIERRA	1.498	1.12	726.6
	S-EST 1	2.311	2.31	317.7	S-EST 2	2.222	2.22	304.0
	VEGETAL	5.897	6.04	1179.4	TERRAPLEN	1.825	2.47	4253.0
153.000	FIRME	2.829	3.05	447.4	D TIERRA	2.479	1.99	728.6
	S-EST 1	1.681	2.00	319.7	S-EST 2	1.713	1.97	305.9
	VEGETAL	4.114	5.01	1184.5	TERRAPLEN	0.063	0.94	4254.0
154.000	FIRME	3.014	2.92	450.3	D TIERRA	3.672	3.08	731.7
	S-EST 1	1.685	1.68	321.4	S-EST 2	1.717	1.71	307.6
	VEGETAL	4.124	4.12	1188.6	TERRAPLEN	0.000	0.03	4254.0
155.000	FIRME	3.183	3.10	453.4	D TIERRA	4.916	4.29	735.9
	S-EST 1	1.689	1.69	323.1	S-EST 2	1.721	1.72	309.4
	VEGETAL	4.134	4.13	1192.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
156.000	FIRME	2.679	2.93	456.4	D TIERRA	6.027	5.47	741.4
	MUROS	0.010	0.01	14.0	S-EST 1	1.609	1.65	324.7
	S-EST 2	1.674	1.70	311.1	VEGETAL	4.144	4.14	1196.8
	TERRAPLEN	0.114	0.06	4254.1				
157.000	FIRME	2.686	2.68	459.1	D TIERRA	7.106	6.57	748.0
	MUROS	0.042	0.03	14.0	S-EST 1	1.613	1.61	326.4
	S-EST 2	1.678	1.68	312.7	VEGETAL	4.154	4.15	1201.0
	TERRAPLEN	0.080	0.10	4254.2				
158.000	FIRME	2.693	2.69	461.7	D TIERRA	8.122	7.61	755.6
	MUROS	0.073	0.06	14.1	S-EST 1	1.618	1.62	328.0
	S-EST 2	1.683	1.68	314.4	VEGETAL	4.165	4.16	1205.1
	TERRAPLEN	0.046	0.06	4254.2				
159.000	FIRME	2.700	2.70	464.4	D TIERRA	9.075	8.60	764.2
	MUROS	0.105	0.09	14.2	S-EST 1	1.622	1.62	329.6
	S-EST 2	1.687	1.69	316.1	VEGETAL	4.176	4.17	1209.3
	TERRAPLEN	0.013	0.03	4254.2				
160.000	FIRME	2.707	2.70	467.1	D TIERRA	9.987	9.53	773.7
	MUROS	0.137	0.12	14.3	S-EST 1	1.627	1.62	331.2
	S-EST 2	1.692	1.69	317.8	VEGETAL	4.187	4.18	1213.5
	TERRAPLEN	0.003	0.01	4254.3				
160.000	FIRME	2.700	0.00	467.1	D TIERRA	9.987	0.00	773.7
	MUROS	0.137	0.00	14.3	S-EST 1	1.627	0.00	331.2
	S-EST 2	1.692	0.00	317.8	VEGETAL	4.187	0.00	1213.5
	TERRAPLEN	0.003	0.00	4254.3				
161.000	FIRME	2.708	2.70	469.9	D TIERRA	10.854	10.42	784.2
	MUROS	0.158	0.15	14.4	S-EST 1	1.632	1.63	332.8
	S-EST 2	1.697	1.69	319.5	VEGETAL	4.198	4.19	1217.7
	TERRAPLEN	0.002	0.00	4254.3				
162.000	FIRME	2.715	2.71	472.6	D TIERRA	11.709	11.28	795.4
	MUROS	0.172	0.17	14.6	S-EST 1	1.637	1.63	334.5
	S-EST 2	1.702	1.70	321.2	VEGETAL	4.210	4.20	1221.9
	TERRAPLEN	0.002	0.00	4254.3				
163.000	FIRME	2.723	2.72	475.3	D TIERRA	12.553	12.13	807.6
	MUROS	0.186	0.18	14.8	S-EST 1	1.641	1.64	336.1
	S-EST 2	1.706	1.70	322.9	VEGETAL	4.221	4.22	1226.1
	TERRAPLEN	0.001	0.00	4254.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
164.000	FIRME	2.731	2.73	478.0	D TIERRA	13.445	13.00	820.6
	MUROS	0.200	0.19	15.0	S-EST 1	1.646	1.64	337.8
	S-EST 2	1.711	1.71	324.6	VEGETAL	4.233	4.23	1230.3
165.000	FIRME	2.739	2.73	480.7	D TIERRA	14.450	13.95	834.5
	MUROS	0.214	0.21	15.2	S-EST 1	1.651	1.65	339.4
	S-EST 2	1.716	1.71	326.3	VEGETAL	4.245	4.24	1234.6
166.000	FIRME	2.747	2.74	483.5	D TIERRA	15.463	14.96	849.5
	MUROS	0.228	0.22	15.4	S-EST 1	1.656	1.65	341.1
	S-EST 2	1.721	1.72	328.0	VEGETAL	4.257	4.25	1238.8
167.000	FIRME	2.755	2.75	486.2	D TIERRA	16.488	15.98	865.4
	MUROS	0.241	0.23	15.6	S-EST 1	1.661	1.66	342.7
	S-EST 2	1.727	1.72	329.7	VEGETAL	4.270	4.26	1243.1
168.000	FIRME	2.764	2.76	489.0	D TIERRA	17.534	17.01	882.5
	MUROS	0.255	0.25	15.9	S-EST 1	1.667	1.66	344.4
	S-EST 2	1.732	1.73	331.5	VEGETAL	4.282	4.28	1247.4
169.000	FIRME	2.772	2.77	491.8	D TIERRA	18.580	18.06	900.5
	MUROS	0.269	0.26	16.1	S-EST 1	1.672	1.67	346.1
	S-EST 2	1.737	1.73	333.2	VEGETAL	4.295	4.29	1251.7
170.000	FIRME	2.781	2.78	494.5	D TIERRA	19.595	19.09	919.6
	MUROS	0.283	0.28	16.4	S-EST 1	1.678	1.67	347.7
	S-EST 2	1.743	1.74	335.0	VEGETAL	4.308	4.30	1256.0
171.000	FIRME	2.790	2.79	497.3	D TIERRA	20.546	20.07	939.7
	MUROS	0.297	0.29	16.7	S-EST 1	1.683	1.68	349.4
	S-EST 2	1.748	1.75	336.7	VEGETAL	4.321	4.31	1260.3
172.000	FIRME	2.798	2.79	500.1	D TIERRA	21.414	20.98	960.6
	MUROS	0.311	0.30	17.0	S-EST 1	1.689	1.69	351.1
	S-EST 2	1.754	1.75	338.4	VEGETAL	4.335	4.33	1264.6
173.000	FIRME	2.808	2.80	502.9	D TIERRA	22.240	21.83	982.5
	MUROS	0.325	0.32	17.3	S-EST 1	1.694	1.69	352.8
	S-EST 2	1.759	1.76	340.2	VEGETAL	4.348	4.34	1268.9
174.000	FIRME	2.817	2.81	505.7	D TIERRA	23.038	22.64	1005.1
	MUROS	0.339	0.33	17.7	S-EST 1	1.700	1.70	354.5
	S-EST 2	1.765	1.76	342.0	VEGETAL	4.362	4.36	1273.3
175.000	FIRME	2.826	2.82	508.6	D TIERRA	23.828	23.43	1028.5
	MUROS	0.353	0.35	18.0	S-EST 1	1.706	1.70	356.2
	S-EST 2	1.771	1.77	343.7	VEGETAL	4.376	4.37	1277.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
176.000	FIRME	2.835	2.83	511.4	D TIERRA	24.611	24.22	1052.8
	MUROS	0.367	0.36	18.4	S-EST 1	1.712	1.71	357.9
	S-EST 2	1.777	1.77	345.5	VEGETAL	4.390	4.38	1282.1
177.000	FIRME	2.845	2.84	514.2	D TIERRA	25.383	25.00	1077.8
	MUROS	0.382	0.37	18.7	S-EST 1	1.718	1.71	359.6
	S-EST 2	1.783	1.78	347.3	VEGETAL	4.405	4.40	1286.4
178.000	FIRME	2.854	2.85	517.1	D TIERRA	26.127	25.75	1103.5
	MUROS	0.396	0.39	19.1	S-EST 1	1.724	1.72	361.3
	S-EST 2	1.789	1.79	349.1	VEGETAL	4.419	4.41	1290.9
179.000	FIRME	2.864	2.86	519.9	D TIERRA	26.840	26.48	1130.0
	MUROS	0.410	0.40	19.5	S-EST 1	1.730	1.73	363.1
	S-EST 2	1.795	1.79	350.9	VEGETAL	4.434	4.43	1295.3
180.000	FIRME	2.873	2.87	522.8	D TIERRA	27.523	27.18	1157.2
	MUROS	0.424	0.42	20.0	S-EST 1	1.736	1.73	364.8
	S-EST 2	1.801	1.80	352.7	VEGETAL	4.449	4.44	1299.7
181.000	FIRME	2.883	2.88	525.7	D TIERRA	28.175	27.85	1185.0
	MUROS	0.438	0.43	20.4	S-EST 1	1.743	1.74	366.5
	S-EST 2	1.808	1.80	354.5	VEGETAL	4.464	4.46	1304.2
182.000	FIRME	2.893	2.89	528.6	D TIERRA	28.746	28.46	1213.5
	MUROS	0.452	0.45	20.8	S-EST 1	1.749	1.75	368.3
	S-EST 2	1.814	1.81	356.3	VEGETAL	4.480	4.47	1308.7
183.000	FIRME	2.903	2.90	531.5	D TIERRA	29.137	28.94	1242.4
	MUROS	0.466	0.46	21.3	S-EST 1	1.756	1.75	370.0
	S-EST 2	1.821	1.82	358.1	VEGETAL	4.495	4.49	1313.1
184.000	FIRME	2.913	2.91	534.4	D TIERRA	29.536	29.34	1271.8
	MUROS	0.481	0.47	21.8	S-EST 1	1.762	1.76	371.8
	S-EST 2	1.827	1.82	359.9	VEGETAL	4.511	4.50	1317.6
185.000	FIRME	2.923	2.92	537.3	D TIERRA	29.948	29.74	1301.5
	MUROS	0.495	0.49	22.2	S-EST 1	1.769	1.77	373.6
	S-EST 2	1.834	1.83	361.8	VEGETAL	4.527	4.52	1322.2
186.000	FIRME	2.934	2.93	540.2	D TIERRA	30.373	30.16	1331.7
	MUROS	0.509	0.50	22.7	S-EST 1	1.776	1.77	375.3
	S-EST 2	1.841	1.84	363.6	VEGETAL	4.543	4.54	1326.7
187.000	FIRME	2.944	2.94	543.2	D TIERRA	30.812	30.59	1362.3
	MUROS	0.523	0.52	23.3	S-EST 1	1.782	1.78	377.1
	S-EST 2	1.847	1.84	365.4	VEGETAL	4.560	4.55	1331.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
188.000	FIRME	2.954	2.95	546.1	D TIERRA	31.264	31.04	1393.3
	MUROS	0.537	0.53	23.8	S-EST 1	1.789	1.79	378.9
	S-EST 2	1.854	1.85	367.3	VEGETAL	4.576	4.57	1335.8
189.000	FIRME	2.965	2.96	549.1	D TIERRA	31.729	31.50	1424.8
	MUROS	0.551	0.54	24.3	S-EST 1	1.796	1.79	380.7
	S-EST 2	1.861	1.86	369.1	VEGETAL	4.593	4.58	1340.4
190.000	FIRME	2.975	2.97	552.0	D TIERRA	32.209	31.97	1456.8
	MUROS	0.566	0.56	24.9	S-EST 1	1.803	1.80	382.5
	S-EST 2	1.868	1.86	371.0	VEGETAL	4.610	4.60	1345.0
191.000	FIRME	2.986	2.98	555.0	D TIERRA	32.656	32.43	1489.2
	MUROS	0.580	0.57	25.5	S-EST 1	1.811	1.81	384.3
	S-EST 2	1.876	1.87	372.9	VEGETAL	4.627	4.62	1349.6
192.000	FIRME	2.997	2.99	558.0	D TIERRA	32.968	32.81	1522.0
	MUROS	0.594	0.59	26.1	S-EST 1	1.818	1.81	386.1
	S-EST 2	1.883	1.88	374.8	VEGETAL	4.645	4.64	1354.3
193.000	FIRME	3.007	3.00	561.0	D TIERRA	33.144	33.06	1555.1
	MUROS	0.608	0.60	26.7	S-EST 1	1.825	1.82	387.9
	S-EST 2	1.890	1.89	376.6	VEGETAL	4.662	4.65	1358.9
194.000	FIRME	3.018	3.01	564.0	D TIERRA	33.181	33.16	1588.2
	MUROS	0.622	0.62	27.3	S-EST 1	1.833	1.83	389.8
	S-EST 2	1.898	1.89	378.5	VEGETAL	4.680	4.67	1363.6
195.000	FIRME	3.029	3.02	567.1	D TIERRA	33.081	33.13	1621.4
	MUROS	0.636	0.63	27.9	S-EST 1	1.840	1.84	391.6
	S-EST 2	1.905	1.90	380.4	VEGETAL	4.698	4.69	1368.3
196.000	FIRME	3.040	3.03	570.1	D TIERRA	33.001	33.04	1654.4
	MUROS	0.651	0.64	28.5	S-EST 1	1.848	1.84	393.4
	S-EST 2	1.913	1.91	382.4	VEGETAL	4.717	4.71	1373.0
197.000	FIRME	3.051	3.05	573.1	D TIERRA	33.306	33.15	1687.6
	MUROS	0.665	0.66	29.2	S-EST 1	1.855	1.85	395.3
	S-EST 2	1.920	1.92	384.3	VEGETAL	4.735	4.73	1377.7
	TERRAPLEN	0.001	0.00	4254.3				
198.000	FIRME	3.062	3.06	576.2	D TIERRA	34.163	33.73	1721.3
	MUROS	0.679	0.67	29.9	S-EST 1	1.863	1.86	397.1
	S-EST 2	1.928	1.92	386.2	VEGETAL	4.754	4.74	1382.5
	TERRAPLEN	0.001	0.00	4254.3				
199.000	FIRME	3.073	3.07	579.3	D TIERRA	35.447	34.80	1756.1
	MUROS	0.693	0.69	30.6	S-EST 1	1.871	1.87	399.0
	S-EST 2	1.936	1.93	388.1	VEGETAL	4.772	4.76	1387.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	3.085	3.08	582.3	D TIERRA	36.342	35.89	1792.0
	MUROS	0.702	0.70	31.3	S-EST 1	1.879	1.87	400.9
	S-EST 2	1.944	1.94	390.1	VEGETAL	4.791	4.78	1392.0
201.000	FIRME	3.096	3.09	585.4	D TIERRA	37.160	36.75	1828.7
	MUROS	0.702	0.70	32.0	S-EST 1	1.887	1.88	402.8
	S-EST 2	1.952	1.95	392.0	VEGETAL	4.811	4.80	1396.8
202.000	FIRME	3.107	3.10	588.5	D TIERRA	37.877	37.52	1866.3
	MUROS	0.701	0.70	32.7	S-EST 1	1.895	1.89	404.7
	S-EST 2	1.960	1.96	394.0	VEGETAL	4.830	4.82	1401.6
203.000	FIRME	3.118	3.11	591.6	D TIERRA	38.481	38.18	1904.4
	MUROS	0.700	0.70	33.4	S-EST 1	1.903	1.90	406.6
	S-EST 2	1.968	1.96	395.9	VEGETAL	4.850	4.84	1406.5
204.000	FIRME	3.130	3.12	594.8	D TIERRA	38.959	38.72	1943.2
	MUROS	0.699	0.70	34.1	S-EST 1	1.911	1.91	408.5
	S-EST 2	1.976	1.97	397.9	VEGETAL	4.869	4.86	1411.3
205.000	FIRME	3.141	3.14	597.9	D TIERRA	39.156	39.06	1982.2
	MUROS	0.699	0.70	34.8	S-EST 1	1.920	1.92	410.4
	S-EST 2	1.985	1.98	399.9	VEGETAL	4.889	4.88	1416.2
206.000	FIRME	3.153	3.15	601.0	D TIERRA	39.174	39.16	2021.4
	MUROS	0.698	0.70	35.5	S-EST 1	1.928	1.92	412.3
	S-EST 2	1.993	1.99	401.9	VEGETAL	4.910	4.90	1421.1
207.000	FIRME	3.165	3.16	604.2	D TIERRA	39.123	39.15	2060.5
	MUROS	0.699	0.70	36.2	S-EST 1	1.937	1.93	414.2
	S-EST 2	2.002	2.00	403.9	VEGETAL	4.930	4.92	1426.0
208.000	FIRME	3.176	3.17	607.4	D TIERRA	39.012	39.07	2099.6
	MUROS	0.701	0.70	36.9	S-EST 1	1.945	1.94	416.2
	S-EST 2	2.010	2.01	405.9	VEGETAL	4.950	4.94	1431.0
209.000	FIRME	3.186	3.18	610.6	D TIERRA	38.871	38.94	2138.5
	MUROS	0.704	0.70	37.6	S-EST 1	1.954	1.95	418.1
	S-EST 2	2.019	2.01	407.9	VEGETAL	4.971	4.96	1435.9
210.000	FIRME	3.196	3.19	613.7	D TIERRA	38.704	38.79	2177.3
	MUROS	0.706	0.70	38.3	S-EST 1	1.963	1.96	420.1
	S-EST 2	2.028	2.02	409.9	VEGETAL	4.992	4.98	1440.9
211.000	FIRME	3.206	3.20	616.9	D TIERRA	38.517	38.61	2215.9
	MUROS	0.708	0.71	39.0	S-EST 1	1.971	1.97	422.1
	S-EST 2	2.036	2.03	411.9	VEGETAL	5.013	5.00	1445.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
212.000	FIRME	3.215	3.21	620.2	D TIERRA	38.326	38.42	2254.4
	MUROS	0.711	0.71	39.7	S-EST 1	1.980	1.98	424.0
	S-EST 2	2.045	2.04	414.0	VEGETAL	5.035	5.02	1450.9
213.000	FIRME	3.224	3.22	623.4	D TIERRA	38.158	38.24	2292.6
	MUROS	0.713	0.71	40.4	S-EST 1	1.989	1.98	426.0
	S-EST 2	2.054	2.05	416.0	VEGETAL	5.056	5.05	1456.0
214.000	FIRME	3.231	3.23	626.6	D TIERRA	38.035	38.10	2330.7
	MUROS	0.716	0.71	41.1	S-EST 1	1.998	1.99	428.0
	S-EST 2	2.063	2.06	418.1	VEGETAL	5.078	5.07	1461.0
215.000	FIRME	3.238	3.23	629.8	D TIERRA	37.947	37.99	2368.7
	MUROS	0.719	0.72	41.8	S-EST 1	2.008	2.00	430.0
	S-EST 2	2.073	2.07	420.2	VEGETAL	5.100	5.09	1466.1
216.000	FIRME	3.245	3.24	633.1	D TIERRA	37.853	37.90	2406.6
	MUROS	0.721	0.72	42.5	S-EST 1	2.017	2.01	432.0
	S-EST 2	2.082	2.08	422.2	VEGETAL	5.122	5.11	1471.2
217.000	FIRME	3.251	3.25	636.3	D TIERRA	37.791	37.82	2444.4
	MUROS	0.724	0.72	43.3	S-EST 1	2.026	2.02	434.0
	S-EST 2	2.091	2.09	424.3	VEGETAL	5.145	5.13	1476.4
218.000	FIRME	3.256	3.25	639.6	D TIERRA	37.780	37.79	2482.2
	MUROS	0.727	0.73	44.0	S-EST 1	2.036	2.03	436.1
	S-EST 2	2.101	2.10	426.4	VEGETAL	5.167	5.16	1481.5
219.000	FIRME	3.261	3.26	642.8	D TIERRA	37.796	37.79	2520.0
	MUROS	0.729	0.73	44.7	S-EST 1	2.045	2.04	438.1
	S-EST 2	2.110	2.11	428.5	VEGETAL	5.190	5.18	1486.7
220.000	FIRME	3.264	3.26	646.1	D TIERRA	37.845	37.82	2557.8
	MUROS	0.732	0.73	45.5	S-EST 1	2.055	2.05	440.2
	S-EST 2	2.120	2.11	430.6	VEGETAL	5.213	5.20	1491.9
221.000	FIRME	3.267	3.27	649.4	D TIERRA	37.931	37.89	2595.7
	MUROS	0.735	0.73	46.2	S-EST 1	2.065	2.06	442.2
	S-EST 2	2.129	2.12	432.8	VEGETAL	5.237	5.22	1497.1
222.000	FIRME	3.270	3.27	652.6	D TIERRA	38.029	37.98	2633.7
	MUROS	0.738	0.74	46.9	S-EST 1	2.074	2.07	444.3
	S-EST 2	2.139	2.13	434.9	VEGETAL	5.260	5.25	1502.4
223.000	FIRME	3.271	3.27	655.9	D TIERRA	38.116	38.07	2671.7
	MUROS	0.741	0.74	47.7	S-EST 1	2.084	2.08	446.4
	S-EST 2	2.149	2.14	437.0	VEGETAL	5.284	5.27	1507.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
224.000	FIRME	3.272	3.27	659.2	D TIERRA	38.163	38.14	2709.9
	MUROS	0.744	0.74	48.4	S-EST 1	2.094	2.09	448.5
	S-EST 2	2.159	2.15	439.2	VEGETAL	5.307	5.30	1513.0
225.000	FIRME	3.272	3.27	662.5	D TIERRA	38.181	38.17	2748.1
	MUROS	0.746	0.74	49.2	S-EST 1	2.104	2.10	450.6
	S-EST 2	2.169	2.16	441.4	VEGETAL	5.331	5.32	1518.3
226.000	FIRME	3.272	3.27	665.7	D TIERRA	38.216	38.20	2786.3
	MUROS	0.749	0.75	49.9	S-EST 1	2.114	2.11	452.7
	S-EST 2	2.178	2.17	443.5	VEGETAL	5.356	5.34	1523.6
227.000	FIRME	3.272	3.27	669.0	D TIERRA	38.267	38.24	2824.5
	MUROS	0.752	0.75	50.6	S-EST 1	2.124	2.12	454.8
	S-EST 2	2.186	2.18	445.7	VEGETAL	5.380	5.37	1529.0
228.000	FIRME	3.272	3.27	672.3	D TIERRA	38.327	38.30	2862.8
	MUROS	0.755	0.75	51.4	S-EST 1	2.137	2.13	456.9
	S-EST 2	2.209	2.20	447.9	VEGETAL	5.405	5.39	1534.4
229.000	FIRME	3.272	3.27	675.5	D TIERRA	38.325	38.33	2901.1
	MUROS	0.758	0.76	52.2	S-EST 1	2.147	2.14	459.1
	S-EST 2	2.212	2.21	450.1	VEGETAL	5.430	5.42	1539.8
230.000	FIRME	3.272	3.27	678.8	D TIERRA	38.294	38.31	2939.4
	MUROS	0.761	0.76	52.9	S-EST 1	2.158	2.15	461.2
	S-EST 2	2.215	2.21	452.3	VEGETAL	5.455	5.44	1545.2
231.000	FIRME	3.272	3.27	682.1	D TIERRA	38.233	38.26	2977.7
	MUROS	0.764	0.76	53.7	S-EST 1	2.168	2.16	463.4
	S-EST 2	2.217	2.22	454.6	VEGETAL	5.480	5.47	1550.7
232.000	FIRME	3.272	3.27	685.4	D TIERRA	38.126	38.18	3015.9
	MUROS	0.768	0.77	54.4	S-EST 1	2.179	2.17	465.6
	S-EST 2	2.219	2.22	456.8	VEGETAL	5.505	5.49	1556.2
233.000	FIRME	3.272	3.27	688.6	D TIERRA	38.084	38.11	3054.0
	MUROS	0.767	0.77	55.2	S-EST 1	2.185	2.18	467.7
	S-EST 2	2.221	2.22	459.0	VEGETAL	5.531	5.52	1561.7
234.000	FIRME	3.272	3.27	691.9	D TIERRA	38.157	38.12	3092.1
	MUROS	0.762	0.76	56.0	S-EST 1	2.185	2.19	469.9
	S-EST 2	2.222	2.22	461.2	VEGETAL	5.557	5.54	1567.3
235.000	FIRME	3.272	3.27	695.2	D TIERRA	38.329	38.24	3130.3
	MUROS	0.757	0.76	56.7	S-EST 1	2.185	2.18	472.1
	S-EST 2	2.222	2.22	463.4	VEGETAL	5.583	5.57	1572.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
236.000	FIRME	3.272	3.27	698.4	D TIERRA	38.525	38.43	3168.8
	MUROS	0.751	0.75	57.5	S-EST 1	2.185	2.18	474.3
	S-EST 2	2.223	2.22	465.7	VEGETAL	5.609	5.60	1578.4
237.000	FIRME	3.272	3.27	701.7	D TIERRA	38.673	38.60	3207.4
	MUROS	0.746	0.75	58.2	S-EST 1	2.185	2.18	476.5
	S-EST 2	2.223	2.22	467.9	VEGETAL	5.635	5.62	1584.0
238.000	FIRME	3.272	3.27	705.0	D TIERRA	38.773	38.72	3246.1
	MUROS	0.740	0.74	59.0	S-EST 1	2.185	2.18	478.7
	S-EST 2	2.223	2.22	470.1	VEGETAL	5.662	5.65	1589.7
239.000	FIRME	3.272	3.27	708.3	D TIERRA	38.893	38.83	3284.9
	MUROS	0.735	0.74	59.7	S-EST 1	2.185	2.18	480.8
	S-EST 2	2.222	2.22	472.3	VEGETAL	5.689	5.68	1595.4
240.000	FIRME	3.272	3.27	711.5	D TIERRA	39.063	38.98	3323.9
	MUROS	0.729	0.73	60.5	S-EST 1	2.185	2.19	483.0
	S-EST 2	2.222	2.22	474.6	VEGETAL	5.716	5.70	1601.1
241.000	FIRME	3.272	3.27	714.8	D TIERRA	39.272	39.17	3363.1
	MUROS	0.724	0.73	61.2	S-EST 1	2.185	2.19	485.2
	S-EST 2	2.223	2.22	476.8	VEGETAL	5.743	5.73	1606.8
242.000	FIRME	3.272	3.27	718.1	D TIERRA	39.519	39.40	3402.5
	MUROS	0.718	0.72	61.9	S-EST 1	2.185	2.18	487.4
	S-EST 2	2.223	2.22	479.0	VEGETAL	5.771	5.76	1612.6
243.000	FIRME	3.272	3.27	721.3	D TIERRA	39.805	39.66	3442.1
	MUROS	0.712	0.72	62.6	S-EST 1	2.185	2.18	489.6
	S-EST 2	2.223	2.22	481.2	VEGETAL	5.798	5.78	1618.3
244.000	FIRME	3.272	3.27	724.6	D TIERRA	40.126	39.97	3482.1
	MUROS	0.707	0.71	63.3	S-EST 1	2.185	2.18	491.8
	S-EST 2	2.223	2.22	483.4	VEGETAL	5.826	5.81	1624.2
245.000	FIRME	3.272	3.27	727.9	D TIERRA	40.410	40.27	3522.4
	MUROS	0.701	0.70	64.0	S-EST 1	2.185	2.18	494.0
	S-EST 2	2.223	2.22	485.7	VEGETAL	5.854	5.84	1630.0
246.000	FIRME	3.272	3.27	731.2	D TIERRA	40.632	40.52	3562.9
	MUROS	0.695	0.70	64.7	S-EST 1	2.185	2.18	496.1
	S-EST 2	2.223	2.22	487.9	VEGETAL	5.882	5.87	1635.9
247.000	FIRME	3.272	3.27	734.4	D TIERRA	40.804	40.72	3603.6
	MUROS	0.689	0.69	65.4	S-EST 1	2.185	2.18	498.3
	S-EST 2	2.223	2.22	490.1	VEGETAL	5.911	5.90	1641.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
248.000	FIRME	3.272	3.27	737.7	D TIERRA	41.065	40.93	3644.5
	MUROS	0.683	0.69	66.1	S-EST 1	2.185	2.18	500.5
	S-EST 2	2.223	2.22	492.3	VEGETAL	5.940	5.93	1647.7
249.000	FIRME	3.272	3.27	741.0	D TIERRA	41.376	41.22	3685.8
	MUROS	0.677	0.68	66.8	S-EST 1	2.185	2.19	502.7
	S-EST 2	2.222	2.22	494.6	VEGETAL	5.968	5.95	1653.6
250.000	FIRME	3.272	3.27	744.2	D TIERRA	41.681	41.53	3727.3
	MUROS	0.671	0.67	67.5	S-EST 1	2.185	2.19	504.9
	S-EST 2	2.222	2.22	496.8	VEGETAL	5.997	5.98	1659.6
251.000	FIRME	3.272	3.27	747.5	D TIERRA	41.982	41.83	3769.1
	MUROS	0.665	0.67	68.1	S-EST 1	2.185	2.18	507.1
	S-EST 2	2.223	2.22	499.0	VEGETAL	6.027	6.01	1665.6
252.000	FIRME	3.272	3.27	750.8	D TIERRA	42.278	42.13	3811.2
	MUROS	0.659	0.66	68.8	S-EST 1	2.185	2.18	509.3
	S-EST 2	2.223	2.22	501.2	VEGETAL	6.056	6.04	1671.7
253.000	FIRME	3.272	3.27	754.1	D TIERRA	42.570	42.42	3853.7
	MUROS	0.653	0.66	69.4	S-EST 1	2.185	2.18	511.4
	S-EST 2	2.223	2.22	503.4	VEGETAL	6.086	6.07	1677.7
254.000	FIRME	3.272	3.27	757.3	D TIERRA	42.858	42.71	3896.4
	MUROS	0.647	0.65	70.1	S-EST 1	2.185	2.18	513.6
	S-EST 2	2.223	2.22	505.7	VEGETAL	6.116	6.10	1683.8
255.000	FIRME	3.272	3.27	760.6	D TIERRA	43.131	42.99	3939.4
	MUROS	0.637	0.64	70.7	S-EST 1	2.185	2.18	515.8
	S-EST 2	2.222	2.22	507.9	VEGETAL	6.146	6.13	1690.0
256.000	FIRME	3.272	3.27	763.9	D TIERRA	43.359	43.25	3982.6
	MUROS	0.625	0.63	71.4	S-EST 1	2.185	2.19	518.0
	S-EST 2	2.222	2.22	510.1	VEGETAL	6.176	6.16	1696.1
257.000	FIRME	3.272	3.27	767.2	D TIERRA	43.494	43.43	4026.1
	MUROS	0.614	0.62	72.0	S-EST 1	2.185	2.19	520.2
	S-EST 2	2.223	2.22	512.3	VEGETAL	6.207	6.19	1702.3
258.000	FIRME	3.272	3.27	770.4	D TIERRA	43.576	43.53	4069.6
	MUROS	0.603	0.61	72.6	S-EST 1	2.185	2.18	522.4
	S-EST 2	2.223	2.22	514.6	VEGETAL	6.237	6.22	1708.6
259.000	FIRME	3.272	3.27	773.7	D TIERRA	43.557	43.57	4113.2
	MUROS	0.591	0.60	73.2	S-EST 1	2.185	2.18	524.5
	S-EST 2	2.223	2.22	516.8	VEGETAL	6.268	6.25	1714.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	FIRME	3.272	3.27	777.0	D TIERRA	43.483	43.52	4156.7
	MUROS	0.580	0.59	73.8	S-EST 1	2.185	2.18	526.7
	S-EST 2	2.223	2.22	519.0	VEGETAL	6.299	6.28	1721.1
261.000	FIRME	3.272	3.27	780.2	D TIERRA	43.398	43.44	4200.1
	MUROS	0.568	0.57	74.4	S-EST 1	2.185	2.18	528.9
	S-EST 2	2.223	2.22	521.2	VEGETAL	6.330	6.31	1727.4
262.000	FIRME	3.272	3.27	783.5	D TIERRA	43.304	43.35	4243.5
	MUROS	0.557	0.56	74.9	S-EST 1	2.185	2.18	531.1
	S-EST 2	2.223	2.22	523.4	VEGETAL	6.362	6.35	1733.8
263.000	FIRME	3.272	3.27	786.8	D TIERRA	43.200	43.25	4286.7
	MUROS	0.536	0.55	75.5	S-EST 1	2.185	2.18	533.3
	S-EST 2	2.223	2.22	525.7	VEGETAL	6.394	6.38	1740.1
264.000	FIRME	3.272	3.27	790.1	D TIERRA	43.076	43.14	4329.9
	MUROS	0.505	0.52	76.0	S-EST 1	2.185	2.18	535.5
	S-EST 2	2.223	2.22	527.9	VEGETAL	6.425	6.41	1746.5
265.000	FIRME	3.272	3.27	793.3	D TIERRA	42.872	42.97	4372.8
	MUROS	0.474	0.49	76.5	S-EST 1	2.185	2.19	537.7
	S-EST 2	2.223	2.22	530.1	VEGETAL	6.457	6.44	1753.0
266.000	FIRME	3.272	3.27	796.6	D TIERRA	42.574	42.72	4415.6
	MUROS	0.443	0.46	76.9	S-EST 1	2.185	2.19	539.8
	S-EST 2	2.223	2.22	532.3	VEGETAL	6.490	6.47	1759.5
267.000	FIRME	3.272	3.27	799.9	D TIERRA	42.273	42.42	4458.0
	MUROS	0.412	0.43	77.4	S-EST 1	2.185	2.18	542.0
	S-EST 2	2.223	2.22	534.6	VEGETAL	6.522	6.51	1766.0
268.000	FIRME	3.273	3.27	803.1	D TIERRA	41.972	42.12	4500.1
	MUROS	0.380	0.40	77.8	S-EST 1	2.185	2.18	544.2
	S-EST 2	2.223	2.22	536.8	VEGETAL	6.555	6.54	1772.5
269.000	FIRME	3.273	3.27	806.4	D TIERRA	41.673	41.82	4541.9
	MUROS	0.349	0.36	78.1	S-EST 1	2.185	2.19	546.4
	S-EST 2	2.223	2.22	539.0	VEGETAL	6.588	6.57	1779.1
270.000	FIRME	3.273	3.27	809.7	D TIERRA	41.375	41.52	4583.4
	MUROS	0.318	0.33	78.5	S-EST 1	2.185	2.19	548.6
	S-EST 2	2.224	2.22	541.2	VEGETAL	6.621	6.60	1785.7
271.000	FIRME	3.273	3.27	813.0	D TIERRA	41.070	41.22	4624.7
	MUROS	0.286	0.30	78.8	S-EST 1	2.185	2.18	550.8
	S-EST 2	2.224	2.22	543.5	VEGETAL	6.654	6.64	1792.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
272.000	FIRME	3.274	3.27	816.2	D TIERRA	40.746	40.91	4665.6
	MUROS	0.255	0.27	79.0	S-EST 1	2.185	2.18	553.0
	S-EST 2	2.224	2.22	545.7	VEGETAL	6.687	6.67	1799.0
273.000	FIRME	3.274	3.27	819.5	D TIERRA	40.403	40.57	4706.1
	MUROS	0.223	0.24	79.3	S-EST 1	2.185	2.18	555.1
	S-EST 2	2.225	2.22	547.9	VEGETAL	6.721	6.70	1805.7
274.000	FIRME	3.275	3.27	822.8	D TIERRA	40.039	40.22	4746.4
	MUROS	0.191	0.21	79.5	S-EST 1	2.185	2.18	557.3
	S-EST 2	2.224	2.22	550.1	VEGETAL	6.755	6.74	1812.4
275.000	FIRME	3.275	3.27	826.1	D TIERRA	39.655	39.85	4786.2
	MUROS	0.160	0.18	79.6	S-EST 1	2.185	2.18	559.5
	S-EST 2	2.225	2.22	552.3	VEGETAL	6.789	6.77	1819.2
276.000	FIRME	3.275	3.27	829.3	D TIERRA	39.323	39.49	4825.7
	MUROS	0.128	0.14	79.8	S-EST 1	2.185	2.18	561.7
	S-EST 2	2.225	2.22	554.6	VEGETAL	6.823	6.81	1826.0
277.000	FIRME	3.275	3.28	832.6	D TIERRA	39.036	39.18	4864.9
	MUROS	0.096	0.11	79.9	S-EST 1	2.185	2.18	563.9
	S-EST 2	2.225	2.22	556.8	VEGETAL	6.858	6.84	1832.8
278.000	FIRME	3.275	3.28	835.9	D TIERRA	38.750	38.89	4903.8
	MUROS	0.064	0.08	80.0	S-EST 1	2.185	2.18	566.1
	S-EST 2	2.225	2.23	559.0	VEGETAL	6.892	6.88	1839.7
278.858	FIRME	3.276	2.81	838.7	D TIERRA	38.588	33.18	4937.0
	MUROS	0.000	0.03	80.0	S-EST 1	2.185	1.87	567.9
	S-EST 2	2.225	1.91	560.9	VEGETAL	6.922	5.93	1845.6
278.858	FIRME	3.276	0.00	838.7	D TIERRA	21.719	0.00	4937.0
	S-EST 1	1.342	0.00	567.9	S-EST 2	1.374	0.00	560.9
	VEGETAL	3.300	0.00	1845.6				
279.000	FIRME	2.190	0.31	839.0	D TIERRA	21.703	3.08	4940.0
	S-EST 1	1.342	0.19	568.1	S-EST 2	1.374	0.20	561.1
	VEGETAL	3.300	0.47	1846.1				
280.000	FIRME	2.190	2.19	841.2	D TIERRA	21.610	21.66	4961.7
	S-EST 1	1.342	1.34	569.5	S-EST 2	1.374	1.37	562.5
	VEGETAL	3.300	3.30	1849.4				
281.000	FIRME	2.190	2.19	843.4	D TIERRA	21.540	21.57	4983.3
	S-EST 1	1.342	1.34	570.8	S-EST 2	1.374	1.37	563.9
	VEGETAL	3.300	3.30	1852.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
282.000	FIRME	2.190	2.19	845.6	D TIERRA	21.460	21.50	5004.8
	S-EST 1	1.342	1.34	572.2	S-EST 2	1.374	1.37	565.3
	VEGETAL	3.300	3.30	1856.0				
283.000	FIRME	2.190	2.19	847.8	D TIERRA	21.326	21.39	5026.2
	S-EST 1	1.342	1.34	573.5	S-EST 2	1.374	1.37	566.6
	VEGETAL	3.300	3.30	1859.3				
284.000	FIRME	2.190	2.19	850.0	D TIERRA	21.132	21.23	5047.4
	S-EST 1	1.342	1.34	574.8	S-EST 2	1.374	1.37	568.0
	VEGETAL	3.300	3.30	1862.6				
284.010	FIRME	2.190	0.02	850.0	D TIERRA	21.130	0.21	5047.6
	S-EST 1	1.342	0.01	574.9	S-EST 2	1.374	0.01	568.0
	VEGETAL	3.300	0.03	1862.6				
285.000	FIRME	2.190	2.17	852.1	D TIERRA	20.927	20.82	5068.4
	S-EST 1	1.342	1.33	576.2	S-EST 2	1.374	1.36	569.4
	VEGETAL	3.300	3.27	1865.9				
286.000	FIRME	2.190	2.19	854.3	D TIERRA	20.731	20.83	5089.3
	S-EST 1	1.342	1.34	577.5	S-EST 2	1.374	1.37	570.7
	VEGETAL	3.300	3.30	1869.2				
287.000	FIRME	2.190	2.19	856.5	D TIERRA	20.667	20.70	5110.0
	S-EST 1	1.342	1.34	578.9	S-EST 2	1.374	1.37	572.1
	VEGETAL	3.300	3.30	1872.5				
288.000	FIRME	2.190	2.19	858.7	D TIERRA	20.743	20.71	5130.7
	S-EST 1	1.342	1.34	580.2	S-EST 2	1.374	1.37	573.5
	VEGETAL	3.300	3.30	1875.8				
289.000	FIRME	2.190	2.19	860.9	D TIERRA	20.874	20.81	5151.5
	S-EST 1	1.342	1.34	581.5	S-EST 2	1.374	1.37	574.9
	VEGETAL	3.300	3.30	1879.1				
290.000	FIRME	2.190	2.19	863.1	D TIERRA	21.026	20.95	5172.4
	S-EST 1	1.342	1.34	582.9	S-EST 2	1.374	1.37	576.2
	VEGETAL	3.300	3.30	1882.4				
291.000	FIRME	2.190	2.19	865.3	D TIERRA	20.898	20.96	5193.4
	S-EST 1	1.342	1.34	584.2	S-EST 2	1.374	1.37	577.6
	VEGETAL	3.300	3.30	1885.7				
292.000	FIRME	2.190	2.19	867.5	D TIERRA	19.963	20.43	5213.8
	S-EST 1	1.342	1.34	585.6	S-EST 2	1.374	1.37	579.0
	VEGETAL	3.300	3.30	1889.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
293.000	FIRME	2.190	2.19	869.7	D TIERRA	18.086	19.02	5232.8
	S-EST 1	1.342	1.34	586.9	S-EST 2	1.374	1.37	580.4
	VEGETAL	3.300	3.30	1892.3				
294.000	FIRME	2.190	2.19	871.9	D TIERRA	15.861	16.97	5249.8
	S-EST 1	1.342	1.34	588.3	S-EST 2	1.374	1.37	581.7
	VEGETAL	3.300	3.30	1895.6				
295.000	FIRME	2.190	2.19	874.0	D TIERRA	13.913	14.89	5264.7
	S-EST 1	1.342	1.34	589.6	S-EST 2	1.374	1.37	583.1
	VEGETAL	3.300	3.30	1898.9				
296.000	FIRME	2.190	2.19	876.2	D TIERRA	13.962	13.94	5278.6
	S-EST 1	1.342	1.34	590.9	S-EST 2	1.374	1.37	584.5
	VEGETAL	3.300	3.30	1902.2				
297.000	FIRME	2.190	2.19	878.4	D TIERRA	11.949	12.96	5291.6
	S-EST 1	1.342	1.34	592.3	S-EST 2	1.374	1.37	585.9
	VEGETAL	3.300	3.30	1905.5				
298.000	FIRME	2.190	2.19	880.6	D TIERRA	9.353	10.65	5302.2
	S-EST 1	1.342	1.34	593.6	S-EST 2	1.374	1.37	587.2
	VEGETAL	3.300	3.30	1908.8				
299.000	FIRME	2.190	2.19	882.8	D TIERRA	6.722	8.04	5310.3
	S-EST 1	1.342	1.34	595.0	S-EST 2	1.374	1.37	588.6
	VEGETAL	3.300	3.30	1912.1				
300.000	D FIRME	0.654	0.33	144.9	FIRME	2.190	2.19	885.0
	D TIERRA	4.396	5.56	5315.8	S-EST 1	1.342	1.34	596.3
	S-EST 2	1.374	1.37	590.0	VEGETAL	2.515	2.91	1915.0
300.736	D FIRME	1.440	0.77	145.7	FIRME	2.190	1.61	886.6
	D TIERRA	3.461	2.89	5318.7	S-EST 1	1.342	0.99	597.3
	S-EST 2	1.374	1.01	591.0	VEGETAL	1.572	1.50	1916.5
301.000	D FIRME	1.433	0.38	146.0	FIRME	1.958	0.55	887.2
	D TIERRA	2.842	0.83	5319.6	S-EST 1	1.197	0.34	597.6
	S-EST 2	1.229	0.34	591.3	VEGETAL	1.233	0.37	1916.9
302.000	D FIRME	1.309	1.37	147.4	FIRME	1.080	1.52	888.7
	D TIERRA	1.463	2.15	5321.7	S-EST 1	0.648	0.92	598.5
	S-EST 2	0.680	0.95	592.3	VEGETAL	0.066	0.65	1917.5
	TERRAPLEN	0.001	0.00	4254.3				
302.262	D FIRME	1.075	0.31	147.7	FIRME	0.850	0.25	888.9
	D TIERRA	1.157	0.34	5322.0	S-EST 1	0.505	0.15	598.7
	S-EST 2	0.537	0.16	592.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
302.262	D FIRME	0.826	0.00	147.7	FIRME	0.661	0.00	888.9
	D TIERRA	0.910	0.00	5322.0	S-EST 1	0.413	0.00	598.7
	S-EST 2	0.413	0.00	592.4				
302.559	D FIRME	0.501	0.20	147.9	FIRME	0.400	0.16	889.1
	D TIERRA	0.554	0.22	5322.3	S-EST 1	0.250	0.10	598.8
	S-EST 2	0.250	0.10	592.5				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
305.000	12	DA	FIRME	43.45	D TIERRA	406.34
			MUROS	5.41	S-EST 1	27.37
			S-EST 2	29.09	VEGETAL	75.76
			TERRAPLEN	0.01		
305.000	12	IA	FIRME	0.28	D TIERRA	3.24
			MUROS	0.15	S-EST 1	0.17
			S-EST 2	0.17		

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	147.9
FIRME	932.8
D TIERRA	5731.9
MUROS	85.6
S-EST 1	626.3
S-EST 2	621.8
VEGETAL	1993.3
TERRAPLEN	4254.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:35 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D FIRME	2.838	0.00	0.0	FIRME	3.296	0.00	0.0
	INADECUADO	1.484	0.00	0.0	D TIERRA	2.737	0.00	0.0
	S-EST 1	1.743	0.00	0.0	S-EST 2	1.774	0.00	0.0
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.087	0.00	0.0
0.005	D FIRME	2.838	0.01	0.0	FIRME	3.296	0.02	0.0
	INADECUADO	1.484	0.01	0.0	D TIERRA	2.737	0.01	0.0
	S-EST 1	1.743	0.01	0.0	S-EST 2	1.774	0.01	0.0
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.087	0.00	0.0
1.800	D FIRME	2.838	5.09	5.1	FIRME	3.303	5.92	5.9
	INADECUADO	1.499	2.68	2.7	D TIERRA	2.717	4.90	4.9
	S-EST 1	1.746	3.13	3.1	S-EST 2	1.777	3.19	3.2
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.084	0.15	0.2
3.538	D FIRME	2.836	4.93	10.0	FIRME	3.310	5.75	11.7
	INADECUADO	1.515	2.62	5.3	D TIERRA	2.704	4.71	9.6
	S-EST 1	1.749	3.04	6.2	S-EST 2	1.780	3.09	6.3
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.082	0.14	0.3
5.049	D FIRME	2.833	4.28	14.3	FIRME	3.317	5.01	16.7
	INADECUADO	1.531	2.30	7.6	D TIERRA	2.691	4.08	13.7
	S-EST 1	1.751	2.64	8.8	S-EST 2	1.782	2.69	9.0
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.081	0.12	0.4
6.383	D FIRME	2.831	3.78	18.1	FIRME	3.323	4.43	21.1
	INADECUADO	1.546	2.05	9.7	D TIERRA	2.680	3.58	17.3
	S-EST 1	1.754	2.34	11.2	S-EST 2	1.785	2.38	11.4
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.080	0.11	0.5
8.731	D FIRME	2.824	6.64	24.7	FIRME	3.332	7.81	28.9
	INADECUADO	1.581	3.67	13.3	D TIERRA	2.661	6.27	23.5
	S-EST 1	1.758	4.12	15.3	S-EST 2	1.789	4.20	15.6
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.073	0.18	0.7
10.783	D FIRME	2.824	5.80	30.5	FIRME	3.341	6.85	35.8
	INADECUADO	1.600	3.26	16.6	D TIERRA	3.102	5.91	29.5
	S-EST 1	1.761	3.61	18.9	S-EST 2	1.793	3.67	19.2
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.073	0.15	0.9
12.629	D FIRME	2.823	5.21	35.7	FIRME	3.349	6.17	42.0
	INADECUADO	1.620	2.97	19.6	D TIERRA	3.003	5.63	35.1
	S-EST 1	1.764	3.25	22.1	S-EST 2	1.796	3.31	22.5
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.072	0.13	1.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:35 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.318	D FIRME	2.821	4.77	40.5	FIRME	3.356	5.66	47.6
	INADECUADO	1.653	2.76	22.3	D TIERRA	2.465	4.62	39.7
	S-EST 1	1.769	2.98	25.1	S-EST 2	1.800	3.04	25.6
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.478	0.46	1.5
15.886	D FIRME	2.818	4.42	44.9	FIRME	3.362	5.27	52.9
	INADECUADO	1.699	2.63	25.0	D TIERRA	2.422	3.83	43.5
	S-EST 1	1.773	2.78	27.9	S-EST 2	1.803	2.82	28.4
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.543	0.80	2.3
17.361	D FIRME	2.814	4.15	49.1	FIRME	3.369	4.96	57.8
	INADECUADO	1.753	2.55	27.5	D TIERRA	2.384	3.54	47.1
	S-EST 1	1.775	2.62	30.5	S-EST 2	1.805	2.66	31.1
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.591	0.84	3.1
18.747	D FIRME	2.810	3.90	53.0	FIRME	3.374	4.67	62.5
	INADECUADO	1.806	2.47	30.0	D TIERRA	2.352	3.28	50.4
	S-EST 1	1.777	2.46	33.0	S-EST 2	1.808	2.50	33.6
	VEGETAL	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.616	0.84	3.9
20.000	D FIRME	2.806	3.52	56.5	FIRME	3.380	4.23	66.8
	INADECUADO	1.859	2.30	32.3	D TIERRA	2.336	2.94	53.3
	S-EST 1	1.780	2.23	35.2	S-EST 2	1.810	2.27	35.8
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.645	0.79	4.7
20.064	D FIRME	2.806	0.18	56.7	FIRME	3.380	0.22	67.0
	INADECUADO	1.862	0.12	32.4	D TIERRA	2.336	0.15	53.5
	S-EST 1	1.780	0.11	35.3	S-EST 2	1.810	0.12	35.9
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.646	0.04	4.8
21.320	D FIRME	2.588	3.39	60.1	FIRME	2.554	3.73	70.7
	INADECUADO	0.000	1.17	33.6	D TIERRA	1.941	2.69	56.1
	S-EST 1	1.262	1.91	37.2	S-EST 2	1.294	1.95	37.9
	TERRAPLEN	0.000	0.41	5.2				
23.683	D FIRME	2.803	6.37	66.4	FIRME	3.250	6.86	77.6
	INADECUADO	0.959	1.13	34.7	D TIERRA	2.171	4.86	61.0
	S-EST 1	1.609	3.39	40.6	S-EST 2	1.640	3.47	41.4
	TERRAPLEN	0.098	0.12	5.3				
25.879	D FIRME	2.798	6.15	72.6	FIRME	3.279	7.17	84.7
	INADECUADO	1.039	2.19	36.9	D TIERRA	2.118	4.71	65.7
	S-EST 1	1.626	3.55	44.2	S-EST 2	1.657	3.62	45.0
	VEGETAL	0.001	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.125	0.25	5.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:35 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
27.940	D FIRME	2.791	5.76	78.4	FIRME	3.302	6.78	91.5
	INADECUADO	1.108	2.21	39.1	D TIERRA	2.072	4.32	70.0
	S-EST 1	1.640	3.37	47.5	S-EST 2	1.671	3.43	48.4
	VEGETAL	0.001	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.152	0.29	5.8
29.888	D FIRME	2.787	5.43	83.8	FIRME	3.325	6.46	98.0
	INADECUADO	1.168	2.22	41.3	D TIERRA	2.030	3.99	74.0
	S-EST 1	1.653	3.21	50.8	S-EST 2	1.684	3.27	51.7
	VEGETAL	0.001	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.178	0.32	6.1
31.739	D FIRME	2.777	5.15	88.9	FIRME	3.340	6.17	104.1
	INADECUADO	1.220	2.21	43.5	D TIERRA	1.986	3.72	77.7
	S-EST 1	1.661	3.07	53.8	S-EST 2	1.692	3.13	54.8
	VEGETAL	0.001	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.200	0.35	6.5
33.508	D FIRME	2.780	4.91	93.9	FIRME	3.365	5.93	110.1
	INADECUADO	1.264	2.20	45.7	D TIERRA	1.951	3.48	81.2
	S-EST 1	1.673	2.95	56.8	S-EST 2	1.705	3.00	57.8
	VEGETAL	0.001	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.220	0.37	6.9
35.202	D FIRME	2.765	4.70	98.5	FIRME	3.371	5.71	115.8
	INADECUADO	1.300	2.17	47.9	D TIERRA	1.878	3.24	84.5
	S-EST 1	1.675	2.84	59.6	S-EST 2	1.706	2.89	60.7
	VEGETAL	0.001	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.235	0.38	7.2
36.832	D FIRME	2.765	4.51	103.1	FIRME	3.390	5.51	121.3
	INADECUADO	1.329	2.14	50.0	D TIERRA	1.999	3.16	87.6
	S-EST 1	1.682	2.74	62.3	S-EST 2	1.714	2.79	63.5
	VEGETAL	0.001	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.245	0.39	7.6
38.404	D FIRME	2.756	4.34	107.4	FIRME	3.398	5.33	126.6
	INADECUADO	1.352	2.11	52.1	D TIERRA	1.964	3.11	90.7
	S-EST 1	1.684	2.65	65.0	S-EST 2	1.715	2.69	66.2
	VEGETAL	0.001	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.252	0.39	8.0
39.928	D FIRME	2.738	4.19	111.6	FIRME	3.397	5.18	131.8
	INADECUADO	1.373	2.08	54.2	D TIERRA	1.922	2.96	93.7
	S-EST 1	1.680	2.56	67.6	S-EST 2	1.711	2.61	68.8
	VEGETAL	0.001	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.257	0.39	8.4
40.000	D FIRME	2.737	0.20	111.8	FIRME	3.397	0.24	132.0
	INADECUADO	1.375	0.10	54.3	D TIERRA	1.920	0.14	93.8
	S-EST 1	1.680	0.12	67.7	S-EST 2	1.711	0.12	68.9
	VEGETAL	0.001	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.257	0.02	8.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:36 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.400	D FIRME	2.718	3.82	115.6	FIRME	3.398	4.76	136.8
	INADECUADO	1.405	1.95	56.3	D TIERRA	1.876	2.66	96.5
	S-EST 1	1.678	2.35	70.0	S-EST 2	1.709	2.39	71.3
	VEGETAL	0.001	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.265	0.37	8.8
42.829	D FIRME	2.719	3.88	119.5	FIRME	3.416	4.87	141.7
	INADECUADO	1.430	2.03	58.3	D TIERRA	1.843	2.66	99.2
	S-EST 1	1.684	2.40	72.4	S-EST 2	1.716	2.45	73.8
	VEGETAL	0.001	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.285	0.39	9.2
44.219	D FIRME	2.708	3.77	123.3	FIRME	3.419	4.75	146.4
	INADECUADO	1.446	2.00	60.3	D TIERRA	1.800	2.53	101.7
	S-EST 1	1.683	2.34	74.8	S-EST 2	1.714	2.38	76.1
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.268	0.38	9.6
45.573	D FIRME	2.686	3.65	126.9	FIRME	3.427	4.63	151.0
	INADECUADO	1.505	2.00	62.3	D TIERRA	1.753	2.41	104.1
	S-EST 1	1.687	2.28	77.0	S-EST 2	1.718	2.32	78.5
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.294	0.38	10.0
46.893	D FIRME	2.664	3.53	130.4	FIRME	3.436	4.53	155.6
	INADECUADO	1.564	2.03	64.3	D TIERRA	1.695	2.28	106.4
	S-EST 1	1.691	2.23	79.3	S-EST 2	1.722	2.27	80.7
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.321	0.41	10.4
48.182	D FIRME	2.643	3.42	133.9	FIRME	3.444	4.43	160.0
	INADECUADO	1.622	2.05	66.4	D TIERRA	1.620	2.14	108.5
	S-EST 1	1.695	2.18	81.5	S-EST 2	1.726	2.22	83.0
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.348	0.43	10.8
49.441	D FIRME	2.630	3.32	137.2	FIRME	3.459	4.35	164.3
	INADECUADO	1.679	2.08	68.4	D TIERRA	1.606	2.03	110.5
	S-EST 1	1.702	2.14	83.6	S-EST 2	1.733	2.18	85.1
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.376	0.46	11.2
50.674	D FIRME	2.622	3.24	140.4	FIRME	3.476	4.28	168.6
	INADECUADO	1.724	2.10	70.5	D TIERRA	1.576	1.96	112.5
	S-EST 1	1.709	2.10	85.7	S-EST 2	1.741	2.14	87.3
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.385	0.47	11.7
51.881	D FIRME	2.614	3.16	143.6	FIRME	3.488	4.20	172.8
	INADECUADO	1.755	2.10	72.6	D TIERRA	1.560	1.89	114.4
	S-EST 1	1.713	2.07	87.8	S-EST 2	1.745	2.10	89.4
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.373	0.46	12.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
53.063	D FIRME	2.606	3.08	146.7	FIRME	3.499	4.13	177.0
	INADECUADO	1.786	2.09	74.7	D TIERRA	1.544	1.83	116.2
	S-EST 1	1.717	2.03	89.8	S-EST 2	1.748	2.06	91.4
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.361	0.43	12.6
54.223	D FIRME	2.595	3.02	149.7	FIRME	3.508	4.06	181.0
	INADECUADO	1.819	2.09	76.8	D TIERRA	1.516	1.77	118.0
	S-EST 1	1.720	1.99	91.8	S-EST 2	1.751	2.03	93.5
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.349	0.41	13.0
55.362	D FIRME	2.584	2.95	152.6	FIRME	3.519	4.00	185.0
	INADECUADO	1.858	2.09	78.9	D TIERRA	1.509	1.72	119.7
	S-EST 1	1.724	1.96	93.7	S-EST 2	1.755	2.00	95.5
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.342	0.39	13.4
56.481	D FIRME	2.573	2.89	155.5	FIRME	3.530	3.94	189.0
	INADECUADO	1.897	2.10	81.0	D TIERRA	1.181	1.50	121.2
	S-EST 1	1.729	1.93	95.7	S-EST 2	1.760	1.97	97.4
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.334	0.38	13.8
57.035	D FIRME	2.568	1.42	156.9	FIRME	3.535	1.96	190.9
	INADECUADO	1.917	1.06	82.1	D TIERRA	1.189	0.66	121.9
	S-EST 1	1.731	0.96	96.6	S-EST 2	1.762	0.98	98.4
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.331	0.18	14.0
59.023	D FIRME	2.539	5.08	162.0	FIRME	3.546	7.04	198.0
	INADECUADO	1.990	3.88	86.0	D TIERRA	1.391	2.56	124.4
	S-EST 1	1.734	3.44	100.1	S-EST 2	1.766	3.51	101.9
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.318	0.64	14.6
60.000	D FIRME	2.527	2.47	164.5	FIRME	3.557	3.47	201.4
	INADECUADO	2.033	1.97	87.9	D TIERRA	1.896	1.61	126.0
	S-EST 1	1.740	1.70	101.8	S-EST 2	1.771	1.73	103.6
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.326	0.31	14.9
61.012	D FIRME	2.515	2.55	167.0	FIRME	3.669	3.66	205.1
	INADECUADO	2.345	2.22	90.1	D TIERRA	1.892	1.92	128.0
	S-EST 1	1.812	1.80	103.6	S-EST 2	1.843	1.83	105.5
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.570	0.45	15.4
63.000	D FIRME	2.492	4.98	172.0	FIRME	3.689	7.31	212.4
	INADECUADO	2.425	4.74	94.9	D TIERRA	1.883	3.75	131.7
	S-EST 1	1.819	3.61	107.2	S-EST 2	1.851	3.67	109.2
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.585	1.15	16.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.989	D FIRME	2.459	4.92	176.9	FIRME	3.757	7.40	219.8
	INADECUADO	2.766	5.16	100.0	D TIERRA	1.864	3.73	135.4
	S-EST 1	1.889	3.69	110.9	S-EST 2	1.920	3.75	112.9
	VEGETAL	0.003	0.01	0.1	TERRAPLEN	0.886	1.46	18.0
66.976	D FIRME	2.425	4.85	181.8	FIRME	3.762	7.47	227.3
	INADECUADO	2.800	5.53	105.6	D TIERRA	1.840	3.68	139.1
	S-EST 1	1.880	3.74	114.6	S-EST 2	1.912	3.81	116.7
	VEGETAL	0.003	0.01	0.1	TERRAPLEN	0.870	1.74	19.7
67.461	D FIRME	2.417	1.17	183.0	FIRME	3.761	1.82	229.1
	INADECUADO	2.800	1.36	106.9	D TIERRA	1.833	0.89	140.0
	S-EST 1	1.876	0.91	115.5	S-EST 2	1.907	0.93	117.6
	VEGETAL	0.003	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.859	0.42	20.2
68.965	D FIRME	2.391	3.62	186.6	FIRME	3.774	5.67	234.8
	INADECUADO	2.883	4.27	111.2	D TIERRA	1.812	2.74	142.8
	S-EST 1	1.884	2.83	118.4	S-EST 2	1.915	2.87	120.5
	VEGETAL	0.003	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.860	1.29	21.5
70.956	D FIRME	2.357	4.73	191.3	FIRME	3.798	7.54	242.3
	INADECUADO	3.051	5.91	117.1	D TIERRA	1.780	3.58	146.3
	S-EST 1	1.909	3.78	122.1	S-EST 2	1.940	3.84	124.3
	VEGETAL	0.003	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.006	1.86	23.3
72.120	D FIRME	2.351	2.74	194.0	FIRME	3.821	4.43	246.7
	INADECUADO	3.121	3.59	120.7	D TIERRA	1.737	2.05	148.4
	S-EST 1	1.924	2.23	124.4	S-EST 2	1.955	2.27	126.6
	VEGETAL	0.003	0.00	0.1	TERRAPLEN	1.047	1.19	24.5
72.946	D FIRME	2.351	1.94	196.0	FIRME	3.840	3.16	249.9
	INADECUADO	3.169	2.60	123.3	D TIERRA	1.740	1.44	149.8
	S-EST 1	1.936	1.59	126.0	S-EST 2	1.967	1.62	128.2
	VEGETAL	0.003	0.00	0.1	TERRAPLEN	1.084	0.88	25.4
74.937	D FIRME	2.352	4.68	200.7	FIRME	3.886	7.69	257.6
	INADECUADO	3.310	6.45	129.7	D TIERRA	1.744	3.47	153.3
	S-EST 1	1.972	3.89	129.8	S-EST 2	2.003	3.95	132.2
	VEGETAL	0.003	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.214	2.29	27.7
76.928	D FIRME	2.354	4.68	205.4	FIRME	3.927	7.78	265.4
	INADECUADO	3.545	6.82	136.6	D TIERRA	1.743	3.47	156.8
	S-EST 1	2.031	3.98	133.8	S-EST 2	2.061	4.05	136.2
	VEGETAL	0.004	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.495	2.70	30.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
78.920	D FIRME	2.358	4.69	210.0	FIRME	3.966	7.86	273.2
	INADECUADO	3.720	7.24	143.8	D TIERRA	1.740	3.47	160.2
	S-EST 1	2.077	4.09	137.9	S-EST 2	2.100	4.14	140.4
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.711	3.19	33.6
80.000	D FIRME	2.360	2.55	212.6	FIRME	3.987	4.29	277.5
	INADECUADO	3.791	4.06	147.9	D TIERRA	1.737	1.88	162.1
	S-EST 1	2.096	2.25	140.2	S-EST 2	2.115	2.28	142.7
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	1.795	1.89	35.5
80.910	D FIRME	2.363	2.15	214.7	FIRME	4.005	3.64	281.2
	INADECUADO	3.846	3.47	151.3	D TIERRA	1.733	1.58	163.7
	S-EST 1	2.111	1.91	142.1	S-EST 2	2.126	1.93	144.6
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	1.861	1.66	37.1
82.902	D FIRME	2.368	4.71	219.5	FIRME	4.042	8.01	289.2
	INADECUADO	3.965	7.78	159.1	D TIERRA	1.739	3.46	167.1
	S-EST 1	2.143	4.24	146.3	S-EST 2	2.149	4.26	148.8
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	2.009	3.85	41.0
84.894	D FIRME	2.373	4.72	224.2	FIRME	4.078	8.09	297.3
	INADECUADO	4.025	7.96	167.1	D TIERRA	1.764	3.49	170.6
	S-EST 1	2.161	4.29	150.6	S-EST 2	2.165	4.30	153.1
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	2.063	4.06	45.0
86.885	D FIRME	2.372	4.72	228.9	FIRME	4.100	8.14	305.4
	INADECUADO	4.067	8.06	175.1	D TIERRA	1.727	3.48	174.1
	S-EST 1	2.171	4.31	154.9	S-EST 2	2.176	4.32	157.5
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	2.094	4.14	49.2
88.878	D FIRME	2.378	4.73	233.6	FIRME	4.113	8.19	313.6
	INADECUADO	4.060	8.10	183.2	D TIERRA	1.758	3.47	177.6
	S-EST 1	2.172	4.33	159.3	S-EST 2	2.181	4.34	161.8
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	2.045	4.12	53.3
90.869	D FIRME	2.384	4.74	238.4	FIRME	4.125	8.20	321.8
	INADECUADO	3.992	8.02	191.2	D TIERRA	1.785	3.53	181.1
	S-EST 1	2.158	4.31	163.6	S-EST 2	2.178	4.34	166.1
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.889	3.92	57.2
92.862	D FIRME	2.390	4.76	243.1	FIRME	4.135	8.23	330.0
	INADECUADO	3.915	7.88	199.1	D TIERRA	1.808	3.58	184.7
	S-EST 1	2.142	4.29	167.9	S-EST 2	2.170	4.33	170.5
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.734	3.61	60.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
94.854	D FIRME	2.396	4.77	247.9	FIRME	4.143	8.24	338.3
	INADECUADO	3.835	7.72	206.8	D TIERRA	1.828	3.62	188.3
	S-EST 1	2.125	4.25	172.1	S-EST 2	2.156	4.31	174.8
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.585	3.31	64.1
96.846	D FIRME	2.403	4.78	252.7	FIRME	4.148	8.26	346.5
	INADECUADO	3.764	7.57	214.4	D TIERRA	1.844	3.66	192.0
	S-EST 1	2.110	4.22	176.3	S-EST 2	2.142	4.28	179.1
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.450	3.02	67.1
98.839	D FIRME	2.407	4.79	257.5	FIRME	4.151	8.27	354.8
	INADECUADO	3.762	7.50	221.9	D TIERRA	1.855	3.69	195.6
	S-EST 1	2.112	4.21	180.5	S-EST 2	2.143	4.27	183.3
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.389	2.83	70.0
100.000	D FIRME	2.409	2.80	260.3	FIRME	4.153	4.82	359.6
	INADECUADO	3.768	4.37	226.3	D TIERRA	1.860	2.16	197.8
	S-EST 1	2.114	2.45	183.0	S-EST 2	2.146	2.49	185.8
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	1.361	1.60	71.6
100.832	D FIRME	2.411	2.00	262.3	FIRME	4.153	3.45	363.1
	INADECUADO	3.776	3.14	229.4	D TIERRA	1.863	1.55	199.3
	S-EST 1	2.117	1.76	184.7	S-EST 2	2.149	1.79	187.6
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	1.343	1.12	72.7
102.824	D FIRME	2.379	4.77	267.0	FIRME	4.114	8.23	371.3
	INADECUADO	3.762	7.51	236.9	D TIERRA	1.835	3.68	203.0
	S-EST 1	2.098	4.20	188.9	S-EST 2	2.129	4.26	191.9
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.283	2.62	75.3
104.817	D FIRME	2.319	4.68	271.7	FIRME	4.041	8.13	379.4
	INADECUADO	3.727	7.46	244.4	D TIERRA	1.780	3.60	206.6
	S-EST 1	2.059	4.14	193.1	S-EST 2	2.091	4.20	196.1
	VEGETAL	0.004	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.211	2.48	77.8
106.810	D FIRME	2.259	4.56	276.3	FIRME	3.967	7.98	387.4
	INADECUADO	3.708	7.41	251.8	D TIERRA	1.722	3.49	210.1
	S-EST 1	2.025	4.07	197.2	S-EST 2	2.056	4.13	200.2
	VEGETAL	0.004	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.170	2.37	80.2
108.803	D FIRME	2.199	4.44	280.7	FIRME	3.893	7.83	395.2
	INADECUADO	3.704	7.39	259.2	D TIERRA	1.663	3.37	213.5
	S-EST 1	1.994	4.00	201.2	S-EST 2	2.025	4.07	204.3
	VEGETAL	0.004	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.174	2.34	82.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.796	D FIRME	2.191	4.38	285.1	FIRME	3.819	7.68	402.9
	INADECUADO	3.577	7.26	266.4	D TIERRA	1.669	3.32	216.8
	S-EST 1	1.958	3.94	265.1	S-EST 2	1.989	4.00	208.3
	VEGETAL	0.004	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.127	2.29	84.8
112.789	D FIRME	2.264	4.44	289.5	FIRME	3.818	7.61	410.5
	INADECUADO	3.434	6.99	273.4	D TIERRA	1.756	3.41	220.2
	S-EST 1	1.959	3.90	269.0	S-EST 2	1.990	3.97	212.2
	VEGETAL	0.003	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.104	2.22	87.0
114.781	D FIRME	2.353	4.60	294.1	FIRME	3.833	7.62	418.2
	INADECUADO	3.270	6.68	280.1	D TIERRA	1.803	3.54	223.8
	S-EST 1	1.962	3.91	212.9	S-EST 2	1.994	3.97	216.2
	VEGETAL	0.003	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.064	2.16	89.2
116.775	D FIRME	2.449	4.79	298.9	FIRME	3.845	7.66	425.8
	INADECUADO	3.066	6.32	286.4	D TIERRA	1.775	3.57	227.3
	S-EST 1	1.959	3.91	216.8	S-EST 2	1.991	3.97	220.2
	VEGETAL	0.003	0.01	0.3	TERRAPLEN	0.957	2.02	91.2
118.768	D FIRME	2.546	4.98	303.9	FIRME	3.854	7.67	433.5
	INADECUADO	2.859	5.90	292.3	D TIERRA	1.960	3.72	231.1
	S-EST 1	1.955	3.90	220.7	S-EST 2	1.987	3.96	224.1
	VEGETAL	0.003	0.01	0.3	TERRAPLEN	0.858	1.81	93.0
120.000	D FIRME	2.605	3.17	307.1	FIRME	3.859	4.75	438.2
	INADECUADO	2.731	3.44	295.8	D TIERRA	2.067	2.48	233.5
	S-EST 1	1.953	2.41	223.1	S-EST 2	1.984	2.45	226.6
	VEGETAL	0.003	0.00	0.3	TERRAPLEN	0.800	1.02	94.0
120.760	D FIRME	2.642	1.99	309.1	FIRME	3.872	2.94	441.2
	INADECUADO	2.884	2.13	297.9	D TIERRA	2.112	1.59	235.1
	S-EST 1	2.010	1.51	224.6	S-EST 2	2.040	1.53	228.1
	VEGETAL	0.003	0.00	0.3	TERRAPLEN	1.041	0.70	94.7
122.754	D FIRME	2.738	5.36	314.4	FIRME	3.880	7.73	448.9
	INADECUADO	2.648	5.52	303.4	D TIERRA	2.187	4.29	239.4
	S-EST 1	1.999	4.00	228.6	S-EST 2	2.030	4.06	232.2
	VEGETAL	0.003	0.01	0.3	TERRAPLEN	0.907	1.94	96.7
124.746	D FIRME	2.834	5.55	320.0	FIRME	3.887	7.74	456.6
	INADECUADO	2.413	5.04	308.5	D TIERRA	2.258	4.43	243.8
	S-EST 1	1.988	3.97	232.6	S-EST 2	2.019	4.03	236.2
	VEGETAL	0.002	0.01	0.3	TERRAPLEN	0.785	1.69	98.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
126.740	D FIRME	2.930	5.75	325.7	FIRME	3.889	7.75	464.4
	INADECUADO	2.177	4.58	313.0	D TIERRA	2.326	4.57	248.4
	S-EST 1	1.977	3.95	236.5	S-EST 2	2.008	4.02	240.2
	VEGETAL	0.002	0.00	0.3	TERRAPLEN	0.675	1.46	99.8
128.733	D FIRME	3.027	5.94	331.7	FIRME	3.889	7.75	472.1
	INADECUADO	1.945	4.11	317.1	D TIERRA	2.389	4.70	253.1
	S-EST 1	1.967	3.93	240.5	S-EST 2	1.998	3.99	244.2
	VEGETAL	0.002	0.00	0.3	TERRAPLEN	0.579	1.25	101.1
130.725	D FIRME	3.123	6.12	337.8	FIRME	3.887	7.75	479.9
	INADECUADO	1.725	3.66	320.8	D TIERRA	2.455	4.82	257.9
	S-EST 1	1.960	3.91	244.4	S-EST 2	1.992	3.97	248.2
	VEGETAL	0.002	0.00	0.3	TERRAPLEN	0.500	1.07	102.1
132.719	D FIRME	3.219	6.32	344.1	FIRME	3.882	7.75	487.6
	INADECUADO	1.494	3.21	324.0	D TIERRA	2.545	4.99	262.9
	S-EST 1	1.951	3.90	248.3	S-EST 2	1.982	3.96	252.2
	VEGETAL	0.001	0.00	0.3	TERRAPLEN	0.416	0.91	103.0
134.711	D FIRME	3.316	6.51	350.6	FIRME	3.873	7.72	495.4
	INADECUADO	1.249	2.73	326.7	D TIERRA	2.658	5.18	268.1
	S-EST 1	1.938	3.87	252.2	S-EST 2	1.969	3.93	256.1
	VEGETAL	0.001	0.00	0.3	TERRAPLEN	0.329	0.74	103.8
134.921	D FIRME	3.326	0.70	351.3	FIRME	3.871	0.81	496.2
	INADECUADO	1.223	0.26	327.0	D TIERRA	2.671	0.56	268.7
	S-EST 1	1.936	0.41	252.6	S-EST 2	1.967	0.41	256.5
	VEGETAL	0.001	0.00	0.3	TERRAPLEN	0.320	0.07	103.9
136.701	D FIRME	3.411	6.00	357.3	FIRME	3.859	6.88	503.1
	INADECUADO	0.995	1.97	329.0	D TIERRA	2.789	4.86	273.5
	S-EST 1	1.922	3.43	256.0	S-EST 2	1.953	3.49	260.0
	TERRAPLEN	0.244	0.50	104.4				
138.692	D FIRME	0.000	3.40	360.7	FIRME	3.900	7.72	510.8
	INADECUADO	9.082	10.03	339.0	D TIERRA	0.000	2.78	276.3
	S-EST 1	2.194	4.10	260.1	S-EST 2	2.094	4.03	264.0
	VEGETAL	0.009	0.01	0.3	TERRAPLEN	10.555	10.75	115.1
140.000	D FIRME	3.545	2.32	363.0	FIRME	3.829	5.06	515.8
	INADECUADO	0.619	6.34	345.4	D TIERRA	2.900	1.90	278.2
	S-EST 1	1.895	2.67	262.8	S-EST 2	1.926	2.63	266.6
	TERRAPLEN	0.143	7.00	122.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.682	D FIRME	3.562	2.42	365.5	FIRME	3.820	2.61	518.4
	INADECUADO	0.555	0.40	345.8	D TIERRA	2.931	1.99	280.2
	S-EST 1	1.887	1.29	264.1	S-EST 2	1.918	1.31	268.0
	TERRAPLEN	0.125	0.09	122.2				
142.672	D FIRME	3.610	7.14	372.6	FIRME	3.790	7.57	526.0
	INADECUADO	0.373	0.92	346.7	D TIERRA	3.042	5.94	286.1
	S-EST 1	1.866	3.73	267.8	S-EST 2	1.897	3.80	271.8
	TERRAPLEN	0.081	0.20	122.4				
144.662	D FIRME	3.659	7.23	379.8	FIRME	3.760	7.51	533.5
	INADECUADO	0.199	0.57	347.2	D TIERRA	3.180	6.19	292.3
	S-EST 1	1.846	3.69	271.5	S-EST 2	1.877	3.76	275.5
	TERRAPLEN	0.051	0.13	122.5				
146.652	D FIRME	3.708	7.33	387.2	FIRME	3.728	7.45	541.0
	INADECUADO	0.030	0.23	347.5	D TIERRA	3.331	6.48	298.8
	S-EST 1	1.828	3.66	275.1	S-EST 2	1.860	3.72	279.2
	TERRAPLEN	0.012	0.06	122.6				
148.642	D FIRME	3.687	7.36	394.5	FIRME	3.697	7.39	548.4
	INADECUADO	0.000	0.03	347.5	D TIERRA	3.464	6.76	305.6
	S-EST 1	1.812	3.62	278.8	S-EST 2	1.843	3.68	282.9
	TERRAPLEN	0.000	0.01	122.6				
150.633	D FIRME	3.207	6.86	401.4	FIRME	3.194	6.86	555.2
	D TIERRA	3.119	6.55	312.1	S-EST 1	1.571	3.37	282.1
	S-EST 2	1.603	3.43	286.3				
152.623	D FIRME	3.853	7.02	408.4	FIRME	3.964	7.12	562.3
	INADECUADO	0.928	0.92	348.4	D TIERRA	4.166	7.25	319.4
	S-EST 1	2.060	3.61	285.7	S-EST 2	2.090	3.67	290.0
	VEGETAL	0.002	0.00	0.4	TERRAPLEN	0.638	0.63	123.2
154.614	D FIRME	3.902	7.72	416.1	FIRME	3.963	7.89	570.2
	INADECUADO	0.843	1.76	350.2	D TIERRA	4.443	8.57	327.9
	S-EST 1	2.060	4.10	289.8	S-EST 2	2.090	4.16	294.2
	VEGETAL	0.002	0.00	0.4	TERRAPLEN	0.634	1.27	124.5
156.604	D FIRME	0.000	3.88	420.0	FIRME	3.962	7.89	578.1
	INADECUADO	8.608	9.40	359.6	D TIERRA	0.687	5.10	333.0
	S-EST 1	2.059	4.10	293.9	S-EST 2	2.089	4.16	298.3
	VEGETAL	0.009	0.01	0.4	TERRAPLEN	0.631	1.26	125.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
158.593	FIRME	3.961	7.88	586.0	INADECUADO	8.655	17.17	376.8
	D TIERRA	1.090	1.77	334.8	S-EST 1	2.059	4.10	298.0
	S-EST 2	2.089	4.16	302.5	VEGETAL	0.009	0.02	0.4
	TERRAPLEN	0.611	1.24	127.0				
160.000	FIRME	3.960	5.57	591.6	INADECUADO	8.678	12.19	389.0
	D TIERRA	1.202	1.61	336.4	S-EST 1	2.058	2.90	300.9
	S-EST 2	2.089	2.94	305.4	VEGETAL	0.009	0.01	0.4
	TERRAPLEN	0.586	0.84	127.8				
160.584	FIRME	3.960	2.31	593.9	INADECUADO	8.686	5.07	394.0
	D TIERRA	1.295	0.73	337.1	S-EST 1	2.058	1.20	302.1
	S-EST 2	2.089	1.22	306.7	VEGETAL	0.009	0.01	0.4
	TERRAPLEN	0.578	0.34	128.2				
162.574	FIRME	3.959	7.88	601.8	INADECUADO	8.722	17.32	411.3
	D TIERRA	1.579	2.86	340.0	S-EST 1	2.058	4.10	306.2
	S-EST 2	2.088	4.16	310.8	VEGETAL	0.009	0.02	0.4
	TERRAPLEN	0.542	1.11	129.3				
164.564	FIRME	3.958	7.88	609.6	INADECUADO	8.634	17.27	428.6
	D TIERRA	1.503	3.07	343.1	S-EST 1	2.057	4.09	310.3
	S-EST 2	2.088	4.15	315.0	VEGETAL	0.009	0.02	0.4
	TERRAPLEN	0.627	1.16	130.5				
166.555	D FIRME	0.013	0.01	420.0	FIRME	3.957	7.88	617.5
	INADECUADO	8.640	17.20	445.8	D TIERRA	1.640	3.13	346.2
	S-EST 1	2.057	4.10	314.4	S-EST 2	2.087	4.16	319.1
	VEGETAL	0.009	0.02	0.5	TERRAPLEN	0.593	1.21	131.7
168.544	D FIRME	0.083	0.10	420.1	FIRME	3.956	7.87	625.4
	INADECUADO	8.536	17.08	462.9	D TIERRA	1.885	3.51	349.7
	S-EST 1	2.056	4.09	318.5	S-EST 2	2.087	4.15	323.3
	VEGETAL	0.009	0.02	0.5	TERRAPLEN	0.555	1.14	132.8
170.535	D FIRME	0.153	0.23	420.4	FIRME	3.955	7.88	633.3
	INADECUADO	8.438	16.90	479.8	D TIERRA	2.170	4.04	353.7
	S-EST 1	2.056	4.09	322.6	S-EST 2	2.086	4.15	327.4
	VEGETAL	0.009	0.02	0.5	TERRAPLEN	0.515	1.07	133.9
172.525	D FIRME	0.223	0.37	420.7	FIRME	3.954	7.87	641.1
	INADECUADO	8.345	16.70	496.5	D TIERRA	2.480	4.63	358.4
	S-EST 1	2.055	4.09	326.7	S-EST 2	2.086	4.15	331.6
	VEGETAL	0.009	0.02	0.5	TERRAPLEN	0.475	0.99	134.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
173.939	D FIRME	0.272	0.35	421.1	FIRME	3.953	5.59	646.7
	INADECUADO	8.269	11.75	508.2	D TIERRA	3.025	3.89	362.3
	S-EST 1	2.055	2.91	329.6	S-EST 2	2.085	2.95	334.5
	VEGETAL	0.009	0.01	0.5	TERRAPLEN	0.455	0.66	135.5
175.263	D FIRME	0.319	0.39	421.5	FIRME	3.953	5.23	652.0
	INADECUADO	8.189	10.90	519.1	D TIERRA	2.815	3.87	366.1
	S-EST 1	2.054	2.72	332.3	S-EST 2	2.085	2.76	337.3
	VEGETAL	0.009	0.01	0.5	TERRAPLEN	0.444	0.59	136.1
176.510	D FIRME	0.362	0.42	421.9	FIRME	3.952	4.93	656.9
	INADECUADO	8.116	10.17	529.3	D TIERRA	3.217	3.76	369.9
	S-EST 1	2.055	2.56	334.9	S-EST 2	2.085	2.60	339.9
	VEGETAL	0.009	0.01	0.6	TERRAPLEN	0.432	0.55	136.7
178.818	D FIRME	0.443	0.93	422.8	FIRME	3.951	9.12	666.0
	INADECUADO	7.985	18.58	547.9	D TIERRA	3.279	7.50	377.4
	S-EST 1	2.054	4.74	339.6	S-EST 2	2.084	4.81	344.7
	VEGETAL	0.009	0.02	0.6	TERRAPLEN	0.408	0.97	137.6
180.000	D FIRME	0.475	0.54	423.4	FIRME	3.950	4.67	670.7
	INADECUADO	7.940	9.41	557.3	D TIERRA	3.688	4.12	381.5
	S-EST 1	2.054	2.43	342.1	S-EST 2	2.084	2.46	347.2
	VEGETAL	0.009	0.01	0.6	TERRAPLEN	0.395	0.47	138.1
180.933	D FIRME	0.000	0.22	423.6	FIRME	3.950	3.69	674.4
	INADECUADO	8.902	7.86	565.1	D TIERRA	3.520	3.36	384.9
	S-EST 1	2.054	1.92	344.0	S-EST 2	2.084	1.94	349.1
	VEGETAL	0.010	0.01	0.6	TERRAPLEN	0.385	0.36	138.5
182.895	FIRME	3.949	7.75	682.1	INADECUADO	8.932	17.50	582.6
	D TIERRA	3.693	7.08	391.9	S-EST 1	2.053	4.03	348.0
	S-EST 2	2.083	4.09	353.2	VEGETAL	0.010	0.02	0.6
	TERRAPLEN	0.364	0.73	139.2				
184.734	FIRME	3.948	7.26	689.4	INADECUADO	8.960	16.45	599.1
	D TIERRA	3.880	6.96	398.9	S-EST 1	2.053	3.78	351.8
	S-EST 2	2.083	3.83	357.0	VEGETAL	0.010	0.02	0.6
	TERRAPLEN	0.345	0.65	139.9				
186.472	FIRME	3.947	6.86	696.2	INADECUADO	8.986	15.59	614.7
	D TIERRA	3.835	6.70	405.6	S-EST 1	2.052	3.57	355.3
	S-EST 2	2.082	3.62	360.6	VEGETAL	0.010	0.02	0.6
	TERRAPLEN	0.329	0.59	140.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
188.121	FIRME	3.946	6.51	702.7	INADECUADO	9.010	14.84	629.5
	D TIERRA	3.993	6.45	412.1	S-EST 1	2.052	3.38	358.7
	S-EST 2	2.082	3.43	364.1	VEGETAL	0.010	0.02	0.7
	TERRAPLEN	0.314	0.53	141.0				
189.695	FIRME	3.945	6.21	709.0	INADECUADO	9.033	14.20	643.7
	D TIERRA	4.309	6.53	418.6	S-EST 1	2.051	3.23	362.0
	S-EST 2	2.082	3.28	367.3	VEGETAL	0.010	0.02	0.7
	TERRAPLEN	0.301	0.48	141.5				
190.458	FIRME	3.945	3.01	712.0	INADECUADO	9.042	6.90	650.6
	D TIERRA	4.182	3.24	421.8	S-EST 1	2.051	1.57	363.5
	S-EST 2	2.081	1.59	368.9	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
	TERRAPLEN	0.295	0.23	141.7				
190.468	FIRME	3.945	0.04	712.0	INADECUADO	9.042	0.09	650.7
	D TIERRA	4.183	0.04	421.9	S-EST 1	2.051	0.02	363.5
	S-EST 2	2.081	0.02	369.0	VEGETAL	0.010	0.00	0.7
	TERRAPLEN	0.295	0.00	141.7				
199.109	FIRME	3.941	34.07	746.1	INADECUADO	9.017	78.02	728.7
	D TIERRA	4.916	39.31	461.2	S-EST 1	2.049	17.72	381.3
	S-EST 2	2.079	17.98	386.9	VEGETAL	0.010	0.08	0.8
	TERRAPLEN	0.307	2.60	144.3				
200.000	FIRME	3.940	3.51	749.6	INADECUADO	8.971	8.01	736.7
	D TIERRA	4.649	4.26	465.4	S-EST 1	2.049	1.83	383.1
	S-EST 2	2.079	1.85	388.8	VEGETAL	0.010	0.01	0.8
	TERRAPLEN	0.335	0.29	144.6				
205.000	FIRME	3.940	19.70	769.3	INADECUADO	8.926	44.74	781.5
	D TIERRA	5.290	24.85	490.3	S-EST 1	2.049	10.24	393.3
	S-EST 2	2.079	10.40	399.2	VEGETAL	0.010	0.05	0.8
	TERRAPLEN	0.361	1.74	146.3				
210.000	FIRME	3.951	19.73	789.0	INADECUADO	9.045	44.93	826.4
	D TIERRA	5.765	27.64	517.9	S-EST 1	2.054	10.26	403.6
	S-EST 2	2.084	10.41	409.6	VEGETAL	0.010	0.05	0.9
	TERRAPLEN	0.301	1.65	148.0				
215.000	FIRME	3.977	19.82	808.8	INADECUADO	9.173	45.55	872.0
	D TIERRA	6.226	29.98	547.9	S-EST 1	2.069	10.31	413.9
	S-EST 2	2.099	10.46	420.1	VEGETAL	0.010	0.05	0.9
	TERRAPLEN	0.267	1.42	149.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:36 1046 pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	FIRME	3.882	19.65	828.5	INADECUADO	9.305	46.19	918.2
	D TIERRA	6.474	31.75	579.7	S-EST 1	2.073	10.35	424.2
	S-EST 2	2.107	10.51	430.6	VEGETAL	0.010	0.05	1.0
	TERRAPLEN	0.222	1.22	150.6				
225.000	D FIRME	0.477	1.19	424.8	FIRME	3.722	19.01	847.5
	INADECUADO	8.409	44.28	962.4	D TIERRA	4.927	28.50	608.2
	S-EST 1	2.075	10.37	434.6	S-EST 2	2.114	10.55	441.1
	VEGETAL	0.009	0.05	1.0	TERRAPLEN	0.212	1.09	151.7
230.000	D FIRME	0.765	3.11	427.9	FIRME	3.554	18.19	865.7
	INADECUADO	7.785	40.48	1002.9	D TIERRA	5.620	26.37	634.5
	S-EST 1	2.076	10.38	445.0	S-EST 2	2.103	10.54	451.7
	VEGETAL	0.009	0.04	1.1	TERRAPLEN	0.242	1.13	152.8
235.000	D FIRME	1.031	4.49	432.4	FIRME	3.530	17.71	883.4
	INADECUADO	6.947	36.83	1039.8	D TIERRA	6.426	30.12	664.7
	S-EST 1	2.076	10.38	455.4	S-EST 2	2.104	10.52	462.2
	VEGETAL	0.007	0.04	1.1	TERRAPLEN	0.133	0.94	153.8
240.000	D FIRME	1.366	5.99	438.4	FIRME	3.357	17.22	900.6
	INADECUADO	4.712	29.15	1068.9	D TIERRA	7.165	33.98	698.6
	S-EST 1	1.862	9.84	465.2	S-EST 2	1.862	9.91	472.1
	VEGETAL	0.005	0.03	1.1	TERRAPLEN	0.000	0.33	154.1
245.000	D FIRME	0.945	5.78	444.1	FIRME	2.948	15.76	916.4
	INADECUADO	4.607	23.30	1092.2	D TIERRA	5.311	31.19	729.8
	S-EST 1	1.625	8.72	473.9	S-EST 2	1.625	8.72	480.8
	VEGETAL	0.005	0.02	1.2				
250.000	D FIRME	0.291	3.09	447.2	FIRME	2.828	14.44	930.8
	INADECUADO	5.652	25.65	1117.8	D TIERRA	2.966	20.69	750.5
	S-EST 1	1.560	7.96	481.9	S-EST 2	1.559	7.96	488.8
	VEGETAL	0.006	0.03	1.2				
255.000	D FIRME	0.000	0.73	448.0	FIRME	2.995	14.56	945.4
	INADECUADO	6.612	30.66	1148.5	D TIERRA	2.890	14.64	765.2
	S-EST 1	1.655	8.04	489.9	S-EST 2	1.655	8.04	496.8
	VEGETAL	0.007	0.03	1.2				
258.820	FIRME	3.328	12.08	957.4	INADECUADO	7.368	26.70	1175.2
	D TIERRA	3.125	11.49	776.6	S-EST 1	1.844	6.68	496.6
	S-EST 2	1.844	6.68	503.5	VEGETAL	0.007	0.03	1.2
260.000	FIRME	3.358	3.94	961.4	INADECUADO	7.455	8.75	1184.0
	D TIERRA	3.052	3.64	780.3	S-EST 1	1.866	2.19	498.8
	S-EST 2	1.866	2.19	505.7	VEGETAL	0.007	0.01	1.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
265.000	FIRME	3.475	17.08	978.5	INADECUADO	8.272	39.32	1223.3
	D TIERRA	2.936	14.97	795.3	S-EST 1	2.023	9.72	508.5
	S-EST 2	2.070	9.84	515.5	VEGETAL	0.008	0.04	1.3
270.000	FIRME	3.446	17.30	995.8	INADECUADO	9.056	43.32	1266.6
	D TIERRA	2.199	12.84	808.1	S-EST 1	2.008	10.08	518.6
	S-EST 2	2.093	10.41	525.9	VEGETAL	0.009	0.04	1.3
	TERRAPLEN	0.107	0.27	154.4				
270.870	FIRME	3.441	3.00	998.8	INADECUADO	9.143	7.92	1274.5
	D TIERRA	2.031	1.84	809.9	S-EST 1	2.006	1.75	520.3
	S-EST 2	2.084	1.82	527.7	VEGETAL	0.009	0.01	1.3
	TERRAPLEN	0.123	0.10	154.5				
271.000	FIRME	3.441	0.45	999.2	INADECUADO	9.154	1.19	1275.7
	D TIERRA	2.006	0.26	810.2	S-EST 1	2.005	0.26	520.6
	S-EST 2	2.083	0.27	528.0	VEGETAL	0.009	0.00	1.3
	TERRAPLEN	0.125	0.02	154.5				
272.000	FIRME	3.440	3.44	1002.7	INADECUADO	9.214	9.18	1284.9
	D TIERRA	1.821	1.91	812.1	S-EST 1	2.005	2.01	522.6
	S-EST 2	2.073	2.08	530.1	VEGETAL	0.010	0.01	1.4
	TERRAPLEN	0.146	0.14	154.6				
273.000	D FIRME	0.034	0.02	448.0	FIRME	3.440	3.44	1006.1
	INADECUADO	9.161	9.19	1294.1	D TIERRA	1.689	1.76	813.9
	S-EST 1	2.005	2.01	524.6	S-EST 2	2.062	2.07	532.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4	TERRAPLEN	0.167	0.16	154.8
274.000	D FIRME	0.107	0.07	448.0	FIRME	3.431	3.44	1009.5
	INADECUADO	8.887	9.02	1303.1	D TIERRA	1.601	1.65	815.5
	S-EST 1	2.000	2.00	526.6	S-EST 2	2.030	2.05	534.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4	TERRAPLEN	0.215	0.19	155.0
275.000	D FIRME	0.247	0.18	448.2	FIRME	3.429	3.43	1013.0
	INADECUADO	8.610	8.75	1311.8	D TIERRA	1.636	1.62	817.1
	S-EST 1	1.999	2.00	528.6	S-EST 2	2.029	2.03	536.2
	VEGETAL	0.009	0.01	1.4	TERRAPLEN	0.203	0.21	155.2
276.000	D FIRME	0.436	0.34	448.6	FIRME	3.434	3.43	1016.4
	INADECUADO	8.275	8.44	1320.3	D TIERRA	1.794	1.71	818.8
	S-EST 1	2.002	2.00	530.6	S-EST 2	2.031	2.03	538.3
	VEGETAL	0.009	0.01	1.4	TERRAPLEN	0.192	0.20	155.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
277.000	D FIRME	0.623	0.53	449.1	FIRME	3.446	3.44	1019.8
	INADECUADO	7.934	8.10	1328.4	D TIERRA	1.948	1.87	820.7
	S-EST 1	2.009	2.01	532.6	S-EST 2	2.038	2.03	540.3
	VEGETAL	0.009	0.01	1.4	TERRAPLEN	0.194	0.19	155.6
278.000	D FIRME	0.798	0.71	449.8	FIRME	3.459	3.45	1023.3
	INADECUADO	7.595	7.76	1336.2	D TIERRA	3.238	2.59	823.3
	S-EST 1	2.016	2.01	534.6	S-EST 2	2.045	2.04	542.3
	VEGETAL	0.009	0.01	1.4	TERRAPLEN	0.203	0.20	155.8
279.000	D FIRME	0.962	0.88	450.7	FIRME	3.473	3.47	1026.8
	INADECUADO	7.271	7.43	1343.6	D TIERRA	3.800	3.52	826.8
	S-EST 1	2.023	2.02	536.7	S-EST 2	2.052	2.05	544.4
	VEGETAL	0.008	0.01	1.4	TERRAPLEN	0.216	0.21	156.0
280.000	D FIRME	1.124	1.04	451.7	FIRME	3.498	3.49	1030.2
	INADECUADO	6.969	7.12	1350.7	D TIERRA	4.409	4.10	830.9
	S-EST 1	2.036	2.03	538.7	S-EST 2	2.065	2.06	546.4
	VEGETAL	0.008	0.01	1.4	TERRAPLEN	0.231	0.22	156.2
281.000	D FIRME	1.284	1.20	452.9	FIRME	3.535	3.52	1033.8
	INADECUADO	6.649	6.81	1357.5	D TIERRA	5.073	4.74	835.7
	S-EST 1	2.055	2.05	540.7	S-EST 2	2.084	2.07	548.5
	VEGETAL	0.008	0.01	1.4	TERRAPLEN	0.262	0.25	156.4
282.000	D FIRME	1.431	1.36	454.3	FIRME	3.587	3.56	1037.3
	INADECUADO	6.365	6.51	1364.0	D TIERRA	5.708	5.39	841.1
	S-EST 1	2.081	2.07	542.8	S-EST 2	2.110	2.10	550.6
	VEGETAL	0.007	0.01	1.4	TERRAPLEN	0.301	0.28	156.7
283.000	D FIRME	1.509	1.47	455.8	FIRME	3.635	3.61	1040.9
	INADECUADO	6.279	6.32	1370.3	D TIERRA	5.980	5.84	846.9
	S-EST 1	2.105	2.09	544.9	S-EST 2	2.134	2.12	552.7
	VEGETAL	0.007	0.01	1.5	TERRAPLEN	0.323	0.31	157.0
284.000	D FIRME	1.586	1.55	457.3	FIRME	3.698	3.67	1044.6
	INADECUADO	6.222	6.25	1376.6	D TIERRA	6.253	6.12	853.0
	S-EST 1	2.136	2.12	547.0	S-EST 2	2.165	2.15	554.9
	VEGETAL	0.007	0.01	1.5	TERRAPLEN	0.363	0.34	157.4
285.000	D FIRME	1.665	1.63	458.9	FIRME	3.776	3.74	1048.3
	INADECUADO	6.194	6.21	1382.8	D TIERRA	6.534	6.39	859.4
	S-EST 1	2.175	2.16	549.2	S-EST 2	2.205	2.18	557.1
	VEGETAL	0.007	0.01	1.5	TERRAPLEN	0.420	0.39	157.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
286.000	D FIRME	1.748	1.71	460.6	FIRME	3.864	3.82	1052.1
	INADECUADO	6.061	6.13	1388.9	D TIERRA	6.581	6.56	866.0
	S-EST 1	2.209	2.19	551.4	S-EST 2	2.253	2.23	559.3
	VEGETAL	0.007	0.01	1.5	TERRAPLEN	0.613	0.52	158.3
287.000	D FIRME	1.762	1.76	462.4	FIRME	3.893	3.88	1056.0
	INADECUADO	6.101	6.08	1395.0	D TIERRA	6.621	6.60	872.6
	S-EST 1	2.212	2.21	553.6	S-EST 2	2.273	2.26	561.6
	VEGETAL	0.007	0.01	1.5	TERRAPLEN	0.748	0.68	159.0
288.000	D FIRME	1.715	1.74	464.1	FIRME	3.881	3.89	1059.9
	INADECUADO	6.158	6.13	1401.1	D TIERRA	5.213	5.92	878.5
	S-EST 1	2.212	2.21	555.8	S-EST 2	2.273	2.27	563.8
	VEGETAL	0.007	0.01	1.5	TERRAPLEN	0.938	0.84	159.8
289.000	D FIRME	1.531	1.62	465.8	FIRME	3.870	3.88	1063.8
	INADECUADO	6.484	6.32	1407.5	D TIERRA	3.662	4.44	882.9
	S-EST 1	2.212	2.21	558.0	S-EST 2	2.272	2.27	566.1
	VEGETAL	0.007	0.01	1.5	TERRAPLEN	1.153	1.05	160.9
290.000	D FIRME	1.244	1.39	467.1	FIRME	3.276	3.57	1067.4
	INADECUADO	4.595	5.54	1413.0	D TIERRA	2.088	2.88	885.8
	S-EST 1	1.706	1.96	560.0	S-EST 2	1.769	2.02	568.1
	VEGETAL	0.005	0.01	1.5	TERRAPLEN	0.878	1.02	161.9
291.000	D FIRME	0.931	1.09	468.2	FIRME	3.599	3.44	1070.8
	INADECUADO	5.712	5.15	1418.2	D TIERRA	0.468	1.28	887.1
	S-EST 1	1.831	1.77	561.7	S-EST 2	1.893	1.83	570.0
	VEGETAL	0.006	0.01	1.5	TERRAPLEN	1.133	1.01	162.9
292.000	D FIRME	0.557	0.74	469.0	FIRME	3.880	3.74	1074.5
	INADECUADO	6.811	6.26	1424.4	D TIERRA	0.820	0.64	887.7
	S-EST 1	1.918	1.87	563.6	S-EST 2	1.981	1.94	571.9
	VEGETAL	0.007	0.01	1.5	TERRAPLEN	1.426	1.28	164.2
293.000	D FIRME	0.109	0.33	469.3	FIRME	4.149	4.01	1078.6
	INADECUADO	8.051	7.43	1431.9	D TIERRA	0.019	0.42	888.1
	S-EST 1	2.005	1.96	565.6	S-EST 2	2.067	2.02	573.9
	VEGETAL	0.008	0.01	1.5	TERRAPLEN	1.868	1.65	165.8
294.000	D FIRME	0.000	0.05	469.4	FIRME	4.365	4.26	1082.8
	INADECUADO	8.704	8.38	1440.2	S-EST 1	2.113	2.06	567.6
	S-EST 2	2.176	2.12	576.0	VEGETAL	0.009	0.01	1.5
	TERRAPLEN	2.125	2.00	167.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
294.910	FIRME	4.418	4.00	1086.8	INADECUADO	8.663	7.90	1448.1
	S-EST 1	2.103	1.92	569.5	S-EST 2	2.165	1.98	578.0
	VEGETAL	0.009	0.01	1.5	TERRAPLEN	2.234	1.98	169.8
295.000	FIRME	4.423	0.40	1087.2	INADECUADO	8.669	0.78	1448.9
	S-EST 1	2.104	0.19	569.7	S-EST 2	2.167	0.19	578.2
	VEGETAL	0.009	0.00	1.5	TERRAPLEN	2.254	0.20	170.0
296.000	FIRME	4.236	4.33	1091.5	INADECUADO	8.092	8.38	1457.3
	D TIERRA	7.444	3.72	891.9	S-EST 1	1.960	2.03	571.8
	S-EST 2	2.023	2.09	580.3	VEGETAL	0.008	0.01	1.5
	TERRAPLEN	0.289	1.27	171.3				
297.000	FIRME	4.194	4.21	1095.7	INADECUADO	8.008	8.05	1465.3
	D TIERRA	3.988	5.72	897.6	S-EST 1	1.939	1.95	573.7
	S-EST 2	2.001	2.01	582.3	VEGETAL	0.008	0.01	1.6
	TERRAPLEN	0.787	0.54	171.8				
298.000	FIRME	4.088	4.14	1099.9	INADECUADO	7.854	7.93	1473.3
	D TIERRA	0.801	2.39	900.0	S-EST 1	1.920	1.93	575.6
	S-EST 2	1.964	1.98	584.3	VEGETAL	0.008	0.01	1.6
	TERRAPLEN	1.474	1.13	172.9				
299.000	FIRME	4.057	4.07	1104.0	INADECUADO	7.892	7.87	1481.1
	D TIERRA	0.000	0.40	900.4	S-EST 1	1.942	1.93	577.6
	S-EST 2	1.974	1.97	586.3	VEGETAL	0.008	0.01	1.6
	TERRAPLEN	2.518	2.00	174.9				
300.000	FIRME	4.030	4.04	1108.0	INADECUADO	7.987	7.94	1489.1
	S-EST 1	1.966	1.95	579.5	S-EST 2	1.997	1.99	588.3
	VEGETAL	0.008	0.01	1.6	TERRAPLEN	2.905	2.95	180.6
301.000	FIRME	3.871	3.95	1112.0	INADECUADO	7.735	7.86	1496.9
	S-EST 1	1.903	1.93	581.5	S-EST 2	1.934	1.97	590.2
	VEGETAL	0.008	0.01	1.6	TERRAPLEN	2.965	2.95	180.6
302.000	FIRME	3.617	3.74	1115.7	INADECUADO	7.272	7.50	1504.4
	S-EST 1	1.787	1.85	583.3	S-EST 2	1.819	1.88	592.1
	VEGETAL	0.007	0.01	1.6	TERRAPLEN	2.643	2.77	183.4
303.000	FIRME	3.383	3.50	1119.2	INADECUADO	6.851	7.06	1511.5
	S-EST 1	1.682	1.73	585.0	S-EST 2	1.713	1.77	593.9
	VEGETAL	0.007	0.01	1.6	TERRAPLEN	3.237	2.94	186.3
304.000	FIRME	3.038	3.21	1122.4	INADECUADO	6.193	6.52	1518.0
	S-EST 1	1.517	1.60	586.6	S-EST 2	1.549	1.63	595.5
	VEGETAL	0.006	0.01	1.6	TERRAPLEN	2.934	3.09	189.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.000	FIRME	2.707	2.87	1125.3	INADECUADO	5.539	5.87	1523.9
	S-EST 1	1.354	1.44	588.1	S-EST 2	1.385	1.47	597.0
	VEGETAL	0.006	0.01	1.6	TERRAPLEN	2.438	2.69	192.1
306.000	FIRME	2.425	2.57	1127.9	INADECUADO	4.968	5.25	1529.2
	S-EST 1	1.211	1.28	589.4	S-EST 2	1.242	1.31	598.3
	VEGETAL	0.005	0.01	1.6	TERRAPLEN	2.019	2.23	194.3
307.000	FIRME	2.187	2.31	1130.2	INADECUADO	4.478	4.72	1533.9
	S-EST 1	1.088	1.15	590.5	S-EST 2	1.119	1.18	599.5
	VEGETAL	0.004	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.714	1.87	196.2
308.000	FIRME	2.012	2.10	1132.3	INADECUADO	4.129	4.30	1538.2
	S-EST 1	1.001	1.04	591.5	S-EST 2	1.032	1.08	600.5
	VEGETAL	0.004	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.813	1.76	198.0
309.000	FIRME	1.868	1.94	1134.2	INADECUADO	3.851	3.99	1542.2
	S-EST 1	0.931	0.97	592.5	S-EST 2	0.963	1.00	601.5
	VEGETAL	0.004	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.939	1.88	199.8
310.000	FIRME	1.721	1.79	1136.0	INADECUADO	3.526	3.69	1545.9
	S-EST 1	0.850	0.89	593.4	S-EST 2	0.881	0.92	602.5
	VEGETAL	0.004	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.614	1.78	201.6
311.000	FIRME	1.604	1.66	1137.7	INADECUADO	3.267	3.40	1549.3
	S-EST 1	0.785	0.82	594.2	S-EST 2	0.816	0.85	603.3
	VEGETAL	0.003	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.366	1.49	203.1
311.115	FIRME	1.590	0.18	1137.8	INADECUADO	3.233	0.37	1549.6
	S-EST 1	0.777	0.09	594.3	S-EST 2	0.808	0.09	603.4
	VEGETAL	0.003	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.317	0.15	203.3
311.125	FIRME	1.590	0.02	1137.9	INADECUADO	3.231	0.03	1549.7
	S-EST 1	0.776	0.01	594.3	S-EST 2	0.807	0.01	603.4
	VEGETAL	0.003	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.317	0.01	203.3
312.000	FIRME	1.532	1.37	1139.2	INADECUADO	3.115	2.78	1552.4
	S-EST 1	0.747	0.67	595.0	S-EST 2	0.778	0.69	604.1
	VEGETAL	0.003	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.316	1.15	204.4
313.000	FIRME	1.497	1.51	1140.7	INADECUADO	3.041	3.08	1555.5
	S-EST 1	0.728	0.74	595.7	S-EST 2	0.760	0.77	604.9
	VEGETAL	0.003	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.345	1.33	205.8
314.000	FIRME	1.484	1.49	1142.2	INADECUADO	3.014	3.03	1558.5
	S-EST 1	0.722	0.73	596.4	S-EST 2	0.753	0.76	605.6
	VEGETAL	0.003	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.388	1.37	207.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
314.155	FIRME	1.483	0.23	1142.5	INADECUADO	3.015	0.47	1559.0
	S-EST 1	0.722	0.11	596.6	S-EST 2	0.753	0.12	605.7
	VEGETAL	0.003	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.399	0.22	207.3
314.673	FIRME	1.493	0.77	1143.2	INADECUADO	3.065	1.57	1560.6
	S-EST 1	0.735	0.38	596.9	S-EST 2	0.766	0.39	606.1
	VEGETAL	0.003	0.00	1.6	TERRAPLEN	1.555	0.77	208.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:36 1046 pagina 22
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	469.4
FIRME	1143.2
INADECUADO	1560.6
D TIERRA	900.4
S-EST 1	596.9
S-EST 2	606.1
VEGETAL	1.6
TERRAPLEN	208.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:39 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D FIRME	0.816	0.00	0.0	FIRME	0.778	0.00	0.0
	D TIERRA	0.610	0.00	0.0	S-EST 1	0.376	0.00	0.0
	S-EST 2	0.408	0.00	0.0				
0.005	D FIRME	0.816	0.00	0.0	FIRME	0.778	0.00	0.0
	D TIERRA	0.610	0.00	0.0	S-EST 1	0.377	0.00	0.0
	S-EST 2	0.408	0.00	0.0				
1.000	D FIRME	0.865	0.84	0.8	FIRME	0.828	0.80	0.8
	D TIERRA	0.639	0.62	0.6	S-EST 1	0.401	0.39	0.4
	S-EST 2	0.432	0.42	0.4				
1.352	D FIRME	0.887	0.31	1.1	FIRME	0.849	0.30	1.1
	D TIERRA	0.651	0.23	0.9	S-EST 1	0.412	0.14	0.5
	S-EST 2	0.443	0.15	0.6				
2.000	D FIRME	0.933	0.59	1.7	FIRME	0.894	0.56	1.7
	D TIERRA	0.679	0.43	1.3	S-EST 1	0.435	0.27	0.8
	S-EST 2	0.466	0.29	0.9				
3.000	D FIRME	1.019	0.98	2.7	FIRME	0.977	0.94	2.6
	D TIERRA	0.729	0.70	2.0	S-EST 1	0.478	0.46	1.3
	S-EST 2	0.509	0.49	1.4				
3.496	D FIRME	1.067	0.52	3.2	FIRME	1.024	0.50	3.1
	D TIERRA	0.756	0.37	2.4	S-EST 1	0.502	0.24	1.5
	S-EST 2	0.533	0.26	1.6				
4.000	D FIRME	1.123	0.55	3.8	FIRME	1.077	0.53	3.6
	D TIERRA	0.787	0.39	2.7	S-EST 1	0.530	0.26	1.8
	S-EST 2	0.561	0.28	1.9				
5.000	D FIRME	1.248	1.19	5.0	FIRME	1.193	1.13	4.8
	D TIERRA	0.852	0.82	3.6	S-EST 1	0.592	0.56	2.3
	S-EST 2	0.624	0.59	2.5				
5.600	D FIRME	1.331	0.77	5.7	FIRME	1.270	0.74	5.5
	D TIERRA	0.893	0.52	4.1	S-EST 1	0.634	0.37	2.7
	S-EST 2	0.665	0.39	2.9				
6.000	D FIRME	1.392	0.54	6.3	FIRME	1.325	0.52	6.0
	D TIERRA	0.923	0.36	4.4	S-EST 1	0.665	0.26	3.0
	S-EST 2	0.696	0.27	3.1				
7.000	D FIRME	1.559	1.48	7.8	FIRME	1.472	1.40	7.4
	D TIERRA	0.997	0.96	5.4	S-EST 1	0.748	0.71	3.7
	S-EST 2	0.779	0.74	3.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.641	D FIRME	1.676	1.04	8.8	FIRME	1.574	0.98	8.4
	D TIERRA	1.045	0.65	6.1	S-EST 1	0.806	0.50	4.2
	S-EST 2	0.838	0.52	4.4				
8.000	D FIRME	1.745	0.61	9.4	FIRME	1.634	0.58	9.0
	D TIERRA	1.072	0.38	6.4	S-EST 1	0.841	0.30	4.5
	S-EST 2	0.872	0.31	4.7				
9.000	D FIRME	1.951	1.85	11.3	FIRME	1.812	1.72	10.7
	D TIERRA	1.151	1.11	7.6	S-EST 1	0.944	0.89	5.3
	S-EST 2	0.975	0.92	5.6				
9.599	D FIRME	2.084	1.21	12.5	FIRME	1.929	1.12	11.8
	D TIERRA	1.203	0.71	8.3	S-EST 1	1.011	0.59	5.9
	S-EST 2	1.042	0.60	6.2				
10.000	D FIRME	2.181	0.86	13.3	FIRME	2.013	0.79	12.6
	D TIERRA	1.240	0.49	8.8	S-EST 1	1.059	0.41	6.3
	S-EST 2	1.090	0.43	6.7				
11.000	D FIRME	2.435	2.31	15.6	FIRME	2.241	2.13	14.7
	D TIERRA	1.335	1.29	10.0	S-EST 1	1.186	1.12	7.5
	S-EST 2	1.217	1.15	7.8				
11.458	D FIRME	2.561	1.14	16.8	FIRME	2.355	1.05	15.8
	D TIERRA	1.382	0.62	10.7	S-EST 1	1.249	0.56	8.0
	S-EST 2	1.280	0.57	8.4				
12.000	D FIRME	2.720	1.43	18.2	FIRME	2.501	1.32	17.1
	D TIERRA	1.441	0.76	11.4	S-EST 1	1.328	0.70	8.7
	S-EST 2	1.359	0.72	9.1				
13.000	D FIRME	3.034	2.88	21.1	FIRME	2.795	2.65	19.7
	D TIERRA	1.743	1.59	13.0	S-EST 1	1.486	1.41	10.1
	S-EST 2	1.517	1.44	10.5				
13.207	D FIRME	3.103	0.64	21.7	FIRME	2.861	0.59	20.3
	D TIERRA	1.789	0.37	13.4	S-EST 1	1.520	0.31	10.4
	S-EST 2	1.551	0.32	10.9				
14.000	D FIRME	3.381	2.57	24.3	FIRME	3.130	2.38	22.7
	D TIERRA	1.980	1.49	14.9	S-EST 1	1.659	1.26	11.7
	S-EST 2	1.691	1.29	12.1				
14.848	D FIRME	3.697	3.00	27.3	FIRME	3.441	2.79	25.5
	D TIERRA	2.196	1.77	16.6	S-EST 1	1.817	1.47	13.2
	S-EST 2	1.848	1.50	13.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.000	D FIRME	3.755	0.57	27.9	FIRME	3.500	0.53	26.0
	D TIERRA	2.237	0.34	17.0	S-EST 1	1.846	0.28	13.5
	S-EST 2	1.877	0.28	13.9				
16.000	D FIRME	4.038	3.90	31.8	FIRME	3.789	3.64	29.7
	D TIERRA	2.452	2.34	19.3	S-EST 1	1.987	1.92	15.4
	S-EST 2	2.019	1.95	15.9				
16.363	D FIRME	4.121	1.48	33.2	FIRME	3.876	1.39	31.1
	D TIERRA	2.519	0.90	20.2	S-EST 1	2.029	0.73	16.1
	S-EST 2	2.060	0.74	16.6				
17.000	D FIRME	4.284	2.68	35.9	FIRME	4.048	2.52	33.6
	D TIERRA	2.603	1.63	21.9	S-EST 1	2.110	1.32	17.4
	S-EST 2	2.142	1.34	18.0				
17.788	D FIRME	4.460	3.45	39.4	FIRME	4.239	3.26	36.8
	D TIERRA	2.839	2.14	24.0	S-EST 1	2.199	1.70	19.1
	S-EST 2	2.230	1.72	19.7				
18.000	D FIRME	4.491	0.95	40.3	FIRME	4.272	0.90	37.7
	D TIERRA	2.754	0.59	24.6	S-EST 1	2.214	0.47	19.6
	S-EST 2	2.245	0.47	20.1				
19.000	D FIRME	4.641	4.57	44.9	FIRME	4.435	4.35	42.1
	D TIERRA	2.920	2.84	27.4	S-EST 1	2.289	2.25	21.8
	S-EST 2	2.320	2.28	22.4				
19.132	D FIRME	4.662	0.61	45.5	FIRME	4.456	0.59	42.7
	D TIERRA	2.948	0.39	27.8	S-EST 1	2.300	0.30	22.1
	S-EST 2	2.331	0.31	22.7				
19.133	D FIRME	4.662	0.00	45.5	FIRME	4.456	0.00	42.7
	D TIERRA	2.948	0.00	27.8	S-EST 1	2.300	0.00	22.1
	S-EST 2	2.331	0.00	22.7				
19.142	D FIRME	4.664	0.04	45.5	FIRME	4.457	0.04	42.7
	D TIERRA	2.950	0.03	27.9	S-EST 1	2.300	0.02	22.2
	S-EST 2	2.332	0.02	22.8				
20.000	D FIRME	0.032	2.01	47.5	FIRME	4.506	3.85	46.6
	INADECUADO	9.378	4.02	4.0	D TIERRA	0.013	1.27	29.1
	S-EST 1	2.328	1.99	24.1	S-EST 2	2.361	2.01	24.8
	VEGETAL	0.009	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.932	0.83	0.8
21.000	D FIRME	0.507	0.27	47.8	FIRME	4.579	4.54	51.1
	INADECUADO	8.645	9.01	13.0	D TIERRA	0.253	0.13	29.3
	S-EST 1	2.351	2.34	26.5	S-EST 2	2.414	2.39	27.2
	VEGETAL	0.009	0.01	0.0	TERRAPLEN	1.796	1.86	2.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	D FIRME	0.998	0.75	48.6	FIRME	4.568	4.57	55.7
	INADECUADO	7.683	8.16	21.2	D TIERRA	0.535	0.39	29.7
	S-EST 1	2.356	2.35	28.8	S-EST 2	2.419	2.42	29.6
	VEGETAL	0.008	0.01	0.0	TERRAPLEN	1.598	1.70	4.4
23.000	D FIRME	1.508	1.25	49.8	FIRME	4.553	4.56	60.3
	INADECUADO	6.681	7.18	28.4	D TIERRA	0.864	0.70	30.4
	S-EST 1	2.360	2.36	31.2	S-EST 2	2.422	2.42	32.0
	VEGETAL	0.007	0.01	0.0	TERRAPLEN	1.411	1.50	5.9
24.000	D FIRME	1.718	1.61	51.4	FIRME	4.529	4.54	64.8
	INADECUADO	6.245	6.46	34.8	D TIERRA	1.003	0.93	31.3
	S-EST 1	2.358	2.36	33.6	S-EST 2	2.420	2.42	34.4
	VEGETAL	0.006	0.01	0.0	TERRAPLEN	1.314	1.36	7.3
25.000	D FIRME	1.730	1.72	53.2	FIRME	4.500	4.51	69.3
	INADECUADO	6.204	6.22	41.1	D TIERRA	1.046	1.02	32.3
	S-EST 1	2.353	2.36	35.9	S-EST 2	2.416	2.42	36.8
	VEGETAL	0.006	0.01	0.0	TERRAPLEN	1.334	1.32	8.6
26.000	D FIRME	1.730	1.73	54.9	FIRME	4.469	4.48	73.8
	INADECUADO	6.188	6.20	47.3	D TIERRA	1.081	1.06	33.4
	S-EST 1	2.349	2.35	38.3	S-EST 2	2.412	2.41	39.3
	VEGETAL	0.006	0.01	0.0	TERRAPLEN	1.368	1.35	9.9
27.000	D FIRME	1.727	1.73	56.6	FIRME	4.437	4.45	78.2
	INADECUADO	6.184	6.19	53.4	D TIERRA	1.111	1.10	34.5
	S-EST 1	2.347	2.35	40.6	S-EST 2	2.409	2.41	41.7
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.414	1.39	11.3
28.000	D FIRME	1.766	1.75	58.4	FIRME	4.404	4.42	82.7
	INADECUADO	6.098	6.14	59.6	D TIERRA	1.173	1.14	35.6
	S-EST 1	2.344	2.35	43.0	S-EST 2	2.407	2.41	44.1
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.454	1.43	12.8
29.000	D FIRME	1.794	1.78	60.1	FIRME	4.370	4.39	87.1
	INADECUADO	6.040	6.07	65.7	D TIERRA	1.227	1.20	36.8
	S-EST 1	2.344	2.34	45.3	S-EST 2	2.407	2.41	46.5
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.511	1.48	14.2
30.000	D FIRME	3.012	2.40	62.5	FIRME	4.334	4.35	91.4
	INADECUADO	3.605	4.82	70.5	D TIERRA	1.432	1.33	38.1
	S-EST 1	2.345	2.34	47.6	S-EST 2	2.407	2.41	48.9
	VEGETAL	0.004	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.539	1.02	15.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.000	D FIRME	2.994	3.00	65.6	FIRME	4.246	4.29	95.7
	INADECUADO	3.511	3.56	74.0	D TIERRA	4.148	2.79	40.9
	S-EST 1	2.312	2.33	50.0	S-EST 2	2.375	2.39	51.3
	VEGETAL	0.004	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.025	0.28	15.5
32.000	D FIRME	2.985	2.99	68.5	FIRME	4.224	4.24	99.9
	INADECUADO	3.530	3.52	77.6	D TIERRA	4.456	4.30	45.2
	S-EST 1	2.313	2.31	52.3	S-EST 2	2.375	2.37	53.7
	VEGETAL	0.004	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.022	0.02	15.6
33.000	D FIRME	1.775	2.38	70.9	FIRME	4.203	4.21	104.1
	INADECUADO	5.962	4.75	82.3	D TIERRA	5.186	4.82	50.1
	S-EST 1	2.314	2.31	54.6	S-EST 2	2.377	2.38	56.0
	VEGETAL	0.006	0.00	0.1	TERRAPLEN	1.663	0.84	16.4
34.000	D FIRME	1.763	1.77	72.7	FIRME	4.182	4.19	108.3
	INADECUADO	5.997	5.98	88.3	D TIERRA	5.498	5.34	55.4
	S-EST 1	2.317	2.32	56.9	S-EST 2	2.379	2.38	58.4
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.706	1.68	18.1
35.000	D FIRME	1.740	1.75	74.4	FIRME	4.163	4.17	112.5
	INADECUADO	6.058	6.03	94.3	D TIERRA	5.767	5.63	61.0
	S-EST 1	2.321	2.32	59.2	S-EST 2	2.383	2.38	60.8
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.764	1.73	19.8
36.000	D FIRME	1.772	1.76	76.2	FIRME	4.144	4.15	116.7
	INADECUADO	6.015	6.04	100.3	D TIERRA	6.344	6.06	67.1
	S-EST 1	2.326	2.32	61.6	S-EST 2	2.389	2.39	63.2
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.815	1.79	21.6
37.000	D FIRME	1.804	1.79	78.0	FIRME	4.125	4.13	120.8
	INADECUADO	5.979	6.00	106.3	D TIERRA	6.982	6.66	73.7
	S-EST 1	2.333	2.33	63.9	S-EST 2	2.395	2.39	65.6
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.878	1.85	23.5
38.000	D FIRME	1.824	1.81	79.8	FIRME	4.108	4.12	124.9
	INADECUADO	5.969	5.97	112.3	D TIERRA	7.624	7.30	81.0
	S-EST 1	2.341	2.34	66.2	S-EST 2	2.403	2.40	68.0
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.957	1.92	25.4
39.000	D FIRME	1.834	1.83	81.6	FIRME	4.090	4.10	129.0
	INADECUADO	5.987	5.98	118.3	D TIERRA	8.177	7.90	88.9
	S-EST 1	2.350	2.35	68.6	S-EST 2	2.413	2.41	70.4
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	2.053	2.01	27.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	D FIRME	1.834	1.83	83.5	FIRME	4.073	4.08	133.1
	INADECUADO	6.030	6.01	124.3	D TIERRA	8.715	8.45	97.4
	S-EST 1	2.360	2.36	70.9	S-EST 2	2.423	2.42	72.8
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	2.015	2.03	29.4
41.000	D FIRME	1.823	1.83	85.3	FIRME	4.053	4.06	137.2
	INADECUADO	6.079	6.05	130.4	D TIERRA	9.234	8.97	106.4
	S-EST 1	2.367	2.36	73.3	S-EST 2	2.430	2.43	75.2
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	2.035	2.03	31.4
42.000	D FIRME	1.840	1.83	87.1	FIRME	4.032	4.04	141.2
	INADECUADO	6.058	6.07	136.4	D TIERRA	10.006	9.62	116.0
	S-EST 1	2.371	2.37	75.7	S-EST 2	2.433	2.43	77.6
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	2.013	2.02	33.5
43.000	D FIRME	1.867	1.85	89.0	FIRME	4.002	4.02	145.2
	INADECUADO	5.923	5.99	142.4	D TIERRA	10.909	10.46	126.4
	S-EST 1	2.350	2.36	78.0	S-EST 2	2.413	2.42	80.1
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	2.058	2.04	35.5
44.000	D FIRME	1.883	1.87	90.9	FIRME	3.949	3.98	149.2
	INADECUADO	5.910	5.92	148.3	D TIERRA	11.675	11.29	137.7
	S-EST 1	2.355	2.35	80.4	S-EST 2	2.418	2.42	82.5
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1	TERRAPLEN	2.072	2.07	37.6
45.000	D FIRME	1.889	1.89	92.7	FIRME	3.949	3.95	153.1
	INADECUADO	5.918	5.91	154.3	D TIERRA	12.362	12.02	149.8
	S-EST 1	2.360	2.36	82.7	S-EST 2	2.422	2.42	84.9
	VEGETAL	0.006	0.01	0.2	TERRAPLEN	2.041	2.06	39.6
46.000	D FIRME	1.883	1.89	94.6	FIRME	3.948	3.95	157.1
	INADECUADO	5.944	5.93	160.2	D TIERRA	12.984	12.67	162.4
	S-EST 1	2.364	2.36	85.1	S-EST 2	2.426	2.42	87.3
	VEGETAL	0.006	0.01	0.2	TERRAPLEN	2.018	2.03	41.7
46.927	D FIRME	1.805	1.71	96.3	FIRME	3.947	3.66	160.7
	INADECUADO	6.106	5.59	165.8	D TIERRA	13.411	12.23	174.7
	S-EST 1	2.365	2.19	87.3	S-EST 2	2.428	2.25	89.6
	VEGETAL	0.006	0.01	0.2	TERRAPLEN	2.000	1.86	43.5
47.000	D FIRME	1.797	0.13	96.5	FIRME	3.946	0.29	161.0
	INADECUADO	6.120	0.45	166.2	D TIERRA	13.436	0.98	175.6
	S-EST 1	2.364	0.17	87.5	S-EST 2	2.427	0.18	89.8
	VEGETAL	0.006	0.00	0.2	TERRAPLEN	1.992	0.15	43.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
48.000	D FIRME	1.674	1.74	98.2	FIRME	3.931	3.94	165.0
	INADECUADO	6.315	6.22	172.4	D TIERRA	13.766	13.60	189.2
	S-EST 1	2.351	2.36	89.8	S-EST 2	2.414	2.42	92.2
	VEGETAL	0.006	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.934	1.96	45.6
49.000	D FIRME	1.551	1.61	99.8	FIRME	3.917	3.92	168.9
	INADECUADO	6.524	6.42	178.9	D TIERRA	14.086	13.93	203.2
	S-EST 1	2.342	2.35	92.2	S-EST 2	2.405	2.41	94.6
	VEGETAL	0.007	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.900	1.92	47.5
50.000	D FIRME	1.428	1.49	101.3	FIRME	3.902	3.91	172.8
	INADECUADO	6.734	6.63	185.5	D TIERRA	14.398	14.24	217.4
	S-EST 1	2.333	2.34	94.5	S-EST 2	2.396	2.40	97.0
	VEGETAL	0.007	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.923	1.91	49.5
51.000	D FIRME	1.326	1.38	102.7	FIRME	3.888	3.90	176.7
	INADECUADO	6.904	6.82	192.3	D TIERRA	14.743	14.57	232.0
	S-EST 1	2.324	2.33	96.8	S-EST 2	2.387	2.39	99.4
	VEGETAL	0.007	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.939	1.93	51.4
52.000	D FIRME	1.286	1.31	104.0	FIRME	3.874	3.88	180.6
	INADECUADO	6.949	6.93	199.2	D TIERRA	14.824	14.78	246.8
	S-EST 1	2.316	2.32	99.1	S-EST 2	2.379	2.38	101.8
	VEGETAL	0.007	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.955	1.95	53.3
53.000	D FIRME	1.246	1.27	105.2	FIRME	3.860	3.87	184.5
	INADECUADO	6.994	6.97	206.2	D TIERRA	14.906	14.87	261.6
	S-EST 1	2.307	2.31	101.5	S-EST 2	2.370	2.37	104.1
	VEGETAL	0.007	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.977	1.97	55.3
54.000	D FIRME	1.206	1.23	106.5	FIRME	3.846	3.85	188.3
	INADECUADO	7.043	7.02	213.2	D TIERRA	14.991	14.95	276.6
	S-EST 1	2.299	2.30	103.8	S-EST 2	2.362	2.37	106.5
	VEGETAL	0.007	0.01	0.2	TERRAPLEN	2.004	1.99	57.3
55.000	D FIRME	1.166	1.19	107.7	FIRME	3.832	3.84	192.1
	INADECUADO	7.082	7.06	220.3	D TIERRA	15.079	15.03	291.6
	S-EST 1	2.289	2.29	106.1	S-EST 2	2.352	2.36	108.9
	VEGETAL	0.007	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.983	1.99	59.3
56.000	D FIRME	1.129	1.15	108.8	FIRME	3.817	3.82	196.0
	INADECUADO	7.109	7.10	227.4	D TIERRA	15.195	15.14	306.7
	S-EST 1	2.277	2.28	108.3	S-EST 2	2.340	2.35	111.2
	VEGETAL	0.007	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.928	1.96	61.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
57.000	D FIRME	1.120	1.12	109.9	FIRME	3.802	3.81	199.8
	INADECUADO	7.081	7.10	234.5	D TIERRA	15.516	15.36	322.1
	S-EST 1	2.266	2.27	110.6	S-EST 2	2.329	2.33	113.5
	VEGETAL	0.007	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.897	1.91	63.2
58.000	D FIRME	1.112	1.12	111.0	FIRME	3.784	3.79	203.6
	INADECUADO	7.025	7.05	241.5	D TIERRA	15.841	15.68	337.8
	S-EST 1	2.248	2.26	112.9	S-EST 2	2.311	2.32	115.9
	VEGETAL	0.007	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.714	1.81	65.0
59.000	D FIRME	1.124	1.12	112.2	FIRME	3.773	3.78	207.4
	INADECUADO	6.989	7.01	248.5	D TIERRA	16.075	15.96	353.7
	S-EST 1	2.245	2.25	115.1	S-EST 2	2.308	2.31	118.2
	VEGETAL	0.007	0.01	0.2	TERRAPLEN	1.673	1.69	66.7
60.000	D FIRME	1.145	1.13	113.3	FIRME	3.757	3.76	211.1
	INADECUADO	6.902	6.95	255.5	D TIERRA	16.281	16.18	369.9
	S-EST 1	2.234	2.24	117.4	S-EST 2	2.297	2.30	120.5
	VEGETAL	0.007	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.598	1.64	68.3
61.000	D FIRME	1.166	1.16	114.5	FIRME	3.743	3.75	214.9
	INADECUADO	6.820	6.86	262.3	D TIERRA	16.500	16.39	386.3
	S-EST 1	2.224	2.23	119.6	S-EST 2	2.287	2.29	122.8
	VEGETAL	0.007	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.531	1.56	69.9
62.000	D FIRME	1.185	1.18	115.6	FIRME	3.728	3.74	218.6
	INADECUADO	6.746	6.78	269.1	D TIERRA	16.711	16.61	402.9
	S-EST 1	2.214	2.22	121.8	S-EST 2	2.277	2.28	125.0
	VEGETAL	0.007	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.477	1.50	71.4
63.000	D FIRME	1.180	1.18	116.8	FIRME	3.714	3.72	222.3
	INADECUADO	6.722	6.73	275.9	D TIERRA	16.765	16.74	419.7
	S-EST 1	2.206	2.21	124.0	S-EST 2	2.269	2.27	127.3
	VEGETAL	0.007	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.480	1.48	72.8
64.000	D FIRME	1.175	1.18	118.0	FIRME	3.701	3.71	226.0
	INADECUADO	6.704	6.71	282.6	D TIERRA	16.835	16.80	436.5
	S-EST 1	2.199	2.20	126.2	S-EST 2	2.262	2.27	129.6
	VEGETAL	0.007	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.502	1.49	74.3
65.000	D FIRME	1.170	1.17	119.2	FIRME	3.688	3.69	229.7
	INADECUADO	6.686	6.70	289.3	D TIERRA	16.924	16.88	453.3
	S-EST 1	2.192	2.20	128.4	S-EST 2	2.255	2.26	131.8
	VEGETAL	0.007	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.521	1.51	75.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
66.000	D FIRME	1.176	1.17	120.3	FIRME	3.674	3.68	233.4
	INADECUADO	6.646	6.67	295.9	D TIERRA	16.982	16.95	470.3
	S-EST 1	2.185	2.19	130.6	S-EST 2	2.248	2.25	134.1
	VEGETAL	0.007	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.537	1.53	77.4
67.000	D FIRME	1.224	1.20	121.5	FIRME	3.661	3.67	237.1
	INADECUADO	6.514	6.58	302.5	D TIERRA	16.862	16.92	487.2
	S-EST 1	2.176	2.18	132.8	S-EST 2	2.239	2.24	136.3
	VEGETAL	0.007	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.530	1.53	78.9
68.000	D FIRME	1.272	1.25	122.8	FIRME	3.648	3.65	240.7
	INADECUADO	6.376	6.44	309.0	D TIERRA	16.771	16.82	504.0
	S-EST 1	2.166	2.17	134.9	S-EST 2	2.229	2.23	138.6
	VEGETAL	0.006	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.504	1.52	80.4
69.000	D FIRME	1.284	1.28	124.1	FIRME	3.634	3.64	244.4
	INADECUADO	6.312	6.34	315.3	D TIERRA	16.513	16.64	520.7
	S-EST 1	2.155	2.16	137.1	S-EST 2	2.218	2.22	140.8
	VEGETAL	0.006	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.461	1.48	81.9
70.000	D FIRME	1.282	1.28	125.3	FIRME	3.621	3.63	248.0
	INADECUADO	6.273	6.29	321.6	D TIERRA	16.222	16.37	537.0
	S-EST 1	2.145	2.15	139.3	S-EST 2	2.208	2.21	143.0
	VEGETAL	0.006	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.365	1.41	83.3
70.927	D FIRME	1.281	1.19	126.5	FIRME	3.608	3.35	251.3
	INADECUADO	6.238	5.80	327.4	D TIERRA	15.981	14.93	552.0
	S-EST 1	2.135	1.98	141.2	S-EST 2	2.198	2.04	145.1
	VEGETAL	0.006	0.01	0.3	TERRAPLEN	1.265	1.22	84.5
75.000	D FIRME	1.260	5.17	131.7	FIRME	3.605	14.69	266.0
	INADECUADO	6.259	25.45	352.8	D TIERRA	14.951	62.99	615.0
	S-EST 1	2.130	8.69	149.9	S-EST 2	2.193	8.94	154.0
	VEGETAL	0.006	0.03	0.4	TERRAPLEN	1.288	5.20	89.7
80.000	D FIRME	1.210	6.17	137.9	FIRME	3.602	18.02	284.1
	INADECUADO	6.340	31.50	384.3	D TIERRA	13.318	70.67	685.6
	S-EST 1	2.125	10.64	160.6	S-EST 2	2.188	10.95	164.9
	VEGETAL	0.006	0.03	0.4	TERRAPLEN	1.263	6.38	96.1
85.000	D FIRME	1.133	5.86	143.7	FIRME	3.603	18.01	302.1
	INADECUADO	6.499	32.10	416.4	D TIERRA	10.922	60.60	746.2
	S-EST 1	2.127	10.63	171.2	S-EST 2	2.190	10.94	175.9
	VEGETAL	0.007	0.03	0.4	TERRAPLEN	1.213	6.19	102.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:40 1046 pagina 10
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	D FIRME	1.144	5.69	149.4	FIRME	3.603	18.01	320.1
	INADECUADO	6.473	32.43	448.9	D TIERRA	8.740	49.16	795.4
	S-EST 1	2.126	10.63	181.8	S-EST 2	2.189	10.95	186.8
	VEGETAL	0.006	0.03	0.4	TERRAPLEN	1.271	6.21	108.5
91.978	D FIRME	1.129	2.25	151.7	FIRME	3.599	7.12	327.2
	INADECUADO	6.482	12.81	461.7	D TIERRA	7.960	16.52	811.9
	S-EST 1	2.121	4.20	186.0	S-EST 2	2.184	4.32	191.2
	VEGETAL	0.006	0.01	0.5	TERRAPLEN	1.268	2.51	111.0
95.000	D FIRME	1.107	3.38	155.1	FIRME	3.558	10.81	338.0
	INADECUADO	6.361	19.41	481.1	D TIERRA	7.007	22.62	834.5
	S-EST 1	2.080	6.35	192.4	S-EST 2	2.143	6.54	197.7
	VEGETAL	0.006	0.02	0.5	TERRAPLEN	1.136	3.63	114.7
100.000	D FIRME	1.077	5.46	160.5	FIRME	3.494	17.63	355.6
	INADECUADO	6.216	31.44	512.5	D TIERRA	5.936	32.36	866.9
	S-EST 1	2.028	10.27	202.6	S-EST 2	2.091	10.58	208.3
	VEGETAL	0.006	0.03	0.5	TERRAPLEN	0.781	4.79	119.4
105.000	D FIRME	1.041	5.30	165.8	FIRME	3.503	17.49	373.1
	INADECUADO	6.292	31.27	543.8	D TIERRA	5.243	27.95	894.8
	S-EST 1	2.029	10.14	212.8	S-EST 2	2.092	10.46	218.7
	VEGETAL	0.006	0.03	0.5	TERRAPLEN	0.564	3.36	122.8
110.000	D FIRME	1.008	5.12	170.9	FIRME	3.594	17.74	390.9
	INADECUADO	6.249	31.35	575.1	D TIERRA	4.915	25.39	920.2
	S-EST 1	2.002	10.08	222.9	S-EST 2	2.065	10.39	229.1
	VEGETAL	0.006	0.03	0.6	TERRAPLEN	0.413	2.44	125.2
115.000	D FIRME	1.003	5.03	176.0	FIRME	3.248	17.10	408.0
	INADECUADO	5.173	28.55	603.7	D TIERRA	4.944	24.65	944.9
	S-EST 1	1.739	9.35	232.2	S-EST 2	1.794	9.65	238.8
	VEGETAL	0.005	0.03	0.6	TERRAPLEN	0.068	1.20	126.4
115.978	D FIRME	1.002	0.98	176.9	FIRME	3.161	3.13	411.1
	INADECUADO	4.998	4.97	608.7	D TIERRA	4.872	4.80	949.7
	S-EST 1	1.700	1.68	233.9	S-EST 2	1.750	1.73	240.5
	VEGETAL	0.005	0.00	0.6	TERRAPLEN	0.054	0.06	126.5
120.000	D FIRME	1.036	4.10	181.0	FIRME	3.844	14.09	425.2
	INADECUADO	7.102	24.33	633.0	D TIERRA	4.686	19.22	968.9
	S-EST 1	2.205	7.85	241.8	S-EST 2	2.242	8.03	248.5
	VEGETAL	0.008	0.03	0.6	TERRAPLEN	0.622	1.36	127.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:40 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
135.716	D FIRME	1.088	16.69	197.7	FIRME	3.825	60.26	485.5
	INADECUADO	7.221	112.56	745.6	D TIERRA	3.781	66.54	1035.4
	S-EST 1	2.199	34.60	276.4	S-EST 2	2.232	35.16	283.7
	VEGETAL	0.008	0.12	0.8	TERRAPLEN	0.500	8.81	136.7
135.726	D FIRME	1.088	0.01	197.7	FIRME	3.825	0.04	485.5
	INADECUADO	7.221	0.07	745.6	D TIERRA	3.780	0.04	1035.5
	S-EST 1	2.199	0.02	276.4	S-EST 2	2.232	0.02	283.7
	VEGETAL	0.008	0.00	0.8	TERRAPLEN	0.500	0.00	136.7
137.669	D FIRME	1.084	2.11	199.9	FIRME	3.825	7.43	492.9
	INADECUADO	7.097	13.91	759.5	D TIERRA	3.517	7.09	1042.5
	S-EST 1	2.199	4.27	280.7	S-EST 2	2.232	4.34	288.1
	VEGETAL	0.008	0.02	0.8	TERRAPLEN	0.620	1.09	137.8
139.614	D FIRME	1.078	2.10	202.0	FIRME	3.825	7.44	500.4
	INADECUADO	7.045	13.75	773.3	D TIERRA	2.933	6.27	1048.8
	S-EST 1	2.199	4.28	284.9	S-EST 2	2.232	4.34	292.4
	VEGETAL	0.008	0.02	0.8	TERRAPLEN	0.690	1.27	139.0
140.000	D FIRME	1.077	0.42	202.4	FIRME	3.825	1.48	501.9
	INADECUADO	7.037	2.72	776.0	D TIERRA	3.344	1.21	1050.0
	S-EST 1	2.199	0.85	285.8	S-EST 2	2.232	0.86	293.3
	VEGETAL	0.008	0.00	0.8	TERRAPLEN	0.703	0.27	139.3
141.557	D FIRME	1.072	1.67	204.0	FIRME	3.824	5.95	507.8
	INADECUADO	7.032	10.95	787.0	D TIERRA	3.225	5.11	1055.1
	S-EST 1	2.199	3.42	289.2	S-EST 2	2.232	3.48	296.7
	VEGETAL	0.008	0.01	0.8	TERRAPLEN	0.723	1.11	140.4
143.502	D FIRME	1.062	2.08	206.1	FIRME	3.824	7.44	515.2
	INADECUADO	7.039	13.68	800.6	D TIERRA	3.025	6.08	1061.2
	S-EST 1	2.198	4.28	293.5	S-EST 2	2.232	4.34	301.1
	VEGETAL	0.008	0.02	0.8	TERRAPLEN	0.742	1.42	141.9
145.445	D FIRME	1.052	2.05	208.2	FIRME	3.824	7.43	522.7
	INADECUADO	6.956	13.60	814.2	D TIERRA	2.873	5.73	1066.9
	S-EST 1	2.198	4.27	297.7	S-EST 2	2.232	4.34	305.4
	VEGETAL	0.008	0.01	0.8	TERRAPLEN	0.615	1.32	143.2
147.389	D FIRME	1.043	2.04	210.2	FIRME	3.604	7.22	529.9
	INADECUADO	5.850	12.45	826.7	D TIERRA	2.737	5.45	1072.4
	S-EST 1	1.949	4.03	301.8	S-EST 2	1.984	4.10	309.5
	VEGETAL	0.006	0.01	0.8	TERRAPLEN	0.084	0.68	143.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
149.333	D FIRME	1.033	2.02	212.2	FIRME	3.619	7.02	536.9
	INADECUADO	5.904	11.42	838.1	D TIERRA	2.629	5.22	1077.6
	S-EST 1	1.958	3.80	305.6	S-EST 2	1.992	3.86	313.4
	VEGETAL	0.006	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.143	0.22	144.1
151.277	D FIRME	1.025	2.00	214.2	FIRME	3.633	7.05	544.0
	INADECUADO	5.953	11.52	849.6	D TIERRA	2.490	4.98	1082.6
	S-EST 1	1.966	3.81	309.4	S-EST 2	2.001	3.88	317.3
	VEGETAL	0.006	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.211	0.34	144.4
153.221	D FIRME	1.019	1.99	216.2	FIRME	3.646	7.07	551.0
	INADECUADO	5.998	11.62	861.3	D TIERRA	2.310	4.67	1087.3
	S-EST 1	1.975	3.83	313.2	S-EST 2	2.009	3.90	321.2
	VEGETAL	0.006	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.288	0.48	144.9
155.164	D FIRME	1.013	1.97	218.2	FIRME	3.656	7.09	558.1
	INADECUADO	6.037	11.69	872.9	D TIERRA	2.180	4.36	1091.6
	S-EST 1	1.982	3.84	317.1	S-EST 2	2.016	3.91	325.1
	VEGETAL	0.006	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.351	0.62	145.5
157.108	D FIRME	1.008	1.96	220.2	FIRME	3.653	7.10	565.2
	INADECUADO	6.039	11.74	884.7	D TIERRA	2.012	4.07	1095.7
	S-EST 1	1.980	3.85	320.9	S-EST 2	2.014	3.92	329.0
	VEGETAL	0.006	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.336	0.67	146.2
159.052	D FIRME	1.002	1.95	222.1	FIRME	3.673	7.12	572.4
	INADECUADO	6.107	11.81	896.5	D TIERRA	1.892	3.79	1099.5
	S-EST 1	1.994	3.86	324.8	S-EST 2	2.028	3.93	332.9
	VEGETAL	0.006	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.481	0.79	147.0
160.000	D FIRME	1.000	0.95	223.1	FIRME	3.678	3.48	575.8
	INADECUADO	6.129	5.80	902.3	D TIERRA	1.839	1.77	1101.3
	S-EST 1	1.998	1.89	326.7	S-EST 2	2.032	1.92	334.8
	VEGETAL	0.006	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.509	0.47	147.5
160.996	D FIRME	0.997	0.99	224.0	FIRME	3.683	3.67	579.5
	INADECUADO	6.151	6.12	908.4	D TIERRA	1.788	1.81	1103.1
	S-EST 1	2.002	1.99	328.7	S-EST 2	2.036	2.03	336.9
	VEGETAL	0.006	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.534	0.52	148.0
162.940	D FIRME	0.980	1.92	226.0	FIRME	3.693	7.17	586.7
	INADECUADO	6.215	12.02	920.4	D TIERRA	1.626	3.32	1106.4
	S-EST 1	2.010	3.90	332.6	S-EST 2	2.044	3.97	340.8
	VEGETAL	0.006	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.654	1.15	149.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
164.884	D FIRME	0.963	1.89	227.9	FIRME	3.700	7.19	593.9
	INADECUADO	6.276	12.14	932.6	D TIERRA	1.482	3.02	1109.4
	S-EST 1	2.017	3.91	336.5	S-EST 2	2.050	3.98	344.8
	VEGETAL	0.006	0.01	1.0	TERRAPLEN	0.820	1.43	150.6
166.828	D FIRME	0.945	1.85	229.7	FIRME	3.705	7.20	601.1
	INADECUADO	6.330	12.25	944.8	D TIERRA	1.361	2.76	1112.2
	S-EST 1	2.021	3.92	340.4	S-EST 2	2.055	3.99	348.8
	VEGETAL	0.006	0.01	1.0	TERRAPLEN	0.974	1.74	152.3
168.772	D FIRME	0.928	1.82	231.5	FIRME	3.708	7.21	608.3
	INADECUADO	6.375	12.35	957.2	D TIERRA	1.260	2.55	1114.7
	S-EST 1	2.024	3.93	344.3	S-EST 2	2.058	4.00	352.8
	VEGETAL	0.006	0.01	1.0	TERRAPLEN	1.113	2.03	154.3
170.715	D FIRME	0.911	1.79	233.3	FIRME	3.732	7.23	615.5
	INADECUADO	6.398	12.41	969.6	D TIERRA	1.180	2.37	1117.1
	S-EST 1	2.021	3.93	348.3	S-EST 2	2.055	4.00	356.8
	VEGETAL	0.006	0.01	1.0	TERRAPLEN	1.168	2.22	156.5
172.660	D FIRME	0.897	1.76	235.1	FIRME	3.753	7.28	622.8
	INADECUADO	6.407	12.45	982.0	D TIERRA	1.110	2.23	1119.3
	S-EST 1	2.017	3.93	352.2	S-EST 2	2.050	3.99	360.8
	VEGETAL	0.006	0.01	1.0	TERRAPLEN	1.211	2.31	158.9
174.656	D FIRME	0.887	1.78	236.9	FIRME	3.769	7.51	630.3
	INADECUADO	6.401	12.78	994.8	D TIERRA	0.964	2.07	1121.4
	S-EST 1	2.010	4.02	356.2	S-EST 2	2.044	4.09	364.9
	VEGETAL	0.006	0.01	1.0	TERRAPLEN	1.250	2.46	161.3
176.652	D FIRME	0.877	1.76	238.6	FIRME	3.780	7.53	637.8
	INADECUADO	6.389	12.76	1007.6	D TIERRA	0.936	1.90	1123.3
	S-EST 1	2.002	4.00	360.2	S-EST 2	2.035	4.07	368.9
	VEGETAL	0.006	0.01	1.0	TERRAPLEN	1.264	2.51	163.8
178.648	D FIRME	0.867	1.74	240.4	FIRME	3.807	7.57	645.4
	INADECUADO	6.438	12.80	1020.4	D TIERRA	0.926	1.86	1125.1
	S-EST 1	2.009	4.00	364.2	S-EST 2	2.043	4.07	373.0
	VEGETAL	0.006	0.01	1.0	TERRAPLEN	1.375	2.63	166.5
180.000	D FIRME	0.860	1.17	241.5	FIRME	3.824	5.16	650.5
	INADECUADO	6.474	8.73	1029.1	D TIERRA	0.893	1.23	1126.4
	S-EST 1	2.015	2.72	366.9	S-EST 2	2.049	2.77	375.8
	VEGETAL	0.006	0.01	1.0	TERRAPLEN	1.381	1.86	168.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.645	D FIRME	0.857	0.55	242.1	FIRME	3.832	2.47	653.0
	INADECUADO	6.490	4.18	1033.3	D TIERRA	0.879	0.57	1126.9
	S-EST 1	2.017	1.30	368.2	S-EST 2	2.051	1.32	377.1
	VEGETAL	0.006	0.00	1.1	TERRAPLEN	1.372	0.89	169.2
182.641	D FIRME	0.847	1.70	243.8	FIRME	3.851	7.67	660.7
	INADECUADO	6.538	13.00	1046.3	D TIERRA	0.837	1.71	1128.7
	S-EST 1	2.025	4.03	372.3	S-EST 2	2.058	4.10	381.2
	VEGETAL	0.007	0.01	1.1	TERRAPLEN	1.394	2.76	172.0
184.637	D FIRME	0.837	1.68	245.5	FIRME	3.868	7.70	668.4
	INADECUADO	6.589	13.10	1059.4	D TIERRA	0.813	1.65	1130.3
	S-EST 1	2.032	4.05	376.3	S-EST 2	2.065	4.12	385.3
	VEGETAL	0.006	0.01	1.1	TERRAPLEN	1.498	2.89	174.9
186.633	D FIRME	0.823	1.66	247.1	FIRME	3.881	7.73	676.1
	INADECUADO	6.643	13.21	1072.6	D TIERRA	0.788	1.60	1131.9
	S-EST 1	2.039	4.06	380.4	S-EST 2	2.072	4.13	389.4
	VEGETAL	0.007	0.01	1.1	TERRAPLEN	1.595	3.09	177.9
188.629	D FIRME	0.662	1.48	248.6	FIRME	3.741	7.61	683.7
	INADECUADO	6.704	13.32	1085.9	D TIERRA	0.567	1.35	1133.2
	S-EST 1	1.944	3.98	384.4	S-EST 2	2.007	4.07	393.5
	VEGETAL	0.007	0.01	1.1	TERRAPLEN	1.706	3.29	181.2
188.859	D FIRME	0.668	0.15	248.8	FIRME	3.750	0.86	684.6
	INADECUADO	6.710	1.54	1087.5	D TIERRA	0.570	0.13	1133.4
	S-EST 1	1.949	0.45	384.8	S-EST 2	2.011	0.46	394.0
	VEGETAL	0.007	0.00	1.1	TERRAPLEN	1.717	0.39	181.6
190.629	D FIRME	0.751	1.26	250.0	FIRME	3.852	6.73	691.3
	INADECUADO	6.742	11.91	1099.4	D TIERRA	0.625	1.06	1134.4
	S-EST 1	1.998	3.49	388.3	S-EST 2	2.060	3.60	397.6
	VEGETAL	0.007	0.01	1.1	TERRAPLEN	1.754	3.07	184.7
192.628	D FIRME	0.758	1.51	251.5	FIRME	3.859	7.71	699.0
	INADECUADO	6.760	13.49	1112.9	D TIERRA	0.627	1.25	1135.7
	S-EST 1	2.037	4.03	392.3	S-EST 2	2.069	4.13	401.7
	VEGETAL	0.007	0.01	1.1	TERRAPLEN	1.761	3.51	188.2
194.627	D FIRME	0.000	0.76	252.3	FIRME	3.873	7.73	706.8
	INADECUADO	8.727	15.48	1128.3	D TIERRA	0.000	0.63	1136.3
	S-EST 1	2.151	4.19	396.5	S-EST 2	2.181	4.25	406.0
	VEGETAL	0.009	0.02	1.1	TERRAPLEN	6.786	8.54	196.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
196.626	D FIRME	0.711	0.71	253.0	FIRME	3.731	7.60	714.3
	INADECUADO	6.679	15.40	1143.7	D TIERRA	0.534	0.53	1136.8
	S-EST 1	1.994	4.14	400.7	S-EST 2	2.025	4.20	410.2
	VEGETAL	0.007	0.02	1.2	TERRAPLEN	1.539	8.32	205.1
198.626	D FIRME	0.697	1.41	254.4	FIRME	3.655	7.39	721.7
	INADECUADO	6.659	13.34	1157.1	D TIERRA	0.494	1.03	1137.9
	S-EST 1	1.982	3.98	404.6	S-EST 2	2.013	4.04	414.2
	VEGETAL	0.007	0.01	1.2	TERRAPLEN	1.484	3.02	208.1
200.000	D FIRME	0.595	0.89	255.3	FIRME	3.639	5.01	726.7
	INADECUADO	6.842	9.28	1166.3	D TIERRA	0.418	0.63	1138.5
	S-EST 1	1.977	2.72	407.4	S-EST 2	2.008	2.76	417.0
	VEGETAL	0.007	0.01	1.2	TERRAPLEN	1.504	2.05	210.2
200.625	D FIRME	0.440	0.32	255.6	FIRME	3.635	2.27	729.0
	INADECUADO	7.142	4.37	1170.7	D TIERRA	0.311	0.23	1138.7
	S-EST 1	1.974	1.23	408.6	S-EST 2	2.005	1.25	418.2
	VEGETAL	0.007	0.00	1.2	TERRAPLEN	1.555	0.96	211.1
202.625	D FIRME	0.201	0.64	256.2	FIRME	3.622	7.26	736.3
	INADECUADO	7.589	14.73	1185.4	D TIERRA	0.146	0.46	1139.2
	S-EST 1	1.967	3.94	412.5	S-EST 2	1.998	4.00	422.2
	VEGETAL	0.008	0.01	1.2	TERRAPLEN	1.598	3.15	214.3
204.624	D FIRME	0.105	0.31	256.6	FIRME	3.609	7.23	743.5
	INADECUADO	7.750	15.33	1200.8	D TIERRA	0.078	0.22	1139.4
	S-EST 1	1.959	3.92	416.5	S-EST 2	1.990	3.99	426.2
	VEGETAL	0.008	0.02	1.2	TERRAPLEN	1.577	3.17	217.4
206.624	D FIRME	3.906	4.01	260.6	FIRME	3.594	7.20	750.7
	INADECUADO	0.124	7.87	1208.7	D TIERRA	2.373	2.45	1141.9
	S-EST 1	1.951	3.91	420.4	S-EST 2	1.982	3.97	430.2
	TERRAPLEN	0.045	1.62	219.1				
208.624	D FIRME	3.875	7.78	268.3	FIRME	3.578	7.17	757.9
	INADECUADO	0.151	0.27	1208.9	D TIERRA	2.365	4.74	1146.6
	S-EST 1	1.943	3.89	424.3	S-EST 2	1.974	3.96	434.1
	TERRAPLEN	0.052	0.10	219.2				
210.624	D FIRME	3.845	7.72	276.1	FIRME	3.562	7.14	765.0
	INADECUADO	0.177	0.33	1209.3	D TIERRA	2.306	4.67	1151.3
	S-EST 1	1.934	3.88	428.1	S-EST 2	1.965	3.94	438.1
	TERRAPLEN	0.058	0.11	219.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
212.624	D FIRME	3.815	7.66	283.7	FIRME	3.545	7.11	772.1
	INADECUADO	0.200	0.38	1209.6	D TIERRA	2.324	4.63	1155.9
	S-EST 1	1.925	3.86	432.0	S-EST 2	1.956	3.92	442.0
	TERRAPLEN	0.062	0.12	219.4				
214.623	D FIRME	3.784	7.59	291.3	FIRME	3.526	7.07	779.2
	INADECUADO	0.223	0.42	1210.1	D TIERRA	2.281	4.60	1160.5
	S-EST 1	1.915	3.84	435.8	S-EST 2	1.946	3.90	445.9
	TERRAPLEN	0.067	0.13	219.5				
216.624	D FIRME	3.754	7.54	298.9	FIRME	3.507	7.04	786.2
	INADECUADO	0.244	0.47	1210.5	D TIERRA	2.230	4.51	1165.0
	S-EST 1	1.905	3.82	439.7	S-EST 2	1.936	3.88	449.8
	TERRAPLEN	0.070	0.14	219.6				
218.623	D FIRME	3.724	7.47	306.3	FIRME	3.487	6.99	793.2
	INADECUADO	0.263	0.51	1211.0	D TIERRA	2.208	4.44	1169.5
	S-EST 1	1.895	3.80	443.5	S-EST 2	1.926	3.86	453.6
	TERRAPLEN	0.074	0.14	219.8				
220.000	D FIRME	3.703	5.11	311.4	FIRME	3.472	4.79	798.0
	INADECUADO	0.276	0.37	1211.4	D TIERRA	2.179	3.02	1172.5
	S-EST 1	1.888	2.60	446.1	S-EST 2	1.919	2.65	456.3
	TERRAPLEN	0.076	0.10	219.9				
220.623	D FIRME	3.693	2.30	313.7	FIRME	3.466	2.16	800.2
	INADECUADO	0.282	0.17	1211.6	D TIERRA	2.149	1.35	1173.8
	S-EST 1	1.884	1.17	447.2	S-EST 2	1.916	1.19	457.5
	TERRAPLEN	0.077	0.05	219.9				
222.623	D FIRME	3.666	7.36	321.1	FIRME	3.449	6.91	807.1
	INADECUADO	0.305	0.59	1212.2	D TIERRA	2.148	4.30	1178.1
	S-EST 1	1.877	3.76	451.0	S-EST 2	1.908	3.82	461.3
	TERRAPLEN	0.084	0.16	220.1				
224.622	D FIRME	3.689	7.35	328.5	FIRME	3.474	6.92	814.0
	INADECUADO	0.313	0.62	1212.8	D TIERRA	2.151	4.30	1182.4
	S-EST 1	1.890	3.76	454.8	S-EST 2	1.921	3.83	465.1
	TERRAPLEN	0.083	0.17	220.3				
226.623	D FIRME	3.712	7.40	335.9	FIRME	3.495	6.97	821.0
	INADECUADO	0.308	0.62	1213.4	D TIERRA	2.138	4.29	1186.7
	S-EST 1	1.900	3.79	458.5	S-EST 2	1.931	3.85	469.0
	TERRAPLEN	0.082	0.17	220.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
228.622	D FIRME	3.735	7.44	343.3	FIRME	3.515	7.01	828.0
	INADECUADO	0.302	0.61	1214.0	D TIERRA	2.159	4.29	1191.0
	S-EST 1	1.910	3.81	462.4	S-EST 2	1.941	3.87	472.9
	TERRAPLEN	0.081	0.16	220.6				
230.621	D FIRME	3.751	7.48	350.8	FIRME	3.528	7.04	835.0
	INADECUADO	0.291	0.59	1214.6	D TIERRA	2.151	4.31	1195.3
	S-EST 1	1.916	3.82	466.2	S-EST 2	1.947	3.89	476.7
	TERRAPLEN	0.079	0.16	220.8				
232.621	D FIRME	3.768	7.52	358.3	FIRME	3.538	7.07	842.1
	INADECUADO	0.278	0.57	1215.2	D TIERRA	2.223	4.37	1199.7
	S-EST 1	1.921	3.84	470.0	S-EST 2	1.952	3.90	480.6
	TERRAPLEN	0.076	0.15	220.9				
234.621	D FIRME	3.784	7.55	365.9	FIRME	3.549	7.09	849.2
	INADECUADO	0.266	0.54	1215.7	D TIERRA	2.257	4.48	1204.2
	S-EST 1	1.926	3.85	473.9	S-EST 2	1.957	3.91	484.5
	TERRAPLEN	0.074	0.15	221.1				
236.621	D FIRME	3.783	7.57	373.4	FIRME	3.540	7.09	856.3
	INADECUADO	0.249	0.51	1216.2	D TIERRA	2.273	4.53	1208.7
	S-EST 1	1.921	3.85	477.7	S-EST 2	1.952	3.91	488.5
	TERRAPLEN	0.072	0.15	221.2				
238.620	D FIRME	3.782	7.56	381.0	FIRME	3.529	7.07	863.3
	INADECUADO	0.229	0.48	1216.7	D TIERRA	2.282	4.55	1213.2
	S-EST 1	1.916	3.83	481.5	S-EST 2	1.947	3.90	492.4
	TERRAPLEN	0.069	0.14	221.4				
240.000	D FIRME	3.782	5.22	386.2	FIRME	3.520	4.86	868.2
	INADECUADO	0.212	0.30	1217.0	D TIERRA	2.284	3.15	1216.4
	S-EST 1	1.911	2.64	484.2	S-EST 2	1.942	2.68	495.0
	TERRAPLEN	0.066	0.09	221.4				
240.618	D FIRME	3.781	2.34	388.5	FIRME	3.490	2.17	870.4
	INADECUADO	0.130	0.11	1217.1	D TIERRA	2.280	1.41	1217.8
	S-EST 1	1.890	1.17	485.4	S-EST 2	1.922	1.19	496.2
	TERRAPLEN	0.044	0.03	221.5				
242.617	D FIRME	3.751	7.53	396.1	FIRME	3.473	6.96	877.3
	INADECUADO	0.155	0.28	1217.4	D TIERRA	2.267	4.54	1222.3
	S-EST 1	1.882	3.77	489.1	S-EST 2	1.913	3.83	500.1
	TERRAPLEN	0.050	0.09	221.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
244.617	D FIRME	3.721	7.47	403.5	FIRME	3.457	6.93	884.3
	INADECUADO	0.180	0.33	1217.7	D TIERRA	2.248	4.51	1226.9
	S-EST 1	1.873	3.75	492.9	S-EST 2	1.904	3.82	503.9
	TERRAPLEN	0.055	0.10	221.7				
246.615	D FIRME	3.691	7.40	411.0	FIRME	3.439	6.89	891.1
	INADECUADO	0.204	0.38	1218.1	D TIERRA	2.208	4.45	1231.3
	S-EST 1	1.864	3.73	496.6	S-EST 2	1.895	3.79	507.7
	TERRAPLEN	0.059	0.11	221.8				
247.566	D FIRME	3.676	3.50	414.5	FIRME	3.431	3.27	894.4
	INADECUADO	0.215	0.20	1218.3	D TIERRA	2.208	2.10	1233.4
	S-EST 1	1.859	1.77	498.4	S-EST 2	1.890	1.80	509.5
	TERRAPLEN	0.061	0.06	221.8				
249.468	D FIRME	3.664	6.98	421.4	FIRME	3.429	6.52	900.9
	INADECUADO	0.236	0.43	1218.8	D TIERRA	2.188	4.18	1237.6
	S-EST 1	1.858	3.53	501.9	S-EST 2	1.889	3.59	513.1
	TERRAPLEN	0.065	0.12	222.0				
251.370	D FIRME	3.654	6.96	428.4	FIRME	3.430	6.52	907.5
	INADECUADO	0.257	0.47	1219.2	D TIERRA	2.177	4.15	1241.7
	S-EST 1	1.858	3.53	505.5	S-EST 2	1.890	3.59	516.7
	TERRAPLEN	0.068	0.13	222.1				
253.272	D FIRME	3.645	6.94	435.3	FIRME	3.431	6.53	914.0
	INADECUADO	0.277	0.51	1219.7	D TIERRA	2.170	4.13	1245.9
	S-EST 1	1.859	3.54	509.0	S-EST 2	1.890	3.59	520.3
	TERRAPLEN	0.071	0.13	222.2				
255.173	D FIRME	3.635	6.92	442.3	FIRME	3.431	6.52	920.5
	INADECUADO	0.296	0.55	1220.3	D TIERRA	2.125	4.08	1250.0
	S-EST 1	1.859	3.53	512.5	S-EST 2	1.890	3.59	523.9
	TERRAPLEN	0.075	0.14	222.4				
257.074	D FIRME	3.626	6.90	449.2	FIRME	3.430	6.52	927.0
	INADECUADO	0.315	0.58	1220.9	D TIERRA	2.049	3.97	1253.9
	S-EST 1	1.859	3.53	516.1	S-EST 2	1.890	3.59	527.4
	TERRAPLEN	0.079	0.15	222.5				
258.975	D FIRME	3.610	6.88	456.0	FIRME	3.422	6.51	933.5
	INADECUADO	0.332	0.61	1221.5	D TIERRA	2.122	3.96	1257.9
	S-EST 1	1.855	3.53	519.6	S-EST 2	1.886	3.59	531.0
	TERRAPLEN	0.084	0.15	222.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	D FIRME	3.599	3.69	459.7	FIRME	3.434	3.51	937.1
	INADECUADO	0.394	0.37	1221.8	D TIERRA	2.153	2.19	1260.1
	S-EST 1	1.865	1.91	521.5	S-EST 2	1.897	1.94	533.0
	TERRAPLEN	0.107	0.10	222.8				
260.876	D FIRME	3.591	3.15	462.9	FIRME	3.439	3.01	940.1
	INADECUADO	0.435	0.36	1222.2	D TIERRA	2.168	1.89	1262.0
	S-EST 1	1.871	1.64	523.1	S-EST 2	1.903	1.66	534.6
	TERRAPLEN	0.118	0.10	222.9				
260.979	D FIRME	3.590	0.37	463.2	FIRME	3.439	0.35	940.4
	INADECUADO	0.440	0.05	1222.3	D TIERRA	2.169	0.22	1262.2
	S-EST 1	1.872	0.19	523.3	S-EST 2	1.903	0.20	534.8
	TERRAPLEN	0.120	0.01	222.9				
262.774	D FIRME	3.573	6.43	469.7	FIRME	3.421	6.16	946.6
	INADECUADO	0.442	0.79	1223.0	D TIERRA	2.172	3.90	1266.1
	S-EST 1	1.864	3.35	526.7	S-EST 2	1.895	3.41	538.2
	TERRAPLEN	0.117	0.21	223.1				
264.671	D FIRME	3.556	6.76	476.4	FIRME	3.392	6.46	953.0
	INADECUADO	0.411	0.81	1223.9	D TIERRA	2.208	4.15	1270.2
	S-EST 1	1.848	3.52	530.2	S-EST 2	1.879	3.58	541.8
	TERRAPLEN	0.109	0.21	223.3				
266.568	D FIRME	3.539	6.73	483.2	FIRME	3.367	6.41	959.4
	INADECUADO	0.391	0.76	1224.6	D TIERRA	2.228	4.21	1274.5
	S-EST 1	1.834	3.49	533.7	S-EST 2	1.866	3.55	545.4
	TERRAPLEN	0.103	0.20	223.5				
268.466	D FIRME	3.522	6.70	489.9	FIRME	3.344	6.37	965.8
	INADECUADO	0.377	0.73	1225.3	D TIERRA	2.244	4.24	1278.7
	S-EST 1	1.822	3.47	537.2	S-EST 2	1.854	3.53	548.9
	TERRAPLEN	0.100	0.19	223.7				
270.364	D FIRME	3.505	6.67	496.5	FIRME	3.326	6.33	972.1
	INADECUADO	0.374	0.71	1226.1	D TIERRA	2.255	4.27	1283.0
	S-EST 1	1.813	3.45	540.6	S-EST 2	1.844	3.51	552.4
	TERRAPLEN	0.099	0.19	223.9				
272.262	D FIRME	3.486	6.63	503.2	FIRME	3.309	6.30	978.4
	INADECUADO	0.381	0.72	1226.8	D TIERRA	2.260	4.28	1287.3
	S-EST 1	1.806	3.43	544.0	S-EST 2	1.837	3.49	555.9
	TERRAPLEN	0.101	0.19	224.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
274.161	D FIRME	3.455	6.59	509.8	FIRME	3.282	6.26	984.7
	INADECUADO	0.392	0.73	1227.5	D TIERRA	2.251	4.28	1291.5
	S-EST 1	1.792	3.42	547.5	S-EST 2	1.824	3.48	559.4
	TERRAPLEN	0.104	0.19	224.3				
276.059	D FIRME	3.423	6.53	516.3	FIRME	3.256	6.20	990.9
	INADECUADO	0.406	0.76	1228.3	D TIERRA	2.237	4.26	1295.8
	S-EST 1	1.780	3.39	550.9	S-EST 2	1.811	3.45	562.8
	TERRAPLEN	0.108	0.20	224.5				
277.958	D FIRME	3.391	6.47	522.8	FIRME	3.179	6.11	997.0
	INADECUADO	0.269	0.64	1228.9	D TIERRA	2.220	4.23	1300.0
	S-EST 1	1.730	3.33	554.2	S-EST 2	1.761	3.39	566.2
	TERRAPLEN	0.071	0.17	224.6				
279.856	D FIRME	3.359	6.41	529.2	FIRME	3.155	6.01	1003.0
	INADECUADO	0.285	0.53	1229.4	D TIERRA	2.200	4.19	1304.2
	S-EST 1	1.718	3.27	557.5	S-EST 2	1.749	3.33	569.6
	TERRAPLEN	0.074	0.14	224.8				
280.000	D FIRME	3.356	0.48	529.6	FIRME	3.154	0.45	1003.5
	INADECUADO	0.286	0.04	1229.5	D TIERRA	2.199	0.32	1304.5
	S-EST 1	1.717	0.25	557.7	S-EST 2	1.748	0.25	569.8
	TERRAPLEN	0.075	0.01	224.8				
281.757	D FIRME	3.327	5.87	535.5	FIRME	3.134	5.52	1009.0
	INADECUADO	0.305	0.52	1230.0	D TIERRA	2.176	3.84	1308.4
	S-EST 1	1.707	3.01	560.7	S-EST 2	1.738	3.06	572.9
	TERRAPLEN	0.078	0.13	224.9				
283.705	D FIRME	3.294	6.45	542.0	FIRME	3.112	6.08	1015.1
	INADECUADO	0.329	0.62	1230.6	D TIERRA	2.148	4.21	1312.6
	S-EST 1	1.696	3.31	564.0	S-EST 2	1.728	3.38	576.2
	TERRAPLEN	0.083	0.16	225.1				
285.758	D FIRME	3.272	6.74	548.7	FIRME	3.093	6.37	1021.5
	INADECUADO	0.336	0.68	1231.3	D TIERRA	2.112	4.37	1317.0
	S-EST 1	1.687	3.47	567.5	S-EST 2	1.719	3.54	579.8
	TERRAPLEN	0.086	0.17	225.3				
287.933	D FIRME	3.254	7.10	555.8	FIRME	3.076	6.71	1028.2
	INADECUADO	0.339	0.73	1232.0	D TIERRA	2.094	4.57	1321.5
	S-EST 1	1.679	3.66	571.2	S-EST 2	1.710	3.73	583.5
	TERRAPLEN	0.089	0.19	225.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
290.255	D FIRME	3.235	7.53	563.3	FIRME	3.071	7.14	1035.3
	INADECUADO	0.383	0.84	1232.9	D TIERRA	2.063	4.83	1326.4
	S-EST 1	1.680	3.90	575.1	S-EST 2	1.712	3.97	587.5
	TERRAPLEN	0.108	0.23	225.7				
291.481	D FIRME	3.225	3.96	567.3	FIRME	3.079	3.77	1039.1
	INADECUADO	0.446	0.51	1233.4	D TIERRA	2.044	2.52	1328.9
	S-EST 1	1.691	2.07	577.1	S-EST 2	1.722	2.11	589.6
	TERRAPLEN	0.130	0.15	225.8				
292.758	D FIRME	3.213	4.11	571.4	FIRME	3.084	3.94	1043.0
	INADECUADO	0.510	0.61	1234.0	D TIERRA	2.022	2.60	1331.5
	S-EST 1	1.701	2.17	579.3	S-EST 2	1.733	2.21	591.8
	TERRAPLEN	0.149	0.18	226.0				
294.096	D FIRME	3.197	4.29	575.7	FIRME	3.068	4.12	1047.1
	INADECUADO	0.506	0.68	1234.7	D TIERRA	1.995	2.69	1334.2
	S-EST 1	1.693	2.27	581.6	S-EST 2	1.724	2.31	594.1
	TERRAPLEN	0.149	0.20	226.2				
294.730	D FIRME	3.190	2.02	577.7	FIRME	3.062	1.94	1049.1
	INADECUADO	0.508	0.32	1235.0	D TIERRA	1.981	1.26	1335.4
	S-EST 1	1.689	1.07	582.6	S-EST 2	1.721	1.09	595.2
	TERRAPLEN	0.150	0.09	226.3				
295.777	D FIRME	3.178	3.33	581.1	FIRME	3.052	3.20	1052.3
	INADECUADO	0.514	0.53	1235.5	D TIERRA	1.958	2.06	1337.5
	S-EST 1	1.685	1.77	584.4	S-EST 2	1.716	1.80	597.0
	TERRAPLEN	0.153	0.16	226.4				
296.868	D FIRME	3.165	3.46	584.5	FIRME	3.042	3.32	1055.6
	INADECUADO	0.522	0.57	1236.1	D TIERRA	1.933	2.12	1339.6
	S-EST 1	1.680	1.84	586.2	S-EST 2	1.712	1.87	598.9
	TERRAPLEN	0.157	0.17	226.6				
298.006	D FIRME	3.151	3.59	588.1	FIRME	3.032	3.46	1059.0
	INADECUADO	0.533	0.60	1236.7	D TIERRA	1.907	2.18	1341.8
	S-EST 1	1.676	1.91	588.1	S-EST 2	1.707	1.95	600.8
	TERRAPLEN	0.163	0.18	226.8				
299.202	D FIRME	3.137	3.76	591.9	FIRME	3.023	3.62	1062.7
	INADECUADO	0.547	0.65	1237.3	D TIERRA	1.879	2.26	1344.1
	S-EST 1	1.673	2.00	590.1	S-EST 2	1.704	2.04	602.9
	TERRAPLEN	0.169	0.20	227.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	D FIRME	3.128	2.50	594.4	FIRME	3.017	2.41	1065.1
	INADECUADO	0.557	0.44	1237.8	D TIERRA	1.861	1.49	1345.6
	S-EST 1	1.670	1.33	591.5	S-EST 2	1.702	1.36	604.2
	TERRAPLEN	0.173	0.14	227.1				
300.461	D FIRME	3.122	1.44	595.8	FIRME	3.014	1.39	1066.5
	INADECUADO	0.563	0.26	1238.0	D TIERRA	1.850	0.86	1346.4
	S-EST 1	1.669	0.77	592.3	S-EST 2	1.701	0.78	605.0
	TERRAPLEN	0.176	0.08	227.2				
301.798	D FIRME	3.107	4.16	600.0	FIRME	3.005	4.02	1070.5
	INADECUADO	0.582	0.77	1238.8	D TIERRA	1.820	2.45	1348.9
	S-EST 1	1.666	2.23	594.5	S-EST 2	1.698	2.27	607.3
	TERRAPLEN	0.185	0.24	227.5				
303.236	D FIRME	3.090	4.46	604.4	FIRME	2.996	4.31	1074.8
	INADECUADO	0.605	0.85	1239.6	D TIERRA	1.787	2.59	1351.5
	S-EST 1	1.664	2.39	596.9	S-EST 2	1.695	2.44	609.7
	TERRAPLEN	0.195	0.27	227.7				
304.785	D FIRME	3.071	4.77	609.2	FIRME	2.987	4.63	1079.4
	INADECUADO	0.632	0.96	1240.6	D TIERRA	1.753	2.74	1354.2
	S-EST 1	1.661	2.58	599.5	S-EST 2	1.692	2.62	612.3
	TERRAPLEN	0.207	0.31	228.0				
306.485	D FIRME	3.052	5.20	614.4	FIRME	2.920	5.02	1084.5
	INADECUADO	0.433	0.91	1241.5	D TIERRA	1.714	2.95	1357.1
	S-EST 1	1.601	2.77	602.2	S-EST 2	1.632	2.83	615.2
	TERRAPLEN	0.125	0.28	228.3				
308.392	D FIRME	3.029	5.80	620.2	FIRME	2.912	5.56	1090.0
	INADECUADO	0.466	0.86	1242.4	D TIERRA	1.672	3.23	1360.4
	S-EST 1	1.598	3.05	605.3	S-EST 2	1.630	3.11	618.3
	TERRAPLEN	0.136	0.25	228.6				
309.379	D FIRME	3.017	2.98	623.2	FIRME	2.908	2.87	1092.9
	INADECUADO	0.485	0.47	1242.8	D TIERRA	1.656	1.64	1362.0
	S-EST 1	1.597	1.58	606.9	S-EST 2	1.629	1.61	619.9
	TERRAPLEN	0.143	0.14	228.7				
310.602	D FIRME	3.003	3.68	626.9	FIRME	2.904	3.55	1096.4
	INADECUADO	0.510	0.61	1243.4	D TIERRA	1.573	1.97	1364.0
	S-EST 1	1.596	1.95	608.8	S-EST 2	1.628	1.99	621.9
	TERRAPLEN	0.151	0.18	228.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
311.875	D FIRME	2.999	3.82	630.7	FIRME	2.899	3.69	1100.1
	INADECUADO	0.511	0.65	1244.1	D TIERRA	1.595	2.02	1366.0
	S-EST 1	1.594	2.03	610.8	S-EST 2	1.626	2.07	623.9
	TERRAPLEN	0.152	0.19	229.1				
313.352	D FIRME	3.000	4.43	635.1	FIRME	2.892	4.28	1104.4
	INADECUADO	0.494	0.74	1244.8	D TIERRA	1.606	2.36	1368.4
	S-EST 1	1.591	2.35	613.2	S-EST 2	1.622	2.40	626.3
	TERRAPLEN	0.147	0.22	229.3				
315.106	D FIRME	3.001	5.26	640.4	FIRME	2.884	5.07	1109.5
	INADECUADO	0.477	0.85	1245.7	D TIERRA	1.599	2.81	1371.2
	S-EST 1	1.587	2.79	616.0	S-EST 2	1.618	2.84	629.2
	TERRAPLEN	0.141	0.25	229.6				
317.464	D FIRME	3.002	7.08	647.5	FIRME	2.856	6.77	1116.3
	INADECUADO	0.397	1.03	1246.7	D TIERRA	1.728	3.92	1375.1
	S-EST 1	1.568	3.72	619.7	S-EST 2	1.599	3.79	633.0
	TERRAPLEN	0.113	0.30	229.9				
319.265	D FIRME	2.998	5.40	652.9	FIRME	2.871	5.16	1121.4
	INADECUADO	0.468	0.78	1247.5	D TIERRA	1.767	3.15	1378.3
	S-EST 1	1.583	2.84	622.5	S-EST 2	1.614	2.89	635.9
	TERRAPLEN	0.139	0.23	230.1				
320.000	D FIRME	2.996	2.20	655.1	FIRME	2.873	2.11	1123.5
	INADECUADO	0.485	0.35	1247.8	D TIERRA	1.783	1.30	1379.6
	S-EST 1	1.587	1.16	623.7	S-EST 2	1.618	1.19	637.1
	TERRAPLEN	0.145	0.10	230.2				
320.846	D FIRME	2.994	2.53	657.6	FIRME	2.873	2.43	1125.9
	INADECUADO	0.500	0.42	1248.3	D TIERRA	1.801	1.52	1381.1
	S-EST 1	1.589	1.34	625.0	S-EST 2	1.621	1.37	638.4
	TERRAPLEN	0.151	0.13	230.3				
320.856	D FIRME	2.994	0.03	657.6	FIRME	2.873	0.03	1126.0
	INADECUADO	0.500	0.00	1248.3	D TIERRA	1.802	0.02	1381.1
	S-EST 1	1.589	0.02	625.1	S-EST 2	1.621	0.02	638.4
	TERRAPLEN	0.151	0.00	230.3				
321.220	D FIRME	2.993	1.09	658.7	FIRME	2.873	1.05	1127.0
	INADECUADO	0.505	0.18	1248.5	D TIERRA	1.810	0.66	1381.8
	S-EST 1	1.590	0.58	625.6	S-EST 2	1.621	0.59	639.0
	TERRAPLEN	0.153	0.06	230.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
333.099	D FIRME	2.977	35.46	694.2	FIRME	2.826	33.85	1160.9
	INADECUADO	0.435	5.58	1254.0	D TIERRA	2.091	23.17	1404.9
	S-EST 1	1.564	18.73	644.4	S-EST 2	1.596	19.11	658.1
	TERRAPLEN	0.118	1.61	232.0				
333.745	D FIRME	2.977	1.92	696.1	FIRME	2.821	1.82	1162.7
	INADECUADO	0.417	0.28	1254.3	D TIERRA	2.110	1.36	1406.3
	S-EST 1	1.560	1.01	645.4	S-EST 2	1.591	1.03	659.2
	TERRAPLEN	0.111	0.07	232.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:40 1046 pagina 25
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	696.1
FIRME	1162.7
INADECUADO	1254.3
D TIERRA	1406.3
S-EST 1	645.4
S-EST 2	659.2
VEGETAL	1.3
TERRAPLEN	232.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:44 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
25.000	D FIRME	6.994	0.00	0.0	FIRME	6.317	0.00	0.0
	D TIERRA	5.411	0.00	0.0	S-EST 1	3.435	0.00	0.0
	S-EST 2	3.497	0.00	0.0				
30.000	D FIRME	7.387	35.95	36.0	FIRME	6.805	32.80	32.8
	D TIERRA	7.546	32.39	32.4	S-EST 1	3.818	18.13	18.1
	S-EST 2	3.941	18.60	18.6				
35.000	D FIRME	7.634	37.55	73.5	FIRME	6.923	34.32	67.1
	D TIERRA	7.658	38.01	70.4	S-EST 1	3.872	19.22	37.4
	S-EST 2	3.997	19.85	38.4				
40.000	D FIRME	7.908	38.86	112.4	FIRME	7.031	34.88	102.0
	D TIERRA	7.414	37.68	108.1	S-EST 1	3.915	19.47	56.8
	S-EST 2	4.041	20.09	58.5				
45.000	D FIRME	7.953	39.65	152.0	FIRME	7.137	35.42	137.4
	D TIERRA	7.570	37.46	145.5	S-EST 1	3.956	19.68	76.5
	S-EST 2	4.083	20.31	78.8				
50.000	D FIRME	8.048	40.00	192.0	FIRME	7.244	35.95	173.4
	D TIERRA	7.408	37.44	183.0	S-EST 1	4.000	19.89	96.4
	S-EST 2	4.128	20.53	99.4				
55.000	D FIRME	8.052	40.25	232.3	FIRME	7.341	36.46	209.8
	D TIERRA	7.582	37.48	220.5	S-EST 1	4.037	20.09	116.5
	S-EST 2	4.166	20.73	120.1				
60.000	D FIRME	7.988	40.10	272.4	FIRME	7.434	36.94	246.8
	D TIERRA	7.855	38.59	259.1	S-EST 1	4.074	20.28	136.8
	S-EST 2	4.204	20.92	141.0				
65.000	D FIRME	7.848	39.59	312.0	FIRME	7.529	37.41	284.2
	D TIERRA	8.729	41.46	300.5	S-EST 1	4.114	20.47	157.2
	S-EST 2	4.245	21.12	162.2				
70.000	D FIRME	8.429	40.69	352.6	FIRME	7.873	38.50	322.7
	D TIERRA	9.407	45.34	345.9	S-EST 1	4.407	21.30	178.5
	S-EST 2	4.609	22.13	184.3				
71.279	D FIRME	8.475	10.81	363.5	FIRME	7.903	10.09	332.8
	D TIERRA	9.622	12.17	358.0	S-EST 1	4.422	5.65	184.2
	S-EST 2	4.624	5.90	190.2				
71.279	D FIRME	7.639	0.00	363.5	FIRME	6.624	0.00	332.8
	D TIERRA	6.877	0.00	358.0	S-EST 1	3.677	0.00	184.2
	S-EST 2	3.778	0.00	190.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	D FIRME	7.782	28.69	392.1	FIRME	6.711	24.81	357.6
	D TIERRA	7.083	25.97	384.0	S-EST 1	3.718	13.76	197.9
	S-EST 2	3.820	14.14	204.3				
77.488	D FIRME	7.877	19.48	411.6	FIRME	6.770	16.77	374.4
	D TIERRA	7.351	17.96	401.9	S-EST 1	3.746	9.29	207.2
	S-EST 2	3.848	9.54	213.9				
77.488	D FIRME	6.002	0.00	411.6	FIRME	5.454	0.00	374.4
	D TIERRA	5.343	0.00	401.9	S-EST 1	3.001	0.00	207.2
	S-EST 2	3.001	0.00	213.9				
80.000	D FIRME	6.058	15.15	426.8	FIRME	5.511	13.77	388.1
	D TIERRA	5.349	13.43	415.4	S-EST 1	3.029	7.57	214.8
	S-EST 2	3.029	7.57	221.4				
85.000	D FIRME	6.169	30.57	457.3	FIRME	5.624	27.84	416.0
	D TIERRA	5.272	26.55	441.9	S-EST 1	3.084	15.28	230.1
	S-EST 2	3.084	15.28	236.7				
88.645	D FIRME	6.250	22.63	480.0	FIRME	5.705	20.65	436.6
	D TIERRA	5.074	18.86	460.8	S-EST 1	3.125	11.32	241.4
	S-EST 2	3.125	11.32	248.0				
90.000	D FIRME	6.250	8.47	488.4	FIRME	5.706	7.73	444.3
	D TIERRA	4.845	6.72	467.5	S-EST 1	3.125	4.23	245.6
	S-EST 2	3.125	4.23	252.3				
90.587	D FIRME	6.250	3.67	492.1	FIRME	5.706	3.35	447.7
	D TIERRA	4.980	2.88	470.4	S-EST 1	3.125	1.83	247.5
	S-EST 2	3.125	1.83	254.1				
92.565	D FIRME	2.001	8.16	500.3	FIRME	1.988	7.61	455.3
	D TIERRA	2.444	7.34	477.7	S-EST 1	1.000	4.08	251.5
	S-EST 2	1.000	4.08	258.2				
94.195	D FIRME	0.000	1.63	501.9	FIRME	0.001	1.62	456.9
	D TIERRA	0.001	1.99	479.7	S-EST 1	0.000	0.82	252.4
	S-EST 2	0.000	0.82	259.0				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
80.000	13 DA	FIRME	63.73	D TIERRA	150.30
		S-EST 1	33.24	S-EST 2	35.82
80.000	13 IA	FIRME	42.94	INADECUADO	66.59
		D TIERRA	9.60	S-EST 1	21.95
		S-EST 2	23.19	VEGETAL	31.68
		TERRAPLEN	10.96		

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	501.9
FIRME	563.6
INADECUADO	66.6
D TIERRA	639.6
S-EST 1	307.6
S-EST 2	318.0
VEGETAL	31.7
TERRAPLEN	11.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:45 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D FIRME	0.401	0.00	0.0	FIRME	1.122	0.00	0.0
	D TIERRA	0.981	0.00	0.0	S-EST 1	0.385	0.00	0.0
	S-EST 2	0.420	0.00	0.0				
0.276	D FIRME	0.418	0.11	0.1	FIRME	1.097	0.31	0.3
	D TIERRA	1.021	0.28	0.3	S-EST 1	0.397	0.11	0.1
	S-EST 2	0.432	0.12	0.1				
1.000	D FIRME	0.461	0.32	0.4	FIRME	0.991	0.76	1.1
	D TIERRA	1.049	0.75	1.0	S-EST 1	0.398	0.29	0.4
	S-EST 2	0.433	0.31	0.4				
2.000	D FIRME	0.663	0.56	1.0	FIRME	0.947	0.97	2.0
	D TIERRA	1.133	1.09	2.1	S-EST 1	0.418	0.41	0.8
	S-EST 2	0.453	0.44	0.9				
3.000	D FIRME	1.148	0.91	1.9	FIRME	1.357	1.15	3.2
	D TIERRA	1.692	1.41	3.5	S-EST 1	0.683	0.55	1.4
	S-EST 2	0.720	0.59	1.5				
4.000	D FIRME	1.176	1.16	3.1	FIRME	1.331	1.34	4.5
	D TIERRA	1.707	1.70	5.2	S-EST 1	0.677	0.68	2.0
	S-EST 2	0.714	0.72	2.2				
5.000	D FIRME	1.366	1.27	4.3	FIRME	1.360	1.35	5.9
	D TIERRA	1.753	1.73	7.0	S-EST 1	0.711	0.69	2.7
	S-EST 2	0.747	0.73	2.9				
6.000	D FIRME	1.620	1.49	5.8	FIRME	1.625	1.49	7.4
	D TIERRA	2.267	2.01	9.0	S-EST 1	0.875	0.79	3.5
	S-EST 2	0.914	0.83	3.7				
7.000	D FIRME	2.047	1.83	7.7	FIRME	1.975	1.80	9.2
	D TIERRA	2.850	2.56	11.5	S-EST 1	1.114	0.99	4.5
	S-EST 2	1.153	1.03	4.8				
8.000	D FIRME	2.121	2.08	9.7	FIRME	2.022	2.00	11.2
	D TIERRA	3.052	2.95	14.5	S-EST 1	1.148	1.13	5.6
	S-EST 2	1.186	1.17	5.9				
9.000	D FIRME	1.991	2.06	11.8	FIRME	2.025	2.02	13.2
	D TIERRA	3.328	3.19	17.7	S-EST 1	1.157	1.15	6.8
	S-EST 2	1.189	1.19	7.1				
10.000	D FIRME	1.843	1.92	13.7	FIRME	1.999	2.01	15.2
	D TIERRA	3.570	3.45	21.1	S-EST 1	1.141	1.15	7.9
	S-EST 2	1.173	1.18	8.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:45 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.000	D FIRME	1.713	1.78	15.5	FIRME	1.983	1.99	17.2
	D TIERRA	3.852	3.71	24.8	S-EST 1	1.130	1.14	9.1
	S-EST 2	1.163	1.17	9.5				
12.000	D FIRME	0.000	0.86	16.3	FIRME	1.965	1.97	19.2
	D TIERRA	5.715	4.78	29.6	S-EST 1	1.119	1.12	10.2
	S-EST 2	1.152	1.16	10.6				
13.000	FIRME	1.948	1.96	21.1	D TIERRA	5.718	5.72	35.3
	S-EST 1	1.108	1.11	11.3	S-EST 2	1.141	1.15	11.8
13.113	FIRME	1.946	0.22	21.3	D TIERRA	5.714	0.65	36.0
	S-EST 1	1.107	0.13	11.4	S-EST 2	1.140	0.13	11.9
14.000	D FIRME	2.261	1.00	17.4	FIRME	1.929	1.72	23.1
	D TIERRA	3.429	4.05	40.0	S-EST 1	1.097	0.98	12.4
	S-EST 2	1.129	1.01	12.9				
15.000	D FIRME	2.240	2.25	19.6	FIRME	1.907	1.92	25.0
	D TIERRA	3.430	3.43	43.5	S-EST 1	1.087	1.09	13.5
	S-EST 2	1.118	1.12	14.0				
16.000	D FIRME	2.218	2.23	21.8	FIRME	1.886	1.90	26.9
	D TIERRA	3.419	3.42	46.9	S-EST 1	1.076	1.08	14.6
	S-EST 2	1.108	1.11	15.2				
17.000	D FIRME	2.196	2.21	24.0	FIRME	1.864	1.87	28.7
	D TIERRA	3.393	3.41	50.3	S-EST 1	1.065	1.07	15.7
	S-EST 2	1.097	1.10	16.3				
18.000	D FIRME	2.175	2.19	26.2	FIRME	1.843	1.85	30.6
	D TIERRA	3.331	3.36	53.6	S-EST 1	1.054	1.06	16.7
	S-EST 2	1.086	1.09	17.3				
19.000	D FIRME	2.165	2.17	28.4	FIRME	1.832	1.84	32.4
	D TIERRA	3.243	3.29	56.9	S-EST 1	1.050	1.05	17.8
	S-EST 2	1.081	1.08	18.4				
20.000	D FIRME	2.147	2.16	30.5	FIRME	1.820	1.83	34.3
	D TIERRA	3.308	3.28	60.2	S-EST 1	1.044	1.05	18.8
	S-EST 2	1.076	1.08	19.5				
21.000	D FIRME	2.012	2.08	32.6	FIRME	1.810	1.82	36.1
	D TIERRA	3.523	3.42	63.6	S-EST 1	1.039	1.04	19.9
	S-EST 2	1.071	1.07	20.6				
21.500	D FIRME	1.959	0.99	33.6	FIRME	1.805	0.90	37.0
	D TIERRA	3.627	1.79	65.4	S-EST 1	1.039	0.52	20.4
	S-EST 2	1.069	0.54	21.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	D FIRME	1.907	0.97	34.6	FIRME	1.803	0.90	37.9
	D TIERRA	3.738	1.84	67.3	S-EST 1	1.039	0.52	20.9
	S-EST 2	1.068	0.53	21.7				
23.000	D FIRME	1.832	1.87	36.5	FIRME	1.802	1.80	39.7
	D TIERRA	3.933	3.84	71.1	S-EST 1	1.035	1.04	21.9
	S-EST 2	1.067	1.07	22.7				
24.000	D FIRME	1.786	1.81	38.3	FIRME	1.802	1.80	41.5
	D TIERRA	4.068	4.00	75.1	S-EST 1	1.033	1.03	23.0
	S-EST 2	1.065	1.07	23.8				
25.000	D FIRME	1.767	1.78	40.0	FIRME	1.799	1.80	43.3
	D TIERRA	4.100	4.08	79.2	S-EST 1	1.032	1.03	24.0
	S-EST 2	1.064	1.06	24.8				
26.000	D FIRME	1.777	1.77	41.8	FIRME	1.795	1.80	45.1
	D TIERRA	4.097	4.10	83.3	S-EST 1	1.031	1.03	25.0
	S-EST 2	1.062	1.06	25.9				
26.872	D FIRME	1.755	1.54	43.4	FIRME	1.793	1.56	46.7
	D TIERRA	4.172	3.61	86.9	S-EST 1	1.030	0.90	25.9
	S-EST 2	1.061	0.93	26.8				
26.872	D FIRME	3.350	0.00	43.4	FIRME	3.735	0.00	46.7
	D TIERRA	11.318	0.00	86.9	MUROS	0.123	0.00	0.0
	S-EST 1	2.321	0.00	25.9	S-EST 2	2.406	0.00	26.8
27.000	D FIRME	3.347	0.43	43.8	FIRME	3.736	0.48	47.1
	D TIERRA	11.340	1.45	88.3	MUROS	0.122	0.02	0.0
	S-EST 1	2.322	0.30	26.2	S-EST 2	2.408	0.31	27.1
28.000	D FIRME	3.332	3.34	47.1	FIRME	3.834	3.79	50.9
	D TIERRA	11.634	11.49	99.8	MUROS	0.120	0.12	0.1
	S-EST 1	2.327	2.32	28.6	S-EST 2	2.429	2.42	29.6
29.000	D FIRME	3.322	3.33	50.5	FIRME	3.895	3.86	54.8
	D TIERRA	11.871	11.75	111.6	MUROS	0.118	0.12	0.3
	S-EST 1	2.333	2.33	30.9	S-EST 2	2.433	2.43	32.0
29.166	D FIRME	3.321	0.55	51.0	FIRME	3.906	0.65	55.4
	D TIERRA	11.913	1.97	113.5	MUROS	0.118	0.02	0.3
	S-EST 1	2.333	0.39	31.3	S-EST 2	2.434	0.40	32.4
30.000	D FIRME	3.314	2.77	53.8	FIRME	3.957	3.28	58.7
	D TIERRA	12.124	10.02	123.6	MUROS	0.118	0.10	0.4
	S-EST 1	2.338	1.95	33.2	S-EST 2	2.438	2.03	34.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.625	D FIRME	3.339	2.08	55.8	FIRME	3.974	2.48	61.2
	D TIERRA	12.248	7.62	131.2	MUROS	0.119	0.07	0.4
	S-EST 1	2.338	1.46	34.7	S-EST 2	2.438	1.52	36.0
32.000	D FIRME	3.403	4.63	60.5	FIRME	4.022	5.50	66.7
	D TIERRA	12.644	17.11	148.3	MUROS	0.123	0.17	0.6
	S-EST 1	2.340	3.22	37.9	S-EST 2	2.443	3.36	39.3
34.000	D FIRME	3.500	6.90	67.4	FIRME	4.090	8.11	74.8
	D TIERRA	12.741	25.38	173.7	MUROS	0.125	0.25	0.9
	S-EST 1	2.338	4.68	42.6	S-EST 2	2.449	4.89	44.2
36.000	D FIRME	3.503	7.00	74.4	FIRME	4.154	8.24	83.0
	D TIERRA	12.740	25.48	199.2	MUROS	0.126	0.25	1.1
	S-EST 1	2.338	4.68	47.3	S-EST 2	2.454	4.90	49.1
38.000	D FIRME	3.459	6.96	81.4	FIRME	4.214	8.37	91.4
	D TIERRA	12.731	25.47	224.6	MUROS	0.125	0.25	1.4
	S-EST 1	2.338	4.68	51.9	S-EST 2	2.460	4.91	54.0
40.000	D FIRME	3.439	6.90	88.3	FIRME	4.270	8.48	99.9
	D TIERRA	12.825	25.56	250.2	MUROS	0.524	0.65	2.0
	S-EST 1	2.338	4.68	56.6	S-EST 2	2.465	4.92	58.9
41.203	D FIRME	3.484	4.16	92.4	FIRME	4.301	5.16	105.0
	D TIERRA	12.681	15.34	265.5	MUROS	0.530	0.63	2.6
	S-EST 1	2.338	2.81	59.4	S-EST 2	2.467	2.97	61.9
42.000	D FIRME	3.515	2.79	95.2	FIRME	4.321	3.44	108.5
	D TIERRA	12.591	10.07	275.6	MUROS	0.533	0.42	3.1
	S-EST 1	2.338	1.86	61.3	S-EST 2	2.469	1.97	63.9
44.000	D FIRME	3.548	7.06	102.3	FIRME	4.369	8.69	117.2
	D TIERRA	12.324	24.91	300.5	MUROS	0.540	1.07	4.1
	S-EST 1	2.338	4.68	66.0	S-EST 2	2.474	4.94	68.8
46.000	D FIRME	3.498	7.05	109.3	FIRME	4.412	8.78	126.0
	D TIERRA	12.243	24.57	325.1	MUROS	0.546	1.09	5.2
	S-EST 1	2.338	4.68	70.6	S-EST 2	2.478	4.95	73.8
48.000	D FIRME	3.452	6.95	116.3	FIRME	4.451	8.86	134.8
	D TIERRA	12.146	24.39	349.5	MUROS	0.551	1.10	6.3
	S-EST 1	2.338	4.68	75.3	S-EST 2	2.482	4.96	78.7
49.283	D FIRME	3.436	4.42	120.7	FIRME	4.474	5.73	140.5
	D TIERRA	12.129	15.57	365.0	MUROS	0.553	0.71	7.0
	S-EST 1	2.338	3.00	78.3	S-EST 2	2.484	3.19	81.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	D FIRME	3.462	2.47	123.2	FIRME	4.486	3.21	143.8
	D TIERRA	12.100	8.69	373.7	MUROS	0.553	0.40	7.4
	S-EST 1	2.338	1.68	80.0	S-EST 2	2.485	1.78	83.7
55.000	D FIRME	1.238	11.75	134.9	FIRME	2.532	17.55	161.3
	D TIERRA	7.458	48.90	422.6	MUROS	0.546	2.75	10.2
	S-EST 1	1.079	8.54	88.5	S-EST 2	1.147	9.08	92.8
55.500	D FIRME	0.468	0.43	135.3	FIRME	1.914	1.11	162.4
	D TIERRA	6.829	3.57	426.2	MUROS	0.546	0.27	10.5
	S-EST 1	0.722	0.45	89.0	S-EST 2	0.789	0.48	93.3
55.510	D FIRME	0.459	0.00	135.3	FIRME	1.910	0.02	162.4
	D TIERRA	6.826	0.07	426.3	MUROS	0.546	0.01	10.5
	S-EST 1	0.720	0.01	89.0	S-EST 2	0.785	0.01	93.3
55.898	D FIRME	0.300	0.15	135.5	FIRME	1.888	0.74	163.2
	D TIERRA	6.864	2.66	428.9	MUROS	0.545	0.21	10.7
	S-EST 1	0.709	0.28	89.3	S-EST 2	0.741	0.30	93.6
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0				
56.522	D FIRME	0.259	0.17	135.7	FIRME	2.069	1.23	164.4
	D TIERRA	7.040	4.34	433.3	MUROS	0.544	0.34	11.0
	S-EST 1	0.727	0.45	89.7	S-EST 2	0.761	0.47	94.0
56.522	D FIRME	0.387	0.00	135.7	FIRME	2.060	0.00	164.4
	D TIERRA	7.040	0.00	433.3	MUROS	0.544	0.00	11.0
	S-EST 1	0.727	0.00	89.7	S-EST 2	0.761	0.00	94.0
56.916	D FIRME	0.456	0.17	135.8	FIRME	2.238	0.85	165.2
	D TIERRA	7.145	2.79	436.1	MUROS	0.543	0.21	11.2
	S-EST 1	0.739	0.29	90.0	S-EST 2	0.772	0.30	94.3
58.325	D FIRME	0.404	0.61	136.4	FIRME	2.549	3.37	168.6
	D TIERRA	7.481	10.30	446.4	MUROS	0.540	0.76	12.0
	S-EST 1	0.757	1.05	91.1	S-EST 2	0.789	1.10	95.4
59.738	D FIRME	0.353	0.53	137.0	FIRME	2.843	3.81	172.4
	D TIERRA	7.560	10.63	457.0	MUROS	0.535	0.76	12.7
	S-EST 1	0.760	1.07	92.1	S-EST 2	0.794	1.12	96.6
60.000	D FIRME	0.345	0.09	137.1	FIRME	2.901	0.75	173.2
	D TIERRA	7.507	1.97	459.0	MUROS	0.534	0.14	12.9
	S-EST 1	0.762	0.20	92.3	S-EST 2	0.794	0.21	96.8
60.835	D FIRME	0.312	0.27	137.3	FIRME	3.078	2.50	175.7
	D TIERRA	7.342	6.20	465.2	MUROS	0.531	0.44	13.3
	S-EST 1	0.766	0.64	93.0	S-EST 2	0.799	0.67	97.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
61.000	D FIRME	0.309	0.05	137.4	FIRME	3.118	0.51	176.2
	D TIERRA	7.309	1.21	466.4	MUROS	0.530	0.09	13.4
	S-EST 1	0.768	0.13	93.1	S-EST 2	0.799	0.13	97.6
61.153	D FIRME	0.305	0.05	137.4	FIRME	3.156	0.48	176.7
	D TIERRA	7.285	1.12	467.5	MUROS	0.529	0.08	13.5
	S-EST 1	0.769	0.12	93.2	S-EST 2	0.801	0.12	97.7
62.573	D FIRME	1.788	1.49	138.9	FIRME	3.452	4.69	181.4
	D TIERRA	7.093	10.21	477.7	MUROS	0.522	0.75	14.2
	S-EST 1	1.573	1.66	94.9	S-EST 2	1.605	1.71	99.4
63.996	D FIRME	1.659	2.45	141.4	FIRME	3.476	4.93	186.3
	D TIERRA	6.976	10.01	487.7	MUROS	0.513	0.74	15.0
	S-EST 1	1.747	2.36	97.2	S-EST 2	1.778	2.41	101.8
65.000	D FIRME	1.312	1.49	142.9	FIRME	3.496	3.50	189.8
	D TIERRA	6.929	6.98	494.7	MUROS	0.506	0.51	15.5
	S-EST 1	1.757	1.76	99.0	S-EST 2	1.788	1.79	103.6
65.424	D FIRME	1.166	0.53	143.4	FIRME	3.504	1.48	191.3
	D TIERRA	6.910	2.93	497.6	MUROS	0.503	0.21	15.7
	S-EST 1	1.760	0.75	99.7	S-EST 2	1.791	0.76	104.3
66.856	D FIRME	0.801	1.41	144.8	FIRME	3.539	5.04	196.3
	D TIERRA	6.832	9.84	507.5	MUROS	0.494	0.71	16.4
	S-EST 1	1.772	2.53	102.3	S-EST 2	1.806	2.58	106.9
68.294	D FIRME	0.497	0.93	145.7	FIRME	3.549	5.10	201.4
	D TIERRA	6.763	9.77	517.2	MUROS	0.484	0.70	17.1
	S-EST 1	1.786	2.56	104.8	S-EST 2	1.817	2.60	109.5
68.678	D FIRME	0.376	0.17	145.9	FIRME	3.554	1.36	202.8
	D TIERRA	6.621	2.57	519.8	MUROS	0.481	0.19	17.3
	S-EST 1	1.789	0.69	105.5	S-EST 2	1.820	0.70	110.2
69.736	D FIRME	0.051	0.23	146.1	FIRME	3.217	3.58	206.4
	D TIERRA	6.231	6.80	526.6	MUROS	0.474	0.51	17.8
	S-EST 1	1.620	1.80	107.3	S-EST 2	1.651	1.84	112.1
	TERRAPLEN	0.044	0.02	0.0				
70.000	D FIRME	0.015	0.01	146.1	FIRME	3.127	0.84	207.2
	D TIERRA	6.142	1.63	528.2	MUROS	0.472	0.12	17.9
	S-EST 1	1.578	0.42	107.7	S-EST 2	1.609	0.43	112.5
	TERRAPLEN	0.091	0.02	0.0				
71.000	FIRME	2.804	2.97	210.2	D TIERRA	5.943	6.04	534.3
	MUROS	0.469	0.47	18.4	S-EST 1	1.421	1.50	109.2
	S-EST 2	1.453	1.53	114.0	TERRAPLEN	0.403	0.25	0.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.184	FIRME	2.745	0.51	210.7	D TIERRA	5.909	1.09	535.4
	MUROS	0.468	0.09	18.5	S-EST 1	1.392	0.26	109.5
	S-EST 2	1.424	0.26	114.3	TERRAPLEN	0.455	0.08	0.4
72.637	FIRME	2.264	3.64	214.3	D TIERRA	5.635	8.39	543.8
	MUROS	0.460	0.67	19.2	S-EST 1	1.165	1.86	111.4
	S-EST 2	1.197	1.90	116.2	TERRAPLEN	0.739	0.87	1.2
73.984	FIRME	1.824	2.75	217.1	D TIERRA	5.402	7.43	551.2
	MUROS	0.451	0.61	19.8	S-EST 1	0.955	1.43	112.8
	S-EST 2	0.987	1.47	117.7	TERRAPLEN	0.794	1.03	2.3
74.096	FIRME	1.819	0.20	217.3	D TIERRA	5.393	0.60	551.8
	MUROS	0.450	0.05	19.8	S-EST 1	0.956	0.11	112.9
	S-EST 2	0.987	0.11	117.8	TERRAPLEN	0.822	0.09	2.4
74.990	FIRME	1.795	1.62	218.9	D TIERRA	5.261	4.76	556.6
	MUROS	0.442	0.40	20.2	S-EST 1	0.961	0.86	113.7
	S-EST 2	0.993	0.88	118.7	TERRAPLEN	0.964	0.80	3.2
75.000	FIRME	1.795	0.02	218.9	D TIERRA	5.259	0.05	556.6
	MUROS	0.442	0.00	20.2	S-EST 1	0.961	0.01	113.8
	S-EST 2	0.993	0.01	118.7	TERRAPLEN	0.965	0.01	3.2
80.000	FIRME	1.876	9.18	228.1	D TIERRA	3.885	22.86	579.5
	MUROS	0.415	2.14	22.4	S-EST 1	0.993	4.89	118.6
	S-EST 2	1.024	5.04	123.7	TERRAPLEN	1.822	6.97	10.1
85.000	FIRME	1.974	9.63	237.7	D TIERRA	3.731	19.04	598.5
	MUROS	0.340	1.89	24.3	S-EST 1	1.040	5.08	123.7
	S-EST 2	1.072	5.24	128.9	TERRAPLEN	2.365	10.47	20.6
90.000	FIRME	2.079	10.13	247.8	D TIERRA	1.005	11.84	610.3
	MUROS	0.071	1.03	25.3	S-EST 1	1.088	5.32	129.0
	S-EST 2	1.119	5.48	134.4	TERRAPLEN	3.747	15.28	35.9
90.508	FIRME	2.089	1.06	248.9	D TIERRA	1.649	0.67	611.0
	MUROS	0.250	0.08	25.4	S-EST 1	1.093	0.55	129.6
	S-EST 2	1.124	0.57	135.0	TERRAPLEN	3.979	1.96	37.8

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
70.000	13	IA	FIRME	29.66	INADECUADO	38.71
			S-EST 1	13.15	S-EST 2	13.82
			VEGETAL	16.59	TERRAPLEN	26.25

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	146.1
FIRME	278.6
INADECUADO	38.7
D TIERRA	611.0
MUROS	25.4
S-EST 1	142.7
S-EST 2	148.8
VEGETAL	16.6
TERRAPLEN	64.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	7.202	0.00	0.0	D TIERRA	7.279	0.00	0.0
	S-EST 1	2.560	0.00	0.0	S-EST 2	2.656	0.00	0.0
	VEGETAL	2.576	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.516	0.00	0.0
1.000	FIRME	7.202	7.20	7.2	D TIERRA	7.080	7.18	7.2
	S-EST 1	2.560	2.56	2.6	S-EST 2	2.656	2.66	2.7
	VEGETAL	2.502	2.54	2.5	TERRAPLEN	0.498	0.51	0.5
2.000	FIRME	7.202	7.20	14.4	D TIERRA	6.884	6.98	14.2
	S-EST 1	2.560	2.56	5.1	S-EST 2	2.656	2.66	5.3
	VEGETAL	2.436	2.47	5.0	TERRAPLEN	0.489	0.49	1.0
3.000	FIRME	7.202	7.20	21.6	D TIERRA	6.705	6.79	21.0
	S-EST 1	2.560	2.56	7.7	S-EST 2	2.656	2.66	8.0
	VEGETAL	2.381	2.41	7.4	TERRAPLEN	0.471	0.48	1.5
4.000	D FIRME	0.049	0.02	0.0	FIRME	7.202	7.20	28.8
	D TIERRA	5.934	6.32	27.3	S-EST 1	2.560	2.56	10.2
	S-EST 2	2.656	2.66	10.6	VEGETAL	2.984	2.68	10.1
	TERRAPLEN	1.350	0.91	2.4				
5.000	D FIRME	0.201	0.12	0.1	FIRME	7.202	7.20	36.0
	D TIERRA	5.617	5.78	33.1	S-EST 1	2.560	2.56	12.8
	S-EST 2	2.656	2.66	13.3	VEGETAL	2.913	2.95	13.0
	TERRAPLEN	1.341	1.35	3.7				
6.000	D FIRME	0.382	0.29	0.4	FIRME	7.202	7.20	43.2
	D TIERRA	5.374	5.50	38.5	S-EST 1	2.560	2.56	15.4
	S-EST 2	2.656	2.66	15.9	VEGETAL	2.294	2.60	15.7
	TERRAPLEN	0.845	1.09	4.8				
7.000	D FIRME	0.451	0.42	0.9	FIRME	7.202	7.20	50.4
	D TIERRA	5.161	5.27	43.8	S-EST 1	2.560	2.56	17.9
	S-EST 2	2.656	2.66	18.6	VEGETAL	2.287	2.29	17.9
	TERRAPLEN	0.893	0.87	5.7				
8.000	D FIRME	0.509	0.48	1.3	FIRME	7.202	7.20	57.6
	D TIERRA	4.968	5.06	48.9	S-EST 1	2.560	2.56	20.5
	S-EST 2	2.656	2.66	21.2	VEGETAL	2.279	2.28	20.2
	TERRAPLEN	0.938	0.92	6.6				
9.000	D FIRME	5.299	2.90	4.2	FIRME	7.202	7.20	64.8
	D TIERRA	2.997	3.98	52.9	S-EST 1	2.560	2.56	23.0
	S-EST 2	2.656	2.66	23.9	VEGETAL	0.098	1.19	21.4
	TERRAPLEN	0.367	0.65	7.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	D FIRME	5.289	5.29	9.5	FIRME	7.202	7.20	72.0
	D TIERRA	2.892	2.94	55.8	S-EST 1	2.560	2.56	25.6
	S-EST 2	2.656	2.66	26.6	VEGETAL	0.119	0.11	21.5
	TERRAPLEN	0.410	0.39	7.7				
11.000	D FIRME	5.282	5.29	14.8	FIRME	7.202	7.20	79.2
	D TIERRA	2.777	2.83	58.6	S-EST 1	2.560	2.56	28.2
	S-EST 2	2.656	2.66	29.2	VEGETAL	0.132	0.13	21.6
	TERRAPLEN	0.437	0.42	8.1				
12.000	D FIRME	5.276	5.28	20.1	FIRME	7.202	7.20	86.4
	D TIERRA	2.655	2.72	61.4	S-EST 1	2.560	2.56	30.7
	S-EST 2	2.656	2.66	31.9	VEGETAL	0.140	0.14	21.8
	TERRAPLEN	0.458	0.45	8.5				
13.000	D FIRME	5.271	5.27	25.4	FIRME	7.202	7.20	93.6
	D TIERRA	2.551	2.60	64.0	S-EST 1	2.560	2.56	33.3
	S-EST 2	2.656	2.66	34.5	VEGETAL	0.143	0.14	21.9
	TERRAPLEN	0.470	0.46	9.0				
14.000	D FIRME	5.268	5.27	30.6	FIRME	7.202	7.20	100.8
	D TIERRA	2.492	2.52	66.5	S-EST 1	2.560	2.56	35.8
	S-EST 2	2.656	2.66	37.2	VEGETAL	0.140	0.14	22.1
	TERRAPLEN	0.472	0.47	9.5				
15.000	D FIRME	5.266	5.27	35.9	FIRME	7.202	7.20	108.0
	D TIERRA	2.437	2.46	68.9	S-EST 1	2.560	2.56	38.4
	S-EST 2	2.656	2.66	39.8	VEGETAL	0.133	0.14	22.2
	TERRAPLEN	0.466	0.47	9.9				
16.000	D FIRME	5.265	5.27	41.2	FIRME	7.202	7.20	115.2
	D TIERRA	2.387	2.41	71.4	S-EST 1	2.560	2.56	41.0
	S-EST 2	2.656	2.66	42.5	VEGETAL	0.120	0.13	22.3
	TERRAPLEN	0.452	0.46	10.4				
17.000	D FIRME	5.264	5.26	46.4	FIRME	7.202	7.20	122.4
	D TIERRA	2.345	2.37	73.7	S-EST 1	2.560	2.56	43.5
	S-EST 2	2.656	2.66	45.2	VEGETAL	0.103	0.11	22.4
	TERRAPLEN	0.430	0.44	10.8				
18.000	D FIRME	5.263	5.26	51.7	FIRME	7.202	7.20	129.6
	D TIERRA	2.307	2.33	76.0	S-EST 1	2.560	2.56	46.1
	S-EST 2	2.656	2.66	47.8	VEGETAL	0.079	0.09	22.5
	TERRAPLEN	0.401	0.42	11.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.000	D FIRME	5.263	5.26	57.0	FIRME	7.202	7.20	136.8
	D TIERRA	2.271	2.29	78.3	S-EST 1	2.560	2.56	48.6
	S-EST 2	2.656	2.66	50.5	VEGETAL	0.051	0.07	22.6
	TERRAPLEN	0.365	0.38	11.6				
19.784	D FIRME	5.303	4.14	61.1	FIRME	7.202	5.65	142.5
	D TIERRA	2.713	1.95	80.3	S-EST 1	2.560	2.01	50.7
	S-EST 2	2.656	2.08	52.5	VEGETAL	0.025	0.03	22.6
	TERRAPLEN	0.285	0.25	11.9				
19.794	D FIRME	5.302	0.05	61.2	FIRME	7.202	0.07	142.6
	D TIERRA	2.707	0.03	80.3	S-EST 1	2.560	0.03	50.7
	S-EST 2	2.656	0.03	52.6	VEGETAL	0.025	0.00	22.6
	TERRAPLEN	0.285	0.00	11.9				
20.000	D FIRME	5.288	1.09	62.3	FIRME	7.202	1.48	144.0
	D TIERRA	2.593	0.55	80.9	S-EST 1	2.560	0.53	51.2
	S-EST 2	2.656	0.55	53.1	VEGETAL	0.017	0.00	22.6
	TERRAPLEN	0.289	0.06	11.9				
21.000	D FIRME	5.263	5.28	67.5	FIRME	7.202	7.20	151.2
	D TIERRA	2.208	2.40	83.3	S-EST 1	2.560	2.56	53.8
	S-EST 2	2.656	2.66	55.8	TERRAPLEN	0.301	0.30	12.2
22.000	D FIRME	5.263	5.26	72.8	FIRME	7.202	7.20	158.4
	D TIERRA	2.179	2.19	85.5	S-EST 1	2.560	2.56	56.3
	S-EST 2	2.656	2.66	58.4	TERRAPLEN	0.294	0.30	12.5
22.012	D FIRME	5.263	0.06	72.9	FIRME	7.202	0.09	158.5
	D TIERRA	2.180	0.03	85.5	S-EST 1	2.560	0.03	56.4
	S-EST 2	2.656	0.03	58.5	TERRAPLEN	0.293	0.00	12.5
23.000	D FIRME	5.264	5.20	78.1	FIRME	7.202	7.12	165.6
	D TIERRA	2.155	2.14	87.6	S-EST 1	2.560	2.53	58.9
	S-EST 2	2.656	2.62	61.1	TERRAPLEN	0.284	0.29	12.8
24.000	D FIRME	5.265	5.26	83.3	FIRME	7.202	7.20	172.8
	D TIERRA	2.131	2.14	89.8	S-EST 1	2.560	2.56	61.4
	S-EST 2	2.656	2.66	63.7	TERRAPLEN	0.275	0.28	13.1
24.225	D FIRME	5.265	1.18	84.5	FIRME	7.202	1.62	174.5
	D TIERRA	2.125	0.48	90.2	S-EST 1	2.560	0.58	62.0
	S-EST 2	2.656	0.60	64.3	TERRAPLEN	0.273	0.06	13.2
25.000	D FIRME	5.265	4.08	88.6	FIRME	7.202	5.58	180.0
	D TIERRA	2.105	1.64	91.9	S-EST 1	2.560	1.98	64.0
	S-EST 2	2.656	2.06	66.4	TERRAPLEN	0.268	0.21	13.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	D FIRME	4.248	4.76	93.3	FIRME	3.824	5.51	185.6
	D TIERRA	1.969	2.04	93.9	S-EST 1	2.092	2.33	66.3
	S-EST 2	2.124	2.39	68.8	TERRAPLEN	0.000	0.13	13.5
26.435	D FIRME	4.248	1.85	95.2	FIRME	3.823	1.66	187.2
	D TIERRA	1.959	0.85	94.8	S-EST 1	2.092	0.91	67.2
	S-EST 2	2.124	0.92	69.7				
27.000	D FIRME	4.249	2.40	97.6	FIRME	3.824	2.16	189.4
	D TIERRA	1.946	1.10	95.9	S-EST 1	2.092	1.18	68.4
	S-EST 2	2.124	1.20	70.9				
28.000	D FIRME	4.249	4.25	101.8	FIRME	3.824	3.82	193.2
	D TIERRA	1.923	1.93	97.8	S-EST 1	2.092	2.09	70.5
	S-EST 2	2.124	2.12	73.0				
28.642	D FIRME	4.248	2.73	104.6	FIRME	3.823	2.45	195.7
	D TIERRA	1.909	1.23	99.0	S-EST 1	2.092	1.34	71.9
	S-EST 2	2.124	1.36	74.4				
29.000	D FIRME	4.248	1.52	106.1	FIRME	3.824	1.37	197.0
	D TIERRA	1.902	0.68	99.7	S-EST 1	2.092	0.75	72.6
	S-EST 2	2.124	0.76	75.2				
30.000	D FIRME	4.248	4.25	110.3	FIRME	3.824	3.82	200.9
	D TIERRA	1.883	1.89	101.6	S-EST 1	2.092	2.09	74.7
	S-EST 2	2.124	2.12	77.3				
30.845	D FIRME	4.248	3.59	113.9	FIRME	3.823	3.23	204.1
	D TIERRA	1.869	1.58	103.2	S-EST 1	2.092	1.77	76.5
	S-EST 2	2.124	1.79	79.1				
31.000	D FIRME	4.248	0.66	114.6	FIRME	3.824	0.59	204.7
	D TIERRA	1.866	0.29	103.5	S-EST 1	2.092	0.32	76.8
	S-EST 2	2.124	0.33	79.4				
32.000	D FIRME	4.249	4.25	118.8	FIRME	3.824	3.82	208.5
	D TIERRA	1.965	1.92	105.4	S-EST 1	2.092	2.09	78.9
	S-EST 2	2.124	2.12	81.5				
33.000	D FIRME	4.248	4.25	123.1	FIRME	3.823	3.82	212.3
	D TIERRA	2.673	2.32	107.7	S-EST 1	2.092	2.09	81.0
	S-EST 2	2.124	2.12	83.7				
33.047	D FIRME	4.249	0.20	123.3	FIRME	3.823	0.18	212.5
	D TIERRA	2.673	0.13	107.9	S-EST 1	2.092	0.10	81.1
	S-EST 2	2.124	0.10	83.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
34.000	D FIRME	4.249	4.05	127.3	FIRME	3.824	3.64	216.2
	D TIERRA	2.675	2.55	110.4	S-EST 1	2.092	1.99	83.1
	S-EST 2	2.124	2.02	85.8				
34.508	D FIRME	4.248	2.16	129.5	FIRME	3.823	1.94	218.1
	D TIERRA	2.606	1.34	111.7	S-EST 1	2.092	1.06	84.1
	S-EST 2	2.124	1.08	86.9				
35.000	D FIRME	4.249	2.09	131.6	FIRME	3.823	1.88	220.0
	D TIERRA	2.619	1.29	113.0	S-EST 1	2.092	1.03	85.2
	S-EST 2	2.124	1.05	87.9				
36.000	D FIRME	0.000	2.12	133.7	FIRME	3.824	3.82	223.8
	D TIERRA	5.196	3.91	116.9	S-EST 1	2.092	2.09	87.3
	S-EST 2	2.124	2.12	90.0	VEGETAL	1.700	0.85	23.5
36.720	FIRME	3.823	2.75	226.6	D TIERRA	5.215	3.75	120.7
	S-EST 1	2.092	1.51	88.8	S-EST 2	2.124	1.53	91.6
	VEGETAL	1.700	1.22	24.7				
37.000	FIRME	3.824	1.07	227.6	D TIERRA	5.216	1.46	122.1
	S-EST 1	2.092	0.59	89.3	S-EST 2	2.124	0.59	92.2
	VEGETAL	1.700	0.48	25.2				
37.797	FIRME	3.823	3.05	230.7	D TIERRA	5.220	4.16	126.3
	S-EST 1	2.092	1.67	91.0	S-EST 2	2.124	1.69	93.9
	VEGETAL	1.700	1.36	26.5				
37.798	FIRME	3.823	0.00	230.7	D TIERRA	5.220	0.01	126.3
	S-EST 1	2.092	0.00	91.0	S-EST 2	2.124	0.00	93.9
	VEGETAL	1.700	0.00	26.5				
37.807	FIRME	3.823	0.03	230.7	D TIERRA	5.220	0.05	126.4
	S-EST 1	2.092	0.02	91.0	S-EST 2	2.124	0.02	93.9
	VEGETAL	1.700	0.02	26.6				
38.000	FIRME	3.823	0.74	231.4	D TIERRA	5.221	1.01	127.4
	S-EST 1	2.092	0.40	91.4	S-EST 2	2.124	0.41	94.3
	VEGETAL	1.700	0.33	26.9				
39.000	FIRME	3.858	3.84	235.3	D TIERRA	5.277	5.25	132.6
	S-EST 1	2.111	2.10	93.5	S-EST 2	2.143	2.13	96.4
	VEGETAL	1.715	1.71	28.6				
40.000	FIRME	3.986	3.92	239.2	D TIERRA	5.434	5.36	138.0
	S-EST 1	2.183	2.15	95.7	S-EST 2	2.215	2.18	98.6
	VEGETAL	1.773	1.74	30.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.000	D FIRME	0.381	0.19	133.9	FIRME	4.078	4.03	243.2
	D TIERRA	4.553	4.99	143.0	S-EST 1	2.234	2.21	97.9
	S-EST 2	2.266	2.24	100.8	VEGETAL	1.661	1.72	32.1
42.000	D FIRME	0.373	0.38	134.3	FIRME	4.210	4.14	247.4
	D TIERRA	4.609	4.58	147.5	S-EST 1	2.306	2.27	100.2
	S-EST 2	2.339	2.30	103.1	VEGETAL	1.722	1.69	33.7
43.000	D FIRME	0.348	0.36	134.6	FIRME	4.464	4.34	251.7
	D TIERRA	4.753	4.68	152.2	S-EST 1	2.424	2.37	102.5
	S-EST 2	2.456	2.40	105.5	VEGETAL	1.827	1.77	35.5
44.000	D FIRME	0.348	0.35	135.0	FIRME	4.755	4.61	256.3
	D TIERRA	5.000	4.88	157.1	S-EST 1	2.546	2.49	105.0
	S-EST 2	2.582	2.52	108.1	VEGETAL	1.927	1.88	37.4
45.000	D FIRME	0.352	0.35	135.3	FIRME	7.202	5.98	262.3
	D TIERRA	5.119	5.06	162.2	S-EST 1	2.560	2.55	107.6
	S-EST 2	2.656	2.62	110.7	VEGETAL	2.866	2.40	39.8
	TERRAPLEN	0.689	0.34	13.9				
46.000	D FIRME	0.346	0.35	135.7	FIRME	7.202	7.20	269.5
	D TIERRA	5.320	5.22	167.4	S-EST 1	2.560	2.56	110.1
	S-EST 2	2.656	2.66	113.3	VEGETAL	2.868	2.87	42.7
	TERRAPLEN	0.643	0.67	14.5				
47.000	D FIRME	0.340	0.34	136.0	FIRME	7.202	7.20	276.7
	D TIERRA	5.394	5.36	172.7	S-EST 1	2.560	2.56	112.7
	S-EST 2	2.656	2.66	116.0	VEGETAL	2.870	2.87	45.5
	TERRAPLEN	0.683	0.66	15.2				
48.000	D FIRME	0.018	0.18	136.2	FIRME	7.202	7.20	283.9
	D TIERRA	5.698	5.55	178.3	S-EST 1	2.560	2.56	115.3
	S-EST 2	2.656	2.66	118.6	VEGETAL	2.999	2.93	48.5
	TERRAPLEN	0.741	0.71	15.9				
49.000	D FIRME	0.056	0.04	136.2	FIRME	7.202	7.20	291.1
	D TIERRA	5.995	5.85	184.1	S-EST 1	2.560	2.56	117.8
	S-EST 2	2.656	2.66	121.3	VEGETAL	2.878	2.94	51.4
	TERRAPLEN	0.727	0.73	16.6				
50.000	D FIRME	0.000	0.03	136.3	FIRME	7.202	7.20	298.3
	D TIERRA	5.451	5.72	189.9	S-EST 1	2.560	2.56	120.4
	S-EST 2	2.656	2.66	124.0	VEGETAL	2.877	2.88	54.3
	TERRAPLEN	0.797	0.76	17.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51.000	FIRME	7.202	7.20	305.5	D TIERRA	5.290	5.37	195.2
	S-EST 1	2.560	2.56	122.9	S-EST 2	2.656	2.66	126.6
	VEGETAL	3.006	2.94	57.2	TERRAPLEN	1.016	0.91	18.3
52.000	FIRME	7.202	7.20	312.7	D TIERRA	5.242	5.27	200.5
	S-EST 1	2.560	2.56	125.5	S-EST 2	2.656	2.66	129.3
	VEGETAL	3.006	3.01	60.2	TERRAPLEN	1.033	1.02	19.3
53.000	FIRME	7.202	7.20	319.9	D TIERRA	5.207	5.22	205.7
	S-EST 1	2.560	2.56	128.1	S-EST 2	2.656	2.66	131.9
	VEGETAL	3.006	3.01	63.2	TERRAPLEN	1.044	1.04	20.4
53.923	FIRME	7.202	6.65	326.6	D TIERRA	5.182	4.79	210.5
	S-EST 1	2.560	2.36	130.4	S-EST 2	2.656	2.45	134.4
	VEGETAL	3.006	2.77	66.0	TERRAPLEN	1.050	0.97	21.3
53.923	FIRME	4.049	0.00	326.6	D TIERRA	4.669	0.00	210.5
	S-EST 1	2.217	0.00	130.4	S-EST 2	2.249	0.00	134.4
	VEGETAL	1.800	0.00	66.0				
54.000	FIRME	4.049	0.31	326.9	D TIERRA	4.666	0.36	210.9
	S-EST 1	2.217	0.17	130.6	S-EST 2	2.249	0.17	134.5
	VEGETAL	1.800	0.14	66.2				
55.000	FIRME	4.050	4.05	330.9	D TIERRA	3.049	3.86	214.7
	S-EST 1	2.183	2.20	132.8	S-EST 2	2.249	2.25	136.8
	VEGETAL	1.800	1.80	68.0	TERRAPLEN	0.004	0.00	21.3
56.000	FIRME	4.050	4.05	335.0	D TIERRA	3.045	3.05	217.8
	S-EST 1	2.183	2.18	135.0	S-EST 2	2.249	2.25	139.0
	VEGETAL	1.801	1.80	69.8	TERRAPLEN	0.004	0.00	21.3
57.000	FIRME	4.049	4.05	339.0	D TIERRA	4.507	3.78	221.5
	S-EST 1	2.183	2.18	137.2	S-EST 2	2.248	2.25	141.3
	VEGETAL	1.800	1.80	71.6				
58.000	FIRME	4.049	4.05	343.1	D TIERRA	4.503	4.50	226.1
	S-EST 1	2.183	2.18	139.3	S-EST 2	2.248	2.25	143.5
	VEGETAL	1.800	1.80	73.4				
59.000	FIRME	4.049	4.05	347.1	D TIERRA	4.069	4.29	230.3
	S-EST 1	2.183	2.18	141.5	S-EST 2	2.248	2.25	145.8
	VEGETAL	1.800	1.80	75.2				
60.000	D FIRME	1.454	0.73	137.0	FIRME	4.049	4.05	351.2
	D TIERRA	3.158	3.61	234.0	S-EST 1	2.183	2.18	143.7
	S-EST 2	2.248	2.25	148.0	VEGETAL	1.218	1.51	76.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
61.000	D FIRME	2.630	2.04	139.0	FIRME	4.049	4.05	355.2
	D TIERRA	2.432	2.79	236.7	S-EST 1	2.183	2.18	145.9
	S-EST 2	2.248	2.25	150.3	VEGETAL	0.747	0.98	77.6
62.000	D FIRME	3.564	3.10	142.1	FIRME	4.049	4.05	359.3
	D TIERRA	1.804	2.12	238.9	S-EST 1	2.183	2.18	148.1
	S-EST 2	2.248	2.25	152.5	VEGETAL	0.374	0.56	78.2
62.872	D FIRME	4.251	3.41	145.5	FIRME	4.049	3.53	362.8
	D TIERRA	1.364	1.38	240.2	S-EST 1	2.183	1.90	150.0
	S-EST 2	2.248	1.96	154.5	VEGETAL	0.099	0.21	78.4
63.000	D FIRME	4.351	0.55	146.1	FIRME	4.049	0.52	363.3
	D TIERRA	1.300	0.17	240.4	S-EST 1	2.183	0.28	150.3
	S-EST 2	2.248	0.29	154.8	VEGETAL	0.059	0.01	78.4
64.000	D FIRME	4.464	4.41	150.5	FIRME	4.049	4.05	367.4
	D TIERRA	1.232	1.27	241.7	S-EST 1	2.183	2.18	152.4
	S-EST 2	2.248	2.25	157.0	VEGETAL	0.000	0.03	78.4
65.000	D FIRME	4.462	4.46	155.0	FIRME	4.049	4.05	371.4
	D TIERRA	1.187	1.21	242.9	S-EST 1	2.183	2.18	154.6
	S-EST 2	2.248	2.25	159.3				
66.000	D FIRME	4.460	4.46	159.4	FIRME	4.049	4.05	375.5
	D TIERRA	1.133	1.16	244.1	S-EST 1	2.183	2.18	156.8
	S-EST 2	2.248	2.25	161.5				
66.459	D FIRME	4.458	2.05	161.5	FIRME	4.049	1.86	377.3
	D TIERRA	1.099	0.51	244.6	S-EST 1	2.183	1.00	157.8
	S-EST 2	2.248	1.03	162.6				
66.920	D FIRME	4.456	2.05	163.5	FIRME	4.049	1.87	379.2
	D TIERRA	1.065	0.50	245.1	S-EST 1	2.183	1.01	158.8
	S-EST 2	2.248	1.04	163.6				
66.930	D FIRME	4.456	0.04	163.6	FIRME	4.049	0.04	379.2
	D TIERRA	1.064	0.01	245.1	S-EST 1	2.183	0.02	158.8
	S-EST 2	2.248	0.02	163.6				
67.000	D FIRME	4.456	0.31	163.9	FIRME	4.049	0.28	379.5
	D TIERRA	1.058	0.07	245.1	S-EST 1	2.183	0.15	159.0
	S-EST 2	2.248	0.16	163.8				
67.920	D FIRME	4.450	4.10	168.0	FIRME	4.049	3.73	383.3
	D TIERRA	0.985	0.94	246.1	S-EST 1	2.183	2.01	161.0
	S-EST 2	2.248	2.07	165.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.000	D FIRME	4.449	0.36	168.3	FIRME	4.050	0.32	383.6
	D TIERRA	0.979	0.08	246.2	S-EST 1	2.183	0.17	161.2
	S-EST 2	2.248	0.18	166.0				
69.000	D FIRME	4.439	4.44	172.8	FIRME	4.050	4.05	387.6
	D TIERRA	0.893	0.94	247.1	S-EST 1	2.183	2.18	163.3
	S-EST 2	2.248	2.25	168.3				
70.000	D FIRME	4.419	4.43	177.2	FIRME	4.050	4.05	391.7
	D TIERRA	0.790	0.84	247.9	S-EST 1	2.183	2.18	165.5
	S-EST 2	2.249	2.25	170.5				
71.000	D FIRME	4.396	4.41	181.6	FIRME	4.050	4.05	395.7
	D TIERRA	0.702	0.75	248.7	S-EST 1	2.183	2.18	167.7
	S-EST 2	2.249	2.25	172.8				
72.000	D FIRME	4.371	4.38	186.0	FIRME	4.050	4.05	399.8
	D TIERRA	0.628	0.67	249.4	S-EST 1	2.183	2.18	169.9
	S-EST 2	2.249	2.25	175.0				
73.000	D FIRME	4.344	4.36	190.3	FIRME	4.050	4.05	403.8
	D TIERRA	0.562	0.59	249.9	S-EST 1	2.183	2.18	172.1
	S-EST 2	2.249	2.25	177.3				
73.419	D FIRME	4.331	1.82	192.2	FIRME	4.049	1.70	405.5
	D TIERRA	0.532	0.23	250.2	S-EST 1	2.183	0.91	173.0
	S-EST 2	2.248	0.94	178.2				
74.000	D FIRME	0.000	1.26	193.4	FIRME	4.050	2.35	407.9
	D TIERRA	3.004	1.03	251.2	S-EST 1	2.183	1.27	174.3
	S-EST 2	2.249	1.31	179.5	VEGETAL	1.800	0.52	79.0
	TERRAPLEN	0.003	0.00	21.3				
75.000	FIRME	4.050	4.05	411.9	D TIERRA	2.882	2.94	254.1
	S-EST 1	2.183	2.18	176.4	S-EST 2	2.249	2.25	181.8
	VEGETAL	1.800	1.80	80.8	TERRAPLEN	0.003	0.00	21.3
76.000	FIRME	4.050	4.05	416.0	D TIERRA	2.765	2.82	257.0
	S-EST 1	2.183	2.18	178.6	S-EST 2	2.249	2.25	184.0
	VEGETAL	1.800	1.80	82.6	TERRAPLEN	0.004	0.00	21.4
77.000	FIRME	4.050	4.05	420.0	D TIERRA	2.657	2.71	259.7
	S-EST 1	2.183	2.18	180.8	S-EST 2	2.249	2.25	186.3
	VEGETAL	1.800	1.80	84.4	TERRAPLEN	0.005	0.00	21.4
78.000	D FIRME	4.101	2.05	195.5	FIRME	4.050	4.05	424.1
	D TIERRA	0.246	1.45	261.1	S-EST 1	2.183	2.18	183.0
	S-EST 2	2.249	2.25	188.5	VEGETAL	0.000	0.90	85.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
79.000	D FIRME	4.041	4.07	199.5	FIRME	4.050	4.05	428.1
	D TIERRA	0.201	0.22	261.4	S-EST 1	2.183	2.18	185.2
	S-EST 2	2.249	2.25	190.8				
80.000	D FIRME	3.972	4.01	203.6	FIRME	4.050	4.05	432.2
	D TIERRA	0.159	0.18	261.5	S-EST 1	2.183	2.18	187.4
	S-EST 2	2.249	2.25	193.0				
80.464	D FIRME	4.007	1.85	205.4	FIRME	4.050	1.88	434.1
	D TIERRA	0.174	0.08	261.6	S-EST 1	2.183	1.01	188.4
	S-EST 2	2.249	1.04	194.1				
81.000	D FIRME	4.047	2.16	207.6	FIRME	4.050	2.17	436.2
	D TIERRA	0.191	0.10	261.7	S-EST 1	2.183	1.17	189.5
	S-EST 2	2.249	1.21	195.3				
82.000	D FIRME	3.853	3.95	211.5	FIRME	4.050	4.05	440.3
	D TIERRA	0.102	0.15	261.9	S-EST 1	2.183	2.18	191.7
	S-EST 2	2.249	2.25	197.5				
83.000	D FIRME	3.836	3.84	215.4	FIRME	4.050	4.05	444.3
	D TIERRA	0.092	0.10	262.0	S-EST 1	2.183	2.18	193.9
	S-EST 2	2.249	2.25	199.8				
84.000	D FIRME	3.823	3.83	219.2	FIRME	4.050	4.05	448.4
	D TIERRA	0.084	0.09	262.0	S-EST 1	2.183	2.18	196.1
	S-EST 2	2.249	2.25	202.0				
85.000	D FIRME	3.809	3.82	223.0	FIRME	4.050	4.05	452.4
	D TIERRA	0.077	0.08	262.1	S-EST 1	2.183	2.18	198.3
	S-EST 2	2.249	2.25	204.3				
86.000	D FIRME	3.791	3.80	226.8	FIRME	4.050	4.05	456.5
	D TIERRA	0.069	0.07	262.2	S-EST 1	2.183	2.18	200.5
	S-EST 2	2.249	2.25	206.5				
87.000	D FIRME	3.777	3.78	230.6	FIRME	4.050	4.05	460.5
	D TIERRA	0.063	0.07	262.3	S-EST 1	2.183	2.18	202.6
	S-EST 2	2.249	2.25	208.8				
88.000	D FIRME	3.765	3.77	234.4	FIRME	4.050	4.05	464.6
	D TIERRA	0.057	0.06	262.3	S-EST 1	2.183	2.18	204.8
	S-EST 2	2.249	2.25	211.0				
89.000	D FIRME	3.747	3.76	238.1	FIRME	4.050	4.05	468.6
	D TIERRA	0.051	0.05	262.4	S-EST 1	2.183	2.18	207.0
	S-EST 2	2.249	2.25	213.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:48 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	D FIRME	3.733	3.74	241.9	FIRME	4.050	4.05	472.7
	D TIERRA	0.045	0.05	262.4	S-EST 1	2.183	2.18	209.2
	S-EST 2	2.249	2.25	215.5				
91.000	D FIRME	3.721	3.73	245.6	FIRME	4.050	4.05	476.7
	D TIERRA	0.041	0.04	262.5	S-EST 1	2.183	2.18	211.4
	S-EST 2	2.249	2.25	217.7				
92.000	D FIRME	3.706	3.71	249.3	FIRME	4.050	4.05	480.8
	D TIERRA	0.037	0.04	262.5	S-EST 1	2.183	2.18	213.6
	S-EST 2	2.249	2.25	220.0				
93.000	D FIRME	3.693	3.70	253.0	FIRME	4.051	4.05	484.8
	D TIERRA	0.033	0.03	262.5	S-EST 1	2.183	2.18	215.7
	S-EST 2	2.249	2.25	222.2				
93.829	D FIRME	0.000	1.53	254.5	FIRME	4.050	3.36	488.2
	D TIERRA	1.930	0.81	263.4	S-EST 1	2.183	1.81	217.5
	S-EST 2	2.249	1.86	224.1	VEGETAL	1.800	0.75	86.0
	TERRAPLEN	0.014	0.01	21.4				
93.829	FIRME	4.051	0.00	488.2	D TIERRA	1.930	0.00	263.4
	S-EST 1	2.183	0.00	217.5	S-EST 2	2.249	0.00	224.1
	VEGETAL	1.800	0.00	86.0	TERRAPLEN	0.015	0.00	21.4
94.000	FIRME	4.051	0.69	488.9	D TIERRA	1.928	0.33	263.7
	S-EST 1	2.183	0.37	217.9	S-EST 2	2.249	0.38	224.5
	VEGETAL	1.800	0.31	86.3	TERRAPLEN	0.015	0.00	21.4
95.000	FIRME	4.051	4.05	492.9	D TIERRA	1.911	1.92	265.6
	S-EST 1	2.183	2.18	220.1	S-EST 2	2.249	2.25	226.7
96.000	D FIRME	4.482	2.24	256.8	FIRME	4.048	4.05	497.0
	D TIERRA	3.407	2.66	268.3	S-EST 1	2.183	2.18	222.3
	S-EST 2	2.248	2.25	229.0	VEGETAL	0.000	0.90	89.0
97.000	D FIRME	0.000	2.24	259.0	FIRME	4.048	4.05	501.0
	D TIERRA	5.962	4.68	272.9	S-EST 1	2.183	2.18	224.5
	S-EST 2	2.248	2.25	231.2	VEGETAL	1.800	0.90	89.9
98.000	D FIRME	4.472	2.24	261.2	FIRME	4.048	4.05	505.1
	D TIERRA	3.111	4.54	277.5	S-EST 1	2.183	2.18	226.7
	S-EST 2	2.248	2.25	233.5	VEGETAL	0.000	0.90	90.8
99.000	D FIRME	4.465	4.47	265.7	FIRME	4.049	4.05	509.1
	D TIERRA	2.966	3.04	280.5	S-EST 1	2.183	2.18	228.8
	S-EST 2	2.248	2.25	235.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:48 1046 pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	D FIRME	4.451	4.46	270.2	FIRME	4.049	4.05	513.2
	D TIERRA	2.805	2.89	283.4	S-EST 1	2.183	2.18	231.0
	S-EST 2	2.248	2.25	238.0				
101.000	D FIRME	4.402	4.43	274.6	FIRME	4.049	4.05	517.2
	D TIERRA	2.640	2.72	286.1	S-EST 1	2.183	2.18	233.2
	S-EST 2	2.248	2.25	240.2				
102.000	D FIRME	4.321	4.36	279.0	FIRME	4.049	4.05	521.3
	D TIERRA	2.787	2.71	288.8	S-EST 1	2.183	2.18	235.4
	S-EST 2	2.249	2.25	242.5				
103.000	D FIRME	3.715	4.02	283.0	FIRME	4.049	4.05	525.3
	D TIERRA	2.637	2.71	291.6	S-EST 1	2.183	2.18	237.6
	S-EST 2	2.249	2.25	244.7	VEGETAL	0.270	0.14	91.0
	TERRAPLEN	0.011	0.01	21.4				
104.000	D FIRME	2.954	3.33	286.3	FIRME	4.049	4.05	529.4
	D TIERRA	2.348	2.49	294.1	S-EST 1	2.183	2.18	239.8
	S-EST 2	2.249	2.25	247.0	VEGETAL	0.598	0.43	91.4
	TERRAPLEN	0.009	0.01	21.4				
105.000	D FIRME	1.745	2.35	288.7	FIRME	4.051	4.05	533.4
	D TIERRA	1.053	1.70	295.8	S-EST 1	2.183	2.18	241.9
	S-EST 2	2.249	2.25	249.2	VEGETAL	1.068	0.83	92.2
	TERRAPLEN	0.006	0.01	21.4				
106.000	D FIRME	0.371	1.06	289.7	FIRME	4.051	4.05	537.5
	D TIERRA	2.024	1.54	297.3	S-EST 1	2.183	2.18	244.1
	S-EST 2	2.249	2.25	251.5	VEGETAL	1.642	1.36	93.6
	TERRAPLEN	0.004	0.01	21.4				
107.000	D FIRME	0.000	0.19	289.9	FIRME	4.050	4.05	541.5
	D TIERRA	4.160	3.09	300.4	S-EST 1	2.183	2.18	246.3
	S-EST 2	2.248	2.25	253.7	VEGETAL	1.800	1.72	95.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	21.4				
107.579	FIRME	4.049	2.34	543.9	D TIERRA	4.196	2.42	302.8
	S-EST 1	2.183	1.26	247.6	S-EST 2	2.248	1.30	255.0
	VEGETAL	1.800	1.04	96.3	TERRAPLEN	0.001	0.00	21.4
108.000	FIRME	4.049	1.70	545.6	D TIERRA	4.222	1.77	304.6
	S-EST 1	2.183	0.92	248.5	S-EST 2	2.248	0.95	256.0
	VEGETAL	1.800	0.76	97.1	TERRAPLEN	0.001	0.00	21.4
109.000	FIRME	4.049	4.05	549.6	D TIERRA	4.287	4.25	308.8
	S-EST 1	2.183	2.18	250.7	S-EST 2	2.248	2.25	258.2
	VEGETAL	1.800	1.80	98.9	TERRAPLEN	0.001	0.00	21.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	FIRME	4.049	4.05	553.7	D TIERRA	4.354	4.32	313.1
	S-EST 1	2.183	2.18	252.9	S-EST 2	2.248	2.25	260.5
	VEGETAL	1.800	1.80	100.7				
111.000	FIRME	4.049	4.05	557.7	D TIERRA	4.007	4.18	317.3
	S-EST 1	2.183	2.18	255.0	S-EST 2	2.248	2.25	262.7
	VEGETAL	1.800	1.80	102.5	TERRAPLEN	0.001	0.00	21.4
112.000	FIRME	4.049	4.05	561.8	D TIERRA	4.071	4.04	321.4
	S-EST 1	2.183	2.18	257.2	S-EST 2	2.248	2.25	265.0
	VEGETAL	1.800	1.80	104.3	TERRAPLEN	0.001	0.00	21.4
113.000	FIRME	4.049	4.05	565.8	D TIERRA	4.138	4.10	325.5
	S-EST 1	2.183	2.18	259.4	S-EST 2	2.248	2.25	267.2
	VEGETAL	1.800	1.80	106.1	TERRAPLEN	0.001	0.00	21.4
114.000	FIRME	4.049	4.05	569.9	D TIERRA	4.206	4.17	329.6
	S-EST 1	2.183	2.18	261.6	S-EST 2	2.248	2.25	269.5
	VEGETAL	1.800	1.80	107.9	TERRAPLEN	0.001	0.00	21.4
115.000	FIRME	4.049	4.05	573.9	D TIERRA	4.277	4.24	333.9
	S-EST 1	2.183	2.18	263.8	S-EST 2	2.248	2.25	271.7
	VEGETAL	1.800	1.80	109.7				
116.000	FIRME	4.049	4.05	578.0	D TIERRA	4.349	4.31	338.2
	S-EST 1	2.183	2.18	265.9	S-EST 2	2.248	2.25	274.0
	VEGETAL	1.800	1.80	111.5				
117.000	FIRME	4.049	4.05	582.0	D TIERRA	4.425	4.39	342.6
	S-EST 1	2.183	2.18	268.1	S-EST 2	2.248	2.25	276.2
	VEGETAL	1.800	1.80	113.3				
118.000	FIRME	4.049	4.05	586.1	D TIERRA	4.503	4.46	347.0
	S-EST 1	2.183	2.18	270.3	S-EST 2	2.248	2.25	278.5
	VEGETAL	1.800	1.80	115.1				
119.000	FIRME	4.049	4.05	590.1	D TIERRA	4.583	4.54	351.6
	S-EST 1	2.183	2.18	272.5	S-EST 2	2.248	2.25	280.7
	VEGETAL	1.800	1.80	116.9				
120.000	D FIRME	0.362	0.18	290.1	FIRME	4.051	4.05	594.2
	D TIERRA	0.561	2.57	354.2	S-EST 1	2.183	2.18	274.7
	S-EST 2	2.250	2.25	282.9	VEGETAL	1.557	1.68	118.6
	TERRAPLEN	0.026	0.01	21.4				
121.000	D FIRME	0.149	0.26	290.3	FIRME	4.051	4.05	598.2
	D TIERRA	0.773	0.67	354.8	S-EST 1	2.183	2.18	276.9
	S-EST 2	2.250	2.25	285.2	VEGETAL	1.702	1.63	120.2
	TERRAPLEN	0.022	0.02	21.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
122.000	D FIRME	0.544	0.35	290.7	FIRME	4.051	4.05	602.3
	D TIERRA	0.763	0.77	355.6	S-EST 1	2.183	2.18	279.0
	S-EST 2	2.250	2.25	287.4	VEGETAL	1.466	1.58	121.8
	TERRAPLEN	0.013	0.02	21.5				
123.000	D FIRME	0.506	0.52	291.2	FIRME	4.051	4.05	606.3
	D TIERRA	0.915	0.84	356.4	S-EST 1	2.183	2.18	281.2
	S-EST 2	2.249	2.25	289.7	VEGETAL	1.502	1.48	123.3
	TERRAPLEN	0.011	0.01	21.5				
124.000	D FIRME	0.471	0.49	291.7	FIRME	4.051	4.05	610.4
	D TIERRA	1.069	0.99	357.4	S-EST 1	2.183	2.18	283.4
	S-EST 2	2.249	2.25	291.9	VEGETAL	1.533	1.52	124.8
	TERRAPLEN	0.009	0.01	21.5				
125.000	D FIRME	0.439	0.45	292.2	FIRME	4.051	4.05	614.4
	D TIERRA	1.225	1.15	358.6	S-EST 1	2.183	2.18	285.6
	S-EST 2	2.249	2.25	294.2	VEGETAL	1.561	1.55	126.4
	TERRAPLEN	0.007	0.01	21.5				
126.000	D FIRME	0.411	0.42	292.6	FIRME	4.051	4.05	618.5
	D TIERRA	1.381	1.30	359.9	S-EST 1	2.183	2.18	287.8
	S-EST 2	2.249	2.25	296.4	VEGETAL	1.584	1.57	127.9
	TERRAPLEN	0.005	0.01	21.5				
127.000	D FIRME	0.382	0.40	293.0	FIRME	4.051	4.05	622.5
	D TIERRA	1.521	1.45	361.3	S-EST 1	2.183	2.18	290.0
	S-EST 2	2.249	2.25	298.7	VEGETAL	1.605	1.59	129.5
	TERRAPLEN	0.004	0.00	21.5				
128.000	D FIRME	0.359	0.37	293.3	FIRME	4.051	4.05	626.6
	D TIERRA	1.661	1.59	362.9	S-EST 1	2.183	2.18	292.1
	S-EST 2	2.249	2.25	300.9	VEGETAL	1.622	1.61	131.1
	TERRAPLEN	0.003	0.00	21.5				
129.000	D FIRME	0.352	0.36	293.7	FIRME	4.051	4.05	630.6
	D TIERRA	1.791	1.73	364.6	S-EST 1	2.183	2.18	294.3
	S-EST 2	2.249	2.25	303.2	VEGETAL	1.631	1.63	132.8
	TERRAPLEN	0.002	0.00	21.5				
130.000	D FIRME	0.355	0.35	294.1	FIRME	4.051	4.05	634.7
	D TIERRA	1.174	1.48	366.1	S-EST 1	2.189	2.19	296.5
	S-EST 2	2.249	2.25	305.4	VEGETAL	1.635	1.63	134.4
	TERRAPLEN	0.020	0.01	21.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
131.000	D FIRME	0.375	0.36	294.4	FIRME	4.051	4.05	638.7
	D TIERRA	1.320	1.25	367.4	S-EST 1	2.183	2.19	298.7
	S-EST 2	2.249	2.25	307.7	VEGETAL	1.633	1.63	136.0
	TERRAPLEN	0.022	0.02	21.6				
132.000	D FIRME	0.404	0.39	294.8	FIRME	4.051	4.05	642.8
	D TIERRA	1.464	1.39	368.8	S-EST 1	2.183	2.18	300.9
	S-EST 2	2.249	2.25	309.9	VEGETAL	1.627	1.63	137.7
	TERRAPLEN	0.018	0.02	21.6				
133.000	D FIRME	0.445	0.42	295.2	FIRME	4.051	4.05	646.8
	D TIERRA	1.583	1.52	370.3	S-EST 1	2.183	2.18	303.1
	S-EST 2	2.249	2.25	312.2	VEGETAL	1.613	1.62	139.3
	TERRAPLEN	0.015	0.02	21.6				
134.000	D FIRME	0.496	0.47	295.7	FIRME	4.050	4.05	650.9
	D TIERRA	1.703	1.64	371.9	S-EST 1	2.183	2.18	305.2
	S-EST 2	2.249	2.25	314.4	VEGETAL	1.593	1.60	140.9
	TERRAPLEN	0.012	0.01	21.6				
135.000	D FIRME	0.566	0.53	296.2	FIRME	4.050	4.05	654.9
	D TIERRA	1.815	1.76	373.7	S-EST 1	2.183	2.18	307.4
	S-EST 2	2.249	2.25	316.7	VEGETAL	1.567	1.58	142.5
	TERRAPLEN	0.010	0.01	21.6				
136.000	D FIRME	0.648	0.61	296.8	FIRME	4.051	4.05	659.0
	D TIERRA	2.607	2.21	375.9	S-EST 1	2.183	2.18	309.6
	S-EST 2	2.248	2.25	318.9	VEGETAL	1.536	1.55	144.0
137.000	D FIRME	0.747	0.70	297.5	FIRME	4.050	4.05	663.0
	D TIERRA	2.723	2.66	378.6	S-EST 1	2.183	2.18	311.8
	S-EST 2	2.248	2.25	321.2	VEGETAL	1.497	1.52	145.5
138.000	D FIRME	0.862	0.80	298.3	FIRME	4.050	4.05	667.1
	D TIERRA	2.818	2.77	381.3	S-EST 1	2.183	2.18	314.0
	S-EST 2	2.248	2.25	323.4	VEGETAL	1.453	1.48	147.0
139.000	D FIRME	0.995	0.93	299.3	FIRME	4.050	4.05	671.1
	D TIERRA	2.880	2.85	384.2	S-EST 1	2.183	2.18	316.2
	S-EST 2	2.248	2.25	325.7	VEGETAL	1.400	1.43	148.4
140.000	D FIRME	1.146	1.07	300.3	FIRME	4.049	4.05	675.2
	D TIERRA	2.933	2.91	387.1	S-EST 1	2.183	2.18	318.3
	S-EST 2	2.248	2.25	327.9	VEGETAL	1.340	1.37	149.8
141.000	D FIRME	1.313	1.23	301.6	FIRME	4.050	4.05	679.2
	D TIERRA	2.983	2.96	390.1	S-EST 1	2.183	2.18	320.5
	S-EST 2	2.248	2.25	330.2	VEGETAL	1.274	1.31	151.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
142.000	D FIRME	1.503	1.41	303.0	FIRME	4.049	4.05	683.3
	D TIERRA	3.062	3.02	393.1	S-EST 1	2.183	2.18	322.7
	S-EST 2	2.248	2.25	332.4	VEGETAL	1.198	1.24	152.3
143.000	D FIRME	1.711	1.61	304.6	FIRME	4.049	4.05	687.3
	D TIERRA	3.133	3.10	396.2	S-EST 1	2.183	2.18	324.9
	S-EST 2	2.248	2.25	334.7	VEGETAL	1.115	1.16	153.5
144.000	D FIRME	1.691	1.70	306.3	FIRME	4.049	4.05	691.4
	D TIERRA	3.310	3.22	399.4	S-EST 1	2.183	2.18	327.1
	S-EST 2	2.248	2.25	336.9	VEGETAL	1.124	1.12	154.6
145.000	D FIRME	1.618	1.65	307.9	FIRME	4.048	4.05	695.4
	D TIERRA	3.556	3.43	402.8	S-EST 1	2.183	2.18	329.3
	S-EST 2	2.248	2.25	339.2	VEGETAL	1.153	1.14	155.8
146.000	D FIRME	2.001	1.81	309.8	FIRME	4.049	4.05	699.5
	D TIERRA	3.388	3.47	406.3	S-EST 1	2.183	2.18	331.4
	S-EST 2	2.248	2.25	341.4	VEGETAL	0.994	1.07	156.8
147.000	D FIRME	1.687	1.84	311.6	FIRME	4.048	4.05	703.5
	D TIERRA	3.745	3.57	409.9	S-EST 1	2.183	2.18	333.6
	S-EST 2	2.248	2.25	343.7	VEGETAL	1.119	1.06	157.9
148.000	D FIRME	1.008	1.35	312.9	FIRME	4.048	4.05	707.6
	D TIERRA	4.441	4.09	414.0	S-EST 1	2.183	2.18	335.8
	S-EST 2	2.248	2.25	345.9	VEGETAL	1.397	1.26	159.1
148.818	D FIRME	0.990	0.82	313.8	FIRME	4.048	3.31	710.9
	D TIERRA	4.634	3.71	417.7	S-EST 1	2.183	1.79	337.6
	S-EST 2	2.248	1.84	347.8	VEGETAL	1.404	1.15	160.3
148.828	D FIRME	0.990	0.01	313.8	FIRME	4.048	0.04	710.9
	D TIERRA	4.636	0.05	417.7	S-EST 1	2.183	0.02	337.6
	S-EST 2	2.248	0.02	347.8	VEGETAL	1.404	0.01	160.3
148.830	D FIRME	0.990	0.00	313.8	FIRME	4.048	0.01	710.9
	D TIERRA	4.636	0.01	417.7	S-EST 1	2.183	0.00	337.6
	S-EST 2	2.248	0.00	347.8	VEGETAL	1.405	0.00	160.3
149.000	D FIRME	0.985	0.17	313.9	FIRME	4.048	0.69	711.6
	D TIERRA	4.678	0.79	418.5	S-EST 1	2.183	0.37	338.0
	S-EST 2	2.248	0.38	348.2	VEGETAL	1.406	0.24	160.5
150.000	D FIRME	0.627	0.81	314.7	FIRME	4.048	4.05	715.7
	D TIERRA	5.119	4.90	423.4	S-EST 1	2.183	2.18	340.2
	S-EST 2	2.248	2.25	350.4	VEGETAL	1.547	1.48	162.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
151.000	D FIRME	1.141	0.88	315.6	FIRME	4.048	4.05	719.7
	D TIERRA	5.054	5.09	428.5	S-EST 1	2.183	2.18	342.4
	S-EST 2	2.248	2.25	352.7	VEGETAL	1.344	1.45	163.5
151.384	D FIRME	0.632	0.34	316.0	FIRME	4.047	1.55	721.3
	D TIERRA	5.444	2.02	430.5	S-EST 1	2.183	0.84	343.2
	S-EST 2	2.248	0.86	353.5	VEGETAL	1.548	0.56	164.0
152.000	D FIRME	0.820	0.45	316.4	FIRME	4.047	2.49	723.7
	D TIERRA	5.471	3.36	433.9	S-EST 1	2.183	1.34	344.5
	S-EST 2	2.248	1.38	354.9	VEGETAL	1.472	0.93	165.0
153.000	D FIRME	0.244	0.53	316.9	FIRME	4.047	4.05	727.8
	D TIERRA	6.035	5.75	439.6	S-EST 1	2.183	2.18	346.7
	S-EST 2	2.248	2.25	357.2	VEGETAL	1.702	1.59	166.5
153.947	D FIRME	0.000	0.12	317.1	FIRME	4.047	3.83	731.6
	D TIERRA	6.368	5.87	445.5	S-EST 1	2.183	2.07	348.8
	S-EST 2	2.248	2.13	359.3	VEGETAL	1.800	1.66	168.2
154.000	FIRME	4.047	0.21	731.8	D TIERRA	6.378	0.34	445.8
	S-EST 1	2.183	0.12	348.9	S-EST 2	2.248	0.12	359.4
	VEGETAL	1.800	0.10	168.3				
155.000	FIRME	3.823	3.93	735.8	D TIERRA	6.275	6.33	452.2
	S-EST 1	2.092	2.14	351.0	S-EST 2	2.124	2.19	361.6
	VEGETAL	1.700	1.75	170.0				
156.000	D FIRME	1.405	0.70	317.8	FIRME	3.823	3.82	739.6
	D TIERRA	5.614	5.94	458.1	S-EST 1	2.092	2.09	353.1
	S-EST 2	2.124	2.12	363.7	VEGETAL	1.138	1.42	171.5
156.517	D FIRME	1.062	0.64	318.4	FIRME	3.823	1.98	741.6
	D TIERRA	5.916	2.98	461.1	S-EST 1	2.092	1.08	354.2
	S-EST 2	2.124	1.10	364.8	VEGETAL	1.275	0.62	172.1
157.000	D FIRME	0.729	0.43	318.8	FIRME	3.823	1.85	743.4
	D TIERRA	6.207	2.93	464.0	S-EST 1	2.092	1.01	355.2
	S-EST 2	2.124	1.03	365.8	VEGETAL	1.409	0.65	172.7
158.000	D FIRME	0.000	0.36	319.2	FIRME	3.823	3.82	747.2
	D TIERRA	6.839	6.52	470.5	S-EST 1	2.092	2.09	357.3
	S-EST 2	2.124	2.12	368.0	VEGETAL	1.700	1.55	174.3
159.000	FIRME	3.823	3.82	751.1	D TIERRA	7.038	6.94	477.5
	S-EST 1	2.092	2.09	359.4	S-EST 2	2.124	2.12	370.1
	VEGETAL	1.700	1.70	176.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
159.096	FIRME	3.823	0.37	751.4	D TIERRA	7.058	0.68	478.2
	S-EST 1	2.092	0.20	359.6	S-EST 2	2.124	0.20	370.3
	VEGETAL	1.700	0.16	176.2				
160.000	FIRME	3.823	3.46	754.9	D TIERRA	7.163	6.43	484.6
	S-EST 1	2.092	1.89	361.5	S-EST 2	2.124	1.92	372.2
	VEGETAL	1.700	1.54	177.7				
161.000	FIRME	3.823	3.82	758.7	D TIERRA	7.077	7.12	491.7
	S-EST 1	2.092	2.09	363.6	S-EST 2	2.124	2.12	374.3
	VEGETAL	1.700	1.70	179.4				
161.681	D FIRME	1.381	0.47	319.7	FIRME	3.823	2.60	761.3
	D TIERRA	5.552	4.30	496.0	S-EST 1	2.092	1.42	365.0
	S-EST 2	2.124	1.45	375.8	VEGETAL	1.148	0.97	180.4
162.000	D FIRME	2.411	0.60	320.3	FIRME	3.823	1.22	762.5
	D TIERRA	4.740	1.64	497.7	S-EST 1	2.092	0.67	365.7
	S-EST 2	2.124	0.68	376.5	VEGETAL	0.736	0.30	180.7
163.000	D FIRME	4.213	3.31	323.6	FIRME	3.823	3.82	766.4
	D TIERRA	3.475	4.11	501.8	S-EST 1	2.092	2.09	367.8
	S-EST 2	2.124	2.12	378.6	VEGETAL	0.015	0.38	181.0
164.000	D FIRME	4.249	4.23	327.8	FIRME	3.823	3.82	770.2
	D TIERRA	3.620	3.55	505.3	S-EST 1	2.092	2.09	369.9
	S-EST 2	2.124	2.12	380.7				
164.272	D FIRME	4.249	1.16	329.0	FIRME	3.823	1.04	771.2
	D TIERRA	3.519	0.97	506.3	S-EST 1	2.092	0.57	370.4
	S-EST 2	2.124	0.58	381.3				
165.000	D FIRME	0.000	1.55	330.5	FIRME	3.823	2.78	774.0
	D TIERRA	6.220	3.54	509.8	S-EST 1	2.092	1.52	372.0
	S-EST 2	2.124	1.55	382.8	VEGETAL	1.700	0.62	181.7
166.000	D FIRME	2.153	1.08	331.6	FIRME	3.823	3.82	777.8
	D TIERRA	4.915	5.57	515.4	S-EST 1	2.092	2.09	374.1
	S-EST 2	2.124	2.12	384.9	VEGETAL	0.838	1.27	182.9
166.025	D FIRME	2.116	0.05	331.7	FIRME	3.823	0.10	777.9
	D TIERRA	4.939	0.12	515.5	S-EST 1	2.092	0.05	374.1
	S-EST 2	2.124	0.05	385.0	VEGETAL	0.853	0.02	183.0
167.000	D FIRME	0.813	1.43	333.1	FIRME	3.823	3.73	781.7
	D TIERRA	5.729	5.20	520.7	S-EST 1	2.092	2.04	376.2
	S-EST 2	2.124	2.07	387.1	VEGETAL	1.374	1.09	184.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:48 1046 pagina 19
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
168.000	D FIRME	0.000	0.41	333.5	FIRME	3.823	3.82	785.5
	D TIERRA	6.490	6.11	526.8	S-EST 1	2.092	2.09	378.2
	S-EST 2	2.124	2.12	389.2	VEGETAL	1.700	1.54	185.6
168.678	FIRME	3.872	2.61	788.1	D TIERRA	6.528	4.41	531.2
	S-EST 1	2.119	1.43	379.7	S-EST 2	2.151	1.45	390.6
	VEGETAL	1.722	1.16	186.7				
169.000	FIRME	3.909	1.25	789.3	D TIERRA	6.560	2.11	533.3
	S-EST 1	2.140	0.69	380.4	S-EST 2	2.172	0.70	391.3
	VEGETAL	1.739	0.56	187.3				
169.941	FIRME	4.027	3.73	793.1	D TIERRA	6.615	6.20	539.5
	S-EST 1	2.182	2.03	382.4	S-EST 2	2.237	2.07	393.4
	VEGETAL	1.790	1.66	189.0				
169.942	FIRME	4.027	0.00	793.1	D TIERRA	6.615	0.01	539.6
	S-EST 1	2.182	0.00	382.4	S-EST 2	2.237	0.00	393.4
	VEGETAL	1.791	0.00	189.0				
169.952	FIRME	4.028	0.04	793.1	D TIERRA	6.615	0.07	539.6
	S-EST 1	2.182	0.02	382.4	S-EST 2	2.237	0.02	393.4
	VEGETAL	1.791	0.02	189.0				
170.000	FIRME	4.034	0.19	793.3	D TIERRA	6.617	0.32	539.9
	S-EST 1	2.183	0.10	382.5	S-EST 2	2.241	0.11	393.5
	VEGETAL	1.794	0.09	189.1				
171.000	FIRME	4.047	4.04	797.4	D TIERRA	6.470	6.54	546.5
	S-EST 1	2.183	2.18	384.7	S-EST 2	2.248	2.24	395.8
	VEGETAL	1.800	1.80	190.9				
172.000	FIRME	4.046	4.05	801.4	D TIERRA	6.922	6.70	553.2
	S-EST 1	2.183	2.18	386.9	S-EST 2	2.248	2.25	398.0
	VEGETAL	1.800	1.80	192.7				
173.000	FIRME	4.046	4.05	805.4	D TIERRA	7.268	7.09	560.3
	S-EST 1	2.183	2.18	389.1	S-EST 2	2.248	2.25	400.3
	VEGETAL	1.800	1.80	194.5				
174.000	FIRME	4.046	4.05	809.5	D TIERRA	7.634	7.45	567.7
	S-EST 1	2.183	2.18	391.2	S-EST 2	2.248	2.25	402.5
	VEGETAL	1.800	1.80	196.3				
175.000	FIRME	4.046	4.05	813.5	D TIERRA	8.052	7.84	575.6
	S-EST 1	2.183	2.18	393.4	S-EST 2	2.248	2.25	404.8
	VEGETAL	1.800	1.80	198.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:49 1046 pagina 20
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
176.000	FIRME	4.046	4.05	817.6	D TIERRA	8.465	8.26	583.8
	S-EST 1	2.183	2.18	395.6	S-EST 2	2.248	2.25	407.0
	VEGETAL	1.800	1.80	199.9				
177.000	FIRME	4.046	4.05	821.6	D TIERRA	8.872	8.67	592.5
	S-EST 1	2.183	2.18	397.8	S-EST 2	2.248	2.25	409.3
	VEGETAL	1.800	1.80	201.7				
178.000	FIRME	4.046	4.05	825.7	D TIERRA	9.251	9.06	601.6
	S-EST 1	2.183	2.18	400.0	S-EST 2	2.248	2.25	411.5
	VEGETAL	1.800	1.80	203.5				
179.000	FIRME	4.046	4.05	829.7	D TIERRA	9.578	9.41	611.0
	S-EST 1	2.183	2.18	402.2	S-EST 2	2.248	2.25	413.8
	VEGETAL	1.800	1.80	205.3				
180.000	FIRME	4.046	4.05	833.8	D TIERRA	9.896	9.74	620.7
	S-EST 1	2.183	2.18	404.3	S-EST 2	2.248	2.25	416.0
	VEGETAL	1.800	1.80	207.1				
181.000	FIRME	4.046	4.05	837.8	D TIERRA	10.203	10.05	630.8
	S-EST 1	2.183	2.18	406.5	S-EST 2	2.248	2.25	418.3
	VEGETAL	1.800	1.80	208.9				
182.000	FIRME	4.046	4.05	841.9	D TIERRA	10.488	10.35	641.1
	S-EST 1	2.183	2.18	408.7	S-EST 2	2.248	2.25	420.5
	VEGETAL	1.800	1.80	210.7				
183.000	FIRME	4.046	4.05	845.9	D TIERRA	10.759	10.62	651.7
	S-EST 1	2.183	2.18	410.9	S-EST 2	2.248	2.25	422.8
	VEGETAL	1.800	1.80	212.5				
184.000	FIRME	4.046	4.05	850.0	D TIERRA	11.002	10.88	662.6
	S-EST 1	2.183	2.18	413.1	S-EST 2	2.248	2.25	425.0
	VEGETAL	1.800	1.80	214.3				
185.000	FIRME	4.046	4.05	854.0	D TIERRA	11.239	11.12	673.7
	S-EST 1	2.183	2.18	415.3	S-EST 2	2.248	2.25	427.3
	VEGETAL	1.800	1.80	216.1				
186.000	FIRME	4.046	4.05	858.0	D TIERRA	11.472	11.36	685.1
	S-EST 1	2.183	2.18	417.4	S-EST 2	2.248	2.25	429.5
	VEGETAL	1.800	1.80	217.9				
187.000	FIRME	4.046	4.05	862.1	D TIERRA	11.696	11.58	696.7
	S-EST 1	2.183	2.18	419.6	S-EST 2	2.248	2.25	431.8
	VEGETAL	1.800	1.80	219.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
188.000	FIRME	4.046	4.05	866.1	D TIERRA	11.913	11.80	708.5
	S-EST 1	2.183	2.18	421.8	S-EST 2	2.248	2.25	434.0
	VEGETAL	1.800	1.80	221.5				
189.000	FIRME	4.046	4.05	870.2	D TIERRA	12.122	12.02	720.5
	S-EST 1	2.183	2.18	424.0	S-EST 2	2.248	2.25	436.3
	VEGETAL	1.800	1.80	223.3				
190.000	FIRME	4.046	4.05	874.2	D TIERRA	12.322	12.22	732.7
	S-EST 1	2.183	2.18	426.2	S-EST 2	2.248	2.25	438.5
	VEGETAL	1.800	1.80	225.1				
191.000	FIRME	4.046	4.05	878.3	D TIERRA	12.487	12.40	745.1
	S-EST 1	2.183	2.18	428.4	S-EST 2	2.248	2.25	440.8
	VEGETAL	1.800	1.80	226.9				
192.000	FIRME	4.046	4.05	882.3	D TIERRA	12.647	12.57	757.7
	S-EST 1	2.183	2.18	430.5	S-EST 2	2.248	2.25	443.0
	VEGETAL	1.800	1.80	228.7				
193.000	FIRME	4.046	4.05	886.4	D TIERRA	12.801	12.72	770.4
	S-EST 1	2.183	2.18	432.7	S-EST 2	2.248	2.25	445.2
	VEGETAL	1.800	1.80	230.5				
194.000	FIRME	4.046	4.05	890.4	D TIERRA	12.942	12.87	783.3
	S-EST 1	2.183	2.18	434.9	S-EST 2	2.248	2.25	447.5
	VEGETAL	1.800	1.80	232.3				
195.000	FIRME	4.046	4.05	894.5	D TIERRA	13.069	13.01	796.3
	S-EST 1	2.183	2.18	437.1	S-EST 2	2.248	2.25	449.7
	VEGETAL	1.800	1.80	234.1				
196.000	FIRME	4.046	4.05	898.5	D TIERRA	13.196	13.13	809.4
	S-EST 1	2.183	2.18	439.3	S-EST 2	2.248	2.25	452.0
	VEGETAL	1.800	1.80	235.9				
197.000	FIRME	4.046	4.05	902.6	D TIERRA	13.318	13.26	822.7
	S-EST 1	2.183	2.18	441.5	S-EST 2	2.248	2.25	454.2
	VEGETAL	1.800	1.80	237.7				
198.000	FIRME	4.046	4.05	906.6	D TIERRA	13.434	13.38	836.0
	S-EST 1	2.183	2.18	443.6	S-EST 2	2.248	2.25	456.5
	VEGETAL	1.800	1.80	239.5				
199.000	FIRME	4.046	4.05	910.6	D TIERRA	13.544	13.49	849.5
	S-EST 1	2.183	2.18	445.8	S-EST 2	2.248	2.25	458.7
	VEGETAL	1.800	1.80	241.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	3.952	4.00	914.6	D TIERRA	13.349	13.45	863.0
	S-EST 1	2.162	2.17	448.0	S-EST 2	2.196	2.22	461.0
	VEGETAL	1.757	1.78	243.0				
201.000	FIRME	3.846	3.90	918.5	D TIERRA	13.080	13.21	876.2
	S-EST 1	2.105	2.13	450.1	S-EST 2	2.137	2.17	463.1
	VEGETAL	1.711	1.73	244.8				
202.000	FIRME	3.823	3.83	922.4	D TIERRA	13.091	13.09	889.3
	S-EST 1	2.092	2.10	452.2	S-EST 2	2.124	2.13	465.3
	VEGETAL	1.700	1.71	246.5				
203.000	FIRME	3.823	3.82	926.2	D TIERRA	13.179	13.13	902.4
	S-EST 1	2.092	2.09	454.3	S-EST 2	2.124	2.12	467.4
	VEGETAL	1.700	1.70	248.2				
204.000	FIRME	3.823	3.82	930.0	D TIERRA	13.262	13.22	915.6
	S-EST 1	2.092	2.09	456.4	S-EST 2	2.124	2.12	469.5
	VEGETAL	1.700	1.70	249.9				
205.000	FIRME	3.823	3.82	933.9	D TIERRA	13.342	13.30	928.9
	S-EST 1	2.092	2.09	458.5	S-EST 2	2.124	2.12	471.6
	VEGETAL	1.700	1.70	251.6				
206.000	FIRME	3.823	3.82	937.7	D TIERRA	13.416	13.38	942.3
	S-EST 1	2.092	2.09	460.6	S-EST 2	2.124	2.12	473.7
	VEGETAL	1.700	1.70	253.3				
207.000	FIRME	3.823	3.82	941.5	D TIERRA	13.540	13.48	955.8
	S-EST 1	2.092	2.09	462.7	S-EST 2	2.124	2.12	475.9
	VEGETAL	1.700	1.70	255.0				
208.000	FIRME	3.823	3.82	945.3	D TIERRA	13.678	13.61	969.4
	S-EST 1	2.092	2.09	464.8	S-EST 2	2.124	2.12	478.0
	VEGETAL	1.700	1.70	256.7				
209.000	FIRME	3.823	3.82	949.1	D TIERRA	13.829	13.75	983.2
	S-EST 1	2.092	2.09	466.9	S-EST 2	2.124	2.12	480.1
	VEGETAL	1.700	1.70	258.4				
210.000	FIRME	3.823	3.82	953.0	D TIERRA	14.006	13.92	997.1
	S-EST 1	2.092	2.09	469.0	S-EST 2	2.124	2.12	482.2
	VEGETAL	1.700	1.70	260.1				
211.000	FIRME	3.823	3.82	956.8	D TIERRA	14.222	14.11	1011.2
	S-EST 1	2.092	2.09	471.1	S-EST 2	2.124	2.12	484.4
	VEGETAL	1.700	1.70	261.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
212.000	FIRME	3.823	3.82	960.6	D TIERRA	14.414	14.32	1025.5
	S-EST 1	2.092	2.09	473.2	S-EST 2	2.124	2.12	486.5
	VEGETAL	1.700	1.70	263.5				
213.000	FIRME	3.823	3.82	964.4	D TIERRA	14.607	14.51	1040.0
	S-EST 1	2.092	2.09	475.2	S-EST 2	2.124	2.12	488.6
	VEGETAL	1.700	1.70	265.2				
214.000	FIRME	4.046	3.93	968.4	D TIERRA	15.580	15.09	1055.1
	S-EST 1	2.183	2.14	477.4	S-EST 2	2.248	2.19	490.8
	VEGETAL	1.800	1.75	266.9				
215.000	FIRME	4.046	4.05	972.4	D TIERRA	15.671	15.63	1070.7
	S-EST 1	2.183	2.18	479.6	S-EST 2	2.248	2.25	493.0
	VEGETAL	1.800	1.80	268.7				
216.000	FIRME	4.046	4.05	976.5	D TIERRA	15.754	15.71	1086.4
	S-EST 1	2.183	2.18	481.7	S-EST 2	2.248	2.25	495.3
	VEGETAL	1.800	1.80	270.5				
217.000	FIRME	4.046	4.05	980.5	D TIERRA	15.835	15.79	1102.2
	S-EST 1	2.183	2.18	483.9	S-EST 2	2.248	2.25	497.5
	VEGETAL	1.800	1.80	272.3				
218.000	FIRME	4.047	4.05	984.6	D TIERRA	15.920	15.88	1118.1
	S-EST 1	2.183	2.18	486.1	S-EST 2	2.248	2.25	499.8
	VEGETAL	1.800	1.80	274.1				
219.000	FIRME	4.047	4.05	988.6	D TIERRA	16.166	16.04	1134.2
	S-EST 1	2.183	2.18	488.3	S-EST 2	2.248	2.25	502.0
	VEGETAL	1.800	1.80	275.9				
219.911	FIRME	4.047	3.69	992.3	D TIERRA	16.397	14.83	1149.0
	S-EST 1	2.183	1.99	490.3	S-EST 2	2.248	2.05	504.1
	VEGETAL	1.800	1.64	277.6				
220.000	FIRME	4.046	0.36	992.6	D TIERRA	16.416	1.46	1150.5
	S-EST 1	2.183	0.19	490.5	S-EST 2	2.248	0.20	504.3
	VEGETAL	1.800	0.16	277.7				
221.000	FIRME	4.046	4.05	996.7	D TIERRA	18.105	17.26	1167.7
	S-EST 1	2.183	2.18	492.7	S-EST 2	2.248	2.25	506.5
	VEGETAL	1.800	1.80	279.5				
222.000	FIRME	4.047	4.05	1000.7	D TIERRA	18.807	18.46	1186.2
	S-EST 1	2.183	2.18	494.8	S-EST 2	2.248	2.25	508.8
	VEGETAL	1.800	1.80	281.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
223.000	FIRME	4.047	4.05	1004.8	D TIERRA	18.039	18.42	1204.6
	S-EST 1	2.183	2.18	497.0	S-EST 2	2.248	2.25	511.0
	VEGETAL	1.800	1.80	283.1				
224.000	FIRME	4.046	4.05	1008.8	D TIERRA	17.893	17.97	1222.6
	S-EST 1	2.183	2.18	499.2	S-EST 2	2.248	2.25	513.3
	VEGETAL	1.800	1.80	284.9				
225.000	D FIRME	0.578	0.29	333.8	FIRME	4.046	4.05	1012.9
	D TIERRA	17.485	17.69	1240.2	S-EST 1	2.183	2.18	501.4
	S-EST 2	2.248	2.25	515.5	VEGETAL	1.569	1.68	286.6
226.000	D FIRME	0.000	0.29	334.1	FIRME	4.046	4.05	1016.9
	D TIERRA	19.728	18.61	1258.9	S-EST 1	2.183	2.18	503.6
	S-EST 2	2.248	2.25	517.8	VEGETAL	1.800	1.68	288.3
227.000	FIRME	4.046	4.05	1021.0	D TIERRA	21.028	20.38	1279.2
	S-EST 1	2.183	2.18	505.8	S-EST 2	2.248	2.25	520.0
	VEGETAL	1.800	1.80	290.1				
228.000	FIRME	4.046	4.05	1025.0	D TIERRA	19.876	20.45	1299.7
	S-EST 1	2.183	2.18	507.9	S-EST 2	2.248	2.25	522.3
	VEGETAL	1.800	1.80	291.9				
229.000	FIRME	4.046	4.05	1029.1	D TIERRA	20.028	19.95	1319.6
	S-EST 1	2.183	2.18	510.1	S-EST 2	2.248	2.25	524.5
	VEGETAL	1.800	1.80	293.7				
230.000	FIRME	4.046	4.05	1033.1	D TIERRA	20.803	20.42	1340.1
	S-EST 1	2.183	2.18	512.3	S-EST 2	2.248	2.25	526.8
	VEGETAL	1.800	1.80	295.5				
231.000	FIRME	4.046	4.05	1037.2	D TIERRA	19.132	19.97	1360.0
	S-EST 1	2.183	2.18	514.5	S-EST 2	2.248	2.25	529.0
	VEGETAL	1.800	1.80	297.3				
232.000	FIRME	4.046	4.05	1041.2	D TIERRA	19.198	19.17	1379.2
	S-EST 1	2.183	2.18	516.7	S-EST 2	2.248	2.25	531.3
	VEGETAL	1.800	1.80	299.1				
233.000	FIRME	4.046	4.05	1045.3	D TIERRA	19.263	19.23	1398.4
	S-EST 1	2.183	2.18	518.9	S-EST 2	2.248	2.25	533.5
	VEGETAL	1.800	1.80	300.9				
234.000	FIRME	4.046	4.05	1049.3	D TIERRA	21.381	20.32	1418.7
	S-EST 1	2.183	2.18	521.0	S-EST 2	2.248	2.25	535.8
	VEGETAL	1.800	1.80	302.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.000	FIRME	4.046	4.05	1053.3	D TIERRA	21.429	21.40	1440.1
	S-EST 1	2.183	2.18	523.2	S-EST 2	2.248	2.25	538.0
	VEGETAL	1.800	1.80	304.5				
236.000	FIRME	4.047	4.05	1057.4	D TIERRA	19.548	20.49	1460.6
	S-EST 1	2.183	2.18	525.4	S-EST 2	2.248	2.25	540.3
	VEGETAL	1.800	1.80	306.3				
237.000	FIRME	4.047	4.05	1061.4	D TIERRA	19.565	19.56	1480.2
	S-EST 1	2.183	2.18	527.6	S-EST 2	2.248	2.25	542.5
	VEGETAL	1.800	1.80	308.1				
238.000	FIRME	4.046	4.05	1065.5	D TIERRA	19.576	19.57	1499.8
	S-EST 1	2.183	2.18	529.8	S-EST 2	2.248	2.25	544.8
	VEGETAL	1.800	1.80	309.9				
239.000	FIRME	4.046	4.05	1069.5	D TIERRA	19.582	19.58	1519.3
	S-EST 1	2.183	2.18	532.0	S-EST 2	2.248	2.25	547.0
	VEGETAL	1.800	1.80	311.7				
240.000	FIRME	4.047	4.05	1073.6	D TIERRA	20.771	20.18	1539.5
	S-EST 1	2.183	2.18	534.1	S-EST 2	2.248	2.25	549.3
	VEGETAL	1.800	1.80	313.5				
241.000	FIRME	4.047	4.05	1077.6	D TIERRA	18.835	19.80	1559.3
	S-EST 1	2.183	2.18	536.3	S-EST 2	2.248	2.25	551.5
	VEGETAL	1.800	1.80	315.3				
242.000	FIRME	4.046	4.05	1081.7	D TIERRA	20.618	19.73	1579.0
	S-EST 1	2.183	2.18	538.5	S-EST 2	2.248	2.25	553.7
	VEGETAL	1.800	1.80	317.1				
243.000	FIRME	4.046	4.05	1085.7	D TIERRA	20.525	20.57	1599.6
	S-EST 1	2.183	2.18	540.7	S-EST 2	2.248	2.25	556.0
	VEGETAL	1.800	1.80	318.9				
244.000	FIRME	4.046	4.05	1089.8	D TIERRA	20.424	20.47	1620.1
	S-EST 1	2.183	2.18	542.9	S-EST 2	2.248	2.25	558.2
	VEGETAL	1.800	1.80	320.7				
245.000	FIRME	4.046	4.05	1093.8	D TIERRA	20.316	20.37	1640.5
	S-EST 1	2.183	2.18	545.1	S-EST 2	2.248	2.25	560.5
	VEGETAL	1.800	1.80	322.5				
246.000	FIRME	6.817	5.43	1099.2	D TIERRA	32.086	26.20	1666.7
	S-EST 1	2.560	2.37	547.4	S-EST 2	2.656	2.45	562.9
	VEGETAL	3.006	2.40	324.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
247.000	FIRME	6.817	6.82	1106.1	D TIERRA	24.638	28.36	1695.0
	S-EST 1	2.560	2.56	550.0	S-EST 2	2.656	2.66	565.6
	VEGETAL	3.006	3.01	327.9				
248.000	FIRME	6.817	6.82	1112.9	D TIERRA	24.644	24.64	1719.7
	S-EST 1	2.560	2.56	552.5	S-EST 2	2.656	2.66	568.3
	VEGETAL	3.006	3.01	330.9				
249.000	FIRME	6.817	6.82	1119.7	D TIERRA	24.647	24.65	1744.3
	S-EST 1	2.560	2.56	555.1	S-EST 2	2.656	2.66	570.9
	VEGETAL	3.006	3.01	333.9				
250.000	FIRME	6.817	6.82	1126.5	D TIERRA	23.727	24.19	1768.5
	S-EST 1	2.560	2.56	557.7	S-EST 2	2.656	2.66	573.6
	VEGETAL	3.006	3.01	336.9				
251.000	D FIRME	7.516	3.76	337.8	FIRME	6.817	6.82	1133.3
	D TIERRA	19.357	21.54	1790.0	S-EST 1	2.560	2.56	560.2
	S-EST 2	2.656	2.66	576.2	VEGETAL	0.000	1.50	338.5
252.000	D FIRME	7.516	7.52	345.3	FIRME	6.817	6.82	1140.1
	D TIERRA	18.864	19.11	1809.1	S-EST 1	2.560	2.56	562.8
	S-EST 2	2.656	2.66	578.9				
253.000	D FIRME	7.508	7.51	352.9	FIRME	6.817	6.82	1147.0
	D TIERRA	17.908	18.39	1827.5	S-EST 1	2.560	2.56	565.3
	S-EST 2	2.656	2.66	581.5				
254.000	D FIRME	7.499	7.50	360.4	FIRME	6.817	6.82	1153.8
	D TIERRA	16.631	17.27	1844.8	S-EST 1	2.560	2.56	567.9
	S-EST 2	2.656	2.66	584.2				
255.000	D FIRME	7.492	7.50	367.9	FIRME	6.817	6.82	1160.6
	D TIERRA	15.268	15.95	1860.8	S-EST 1	2.560	2.56	570.5
	S-EST 2	2.656	2.66	586.8				
256.000	D FIRME	7.486	7.49	375.3	FIRME	7.202	7.01	1167.6
	D TIERRA	14.221	14.74	1875.5	S-EST 1	2.560	2.56	573.0
	S-EST 2	2.656	2.66	589.5				
257.000	D FIRME	7.451	7.47	382.8	FIRME	7.202	7.20	1174.8
	D TIERRA	13.216	13.72	1889.2	S-EST 1	2.560	2.56	575.6
	S-EST 2	2.656	2.66	592.2	TERRAPLEN	0.003	0.00	21.6
258.000	D FIRME	0.000	3.73	386.5	FIRME	7.202	7.20	1182.0
	D TIERRA	16.689	14.95	1904.2	S-EST 1	2.560	2.56	578.1
	S-EST 2	2.656	2.66	594.8	VEGETAL	3.006	1.50	340.0
	TERRAPLEN	0.017	0.01	21.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
259.000	FIRME	7.202	7.20	1189.2	D TIERRA	15.814	16.25	1920.4
	S-EST 1	2.560	2.56	580.7	S-EST 2	2.656	2.66	597.5
	VEGETAL	3.006	3.01	343.0	TERRAPLEN	0.019	0.02	21.7
260.000	FIRME	7.202	7.20	1196.4	D TIERRA	15.044	15.43	1935.9
	S-EST 1	2.560	2.56	583.3	S-EST 2	2.656	2.66	600.1
	VEGETAL	3.006	3.01	346.0	TERRAPLEN	0.020	0.02	21.7
261.000	FIRME	7.202	7.20	1203.6	D TIERRA	14.356	14.70	1950.6
	S-EST 1	2.560	2.56	585.8	S-EST 2	2.656	2.66	602.8
	VEGETAL	3.006	3.01	349.0	TERRAPLEN	0.022	0.02	21.7
262.000	FIRME	7.202	7.20	1210.8	D TIERRA	13.638	14.00	1964.5
	S-EST 1	2.560	2.56	588.4	S-EST 2	2.656	2.66	605.4
	VEGETAL	3.006	3.01	352.0	TERRAPLEN	0.023	0.02	21.7
263.000	FIRME	7.202	7.20	1218.0	D TIERRA	10.517	12.08	1976.6
	S-EST 1	2.560	2.56	590.9	S-EST 2	2.656	2.66	608.1
	VEGETAL	3.006	3.01	355.0	TERRAPLEN	0.025	0.02	21.8
264.000	FIRME	7.202	7.20	1225.2	D TIERRA	10.232	10.37	1987.0
	S-EST 1	2.560	2.56	593.5	S-EST 2	2.656	2.66	610.7
	VEGETAL	3.006	3.01	358.0	TERRAPLEN	0.027	0.03	21.8
265.000	FIRME	7.202	7.20	1232.4	D TIERRA	9.955	10.09	1997.1
	S-EST 1	2.560	2.56	596.1	S-EST 2	2.656	2.66	613.4
	VEGETAL	3.006	3.01	361.0	TERRAPLEN	0.035	0.03	21.8
266.000	FIRME	7.202	7.20	1239.6	D TIERRA	9.663	9.81	2006.9
	S-EST 1	2.560	2.56	598.6	S-EST 2	2.656	2.66	616.1
	VEGETAL	3.006	3.01	364.0	TERRAPLEN	0.065	0.05	21.9
267.000	FIRME	7.202	7.20	1246.8	D TIERRA	9.390	9.53	2016.4
	S-EST 1	2.560	2.56	601.2	S-EST 2	2.656	2.66	618.7
	VEGETAL	3.007	3.01	367.0	TERRAPLEN	0.111	0.09	22.0
268.000	FIRME	7.202	7.20	1254.0	D TIERRA	9.136	9.26	2025.7
	S-EST 1	2.560	2.56	603.7	S-EST 2	2.656	2.66	621.4
	VEGETAL	3.007	3.01	370.0	TERRAPLEN	0.168	0.14	22.1
269.000	D FIRME	6.043	3.02	389.6	FIRME	7.202	7.20	1261.2
	D TIERRA	5.623	7.38	2033.1	S-EST 1	2.560	2.56	606.3
	S-EST 2	2.656	2.66	624.0	VEGETAL	0.000	1.50	371.5
	TERRAPLEN	0.024	0.10	22.2				
270.000	D FIRME	5.907	5.97	395.5	FIRME	7.202	7.20	1268.4
	D TIERRA	5.428	5.53	2038.6	S-EST 1	2.560	2.56	608.9
	S-EST 2	2.656	2.66	626.7	TERRAPLEN	0.026	0.03	22.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
271.000	D FIRME	0.000	2.95	398.5	FIRME	7.202	7.20	1275.6
	D TIERRA	8.428	6.93	2045.5	S-EST 1	2.560	2.56	611.4
	S-EST 2	2.656	2.66	629.3	VEGETAL	3.006	1.50	373.0
	TERRAPLEN	0.457	0.24	22.5				
272.000	FIRME	7.202	7.20	1282.8	D TIERRA	8.226	8.33	2053.9
	S-EST 1	2.560	2.56	614.0	S-EST 2	2.656	2.66	632.0
	VEGETAL	3.006	3.01	376.0	TERRAPLEN	0.559	0.51	23.0
273.000	FIRME	7.202	7.20	1290.0	D TIERRA	8.017	8.12	2062.0
	S-EST 1	2.560	2.56	616.6	S-EST 2	2.656	2.66	634.7
	VEGETAL	2.909	2.96	379.0	TERRAPLEN	0.565	0.56	23.5
274.000	FIRME	7.202	7.20	1297.2	D TIERRA	7.793	7.91	2069.9
	S-EST 1	2.560	2.56	619.1	S-EST 2	2.656	2.66	637.3
	VEGETAL	2.799	2.85	381.8	TERRAPLEN	0.561	0.56	24.1
275.000	FIRME	7.202	7.20	1304.4	D TIERRA	7.573	7.68	2077.6
	S-EST 1	2.560	2.56	621.7	S-EST 2	2.656	2.66	640.0
	VEGETAL	2.701	2.75	384.6	TERRAPLEN	0.555	0.56	24.6
276.000	FIRME	7.202	7.20	1311.6	D TIERRA	7.366	7.47	2085.0
	S-EST 1	2.560	2.56	624.2	S-EST 2	2.656	2.66	642.6
	VEGETAL	2.613	2.66	387.2	TERRAPLEN	0.535	0.55	25.2
276.460	FIRME	7.202	3.31	1314.9	D TIERRA	7.279	3.37	2088.4
	S-EST 1	2.560	1.18	625.4	S-EST 2	2.656	1.22	643.8
	VEGETAL	2.576	1.19	388.4	TERRAPLEN	0.516	0.24	25.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	398.5
FIRME	1314.9
D TIERRA	2088.4
S-EST 1	625.4
S-EST 2	643.8
VEGETAL	388.4
TERRAPLEN	25.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.013	0.00	0.0	INADECUADO	2.656	0.00	0.0
	S-EST 1	1.627	0.00	0.0	S-EST 2	1.659	0.00	0.0
	VEGETAL	3.984	0.00	0.0	TERRAPLEN	6.884	0.00	0.0
0.010	FIRME	3.013	0.03	0.0	INADECUADO	2.656	0.03	0.0
	S-EST 1	1.627	0.02	0.0	S-EST 2	1.658	0.02	0.0
	VEGETAL	3.983	0.04	0.0	TERRAPLEN	6.880	0.07	0.1
7.808	FIRME	3.360	24.85	24.9	INADECUADO	3.565	24.25	24.3
	D TIERRA	1.746	6.81	6.8	MUROS	0.249	0.97	1.0
	S-EST 1	1.898	13.75	13.8	S-EST 2	2.001	14.27	14.3
	VEGETAL	5.348	36.38	36.4	TERRAPLEN	3.044	38.69	38.8
17.032	FIRME	3.485	31.57	56.4	INADECUADO	3.637	33.22	57.5
	D TIERRA	4.610	29.31	36.1	MUROS	0.378	2.89	3.9
	S-EST 1	1.943	17.72	31.5	S-EST 2	2.052	18.69	33.0
	VEGETAL	5.456	49.83	86.2	TERRAPLEN	0.907	18.22	57.0
20.000	FIRME	3.510	10.38	66.8	INADECUADO	3.659	10.83	68.3
	D TIERRA	5.607	15.16	51.3	MUROS	0.422	1.19	5.0
	S-EST 1	1.957	5.79	37.3	S-EST 2	2.065	6.11	39.1
	VEGETAL	5.488	16.24	102.5	TERRAPLEN	0.657	2.32	59.3
28.967	FIRME	3.576	31.77	98.6	INADECUADO	3.750	33.22	101.5
	D TIERRA	8.995	65.47	116.8	MUROS	0.552	4.36	9.4
	S-EST 1	2.013	17.80	55.1	S-EST 2	2.117	18.75	57.8
	VEGETAL	5.624	49.82	152.3	TERRAPLEN	1.164	8.17	67.5
40.000	FIRME	3.666	39.95	138.5	INADECUADO	3.886	42.12	143.7
	D TIERRA	15.749	136.50	253.3	MUROS	0.721	7.02	16.4
	S-EST 1	2.082	20.48	75.6	S-EST 2	2.170	21.28	79.0
	VEGETAL	5.828	63.18	215.5	TERRAPLEN	0.170	7.36	74.8
40.902	FIRME	3.679	3.31	141.9	INADECUADO	3.899	3.51	147.2
	D TIERRA	16.458	14.53	267.8	MUROS	0.732	0.66	17.1
	S-EST 1	2.107	1.90	79.6	S-EST 2	2.211	1.99	83.7
	VEGETAL	5.849	5.27	220.8	TERRAPLEN	0.081	0.11	74.9
41.354	FIRME	3.684	1.66	143.5	INADECUADO	3.904	1.76	148.9
	D TIERRA	16.800	7.52	275.3	MUROS	0.738	0.33	17.4
	S-EST 1	2.110	0.95	80.6	S-EST 2	2.215	1.00	84.7
	VEGETAL	5.856	2.65	223.4	TERRAPLEN	0.052	0.03	75.0
45.000	FIRME	3.711	13.48	157.0	INADECUADO	3.939	14.30	163.2
	D TIERRA	20.468	67.94	343.2	MUROS	0.782	2.77	20.2
	S-EST 1	2.132	7.73	88.3	S-EST 2	2.240	8.12	92.8
	VEGETAL	5.909	21.45	244.9	TERRAPLEN	0.001	0.10	75.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	FIRME	3.735	18.62	175.6	INADECUADO	3.979	19.80	183.0
	D TIERRA	25.175	114.11	457.3	MUROS	0.867	4.12	24.3
	S-EST 1	2.157	10.72	99.1	S-EST 2	2.271	11.28	104.1
	VEGETAL	5.969	29.69	274.5	TERRAPLEN	0.001	0.01	75.1
52.999	FIRME	3.744	11.22	186.8	INADECUADO	4.000	11.96	195.0
	D TIERRA	27.140	78.45	535.8	MUROS	0.915	2.67	27.0
	S-EST 1	2.170	6.49	105.5	S-EST 2	2.287	6.83	110.9
	VEGETAL	5.999	17.95	292.5	TERRAPLEN	0.001	0.00	75.1
55.000	FIRME	3.742	7.49	194.3	INADECUADO	4.006	8.01	203.0
	D TIERRA	28.506	55.67	591.5	MUROS	0.945	1.86	28.8
	S-EST 1	2.174	4.35	109.9	S-EST 2	2.293	4.58	115.5
	VEGETAL	6.009	12.01	304.5	TERRAPLEN	0.001	0.00	75.1
60.000	FIRME	3.632	18.44	212.8	INADECUADO	4.001	20.02	223.0
	D TIERRA	32.461	152.42	743.9	MUROS	0.994	4.85	33.7
	S-EST 1	2.170	10.86	120.7	S-EST 2	2.270	11.41	126.9
	VEGETAL	6.001	30.03	334.5				
63.037	FIRME	3.649	11.06	223.8	INADECUADO	4.023	12.18	235.2
	D TIERRA	35.273	102.85	846.7	MUROS	1.015	3.05	36.7
	S-EST 1	2.184	6.61	127.4	S-EST 2	2.281	6.91	133.8
	VEGETAL	6.035	18.28	352.8				
65.000	FIRME	3.668	7.18	231.0	INADECUADO	4.047	7.92	243.1
	D TIERRA	36.872	70.81	917.5	MUROS	1.042	2.02	38.8
	S-EST 1	2.199	4.30	131.7	S-EST 2	2.294	4.49	138.3
	VEGETAL	6.071	11.88	364.7				
70.000	FIRME	3.731	18.50	249.5	INADECUADO	4.120	20.42	263.5
	D TIERRA	41.226	195.25	1112.8	MUROS	1.129	5.43	44.2
	S-EST 1	2.244	11.11	142.8	S-EST 2	2.334	11.57	149.9
	VEGETAL	6.180	30.63	395.3				
73.503	FIRME	3.778	13.15	262.6	INADECUADO	4.174	14.53	278.1
	D TIERRA	44.250	149.71	1262.5	MUROS	1.111	3.92	48.1
	S-EST 1	2.278	7.92	150.7	S-EST 2	2.365	8.23	158.1
	VEGETAL	6.261	21.79	417.1				
75.000	FIRME	3.799	5.67	268.3	INADECUADO	4.199	6.27	284.3
	D TIERRA	45.216	66.97	1329.5	MUROS	1.095	1.65	49.8
	S-EST 1	2.293	3.42	154.1	S-EST 2	2.378	3.55	161.6
	VEGETAL	6.298	9.40	426.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	FIRME	3.856	19.14	287.5	INADECUADO	4.266	21.16	305.5
	D TIERRA	46.844	230.15	1559.6	MUROS	1.032	5.32	55.1
	S-EST 1	2.330	11.56	165.7	S-EST 2	2.415	11.98	173.6
	VEGETAL	6.399	31.74	458.3				
83.267	FIRME	3.902	12.67	300.1	INADECUADO	4.333	14.05	319.5
	D TIERRA	46.160	151.92	1711.5	MUROS	1.001	3.32	58.4
	S-EST 1	2.340	7.63	173.3	S-EST 2	2.459	7.96	181.6
	VEGETAL	6.500	21.07	479.3				
85.000	FIRME	3.899	6.76	306.9	INADECUADO	4.349	7.52	327.1
	D TIERRA	45.480	79.41	1790.9	MUROS	0.983	1.72	60.1
	S-EST 1	2.340	4.05	177.3	S-EST 2	2.471	4.27	185.8
	VEGETAL	6.523	11.29	490.6				
90.000	FIRME	3.898	19.49	326.4	INADECUADO	4.397	21.87	348.9
	D TIERRA	44.769	225.62	2016.6	MUROS	0.941	4.81	64.9
	S-EST 1	2.339	11.70	189.0	S-EST 2	2.501	12.43	198.3
	VEGETAL	6.596	32.80	523.4	TERRAPLEN	0.001	0.01	75.1
90.902	FIRME	3.897	3.52	329.9	INADECUADO	4.417	3.98	352.9
	D TIERRA	44.589	40.30	2056.9	MUROS	0.936	0.85	65.8
	S-EST 1	2.340	2.11	191.2	S-EST 2	2.510	2.26	200.5
	VEGETAL	6.625	5.96	529.4	TERRAPLEN	0.001	0.00	75.1
95.000	FIRME	3.897	15.97	345.9	INADECUADO	4.486	18.24	371.2
	D TIERRA	43.839	181.19	2238.1	MUROS	1.754	5.51	71.3
	S-EST 1	2.339	9.59	200.7	S-EST 2	2.511	10.29	210.8
	VEGETAL	6.729	27.36	556.7	TERRAPLEN	0.001	0.00	75.1
95.966	FIRME	3.898	3.76	349.6	INADECUADO	4.498	4.34	375.5
	D TIERRA	43.614	42.24	2280.3	MUROS	1.886	1.76	73.0
	S-EST 1	2.339	2.26	203.0	S-EST 2	2.511	2.43	213.3
	VEGETAL	6.747	6.51	563.2	TERRAPLEN	0.001	0.00	75.1
100.000	FIRME	3.897	15.72	365.4	INADECUADO	4.498	18.15	393.6
	D TIERRA	42.768	174.23	2454.5	MUROS	1.867	7.57	80.6
	S-EST 1	2.339	9.44	212.4	S-EST 2	2.511	10.13	223.4
	VEGETAL	6.747	27.22	590.5	TERRAPLEN	0.001	0.00	75.1
105.000	FIRME	3.897	19.49	384.8	INADECUADO	4.498	22.49	416.1
	D TIERRA	42.558	213.31	2667.8	MUROS	1.875	9.36	90.0
	S-EST 1	2.339	11.70	224.1	S-EST 2	2.511	12.56	235.9
	VEGETAL	6.748	33.74	624.2	TERRAPLEN	0.001	0.01	75.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	FIRME	3.897	19.49	404.3	INADECUADO	4.499	22.49	438.6
	D TIERRA	42.028	211.46	2879.3	MUROS	1.860	9.34	99.3
	S-EST 1	2.339	11.70	235.8	S-EST 2	2.511	12.56	248.5
	VEGETAL	6.748	33.74	657.9	TERRAPLEN	0.001	0.01	75.1
115.000	FIRME	3.898	19.49	423.8	INADECUADO	4.499	22.49	461.1
	D TIERRA	40.108	205.34	3084.6	MUROS	1.802	9.15	108.5
	S-EST 1	2.339	11.70	247.5	S-EST 2	2.511	12.56	261.1
	VEGETAL	6.748	33.74	691.7	TERRAPLEN	0.001	0.01	75.1
120.000	FIRME	3.897	19.49	443.3	INADECUADO	4.499	22.50	483.6
	D TIERRA	38.231	195.85	3280.5	MUROS	1.738	8.85	117.3
	S-EST 1	2.339	11.70	259.2	S-EST 2	2.511	12.56	273.6
	VEGETAL	6.749	33.74	725.4	TERRAPLEN	0.001	0.01	75.1
120.836	FIRME	3.897	3.26	446.6	INADECUADO	4.500	3.76	487.4
	D TIERRA	38.033	31.88	3312.4	MUROS	1.725	1.45	118.8
	S-EST 1	2.339	1.96	261.2	S-EST 2	2.511	2.10	275.7
	VEGETAL	6.749	5.64	731.1	TERRAPLEN	0.001	0.00	75.1
122.937	FIRME	3.897	8.19	454.8	INADECUADO	4.499	9.45	496.8
	D TIERRA	37.765	79.63	3392.0	MUROS	1.694	3.59	122.4
	S-EST 1	2.339	4.92	266.1	S-EST 2	2.511	5.28	281.0
	VEGETAL	6.749	14.18	745.2	TERRAPLEN	0.001	0.00	75.1
125.000	FIRME	3.897	8.04	462.8	INADECUADO	4.500	9.28	506.1
	D TIERRA	37.618	77.76	3469.8	MUROS	1.683	3.48	125.8
	S-EST 1	2.339	4.83	270.9	S-EST 2	2.511	5.18	286.2
	VEGETAL	6.750	13.92	759.2	TERRAPLEN	0.001	0.00	75.2
130.000	FIRME	3.897	19.49	482.3	INADECUADO	4.500	22.50	528.6
	D TIERRA	36.695	185.78	3655.5	MUROS	1.641	8.31	134.1
	S-EST 1	2.339	11.70	282.6	S-EST 2	2.511	12.56	298.7
	VEGETAL	6.750	33.75	792.9	TERRAPLEN	0.002	0.01	75.2
132.769	FIRME	3.897	10.79	493.1	INADECUADO	4.500	12.46	541.1
	D TIERRA	35.698	100.23	3755.8	MUROS	1.613	4.51	138.7
	S-EST 1	2.339	6.48	289.1	S-EST 2	2.511	6.95	305.7
	VEGETAL	6.750	18.69	811.6	TERRAPLEN	0.002	0.01	75.2
135.000	FIRME	3.897	8.70	501.8	INADECUADO	4.500	10.04	551.1
	D TIERRA	34.298	78.08	3833.8	MUROS	1.579	3.56	142.2
	S-EST 1	2.339	5.22	294.3	S-EST 2	2.511	5.60	311.3
	VEGETAL	6.750	15.06	826.7	TERRAPLEN	0.002	0.01	75.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
137.972	FIRME	3.898	11.58	513.3	INADECUADO	4.500	13.37	564.5
	D TIERRA	32.749	99.63	3933.5	MUROS	1.526	4.61	146.8
	S-EST 1	2.339	6.95	301.3	S-EST 2	2.511	7.46	318.7
	VEGETAL	6.750	20.06	846.7	TERRAPLEN	0.003	0.01	75.2
140.000	FIRME	3.897	7.90	521.3	INADECUADO	4.500	9.13	573.6
	D TIERRA	31.317	64.96	3998.4	MUROS	1.475	3.04	149.9
	S-EST 1	2.339	4.74	306.0	S-EST 2	2.511	5.09	323.8
	VEGETAL	6.750	13.69	860.4	TERRAPLEN	0.003	0.01	75.2
147.020	FIRME	3.898	27.36	548.6	INADECUADO	4.500	31.59	605.2
	D TIERRA	28.022	208.28	4206.7	MUROS	1.354	9.93	159.8
	S-EST 1	2.339	16.42	322.4	S-EST 2	2.511	17.63	341.5
	VEGETAL	6.750	47.39	907.8	TERRAPLEN	0.003	0.02	75.2
152.195	FIRME	3.897	20.17	568.8	INADECUADO	4.500	23.29	628.5
	D TIERRA	26.270	140.48	4347.2	MUROS	1.300	6.87	166.7
	S-EST 1	2.339	12.11	334.5	S-EST 2	2.511	13.00	354.5
	VEGETAL	6.750	34.93	942.7	TERRAPLEN	0.003	0.02	75.2
158.201	FIRME	3.897	23.41	592.2	INADECUADO	4.500	27.03	655.5
	D TIERRA	23.574	149.68	4496.9	MUROS	1.206	7.53	174.2
	S-EST 1	2.339	14.05	348.6	S-EST 2	2.511	15.08	369.5
	VEGETAL	6.750	40.54	983.3	TERRAPLEN	0.003	0.02	75.2
160.000	FIRME	3.897	7.01	599.2	INADECUADO	4.500	8.10	663.6
	D TIERRA	22.826	41.74	4538.6	MUROS	1.176	2.14	176.3
	S-EST 1	2.339	4.21	352.8	S-EST 2	2.511	4.52	374.1
	VEGETAL	6.750	12.14	995.4	TERRAPLEN	0.003	0.01	75.2
163.076	FIRME	3.898	11.99	611.2	INADECUADO	4.500	13.84	677.5
	D TIERRA	16.639	60.70	4599.3	MUROS	0.962	3.29	179.6
	S-EST 1	2.339	7.20	360.0	S-EST 2	2.511	7.73	381.8
	VEGETAL	6.750	20.76	1016.2	TERRAPLEN	0.004	0.01	75.3
167.559	FIRME	3.897	17.47	628.7	INADECUADO	4.500	20.17	697.6
	D TIERRA	8.876	57.19	4656.5	MUROS	0.692	3.71	183.3
	S-EST 1	2.339	10.49	370.5	S-EST 2	2.511	11.26	393.1
	VEGETAL	6.750	30.26	1046.4	TERRAPLEN	0.011	0.03	75.3
169.603	FIRME	3.897	7.97	636.6	INADECUADO	4.500	9.20	706.8
	D TIERRA	3.687	12.84	4669.3	MUROS	0.493	1.21	184.5
	S-EST 1	2.339	4.78	375.3	S-EST 2	2.511	5.13	398.2
	VEGETAL	6.750	13.80	1060.2	TERRAPLEN	0.536	0.56	75.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
170.000	FIRME	3.900	1.55	638.2	INADECUADO	4.500	1.79	708.6
	D TIERRA	4.015	1.53	4670.9	MUROS	0.506	0.20	184.7
	S-EST 1	2.339	0.93	376.2	S-EST 2	2.512	1.00	399.2
	VEGETAL	6.750	2.68	1062.9	TERRAPLEN	0.494	0.20	76.1
171.000	FIRME	3.905	3.90	642.1	INADECUADO	4.500	4.50	713.1
	D TIERRA	4.848	4.43	4675.3	MUROS	0.537	0.52	185.3
	S-EST 1	2.340	2.34	378.5	S-EST 2	2.515	2.51	401.7
	VEGETAL	6.750	6.75	1069.7	TERRAPLEN	0.394	0.44	76.5
172.000	FIRME	3.911	3.91	646.0	INADECUADO	4.500	4.50	717.6
	D TIERRA	5.691	5.27	4680.6	MUROS	0.568	0.55	185.8
	S-EST 1	2.340	2.34	380.9	S-EST 2	2.518	2.52	404.2
	VEGETAL	6.750	6.75	1076.4	TERRAPLEN	0.303	0.35	76.9
173.000	FIRME	3.917	3.91	649.9	INADECUADO	4.500	4.50	722.1
	D TIERRA	6.542	6.12	4686.7	MUROS	0.600	0.58	186.4
	S-EST 1	2.340	2.34	383.2	S-EST 2	2.520	2.52	406.7
	VEGETAL	6.750	6.75	1083.2	TERRAPLEN	0.221	0.26	77.1
174.000	FIRME	3.922	3.92	653.8	INADECUADO	4.500	4.50	726.6
	D TIERRA	7.399	6.97	4693.7	MUROS	0.631	0.62	187.0
	S-EST 1	2.339	2.34	385.6	S-EST 2	2.523	2.52	409.3
	VEGETAL	6.750	6.75	1089.9	TERRAPLEN	0.149	0.19	77.3
175.000	FIRME	3.928	3.93	657.7	INADECUADO	4.500	4.50	731.1
	D TIERRA	8.238	7.82	4701.5	MUROS	0.661	0.65	187.7
	S-EST 1	2.340	2.34	387.9	S-EST 2	2.525	2.52	411.8
	VEGETAL	6.750	6.75	1096.7	TERRAPLEN	0.089	0.12	77.4
176.000	FIRME	3.934	3.93	661.7	INADECUADO	4.500	4.50	735.6
	D TIERRA	9.062	8.65	4710.1	MUROS	0.690	0.68	188.3
	S-EST 1	2.340	2.34	390.2	S-EST 2	2.528	2.53	414.3
	VEGETAL	6.750	6.75	1103.4	TERRAPLEN	0.045	0.07	77.5
176.489	FIRME	3.937	1.92	663.6	INADECUADO	4.500	2.20	737.8
	D TIERRA	9.458	4.53	4714.7	MUROS	0.704	0.34	188.7
	S-EST 1	2.339	1.14	391.4	S-EST 2	2.530	1.24	415.5
	VEGETAL	6.750	3.30	1106.7	TERRAPLEN	0.029	0.02	77.5
177.000	FIRME	3.940	2.01	665.6	INADECUADO	4.500	2.30	740.1
	D TIERRA	9.868	4.94	4719.6	MUROS	0.718	0.36	189.0
	S-EST 1	2.339	1.20	392.6	S-EST 2	2.531	1.29	416.8
	VEGETAL	6.750	3.45	1110.2	TERRAPLEN	0.016	0.01	77.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
178.000	FIRME	3.946	3.94	669.6	INADECUADO	4.500	4.50	744.6
	D TIERRA	5.497	7.68	4727.3	MUROS	0.560	0.64	189.7
	S-EST 1	2.339	2.34	394.9	S-EST 2	2.534	2.53	419.4
	VEGETAL	6.750	6.75	1116.9	TERRAPLEN	0.157	0.09	77.6
179.000	FIRME	4.049	4.00	673.6	INADECUADO	4.500	4.50	749.1
	D TIERRA	6.068	5.78	4733.1	MUROS	0.576	0.57	190.2
	S-EST 1	2.340	2.34	397.3	S-EST 2	2.558	2.55	421.9
	VEGETAL	6.750	6.75	1123.7	TERRAPLEN	0.118	0.14	77.7
180.000	FIRME	4.075	4.06	677.6	INADECUADO	4.500	4.50	753.6
	D TIERRA	6.525	6.30	4739.4	MUROS	0.591	0.58	190.8
	S-EST 1	2.340	2.34	399.6	S-EST 2	2.559	2.56	424.5
	VEGETAL	6.750	6.75	1130.4	TERRAPLEN	0.087	0.10	77.8
181.000	FIRME	4.058	4.07	681.7	INADECUADO	4.476	4.49	758.1
	D TIERRA	6.927	6.73	4746.1	MUROS	0.606	0.60	191.4
	S-EST 1	2.325	2.33	401.9	S-EST 2	2.541	2.55	427.0
	VEGETAL	6.714	6.73	1137.2	TERRAPLEN	0.058	0.07	77.9
182.000	FIRME	4.042	4.05	685.7	INADECUADO	4.452	4.46	762.6
	D TIERRA	7.297	7.11	4753.2	MUROS	0.620	0.61	192.0
	S-EST 1	2.310	2.32	404.2	S-EST 2	2.524	2.53	429.6
	VEGETAL	6.677	6.70	1143.9	TERRAPLEN	0.036	0.05	78.0
183.000	FIRME	4.029	4.04	689.8	INADECUADO	4.427	4.44	767.0
	D TIERRA	7.639	7.47	4760.7	MUROS	0.633	0.63	192.7
	S-EST 1	2.294	2.30	406.5	S-EST 2	2.507	2.52	432.1
	VEGETAL	6.641	6.66	1150.5	TERRAPLEN	0.019	0.03	78.0
184.000	FIRME	4.017	4.02	693.8	INADECUADO	4.403	4.42	771.4
	D TIERRA	7.953	7.80	4768.5	MUROS	0.645	0.64	193.3
	S-EST 1	2.279	2.29	408.8	S-EST 2	2.491	2.50	434.6
	VEGETAL	6.605	6.62	1157.1	TERRAPLEN	0.008	0.01	78.0
184.332	FIRME	4.014	1.33	695.1	INADECUADO	4.395	1.46	772.9
	D TIERRA	8.053	2.66	4771.1	MUROS	0.649	0.21	193.5
	S-EST 1	2.274	0.76	409.6	S-EST 2	2.486	0.83	435.4
	VEGETAL	6.592	2.19	1159.3	TERRAPLEN	0.007	0.00	78.0
185.000	FIRME	4.007	2.68	697.8	INADECUADO	4.379	2.93	775.8
	D TIERRA	8.263	5.45	4776.6	MUROS	0.656	0.44	194.0
	S-EST 1	2.264	1.52	411.1	S-EST 2	2.475	1.66	437.0
	VEGETAL	6.568	4.40	1163.7	TERRAPLEN	0.007	0.00	78.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
186.000	FIRME	4.018	4.01	701.8	INADECUADO	4.354	4.37	780.2
	D TIERRA	8.576	8.42	4785.0	MUROS	0.667	0.66	194.6
	S-EST 1	2.249	2.26	413.4	S-EST 2	2.464	2.47	439.5
	VEGETAL	6.532	6.55	1170.3	TERRAPLEN	0.007	0.01	78.0
187.000	FIRME	4.030	4.02	705.8	INADECUADO	4.330	4.34	784.5
	D TIERRA	8.798	8.69	4793.7	MUROS	0.674	0.67	195.3
	S-EST 1	2.234	2.24	415.6	S-EST 2	2.454	2.46	442.0
	VEGETAL	6.495	6.51	1176.8	TERRAPLEN	0.007	0.01	78.0
188.000	FIRME	4.034	4.03	709.9	INADECUADO	4.306	4.32	788.8
	D TIERRA	9.168	8.98	4802.7	MUROS	0.688	0.68	196.0
	S-EST 1	2.219	2.23	417.8	S-EST 2	2.443	2.45	444.4
	VEGETAL	6.459	6.48	1183.3	TERRAPLEN	0.006	0.01	78.0
189.000	FIRME	4.029	4.03	713.9	INADECUADO	4.282	4.29	793.1
	D TIERRA	9.311	9.24	4811.9	MUROS	0.693	0.69	196.7
	S-EST 1	2.203	2.21	420.0	S-EST 2	2.431	2.44	446.9
	VEGETAL	6.423	6.44	1189.7	TERRAPLEN	0.006	0.01	78.0
189.746	FIRME	4.018	3.00	716.9	INADECUADO	4.161	3.15	796.3
	D TIERRA	9.096	6.87	4818.8	MUROS	0.239	0.35	197.0
	S-EST 1	2.192	1.64	421.7	S-EST 2	2.405	1.80	448.7
	VEGETAL	6.241	4.72	1194.4	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.0
190.000	FIRME	4.007	1.02	717.9	INADECUADO	4.086	1.05	797.3
	D TIERRA	8.992	2.30	4821.1	MUROS	0.240	0.06	197.1
	S-EST 1	2.188	0.56	422.2	S-EST 2	2.333	0.60	449.3
	VEGETAL	6.129	1.57	1196.0	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.0
190.436	FIRME	3.854	1.71	719.6	INADECUADO	3.961	1.75	799.1
	D TIERRA	8.747	3.87	4824.9	MUROS	0.240	0.10	197.2
	S-EST 1	2.145	0.94	423.2	S-EST 2	2.247	1.00	450.3
	VEGETAL	5.941	2.63	1198.6	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.0
191.000	FIRME	3.651	2.12	721.8	INADECUADO	3.808	2.19	801.3
	D TIERRA	8.398	4.83	4829.8	MUROS	0.240	0.14	197.3
	S-EST 1	2.050	1.18	424.4	S-EST 2	2.151	1.24	451.5
	VEGETAL	5.712	3.29	1201.9	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.0
192.000	FIRME	3.327	3.49	725.2	INADECUADO	3.561	3.68	805.0
	D TIERRA	7.806	8.10	4837.9	MUROS	0.240	0.24	197.5
	S-EST 1	1.896	1.97	426.3	S-EST 2	1.995	2.07	453.6
	VEGETAL	5.342	5.53	1207.4	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
192.227	FIRME	3.259	0.75	726.0	INADECUADO	3.508	0.80	805.8
	D TIERRA	7.675	1.76	4839.6	MUROS	0.240	0.05	197.6
	S-EST 1	1.863	0.43	426.8	S-EST 2	1.962	0.45	454.0
	VEGETAL	5.263	1.20	1208.6	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.0
192.237	FIRME	3.256	0.03	726.0	INADECUADO	3.506	0.04	805.8
	D TIERRA	7.668	0.08	4839.7	MUROS	0.240	0.00	197.6
	S-EST 1	1.861	0.02	426.8	S-EST 2	1.960	0.02	454.0
	VEGETAL	5.259	0.05	1208.7	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.0
193.000	FIRME	2.992	2.38	728.4	INADECUADO	3.296	2.59	808.4
	D TIERRA	7.172	5.66	4845.4	MUROS	0.239	0.18	197.8
	S-EST 1	1.730	1.37	428.1	S-EST 2	1.828	1.45	455.5
	VEGETAL	4.944	3.89	1212.6	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1
194.000	FIRME	2.624	2.81	731.2	INADECUADO	2.991	3.14	811.5
	D TIERRA	6.471	6.82	4852.2	MUROS	0.238	0.24	198.0
	S-EST 1	1.539	1.63	429.8	S-EST 2	1.636	1.73	457.2
	VEGETAL	4.486	4.71	1217.3	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1
195.000	FIRME	2.315	2.47	733.7	INADECUADO	2.725	2.86	814.4
	D TIERRA	5.868	6.17	4858.3	MUROS	0.238	0.24	198.3
	S-EST 1	1.373	1.46	431.2	S-EST 2	1.468	1.55	458.8
	VEGETAL	4.088	4.29	1221.6	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1
196.000	FIRME	2.053	2.18	735.9	INADECUADO	2.495	2.61	817.0
	D TIERRA	5.347	5.61	4864.0	MUROS	0.237	0.24	198.5
	S-EST 1	1.229	1.30	432.5	S-EST 2	1.322	1.40	460.2
	VEGETAL	3.742	3.92	1225.5	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1
197.000	FIRME	1.831	1.94	737.8	INADECUADO	2.294	2.39	819.4
	D TIERRA	4.894	5.12	4869.1	MUROS	0.237	0.24	198.7
	S-EST 1	1.104	1.17	433.7	S-EST 2	1.196	1.26	461.4
	VEGETAL	3.441	3.59	1229.1	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1
198.000	FIRME	1.641	1.74	739.5	INADECUADO	2.121	2.21	821.6
	D TIERRA	4.510	4.70	4873.8	MUROS	0.237	0.24	199.0
	S-EST 1	0.995	1.05	434.8	S-EST 2	1.086	1.14	462.6
	VEGETAL	3.181	3.31	1232.4	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1
199.000	FIRME	1.479	1.56	741.1	INADECUADO	1.972	2.05	823.7
	D TIERRA	4.238	4.37	4878.2	MUROS	0.239	0.24	199.2
	S-EST 1	0.902	0.95	435.7	S-EST 2	0.991	1.04	463.6
	VEGETAL	2.958	3.07	1235.5	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	1.338	1.41	742.5	INADECUADO	1.845	1.91	825.6
	D TIERRA	4.006	4.12	4882.3	MUROS	0.241	0.24	199.5
	S-EST 1	0.823	0.86	436.6	S-EST 2	0.911	0.95	464.6
	VEGETAL	2.768	2.86	1238.3	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1
201.000	FIRME	1.218	1.28	743.8	INADECUADO	1.741	1.79	827.4
	D TIERRA	3.831	3.92	4886.2	MUROS	0.244	0.24	199.7
	S-EST 1	0.758	0.79	437.4	S-EST 2	0.844	0.88	465.4
	VEGETAL	2.611	2.69	1241.0	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1
202.000	FIRME	1.118	1.17	745.0	INADECUADO	1.656	1.70	829.1
	D TIERRA	3.706	3.77	4890.0	MUROS	0.247	0.25	199.9
	S-EST 1	0.705	0.73	438.1	S-EST 2	0.790	0.82	466.3
	VEGETAL	2.484	2.55	1243.6	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1
203.000	FIRME	1.039	1.08	746.0	INADECUADO	1.591	1.62	830.7
	D TIERRA	3.618	3.66	4893.6	MUROS	0.251	0.25	200.2
	S-EST 1	0.664	0.68	438.8	S-EST 2	0.748	0.77	467.0
	VEGETAL	2.386	2.44	1246.0	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1
204.000	FIRME	0.980	1.01	747.1	INADECUADO	1.544	1.57	832.2
	D TIERRA	3.572	3.60	4897.2	MUROS	0.255	0.25	200.4
	S-EST 1	0.635	0.65	439.4	S-EST 2	0.717	0.73	467.8
	VEGETAL	2.316	2.35	1248.4	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1
204.727	FIRME	0.950	0.70	747.8	INADECUADO	1.521	1.11	833.4
	D TIERRA	3.562	2.59	4899.8	MUROS	0.257	0.19	200.6
	S-EST 1	0.620	0.46	439.9	S-EST 2	0.702	0.52	468.3
	VEGETAL	2.281	1.67	1250.0	TERRAPLEN	0.004	0.00	78.1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	747.8
INADECUADO	833.4
D TIERRA	4899.8
MUROS	200.6
S-EST 1	439.9
S-EST 2	468.3
VEGETAL	1250.0
TERRAPLEN	78.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:56 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.861	0.00	0.0	INADECUADO	3.096	0.00	0.0
	D TIERRA	0.381	0.00	0.0	S-EST 1	0.621	0.00	0.0
	S-EST 2	0.650	0.00	0.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.479	0.00	0.0				
0.005	FIRME	0.861	0.00	0.0	INADECUADO	3.096	0.02	0.0
	D TIERRA	0.381	0.00	0.0	S-EST 1	0.621	0.00	0.0
	S-EST 2	0.650	0.00	0.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.479	0.00	0.0				
0.131	FIRME	0.865	0.11	0.1	INADECUADO	3.105	0.39	0.4
	D TIERRA	0.381	0.05	0.0	S-EST 1	0.624	0.08	0.1
	S-EST 2	0.652	0.08	0.1	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.479	0.06	0.1				
1.000	FIRME	0.902	0.77	0.9	INADECUADO	3.193	2.74	3.1
	D TIERRA	0.384	0.33	0.4	S-EST 1	0.646	0.55	0.6
	S-EST 2	0.674	0.58	0.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.480	0.42	0.5				
1.329	FIRME	0.918	0.30	1.2	INADECUADO	3.231	1.06	4.2
	D TIERRA	0.385	0.13	0.5	S-EST 1	0.655	0.21	0.8
	S-EST 2	0.684	0.22	0.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.481	0.16	0.6				
2.000	FIRME	0.960	0.63	1.8	INADECUADO	3.329	2.20	6.4
	D TIERRA	0.385	0.26	0.8	S-EST 1	0.680	0.45	1.3
	S-EST 2	0.709	0.47	1.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.483	0.32	1.0				
2.095	FIRME	0.967	0.09	1.9	INADECUADO	3.344	0.32	6.7
	D TIERRA	0.384	0.04	0.8	S-EST 1	0.684	0.06	1.4
	S-EST 2	0.713	0.07	1.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.483	0.05	1.0				
2.519	FIRME	0.998	0.42	2.3	INADECUADO	3.417	1.43	8.2
	D TIERRA	0.380	0.16	1.0	S-EST 1	0.703	0.29	1.7
	S-EST 2	0.732	0.31	1.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.485	0.21	1.2				
3.000	FIRME	1.039	0.49	2.8	INADECUADO	3.512	1.67	9.8
	D TIERRA	0.375	0.18	1.1	S-EST 1	0.727	0.34	2.0
	S-EST 2	0.756	0.36	2.1	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.488	0.23	1.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:56 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.693	FIRME	1.103	0.74	3.6	INADECUADO	3.661	2.49	12.3
	D TIERRA	0.365	0.26	1.4	S-EST 1	0.765	0.52	2.5
	S-EST 2	0.794	0.54	2.6	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.490	0.34	1.8				
4.000	FIRME	1.136	0.34	3.9	INADECUADO	3.738	1.14	13.4
	D TIERRA	0.360	0.11	1.5	S-EST 1	0.785	0.24	2.8
	S-EST 2	0.814	0.25	2.9	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.491	0.15	1.9				
4.844	FIRME	1.233	1.00	4.9	INADECUADO	3.964	3.25	16.7
	D TIERRA	0.341	0.30	1.8	S-EST 1	0.842	0.69	3.4
	S-EST 2	0.871	0.71	3.6	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.495	0.42	2.4				
5.000	FIRME	1.253	0.19	5.1	INADECUADO	4.011	0.62	17.3
	D TIERRA	0.337	0.05	1.9	S-EST 1	0.855	0.13	3.6
	S-EST 2	0.883	0.14	3.7	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.496	0.08	2.4				
5.966	FIRME	1.386	1.27	6.4	INADECUADO	4.315	4.02	21.3
	D TIERRA	0.314	0.31	2.2	S-EST 1	0.934	0.86	4.4
	S-EST 2	0.963	0.89	4.6	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.516	0.49	2.9				
6.000	FIRME	1.392	0.05	6.4	INADECUADO	4.327	0.15	21.5
	D TIERRA	0.314	0.01	2.2	S-EST 1	0.937	0.03	4.5
	S-EST 2	0.966	0.03	4.6	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.517	0.02	2.9				
7.000	FIRME	1.554	1.47	7.9	INADECUADO	4.698	4.51	26.0
	D TIERRA	0.283	0.30	2.5	S-EST 1	1.033	0.99	5.5
	S-EST 2	1.062	1.01	5.7	VEGETAL	0.005	0.01	0.0
	TERRAPLEN	0.557	0.54	3.5				
7.103	FIRME	1.572	0.16	8.0	INADECUADO	4.738	0.49	26.5
	D TIERRA	0.279	0.03	2.5	S-EST 1	1.044	0.11	5.6
	S-EST 2	1.073	0.11	5.8	VEGETAL	0.006	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.563	0.06	3.5				
8.000	FIRME	1.740	1.49	9.5	INADECUADO	5.122	4.42	30.9
	D TIERRA	0.246	0.24	2.8	S-EST 1	1.144	0.98	6.5
	S-EST 2	1.173	1.01	6.8	VEGETAL	0.006	0.01	0.0
	TERRAPLEN	0.626	0.53	4.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.101	FIRME	1.760	0.18	9.7	INADECUADO	5.167	0.52	31.4
	D TIERRA	0.242	0.02	2.8	S-EST 1	1.156	0.12	6.7
	S-EST 2	1.185	0.12	6.9	VEGETAL	0.006	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.635	0.06	4.1				
8.617	FIRME	1.868	0.94	10.6	INADECUADO	5.414	2.73	34.1
	D TIERRA	0.224	0.12	2.9	S-EST 1	1.221	0.61	7.3
	S-EST 2	1.250	0.63	7.5	VEGETAL	0.006	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.685	0.34	4.5				
9.000	FIRME	1.954	0.73	11.4	INADECUADO	5.610	2.11	36.3
	D TIERRA	0.211	0.08	3.0	S-EST 1	1.272	0.48	7.7
	S-EST 2	1.301	0.49	8.0	VEGETAL	0.006	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.730	0.27	4.7				
9.106	FIRME	1.978	0.21	11.6	INADECUADO	5.665	0.60	36.9
	D TIERRA	0.208	0.02	3.0	S-EST 1	1.286	0.14	7.9
	S-EST 2	1.315	0.14	8.1	VEGETAL	0.006	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.744	0.08	4.8				
10.000	FIRME	2.199	1.87	13.5	INADECUADO	6.170	5.29	42.1
	D TIERRA	0.185	0.18	3.2	S-EST 1	1.417	1.21	9.1
	S-EST 2	1.446	1.23	9.4	VEGETAL	0.007	0.01	0.1
	TERRAPLEN	0.881	0.73	5.5				
10.065	FIRME	2.215	0.14	13.6	INADECUADO	6.208	0.40	42.6
	D TIERRA	0.183	0.01	3.2	S-EST 1	1.427	0.09	9.2
	S-EST 2	1.456	0.09	9.5	VEGETAL	0.007	0.00	0.1
	TERRAPLEN	0.892	0.06	5.6				
10.198	FIRME	2.251	0.30	13.9	INADECUADO	6.290	0.83	43.4
	D TIERRA	0.180	0.02	3.2	S-EST 1	1.449	0.19	9.4
	S-EST 2	1.477	0.20	9.7	VEGETAL	0.007	0.00	0.1
	TERRAPLEN	0.915	0.12	5.7				
10.726	FIRME	2.386	1.22	15.1	INADECUADO	6.599	3.40	46.8
	D TIERRA	0.162	0.09	3.3	S-EST 1	1.529	0.79	10.2
	S-EST 2	1.558	0.80	10.5	VEGETAL	0.007	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.019	0.51	6.2				
10.976	FIRME	2.455	0.61	15.7	INADECUADO	6.755	1.67	48.5
	D TIERRA	0.154	0.04	3.3	S-EST 1	1.570	0.39	10.5
	S-EST 2	1.598	0.39	10.9	VEGETAL	0.008	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.075	0.26	6.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.000	FIRME	2.461	0.06	15.8	INADECUADO	6.770	0.16	48.6
	D TIERRA	0.154	0.00	3.3	S-EST 1	1.574	0.04	10.6
	S-EST 2	1.602	0.04	10.9	VEGETAL	0.008	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.080	0.03	6.5				
11.206	FIRME	2.520	0.51	16.3	INADECUADO	6.906	1.41	50.0
	D TIERRA	0.147	0.03	3.4	S-EST 1	1.609	0.33	10.9
	S-EST 2	1.638	0.33	11.2	VEGETAL	0.008	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.130	0.23	6.7				
11.667	FIRME	2.656	1.19	17.5	INADECUADO	7.217	3.26	53.3
	D TIERRA	0.134	0.06	3.4	S-EST 1	1.690	0.76	11.7
	S-EST 2	1.718	0.77	12.0	VEGETAL	0.008	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.251	0.55	7.3				
11.837	FIRME	2.709	0.46	17.9	INADECUADO	7.339	1.24	54.5
	D TIERRA	0.130	0.02	3.5	S-EST 1	1.722	0.29	12.0
	S-EST 2	1.749	0.29	12.3	VEGETAL	0.008	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.299	0.22	7.5				
12.000	FIRME	2.762	0.45	18.4	INADECUADO	7.459	1.21	55.7
	D TIERRA	0.125	0.02	3.5	S-EST 1	1.753	0.28	12.2
	S-EST 2	1.781	0.29	12.6	VEGETAL	0.008	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.350	0.22	7.7				
12.426	FIRME	2.902	1.21	19.6	INADECUADO	7.783	3.25	59.0
	D TIERRA	0.113	0.05	3.5	S-EST 1	1.836	0.76	13.0
	S-EST 2	1.865	0.78	13.4	VEGETAL	0.009	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.496	0.61	8.3				
13.000	FIRME	3.016	1.70	21.3	INADECUADO	8.037	4.54	63.5
	D TIERRA	0.097	0.06	3.6	S-EST 1	1.903	1.07	14.1
	S-EST 2	1.932	1.09	14.5	VEGETAL	0.009	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.641	0.90	9.2				
13.538	FIRME	3.128	1.65	22.9	INADECUADO	8.289	4.39	67.9
	D TIERRA	0.085	0.05	3.6	S-EST 1	1.970	1.04	15.1
	S-EST 2	1.999	1.06	15.5	VEGETAL	0.009	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.788	0.92	10.2				
13.929	FIRME	3.219	1.24	24.2	INADECUADO	8.497	3.28	71.2
	D TIERRA	0.075	0.03	3.7	S-EST 1	2.025	0.78	15.9
	S-EST 2	2.053	0.79	16.3	VEGETAL	0.009	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.916	0.72	10.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.000	FIRME	3.240	0.23	24.4	INADECUADO	8.545	0.60	71.8
	D TIERRA	0.074	0.01	3.7	S-EST 1	2.037	0.14	16.1
	S-EST 2	2.066	0.15	16.5	VEGETAL	0.009	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.944	0.14	11.0				
14.206	FIRME	3.301	0.67	25.1	INADECUADO	8.685	1.77	73.6
	D TIERRA	0.069	0.01	3.7	S-EST 1	2.073	0.42	16.5
	S-EST 2	2.102	0.43	16.9	VEGETAL	0.009	0.00	0.1
	TERRAPLEN	2.028	0.41	11.4				
15.000	FIRME	3.559	2.72	27.8	INADECUADO	9.268	7.13	80.7
	D TIERRA	0.052	0.05	3.7	S-EST 1	2.222	1.71	18.2
	S-EST 2	2.250	1.73	18.6	VEGETAL	0.010	0.01	0.1
	TERRAPLEN	2.374	1.75	13.2				
15.026	FIRME	3.568	0.09	27.9	INADECUADO	9.288	0.24	80.9
	D TIERRA	0.051	0.00	3.7	S-EST 1	2.227	0.06	18.2
	S-EST 2	2.255	0.06	18.7	VEGETAL	0.010	0.00	0.1
	TERRAPLEN	2.385	0.06	13.2				
16.000	FIRME	3.793	3.58	31.5	INADECUADO	9.764	9.28	90.2
	D TIERRA	0.033	0.04	3.8	S-EST 1	2.346	2.23	20.5
	S-EST 2	2.375	2.26	20.9	VEGETAL	0.011	0.01	0.1
	TERRAPLEN	2.703	2.48	15.7				
17.000	FIRME	4.040	3.92	35.4	INADECUADO	10.290	10.03	100.2
	D TIERRA	0.017	0.02	3.8	S-EST 1	2.478	2.41	22.9
	S-EST 2	2.507	2.44	23.4	VEGETAL	0.011	0.01	0.1
	TERRAPLEN	3.053	2.88	18.6				
17.468	FIRME	4.140	1.91	37.3	INADECUADO	10.548	4.88	105.1
	D TIERRA	0.011	0.01	3.8	S-EST 1	2.543	1.17	24.1
	S-EST 2	2.572	1.19	24.6	VEGETAL	0.011	0.01	0.1
	TERRAPLEN	3.241	1.47	20.1				
17.478	FIRME	4.204	0.04	37.4	INADECUADO	10.924	0.11	105.2
	D TIERRA	0.011	0.00	3.8	S-EST 1	2.604	0.03	24.1
	S-EST 2	2.664	0.03	24.6	VEGETAL	0.012	0.00	0.1
	TERRAPLEN	3.448	0.03	20.1				
18.000	FIRME	3.578	2.03	39.4	INADECUADO	8.611	5.10	110.3
	S-EST 1	2.089	1.22	25.3	S-EST 2	2.153	1.26	25.8
	VEGETAL	0.009	0.01	0.1	TERRAPLEN	2.774	1.62	21.7
19.000	FIRME	3.693	3.64	43.0	INADECUADO	8.895	8.75	119.1
	S-EST 1	2.161	2.12	27.4	S-EST 2	2.223	2.19	28.0
	VEGETAL	0.009	0.01	0.1	TERRAPLEN	2.910	2.84	24.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	3.808	3.75	46.8	INADECUADO	9.183	9.04	128.1
	S-EST 1	2.233	2.20	29.6	S-EST 2	2.296	2.26	30.3
	VEGETAL	0.009	0.01	0.1	TERRAPLEN	3.075	2.99	27.6
20.603	FIRME	3.863	2.31	49.1	INADECUADO	9.318	5.58	133.7
	S-EST 1	2.266	1.36	31.0	S-EST 2	2.329	1.39	31.7
	VEGETAL	0.009	0.01	0.1	TERRAPLEN	3.201	1.89	29.4
21.000	FIRME	3.975	1.56	50.6	INADECUADO	9.588	3.75	137.4
	S-EST 1	2.334	0.91	31.9	S-EST 2	2.397	0.94	32.6
	VEGETAL	0.010	0.00	0.2	TERRAPLEN	3.345	1.30	30.7
22.000	FIRME	4.026	4.00	54.6	INADECUADO	9.752	9.67	147.1
	S-EST 1	2.375	2.35	34.3	S-EST 2	2.438	2.42	35.0
	VEGETAL	0.010	0.01	0.2	TERRAPLEN	3.760	3.55	34.3
23.000	FIRME	4.033	4.03	58.7	INADECUADO	9.889	9.82	156.9
	S-EST 1	2.409	2.39	36.6	S-EST 2	2.471	2.45	37.5
	VEGETAL	0.010	0.01	0.2	TERRAPLEN	4.325	4.04	38.3
24.000	FIRME	4.087	4.06	62.7	INADECUADO	10.420	10.15	167.1
	S-EST 1	2.542	2.48	39.1	S-EST 2	2.601	2.54	40.0
	VEGETAL	0.010	0.01	0.2	TERRAPLEN	5.155	4.74	43.1
25.000	FIRME	4.063	4.07	66.8	INADECUADO	11.685	11.05	178.1
	S-EST 1	2.714	2.63	41.7	S-EST 2	2.637	2.62	42.6
	VEGETAL	0.012	0.01	0.2	TERRAPLEN	7.546	6.35	49.4
26.000	FIRME	4.040	4.05	70.9	INADECUADO	11.916	11.80	189.9
	S-EST 1	2.709	2.71	44.5	S-EST 2	2.630	2.63	45.3
	VEGETAL	0.012	0.01	0.2	TERRAPLEN	9.079	8.31	57.7
27.000	FIRME	4.016	4.03	74.9	INADECUADO	12.155	12.04	202.0
	S-EST 1	2.704	2.71	47.2	S-EST 2	2.620	2.63	47.9
	VEGETAL	0.012	0.01	0.2	TERRAPLEN	10.763	9.92	67.7
28.000	FIRME	4.105	4.06	79.0	INADECUADO	12.420	12.29	214.3
	S-EST 1	2.714	2.71	49.9	S-EST 2	2.627	2.62	50.5
	VEGETAL	0.013	0.01	0.2	TERRAPLEN	12.462	11.61	79.3
29.000	FIRME	4.207	4.16	83.1	INADECUADO	12.783	12.60	226.9
	S-EST 1	2.756	2.73	52.6	S-EST 2	2.631	2.63	53.2
	VEGETAL	0.013	0.01	0.2	TERRAPLEN	14.288	13.38	92.7
30.000	FIRME	4.319	4.26	87.4	INADECUADO	13.150	12.97	239.8
	S-EST 1	2.801	2.78	55.4	S-EST 2	2.629	2.63	55.8
	VEGETAL	0.013	0.01	0.3	TERRAPLEN	16.143	15.22	107.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	FIRME	3.984	0.00	87.4	INADECUADO	9.041	0.00	239.8
	MUROS	0.402	0.00	0.0	S-EST 1	2.166	0.00	55.4
	S-EST 2	2.165	0.00	55.8	VEGETAL	0.009	0.00	0.3
	TERRAPLEN	11.175	0.00	107.9				
31.000	FIRME	4.053	4.02	91.4	INADECUADO	8.993	9.02	248.8
	MUROS	0.445	0.42	0.4	S-EST 1	2.154	2.16	57.5
	S-EST 2	2.153	2.16	57.9	VEGETAL	0.009	0.01	0.3
	TERRAPLEN	12.312	11.74	119.6				
31.032	FIRME	4.055	0.13	91.5	INADECUADO	8.991	0.29	249.1
	MUROS	0.447	0.01	0.4	S-EST 1	2.154	0.07	57.6
	S-EST 2	2.153	0.07	58.0	VEGETAL	0.009	0.00	0.3
	TERRAPLEN	12.347	0.39	120.0				
31.789	FIRME	4.120	3.09	94.6	INADECUADO	8.991	6.81	255.9
	MUROS	0.483	0.35	0.8	S-EST 1	2.154	1.63	59.2
	S-EST 2	2.152	1.63	59.6	VEGETAL	0.009	0.01	0.3
	TERRAPLEN	13.054	9.61	129.6				
32.000	FIRME	4.120	0.87	95.5	INADECUADO	8.991	1.90	257.8
	MUROS	0.493	0.10	0.9	S-EST 1	2.153	0.45	59.7
	S-EST 2	2.152	0.45	60.1	VEGETAL	0.009	0.00	0.3
	TERRAPLEN	13.247	2.77	132.4				
32.039	FIRME	4.120	0.16	95.6	INADECUADO	8.991	0.35	258.2
	MUROS	0.494	0.02	0.9	S-EST 1	2.154	0.08	59.8
	S-EST 2	2.152	0.08	60.2	VEGETAL	0.009	0.00	0.3
	TERRAPLEN	13.275	0.52	132.9				
35.000	FIRME	4.120	12.20	107.8	INADECUADO	8.991	26.62	284.8
	MUROS	0.633	1.67	2.6	S-EST 1	2.153	6.38	66.2
	S-EST 2	2.152	6.37	66.6	VEGETAL	0.009	0.03	0.3
	TERRAPLEN	15.834	43.10	176.0				
40.000	FIRME	4.120	20.60	128.4	INADECUADO	8.991	44.96	329.8
	MUROS	0.814	3.62	6.2	S-EST 1	2.152	10.76	76.9
	S-EST 2	2.151	10.76	77.3	VEGETAL	0.009	0.05	0.3
	TERRAPLEN	18.797	86.58	262.6				
45.000	FIRME	4.119	20.60	149.0	INADECUADO	8.991	44.96	374.7
	MUROS	0.835	4.12	10.3	S-EST 1	2.152	10.76	87.7
	S-EST 2	2.151	10.76	88.1	VEGETAL	0.009	0.05	0.4
	TERRAPLEN	19.286	95.21	357.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	FIRME	4.119	20.60	169.6	INADECUADO	8.991	44.96	419.7
	MUROS	0.847	4.20	14.5	S-EST 1	2.152	10.76	98.4
	S-EST 2	2.151	10.76	98.8	VEGETAL	0.009	0.05	0.4
	TERRAPLEN	19.664	97.38	455.2				
55.000	FIRME	4.120	20.60	190.2	INADECUADO	8.991	44.96	464.6
	MUROS	0.843	4.22	18.8	S-EST 1	2.152	10.76	109.2
	S-EST 2	2.151	10.76	109.6	VEGETAL	0.009	0.05	0.5
	TERRAPLEN	19.506	97.92	553.1				
58.568	FIRME	4.119	14.70	204.9	INADECUADO	8.991	32.08	496.7
	MUROS	0.834	2.99	21.7	S-EST 1	2.152	7.68	116.9
	S-EST 2	2.151	7.68	117.3	VEGETAL	0.009	0.03	0.5
	TERRAPLEN	18.794	68.33	621.4				
60.000	FIRME	4.068	5.86	210.8	INADECUADO	8.991	12.88	509.6
	MUROS	0.828	1.19	22.9	S-EST 1	2.152	3.08	120.0
	S-EST 2	2.152	3.08	120.3	VEGETAL	0.009	0.01	0.5
	TERRAPLEN	18.483	26.69	648.1				
65.000	FIRME	3.853	19.80	230.6	INADECUADO	8.991	44.96	554.6
	MUROS	0.763	3.98	26.9	S-EST 1	2.152	10.76	130.7
	S-EST 2	2.152	10.76	131.1	VEGETAL	0.009	0.05	0.6
	TERRAPLEN	17.454	89.84	738.0				
70.000	FIRME	3.653	18.76	249.4	INADECUADO	8.991	44.96	599.5
	MUROS	0.706	3.67	30.6	S-EST 1	2.152	10.76	141.5
	S-EST 2	2.151	10.76	141.9	VEGETAL	0.009	0.05	0.6
	TERRAPLEN	17.015	86.17	824.1				
75.000	FIRME	3.657	18.28	267.6	INADECUADO	8.991	44.96	644.5
	MUROS	0.738	3.61	34.2	S-EST 1	2.152	10.76	152.2
	S-EST 2	2.151	10.76	152.6	VEGETAL	0.009	0.05	0.7
	TERRAPLEN	17.583	86.50	910.6				
78.568	FIRME	3.661	13.06	280.7	INADECUADO	8.991	32.08	676.6
	MUROS	0.761	2.67	36.9	S-EST 1	2.152	7.68	159.9
	S-EST 2	2.151	7.68	160.3	VEGETAL	0.009	0.03	0.7
	TERRAPLEN	18.228	63.89	974.5				
80.000	FIRME	3.661	5.24	285.9	INADECUADO	8.991	12.88	689.4
	MUROS	0.774	1.10	38.0	S-EST 1	2.152	3.08	163.0
	S-EST 2	2.151	3.08	163.4	VEGETAL	0.009	0.01	0.7
	TERRAPLEN	18.578	26.35	1000.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
85.000	FIRME	3.661	18.30	304.2	INADECUADO	8.991	44.96	734.4
	MUROS	0.828	4.00	42.0	S-EST 1	2.152	10.76	173.8
	S-EST 2	2.151	10.76	174.1	VEGETAL	0.009	0.05	0.7
	TERRAPLEN	19.701	95.70	1096.6				
90.000	FIRME	3.661	18.30	322.5	INADECUADO	8.991	44.96	779.3
	MUROS	0.866	4.23	46.2	S-EST 1	2.152	10.76	184.5
	S-EST 2	2.151	10.76	184.9	VEGETAL	0.009	0.05	0.8
	TERRAPLEN	20.592	100.73	1197.3				
95.000	FIRME	3.661	18.30	340.8	INADECUADO	8.991	44.96	824.3
	MUROS	0.893	4.40	50.6	S-EST 1	2.152	10.76	195.3
	S-EST 2	2.151	10.76	195.6	VEGETAL	0.009	0.05	0.8
	TERRAPLEN	21.101	104.23	1301.5				
100.000	FIRME	3.661	18.30	359.2	INADECUADO	8.991	44.96	869.3
	MUROS	0.914	4.52	55.1	S-EST 1	2.152	10.76	206.0
	S-EST 2	2.151	10.76	206.4	VEGETAL	0.009	0.05	0.9
	TERRAPLEN	21.650	106.88	1408.4				
105.000	FIRME	3.660	18.30	377.5	INADECUADO	8.991	44.96	914.2
	MUROS	0.910	4.56	59.7	S-EST 1	2.151	10.76	216.8
	S-EST 2	2.151	10.76	217.2	VEGETAL	0.009	0.05	0.9
	TERRAPLEN	21.597	108.12	1516.5				
110.000	FIRME	3.661	18.30	395.8	INADECUADO	8.991	44.96	959.2
	MUROS	0.879	4.47	64.2	S-EST 1	2.152	10.76	227.6
	S-EST 2	2.151	10.76	227.9	VEGETAL	0.009	0.05	1.0
	TERRAPLEN	20.730	105.82	1622.3				
115.000	FIRME	3.661	18.30	414.1	INADECUADO	8.991	44.96	1004.1
	MUROS	0.652	3.83	68.0	S-EST 1	2.152	10.76	238.3
	S-EST 2	2.152	10.76	238.7	VEGETAL	0.009	0.05	1.0
	TERRAPLEN	18.575	98.26	1720.6				
120.000	FIRME	3.661	18.31	432.4	INADECUADO	8.991	44.96	1049.1
	MUROS	0.593	3.11	71.1	S-EST 1	2.153	10.76	249.1
	S-EST 2	2.152	10.76	249.4	VEGETAL	0.009	0.05	1.1
	TERRAPLEN	14.783	83.40	1804.0				
125.000	FIRME	3.661	18.31	450.7	INADECUADO	8.991	44.96	1094.0
	MUROS	0.625	3.04	74.1	S-EST 1	2.153	10.76	259.8
	S-EST 2	2.152	10.76	260.2	VEGETAL	0.009	0.05	1.1
	TERRAPLEN	14.222	72.51	1876.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
130.000	FIRME	3.661	18.31	469.0	INADECUADO	8.991	44.96	1139.0
	MUROS	0.649	3.18	77.3	S-EST 1	2.152	10.76	270.6
	S-EST 2	2.152	10.76	270.9	VEGETAL	0.009	0.05	1.2
	TERRAPLEN	15.646	74.67	1951.2				
135.000	FIRME	3.661	18.31	487.3	INADECUADO	8.991	44.96	1184.0
	MUROS	0.669	3.30	80.6	S-EST 1	2.152	10.76	281.4
	S-EST 2	2.152	10.76	281.7	VEGETAL	0.009	0.05	1.2
	TERRAPLEN	16.699	80.86	2032.1				
140.000	FIRME	3.661	18.31	505.6	INADECUADO	8.991	44.96	1228.9
	MUROS	0.702	3.43	84.0	S-EST 1	2.152	10.76	292.1
	S-EST 2	2.152	10.76	292.5	VEGETAL	0.009	0.05	1.2
	TERRAPLEN	17.055	84.38	2116.4				
145.000	FIRME	3.661	18.31	523.9	INADECUADO	8.991	44.96	1273.9
	MUROS	0.681	3.46	87.5	S-EST 1	2.152	10.76	302.9
	S-EST 2	2.152	10.76	303.2	VEGETAL	0.009	0.05	1.3
	TERRAPLEN	16.437	83.73	2200.2				
150.000	FIRME	3.661	18.31	542.2	INADECUADO	8.991	44.96	1318.8
	MUROS	0.585	3.17	90.7	S-EST 1	2.153	10.76	313.7
	S-EST 2	2.152	10.76	314.0	VEGETAL	0.009	0.05	1.3
	TERRAPLEN	14.324	76.90	2277.1				
155.000	FIRME	3.661	18.31	560.5	INADECUADO	8.991	44.96	1363.8
	MUROS	0.464	2.62	93.3	S-EST 1	2.153	10.76	324.4
	S-EST 2	2.152	10.76	324.7	VEGETAL	0.009	0.04	1.4
	TERRAPLEN	11.640	64.91	2342.0				
160.000	FIRME	3.662	18.31	578.8	INADECUADO	8.991	44.96	1408.7
	MUROS	0.352	2.04	95.3	S-EST 1	2.149	10.76	335.2
	S-EST 2	2.153	10.76	335.5	VEGETAL	0.009	0.04	1.4
	TERRAPLEN	9.050	51.73	2393.7				
165.000	FIRME	3.662	18.31	597.1	INADECUADO	8.991	44.96	1453.7
	MUROS	0.326	1.69	97.0	S-EST 1	2.138	10.72	345.9
	S-EST 2	2.153	10.77	346.3	VEGETAL	0.009	0.05	1.5
	TERRAPLEN	8.344	43.48	2437.2				
170.000	FIRME	3.662	18.31	615.4	INADECUADO	8.991	44.96	1498.6
	MUROS	0.271	1.49	98.5	S-EST 1	2.121	10.65	356.5
	S-EST 2	2.161	10.79	357.1	VEGETAL	0.009	0.04	1.5
	TERRAPLEN	7.418	39.41	2476.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
175.000	FIRME	3.663	18.31	633.7	INADECUADO	8.991	44.96	1543.6
	MUROS	0.259	1.33	99.9	S-EST 1	2.118	10.60	367.1
	S-EST 2	2.166	10.82	367.9	VEGETAL	0.009	0.04	1.6
	TERRAPLEN	7.136	36.39	2513.0				
180.000	FIRME	3.663	18.31	652.1	INADECUADO	8.991	44.96	1588.6
	MUROS	0.252	1.28	101.1	S-EST 1	2.114	10.58	377.7
	S-EST 2	2.167	10.83	378.7	VEGETAL	0.009	0.04	1.6
	TERRAPLEN	6.983	35.30	2548.3				
183.824	FIRME	3.663	14.01	666.1	INADECUADO	8.991	34.38	1622.9
	MUROS	0.239	0.94	102.1	S-EST 1	2.108	8.07	385.8
	S-EST 2	2.172	8.30	387.0	VEGETAL	0.009	0.03	1.6
	TERRAPLEN	6.679	26.12	2574.4				
183.834	FIRME	3.663	0.04	666.1	INADECUADO	8.976	0.09	1623.0
	MUROS	0.227	0.00	102.1	S-EST 1	2.107	0.02	385.8
	S-EST 2	2.172	0.02	387.0	VEGETAL	0.009	0.00	1.6
	TERRAPLEN	6.663	0.07	2574.5				
185.000	FIRME	3.663	4.27	670.4	INADECUADO	8.878	10.41	1633.4
	MUROS	0.150	0.22	102.3	S-EST 1	2.103	2.45	388.3
	S-EST 2	2.154	2.52	389.5	VEGETAL	0.009	0.01	1.6
	TERRAPLEN	6.526	7.69	2582.2				
190.000	FIRME	3.523	17.96	688.3	INADECUADO	8.493	43.43	1676.9
	MUROS	0.078	0.57	102.9	S-EST 1	2.046	10.37	398.6
	S-EST 2	2.077	10.58	400.1	VEGETAL	0.009	0.04	1.7
	TERRAPLEN	5.827	30.88	2613.0				
192.460	FIRME	3.443	8.57	696.9	INADECUADO	8.322	20.68	1697.5
	MUROS	0.080	0.19	103.1	S-EST 1	2.050	5.04	403.7
	S-EST 2	2.081	5.11	405.2	VEGETAL	0.008	0.02	1.7
	TERRAPLEN	5.428	13.84	2626.9				
195.000	FIRME	3.418	8.71	705.6	INADECUADO	8.265	21.07	1718.6
	MUROS	0.080	0.20	103.3	S-EST 1	2.036	5.19	408.9
	S-EST 2	2.067	5.27	410.5	VEGETAL	0.008	0.02	1.7
	TERRAPLEN	5.267	13.58	2640.5				
199.483	FIRME	3.388	15.26	720.9	INADECUADO	8.195	36.90	1755.5
	MUROS	0.080	0.36	103.6	S-EST 1	2.019	9.09	418.0
	S-EST 2	2.050	9.23	419.7	VEGETAL	0.008	0.04	1.8
	TERRAPLEN	5.037	23.10	2663.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
199.607	FIRME	3.388	0.42	721.3	INADECUADO	8.195	1.02	1756.5
	MUROS	0.080	0.01	103.6	S-EST 1	2.019	0.25	418.2
	S-EST 2	2.050	0.25	420.0	VEGETAL	0.008	0.00	1.8
	TERRAPLEN	5.032	0.62	2664.2				
200.000	FIRME	3.389	1.33	722.6	INADECUADO	8.197	3.22	1759.7
	MUROS	0.080	0.03	103.7	S-EST 1	2.019	0.79	419.0
	S-EST 2	2.050	0.81	420.8	VEGETAL	0.008	0.00	1.8
	TERRAPLEN	5.017	1.97	2666.2				
200.949	FIRME	3.391	3.22	725.8	INADECUADO	8.198	7.78	1767.5
	MUROS	0.080	0.08	103.7	S-EST 1	2.020	1.92	420.9
	S-EST 2	2.050	1.95	422.7	VEGETAL	0.008	0.01	1.8
	TERRAPLEN	4.980	4.74	2670.9				
202.277	FIRME	3.393	4.50	730.3	INADECUADO	8.198	10.89	1778.4
	MUROS	0.080	0.11	103.8	S-EST 1	2.019	2.68	423.6
	S-EST 2	2.051	2.72	425.5	VEGETAL	0.008	0.01	1.8
	TERRAPLEN	4.931	6.58	2677.5				
203.592	FIRME	3.395	4.46	734.8	INADECUADO	8.199	10.78	1789.2
	MUROS	0.080	0.10	103.9	S-EST 1	2.020	2.66	426.3
	S-EST 2	2.051	2.70	428.2	VEGETAL	0.008	0.01	1.8
	TERRAPLEN	4.883	6.45	2683.9				
204.896	FIRME	3.396	4.43	739.2	INADECUADO	8.199	10.69	1799.9
	MUROS	0.080	0.10	104.0	S-EST 1	2.020	2.63	428.9
	S-EST 2	2.050	2.67	430.8	VEGETAL	0.008	0.01	1.8
	TERRAPLEN	4.836	6.34	2690.3				
205.000	FIRME	3.396	0.35	739.6	INADECUADO	8.197	0.85	1800.7
	MUROS	0.080	0.01	104.1	S-EST 1	2.019	0.21	429.1
	S-EST 2	2.050	0.21	431.0	VEGETAL	0.008	0.00	1.8
	TERRAPLEN	4.831	0.50	2690.8				
206.191	FIRME	3.387	4.04	743.6	INADECUADO	8.177	9.75	1810.5
	MUROS	0.080	0.09	104.1	S-EST 1	2.014	2.40	431.5
	S-EST 2	2.045	2.44	433.5	VEGETAL	0.008	0.01	1.8
	TERRAPLEN	4.775	5.72	2696.5				
207.481	FIRME	3.362	4.35	748.0	INADECUADO	8.122	10.51	1821.0
	MUROS	0.080	0.10	104.3	S-EST 1	2.000	2.59	434.1
	S-EST 2	2.032	2.63	436.1	VEGETAL	0.008	0.01	1.8
	TERRAPLEN	4.696	6.11	2702.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
207.720	FIRME	3.358	0.80	748.8	INADECUADO	8.113	1.94	1822.9
	MUROS	0.080	0.02	104.3	S-EST 1	1.998	0.48	434.6
	S-EST 2	2.029	0.49	436.6	VEGETAL	0.008	0.00	1.8
	TERRAPLEN	4.682	1.12	2703.7				
208.764	FIRME	3.340	3.50	752.3	INADECUADO	8.072	8.45	1831.4
	MUROS	0.080	0.08	104.4	S-EST 1	1.988	2.08	436.7
	S-EST 2	2.019	2.11	438.7	VEGETAL	0.008	0.01	1.8
	TERRAPLEN	4.621	4.86	2708.6				
210.000	FIRME	3.332	4.12	756.4	INADECUADO	8.053	9.97	1841.4
	MUROS	0.080	0.10	104.5	S-EST 1	1.983	2.45	439.1
	S-EST 2	2.014	2.49	441.2	VEGETAL	0.008	0.01	1.9
	TERRAPLEN	4.570	5.68	2714.3				
210.429	FIRME	3.329	1.43	757.8	INADECUADO	8.048	3.45	1844.8
	MUROS	0.080	0.03	104.5	S-EST 1	1.982	0.85	440.0
	S-EST 2	2.013	0.86	442.1	VEGETAL	0.008	0.00	1.9
	TERRAPLEN	4.553	1.96	2716.2				
212.096	FIRME	3.317	5.54	763.4	INADECUADO	8.017	13.39	1858.2
	MUROS	0.080	0.13	104.6	S-EST 1	1.975	3.30	443.3
	S-EST 2	2.005	3.35	445.4	VEGETAL	0.008	0.01	1.9
	TERRAPLEN	4.482	7.53	2723.8				
213.818	FIRME	3.305	5.70	769.1	INADECUADO	7.990	13.78	1872.0
	MUROS	0.080	0.14	104.8	S-EST 1	1.967	3.39	446.6
	S-EST 2	1.998	3.45	448.9	VEGETAL	0.008	0.01	1.9
	TERRAPLEN	4.415	7.66	2731.4				
214.501	FIRME	3.299	2.26	771.3	INADECUADO	7.976	5.45	1877.4
	MUROS	0.080	0.05	104.8	S-EST 1	1.964	1.34	448.0
	S-EST 2	1.995	1.36	450.2	VEGETAL	0.008	0.01	1.9
	TERRAPLEN	4.388	3.01	2734.4				
215.000	FIRME	3.294	1.64	773.0	INADECUADO	7.965	3.98	1881.4
	MUROS	0.080	0.04	104.9	S-EST 1	1.961	0.98	449.0
	S-EST 2	1.992	0.99	451.2	VEGETAL	0.008	0.00	1.9
	TERRAPLEN	4.368	2.18	2736.6				
215.000	FIRME	3.386	0.00	773.0	INADECUADO	8.208	0.00	1881.4
	S-EST 1	2.022	0.00	449.0	S-EST 2	2.053	0.00	451.2
	VEGETAL	0.008	0.00	1.9	TERRAPLEN	4.461	0.00	2736.6
215.807	FIRME	3.378	2.73	775.7	INADECUADO	8.189	6.62	1888.0
	S-EST 1	2.017	1.63	450.6	S-EST 2	2.048	1.65	452.9
	VEGETAL	0.008	0.01	1.9	TERRAPLEN	4.430	3.59	2740.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
217.749	FIRME	3.356	6.54	782.2	INADECUADO	8.138	15.85	1903.9
	S-EST 1	2.004	3.90	454.5	S-EST 2	2.035	3.96	456.8
	VEGETAL	0.008	0.02	1.9	TERRAPLEN	4.357	8.53	2748.7
219.507	FIRME	3.335	5.88	788.1	INADECUADO	8.086	14.26	1918.1
	S-EST 1	1.992	3.51	458.0	S-EST 2	2.022	3.57	460.4
	VEGETAL	0.008	0.01	1.9	TERRAPLEN	4.295	7.61	2756.3
219.693	FIRME	3.332	0.62	788.7	INADECUADO	8.080	1.50	1919.6
	S-EST 1	1.990	0.37	458.4	S-EST 2	2.021	0.38	460.8
	VEGETAL	0.008	0.00	1.9	TERRAPLEN	4.289	0.80	2757.1
220.000	FIRME	3.326	1.02	789.8	INADECUADO	8.065	2.48	1922.1
	S-EST 1	1.986	0.61	459.0	S-EST 2	2.017	0.62	461.4
	VEGETAL	0.008	0.00	1.9	TERRAPLEN	4.275	1.31	2758.4
221.647	FIRME	3.292	5.45	795.2	INADECUADO	7.989	13.22	1935.3
	S-EST 1	1.967	3.26	462.3	S-EST 2	1.998	3.31	464.7
	VEGETAL	0.008	0.01	2.0	TERRAPLEN	4.199	6.98	2765.4
223.480	FIRME	3.262	6.01	801.2	INADECUADO	7.917	14.58	1949.9
	S-EST 1	1.949	3.59	465.8	S-EST 2	1.980	3.65	468.4
	VEGETAL	0.008	0.01	2.0	TERRAPLEN	4.124	7.63	2773.0
225.000	FIRME	3.234	4.94	806.2	INADECUADO	7.850	11.98	1961.9
	S-EST 1	1.933	2.95	468.8	S-EST 2	1.963	3.00	471.4
	VEGETAL	0.008	0.01	2.0	TERRAPLEN	4.040	6.20	2779.3
226.653	FIRME	3.207	5.32	811.5	INADECUADO	7.783	12.92	1974.8
	S-EST 1	1.915	3.18	472.0	S-EST 2	1.947	3.23	474.6
	VEGETAL	0.008	0.01	2.0	TERRAPLEN	3.954	6.61	2785.9
230.000	FIRME	3.137	10.62	822.1	INADECUADO	7.604	25.75	2000.6
	S-EST 1	1.871	6.34	478.3	S-EST 2	1.902	6.44	481.0
	VEGETAL	0.008	0.03	2.0	TERRAPLEN	3.652	12.73	2798.6
230.098	FIRME	3.135	0.31	822.4	INADECUADO	7.597	0.74	2001.3
	S-EST 1	1.869	0.18	478.5	S-EST 2	1.900	0.19	481.2
	VEGETAL	0.008	0.00	2.0	TERRAPLEN	3.637	0.36	2798.9
233.863	FIRME	3.089	11.72	834.1	INADECUADO	7.448	28.32	2029.6
	S-EST 1	1.832	6.97	485.5	S-EST 2	1.862	7.08	488.3
	VEGETAL	0.007	0.03	2.0	TERRAPLEN	3.154	12.78	2811.7
235.000	FIRME	3.080	3.51	837.6	INADECUADO	7.417	8.45	2038.1
	S-EST 1	1.824	2.08	487.5	S-EST 2	1.855	2.11	490.4
	VEGETAL	0.007	0.01	2.1	TERRAPLEN	3.027	3.51	2815.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
237.033	FIRME	3.070	6.25	843.9	INADECUADO	7.378	15.04	2053.1
	S-EST 1	1.814	3.70	491.2	S-EST 2	1.845	3.76	494.2
	VEGETAL	0.007	0.02	2.1	TERRAPLEN	2.824	5.95	2821.2
240.000	FIRME	3.051	9.08	853.0	INADECUADO	7.320	21.80	2074.9
	S-EST 1	1.800	5.36	496.6	S-EST 2	1.830	5.45	499.6
	VEGETAL	0.007	0.02	2.1	TERRAPLEN	2.587	8.03	2829.2
240.968	FIRME	3.047	2.95	855.9	INADECUADO	7.305	7.08	2082.0
	S-EST 1	1.796	1.74	498.3	S-EST 2	1.827	1.77	501.4
	VEGETAL	0.007	0.01	2.1	TERRAPLEN	2.525	2.47	2831.7
243.949	FIRME	3.031	9.06	865.0	INADECUADO	7.257	21.71	2103.7
	S-EST 1	1.784	5.34	503.7	S-EST 2	1.815	5.43	506.8
	VEGETAL	0.007	0.02	2.1	TERRAPLEN	2.351	7.27	2839.0
245.000	FIRME	3.011	3.18	868.1	INADECUADO	7.209	7.60	2111.3
	S-EST 1	1.772	1.87	505.5	S-EST 2	1.803	1.90	508.7
	VEGETAL	0.007	0.01	2.1	TERRAPLEN	2.302	2.45	2841.4
247.516	FIRME	2.971	7.53	875.7	INADECUADO	7.115	18.02	2129.3
	S-EST 1	1.748	4.43	510.0	S-EST 2	1.779	4.51	513.2
	VEGETAL	0.007	0.02	2.1	TERRAPLEN	2.218	5.69	2847.1
250.000	FIRME	2.947	7.35	883.0	INADECUADO	7.057	17.60	2146.9
	S-EST 1	1.734	4.33	514.3	S-EST 2	1.765	4.40	517.6
	VEGETAL	0.007	0.02	2.2	TERRAPLEN	2.165	5.44	2852.5
251.321	FIRME	2.930	3.88	886.9	INADECUADO	7.012	9.29	2156.2
	S-EST 1	1.723	2.28	516.6	S-EST 2	1.754	2.32	519.9
	VEGETAL	0.007	0.01	2.2	TERRAPLEN	2.117	2.83	2855.4
255.000	FIRME	2.876	10.68	897.6	INADECUADO	6.879	25.55	2181.8
	S-EST 1	1.689	6.28	522.9	S-EST 2	1.720	6.39	526.3
	VEGETAL	0.007	0.03	2.2	TERRAPLEN	1.867	7.33	2862.7
255.328	FIRME	2.872	0.94	898.5	INADECUADO	6.869	2.25	2184.0
	S-EST 1	1.687	0.55	523.4	S-EST 2	1.718	0.56	526.9
	VEGETAL	0.007	0.00	2.2	TERRAPLEN	1.850	0.61	2863.3
257.322	FIRME	2.852	5.71	904.2	INADECUADO	6.821	13.65	2197.7
	S-EST 1	1.675	3.35	526.8	S-EST 2	1.706	3.41	530.3
	VEGETAL	0.007	0.01	2.2	TERRAPLEN	1.755	3.59	2866.9
259.309	FIRME	2.825	5.64	909.9	INADECUADO	6.756	13.49	2211.2
	S-EST 1	1.659	3.31	530.1	S-EST 2	1.689	3.37	533.7
	VEGETAL	0.007	0.01	2.2	TERRAPLEN	1.691	3.42	2870.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	FIRME	2.813	1.95	911.8	INADECUADO	6.725	4.66	2215.8
	S-EST 1	1.651	1.14	531.2	S-EST 2	1.682	1.16	534.9
	VEGETAL	0.007	0.00	2.2	TERRAPLEN	1.680	1.16	2871.5
260.056	FIRME	2.812	0.16	912.0	INADECUADO	6.722	0.38	2216.2
	S-EST 1	1.650	0.09	531.3	S-EST 2	1.681	0.09	534.9
	VEGETAL	0.007	0.00	2.2	TERRAPLEN	1.679	0.09	2871.6
261.285	FIRME	2.782	3.44	915.4	INADECUADO	6.650	8.22	2224.4
	S-EST 1	1.632	2.02	533.3	S-EST 2	1.663	2.05	537.0
	VEGETAL	0.007	0.01	2.2	TERRAPLEN	1.667	2.06	2873.6
263.203	FIRME	2.745	5.30	920.7	INADECUADO	6.558	12.67	2237.1
	S-EST 1	1.609	3.11	536.4	S-EST 2	1.640	3.17	540.2
	VEGETAL	0.007	0.01	2.3	TERRAPLEN	1.649	3.18	2876.8
265.000	FIRME	2.704	4.90	925.6	INADECUADO	6.455	11.69	2248.8
	S-EST 1	1.583	2.87	539.3	S-EST 2	1.614	2.92	543.1
	VEGETAL	0.006	0.01	2.3	TERRAPLEN	1.611	2.93	2879.7
265.254	FIRME	2.694	0.69	926.3	INADECUADO	6.432	1.64	2250.4
	S-EST 1	1.578	0.40	539.7	S-EST 2	1.608	0.41	543.5
	VEGETAL	0.006	0.00	2.3	TERRAPLEN	1.603	0.41	2880.2
267.235	FIRME	2.615	5.26	931.6	INADECUADO	6.237	12.55	2263.0
	S-EST 1	1.529	3.08	542.8	S-EST 2	1.560	3.14	546.6
	VEGETAL	0.006	0.01	2.3	TERRAPLEN	1.540	3.11	2883.3
269.224	FIRME	2.536	5.12	936.7	INADECUADO	6.045	12.21	2275.2
	S-EST 1	1.481	2.99	545.8	S-EST 2	1.511	3.05	549.7
	VEGETAL	0.006	0.01	2.3	TERRAPLEN	1.472	3.00	2886.3
270.000	FIRME	2.506	1.96	938.6	INADECUADO	5.972	4.66	2279.9
	S-EST 1	1.463	1.14	546.9	S-EST 2	1.493	1.17	550.9
	VEGETAL	0.006	0.00	2.3	TERRAPLEN	1.445	1.13	2887.4
271.233	FIRME	2.455	3.06	941.7	INADECUADO	5.846	7.29	2287.1
	S-EST 1	1.431	1.78	548.7	S-EST 2	1.462	1.82	552.7
	VEGETAL	0.006	0.01	2.3	TERRAPLEN	1.398	1.75	2889.1
273.218	FIRME	2.360	4.78	946.5	INADECUADO	5.617	11.38	2298.5
	S-EST 1	1.374	2.78	551.5	S-EST 2	1.405	2.84	555.5
	VEGETAL	0.006	0.01	2.3	TERRAPLEN	1.319	2.70	2891.8
275.000	FIRME	2.946	4.73	951.2	INADECUADO	7.908	12.05	2310.6
	S-EST 1	1.877	2.90	554.4	S-EST 2	1.904	2.95	558.5
	VEGETAL	0.009	0.01	2.3	TERRAPLEN	2.003	2.96	2894.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
275.167	FIRME	2.946	0.49	951.7	INADECUADO	7.910	1.32	2311.9
	S-EST 1	1.877	0.31	554.7	S-EST 2	1.905	0.32	558.8
	VEGETAL	0.009	0.00	2.3	TERRAPLEN	1.996	0.33	2895.1
275.172	FIRME	3.735	0.02	951.7	INADECUADO	9.673	0.04	2311.9
	S-EST 1	2.285	0.01	554.7	S-EST 2	2.345	0.01	558.8
	VEGETAL	0.010	0.00	2.3	TERRAPLEN	2.515	0.01	2895.1
275.177	FIRME	3.735	0.02	951.7	INADECUADO	9.673	0.05	2312.0
	S-EST 1	2.285	0.01	554.7	S-EST 2	2.345	0.01	558.8
	VEGETAL	0.010	0.00	2.3	TERRAPLEN	2.515	0.01	2895.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:57 1046 pagina 18
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	951.7
INADECUADO	2312.0
D TIERRA	3.8
MUROS	104.9
S-EST 1	554.7
S-EST 2	558.8
VEGETAL	2.3
TERRAPLEN	2895.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:59 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	FIRME	2.001	0.00	0.0	D TIERRA	3.119	0.00	0.0
	S-EST 1	1.216	0.00	0.0	S-EST 2	1.250	0.00	0.0
	VEGETAL	0.005	0.00	0.0				
19.630	FIRME	2.266	3.48	3.5	D TIERRA	3.302	5.23	5.2
	MUROS	0.017	0.01	0.0	S-EST 1	1.465	2.18	2.2
	S-EST 2	1.510	2.25	2.2	VEGETAL	0.006	0.01	0.0
19.640	FIRME	1.613	0.02	3.5	D TIERRA	2.420	0.03	5.3
	S-EST 1	1.008	0.01	2.2	S-EST 2	1.008	0.01	2.3
	VEGETAL	0.004	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.611	0.58	4.1	D TIERRA	2.371	0.86	6.1
	S-EST 1	1.007	0.36	2.6	S-EST 2	1.007	0.36	2.6
	VEGETAL	0.004	0.00	0.0				
22.576	FIRME	1.600	4.14	8.2	D TIERRA	2.042	5.68	11.8
	S-EST 1	1.000	2.58	5.1	S-EST 2	1.000	2.58	5.2
	VEGETAL	0.004	0.01	0.0				
22.576	FIRME	1.601	0.00	8.2	D TIERRA	2.042	0.00	11.8
	S-EST 1	1.000	0.00	5.1	S-EST 2	1.000	0.00	5.2
	VEGETAL	0.004	0.00	0.0				
23.358	FIRME	2.998	1.80	10.0	D TIERRA	4.245	2.46	14.3
	S-EST 1	1.874	1.12	6.3	S-EST 2	1.874	1.12	6.3
	VEGETAL	0.007	0.00	0.0				
25.000	FIRME	2.993	4.92	14.9	D TIERRA	3.886	6.68	20.9
	S-EST 1	1.871	3.07	9.3	S-EST 2	1.871	3.07	9.4
	VEGETAL	0.007	0.01	0.0				
25.949	FIRME	2.991	2.84	17.8	D TIERRA	3.686	3.59	24.5
	S-EST 1	1.869	1.77	11.1	S-EST 2	1.869	1.77	11.2
	VEGETAL	0.007	0.01	0.0				
30.000	FIRME	3.040	12.22	30.0	D TIERRA	2.913	13.37	37.9
	S-EST 1	1.900	7.64	18.8	S-EST 2	1.900	7.64	18.8
	VEGETAL	0.008	0.03	0.1				
30.510	FIRME	3.047	1.55	31.5	D TIERRA	2.821	1.46	39.4
	S-EST 1	1.904	0.97	19.7	S-EST 2	1.904	0.97	19.8
	VEGETAL	0.008	0.00	0.1				
33.066	FIRME	3.040	7.78	39.3	D TIERRA	2.355	6.61	46.0
	S-EST 1	1.900	4.86	24.6	S-EST 2	1.900	4.86	24.6
	VEGETAL	0.007	0.02	0.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
33.066	FIRME	7.412	0.00	39.3	D TIERRA	4.599	0.00	46.0
	S-EST 1	2.620	0.00	24.6	S-EST 2	2.680	0.00	24.6
	VEGETAL	0.016	0.00	0.1	TERRAPLEN	0.364	0.00	0.0
34.239	FIRME	7.410	8.69	48.0	D TIERRA	4.201	5.16	51.1
	S-EST 1	2.619	3.07	27.7	S-EST 2	2.679	3.14	27.8
	VEGETAL	0.016	0.02	0.1	TERRAPLEN	0.397	0.45	0.4
35.000	FIRME	7.415	5.64	53.7	D TIERRA	3.950	3.10	54.2
	S-EST 1	2.622	1.99	29.7	S-EST 2	2.682	2.04	29.8
	VEGETAL	0.016	0.01	0.1	TERRAPLEN	0.419	0.31	0.8
38.840	FIRME	7.440	28.52	82.2	D TIERRA	2.795	12.95	67.2
	S-EST 1	2.637	10.10	39.7	S-EST 2	2.697	10.33	40.2
	VEGETAL	0.017	0.06	0.2	TERRAPLEN	0.561	1.88	2.6
40.000	FIRME	7.442	8.63	90.8	D TIERRA	2.506	3.07	70.3
	S-EST 1	2.639	3.06	42.8	S-EST 2	2.699	3.13	43.3
	VEGETAL	0.017	0.02	0.2	TERRAPLEN	0.669	0.71	3.4
43.487	FIRME	7.456	25.98	116.8	D TIERRA	1.848	7.59	77.9
	S-EST 1	2.648	9.22	52.0	S-EST 2	2.708	9.43	52.7
	VEGETAL	0.017	0.06	0.3	TERRAPLEN	1.283	3.40	6.8
45.000	FIRME	7.450	11.28	128.1	D TIERRA	1.636	2.64	80.5
	S-EST 1	2.643	4.00	56.0	S-EST 2	2.703	4.09	56.8
	VEGETAL	0.017	0.03	0.3	TERRAPLEN	1.678	2.24	9.0
48.827	FIRME	7.438	28.49	156.5	D TIERRA	1.214	5.45	85.9
	S-EST 1	2.636	10.10	66.1	S-EST 2	2.696	10.33	67.1
	VEGETAL	0.017	0.07	0.4	TERRAPLEN	2.581	8.15	17.1
49.844	FIRME	7.437	7.56	164.1	D TIERRA	1.075	1.16	87.1
	S-EST 1	2.635	2.68	68.8	S-EST 2	2.695	2.74	69.9
	VEGETAL	0.017	0.02	0.4	TERRAPLEN	2.874	2.77	19.9
50.000	FIRME	7.431	1.16	165.3	D TIERRA	1.040	0.16	87.3
	S-EST 1	2.635	0.41	69.2	S-EST 2	2.695	0.42	70.3
	VEGETAL	0.017	0.00	0.4	TERRAPLEN	2.935	0.45	20.4
54.081	FIRME	7.301	30.06	195.3	D TIERRA	0.412	2.96	90.2
	S-EST 1	2.633	10.75	80.0	S-EST 2	2.693	10.99	81.3
	VEGETAL	0.017	0.07	0.5	TERRAPLEN	3.656	13.45	33.8
55.000	FIRME	7.273	6.70	202.0	D TIERRA	0.290	0.32	90.6
	S-EST 1	2.633	2.42	82.4	S-EST 2	2.693	2.47	83.8
	VEGETAL	0.017	0.02	0.5	TERRAPLEN	3.984	3.51	37.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	FIRME	7.120	35.98	238.0	D TIERRA	0.000	0.73	91.3
	S-EST 1	2.634	13.17	95.6	S-EST 2	2.694	13.47	97.2
	VEGETAL	0.018	0.09	0.6	TERRAPLEN	5.763	24.37	61.7
63.573	FIRME	7.118	25.44	263.4	S-EST 1	2.634	9.41	105.0
	S-EST 2	2.695	9.63	106.9	VEGETAL	0.018	0.06	0.6
	TERRAPLEN	6.353	21.64	83.3				
65.000	FIRME	7.113	10.15	273.6	S-EST 1	2.632	3.76	108.7
	S-EST 2	2.693	3.84	110.7	VEGETAL	0.018	0.03	0.6
	TERRAPLEN	6.491	9.16	92.5				
70.000	FIRME	7.099	35.53	309.1	S-EST 1	2.622	13.13	121.9
	S-EST 2	2.684	13.44	124.2	VEGETAL	0.018	0.09	0.7
	TERRAPLEN	6.572	32.66	125.2				
71.270	FIRME	7.095	9.01	318.1	S-EST 1	2.620	3.33	125.2
	S-EST 2	2.681	3.41	127.6	VEGETAL	0.018	0.02	0.8
	TERRAPLEN	6.495	8.30	133.5				
75.000	FIRME	7.111	26.49	344.6	S-EST 1	2.630	9.79	135.0
	S-EST 2	2.691	10.02	137.6	VEGETAL	0.018	0.07	0.8
	TERRAPLEN	6.034	23.37	156.8				
76.373	FIRME	7.117	9.77	354.4	S-EST 1	2.634	3.61	138.6
	S-EST 2	2.695	3.70	141.3	VEGETAL	0.018	0.02	0.8
	TERRAPLEN	5.775	8.11	164.9				
80.000	FIRME	7.102	25.79	380.2	S-EST 1	2.624	9.54	148.1
	S-EST 2	2.685	9.76	151.0	VEGETAL	0.018	0.06	0.9
	TERRAPLEN	4.892	19.34	184.3				
82.929	FIRME	7.090	20.78	401.0	S-EST 1	2.617	7.68	155.8
	S-EST 2	2.678	7.85	158.9	VEGETAL	0.018	0.05	1.0
	TERRAPLEN	4.161	13.26	197.5				
85.000	FIRME	7.103	14.70	415.7	D TIERRA	0.106	0.11	91.4
	S-EST 1	2.624	5.43	161.2	S-EST 2	2.686	5.55	164.4
	VEGETAL	0.018	0.04	1.0	TERRAPLEN	3.772	8.21	205.7
88.360	FIRME	7.654	24.79	440.5	D TIERRA	1.127	2.07	93.5
	S-EST 1	2.638	8.84	170.1	S-EST 2	2.697	9.04	173.5
	VEGETAL	0.017	0.06	1.1	TERRAPLEN	1.685	9.17	214.9
89.730	FIRME	7.864	10.63	451.1	D TIERRA	1.684	1.93	95.4
	S-EST 1	2.634	3.61	173.7	S-EST 2	2.692	3.69	177.2
	VEGETAL	0.017	0.02	1.1	TERRAPLEN	1.008	1.84	216.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:59 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	FIRME	7.863	2.12	453.2	D TIERRA	1.724	0.46	95.9
	S-EST 1	2.633	0.71	174.4	S-EST 2	2.691	0.73	177.9
	VEGETAL	0.017	0.00	1.1	TERRAPLEN	0.984	0.27	217.0
92.116	FIRME	7.856	16.63	469.8	D TIERRA	2.058	4.00	99.9
	S-EST 1	2.629	5.57	180.0	S-EST 2	2.687	5.69	183.6
	VEGETAL	0.017	0.04	1.1	TERRAPLEN	0.817	1.91	218.9
95.000	FIRME	7.867	22.67	492.5	D TIERRA	2.567	6.67	106.5
	S-EST 1	2.635	7.59	187.5	S-EST 2	2.694	7.76	191.4
	VEGETAL	0.017	0.05	1.2	TERRAPLEN	0.660	2.13	221.1
99.377	FIRME	7.908	34.53	527.0	D TIERRA	3.436	13.14	119.7
	S-EST 1	2.661	11.59	199.1	S-EST 2	2.720	11.85	203.2
	VEGETAL	0.017	0.07	1.2	TERRAPLEN	0.540	2.63	223.7
100.000	FIRME	7.905	4.93	532.0	D TIERRA	3.561	2.18	121.8
	S-EST 1	2.659	1.66	200.8	S-EST 2	2.718	1.69	204.9
	VEGETAL	0.017	0.01	1.3	TERRAPLEN	0.528	0.33	224.0
105.000	FIRME	7.896	39.50	571.5	D TIERRA	4.555	20.29	142.1
	S-EST 1	2.654	13.28	214.1	S-EST 2	2.713	13.58	218.5
	VEGETAL	0.017	0.08	1.3	TERRAPLEN	0.435	2.41	226.4
110.000	FIRME	7.925	39.55	611.0	D TIERRA	5.526	25.20	167.3
	S-EST 1	2.672	13.31	227.4	S-EST 2	2.730	13.61	232.1
	VEGETAL	0.016	0.08	1.4	TERRAPLEN	0.352	1.97	228.4
110.889	FIRME	7.934	7.05	618.1	D TIERRA	5.700	4.99	172.3
	S-EST 1	2.678	2.38	229.8	S-EST 2	2.736	2.43	234.5
	VEGETAL	0.016	0.01	1.4	TERRAPLEN	0.331	0.30	228.7
115.000	FIRME	8.047	32.85	650.9	D TIERRA	6.622	25.33	197.7
	S-EST 1	2.748	11.15	240.9	S-EST 2	2.807	11.39	245.9
	VEGETAL	0.017	0.07	1.5	TERRAPLEN	0.243	1.18	229.9
119.679	FIRME	8.207	38.03	689.0	D TIERRA	7.902	33.98	231.6
	S-EST 1	2.848	13.09	254.0	S-EST 2	2.906	13.37	259.3
	VEGETAL	0.017	0.08	1.6	TERRAPLEN	0.160	0.94	230.8
120.000	FIRME	8.221	2.64	691.6	D TIERRA	7.999	2.55	234.2
	S-EST 1	2.856	0.92	254.9	S-EST 2	2.915	0.93	260.2
	VEGETAL	0.017	0.01	1.6	TERRAPLEN	0.155	0.05	230.9
125.000	FIRME	8.418	41.60	733.2	D TIERRA	9.679	44.20	278.4
	S-EST 1	3.000	14.64	269.6	S-EST 2	3.059	14.93	275.1
	VEGETAL	0.017	0.09	1.7	TERRAPLEN	0.088	0.61	231.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:00 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
127.109	FIRME	8.455	17.79	751.0	D TIERRA	10.326	21.09	299.5
	S-EST 1	3.048	6.38	276.0	S-EST 2	3.127	6.52	281.7
	VEGETAL	0.017	0.04	1.7	TERRAPLEN	0.081	0.18	231.7
130.000	FIRME	8.457	24.45	775.4	D TIERRA	10.629	30.29	329.8
	MUROS	0.007	0.01	0.0	S-EST 1	3.050	8.81	284.8
	S-EST 2	3.145	9.07	290.7	VEGETAL	0.018	0.05	1.8
	TERRAPLEN	0.081	0.23	231.9				
135.000	FIRME	8.456	42.28	817.7	D TIERRA	10.706	53.34	383.1
	MUROS	0.026	0.08	0.1	S-EST 1	3.050	15.25	300.0
	S-EST 2	3.148	15.73	306.5	VEGETAL	0.018	0.09	1.8
	TERRAPLEN	0.079	0.40	232.3				
135.444	FIRME	8.456	3.75	821.5	D TIERRA	10.778	4.77	387.9
	MUROS	0.025	0.01	0.1	S-EST 1	3.050	1.35	301.4
	S-EST 2	3.148	1.40	307.9	VEGETAL	0.018	0.01	1.9
	TERRAPLEN	0.077	0.03	232.3				
135.454	FIRME	8.456	0.08	821.5	D TIERRA	10.778	0.11	388.0
	MUROS	0.025	0.00	0.1	S-EST 1	3.050	0.03	301.4
	S-EST 2	3.149	0.03	307.9	VEGETAL	0.018	0.00	1.9
	TERRAPLEN	0.077	0.00	232.3				
140.000	FIRME	8.457	38.44	860.0	D TIERRA	11.349	50.30	438.3
	MUROS	0.018	0.10	0.2	S-EST 1	3.050	13.87	315.3
	S-EST 2	3.154	14.33	322.2	VEGETAL	0.018	0.08	1.9
	TERRAPLEN	0.059	0.31	232.6				
145.000	FIRME	8.457	42.28	902.3	D TIERRA	12.465	59.54	497.8
	S-EST 1	3.156	15.78	338.0	VEGETAL	0.017	0.09	2.0
	TERRAPLEN	0.003	0.15	232.8				
150.000	FIRME	8.205	41.65	943.9	D TIERRA	14.550	67.54	565.3
	MUROS	0.000	0.04	0.3	S-EST 1	2.811	14.65	345.2
	S-EST 2	2.904	15.15	353.1	VEGETAL	0.016	0.08	2.1
155.000	FIRME	8.205	41.02	984.9	D TIERRA	16.875	78.56	643.9
	S-EST 1	2.811	14.05	359.2	S-EST 2	2.903	14.52	367.7
	VEGETAL	0.016	0.08	2.2				
160.000	FIRME	8.205	41.02	1026.0	D TIERRA	18.556	88.58	732.5
	S-EST 1	2.811	14.06	373.3	S-EST 2	2.904	14.52	382.2
	VEGETAL	0.016	0.08	2.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
165.000	FIRME	8.205	41.02	1067.0	D TIERRA	19.341	94.74	827.2
	S-EST 1	2.811	14.06	387.3	S-EST 2	2.904	14.52	396.7
	VEGETAL	0.016	0.08	2.3				
170.000	FIRME	8.205	41.02	1108.0	D TIERRA	19.106	96.12	923.3
	S-EST 1	2.811	14.06	401.4	S-EST 2	2.904	14.52	411.2
	VEGETAL	0.016	0.08	2.4				
175.000	FIRME	8.205	41.02	1149.0	D TIERRA	18.638	94.36	1017.7
	S-EST 1	2.811	14.06	415.4	S-EST 2	2.904	14.52	425.7
	VEGETAL	0.016	0.08	2.5				
180.000	FIRME	8.205	41.02	1190.1	D TIERRA	17.943	91.45	1109.2
	S-EST 1	2.811	14.05	429.5	S-EST 2	2.903	14.52	440.2
	VEGETAL	0.016	0.08	2.6				
185.000	FIRME	8.205	41.02	1231.1	INADECUADO	8.002	20.00	20.0
	D TIERRA	9.034	67.44	1176.6	S-EST 1	2.811	14.05	443.6
	S-EST 2	2.904	14.52	454.8	VEGETAL	0.016	0.08	2.7
	TERRAPLEN	0.017	0.04	232.8				
190.000	FIRME	8.205	41.02	1272.1	INADECUADO	16.020	60.05	80.1
	D TIERRA	1.001	25.09	1201.7	S-EST 1	2.811	14.06	457.6
	S-EST 2	2.904	14.52	469.3	VEGETAL	0.016	0.08	2.7
	TERRAPLEN	1.157	2.93	235.8				
195.000	FIRME	8.205	41.02	1313.1	INADECUADO	24.038	100.14	180.2
	D TIERRA	0.000	2.50	1204.2	S-EST 1	2.811	14.05	471.7
	S-EST 2	2.904	14.52	483.8	VEGETAL	0.016	0.08	2.8
	TERRAPLEN	9.557	26.78	262.6				
200.000	FIRME	8.205	41.02	1354.2	INADECUADO	32.213	140.63	320.8
	S-EST 1	2.811	14.06	485.7	S-EST 2	2.904	14.52	498.3
	VEGETAL	0.016	0.08	2.9	TERRAPLEN	19.344	72.25	334.8
205.000	FIRME	8.457	41.65	1395.8	INADECUADO	34.815	167.57	488.4
	MUROS	0.029	0.07	0.4	S-EST 1	3.050	14.65	500.4
	S-EST 2	3.147	15.13	513.4	VEGETAL	0.017	0.08	3.0
	TERRAPLEN	23.146	106.22	441.0				
210.000	FIRME	8.456	42.28	1438.1	INADECUADO	35.280	175.24	663.6
	MUROS	0.052	0.20	0.6	S-EST 1	3.054	15.26	515.6
	S-EST 2	3.141	15.72	529.2	VEGETAL	0.018	0.09	3.1
	TERRAPLEN	25.580	121.81	562.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
211.234	FIRME	8.456	10.44	1448.5	INADECUADO	35.398	43.61	707.2
	MUROS	0.057	0.07	0.7	S-EST 1	3.061	3.77	519.4
	S-EST 2	3.140	3.88	533.0	VEGETAL	0.018	0.02	3.1
	TERRAPLEN	26.194	31.94	594.8				
215.000	FIRME	8.351	31.65	1480.2	INADECUADO	36.003	134.45	841.7
	MUROS	0.070	0.24	0.9	S-EST 1	3.075	11.55	531.0
	S-EST 2	3.143	11.83	544.9	VEGETAL	0.018	0.07	3.2
	TERRAPLEN	28.990	103.91	698.7				
215.001	FIRME	8.175	0.01	1480.2	INADECUADO	36.603	0.04	841.7
	S-EST 1	3.234	0.00	531.0	S-EST 2	3.197	0.00	544.9
	VEGETAL	0.018	0.00	3.2	TERRAPLEN	29.596	0.03	698.7
215.010	FIRME	6.709	0.07	1480.3	INADECUADO	32.911	0.31	842.0
	S-EST 1	3.235	0.03	531.0	S-EST 2	3.198	0.03	544.9
	VEGETAL	0.016	0.00	3.2	TERRAPLEN	26.652	0.25	699.0
220.000	FIRME	6.656	33.35	1513.6	INADECUADO	34.164	167.35	1009.4
	S-EST 1	3.255	16.19	547.2	S-EST 2	3.202	15.97	560.9
	VEGETAL	0.017	0.08	3.3	TERRAPLEN	30.702	143.10	842.1
225.000	FIRME	6.603	33.15	1546.8	INADECUADO	35.313	173.69	1183.1
	S-EST 1	3.262	16.29	563.5	S-EST 2	3.207	16.02	576.9
	VEGETAL	0.018	0.09	3.3	TERRAPLEN	34.527	163.07	1005.2
230.000	FIRME	6.549	32.88	1579.6	INADECUADO	36.496	179.52	1362.6
	S-EST 1	3.268	16.32	579.8	S-EST 2	3.211	16.04	592.9
	VEGETAL	0.018	0.09	3.4	TERRAPLEN	38.470	182.49	1187.6
235.000	FIRME	6.496	32.61	1612.2	INADECUADO	37.914	186.02	1548.6
	S-EST 1	3.274	16.36	596.2	S-EST 2	3.216	16.07	609.0
	VEGETAL	0.019	0.09	3.5	TERRAPLEN	43.486	204.89	1392.5
240.000	FIRME	6.474	32.43	1644.7	INADECUADO	39.454	193.42	1742.1
	S-EST 1	3.281	16.39	612.5	S-EST 2	3.221	16.09	625.1
	VEGETAL	0.020	0.10	3.6	TERRAPLEN	48.943	231.07	1623.6
245.000	FIRME	6.480	32.39	1677.1	INADECUADO	40.980	201.09	1943.1
	S-EST 1	3.288	16.42	629.0	S-EST 2	3.226	16.12	641.2
	VEGETAL	0.021	0.10	3.7	TERRAPLEN	54.533	258.69	1882.3
247.597	FIRME	6.482	16.83	1693.9	INADECUADO	41.787	107.47	2050.6
	S-EST 1	3.292	8.54	637.5	S-EST 2	3.228	8.38	649.6
	VEGETAL	0.021	0.05	3.8	TERRAPLEN	57.533	145.52	2027.8
250.000	FIRME	6.485	15.58	1709.5	INADECUADO	42.571	101.36	2152.0
	S-EST 1	3.295	7.91	645.4	S-EST 2	3.231	7.76	657.4
	VEGETAL	0.021	0.05	3.8	TERRAPLEN	60.510	141.83	2169.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
255.000	FIRME	6.490	32.44	1741.9	INADECUADO	44.301	217.18	2369.1
	S-EST 1	3.303	16.50	661.9	S-EST 2	3.236	16.17	673.5
	VEGETAL	0.022	0.11	3.9	TERRAPLEN	67.160	319.17	2488.8
260.000	FIRME	6.493	32.46	1774.4	INADECUADO	46.215	226.29	2595.4
	S-EST 1	3.308	16.53	678.5	S-EST 2	3.239	16.19	689.7
	VEGETAL	0.023	0.11	4.0	TERRAPLEN	74.620	354.45	2843.3
265.000	FIRME	6.494	32.47	1806.8	INADECUADO	48.311	236.31	2831.8
	S-EST 1	3.308	16.54	695.0	S-EST 2	3.239	16.19	705.9
	VEGETAL	0.024	0.12	4.2	TERRAPLEN	82.914	393.84	3237.1
270.000	FIRME	6.494	32.47	1839.3	INADECUADO	50.570	247.20	3079.0
	S-EST 1	3.308	16.54	711.5	S-EST 2	3.239	16.19	722.1
	VEGETAL	0.025	0.12	4.3	TERRAPLEN	92.156	437.68	3674.8
275.000	FIRME	6.494	32.47	1871.8	INADECUADO	52.873	258.61	3337.6
	S-EST 1	3.308	16.54	728.1	S-EST 2	3.239	16.19	738.3
	VEGETAL	0.026	0.13	4.4	TERRAPLEN	102.039	485.49	4160.3
280.000	FIRME	6.493	32.47	1904.2	INADECUADO	55.225	270.25	3607.8
	S-EST 1	3.308	16.54	744.6	S-EST 2	3.239	16.19	754.5
	VEGETAL	0.028	0.14	4.6	TERRAPLEN	112.219	535.64	4695.9
285.000	FIRME	6.493	32.47	1936.7	INADECUADO	57.633	282.15	3890.0
	S-EST 1	3.308	16.54	761.1	S-EST 2	3.239	16.20	770.7
	VEGETAL	0.029	0.14	4.7	TERRAPLEN	123.102	588.30	5284.2
290.000	FIRME	6.493	32.47	1969.2	INADECUADO	60.150	294.46	4184.4
	S-EST 1	3.308	16.54	777.7	S-EST 2	3.239	16.20	786.9
	VEGETAL	0.030	0.15	4.8	TERRAPLEN	134.920	645.05	5929.3
295.000	FIRME	6.493	32.47	2001.6	INADECUADO	62.662	307.03	4491.4
	S-EST 1	3.308	16.54	794.2	S-EST 2	3.239	16.20	803.1
	VEGETAL	0.031	0.15	5.0	TERRAPLEN	147.084	705.01	6634.3
300.000	FIRME	6.493	32.47	2034.1	INADECUADO	65.067	319.32	4810.8
	S-EST 1	3.308	16.54	810.8	S-EST 2	3.239	16.20	819.3
	VEGETAL	0.033	0.16	5.2	TERRAPLEN	159.091	765.44	7399.7
305.000	FIRME	6.493	32.47	2066.6	INADECUADO	67.387	331.13	5141.9
	S-EST 1	3.308	16.54	827.3	S-EST 2	3.239	16.20	835.5
	VEGETAL	0.034	0.17	5.3	TERRAPLEN	171.070	825.40	8225.1
310.000	FIRME	6.493	32.47	2099.0	INADECUADO	69.715	342.76	5484.7
	S-EST 1	3.308	16.54	843.8	S-EST 2	3.239	16.20	851.7
	VEGETAL	0.035	0.17	5.5	TERRAPLEN	183.243	885.78	9110.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
315.000	FIRME	6.493	32.47	2131.5	INADECUADO	72.035	354.38	5839.0
	S-EST 1	3.308	16.54	860.4	S-EST 2	3.239	16.20	867.9
	VEGETAL	0.036	0.18	5.7	TERRAPLEN	195.927	947.92	10058.8
320.000	FIRME	6.493	32.47	2164.0	INADECUADO	74.476	366.28	6205.3
	S-EST 1	3.308	16.54	876.9	S-EST 2	3.239	16.20	884.1
	VEGETAL	0.037	0.18	5.8	TERRAPLEN	209.520	1013.62	11072.4
325.000	FIRME	6.493	32.47	2196.4	INADECUADO	76.853	378.32	6583.6
	S-EST 1	3.308	16.54	893.4	S-EST 2	3.239	16.20	900.2
	VEGETAL	0.038	0.19	6.0	TERRAPLEN	223.376	1082.24	12154.7
330.000	FIRME	6.493	32.47	2228.9	INADECUADO	79.152	390.01	6973.6
	S-EST 1	3.308	16.54	910.0	S-EST 2	3.239	16.20	916.4
	VEGETAL	0.040	0.20	6.2	TERRAPLEN	236.696	1150.18	13304.9
335.000	FIRME	6.493	32.47	2261.4	INADECUADO	81.537	401.72	7375.4
	S-EST 1	3.308	16.54	926.5	S-EST 2	3.239	16.19	932.6
	VEGETAL	0.041	0.20	6.4	TERRAPLEN	251.087	1219.46	14524.3
340.000	FIRME	6.493	32.47	2293.8	INADECUADO	83.890	413.57	7788.9
	S-EST 1	3.308	16.54	943.1	S-EST 2	3.239	16.19	948.8
	VEGETAL	0.042	0.21	6.6	TERRAPLEN	265.618	1291.76	15816.1
345.000	FIRME	6.493	32.47	2326.3	INADECUADO	86.081	424.93	8213.9
	S-EST 1	3.308	16.54	959.6	S-EST 2	3.239	16.19	965.0
	VEGETAL	0.043	0.21	6.9	TERRAPLEN	279.378	1362.49	17178.6
350.000	FIRME	6.493	32.47	2358.8	INADECUADO	88.095	435.44	8649.3
	S-EST 1	3.308	16.54	976.1	S-EST 2	3.239	16.19	981.2
	VEGETAL	0.044	0.22	7.1	TERRAPLEN	292.372	1429.37	18607.9
355.000	FIRME	6.494	32.47	2391.2	INADECUADO	89.925	445.05	9094.3
	S-EST 1	3.308	16.54	992.7	S-EST 2	3.239	16.19	997.4
	VEGETAL	0.045	0.22	7.3	TERRAPLEN	304.400	1491.93	20099.9
355.825	FIRME	6.493	5.36	2396.6	INADECUADO	90.227	74.31	9168.7
	S-EST 1	3.308	2.73	995.4	S-EST 2	3.239	2.67	1000.1
	VEGETAL	0.045	0.04	7.3	TERRAPLEN	306.307	251.92	20351.8
355.825	FIRME	6.493	0.00	2396.6	INADECUADO	62.093	0.00	9168.7
	S-EST 1	3.112	0.00	995.4	S-EST 2	3.174	0.00	1000.1
	VEGETAL	0.031	0.00	7.3	TERRAPLEN	228.126	0.00	20351.8
360.000	FIRME	4.666	23.30	2419.9	INADECUADO	53.996	242.34	9411.0
	S-EST 1	1.889	10.44	1005.8	S-EST 2	1.950	10.70	1010.8
	VEGETAL	0.027	0.12	7.5	TERRAPLEN	190.525	873.93	21225.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
361.005	FIRME	6.493	5.61	2425.5	INADECUADO	50.804	52.66	9463.7
	S-EST 1	1.594	1.75	1007.6	S-EST 2	1.655	1.81	1012.6
	VEGETAL	0.025	0.03	7.5	TERRAPLEN	181.057	186.72	21412.4
365.000	FIRME	4.620	22.20	2447.7	INADECUADO	42.007	185.39	9649.0
	S-EST 1	0.423	4.03	1011.6	S-EST 2	0.485	4.27	1016.9
	VEGETAL	0.021	0.09	7.6	TERRAPLEN	142.357	646.02	22058.5
368.708	FIRME	2.298	12.83	2460.5	INADECUADO	33.786	140.52	9789.6
	S-EST 1	0.000	0.78	1012.4	S-EST 2	0.000	0.90	1017.8
	VEGETAL	0.017	0.07	7.6	TERRAPLEN	103.972	456.69	22515.2
368.708	FIRME	1.756	0.00	2460.5				
370.000	FIRME	1.756	2.27	2462.8				
370.001	FIRME	1.756	0.00	2462.8				
375.000	FIRME	1.756	8.78	2471.6				
380.000	FIRME	1.756	8.78	2480.4				
385.000	FIRME	1.756	8.78	2489.1				
390.000	FIRME	1.756	8.78	2497.9				
395.000	FIRME	1.756	8.78	2506.7				
400.000	FIRME	1.756	8.78	2515.5				
405.000	FIRME	1.756	8.78	2524.2				
410.000	FIRME	1.713	8.67	2532.9				
415.000	FIRME	1.661	8.43	2541.3				
417.461	FIRME	1.635	4.05	2545.4				
420.000	FIRME	1.608	4.12	2549.5				
425.000	FIRME	1.556	7.91	2557.4				
430.000	FIRME	1.505	7.65	2565.1				
430.885	FIRME	1.496	1.33	2566.4				
430.885	FIRME	3.935	0.00	2566.4	S-EST 1	0.197	0.00	1012.4
	S-EST 2	0.066	0.00	1017.8	VEGETAL	0.015	0.00	7.6
	TERRAPLEN	59.428	0.00	22515.2				
435.000	FIRME	5.789	20.01	2586.4	S-EST 1	1.467	3.42	1015.8
	S-EST 2	1.334	2.88	1020.6	VEGETAL	0.020	0.07	7.7
	TERRAPLEN	93.695	315.05	22830.2				
435.821	FIRME	6.185	4.92	2591.3	S-EST 1	1.721	1.31	1017.1
	S-EST 2	1.587	1.20	1021.8	VEGETAL	0.021	0.02	7.7
	TERRAPLEN	100.454	79.70	22909.9				
440.000	FIRME	4.365	22.04	2613.4	S-EST 1	3.014	9.89	1027.0
	S-EST 2	2.879	9.33	1031.2	VEGETAL	0.030	0.11	7.8
	TERRAPLEN	134.604	491.15	23401.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
443.156	FIRME	6.120	16.54	2629.9	S-EST 1	3.327	10.01	1037.0
	S-EST 2	3.255	9.68	1040.9	VEGETAL	0.029	0.09	7.9
	TERRAPLEN	161.435	467.15	23868.2				
443.156	FIRME	6.003	0.00	2629.9	MUROS	3.201	0.00	0.9
	S-EST 1	2.968	0.00	1037.0	S-EST 2	3.033	0.00	1040.9
	VEGETAL	0.015	0.00	7.9	TERRAPLEN	105.545	0.00	23868.2
445.000	FIRME	5.984	11.05	2641.0	MUROS	3.169	5.87	6.8
	S-EST 1	2.968	5.47	1042.5	S-EST 2	3.033	5.59	1046.4
	VEGETAL	0.015	0.03	8.0	TERRAPLEN	104.550	193.71	24061.9
450.000	FIRME	5.933	29.79	2670.8	MUROS	3.077	15.62	22.4
	S-EST 1	2.967	14.84	1057.4	S-EST 2	3.033	15.16	1061.6
	VEGETAL	0.015	0.07	8.0	TERRAPLEN	101.222	514.43	24576.3
450.001	FIRME	5.933	0.01	2670.8	MUROS	3.077	0.00	22.4
	S-EST 1	2.967	0.00	1057.4	S-EST 2	3.033	0.00	1061.6
	VEGETAL	0.015	0.00	8.0	TERRAPLEN	101.221	0.10	24576.4
455.000	FIRME	5.882	29.53	2700.3	MUROS	2.977	15.13	37.5
	S-EST 1	2.967	14.83	1072.2	S-EST 2	3.033	15.16	1076.8
	VEGETAL	0.015	0.07	8.1	TERRAPLEN	97.855	497.59	25074.0
460.000	FIRME	5.851	29.33	2729.6	MUROS	2.876	14.63	52.2
	S-EST 1	2.967	14.83	1087.0	S-EST 2	3.034	15.17	1091.9
	VEGETAL	0.015	0.07	8.2	TERRAPLEN	94.466	480.80	25554.8
465.000	FIRME	5.851	29.25	2758.9	MUROS	2.771	14.12	66.3
	S-EST 1	2.967	14.83	1101.9	S-EST 2	3.034	15.17	1107.1
	VEGETAL	0.015	0.07	8.3	TERRAPLEN	90.691	462.89	26017.7
467.461	FIRME	5.851	14.40	2773.3	MUROS	2.719	6.75	73.1
	S-EST 1	2.967	7.30	1109.2	S-EST 2	3.034	7.47	1114.6
	VEGETAL	0.015	0.04	8.3	TERRAPLEN	88.721	220.77	26238.5
470.000	FIRME	5.851	14.85	2788.1	MUROS	2.661	6.83	79.9
	S-EST 1	2.967	7.53	1116.7	S-EST 2	3.034	7.70	1122.3
	VEGETAL	0.015	0.04	8.3	TERRAPLEN	86.650	222.63	26461.1
475.000	FIRME	5.851	29.25	2817.4	MUROS	2.551	13.03	92.9
	S-EST 1	2.967	14.83	1131.5	S-EST 2	3.034	15.17	1137.4
	VEGETAL	0.015	0.07	8.4	TERRAPLEN	82.652	423.26	26884.4
478.672	FIRME	5.851	21.48	2838.9	MUROS	2.468	9.22	102.1
	S-EST 1	2.967	10.89	1142.4	S-EST 2	3.034	11.14	1148.6
	VEGETAL	0.015	0.05	8.5	TERRAPLEN	79.750	298.17	27182.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	FIRME	5.851	7.77	2846.6	MUROS	2.439	3.26	105.4
	S-EST 1	2.967	3.94	1146.4	S-EST 2	3.034	4.03	1152.6
	VEGETAL	0.015	0.02	8.5	TERRAPLEN	78.698	105.21	27287.8
485.000	FIRME	5.851	29.25	2875.9	MUROS	2.334	11.93	117.3
	S-EST 1	2.967	14.83	1161.2	S-EST 2	3.034	15.17	1167.8
	VEGETAL	0.015	0.07	8.6	TERRAPLEN	74.698	383.49	27671.3
490.000	FIRME	5.864	29.29	2905.2	MUROS	2.232	11.42	128.7
	S-EST 1	2.967	14.83	1176.0	S-EST 2	3.034	15.17	1183.0
	VEGETAL	0.015	0.07	8.6	TERRAPLEN	71.045	364.36	28035.6
495.000	FIRME	5.897	29.40	2934.6	MUROS	2.138	10.93	139.7
	S-EST 1	2.967	14.83	1190.9	S-EST 2	3.034	15.17	1198.1
	VEGETAL	0.015	0.07	8.7	TERRAPLEN	67.554	346.50	28382.1
500.000	FIRME	5.931	29.57	2964.2	MUROS	2.045	10.46	150.1
	S-EST 1	2.967	14.83	1205.7	S-EST 2	3.034	15.17	1213.3
	VEGETAL	0.015	0.07	8.8	TERRAPLEN	64.055	329.02	28711.1
505.000	FIRME	5.964	29.74	2993.9	MUROS	1.948	9.98	160.1
	S-EST 1	2.967	14.84	1220.5	S-EST 2	3.033	15.17	1228.5
	VEGETAL	0.015	0.07	8.9	TERRAPLEN	60.518	311.43	29022.6
510.000	FIRME	5.998	29.90	3023.8	MUROS	1.850	9.50	169.6
	S-EST 1	2.968	14.84	1235.4	S-EST 2	3.033	15.17	1243.6
	VEGETAL	0.015	0.07	8.9	TERRAPLEN	56.820	293.35	29315.9
515.000	FIRME	6.031	30.07	3053.9	MUROS	1.751	9.00	178.6
	S-EST 1	2.968	14.84	1250.2	S-EST 2	3.033	15.17	1258.8
	VEGETAL	0.015	0.07	9.0	TERRAPLEN	52.980	274.50	29590.4
520.000	FIRME	6.065	30.24	3084.1	MUROS	1.647	8.50	187.1
	S-EST 1	2.968	14.84	1265.0	S-EST 2	3.033	15.16	1274.0
	VEGETAL	0.015	0.07	9.1	TERRAPLEN	49.104	255.21	29845.6
525.000	FIRME	6.098	30.41	3114.5	MUROS	1.545	7.98	195.1
	S-EST 1	2.968	14.84	1279.9	S-EST 2	3.032	15.16	1289.1
	VEGETAL	0.015	0.07	9.2	TERRAPLEN	45.212	235.79	30081.4
530.000	FIRME	6.132	30.57	3145.1	MUROS	1.442	7.47	202.5
	S-EST 1	2.968	14.84	1294.7	S-EST 2	3.033	15.16	1304.3
	VEGETAL	0.015	0.07	9.2	TERRAPLEN	41.301	216.28	30297.7
535.000	FIRME	6.146	30.69	3175.8	MUROS	1.340	6.95	209.5
	S-EST 1	2.969	14.84	1309.6	S-EST 2	3.032	15.16	1319.4
	VEGETAL	0.015	0.07	9.3	TERRAPLEN	37.496	196.99	30494.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
536.902	FIRME	6.146	11.69	3187.5	MUROS	1.301	2.51	212.0
	S-EST 1	2.969	5.65	1315.2	S-EST 2	3.032	5.77	1325.2
	VEGETAL	0.015	0.03	9.3	TERRAPLEN	36.085	69.98	30564.7
540.000	FIRME	6.146	19.04	3206.5	MUROS	1.238	3.93	215.9
	S-EST 1	2.969	9.20	1324.4	S-EST 2	3.032	9.39	1334.6
	VEGETAL	0.015	0.05	9.4	TERRAPLEN	33.791	108.24	30672.9
545.000	FIRME	6.146	30.73	3237.2	MUROS	1.136	5.94	221.9
	S-EST 1	2.969	14.84	1339.3	S-EST 2	3.032	15.16	1349.8
	VEGETAL	0.015	0.07	9.5	TERRAPLEN	30.109	159.75	30832.7
550.000	FIRME	6.146	30.73	3268.0	MUROS	1.037	5.43	227.3
	S-EST 1	2.969	14.84	1354.1	S-EST 2	3.032	15.16	1364.9
	VEGETAL	0.015	0.07	9.5	TERRAPLEN	26.429	141.35	30974.0
555.000	FIRME	6.146	30.73	3298.7	MUROS	0.936	4.93	232.3
	S-EST 1	2.969	14.84	1368.9	S-EST 2	3.032	15.16	1380.1
	VEGETAL	0.015	0.07	9.6	TERRAPLEN	22.739	122.92	31096.9
560.000	FIRME	6.147	30.73	3329.4	MUROS	0.840	4.44	236.7
	S-EST 1	2.969	14.84	1383.8	S-EST 2	3.033	15.16	1395.2
	VEGETAL	0.015	0.07	9.7	TERRAPLEN	19.200	104.85	31201.8
565.000	FIRME	6.147	30.73	3360.2	MUROS	0.750	3.97	240.7
	S-EST 1	2.969	14.85	1398.6	S-EST 2	3.033	15.16	1410.4
	VEGETAL	0.015	0.07	9.8	TERRAPLEN	15.876	87.69	31289.5
570.000	FIRME	6.147	30.73	3390.9	MUROS	0.667	3.54	244.2
	S-EST 1	2.970	14.85	1413.5	S-EST 2	3.033	15.16	1425.6
	VEGETAL	0.015	0.07	9.8	TERRAPLEN	12.766	71.60	31361.1
575.000	FIRME	6.147	30.73	3421.6	MUROS	0.588	3.14	247.3
	S-EST 1	2.969	14.85	1428.3	S-EST 2	3.033	15.16	1440.7
	VEGETAL	0.015	0.07	9.9	TERRAPLEN	9.877	56.61	31417.7
580.000	FIRME	6.147	30.73	3452.4	MUROS	0.515	2.76	250.1
	S-EST 1	2.970	14.85	1443.2	S-EST 2	3.033	15.16	1455.9
	VEGETAL	0.015	0.07	10.0	TERRAPLEN	7.208	42.71	31460.4
585.000	FIRME	6.147	30.73	3483.1	MUROS	0.450	2.41	252.5
	S-EST 1	2.970	14.85	1458.0	S-EST 2	3.033	15.17	1471.1
	VEGETAL	0.015	0.07	10.1	TERRAPLEN	4.762	29.93	31490.3
590.000	FIRME	6.147	30.73	3513.8	D TIERRA	0.093	0.23	1204.4
	MUROS	0.390	2.10	254.6	S-EST 1	2.968	14.85	1472.9
	S-EST 2	3.033	15.17	1486.2	VEGETAL	0.015	0.07	10.1
	TERRAPLEN	2.632	18.48	31508.8				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:00 1046 pagina 14
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
595.000	FIRME	6.147	30.74	3544.6	D TIERRA	0.961	2.64	1207.1
	MUROS	0.337	1.82	256.4	S-EST 1	2.951	14.80	1487.7
	S-EST 2	3.034	15.17	1501.4	VEGETAL	0.015	0.07	10.2
	TERRAPLEN	1.521	10.38	31519.2				
600.000	FIRME	6.147	30.74	3575.3	D TIERRA	2.337	8.25	1215.3
	MUROS	0.301	1.60	258.0	S-EST 1	2.940	14.73	1502.4
	S-EST 2	3.037	15.18	1516.6	VEGETAL	0.015	0.07	10.3
	TERRAPLEN	1.156	6.69	31525.9				
605.000	FIRME	6.147	30.74	3606.1	D TIERRA	3.298	14.09	1229.4
	MUROS	0.304	1.51	259.5	S-EST 1	2.940	14.70	1517.1
	S-EST 2	3.050	15.22	1531.8	VEGETAL	0.015	0.07	10.3
	TERRAPLEN	1.667	7.06	31532.9				
610.000	FIRME	6.151	30.75	3636.8	D TIERRA	3.156	16.14	1245.5
	MUROS	0.270	1.43	261.0	S-EST 1	2.985	14.81	1531.9
	S-EST 2	3.081	15.33	1547.1	VEGETAL	0.015	0.07	10.4
	TERRAPLEN	1.342	7.52	31540.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:00 1046 pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
25.000	25 DP	FIRME	57.18	D TIERRA	25.12
		S-EST 1	13.42	S-EST 2	14.64
		VEGETAL	22.63	TERRAPLEN	6.60

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:00 1046 pagina 16
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	3694.0
INADECUADO	9789.6
D TIERRA	1270.6
MUROS	261.0
S-EST 1	1545.3
S-EST 2	1561.8
VEGETAL	33.1
TERRAPLEN	31547.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:03 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.763	0.00	0.0	INADECUADO	0.641	0.00	0.0
	S-EST 1	0.368	0.00	0.0	S-EST 2	0.399	0.00	0.0
	VEGETAL	0.961	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.168	0.00	0.0
1.000	FIRME	0.705	0.73	0.7	INADECUADO	0.591	0.62	0.6
	S-EST 1	0.337	0.35	0.4	S-EST 2	0.368	0.38	0.4
	VEGETAL	0.887	0.92	0.9	TERRAPLEN	0.143	0.16	0.2
2.000	FIRME	0.663	0.68	1.4	INADECUADO	0.555	0.57	1.2
	S-EST 1	0.315	0.33	0.7	S-EST 2	0.346	0.36	0.7
	VEGETAL	0.833	0.86	1.8	TERRAPLEN	0.125	0.13	0.3
3.000	FIRME	0.652	0.66	2.1	INADECUADO	0.549	0.55	1.7
	S-EST 1	0.311	0.31	1.0	S-EST 2	0.342	0.34	1.1
	VEGETAL	0.823	0.83	2.6	TERRAPLEN	0.116	0.12	0.4
4.000	FIRME	0.663	0.66	2.7	INADECUADO	0.563	0.56	2.3
	S-EST 1	0.319	0.31	1.3	S-EST 2	0.351	0.35	1.4
	VEGETAL	0.845	0.83	3.4	TERRAPLEN	0.112	0.11	0.5
5.000	FIRME	0.702	0.68	3.4	INADECUADO	0.606	0.58	2.9
	S-EST 1	0.346	0.33	1.6	S-EST 2	0.377	0.36	1.8
	VEGETAL	0.908	0.88	4.3	TERRAPLEN	0.109	0.11	0.6
6.000	FIRME	0.826	0.76	4.2	INADECUADO	0.725	0.67	3.5
	S-EST 1	0.421	0.38	2.0	S-EST 2	0.452	0.41	2.2
	VEGETAL	1.088	1.00	5.3	TERRAPLEN	0.172	0.14	0.8
7.000	FIRME	1.002	0.91	5.1	INADECUADO	0.893	0.81	4.4
	S-EST 1	0.526	0.47	2.5	S-EST 2	0.557	0.50	2.7
	VEGETAL	1.339	1.21	6.5	TERRAPLEN	0.236	0.20	1.0
8.000	FIRME	1.190	1.10	6.2	INADECUADO	1.073	0.98	5.3
	S-EST 1	0.638	0.58	3.1	S-EST 2	0.669	0.61	3.3
	VEGETAL	1.609	1.47	8.0	TERRAPLEN	0.275	0.26	1.2
9.000	FIRME	1.359	1.27	7.5	INADECUADO	1.237	1.15	6.5
	S-EST 1	0.741	0.69	3.8	S-EST 2	0.772	0.72	4.0
	VEGETAL	1.856	1.73	9.7	TERRAPLEN	0.337	0.31	1.5
10.000	FIRME	1.656	1.51	9.0	INADECUADO	1.508	1.37	7.9
	S-EST 1	0.910	0.83	4.6	S-EST 2	0.941	0.86	4.9
	VEGETAL	2.261	2.06	11.8	TERRAPLEN	0.428	0.38	1.9
11.000	FIRME	1.877	1.77	10.7	INADECUADO	1.712	1.61	9.5
	S-EST 1	1.038	0.97	5.6	S-EST 2	1.069	1.01	5.9
	VEGETAL	2.569	2.41	14.2	TERRAPLEN	0.436	0.43	2.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.306	FIRME	1.958	0.59	11.3	INADECUADO	1.785	0.54	10.0
	S-EST 1	1.083	0.32	5.9	S-EST 2	1.114	0.33	6.2
	VEGETAL	2.678	0.80	15.0	TERRAPLEN	0.439	0.13	2.5
11.316	FIRME	1.960	0.02	11.3	INADECUADO	1.788	0.02	10.0
	S-EST 1	1.085	0.01	5.9	S-EST 2	1.116	0.01	6.3
	VEGETAL	2.682	0.03	15.0	TERRAPLEN	0.439	0.00	2.5
12.000	FIRME	2.155	1.41	12.8	INADECUADO	1.961	1.28	11.3
	S-EST 1	1.193	0.78	6.7	S-EST 2	1.224	0.80	7.1
	VEGETAL	2.941	1.92	17.0	TERRAPLEN	0.440	0.30	2.8
13.000	FIRME	2.498	2.33	15.1	INADECUADO	2.255	2.11	13.4
	S-EST 1	1.377	1.28	8.0	S-EST 2	1.408	1.32	8.4
	VEGETAL	3.383	3.16	20.1	TERRAPLEN	0.445	0.44	3.2
14.000	FIRME	2.830	2.66	17.7	INADECUADO	2.529	2.39	15.8
	D TIERRA	0.012	0.01	0.0	S-EST 1	1.548	1.46	9.4
	S-EST 2	1.579	1.49	9.9	VEGETAL	3.793	3.59	23.7
	TERRAPLEN	0.392	0.42	3.7				
15.000	FIRME	3.110	2.97	20.7	INADECUADO	2.750	2.64	18.5
	D TIERRA	0.110	0.06	0.1	S-EST 1	1.686	1.62	11.0
	S-EST 2	1.718	1.65	11.5	VEGETAL	4.125	3.96	27.7
	TERRAPLEN	0.318	0.35	4.0				
16.000	FIRME	3.649	3.38	24.1	INADECUADO	3.185	2.97	21.4
	D TIERRA	0.386	0.25	0.3	S-EST 1	1.958	1.82	12.9
	S-EST 2	1.989	1.85	13.4	VEGETAL	4.777	4.45	32.1
	TERRAPLEN	0.244	0.28	4.3				
17.000	FIRME	4.903	4.28	28.4	INADECUADO	4.970	4.08	25.5
	D TIERRA	1.341	0.86	1.2	MUROS	0.044	0.02	0.0
	S-EST 1	2.717	2.34	15.2	S-EST 2	2.888	2.44	15.8
	VEGETAL	7.455	6.12	38.2	TERRAPLEN	0.609	0.43	4.7
18.000	FIRME	4.557	4.73	33.1	INADECUADO	5.412	5.19	30.7
	D TIERRA	1.742	1.54	2.7	MUROS	0.117	0.08	0.1
	S-EST 1	2.723	2.72	17.9	S-EST 2	2.895	2.89	18.7
	VEGETAL	8.118	7.79	46.0	TERRAPLEN	1.086	0.85	5.6
18.614	FIRME	4.144	2.67	35.8	INADECUADO	5.418	3.32	34.0
	D TIERRA	1.743	1.07	3.8	MUROS	0.131	0.08	0.2
	S-EST 1	2.726	1.67	19.6	S-EST 2	2.852	1.76	20.5
	VEGETAL	8.127	4.99	51.0	TERRAPLEN	1.040	0.65	6.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.000	FIRME	4.039	1.58	37.3	INADECUADO	5.422	2.09	36.1
	D TIERRA	1.899	0.70	4.5	MUROS	0.140	0.05	0.2
	S-EST 1	2.728	1.05	20.6	S-EST 2	2.833	1.10	21.6
	VEGETAL	8.132	3.14	54.2	TERRAPLEN	1.017	0.40	6.6
19.568	FIRME	4.044	2.30	39.6	INADECUADO	5.427	3.08	39.2
	D TIERRA	2.324	1.20	5.7	MUROS	0.153	0.08	0.3
	S-EST 1	2.732	1.55	22.2	S-EST 2	2.836	1.61	23.2
	VEGETAL	8.141	4.62	58.8	TERRAPLEN	0.960	0.56	7.2
20.000	FIRME	4.060	1.75	41.4	INADECUADO	5.440	2.35	41.5
	D TIERRA	2.669	1.08	6.8	MUROS	0.163	0.07	0.4
	S-EST 1	2.740	1.18	23.4	S-EST 2	2.845	1.23	24.4
	VEGETAL	8.160	3.52	62.3	TERRAPLEN	0.920	0.41	7.6
21.000	FIRME	4.059	4.06	45.5	INADECUADO	5.440	5.44	47.0
	D TIERRA	2.704	2.69	9.5	MUROS	0.163	0.16	0.5
	S-EST 1	2.740	2.74	26.1	S-EST 2	2.845	2.85	27.2
	VEGETAL	8.160	8.16	70.5	TERRAPLEN	0.913	0.92	8.5
22.000	FIRME	4.060	4.06	49.5	INADECUADO	5.440	5.44	52.4
	D TIERRA	2.652	2.68	12.1	MUROS	0.160	0.16	0.7
	S-EST 1	2.740	2.74	28.9	S-EST 2	2.845	2.85	30.1
	VEGETAL	8.160	8.16	78.6	TERRAPLEN	0.929	0.92	9.4
23.000	FIRME	4.059	4.06	53.6	INADECUADO	5.440	5.44	57.9
	D TIERRA	2.558	2.60	14.7	MUROS	0.155	0.16	0.9
	S-EST 1	2.739	2.74	31.6	S-EST 2	2.845	2.85	32.9
	VEGETAL	8.160	8.16	86.8	TERRAPLEN	0.953	0.94	10.4
24.000	FIRME	4.059	4.06	57.6	INADECUADO	5.440	5.44	63.3
	D TIERRA	2.412	2.49	17.2	MUROS	0.149	0.15	1.0
	S-EST 1	2.740	2.74	34.3	S-EST 2	2.845	2.85	35.8
	VEGETAL	8.160	8.16	94.9	TERRAPLEN	0.988	0.97	11.3
25.000	FIRME	4.059	4.06	61.7	INADECUADO	5.440	5.44	68.7
	D TIERRA	2.203	2.31	19.5	MUROS	0.140	0.14	1.2
	S-EST 1	2.739	2.74	37.1	S-EST 2	2.845	2.85	38.6
	VEGETAL	8.160	8.16	103.1	TERRAPLEN	1.034	1.01	12.3
26.000	FIRME	4.059	4.06	65.8	INADECUADO	5.440	5.44	74.2
	D TIERRA	1.945	2.07	21.6	MUROS	0.130	0.13	1.3
	S-EST 1	2.740	2.74	39.8	S-EST 2	2.845	2.85	41.5
	VEGETAL	8.160	8.16	111.3	TERRAPLEN	1.089	1.06	13.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
27.000	FIRME	4.059	4.06	69.8	INADECUADO	5.440	5.44	79.6
	D TIERRA	1.674	1.81	23.4	MUROS	0.119	0.12	1.4
	S-EST 1	2.739	2.74	42.6	S-EST 2	2.845	2.85	44.3
	VEGETAL	8.160	8.16	119.4	TERRAPLEN	1.196	1.14	14.5
28.000	FIRME	3.554	3.81	73.6	INADECUADO	4.216	4.83	84.4
	D TIERRA	1.401	1.54	25.0	MUROS	0.084	0.10	1.5
	S-EST 1	2.273	2.51	45.1	S-EST 2	2.376	2.61	46.9
	VEGETAL	6.325	7.24	126.7	TERRAPLEN	0.536	0.87	15.4
29.000	FIRME	3.759	3.66	77.3	INADECUADO	4.406	4.31	88.8
	D TIERRA	1.105	1.25	26.2	MUROS	0.076	0.08	1.6
	S-EST 1	2.391	2.33	47.4	S-EST 2	2.494	2.44	49.4
	VEGETAL	6.609	6.47	133.1	TERRAPLEN	0.745	0.64	16.1
30.000	FIRME	3.914	3.84	81.1	INADECUADO	4.562	4.48	93.2
	D TIERRA	0.824	0.96	27.2	MUROS	0.066	0.07	1.7
	S-EST 1	2.488	2.44	49.8	S-EST 2	2.592	2.54	51.9
	VEGETAL	6.843	6.73	139.9	TERRAPLEN	1.038	0.89	16.9
31.000	FIRME	3.876	3.89	85.0	INADECUADO	4.523	4.54	97.8
	D TIERRA	0.567	0.70	27.9	MUROS	0.057	0.06	1.7
	S-EST 1	2.464	2.48	52.3	S-EST 2	2.568	2.58	54.5
	VEGETAL	6.785	6.81	146.7	TERRAPLEN	1.316	1.18	18.1
32.000	FIRME	3.826	3.85	88.9	INADECUADO	4.472	4.50	102.3
	D TIERRA	0.644	0.61	28.5	MUROS	0.068	0.06	1.8
	S-EST 1	2.432	2.45	54.8	S-EST 2	2.535	2.55	57.0
	VEGETAL	6.708	6.75	153.4	TERRAPLEN	1.370	1.34	19.5
32.516	FIRME	3.795	1.97	90.8	INADECUADO	4.442	2.30	104.6
	D TIERRA	0.496	0.29	28.8	MUROS	0.061	0.03	1.8
	S-EST 1	2.413	1.25	56.0	S-EST 2	2.517	1.30	58.3
	VEGETAL	6.663	3.45	156.9	TERRAPLEN	1.526	0.75	20.2
33.000	FIRME	3.764	1.83	92.6	INADECUADO	4.411	2.14	106.7
	D TIERRA	0.373	0.21	29.0	MUROS	0.054	0.03	1.9
	S-EST 1	2.394	1.16	57.2	S-EST 2	2.497	1.21	59.5
	VEGETAL	6.617	3.21	160.1	TERRAPLEN	1.674	0.77	21.0
34.000	FIRME	3.683	3.72	96.4	INADECUADO	4.335	4.37	111.1
	D TIERRA	0.174	0.27	29.2	MUROS	0.041	0.05	1.9
	S-EST 1	2.346	2.37	59.5	S-EST 2	2.450	2.47	62.0
	VEGETAL	6.502	6.56	166.6	TERRAPLEN	1.972	1.82	22.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.000	FIRME	3.578	3.63	100.0	INADECUADO	4.238	4.29	115.4
	D TIERRA	0.050	0.11	29.4	MUROS	0.027	0.03	1.9
	S-EST 1	2.286	2.32	61.9	S-EST 2	2.389	2.42	64.4
	VEGETAL	6.357	6.43	173.1	TERRAPLEN	2.248	2.11	24.9
36.000	FIRME	3.546	3.56	103.6	INADECUADO	4.218	4.23	119.6
	D TIERRA	0.209	0.13	29.5	MUROS	0.098	0.06	2.0
	S-EST 1	2.274	2.28	64.1	S-EST 2	2.339	2.36	66.8
	VEGETAL	6.328	6.34	179.4	TERRAPLEN	1.850	2.05	27.0
37.000	FIRME	3.883	3.71	107.3	INADECUADO	4.561	4.39	124.0
	D TIERRA	0.308	0.26	29.7	MUROS	0.103	0.10	2.1
	S-EST 1	2.488	2.38	66.5	S-EST 2	2.553	2.45	69.3
	VEGETAL	6.842	6.58	186.0	TERRAPLEN	1.812	1.83	28.8
38.000	FIRME	3.920	3.90	111.2	INADECUADO	4.603	4.58	128.6
	D TIERRA	0.403	0.36	30.1	MUROS	0.103	0.10	2.2
	S-EST 1	2.514	2.50	69.0	S-EST 2	2.579	2.57	71.8
	VEGETAL	6.905	6.87	192.9	TERRAPLEN	1.691	1.75	30.6
38.563	FIRME	3.939	2.21	113.4	INADECUADO	4.627	2.60	131.2
	D TIERRA	0.440	0.24	30.3	MUROS	0.105	0.06	2.3
	S-EST 1	2.529	1.42	70.4	S-EST 2	2.594	1.46	73.3
	VEGETAL	6.940	3.90	196.8	TERRAPLEN	1.719	0.96	31.5
40.000	FIRME	3.976	5.69	119.1	INADECUADO	4.687	6.69	137.9
	D TIERRA	0.422	0.62	31.0	MUROS	0.107	0.15	2.4
	S-EST 1	2.567	3.66	74.1	S-EST 2	2.632	3.75	77.0
	VEGETAL	7.031	10.04	206.8	TERRAPLEN	2.064	2.72	34.2
44.725	FIRME	4.010	18.87	137.9	INADECUADO	4.885	22.62	160.5
	D TIERRA	0.471	2.11	33.1	MUROS	0.132	0.56	3.0
	S-EST 1	2.691	12.42	86.5	S-EST 2	2.748	12.71	89.7
	VEGETAL	7.328	33.92	240.7	TERRAPLEN	4.119	14.61	48.8
50.000	FIRME	4.010	21.15	159.1	INADECUADO	5.107	26.36	186.8
	D TIERRA	0.735	3.18	36.2	MUROS	0.157	0.76	3.7
	S-EST 1	2.832	14.57	101.1	S-EST 2	2.769	14.55	104.3
	VEGETAL	7.661	39.53	280.3	TERRAPLEN	6.333	27.57	76.4
50.000	FIRME	3.620	0.00	159.1	INADECUADO	4.167	0.00	186.8
	D TIERRA	0.241	0.00	36.2	MUROS	0.367	0.00	3.7
	S-EST 1	2.432	0.00	101.1	S-EST 2	2.443	0.00	104.3
	VEGETAL	6.251	0.00	280.3	TERRAPLEN	6.259	0.00	76.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	FIRME	3.620	36.20	195.3	INADECUADO	4.450	43.08	229.9
	D TIERRA	0.346	2.93	39.2	MUROS	0.404	3.85	7.6
	S-EST 1	2.439	24.35	125.4	S-EST 2	2.443	24.43	128.7
	VEGETAL	6.675	64.63	344.9	TERRAPLEN	11.080	86.70	163.1
63.879	FIRME	3.620	14.04	209.3	INADECUADO	4.508	17.37	247.3
	D TIERRA	0.687	2.00	41.2	MUROS	0.434	1.62	9.2
	S-EST 1	2.439	9.46	134.9	S-EST 2	2.443	9.48	138.2
	VEGETAL	6.762	26.06	370.9	TERRAPLEN	12.338	45.42	208.5
78.186	FIRME	3.676	52.19	261.5	INADECUADO	4.738	66.14	313.4
	D TIERRA	0.000	4.91	46.1	MUROS	0.085	3.71	12.9
	S-EST 1	2.486	35.23	170.1	S-EST 2	2.414	34.74	172.9
	VEGETAL	7.107	99.21	470.2	TERRAPLEN	18.731	222.25	430.8
80.000	FIRME	3.623	6.62	268.2	INADECUADO	4.769	8.62	322.1
	MUROS	0.102	0.17	13.1	S-EST 1	2.441	4.47	174.6
	S-EST 2	2.380	4.35	177.3	VEGETAL	7.154	12.93	483.1
	TERRAPLEN	20.471	35.56	466.3				
96.096	FIRME	3.623	58.31	326.5	INADECUADO	4.923	78.01	400.1
	MUROS	0.052	1.24	14.3	S-EST 1	2.439	39.27	213.9
	S-EST 2	2.367	38.20	215.5	VEGETAL	7.385	117.01	600.1
	TERRAPLEN	23.169	351.22	817.5				
100.000	FIRME	3.630	14.16	340.6	INADECUADO	4.916	19.21	419.3
	MUROS	0.041	0.18	14.5	S-EST 1	2.482	9.60	223.5
	S-EST 2	2.389	9.28	224.8	VEGETAL	7.374	28.81	628.9
	TERRAPLEN	24.511	93.07	910.6				
118.610	FIRME	3.395	65.37	406.0	INADECUADO	4.643	88.95	508.2
	MUROS	0.000	0.38	14.9	S-EST 1	2.343	44.89	268.4
	S-EST 2	2.240	43.07	267.8	VEGETAL	6.965	133.43	762.3
	TERRAPLEN	23.111	443.13	1353.7				
120.000	FIRME	3.392	4.72	410.7	INADECUADO	4.637	6.45	514.7
	S-EST 1	2.341	3.26	271.6	S-EST 2	2.238	3.11	271.0
	VEGETAL	6.955	9.67	772.0	TERRAPLEN	23.621	32.48	1386.2
122.405	FIRME	3.381	8.15	418.9	INADECUADO	4.675	11.20	525.9
	S-EST 1	2.335	5.62	277.2	S-EST 2	2.233	5.38	276.3
	VEGETAL	7.013	16.80	788.8	TERRAPLEN	24.605	57.99	1444.2
136.165	FIRME	3.210	45.35	464.2	INADECUADO	4.472	62.93	588.8
	S-EST 1	2.239	31.47	308.7	S-EST 2	2.140	30.08	306.4
	VEGETAL	6.709	94.40	883.2	TERRAPLEN	23.792	332.97	1777.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	FIRME	3.278	12.44	476.6	INADECUADO	4.492	17.19	696.0
	S-EST 1	2.249	8.61	317.3	S-EST 2	2.149	8.22	314.6
	VEGETAL	6.738	25.78	909.0	TERRAPLEN	23.763	91.19	1868.4
143.973	FIRME	3.331	13.13	489.8	INADECUADO	4.458	17.78	623.8
	S-EST 1	2.225	8.89	326.2	S-EST 2	2.125	8.49	323.1
	VEGETAL	6.687	26.67	935.7	TERRAPLEN	23.313	93.52	1961.9
152.111	FIRME	3.458	27.63	517.4	INADECUADO	4.598	36.85	660.6
	S-EST 1	2.195	17.98	344.2	S-EST 2	2.095	17.17	340.3
	VEGETAL	6.897	55.28	990.9	TERRAPLEN	22.797	187.62	2149.5
160.000	FIRME	3.501	27.45	544.8	INADECUADO	4.475	35.79	696.4
	S-EST 1	2.172	17.22	361.4	S-EST 2	2.072	16.44	356.7
	VEGETAL	6.713	53.69	1044.6	TERRAPLEN	21.645	175.30	2324.8
166.123	FIRME	3.416	21.18	566.0	INADECUADO	4.327	26.95	723.4
	S-EST 1	2.127	13.16	374.6	S-EST 2	2.027	12.55	369.3
	VEGETAL	6.490	40.42	1085.0	TERRAPLEN	20.455	128.89	2453.7
179.638	FIRME	3.298	45.38	611.4	INADECUADO	4.161	57.36	780.7
	S-EST 1	2.064	28.32	402.9	S-EST 2	1.964	26.96	396.2
	VEGETAL	6.242	86.04	1171.1	TERRAPLEN	18.866	265.71	2719.4
180.000	FIRME	3.295	1.19	612.6	INADECUADO	4.155	1.51	782.2
	S-EST 1	2.062	0.75	403.6	S-EST 2	1.962	0.71	397.0
	VEGETAL	6.232	2.26	1173.3	TERRAPLEN	18.820	6.82	2726.2
192.574	FIRME	3.215	40.93	653.5	INADECUADO	3.975	51.11	833.3
	S-EST 1	2.020	25.66	429.3	S-EST 2	1.920	24.41	421.4
	VEGETAL	5.963	76.67	1250.0	TERRAPLEN	18.547	234.93	2961.2
193.061	FIRME	3.213	1.57	655.1	INADECUADO	3.964	1.93	835.3
	S-EST 1	2.020	0.98	430.3	S-EST 2	1.919	0.94	422.3
	VEGETAL	5.946	2.90	1252.9	TERRAPLEN	18.421	9.00	2970.2
193.071	FIRME	3.213	0.03	655.1	INADECUADO	3.964	0.04	835.3
	S-EST 1	2.020	0.02	430.3	S-EST 2	1.919	0.02	422.3
	VEGETAL	5.946	0.06	1253.0	TERRAPLEN	18.419	0.18	2970.3
195.000	FIRME	3.855	6.82	661.9	INADECUADO	10.028	13.49	848.8
	S-EST 1	3.321	5.15	435.5	S-EST 2	2.827	4.58	426.9
	VEGETAL	15.042	20.24	1273.2	TERRAPLEN	43.806	60.02	3030.4
200.000	FIRME	3.828	19.21	681.1	INADECUADO	10.044	50.18	899.0
	S-EST 1	3.307	16.57	452.0	S-EST 2	2.813	14.10	441.0
	VEGETAL	15.066	75.27	1348.5	TERRAPLEN	40.739	211.36	3241.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
204.954	FIRME	3.805	18.91	700.0	INADECUADO	13.127	57.39	956.4
	S-EST 1	3.296	16.35	468.4	S-EST 2	2.802	13.91	454.9
	VEGETAL	19.690	86.09	1434.6	TERRAPLEN	52.539	231.05	3472.8
210.149	FIRME	4.496	21.56	721.6	INADECUADO	13.965	70.37	1026.8
	MUROS	0.292	0.76	15.7	S-EST 1	3.662	18.07	486.5
	S-EST 2	3.168	15.51	470.4	VEGETAL	20.948	105.56	1540.1
	TERRAPLEN	62.859	299.75	3772.5				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	721.6
INADECUADO	1026.8
D TIERRA	46.1
MUROS	15.7
S-EST 1	486.5
S-EST 2	470.4
VEGETAL	1540.1
TERRAPLEN	3772.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.500	FIRME	2.040	0.00	0.0	D TIERRA	5.049	0.00	0.0
	S-EST 1	1.243	0.00	0.0	S-EST 2	1.275	0.00	0.0
	VEGETAL	0.005	0.00	0.0				
8.000	FIRME	2.090	3.10	3.1	D TIERRA	4.862	7.43	7.4
	S-EST 1	1.274	1.89	1.9	S-EST 2	1.306	1.94	1.9
	VEGETAL	0.005	0.01	0.0				
10.000	FIRME	2.175	4.27	7.4	D TIERRA	5.026	9.89	17.3
	S-EST 1	1.328	2.60	4.5	S-EST 2	1.359	2.67	4.6
	VEGETAL	0.005	0.01	0.0				
12.000	FIRME	2.282	4.46	11.8	D TIERRA	5.236	10.26	27.6
	S-EST 1	1.395	2.72	7.2	S-EST 2	1.426	2.79	7.4
	VEGETAL	0.006	0.01	0.0				
14.000	FIRME	2.412	4.69	16.5	D TIERRA	5.494	10.73	38.3
	S-EST 1	1.476	2.87	10.1	S-EST 2	1.507	2.93	10.3
	VEGETAL	0.006	0.01	0.0				
16.000	FIRME	2.565	4.98	21.5	D TIERRA	5.799	11.29	49.6
	S-EST 1	1.571	3.05	13.1	S-EST 2	1.603	3.11	13.4
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1				
17.997	FIRME	2.740	5.30	26.8	D TIERRA	6.151	11.93	61.5
	S-EST 1	1.681	3.25	16.4	S-EST 2	1.713	3.31	16.7
	VEGETAL	0.007	0.01	0.1				
18.000	FIRME	2.741	0.01	26.8	D TIERRA	6.152	0.02	61.6
	S-EST 1	1.681	0.01	16.4	S-EST 2	1.713	0.01	16.7
	VEGETAL	0.007	0.00	0.1				
20.000	FIRME	2.941	5.68	32.5	D TIERRA	6.555	12.71	74.3
	S-EST 1	1.806	3.49	19.9	S-EST 2	1.838	3.55	20.3
	VEGETAL	0.007	0.01	0.1				
22.000	FIRME	3.166	6.11	38.6	D TIERRA	7.008	13.56	87.8
	S-EST 1	1.946	3.75	23.6	S-EST 2	1.979	3.82	24.1
	VEGETAL	0.008	0.02	0.1				
24.000	FIRME	3.407	6.57	45.2	D TIERRA	7.492	14.50	102.3
	S-EST 1	2.097	4.04	27.7	S-EST 2	2.129	4.11	28.2
	VEGETAL	0.009	0.02	0.1				
26.000	FIRME	3.551	6.96	52.1	D TIERRA	7.777	15.27	117.6
	S-EST 1	2.187	4.28	31.9	S-EST 2	2.219	4.35	32.6
	VEGETAL	0.009	0.02	0.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.000	FIRME	3.668	7.22	59.3	D TIERRA	8.018	15.80	133.4
	S-EST 1	2.261	4.45	36.4	S-EST 2	2.293	4.51	37.1
	VEGETAL	0.009	0.02	0.1				
30.000	FIRME	3.775	7.44	66.8	D TIERRA	8.254	16.27	149.7
	S-EST 1	2.327	4.59	41.0	S-EST 2	2.359	4.65	41.7
	VEGETAL	0.009	0.02	0.2				
32.000	FIRME	3.903	7.68	74.5	D TIERRA	8.550	16.80	166.5
	S-EST 1	2.407	4.73	45.7	S-EST 2	2.439	4.80	46.5
	VEGETAL	0.010	0.02	0.2				
34.000	FIRME	3.998	7.90	82.4	D TIERRA	8.767	17.32	183.8
	S-EST 1	2.433	4.84	50.6	S-EST 2	2.498	4.94	51.5
	VEGETAL	0.010	0.02	0.2				
36.000	FIRME	3.998	8.00	90.3	D TIERRA	8.878	17.65	201.4
	S-EST 1	2.433	4.87	55.4	S-EST 2	2.498	5.00	56.5
	VEGETAL	0.010	0.02	0.2				
38.000	FIRME	3.998	8.00	98.3	D TIERRA	8.919	17.80	219.2
	S-EST 1	2.433	4.87	60.3	S-EST 2	2.498	5.00	61.5
	VEGETAL	0.010	0.02	0.2				
40.000	FIRME	3.997	8.00	106.3	D TIERRA	9.020	17.94	237.2
	S-EST 1	2.433	4.87	65.2	S-EST 2	2.498	5.00	66.5
	VEGETAL	0.010	0.02	0.3				
42.000	FIRME	3.998	8.00	114.3	D TIERRA	9.019	18.04	255.2
	S-EST 1	2.433	4.87	70.0	S-EST 2	2.498	5.00	71.5
	VEGETAL	0.010	0.02	0.3				
44.000	FIRME	3.997	8.00	122.3	D TIERRA	8.743	17.76	273.0
	S-EST 1	2.433	4.87	74.9	S-EST 2	2.498	5.00	76.5
	VEGETAL	0.010	0.02	0.3				
46.000	FIRME	3.998	8.00	130.3	D TIERRA	8.683	17.43	290.4
	S-EST 1	2.433	4.87	79.8	S-EST 2	2.498	5.00	81.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.3				
48.000	FIRME	3.998	8.00	138.3	D TIERRA	8.582	17.26	307.7
	S-EST 1	2.433	4.87	84.6	S-EST 2	2.498	5.00	86.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.3				
50.000	FIRME	3.998	8.00	146.3	D TIERRA	8.503	17.08	324.7
	S-EST 1	2.433	4.87	89.5	S-EST 2	2.498	5.00	91.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
52.000	FIRME	3.998	8.00	154.3	D TIERRA	8.448	16.95	341.7
	S-EST 1	2.433	4.87	94.4	S-EST 2	2.498	5.00	96.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.4				
54.000	FIRME	3.998	8.00	162.3	D TIERRA	8.608	17.06	358.7
	S-EST 1	2.433	4.87	99.2	S-EST 2	2.498	5.00	101.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.4				
56.000	FIRME	3.998	8.00	170.3	D TIERRA	8.645	17.25	376.0
	S-EST 1	2.433	4.87	104.1	S-EST 2	2.498	5.00	106.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.4				
58.000	FIRME	3.998	8.00	178.3	D TIERRA	8.683	17.33	393.3
	S-EST 1	2.433	4.87	109.0	S-EST 2	2.498	5.00	111.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.4				
60.000	FIRME	3.998	8.00	186.3	D TIERRA	8.728	17.41	410.7
	S-EST 1	2.433	4.87	113.8	S-EST 2	2.498	5.00	116.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.5				
62.000	FIRME	3.998	8.00	194.3	D TIERRA	8.724	17.45	428.2
	S-EST 1	2.433	4.87	118.7	S-EST 2	2.498	5.00	121.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.5				
64.000	FIRME	3.998	8.00	202.3	D TIERRA	8.729	17.45	445.6
	S-EST 1	2.433	4.87	123.5	S-EST 2	2.498	5.00	126.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.5				
66.000	FIRME	3.998	8.00	210.3	D TIERRA	8.740	17.47	463.1
	S-EST 1	2.433	4.87	128.4	S-EST 2	2.498	5.00	131.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.5				
68.000	FIRME	3.998	8.00	218.3	D TIERRA	8.319	17.06	480.2
	S-EST 1	2.433	4.87	133.3	S-EST 2	2.498	5.00	136.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.5				
70.000	FIRME	3.998	8.00	226.3	D TIERRA	8.414	16.73	496.9
	S-EST 1	2.433	4.87	138.1	S-EST 2	2.498	5.00	141.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.6				
72.000	FIRME	3.998	8.00	234.3	D TIERRA	8.458	16.87	513.8
	S-EST 1	2.433	4.87	143.0	S-EST 2	2.498	5.00	146.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.6				
74.000	FIRME	3.998	8.00	242.3	D TIERRA	8.582	17.04	530.8
	S-EST 1	2.433	4.87	147.9	S-EST 2	2.498	5.00	151.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	FIRME	3.998	8.00	250.3	D TIERRA	8.748	17.33	548.1
	S-EST 1	2.433	4.87	152.7	S-EST 2	2.498	5.00	156.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.6				
78.000	FIRME	3.998	8.00	258.3	D TIERRA	8.726	17.47	565.6
	S-EST 1	2.433	4.87	157.6	S-EST 2	2.498	5.00	161.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.6				
80.000	FIRME	3.998	8.00	266.3	D TIERRA	8.709	17.43	583.1
	S-EST 1	2.433	4.87	162.5	S-EST 2	2.498	5.00	166.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.7				
82.000	FIRME	3.998	8.00	274.3	D TIERRA	8.694	17.40	600.5
	S-EST 1	2.433	4.87	167.3	S-EST 2	2.498	5.00	171.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.7				
84.000	FIRME	3.998	8.00	282.2	D TIERRA	8.687	17.38	617.8
	S-EST 1	2.433	4.87	172.2	S-EST 2	2.498	5.00	176.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.7				
86.000	FIRME	3.998	8.00	290.2	D TIERRA	8.700	17.39	635.2
	S-EST 1	2.433	4.87	177.1	S-EST 2	2.498	5.00	181.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.7				
92.000	FIRME	3.998	23.99	314.2	D TIERRA	8.840	52.62	687.8
	S-EST 1	2.433	14.60	191.7	S-EST 2	2.498	14.99	196.4
	VEGETAL	0.010	0.06	0.8				
94.000	FIRME	3.998	8.00	322.2	D TIERRA	8.843	17.68	705.5
	S-EST 1	2.433	4.87	196.5	S-EST 2	2.498	5.00	201.4
	VEGETAL	0.010	0.02	0.8				
96.000	FIRME	3.998	8.00	330.2	D TIERRA	8.919	17.76	723.3
	S-EST 1	2.433	4.87	201.4	S-EST 2	2.498	5.00	206.3
	VEGETAL	0.010	0.02	0.8				
98.000	FIRME	3.998	8.00	338.2	D TIERRA	8.913	17.83	741.1
	S-EST 1	2.433	4.87	206.3	S-EST 2	2.498	5.00	211.3
	VEGETAL	0.010	0.02	0.8				
100.000	FIRME	3.998	8.00	346.2	D TIERRA	8.925	17.84	759.0
	S-EST 1	2.433	4.87	211.1	S-EST 2	2.498	5.00	216.3
	VEGETAL	0.010	0.02	0.9				
102.000	FIRME	3.997	7.99	354.2	D TIERRA	8.947	17.87	776.8
	S-EST 1	2.433	4.87	216.0	S-EST 2	2.498	5.00	221.3
	VEGETAL	0.010	0.02	0.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104.000	FIRME	3.998	7.99	362.2	D TIERRA	8.964	17.91	794.7
	S-EST 1	2.433	4.87	220.9	S-EST 2	2.498	5.00	226.3
	VEGETAL	0.010	0.02	0.9				
106.000	FIRME	3.998	8.00	370.2	D TIERRA	8.974	17.94	812.7
	S-EST 1	2.433	4.87	225.7	S-EST 2	2.498	5.00	231.3
	VEGETAL	0.010	0.02	0.9				
108.000	FIRME	3.998	8.00	378.2	D TIERRA	8.950	17.92	830.6
	S-EST 1	2.433	4.87	230.6	S-EST 2	2.498	5.00	236.3
	VEGETAL	0.010	0.02	0.9				
110.000	FIRME	3.998	8.00	386.2	D TIERRA	8.866	17.82	848.4
	S-EST 1	2.433	4.87	235.5	S-EST 2	2.498	5.00	241.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.0				
112.000	FIRME	3.997	8.00	394.2	D TIERRA	8.796	17.66	866.1
	S-EST 1	2.433	4.87	240.3	S-EST 2	2.498	5.00	246.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.0				
114.000	FIRME	3.998	8.00	402.2	D TIERRA	8.750	17.55	883.6
	S-EST 1	2.433	4.87	245.2	S-EST 2	2.498	5.00	251.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.0				
116.000	FIRME	3.998	8.00	410.2	D TIERRA	8.724	17.47	901.1
	S-EST 1	2.433	4.87	250.1	S-EST 2	2.498	5.00	256.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.0				
118.000	FIRME	3.997	8.00	418.2	D TIERRA	8.734	17.46	918.6
	S-EST 1	2.433	4.87	254.9	S-EST 2	2.498	5.00	261.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.0				
120.000	FIRME	3.998	7.99	426.2	D TIERRA	8.746	17.48	936.0
	S-EST 1	2.433	4.87	259.8	S-EST 2	2.498	5.00	266.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.1				
122.000	FIRME	3.998	8.00	434.2	D TIERRA	8.762	17.51	953.5
	S-EST 1	2.433	4.87	264.7	S-EST 2	2.498	5.00	271.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.1				
124.000	FIRME	3.998	8.00	442.2	D TIERRA	8.778	17.54	971.1
	S-EST 1	2.433	4.87	269.5	S-EST 2	2.498	5.00	276.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.1				
126.000	FIRME	3.998	8.00	450.1	D TIERRA	8.790	17.57	988.7
	S-EST 1	2.433	4.87	274.4	S-EST 2	2.498	5.00	281.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:06 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
128.000	FIRME	3.997	7.99	458.1	D TIERRA	8.806	17.60	1006.3
	S-EST 1	2.433	4.87	279.3	S-EST 2	2.498	5.00	286.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.1				
130.000	FIRME	3.997	7.99	466.1	D TIERRA	8.810	17.62	1023.9
	S-EST 1	2.433	4.87	284.1	S-EST 2	2.498	5.00	291.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.2				
132.000	FIRME	3.997	7.99	474.1	D TIERRA	8.893	17.70	1041.6
	S-EST 1	2.433	4.87	289.0	S-EST 2	2.498	5.00	296.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.2				
134.000	FIRME	3.997	7.99	482.1	D TIERRA	8.959	17.85	1059.4
	S-EST 1	2.433	4.87	293.9	S-EST 2	2.498	5.00	301.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.2				
136.000	FIRME	3.998	7.99	490.1	D TIERRA	9.028	17.99	1077.4
	S-EST 1	2.433	4.87	298.7	S-EST 2	2.498	5.00	306.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.2				
138.000	FIRME	3.997	7.99	498.1	D TIERRA	9.047	18.07	1095.5
	S-EST 1	2.433	4.87	303.6	S-EST 2	2.498	5.00	311.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.2				
140.000	FIRME	3.998	7.99	506.1	D TIERRA	9.019	18.07	1113.5
	S-EST 1	2.433	4.87	308.5	S-EST 2	2.498	5.00	316.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.3				
142.000	FIRME	3.998	8.00	514.1	D TIERRA	8.955	17.97	1131.5
	S-EST 1	2.433	4.87	313.3	S-EST 2	2.498	5.00	321.3
	VEGETAL	0.010	0.02	1.3				
144.000	FIRME	3.998	8.00	522.1	D TIERRA	8.827	17.78	1149.3
	S-EST 1	2.433	4.87	318.2	S-EST 2	2.498	5.00	326.2
	VEGETAL	0.010	0.02	1.3				
146.000	FIRME	3.998	8.00	530.1	D TIERRA	8.687	17.51	1166.8
	S-EST 1	2.433	4.87	323.1	S-EST 2	2.498	5.00	331.2
	VEGETAL	0.010	0.02	1.3				
146.757	FIRME	3.998	3.03	533.1	D TIERRA	8.640	6.56	1173.4
	S-EST 1	2.433	1.84	324.9	S-EST 2	2.498	1.89	333.1
	VEGETAL	0.010	0.01	1.3				
147.000	FIRME	3.998	0.97	534.1	D TIERRA	8.624	2.10	1175.5
	S-EST 1	2.433	0.59	325.5	S-EST 2	2.498	0.61	333.7
	VEGETAL	0.010	0.00	1.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:06 1046 pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
148.000	FIRME	3.998	4.00	538.1	D TIERRA	8.558	8.59	1184.1
	S-EST 1	2.433	2.43	327.9	S-EST 2	2.498	2.50	336.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.3				
149.000	FIRME	3.998	4.00	542.1	D TIERRA	8.493	8.53	1192.6
	S-EST 1	2.433	2.43	330.4	S-EST 2	2.498	2.50	338.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4				
150.000	FIRME	3.998	4.00	546.1	D TIERRA	8.442	8.47	1201.1
	S-EST 1	2.433	2.43	332.8	S-EST 2	2.498	2.50	341.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4				
151.000	FIRME	3.997	4.00	550.1	D TIERRA	8.393	8.42	1209.5
	S-EST 1	2.433	2.43	335.2	S-EST 2	2.498	2.50	343.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4				
152.000	FIRME	3.998	4.00	554.1	D TIERRA	8.403	8.40	1217.9
	S-EST 1	2.433	2.43	337.7	S-EST 2	2.498	2.50	346.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4				
153.000	FIRME	3.998	4.00	558.1	D TIERRA	8.354	8.38	1226.3
	S-EST 1	2.433	2.43	340.1	S-EST 2	2.498	2.50	348.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4				
154.000	FIRME	3.997	4.00	562.1	D TIERRA	10.593	9.47	1235.7
	S-EST 1	2.433	2.43	342.5	S-EST 2	2.498	2.50	351.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4				
155.000	FIRME	3.997	4.00	566.1	D TIERRA	17.454	14.02	1249.8
	S-EST 1	2.433	2.43	344.9	S-EST 2	2.498	2.50	353.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4				
156.000	FIRME	3.997	4.00	570.1	D TIERRA	53.807	35.63	1285.4
	S-EST 1	2.433	2.43	347.4	S-EST 2	2.498	2.50	356.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4				
157.000	FIRME	3.997	4.00	574.1	D TIERRA	69.635	61.72	1347.1
	S-EST 1	2.433	2.43	349.8	S-EST 2	2.498	2.50	358.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4				
158.000	FIRME	3.997	4.00	578.1	D TIERRA	69.834	69.73	1416.8
	S-EST 1	2.433	2.43	352.2	S-EST 2	2.498	2.50	361.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.4				
159.000	FIRME	3.997	4.00	582.1	D TIERRA	69.838	69.84	1486.7
	S-EST 1	2.433	2.43	354.7	S-EST 2	2.498	2.50	363.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	FIRME	3.997	4.00	586.1	D TIERRA	69.289	69.56	1556.2
	S-EST 1	2.433	2.43	357.1	S-EST 2	2.498	2.50	366.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.5				
161.000	FIRME	3.997	4.00	590.1	D TIERRA	69.663	69.48	1625.7
	S-EST 1	2.433	2.43	359.5	S-EST 2	2.498	2.50	368.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.5				
162.000	FIRME	3.997	4.00	594.1	D TIERRA	69.840	69.75	1695.5
	S-EST 1	2.433	2.43	362.0	S-EST 2	2.498	2.50	371.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.5				
163.000	FIRME	3.997	4.00	598.1	D TIERRA	69.647	69.74	1765.2
	S-EST 1	2.433	2.43	364.4	S-EST 2	2.498	2.50	373.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.5				
164.000	FIRME	3.997	4.00	602.0	D TIERRA	69.349	69.50	1834.7
	S-EST 1	2.433	2.43	366.8	S-EST 2	2.498	2.50	376.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.5				
165.000	FIRME	3.997	4.00	606.0	D TIERRA	66.922	68.14	1902.8
	S-EST 1	2.433	2.43	369.3	S-EST 2	2.498	2.50	378.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.5				
166.000	FIRME	3.997	4.00	610.0	D TIERRA	60.311	63.62	1966.5
	S-EST 1	2.433	2.43	371.7	S-EST 2	2.498	2.50	381.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.5				
167.000	FIRME	3.997	4.00	614.0	D TIERRA	53.536	56.92	2023.4
	S-EST 1	2.433	2.43	374.1	S-EST 2	2.498	2.50	383.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.5				
168.000	FIRME	3.997	4.00	618.0	D TIERRA	21.884	37.71	2061.1
	S-EST 1	2.433	2.43	376.6	S-EST 2	2.498	2.50	386.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.5				
169.000	FIRME	3.997	4.00	622.0	D TIERRA	9.277	15.58	2076.7
	S-EST 1	2.433	2.43	379.0	S-EST 2	2.498	2.50	388.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.6				
170.000	FIRME	3.997	4.00	626.0	D TIERRA	8.997	9.14	2085.8
	S-EST 1	2.433	2.43	381.4	S-EST 2	2.498	2.50	391.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.6				
171.000	FIRME	3.997	4.00	630.0	D TIERRA	8.954	8.98	2094.8
	S-EST 1	2.433	2.43	383.9	S-EST 2	2.498	2.50	393.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
172.000	FIRME	3.997	4.00	634.0	D TIERRA	8.910	8.93	2103.7
	S-EST 1	2.433	2.43	386.3	S-EST 2	2.498	2.50	396.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.6				
173.000	FIRME	3.997	4.00	638.0	D TIERRA	8.858	8.88	2112.6
	S-EST 1	2.433	2.43	388.7	S-EST 2	2.498	2.50	398.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.6				
174.000	FIRME	3.997	4.00	642.0	D TIERRA	8.804	8.83	2121.4
	S-EST 1	2.433	2.43	391.2	S-EST 2	2.498	2.50	401.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.6				
175.000	FIRME	3.997	4.00	646.0	D TIERRA	8.799	8.80	2130.2
	S-EST 1	2.433	2.43	393.6	S-EST 2	2.498	2.50	403.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.6				
176.000	FIRME	3.997	4.00	650.0	D TIERRA	8.804	8.80	2139.0
	S-EST 1	2.433	2.43	396.0	S-EST 2	2.498	2.50	406.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.6				
177.000	FIRME	3.997	4.00	654.0	D TIERRA	8.812	8.81	2147.8
	S-EST 1	2.433	2.43	398.5	S-EST 2	2.498	2.50	408.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.6				
178.000	FIRME	3.997	4.00	658.0	D TIERRA	8.832	8.82	2156.7
	S-EST 1	2.433	2.43	400.9	S-EST 2	2.498	2.50	411.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.6				
179.000	FIRME	3.997	4.00	662.0	D TIERRA	8.832	8.83	2165.5
	S-EST 1	2.433	2.43	403.3	S-EST 2	2.498	2.50	413.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.7				
180.000	FIRME	3.997	4.00	666.0	D TIERRA	8.832	8.83	2174.3
	S-EST 1	2.433	2.43	405.8	S-EST 2	2.498	2.50	416.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.7				
181.000	FIRME	3.997	4.00	670.0	D TIERRA	8.828	8.83	2183.2
	S-EST 1	2.433	2.43	408.2	S-EST 2	2.498	2.50	418.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.7				
182.000	FIRME	3.998	4.00	674.0	D TIERRA	8.826	8.83	2192.0
	S-EST 1	2.433	2.43	410.6	S-EST 2	2.498	2.50	421.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.7				
183.000	FIRME	3.998	4.00	678.0	D TIERRA	8.831	8.83	2200.8
	S-EST 1	2.433	2.43	413.1	S-EST 2	2.498	2.50	423.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:06 1046 pagina 10
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
184.000	FIRME	3.998	4.00	682.0	D TIERRA	8.842	8.84	2209.7
	S-EST 1	2.433	2.43	415.5	S-EST 2	2.498	2.50	426.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.7				
185.000	FIRME	3.998	4.00	686.0	D TIERRA	8.861	8.85	2218.5
	S-EST 1	2.433	2.43	417.9	S-EST 2	2.498	2.50	428.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.7				
186.000	FIRME	3.998	4.00	690.0	D TIERRA	8.874	8.87	2227.4
	S-EST 1	2.433	2.43	420.4	S-EST 2	2.498	2.50	431.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.7				
187.000	FIRME	3.998	4.00	694.0	D TIERRA	8.885	8.88	2236.3
	S-EST 1	2.433	2.43	422.8	S-EST 2	2.498	2.50	433.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.7				
188.000	FIRME	3.998	4.00	698.0	D TIERRA	8.893	8.89	2245.1
	S-EST 1	2.433	2.43	425.2	S-EST 2	2.498	2.50	436.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.7				
189.000	FIRME	3.998	4.00	702.0	D TIERRA	8.897	8.90	2254.0
	S-EST 1	2.433	2.43	427.7	S-EST 2	2.498	2.50	438.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.8				
190.000	FIRME	3.998	4.00	706.0	D TIERRA	8.897	8.90	2262.9
	S-EST 1	2.433	2.43	430.1	S-EST 2	2.498	2.50	441.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.8				
191.000	FIRME	3.998	4.00	710.0	D TIERRA	8.891	8.89	2271.8
	S-EST 1	2.433	2.43	432.5	S-EST 2	2.498	2.50	443.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.8				
192.000	FIRME	3.998	4.00	714.0	D TIERRA	8.881	8.89	2280.7
	S-EST 1	2.433	2.43	435.0	S-EST 2	2.498	2.50	446.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.8				
193.000	FIRME	3.998	4.00	718.0	D TIERRA	8.866	8.87	2289.6
	S-EST 1	2.433	2.43	437.4	S-EST 2	2.498	2.50	448.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.8				
194.000	FIRME	3.998	4.00	722.0	D TIERRA	8.863	8.86	2298.4
	S-EST 1	2.433	2.43	439.8	S-EST 2	2.498	2.50	451.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.8				
195.000	FIRME	3.998	4.00	726.0	D TIERRA	8.860	8.86	2307.3
	S-EST 1	2.433	2.43	442.3	S-EST 2	2.498	2.50	453.6
	VEGETAL	0.010	0.01	1.8				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:06 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
196.000	FIRME	3.998	4.00	730.0	D TIERRA	8.853	8.86	2316.2
	S-EST 1	2.433	2.43	444.7	S-EST 2	2.498	2.50	456.1
	VEGETAL	0.010	0.01	1.8				
197.000	FIRME	3.998	4.00	734.0	D TIERRA	8.848	8.85	2325.0
	S-EST 1	2.433	2.43	447.1	S-EST 2	2.498	2.50	458.6
	VEGETAL	0.010	0.01	1.8				
198.000	FIRME	3.998	4.00	738.0	D TIERRA	8.838	8.84	2333.9
	S-EST 1	2.433	2.43	449.6	S-EST 2	2.498	2.50	461.1
	VEGETAL	0.010	0.01	1.8				
199.000	FIRME	3.998	4.00	742.0	D TIERRA	8.822	8.83	2342.7
	S-EST 1	2.433	2.43	452.0	S-EST 2	2.498	2.50	463.6
	VEGETAL	0.010	0.01	1.9				
200.000	FIRME	3.998	4.00	746.0	D TIERRA	8.801	8.81	2351.5
	S-EST 1	2.433	2.43	454.4	S-EST 2	2.498	2.50	466.1
	VEGETAL	0.010	0.01	1.9				
201.000	FIRME	3.998	4.00	750.0	D TIERRA	8.773	8.79	2360.3
	S-EST 1	2.433	2.43	456.9	S-EST 2	2.498	2.50	468.6
	VEGETAL	0.010	0.01	1.9				
202.000	FIRME	3.998	4.00	753.9	D TIERRA	8.741	8.76	2369.0
	S-EST 1	2.433	2.43	459.3	S-EST 2	2.498	2.50	471.1
	VEGETAL	0.010	0.01	1.9				
203.000	FIRME	3.998	4.00	757.9	D TIERRA	8.721	8.73	2377.8
	S-EST 1	2.433	2.43	461.7	S-EST 2	2.498	2.50	473.6
	VEGETAL	0.010	0.01	1.9				
204.000	FIRME	3.998	4.00	761.9	D TIERRA	8.708	8.71	2386.5
	S-EST 1	2.433	2.43	464.2	S-EST 2	2.498	2.50	476.1
	VEGETAL	0.010	0.01	1.9				
204.784	FIRME	3.998	3.13	765.1	D TIERRA	8.693	6.82	2393.3
	S-EST 1	2.433	1.91	466.1	S-EST 2	2.498	1.96	478.1
	VEGETAL	0.010	0.01	1.9				
205.000	FIRME	3.998	0.86	765.9	D TIERRA	8.688	1.88	2395.2
	S-EST 1	2.433	0.53	466.6	S-EST 2	2.498	0.54	478.6
	VEGETAL	0.010	0.00	1.9				
206.000	FIRME	3.998	4.00	769.9	D TIERRA	8.664	8.68	2403.9
	S-EST 1	2.433	2.43	469.0	S-EST 2	2.498	2.50	481.1
	VEGETAL	0.010	0.01	1.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
207.000	FIRME	3.998	4.00	773.9	D TIERRA	8.643	8.65	2412.5
	S-EST 1	2.433	2.43	471.5	S-EST 2	2.498	2.50	483.6
	VEGETAL	0.010	0.01	1.9				
208.000	FIRME	3.998	4.00	777.9	D TIERRA	8.614	8.63	2421.1
	S-EST 1	2.433	2.43	473.9	S-EST 2	2.498	2.50	486.1
	VEGETAL	0.010	0.01	1.9				
209.000	FIRME	3.998	4.00	781.9	D TIERRA	8.581	8.60	2429.7
	S-EST 1	2.433	2.43	476.3	S-EST 2	2.498	2.50	488.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.0				
210.000	FIRME	3.998	4.00	785.9	D TIERRA	8.543	8.56	2438.3
	S-EST 1	2.433	2.43	478.8	S-EST 2	2.498	2.50	491.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.0				
211.000	FIRME	3.998	4.00	789.9	D TIERRA	8.519	8.53	2446.8
	S-EST 1	2.433	2.43	481.2	S-EST 2	2.498	2.50	493.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.0				
212.000	FIRME	3.998	4.00	793.9	D TIERRA	8.530	8.52	2455.4
	S-EST 1	2.433	2.43	483.6	S-EST 2	2.498	2.50	496.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.0				
213.000	FIRME	3.998	4.00	797.9	D TIERRA	8.542	8.54	2463.9
	S-EST 1	2.433	2.43	486.1	S-EST 2	2.498	2.50	498.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.0				
214.000	FIRME	3.998	4.00	801.9	D TIERRA	8.549	8.55	2472.4
	S-EST 1	2.433	2.43	488.5	S-EST 2	2.498	2.50	501.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.0				
215.000	FIRME	3.998	4.00	805.9	D TIERRA	8.549	8.55	2481.0
	S-EST 1	2.433	2.43	490.9	S-EST 2	2.498	2.50	503.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.0				
216.000	FIRME	3.999	4.00	809.9	D TIERRA	8.548	8.55	2489.5
	S-EST 1	2.433	2.43	493.4	S-EST 2	2.498	2.50	506.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.0				
217.000	FIRME	3.998	4.00	813.9	D TIERRA	8.551	8.55	2498.1
	S-EST 1	2.433	2.43	495.8	S-EST 2	2.498	2.50	508.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.0				
218.000	FIRME	3.999	4.00	817.9	D TIERRA	8.557	8.55	2506.6
	S-EST 1	2.433	2.43	498.2	S-EST 2	2.498	2.50	511.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
219.000	FIRME	3.998	4.00	821.9	D TIERRA	8.580	8.57	2515.2
	S-EST 1	2.433	2.43	500.7	S-EST 2	2.498	2.50	513.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.1				
220.000	FIRME	3.998	4.00	825.9	D TIERRA	8.603	8.59	2523.8
	S-EST 1	2.433	2.43	503.1	S-EST 2	2.498	2.50	516.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.1				
221.000	FIRME	3.998	4.00	829.9	D TIERRA	8.618	8.61	2532.4
	S-EST 1	2.433	2.43	505.5	S-EST 2	2.498	2.50	518.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.1				
222.000	FIRME	3.998	4.00	833.9	D TIERRA	8.625	8.62	2541.0
	S-EST 1	2.433	2.43	508.0	S-EST 2	2.498	2.50	521.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.1				
223.000	FIRME	3.998	4.00	837.9	D TIERRA	8.649	8.64	2549.7
	S-EST 1	2.433	2.43	510.4	S-EST 2	2.498	2.50	523.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.1				
224.000	FIRME	3.998	4.00	841.9	D TIERRA	8.666	8.66	2558.3
	S-EST 1	2.433	2.43	512.8	S-EST 2	2.498	2.50	526.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.1				
225.000	FIRME	3.999	4.00	845.9	D TIERRA	8.680	8.67	2567.0
	S-EST 1	2.433	2.43	515.3	S-EST 2	2.498	2.50	528.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.1				
226.000	FIRME	3.998	4.00	849.9	D TIERRA	8.713	8.70	2575.7
	S-EST 1	2.433	2.43	517.7	S-EST 2	2.498	2.50	531.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.1				
227.000	FIRME	3.999	4.00	853.9	D TIERRA	8.747	8.73	2584.4
	S-EST 1	2.433	2.43	520.1	S-EST 2	2.498	2.50	533.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.1				
228.000	FIRME	3.999	4.00	857.9	D TIERRA	8.775	8.76	2593.2
	S-EST 1	2.433	2.43	522.6	S-EST 2	2.498	2.50	536.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.1				
229.000	FIRME	3.998	4.00	861.9	D TIERRA	8.794	8.78	2602.0
	S-EST 1	2.433	2.43	525.0	S-EST 2	2.498	2.50	538.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.2				
230.000	FIRME	3.998	4.00	865.9	D TIERRA	8.804	8.80	2610.8
	S-EST 1	2.433	2.43	527.4	S-EST 2	2.498	2.50	541.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
231.000	FIRME	3.998	4.00	869.9	D TIERRA	8.808	8.81	2619.6
	S-EST 1	2.433	2.43	529.9	S-EST 2	2.498	2.50	543.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.2				
232.000	FIRME	3.998	4.00	873.9	D TIERRA	8.831	8.82	2628.4
	S-EST 1	2.433	2.43	532.3	S-EST 2	2.498	2.50	546.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.2				
232.574	FIRME	3.998	2.30	876.2	D TIERRA	8.846	5.07	2633.5
	S-EST 1	2.433	1.40	533.7	S-EST 2	2.498	1.43	547.5
	VEGETAL	0.010	0.01	2.2				
233.000	FIRME	3.998	1.70	877.9	D TIERRA	8.859	3.77	2637.2
	S-EST 1	2.433	1.04	534.7	S-EST 2	2.498	1.06	548.6
	VEGETAL	0.010	0.00	2.2				
234.000	FIRME	3.998	4.00	881.9	D TIERRA	8.881	8.87	2646.1
	S-EST 1	2.433	2.43	537.2	S-EST 2	2.498	2.50	551.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.2				
235.000	FIRME	3.998	4.00	885.9	D TIERRA	8.896	8.89	2655.0
	S-EST 1	2.433	2.43	539.6	S-EST 2	2.498	2.50	553.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.2				
236.000	FIRME	3.999	4.00	889.9	D TIERRA	8.902	8.90	2663.9
	S-EST 1	2.433	2.43	542.0	S-EST 2	2.498	2.50	556.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.2				
237.000	FIRME	3.998	4.00	893.9	D TIERRA	8.900	8.90	2672.8
	S-EST 1	2.433	2.43	544.5	S-EST 2	2.498	2.50	558.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.2				
238.000	FIRME	3.998	4.00	897.9	D TIERRA	8.888	8.89	2681.7
	S-EST 1	2.433	2.43	546.9	S-EST 2	2.498	2.50	561.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.2				
239.000	FIRME	3.999	4.00	901.9	D TIERRA	8.867	8.88	2690.6
	S-EST 1	2.433	2.43	549.3	S-EST 2	2.498	2.50	563.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.3				
240.000	FIRME	3.998	4.00	905.9	D TIERRA	8.846	8.86	2699.4
	S-EST 1	2.433	2.43	551.8	S-EST 2	2.498	2.50	566.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.3				
241.000	FIRME	3.999	4.00	909.9	D TIERRA	8.831	8.84	2708.3
	S-EST 1	2.433	2.43	554.2	S-EST 2	2.498	2.50	568.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
242.000	FIRME	3.998	4.00	913.9	D TIERRA	8.811	8.82	2717.1
	S-EST 1	2.433	2.43	556.6	S-EST 2	2.498	2.50	571.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.3				
243.000	FIRME	3.999	4.00	917.9	D TIERRA	8.783	8.80	2725.9
	S-EST 1	2.433	2.43	559.1	S-EST 2	2.498	2.50	573.6
	VEGETAL	0.010	0.01	2.3				
244.000	FIRME	3.999	4.00	921.9	D TIERRA	8.748	8.77	2734.7
	S-EST 1	2.433	2.43	561.5	S-EST 2	2.498	2.50	576.1
	VEGETAL	0.010	0.01	2.3				
245.000	FIRME	3.999	4.00	925.9	D TIERRA	8.707	8.73	2743.4
	S-EST 1	2.433	2.43	563.9	S-EST 2	2.498	2.50	578.5
	VEGETAL	0.010	0.01	2.3				
246.000	FIRME	3.999	4.00	929.9	D TIERRA	8.657	8.68	2752.1
	S-EST 1	2.433	2.43	566.3	S-EST 2	2.498	2.50	581.0
	VEGETAL	0.010	0.01	2.3				
247.000	FIRME	3.999	4.00	933.9	D TIERRA	8.604	8.63	2760.7
	S-EST 1	2.433	2.43	568.8	S-EST 2	2.498	2.50	583.5
	VEGETAL	0.010	0.01	2.3				
248.000	FIRME	3.999	4.00	937.9	D TIERRA	8.550	8.58	2769.3
	S-EST 1	2.433	2.43	571.2	S-EST 2	2.498	2.50	586.0
	VEGETAL	0.010	0.01	2.3				
249.000	FIRME	3.999	4.00	941.9	D TIERRA	8.509	8.53	2777.8
	S-EST 1	2.433	2.43	573.6	S-EST 2	2.498	2.50	588.5
	VEGETAL	0.010	0.01	2.4				
250.000	FIRME	3.999	4.00	945.9	D TIERRA	8.467	8.49	2786.3
	S-EST 1	2.433	2.43	576.1	S-EST 2	2.498	2.50	591.0
	VEGETAL	0.010	0.01	2.4				
251.000	FIRME	3.999	4.00	949.9	D TIERRA	8.422	8.44	2794.7
	S-EST 1	2.433	2.43	578.5	S-EST 2	2.498	2.50	593.5
	VEGETAL	0.010	0.01	2.4				
252.000	FIRME	3.999	4.00	953.9	D TIERRA	8.373	8.40	2803.1
	S-EST 1	2.433	2.43	580.9	S-EST 2	2.498	2.50	596.0
	VEGETAL	0.010	0.01	2.4				
253.000	FIRME	3.998	4.00	957.9	D TIERRA	8.323	8.35	2811.5
	S-EST 1	2.433	2.43	583.4	S-EST 2	2.498	2.50	598.5
	VEGETAL	0.010	0.01	2.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
254.000	FIRME	3.998	4.00	961.9	D TIERRA	8.270	8.30	2819.8
	S-EST 1	2.433	2.43	585.8	S-EST 2	2.498	2.50	601.0
	VEGETAL	0.010	0.01	2.4				
255.000	FIRME	3.998	4.00	965.9	D TIERRA	8.226	8.25	2828.0
	S-EST 1	2.433	2.43	588.2	S-EST 2	2.498	2.50	603.5
	VEGETAL	0.010	0.01	2.4				
256.000	FIRME	3.998	4.00	969.9	D TIERRA	8.186	8.21	2836.2
	S-EST 1	2.433	2.43	590.7	S-EST 2	2.498	2.50	606.0
	VEGETAL	0.010	0.01	2.4				
257.000	FIRME	3.998	4.00	973.9	D TIERRA	8.144	8.16	2844.4
	S-EST 1	2.433	2.43	593.1	S-EST 2	2.498	2.50	608.5
	VEGETAL	0.010	0.01	2.4				
258.000	FIRME	3.998	4.00	977.9	D TIERRA	8.102	8.12	2852.5
	S-EST 1	2.433	2.43	595.5	S-EST 2	2.498	2.50	611.0
	VEGETAL	0.010	0.01	2.4				
259.000	FIRME	3.998	4.00	981.9	D TIERRA	8.060	8.08	2860.6
	S-EST 1	2.433	2.43	598.0	S-EST 2	2.498	2.50	613.5
	VEGETAL	0.010	0.01	2.5				
259.293	FIRME	3.999	1.17	983.0	D TIERRA	8.047	2.36	2863.0
	S-EST 1	2.433	0.71	598.7	S-EST 2	2.498	0.73	614.3
	VEGETAL	0.010	0.00	2.5				
260.000	FIRME	3.998	2.83	985.9	D TIERRA	8.019	5.68	2868.6
	S-EST 1	2.433	1.72	600.4	S-EST 2	2.498	1.77	616.0
	VEGETAL	0.010	0.01	2.5				
280.000	FIRME	3.999	79.97	1065.8	D TIERRA	7.399	154.18	3022.8
	S-EST 1	2.433	48.66	649.1	S-EST 2	2.498	49.96	666.0
	VEGETAL	0.010	0.20	2.7				
281.141	FIRME	3.999	4.56	1070.4	D TIERRA	7.420	8.45	3031.3
	S-EST 1	2.433	2.78	651.8	S-EST 2	2.498	2.85	668.8
	VEGETAL	0.010	0.01	2.7				
300.000	FIRME	3.998	75.41	1145.8	D TIERRA	8.078	146.14	3177.4
	S-EST 1	2.433	45.88	697.7	S-EST 2	2.498	47.11	715.9
	VEGETAL	0.010	0.19	2.9				
320.000	FIRME	3.998	79.96	1225.8	D TIERRA	8.176	162.54	3340.0
	S-EST 1	2.433	48.66	746.4	S-EST 2	2.498	49.96	765.9
	VEGETAL	0.010	0.20	3.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
340.000	FIRME	3.998	79.95	1305.7	D TIERRA	8.407	165.83	3505.8
	S-EST 1	2.433	48.66	795.0	S-EST 2	2.498	49.96	815.9
	VEGETAL	0.010	0.20	3.3				
347.009	FIRME	3.997	28.02	1333.7	D TIERRA	8.486	59.20	3565.0
	S-EST 1	2.433	17.05	812.1	S-EST 2	2.498	17.51	833.4
	VEGETAL	0.010	0.07	3.3				
360.000	FIRME	3.997	51.93	1385.7	D TIERRA	8.647	111.29	3676.3
	S-EST 1	2.433	31.61	843.7	S-EST 2	2.498	32.45	865.8
	VEGETAL	0.010	0.13	3.5				
380.000	FIRME	3.437	74.35	1460.0	D TIERRA	7.672	163.20	3839.5
	S-EST 1	2.083	45.16	888.9	S-EST 2	2.148	46.46	912.3
	VEGETAL	0.009	0.19	3.7				
392.754	FIRME	3.080	41.56	1501.6	D TIERRA	7.018	93.68	3933.2
	S-EST 1	1.860	25.14	914.0	S-EST 2	1.925	25.97	938.3
	VEGETAL	0.008	0.10	3.8				
400.000	FIRME	2.877	21.58	1523.1	D TIERRA	6.670	49.59	3982.7
	S-EST 1	1.733	13.02	927.0	S-EST 2	1.798	13.49	951.7
	VEGETAL	0.007	0.05	3.8				
410.000	FIRME	2.597	27.37	1550.5	D TIERRA	6.109	63.89	4046.6
	S-EST 1	1.558	16.45	943.5	S-EST 2	1.623	17.11	968.8
	VEGETAL	0.007	0.07	3.9				
420.000	FIRME	2.597	25.97	1576.5	D TIERRA	6.054	60.81	4107.5
	S-EST 1	1.558	15.58	959.1	S-EST 2	1.623	16.23	985.1
	VEGETAL	0.007	0.07	3.9				
421.341	FIRME	2.597	3.48	1580.0	D TIERRA	6.020	8.10	4115.5
	S-EST 1	1.558	2.09	961.2	S-EST 2	1.623	2.18	987.3
	VEGETAL	0.007	0.01	4.0				
432.773	FIRME	2.333	28.18	1608.1	D TIERRA	5.221	64.25	4179.8
	S-EST 1	1.426	17.06	978.2	S-EST 2	1.458	17.61	1004.9
	VEGETAL	0.006	0.07	4.0				
440.000	FIRME	2.147	16.19	1624.3	D TIERRA	4.349	34.58	4214.4
	S-EST 1	1.310	9.89	988.1	S-EST 2	1.342	10.12	1015.0
	VEGETAL	0.005	0.04	4.1				
460.000	FIRME	2.015	41.62	1665.9	D TIERRA	3.096	74.45	4288.8
	S-EST 1	1.227	25.37	1013.5	S-EST 2	1.259	26.00	1041.0
	VEGETAL	0.005	0.10	4.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
465.311	FIRME	2.600	12.26	1678.2	D TIERRA	3.411	17.28	4306.1
	S-EST 1	1.558	7.40	1020.9	S-EST 2	1.623	7.65	1048.6
	VEGETAL	0.007	0.03	4.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:06 1046 pagina 19
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1678.2
D TIERRA	4306.1
S-EST 1	1020.9
S-EST 2	1048.6
VEGETAL	4.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:10 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D FIRME	1.770	0.00	0.0	FIRME	3.998	0.00	0.0
	D TIERRA	7.148	0.00	0.0	S-EST 1	2.433	0.00	0.0
	S-EST 2	2.498	0.00	0.0	VEGETAL	0.007	0.00	0.0
5.000	D FIRME	1.771	8.85	8.9	FIRME	3.997	19.99	20.0
	D TIERRA	7.214	35.91	35.9	S-EST 1	2.433	12.16	12.2
	S-EST 2	2.498	12.49	12.5	VEGETAL	0.006	0.03	0.0
10.000	D FIRME	1.771	8.86	17.7	FIRME	3.998	19.99	40.0
	D TIERRA	7.259	36.18	72.1	S-EST 1	2.433	12.16	24.3
	S-EST 2	2.498	12.49	25.0	VEGETAL	0.006	0.03	0.1
15.000	D FIRME	1.771	8.86	26.6	FIRME	3.997	19.99	60.0
	D TIERRA	7.249	36.27	108.4	S-EST 1	2.433	12.16	36.5
	S-EST 2	2.498	12.49	37.5	VEGETAL	0.006	0.03	0.1
20.000	D FIRME	1.772	8.86	35.4	FIRME	3.997	19.99	79.9
	D TIERRA	7.183	36.08	144.4	S-EST 1	2.433	12.16	48.7
	S-EST 2	2.498	12.49	50.0	VEGETAL	0.006	0.03	0.1
25.000	D FIRME	1.772	8.86	44.3	FIRME	3.997	19.99	99.9
	D TIERRA	7.041	35.56	180.0	S-EST 1	2.433	12.16	60.8
	S-EST 2	2.498	12.49	62.5	VEGETAL	0.006	0.03	0.2
30.000	D FIRME	1.778	8.87	53.2	FIRME	3.998	19.99	119.9
	D TIERRA	6.687	34.32	214.3	S-EST 1	2.433	12.16	73.0
	S-EST 2	2.498	12.49	74.9	VEGETAL	0.006	0.03	0.2
34.227	D FIRME	1.778	7.51	60.7	FIRME	3.998	16.90	136.8
	D TIERRA	6.372	27.60	241.9	S-EST 1	2.433	10.28	83.3
	S-EST 2	2.498	10.56	85.5	VEGETAL	0.006	0.03	0.2
36.000	D FIRME	1.778	3.15	63.8	FIRME	3.998	7.09	143.9
	D TIERRA	6.225	11.17	253.1	S-EST 1	2.433	4.31	87.6
	S-EST 2	2.498	4.43	89.9	VEGETAL	0.006	0.01	0.2
38.000	D FIRME	1.783	3.56	67.4	FIRME	3.998	8.00	151.9
	D TIERRA	6.047	12.27	265.4	S-EST 1	2.433	4.87	92.5
	S-EST 2	2.498	5.00	94.9	VEGETAL	0.006	0.01	0.2
40.000	D FIRME	1.784	3.57	71.0	FIRME	3.992	7.99	159.9
	D TIERRA	5.866	11.91	277.3	S-EST 1	2.433	4.87	97.3
	S-EST 2	2.494	4.99	99.9	VEGETAL	0.006	0.01	0.3
42.000	D FIRME	1.781	3.56	74.5	FIRME	3.921	7.91	167.8
	D TIERRA	5.559	11.43	288.7	S-EST 1	2.415	4.85	102.2
	S-EST 2	2.450	4.94	104.9	VEGETAL	0.006	0.01	0.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.000	D FIRME	1.782	3.56	78.1	FIRME	3.852	7.77	175.6
	D TIERRA	5.229	10.79	299.5	S-EST 1	2.374	4.79	107.0
	S-EST 2	2.407	4.86	109.7	VEGETAL	0.006	0.01	0.3
46.000	D FIRME	1.783	3.57	81.6	FIRME	3.760	7.61	183.2
	D TIERRA	4.847	10.08	309.6	S-EST 1	2.316	4.69	111.6
	S-EST 2	2.349	4.76	114.5	VEGETAL	0.006	0.01	0.3
48.000	D FIRME	1.782	3.56	85.2	FIRME	3.682	7.44	190.6
	D TIERRA	4.491	9.34	318.9	S-EST 1	2.267	4.58	116.2
	S-EST 2	2.300	4.65	119.1	VEGETAL	0.006	0.01	0.3
50.000	D FIRME	1.781	3.56	88.8	FIRME	3.656	7.34	198.0
	D TIERRA	4.235	8.73	327.6	S-EST 1	2.251	4.52	120.7
	S-EST 2	2.284	4.58	123.7	VEGETAL	0.006	0.01	0.3
52.000	D FIRME	1.781	3.56	92.3	FIRME	3.594	7.25	205.2
	D TIERRA	3.906	8.14	335.8	S-EST 1	2.212	4.46	125.2
	S-EST 2	2.245	4.53	128.2	VEGETAL	0.005	0.01	0.3
54.000	D FIRME	1.780	3.56	95.9	FIRME	3.556	7.15	212.4
	D TIERRA	3.619	7.52	343.3	S-EST 1	2.188	4.40	129.6
	S-EST 2	2.221	4.47	132.7	VEGETAL	0.005	0.01	0.3
56.000	D FIRME	1.780	3.56	99.5	FIRME	3.504	7.06	219.4
	D TIERRA	3.305	6.92	350.2	S-EST 1	2.156	4.34	134.0
	S-EST 2	2.189	4.41	137.1	VEGETAL	0.005	0.01	0.4
58.000	D FIRME	1.781	3.56	103.0	FIRME	3.487	6.99	226.4
	D TIERRA	3.045	6.35	356.6	S-EST 1	2.145	4.30	138.3
	S-EST 2	2.178	4.37	141.5	VEGETAL	0.005	0.01	0.4
60.000	D FIRME	1.781	3.56	106.6	FIRME	3.459	6.95	233.4
	D TIERRA	2.768	5.81	362.4	S-EST 1	2.127	4.27	142.5
	S-EST 2	2.161	4.34	145.8	VEGETAL	0.005	0.01	0.4
80.000	D FIRME	0.770	25.51	132.1	FIRME	4.001	74.60	308.0
	D TIERRA	0.623	33.91	396.3	S-EST 1	2.445	45.72	188.2
	S-EST 2	2.500	46.61	192.4	VEGETAL	0.003	0.08	0.4
80.001	D FIRME	0.770	0.00	132.1	FIRME	5.401	0.00	308.0
	D TIERRA	0.623	0.00	396.3	S-EST 1	3.319	0.00	188.3
	S-EST 2	3.374	0.00	192.4	VEGETAL	0.003	0.00	0.4
90.000	D FIRME	0.700	7.35	139.4	FIRME	5.199	52.99	361.0
	D TIERRA	2.796	17.10	413.4	S-EST 1	3.216	32.67	220.9
	S-EST 2	3.248	33.11	225.5	VEGETAL	0.009	0.06	0.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
95.000	D FIRME	0.510	3.03	142.5	FIRME	5.159	25.89	386.9
	D TIERRA	2.287	12.71	426.1	S-EST 1	3.191	16.02	236.9
	S-EST 2	3.224	16.18	241.7	VEGETAL	0.009	0.05	0.6
100.000	D FIRME	0.000	1.28	143.7	FIRME	5.148	25.77	412.6
	D TIERRA	0.027	5.78	431.9	S-EST 1	3.216	16.02	253.0
	S-EST 2	3.218	16.10	257.8	VEGETAL	0.012	0.05	0.6
	TERRAPLEN	0.622	1.56	1.6				
105.000	FIRME	5.146	25.73	438.4	D TIERRA	1.375	3.50	435.4
	S-EST 1	3.187	16.01	269.0	S-EST 2	3.216	16.09	273.9
	VEGETAL	0.013	0.06	0.7	TERRAPLEN	0.158	1.95	3.5
110.000	FIRME	5.158	25.76	464.1	D TIERRA	0.907	5.70	441.1
	S-EST 1	3.205	15.98	284.9	S-EST 2	3.224	16.10	290.0
	VEGETAL	0.013	0.06	0.7	TERRAPLEN	0.317	1.19	4.7
115.000	FIRME	5.139	25.74	489.9	D TIERRA	0.502	3.52	444.6
	S-EST 1	3.201	16.02	301.0	S-EST 2	3.212	16.09	306.1
	VEGETAL	0.013	0.06	0.8	TERRAPLEN	0.519	2.09	6.8
125.000	FIRME	5.145	51.42	541.3	D TIERRA	0.046	2.74	447.3
	S-EST 1	3.214	32.08	333.0	S-EST 2	3.216	32.14	338.2
	VEGETAL	0.013	0.13	0.9	TERRAPLEN	1.021	7.70	14.5
130.000	FIRME	5.138	25.71	567.0	D TIERRA	0.001	0.12	447.5
	S-EST 1	3.211	16.06	349.1	S-EST 2	3.211	16.07	354.3
	VEGETAL	0.012	0.06	1.0	TERRAPLEN	1.434	6.14	20.6
135.000	FIRME	5.139	25.69	592.7	S-EST 1	3.212	16.06	365.2
	S-EST 2	3.212	16.06	370.4	VEGETAL	0.012	0.06	1.1
	TERRAPLEN	1.943	8.44	29.1				
140.000	FIRME	5.137	25.69	618.4	S-EST 1	3.211	16.06	381.2
	S-EST 2	3.211	16.06	386.4	VEGETAL	0.010	0.05	1.1
	TERRAPLEN	2.032	9.94	39.0				
145.000	FIRME	5.131	25.67	644.0	S-EST 1	3.207	16.04	397.3
	S-EST 2	3.207	16.05	402.5	VEGETAL	0.012	0.05	1.2
	TERRAPLEN	2.093	10.31	49.3				
150.000	FIRME	5.131	25.66	669.7	S-EST 1	3.207	16.03	413.3
	S-EST 2	3.207	16.03	418.5	VEGETAL	0.013	0.06	1.2
	TERRAPLEN	1.680	9.43	58.7				
152.000	FIRME	5.119	10.25	680.0	S-EST 1	3.200	6.41	419.7
	S-EST 2	3.199	6.41	424.9	VEGETAL	0.013	0.03	1.2
	TERRAPLEN	1.132	2.81	61.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
153.026	FIRME	5.109	5.25	685.2	D TIERRA	0.082	0.04	447.5
	S-EST 1	3.192	3.28	423.0	S-EST 2	3.193	3.28	428.2
	VEGETAL	0.013	0.01	1.3	TERRAPLEN	0.834	1.01	62.6
153.026	FIRME	4.509	0.00	685.2	D TIERRA	0.029	0.00	447.5
	S-EST 1	2.818	0.00	423.0	S-EST 2	2.818	0.00	428.2
	VEGETAL	0.011	0.00	1.3	TERRAPLEN	0.834	0.00	62.6
154.000	FIRME	4.498	4.39	689.6	D TIERRA	0.061	0.04	447.5
	S-EST 1	2.811	2.74	425.7	S-EST 2	2.811	2.74	430.9
	VEGETAL	0.011	0.01	1.3	TERRAPLEN	0.765	0.78	63.3
156.000	D FIRME	0.090	0.09	143.8	FIRME	4.465	8.96	698.6
	D TIERRA	0.000	0.06	447.6	S-EST 1	2.790	5.60	431.3
	S-EST 2	2.791	5.60	436.5	VEGETAL	0.006	0.02	1.3
	TERRAPLEN	0.649	1.41	64.8				
158.000	D FIRME	0.336	0.43	144.3	FIRME	4.414	8.88	707.4
	S-EST 1	2.758	5.55	436.9	S-EST 2	2.759	5.55	442.1
	VEGETAL	0.002	0.01	1.3	TERRAPLEN	0.273	0.92	65.7
160.000	D FIRME	0.668	1.00	145.3	FIRME	4.337	8.75	716.2
	S-EST 1	2.711	5.47	442.3	S-EST 2	2.711	5.47	447.6
	TERRAPLEN	0.073	0.35	66.0				
162.000	D FIRME	1.129	1.80	147.1	FIRME	4.256	8.59	724.8
	S-EST 1	2.660	5.37	447.7	S-EST 2	2.660	5.37	452.9
	TERRAPLEN	0.000	0.07	66.1				
164.000	D FIRME	1.609	2.74	149.8	FIRME	4.180	8.44	733.2
	S-EST 1	2.612	5.27	453.0	S-EST 2	2.612	5.27	458.2
166.000	D FIRME	2.136	3.75	153.5	FIRME	4.088	8.27	741.5
	S-EST 1	2.555	5.17	458.2	S-EST 2	2.556	5.17	463.4
166.811	D FIRME	2.347	1.82	155.4	FIRME	4.037	3.29	744.8
	S-EST 1	2.523	2.06	460.2	S-EST 2	2.523	2.06	465.4
167.515	D FIRME	0.537	1.02	156.4	FIRME	1.190	1.84	746.6
	S-EST 1	0.744	1.15	461.4	S-EST 2	0.744	1.15	466.6
168.000	D FIRME	0.564	0.27	156.6	FIRME	1.156	0.57	747.2
	S-EST 1	0.723	0.36	461.7	S-EST 2	0.723	0.36	466.9
170.000	D FIRME	0.636	1.20	157.8	FIRME	1.007	2.16	749.3
	S-EST 1	0.629	1.35	463.1	S-EST 2	0.629	1.35	468.3

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	25	DA	FIRME	27.55	D TIERRA	14.12
			S-EST 1	15.36	S-EST 2	16.25
			VEGETAL	0.06		

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	157.8
FIRME	776.9
D TIERRA	461.7
S-EST 1	478.4
S-EST 2	484.5
VEGETAL	1.4
TERRAPLEN	66.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:11 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	7.611	0.00	0.0	INADECUADO	9.054	0.00	0.0
	D TIERRA	9.844	0.00	0.0	S-SELEC 2	10.336	0.00	0.0
	VEGETAL	0.019	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.108	0.00	0.0
1.000	FIRME	7.611	7.61	7.6	INADECUADO	8.982	9.02	9.0
	D TIERRA	8.401	9.12	9.1	S-SELEC 2	10.336	10.34	10.3
	VEGETAL	0.019	0.02	0.0	TERRAPLEN	0.074	0.09	0.1
2.000	FIRME	7.611	7.61	15.2	INADECUADO	8.964	8.97	18.0
	D TIERRA	8.011	8.21	17.3	S-SELEC 2	10.336	10.34	20.7
	VEGETAL	0.019	0.02	0.0	TERRAPLEN	0.094	0.08	0.2
3.000	FIRME	7.611	7.61	22.8	INADECUADO	8.948	8.96	26.9
	D TIERRA	7.648	7.83	25.2	S-SELEC 2	10.336	10.34	31.0
	VEGETAL	0.018	0.02	0.1	TERRAPLEN	0.141	0.12	0.3
4.000	FIRME	7.611	7.61	30.4	INADECUADO	8.935	8.94	35.9
	D TIERRA	7.313	7.48	32.6	S-SELEC 2	10.336	10.34	41.3
	VEGETAL	0.018	0.02	0.1	TERRAPLEN	0.216	0.18	0.5
5.000	FIRME	7.611	7.61	38.1	INADECUADO	8.923	8.93	44.8
	D TIERRA	6.989	7.15	39.8	S-SELEC 2	10.336	10.34	51.7
	VEGETAL	0.018	0.02	0.1	TERRAPLEN	0.302	0.26	0.7
6.000	FIRME	7.611	7.61	45.7	INADECUADO	8.914	8.92	53.7
	D TIERRA	6.666	6.83	46.6	S-SELEC 2	10.336	10.34	62.0
	VEGETAL	0.018	0.02	0.1	TERRAPLEN	0.390	0.35	1.1
7.000	FIRME	7.611	7.61	53.3	INADECUADO	8.906	8.91	62.6
	D TIERRA	6.344	6.50	53.1	S-SELEC 2	10.336	10.34	72.4
	VEGETAL	0.018	0.02	0.1	TERRAPLEN	0.478	0.43	1.5
8.000	FIRME	7.611	7.61	60.9	INADECUADO	8.901	8.90	71.6
	D TIERRA	6.023	6.18	59.3	S-SELEC 2	10.336	10.34	82.7
	VEGETAL	0.018	0.02	0.1	TERRAPLEN	0.567	0.52	2.0
9.000	FIRME	7.611	7.61	68.5	INADECUADO	9.208	9.05	80.6
	D TIERRA	8.931	7.48	66.8	S-SELEC 2	10.336	10.34	93.0
	VEGETAL	0.019	0.02	0.2	TERRAPLEN	0.363	0.46	2.5
10.000	FIRME	7.611	7.61	76.1	INADECUADO	9.186	9.20	89.8
	D TIERRA	8.650	8.79	75.6	S-SELEC 2	10.335	10.34	103.4
	VEGETAL	0.019	0.02	0.2	TERRAPLEN	0.436	0.40	2.9
11.000	FIRME	7.611	7.61	83.7	INADECUADO	9.164	9.17	99.0
	D TIERRA	8.376	8.51	84.1	S-SELEC 2	10.336	10.34	113.7
	VEGETAL	0.019	0.02	0.2	TERRAPLEN	0.508	0.47	3.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:12 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.000	FIRME	7.611	7.61	91.3	INADECUADO	9.142	9.15	108.1
	D TIERRA	8.104	8.24	92.3	S-SELEC 2	10.336	10.34	124.0
	VEGETAL	0.019	0.02	0.2	TERRAPLEN	0.580	0.54	3.9
13.000	FIRME	7.611	7.61	98.9	INADECUADO	9.480	9.31	117.4
	D TIERRA	10.998	9.55	101.9	S-SELEC 2	10.336	10.34	134.4
	VEGETAL	0.019	0.02	0.2	TERRAPLEN	0.449	0.51	4.4
14.000	FIRME	7.611	7.61	106.6	INADECUADO	9.475	9.48	126.9
	D TIERRA	10.796	10.90	112.8	S-SELEC 2	10.336	10.34	144.7
	VEGETAL	0.019	0.02	0.3	TERRAPLEN	0.506	0.48	4.9
15.000	FIRME	7.611	7.61	114.2	INADECUADO	9.470	9.47	136.4
	D TIERRA	10.587	10.69	123.5	S-SELEC 2	10.336	10.34	155.0
	VEGETAL	0.019	0.02	0.3	TERRAPLEN	0.564	0.53	5.4
16.000	FIRME	7.611	7.61	121.8	INADECUADO	9.496	9.48	145.9
	D TIERRA	13.763	12.18	135.6	S-SELEC 2	10.336	10.34	165.4
	VEGETAL	0.019	0.02	0.3	TERRAPLEN	0.433	0.50	5.9
17.000	FIRME	7.611	7.61	129.4	INADECUADO	9.496	9.50	155.4
	D TIERRA	13.629	13.70	149.3	S-SELEC 2	10.336	10.34	175.7
	VEGETAL	0.019	0.02	0.3	TERRAPLEN	0.480	0.46	6.4
18.000	FIRME	7.611	7.61	137.0	INADECUADO	9.496	9.50	164.9
	D TIERRA	16.591	15.11	164.4	S-SELEC 2	10.336	10.34	186.0
	VEGETAL	0.019	0.02	0.3	TERRAPLEN	0.354	0.42	6.8
19.000	FIRME	4.678	6.14	143.2	INADECUADO	7.103	8.30	173.2
	D TIERRA	15.425	16.01	180.5	S-SELEC 2	9.306	9.82	195.9
	VEGETAL	0.014	0.02	0.4	TERRAPLEN	0.097	0.23	7.0
20.000	FIRME	4.678	4.68	147.8	INADECUADO	7.156	7.13	180.3
	D TIERRA	17.985	16.70	197.2	S-SELEC 2	9.306	9.31	205.2
	VEGETAL	0.014	0.01	0.4	TERRAPLEN	0.127	0.11	7.1
21.000	FIRME	4.678	4.68	152.5	INADECUADO	7.152	7.15	187.4
	D TIERRA	17.994	17.99	215.1	S-SELEC 2	9.306	9.31	214.5
	VEGETAL	0.014	0.01	0.4	TERRAPLEN	0.125	0.13	7.3
22.000	FIRME	4.678	4.68	157.2	INADECUADO	7.155	7.15	194.6
	D TIERRA	18.308	18.15	233.3	S-SELEC 2	9.306	9.31	223.8
	VEGETAL	0.014	0.01	0.4	TERRAPLEN	0.126	0.13	7.4
23.000	FIRME	4.678	4.68	161.9	INADECUADO	7.151	7.15	201.8
	D TIERRA	18.312	18.31	251.6	S-SELEC 2	9.306	9.31	233.1
	VEGETAL	0.014	0.01	0.4	TERRAPLEN	0.124	0.13	7.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:12 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.000	FIRME	4.678	4.68	166.5	INADECUADO	7.147	7.15	208.9
	D TIERRA	18.305	18.31	269.9	S-SELEC 2	9.306	9.31	242.4
	VEGETAL	0.014	0.01	0.4	TERRAPLEN	0.122	0.12	7.6
25.000	FIRME	4.678	4.68	171.2	INADECUADO	7.143	7.15	216.0
	D TIERRA	18.287	18.30	288.2	S-SELEC 2	9.306	9.31	251.7
	VEGETAL	0.014	0.01	0.4	TERRAPLEN	0.120	0.12	7.8
26.000	FIRME	4.678	4.68	175.9	INADECUADO	7.139	7.14	223.2
	D TIERRA	18.246	18.27	306.5	S-SELEC 2	9.306	9.31	261.0
	VEGETAL	0.014	0.01	0.5	TERRAPLEN	0.118	0.12	7.9
27.000	FIRME	4.678	4.68	180.6	INADECUADO	7.134	7.14	230.3
	D TIERRA	18.196	18.22	324.7	S-SELEC 2	9.306	9.31	270.3
	VEGETAL	0.014	0.01	0.5	TERRAPLEN	0.115	0.12	8.0
28.000	FIRME	4.678	4.68	185.3	INADECUADO	7.129	7.13	237.5
	D TIERRA	18.137	18.17	342.9	S-SELEC 2	9.306	9.31	279.6
	VEGETAL	0.014	0.01	0.5	TERRAPLEN	0.113	0.11	8.1
29.000	FIRME	4.678	4.68	189.9	INADECUADO	7.125	7.13	244.6
	D TIERRA	18.070	18.10	361.0	S-SELEC 2	9.306	9.31	288.9
	VEGETAL	0.014	0.01	0.5	TERRAPLEN	0.110	0.11	8.2
30.000	FIRME	4.678	4.68	194.6	INADECUADO	7.050	7.09	251.7
	D TIERRA	15.063	16.57	377.5	S-SELEC 2	9.306	9.31	298.2
	VEGETAL	0.014	0.01	0.5	TERRAPLEN	0.059	0.08	8.3
31.000	FIRME	4.678	4.68	199.3	INADECUADO	7.046	7.05	258.7
	D TIERRA	15.020	15.04	392.6	S-SELEC 2	9.306	9.31	307.5
	VEGETAL	0.014	0.01	0.5	TERRAPLEN	0.056	0.06	8.4
32.000	FIRME	4.678	4.68	204.0	INADECUADO	6.986	7.02	265.7
	D TIERRA	11.342	13.18	405.8	S-SELEC 2	9.306	9.31	316.8
	VEGETAL	0.014	0.01	0.5	TERRAPLEN	0.001	0.03	8.4
33.000	FIRME	4.679	4.68	208.6	INADECUADO	6.844	6.91	272.7
	D TIERRA	7.380	9.36	415.1	S-SELEC 2	9.306	9.31	326.2
	VEGETAL	0.014	0.01	0.6	TERRAPLEN	0.001	0.00	8.4
34.000	FIRME	4.679	4.68	213.3	INADECUADO	6.833	6.84	279.5
	D TIERRA	7.256	7.32	422.4	S-SELEC 2	9.306	9.31	335.5
	VEGETAL	0.014	0.01	0.6	TERRAPLEN	0.001	0.00	8.4
35.000	FIRME	4.680	4.68	218.0	INADECUADO	6.391	6.61	286.1
	D TIERRA	3.349	5.30	427.7	S-SELEC 2	9.306	9.31	344.8
	VEGETAL	0.013	0.01	0.6	TERRAPLEN	0.108	0.05	8.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:12 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.000	FIRME	4.680	4.68	222.7	INADECUADO	6.390	6.39	292.5
	D TIERRA	3.215	3.28	431.0	S-SELEC 2	9.310	9.31	354.1
	VEGETAL	0.013	0.01	0.6	TERRAPLEN	0.111	0.11	8.6
37.000	FIRME	4.680	4.68	227.4	INADECUADO	6.388	6.39	298.9
	D TIERRA	3.084	3.15	434.2	S-SELEC 2	9.309	9.31	363.4
	VEGETAL	0.013	0.01	0.6	TERRAPLEN	0.116	0.11	8.7
38.000	FIRME	4.680	4.68	232.0	INADECUADO	6.388	6.39	305.3
	D TIERRA	2.954	3.02	437.2	S-SELEC 2	9.310	9.31	372.7
	VEGETAL	0.013	0.01	0.6	TERRAPLEN	0.122	0.12	8.8
39.000	FIRME	4.680	4.68	236.7	INADECUADO	6.387	6.39	311.7
	D TIERRA	2.828	2.89	440.1	S-SELEC 2	9.310	9.31	382.0
	VEGETAL	0.013	0.01	0.6	TERRAPLEN	0.127	0.12	8.9
40.000	FIRME	4.000	4.34	241.1	INADECUADO	4.990	5.69	317.3
	D TIERRA	2.037	2.43	442.5	S-SELEC 2	7.224	8.27	390.3
	VEGETAL	0.010	0.01	0.6	TERRAPLEN	0.128	0.13	9.1
41.000	FIRME	4.000	4.00	245.1	INADECUADO	4.990	4.99	322.3
	D TIERRA	0.000	1.02	443.5	S-SELEC 2	7.453	7.34	397.6
	VEGETAL	0.010	0.01	0.7	TERRAPLEN	1.011	0.57	9.6
42.000	FIRME	4.000	4.00	249.1	INADECUADO	4.990	4.99	327.3
	S-SELEC 2	7.456	7.45	405.1	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
	TERRAPLEN	1.108	1.06	10.7				
43.000	FIRME	4.000	4.00	253.1	INADECUADO	4.990	4.99	332.3
	S-SELEC 2	7.459	7.46	412.5	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
	TERRAPLEN	1.200	1.15	11.8				
44.000	FIRME	4.000	4.00	257.1	INADECUADO	4.990	4.99	337.3
	S-SELEC 2	7.461	7.46	420.0	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
	TERRAPLEN	1.289	1.24	13.1				
45.000	FIRME	4.000	4.00	261.1	INADECUADO	4.990	4.99	342.3
	S-SELEC 2	7.464	7.46	427.4	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
	TERRAPLEN	1.374	1.33	14.4				
46.000	FIRME	4.000	4.00	265.1	INADECUADO	4.990	4.99	347.3
	S-SELEC 2	7.466	7.46	434.9	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
	TERRAPLEN	1.455	1.41	15.8				
47.000	FIRME	4.000	4.00	269.1	INADECUADO	4.990	4.99	352.3
	S-SELEC 2	7.468	7.47	442.4	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
	TERRAPLEN	1.533	1.49	17.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
48.000	FIRME	4.000	4.00	273.1	INADECUADO	4.990	4.99	357.3
	S-SELEC 2	7.470	7.47	449.8	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
	TERRAPLEN	1.606	1.57	18.9				
49.000	FIRME	4.000	4.00	277.1	INADECUADO	4.990	4.99	362.3
	S-SELEC 2	7.472	7.47	457.3	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
	TERRAPLEN	1.676	1.64	20.5				
50.000	FIRME	4.000	4.00	281.1	INADECUADO	4.990	4.99	367.2
	D TIERRA	0.041	0.02	443.6	S-SELEC 2	7.452	7.46	464.8
	VEGETAL	0.010	0.01	0.7	TERRAPLEN	0.828	1.25	21.8
51.000	FIRME	4.000	4.00	285.1	INADECUADO	4.990	4.99	372.2
	D TIERRA	0.000	0.02	443.6	S-SELEC 2	7.475	7.46	472.2
	VEGETAL	0.010	0.01	0.8	TERRAPLEN	1.784	1.31	23.1
52.000	FIRME	4.000	4.00	289.1	INADECUADO	4.990	4.99	377.2
	S-SELEC 2	7.476	7.48	479.7	VEGETAL	0.010	0.01	0.8
	TERRAPLEN	1.769	1.78	24.9				
53.000	FIRME	4.000	4.00	293.1	INADECUADO	4.990	4.99	382.2
	S-SELEC 2	7.477	7.48	487.2	VEGETAL	0.010	0.01	0.8
	TERRAPLEN	1.717	1.74	26.6				
54.000	FIRME	4.000	4.00	297.1	INADECUADO	4.990	4.99	387.2
	D TIERRA	0.004	0.00	443.6	S-SELEC 2	7.478	7.48	494.7
	VEGETAL	0.010	0.01	0.8	TERRAPLEN	1.642	1.68	28.3
55.000	FIRME	4.000	4.00	301.1	INADECUADO	4.990	4.99	392.2
	D TIERRA	0.017	0.01	443.6	S-SELEC 2	7.479	7.48	502.1
	VEGETAL	0.010	0.01	0.8	TERRAPLEN	1.554	1.60	29.9
56.000	FIRME	4.000	4.00	305.1	INADECUADO	4.990	4.99	397.2
	D TIERRA	0.040	0.03	443.6	S-SELEC 2	7.480	7.48	509.6
	VEGETAL	0.010	0.01	0.8	TERRAPLEN	1.460	1.51	31.4
57.000	FIRME	4.000	4.00	309.1	INADECUADO	4.990	4.99	402.2
	D TIERRA	0.071	0.06	443.7	S-SELEC 2	7.481	7.48	517.1
	VEGETAL	0.010	0.01	0.8	TERRAPLEN	1.360	1.41	32.8
58.000	FIRME	4.000	4.00	313.1	INADECUADO	4.990	4.99	407.2
	D TIERRA	0.110	0.09	443.8	S-SELEC 2	7.482	7.48	524.6
	VEGETAL	0.010	0.01	0.8	TERRAPLEN	1.256	1.31	34.1
59.000	FIRME	4.000	4.00	317.1	INADECUADO	4.990	4.99	412.2
	D TIERRA	0.157	0.13	443.9	S-SELEC 2	7.481	7.48	532.1
	VEGETAL	0.010	0.01	0.8	TERRAPLEN	1.151	1.20	35.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	FIRME	4.000	4.00	321.1	INADECUADO	4.990	4.99	417.1
	D TIERRA	0.211	0.18	444.1	S-SELEC 2	7.480	7.48	539.5
	VEGETAL	0.010	0.01	0.8	TERRAPLEN	1.053	1.10	36.4
61.000	FIRME	4.000	4.00	325.1	INADECUADO	4.990	4.99	422.1
	D TIERRA	0.273	0.24	444.3	S-SELEC 2	7.477	7.48	547.0
	VEGETAL	0.010	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.961	1.01	37.4
62.000	FIRME	4.000	4.00	329.1	INADECUADO	4.990	4.99	427.1
	D TIERRA	0.343	0.31	444.6	S-SELEC 2	7.475	7.48	554.5
	VEGETAL	0.010	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.875	0.92	38.3
63.000	FIRME	4.000	4.00	333.1	INADECUADO	4.990	4.99	432.1
	D TIERRA	0.420	0.38	445.0	S-SELEC 2	7.473	7.47	562.0
	VEGETAL	0.010	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.795	0.84	39.2
64.000	FIRME	4.000	4.00	337.1	INADECUADO	4.990	4.99	437.1
	D TIERRA	0.486	0.45	445.5	S-SELEC 2	7.471	7.47	569.4
	VEGETAL	0.010	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.752	0.77	39.9
65.000	FIRME	4.000	4.00	341.1	INADECUADO	4.990	4.99	442.1
	D TIERRA	0.555	0.52	446.0	S-SELEC 2	7.470	7.47	576.9
	VEGETAL	0.010	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.712	0.73	40.7
66.000	FIRME	4.000	4.00	345.1	INADECUADO	4.990	4.99	447.1
	D TIERRA	0.626	0.59	446.6	S-SELEC 2	7.466	7.47	584.4
	VEGETAL	0.010	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.675	0.69	41.4
67.000	FIRME	4.000	4.00	349.1	INADECUADO	4.990	4.99	452.1
	D TIERRA	0.702	0.66	447.2	S-SELEC 2	7.465	7.47	591.9
	VEGETAL	0.010	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.641	0.66	42.0
68.000	FIRME	4.000	4.00	353.1	INADECUADO	4.990	4.99	457.1
	D TIERRA	0.781	0.74	448.0	S-SELEC 2	7.464	7.46	599.3
	VEGETAL	0.010	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.608	0.62	42.7
69.000	FIRME	4.000	4.00	357.1	INADECUADO	4.990	4.99	462.1
	D TIERRA	0.862	0.82	448.8	S-SELEC 2	7.464	7.46	606.8
	VEGETAL	0.010	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.579	0.59	43.3
70.000	FIRME	4.000	4.00	361.1	INADECUADO	4.990	4.99	467.0
	D TIERRA	0.944	0.90	449.7	S-SELEC 2	7.463	7.46	614.2
	VEGETAL	0.010	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.554	0.57	43.8
71.000	FIRME	4.000	4.00	365.1	INADECUADO	4.990	4.99	472.0
	D TIERRA	1.028	0.99	450.7	S-SELEC 2	7.462	7.46	621.7
	VEGETAL	0.010	0.01	1.0	TERRAPLEN	0.531	0.54	44.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
72.000	FIRME	3.999	4.00	369.1	INADECUADO	4.990	4.99	477.0
	D TIERRA	1.112	1.07	451.8	S-SELEC 2	7.462	7.46	629.2
	VEGETAL	0.010	0.01	1.0	TERRAPLEN	0.512	0.52	44.9
73.000	FIRME	3.999	4.00	373.1	INADECUADO	4.990	4.99	482.0
	D TIERRA	1.196	1.15	452.9	S-SELEC 2	7.462	7.46	636.6
	VEGETAL	0.010	0.01	1.0	TERRAPLEN	0.497	0.50	45.4
74.000	FIRME	3.999	4.00	377.1	INADECUADO	4.990	4.99	487.0
	D TIERRA	1.277	1.24	454.2	S-SELEC 2	7.462	7.46	644.1
	VEGETAL	0.010	0.01	1.0	TERRAPLEN	0.486	0.49	45.9
75.000	FIRME	3.999	4.00	381.1	INADECUADO	4.990	4.99	492.0
	D TIERRA	1.356	1.32	455.5	S-SELEC 2	7.463	7.46	651.6
	VEGETAL	0.010	0.01	1.0	TERRAPLEN	0.479	0.48	46.4
76.000	FIRME	5.396	4.70	385.7	INADECUADO	6.252	5.62	497.6
	D TIERRA	2.056	1.71	457.2	S-SELEC 2	8.494	7.98	659.5
	VEGETAL	0.013	0.01	1.0	TERRAPLEN	0.648	0.56	46.9
76.213	FIRME	5.396	1.15	386.9	INADECUADO	6.252	1.33	498.9
	D TIERRA	2.093	0.44	457.6	S-SELEC 2	8.492	1.81	661.3
	VEGETAL	0.013	0.00	1.0	TERRAPLEN	0.634	0.14	47.1
76.272	FIRME	5.396	0.32	387.2	INADECUADO	6.252	0.37	499.3
	D TIERRA	2.103	0.12	457.7	S-SELEC 2	8.493	0.50	661.8
	VEGETAL	0.013	0.00	1.0	TERRAPLEN	0.630	0.04	47.1
77.000	FIRME	5.396	3.93	391.1	INADECUADO	6.252	4.55	503.9
	D TIERRA	2.225	1.58	459.3	S-SELEC 2	8.491	6.18	668.0
	VEGETAL	0.013	0.01	1.0	TERRAPLEN	0.583	0.44	47.5
78.000	FIRME	5.396	5.40	396.5	INADECUADO	6.252	6.25	510.1
	D TIERRA	2.398	2.31	461.6	S-SELEC 2	8.489	8.49	676.5
	VEGETAL	0.013	0.01	1.0	TERRAPLEN	0.521	0.55	48.1
78.535	FIRME	5.396	2.89	399.4	INADECUADO	6.252	3.35	513.5
	D TIERRA	2.493	1.31	462.9	S-SELEC 2	8.487	4.54	681.1
	VEGETAL	0.013	0.01	1.0	TERRAPLEN	0.490	0.27	48.4
80.000	FIRME	5.396	7.90	407.3	INADECUADO	6.526	9.36	522.8
	D TIERRA	7.639	7.42	470.4	S-SELEC 2	8.451	12.41	693.5
	VEGETAL	0.013	0.02	1.1	TERRAPLEN	0.308	0.58	48.9
85.000	FIRME	6.075	28.68	436.0	INADECUADO	9.002	38.82	561.6
	D TIERRA	19.648	68.22	538.6	S-SELEC 2	10.336	46.97	740.4
	VEGETAL	0.019	0.08	1.1	TERRAPLEN	0.201	1.27	50.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	FIRME	6.075	30.38	466.4	INADECUADO	10.258	48.15	609.8
	D TIERRA	50.151	174.50	713.1	S-SELEC 2	10.336	51.68	792.1
	VEGETAL	0.021	0.10	1.2	TERRAPLEN	0.198	1.00	51.2
95.000	FIRME	6.075	30.38	496.8	INADECUADO	11.608	54.66	664.5
	D TIERRA	90.433	351.46	1064.5	S-SELEC 2	10.336	51.68	843.8
	VEGETAL	0.023	0.11	1.3	TERRAPLEN	0.193	0.98	52.2
100.000	D FIRME	11.812	29.53	29.5	FIRME	6.075	30.38	527.1
	INADECUADO	0.000	29.02	693.5	D TIERRA	99.702	475.34	1539.9
	S-SELEC 2	10.336	51.68	895.5	VEGETAL	0.000	0.06	1.4
	TERRAPLEN	0.000	0.48	52.7				
101.112	D FIRME	11.769	13.11	42.6	FIRME	6.075	6.76	533.9
	D TIERRA	99.138	110.55	1650.4	S-SELEC 2	10.336	11.49	907.0
102.000	D FIRME	11.779	10.46	53.1	FIRME	6.075	5.39	539.3
	D TIERRA	99.437	88.17	1738.6	S-SELEC 2	10.336	9.18	916.1
103.000	D FIRME	11.789	11.78	64.9	FIRME	6.075	6.08	545.4
	D TIERRA	99.763	99.60	1838.2	S-SELEC 2	10.336	10.34	926.5
104.000	D FIRME	11.799	11.79	76.7	FIRME	6.075	6.08	551.4
	D TIERRA	100.081	99.92	1938.1	S-SELEC 2	10.336	10.34	936.8
105.000	D FIRME	11.807	11.80	88.5	FIRME	6.075	6.08	557.5
	D TIERRA	100.373	100.23	2038.3	S-SELEC 2	10.336	10.34	947.1
106.000	D FIRME	6.735	9.27	97.7	FIRME	6.075	6.08	563.6
	INADECUADO	5.264	2.63	696.1	D TIERRA	100.596	100.48	2138.8
	S-SELEC 2	10.336	10.34	957.5	VEGETAL	0.011	0.01	1.4
	TERRAPLEN	0.194	0.10	52.8				
107.000	D FIRME	3.893	5.31	103.1	FIRME	6.075	6.08	569.7
	INADECUADO	7.984	6.62	702.7	D TIERRA	100.780	100.69	2239.5
	S-SELEC 2	10.335	10.34	967.8	VEGETAL	0.016	0.01	1.4
	TERRAPLEN	0.181	0.19	53.0				
108.000	D FIRME	2.107	3.00	106.1	FIRME	6.075	6.08	575.7
	INADECUADO	9.509	8.75	711.5	D TIERRA	99.217	100.00	2339.5
	S-SELEC 2	10.336	10.34	978.2	VEGETAL	0.019	0.02	1.4
	TERRAPLEN	0.178	0.18	53.1				
109.000	D FIRME	0.878	1.49	107.6	FIRME	6.075	6.08	581.8
	INADECUADO	10.293	9.90	721.4	D TIERRA	94.933	97.07	2436.6
	S-SELEC 2	10.336	10.34	988.5	VEGETAL	0.021	0.02	1.5
	TERRAPLEN	0.170	0.17	53.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	D FIRME	0.000	0.44	108.0	FIRME	6.075	6.08	587.9
	INADECUADO	10.492	10.39	731.8	D TIERRA	88.082	91.51	2528.1
	S-SELEC 2	10.336	10.34	998.8	VEGETAL	0.021	0.02	1.5
	TERRAPLEN	0.145	0.16	53.5				
111.000	FIRME	6.075	6.08	594.0	INADECUADO	10.073	10.28	742.1
	D TIERRA	80.238	84.16	2612.3	S-SELEC 2	10.336	10.34	1009.2
	VEGETAL	0.020	0.02	1.5	TERRAPLEN	0.154	0.15	53.6
112.000	FIRME	6.075	6.08	600.0	INADECUADO	9.809	9.94	752.0
	D TIERRA	74.911	77.57	2689.8	S-SELEC 2	10.336	10.34	1019.5
	VEGETAL	0.020	0.02	1.5	TERRAPLEN	0.151	0.15	53.8
113.000	FIRME	6.075	6.08	606.1	INADECUADO	9.620	9.71	761.7
	D TIERRA	70.441	72.68	2762.5	S-SELEC 2	10.336	10.34	1029.8
	VEGETAL	0.019	0.02	1.5	TERRAPLEN	0.151	0.15	53.9
114.000	FIRME	6.075	6.08	612.2	INADECUADO	9.232	9.43	771.1
	D TIERRA	63.366	66.90	2829.4	S-SELEC 2	10.336	10.34	1040.2
	VEGETAL	0.019	0.02	1.6	TERRAPLEN	0.146	0.15	54.1
115.000	FIRME	6.075	6.08	618.3	INADECUADO	8.995	9.11	780.3
	D TIERRA	58.255	60.81	2890.2	S-SELEC 2	10.336	10.34	1050.5
	VEGETAL	0.018	0.02	1.6	TERRAPLEN	0.144	0.15	54.2
116.000	FIRME	4.678	5.38	623.6	INADECUADO	8.429	8.71	789.0
	D TIERRA	57.043	57.65	2947.9	S-SELEC 2	9.306	9.82	1060.3
	VEGETAL	0.017	0.02	1.6	TERRAPLEN	0.151	0.15	54.4
117.000	FIRME	4.678	4.68	628.3	INADECUADO	8.331	8.38	797.3
	D TIERRA	54.381	55.71	3003.6	S-SELEC 2	9.306	9.31	1069.6
	VEGETAL	0.017	0.02	1.6	TERRAPLEN	0.152	0.15	54.5
118.000	FIRME	4.678	4.68	633.0	INADECUADO	8.249	8.29	805.6
	D TIERRA	52.123	53.25	3056.8	S-SELEC 2	9.306	9.31	1078.9
	VEGETAL	0.017	0.02	1.6	TERRAPLEN	0.152	0.15	54.7
119.000	FIRME	4.678	4.68	637.7	INADECUADO	8.177	8.21	813.8
	D TIERRA	50.185	51.15	3108.0	S-SELEC 2	9.306	9.31	1088.2
	VEGETAL	0.016	0.02	1.6	TERRAPLEN	0.152	0.15	54.8
120.000	FIRME	4.678	4.68	642.4	INADECUADO	7.999	8.09	821.9
	D TIERRA	43.734	46.96	3154.9	S-SELEC 2	9.306	9.31	1097.5
	VEGETAL	0.016	0.02	1.7	TERRAPLEN	0.157	0.15	55.0
121.000	FIRME	4.678	4.68	647.0	INADECUADO	7.951	7.98	829.9
	D TIERRA	42.083	42.91	3197.9	S-SELEC 2	9.306	9.31	1106.9
	VEGETAL	0.016	0.02	1.7	TERRAPLEN	0.157	0.16	55.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
122.000	FIRME	4.678	4.68	651.7	INADECUADO	7.910	7.93	837.8
	D TIERRA	40.669	41.38	3239.2	S-SELEC 2	9.306	9.31	1116.2
	VEGETAL	0.016	0.02	1.7	TERRAPLEN	0.157	0.16	55.3
123.000	FIRME	4.678	4.68	656.4	INADECUADO	7.874	7.89	845.7
	D TIERRA	39.467	40.07	3279.3	S-SELEC 2	9.306	9.31	1125.5
	VEGETAL	0.016	0.02	1.7	TERRAPLEN	0.157	0.16	55.4
124.000	FIRME	4.678	4.68	661.1	INADECUADO	7.706	7.79	853.5
	D TIERRA	32.955	36.21	3315.5	S-SELEC 2	9.306	9.31	1134.8
	VEGETAL	0.015	0.02	1.7	TERRAPLEN	0.166	0.16	55.6
125.000	FIRME	4.678	4.68	665.7	INADECUADO	7.687	7.70	861.2
	D TIERRA	31.918	32.44	3347.9	S-SELEC 2	9.306	9.31	1144.1
	VEGETAL	0.015	0.02	1.7	TERRAPLEN	0.166	0.17	55.8
126.000	FIRME	4.678	4.68	670.4	INADECUADO	7.473	7.58	868.8
	D TIERRA	25.033	28.48	3376.4	S-SELEC 2	9.306	9.31	1153.4
	VEGETAL	0.015	0.02	1.8	TERRAPLEN	0.180	0.17	55.9
127.000	FIRME	4.678	4.68	675.1	INADECUADO	7.469	7.47	876.3
	D TIERRA	24.098	24.57	3401.0	S-SELEC 2	9.306	9.31	1162.7
	VEGETAL	0.015	0.01	1.8	TERRAPLEN	0.180	0.18	56.1
128.000	FIRME	4.678	4.68	679.8	INADECUADO	7.466	7.47	883.7
	D TIERRA	23.315	23.71	3424.7	S-SELEC 2	9.306	9.31	1172.0
	VEGETAL	0.015	0.01	1.8	TERRAPLEN	0.179	0.18	56.3
129.000	FIRME	4.678	4.68	684.4	INADECUADO	7.197	7.33	891.1
	D TIERRA	16.495	19.90	3444.6	S-SELEC 2	9.306	9.31	1181.3
	VEGETAL	0.014	0.01	1.8	TERRAPLEN	0.156	0.17	56.5
130.000	FIRME	4.678	4.68	689.1	INADECUADO	7.206	7.20	898.3
	D TIERRA	15.738	16.12	3460.7	S-SELEC 2	9.306	9.31	1190.6
	VEGETAL	0.014	0.01	1.8	TERRAPLEN	0.159	0.16	56.6
131.000	FIRME	4.678	4.68	693.8	INADECUADO	7.212	7.21	905.5
	D TIERRA	15.100	15.42	3476.1	S-SELEC 2	9.306	9.31	1199.9
	VEGETAL	0.014	0.01	1.8	TERRAPLEN	0.162	0.16	56.8
132.000	FIRME	4.678	4.68	698.5	INADECUADO	7.216	7.21	912.7
	D TIERRA	14.568	14.83	3491.0	S-SELEC 2	9.306	9.31	1209.2
	VEGETAL	0.014	0.01	1.8	TERRAPLEN	0.163	0.16	57.0
133.000	FIRME	4.678	4.68	703.2	INADECUADO	7.219	7.22	919.9
	D TIERRA	14.131	14.35	3505.3	S-SELEC 2	9.306	9.31	1218.5
	VEGETAL	0.014	0.01	1.9	TERRAPLEN	0.164	0.16	57.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:12 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
134.000	FIRME	4.678	4.68	707.8	INADECUADO	7.221	7.22	927.1
	D TIERRA	13.779	13.96	3519.3	S-SELEC 2	9.306	9.31	1227.8
	VEGETAL	0.014	0.01	1.9	TERRAPLEN	0.165	0.16	57.3
135.000	FIRME	4.678	4.68	712.5	INADECUADO	7.222	7.22	934.4
	D TIERRA	13.503	13.64	3532.9	S-SELEC 2	9.306	9.31	1237.1
	VEGETAL	0.014	0.01	1.9	TERRAPLEN	0.165	0.16	57.4
136.000	FIRME	4.678	4.68	717.2	INADECUADO	7.223	7.22	941.6
	D TIERRA	13.295	13.40	3546.3	S-SELEC 2	9.306	9.31	1246.4
	VEGETAL	0.014	0.01	1.9	TERRAPLEN	0.165	0.16	57.6
137.000	FIRME	4.678	4.68	721.9	INADECUADO	7.222	7.22	948.8
	D TIERRA	13.149	13.22	3559.5	S-SELEC 2	9.306	9.31	1255.8
	VEGETAL	0.014	0.01	1.9	TERRAPLEN	0.164	0.16	57.8
138.000	FIRME	4.678	4.68	726.5	INADECUADO	7.222	7.22	956.0
	D TIERRA	13.061	13.11	3572.6	S-SELEC 2	9.306	9.31	1265.1
	VEGETAL	0.014	0.01	1.9	TERRAPLEN	0.164	0.16	57.9
139.000	FIRME	4.678	4.68	731.2	INADECUADO	7.221	7.22	963.2
	D TIERRA	13.027	13.04	3585.7	S-SELEC 2	9.306	9.31	1274.4
	VEGETAL	0.014	0.01	1.9	TERRAPLEN	0.163	0.16	58.1
140.000	FIRME	4.678	4.68	735.9	INADECUADO	7.220	7.22	970.5
	D TIERRA	13.036	13.03	3598.7	S-SELEC 2	9.306	9.31	1283.7
	VEGETAL	0.014	0.01	2.0	TERRAPLEN	0.163	0.16	58.3
141.000	FIRME	4.678	4.68	740.6	INADECUADO	7.218	7.22	977.7
	D TIERRA	13.086	13.06	3611.8	S-SELEC 2	9.306	9.31	1293.0
	VEGETAL	0.014	0.01	2.0	TERRAPLEN	0.162	0.16	58.4
142.000	FIRME	4.678	4.68	745.3	INADECUADO	7.216	7.22	984.9
	D TIERRA	13.176	13.13	3624.9	S-SELEC 2	9.306	9.31	1302.3
	VEGETAL	0.014	0.01	2.0	TERRAPLEN	0.161	0.16	58.6
143.000	FIRME	4.678	4.68	749.9	INADECUADO	7.214	7.22	992.1
	D TIERRA	13.309	13.24	3638.1	S-SELEC 2	9.306	9.31	1311.6
	VEGETAL	0.014	0.01	2.0	TERRAPLEN	0.160	0.16	58.8
144.000	FIRME	4.678	4.68	754.6	INADECUADO	7.212	7.21	999.3
	D TIERRA	13.484	13.40	3651.5	S-SELEC 2	9.306	9.31	1320.9
	VEGETAL	0.014	0.01	2.0	TERRAPLEN	0.158	0.16	58.9
145.000	FIRME	4.678	4.68	759.3	INADECUADO	7.209	7.21	1006.5
	D TIERRA	13.702	13.59	3665.1	S-SELEC 2	9.306	9.31	1330.2
	VEGETAL	0.014	0.01	2.0	TERRAPLEN	0.157	0.16	59.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:12 1046 pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
146.000	FIRME	4.678	4.68	764.0	INADECUADO	7.210	7.21	1013.7
	D TIERRA	13.990	13.85	3679.0	S-SELEC 2	9.306	9.31	1339.5
	VEGETAL	0.014	0.01	2.0	TERRAPLEN	0.157	0.16	59.2
147.000	FIRME	4.678	4.68	768.6	INADECUADO	7.221	7.22	1021.0
	D TIERRA	14.398	14.19	3693.2	S-SELEC 2	9.306	9.31	1348.8
	VEGETAL	0.014	0.01	2.1	TERRAPLEN	0.162	0.16	59.4
148.000	FIRME	7.611	6.14	774.8	INADECUADO	9.637	8.43	1029.4
	D TIERRA	17.271	15.83	3709.0	S-SELEC 2	10.335	9.82	1358.6
	VEGETAL	0.019	0.02	2.1	TERRAPLEN	0.131	0.15	59.5
149.000	FIRME	7.611	7.61	782.4	INADECUADO	9.647	9.64	1039.0
	D TIERRA	17.859	17.56	3726.6	S-SELEC 2	10.336	10.34	1369.0
	VEGETAL	0.019	0.02	2.1	TERRAPLEN	0.136	0.13	59.7
150.000	FIRME	7.611	7.61	790.0	INADECUADO	9.656	9.65	1048.7
	D TIERRA	18.512	18.19	3744.8	S-SELEC 2	10.336	10.34	1379.3
	VEGETAL	0.019	0.02	2.1	TERRAPLEN	0.141	0.14	59.8
151.000	FIRME	7.611	7.61	797.6	INADECUADO	9.665	9.66	1058.3
	D TIERRA	19.241	18.88	3763.6	S-SELEC 2	10.336	10.34	1389.6
	VEGETAL	0.019	0.02	2.1	TERRAPLEN	0.145	0.14	59.9
152.000	FIRME	7.611	7.61	805.2	INADECUADO	9.674	9.67	1068.0
	D TIERRA	20.060	19.65	3783.3	S-SELEC 2	10.336	10.34	1400.0
	VEGETAL	0.019	0.02	2.2	TERRAPLEN	0.149	0.15	60.1
153.000	FIRME	7.611	7.61	812.8	INADECUADO	9.682	9.68	1077.7
	D TIERRA	20.981	20.52	3803.8	S-SELEC 2	10.336	10.34	1410.3
	VEGETAL	0.019	0.02	2.2	TERRAPLEN	0.153	0.15	60.2
154.000	FIRME	7.611	7.61	820.5	INADECUADO	9.689	9.69	1087.4
	D TIERRA	22.007	21.49	3825.3	S-SELEC 2	10.336	10.34	1420.7
	VEGETAL	0.019	0.02	2.2	TERRAPLEN	0.156	0.15	60.4
155.000	FIRME	7.611	7.61	828.1	INADECUADO	9.696	9.69	1097.1
	D TIERRA	23.150	22.58	3847.9	S-SELEC 2	10.336	10.34	1431.0
	VEGETAL	0.019	0.02	2.2	TERRAPLEN	0.159	0.16	60.6
156.000	FIRME	7.611	7.61	835.7	INADECUADO	9.703	9.70	1106.8
	D TIERRA	24.430	23.79	3871.7	S-SELEC 2	10.336	10.34	1441.3
	VEGETAL	0.019	0.02	2.2	TERRAPLEN	0.161	0.16	60.7
157.000	FIRME	7.611	7.61	843.3	INADECUADO	9.709	9.71	1116.5
	D TIERRA	25.866	25.15	3896.8	S-SELEC 2	10.335	10.34	1451.7
	VEGETAL	0.019	0.02	2.2	TERRAPLEN	0.164	0.16	60.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
158.000	FIRME	7.611	7.61	850.9	INADECUADO	9.714	9.71	1126.2
	D TIERRA	27.484	26.67	3923.5	S-SELEC 2	10.336	10.34	1462.0
	VEGETAL	0.019	0.02	2.3	TERRAPLEN	0.166	0.16	61.0
159.000	FIRME	7.611	7.61	858.5	INADECUADO	9.719	9.72	1135.9
	D TIERRA	29.277	28.38	3951.9	S-SELEC 2	10.336	10.34	1472.3
	VEGETAL	0.019	0.02	2.3	TERRAPLEN	0.167	0.17	61.2
160.000	FIRME	7.611	7.61	866.1	INADECUADO	9.724	9.72	1145.6
	D TIERRA	31.288	30.28	3982.2	S-SELEC 2	10.336	10.34	1482.7
	VEGETAL	0.019	0.02	2.3	TERRAPLEN	0.169	0.17	61.4
161.000	FIRME	7.611	7.61	873.7	INADECUADO	9.728	9.73	1155.4
	D TIERRA	33.559	32.42	4014.6	S-SELEC 2	10.336	10.34	1493.0
	VEGETAL	0.019	0.02	2.3	TERRAPLEN	0.170	0.17	61.5
162.000	FIRME	7.611	7.61	881.4	INADECUADO	9.731	9.73	1165.1
	D TIERRA	36.144	34.85	4049.4	S-SELEC 2	10.335	10.34	1503.3
	VEGETAL	0.020	0.02	2.3	TERRAPLEN	0.171	0.17	61.7
163.000	FIRME	7.611	7.61	889.0	INADECUADO	9.734	9.73	1174.8
	D TIERRA	39.094	37.62	4087.0	S-SELEC 2	10.336	10.34	1513.7
	VEGETAL	0.020	0.02	2.4	TERRAPLEN	0.172	0.17	61.9
164.000	FIRME	7.611	7.61	896.6	INADECUADO	9.737	9.74	1184.5
	D TIERRA	42.465	40.78	4127.8	S-SELEC 2	10.336	10.34	1524.0
	VEGETAL	0.020	0.02	2.4	TERRAPLEN	0.173	0.17	62.1
165.000	FIRME	7.611	7.61	904.2	INADECUADO	9.739	9.74	1194.3
	D TIERRA	46.342	44.40	4172.2	S-SELEC 2	10.336	10.34	1534.3
	VEGETAL	0.020	0.02	2.4	TERRAPLEN	0.173	0.17	62.2
166.000	FIRME	7.611	7.61	911.8	INADECUADO	9.740	9.74	1204.0
	D TIERRA	50.832	48.59	4220.8	S-SELEC 2	10.336	10.34	1544.7
	VEGETAL	0.020	0.02	2.4	TERRAPLEN	0.174	0.17	62.4
167.000	FIRME	7.611	7.61	919.4	INADECUADO	9.741	9.74	1213.8
	D TIERRA	56.110	53.47	4274.3	S-SELEC 2	10.336	10.34	1555.0
	VEGETAL	0.020	0.02	2.4	TERRAPLEN	0.174	0.17	62.6
168.000	FIRME	7.611	7.61	927.0	INADECUADO	9.742	9.74	1223.5
	D TIERRA	62.282	59.20	4333.5	S-SELEC 2	10.336	10.34	1565.4
	VEGETAL	0.020	0.02	2.5	TERRAPLEN	0.174	0.17	62.8
169.000	FIRME	7.611	7.61	934.6	INADECUADO	9.742	9.74	1233.2
	D TIERRA	69.524	65.90	4399.4	S-SELEC 2	10.336	10.34	1575.7
	VEGETAL	0.020	0.02	2.5	TERRAPLEN	0.149	0.16	62.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
170.000	FIRME	7.611	7.61	942.2	INADECUADO	10.046	9.89	1243.1
	D TIERRA	77.302	73.41	4472.8	S-SELEC 2	10.336	10.34	1586.0
	VEGETAL	0.020	0.02	2.5	TERRAPLEN	0.138	0.14	63.1
171.000	FIRME	7.611	7.61	949.9	INADECUADO	10.401	10.22	1253.4
	D TIERRA	85.380	81.34	4554.1	S-SELEC 2	10.335	10.34	1596.4
	VEGETAL	0.021	0.02	2.5	TERRAPLEN	0.139	0.14	63.2
172.000	FIRME	7.611	7.61	957.5	INADECUADO	10.960	10.68	1264.0
	D TIERRA	93.116	89.25	4643.4	S-SELEC 2	10.336	10.34	1606.7
	VEGETAL	0.022	0.02	2.5	TERRAPLEN	0.118	0.13	63.3
173.000	FIRME	7.611	7.61	965.1	INADECUADO	11.491	11.23	1275.3
	D TIERRA	99.748	96.43	4739.8	S-SELEC 2	10.336	10.34	1617.0
	VEGETAL	0.023	0.02	2.6	TERRAPLEN	0.144	0.13	63.5
174.000	D FIRME	0.314	0.16	108.2	FIRME	7.611	7.61	972.7
	INADECUADO	11.644	11.57	1286.8	D TIERRA	105.350	102.55	4842.4
	S-SELEC 2	10.336	10.34	1627.4	VEGETAL	0.023	0.02	2.6
	TERRAPLEN	0.153	0.15	63.6				
175.000	D FIRME	1.333	0.82	109.0	FIRME	7.611	7.61	980.3
	INADECUADO	10.993	11.32	1298.2	D TIERRA	109.681	107.52	4949.9
	S-SELEC 2	10.336	10.34	1637.7	VEGETAL	0.022	0.02	2.6
	TERRAPLEN	0.162	0.16	63.8				
176.000	D FIRME	2.778	2.06	111.0	FIRME	7.611	7.61	987.9
	INADECUADO	9.905	10.45	1308.6	D TIERRA	112.443	111.06	5060.9
	S-SELEC 2	10.336	10.34	1648.0	VEGETAL	0.020	0.02	2.6
	TERRAPLEN	0.166	0.16	63.9				
177.000	D FIRME	4.953	3.87	114.9	FIRME	7.611	7.61	995.5
	INADECUADO	7.915	8.91	1317.5	D TIERRA	113.177	112.81	5173.8
	S-SELEC 2	10.336	10.34	1658.4	VEGETAL	0.016	0.02	2.7
	TERRAPLEN	0.180	0.17	64.1				
178.000	D FIRME	8.597	6.78	121.7	FIRME	7.611	7.61	1003.1
	INADECUADO	4.278	6.10	1323.6	D TIERRA	112.860	113.02	5286.8
	S-SELEC 2	10.336	10.34	1668.7	VEGETAL	0.009	0.01	2.7
	TERRAPLEN	0.182	0.18	64.3				
179.000	D FIRME	12.702	10.65	132.3	FIRME	7.611	7.61	1010.7
	INADECUADO	0.000	2.14	1325.8	D TIERRA	112.542	112.70	5399.5
	S-SELEC 2	10.335	10.34	1679.0	TERRAPLEN	0.000	0.09	64.4
179.652	D FIRME	12.669	8.27	140.6	FIRME	7.611	4.96	1015.7
	D TIERRA	111.723	73.11	5472.6	S-SELEC 2	10.336	6.74	1685.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:13 1046 pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	D FIRME	12.669	4.41	145.0	FIRME	7.611	2.65	1018.4
	D TIERRA	111.916	38.91	5511.5	S-SELEC 2	10.336	3.60	1689.4
185.000	D FIRME	3.098	39.42	184.4	FIRME	7.611	38.06	1056.4
	INADECUADO	9.533	23.83	1349.6	D TIERRA	111.672	558.97	6070.5
	S-SELEC 2	10.336	51.68	1741.1	VEGETAL	0.019	0.05	2.7
190.000	D FIRME	0.000	7.75	192.2	FIRME	7.611	38.06	1094.5
	INADECUADO	11.972	53.76	1403.3	D TIERRA	77.013	471.71	6542.2
	S-SELEC 2	10.336	51.68	1792.7	VEGETAL	0.024	0.11	2.8
	TERRAPLEN	0.189	0.47	64.8				
195.000	FIRME	7.611	38.06	1132.5	INADECUADO	10.527	56.25	1459.6
	D TIERRA	33.237	275.62	6817.8	S-SELEC 2	10.336	51.68	1844.4
	VEGETAL	0.021	0.11	2.9	TERRAPLEN	0.191	0.95	65.8
200.000	FIRME	7.611	38.06	1170.6	INADECUADO	9.166	49.23	1508.8
	D TIERRA	11.010	110.62	6928.4	S-SELEC 2	10.336	51.68	1896.1
	VEGETAL	0.019	0.10	3.0	TERRAPLEN	0.132	0.81	66.6
202.234	FIRME	7.611	17.00	1187.6	INADECUADO	9.054	20.35	1529.2
	D TIERRA	9.842	23.29	6951.7	S-SELEC 2	10.336	23.09	1919.2
	VEGETAL	0.019	0.04	3.1	TERRAPLEN	0.108	0.27	66.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:13 1046 pagina 16
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	192.2
FIRME	1187.6
INADECUADO	1529.2
D TIERRA	6951.7
S-SELEC 2	1919.2
VEGETAL	3.1
TERRAPLEN	66.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:15 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.443	0.00	0.0	INADECUADO	5.230	0.00	0.0
	S-ADECUADO	1.527	0.00	0.0	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	4.248	0.00	0.0				
5.000	FIRME	1.484	7.32	7.3	INADECUADO	5.196	26.06	26.1
	S-ADECUADO	1.530	7.64	7.6	VEGETAL	0.005	0.03	0.0
	TERRAPLEN	3.349	18.99	19.0				
10.000	FIRME	1.735	8.05	15.4	INADECUADO	5.857	27.63	53.7
	S-ADECUADO	1.756	8.21	15.9	VEGETAL	0.006	0.03	0.1
	TERRAPLEN	4.365	19.29	38.3				
15.000	FIRME	1.702	8.59	24.0	INADECUADO	5.671	28.82	82.5
	D TIERRA	0.035	0.09	0.1	S-ADECUADO	1.580	8.34	24.2
	VEGETAL	0.007	0.03	0.1	TERRAPLEN	0.706	12.68	51.0
20.000	FIRME	1.825	8.82	32.8	INADECUADO	8.001	34.18	116.7
	D TIERRA	8.308	20.86	20.9	S-ADECUADO	1.677	8.14	32.3
	VEGETAL	0.009	0.04	0.1	TERRAPLEN	0.000	1.76	52.7
23.096	FIRME	1.825	5.65	38.4	INADECUADO	9.382	26.91	143.6
	D TIERRA	10.713	29.44	50.4	S-ADECUADO	1.677	5.19	37.5
	VEGETAL	0.010	0.03	0.2				
24.000	FIRME	1.825	1.65	40.1	INADECUADO	9.487	8.53	152.1
	D TIERRA	10.133	9.42	59.8	S-ADECUADO	1.677	1.52	39.0
	VEGETAL	0.010	0.01	0.2				
25.000	FIRME	1.825	1.83	41.9	INADECUADO	9.725	9.61	161.7
	D TIERRA	9.352	9.74	69.6	S-ADECUADO	1.677	1.68	40.7
	VEGETAL	0.011	0.01	0.2				
26.000	FIRME	1.825	1.83	43.7	INADECUADO	9.965	9.85	171.6
	D TIERRA	8.465	8.91	78.5	S-ADECUADO	1.677	1.68	42.4
	VEGETAL	0.011	0.01	0.2				
27.000	FIRME	1.825	1.83	45.5	INADECUADO	10.199	10.08	181.7
	D TIERRA	7.494	7.98	86.4	S-ADECUADO	1.677	1.68	44.1
	VEGETAL	0.011	0.01	0.2				
28.000	FIRME	1.825	1.83	47.4	INADECUADO	10.372	10.29	192.0
	D TIERRA	6.501	7.00	93.4	S-ADECUADO	1.677	1.68	45.8
	VEGETAL	0.011	0.01	0.2				
29.000	FIRME	1.825	1.83	49.2	INADECUADO	10.362	10.37	202.3
	D TIERRA	5.598	6.05	99.5	S-ADECUADO	1.677	1.68	47.4
	VEGETAL	0.012	0.01	0.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	FIRME	1.825	1.83	51.0	INADECUADO	10.209	10.29	212.6
	D TIERRA	4.917	5.26	104.7	S-ADECUADO	1.677	1.68	49.1
	VEGETAL	0.012	0.01	0.2				
31.000	FIRME	1.825	1.83	52.9	INADECUADO	9.904	10.06	222.7
	D TIERRA	4.812	4.86	109.6	S-ADECUADO	1.677	1.68	50.8
	VEGETAL	0.012	0.01	0.2				
32.000	FIRME	1.825	1.83	54.7	INADECUADO	9.501	9.70	232.4
	D TIERRA	4.983	4.90	114.5	S-ADECUADO	1.677	1.68	52.5
	VEGETAL	0.012	0.01	0.3				
33.000	FIRME	1.825	1.83	56.5	INADECUADO	9.203	9.35	241.7
	D TIERRA	5.243	5.11	119.6	S-ADECUADO	1.677	1.68	54.1
	VEGETAL	0.012	0.01	0.3				
34.000	FIRME	1.825	1.83	58.3	INADECUADO	9.002	9.10	250.8
	D TIERRA	5.591	5.42	125.0	S-ADECUADO	1.677	1.68	55.8
	VEGETAL	0.012	0.01	0.3				
35.000	FIRME	1.825	1.83	60.2	INADECUADO	8.831	8.92	259.7
	D TIERRA	6.043	5.82	130.9	S-ADECUADO	1.677	1.68	57.5
	VEGETAL	0.011	0.01	0.3				
36.000	FIRME	1.825	1.83	62.0	INADECUADO	8.825	8.83	268.6
	D TIERRA	6.615	6.33	137.2	S-ADECUADO	1.677	1.68	59.2
	VEGETAL	0.010	0.01	0.3				
37.000	FIRME	1.825	1.83	63.8	INADECUADO	8.866	8.85	277.4
	D TIERRA	7.288	6.95	144.1	S-ADECUADO	1.677	1.68	60.8
	VEGETAL	0.010	0.01	0.3				
38.000	FIRME	1.825	1.83	65.6	INADECUADO	9.208	9.04	286.4
	D TIERRA	8.036	7.66	151.8	S-ADECUADO	1.677	1.68	62.5
	VEGETAL	0.012	0.01	0.3				
39.000	FIRME	1.825	1.83	67.5	INADECUADO	9.549	9.38	295.8
	D TIERRA	8.867	8.45	160.3	S-ADECUADO	1.677	1.68	64.2
	VEGETAL	0.012	0.01	0.3				
40.000	FIRME	1.825	1.83	69.3	INADECUADO	9.964	9.76	305.6
	D TIERRA	9.781	9.32	169.6	S-ADECUADO	1.677	1.68	65.9
	VEGETAL	0.012	0.01	0.3				
41.000	FIRME	1.825	1.83	71.1	INADECUADO	10.408	10.19	315.8
	D TIERRA	10.784	10.28	179.9	S-ADECUADO	1.677	1.68	67.6
	VEGETAL	0.012	0.01	0.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.000	FIRME	1.825	1.83	72.9	INADECUADO	10.902	10.66	326.4
	D TIERRA	11.844	11.31	191.2	S-ADECUADO	1.677	1.68	69.2
	VEGETAL	0.012	0.01	0.4				
42.049	FIRME	1.825	0.09	73.0	INADECUADO	10.928	0.53	327.0
	D TIERRA	11.897	0.58	191.8	S-ADECUADO	1.677	0.08	69.3
	VEGETAL	0.012	0.00	0.4				
45.000	FIRME	1.826	5.39	78.4	INADECUADO	11.472	33.05	360.0
	D TIERRA	16.232	41.50	233.3	S-ADECUADO	1.677	4.95	74.3
	VEGETAL	0.012	0.04	0.4				
50.000	FIRME	1.825	9.13	87.5	INADECUADO	13.625	62.74	422.8
	D TIERRA	24.308	101.35	334.6	S-ADECUADO	1.677	8.39	82.6
	VEGETAL	0.015	0.07	0.5				
55.000	FIRME	1.825	9.13	96.7	INADECUADO	15.924	73.87	496.6
	D TIERRA	38.443	156.88	491.5	S-ADECUADO	1.677	8.39	91.0
	VEGETAL	0.017	0.08	0.6				
60.000	FIRME	1.825	9.13	105.8	INADECUADO	19.609	88.83	585.5
	D TIERRA	54.935	233.45	724.9	S-ADECUADO	1.677	8.39	99.4
	VEGETAL	0.021	0.10	0.6				
65.000	FIRME	1.825	9.13	114.9	INADECUADO	24.542	110.38	695.8
	D TIERRA	75.475	326.02	1051.0	S-ADECUADO	1.677	8.38	107.8
	VEGETAL	0.026	0.12	0.8				
70.000	FIRME	1.825	9.13	124.0	INADECUADO	29.081	134.06	829.9
	D TIERRA	101.416	442.23	1493.2	S-ADECUADO	1.677	8.38	116.2
	VEGETAL	0.031	0.14	0.9				
75.000	FIRME	1.825	9.13	133.2	INADECUADO	31.668	151.87	981.8
	D TIERRA	126.620	570.09	2063.3	S-ADECUADO	1.677	8.39	124.6
	VEGETAL	0.033	0.16	1.1				
80.000	FIRME	1.825	9.13	142.3	INADECUADO	34.414	165.20	1147.0
	D TIERRA	154.282	702.26	2765.5	S-ADECUADO	1.677	8.39	133.0
	VEGETAL	0.036	0.17	1.2				
85.000	FIRME	1.825	9.13	151.4	INADECUADO	39.692	185.27	1332.2
	D TIERRA	189.455	859.34	3624.9	S-ADECUADO	1.677	8.39	141.3
	VEGETAL	0.041	0.19	1.4				
87.934	FIRME	1.825	5.36	156.8	INADECUADO	41.219	118.70	1450.9
	D TIERRA	211.651	588.42	4213.3	S-ADECUADO	1.677	4.92	146.3
	VEGETAL	0.043	0.12	1.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
88.000	FIRME	1.825	0.12	156.9	INADECUADO	41.262	2.72	1453.7
	D TIERRA	212.197	13.99	4227.3	S-ADECUADO	1.677	0.11	146.4
	VEGETAL	0.043	0.00	1.6				
89.000	FIRME	1.825	1.83	158.7	INADECUADO	41.938	41.60	1495.3
	D TIERRA	220.377	216.29	4443.6	S-ADECUADO	1.677	1.68	148.0
	VEGETAL	0.043	0.04	1.6				
90.000	FIRME	1.825	1.83	160.5	INADECUADO	42.607	42.27	1537.5
	D TIERRA	228.353	224.37	4667.9	S-ADECUADO	1.677	1.68	149.7
	VEGETAL	0.044	0.04	1.6				
91.000	FIRME	1.825	1.83	162.4	INADECUADO	43.164	42.89	1580.4
	D TIERRA	236.009	232.18	4900.1	S-ADECUADO	1.677	1.68	151.4
	VEGETAL	0.045	0.04	1.7				
92.000	FIRME	1.825	1.83	164.2	INADECUADO	43.532	43.35	1623.8
	D TIERRA	243.519	239.76	5139.9	S-ADECUADO	1.677	1.68	153.1
	VEGETAL	0.045	0.04	1.7				
93.000	FIRME	1.825	1.83	166.0	INADECUADO	43.848	43.69	1667.4
	D TIERRA	251.172	247.35	5387.2	S-ADECUADO	1.677	1.68	154.8
	VEGETAL	0.045	0.05	1.8				
94.000	FIRME	1.825	1.83	167.8	INADECUADO	44.229	44.04	1711.5
	D TIERRA	258.730	254.95	5642.2	S-ADECUADO	1.677	1.68	156.4
	VEGETAL	0.046	0.05	1.8				
95.000	FIRME	1.825	1.83	169.7	INADECUADO	44.691	44.46	1755.9
	D TIERRA	265.496	262.11	5904.3	S-ADECUADO	1.677	1.68	158.1
	VEGETAL	0.046	0.05	1.9				
96.000	FIRME	1.825	1.83	171.5	INADECUADO	45.085	44.89	1800.8
	D TIERRA	271.501	268.50	6172.8	S-ADECUADO	1.677	1.68	159.8
	VEGETAL	0.047	0.05	1.9				
97.000	FIRME	1.825	1.83	173.3	INADECUADO	45.409	45.25	1846.1
	D TIERRA	275.861	273.68	6446.5	S-ADECUADO	1.677	1.68	161.5
	VEGETAL	0.047	0.05	2.0				
98.000	FIRME	1.825	1.83	175.1	INADECUADO	45.660	45.53	1891.6
	D TIERRA	278.676	277.27	6723.7	S-ADECUADO	1.677	1.68	163.1
	VEGETAL	0.047	0.05	2.0				
98.068	FIRME	1.825	0.12	175.3	INADECUADO	45.666	3.11	1894.7
	D TIERRA	278.825	18.96	6742.7	S-ADECUADO	1.677	0.11	163.3
	VEGETAL	0.047	0.00	2.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
98.078	FIRME	1.825	0.02	175.3	INADECUADO	45.304	0.45	1895.2
	D TIERRA	278.845	2.79	6745.5	S-ADECUADO	1.677	0.02	163.3
	VEGETAL	0.046	0.00	2.0				
99.000	FIRME	1.825	1.68	177.0	INADECUADO	42.154	40.32	1935.5
	D TIERRA	278.063	256.73	7002.2	S-ADECUADO	1.677	1.55	164.8
	VEGETAL	0.043	0.04	2.1				
100.000	FIRME	1.825	1.83	178.8	INADECUADO	41.247	41.70	1977.2
	D TIERRA	274.481	276.27	7278.5	S-ADECUADO	1.677	1.68	166.5
	VEGETAL	0.042	0.04	2.1				
101.000	FIRME	1.825	1.83	180.6	INADECUADO	38.726	39.99	2017.2
	D TIERRA	265.802	270.14	7548.6	S-ADECUADO	1.677	1.68	168.2
	VEGETAL	0.039	0.04	2.1				
102.000	FIRME	1.825	1.83	182.4	INADECUADO	36.680	37.70	2054.9
	D TIERRA	256.223	261.01	7809.6	S-ADECUADO	1.677	1.68	169.8
	VEGETAL	0.037	0.04	2.2				
103.000	FIRME	1.825	1.83	184.3	INADECUADO	34.953	35.82	2090.7
	D TIERRA	246.316	251.27	8060.9	S-ADECUADO	1.677	1.68	171.5
	VEGETAL	0.036	0.04	2.2				
104.000	FIRME	1.825	1.83	186.1	INADECUADO	33.502	34.23	2124.9
	D TIERRA	236.574	241.44	8302.4	S-ADECUADO	1.677	1.68	173.2
	VEGETAL	0.034	0.03	2.2				
105.000	FIRME	1.825	1.83	187.9	INADECUADO	32.329	32.92	2157.8
	D TIERRA	228.213	232.39	8534.8	S-ADECUADO	1.677	1.68	174.9
	VEGETAL	0.033	0.03	2.3				
106.000	FIRME	1.825	1.83	189.7	INADECUADO	31.329	31.83	2189.7
	D TIERRA	221.405	224.81	8759.6	S-ADECUADO	1.677	1.68	176.6
	VEGETAL	0.032	0.03	2.3				
107.000	FIRME	1.825	1.83	191.6	INADECUADO	30.482	30.91	2220.6
	D TIERRA	215.123	218.26	8977.8	S-ADECUADO	1.677	1.68	178.2
	VEGETAL	0.031	0.03	2.3				
108.000	FIRME	1.825	1.83	193.4	INADECUADO	29.801	30.14	2250.7
	D TIERRA	209.541	212.33	9190.2	S-ADECUADO	1.677	1.68	179.9
	VEGETAL	0.030	0.03	2.4				
109.000	FIRME	1.825	1.83	195.2	INADECUADO	29.253	29.53	2280.2
	D TIERRA	204.667	207.10	9397.3	S-ADECUADO	1.677	1.68	181.6
	VEGETAL	0.030	0.03	2.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	FIRME	1.825	1.83	197.0	INADECUADO	28.804	29.03	2309.3
	D TIERRA	200.334	202.50	9599.8	S-ADECUADO	1.677	1.68	183.3
	VEGETAL	0.030	0.03	2.4				
111.000	FIRME	1.825	1.83	198.9	INADECUADO	24.587	26.70	2336.0
	D TIERRA	177.084	188.71	9788.5	S-ADECUADO	1.677	1.68	184.9
	VEGETAL	0.025	0.03	2.5				
112.000	FIRME	1.825	1.83	200.7	INADECUADO	24.252	24.42	2360.4
	D TIERRA	173.208	175.15	9963.6	S-ADECUADO	1.677	1.68	186.6
	VEGETAL	0.025	0.03	2.5				
113.000	FIRME	1.825	1.83	202.5	INADECUADO	23.995	24.12	2384.5
	D TIERRA	169.991	171.60	10135.2	S-ADECUADO	1.677	1.68	188.3
	VEGETAL	0.025	0.02	2.5				
114.000	FIRME	1.825	1.83	204.3	INADECUADO	23.808	23.90	2408.4
	D TIERRA	167.413	168.70	10303.9	S-ADECUADO	1.677	1.68	190.0
	VEGETAL	0.025	0.02	2.5				
115.000	FIRME	1.825	1.83	206.2	INADECUADO	23.675	23.74	2432.2
	D TIERRA	165.351	166.38	10470.3	S-ADECUADO	1.677	1.68	191.7
	VEGETAL	0.024	0.02	2.6				
116.000	FIRME	1.793	1.81	208.0	INADECUADO	23.591	23.63	2455.8
	D TIERRA	163.699	164.53	10634.8	S-ADECUADO	1.623	1.65	193.3
	VEGETAL	0.024	0.02	2.6				
117.000	FIRME	1.757	1.78	209.8	INADECUADO	23.685	23.64	2479.4
	D TIERRA	164.022	163.86	10798.7	S-ADECUADO	1.589	1.61	194.9
	VEGETAL	0.024	0.02	2.6				
117.085	FIRME	1.757	0.15	209.9	INADECUADO	23.704	2.01	2481.4
	D TIERRA	164.168	13.95	10812.6	S-ADECUADO	1.589	0.14	195.0
	VEGETAL	0.024	0.00	2.6				
117.085	FIRME	1.757	0.00	209.9	INADECUADO	23.704	0.00	2481.4
	D TIERRA	164.168	0.00	10812.6	S-ADECUADO	1.589	0.00	195.0
	VEGETAL	0.024	0.00	2.6				
118.000	FIRME	1.792	1.62	211.5	INADECUADO	24.009	21.83	2503.3
	D TIERRA	166.952	151.49	10964.1	S-ADECUADO	1.622	1.47	196.5
	VEGETAL	0.025	0.02	2.6				
119.000	FIRME	1.825	1.81	213.3	INADECUADO	24.417	24.21	2527.5
	D TIERRA	170.845	168.90	11133.0	S-ADECUADO	1.677	1.65	198.2
	VEGETAL	0.025	0.02	2.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
119.443	FIRME	1.825	0.81	214.1	INADECUADO	24.623	10.86	2538.3
	D TIERRA	172.821	76.12	11209.1	S-ADECUADO	1.677	0.74	198.9
	VEGETAL	0.025	0.01	2.7				
120.000	FIRME	1.825	1.02	215.2	INADECUADO	24.692	13.73	2552.1
	D TIERRA	173.251	96.38	11305.5	S-ADECUADO	1.677	0.93	199.8
	VEGETAL	0.025	0.01	2.7				
121.000	FIRME	1.825	1.83	217.0	INADECUADO	24.873	24.78	2576.9
	D TIERRA	174.672	173.96	11479.5	S-ADECUADO	1.677	1.68	201.5
	VEGETAL	0.026	0.03	2.7				
121.508	FIRME	1.826	0.93	217.9	INADECUADO	24.993	12.67	2589.5
	D TIERRA	175.711	89.00	11568.5	S-ADECUADO	1.677	0.85	202.4
	VEGETAL	0.026	0.01	2.7				
123.685	FIRME	1.826	3.97	221.9	INADECUADO	25.116	54.54	2644.1
	D TIERRA	176.890	383.81	11952.3	S-ADECUADO	1.677	3.65	206.0
	VEGETAL	0.026	0.06	2.8				
125.000	FIRME	1.825	2.40	224.3	INADECUADO	25.117	33.03	2677.1
	D TIERRA	176.455	232.32	12184.6	S-ADECUADO	1.677	2.21	208.2
	VEGETAL	0.026	0.03	2.8				
127.500	FIRME	1.825	4.56	228.9	INADECUADO	25.090	62.76	2739.9
	D TIERRA	174.734	438.99	12623.6	S-ADECUADO	1.677	4.19	212.4
	VEGETAL	0.026	0.06	2.9				
127.500	FIRME	1.825	0.00	228.9	INADECUADO	6.152	0.00	2739.9
	D TIERRA	70.614	0.00	12623.6	MUROS	2.625	0.00	0.0
	S-ADECUADO	1.677	0.00	212.4	VEGETAL	0.006	0.00	2.9
128.308	FIRME	1.825	1.47	230.3	INADECUADO	6.137	4.96	2744.8
	D TIERRA	70.259	56.91	12680.5	MUROS	2.623	2.12	2.1
	S-ADECUADO	1.677	1.36	213.8	VEGETAL	0.006	0.00	2.9
130.000	FIRME	1.825	3.09	233.4	INADECUADO	6.146	10.39	2755.2
	D TIERRA	70.078	118.73	12799.2	MUROS	2.611	4.43	6.5
	S-ADECUADO	1.677	2.84	216.6	VEGETAL	0.006	0.01	2.9
133.696	FIRME	1.825	6.75	240.2	INADECUADO	6.159	22.74	2778.0
	D TIERRA	71.538	261.71	13060.9	MUROS	2.519	9.48	16.0
	S-ADECUADO	1.677	6.20	222.8	VEGETAL	0.006	0.02	2.9
135.000	FIRME	1.825	2.38	242.5	INADECUADO	6.107	8.00	2786.0
	D TIERRA	72.520	93.93	13154.9	MUROS	2.501	3.27	19.3
	S-ADECUADO	1.677	2.19	225.0	VEGETAL	0.006	0.01	2.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
138.853	FIRME	1.802	6.99	249.5	INADECUADO	5.947	23.22	2809.2
	D TIERRA	71.740	277.92	13432.8	MUROS	2.677	9.97	29.3
	S-ADECUADO	1.634	6.38	231.4	VEGETAL	0.006	0.02	3.0
140.000	FIRME	1.796	2.06	251.6	INADECUADO	5.921	6.81	2816.0
	D TIERRA	70.974	81.85	13514.6	MUROS	2.735	3.10	32.4
	S-ADECUADO	1.626	1.87	233.2	VEGETAL	0.006	0.01	3.0
143.990	FIRME	1.767	7.11	258.7	INADECUADO	5.826	23.44	2839.4
	D TIERRA	65.434	272.13	13786.8	MUROS	2.660	10.76	43.1
	S-ADECUADO	1.598	6.43	239.7	VEGETAL	0.006	0.02	3.0
145.000	FIRME	1.765	1.78	260.5	INADECUADO	5.818	5.88	2845.3
	D TIERRA	64.095	65.41	13852.2	MUROS	2.585	2.65	45.8
	S-ADECUADO	1.595	1.61	241.3	VEGETAL	0.006	0.01	3.0
149.103	FIRME	1.750	7.21	267.7	INADECUADO	5.779	23.79	2869.1
	D TIERRA	58.290	251.07	14103.3	MUROS	2.265	9.95	55.7
	S-ADECUADO	1.583	6.52	247.8	VEGETAL	0.006	0.02	3.0
150.000	FIRME	1.757	1.57	269.3	INADECUADO	5.797	5.19	2874.3
	D TIERRA	58.350	52.31	14155.6	MUROS	2.262	2.03	57.8
	S-ADECUADO	1.589	1.42	249.2	VEGETAL	0.006	0.01	3.0
155.000	FIRME	1.787	8.86	278.1	INADECUADO	5.887	29.21	2903.5
	D TIERRA	58.876	293.07	14448.6	MUROS	2.242	11.26	69.0
	S-ADECUADO	1.616	8.01	257.2	VEGETAL	0.006	0.03	3.0
160.000	FIRME	1.805	8.98	287.1	INADECUADO	5.958	29.61	2933.1
	D TIERRA	59.878	296.88	14745.5	MUROS	2.270	11.28	80.3
	S-ADECUADO	1.637	8.13	265.4	VEGETAL	0.006	0.03	3.1
165.000	FIRME	1.815	9.05	296.2	INADECUADO	6.008	29.92	2963.0
	D TIERRA	61.162	302.60	15048.1	MUROS	2.298	11.42	91.7
	S-ADECUADO	1.653	8.22	273.6	VEGETAL	0.006	0.03	3.1
170.000	FIRME	1.819	9.08	305.2	INADECUADO	6.039	30.12	2993.1
	D TIERRA	60.666	304.57	15352.7	MUROS	2.322	11.55	103.3
	S-ADECUADO	1.662	8.29	281.9	VEGETAL	0.006	0.03	3.1
175.000	FIRME	1.821	9.10	314.3	INADECUADO	6.050	30.22	3023.4
	D TIERRA	59.254	299.80	15652.5	MUROS	2.344	11.67	114.9
	S-ADECUADO	1.665	8.32	290.2	VEGETAL	0.006	0.03	3.2
180.000	FIRME	1.819	9.10	323.4	INADECUADO	6.040	30.22	3053.6
	D TIERRA	58.571	294.56	15947.1	MUROS	2.246	11.47	126.4
	S-ADECUADO	1.662	8.32	298.5	VEGETAL	0.006	0.03	3.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
184.241	FIRME	1.816	7.71	331.2	INADECUADO	6.016	25.57	3079.1
	D TIERRA	57.827	246.82	16193.9	MUROS	2.196	9.42	135.8
	S-ADECUADO	1.655	7.03	305.6	VEGETAL	0.006	0.03	3.2
185.000	FIRME	1.814	1.38	332.5	INADECUADO	6.003	4.56	3083.7
	D TIERRA	57.549	43.79	16237.7	MUROS	2.193	1.67	137.5
	S-ADECUADO	1.651	1.25	306.8	VEGETAL	0.006	0.00	3.2
186.359	FIRME	1.809	2.46	335.0	INADECUADO	5.979	8.14	3091.9
	D TIERRA	57.022	77.85	16315.5	MUROS	2.185	2.97	140.5
	S-ADECUADO	1.644	2.24	309.0	VEGETAL	0.006	0.01	3.2
189.161	FIRME	1.804	5.06	340.1	INADECUADO	5.954	16.72	3108.6
	D TIERRA	56.230	158.67	16474.2	MUROS	2.172	6.11	146.6
	S-ADECUADO	1.636	4.60	313.6	VEGETAL	0.006	0.02	3.2
190.000	FIRME	1.802	1.51	341.6	INADECUADO	5.946	4.99	3113.6
	D TIERRA	55.994	47.08	16521.3	MUROS	2.169	1.82	148.4
	S-ADECUADO	1.634	1.37	315.0	VEGETAL	0.006	0.01	3.3
195.000	FIRME	1.812	9.03	350.6	INADECUADO	5.993	29.85	3143.4
	D TIERRA	55.075	277.67	16798.9	MUROS	2.097	10.66	159.1
	S-ADECUADO	1.648	8.20	323.2	VEGETAL	0.006	0.03	3.3
196.787	FIRME	1.821	3.25	353.8	INADECUADO	6.050	10.76	3154.2
	D TIERRA	55.254	98.58	16897.5	MUROS	2.083	3.74	162.8
	S-ADECUADO	1.665	2.96	326.2	VEGETAL	0.006	0.01	3.3
200.000	FIRME	1.813	5.84	359.7	INADECUADO	6.001	19.36	3173.5
	D TIERRA	54.149	175.76	17073.3	MUROS	2.063	6.66	169.5
	S-ADECUADO	1.650	5.33	331.5	VEGETAL	0.006	0.02	3.3
205.000	FIRME	1.822	9.09	368.8	INADECUADO	6.061	30.16	3203.7
	D TIERRA	53.523	269.18	17342.4	MUROS	2.021	10.21	179.7
	S-ADECUADO	1.668	8.30	339.8	VEGETAL	0.006	0.03	3.3
205.507	FIRME	1.824	0.92	369.7	INADECUADO	6.076	3.08	3206.8
	D TIERRA	53.527	27.14	17369.6	MUROS	2.017	1.02	180.7
	S-ADECUADO	1.673	0.85	340.6	VEGETAL	0.006	0.00	3.3
208.915	FIRME	1.825	6.22	375.9	INADECUADO	6.159	20.85	3227.6
	D TIERRA	53.240	181.93	17551.5	MUROS	1.988	6.82	187.5
	S-ADECUADO	1.677	5.71	346.4	VEGETAL	0.006	0.02	3.4
210.000	FIRME	1.825	1.98	377.9	INADECUADO	6.156	6.68	3234.3
	D TIERRA	52.942	57.60	17609.1	MUROS	3.006	2.71	190.2
	S-ADECUADO	1.677	1.82	348.2	VEGETAL	0.006	0.01	3.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
213.811	FIRME	1.825	6.96	384.9	INADECUADO	7.600	26.21	3260.5
	D TIERRA	62.094	219.20	17828.3	MUROS	2.681	10.84	201.1
	S-ADECUADO	1.677	6.39	354.6	VEGETAL	0.008	0.03	3.4
215.000	FIRME	1.825	2.17	387.0	INADECUADO	8.034	9.29	3269.8
	D TIERRA	64.553	75.29	17903.6	MUROS	2.588	3.13	204.2
	S-ADECUADO	1.677	1.99	356.6	VEGETAL	0.008	0.01	3.4
219.790	FIRME	1.825	8.74	395.8	INADECUADO	9.765	42.63	3312.4
	D TIERRA	72.879	329.15	18232.8	MUROS	2.235	11.55	215.8
	S-ADECUADO	1.677	8.03	364.6	VEGETAL	0.010	0.04	3.5
220.000	FIRME	1.825	0.38	396.1	INADECUADO	9.823	2.06	3314.5
	D TIERRA	72.966	15.31	18248.1	MUROS	2.220	0.47	216.2
	S-ADECUADO	1.677	0.35	364.9	VEGETAL	0.010	0.00	3.5
225.000	FIRME	1.825	9.13	405.3	INADECUADO	11.183	52.52	3367.0
	D TIERRA	73.976	367.35	18615.4	MUROS	1.895	10.29	226.5
	S-ADECUADO	1.677	8.39	373.3	VEGETAL	0.011	0.05	3.5
226.658	FIRME	1.825	3.03	408.3	INADECUADO	11.575	18.87	3385.9
	D TIERRA	73.599	122.34	18737.8	MUROS	1.813	3.07	229.6
	S-ADECUADO	1.677	2.78	376.1	VEGETAL	0.012	0.02	3.5
229.055	FIRME	1.825	4.38	412.7	INADECUADO	11.983	28.23	3414.1
	D TIERRA	73.956	176.85	18914.6	MUROS	1.700	4.21	233.8
	S-ADECUADO	1.677	4.02	380.1	VEGETAL	0.012	0.03	3.6
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
230.000	FIRME	1.825	1.72	414.4	INADECUADO	12.128	11.39	3425.5
	D TIERRA	74.035	69.93	18984.5	MUROS	1.662	1.59	235.4
	S-ADECUADO	1.677	1.58	381.7	VEGETAL	0.012	0.01	3.6
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
232.000	FIRME	1.825	3.65	418.0	INADECUADO	12.440	24.57	3450.1
	D TIERRA	74.452	148.49	19133.0	MUROS	1.589	3.25	238.6
	S-ADECUADO	1.677	3.35	385.1	VEGETAL	0.012	0.02	3.6
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
234.000	FIRME	1.825	3.65	421.7	INADECUADO	12.758	25.20	3475.3
	D TIERRA	75.195	149.65	19282.7	MUROS	1.526	3.12	241.8
	S-ADECUADO	1.677	3.35	388.4	VEGETAL	0.013	0.03	3.6
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
235.643	FIRME	1.825	3.00	424.7	INADECUADO	13.024	21.18	3496.4
	D TIERRA	75.943	124.16	19406.8	MUROS	1.481	2.47	244.2
	S-ADECUADO	1.677	2.76	391.2	VEGETAL	0.013	0.02	3.6
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
236.000	FIRME	1.825	0.65	425.4	INADECUADO	13.066	4.66	3501.1
	D TIERRA	75.971	27.12	19433.9	MUROS	1.472	0.53	244.7
	S-ADECUADO	1.677	0.60	391.8	VEGETAL	0.013	0.00	3.6
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
238.000	FIRME	1.825	3.65	429.0	INADECUADO	13.305	26.37	3527.5
	D TIERRA	76.165	152.14	19586.1	MUROS	1.426	2.90	247.6
	S-ADECUADO	1.677	3.35	395.1	VEGETAL	0.013	0.03	3.7
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
240.000	FIRME	1.825	3.65	432.7	INADECUADO	13.552	26.86	3554.3
	D TIERRA	76.657	152.82	19738.9	MUROS	1.390	2.82	250.5
	S-ADECUADO	1.677	3.35	398.5	VEGETAL	0.014	0.03	3.7
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
242.000	FIRME	1.825	3.65	436.3	INADECUADO	13.809	27.36	3581.7
	D TIERRA	77.143	153.80	19892.7	MUROS	1.362	2.75	253.2
	S-ADECUADO	1.677	3.35	401.8	VEGETAL	0.014	0.03	3.7
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
243.892	FIRME	1.825	3.45	439.8	INADECUADO	14.063	26.37	3608.1
	D TIERRA	77.396	146.19	20038.9	MUROS	1.343	2.56	255.8
	S-ADECUADO	1.677	3.17	405.0	VEGETAL	0.014	0.03	3.7
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
244.000	FIRME	1.825	0.20	440.0	INADECUADO	14.068	1.52	3609.6
	D TIERRA	77.365	8.36	20047.3	MUROS	1.343	0.15	255.9
	S-ADECUADO	1.677	0.18	405.2	VEGETAL	0.014	0.00	3.8
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
246.000	FIRME	1.825	3.65	443.6	INADECUADO	14.179	28.25	3637.8
	D TIERRA	76.738	154.10	20201.4	MUROS	1.332	2.67	258.6
	S-ADECUADO	1.677	3.35	408.5	VEGETAL	0.014	0.03	3.8
248.000	FIRME	1.825	3.65	447.3	INADECUADO	14.346	28.52	3666.3
	D TIERRA	76.245	152.98	20354.3	MUROS	1.313	2.64	261.2
	S-ADECUADO	1.677	3.35	411.9	VEGETAL	0.014	0.03	3.8
250.000	FIRME	1.825	3.65	450.9	INADECUADO	14.700	29.05	3695.4
	D TIERRA	76.259	152.50	20506.8	MUROS	1.238	2.55	263.8
	S-ADECUADO	1.677	3.35	415.3	VEGETAL	0.015	0.03	3.8
251.370	FIRME	1.825	2.50	453.4	INADECUADO	14.949	20.31	3715.7
	D TIERRA	76.055	104.33	20611.2	MUROS	1.192	1.66	265.5
	S-ADECUADO	1.677	2.30	417.6	VEGETAL	0.015	0.02	3.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
252.000	FIRME	1.825	1.15	454.6	INADECUADO	14.973	9.43	3725.1
	D TIERRA	75.743	47.82	20659.0	MUROS	1.172	0.74	266.2
	S-ADECUADO	1.677	1.06	418.6	VEGETAL	0.015	0.01	3.9
254.000	FIRME	1.825	3.65	458.2	INADECUADO	15.054	30.03	3755.1
	D TIERRA	74.770	150.51	20809.5	MUROS	1.115	2.29	268.5
	S-ADECUADO	1.677	3.35	422.0	VEGETAL	0.015	0.03	3.9
256.000	FIRME	1.825	3.65	461.9	INADECUADO	15.146	30.20	3785.3
	D TIERRA	73.360	148.13	20957.6	MUROS	1.066	2.18	270.7
	S-ADECUADO	1.677	3.35	425.3	VEGETAL	0.015	0.03	3.9
258.000	FIRME	1.825	3.65	465.5	INADECUADO	15.250	30.40	3815.7
	D TIERRA	72.051	145.41	21103.1	MUROS	1.026	2.09	272.8
	S-ADECUADO	1.677	3.35	428.7	VEGETAL	0.015	0.03	4.0
260.000	FIRME	1.825	3.65	469.2	INADECUADO	15.364	30.61	3846.4
	D TIERRA	70.384	142.44	21245.5	MUROS	0.994	2.02	274.8
	S-ADECUADO	1.677	3.35	432.0	VEGETAL	0.015	0.03	4.0
260.704	FIRME	1.825	1.28	470.4	INADECUADO	15.407	10.83	3857.2
	D TIERRA	69.522	49.25	21294.7	MUROS	0.984	0.70	275.5
	S-ADECUADO	1.677	1.18	433.2	VEGETAL	0.015	0.01	4.0
262.000	FIRME	1.825	2.37	472.8	INADECUADO	15.292	19.89	3877.1
	D TIERRA	67.475	88.77	21383.5	MUROS	0.970	1.27	276.7
	S-ADECUADO	1.677	2.17	435.4	VEGETAL	0.015	0.02	4.0
264.000	FIRME	1.825	3.65	476.5	INADECUADO	15.123	30.42	3907.5
	D TIERRA	64.481	131.96	21515.5	MUROS	0.955	1.92	278.7
	S-ADECUADO	1.677	3.35	438.7	VEGETAL	0.015	0.03	4.0
266.000	FIRME	1.825	3.65	480.1	INADECUADO	14.963	30.09	3937.6
	D TIERRA	61.379	125.86	21641.3	MUROS	0.948	1.90	280.6
	S-ADECUADO	1.677	3.35	442.1	VEGETAL	0.015	0.03	4.1
267.839	FIRME	1.825	3.36	483.5	INADECUADO	14.824	27.39	3965.0
	D TIERRA	58.457	110.19	21751.5	MUROS	0.949	1.74	282.3
	S-ADECUADO	1.677	3.08	445.2	VEGETAL	0.015	0.03	4.1
268.000	FIRME	1.825	0.29	483.8	INADECUADO	14.826	2.39	3967.4
	D TIERRA	58.205	9.39	21760.9	MUROS	0.950	0.15	282.5
	S-ADECUADO	1.677	0.27	445.4	VEGETAL	0.015	0.00	4.1
270.000	FIRME	1.825	3.65	487.4	INADECUADO	14.854	29.68	3997.0
	D TIERRA	54.835	113.04	21873.9	MUROS	0.960	1.91	284.4
	S-ADECUADO	1.677	3.35	448.8	VEGETAL	0.015	0.03	4.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
270.646	FIRME	1.825	1.18	488.6	INADECUADO	9.032	7.72	4004.8
	D TIERRA	36.471	29.49	21903.4	MUROS	2.124	1.00	285.4
	S-ADECUADO	1.677	1.08	449.9	VEGETAL	0.009	0.01	4.1
272.000	FIRME	1.825	2.47	491.1	INADECUADO	9.268	12.39	4017.1
	D TIERRA	35.654	48.83	21952.3	MUROS	2.078	2.84	288.2
	S-ADECUADO	1.677	2.27	452.2	VEGETAL	0.009	0.01	4.2
274.000	FIRME	1.825	3.65	494.7	INADECUADO	14.381	23.65	4040.8
	D TIERRA	48.290	83.94	22036.2	MUROS	1.063	3.14	291.4
	S-ADECUADO	1.677	3.35	455.5	VEGETAL	0.014	0.02	4.2
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
276.000	FIRME	1.825	3.65	498.4	INADECUADO	13.899	28.28	4069.1
	D TIERRA	44.793	93.08	22129.3	MUROS	1.147	2.21	293.6
	S-ADECUADO	1.677	3.35	458.9	VEGETAL	0.014	0.03	4.2
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
276.815	FIRME	1.825	1.49	499.8	INADECUADO	13.708	11.25	4080.3
	D TIERRA	43.416	35.95	22165.2	MUROS	1.178	0.95	294.5
	S-ADECUADO	1.677	1.37	460.2	VEGETAL	0.014	0.01	4.2
278.000	FIRME	1.825	2.16	502.0	INADECUADO	13.465	16.10	4096.4
	D TIERRA	41.411	50.26	22215.5	MUROS	1.220	1.42	295.9
	S-ADECUADO	1.677	1.99	462.2	VEGETAL	0.013	0.02	4.2
280.000	FIRME	1.825	3.65	505.7	INADECUADO	12.866	26.33	4122.8
	D TIERRA	38.084	79.50	22295.0	MUROS	1.286	2.51	298.4
	S-ADECUADO	1.677	3.35	465.6	VEGETAL	0.013	0.03	4.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
281.420	FIRME	1.825	2.59	508.3	INADECUADO	12.215	17.81	4140.6
	D TIERRA	35.562	52.29	22347.3	MUROS	1.366	1.88	300.3
	S-ADECUADO	1.677	2.38	467.9	VEGETAL	0.013	0.02	4.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
282.000	FIRME	1.825	1.06	509.3	INADECUADO	11.970	7.01	4147.6
	D TIERRA	34.737	20.39	22367.7	MUROS	1.397	0.80	301.1
	S-ADECUADO	1.677	0.97	468.9	VEGETAL	0.012	0.01	4.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
283.251	FIRME	1.825	2.28	511.6	INADECUADO	11.424	14.63	4162.2
	D TIERRA	33.017	42.38	22410.0	MUROS	1.461	1.79	302.9
	S-ADECUADO	1.677	2.10	471.0	VEGETAL	0.012	0.02	4.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
284.000	FIRME	1.825	1.37	513.0	INADECUADO	11.097	8.43	4170.6
	D TIERRA	31.984	24.34	22434.4	MUROS	1.497	1.11	304.0
	S-ADECUADO	1.677	1.26	472.3	VEGETAL	0.012	0.01	4.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
284.489	FIRME	1.825	0.89	513.9	INADECUADO	10.884	5.37	4176.0
	D TIERRA	31.311	15.48	22449.9	MUROS	1.520	0.74	304.8
	S-ADECUADO	1.677	0.82	473.1	VEGETAL	0.011	0.01	4.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
285.669	FIRME	1.825	2.15	516.0	INADECUADO	10.382	12.55	4188.6
	D TIERRA	29.632	35.96	22485.8	MUROS	1.573	1.82	306.6
	S-ADECUADO	1.677	1.98	475.1	VEGETAL	0.011	0.01	4.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
286.000	FIRME	1.825	0.60	516.6	INADECUADO	10.244	3.41	4192.0
	D TIERRA	29.145	9.73	22495.5	MUROS	1.587	0.52	307.1
	S-ADECUADO	1.677	0.56	475.6	VEGETAL	0.011	0.00	4.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
287.371	FIRME	1.818	2.50	519.1	INADECUADO	9.693	13.67	4205.6
	D TIERRA	27.029	38.51	22534.1	MUROS	1.640	2.21	309.3
	S-ADECUADO	1.660	2.29	477.9	VEGETAL	0.010	0.01	4.4
287.381	FIRME	1.817	0.02	519.1	INADECUADO	9.690	0.10	4205.7
	D TIERRA	27.010	0.27	22534.3	MUROS	1.639	0.02	309.3
	S-ADECUADO	1.659	0.02	477.9	VEGETAL	0.010	0.00	4.4
288.000	FIRME	1.780	1.11	520.2	INADECUADO	9.523	5.95	4211.7
	D TIERRA	26.122	16.44	22550.8	MUROS	1.566	0.99	310.3
	S-ADECUADO	1.613	1.01	478.9	VEGETAL	0.010	0.01	4.4
290.000	FIRME	1.825	3.61	523.8	INADECUADO	10.084	19.61	4231.3
	D TIERRA	27.157	53.28	22604.0	MUROS	1.605	3.17	313.5
	S-ADECUADO	1.677	3.29	482.2	VEGETAL	0.011	0.02	4.4
292.000	FIRME	1.826	3.65	527.5	INADECUADO	9.961	20.05	4251.3
	D TIERRA	25.305	52.46	22656.5	MUROS	0.990	2.59	316.1
	S-ADECUADO	1.677	3.35	485.6	VEGETAL	0.010	0.02	4.4
294.000	FIRME	1.825	3.65	531.1	INADECUADO	9.841	19.80	4271.1
	D TIERRA	23.586	48.89	22705.4	MUROS	0.964	1.95	318.0
	S-ADECUADO	1.677	3.35	488.9	VEGETAL	0.010	0.02	4.4
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
294.975	FIRME	1.825	1.78	532.9	INADECUADO	9.739	9.55	4280.7
	D TIERRA	22.868	22.65	22728.0	MUROS	0.948	0.93	319.0
	S-ADECUADO	1.677	1.64	490.6	VEGETAL	0.010	0.01	4.4
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
296.000	FIRME	1.825	1.87	534.8	INADECUADO	9.677	9.95	4290.6
	D TIERRA	22.027	23.01	22751.1	MUROS	0.932	0.96	319.9
	S-ADECUADO	1.677	1.72	492.3	VEGETAL	0.010	0.01	4.4
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
296.740	FIRME	1.825	1.35	536.1	INADECUADO	9.631	7.14	4297.8
	D TIERRA	21.364	16.05	22767.1	MUROS	0.918	0.68	320.6
	S-ADECUADO	1.677	1.24	493.5	VEGETAL	0.010	0.01	4.4
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
298.000	FIRME	1.825	2.30	538.4	INADECUADO	9.547	12.08	4309.9
	D TIERRA	20.164	26.16	22793.3	MUROS	0.890	1.14	321.8
	S-ADECUADO	1.677	2.11	495.7	VEGETAL	0.010	0.01	4.5
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
300.000	FIRME	1.825	3.65	542.1	INADECUADO	9.443	18.99	4328.9
	D TIERRA	18.727	38.89	22832.2	MUROS	0.983	1.87	323.6
	S-ADECUADO	1.677	3.35	499.0	VEGETAL	0.010	0.02	4.5
301.709	FIRME	1.825	3.12	545.2	INADECUADO	9.286	16.00	4344.9
	D TIERRA	18.757	32.03	22864.2	MUROS	1.071	1.75	325.4
	S-ADECUADO	1.677	2.87	501.9	VEGETAL	0.010	0.02	4.5
302.000	FIRME	1.825	0.53	545.8	INADECUADO	9.257	2.70	4347.6
	D TIERRA	18.866	5.47	22869.7	MUROS	1.085	0.31	325.7
	S-ADECUADO	1.677	0.49	502.4	VEGETAL	0.010	0.00	4.5
304.000	FIRME	1.825	3.65	549.4	INADECUADO	9.070	18.33	4365.9
	D TIERRA	20.214	39.08	22908.7	MUROS	1.142	2.23	327.9
	S-ADECUADO	1.677	3.35	505.7	VEGETAL	0.010	0.02	4.5
306.000	FIRME	1.825	3.65	553.1	INADECUADO	8.992	18.06	4383.9
	D TIERRA	21.648	41.86	22950.6	MUROS	1.133	2.27	330.2
	S-ADECUADO	1.677	3.35	509.1	VEGETAL	0.010	0.02	4.5
306.458	FIRME	1.825	0.84	553.9	INADECUADO	9.025	4.13	4388.1
	D TIERRA	22.069	10.01	22960.6	MUROS	1.131	0.52	330.7
	S-ADECUADO	1.677	0.77	509.8	VEGETAL	0.010	0.00	4.5
307.298	FIRME	1.825	1.53	555.4	INADECUADO	9.093	7.61	4395.7
	D TIERRA	22.957	18.91	22979.5	MUROS	1.140	0.95	331.7
	S-ADECUADO	1.677	1.41	511.2	VEGETAL	0.010	0.01	4.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
310.000	FIRME	1.825	4.93	560.4	INADECUADO	9.310	24.86	4420.5
	D TIERRA	24.864	64.61	23044.1	MUROS	1.108	3.04	334.7
	S-ADECUADO	1.677	4.53	515.8	VEGETAL	0.010	0.03	4.6
310.058	FIRME	1.825	0.11	560.5	INADECUADO	9.313	0.54	4421.1
	D TIERRA	24.890	1.44	23045.6	MUROS	1.108	0.06	334.8
	S-ADECUADO	1.677	0.10	515.9	VEGETAL	0.010	0.00	4.6
315.000	FIRME	1.825	9.02	569.5	INADECUADO	9.025	45.31	4466.4
	D TIERRA	25.176	123.71	23169.3	MUROS	1.071	5.38	340.2
	S-ADECUADO	1.677	8.29	524.2	VEGETAL	0.010	0.05	4.6
316.019	FIRME	1.825	1.86	571.3	INADECUADO	8.968	9.17	4475.6
	D TIERRA	24.795	25.46	23194.8	MUROS	1.057	1.08	341.2
	S-ADECUADO	1.677	1.71	525.9	VEGETAL	0.010	0.01	4.6
317.665	FIRME	1.825	3.00	574.3	INADECUADO	9.002	14.79	4490.4
	D TIERRA	23.336	39.61	23234.4	MUROS	1.033	1.72	343.0
	S-ADECUADO	1.677	2.76	528.6	VEGETAL	0.010	0.02	4.7
319.611	FIRME	1.825	3.55	577.9	INADECUADO	9.112	17.63	4508.0
	D TIERRA	21.510	43.64	23278.0	MUROS	0.988	1.97	344.9
	S-ADECUADO	1.677	3.26	531.9	VEGETAL	0.010	0.02	4.7
320.000	FIRME	1.825	0.71	578.6	INADECUADO	9.096	3.54	4511.5
	D TIERRA	21.090	8.29	23286.3	MUROS	0.975	0.38	345.3
	S-ADECUADO	1.677	0.65	532.5	VEGETAL	0.010	0.00	4.7
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
322.626	FIRME	1.825	4.79	583.4	INADECUADO	8.974	23.73	4535.2
	D TIERRA	18.532	52.02	23338.3	MUROS	0.891	2.45	347.8
	S-ADECUADO	1.677	4.40	536.9	VEGETAL	0.010	0.03	4.7
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
325.000	FIRME	1.825	4.33	587.7	INADECUADO	8.890	21.20	4556.5
	D TIERRA	18.041	43.41	23381.7	MUROS	0.859	2.08	349.8
	S-ADECUADO	1.677	3.98	540.9	VEGETAL	0.009	0.02	4.7
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.8				
329.164	FIRME	1.825	7.60	595.3	INADECUADO	8.759	36.75	4593.2
	D TIERRA	18.380	75.83	23457.5	MUROS	0.865	3.59	353.4
	S-ADECUADO	1.677	6.98	547.9	VEGETAL	0.009	0.04	4.8
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
330.000	FIRME	1.825	1.53	596.9	INADECUADO	8.732	7.31	4600.5
	D TIERRA	18.447	15.39	23472.9	MUROS	0.868	0.72	354.2
	S-ADECUADO	1.677	1.40	549.3	VEGETAL	0.009	0.01	4.8
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
331.952	FIRME	1.825	3.56	600.4	INADECUADO	8.668	16.98	4617.5
	D TIERRA	18.547	36.11	23509.0	MUROS	0.877	1.70	355.9
	S-ADECUADO	1.677	3.27	552.6	VEGETAL	0.009	0.02	4.8
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
335.000	FIRME	1.825	5.56	606.0	INADECUADO	8.567	26.27	4643.8
	D TIERRA	18.569	56.56	23565.6	MUROS	0.886	2.69	358.6
	S-ADECUADO	1.677	5.11	557.7	VEGETAL	0.009	0.03	4.8
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
337.688	FIRME	1.825	4.91	610.9	INADECUADO	8.487	22.92	4666.7
	D TIERRA	18.533	49.87	23615.5	MUROS	0.891	2.39	360.9
	S-ADECUADO	1.677	4.51	562.2	VEGETAL	0.009	0.02	4.8
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
340.000	FIRME	1.825	4.22	615.1	INADECUADO	8.472	19.60	4686.3
	D TIERRA	18.503	42.81	23658.3	MUROS	0.899	2.07	363.0
	S-ADECUADO	1.677	3.88	566.1	VEGETAL	0.009	0.02	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
340.636	FIRME	1.825	1.16	616.3	INADECUADO	8.470	5.39	4691.7
	D TIERRA	18.505	11.77	23670.1	MUROS	0.901	0.57	363.6
	S-ADECUADO	1.677	1.07	567.2	VEGETAL	0.009	0.01	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
342.082	FIRME	1.825	2.64	618.9	INADECUADO	8.473	12.25	4703.9
	D TIERRA	18.524	26.77	23696.8	MUROS	0.903	1.30	364.9
	S-ADECUADO	1.677	2.42	569.6	VEGETAL	0.009	0.01	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
342.621	FIRME	1.816	0.98	619.9	INADECUADO	8.458	4.56	4708.5
	D TIERRA	18.449	9.96	23706.8	MUROS	0.900	0.49	365.4
	S-ADECUADO	1.670	0.90	570.5	VEGETAL	0.009	0.00	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
344.519	FIRME	1.784	3.42	623.3	INADECUADO	8.403	16.00	4724.5
	D TIERRA	18.165	34.75	23741.5	MUROS	0.892	1.70	367.1
	S-ADECUADO	1.645	3.15	573.6	VEGETAL	0.009	0.02	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
344.519	FIRME	1.784	0.00	623.3	INADECUADO	5.987	0.00	4724.5
	D TIERRA	16.526	0.00	23741.5	MUROS	0.892	0.00	367.1
	S-ADECUADO	1.645	0.00	573.6	VEGETAL	0.006	0.00	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
345.000	FIRME	1.776	0.86	624.2	INADECUADO	5.966	2.87	4727.4
	D TIERRA	16.445	7.93	23749.5	MUROS	0.890	0.43	367.5
	S-ADECUADO	1.639	0.79	574.4	VEGETAL	0.006	0.00	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
346.239	FIRME	1.755	2.19	626.4	INADECUADO	5.912	7.36	4734.7
	D TIERRA	16.327	20.30	23769.8	MUROS	0.892	1.10	368.6
	S-ADECUADO	1.622	2.02	576.4	VEGETAL	0.006	0.01	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
346.250	FIRME	1.755	0.02	626.4	INADECUADO	5.911	0.07	4734.8
	D TIERRA	16.326	0.18	23770.0	MUROS	0.892	0.01	368.6
	S-ADECUADO	1.622	0.02	576.5	VEGETAL	0.006	0.00	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
347.274	FIRME	1.738	1.79	628.2	INADECUADO	5.867	6.03	4740.8
	D TIERRA	16.239	16.67	23786.6	MUROS	0.888	0.91	369.5
	S-ADECUADO	1.609	1.65	578.1	VEGETAL	0.006	0.01	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
347.284	FIRME	1.738	0.02	628.2	INADECUADO	5.866	0.06	4740.9
	D TIERRA	16.239	0.16	23786.8	MUROS	0.888	0.01	369.5
	S-ADECUADO	1.608	0.02	578.1	VEGETAL	0.006	0.00	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
350.000	FIRME	1.693	4.66	632.8	INADECUADO	5.747	15.77	4756.6
	D TIERRA	15.778	43.48	23830.3	MUROS	0.873	2.39	371.9
	S-ADECUADO	1.573	4.32	582.4	VEGETAL	0.006	0.02	4.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
354.736	FIRME	1.615	7.83	640.7	INADECUADO	5.539	26.73	4783.4
	D TIERRA	15.186	73.32	23903.6	MUROS	0.883	4.16	376.1
	S-ADECUADO	1.510	7.30	589.7	VEGETAL	0.006	0.03	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.01	52.9				
354.736	FIRME	1.548	0.00	640.7	INADECUADO	5.240	0.00	4783.4
	D TIERRA	14.506	0.00	23903.6	MUROS	0.883	0.00	376.1
	S-ADECUADO	1.422	0.00	589.7	VEGETAL	0.005	0.00	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
355.000	FIRME	1.544	0.41	641.1	INADECUADO	5.228	1.38	4784.8
	D TIERRA	14.473	3.83	23907.4	MUROS	0.884	0.23	376.3
	S-ADECUADO	1.418	0.37	590.1	VEGETAL	0.005	0.00	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
355.216	FIRME	1.540	0.33	641.4	INADECUADO	5.218	1.13	4785.9
	D TIERRA	14.444	3.12	23910.5	MUROS	0.884	0.19	376.5
	S-ADECUADO	1.416	0.31	590.4	VEGETAL	0.005	0.00	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
355.226	FIRME	1.540	0.02	641.4	INADECUADO	5.218	0.05	4785.9
	D TIERRA	14.443	0.14	23910.7	MUROS	0.884	0.01	376.5
	S-ADECUADO	1.415	0.01	590.4	VEGETAL	0.005	0.00	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
355.909	FIRME	1.529	1.05	642.5	INADECUADO	5.188	3.55	4789.5
	D TIERRA	14.366	9.84	23920.5	MUROS	0.886	0.60	377.1
	S-ADECUADO	1.406	0.96	591.4	VEGETAL	0.005	0.00	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
356.000	FIRME	1.527	0.14	642.6	INADECUADO	5.184	0.47	4790.0
	D TIERRA	14.359	1.31	23921.8	MUROS	0.886	0.08	377.2
	S-ADECUADO	1.405	0.13	591.5	VEGETAL	0.005	0.00	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
357.000	FIRME	1.511	1.52	644.1	INADECUADO	5.140	5.16	4795.1
	D TIERRA	14.323	14.34	23936.2	MUROS	0.892	0.89	378.1
	S-ADECUADO	1.392	1.40	592.9	VEGETAL	0.005	0.01	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
358.000	FIRME	1.495	1.50	645.6	INADECUADO	5.096	5.12	4800.2
	D TIERRA	14.300	14.31	23950.5	MUROS	0.895	0.89	379.0
	S-ADECUADO	1.379	1.39	594.3	VEGETAL	0.005	0.01	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
359.000	FIRME	1.479	1.49	647.1	INADECUADO	5.053	5.07	4805.3
	D TIERRA	14.186	14.24	23964.7	MUROS	0.895	0.90	379.9
	S-ADECUADO	1.366	1.37	595.7	VEGETAL	0.005	0.01	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
360.000	FIRME	1.463	1.47	648.6	INADECUADO	5.009	5.03	4810.3
	D TIERRA	14.015	14.10	23978.8	MUROS	0.895	0.90	380.8
	S-ADECUADO	1.353	1.36	597.0	VEGETAL	0.005	0.01	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
361.000	FIRME	1.447	1.45	650.0	INADECUADO	4.965	4.99	4815.3
	D TIERRA	13.865	13.94	23992.8	MUROS	0.896	0.90	381.7
	S-ADECUADO	1.339	1.35	598.4	VEGETAL	0.005	0.00	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:17 1046 pagina 20
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
362.000	FIRME	1.430	1.44	651.5	INADECUADO	4.921	4.94	4820.3
	D TIERRA	13.766	13.82	24006.6	MUROS	0.898	0.90	382.6
	S-ADECUADO	1.326	1.33	599.7	VEGETAL	0.005	0.00	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
363.000	FIRME	1.414	1.42	652.9	INADECUADO	4.877	4.90	4825.2
	D TIERRA	13.741	13.75	24020.3	MUROS	0.900	0.90	383.5
	S-ADECUADO	1.313	1.32	601.0	VEGETAL	0.005	0.00	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
364.000	FIRME	1.398	1.41	654.3	INADECUADO	4.833	4.86	4830.0
	D TIERRA	13.780	13.76	24034.1	MUROS	0.901	0.90	384.4
	S-ADECUADO	1.300	1.31	602.4	VEGETAL	0.005	0.00	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				
364.533	FIRME	1.390	0.74	655.1	INADECUADO	4.810	2.57	4832.6
	D TIERRA	13.824	7.36	24041.5	MUROS	0.903	0.48	384.8
	S-ADECUADO	1.293	0.69	603.0	VEGETAL	0.005	0.00	5.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	52.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:17 1046 pagina 21
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
353.231	5 IA	FIRME	13.02	INADECUADO	22.77
		D TIERRA	70.37	S-ADECUADO	4.58
		S-SELEC 2	0.07	S-EST 1	4.71
		S-EST 2	4.78	VEGETAL	24.30
		TERRAPLEN	0.33		

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:17 1046 pagina 22
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	668.1
INADECUADO	4855.4
D TIERRA	24111.8
MUROS	384.8
S-ADECUADO	607.6
S-EST 1	4.7
S-EST 2	4.8
VEGETAL	29.3
TERRAPLEN	53.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.736	0.00	0.0	INADECUADO	6.816	0.00	0.0
	D TIERRA	1.565	0.00	0.0	S-SELEC 2	4.944	0.00	0.0
	VEGETAL	0.008	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.003	0.00	0.0
5.000	FIRME	2.760	13.74	13.7	INADECUADO	8.135	37.38	37.4
	D TIERRA	3.841	13.51	13.5	S-SELEC 2	4.948	24.73	24.7
	VEGETAL	0.009	0.04	0.0	TERRAPLEN	0.005	0.02	0.0
10.000	FIRME	2.736	13.74	27.5	INADECUADO	9.273	43.52	80.9
	D TIERRA	10.381	35.55	49.1	S-SELEC 2	4.944	24.73	49.5
	VEGETAL	0.010	0.05	0.1	TERRAPLEN	0.000	0.01	0.0
15.000	FIRME	2.736	13.68	41.2	INADECUADO	9.647	47.30	128.2
	D TIERRA	10.255	51.59	100.7	S-SELEC 2	4.944	24.72	74.2
	VEGETAL	0.011	0.05	0.1				
20.000	FIRME	2.736	13.68	54.8	INADECUADO	9.491	47.84	176.0
	D TIERRA	9.871	50.32	151.0	S-SELEC 2	4.944	24.72	98.9
	VEGETAL	0.011	0.05	0.2				
25.000	FIRME	2.736	13.68	68.5	INADECUADO	9.329	47.05	223.1
	D TIERRA	9.099	47.43	198.4	S-SELEC 2	4.944	24.72	123.6
	VEGETAL	0.011	0.05	0.3				
30.000	FIRME	2.736	13.68	82.2	INADECUADO	8.936	45.66	268.7
	D TIERRA	8.181	43.20	241.6	S-SELEC 2	4.944	24.72	148.3
	VEGETAL	0.010	0.05	0.3				
35.000	FIRME	2.736	13.68	95.9	INADECUADO	8.417	43.38	312.1
	D TIERRA	7.172	38.38	280.0	S-SELEC 2	4.944	24.72	173.1
	VEGETAL	0.010	0.05	0.4				
40.000	FIRME	2.736	13.68	109.6	INADECUADO	7.893	40.78	352.9
	D TIERRA	6.019	32.98	313.0	S-SELEC 2	4.944	24.72	197.8
	VEGETAL	0.009	0.05	0.4				
45.000	FIRME	2.805	13.85	123.4	INADECUADO	7.355	38.12	391.0
	D TIERRA	4.693	26.78	339.7	S-SELEC 2	4.944	24.72	222.5
	VEGETAL	0.009	0.04	0.4				
50.000	FIRME	2.817	14.06	137.5	INADECUADO	7.069	36.06	427.1
	D TIERRA	4.186	22.20	361.9	S-SELEC 2	4.809	24.38	246.9
	VEGETAL	0.008	0.04	0.5	TERRAPLEN	0.004	0.01	0.0
55.000	FIRME	2.806	14.06	151.5	INADECUADO	6.899	34.92	462.0
	D TIERRA	4.122	20.77	382.7	S-SELEC 2	5.102	24.78	271.7
	VEGETAL	0.007	0.04	0.5	TERRAPLEN	0.020	0.06	0.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	FIRME	2.607	13.53	165.1	INADECUADO	7.295	35.49	497.5
	D TIERRA	1.865	14.97	397.7	S-SELEC 2	5.426	26.32	298.0
	VEGETAL	0.008	0.04	0.6	TERRAPLEN	0.618	1.60	1.7
65.000	FIRME	2.598	13.01	178.1	INADECUADO	7.953	38.12	535.6
	D TIERRA	0.662	6.32	404.0	S-SELEC 2	5.741	27.92	325.9
	VEGETAL	0.008	0.04	0.6	TERRAPLEN	1.970	6.47	8.2
66.860	FIRME	2.404	4.65	182.7	INADECUADO	7.733	14.59	550.2
	D TIERRA	0.066	0.68	404.7	S-SELEC 2	5.376	10.34	336.2
	VEGETAL	0.008	0.01	0.6	TERRAPLEN	3.320	4.92	13.1
68.000	FIRME	2.572	2.84	185.6	INADECUADO	8.532	9.27	559.5
	D TIERRA	0.042	0.06	404.7	S-SELEC 2	5.712	6.32	342.6
	VEGETAL	0.009	0.01	0.6	TERRAPLEN	4.363	4.38	17.5
70.000	FIRME	2.612	5.18	190.7	INADECUADO	9.253	17.78	577.3
	D TIERRA	0.004	0.05	404.8	S-SELEC 2	5.810	11.52	354.1
	VEGETAL	0.009	0.02	0.6	TERRAPLEN	6.061	10.42	27.9
72.000	FIRME	2.642	5.25	196.0	INADECUADO	9.494	18.75	596.0
	S-SELEC 2	5.901	11.71	365.8	VEGETAL	0.009	0.02	0.7
	TERRAPLEN	6.825	12.89	40.8				
74.000	FIRME	2.701	5.34	201.3	INADECUADO	10.693	20.19	616.2
	S-SELEC 2	6.644	12.54	378.3	VEGETAL	0.011	0.02	0.7
	TERRAPLEN	8.435	15.26	56.0				
76.000	FIRME	2.701	5.40	206.7	INADECUADO	12.001	22.69	638.9
	S-SELEC 2	6.947	13.59	391.9	VEGETAL	0.012	0.02	0.7
	TERRAPLEN	13.086	21.52	77.6				
78.000	FIRME	2.701	5.40	212.1	INADECUADO	12.481	24.48	663.4
	S-SELEC 2	6.947	13.89	405.8	VEGETAL	0.012	0.02	0.7
	TERRAPLEN	17.160	30.25	107.8				
80.000	FIRME	2.701	5.40	217.5	INADECUADO	12.946	25.43	688.8
	S-SELEC 2	6.947	13.89	419.7	VEGETAL	0.013	0.03	0.8
	TERRAPLEN	19.314	36.47	144.3				
82.000	FIRME	2.701	5.40	222.9	INADECUADO	13.300	26.25	715.0
	S-SELEC 2	6.947	13.89	433.6	VEGETAL	0.013	0.03	0.8
	TERRAPLEN	20.880	40.19	184.5				
84.000	FIRME	2.701	5.40	228.3	INADECUADO	13.658	26.96	742.0
	S-SELEC 2	6.947	13.89	447.5	VEGETAL	0.014	0.03	0.8
	TERRAPLEN	22.613	43.49	228.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.000	FIRME	2.701	5.40	233.7	INADECUADO	13.193	26.85	768.9
	S-SELEC 2	6.947	13.89	461.4	VEGETAL	0.013	0.03	0.8
	TERRAPLEN	21.572	44.18	272.2				
88.000	FIRME	2.701	5.40	239.2	INADECUADO	10.745	23.94	792.8
	S-SELEC 2	6.890	13.84	475.2	VEGETAL	0.011	0.02	0.9
	TERRAPLEN	11.746	33.32	305.5				
90.000	FIRME	2.701	5.40	244.6	INADECUADO	8.478	19.22	812.0
	S-SELEC 2	6.238	13.13	488.4	VEGETAL	0.008	0.02	0.9
	TERRAPLEN	4.474	16.22	321.7				
92.000	FIRME	2.412	5.11	249.7	INADECUADO	6.170	14.65	826.7
	D TIERRA	0.243	0.24	405.0	S-SELEC 2	4.624	10.86	499.2
	VEGETAL	0.006	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.163	4.64	326.3
94.000	FIRME	2.528	4.94	254.6	INADECUADO	7.404	13.57	840.2
	D TIERRA	4.355	4.60	409.6	S-SELEC 2	4.944	9.57	508.8
	VEGETAL	0.009	0.01	0.9	TERRAPLEN	0.000	0.16	326.5
96.000	FIRME	2.528	5.06	259.7	INADECUADO	9.869	17.27	857.5
	D TIERRA	11.150	15.51	425.1	S-SELEC 2	4.944	9.89	518.7
	VEGETAL	0.011	0.02	0.9				
98.000	FIRME	2.528	5.06	264.7	INADECUADO	13.082	22.95	880.5
	D TIERRA	24.841	35.99	461.1	S-SELEC 2	4.944	9.89	528.6
	VEGETAL	0.014	0.03	1.0				
100.000	FIRME	2.528	5.06	269.8	INADECUADO	14.009	27.09	907.5
	D TIERRA	31.990	56.83	518.0	S-SELEC 2	4.944	9.89	538.5
	VEGETAL	0.015	0.03	1.0				
102.000	FIRME	2.528	5.06	274.8	INADECUADO	14.329	28.34	935.9
	D TIERRA	33.659	65.65	583.6	S-SELEC 2	4.944	9.89	548.3
	VEGETAL	0.015	0.03	1.0				
104.000	FIRME	2.528	5.06	279.9	INADECUADO	14.468	28.80	964.7
	D TIERRA	33.323	66.98	650.6	S-SELEC 2	4.944	9.89	558.2
	VEGETAL	0.016	0.03	1.0				
106.000	FIRME	2.529	5.06	284.9	INADECUADO	14.408	28.88	993.6
	D TIERRA	32.482	65.81	716.4	S-SELEC 2	4.944	9.89	568.1
	VEGETAL	0.016	0.03	1.1				
108.000	FIRME	2.528	5.06	290.0	INADECUADO	14.333	28.74	1022.3
	D TIERRA	31.711	64.19	780.6	S-SELEC 2	4.944	9.89	578.0
	VEGETAL	0.016	0.03	1.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	FIRME	2.614	5.14	295.1	INADECUADO	14.124	28.46	1050.8
	D TIERRA	30.981	62.69	843.3	S-SELEC 2	4.944	9.89	587.9
	VEGETAL	0.015	0.03	1.1				
112.000	FIRME	2.840	5.45	300.6	INADECUADO	14.103	28.23	1079.0
	D TIERRA	30.876	61.86	905.1	S-SELEC 2	4.944	9.89	597.8
	VEGETAL	0.015	0.03	1.2				
114.000	FIRME	2.937	5.78	306.4	INADECUADO	13.775	27.88	1106.9
	D TIERRA	30.057	60.93	966.1	S-SELEC 2	4.944	9.89	607.7
	VEGETAL	0.015	0.03	1.2				
114.508	FIRME	2.941	1.49	307.9	INADECUADO	13.673	6.97	1113.8
	D TIERRA	29.680	15.17	981.2	S-SELEC 2	4.944	2.51	610.2
	VEGETAL	0.015	0.01	1.2				
116.000	FIRME	2.934	4.38	312.3	INADECUADO	13.358	20.17	1134.0
	D TIERRA	27.862	42.93	1024.2	S-SELEC 2	4.944	7.38	617.6
	VEGETAL	0.015	0.02	1.2				
118.000	FIRME	2.902	5.84	318.1	INADECUADO	12.893	26.25	1160.2
	D TIERRA	24.755	52.62	1076.8	S-SELEC 2	4.944	9.89	627.4
	VEGETAL	0.014	0.03	1.3				
120.000	FIRME	2.846	5.75	323.8	INADECUADO	12.477	25.37	1185.6
	D TIERRA	22.861	47.62	1124.4	S-SELEC 2	4.944	9.89	637.3
	VEGETAL	0.014	0.03	1.3				
122.000	FIRME	2.765	5.61	329.4	INADECUADO	12.075	24.55	1210.2
	D TIERRA	21.204	44.06	1168.5	S-SELEC 2	4.944	9.89	647.2
	VEGETAL	0.013	0.03	1.3				
124.000	FIRME	2.658	5.42	334.9	INADECUADO	11.677	23.75	1233.9
	D TIERRA	19.318	40.52	1209.0	S-SELEC 2	4.944	9.89	657.1
	VEGETAL	0.013	0.03	1.3				
126.000	FIRME	2.528	5.19	340.1	INADECUADO	11.198	22.88	1256.8
	D TIERRA	17.434	36.75	1245.7	S-SELEC 2	4.944	9.89	667.0
	VEGETAL	0.012	0.03	1.4				
128.000	FIRME	2.528	5.06	345.1	INADECUADO	10.610	21.81	1278.6
	D TIERRA	15.631	33.06	1278.8	S-SELEC 2	4.944	9.89	676.9
	VEGETAL	0.012	0.02	1.4				
130.000	FIRME	2.528	5.06	350.2	INADECUADO	10.083	20.69	1299.3
	D TIERRA	13.703	29.33	1308.1	S-SELEC 2	4.944	9.89	686.8
	VEGETAL	0.011	0.02	1.4	TERRAPLEN	0.001	0.00	326.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
132.000	FIRME	2.528	5.06	355.2	INADECUADO	9.648	19.73	1319.0
	D TIERRA	11.488	25.19	1333.3	S-SELEC 2	4.944	9.89	696.7
	VEGETAL	0.011	0.02	1.4	TERRAPLEN	0.005	0.01	326.5
134.000	FIRME	2.596	5.12	360.4	INADECUADO	17.359	27.01	1346.0
	D TIERRA	9.396	20.88	1354.2	S-SELEC 2	5.831	10.77	707.4
	VEGETAL	0.018	0.03	1.5	TERRAPLEN	13.357	13.36	339.9
136.000	FIRME	2.595	5.19	365.5	INADECUADO	17.518	34.88	1380.9
	D TIERRA	7.573	16.97	1371.2	S-SELEC 2	5.825	11.66	719.1
	VEGETAL	0.018	0.04	1.5	TERRAPLEN	16.320	29.68	369.5
138.000	FIRME	2.595	5.19	370.7	INADECUADO	17.648	35.17	1416.1
	D TIERRA	6.014	13.59	1384.8	S-SELEC 2	5.825	11.65	730.7
	VEGETAL	0.019	0.04	1.5	TERRAPLEN	19.004	35.32	404.9
140.000	FIRME	2.595	5.19	375.9	INADECUADO	17.655	35.30	1451.4
	D TIERRA	4.924	10.94	1395.7	S-SELEC 2	5.825	11.65	742.4
	VEGETAL	0.019	0.04	1.6	TERRAPLEN	20.855	39.86	444.7
142.000	FIRME	2.595	5.19	381.1	INADECUADO	17.626	35.28	1486.7
	D TIERRA	4.121	9.04	1404.8	S-SELEC 2	5.825	11.65	754.0
	VEGETAL	0.019	0.04	1.6	TERRAPLEN	22.512	43.37	488.1
144.000	FIRME	2.595	5.19	386.3	INADECUADO	17.609	35.23	1521.9
	D TIERRA	3.455	7.58	1412.3	S-SELEC 2	5.825	11.65	765.7
	VEGETAL	0.019	0.04	1.6	TERRAPLEN	24.597	47.11	535.2
146.000	FIRME	2.595	5.19	391.5	INADECUADO	17.698	35.31	1557.2
	D TIERRA	2.919	6.37	1418.7	S-SELEC 2	5.825	11.65	777.3
	VEGETAL	0.019	0.04	1.7	TERRAPLEN	26.867	51.46	586.7
148.000	FIRME	2.595	5.19	396.7	INADECUADO	17.704	35.40	1592.6
	D TIERRA	2.491	5.41	1424.1	S-SELEC 2	5.825	11.65	789.0
	VEGETAL	0.019	0.04	1.7	TERRAPLEN	28.872	55.74	642.4
150.000	FIRME	2.595	5.19	401.9	INADECUADO	17.628	35.33	1627.9
	D TIERRA	2.019	4.51	1428.6	S-SELEC 2	5.825	11.65	800.6
	VEGETAL	0.018	0.04	1.8	TERRAPLEN	30.703	59.57	702.0
152.000	FIRME	2.595	5.19	407.1	INADECUADO	17.608	35.24	1663.2
	D TIERRA	1.577	3.60	1432.2	S-SELEC 2	5.825	11.65	812.3
	VEGETAL	0.018	0.04	1.8	TERRAPLEN	32.532	63.23	765.2
154.000	FIRME	2.595	5.19	412.3	INADECUADO	17.645	35.25	1698.4
	D TIERRA	1.225	2.80	1435.0	S-SELEC 2	5.825	11.65	823.9
	VEGETAL	0.018	0.04	1.8	TERRAPLEN	34.264	66.80	832.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
156.000	FIRME	2.595	5.19	417.5	INADECUADO	17.685	35.33	1733.8
	D TIERRA	0.941	2.17	1437.2	S-SELEC 2	5.825	11.65	835.6
	VEGETAL	0.018	0.04	1.9	TERRAPLEN	35.951	70.21	902.2
158.000	FIRME	2.595	5.19	422.6	INADECUADO	17.858	35.54	1769.3
	D TIERRA	0.713	1.65	1438.8	S-SELEC 2	5.825	11.65	847.2
	VEGETAL	0.019	0.04	1.9	TERRAPLEN	38.249	74.20	976.4
160.000	FIRME	2.595	5.19	427.8	INADECUADO	17.969	35.83	1805.1
	D TIERRA	0.392	1.11	1439.9	S-SELEC 2	5.825	11.65	858.9
	VEGETAL	0.019	0.04	1.9	TERRAPLEN	40.914	79.16	1055.6
162.000	FIRME	2.393	4.99	432.8	INADECUADO	17.274	35.24	1840.4
	D TIERRA	0.015	0.41	1440.4	S-SELEC 2	5.365	11.19	870.1
	VEGETAL	0.017	0.04	2.0	TERRAPLEN	44.404	85.32	1140.9
164.000	FIRME	2.570	4.96	437.8	INADECUADO	17.999	35.27	1875.6
	D TIERRA	0.011	0.03	1440.4	S-SELEC 2	5.708	11.07	881.2
	VEGETAL	0.018	0.04	2.0	TERRAPLEN	48.231	92.63	1233.5
166.000	FIRME	2.646	5.22	443.0	INADECUADO	18.347	36.35	1912.0
	D TIERRA	0.000	0.01	1440.4	S-SELEC 2	5.914	11.62	892.8
	VEGETAL	0.018	0.04	2.1	TERRAPLEN	51.394	99.62	1333.2
168.000	FIRME	2.689	5.34	448.3	INADECUADO	19.498	37.85	1949.8
	S-SELEC 2	6.119	12.03	904.8	VEGETAL	0.020	0.04	2.1
	TERRAPLEN	56.588	107.98	1441.1				
170.000	FIRME	2.701	5.39	453.7	INADECUADO	20.898	40.40	1990.2
	S-SELEC 2	6.375	12.49	917.3	VEGETAL	0.021	0.04	2.1
	TERRAPLEN	62.699	119.29	1560.4				
172.000	FIRME	2.701	5.40	459.1	INADECUADO	23.589	44.49	2034.7
	S-SELEC 2	6.669	13.04	930.4	VEGETAL	0.024	0.04	2.2
	TERRAPLEN	73.644	136.34	1696.8				
174.000	FIRME	2.701	5.40	464.5	INADECUADO	25.692	49.28	2084.0
	S-SELEC 2	6.849	13.52	943.9	VEGETAL	0.026	0.05	2.2
	TERRAPLEN	84.888	158.53	1855.3				
176.000	FIRME	2.701	5.40	469.9	INADECUADO	27.253	52.95	2136.9
	S-SELEC 2	6.934	13.78	957.7	VEGETAL	0.027	0.05	2.3
	TERRAPLEN	95.923	180.81	2036.1				
178.000	FIRME	2.701	5.40	475.3	INADECUADO	28.186	55.44	2192.4
	S-SELEC 2	6.947	13.88	971.5	VEGETAL	0.028	0.06	2.3
	TERRAPLEN	105.213	201.14	2237.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	2.701	5.40	480.7	INADECUADO	28.971	57.16	2249.5
	S-SELEC 2	6.947	13.89	985.4	VEGETAL	0.029	0.06	2.4
	TERRAPLEN	113.860	219.07	2456.3				
182.000	FIRME	2.701	5.40	486.1	INADECUADO	29.755	58.73	2308.3
	S-SELEC 2	6.947	13.89	999.3	VEGETAL	0.030	0.06	2.4
	TERRAPLEN	123.148	237.01	2693.3				
184.000	FIRME	2.701	5.40	491.5	INADECUADO	30.879	60.63	2368.9
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1013.2	VEGETAL	0.031	0.06	2.5
	TERRAPLEN	134.740	257.89	2951.2				
186.000	FIRME	2.701	5.40	496.9	INADECUADO	32.201	63.08	2432.0
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1027.1	VEGETAL	0.032	0.06	2.6
	TERRAPLEN	149.404	284.14	3235.4				
188.000	FIRME	2.701	5.40	502.3	INADECUADO	33.400	65.60	2497.6
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1041.0	VEGETAL	0.033	0.07	2.6
	TERRAPLEN	157.142	306.55	3541.9				
190.000	FIRME	2.701	5.40	507.7	INADECUADO	34.325	67.73	2565.3
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1054.9	VEGETAL	0.034	0.07	2.7
	TERRAPLEN	161.419	318.56	3860.5				
192.000	FIRME	2.701	5.40	513.1	INADECUADO	35.118	69.44	2634.7
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1068.8	VEGETAL	0.035	0.07	2.8
	TERRAPLEN	166.087	327.51	4188.0				
194.000	FIRME	2.701	5.40	518.5	INADECUADO	35.356	70.47	2705.2
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1082.7	VEGETAL	0.035	0.07	2.8
	TERRAPLEN	169.058	335.15	4523.1				
196.000	FIRME	2.701	5.40	523.9	INADECUADO	35.134	70.49	2775.7
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1096.6	VEGETAL	0.035	0.07	2.9
	TERRAPLEN	170.383	339.44	4862.6				
198.000	FIRME	2.701	5.40	529.3	INADECUADO	35.231	70.36	2846.1
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1110.5	VEGETAL	0.035	0.07	3.0
	TERRAPLEN	171.363	341.75	5204.3				
200.000	FIRME	2.701	5.40	534.7	INADECUADO	35.406	70.64	2916.7
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1124.4	VEGETAL	0.035	0.07	3.1
	TERRAPLEN	172.312	343.68	5548.0				
202.000	FIRME	2.701	5.40	540.1	INADECUADO	35.327	70.73	2987.4
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1138.3	VEGETAL	0.035	0.07	3.1
	TERRAPLEN	172.288	344.60	5892.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
204.000	FIRME	2.701	5.40	545.5	INADECUADO	35.122	70.45	3057.9
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1152.2	VEGETAL	0.035	0.07	3.2
	TERRAPLEN	171.178	343.47	6236.1				
206.000	FIRME	2.701	5.40	551.0	INADECUADO	34.713	69.83	3127.7
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1166.1	VEGETAL	0.035	0.07	3.3
	TERRAPLEN	171.167	342.35	6578.4				
208.000	FIRME	2.701	5.40	556.4	INADECUADO	33.965	68.68	3196.4
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1180.0	VEGETAL	0.034	0.07	3.3
	TERRAPLEN	168.874	340.04	6918.4				
210.000	FIRME	2.701	5.40	561.8	INADECUADO	33.429	67.39	3263.8
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1193.8	VEGETAL	0.033	0.07	3.4
	TERRAPLEN	165.095	333.97	7252.4				
212.000	FIRME	2.701	5.40	567.2	INADECUADO	32.804	66.23	3330.0
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1207.7	VEGETAL	0.033	0.07	3.5
	TERRAPLEN	162.147	327.24	7579.7				
214.000	FIRME	2.701	5.40	572.6	INADECUADO	32.444	65.25	3395.3
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1221.6	VEGETAL	0.032	0.07	3.5
	TERRAPLEN	160.535	322.68	7902.3				
216.000	FIRME	2.701	5.40	578.0	INADECUADO	32.404	64.85	3460.1
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1235.5	VEGETAL	0.032	0.06	3.6
	TERRAPLEN	154.479	315.01	8217.3				
218.000	FIRME	2.701	5.40	583.4	INADECUADO	32.277	64.68	3524.8
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1249.4	VEGETAL	0.032	0.06	3.7
	TERRAPLEN	146.454	300.93	8518.3				
220.000	FIRME	2.701	5.40	588.8	INADECUADO	32.138	64.41	3589.2
	S-SELEC 2	6.947	13.89	1263.3	VEGETAL	0.032	0.06	3.7
	TERRAPLEN	137.136	283.59	8801.9				
220.564	FIRME	2.701	1.52	590.3	INADECUADO	32.007	18.09	3607.3
	S-SELEC 2	6.947	3.92	1267.2	VEGETAL	0.032	0.02	3.7
	TERRAPLEN	133.875	76.43	8878.3				
225.000	FIRME	2.698	11.97	602.3	INADECUADO	30.867	139.45	3746.8
	S-SELEC 2	6.935	30.79	1298.0	VEGETAL	0.031	0.14	3.9
	TERRAPLEN	114.164	550.15	9428.4				
230.000	FIRME	2.780	13.69	616.0	INADECUADO	30.426	153.23	3900.0
	S-SELEC 2	7.011	34.86	1332.9	VEGETAL	0.030	0.15	4.0
	TERRAPLEN	108.445	556.52	9985.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:21 1046 pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.000	FIRME	3.107	14.72	630.7	INADECUADO	30.058	151.21	4051.2
	S-SELEC 2	7.210	35.55	1368.4	VEGETAL	0.030	0.15	4.2
	TERRAPLEN	110.070	546.29	10531.3				
240.000	FIRME	3.117	15.56	646.2	INADECUADO	29.543	149.00	4200.2
	S-SELEC 2	7.215	36.06	1404.5	VEGETAL	0.030	0.15	4.3
	TERRAPLEN	113.346	558.54	11089.8				
245.000	FIRME	2.998	15.29	661.5	INADECUADO	28.643	145.46	4345.7
	S-SELEC 2	7.145	35.90	1440.4	VEGETAL	0.029	0.15	4.5
	TERRAPLEN	114.584	569.82	11659.6				
250.000	FIRME	2.968	14.92	676.4	INADECUADO	27.873	141.29	4487.0
	S-SELEC 2	7.127	35.68	1476.1	VEGETAL	0.028	0.14	4.6
	TERRAPLEN	112.486	567.67	12227.3				
255.000	FIRME	2.968	14.84	691.3	INADECUADO	26.981	137.13	4624.1
	S-SELEC 2	7.127	35.63	1511.7	VEGETAL	0.027	0.14	4.8
	TERRAPLEN	107.837	550.81	12778.1				
260.000	FIRME	2.968	14.84	706.1	INADECUADO	25.668	131.62	4755.7
	S-SELEC 2	7.126	35.63	1547.3	VEGETAL	0.026	0.13	4.9
	TERRAPLEN	91.697	498.84	13276.9				
265.000	FIRME	2.968	14.84	720.9	INADECUADO	23.140	122.02	4877.7
	S-SELEC 2	7.127	35.63	1583.0	VEGETAL	0.023	0.12	5.0
	TERRAPLEN	75.415	417.78	13694.7				
270.000	FIRME	2.968	14.84	735.8	INADECUADO	20.349	108.72	4986.5
	S-SELEC 2	7.127	35.63	1618.6	VEGETAL	0.020	0.11	5.1
	TERRAPLEN	58.435	334.63	14029.3				
275.000	FIRME	2.968	14.84	750.6	INADECUADO	18.323	96.68	5083.2
	S-SELEC 2	7.126	35.63	1654.2	VEGETAL	0.018	0.10	5.2
	TERRAPLEN	46.359	261.99	14291.3				
280.000	FIRME	2.968	14.84	765.5	INADECUADO	16.039	85.90	5169.1
	S-SELEC 2	7.127	35.63	1689.9	VEGETAL	0.016	0.09	5.3
	TERRAPLEN	34.224	201.46	14492.8				
285.000	FIRME	2.968	14.84	780.3	INADECUADO	10.558	66.49	5235.5
	S-SELEC 2	6.941	35.17	1725.0	VEGETAL	0.011	0.07	5.4
	TERRAPLEN	10.849	112.68	14605.5				
288.357	FIRME	2.778	9.64	790.0	INADECUADO	6.817	29.16	5264.7
	D TIERRA	1.137	1.91	1442.3	S-SELEC 2	4.997	20.04	1745.1
	VEGETAL	0.007	0.03	5.4	TERRAPLEN	0.006	18.22	14623.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:21 1046 pagina 10
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
290.000	FIRME	2.736	4.53	794.5	INADECUADO	7.292	11.59	5276.3
	D TIERRA	2.196	2.74	1445.0	S-SELEC 2	4.944	8.17	1753.3
	VEGETAL	0.008	0.01	5.4	TERRAPLEN	0.002	0.01	14623.7
291.459	D FIRME	3.937	2.87	2.9	FIRME	2.736	3.99	798.5
	INADECUADO	0.000	5.32	5281.6	D TIERRA	5.348	5.50	1450.5
	S-SELEC 2	4.944	7.21	1760.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:21 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	2.9
FIRME	798.5
INADECUADO	5281.6
D TIERRA	1450.5
S-SELEC 2	1760.5
VEGETAL	5.4
TERRAPLEN	14623.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:23 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.089	0.00	0.0	D TIERRA	7.823	0.00	0.0
	S-SELEC 2	5.026	0.00	0.0	VEGETAL	0.008	0.00	0.0
7.544	FIRME	2.233	16.30	16.3	D TIERRA	8.264	60.68	60.7
	S-SELEC 2	5.338	39.09	39.1	VEGETAL	0.008	0.06	0.1
8.000	FIRME	2.249	1.02	17.3	D TIERRA	7.999	3.71	64.4
	S-SELEC 2	5.388	2.45	41.5	VEGETAL	0.008	0.00	0.1
9.000	FIRME	2.144	2.20	19.5	D TIERRA	5.958	6.98	71.4
	S-SELEC 2	4.773	5.08	46.6	VEGETAL	0.006	0.01	0.1
9.934	FIRME	2.198	2.03	21.5	D TIERRA	7.969	6.50	77.9
	S-SELEC 2	5.253	4.68	51.3	VEGETAL	0.008	0.01	0.1
9.944	FIRME	2.198	0.02	21.6	D TIERRA	7.985	0.08	78.0
	S-SELEC 2	5.254	0.05	51.4	VEGETAL	0.008	0.00	0.1
10.000	FIRME	2.198	0.12	21.7	D TIERRA	8.077	0.45	78.4
	S-SELEC 2	5.254	0.29	51.6	VEGETAL	0.008	0.00	0.1
11.000	FIRME	2.114	2.16	23.8	D TIERRA	6.109	7.09	85.5
	S-SELEC 2	4.651	4.95	56.6	VEGETAL	0.006	0.01	0.1
12.000	FIRME	2.146	2.13	26.0	D TIERRA	5.677	5.89	91.4
	S-SELEC 2	4.727	4.69	61.3	VEGETAL	0.006	0.01	0.1
13.000	FIRME	2.048	2.10	28.1	D TIERRA	5.539	5.61	97.0
	S-SELEC 2	4.565	4.65	65.9	VEGETAL	0.006	0.01	0.1
14.000	FIRME	2.327	2.19	30.3	D TIERRA	15.936	10.74	107.7
	S-SELEC 2	5.971	5.27	71.2	VEGETAL	0.012	0.01	0.1
15.000	FIRME	2.327	2.33	32.6	D TIERRA	14.740	15.34	123.1
	S-SELEC 2	5.971	5.97	77.2	VEGETAL	0.011	0.01	0.1
16.000	FIRME	2.327	2.33	34.9	D TIERRA	13.550	14.14	137.2
	S-SELEC 2	5.971	5.97	83.1	VEGETAL	0.011	0.01	0.1
17.000	FIRME	2.327	2.33	37.2	D TIERRA	12.383	12.97	150.2
	S-SELEC 2	5.971	5.97	89.1	VEGETAL	0.010	0.01	0.1
18.000	FIRME	2.327	2.33	39.6	D TIERRA	11.261	11.82	162.0
	S-SELEC 2	5.971	5.97	95.1	VEGETAL	0.010	0.01	0.2
19.000	FIRME	2.328	2.33	41.9	D TIERRA	10.189	10.73	172.7
	S-SELEC 2	5.971	5.97	101.1	VEGETAL	0.010	0.01	0.2
20.000	FIRME	2.203	2.27	44.2	D TIERRA	8.018	9.10	181.8
	S-SELEC 2	5.264	5.62	106.7	VEGETAL	0.008	0.01	0.2
21.000	FIRME	2.122	2.16	46.3	D TIERRA	6.081	7.05	188.9
	S-SELEC 2	4.672	4.97	111.6	VEGETAL	0.006	0.01	0.2
22.000	FIRME	2.192	2.16	48.5	D TIERRA	5.723	5.90	194.8
	S-SELEC 2	4.888	4.78	116.4	VEGETAL	0.007	0.01	0.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:23 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.000	FIRME	2.229	2.21	50.7	D TIERRA	5.314	5.52	200.3
	S-SELEC 2	5.053	4.97	121.4	VEGETAL	0.007	0.01	0.2
24.000	FIRME	2.230	2.23	52.9	D TIERRA	4.998	5.16	205.5
	S-SELEC 2	5.092	5.07	126.5	VEGETAL	0.007	0.01	0.2
24.606	FIRME	2.119	1.32	54.2	D TIERRA	5.964	3.32	208.8
	S-SELEC 2	4.671	2.96	129.4	VEGETAL	0.006	0.00	0.2
25.000	FIRME	2.196	0.85	55.1	D TIERRA	7.761	2.70	211.5
	S-SELEC 2	5.162	1.94	131.4	VEGETAL	0.007	0.00	0.2
26.000	FIRME	2.042	2.12	57.2	D TIERRA	6.027	6.89	218.4
	S-SELEC 2	4.498	4.83	136.2	VEGETAL	0.006	0.01	0.2
27.000	FIRME	2.322	2.18	59.4	D TIERRA	11.181	8.60	227.0
	S-SELEC 2	5.702	5.10	141.3	VEGETAL	0.009	0.01	0.2
27.470	FIRME	2.319	1.09	60.5	D TIERRA	10.700	5.14	232.1
	S-SELEC 2	5.675	2.67	144.0	VEGETAL	0.009	0.00	0.2
28.000	FIRME	2.317	1.23	61.7	D TIERRA	10.182	5.53	237.7
	S-SELEC 2	5.654	3.00	147.0	VEGETAL	0.009	0.00	0.2
29.000	FIRME	2.314	2.32	64.0	D TIERRA	9.234	9.71	247.4
	S-SELEC 2	5.636	5.65	152.6	VEGETAL	0.009	0.01	0.2
29.045	FIRME	2.314	0.10	64.1	D TIERRA	9.193	0.41	247.8
	S-SELEC 2	5.636	0.25	152.9	VEGETAL	0.009	0.00	0.2
40.000	FIRME	2.144	24.42	88.6	D TIERRA	6.769	87.43	335.2
	S-SELEC 2	4.774	57.02	209.9	VEGETAL	0.006	0.08	0.3
43.641	FIRME	1.965	7.48	96.0	D TIERRA	6.455	24.07	359.3
	S-SELEC 2	4.418	16.74	226.6	VEGETAL	0.006	0.02	0.3
60.000	FIRME	2.313	34.99	131.0	D TIERRA	11.781	149.16	508.4
	S-SELEC 2	5.628	82.18	308.8	VEGETAL	0.008	0.11	0.5
60.754	FIRME	2.313	1.74	132.8	D TIERRA	11.489	8.77	517.2
	S-SELEC 2	5.630	4.24	313.0	VEGETAL	0.008	0.01	0.5
61.000	FIRME	2.313	0.57	133.3	D TIERRA	11.398	2.82	520.0
	S-SELEC 2	5.631	1.39	314.4	VEGETAL	0.008	0.00	0.5
61.138	FIRME	2.314	0.32	133.7	D TIERRA	11.342	1.57	521.6
	S-SELEC 2	5.633	0.78	315.2	VEGETAL	0.008	0.00	0.5
62.000	FIRME	2.317	2.00	135.7	D TIERRA	11.030	9.64	531.2
	S-SELEC 2	5.658	4.87	320.1	VEGETAL	0.008	0.01	0.5
63.000	FIRME	2.047	2.18	137.8	D TIERRA	9.157	10.09	541.3
	S-SELEC 2	4.691	5.17	325.2	VEGETAL	0.006	0.01	0.5
63.824	FIRME	2.290	1.79	139.6	D TIERRA	8.419	7.24	548.6
	S-SELEC 2	5.847	4.34	329.6	VEGETAL	0.008	0.01	0.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.000	FIRME	2.291	0.40	140.0	D TIERRA	7.965	1.44	550.0
	S-SELEC 2	5.921	1.04	330.6	VEGETAL	0.008	0.00	0.5
65.000	FIRME	1.980	2.14	142.2	D TIERRA	2.992	5.48	555.5
	S-SELEC 2	5.018	5.47	336.1	VEGETAL	0.008	0.01	0.5
	TERRAPLEN	0.297	0.15	0.1				
65.217	FIRME	2.209	0.45	142.6	D TIERRA	2.244	0.57	556.1
	S-SELEC 2	5.516	1.14	337.2	VEGETAL	0.009	0.00	0.5
	TERRAPLEN	0.923	0.13	0.3				
65.227	FIRME	2.213	0.02	142.6	D TIERRA	2.197	0.02	556.1
	S-SELEC 2	5.528	0.06	337.3	VEGETAL	0.009	0.00	0.5
	TERRAPLEN	0.961	0.01	0.3				
66.000	FIRME	2.254	1.73	144.4	D TIERRA	0.042	0.87	556.9
	S-SELEC 2	6.235	4.55	341.8	VEGETAL	0.012	0.01	0.5
	TERRAPLEN	7.124	3.12	3.4				
67.000	FIRME	2.254	2.25	146.6	D TIERRA	0.168	0.10	557.1
	S-SELEC 2	6.193	6.21	348.1	VEGETAL	0.011	0.01	0.5
	TERRAPLEN	5.753	6.44	9.9				
68.000	FIRME	2.254	2.25	148.9	D TIERRA	0.281	0.22	557.3
	S-SELEC 2	6.155	6.17	354.2	VEGETAL	0.011	0.01	0.5
	TERRAPLEN	4.988	5.37	15.2				
69.000	FIRME	2.254	2.25	151.1	D TIERRA	0.412	0.35	557.6
	S-SELEC 2	6.110	6.13	360.4	VEGETAL	0.011	0.01	0.5
	TERRAPLEN	4.304	4.65	19.9				
70.000	FIRME	2.254	2.25	153.4	D TIERRA	0.556	0.48	558.1
	S-SELEC 2	6.058	6.08	366.4	VEGETAL	0.011	0.01	0.5
	TERRAPLEN	3.695	4.00	23.9				
71.000	FIRME	2.254	2.25	155.6	D TIERRA	0.710	0.63	558.7
	S-SELEC 2	6.002	6.03	372.5	VEGETAL	0.010	0.01	0.6
	TERRAPLEN	3.153	3.42	27.3				
72.000	FIRME	2.254	2.25	157.9	D TIERRA	0.807	0.76	559.5
	S-SELEC 2	5.966	5.98	378.5	VEGETAL	0.010	0.01	0.6
	TERRAPLEN	2.869	3.01	30.3				
73.000	FIRME	2.254	2.25	160.1	D TIERRA	0.899	0.85	560.4
	S-SELEC 2	5.934	5.95	384.4	VEGETAL	0.010	0.01	0.6
	TERRAPLEN	2.637	2.75	33.1				
74.000	FIRME	2.254	2.25	162.4	D TIERRA	0.987	0.94	561.3
	S-SELEC 2	5.903	5.92	390.3	VEGETAL	0.010	0.01	0.6
	TERRAPLEN	2.441	2.54	35.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	FIRME	2.254	2.25	164.7	D TIERRA	1.359	1.17	562.5
	S-SELEC 2	5.779	5.84	396.2	VEGETAL	0.010	0.01	0.6
	TERRAPLEN	1.784	2.11	37.7				
76.000	FIRME	2.247	2.25	166.9	D TIERRA	1.675	1.52	564.0
	S-SELEC 2	5.683	5.73	401.9	VEGETAL	0.009	0.01	0.6
	TERRAPLEN	1.377	1.58	39.3				
77.000	FIRME	2.240	2.24	169.1	D TIERRA	1.829	1.75	565.7
	S-SELEC 2	5.639	5.66	407.6	VEGETAL	0.009	0.01	0.6
	TERRAPLEN	1.215	1.30	40.6				
78.000	FIRME	2.233	2.24	171.4	D TIERRA	1.964	1.90	567.6
	S-SELEC 2	5.602	5.62	413.2	VEGETAL	0.009	0.01	0.6
	TERRAPLEN	1.090	1.15	41.7				
79.000	FIRME	2.225	2.23	173.6	D TIERRA	2.078	2.02	569.7
	S-SELEC 2	5.571	5.59	418.8	VEGETAL	0.009	0.01	0.6
	TERRAPLEN	0.995	1.04	42.8				
80.000	FIRME	2.190	2.21	175.8	D TIERRA	5.189	3.63	573.3
	S-SELEC 2	5.197	5.38	424.2	VEGETAL	0.007	0.01	0.6
	TERRAPLEN	0.000	0.50	43.3				
81.000	FIRME	2.191	2.19	178.0	D TIERRA	5.110	5.15	578.4
	S-SELEC 2	5.228	5.21	429.4	VEGETAL	0.007	0.01	0.6
82.000	FIRME	2.157	2.17	180.2	D TIERRA	6.598	5.85	584.3
	S-SELEC 2	4.797	5.01	434.4	VEGETAL	0.006	0.01	0.7
83.000	FIRME	1.918	2.04	182.2	D TIERRA	5.825	6.21	590.5
	S-SELEC 2	4.229	4.51	438.9	VEGETAL	0.006	0.01	0.7
84.000	FIRME	2.018	1.97	184.2	D TIERRA	6.020	5.92	596.4
	S-SELEC 2	4.439	4.33	443.2	VEGETAL	0.006	0.01	0.7
85.000	FIRME	2.100	2.06	186.2	D TIERRA	6.157	6.09	602.5
	S-SELEC 2	4.616	4.53	447.8	VEGETAL	0.006	0.01	0.7
86.000	FIRME	2.118	2.11	188.4	D TIERRA	6.096	6.13	608.6
	S-SELEC 2	4.661	4.64	452.4	VEGETAL	0.006	0.01	0.7
87.000	FIRME	2.327	2.22	190.6	D TIERRA	9.871	7.98	616.6
	S-SELEC 2	5.971	5.32	457.7	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
88.000	FIRME	2.327	2.33	192.9	D TIERRA	9.689	9.78	626.4
	S-SELEC 2	5.971	5.97	463.7	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
89.000	FIRME	2.327	2.33	195.2	D TIERRA	9.495	9.59	636.0
	S-SELEC 2	5.971	5.97	469.6	VEGETAL	0.010	0.01	0.7
89.038	FIRME	2.327	0.09	195.3	D TIERRA	9.491	0.36	636.4
	S-SELEC 2	5.971	0.23	469.9	VEGETAL	0.010	0.00	0.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
89.256	FIRME	2.014	0.47	195.8	D TIERRA	7.546	1.86	638.2
	S-SELEC 2	4.875	1.18	471.1	VEGETAL	0.008	0.00	0.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:23 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	195.8
D TIERRA	638.2
S-SELEC 2	471.1
VEGETAL	0.7
TERRAPLEN	43.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:24 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1.800	D TIERRA	0.002	0.00	0.0				
4.717	D FIRME	0.127	0.19	0.2	FIRME	1.063	1.55	1.6
	D TIERRA	8.621	12.58	12.6	S-SELEC 2	2.401	3.50	3.5
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0				
7.639	D FIRME	0.396	0.76	1.0	FIRME	2.125	4.66	6.2
	D TIERRA	19.301	40.79	53.4	S-SELEC 2	4.797	10.52	14.0
	VEGETAL	0.006	0.01	0.0				
12.660	D FIRME	0.000	0.99	1.9	FIRME	2.125	10.67	16.9
	D TIERRA	24.506	109.98	163.3	S-SELEC 2	4.797	24.08	38.1
	VEGETAL	0.006	0.03	0.0				
12.660	FIRME	3.492	0.00	16.9	D TIERRA	53.956	0.00	163.3
	S-SELEC 2	5.652	0.00	38.1	VEGETAL	0.501	0.00	0.0
13.116	FIRME	3.492	1.59	18.5	D TIERRA	55.429	24.94	188.3
	S-SELEC 2	5.652	2.58	40.7	VEGETAL	0.501	0.23	0.3
14.000	FIRME	3.492	3.09	21.6	D TIERRA	58.833	50.50	238.8
	S-SELEC 2	5.652	5.00	45.7	VEGETAL	0.506	0.44	0.7
15.000	FIRME	3.492	3.49	25.0	D TIERRA	62.384	60.61	299.4
	S-SELEC 2	5.652	5.65	51.3	VEGETAL	0.506	0.51	1.2
16.000	FIRME	3.492	3.49	28.5	D TIERRA	65.763	64.07	363.5
	S-SELEC 2	5.652	5.65	57.0	VEGETAL	0.510	0.51	1.7
16.837	FIRME	3.492	2.92	31.5	D TIERRA	68.310	56.11	419.6
	S-SELEC 2	5.652	4.73	61.7	VEGETAL	0.515	0.43	2.2
16.837	FIRME	3.492	0.00	31.5	D TIERRA	72.867	0.00	419.6
	S-SELEC 2	5.652	0.00	61.7	VEGETAL	0.518	0.00	2.2
17.000	FIRME	3.492	0.57	32.0	D TIERRA	73.424	11.92	431.5
	S-SELEC 2	5.652	0.92	62.6	VEGETAL	0.519	0.08	2.2
18.000	FIRME	3.492	3.49	35.5	D TIERRA	76.218	74.82	506.3
	S-SELEC 2	5.652	5.65	68.3	VEGETAL	0.521	0.52	2.8
19.000	FIRME	3.492	3.49	39.0	D TIERRA	78.527	77.37	583.7
	S-SELEC 2	5.652	5.65	73.9	VEGETAL	0.532	0.53	3.3
20.000	FIRME	3.492	3.49	42.5	D TIERRA	80.480	79.50	663.2
	S-SELEC 2	5.652	5.65	79.6	VEGETAL	0.533	0.53	3.8
21.000	FIRME	3.492	3.49	46.0	D TIERRA	82.030	81.26	744.5
	S-SELEC 2	5.652	5.65	85.2	VEGETAL	0.532	0.53	4.4
22.000	FIRME	3.492	3.49	49.5	D TIERRA	83.203	82.62	827.1
	S-SELEC 2	5.652	5.65	90.9	VEGETAL	0.531	0.53	4.9
23.000	FIRME	3.492	3.49	53.0	D TIERRA	84.001	83.60	910.7
	S-SELEC 2	5.652	5.65	96.5	VEGETAL	0.530	0.53	5.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.000	FIRME	3.492	3.49	56.5	D TIERRA	84.541	84.27	994.9
	S-SELEC 2	5.652	5.65	102.2	VEGETAL	0.526	0.53	5.9
25.000	FIRME	3.492	3.49	60.0	D TIERRA	84.840	84.69	1079.6
	S-SELEC 2	5.652	5.65	107.8	VEGETAL	0.526	0.53	6.5
26.000	FIRME	3.492	3.49	63.5	D TIERRA	84.875	84.86	1164.5
	S-SELEC 2	5.652	5.65	113.5	VEGETAL	0.523	0.52	7.0
27.000	FIRME	3.492	3.49	67.0	D TIERRA	84.633	84.75	1249.3
	S-SELEC 2	5.652	5.65	119.2	VEGETAL	0.520	0.52	7.5
28.000	FIRME	3.492	3.49	70.4	D TIERRA	84.186	84.41	1333.7
	S-SELEC 2	5.652	5.65	124.8	VEGETAL	0.519	0.52	8.0
29.000	FIRME	3.492	3.49	73.9	D TIERRA	83.503	83.84	1417.5
	S-SELEC 2	5.652	5.65	130.5	VEGETAL	0.518	0.52	8.6
30.000	FIRME	3.492	3.49	77.4	D TIERRA	82.541	83.02	1500.5
	S-SELEC 2	5.652	5.65	136.1	VEGETAL	0.517	0.52	9.1
31.000	FIRME	3.492	3.49	80.9	D TIERRA	81.395	81.97	1582.5
	S-SELEC 2	5.652	5.65	141.8	VEGETAL	0.518	0.52	9.6
32.000	FIRME	3.492	3.49	84.4	D TIERRA	80.100	80.75	1663.2
	S-SELEC 2	5.652	5.65	147.4	VEGETAL	0.518	0.52	10.1
33.000	FIRME	3.492	3.49	87.9	D TIERRA	78.563	79.33	1742.6
	S-SELEC 2	5.652	5.65	153.1	VEGETAL	0.516	0.52	10.6
34.000	FIRME	3.492	3.49	91.4	D TIERRA	76.883	77.72	1820.3
	S-SELEC 2	5.652	5.65	158.7	VEGETAL	0.512	0.51	11.1
35.000	FIRME	3.492	3.49	94.9	D TIERRA	75.013	75.95	1896.2
	S-SELEC 2	5.652	5.65	164.4	VEGETAL	0.511	0.51	11.7
36.000	FIRME	3.492	3.49	98.4	D TIERRA	72.944	73.98	1970.2
	S-SELEC 2	5.652	5.65	170.0	VEGETAL	0.510	0.51	12.2
37.000	FIRME	3.492	3.49	101.9	D TIERRA	70.627	71.79	2042.0
	S-SELEC 2	5.652	5.65	175.7	VEGETAL	0.509	0.51	12.7
38.000	FIRME	3.492	3.49	105.4	D TIERRA	68.010	69.32	2111.3
	S-SELEC 2	5.652	5.65	181.3	VEGETAL	0.509	0.51	13.2
39.000	FIRME	3.492	3.49	108.9	D TIERRA	65.145	66.58	2177.9
	S-SELEC 2	5.652	5.65	187.0	VEGETAL	0.508	0.51	13.7
40.000	FIRME	3.492	3.49	112.3	D TIERRA	62.094	63.62	2241.5
	S-SELEC 2	5.652	5.65	192.6	VEGETAL	0.504	0.51	14.2
40.906	FIRME	3.492	3.16	115.5	D TIERRA	59.122	54.91	2296.4
	S-SELEC 2	5.652	5.12	197.7	VEGETAL	0.502	0.46	14.7
42.000	FIRME	3.492	3.82	119.3	D TIERRA	55.961	62.95	2359.4
	S-SELEC 2	5.652	6.18	203.9	VEGETAL	0.500	0.55	15.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.000	FIRME	3.492	6.98	126.3	D TIERRA	50.590	106.55	2465.9
	S-SELEC 2	5.652	11.30	215.2	VEGETAL	0.496	1.00	16.2
46.000	FIRME	3.492	6.98	133.3	D TIERRA	45.687	96.28	2562.2
	S-SELEC 2	5.652	11.30	226.5	VEGETAL	0.493	0.99	17.2
48.000	FIRME	3.492	6.98	140.3	D TIERRA	41.094	86.78	2649.0
	S-SELEC 2	5.652	11.30	237.8	VEGETAL	0.494	0.99	18.2
50.000	D FIRME	0.110	0.11	2.1	FIRME	3.492	6.98	147.3
	D TIERRA	36.461	77.56	2726.6	S-SELEC 2	5.652	11.30	249.1
	VEGETAL	0.492	0.99	19.2				
52.000	D FIRME	0.532	0.64	2.7	FIRME	3.492	6.98	154.2
	D TIERRA	31.501	67.96	2794.5	S-SELEC 2	5.652	11.30	260.5
	VEGETAL	0.490	0.98	20.1				
54.000	D FIRME	0.950	1.48	4.2	FIRME	3.492	6.98	161.2
	D TIERRA	27.146	58.65	2853.2	S-SELEC 2	5.652	11.30	271.8
	VEGETAL	0.488	0.98	21.1				
56.000	D FIRME	1.324	2.27	6.5	FIRME	3.492	6.98	168.2
	D TIERRA	23.417	50.56	2903.7	S-SELEC 2	5.652	11.30	283.1
	VEGETAL	0.483	0.97	22.1				
58.000	D FIRME	1.670	2.99	9.4	FIRME	3.492	6.98	175.2
	D TIERRA	20.083	43.50	2947.2	S-SELEC 2	5.652	11.30	294.4
	VEGETAL	0.489	0.97	23.1				
60.000	D FIRME	1.993	3.66	13.1	FIRME	3.492	6.98	182.2
	D TIERRA	17.157	37.24	2984.5	S-SELEC 2	5.652	11.30	305.7
	VEGETAL	0.494	0.98	24.0				
62.000	D FIRME	2.271	4.26	17.4	FIRME	3.492	6.98	189.2
	D TIERRA	14.770	31.93	3016.4	S-SELEC 2	5.652	11.30	317.0
	VEGETAL	0.496	0.99	25.0				
64.000	D FIRME	2.510	4.78	22.2	FIRME	3.492	6.98	196.1
	D TIERRA	12.847	27.62	3044.0	S-SELEC 2	5.652	11.30	328.3
	VEGETAL	0.494	0.99	26.0				
66.000	D FIRME	2.710	5.22	27.4	FIRME	3.492	6.98	203.1
	D TIERRA	11.354	24.20	3068.2	S-SELEC 2	5.652	11.30	339.6
	VEGETAL	0.492	0.99	27.0				
68.000	D FIRME	2.903	5.61	33.0	FIRME	3.492	6.98	210.1
	D TIERRA	10.190	21.54	3089.8	S-SELEC 2	5.652	11.30	350.9
	VEGETAL	0.489	0.98	28.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:25 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	D FIRME	3.063	5.97	39.0	FIRME	3.492	6.98	217.1
	D TIERRA	9.188	19.38	3109.1	S-SELEC 2	5.652	11.30	362.2
	VEGETAL	0.488	0.98	29.0				
72.000	D FIRME	3.164	6.23	45.2	FIRME	3.492	6.98	224.1
	D TIERRA	8.285	17.47	3126.6	S-SELEC 2	5.652	11.30	373.5
	VEGETAL	0.488	0.98	29.9				
74.000	D FIRME	3.174	6.34	51.5	FIRME	3.492	6.98	231.1
	D TIERRA	7.685	15.97	3142.6	S-SELEC 2	5.652	11.30	384.8
	VEGETAL	0.574	1.06	31.0				
76.000	D FIRME	3.171	6.35	57.9	FIRME	3.492	6.98	238.0
	D TIERRA	7.308	14.99	3157.6	S-SELEC 2	5.652	11.30	396.1
	VEGETAL	0.588	1.16	32.2				
77.629	D FIRME	3.175	5.17	63.0	FIRME	3.492	5.69	243.7
	D TIERRA	6.961	11.62	3169.2	S-SELEC 2	5.652	9.21	405.3
	VEGETAL	0.616	0.98	33.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:25 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	10 DP	FIRME	55.01	D TIERRA	451.45
		S-SELEC 2	53.59	S-EST 1	6.17
		S-EST 2	6.54	VEGETAL	44.92
0.000	10 IP	FIRME	13.49	D TIERRA	82.01
		MUROS	0.22	S-SELEC 2	8.09
		S-EST 1	3.96	S-EST 2	3.99
		VEGETAL	0.03		

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:25 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	63.0
FIRME	312.2
D TIERRA	3702.6
MUROS	0.2
S-SELEC 2	467.0
S-EST 1	10.1
S-EST 2	10.5
VEGETAL	78.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:26 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.801	0.00	0.0	D TIERRA	0.029	0.00	0.0
	S-SELEC 2	1.251	0.00	0.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.082	0.00	0.0				
0.701	FIRME	0.801	0.56	0.6	D TIERRA	0.048	0.03	0.0
	S-SELEC 2	1.251	0.88	0.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.029	0.74	0.7				
1.000	FIRME	0.801	0.24	0.8	D TIERRA	0.059	0.02	0.0
	S-SELEC 2	1.251	0.37	1.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.005	0.30	1.0				
2.000	FIRME	0.801	0.80	1.6	D TIERRA	0.106	0.08	0.1
	S-SELEC 2	1.251	1.25	2.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.932	0.97	2.0				
3.000	FIRME	0.801	0.80	2.4	D TIERRA	0.168	0.14	0.3
	S-SELEC 2	1.250	1.25	3.8	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.870	0.90	2.9				
4.000	FIRME	0.801	0.80	3.2	D TIERRA	0.234	0.20	0.5
	S-SELEC 2	1.250	1.25	5.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.825	0.85	3.8				
5.000	FIRME	0.801	0.80	4.0	D TIERRA	0.290	0.26	0.7
	S-SELEC 2	1.250	1.25	6.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.791	0.81	4.6				
6.000	FIRME	0.801	0.80	4.8	D TIERRA	0.343	0.32	1.0
	S-SELEC 2	1.250	1.25	7.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.758	0.77	5.3				
7.000	FIRME	0.801	0.80	5.6	D TIERRA	0.374	0.36	1.4
	S-SELEC 2	1.250	1.25	8.8	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.740	0.75	6.1				
8.000	FIRME	0.801	0.80	6.4	D TIERRA	0.368	0.37	1.8
	S-SELEC 2	1.250	1.25	10.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.734	0.74	6.8				
9.000	FIRME	0.801	0.80	7.2	D TIERRA	0.334	0.35	2.1
	S-SELEC 2	1.250	1.25	11.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.735	0.73	7.6				
10.000	FIRME	0.801	0.80	8.0	D TIERRA	0.290	0.31	2.4
	S-SELEC 2	1.250	1.25	12.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.754	0.74	8.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.000	FIRME	0.801	0.80	8.8	D TIERRA	0.238	0.26	2.7
	S-SELEC 2	1.250	1.25	13.8	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.787	0.77	9.1				
12.000	FIRME	0.801	0.80	9.6	D TIERRA	0.176	0.21	2.9
	S-SELEC 2	1.251	1.25	15.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.822	0.80	9.9				
13.000	FIRME	0.801	0.80	10.4	D TIERRA	0.111	0.14	3.0
	S-SELEC 2	1.251	1.25	16.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.1
	TERRAPLEN	0.866	0.84	10.7				
14.000	FIRME	0.801	0.80	11.2	D TIERRA	0.052	0.08	3.1
	S-SELEC 2	1.251	1.25	17.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.1
	TERRAPLEN	0.932	0.90	11.6				
15.000	FIRME	0.801	0.80	12.0	D TIERRA	0.011	0.03	3.2
	S-SELEC 2	1.251	1.25	18.8	VEGETAL	0.004	0.00	0.1
	TERRAPLEN	1.028	0.98	12.6				
16.000	FIRME	0.801	0.80	12.8	S-SELEC 2	1.251	1.25	20.0
	VEGETAL	0.004	0.00	0.1	TERRAPLEN	1.168	1.10	13.7
16.683	FIRME	0.801	0.55	13.4	S-SELEC 2	1.251	0.85	20.9
	VEGETAL	0.004	0.00	0.1	TERRAPLEN	1.279	0.84	14.5
20.000	FIRME	0.801	2.66	16.0	S-SELEC 2	1.251	4.15	25.0
	VEGETAL	0.004	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.840	5.17	19.7
25.000	FIRME	0.801	4.00	20.0	S-SELEC 2	1.251	6.26	31.3
	VEGETAL	0.004	0.02	0.1	TERRAPLEN	7.534	23.44	43.1
30.000	FIRME	0.801	4.00	24.0	S-SELEC 2	1.251	6.26	37.5
	VEGETAL	0.004	0.02	0.1	TERRAPLEN	11.530	47.66	90.8
35.000	FIRME	0.801	4.00	28.0	S-SELEC 2	1.251	6.26	43.8
	VEGETAL	0.004	0.02	0.1	TERRAPLEN	13.330	62.15	153.0
35.217	FIRME	0.801	0.17	28.2	S-SELEC 2	1.251	0.27	44.1
	VEGETAL	0.004	0.00	0.1	TERRAPLEN	13.405	2.90	155.9
36.000	FIRME	0.801	0.63	28.8	S-SELEC 2	1.251	0.98	45.0
	VEGETAL	0.004	0.00	0.1	TERRAPLEN	13.630	10.58	166.4
37.000	FIRME	0.801	0.80	29.6	S-SELEC 2	1.251	1.25	46.3
	VEGETAL	0.004	0.00	0.1	TERRAPLEN	13.896	13.76	180.2
38.000	FIRME	0.801	0.80	30.4	S-SELEC 2	1.251	1.25	47.5
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	14.143	14.02	194.2
39.000	FIRME	0.801	0.80	31.2	S-SELEC 2	1.251	1.25	48.8
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	14.311	14.23	208.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	0.801	0.80	32.0	S-SELEC 2	1.251	1.25	50.0
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	14.428	14.37	222.8
41.000	FIRME	0.801	0.80	32.8	S-SELEC 2	1.251	1.25	51.3
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	14.520	14.47	237.3
42.000	FIRME	0.801	0.80	33.6	S-SELEC 2	1.251	1.25	52.5
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	14.584	14.55	251.8
43.000	FIRME	0.801	0.80	34.4	S-SELEC 2	1.251	1.25	53.8
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	14.706	14.65	266.5
43.284	FIRME	0.801	0.23	34.7	S-SELEC 2	1.251	0.36	54.1
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	14.743	4.18	270.7
45.000	FIRME	0.801	1.37	36.0	S-SELEC 2	1.251	2.15	56.3
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2	TERRAPLEN	14.745	25.30	296.0
50.000	FIRME	0.801	4.00	40.0	S-SELEC 2	1.251	6.26	62.6
	VEGETAL	0.004	0.02	0.2	TERRAPLEN	13.913	71.65	367.6
55.000	FIRME	0.801	4.00	44.0	S-SELEC 2	1.251	6.26	68.8
	VEGETAL	0.004	0.02	0.2	TERRAPLEN	13.007	67.30	434.9
60.000	FIRME	0.801	4.00	48.0	S-SELEC 2	1.251	6.26	75.1
	VEGETAL	0.004	0.02	0.2	TERRAPLEN	11.675	61.70	496.6
60.000	FIRME	0.801	0.00	48.0	S-SELEC 2	1.251	0.00	75.1
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2	TERRAPLEN	11.675	0.00	496.6
65.000	FIRME	0.801	4.00	52.1	S-SELEC 2	1.251	6.26	81.3
	VEGETAL	0.004	0.02	0.3	TERRAPLEN	5.247	42.30	538.9
70.000	FIRME	0.800	4.00	56.1	D TIERRA	1.819	4.55	7.7
	S-SELEC 2	1.248	6.25	87.6	VEGETAL	0.004	0.02	0.3
73.153	FIRME	0.800	2.52	58.6	D TIERRA	4.376	9.77	17.5
	S-SELEC 2	1.248	3.94	91.5	VEGETAL	0.006	0.02	0.3
	TERRAPLEN	0.000	0.53	553.4				
74.000	FIRME	0.800	0.68	59.3	D TIERRA	5.046	3.99	21.5
	S-SELEC 2	1.248	1.06	92.6	VEGETAL	0.006	0.00	0.3
75.000	FIRME	0.800	0.80	60.1	D TIERRA	5.960	5.50	27.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	93.8	VEGETAL	0.006	0.01	0.3
76.000	FIRME	0.800	0.80	60.9	D TIERRA	7.004	6.48	33.5
	S-SELEC 2	1.248	1.25	95.1	VEGETAL	0.007	0.01	0.3
77.000	FIRME	0.800	0.80	61.7	D TIERRA	8.178	7.59	41.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	96.3	VEGETAL	0.007	0.01	0.3
78.000	FIRME	0.800	0.80	62.5	D TIERRA	9.447	8.81	49.9
	S-SELEC 2	1.248	1.25	97.6	VEGETAL	0.008	0.01	0.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
79.000	FIRME	0.800	0.80	63.3	D TIERRA	10.718	10.08	59.9
	S-SELEC 2	1.248	1.25	98.8	VEGETAL	0.008	0.01	0.3
80.000	FIRME	0.800	0.80	64.1	D TIERRA	12.012	11.36	71.3
	S-SELEC 2	1.248	1.25	100.0	VEGETAL	0.009	0.01	0.3
81.000	FIRME	0.800	0.80	64.9	D TIERRA	13.354	12.68	84.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	101.3	VEGETAL	0.009	0.01	0.4
82.000	FIRME	0.800	0.80	65.7	D TIERRA	14.767	14.06	98.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	102.5	VEGETAL	0.010	0.01	0.4
83.000	FIRME	0.800	0.80	66.5	D TIERRA	16.247	15.51	113.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	103.8	VEGETAL	0.010	0.01	0.4
84.000	FIRME	0.800	0.80	67.3	D TIERRA	17.785	17.02	130.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	105.0	VEGETAL	0.011	0.01	0.4
85.000	FIRME	0.800	0.80	68.1	D TIERRA	19.372	18.58	149.2
	S-SELEC 2	1.248	1.25	106.3	VEGETAL	0.011	0.01	0.4
86.000	FIRME	0.800	0.80	68.9	D TIERRA	20.973	20.17	169.3
	S-SELEC 2	1.248	1.25	107.5	VEGETAL	0.011	0.01	0.4
87.000	FIRME	0.800	0.80	69.7	D TIERRA	22.570	21.77	191.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	108.8	VEGETAL	0.012	0.01	0.4
88.000	FIRME	0.800	0.80	70.5	D TIERRA	24.163	23.37	214.5
	S-SELEC 2	1.248	1.25	110.0	VEGETAL	0.012	0.01	0.4
89.000	FIRME	0.800	0.80	71.3	D TIERRA	25.754	24.96	239.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	111.3	VEGETAL	0.013	0.01	0.4
90.000	FIRME	0.800	0.80	72.1	D TIERRA	27.339	26.55	266.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	112.5	VEGETAL	0.013	0.01	0.5
91.000	FIRME	0.800	0.80	72.9	D TIERRA	28.916	28.13	294.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	113.8	VEGETAL	0.013	0.01	0.5
92.000	FIRME	0.800	0.80	73.7	D TIERRA	30.479	29.70	323.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	115.0	VEGETAL	0.014	0.01	0.5
93.000	FIRME	0.800	0.80	74.5	D TIERRA	32.022	31.25	355.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	116.3	VEGETAL	0.014	0.01	0.5
94.000	FIRME	0.800	0.80	75.3	D TIERRA	33.543	32.78	387.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	117.5	VEGETAL	0.014	0.01	0.5
95.000	FIRME	0.800	0.80	76.1	D TIERRA	35.034	34.29	422.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	118.8	VEGETAL	0.015	0.01	0.5
95.000	FIRME	0.800	0.00	76.1	D TIERRA	16.273	0.00	422.1
	S-SELEC 2	1.248	0.00	118.8	VEGETAL	0.004	0.00	0.5
96.000	FIRME	0.800	0.80	76.9	D TIERRA	16.664	16.47	438.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	120.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
97.000	FIRME	0.800	0.80	77.7	D TIERRA	16.950	16.81	455.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	121.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.5
97.724	FIRME	0.800	0.58	78.2	D TIERRA	16.955	12.27	467.7
	S-SELEC 2	1.248	0.90	122.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.5
100.000	FIRME	0.800	1.82	80.1	D TIERRA	16.851	38.47	506.1
	S-SELEC 2	1.248	2.84	125.0	VEGETAL	0.004	0.01	0.5
105.000	FIRME	0.800	4.00	84.1	D TIERRA	16.294	82.86	589.0
	S-SELEC 2	1.248	6.24	131.3	VEGETAL	0.004	0.02	0.6
110.000	FIRME	0.800	4.00	88.1	D TIERRA	15.820	80.29	669.3
	S-SELEC 2	1.248	6.24	137.5	VEGETAL	0.004	0.02	0.6
115.000	FIRME	0.800	4.00	92.1	D TIERRA	15.697	78.79	748.1
	S-SELEC 2	1.248	6.24	143.7	VEGETAL	0.004	0.02	0.6
117.855	FIRME	0.800	2.28	94.3	D TIERRA	15.573	44.64	792.7
	S-SELEC 2	1.248	3.56	147.3	VEGETAL	0.004	0.01	0.6
118.000	FIRME	0.800	0.12	94.5	D TIERRA	15.585	2.26	795.0
	S-SELEC 2	1.248	0.18	147.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
119.000	FIRME	0.800	0.80	95.3	D TIERRA	15.740	15.66	810.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	148.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
120.000	FIRME	0.800	0.80	96.1	D TIERRA	15.971	15.86	826.5
	S-SELEC 2	1.248	1.25	150.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
121.000	FIRME	0.800	0.80	96.9	D TIERRA	16.214	16.09	842.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	151.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
122.000	FIRME	0.800	0.80	97.7	D TIERRA	16.458	16.34	858.9
	S-SELEC 2	1.248	1.25	152.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
123.000	FIRME	0.800	0.80	98.5	D TIERRA	16.597	16.53	875.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	153.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
124.000	FIRME	0.800	0.80	99.3	D TIERRA	16.690	16.64	892.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	155.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
125.000	FIRME	0.800	0.80	100.1	D TIERRA	16.786	16.74	908.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	156.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
126.000	FIRME	0.800	0.80	100.9	D TIERRA	16.886	16.84	925.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	157.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
127.000	FIRME	0.800	0.80	101.7	D TIERRA	16.993	16.94	942.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	158.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
128.000	FIRME	0.800	0.80	102.5	D TIERRA	17.106	17.05	959.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	160.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
129.000	FIRME	0.800	0.80	103.3	D TIERRA	17.212	17.16	976.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	161.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
130.000	FIRME	0.800	0.80	104.1	D TIERRA	17.286	17.25	994.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	162.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
131.000	FIRME	0.800	0.80	104.9	D TIERRA	17.318	17.30	1011.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	163.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
132.000	FIRME	0.800	0.80	105.7	D TIERRA	17.318	17.32	1028.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	165.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
133.000	FIRME	0.800	0.80	106.5	D TIERRA	17.311	17.31	1046.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	166.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
134.000	FIRME	0.800	0.80	107.3	D TIERRA	17.300	17.31	1063.3
	S-SELEC 2	1.248	1.25	167.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
134.172	FIRME	0.800	0.14	107.4	D TIERRA	17.294	2.98	1066.3
	S-SELEC 2	1.248	0.21	167.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
135.000	FIRME	0.800	0.66	108.1	D TIERRA	17.266	14.31	1080.6
	S-SELEC 2	1.248	1.03	168.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
136.000	FIRME	0.800	0.80	108.9	D TIERRA	17.236	17.25	1097.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	169.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
137.000	FIRME	0.800	0.80	109.7	D TIERRA	17.208	17.22	1115.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	171.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
138.000	FIRME	0.800	0.80	110.5	D TIERRA	17.183	17.20	1132.3
	S-SELEC 2	1.248	1.25	172.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
139.000	FIRME	0.800	0.80	111.3	D TIERRA	17.151	17.17	1149.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	173.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
140.000	FIRME	0.800	0.80	112.1	D TIERRA	17.123	17.14	1166.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	174.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
141.000	FIRME	0.800	0.80	112.9	D TIERRA	17.098	17.11	1183.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	176.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
142.000	FIRME	0.800	0.80	113.7	D TIERRA	17.063	17.08	1200.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	177.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
143.000	FIRME	0.800	0.80	114.5	D TIERRA	17.024	17.04	1217.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	178.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
144.000	FIRME	0.800	0.80	115.3	D TIERRA	16.988	17.01	1234.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	179.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
145.000	FIRME	0.800	0.80	116.1	D TIERRA	16.955	16.97	1251.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	181.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
146.000	FIRME	0.800	0.80	116.9	D TIERRA	16.927	16.94	1268.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	182.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
147.000	FIRME	0.800	0.80	117.7	D TIERRA	16.901	16.91	1285.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	183.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
148.000	FIRME	0.800	0.80	118.5	D TIERRA	16.875	16.89	1302.5
	S-SELEC 2	1.248	1.25	184.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
149.000	FIRME	0.800	0.80	119.3	D TIERRA	16.846	16.86	1319.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	186.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
150.000	FIRME	0.800	0.80	120.1	D TIERRA	16.819	16.83	1336.2
	S-SELEC 2	1.248	1.25	187.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
151.000	FIRME	0.800	0.80	120.9	D TIERRA	16.796	16.81	1353.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	188.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
152.000	FIRME	0.800	0.80	121.7	D TIERRA	16.777	16.79	1369.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	189.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
153.000	FIRME	0.800	0.80	122.5	D TIERRA	16.757	16.77	1386.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	191.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
154.000	FIRME	0.800	0.80	123.3	D TIERRA	16.738	16.75	1403.3
	S-SELEC 2	1.248	1.25	192.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
155.000	FIRME	0.800	0.80	124.1	D TIERRA	16.721	16.73	1420.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	193.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
156.000	FIRME	0.800	0.80	124.9	D TIERRA	16.715	16.72	1436.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	194.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
157.000	FIRME	0.800	0.80	125.7	D TIERRA	16.725	16.72	1453.5
	S-SELEC 2	1.248	1.25	196.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
158.000	FIRME	0.800	0.80	126.5	D TIERRA	16.745	16.74	1470.2
	S-SELEC 2	1.248	1.25	197.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
159.000	FIRME	0.800	0.80	127.3	D TIERRA	16.769	16.76	1487.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	198.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
159.824	FIRME	0.800	0.66	127.9	D TIERRA	16.794	13.83	1500.8
	S-SELEC 2	1.248	1.03	199.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
160.000	FIRME	0.800	0.14	128.1	D TIERRA	16.801	2.96	1503.8
	S-SELEC 2	1.248	0.22	199.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
161.000	FIRME	0.800	0.80	128.9	D TIERRA	16.842	16.82	1520.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	201.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
162.000	FIRME	0.800	0.80	129.7	D TIERRA	16.892	16.87	1537.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	202.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
163.000	FIRME	0.800	0.80	130.5	D TIERRA	16.953	16.92	1554.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	203.6	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
164.000	FIRME	0.800	0.80	131.3	D TIERRA	17.016	16.98	1571.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	204.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
165.000	FIRME	0.800	0.80	132.1	D TIERRA	17.077	17.05	1588.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	206.1	VEGETAL	0.004	0.00	0.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
166.000	FIRME	0.800	0.80	132.9	D TIERRA	17.136	17.11	1605.5
	S-SELEC 2	1.248	1.25	207.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
167.000	FIRME	0.800	0.80	133.7	D TIERRA	17.191	17.16	1622.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	208.6	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
168.000	FIRME	0.800	0.80	134.5	D TIERRA	17.244	17.22	1639.9
	S-SELEC 2	1.248	1.25	209.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
169.000	FIRME	0.800	0.80	135.3	D TIERRA	17.293	17.27	1657.2
	S-SELEC 2	1.248	1.25	211.1	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
170.000	FIRME	0.800	0.80	136.1	D TIERRA	17.337	17.32	1674.5
	S-SELEC 2	1.248	1.25	212.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
171.000	FIRME	0.800	0.80	136.9	D TIERRA	17.378	17.36	1691.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	213.6	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
172.000	FIRME	0.800	0.80	137.7	D TIERRA	17.405	17.39	1709.2
	S-SELEC 2	1.248	1.25	214.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
173.000	FIRME	0.800	0.80	138.5	D TIERRA	17.387	17.40	1726.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	216.1	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
174.000	FIRME	0.800	0.80	139.3	D TIERRA	17.350	17.37	1744.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	217.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
175.000	FIRME	0.800	0.80	140.1	D TIERRA	17.310	17.33	1761.3
	S-SELEC 2	1.248	1.25	218.6	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
176.000	FIRME	0.800	0.80	140.9	D TIERRA	17.266	17.29	1778.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	219.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
176.054	FIRME	0.800	0.04	140.9	D TIERRA	17.264	0.93	1779.5
	S-SELEC 2	1.248	0.07	219.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.8
180.000	FIRME	0.800	3.16	144.1	D TIERRA	17.044	67.69	1847.2
	S-SELEC 2	1.248	4.93	224.9	VEGETAL	0.004	0.02	0.9
185.000	FIRME	0.800	4.00	148.1	D TIERRA	16.498	83.85	1931.1
	S-SELEC 2	1.248	6.24	231.1	VEGETAL	0.004	0.02	0.9
190.000	FIRME	0.800	4.00	152.1	D TIERRA	16.460	82.39	2013.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	237.4	VEGETAL	0.004	0.02	0.9
195.000	FIRME	0.800	4.00	156.1	D TIERRA	15.938	80.99	2094.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	243.6	VEGETAL	0.004	0.02	0.9
199.730	FIRME	0.800	3.78	159.9	D TIERRA	15.507	74.37	2168.8
	S-SELEC 2	1.248	5.90	249.5	VEGETAL	0.004	0.02	0.9
199.748	FIRME	0.800	0.01	159.9	D TIERRA	15.509	0.28	2169.1
	S-SELEC 2	1.248	0.02	249.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
199.748	FIRME	0.800	0.00	159.9	D TIERRA	40.873	0.00	2169.1
	S-SELEC 2	1.248	0.00	249.5	VEGETAL	0.019	0.00	0.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	0.800	0.20	160.1	D TIERRA	41.012	10.32	2179.4
	S-SELEC 2	1.248	0.31	249.8	VEGETAL	0.019	0.00	0.9
201.000	FIRME	0.800	0.80	160.9	D TIERRA	41.821	41.42	2220.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	251.1	VEGETAL	0.019	0.02	1.0
202.000	FIRME	0.800	0.80	161.7	D TIERRA	42.639	42.23	2263.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	252.3	VEGETAL	0.019	0.02	1.0
203.000	FIRME	0.800	0.80	162.5	D TIERRA	43.444	43.04	2306.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	253.6	VEGETAL	0.019	0.02	1.0
204.000	FIRME	0.800	0.80	163.3	D TIERRA	44.226	43.83	2350.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	254.8	VEGETAL	0.020	0.02	1.0
205.000	FIRME	0.800	0.80	164.1	D TIERRA	44.971	44.60	2394.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	256.1	VEGETAL	0.020	0.02	1.0
206.000	FIRME	0.800	0.80	164.9	D TIERRA	45.625	45.30	2439.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	257.3	VEGETAL	0.020	0.02	1.1
207.000	FIRME	0.800	0.80	165.7	D TIERRA	46.136	45.88	2485.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	258.6	VEGETAL	0.020	0.02	1.1
208.000	FIRME	0.800	0.80	166.5	D TIERRA	46.572	46.35	2532.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	259.8	VEGETAL	0.020	0.02	1.1
209.000	FIRME	0.800	0.80	167.3	D TIERRA	46.886	46.73	2578.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	261.1	VEGETAL	0.021	0.02	1.1
210.000	FIRME	0.800	0.80	168.1	D TIERRA	47.035	46.96	2625.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	262.3	VEGETAL	0.021	0.02	1.1
211.000	FIRME	0.800	0.80	168.9	D TIERRA	46.899	46.97	2672.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	263.6	VEGETAL	0.021	0.02	1.2
212.000	FIRME	0.800	0.80	169.7	D TIERRA	46.462	46.68	2719.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	264.8	VEGETAL	0.021	0.02	1.2
213.000	FIRME	0.800	0.80	170.5	D TIERRA	45.870	46.17	2765.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	266.1	VEGETAL	0.021	0.02	1.2
214.000	FIRME	0.800	0.80	171.3	D TIERRA	45.182	45.53	2811.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	267.3	VEGETAL	0.021	0.02	1.2
214.062	FIRME	0.800	0.05	171.3	D TIERRA	45.136	2.80	2813.9
	S-SELEC 2	1.248	0.08	267.4	VEGETAL	0.021	0.00	1.2
215.000	FIRME	0.800	0.75	172.1	D TIERRA	44.028	41.82	2855.7
	S-SELEC 2	1.248	1.17	268.6	VEGETAL	0.021	0.02	1.3
216.000	FIRME	0.800	0.80	172.9	D TIERRA	42.909	43.47	2899.2
	S-SELEC 2	1.248	1.25	269.8	VEGETAL	0.020	0.02	1.3
217.000	FIRME	0.800	0.80	173.7	D TIERRA	41.822	42.37	2941.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	271.1	VEGETAL	0.020	0.02	1.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
218.000	FIRME	0.800	0.80	174.5	D TIERRA	40.726	41.27	2982.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	272.3	VEGETAL	0.020	0.02	1.3
219.000	FIRME	0.800	0.80	175.3	D TIERRA	39.624	40.18	3023.0
	S-SELEC 2	1.248	1.25	273.6	VEGETAL	0.019	0.02	1.3
220.000	FIRME	0.800	0.80	176.1	D TIERRA	38.529	39.08	3062.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	274.8	VEGETAL	0.019	0.02	1.3
221.000	FIRME	0.800	0.80	176.9	D TIERRA	37.578	38.05	3100.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	276.0	VEGETAL	0.019	0.02	1.4
222.000	FIRME	0.800	0.80	177.7	D TIERRA	36.723	37.15	3137.3
	S-SELEC 2	1.248	1.25	277.3	VEGETAL	0.018	0.02	1.4
223.000	FIRME	0.800	0.80	178.5	D TIERRA	35.891	36.31	3173.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	278.5	VEGETAL	0.018	0.02	1.4
224.000	FIRME	0.800	0.80	179.3	D TIERRA	35.087	35.49	3209.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	279.8	VEGETAL	0.018	0.02	1.4
225.000	FIRME	0.800	0.80	180.1	D TIERRA	34.259	34.67	3243.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	281.0	VEGETAL	0.017	0.02	1.4
226.000	FIRME	0.800	0.80	180.9	D TIERRA	33.463	33.86	3277.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	282.3	VEGETAL	0.017	0.02	1.5
227.000	FIRME	0.800	0.80	181.7	D TIERRA	32.764	33.11	3310.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	283.5	VEGETAL	0.017	0.02	1.5
228.000	FIRME	0.800	0.80	182.5	D TIERRA	32.045	32.40	3343.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	284.8	VEGETAL	0.017	0.02	1.5
229.000	FIRME	0.800	0.80	183.3	D TIERRA	31.146	31.60	3374.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	286.0	VEGETAL	0.017	0.02	1.5
230.000	FIRME	0.800	0.80	184.1	D TIERRA	30.160	30.65	3405.4
	S-SELEC 2	1.248	1.25	287.3	VEGETAL	0.017	0.02	1.5
231.000	FIRME	0.800	0.80	184.9	D TIERRA	29.191	29.68	3435.1
	S-SELEC 2	1.248	1.25	288.5	VEGETAL	0.016	0.02	1.5
232.000	FIRME	0.800	0.80	185.7	D TIERRA	28.243	28.72	3463.8
	S-SELEC 2	1.248	1.25	289.8	VEGETAL	0.016	0.02	1.6
232.387	FIRME	0.800	0.31	186.0	D TIERRA	27.882	10.86	3474.6
	S-SELEC 2	1.248	0.48	290.3	VEGETAL	0.016	0.01	1.6
234.000	FIRME	0.800	1.29	187.3	D TIERRA	26.632	43.97	3518.6
	S-SELEC 2	1.248	2.01	292.3	VEGETAL	0.016	0.03	1.6
236.000	FIRME	0.800	1.60	188.9	D TIERRA	25.106	51.74	3570.3
	S-SELEC 2	1.248	2.50	294.8	VEGETAL	0.015	0.03	1.6
238.000	FIRME	0.800	1.60	190.5	D TIERRA	23.662	48.77	3619.1
	S-SELEC 2	1.248	2.50	297.3	VEGETAL	0.015	0.03	1.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	FIRME	0.800	1.60	192.1	D TIERRA	22.334	46.00	3665.1
	S-SELEC 2	1.248	2.50	299.8	VEGETAL	0.014	0.03	1.7
242.000	FIRME	0.800	1.60	193.7	D TIERRA	21.132	43.47	3708.6
	S-SELEC 2	1.248	2.50	302.3	VEGETAL	0.014	0.03	1.7
244.000	FIRME	0.800	1.60	195.3	D TIERRA	20.094	41.23	3749.8
	S-SELEC 2	1.248	2.50	304.8	VEGETAL	0.013	0.03	1.7
246.000	FIRME	0.800	1.60	196.9	D TIERRA	19.099	39.19	3789.0
	S-SELEC 2	1.248	2.50	307.3	VEGETAL	0.013	0.03	1.8
248.000	FIRME	0.800	1.60	198.5	D TIERRA	17.779	36.88	3825.9
	S-SELEC 2	1.248	2.50	309.8	VEGETAL	0.012	0.03	1.8
250.000	FIRME	0.800	1.60	200.1	D TIERRA	16.272	34.05	3859.9
	S-SELEC 2	1.248	2.50	312.2	VEGETAL	0.012	0.02	1.8
252.000	FIRME	0.800	1.60	201.7	D TIERRA	14.877	31.15	3891.1
	S-SELEC 2	1.248	2.50	314.7	VEGETAL	0.011	0.02	1.8
254.000	FIRME	0.800	1.60	203.3	D TIERRA	13.673	28.55	3919.6
	S-SELEC 2	1.248	2.50	317.2	VEGETAL	0.011	0.02	1.9
256.000	FIRME	0.800	1.60	204.9	D TIERRA	13.008	26.68	3946.3
	S-SELEC 2	1.248	2.50	319.7	VEGETAL	0.011	0.02	1.9
258.000	FIRME	0.800	1.60	206.5	D TIERRA	12.336	25.34	3971.7
	S-SELEC 2	1.248	2.50	322.2	VEGETAL	0.010	0.02	1.9
260.000	FIRME	0.800	1.60	208.1	D TIERRA	11.644	23.98	3995.6
	S-SELEC 2	1.248	2.50	324.7	VEGETAL	0.010	0.02	1.9
262.000	FIRME	0.800	1.60	209.7	D TIERRA	10.789	22.43	4018.1
	S-SELEC 2	1.248	2.50	327.2	VEGETAL	0.010	0.02	1.9
264.000	FIRME	0.800	1.60	211.3	D TIERRA	9.743	20.53	4038.6
	S-SELEC 2	1.248	2.50	329.7	VEGETAL	0.009	0.02	2.0
265.748	FIRME	0.800	1.40	212.7	D TIERRA	8.946	16.33	4054.9
	S-SELEC 2	1.248	2.18	331.9	VEGETAL	0.009	0.02	2.0
265.758	FIRME	1.200	0.01	212.7	D TIERRA	12.476	0.11	4055.0
	S-SELEC 2	2.248	0.02	331.9	VEGETAL	0.011	0.00	2.0
266.000	FIRME	1.200	0.29	213.0	D TIERRA	12.335	3.00	4058.0
	S-SELEC 2	2.248	0.54	332.5	VEGETAL	0.011	0.00	2.0
268.000	FIRME	1.200	2.40	215.4	D TIERRA	11.106	23.44	4081.5
	S-SELEC 2	2.248	4.50	337.0	VEGETAL	0.010	0.02	2.0
269.748	FIRME	1.200	2.10	217.5	D TIERRA	9.852	18.32	4099.8
	S-SELEC 2	2.248	3.93	340.9	VEGETAL	0.010	0.02	2.0
269.758	FIRME	0.900	0.01	217.5	D TIERRA	8.298	0.09	4099.9
	S-SELEC 2	2.249	0.02	340.9	VEGETAL	0.008	0.00	2.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:27 1046 pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
270.000	FIRME	0.900	0.22	217.7	D TIERRA	8.150	1.99	4101.9
	S-SELEC 2	2.249	0.54	341.5	VEGETAL	0.008	0.00	2.0
272.000	FIRME	0.900	1.80	219.5	D TIERRA	7.083	15.23	4117.1
	S-SELEC 2	2.249	4.50	346.0	VEGETAL	0.007	0.02	2.0
274.000	FIRME	0.900	1.80	221.3	D TIERRA	6.229	13.31	4130.4
	S-SELEC 2	2.249	4.50	350.5	VEGETAL	0.007	0.01	2.0
276.000	FIRME	0.900	1.80	223.1	D TIERRA	5.600	11.83	4142.3
	S-SELEC 2	2.249	4.50	355.0	VEGETAL	0.006	0.01	2.1
278.000	FIRME	0.900	1.80	224.9	D TIERRA	4.774	10.37	4152.6
	S-SELEC 2	2.249	4.50	359.4	VEGETAL	0.006	0.01	2.1
279.959	FIRME	0.901	1.76	226.7	D TIERRA	4.435	9.02	4161.6
	S-SELEC 2	2.249	4.41	363.9	VEGETAL	0.006	0.01	2.1
280.000	FIRME	0.900	0.04	226.7	D TIERRA	4.438	0.18	4161.8
	S-SELEC 2	2.249	0.09	363.9	VEGETAL	0.006	0.00	2.1
285.000	FIRME	0.900	4.50	231.2	D TIERRA	4.774	23.03	4184.9
	S-SELEC 2	2.249	11.24	375.2	VEGETAL	0.006	0.03	2.1
290.000	FIRME	0.900	4.50	235.7	D TIERRA	4.269	22.61	4207.5
	S-SELEC 2	2.249	11.24	386.4	VEGETAL	0.005	0.03	2.1
295.000	FIRME	0.900	4.50	240.2	D TIERRA	3.572	19.60	4227.1
	S-SELEC 2	2.249	11.24	397.7	VEGETAL	0.005	0.02	2.2
300.000	FIRME	0.900	4.50	244.7	D TIERRA	3.068	16.60	4243.7
	S-SELEC 2	2.249	11.24	408.9	VEGETAL	0.005	0.02	2.2
305.000	FIRME	0.900	4.50	249.2	D TIERRA	2.988	15.14	4258.8
	S-SELEC 2	2.249	11.24	420.2	VEGETAL	0.005	0.02	2.2
310.000	FIRME	0.900	4.50	253.7	D TIERRA	3.161	15.37	4274.2
	S-SELEC 2	2.249	11.24	431.4	VEGETAL	0.005	0.02	2.2
310.760	FIRME	0.900	0.68	254.4	D TIERRA	3.165	2.40	4276.6
	S-SELEC 2	2.249	1.71	433.1	VEGETAL	0.005	0.00	2.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:27 1046 pagina 13
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	254.4
D TIERRA	4276.6
S-SELEC 2	433.1
VEGETAL	2.2
TERRAPLEN	553.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:30 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.510	0.00	0.0	D TIERRA	0.501	0.00	0.0
	MUROS	0.007	0.00	0.0	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
4.398	FIRME	0.508	2.24	2.2	D TIERRA	0.565	2.34	2.3
	MUROS	0.036	0.09	0.1	VEGETAL	0.003	0.01	0.0
5.000	FIRME	0.505	0.30	2.5	D TIERRA	0.614	0.35	2.7
	MUROS	0.037	0.02	0.1	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
6.000	FIRME	0.500	0.50	3.0	D TIERRA	0.691	0.65	3.4
	MUROS	0.039	0.04	0.2	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
7.000	FIRME	0.499	0.50	3.5	D TIERRA	0.838	0.76	4.1
	MUROS	0.043	0.04	0.2	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
8.000	FIRME	0.499	0.50	4.0	D TIERRA	0.926	0.88	5.0
	MUROS	0.046	0.04	0.2	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
9.000	FIRME	0.499	0.50	4.5	D TIERRA	1.015	0.97	6.0
	MUROS	0.050	0.05	0.3	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
10.000	FIRME	0.499	0.50	5.0	D TIERRA	1.117	1.07	7.0
	MUROS	0.057	0.05	0.3	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
11.000	FIRME	0.499	0.50	5.5	D TIERRA	1.226	1.17	8.2
	MUROS	0.072	0.06	0.4	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
12.000	FIRME	0.499	0.50	6.0	D TIERRA	1.316	1.27	9.5
	MUROS	0.077	0.07	0.5	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
13.000	FIRME	0.499	0.50	6.5	D TIERRA	1.434	1.37	10.9
	MUROS	0.082	0.08	0.6	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
14.000	FIRME	0.499	0.50	7.0	D TIERRA	1.573	1.50	12.4
	MUROS	0.082	0.08	0.6	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
15.000	FIRME	0.499	0.50	7.5	D TIERRA	1.731	1.65	14.0
	MUROS	0.091	0.09	0.7	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
16.000	FIRME	0.499	0.50	8.0	D TIERRA	1.900	1.82	15.8
	MUROS	0.101	0.10	0.8	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
17.000	FIRME	0.499	0.50	8.5	D TIERRA	2.079	1.99	17.8
	MUROS	0.111	0.11	0.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.1
18.000	FIRME	0.499	0.50	9.0	D TIERRA	2.272	2.18	20.0
	MUROS	0.121	0.12	1.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.1
19.000	FIRME	0.499	0.50	9.5	D TIERRA	2.476	2.37	22.4
	MUROS	0.131	0.13	1.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.1
20.000	FIRME	0.499	0.50	10.0	D TIERRA	2.685	2.58	24.9
	MUROS	0.141	0.14	1.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.1
20.000	FIRME	0.500	0.00	10.0	D TIERRA	3.234	0.00	24.9
	VEGETAL	0.005	0.00	0.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.000	FIRME	0.500	0.50	10.5	D TIERRA	3.594	3.41	28.4
	VEGETAL	0.005	0.01	0.1				
21.700	FIRME	0.500	0.35	10.9	D TIERRA	3.866	2.61	31.0
	VEGETAL	0.005	0.00	0.1				
22.000	FIRME	0.500	0.15	11.0	D TIERRA	3.964	1.17	32.1
	VEGETAL	0.005	0.00	0.1				
23.000	FIRME	0.500	0.50	11.5	D TIERRA	4.194	4.08	36.2
	VEGETAL	0.005	0.01	0.1				
24.000	FIRME	0.500	0.50	12.0	D TIERRA	4.359	4.28	40.5
	VEGETAL	0.005	0.01	0.1				
25.000	FIRME	0.500	0.50	12.5	D TIERRA	4.546	4.45	44.9
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1				
26.000	FIRME	0.500	0.50	13.0	D TIERRA	4.777	4.66	49.6
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1				
27.000	FIRME	0.500	0.50	13.5	D TIERRA	5.052	4.91	54.5
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1				
28.000	FIRME	0.500	0.50	14.0	D TIERRA	5.360	5.21	59.7
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1				
29.000	FIRME	0.500	0.50	14.5	D TIERRA	5.726	5.54	65.3
	VEGETAL	0.006	0.01	0.1				
30.000	FIRME	0.500	0.50	15.0	D TIERRA	6.163	5.94	71.2
	VEGETAL	0.007	0.01	0.1				
31.000	FIRME	0.500	0.50	15.5	D TIERRA	6.671	6.42	77.6
	VEGETAL	0.007	0.01	0.1				
32.000	FIRME	0.500	0.50	16.0	D TIERRA	7.285	6.98	84.6
	VEGETAL	0.007	0.01	0.1				
33.000	FIRME	0.500	0.50	16.5	D TIERRA	7.968	7.63	92.2
	VEGETAL	0.007	0.01	0.1				
34.000	FIRME	0.500	0.50	17.0	D TIERRA	8.585	8.28	100.5
	VEGETAL	0.008	0.01	0.1				
35.000	FIRME	0.500	0.50	17.5	D TIERRA	9.128	8.86	109.4
	VEGETAL	0.008	0.01	0.2				
36.000	FIRME	0.500	0.50	18.0	D TIERRA	9.799	9.46	118.8
	VEGETAL	0.008	0.01	0.2				
37.000	FIRME	0.500	0.50	18.5	D TIERRA	11.064	10.43	129.3
	VEGETAL	0.008	0.01	0.2				
38.000	FIRME	0.500	0.50	19.0	D TIERRA	12.749	11.91	141.2
	VEGETAL	0.009	0.01	0.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
39.000	FIRME	0.500	0.50	19.5	D TIERRA	14.780	13.76	154.9
	VEGETAL	0.009	0.01	0.2				
40.000	FIRME	0.500	0.50	20.0	D TIERRA	17.228	16.00	170.9
	VEGETAL	0.010	0.01	0.2				
41.000	FIRME	0.500	0.50	20.5	D TIERRA	20.054	18.64	189.6
	VEGETAL	0.010	0.01	0.2				
42.000	FIRME	0.500	0.50	21.0	D TIERRA	22.788	21.42	211.0
	VEGETAL	0.011	0.01	0.2				
43.000	FIRME	0.500	0.50	21.5	D TIERRA	25.288	24.04	235.0
	VEGETAL	0.012	0.01	0.2				
44.000	FIRME	0.500	0.50	22.0	D TIERRA	27.122	26.21	261.2
	VEGETAL	0.013	0.01	0.2				
45.000	FIRME	0.500	0.50	22.5	D TIERRA	28.719	27.92	289.2
	VEGETAL	0.013	0.01	0.3				
46.000	FIRME	0.500	0.50	23.0	D TIERRA	30.379	29.55	318.7
	VEGETAL	0.014	0.01	0.3				
47.000	FIRME	0.500	0.50	23.5	D TIERRA	32.055	31.22	349.9
	VEGETAL	0.014	0.01	0.3				
47.974	FIRME	0.500	0.49	24.0	D TIERRA	33.843	32.09	382.0
	VEGETAL	0.014	0.01	0.3				
48.000	FIRME	0.500	0.01	24.0	D TIERRA	33.884	0.88	382.9
	VEGETAL	0.014	0.00	0.3				
49.000	FIRME	0.500	0.50	24.5	D TIERRA	35.365	34.62	417.5
	VEGETAL	0.015	0.01	0.3				
50.000	FIRME	0.500	0.50	25.0	D TIERRA	36.917	36.14	453.7
	VEGETAL	0.015	0.01	0.3				
51.000	FIRME	0.500	0.50	25.6	D TIERRA	37.867	37.39	491.1
	VEGETAL	0.015	0.01	0.3				
52.000	FIRME	0.500	0.50	26.1	D TIERRA	37.387	37.63	528.7
	VEGETAL	0.014	0.01	0.4				
53.000	FIRME	0.500	0.50	26.6	D TIERRA	36.075	36.73	565.4
	VEGETAL	0.014	0.01	0.4				
54.000	FIRME	0.500	0.50	27.1	D TIERRA	34.327	35.20	600.6
	VEGETAL	0.013	0.01	0.4				
55.000	FIRME	0.500	0.50	27.6	D TIERRA	32.463	33.40	634.0
	VEGETAL	0.013	0.01	0.4				
56.000	FIRME	0.500	0.50	28.1	D TIERRA	30.500	31.48	665.5
	VEGETAL	0.013	0.01	0.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
57.000	FIRME	0.500	0.50	28.6	D TIERRA	28.436	29.47	695.0
	VEGETAL	0.012	0.01	0.4				
58.000	FIRME	0.500	0.50	29.1	D TIERRA	26.642	27.54	722.5
	VEGETAL	0.012	0.01	0.4				
59.000	FIRME	0.500	0.50	29.6	D TIERRA	24.606	25.62	748.1
	VEGETAL	0.012	0.01	0.4				
60.000	FIRME	0.500	0.50	30.1	D TIERRA	22.540	23.57	771.7
	VEGETAL	0.012	0.01	0.5				
61.000	FIRME	0.500	0.50	30.6	D TIERRA	20.463	21.50	793.2
	VEGETAL	0.013	0.01	0.5				
62.000	FIRME	0.500	0.50	31.1	D TIERRA	19.163	19.81	813.0
	VEGETAL	0.013	0.01	0.5				
63.000	FIRME	0.500	0.50	31.6	D TIERRA	18.484	18.82	831.8
	VEGETAL	0.013	0.01	0.5				
64.000	FIRME	0.500	0.50	32.1	D TIERRA	17.544	18.01	849.9
	VEGETAL	0.013	0.01	0.5				
65.000	FIRME	0.500	0.50	32.6	D TIERRA	16.095	16.82	866.7
	VEGETAL	0.013	0.01	0.5				
66.000	FIRME	0.500	0.50	33.1	D TIERRA	14.961	15.53	882.2
	VEGETAL	0.013	0.01	0.5				
67.000	FIRME	0.500	0.50	33.6	D TIERRA	14.342	14.65	896.9
	VEGETAL	0.013	0.01	0.6				
68.000	FIRME	0.500	0.50	34.1	D TIERRA	16.231	15.29	912.1
	VEGETAL	0.013	0.01	0.6				
68.797	FIRME	0.500	0.40	34.5	D TIERRA	18.317	13.77	925.9
	VEGETAL	0.013	0.01	0.6				
70.000	FIRME	0.500	0.60	35.1	D TIERRA	14.564	19.78	945.7
	VEGETAL	0.007	0.01	0.6				
72.000	FIRME	0.500	1.00	36.1	D TIERRA	38.340	52.90	998.6
	VEGETAL	0.014	0.02	0.6				
74.000	FIRME	0.500	1.00	37.1	D TIERRA	43.401	81.74	1080.3
	VEGETAL	0.015	0.03	0.6				
76.000	FIRME	0.500	1.00	38.1	D TIERRA	37.368	80.77	1161.1
	VEGETAL	0.015	0.03	0.7				
77.000	FIRME	0.500	0.50	38.6	D TIERRA	32.173	34.77	1195.9
	VEGETAL	0.015	0.02	0.7				
77.000	FIRME	0.498	0.00	38.6	D TIERRA	7.376	0.00	1195.9
	MUROS	0.928	0.00	1.3	VEGETAL	0.003	0.00	0.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
78.000	FIRME	0.498	0.50	39.1	D TIERRA	5.213	6.29	1202.2
	MUROS	0.636	0.78	2.1	VEGETAL	0.003	0.00	0.7
78.921	FIRME	0.498	0.46	39.5	D TIERRA	3.586	4.05	1206.2
	MUROS	0.420	0.49	2.6	VEGETAL	0.003	0.00	0.7
80.000	FIRME	0.498	0.54	40.1	D TIERRA	3.657	3.91	1210.1
	MUROS	0.426	0.46	3.0	VEGETAL	0.003	0.00	0.7
85.000	FIRME	0.498	2.49	42.5	D TIERRA	4.144	19.50	1229.6
	MUROS	0.492	2.30	5.3	VEGETAL	0.003	0.01	0.7
90.000	FIRME	0.498	2.49	45.0	D TIERRA	4.430	21.43	1251.1
	MUROS	0.529	2.55	7.9	VEGETAL	0.003	0.01	0.7
92.000	FIRME	0.498	1.00	46.0	D TIERRA	5.087	9.52	1260.6
	MUROS	0.618	1.15	9.0	VEGETAL	0.003	0.01	0.7
92.000	FIRME	0.500	0.00	46.0	D TIERRA	5.387	0.00	1260.6
	VEGETAL	0.003	0.00	0.7				
95.000	FIRME	0.500	1.50	47.5	D TIERRA	6.319	17.56	1278.1
	VEGETAL	0.003	0.01	0.7				
98.126	FIRME	0.500	1.56	49.1	D TIERRA	10.892	26.90	1305.0
	VEGETAL	0.003	0.01	0.7				
100.000	FIRME	0.500	0.94	50.0	D TIERRA	15.458	24.69	1329.7
	VEGETAL	0.003	0.01	0.8				
105.000	FIRME	0.500	2.50	52.5	D TIERRA	25.113	101.43	1431.2
	VEGETAL	0.003	0.02	0.8				
105.801	FIRME	0.500	0.40	52.9	D TIERRA	25.627	20.32	1451.5
	VEGETAL	0.003	0.00	0.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	52.9
D TIERRA	1451.5
MUROS	9.0
VEGETAL	0.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:32 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.800	0.00	0.0	INADECUADO	4.991	0.00	0.0
	S-SELEC 2	1.407	0.00	0.0	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.079	0.00	0.0				
1.000	FIRME	0.800	0.80	0.8	INADECUADO	4.996	4.99	5.0
	S-SELEC 2	1.407	1.41	1.4	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.091	5.08	5.1				
2.000	FIRME	0.800	0.80	1.6	INADECUADO	5.004	5.00	10.0
	S-SELEC 2	1.408	1.41	2.8	VEGETAL	0.005	0.01	0.0
	TERRAPLEN	5.111	5.10	10.2				
3.000	FIRME	0.800	0.80	2.4	INADECUADO	5.014	5.01	15.0
	S-SELEC 2	1.409	1.41	4.2	VEGETAL	0.005	0.01	0.0
	TERRAPLEN	5.137	5.12	15.3				
4.000	FIRME	0.800	0.80	3.2	INADECUADO	5.027	5.02	20.0
	S-SELEC 2	1.410	1.41	5.6	VEGETAL	0.005	0.01	0.0
	TERRAPLEN	5.171	5.15	20.5				
5.000	FIRME	0.800	0.80	4.0	INADECUADO	5.041	5.03	25.1
	S-SELEC 2	1.412	1.41	7.0	VEGETAL	0.005	0.01	0.0
	TERRAPLEN	5.207	5.19	25.7				
6.000	FIRME	0.800	0.80	4.8	INADECUADO	5.024	5.03	30.1
	S-SELEC 2	1.409	1.41	8.5	VEGETAL	0.005	0.01	0.0
	TERRAPLEN	5.165	5.19	30.8				
7.000	FIRME	0.800	0.80	5.6	INADECUADO	5.031	5.03	35.1
	S-SELEC 2	1.411	1.41	9.9	VEGETAL	0.005	0.01	0.0
	TERRAPLEN	5.180	5.17	36.0				
7.687	FIRME	0.800	0.55	6.2	INADECUADO	5.044	3.46	38.6
	S-SELEC 2	1.413	0.97	10.8	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.214	3.57	39.6				
8.000	FIRME	0.800	0.25	6.4	INADECUADO	5.049	1.58	40.2
	S-SELEC 2	1.413	0.44	11.3	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.228	1.63	41.2				
9.000	FIRME	0.800	0.80	7.2	INADECUADO	5.063	5.06	45.2
	S-SELEC 2	1.414	1.41	12.7	VEGETAL	0.005	0.01	0.0
	TERRAPLEN	5.264	5.25	46.5				
10.000	FIRME	0.800	0.80	8.0	INADECUADO	5.072	5.07	50.3
	S-SELEC 2	1.414	1.41	14.1	VEGETAL	0.005	0.01	0.1
	TERRAPLEN	5.287	5.28	51.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:33 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.000	FIRME	0.800	0.80	8.8	INADECUADO	5.075	5.07	55.4
	S-SELEC 2	1.414	1.41	15.5	VEGETAL	0.005	0.01	0.1
	TERRAPLEN	5.295	5.29	57.0				
12.000	FIRME	0.800	0.80	9.6	INADECUADO	5.073	5.07	60.4
	S-SELEC 2	1.414	1.41	16.9	VEGETAL	0.005	0.01	0.1
	TERRAPLEN	5.290	5.29	62.3				
13.000	FIRME	0.800	0.80	10.4	INADECUADO	5.065	5.07	65.5
	S-SELEC 2	1.413	1.41	18.3	VEGETAL	0.005	0.01	0.1
	TERRAPLEN	5.270	5.28	67.6				
14.000	FIRME	0.800	0.80	11.2	INADECUADO	5.052	5.06	70.6
	S-SELEC 2	1.412	1.41	19.8	VEGETAL	0.005	0.01	0.1
	TERRAPLEN	5.237	5.25	72.9				
15.000	FIRME	0.800	0.80	12.0	INADECUADO	5.034	5.04	75.6
	S-SELEC 2	1.410	1.41	21.2	VEGETAL	0.005	0.01	0.1
	TERRAPLEN	5.189	5.21	78.1				
15.605	FIRME	0.800	0.48	12.5	INADECUADO	5.020	3.04	78.6
	S-SELEC 2	1.409	0.85	22.0	VEGETAL	0.005	0.00	0.1
	TERRAPLEN	5.153	3.13	81.2				
20.000	FIRME	0.800	3.52	16.0	INADECUADO	4.907	21.81	100.5
	S-SELEC 2	1.397	6.17	28.2	VEGETAL	0.005	0.02	0.1
	TERRAPLEN	4.865	22.01	103.2				
25.000	FIRME	0.800	4.00	20.0	INADECUADO	4.779	24.21	124.7
	S-SELEC 2	1.381	6.94	35.1	VEGETAL	0.005	0.02	0.1
	TERRAPLEN	4.546	23.53	126.7				
30.000	FIRME	0.800	4.00	24.0	INADECUADO	4.661	23.60	148.3
	S-SELEC 2	1.365	6.87	42.0	VEGETAL	0.005	0.02	0.1
	TERRAPLEN	4.251	21.99	148.7				
35.000	FIRME	0.800	4.00	28.0	INADECUADO	4.588	23.12	171.4
	S-SELEC 2	1.355	6.80	48.8	VEGETAL	0.005	0.02	0.2
	TERRAPLEN	4.082	20.83	169.6				
40.000	FIRME	0.800	4.00	32.0	INADECUADO	4.512	22.75	194.1
	S-SELEC 2	1.341	6.74	55.5	VEGETAL	0.005	0.02	0.2
	TERRAPLEN	3.904	19.97	189.5				
45.000	FIRME	0.800	4.00	36.0	INADECUADO	4.430	22.35	216.5
	S-SELEC 2	1.326	6.67	62.2	VEGETAL	0.004	0.02	0.2
	TERRAPLEN	3.716	19.05	208.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	FIRME	0.800	4.00	40.0	INADECUADO	4.345	21.94	238.4
	S-SELEC 2	1.309	6.59	68.8	VEGETAL	0.004	0.02	0.2
	TERRAPLEN	3.522	18.09	226.7				
55.000	FIRME	0.800	4.00	44.0	INADECUADO	4.252	21.49	259.9
	S-SELEC 2	1.290	6.50	75.3	VEGETAL	0.004	0.02	0.3
	TERRAPLEN	3.316	17.10	243.8				
60.000	FIRME	0.800	4.00	48.0	INADECUADO	4.161	21.03	281.0
	S-SELEC 2	1.269	6.40	81.7	VEGETAL	0.004	0.02	0.3
	TERRAPLEN	3.117	16.08	259.9				
65.000	FIRME	0.800	4.00	52.0	INADECUADO	4.072	20.58	301.5
	S-SELEC 2	1.248	6.29	88.0	VEGETAL	0.004	0.02	0.3
	TERRAPLEN	2.925	15.11	275.0				
70.000	FIRME	0.800	4.00	56.0	INADECUADO	4.027	20.25	321.8
	S-SELEC 2	1.248	6.24	94.2	VEGETAL	0.004	0.02	0.3
	TERRAPLEN	2.759	14.21	289.2				
75.000	FIRME	0.800	4.00	60.0	INADECUADO	3.998	20.06	341.9
	S-SELEC 2	1.248	6.24	100.5	VEGETAL	0.004	0.02	0.3
	TERRAPLEN	2.614	13.43	302.6				
80.000	FIRME	0.800	4.00	64.0	INADECUADO	3.998	19.99	361.8
	S-SELEC 2	1.248	6.24	106.7	VEGETAL	0.004	0.02	0.4
	TERRAPLEN	2.471	12.71	315.3				
80.382	FIRME	0.800	0.31	64.3	INADECUADO	3.998	1.53	363.4
	S-SELEC 2	1.248	0.48	107.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.4
	TERRAPLEN	2.461	0.94	316.3				
85.000	FIRME	0.799	3.69	68.0	INADECUADO	3.998	18.46	381.8
	S-SELEC 2	1.248	5.76	112.9	VEGETAL	0.004	0.02	0.4
	TERRAPLEN	2.349	11.11	327.4				
90.000	FIRME	0.799	4.00	72.0	INADECUADO	3.998	19.99	401.8
	S-SELEC 2	1.248	6.24	119.2	VEGETAL	0.004	0.02	0.4
	TERRAPLEN	2.259	11.52	338.9				
95.000	FIRME	0.799	4.00	76.0	INADECUADO	3.998	19.99	421.8
	S-SELEC 2	1.248	6.24	125.4	VEGETAL	0.004	0.02	0.4
	TERRAPLEN	2.201	11.15	350.0				
100.000	FIRME	0.799	3.99	80.0	INADECUADO	3.998	19.99	441.8
	S-SELEC 2	1.248	6.24	131.7	VEGETAL	0.004	0.02	0.4
	TERRAPLEN	2.175	10.94	361.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105.000	FIRME	0.799	3.99	84.0	INADECUADO	3.998	19.99	461.8
	S-SELEC 2	1.248	6.24	137.9	VEGETAL	0.004	0.02	0.5
	TERRAPLEN	2.181	10.89	371.9				
110.000	FIRME	0.799	3.99	88.0	INADECUADO	3.998	19.99	481.8
	S-SELEC 2	1.248	6.24	144.2	VEGETAL	0.004	0.02	0.5
	TERRAPLEN	2.197	10.95	382.8				
115.000	FIRME	0.799	4.00	92.0	INADECUADO	3.998	19.99	501.8
	S-SELEC 2	1.248	6.24	150.4	VEGETAL	0.004	0.02	0.5
	TERRAPLEN	2.210	11.02	393.8				
120.000	FIRME	0.799	4.00	96.0	INADECUADO	3.998	19.99	521.8
	S-SELEC 2	1.248	6.24	156.6	VEGETAL	0.004	0.02	0.5
	TERRAPLEN	2.222	11.08	404.9				
125.000	FIRME	0.799	4.00	100.0	INADECUADO	3.998	19.99	541.8
	S-SELEC 2	1.248	6.24	162.9	VEGETAL	0.004	0.02	0.5
	TERRAPLEN	2.233	11.14	416.0				
130.000	FIRME	0.799	4.00	104.0	INADECUADO	3.998	19.99	561.7
	S-SELEC 2	1.248	6.24	169.1	VEGETAL	0.004	0.02	0.6
	TERRAPLEN	2.247	11.20	427.2				
135.000	FIRME	0.799	4.00	108.0	INADECUADO	3.998	19.99	581.7
	S-SELEC 2	1.248	6.24	175.4	VEGETAL	0.004	0.02	0.6
	TERRAPLEN	2.314	11.40	438.6				
140.000	FIRME	0.799	4.00	112.0	INADECUADO	3.998	19.99	601.7
	S-SELEC 2	1.248	6.24	181.6	VEGETAL	0.004	0.02	0.6
	TERRAPLEN	2.392	11.76	450.4				
144.198	FIRME	0.800	3.36	115.3	INADECUADO	3.998	16.78	618.5
	S-SELEC 2	1.248	5.24	186.8	VEGETAL	0.004	0.02	0.6
	TERRAPLEN	2.478	10.22	460.6				
145.000	FIRME	0.800	0.64	116.0	INADECUADO	3.998	3.21	621.7
	S-SELEC 2	1.248	1.00	187.8	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
	TERRAPLEN	2.495	1.99	462.6				
146.000	FIRME	0.800	0.80	116.8	INADECUADO	3.998	4.00	625.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	189.1	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
	TERRAPLEN	2.511	2.50	465.1				
147.000	FIRME	0.800	0.80	117.6	INADECUADO	3.998	4.00	629.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	190.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
	TERRAPLEN	2.517	2.51	467.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
148.000	FIRME	0.800	0.80	118.4	INADECUADO	3.998	4.00	633.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	191.6	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
	TERRAPLEN	2.520	2.52	470.2				
149.000	FIRME	0.800	0.80	119.2	INADECUADO	3.998	4.00	637.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	192.8	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
	TERRAPLEN	2.519	2.52	472.7				
150.000	FIRME	0.800	0.80	120.0	INADECUADO	3.998	4.00	641.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	194.1	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
	TERRAPLEN	2.515	2.52	475.2				
151.000	FIRME	0.800	0.80	120.8	INADECUADO	3.998	4.00	645.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	195.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.6
	TERRAPLEN	2.508	2.51	477.7				
152.000	FIRME	0.800	0.80	121.6	INADECUADO	3.998	4.00	649.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	196.6	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.498	2.50	480.2				
152.629	FIRME	0.800	0.50	122.1	INADECUADO	3.998	2.51	652.2
	S-SELEC 2	1.248	0.79	197.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.491	1.57	481.8				
155.000	FIRME	0.800	1.90	124.0	INADECUADO	3.998	9.48	661.7
	S-SELEC 2	1.248	2.96	200.3	VEGETAL	0.004	0.01	0.7
	TERRAPLEN	2.461	5.87	487.6				
160.000	FIRME	0.800	4.00	128.0	INADECUADO	3.998	19.99	681.7
	S-SELEC 2	1.248	6.24	206.6	VEGETAL	0.004	0.02	0.7
	TERRAPLEN	2.412	12.18	499.8				
165.000	FIRME	0.800	4.00	132.0	INADECUADO	3.998	19.99	701.7
	S-SELEC 2	1.248	6.24	212.8	VEGETAL	0.004	0.02	0.7
	TERRAPLEN	2.416	12.07	511.9				
165.061	FIRME	0.800	0.05	132.0	INADECUADO	3.998	0.24	701.9
	S-SELEC 2	1.248	0.08	212.9	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.417	0.15	512.0				
166.000	FIRME	0.800	0.75	132.8	INADECUADO	3.998	3.75	705.7
	S-SELEC 2	1.248	1.17	214.1	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.434	2.28	514.3				
167.000	FIRME	0.800	0.80	133.6	INADECUADO	3.998	4.00	709.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	215.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.450	2.44	516.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
168.000	FIRME	0.800	0.80	134.4	INADECUADO	3.998	4.00	713.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	216.6	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.463	2.46	519.2				
169.000	FIRME	0.800	0.80	135.2	INADECUADO	3.998	4.00	717.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	217.8	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.471	2.47	521.7				
170.000	FIRME	0.800	0.80	136.0	INADECUADO	3.998	4.00	721.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	219.1	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.476	2.47	524.2				
171.000	FIRME	0.800	0.80	136.8	INADECUADO	3.998	4.00	725.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	220.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.478	2.48	526.6				
172.000	FIRME	0.800	0.80	137.6	INADECUADO	3.998	4.00	729.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	221.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.478	2.48	529.1				
173.000	FIRME	0.800	0.80	138.4	INADECUADO	3.998	4.00	733.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	222.8	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.476	2.48	531.6				
174.000	FIRME	0.800	0.80	139.2	INADECUADO	3.998	4.00	737.7
	S-SELEC 2	1.248	1.25	224.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.473	2.47	534.1				
174.388	FIRME	0.800	0.31	139.5	INADECUADO	3.998	1.55	739.2
	S-SELEC 2	1.248	0.48	224.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.471	0.96	535.0				
175.000	FIRME	0.800	0.49	140.0	INADECUADO	3.998	2.45	741.7
	S-SELEC 2	1.248	0.76	225.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.7
	TERRAPLEN	2.466	1.51	536.5				
180.000	FIRME	0.800	4.00	144.0	INADECUADO	3.998	19.99	761.6
	S-SELEC 2	1.248	6.24	231.5	VEGETAL	0.004	0.02	0.8
	TERRAPLEN	2.426	12.23	548.8				
185.000	FIRME	0.800	4.00	148.0	INADECUADO	3.998	19.99	781.6
	S-SELEC 2	1.248	6.24	237.8	VEGETAL	0.004	0.02	0.8
	TERRAPLEN	2.401	12.07	560.8				
190.000	FIRME	0.799	4.00	152.0	INADECUADO	3.998	19.99	801.6
	S-SELEC 2	1.248	6.24	244.0	VEGETAL	0.004	0.02	0.8
	TERRAPLEN	2.383	11.96	572.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
195.000	FIRME	0.799	4.00	156.0	INADECUADO	3.998	19.99	821.6
	S-SELEC 2	1.248	6.24	250.3	VEGETAL	0.004	0.02	0.8
	TERRAPLEN	2.373	11.89	584.7				
200.000	FIRME	0.799	4.00	160.0	INADECUADO	3.998	19.99	841.6
	S-SELEC 2	1.248	6.24	256.5	VEGETAL	0.004	0.02	0.8
	TERRAPLEN	2.362	11.84	596.5				
205.000	FIRME	0.799	4.00	163.9	INADECUADO	3.998	19.99	861.6
	S-SELEC 2	1.248	6.24	262.7	VEGETAL	0.004	0.02	0.9
	TERRAPLEN	2.327	11.72	608.2				
205.540	FIRME	0.799	0.43	164.4	INADECUADO	3.998	2.16	863.8
	S-SELEC 2	1.248	0.67	263.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.320	1.25	609.5				
206.000	FIRME	0.799	0.37	164.7	INADECUADO	3.998	1.84	865.6
	S-SELEC 2	1.248	0.57	264.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.316	1.07	610.6				
207.000	FIRME	0.799	0.80	165.5	INADECUADO	3.998	4.00	869.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	265.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.306	2.31	612.9				
208.000	FIRME	0.799	0.80	166.3	INADECUADO	3.998	4.00	873.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	266.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.295	2.30	615.2				
209.000	FIRME	0.799	0.80	167.1	INADECUADO	3.998	4.00	877.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	267.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.287	2.29	617.5				
210.000	FIRME	0.799	0.80	167.9	INADECUADO	3.998	4.00	881.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	269.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.279	2.28	619.8				
211.000	FIRME	0.799	0.80	168.7	INADECUADO	3.998	4.00	885.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	270.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.274	2.28	622.0				
212.000	FIRME	0.799	0.80	169.5	INADECUADO	3.998	4.00	889.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	271.5	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.270	2.27	624.3				
213.000	FIRME	0.799	0.80	170.3	INADECUADO	3.998	4.00	893.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	272.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.268	2.27	626.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
214.000	FIRME	0.799	0.80	171.1	INADECUADO	3.998	4.00	897.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	274.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.268	2.27	628.8				
215.000	FIRME	0.799	0.80	171.9	INADECUADO	3.998	4.00	901.6
	S-SELEC 2	1.248	1.25	275.2	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.271	2.27	631.1				
215.154	FIRME	0.799	0.12	172.1	INADECUADO	3.998	0.62	902.2
	S-SELEC 2	1.248	0.19	275.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.273	0.35	631.5				
220.000	FIRME	0.799	3.87	175.9	INADECUADO	3.998	19.37	921.6
	S-SELEC 2	1.248	6.05	281.5	VEGETAL	0.004	0.02	0.9
	TERRAPLEN	2.307	11.10	642.6				
225.000	FIRME	0.799	4.00	179.9	INADECUADO	3.998	19.99	941.6
	S-SELEC 2	1.248	6.24	287.7	VEGETAL	0.004	0.02	0.9
	TERRAPLEN	2.322	11.57	654.1				
230.000	FIRME	0.799	4.00	183.9	INADECUADO	3.998	19.99	961.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	293.9	VEGETAL	0.004	0.02	1.0
	TERRAPLEN	2.321	11.61	665.7				
235.000	FIRME	0.799	4.00	187.9	INADECUADO	3.998	19.99	981.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	300.2	VEGETAL	0.004	0.02	1.0
	TERRAPLEN	2.346	11.67	677.4				
240.000	FIRME	0.800	4.00	191.9	INADECUADO	3.998	19.99	1001.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	306.4	VEGETAL	0.004	0.02	1.0
	TERRAPLEN	2.421	11.92	689.3				
245.000	FIRME	0.800	4.00	195.9	INADECUADO	3.998	19.99	1021.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	312.7	VEGETAL	0.004	0.02	1.0
	TERRAPLEN	2.479	12.25	701.6				
250.000	FIRME	0.800	4.00	199.9	INADECUADO	3.998	19.99	1041.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	318.9	VEGETAL	0.004	0.02	1.0
	TERRAPLEN	2.503	12.45	714.0				
255.000	FIRME	0.800	4.00	203.9	INADECUADO	3.998	19.99	1061.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	325.2	VEGETAL	0.004	0.02	1.1
	TERRAPLEN	2.527	12.57	726.6				
260.000	FIRME	0.800	4.00	207.9	INADECUADO	3.998	19.99	1081.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	331.4	VEGETAL	0.004	0.02	1.1
	TERRAPLEN	2.551	12.69	739.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
265.000	FIRME	0.800	4.00	211.9	INADECUADO	3.998	19.99	1101.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	337.6	VEGETAL	0.004	0.02	1.1
	TERRAPLEN	2.575	12.82	752.1				
270.000	FIRME	0.800	4.00	215.9	INADECUADO	3.998	19.99	1121.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	343.9	VEGETAL	0.004	0.02	1.1
	TERRAPLEN	2.600	12.94	765.1				
275.000	FIRME	0.800	4.00	219.9	INADECUADO	3.998	19.99	1141.5
	S-SELEC 2	1.248	6.24	350.1	VEGETAL	0.004	0.02	1.1
	TERRAPLEN	2.625	13.06	778.1				
278.547	FIRME	0.800	2.84	222.8	INADECUADO	3.998	14.18	1155.6
	S-SELEC 2	1.248	4.43	354.5	VEGETAL	0.004	0.01	1.2
	TERRAPLEN	2.642	9.34	787.5				
280.000	FIRME	0.800	1.16	223.9	INADECUADO	3.998	5.81	1161.4
	S-SELEC 2	1.248	1.81	356.4	VEGETAL	0.004	0.01	1.2
	TERRAPLEN	2.649	3.84	791.3				
285.000	FIRME	0.800	4.00	227.9	INADECUADO	4.006	20.01	1181.5
	S-SELEC 2	1.252	6.25	362.6	VEGETAL	0.004	0.02	1.2
	TERRAPLEN	2.677	13.32	804.6				
290.000	FIRME	0.800	4.00	231.9	INADECUADO	4.014	20.05	1201.5
	S-SELEC 2	1.256	6.27	368.9	VEGETAL	0.004	0.02	1.2
	TERRAPLEN	2.702	13.45	818.1				
295.000	FIRME	0.800	4.00	235.9	INADECUADO	4.022	20.09	1221.6
	S-SELEC 2	1.260	6.29	375.2	VEGETAL	0.004	0.02	1.2
	TERRAPLEN	2.726	13.57	831.6				
300.000	FIRME	0.800	4.00	239.9	INADECUADO	4.023	20.11	1241.7
	S-SELEC 2	1.261	6.30	381.5	VEGETAL	0.004	0.02	1.2
	TERRAPLEN	2.730	13.64	845.3				
305.000	FIRME	0.800	4.00	243.9	INADECUADO	4.022	20.11	1261.8
	S-SELEC 2	1.260	6.30	387.8	VEGETAL	0.004	0.02	1.3
	TERRAPLEN	2.727	13.64	858.9				
310.000	FIRME	0.800	4.00	247.9	INADECUADO	4.020	20.11	1281.9
	S-SELEC 2	1.259	6.30	394.1	VEGETAL	0.004	0.02	1.3
	TERRAPLEN	2.721	13.62	872.5				
315.000	FIRME	0.800	4.00	251.9	INADECUADO	4.014	20.08	1302.0
	S-SELEC 2	1.256	6.29	400.4	VEGETAL	0.004	0.02	1.3
	TERRAPLEN	2.702	13.56	886.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
316.954	FIRME	0.800	1.56	253.5	INADECUADO	4.010	7.84	1309.8
	S-SELEC 2	1.254	2.45	402.8	VEGETAL	0.004	0.01	1.3
	TERRAPLEN	2.690	5.27	891.4				
320.000	FIRME	0.774	2.40	255.9	INADECUADO	3.868	12.00	1321.8
	S-SELEC 2	1.183	3.71	406.5	VEGETAL	0.004	0.01	1.3
	TERRAPLEN	2.599	8.05	899.4				
320.168	FIRME	0.773	0.13	256.0	INADECUADO	3.861	0.65	1322.5
	S-SELEC 2	1.179	0.20	406.7	VEGETAL	0.004	0.00	1.3
	TERRAPLEN	2.594	0.44	899.9				
321.000	FIRME	0.766	0.64	256.7	INADECUADO	3.826	3.20	1325.7
	S-SELEC 2	1.162	0.97	407.7	VEGETAL	0.004	0.00	1.3
	TERRAPLEN	2.560	2.14	902.0				
322.000	FIRME	0.757	0.76	257.4	INADECUADO	3.783	3.80	1329.5
	S-SELEC 2	1.141	1.15	408.9	VEGETAL	0.004	0.00	1.3
	TERRAPLEN	2.501	2.53	904.5				
323.000	FIRME	0.748	0.75	258.2	INADECUADO	3.740	3.76	1333.3
	S-SELEC 2	1.119	1.13	410.0	VEGETAL	0.004	0.00	1.3
	TERRAPLEN	2.433	2.47	907.0				
324.000	FIRME	0.740	0.74	258.9	INADECUADO	3.698	3.72	1337.0
	S-SELEC 2	1.098	1.11	411.1	VEGETAL	0.004	0.00	1.3
	TERRAPLEN	2.364	2.40	909.4				
325.000	FIRME	0.731	0.74	259.7	INADECUADO	3.655	3.68	1340.7
	S-SELEC 2	1.077	1.09	412.2	VEGETAL	0.004	0.00	1.3
	TERRAPLEN	2.245	2.30	911.7				
326.000	FIRME	0.722	0.73	260.4	INADECUADO	3.612	3.63	1344.3
	S-SELEC 2	1.055	1.07	413.2	VEGETAL	0.004	0.00	1.3
	TERRAPLEN	2.111	2.18	913.9				
326.330	FIRME	0.720	0.24	260.6	INADECUADO	3.807	1.22	1345.5
	S-SELEC 2	1.049	0.35	413.6	VEGETAL	0.004	0.00	1.3
	TERRAPLEN	2.265	0.72	914.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	260.6
INADECUADO	1345.5
S-SELEC 2	413.6
VEGETAL	1.3
TERRAPLEN	914.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:35 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D FIRME	15.567	0.00	0.0	INADECUADO	0.774	0.00	0.0
	D TIERRA	73.634	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.268	0.00	0.0
1.124	D FIRME	16.836	18.21	18.2	INADECUADO	4.234	2.81	2.8
	D TIERRA	101.986	98.70	98.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.579	1.04	1.0				
1.131	D FIRME	16.887	0.12	18.3	INADECUADO	4.254	0.03	2.8
	D TIERRA	104.176	0.72	99.4	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.580	0.01	1.0				
1.152	D FIRME	16.947	0.36	18.7	INADECUADO	4.314	0.09	2.9
	D TIERRA	106.731	2.21	101.6	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.593	0.03	1.1				
1.188	D FIRME	17.012	0.61	19.3	INADECUADO	4.416	0.16	3.1
	D TIERRA	109.629	3.89	105.5	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.617	0.06	1.1				
1.237	D FIRME	17.079	0.84	20.1	INADECUADO	4.555	0.22	3.3
	D TIERRA	112.817	5.45	111.0	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.652	0.08	1.2				
1.301	D FIRME	17.148	1.10	21.2	INADECUADO	4.736	0.30	3.6
	D TIERRA	116.332	7.33	118.3	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.699	0.11	1.3				
1.379	D FIRME	17.213	1.34	22.6	INADECUADO	4.947	0.38	4.0
	D TIERRA	120.083	9.22	127.5	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.750	0.13	1.5				
1.471	D FIRME	17.274	1.59	24.2	INADECUADO	5.193	0.47	4.5
	D TIERRA	124.103	11.23	138.8	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.811	0.16	1.6				
1.578	D FIRME	17.340	1.85	26.0	INADECUADO	5.480	0.57	5.0
	D TIERRA	128.409	13.51	152.3	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.879	0.20	1.8				
1.698	D FIRME	17.412	2.09	28.1	INADECUADO	5.802	0.68	5.7
	D TIERRA	132.955	15.68	168.0	VEGETAL	0.006	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.951	0.23	2.1				
1.832	D FIRME	17.488	2.34	30.4	INADECUADO	6.145	0.80	6.5
	D TIERRA	137.681	18.13	186.1	VEGETAL	0.006	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.023	0.27	2.3				
1.981	D FIRME	17.569	2.61	33.0	INADECUADO	6.523	0.94	7.4
	D TIERRA	142.650	20.88	207.0	VEGETAL	0.007	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.098	0.31	2.6				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:35 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2.143	D FIRME	17.653	2.85	35.9	INADECUADO	6.933	1.09	8.5
	D TIERRA	147.838	23.53	230.5	VEGETAL	0.007	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.176	0.35	3.0				
2.319	D FIRME	17.736	3.11	39.0	INADECUADO	7.363	1.26	9.8
	D TIERRA	153.159	26.49	257.0	VEGETAL	0.007	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.249	0.39	3.4				
2.509	D FIRME	17.816	3.38	42.4	INADECUADO	7.834	1.44	11.2
	D TIERRA	158.240	29.58	286.6	VEGETAL	0.008	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.322	0.43	3.8				
2.713	D FIRME	17.896	3.64	46.0	INADECUADO	8.325	1.65	12.9
	D TIERRA	162.826	32.75	319.3	VEGETAL	0.008	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.389	0.48	4.3				
2.929	D FIRME	17.976	3.87	49.9	INADECUADO	8.834	1.85	14.7
	D TIERRA	166.742	35.59	354.9	VEGETAL	0.009	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.451	0.52	4.8				
3.160	D FIRME	18.055	4.16	54.1	INADECUADO	9.365	2.10	16.8
	D TIERRA	169.902	38.88	393.8	VEGETAL	0.009	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.506	0.57	5.4				
3.404	D FIRME	18.133	4.41	58.5	INADECUADO	9.909	2.35	19.2
	D TIERRA	172.134	41.73	435.5	VEGETAL	0.010	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.551	0.62	6.0				
3.672	D FIRME	18.211	4.87	63.3	INADECUADO	10.489	2.73	21.9
	D TIERRA	173.440	46.31	481.8	VEGETAL	0.010	0.00	0.0
	TERRAPLEN	3.128	0.76	6.7				
3.683	D FIRME	18.214	0.20	63.5	INADECUADO	10.512	0.12	22.0
	D TIERRA	173.475	1.91	483.7	VEGETAL	0.011	0.00	0.0
	TERRAPLEN	3.159	0.03	6.8				
3.930	D FIRME	18.280	4.51	68.1	INADECUADO	11.034	2.66	24.7
	D TIERRA	174.254	42.94	526.7	VEGETAL	0.011	0.00	0.0
	TERRAPLEN	3.803	0.86	7.6				
4.215	D FIRME	18.357	5.22	73.3	INADECUADO	11.613	3.23	27.9
	D TIERRA	175.056	49.78	576.5	VEGETAL	0.012	0.00	0.0
	TERRAPLEN	4.402	1.17	8.8				
4.512	D FIRME	18.437	5.46	78.7	INADECUADO	12.208	3.54	31.5
	D TIERRA	176.037	52.14	628.6	VEGETAL	0.012	0.00	0.0
	TERRAPLEN	4.872	1.38	10.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4.831	D FIRME	18.523	5.90	84.6	INADECUADO	12.815	3.99	35.5
	D TIERRA	177.443	56.38	685.0	VEGETAL	0.013	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.189	1.60	11.8				
4.912	D FIRME	18.545	1.50	86.1	INADECUADO	12.969	1.04	36.5
	D TIERRA	177.952	14.39	699.4	VEGETAL	0.013	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.240	0.42	12.2				
5.000	D FIRME	18.568	1.63	87.8	INADECUADO	13.136	1.15	37.6
	D TIERRA	178.593	15.69	715.1	VEGETAL	0.013	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.282	0.46	12.7				
5.138	D FIRME	18.605	2.56	90.3	INADECUADO	13.387	1.83	39.5
	D TIERRA	179.684	24.72	739.8	VEGETAL	0.013	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.306	0.73	13.4				
5.478	D FIRME	18.697	6.34	96.7	INADECUADO	13.999	4.66	44.1
	D TIERRA	182.585	61.59	801.4	VEGETAL	0.014	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.216	1.79	15.2				
5.825	D FIRME	18.790	6.50	103.2	INADECUADO	14.595	4.96	49.1
	D TIERRA	185.981	63.95	865.3	VEGETAL	0.015	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.022	1.78	17.0				
6.184	D FIRME	18.887	6.76	109.9	INADECUADO	15.196	5.35	54.4
	D TIERRA	190.019	67.49	932.8	VEGETAL	0.015	0.01	0.1
	TERRAPLEN	4.834	1.77	18.7				
6.556	D FIRME	18.968	7.04	117.0	INADECUADO	15.836	5.77	60.2
	D TIERRA	194.848	71.59	1004.4	VEGETAL	0.016	0.01	0.1
	TERRAPLEN	4.653	1.76	20.5				
6.939	D FIRME	19.034	7.28	124.3	INADECUADO	16.501	6.19	66.4
	D TIERRA	200.198	75.65	1080.0	VEGETAL	0.017	0.01	0.1
	TERRAPLEN	4.471	1.75	22.3				
7.334	D FIRME	19.102	7.53	131.8	INADECUADO	17.169	6.65	73.1
	D TIERRA	206.132	80.25	1160.3	VEGETAL	0.017	0.01	0.1
	TERRAPLEN	4.302	1.73	24.0				
7.741	D FIRME	19.172	7.79	139.6	INADECUADO	17.834	7.12	80.2
	D TIERRA	212.448	85.18	1245.5	VEGETAL	0.018	0.01	0.1
	TERRAPLEN	4.171	1.72	25.7				
8.160	D FIRME	0.694	4.16	143.7	INADECUADO	55.552	15.37	95.6
	D TIERRA	193.729	85.09	1330.6	VEGETAL	0.056	0.02	0.1
	TERRAPLEN	4.050	1.72	27.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.589	D FIRME	0.894	0.34	144.1	INADECUADO	55.950	23.92	119.5
	D TIERRA	193.340	83.03	1413.6	VEGETAL	0.056	0.02	0.1
	TERRAPLEN	3.937	1.71	29.2				
9.030	D FIRME	1.100	0.44	144.5	INADECUADO	56.333	24.76	144.2
	D TIERRA	195.193	85.67	1499.3	VEGETAL	0.056	0.02	0.1
	TERRAPLEN	3.772	1.70	30.9				
9.482	D FIRME	1.311	0.54	145.1	INADECUADO	56.704	25.55	169.8
	D TIERRA	199.405	89.18	1588.4	VEGETAL	0.057	0.03	0.2
	TERRAPLEN	3.608	1.67	32.5				
9.944	D FIRME	1.527	0.66	145.7	INADECUADO	57.053	26.28	196.1
	D TIERRA	203.119	92.98	1681.4	VEGETAL	0.057	0.03	0.2
	TERRAPLEN	3.458	1.63	34.2				
10.000	D FIRME	1.553	0.09	145.8	INADECUADO	57.095	3.20	199.3
	D TIERRA	203.460	11.38	1692.8	VEGETAL	0.057	0.00	0.2
	TERRAPLEN	3.441	0.19	34.3				
10.417	D FIRME	1.759	0.69	146.5	INADECUADO	57.365	23.86	223.1
	D TIERRA	205.720	85.31	1778.1	VEGETAL	0.057	0.02	0.2
	TERRAPLEN	3.320	1.41	35.8				
10.901	D FIRME	6.776	2.07	148.6	INADECUADO	48.112	25.53	248.6
	D TIERRA	212.833	101.29	1879.4	VEGETAL	0.048	0.03	0.2
	TERRAPLEN	3.207	1.58	37.3				
11.412	D FIRME	6.808	3.47	152.0	INADECUADO	48.837	24.77	273.4
	D TIERRA	215.331	109.40	1988.8	VEGETAL	0.049	0.02	0.3
	TERRAPLEN	3.114	1.62	38.9				
11.486	D FIRME	6.813	0.50	152.5	INADECUADO	48.938	3.62	277.0
	D TIERRA	215.718	15.95	2004.8	VEGETAL	0.049	0.00	0.3
	TERRAPLEN	3.102	0.23	39.2				
11.904	D FIRME	6.839	2.85	155.4	INADECUADO	49.505	20.57	297.6
	D TIERRA	218.025	90.65	2095.4	VEGETAL	0.050	0.02	0.3
	TERRAPLEN	3.045	1.28	40.5				
12.156	D FIRME	6.851	1.73	157.1	INADECUADO	49.846	12.52	310.1
	D TIERRA	219.500	55.13	2150.5	VEGETAL	0.050	0.01	0.3
	TERRAPLEN	3.033	0.77	41.2				
12.398	D FIRME	6.862	1.66	158.8	INADECUADO	50.169	12.10	322.2
	D TIERRA	220.981	53.30	2203.8	VEGETAL	0.050	0.01	0.3
	TERRAPLEN	3.012	0.73	42.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:35 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.934	D FIRME	6.884	3.68	162.5	INADECUADO	50.871	27.08	349.3
	D TIERRA	224.438	119.37	2323.2	VEGETAL	0.051	0.03	0.3
	TERRAPLEN	2.958	1.60	43.6				
13.465	D FIRME	6.906	3.66	166.1	INADECUADO	51.541	27.19	376.5
	D TIERRA	228.073	120.14	2443.4	VEGETAL	0.052	0.03	0.4
	TERRAPLEN	2.890	1.55	45.1				
14.007	D FIRME	6.929	3.75	169.9	INADECUADO	52.200	28.11	404.6
	D TIERRA	231.926	124.66	2568.0	VEGETAL	0.052	0.03	0.4
	TERRAPLEN	2.845	1.55	46.7				
14.556	D FIRME	6.952	3.81	173.7	INADECUADO	52.838	28.83	433.4
	D TIERRA	235.983	128.44	2696.5	VEGETAL	0.053	0.03	0.4
	TERRAPLEN	2.802	1.55	48.2				
15.000	D FIRME	6.970	3.09	176.8	INADECUADO	53.338	23.57	457.0
	D TIERRA	239.410	105.54	2802.0	VEGETAL	0.053	0.02	0.5
	TERRAPLEN	2.772	1.24	49.5				
15.116	D FIRME	6.975	0.81	177.6	INADECUADO	53.466	6.19	463.2
	D TIERRA	240.333	27.83	2829.8	VEGETAL	0.054	0.01	0.5
	TERRAPLEN	2.763	0.32	49.8				
15.682	D FIRME	6.999	3.95	181.5	INADECUADO	54.075	30.43	493.6
	D TIERRA	244.943	137.33	2967.1	VEGETAL	0.054	0.03	0.5
	TERRAPLEN	2.716	1.55	51.3				
16.257	D FIRME	7.023	4.03	185.6	INADECUADO	54.669	31.26	524.9
	D TIERRA	249.775	142.23	3109.4	VEGETAL	0.055	0.03	0.5
	TERRAPLEN	2.706	1.56	52.9				
16.840	D FIRME	7.047	4.10	189.7	INADECUADO	55.247	32.04	556.9
	D TIERRA	254.711	147.06	3256.4	VEGETAL	0.055	0.03	0.6
	TERRAPLEN	2.690	1.57	54.5				
17.431	D FIRME	7.072	4.17	193.8	INADECUADO	55.805	32.82	589.8
	D TIERRA	259.436	151.93	3408.4	VEGETAL	0.056	0.03	0.6
	TERRAPLEN	2.676	1.59	56.0				
18.029	D FIRME	7.097	4.24	198.1	INADECUADO	56.342	33.53	623.3
	D TIERRA	264.264	156.59	3565.0	VEGETAL	0.056	0.03	0.6
	TERRAPLEN	2.649	1.59	57.6				
18.634	D FIRME	7.122	4.30	202.4	INADECUADO	56.863	34.24	657.5
	D TIERRA	269.572	161.49	3726.4	VEGETAL	0.057	0.03	0.7
	TERRAPLEN	2.624	1.60	59.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:36 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.246	D FIRME	7.197	4.38	206.8	INADECUADO	57.265	34.92	692.5
	D TIERRA	275.567	166.81	3893.3	VEGETAL	0.057	0.03	0.7
	TERRAPLEN	2.590	1.60	60.8				
19.865	D FIRME	7.277	4.48	211.2	INADECUADO	57.639	35.56	728.0
	D TIERRA	281.399	172.38	4065.6	VEGETAL	0.058	0.04	0.7
	TERRAPLEN	2.692	1.63	62.5				
20.000	D FIRME	7.291	0.98	212.2	INADECUADO	57.723	7.79	735.8
	D TIERRA	282.490	38.06	4103.7	VEGETAL	0.058	0.01	0.7
	TERRAPLEN	2.812	0.37	62.8				
20.507	D FIRME	7.341	3.71	215.9	INADECUADO	58.039	29.35	765.2
	D TIERRA	286.614	144.27	4248.0	VEGETAL	0.058	0.03	0.8
	TERRAPLEN	2.682	1.39	64.2				
20.738	D FIRME	7.364	1.70	217.6	INADECUADO	58.173	13.42	778.6
	D TIERRA	288.333	66.41	4314.4	VEGETAL	0.058	0.01	0.8
	TERRAPLEN	2.614	0.61	64.8				
21.109	D FIRME	7.401	2.74	220.4	INADECUADO	58.389	21.62	800.2
	D TIERRA	290.889	107.45	4421.8	VEGETAL	0.058	0.02	0.8
	TERRAPLEN	2.533	0.95	65.8				
21.758	D FIRME	7.466	4.82	225.2	INADECUADO	58.738	38.01	838.2
	D TIERRA	294.962	190.11	4611.9	VEGETAL	0.059	0.04	0.8
	TERRAPLEN	2.466	1.62	67.4				
22.429	D FIRME	7.533	5.03	230.2	INADECUADO	59.076	39.53	877.7
	D TIERRA	298.984	199.27	4811.2	VEGETAL	0.059	0.04	0.9
	TERRAPLEN	2.443	1.65	69.1				
22.437	D FIRME	7.534	0.06	230.3	INADECUADO	59.080	0.47	878.2
	D TIERRA	299.029	2.39	4813.6	VEGETAL	0.059	0.00	0.9
	TERRAPLEN	2.443	0.02	69.1				
23.046	D FIRME	7.594	4.61	234.9	INADECUADO	59.362	36.07	914.3
	D TIERRA	302.495	183.16	4996.7	VEGETAL	0.059	0.04	0.9
	TERRAPLEN	2.428	1.48	70.6				
23.718	D FIRME	7.661	5.13	240.0	INADECUADO	59.646	39.99	954.3
	D TIERRA	306.688	204.69	5201.4	VEGETAL	0.060	0.04	1.0
	TERRAPLEN	2.411	1.63	72.2				
24.015	D FIRME	7.691	2.28	242.3	INADECUADO	59.764	17.73	972.0
	D TIERRA	308.799	91.40	5292.8	VEGETAL	0.060	0.02	1.0
	TERRAPLEN	2.402	0.71	72.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.366	D FIRME	7.712	2.70	245.0	INADECUADO	59.926	21.01	993.0
	D TIERRA	310.908	108.76	5401.6	VEGETAL	0.060	0.02	1.0
	TERRAPLEN	2.395	0.84	73.7				
24.555	D FIRME	7.721	1.46	246.5	INADECUADO	60.013	11.33	1004.3
	D TIERRA	311.971	58.86	5460.5	VEGETAL	0.060	0.01	1.0
	TERRAPLEN	2.386	0.45	74.2				
25.000	D FIRME	7.743	3.44	249.9	INADECUADO	60.214	26.75	1031.1
	D TIERRA	314.257	139.34	5599.8	VEGETAL	0.060	0.03	1.0
	TERRAPLEN	2.364	1.06	75.3				
25.015	D FIRME	7.744	0.12	250.0	INADECUADO	60.221	0.90	1032.0
	D TIERRA	314.326	4.71	5604.5	VEGETAL	0.060	0.00	1.0
	TERRAPLEN	2.364	0.04	75.3				
25.664	D FIRME	7.776	5.04	255.1	INADECUADO	60.487	39.17	1071.2
	D TIERRA	317.178	204.92	5809.4	VEGETAL	0.061	0.04	1.1
	TERRAPLEN	2.353	1.53	76.8				
25.674	D FIRME	7.777	0.08	255.1	INADECUADO	60.491	0.60	1071.8
	D TIERRA	317.217	3.17	5812.6	VEGETAL	0.061	0.00	1.1
	TERRAPLEN	2.352	0.02	76.8				
26.053	D FIRME	7.796	2.95	258.1	INADECUADO	60.636	22.95	1094.7
	D TIERRA	318.664	120.50	5933.1	VEGETAL	0.061	0.02	1.1
	TERRAPLEN	2.344	0.89	77.7				
26.228	D FIRME	7.804	1.36	259.4	INADECUADO	60.700	10.62	1105.3
	D TIERRA	319.322	55.82	5988.9	VEGETAL	0.061	0.01	1.1
	TERRAPLEN	2.333	0.41	78.1				
26.351	D FIRME	7.816	0.96	260.4	INADECUADO	60.733	7.47	1112.8
	D TIERRA	319.786	39.31	6028.2	VEGETAL	0.061	0.01	1.1
	TERRAPLEN	2.325	0.29	78.4				
26.667	D FIRME	7.869	2.48	262.9	INADECUADO	60.769	19.20	1132.0
	D TIERRA	321.051	101.25	6129.5	VEGETAL	0.061	0.02	1.1
	TERRAPLEN	2.308	0.73	79.2				
26.764	D FIRME	7.885	0.76	263.7	INADECUADO	60.777	5.90	1137.9
	D TIERRA	321.455	31.16	6160.6	VEGETAL	0.061	0.01	1.1
	TERRAPLEN	2.303	0.22	79.4				
26.950	D FIRME	7.917	1.47	265.1	INADECUADO	60.793	11.31	1149.2
	D TIERRA	322.253	59.86	6220.5	VEGETAL	0.061	0.01	1.2
	TERRAPLEN	2.293	0.43	79.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
27.021	D FIRME	7.929	0.56	265.7	INADECUADO	60.800	4.32	1153.5
	D TIERRA	322.567	22.89	6243.4	VEGETAL	0.061	0.00	1.2
	TERRAPLEN	2.290	0.16	80.0				
27.395	D FIRME	7.992	2.98	268.7	INADECUADO	60.830	22.74	1176.3
	D TIERRA	324.245	120.95	6364.4	VEGETAL	0.061	0.02	1.2
	TERRAPLEN	2.273	0.85	80.8				
27.696	D FIRME	8.042	2.41	271.1	INADECUADO	60.844	18.31	1194.6
	D TIERRA	325.567	97.80	6462.1	VEGETAL	0.061	0.02	1.2
	TERRAPLEN	2.269	0.68	81.5				
28.367	D FIRME	8.155	5.43	276.5	INADECUADO	60.863	40.83	1235.4
	D TIERRA	328.413	219.41	6681.6	VEGETAL	0.061	0.04	1.2
	TERRAPLEN	2.267	1.52	83.0				
28.389	D FIRME	8.159	0.18	276.7	INADECUADO	60.863	1.34	1236.7
	D TIERRA	328.503	7.23	6688.8	VEGETAL	0.061	0.00	1.2
	TERRAPLEN	2.267	0.05	83.1				
28.480	D FIRME	8.174	0.74	277.4	INADECUADO	60.863	5.54	1242.3
	D TIERRA	328.880	29.91	6718.7	VEGETAL	0.061	0.01	1.2
	TERRAPLEN	2.267	0.21	83.3				
29.069	D FIRME	8.273	4.84	282.3	INADECUADO	60.858	35.85	1278.1
	D TIERRA	331.310	194.43	6913.1	VEGETAL	0.061	0.04	1.3
	TERRAPLEN	2.262	1.33	84.6				
29.761	D FIRME	8.383	5.76	288.0	INADECUADO	60.843	42.11	1320.2
	D TIERRA	334.078	230.22	7143.3	VEGETAL	0.061	0.04	1.3
	TERRAPLEN	2.250	1.56	86.2				
30.000	D FIRME	8.407	2.01	290.0	INADECUADO	60.856	14.54	1334.8
	D TIERRA	334.991	79.95	7223.3	VEGETAL	0.061	0.01	1.3
	TERRAPLEN	2.245	0.54	86.7				
30.474	D FIRME	8.456	4.00	294.0	INADECUADO	60.877	28.85	1363.6
	D TIERRA	336.790	159.21	7382.5	VEGETAL	0.061	0.03	1.4
	TERRAPLEN	2.240	1.06	87.8				
30.591	D FIRME	8.468	0.99	295.0	INADECUADO	60.880	7.12	1370.8
	D TIERRA	337.233	39.43	7421.9	VEGETAL	0.061	0.01	1.4
	TERRAPLEN	2.242	0.26	88.0				
31.132	D FIRME	8.524	4.60	299.6	INADECUADO	60.883	32.94	1403.7
	D TIERRA	339.310	183.00	7604.9	VEGETAL	0.061	0.03	1.4
	TERRAPLEN	2.254	1.22	89.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.860	D FIRME	8.599	6.23	305.9	INADECUADO	60.866	44.32	1448.0
	D TIERRA	342.114	248.04	7853.0	VEGETAL	0.061	0.04	1.4
	TERRAPLEN	2.277	1.65	90.9				
31.873	D FIRME	8.600	0.11	306.0	INADECUADO	60.866	0.79	1448.8
	D TIERRA	342.165	4.45	7857.4	VEGETAL	0.061	0.00	1.5
	TERRAPLEN	2.278	0.03	90.9				
32.521	D FIRME	8.667	5.59	311.6	INADECUADO	60.828	39.43	1488.2
	D TIERRA	344.897	222.61	8080.0	VEGETAL	0.061	0.04	1.5
	TERRAPLEN	2.306	1.49	92.4				
33.239	D FIRME	8.769	6.26	317.8	INADECUADO	60.706	43.63	1531.9
	D TIERRA	348.050	248.77	8328.8	VEGETAL	0.061	0.04	1.5
	TERRAPLEN	2.330	1.66	94.1				
33.491	D FIRME	8.831	2.22	320.0	INADECUADO	60.604	15.29	1547.1
	D TIERRA	349.204	87.85	8416.7	VEGETAL	0.061	0.02	1.5
	TERRAPLEN	2.330	0.59	94.7				
33.539	D FIRME	8.843	0.42	320.5	INADECUADO	60.584	2.91	1550.1
	D TIERRA	349.429	16.77	8433.4	VEGETAL	0.061	0.00	1.6
	TERRAPLEN	2.331	0.11	94.8				
33.540	D FIRME	8.843	0.01	320.5	INADECUADO	60.584	0.06	1550.1
	D TIERRA	349.435	0.35	8433.8	VEGETAL	0.061	0.00	1.6
	TERRAPLEN	2.331	0.00	94.8				
34.620	D FIRME	9.108	9.69	330.2	INADECUADO	60.110	65.17	1615.3
	D TIERRA	354.989	380.39	8814.2	VEGETAL	0.060	0.07	1.6
	TERRAPLEN	2.338	2.52	97.3				
35.000	D FIRME	9.201	3.48	333.6	INADECUADO	59.928	22.81	1638.1
	D TIERRA	357.266	135.33	8949.5	VEGETAL	0.060	0.02	1.6
	TERRAPLEN	2.343	0.89	98.2				
35.089	D FIRME	9.223	0.82	334.5	INADECUADO	59.885	5.33	1643.4
	D TIERRA	357.814	31.82	8981.3	VEGETAL	0.060	0.01	1.6
	TERRAPLEN	2.344	0.21	98.4				
38.408	D FIRME	9.873	31.69	366.2	INADECUADO	58.587	196.61	1840.0
	D TIERRA	377.861	1220.85	10202.2	VEGETAL	0.059	0.20	1.8
	TERRAPLEN	2.362	7.81	106.2				
40.000	D FIRME	10.391	16.13	382.3	INADECUADO	57.550	92.45	1932.5
	D TIERRA	386.746	608.63	10810.8	VEGETAL	0.058	0.09	1.9
	TERRAPLEN	2.337	3.74	110.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.398	D FIRME	10.847	14.85	397.1	INADECUADO	56.640	79.82	2012.3
	D TIERRA	392.703	544.83	11355.6	VEGETAL	0.057	0.08	2.0
	TERRAPLEN	2.259	3.21	113.2				
43.408	D FIRME	11.585	22.54	419.7	INADECUADO	55.165	112.36	2124.7
	D TIERRA	397.858	794.51	12150.1	VEGETAL	0.055	0.11	2.1
	TERRAPLEN	2.088	4.37	117.5				
43.467	D FIRME	11.618	0.68	420.4	INADECUADO	55.099	3.25	2127.9
	D TIERRA	397.958	23.48	12173.6	VEGETAL	0.055	0.00	2.1
	TERRAPLEN	2.082	0.12	117.7				
44.669	D FIRME	12.293	14.37	434.7	INADECUADO	53.752	65.42	2193.3
	D TIERRA	399.527	479.29	12652.9	VEGETAL	0.054	0.07	2.2
	TERRAPLEN	1.925	2.41	120.1				
45.000	D FIRME	12.478	4.10	438.8	INADECUADO	53.382	17.73	2211.1
	D TIERRA	399.812	132.29	12785.2	VEGETAL	0.053	0.02	2.2
	TERRAPLEN	1.874	0.63	120.7				
45.858	D FIRME	21.302	14.49	453.3	INADECUADO	35.751	38.24	2249.3
	D TIERRA	408.740	346.87	13132.1	VEGETAL	0.036	0.04	2.3
	TERRAPLEN	1.713	1.54	122.2				
48.029	D FIRME	22.772	47.84	501.2	INADECUADO	32.815	74.43	2323.7
	D TIERRA	394.166	871.55	14003.6	VEGETAL	0.033	0.07	2.3
	TERRAPLEN	1.802	3.82	126.1				
48.039	D FIRME	22.779	0.23	501.4	INADECUADO	32.801	0.33	2324.1
	D TIERRA	394.149	3.94	14007.6	VEGETAL	0.033	0.00	2.3
	TERRAPLEN	1.802	0.02	126.1				
48.408	D FIRME	23.039	8.45	509.8	INADECUADO	32.282	12.01	2336.1
	D TIERRA	393.465	145.31	14152.9	VEGETAL	0.032	0.01	2.3
	TERRAPLEN	1.799	0.66	126.7				
50.000	D FIRME	24.160	37.57	547.4	INADECUADO	30.042	49.61	2385.7
	D TIERRA	389.799	623.48	14776.4	VEGETAL	0.030	0.05	2.4
	TERRAPLEN	1.785	2.85	129.6				
53.408	D FIRME	26.764	86.77	634.2	INADECUADO	24.838	93.52	2479.2
	D TIERRA	380.334	1312.31	16088.7	VEGETAL	0.025	0.09	2.5
	TERRAPLEN	1.727	5.98	135.6				
55.000	D FIRME	28.056	43.64	677.8	INADECUADO	22.256	37.49	2516.7
	D TIERRA	374.113	600.54	16689.2	VEGETAL	0.022	0.04	2.5
	TERRAPLEN	1.682	2.71	138.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.408	D FIRME	31.218	101.00	778.8	INADECUADO	15.939	65.08	2581.8
	D TIERRA	357.058	1245.92	17935.1	VEGETAL	0.016	0.07	2.6
	TERRAPLEN	1.578	5.55	143.8				
60.000	D FIRME	32.826	50.98	829.8	INADECUADO	12.727	22.82	2604.6
	D TIERRA	346.195	559.79	18494.9	VEGETAL	0.013	0.02	2.6
	TERRAPLEN	1.498	2.45	146.3				
63.408	D FIRME	36.787	118.62	948.4	INADECUADO	4.810	29.88	2634.5
	D TIERRA	319.301	1134.01	19628.9	VEGETAL	0.005	0.03	2.6
	TERRAPLEN	1.341	4.84	151.1				
65.000	D FIRME	38.377	59.83	1008.3	INADECUADO	1.496	5.02	2639.5
	D TIERRA	303.757	495.95	20124.9	VEGETAL	0.001	0.01	2.6
	TERRAPLEN	1.020	1.88	153.0				
68.408	D FIRME	38.523	131.04	1139.3	INADECUADO	1.196	4.59	2644.1
	D TIERRA	272.942	982.70	21107.6	VEGETAL	0.001	0.00	2.6
	TERRAPLEN	0.873	3.23	156.2				
70.000	D FIRME	38.571	61.37	1200.7	INADECUADO	1.078	1.81	2645.9
	D TIERRA	258.548	423.07	21530.6	VEGETAL	0.001	0.00	2.6
	TERRAPLEN	0.811	1.34	157.6				
73.408	D FIRME	38.653	131.59	1332.3	INADECUADO	0.826	3.24	2649.1
	D TIERRA	234.827	840.71	22371.3	TERRAPLEN	0.659	2.50	160.1
75.000	D FIRME	38.655	61.54	1393.8	INADECUADO	0.709	1.22	2650.3
	D TIERRA	229.441	369.56	22740.9	TERRAPLEN	0.584	0.99	161.1
78.408	D FIRME	38.691	131.80	1525.6	INADECUADO	0.458	1.99	2652.3
	D TIERRA	227.744	779.04	23519.9	TERRAPLEN	0.404	1.68	162.8
79.272	D FIRME	38.698	33.43	1559.0	INADECUADO	0.395	0.37	2652.7
	D TIERRA	227.782	196.79	23716.7	TERRAPLEN	0.353	0.33	163.1
79.282	D FIRME	38.698	0.39	1559.4	INADECUADO	0.394	0.00	2652.7
	D TIERRA	227.782	2.28	23719.0	TERRAPLEN	0.353	0.00	163.1
80.000	D FIRME	38.701	27.79	1587.2	INADECUADO	0.341	0.26	2653.0
	D TIERRA	227.840	163.57	23882.6	TERRAPLEN	0.310	0.24	163.3
82.329	D FIRME	38.700	90.13	1677.3	INADECUADO	0.169	0.59	2653.6
	D TIERRA	228.045	530.88	24413.5	TERRAPLEN	0.160	0.55	163.9
83.364	D FIRME	38.696	40.05	1717.4	INADECUADO	0.092	0.14	2653.7
	D TIERRA	228.056	236.03	24649.5	TERRAPLEN	0.089	0.13	164.0
83.407	D FIRME	38.696	1.66	1719.0	INADECUADO	0.089	0.00	2653.7
	D TIERRA	228.057	9.81	24659.3	TERRAPLEN	0.086	0.00	164.0
84.114	D FIRME	38.689	27.36	1746.4	INADECUADO	0.037	0.04	2653.7
	D TIERRA	228.021	161.22	24820.5	TERRAPLEN	0.035	0.04	164.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.136	D FIRME	38.688	0.85	1747.3	INADECUADO	0.035	0.00	2653.7
	D TIERRA	228.022	5.02	24825.5	TERRAPLEN	0.034	0.00	164.0
84.138	D FIRME	38.688	0.08	1747.3	INADECUADO	0.035	0.00	2653.7
	D TIERRA	228.023	0.46	24826.0	TERRAPLEN	0.034	0.00	164.0
84.257	D FIRME	38.687	4.60	1751.9	INADECUADO	0.027	0.00	2653.8
	D TIERRA	228.012	27.13	24853.1	TERRAPLEN	0.025	0.00	164.0
85.000	D FIRME	38.685	28.74	1780.7	D TIERRA	227.973	169.40	25022.5
85.241	D FIRME	38.691	9.32	1790.0	D TIERRA	227.966	54.94	25077.5
85.447	D FIRME	38.696	7.97	1798.0	D TIERRA	227.965	46.96	25124.4
86.495	D FIRME	38.696	40.55	1838.5	D TIERRA	227.919	238.88	25363.3
87.032	D FIRME	38.695	20.78	1859.3	D TIERRA	227.900	122.39	25485.7
87.954	D FIRME	38.694	35.68	1895.0	D TIERRA	227.867	210.11	25695.8
88.408	D FIRME	38.692	17.57	1912.6	D TIERRA	227.854	103.45	25799.3
88.705	D FIRME	38.688	11.49	1924.0	D TIERRA	227.841	67.67	25866.9
90.000	D FIRME	38.672	50.09	1974.1	D TIERRA	227.797	295.03	26162.0
90.121	D FIRME	38.670	4.68	1978.8	D TIERRA	227.792	27.56	26189.5
90.325	D FIRME	38.666	7.89	1986.7	D TIERRA	227.775	46.47	26236.0
90.457	D FIRME	38.663	5.10	1991.8	D TIERRA	227.754	30.06	26266.1
91.011	D FIRME	38.650	21.42	2013.2	D TIERRA	227.625	126.14	26392.2
91.741	D FIRME	38.625	28.21	2041.4	D TIERRA	227.313	166.05	26558.2
91.788	D FIRME	38.622	1.82	2043.2	D TIERRA	227.290	10.68	26568.9
92.404	D FIRME	38.589	23.78	2067.0	D TIERRA	226.946	139.90	26708.8
93.125	D FIRME	38.524	27.80	2094.8	D TIERRA	226.468	163.46	26872.3
93.792	D FIRME	38.455	25.67	2120.5	D TIERRA	225.951	150.88	27023.2
94.485	D FIRME	38.377	26.62	2147.1	D TIERRA	225.362	156.38	27179.5
95.000	D FIRME	38.312	19.75	2166.9	D TIERRA	224.881	115.94	27295.5
95.174	D FIRME	38.289	6.66	2173.5	D TIERRA	224.716	39.11	27334.6
95.861	D FIRME	38.192	26.27	2199.8	D TIERRA	224.012	154.14	27488.7
96.551	D FIRME	38.083	26.31	2226.1	D TIERRA	223.241	154.30	27643.0
97.130	D FIRME	37.983	22.02	2248.1	D TIERRA	222.551	129.06	27772.1
97.201	D FIRME	37.970	2.70	2250.8	D TIERRA	222.464	15.80	27787.9
97.914	D FIRME	37.809	27.02	2277.8	D TIERRA	221.514	158.28	27946.2
98.432	D FIRME	37.688	19.55	2297.4	INADECUADO	0.022	0.01	2653.8
	D TIERRA	220.777	114.55	28060.7	TERRAPLEN	0.020	0.01	164.1
98.461	D FIRME	37.681	1.09	2298.5	INADECUADO	0.024	0.00	2653.8
	D TIERRA	220.735	6.40	28067.1	TERRAPLEN	0.022	0.00	164.1
98.556	D FIRME	37.659	3.58	2302.1	INADECUADO	0.031	0.00	2653.8
	D TIERRA	220.589	20.96	28088.1	TERRAPLEN	0.029	0.00	164.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
99.239	D FIRME	37.496	25.67	2327.7	INADECUADO	0.075	0.04	2653.8
	D TIERRA	219.446	150.27	28238.4	TERRAPLEN	0.072	0.03	164.1
99.921	D FIRME	37.318	25.51	2353.2	INADECUADO	0.106	0.06	2653.9
	D TIERRA	218.123	149.21	28387.6	TERRAPLEN	0.102	0.06	164.2
100.000	D FIRME	37.296	2.95	2356.2	INADECUADO	0.109	0.01	2653.9
	D TIERRA	217.957	17.23	28404.8	TERRAPLEN	0.104	0.01	164.2
100.585	D FIRME	37.131	21.77	2378.0	INADECUADO	0.125	0.07	2653.9
	D TIERRA	216.725	127.14	28531.9	TERRAPLEN	0.119	0.07	164.2
101.245	D FIRME	36.932	24.44	2402.4	INADECUADO	0.130	0.08	2654.0
	D TIERRA	215.255	142.55	28674.5	TERRAPLEN	0.124	0.08	164.3
101.900	D FIRME	36.720	24.12	2426.5	INADECUADO	0.122	0.08	2654.1
	D TIERRA	213.717	140.49	28815.0	TERRAPLEN	0.117	0.08	164.4
102.549	D FIRME	36.539	23.77	2450.3	INADECUADO	0.102	0.07	2654.2
	D TIERRA	212.132	138.19	28953.2	TERRAPLEN	0.098	0.07	164.5
103.194	D FIRME	36.362	23.51	2473.8	INADECUADO	0.070	0.06	2654.2
	D TIERRA	210.541	136.31	29089.5	TERRAPLEN	0.067	0.05	164.5
103.834	D FIRME	36.179	23.21	2497.0	INADECUADO	0.025	0.03	2654.3
	D TIERRA	208.904	134.22	29223.7	TERRAPLEN	0.024	0.03	164.5
104.467	D FIRME	35.967	22.83	2519.9	D TIERRA	207.241	131.71	29355.4
105.000	D FIRME	35.757	19.11	2539.0	INADECUADO	0.017	0.00	2654.3
	D TIERRA	205.796	110.07	29465.5	TERRAPLEN	0.016	0.00	164.6
105.095	D FIRME	35.719	3.40	2542.4	INADECUADO	0.024	0.00	2654.3
	D TIERRA	205.541	19.54	29485.0	TERRAPLEN	0.022	0.00	164.6
105.716	D FIRME	35.461	22.10	2564.5	INADECUADO	0.066	0.03	2654.3
	D TIERRA	203.820	127.11	29612.1	TERRAPLEN	0.064	0.03	164.6
106.331	D FIRME	35.188	21.72	2586.2	INADECUADO	0.094	0.05	2654.4
	D TIERRA	202.070	124.81	29737.0	TERRAPLEN	0.090	0.05	164.6
106.938	D FIRME	34.904	21.27	2607.5	INADECUADO	0.109	0.06	2654.4
	D TIERRA	200.302	122.12	29859.1	TERRAPLEN	0.104	0.06	164.7
107.539	D FIRME	34.608	20.89	2628.4	INADECUADO	0.112	0.07	2654.5
	D TIERRA	198.499	119.84	29978.9	TERRAPLEN	0.107	0.06	164.8
108.133	D FIRME	34.305	20.47	2648.8	INADECUADO	0.103	0.06	2654.6
	D TIERRA	196.671	117.37	30096.3	TERRAPLEN	0.099	0.06	164.8
108.718	D FIRME	33.997	19.98	2668.8	INADECUADO	0.082	0.05	2654.6
	D TIERRA	194.802	114.51	30210.8	TERRAPLEN	0.079	0.05	164.9
109.320	D FIRME	33.672	20.37	2689.2	INADECUADO	0.047	0.04	2654.6
	D TIERRA	192.787	116.66	30327.4	TERRAPLEN	0.046	0.04	164.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
109.363	D FIRME	33.649	1.45	2690.6	INADECUADO	0.045	0.00	2654.6
	D TIERRA	192.633	8.29	30335.7	TERRAPLEN	0.043	0.00	164.9
109.863	D FIRME	33.371	16.76	2707.4	INADECUADO	0.002	0.01	2654.7
	D TIERRA	190.749	95.85	30431.6	TERRAPLEN	0.000	0.01	164.9
110.000	D FIRME	33.296	4.57	2711.9	D TIERRA	190.197	26.09	30457.7
110.429	D FIRME	33.061	14.23	2726.2	D TIERRA	188.405	81.21	30538.9
110.982	D FIRME	32.746	18.20	2744.4	D TIERRA	185.851	103.48	30642.4
111.526	D FIRME	32.390	17.72	2762.1	D TIERRA	183.148	100.37	30742.7
112.062	D FIRME	32.029	17.26	2779.3	D TIERRA	180.398	97.43	30840.2
112.588	D FIRME	31.662	16.75	2796.1	D TIERRA	177.585	94.15	30934.3
113.105	D FIRME	31.285	16.27	2812.4	D TIERRA	174.715	91.07	31025.4
113.614	D FIRME	30.900	15.83	2828.2	D TIERRA	171.789	88.19	31113.6
114.079	D FIRME	30.541	14.29	2842.5	D TIERRA	169.038	79.24	31192.8
114.089	D FIRME	30.532	0.31	2842.8	D TIERRA	168.979	1.69	31194.5
114.597	D FIRME	30.125	15.41	2858.2	D TIERRA	165.851	85.05	31279.5
115.000	D FIRME	29.791	12.07	2870.3	D TIERRA	163.278	66.32	31345.9
115.074	D FIRME	29.729	2.20	2872.5	D TIERRA	162.800	12.06	31357.9
115.540	D FIRME	29.325	13.76	2886.2	D TIERRA	159.693	75.14	31433.1
116.013	D FIRME	28.901	13.77	2900.0	D TIERRA	156.410	74.76	31507.8
116.081	D FIRME	28.839	1.96	2902.0	D TIERRA	155.926	10.62	31518.4
116.437	D FIRME	28.511	10.21	2912.2	D TIERRA	153.346	55.05	31573.5
116.875	D FIRME	28.095	12.40	2924.6	D TIERRA	150.061	66.45	31639.9
117.298	D FIRME	27.683	11.80	2936.4	D TIERRA	146.808	62.79	31702.7
117.709	D FIRME	27.271	11.29	2947.7	D TIERRA	143.539	59.67	31762.4
118.109	D FIRME	26.855	10.83	2958.5	D TIERRA	140.250	56.76	31819.2
118.497	D FIRME	26.442	10.34	2968.8	D TIERRA	136.953	53.78	31872.9
118.873	D FIRME	26.029	9.86	2978.7	D TIERRA	133.644	50.87	31923.8
119.237	D FIRME	25.616	9.40	2988.1	D TIERRA	130.318	48.04	31971.8
120.000	D FIRME	24.678	19.19	3007.3	D TIERRA	121.416	96.04	32067.9
122.811	D FIRME	20.659	63.72	3071.0	D TIERRA	87.396	293.49	32361.4
122.912	D FIRME	20.485	2.08	3073.1	D TIERRA	85.674	8.74	32370.1
122.985	D FIRME	20.357	1.49	3074.6	D TIERRA	84.383	6.21	32376.3
123.160	D FIRME	20.047	3.54	3078.1	D TIERRA	81.134	14.48	32390.8
123.244	D FIRME	19.894	1.68	3079.8	D TIERRA	79.482	6.75	32397.5
123.306	D FIRME	19.778	1.23	3081.0	D TIERRA	78.211	4.89	32402.4
123.453	D FIRME	19.496	2.89	3083.9	D TIERRA	75.037	11.26	32413.7
123.521	D FIRME	19.362	1.32	3085.2	D TIERRA	73.456	5.05	32418.7
123.578	D FIRME	19.248	1.10	3086.3	D TIERRA	72.078	4.15	32422.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:37 1046 pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
123.691	D FIRME	19.013	2.16	3088.5	D TIERRA	69.108	7.98	32430.9
123.710	D FIRME	18.972	0.36	3088.8	D TIERRA	68.583	1.31	32432.2
123.788	D FIRME	18.800	1.47	3090.3	D TIERRA	66.242	5.26	32437.4
123.794	D FIRME	18.785	0.11	3090.4	D TIERRA	66.045	0.40	32437.8
123.859	D FIRME	18.634	1.22	3091.6	D TIERRA	63.872	4.22	32442.1
123.865	D FIRME	18.618	0.11	3091.7	D TIERRA	63.624	0.38	32442.4
123.939	D FIRME	18.432	1.37	3093.1	D TIERRA	60.686	4.60	32447.0
123.965	D FIRME	18.363	0.48	3093.6	D TIERRA	59.531	1.56	32448.6
123.992	D FIRME	18.284	0.49	3094.1	D TIERRA	58.114	1.59	32450.2
124.034	D FIRME	18.149	0.77	3094.9	D TIERRA	55.423	2.38	32452.6
124.060	D FIRME	18.038	0.47	3095.3	D TIERRA	52.854	1.41	32454.0
124.072	D FIRME	17.924	0.22	3095.5	D TIERRA	49.450	0.61	32454.6
124.073	D FIRME	17.948	0.02	3095.6	D TIERRA	50.346	0.05	32454.6
125.000	D FIRME	16.404	15.92	3111.5	D TIERRA	45.829	44.58	32499.2
125.172	D FIRME	16.097	2.80	3114.3	D TIERRA	44.999	7.81	32507.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:37 1046 pagina 16
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	3114.3
INADECUADO	2654.7
D TIERRA	32507.0
VEGETAL	2.7
TERRAPLEN	164.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:39 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 45: Pasarela metalica travesia Los Pastores

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.308	0.00	0.0	D TIERRA	1.352	0.00	0.0
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0				
5.000	FIRME	1.308	6.54	6.5	D TIERRA	1.321	6.68	6.7
	VEGETAL	0.003	0.01	0.0				
8.294	FIRME	1.308	4.31	10.8	D TIERRA	1.029	3.87	10.6
	VEGETAL	0.003	0.01	0.0				
9.000	FIRME	1.308	0.92	11.8	D TIERRA	1.022	0.72	11.3
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0				
10.000	FIRME	1.308	1.31	13.1	D TIERRA	1.079	1.05	12.3
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0				
11.000	FIRME	1.308	1.31	14.4	D TIERRA	1.170	1.12	13.5
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0				
12.000	FIRME	1.308	1.31	15.7	D TIERRA	1.296	1.23	14.7
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0				
13.000	FIRME	1.307	1.31	17.0	D TIERRA	1.456	1.38	16.1
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0				
14.000	FIRME	1.307	1.31	18.3	D TIERRA	1.551	1.50	17.6
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0				
15.000	FIRME	1.307	1.31	19.6	D TIERRA	1.619	1.58	19.1
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0				
15.496	FIRME	1.307	0.65	20.3	D TIERRA	1.664	0.81	20.0
	VEGETAL	0.003	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.307	5.89	26.2	D TIERRA	1.309	6.69	26.7
	VEGETAL	0.003	0.01	0.1				
25.000	FIRME	1.308	6.54	32.7	D TIERRA	1.105	6.04	32.7
	VEGETAL	0.003	0.01	0.1				
30.000	FIRME	1.308	6.54	39.2	D TIERRA	0.951	5.14	37.8
	VEGETAL	0.003	0.01	0.1				
35.000	FIRME	1.309	6.54	45.8	D TIERRA	0.689	4.10	41.9
	VEGETAL	0.002	0.01	0.1				
37.009	FIRME	1.310	2.63	48.4	D TIERRA	0.564	1.26	43.2
	VEGETAL	0.003	0.01	0.1				
38.000	FIRME	1.310	1.30	49.7	D TIERRA	0.600	0.58	43.8
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1				
40.000	FIRME	1.308	2.62	52.3	D TIERRA	1.011	1.61	45.4
	VEGETAL	0.002	0.00	0.1				
42.000	FIRME	1.307	2.62	54.9	D TIERRA	2.089	3.10	48.5
	VEGETAL	0.003	0.01	0.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:39 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 45: Pasarela metalica travesia Los Pastores

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.000	FIRME	1.307	2.61	57.6	D TIERRA	3.041	5.13	53.6
	VEGETAL	0.004	0.01	0.1				
45.499	FIRME	1.307	1.96	59.5	D TIERRA	3.078	4.59	58.2
	VEGETAL	0.004	0.01	0.1				
50.000	FIRME	1.307	5.88	65.4	D TIERRA	2.776	13.18	71.4
	VEGETAL	0.003	0.02	0.1				
55.000	FIRME	1.307	6.53	71.9	D TIERRA	1.694	11.18	82.6
	VEGETAL	0.003	0.02	0.2				
60.000	FIRME	1.307	6.53	78.5	D TIERRA	1.626	8.30	90.9
	VEGETAL	0.003	0.01	0.2				
63.898	FIRME	1.308	5.10	83.6	D TIERRA	1.392	5.88	96.7
	VEGETAL	0.003	0.01	0.2				
65.000	FIRME	1.308	1.44	85.0	D TIERRA	1.353	1.51	98.2
	VEGETAL	0.003	0.00	0.2				
68.670	FIRME	1.308	4.80	89.8	D TIERRA	1.264	4.80	103.0
	VEGETAL	0.003	0.01	0.2				
70.000	FIRME	1.308	1.74	91.5	D TIERRA	1.280	1.69	104.7
	VEGETAL	0.003	0.00	0.2				
75.000	FIRME	1.307	6.54	98.1	D TIERRA	2.152	8.58	113.3
	VEGETAL	0.003	0.01	0.2				
77.702	FIRME	1.307	3.53	101.6	D TIERRA	2.731	6.60	119.9
	VEGETAL	0.003	0.01	0.2				
78.000	FIRME	1.307	0.39	102.0	D TIERRA	2.819	0.83	120.7
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2				
79.000	FIRME	1.307	1.31	103.3	D TIERRA	3.094	2.96	123.7
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2				
80.000	FIRME	1.307	1.31	104.6	D TIERRA	3.334	3.21	126.9
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2				
81.000	FIRME	1.307	1.31	105.9	D TIERRA	3.536	3.43	130.3
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2				
82.000	FIRME	1.307	1.31	107.2	D TIERRA	3.697	3.62	134.0
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2				
83.000	FIRME	1.307	1.31	108.5	D TIERRA	3.816	3.76	137.7
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2				
83.323	FIRME	1.307	0.42	109.0	D TIERRA	3.844	1.24	139.0
	VEGETAL	0.004	0.00	0.2				
85.000	FIRME	1.307	2.19	111.2	D TIERRA	3.977	6.56	145.5
	VEGETAL	0.004	0.01	0.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:39 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 45: Pasarela metalica travesia Los Pastores

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	FIRME	1.307	6.54	117.7	D TIERRA	6.146	25.31	170.8
	VEGETAL	0.005	0.02	0.3				
92.536	FIRME	1.307	3.31	121.0	D TIERRA	7.450	17.24	188.1
	VEGETAL	0.006	0.01	0.3				
93.000	FIRME	1.307	0.61	121.6	D TIERRA	7.748	3.53	191.6
	VEGETAL	0.006	0.00	0.3				
94.000	FIRME	1.307	1.31	122.9	D TIERRA	8.407	8.08	199.7
	VEGETAL	0.006	0.01	0.3				
95.000	FIRME	1.307	1.31	124.2	D TIERRA	9.047	8.73	208.4
	VEGETAL	0.006	0.01	0.3				
96.000	FIRME	1.307	1.31	125.5	D TIERRA	9.650	9.35	217.7
	VEGETAL	0.006	0.01	0.3				
96.929	FIRME	1.307	1.21	126.7	D TIERRA	10.175	9.21	227.0
	VEGETAL	0.007	0.01	0.3				
100.000	FIRME	1.307	4.01	130.8	D TIERRA	11.762	33.68	260.6
	VEGETAL	0.007	0.02	0.3				
104.591	FIRME	1.307	6.00	136.8	D TIERRA	14.099	59.36	320.0
	VEGETAL	0.008	0.03	0.4				
105.000	FIRME	1.307	0.53	137.3	D TIERRA	14.291	5.81	325.8
	VEGETAL	0.008	0.00	0.4				
106.000	FIRME	1.307	1.31	138.6	D TIERRA	14.805	14.55	340.4
	VEGETAL	0.008	0.01	0.4				
107.000	FIRME	1.307	1.31	139.9	D TIERRA	15.380	15.09	355.4
	VEGETAL	0.008	0.01	0.4				
108.000	FIRME	1.307	1.31	141.2	D TIERRA	16.023	15.70	371.1
	VEGETAL	0.008	0.01	0.4				
109.000	FIRME	1.307	1.31	142.5	D TIERRA	16.771	16.40	387.5
	VEGETAL	0.009	0.01	0.4				
110.000	FIRME	1.307	1.31	143.8	D TIERRA	17.618	17.19	404.7
	VEGETAL	0.009	0.01	0.4				
111.000	FIRME	1.307	1.31	145.1	D TIERRA	18.564	18.09	422.8
	VEGETAL	0.009	0.01	0.4				
112.000	FIRME	1.307	1.31	146.4	D TIERRA	19.612	19.09	441.9
	VEGETAL	0.009	0.01	0.4				
113.000	FIRME	1.307	1.31	147.7	D TIERRA	20.764	20.19	462.1
	VEGETAL	0.009	0.01	0.4				
113.293	FIRME	1.307	0.38	148.1	D TIERRA	21.116	6.14	468.2
	VEGETAL	0.010	0.00	0.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:39 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 45: Pasarela metalica travesia Los Pastores

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.000	FIRME	1.307	2.23	150.4	D TIERRA	23.189	37.81	506.1
	VEGETAL	0.010	0.02	0.5				
117.275	FIRME	1.307	2.97	153.3	D TIERRA	25.642	55.55	561.6
	VEGETAL	0.010	0.02	0.5				
117.426	FIRME	1.307	0.20	153.5	D TIERRA	24.627	3.80	565.4
	VEGETAL	0.010	0.00	0.5				
120.000	FIRME	1.307	3.36	156.9	D TIERRA	19.992	57.42	622.8
	VEGETAL	0.009	0.02	0.5				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	156.9
D TIERRA	622.8
VEGETAL	0.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D FIRME	4.885	0.00	0.0	FIRME	4.062	0.00	0.0
	D TIERRA	0.680	0.00	0.0	S-EST 1	2.416	0.00	0.0
	S-EST 2	2.448	0.00	0.0				
1.000	D FIRME	4.881	4.88	4.9	FIRME	4.060	4.06	4.1
	D TIERRA	0.832	0.76	0.8	S-EST 1	2.413	2.41	2.4
	S-EST 2	2.445	2.45	2.4				
2.000	D FIRME	4.877	4.88	9.8	FIRME	4.058	4.06	8.1
	D TIERRA	0.984	0.91	1.7	S-EST 1	2.410	2.41	4.8
	S-EST 2	2.443	2.44	4.9				
3.000	D FIRME	4.873	4.88	14.6	FIRME	4.056	4.06	12.2
	D TIERRA	1.136	1.06	2.7	S-EST 1	2.408	2.41	7.2
	S-EST 2	2.440	2.44	7.3				
4.000	D FIRME	4.869	4.87	19.5	FIRME	4.055	4.06	16.2
	D TIERRA	1.291	1.21	3.9	S-EST 1	2.405	2.41	9.6
	S-EST 2	2.438	2.44	9.8				
5.000	D FIRME	4.865	4.87	24.4	FIRME	4.053	4.05	20.3
	D TIERRA	1.452	1.37	5.3	S-EST 1	2.402	2.40	12.0
	S-EST 2	2.435	2.44	12.2				
5.667	D FIRME	4.862	3.24	27.6	FIRME	4.051	2.70	23.0
	D TIERRA	1.564	1.01	6.3	S-EST 1	2.401	1.60	13.6
	S-EST 2	2.433	1.62	13.8				
6.000	D FIRME	4.861	1.62	29.2	FIRME	4.051	1.35	24.3
	D TIERRA	1.619	0.53	6.8	S-EST 1	2.400	0.80	14.4
	S-EST 2	2.432	0.81	14.6				
7.000	D FIRME	4.857	4.86	34.1	FIRME	4.049	4.05	28.4
	D TIERRA	1.787	1.70	8.5	S-EST 1	2.397	2.40	16.8
	S-EST 2	2.430	2.43	17.1				
8.000	D FIRME	4.852	4.85	39.0	FIRME	4.047	4.05	32.4
	D TIERRA	1.955	1.87	10.4	S-EST 1	2.394	2.40	19.2
	S-EST 2	2.428	2.43	19.5				
9.000	D FIRME	4.848	4.85	43.8	FIRME	4.044	4.05	36.5
	D TIERRA	2.123	2.04	12.5	S-EST 1	2.392	2.39	21.6
	S-EST 2	2.425	2.43	21.9				
9.235	D FIRME	4.847	1.14	44.9	FIRME	4.044	0.95	37.4
	D TIERRA	2.162	0.50	13.0	S-EST 1	2.392	0.56	22.2
	S-EST 2	2.424	0.57	22.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	D FIRME	4.843	3.71	48.6	FIRME	4.042	3.09	40.5
	D TIERRA	2.289	1.70	14.7	S-EST 1	2.390	1.83	24.0
	S-EST 2	2.422	1.85	24.4				
11.000	D FIRME	4.839	4.84	53.5	FIRME	4.039	4.04	44.6
	D TIERRA	2.454	2.37	17.0	S-EST 1	2.387	2.39	26.4
	S-EST 2	2.419	2.42	26.8				
12.000	D FIRME	4.834	4.84	58.3	FIRME	4.037	4.04	48.6
	D TIERRA	2.615	2.53	19.6	S-EST 1	2.384	2.39	28.8
	S-EST 2	2.417	2.42	29.2				
13.000	D FIRME	4.829	4.83	63.2	FIRME	4.034	4.04	52.6
	D TIERRA	2.757	2.69	22.3	S-EST 1	2.382	2.38	31.2
	S-EST 2	2.414	2.42	31.6				
14.000	D FIRME	4.823	4.83	68.0	FIRME	4.032	4.03	56.7
	D TIERRA	2.879	2.82	25.1	S-EST 1	2.379	2.38	33.6
	S-EST 2	2.412	2.41	34.0				
15.000	D FIRME	4.818	4.82	72.8	FIRME	4.029	4.03	60.7
	D TIERRA	2.989	2.93	28.0	S-EST 1	2.376	2.38	35.9
	S-EST 2	2.409	2.41	36.4				
16.000	D FIRME	4.813	4.82	77.6	FIRME	4.026	4.03	64.7
	D TIERRA	3.081	3.03	31.0	S-EST 1	2.374	2.37	38.3
	S-EST 2	2.406	2.41	38.8				
16.334	D FIRME	4.811	1.61	79.2	FIRME	4.025	1.34	66.1
	D TIERRA	3.107	1.03	32.1	S-EST 1	2.372	0.79	39.1
	S-EST 2	2.406	0.80	39.6				
17.000	D FIRME	4.808	3.20	82.4	FIRME	4.023	2.68	68.8
	D TIERRA	3.158	2.09	34.2	S-EST 1	2.371	1.58	40.7
	S-EST 2	2.404	1.60	41.2				
18.000	D FIRME	4.803	4.81	87.2	FIRME	4.020	4.02	72.8
	D TIERRA	3.232	3.19	37.4	S-EST 1	2.368	2.37	43.1
	S-EST 2	2.402	2.40	43.6				
19.000	D FIRME	4.799	4.80	92.0	FIRME	4.017	4.02	76.8
	D TIERRA	3.305	3.27	40.6	S-EST 1	2.367	2.37	45.4
	S-EST 2	2.400	2.40	46.0				
20.000	D FIRME	4.795	4.80	96.8	FIRME	4.015	4.02	80.8
	D TIERRA	3.343	3.32	43.9	S-EST 1	2.365	2.37	47.8
	S-EST 2	2.397	2.40	48.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.000	D FIRME	4.792	4.79	101.6	FIRME	4.012	4.01	84.8
	D TIERRA	3.307	3.32	47.3	S-EST 1	2.363	2.36	50.2
	S-EST 2	2.396	2.40	50.8				
22.000	D FIRME	4.748	4.77	106.4	FIRME	4.010	4.01	88.8
	D TIERRA	3.266	3.29	50.6	S-EST 1	2.361	2.36	52.5
	S-EST 2	2.394	2.39	53.2				
23.000	D FIRME	4.642	4.69	111.1	FIRME	4.008	4.01	92.8
	D TIERRA	3.285	3.28	53.8	S-EST 1	2.360	2.36	54.9
	S-EST 2	2.393	2.39	55.6				
24.000	D FIRME	4.572	4.61	115.7	FIRME	4.006	4.01	96.9
	D TIERRA	3.291	3.29	57.1	S-EST 1	2.358	2.36	57.2
	S-EST 2	2.391	2.39	58.0				
24.232	D FIRME	4.597	1.06	116.8	FIRME	4.006	0.93	97.8
	D TIERRA	3.257	0.76	57.9	S-EST 1	2.358	0.55	57.8
	S-EST 2	2.391	0.55	58.6				
24.232	D FIRME	4.597	0.00	116.8	FIRME	4.286	0.00	97.8
	D TIERRA	3.746	0.00	57.9	S-EST 1	2.515	0.00	57.8
	S-EST 2	2.580	0.00	58.6	VEGETAL	0.001	0.00	0.0
25.000	D FIRME	4.682	3.56	120.3	FIRME	4.281	3.29	101.1
	D TIERRA	3.626	2.83	60.7	S-EST 1	2.509	1.93	59.7
	S-EST 2	2.574	1.98	60.6				
26.000	D FIRME	4.825	4.75	125.1	FIRME	4.278	4.28	105.4
	D TIERRA	3.432	3.53	64.2	S-EST 1	2.507	2.51	62.2
	S-EST 2	2.571	2.57	63.1				
27.000	D FIRME	5.004	4.91	130.0	FIRME	4.274	4.28	109.6
	D TIERRA	3.193	3.31	67.6	S-EST 1	2.502	2.50	64.7
	S-EST 2	2.567	2.57	65.7				
28.000	D FIRME	5.123	5.06	135.1	FIRME	4.269	4.27	113.9
	D TIERRA	3.014	3.10	70.7	S-EST 1	2.497	2.50	67.2
	S-EST 2	2.562	2.56	68.3				
29.000	D FIRME	5.119	5.12	140.2	FIRME	4.264	4.27	118.2
	D TIERRA	2.976	2.99	73.7	S-EST 1	2.495	2.50	69.7
	S-EST 2	2.560	2.56	70.8				
30.000	D FIRME	5.114	5.12	145.3	FIRME	4.260	4.26	122.4
	D TIERRA	2.925	2.95	76.6	S-EST 1	2.493	2.49	72.2
	S-EST 2	2.558	2.56	73.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.000	D FIRME	5.114	5.11	150.4	FIRME	4.260	4.26	126.7
	D TIERRA	2.892	2.91	79.5	S-EST 1	2.493	2.49	74.7
	S-EST 2	2.558	2.56	75.9				
32.000	D FIRME	5.114	5.11	155.5	FIRME	4.260	4.26	130.9
	D TIERRA	2.877	2.88	82.4	S-EST 1	2.493	2.49	77.2
	S-EST 2	2.558	2.56	78.5				
33.000	D FIRME	5.118	5.12	160.6	FIRME	4.262	4.26	135.2
	D TIERRA	2.870	2.87	85.3	S-EST 1	2.495	2.49	79.7
	S-EST 2	2.560	2.56	81.1				
34.000	D FIRME	5.122	5.12	165.8	FIRME	4.264	4.26	139.5
	D TIERRA	2.849	2.86	88.1	S-EST 1	2.498	2.50	82.2
	S-EST 2	2.563	2.56	83.6				
35.000	D FIRME	5.126	5.12	170.9	FIRME	4.265	4.26	143.7
	D TIERRA	2.822	2.84	91.0	S-EST 1	2.500	2.50	84.7
	S-EST 2	2.565	2.56	86.2				
36.000	D FIRME	5.129	5.13	176.0	FIRME	4.266	4.27	148.0
	D TIERRA	2.796	2.81	93.8	S-EST 1	2.502	2.50	87.2
	S-EST 2	2.567	2.57	88.7				
37.000	D FIRME	5.131	5.13	181.1	FIRME	4.267	4.27	152.3
	D TIERRA	2.775	2.79	96.6	S-EST 1	2.503	2.50	89.7
	S-EST 2	2.568	2.57	91.3				
38.000	D FIRME	5.135	5.13	186.3	FIRME	4.269	4.27	156.5
	D TIERRA	2.759	2.77	99.3	S-EST 1	2.505	2.50	92.2
	S-EST 2	2.571	2.57	93.9				
39.000	D FIRME	5.137	5.14	191.4	FIRME	4.269	4.27	160.8
	D TIERRA	2.756	2.76	102.1	S-EST 1	2.507	2.51	94.7
	S-EST 2	2.572	2.57	96.5				
40.000	D FIRME	5.138	5.14	196.5	FIRME	4.269	4.27	165.1
	D TIERRA	2.777	2.77	104.9	S-EST 1	2.507	2.51	97.2
	S-EST 2	2.573	2.57	99.0				
41.000	D FIRME	5.137	5.14	201.7	FIRME	4.269	4.27	169.3
	D TIERRA	2.821	2.80	107.7	S-EST 1	2.508	2.51	99.7
	S-EST 2	2.573	2.57	101.6				
42.000	D FIRME	5.032	5.08	206.8	FIRME	4.186	4.23	173.6
	D TIERRA	2.809	2.81	110.5	S-EST 1	2.454	2.48	102.2
	S-EST 2	2.520	2.55	104.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
43.000	D FIRME	0.000	2.52	209.3	FIRME	4.143	4.16	177.7
	D TIERRA	7.834	5.32	115.8	S-EST 1	2.427	2.44	104.6
	S-EST 2	2.492	2.51	106.7	VEGETAL	0.010	0.00	0.0
44.000	D FIRME	4.189	2.09	211.4	FIRME	4.093	4.12	181.9
	D TIERRA	3.694	5.76	121.6	S-EST 1	2.392	2.41	107.1
	S-EST 2	2.457	2.47	109.1	VEGETAL	0.001	0.01	0.0
45.000	D FIRME	3.854	4.02	215.4	FIRME	4.250	4.17	186.0
	D TIERRA	4.555	4.12	125.7	S-EST 1	2.484	2.44	109.5
	S-EST 2	2.548	2.50	111.6	VEGETAL	0.002	0.00	0.0
46.000	D FIRME	3.400	3.63	219.0	FIRME	4.244	4.25	190.3
	D TIERRA	5.150	4.85	130.5	S-EST 1	2.477	2.48	112.0
	S-EST 2	2.542	2.55	114.2	VEGETAL	0.003	0.00	0.0
47.000	D FIRME	3.017	3.21	222.2	FIRME	4.242	4.24	194.5
	D TIERRA	5.684	5.42	135.9	S-EST 1	2.475	2.48	114.4
	S-EST 2	2.540	2.54	116.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
48.000	D FIRME	2.696	2.86	225.1	FIRME	4.239	4.24	198.8
	D TIERRA	6.152	5.92	141.9	S-EST 1	2.472	2.47	116.9
	S-EST 2	2.537	2.54	119.3	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
49.000	D FIRME	2.575	2.64	227.7	FIRME	4.230	4.23	203.0
	D TIERRA	6.411	6.28	148.1	S-EST 1	2.464	2.47	119.4
	S-EST 2	2.529	2.53	121.8	VEGETAL	0.005	0.00	0.0
50.000	D FIRME	2.480	2.53	230.3	FIRME	4.220	4.23	207.2
	D TIERRA	6.606	6.51	154.7	S-EST 1	2.456	2.46	121.8
	S-EST 2	2.521	2.53	124.3	VEGETAL	0.005	0.01	0.0
51.000	D FIRME	2.408	2.44	232.7	FIRME	4.209	4.21	211.4
	D TIERRA	6.727	6.67	161.3	S-EST 1	2.447	2.45	124.3
	S-EST 2	2.513	2.52	126.8	VEGETAL	0.005	0.01	0.0
52.000	D FIRME	2.359	2.38	235.1	FIRME	4.196	4.20	215.6
	D TIERRA	6.760	6.74	168.1	S-EST 1	2.439	2.44	126.7
	S-EST 2	2.504	2.51	129.3	VEGETAL	0.005	0.01	0.0
53.000	D FIRME	2.332	2.35	237.4	FIRME	4.196	4.20	219.8
	D TIERRA	6.737	6.75	174.8	S-EST 1	2.438	2.44	129.2
	S-EST 2	2.504	2.50	131.8	VEGETAL	0.005	0.01	0.1
54.000	D FIRME	2.327	2.33	239.8	FIRME	4.203	4.20	224.0
	D TIERRA	6.714	6.73	181.5	S-EST 1	2.444	2.44	131.6
	S-EST 2	2.509	2.51	134.4	VEGETAL	0.005	0.01	0.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	D FIRME	2.358	2.34	242.1	FIRME	4.211	4.21	228.2
	D TIERRA	6.705	6.71	188.2	S-EST 1	2.449	2.45	134.1
	S-EST 2	2.514	2.51	136.9	VEGETAL	0.005	0.01	0.1
55.731	D FIRME	2.464	1.76	243.9	FIRME	4.216	3.08	231.3
	D TIERRA	6.644	4.88	193.1	S-EST 1	2.453	1.79	135.9
	S-EST 2	2.518	1.84	138.7	VEGETAL	0.005	0.00	0.1
55.731	D FIRME	2.464	0.00	243.9	FIRME	3.982	0.00	231.3
	D TIERRA	6.203	0.00	193.1	S-EST 1	2.341	0.00	135.9
	S-EST 2	2.374	0.00	138.7	VEGETAL	0.005	0.00	0.1
56.000	D FIRME	2.504	0.67	244.5	FIRME	3.982	1.07	232.4
	D TIERRA	6.179	1.67	194.8	S-EST 1	2.341	0.63	136.5
	S-EST 2	2.374	0.64	139.3	VEGETAL	0.004	0.00	0.1
57.000	D FIRME	2.679	2.59	247.1	FIRME	3.982	3.98	236.4
	D TIERRA	6.096	6.14	200.9	S-EST 1	2.341	2.34	138.8
	S-EST 2	2.374	2.37	141.7	VEGETAL	0.004	0.00	0.1
58.000	D FIRME	2.886	2.78	249.9	FIRME	3.982	3.98	240.3
	D TIERRA	6.021	6.06	207.0	S-EST 1	2.341	2.34	141.2
	S-EST 2	2.374	2.37	144.1	VEGETAL	0.004	0.00	0.1
59.000	D FIRME	3.131	3.01	252.9	FIRME	3.983	3.98	244.3
	D TIERRA	5.958	5.99	213.0	S-EST 1	2.341	2.34	143.5
	S-EST 2	2.374	2.37	146.5	VEGETAL	0.003	0.00	0.1
60.000	D FIRME	3.420	3.28	256.2	FIRME	3.983	3.98	248.3
	D TIERRA	5.893	5.93	218.9	S-EST 1	2.341	2.34	145.9
	S-EST 2	2.374	2.37	148.8	VEGETAL	0.003	0.00	0.1
61.000	D FIRME	3.759	3.59	259.8	FIRME	3.983	3.98	252.3
	D TIERRA	5.794	5.84	224.7	S-EST 1	2.341	2.34	148.2
	S-EST 2	2.374	2.37	151.2	VEGETAL	0.002	0.00	0.1
62.000	D FIRME	4.398	4.08	263.9	FIRME	3.983	3.98	256.3
	D TIERRA	5.314	5.55	230.3	S-EST 1	2.341	2.34	150.5
	S-EST 2	2.374	2.37	153.6				
63.000	D FIRME	4.748	4.57	268.4	FIRME	3.983	3.98	260.3
	D TIERRA	5.002	5.16	235.5	S-EST 1	2.341	2.34	152.9
	S-EST 2	2.373	2.37	156.0				
63.013	D FIRME	4.748	0.06	268.5	FIRME	3.983	0.05	260.3
	D TIERRA	5.003	0.07	235.5	S-EST 1	2.341	0.03	152.9
	S-EST 2	2.374	0.03	156.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.000	D FIRME	4.572	4.60	273.1	FIRME	3.840	3.86	264.2
	D TIERRA	4.866	4.87	240.4	S-EST 1	2.253	2.27	155.2
	S-EST 2	2.286	2.30	158.3				
65.000	D FIRME	4.549	4.56	277.7	FIRME	3.820	3.83	268.0
	D TIERRA	4.836	4.85	245.2	S-EST 1	2.241	2.25	157.4
	S-EST 2	2.274	2.28	160.6				
66.000	D FIRME	4.526	4.54	282.2	FIRME	3.801	3.81	271.8
	D TIERRA	4.783	4.81	250.1	S-EST 1	2.230	2.24	159.7
	S-EST 2	2.262	2.27	162.8				
67.000	D FIRME	4.505	4.52	286.7	FIRME	3.784	3.79	275.6
	D TIERRA	4.700	4.74	254.8	S-EST 1	2.220	2.23	161.9
	S-EST 2	2.253	2.26	165.1				
68.000	D FIRME	0.000	2.25	289.0	FIRME	3.984	3.88	279.5
	D TIERRA	9.529	7.11	261.9	S-EST 1	2.341	2.28	164.2
	S-EST 2	2.374	2.31	167.4	VEGETAL	0.010	0.00	0.1
69.000	D FIRME	4.747	2.37	291.3	FIRME	3.983	3.98	283.5
	D TIERRA	4.583	7.06	269.0	S-EST 1	2.341	2.34	166.5
	S-EST 2	2.373	2.37	169.8				
70.000	D FIRME	4.758	4.75	296.1	FIRME	3.992	3.99	287.5
	D TIERRA	4.339	4.46	273.4	S-EST 1	2.346	2.34	168.8
	S-EST 2	2.378	2.38	172.2				
70.140	D FIRME	4.759	0.67	296.8	FIRME	3.993	0.56	288.0
	D TIERRA	4.305	0.61	274.0	S-EST 1	2.347	0.33	169.2
	S-EST 2	2.379	0.33	172.5				
71.000	D FIRME	4.768	4.10	300.8	FIRME	4.000	3.44	291.5
	D TIERRA	4.096	3.61	277.6	S-EST 1	2.351	2.02	171.2
	S-EST 2	2.384	2.05	174.5				
72.000	D FIRME	4.777	4.77	305.6	FIRME	4.007	4.00	295.5
	D TIERRA	3.850	3.97	281.6	S-EST 1	2.356	2.35	173.6
	S-EST 2	2.388	2.39	176.9				
73.000	D FIRME	4.787	4.78	310.4	FIRME	4.014	4.01	299.5
	D TIERRA	3.589	3.72	285.3	S-EST 1	2.361	2.36	175.9
	S-EST 2	2.393	2.39	179.3				
73.690	D FIRME	4.793	3.30	313.7	FIRME	4.017	2.77	302.2
	D TIERRA	3.404	2.41	287.7	S-EST 1	2.364	1.63	177.5
	S-EST 2	2.396	1.65	181.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
74.000	D FIRME	4.796	1.49	315.2	FIRME	4.020	1.25	303.5
	D TIERRA	3.322	1.04	288.8	S-EST 1	2.365	0.73	178.3
	S-EST 2	2.398	0.74	181.7				
75.000	D FIRME	4.805	4.80	320.0	FIRME	4.025	4.02	307.5
	D TIERRA	3.059	3.19	292.0	S-EST 1	2.371	2.37	180.6
	S-EST 2	2.402	2.40	184.1				
76.000	D FIRME	4.814	4.81	324.8	FIRME	4.031	4.03	311.5
	D TIERRA	2.796	2.93	294.9	S-EST 1	2.375	2.37	183.0
	S-EST 2	2.407	2.40	186.5				
77.000	D FIRME	4.823	4.82	329.6	FIRME	4.036	4.03	315.6
	D TIERRA	2.533	2.66	297.6	S-EST 1	2.379	2.38	185.4
	S-EST 2	2.412	2.41	188.9				
78.000	D FIRME	4.832	4.83	334.4	FIRME	4.041	4.04	319.6
	D TIERRA	2.270	2.40	300.0	S-EST 1	2.384	2.38	187.8
	S-EST 2	2.416	2.41	191.3				
79.000	D FIRME	4.841	4.84	339.3	FIRME	4.045	4.04	323.7
	D TIERRA	2.008	2.14	302.1	S-EST 1	2.389	2.39	190.2
	S-EST 2	2.421	2.42	193.8				
80.000	D FIRME	4.849	4.84	344.1	FIRME	4.049	4.05	327.7
	D TIERRA	1.748	1.88	304.0	S-EST 1	2.393	2.39	192.5
	S-EST 2	2.425	2.42	196.2				
81.000	D FIRME	4.857	4.85	349.0	FIRME	4.053	4.05	331.8
	D TIERRA	1.489	1.62	305.6	S-EST 1	2.397	2.40	194.9
	S-EST 2	2.429	2.43	198.6				
82.000	D FIRME	4.864	4.86	353.8	FIRME	4.056	4.05	335.8
	D TIERRA	1.233	1.36	307.0	S-EST 1	2.402	2.40	197.3
	S-EST 2	2.434	2.43	201.0				
83.000	D FIRME	4.871	4.87	358.7	FIRME	4.059	4.06	339.9
	D TIERRA	0.980	1.11	308.1	S-EST 1	2.406	2.40	199.7
	S-EST 2	2.438	2.44	203.5				
84.000	D FIRME	4.878	4.87	363.6	FIRME	4.062	4.06	343.9
	D TIERRA	0.730	0.85	308.9	S-EST 1	2.410	2.41	202.2
	S-EST 2	2.442	2.44	205.9				
84.600	D FIRME	4.879	2.93	366.5	FIRME	4.063	2.44	346.4
	D TIERRA	0.585	0.39	309.3	S-EST 1	2.412	1.45	203.6
	S-EST 2	2.444	1.47	207.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.600	D FIRME	5.292	0.00	366.5	FIRME	4.341	0.00	346.4
	D TIERRA	0.585	0.00	309.3	S-EST 1	2.609	0.00	203.6
	S-EST 2	2.674	0.00	207.4				
85.000	D FIRME	5.281	2.11	368.6	FIRME	4.342	1.74	348.1
	D TIERRA	0.501	0.22	309.5	S-EST 1	2.618	1.05	204.6
	S-EST 2	2.682	1.07	208.4				
86.000	D FIRME	5.206	5.24	373.9	FIRME	4.343	4.34	352.4
	D TIERRA	0.339	0.42	310.0	S-EST 1	2.640	2.63	207.3
	S-EST 2	2.700	2.69	211.1				
87.000	D FIRME	5.130	5.17	379.0	FIRME	4.345	4.34	356.8
	D TIERRA	0.236	0.29	310.3	S-EST 1	2.654	2.65	209.9
	S-EST 2	2.711	2.71	213.8				
88.000	D FIRME	5.045	5.09	384.1	FIRME	4.346	4.35	361.1
	D TIERRA	0.179	0.21	310.5	S-EST 1	2.667	2.66	212.6
	S-EST 2	2.719	2.72	216.6				
89.000	D FIRME	4.953	5.00	389.1	FIRME	4.347	4.35	365.5
	D TIERRA	0.136	0.16	310.6	S-EST 1	2.679	2.67	215.3
	S-EST 2	2.727	2.72	219.3				
90.000	D FIRME	4.858	4.91	394.0	FIRME	4.347	4.35	369.8
	D TIERRA	0.103	0.12	310.7	S-EST 1	2.691	2.69	217.9
	S-EST 2	2.733	2.73	222.0				
91.000	D FIRME	4.760	4.81	398.8	FIRME	4.348	4.35	374.2
	D TIERRA	0.076	0.09	310.8	S-EST 1	2.700	2.70	220.6
	S-EST 2	2.738	2.74	224.7				
92.000	D FIRME	4.704	4.73	403.6	FIRME	4.348	4.35	378.5
	D TIERRA	0.056	0.07	310.9	S-EST 1	2.702	2.70	223.3
	S-EST 2	2.739	2.74	227.5				
93.000	D FIRME	4.692	4.70	408.3	FIRME	4.349	4.35	382.9
	D TIERRA	0.040	0.05	310.9	S-EST 1	2.704	2.70	226.0
	S-EST 2	2.741	2.74	230.2				
94.000	D FIRME	4.702	4.70	413.0	FIRME	4.349	4.35	387.2
	D TIERRA	0.031	0.04	311.0	S-EST 1	2.705	2.70	228.7
	S-EST 2	2.742	2.74	233.0				
95.000	D FIRME	4.719	4.71	417.7	FIRME	4.350	4.35	391.6
	D TIERRA	0.031	0.03	311.0	S-EST 1	2.704	2.70	231.5
	S-EST 2	2.743	2.74	235.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
96.000	D FIRME	4.741	4.73	422.4	FIRME	4.349	4.35	395.9
	D TIERRA	0.034	0.03	311.0	S-EST 1	2.702	2.70	234.2
	S-EST 2	2.742	2.74	238.5				
97.000	D FIRME	0.000	2.37	424.8	FIRME	4.349	4.35	400.3
	D TIERRA	4.797	2.42	313.5	S-EST 1	2.699	2.70	236.9
	S-EST 2	2.740	2.74	241.2	VEGETAL	0.011	0.01	0.1
98.000	D FIRME	4.805	2.40	427.2	FIRME	4.349	4.35	404.6
	D TIERRA	0.043	2.42	315.9	S-EST 1	2.696	2.70	239.6
	S-EST 2	2.739	2.74	243.9				
99.000	D FIRME	4.845	4.83	432.0	FIRME	4.349	4.35	409.0
	D TIERRA	0.051	0.05	315.9	S-EST 1	2.692	2.69	242.2
	S-EST 2	2.737	2.74	246.7				
100.000	D FIRME	4.892	4.87	436.9	FIRME	4.349	4.35	413.3
	D TIERRA	0.060	0.06	316.0	S-EST 1	2.687	2.69	244.9
	S-EST 2	2.734	2.74	249.4				
101.000	D FIRME	4.942	4.92	441.8	FIRME	4.349	4.35	417.7
	D TIERRA	0.073	0.07	316.0	S-EST 1	2.681	2.68	247.6
	S-EST 2	2.731	2.73	252.1				
102.000	D FIRME	4.996	4.97	446.8	FIRME	4.348	4.35	422.0
	D TIERRA	0.089	0.08	316.1	S-EST 1	2.675	2.68	250.3
	S-EST 2	2.727	2.73	254.9				
103.000	D FIRME	5.054	5.03	451.8	FIRME	4.348	4.35	426.4
	D TIERRA	0.110	0.10	316.2	S-EST 1	2.667	2.67	253.0
	S-EST 2	2.722	2.72	257.6				
104.000	D FIRME	5.116	5.09	456.9	FIRME	4.348	4.35	430.7
	D TIERRA	0.137	0.12	316.3	S-EST 1	2.658	2.66	255.6
	S-EST 2	2.716	2.72	260.3				
105.000	D FIRME	5.180	5.15	462.0	FIRME	4.347	4.35	435.1
	D TIERRA	0.174	0.16	316.5	S-EST 1	2.649	2.65	258.3
	S-EST 2	2.710	2.71	263.0				
105.638	D FIRME	5.217	3.32	465.3	FIRME	4.347	2.77	437.8
	D TIERRA	0.203	0.12	316.6	S-EST 1	2.642	1.69	260.0
	S-EST 2	2.704	1.73	264.8				
105.638	D FIRME	4.804	0.00	465.3	FIRME	4.067	0.00	437.8
	D TIERRA	0.203	0.00	316.6	S-EST 1	2.425	0.00	260.0
	S-EST 2	2.457	0.00	264.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106.000	D FIRME	4.823	1.74	467.1	FIRME	4.066	1.47	439.3
	D TIERRA	0.223	0.08	316.7	S-EST 1	2.424	0.88	260.8
	S-EST 2	2.457	0.89	265.6				
107.000	D FIRME	4.867	4.85	471.9	FIRME	4.065	4.07	443.4
	D TIERRA	0.295	0.26	317.0	S-EST 1	2.423	2.42	263.3
	S-EST 2	2.455	2.46	268.1				
108.000	D FIRME	4.892	4.88	476.8	FIRME	4.064	4.06	447.4
	D TIERRA	0.397	0.35	317.3	S-EST 1	2.420	2.42	265.7
	S-EST 2	2.452	2.45	270.5				
109.000	D FIRME	4.889	4.89	481.7	FIRME	4.063	4.06	451.5
	D TIERRA	0.536	0.47	317.8	S-EST 1	2.418	2.42	268.1
	S-EST 2	2.450	2.45	273.0				
109.956	D FIRME	4.885	4.67	486.4	FIRME	4.062	3.88	455.4
	D TIERRA	0.680	0.58	318.4	S-EST 1	2.416	2.31	270.4
	S-EST 2	2.448	2.34	275.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	486.4
FIRME	455.4
D TIERRA	318.4
S-EST 1	270.4
S-EST 2	275.3
VEGETAL	0.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D FIRME	5.630	0.00	0.0	FIRME	7.576	0.00	0.0
	D TIERRA	9.530	0.00	0.0	S-EST 1	3.654	0.00	0.0
	S-EST 2	3.717	0.00	0.0	VEGETAL	0.004	0.00	0.0
5.000	D FIRME	5.689	28.30	28.3	FIRME	7.524	37.75	37.7
	D TIERRA	9.453	47.46	47.5	S-EST 1	3.625	18.20	18.2
	S-EST 2	3.688	18.51	18.5	VEGETAL	0.004	0.02	0.0
10.000	D FIRME	6.079	29.42	57.7	FIRME	7.531	37.64	75.4
	D TIERRA	9.209	46.65	94.1	S-EST 1	3.629	18.13	36.3
	S-EST 2	3.692	18.45	37.0	VEGETAL	0.003	0.02	0.0
15.000	D FIRME	6.375	31.13	88.8	FIRME	7.614	37.86	113.2
	D TIERRA	8.980	45.47	139.6	S-EST 1	3.678	18.27	54.6
	S-EST 2	3.741	18.58	55.5	VEGETAL	0.003	0.01	0.1
20.000	D FIRME	6.461	32.09	120.9	FIRME	7.587	38.00	151.2
	D TIERRA	8.381	43.40	183.0	S-EST 1	3.662	18.35	73.0
	S-EST 2	3.724	18.66	74.2	VEGETAL	0.002	0.01	0.1
25.000	D FIRME	6.655	32.79	153.7	FIRME	7.554	37.85	189.1
	D TIERRA	8.722	42.76	225.7	S-EST 1	3.641	18.26	91.2
	S-EST 2	3.704	18.57	92.8	VEGETAL	0.002	0.01	0.1
30.000	D FIRME	6.886	33.85	187.6	FIRME	7.567	37.80	226.9
	D TIERRA	8.542	43.16	268.9	S-EST 1	3.650	18.23	109.4
	S-EST 2	3.712	18.54	111.3	VEGETAL	0.001	0.01	0.1
35.000	D FIRME	7.123	35.02	222.6	FIRME	7.568	37.84	264.7
	D TIERRA	8.051	41.48	310.4	S-EST 1	3.650	18.25	127.7
	S-EST 2	3.712	18.56	129.9				
35.081	D FIRME	7.127	0.58	223.2	FIRME	7.568	0.61	265.4
	D TIERRA	8.047	0.65	311.0	S-EST 1	3.650	0.30	128.0
	S-EST 2	3.713	0.30	130.2				
35.081	D FIRME	6.272	0.00	223.2	FIRME	6.285	0.00	265.4
	D TIERRA	7.024	0.00	311.0	S-EST 1	3.093	0.00	128.0
	S-EST 2	3.124	0.00	130.2				
40.000	D FIRME	5.805	29.70	252.9	FIRME	6.285	30.92	296.3
	D TIERRA	7.394	35.46	346.5	S-EST 1	3.092	15.21	143.2
	S-EST 2	3.124	15.37	145.5	VEGETAL	0.001	0.00	0.1
44.099	D FIRME	5.429	23.02	275.9	FIRME	6.325	25.84	322.1
	D TIERRA	7.784	31.11	377.6	S-EST 1	3.092	12.68	155.9
	S-EST 2	3.124	12.80	158.3	VEGETAL	0.002	0.01	0.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.099	D FIRME	5.250	0.00	275.9	FIRME	5.156	0.00	322.1
	D TIERRA	5.625	0.00	377.6	S-EST 1	2.625	0.00	155.9
	S-EST 2	2.625	0.00	158.3				
45.000	D FIRME	5.250	4.73	280.6	FIRME	5.238	4.68	326.8
	D TIERRA	5.668	5.09	382.7	S-EST 1	2.625	2.36	158.2
	S-EST 2	2.625	2.37	160.7				
50.000	D FIRME	5.250	26.25	306.9	FIRME	5.499	26.84	353.6
	D TIERRA	6.146	29.53	412.2	S-EST 1	2.625	13.12	171.4
	S-EST 2	2.625	13.12	173.8				
53.732	D FIRME	5.250	19.59	326.5	FIRME	5.478	20.48	374.1
	D TIERRA	6.211	23.06	435.3	S-EST 1	2.625	9.80	181.2
	S-EST 2	2.625	9.80	183.6				
54.282	D FIRME	1.674	1.90	328.4	FIRME	1.741	1.99	376.1
	D TIERRA	1.753	2.19	437.5	S-EST 1	0.837	0.95	182.1
	S-EST 2	0.837	0.95	184.6				
54.786	D FIRME	0.000	0.42	328.8	FIRME	0.001	0.44	376.5
	D TIERRA	0.001	0.44	437.9	S-EST 1	0.000	0.21	182.3
	S-EST 2	0.000	0.21	184.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
53.000	46 DA	FIRME	38.06	D TIERRA	86.64
		S-EST 1	18.32	S-EST 2	19.73
		VEGETAL	0.09		
53.000	46 IA	FIRME	18.92	D TIERRA	29.39
		S-EST 1	8.81	S-EST 2	9.61
		VEGETAL	0.04		

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	328.8
FIRME	433.5
D TIERRA	554.0
S-EST 1	209.4
S-EST 2	214.1
VEGETAL	0.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.995	0.00	0.0				
5.000	FIRME	0.995	4.97	5.0				
10.000	FIRME	0.995	4.97	9.9				
15.000	FIRME	0.995	4.97	14.9				
20.000	FIRME	0.995	4.97	19.9				
25.000	FIRME	0.994	4.97	24.9				
30.000	FIRME	0.993	4.97	29.8				
35.000	FIRME	0.991	4.96	34.8				
40.000	FIRME	0.991	4.96	39.8				
40.975	FIRME	0.991	0.97	40.7				
40.975	FIRME	0.917	0.00	40.7				
42.867	FIRME	0.917	1.74	42.5				
42.867	FIRME	0.840	0.00	42.5				
43.462	FIRME	0.840	0.50	43.0				
45.000	FIRME	0.840	1.29	44.2				
50.000	FIRME	0.840	4.20	48.4				
50.000	D FIRME	5.250	0.00	0.0	FIRME	4.410	0.00	48.4
	D TIERRA	3.650	0.00	0.0	S-EST 1	2.625	0.00	0.0
	S-EST 2	2.625	0.00	0.0				
55.000	D FIRME	5.250	26.25	26.2	FIRME	4.410	22.05	70.5
	D TIERRA	3.279	17.32	17.3	S-EST 1	2.625	13.13	13.1
	S-EST 2	2.625	13.13	13.1				
55.704	D FIRME	5.250	3.70	29.9	FIRME	4.410	3.10	73.6
	D TIERRA	3.186	2.28	19.6	S-EST 1	2.625	1.85	15.0
	S-EST 2	2.626	1.85	15.0				
56.353	D FIRME	0.896	1.99	31.9	FIRME	0.752	1.68	75.3
	D TIERRA	0.636	1.24	20.8	S-EST 1	0.448	1.00	16.0
	S-EST 2	0.448	1.00	16.0				
56.576	D FIRME	0.000	0.10	32.0	FIRME	0.000	0.08	75.4
	D TIERRA	0.000	0.07	20.9	S-EST 1	0.000	0.05	16.0
	S-EST 2	0.000	0.05	16.0				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
55.000	46	DA	FIRME	9.58		
55.000	46	IA	FIRME	13.38	D TIERRA	43.63
			S-EST 1	13.41	S-EST 2	13.48
			VEGETAL	0.07	TERRAPLEN	1.67

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	32.0
FIRME	98.3
D TIERRA	64.5
S-EST 1	29.4
S-EST 2	29.5
TERRAPLEN	1.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:45 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.317	0.00	0.0	INADECUADO	16.445	0.00	0.0
	S-SELEC 2	9.284	0.00	0.0	VEGETAL	7.048	0.00	0.0
	TERRAPLEN	104.357	0.00	0.0				
5.000	FIRME	6.340	31.64	31.6	INADECUADO	15.136	78.95	79.0
	S-SELEC 2	9.308	46.48	46.5	VEGETAL	6.487	33.84	33.8
	TERRAPLEN	88.905	483.15	483.2				
7.213	FIRME	5.707	13.33	45.0	INADECUADO	14.265	32.53	111.5
	S-SELEC 2	9.126	20.40	66.9	VEGETAL	6.114	13.94	47.8
	TERRAPLEN	76.411	182.92	666.1				
8.000	FIRME	5.709	4.49	49.5	INADECUADO	13.993	11.12	122.6
	S-SELEC 2	9.129	7.18	74.1	VEGETAL	5.997	4.77	52.5
	TERRAPLEN	72.439	58.57	724.6				
10.000	FIRME	5.716	11.43	60.9	INADECUADO	13.689	27.68	150.3
	S-SELEC 2	9.138	18.27	92.3	VEGETAL	5.867	11.86	64.4
	TERRAPLEN	62.759	135.20	859.8				
12.000	FIRME	5.723	11.44	72.3	INADECUADO	13.616	27.31	177.6
	S-SELEC 2	9.147	18.28	110.6	VEGETAL	5.836	11.70	76.1
	TERRAPLEN	54.078	116.84	976.7				
14.000	FIRME	5.729	11.45	83.8	INADECUADO	13.547	27.16	204.8
	S-SELEC 2	9.156	18.30	128.9	VEGETAL	5.806	11.64	87.8
	TERRAPLEN	45.858	99.94	1076.6				
16.000	FIRME	5.736	11.47	95.2	INADECUADO	13.460	27.01	231.8
	S-SELEC 2	9.165	18.32	147.2	VEGETAL	5.768	11.57	99.3
	TERRAPLEN	37.820	83.68	1160.3				
18.000	FIRME	5.743	11.48	106.7	INADECUADO	13.094	26.55	258.3
	S-SELEC 2	9.174	18.34	165.6	VEGETAL	5.612	11.38	110.7
	TERRAPLEN	30.463	68.28	1228.6				
20.000	FIRME	5.750	11.49	118.2	INADECUADO	12.632	25.73	284.0
	S-SELEC 2	9.183	18.36	183.9	VEGETAL	5.413	11.02	121.7
	TERRAPLEN	24.141	54.60	1283.2				
22.000	FIRME	5.756	11.51	129.7	INADECUADO	10.274	22.91	306.9
	S-SELEC 2	9.188	18.37	202.3	VEGETAL	4.403	9.82	131.5
	TERRAPLEN	16.967	41.11	1324.3				
24.000	FIRME	5.763	11.52	141.2	INADECUADO	9.607	19.88	326.8
	S-SELEC 2	9.179	18.37	220.7	VEGETAL	4.117	8.52	140.1
	TERRAPLEN	14.041	31.01	1355.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:45 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	FIRME	5.770	11.53	152.8	INADECUADO	9.409	19.02	345.8
	S-SELEC 2	9.156	18.33	239.0	VEGETAL	4.032	8.15	148.2
	TERRAPLEN	13.032	27.07	1382.4				
28.000	FIRME	5.776	11.55	164.3	INADECUADO	9.378	18.79	364.6
	S-SELEC 2	9.123	18.28	257.3	VEGETAL	4.019	8.05	156.3
	TERRAPLEN	12.546	25.58	1408.0				
30.000	FIRME	5.783	11.56	175.9	INADECUADO	9.459	18.84	383.5
	S-SELEC 2	9.106	18.23	275.5	VEGETAL	4.054	8.07	164.3
	TERRAPLEN	12.218	24.76	1432.7				
32.000	FIRME	5.783	11.57	187.4	INADECUADO	9.527	18.99	402.5
	S-SELEC 2	9.077	18.18	293.7	VEGETAL	4.083	8.14	172.5
	TERRAPLEN	12.543	24.76	1457.5				
34.000	FIRME	5.783	11.57	199.0	INADECUADO	9.488	19.02	421.5
	S-SELEC 2	9.036	18.11	311.8	VEGETAL	4.066	8.15	180.6
	TERRAPLEN	11.844	24.39	1481.9				
36.000	FIRME	5.783	11.57	210.6	INADECUADO	9.312	18.80	440.3
	S-SELEC 2	8.977	18.01	329.8	VEGETAL	3.991	8.06	188.7
	TERRAPLEN	10.581	22.43	1504.3				
38.000	FIRME	5.783	11.57	222.1	INADECUADO	9.155	18.47	458.7
	S-SELEC 2	8.919	17.90	347.7	VEGETAL	3.924	7.91	196.6
	TERRAPLEN	9.385	19.97	1524.3				
40.000	FIRME	5.783	11.57	233.7	INADECUADO	9.114	18.27	477.0
	S-SELEC 2	8.863	17.78	365.5	VEGETAL	3.906	7.83	204.4
	TERRAPLEN	8.520	17.90	1542.2				
42.000	FIRME	5.783	11.57	245.3	INADECUADO	8.997	18.11	495.1
	S-SELEC 2	8.811	17.67	383.2	VEGETAL	3.856	7.76	212.2
	TERRAPLEN	7.617	16.14	1558.3				
44.000	FIRME	5.783	11.57	256.8	INADECUADO	8.919	17.92	513.0
	S-SELEC 2	8.781	17.59	400.8	VEGETAL	3.822	7.68	219.9
	TERRAPLEN	6.817	14.43	1572.7				
46.000	FIRME	5.782	11.56	268.4	INADECUADO	8.862	17.78	530.8
	S-SELEC 2	8.754	17.53	418.3	VEGETAL	3.798	7.62	227.5
	TERRAPLEN	6.043	12.86	1585.6				
46.031	FIRME	5.782	0.18	268.6	INADECUADO	8.861	0.27	531.1
	S-SELEC 2	8.753	0.27	418.6	VEGETAL	3.798	0.12	227.6
	TERRAPLEN	6.031	0.19	1585.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	FIRME	5.760	22.90	291.5	INADECUADO	8.794	35.04	566.1
	S-SELEC 2	8.623	34.48	453.1	VEGETAL	3.769	15.02	242.6
	TERRAPLEN	4.970	21.83	1607.6				
55.000	FIRME	5.715	28.69	320.2	INADECUADO	7.665	41.15	607.3
	S-SELEC 2	8.182	42.01	495.1	VEGETAL	3.285	17.63	260.3
	TERRAPLEN	2.949	19.80	1627.4				
60.000	FIRME	5.934	29.12	349.3	INADECUADO	7.641	38.26	645.5
	D TIERRA	0.055	0.14	0.1	S-SELEC 2	8.151	40.83	535.9
	VEGETAL	3.275	16.40	276.7	TERRAPLEN	2.692	14.10	1641.5
65.000	FIRME	6.333	30.67	380.0	INADECUADO	7.764	38.51	684.1
	D TIERRA	0.098	0.38	0.5	S-SELEC 2	8.265	41.04	576.9
	VEGETAL	3.327	16.51	293.2	TERRAPLEN	3.139	14.58	1656.1
70.000	FIRME	6.524	32.14	412.1	INADECUADO	7.943	39.27	723.3
	D TIERRA	0.134	0.58	1.1	S-SELEC 2	8.389	41.63	618.6
	VEGETAL	3.404	16.83	310.0	TERRAPLEN	3.834	17.43	1673.5
75.000	FIRME	6.477	32.50	444.6	INADECUADO	8.965	42.27	765.6
	D TIERRA	0.122	0.64	1.7	S-SELEC 2	8.486	42.19	660.8
	VEGETAL	3.842	18.12	328.1	TERRAPLEN	6.469	25.76	1699.3
80.000	FIRME	6.252	31.82	476.4	INADECUADO	10.867	49.58	815.2
	D TIERRA	0.051	0.43	2.2	S-SELEC 2	8.464	42.37	703.1
	VEGETAL	4.657	21.25	349.4	TERRAPLEN	14.209	51.70	1751.0
85.000	FIRME	6.025	30.69	507.1	INADECUADO	11.502	55.92	871.1
	D TIERRA	0.025	0.19	2.4	S-SELEC 2	8.430	42.23	745.4
	VEGETAL	4.929	23.97	373.3	TERRAPLEN	20.978	87.97	1838.9
90.000	FIRME	5.826	29.63	536.8	INADECUADO	11.608	57.77	928.9
	D TIERRA	0.071	0.24	2.6	S-SELEC 2	8.255	41.71	787.1
	VEGETAL	4.975	24.76	398.1	TERRAPLEN	24.138	112.79	1951.7
95.000	FIRME	5.772	28.99	565.8	INADECUADO	11.726	58.34	987.2
	D TIERRA	0.162	0.58	3.2	S-SELEC 2	8.156	41.03	828.1
	VEGETAL	5.025	25.00	423.1	TERRAPLEN	23.844	119.96	2071.7
97.326	FIRME	5.737	13.38	579.1	INADECUADO	11.812	27.38	1014.6
	D TIERRA	0.210	0.43	3.6	S-SELEC 2	8.099	18.90	847.0
	VEGETAL	5.062	11.73	434.8	TERRAPLEN	23.466	55.02	2126.7
98.000	FIRME	5.741	3.87	583.0	INADECUADO	11.855	7.98	1022.6
	D TIERRA	0.201	0.14	3.8	S-SELEC 2	8.105	5.46	852.5
	VEGETAL	5.081	3.42	438.2	TERRAPLEN	23.259	15.75	2142.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	FIRME	5.757	11.50	594.5	INADECUADO	11.818	23.67	1046.2
	D TIERRA	0.174	0.38	4.1	S-SELEC 2	8.129	16.23	868.7
	VEGETAL	5.065	10.15	448.4	TERRAPLEN	22.041	45.30	2187.8
102.000	FIRME	5.782	11.54	606.0	INADECUADO	11.809	23.63	1069.9
	D TIERRA	0.125	0.30	4.4	S-SELEC 2	8.171	16.30	885.0
	VEGETAL	5.061	10.13	458.5	TERRAPLEN	20.140	42.18	2229.9
104.000	FIRME	5.802	11.58	617.6	INADECUADO	11.793	23.60	1093.5
	D TIERRA	0.089	0.21	4.6	S-SELEC 2	8.206	16.38	901.4
	VEGETAL	5.054	10.12	468.6	TERRAPLEN	18.277	38.42	2268.3
106.000	FIRME	5.820	11.62	629.2	INADECUADO	10.963	22.76	1116.2
	D TIERRA	0.059	0.15	4.8	S-SELEC 2	8.241	16.45	917.8
	VEGETAL	4.698	9.75	478.4	TERRAPLEN	15.558	33.83	2302.2
106.031	FIRME	5.821	0.18	629.4	INADECUADO	10.950	0.34	1116.6
	D TIERRA	0.059	0.00	4.8	S-SELEC 2	8.241	0.26	918.1
	VEGETAL	4.693	0.15	478.5	TERRAPLEN	15.521	0.48	2302.7
108.000	FIRME	5.839	11.48	640.9	INADECUADO	9.777	20.41	1137.0
	D TIERRA	0.036	0.09	4.9	S-SELEC 2	8.278	16.26	934.3
	VEGETAL	4.190	8.75	487.3	TERRAPLEN	12.933	28.01	2330.7
110.000	FIRME	5.860	11.70	652.6	INADECUADO	9.211	18.99	1155.9
	D TIERRA	0.016	0.05	4.9	S-SELEC 2	8.324	16.60	950.9
	VEGETAL	3.948	8.14	495.4	TERRAPLEN	11.756	24.69	2355.4
112.000	FIRME	5.881	11.74	664.3	INADECUADO	8.948	18.16	1174.1
	D TIERRA	0.003	0.02	5.0	S-SELEC 2	8.376	16.70	967.6
	VEGETAL	3.835	7.78	503.2	TERRAPLEN	11.143	22.90	2378.3
114.000	FIRME	5.897	11.78	676.1	INADECUADO	8.968	17.92	1192.0
	S-SELEC 2	8.423	16.80	984.4	VEGETAL	3.844	7.68	510.9
	TERRAPLEN	11.501	22.64	2400.9				
116.000	FIRME	5.911	11.81	687.9	INADECUADO	8.977	17.95	1210.0
	S-SELEC 2	8.469	16.89	1001.3	VEGETAL	3.847	7.69	518.6
	TERRAPLEN	11.895	23.40	2424.3				
118.000	FIRME	5.926	11.84	699.8	INADECUADO	8.993	17.97	1227.9
	S-SELEC 2	8.527	17.00	1018.3	VEGETAL	3.854	7.70	526.3
	TERRAPLEN	12.075	23.97	2448.3				
120.000	FIRME	5.939	11.86	711.6	INADECUADO	9.049	18.04	1246.0
	S-SELEC 2	8.603	17.13	1035.5	VEGETAL	3.878	7.73	534.0
	TERRAPLEN	12.290	24.36	2472.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
122.000	FIRME	5.946	11.89	723.5	INADECUADO	9.156	18.21	1264.2
	S-SELEC 2	8.683	17.29	1052.7	VEGETAL	3.924	7.80	541.8
	TERRAPLEN	12.869	25.16	2497.8				
124.000	FIRME	5.947	11.89	735.4	INADECUADO	9.175	18.33	1282.5
	S-SELEC 2	8.728	17.41	1070.2	VEGETAL	3.932	7.86	549.6
	TERRAPLEN	13.246	26.11	2523.9				
126.000	FIRME	5.947	11.89	747.3	INADECUADO	9.185	18.36	1300.9
	S-SELEC 2	8.771	17.50	1087.7	VEGETAL	3.937	7.87	557.5
	TERRAPLEN	13.500	26.75	2550.7				
128.000	FIRME	5.947	11.89	759.2	INADECUADO	9.264	18.45	1319.3
	S-SELEC 2	8.813	17.58	1105.2	VEGETAL	3.970	7.91	565.4
	TERRAPLEN	13.954	27.45	2578.1				
130.000	FIRME	5.947	11.89	771.1	INADECUADO	9.406	18.67	1338.0
	S-SELEC 2	8.873	17.69	1122.9	VEGETAL	4.031	8.00	573.4
	TERRAPLEN	15.007	28.96	2607.1				
132.000	FIRME	5.947	11.89	783.0	INADECUADO	9.510	18.92	1356.9
	S-SELEC 2	8.932	17.80	1140.7	VEGETAL	4.076	8.11	581.5
	TERRAPLEN	15.997	31.00	2638.1				
134.000	FIRME	5.947	11.89	794.9	INADECUADO	9.618	19.13	1376.0
	S-SELEC 2	8.991	17.92	1158.7	VEGETAL	4.122	8.20	589.7
	TERRAPLEN	16.915	32.91	2671.0				
136.000	FIRME	5.948	11.89	806.8	INADECUADO	9.768	19.39	1395.4
	S-SELEC 2	9.042	18.03	1176.7	VEGETAL	4.187	8.31	598.0
	TERRAPLEN	18.115	35.03	2706.0				
138.000	FIRME	5.948	11.90	818.7	INADECUADO	9.863	19.63	1415.1
	S-SELEC 2	9.109	18.15	1194.8	VEGETAL	4.227	8.41	606.5
	TERRAPLEN	18.781	36.90	2742.9				
140.000	FIRME	5.952	11.90	830.6	INADECUADO	9.932	19.79	1434.9
	S-SELEC 2	9.162	18.27	1213.1	VEGETAL	4.257	8.48	614.9
	TERRAPLEN	19.251	38.03	2780.9				
142.000	FIRME	6.247	12.20	842.8	INADECUADO	9.987	19.92	1454.8
	S-SELEC 2	9.271	18.43	1231.5	VEGETAL	4.280	8.54	623.5
	TERRAPLEN	19.314	38.56	2819.5				
144.000	FIRME	6.522	12.77	855.5	INADECUADO	10.058	20.05	1474.8
	S-SELEC 2	9.344	18.62	1250.2	VEGETAL	4.310	8.59	632.1
	TERRAPLEN	19.453	38.77	2858.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
145.556	FIRME	6.620	10.22	865.8	INADECUADO	10.107	15.69	1490.5
	S-SELEC 2	9.384	14.57	1264.7	VEGETAL	4.332	6.72	638.8
	TERRAPLEN	19.591	30.38	2888.7				
146.000	FIRME	6.618	2.94	868.7	INADECUADO	10.126	4.49	1495.0
	S-SELEC 2	9.386	4.17	1268.9	VEGETAL	4.340	1.93	640.7
	TERRAPLEN	19.746	8.73	2897.4				
148.000	FIRME	6.570	13.19	881.9	INADECUADO	10.214	20.34	1515.3
	S-SELEC 2	9.379	18.77	1287.7	VEGETAL	4.378	8.72	649.4
	TERRAPLEN	20.582	40.33	2937.7				
150.000	FIRME	6.454	13.02	894.9	INADECUADO	10.308	20.52	1535.9
	S-SELEC 2	9.348	18.73	1306.4	VEGETAL	4.418	8.80	658.2
	TERRAPLEN	21.653	42.24	2980.0				
152.000	FIRME	6.273	12.73	907.6	INADECUADO	10.417	20.72	1556.6
	S-SELEC 2	9.292	18.64	1325.0	VEGETAL	4.464	8.88	667.1
	TERRAPLEN	22.964	44.62	3024.6				
154.000	FIRME	6.039	12.31	920.0	INADECUADO	10.511	20.93	1577.5
	S-SELEC 2	9.221	18.51	1343.5	VEGETAL	4.505	8.97	676.1
	TERRAPLEN	23.958	46.92	3071.5				
156.000	FIRME	5.844	11.88	931.8	INADECUADO	10.567	21.08	1598.6
	S-SELEC 2	9.179	18.40	1361.9	VEGETAL	4.529	9.03	685.1
	TERRAPLEN	24.543	48.50	3120.0				
158.000	FIRME	5.703	11.55	943.4	INADECUADO	10.628	21.19	1619.8
	S-SELEC 2	9.115	18.29	1380.2	VEGETAL	4.555	9.08	694.2
	TERRAPLEN	25.299	49.84	3169.8				
160.000	FIRME	5.703	11.41	954.8	INADECUADO	10.675	21.30	1641.1
	S-SELEC 2	9.116	18.23	1398.5	VEGETAL	4.575	9.13	703.3
	TERRAPLEN	26.051	51.35	3221.2				
162.000	FIRME	5.703	11.41	966.2	INADECUADO	10.711	21.39	1662.5
	S-SELEC 2	9.118	18.23	1416.7	VEGETAL	4.590	9.17	712.5
	TERRAPLEN	26.701	52.75	3273.9				
164.000	FIRME	5.704	11.41	977.6	INADECUADO	10.737	21.45	1683.9
	S-SELEC 2	9.120	18.24	1434.9	VEGETAL	4.601	9.19	721.7
	TERRAPLEN	26.743	53.44	3327.4				
166.000	FIRME	5.705	11.41	989.0	INADECUADO	10.782	21.52	1705.4
	S-SELEC 2	9.123	18.24	1453.2	VEGETAL	4.621	9.22	730.9
	TERRAPLEN	26.857	53.60	3381.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
168.000	FIRME	5.705	11.41	1000.4	INADECUADO	10.865	21.65	1727.1
	S-SELEC 2	9.123	18.25	1471.4	VEGETAL	4.656	9.28	740.2
	TERRAPLEN	27.500	54.36	3435.3				
170.000	FIRME	5.705	11.41	1011.8	INADECUADO	10.963	21.83	1748.9
	S-SELEC 2	9.123	18.25	1489.7	VEGETAL	4.698	9.35	749.5
	TERRAPLEN	28.379	55.88	3491.2				
172.000	FIRME	5.705	11.41	1023.2	INADECUADO	11.069	22.03	1770.9
	S-SELEC 2	9.123	18.25	1507.9	VEGETAL	4.744	9.44	759.0
	TERRAPLEN	29.293	57.67	3548.9				
174.000	FIRME	5.705	11.41	1034.7	INADECUADO	11.257	22.33	1793.3
	S-SELEC 2	9.123	18.25	1526.2	VEGETAL	4.824	9.57	768.5
	TERRAPLEN	30.381	59.67	3608.6				
176.000	FIRME	5.705	11.41	1046.1	INADECUADO	11.449	22.71	1816.0
	S-SELEC 2	9.123	18.25	1544.4	VEGETAL	4.907	9.73	778.3
	TERRAPLEN	31.592	61.97	3670.5				
178.000	FIRME	5.705	11.41	1057.5	INADECUADO	11.647	23.10	1839.1
	S-SELEC 2	9.123	18.25	1562.7	VEGETAL	4.992	9.90	788.2
	TERRAPLEN	32.923	64.52	3735.1				
180.000	FIRME	5.146	10.85	1068.3	INADECUADO	9.472	21.12	1860.2
	MUROS	0.401	0.40	0.4	S-SELEC 2	7.645	16.77	1579.4
	VEGETAL	4.060	9.05	797.2	TERRAPLEN	28.886	61.81	3796.9
182.000	FIRME	5.146	10.29	1078.6	INADECUADO	9.562	19.03	1879.2
	MUROS	0.422	0.82	1.2	S-SELEC 2	7.645	15.29	1594.7
	VEGETAL	4.098	8.16	805.4	TERRAPLEN	30.079	58.97	3855.8
184.000	FIRME	5.146	10.29	1088.9	INADECUADO	9.655	19.22	1898.4
	MUROS	0.443	0.87	2.1	S-SELEC 2	7.645	15.29	1610.0
	VEGETAL	4.138	8.24	813.6	TERRAPLEN	31.166	61.24	3917.1
186.000	FIRME	5.146	10.29	1099.2	INADECUADO	9.741	19.40	1917.8
	MUROS	0.465	0.91	3.0	S-SELEC 2	7.645	15.29	1625.3
	VEGETAL	4.175	8.31	821.9	TERRAPLEN	32.098	63.26	3980.3
188.000	FIRME	5.146	10.29	1109.5	INADECUADO	9.830	19.57	1937.4
	MUROS	0.486	0.95	3.9	S-SELEC 2	7.644	15.29	1640.6
	VEGETAL	4.213	8.39	830.3	TERRAPLEN	33.125	65.22	4045.6
190.000	FIRME	5.146	10.29	1119.8	INADECUADO	9.921	19.75	1957.2
	MUROS	0.506	0.99	4.9	S-SELEC 2	7.644	15.29	1655.9
	VEGETAL	4.252	8.46	838.8	TERRAPLEN	34.148	67.27	4112.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
192.000	FIRME	5.146	10.29	1130.1	INADECUADO	10.014	19.93	1977.1
	MUROS	0.527	1.03	6.0	S-SELEC 2	7.644	15.29	1671.2
	VEGETAL	4.292	8.54	847.3	TERRAPLEN	35.158	69.31	4182.1
194.000	FIRME	5.146	10.29	1140.4	INADECUADO	10.114	20.13	1997.2
	MUROS	0.547	1.07	7.0	S-SELEC 2	7.644	15.29	1686.5
	VEGETAL	4.334	8.63	856.0	TERRAPLEN	36.226	71.38	4253.5
196.000	FIRME	5.145	10.29	1150.7	INADECUADO	10.249	20.36	2017.6
	MUROS	0.568	1.11	8.2	S-SELEC 2	7.644	15.29	1701.7
	VEGETAL	4.393	8.73	864.7	TERRAPLEN	37.447	73.67	4327.2
198.000	FIRME	5.145	10.29	1160.9	INADECUADO	10.365	20.61	2038.2
	MUROS	0.588	1.16	9.3	S-SELEC 2	7.644	15.29	1717.0
	VEGETAL	4.442	8.83	873.5	TERRAPLEN	38.772	76.22	4403.4
200.000	FIRME	5.145	10.29	1171.2	INADECUADO	10.486	20.85	2059.1
	MUROS	0.609	1.20	10.5	S-SELEC 2	7.644	15.29	1732.3
	VEGETAL	4.494	8.94	882.5	TERRAPLEN	40.237	79.01	4482.4
202.000	FIRME	5.145	10.29	1181.5	INADECUADO	10.612	21.10	2080.2
	MUROS	0.631	1.24	11.8	S-SELEC 2	7.644	15.29	1747.6
	VEGETAL	4.548	9.04	891.5	TERRAPLEN	41.848	82.08	4564.5
204.000	FIRME	5.145	10.29	1191.8	INADECUADO	10.742	21.35	2101.5
	MUROS	0.647	1.28	13.0	S-SELEC 2	7.644	15.29	1762.9
	VEGETAL	4.604	9.15	900.6	TERRAPLEN	43.593	85.44	4649.9
206.000	FIRME	5.145	10.29	1202.1	INADECUADO	10.877	21.62	2123.1
	MUROS	0.664	1.31	14.3	S-SELEC 2	7.644	15.29	1778.2
	VEGETAL	4.662	9.27	909.9	TERRAPLEN	45.533	89.13	4739.1
208.000	FIRME	5.145	10.29	1212.4	INADECUADO	11.082	21.96	2145.1
	MUROS	0.687	1.35	15.7	S-SELEC 2	7.644	15.29	1793.5
	VEGETAL	4.750	9.41	919.3	TERRAPLEN	47.871	93.40	4832.5
210.000	FIRME	5.145	10.29	1222.7	INADECUADO	11.283	22.36	2167.5
	MUROS	0.711	1.40	17.1	S-SELEC 2	7.643	15.29	1808.8
	VEGETAL	4.835	9.58	928.9	TERRAPLEN	50.185	98.06	4930.5
211.136	FIRME	5.145	5.84	1228.5	INADECUADO	11.381	12.87	2180.3
	MUROS	0.724	0.82	17.9	S-SELEC 2	7.643	8.68	1817.4
	VEGETAL	4.877	5.52	934.4	TERRAPLEN	51.484	57.75	4988.3
212.000	FIRME	5.137	4.44	1233.0	INADECUADO	11.445	9.86	2190.2
	MUROS	0.735	0.63	18.5	S-SELEC 2	7.632	6.60	1824.0
	VEGETAL	4.905	4.23	938.6	TERRAPLEN	52.413	44.88	5033.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:46 1046 pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
214.000	FIRME	5.116	10.25	1243.2	INADECUADO	11.597	23.04	2213.2
	MUROS	0.759	1.49	20.0	S-SELEC 2	7.605	15.24	1839.3
	VEGETAL	4.970	9.87	948.5	TERRAPLEN	54.588	107.00	5140.2
216.000	FIRME	5.096	10.21	1253.4	INADECUADO	11.740	23.34	2236.6
	MUROS	0.784	1.54	21.6	S-SELEC 2	7.578	15.18	1854.5
	VEGETAL	5.031	10.00	958.5	TERRAPLEN	56.703	111.29	5251.5
218.000	FIRME	5.076	10.17	1263.6	INADECUADO	11.976	23.72	2260.3
	MUROS	0.814	1.60	23.2	S-SELEC 2	7.551	15.13	1869.6
	VEGETAL	5.133	10.16	968.7	TERRAPLEN	59.376	116.08	5367.5
220.000	FIRME	5.056	10.13	1273.7	INADECUADO	12.272	24.25	2284.5
	MUROS	0.836	1.65	24.8	S-SELEC 2	7.524	15.07	1884.7
	VEGETAL	5.259	10.39	979.1	TERRAPLEN	62.714	122.09	5489.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:46 1046 pagina 10
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1273.7
INADECUADO	2284.5
D TIERRA	5.0
MUROS	24.8
S-SELEC 2	1884.7
VEGETAL	979.1
TERRAPLEN	5489.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:48 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.857	0.00	0.0	INADECUADO	4.631	0.00	0.0
	D TIERRA	0.158	0.00	0.0	S-SELEC 2	4.958	0.00	0.0
	VEGETAL	1.985	0.00	0.0	TERRAPLEN	8.956	0.00	0.0
5.000	FIRME	4.053	19.78	19.8	INADECUADO	5.361	24.98	25.0
	D TIERRA	1.158	3.29	3.3	S-SELEC 2	5.246	25.51	25.5
	VEGETAL	2.387	10.93	10.9	TERRAPLEN	6.165	37.80	37.8
10.000	FIRME	4.053	20.27	40.0	INADECUADO	5.484	27.11	52.1
	D TIERRA	2.645	9.51	12.8	S-SELEC 2	5.246	26.23	51.7
	VEGETAL	2.437	12.06	23.0	TERRAPLEN	3.258	23.56	61.4
14.602	FIRME	4.053	18.65	58.7	INADECUADO	5.607	25.52	77.6
	D TIERRA	4.122	15.57	28.4	S-SELEC 2	5.246	24.14	75.9
	VEGETAL	2.491	11.34	34.3	TERRAPLEN	2.653	13.60	75.0
15.000	FIRME	4.060	1.61	60.3	INADECUADO	5.627	2.24	79.9
	D TIERRA	4.283	1.67	30.0	S-SELEC 2	5.256	2.09	78.0
	VEGETAL	2.500	0.99	35.3	TERRAPLEN	2.592	1.04	76.0
20.000	FIRME	4.155	20.54	80.8	INADECUADO	5.907	28.83	108.7
	D TIERRA	6.550	27.08	57.1	S-SELEC 2	5.383	26.60	104.6
	VEGETAL	2.614	12.78	48.1	TERRAPLEN	1.856	11.12	87.1
25.000	FIRME	4.249	21.01	101.9	INADECUADO	6.087	29.98	138.7
	D TIERRA	8.907	38.64	95.8	S-SELEC 2	5.509	27.23	131.8
	VEGETAL	2.684	13.24	61.4	TERRAPLEN	1.140	7.49	94.6
29.113	D FIRME	4.406	9.06	9.1	FIRME	4.327	17.64	119.5
	INADECUADO	0.000	12.52	151.2	D TIERRA	14.481	48.10	143.9
	S-SELEC 2	5.612	22.87	154.7	VEGETAL	0.000	5.52	66.9
	TERRAPLEN	0.000	2.34	97.0				
30.000	D FIRME	4.460	3.93	13.0	FIRME	4.343	3.85	123.3
	D TIERRA	14.884	13.02	156.9	S-SELEC 2	5.634	4.99	159.7
35.000	D FIRME	4.728	22.97	36.0	FIRME	4.438	21.95	145.3
	D TIERRA	17.107	79.98	236.9	S-SELEC 2	5.759	28.48	188.1
40.000	D FIRME	4.917	24.11	60.1	FIRME	4.535	22.43	167.7
	D TIERRA	19.102	90.52	327.4	S-SELEC 2	5.884	29.11	217.2
44.602	D FIRME	5.081	23.01	83.1	FIRME	5.052	22.06	189.8
	D TIERRA	20.874	91.98	419.4	S-SELEC 2	6.000	27.35	244.6
45.000	D FIRME	5.086	2.02	85.1	FIRME	5.044	2.01	191.8
	D TIERRA	20.922	8.32	427.7	S-SELEC 2	6.000	2.39	247.0
46.000	D FIRME	5.098	5.09	90.2	FIRME	4.960	5.00	196.8
	D TIERRA	21.042	20.98	448.7	S-SELEC 2	6.000	6.00	253.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.000	D FIRME	0.000	2.55	92.7	FIRME	4.780	4.87	201.7
	INADECUADO	6.980	3.49	154.7	D TIERRA	16.224	18.63	467.3
	S-SELEC 2	6.000	6.00	259.0	VEGETAL	3.086	1.54	68.4
	TERRAPLEN	0.042	0.02	97.0				
48.000	FIRME	4.524	4.65	206.3	INADECUADO	7.004	6.99	161.7
	D TIERRA	16.271	16.25	483.5	S-SELEC 2	6.000	6.00	265.0
	VEGETAL	3.095	3.09	71.5	TERRAPLEN	0.036	0.04	97.0
49.000	FIRME	4.450	4.49	210.8	INADECUADO	7.031	7.02	168.7
	D TIERRA	16.540	16.41	500.0	S-SELEC 2	6.000	6.00	271.0
	VEGETAL	3.105	3.10	74.6	TERRAPLEN	0.025	0.03	97.0
50.000	FIRME	4.451	4.45	215.2	INADECUADO	7.060	7.05	175.7
	D TIERRA	16.927	16.73	516.7	S-SELEC 2	6.000	6.00	277.0
	VEGETAL	3.116	3.11	77.7	TERRAPLEN	0.012	0.02	97.1
51.000	FIRME	4.452	4.45	219.7	INADECUADO	7.091	7.08	182.8
	D TIERRA	17.341	17.13	533.8	S-SELEC 2	6.000	6.00	283.0
	VEGETAL	3.128	3.12	80.8	TERRAPLEN	0.005	0.01	97.1
52.000	FIRME	4.452	4.45	224.2	INADECUADO	7.093	7.09	189.9
	D TIERRA	17.359	17.35	551.2	S-SELEC 2	6.000	6.00	289.0
	VEGETAL	3.129	3.13	84.0	TERRAPLEN	0.005	0.01	97.1
53.000	FIRME	4.452	4.45	228.6	INADECUADO	7.084	7.09	197.0
	D TIERRA	17.361	17.36	568.5	S-SELEC 2	6.000	6.00	295.0
	VEGETAL	3.124	3.13	87.1	TERRAPLEN	0.005	0.00	97.1
54.000	FIRME	4.452	4.45	233.1	INADECUADO	7.065	7.07	204.1
	D TIERRA	17.382	17.37	585.9	S-SELEC 2	6.000	6.00	301.0
	VEGETAL	3.117	3.12	90.2	TERRAPLEN	0.005	0.00	97.1
55.000	FIRME	4.451	4.45	237.5	INADECUADO	7.048	7.06	211.1
	D TIERRA	17.436	17.41	603.3	S-SELEC 2	6.000	6.00	307.0
	VEGETAL	3.110	3.11	93.3	TERRAPLEN	0.005	0.00	97.1
56.000	FIRME	4.451	4.45	242.0	INADECUADO	7.034	7.04	218.2
	D TIERRA	17.530	17.48	620.8	S-SELEC 2	6.000	6.00	313.0
	VEGETAL	3.104	3.11	96.4	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.1
57.000	FIRME	4.451	4.45	246.4	INADECUADO	7.022	7.03	225.2
	D TIERRA	17.659	17.59	638.4	S-SELEC 2	6.000	6.00	319.0
	VEGETAL	3.099	3.10	99.5	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.1
58.000	FIRME	4.450	4.45	250.9	INADECUADO	7.013	7.02	232.2
	D TIERRA	17.833	17.75	656.1	S-SELEC 2	6.000	6.00	325.0
	VEGETAL	3.095	3.10	102.6	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
59.000	FIRME	4.450	4.45	255.3	INADECUADO	7.006	7.01	239.2
	D TIERRA	18.046	17.94	674.1	S-SELEC 2	6.000	6.00	331.0
	VEGETAL	3.092	3.09	105.7	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.1
60.000	FIRME	4.450	4.45	259.8	INADECUADO	7.002	7.00	246.2
	D TIERRA	18.289	18.17	692.2	S-SELEC 2	6.000	6.00	337.0
	VEGETAL	3.090	3.09	108.8	TERRAPLEN	0.003	0.00	97.1
61.000	FIRME	4.450	4.45	264.2	INADECUADO	8.549	7.78	254.0
	D TIERRA	20.599	19.44	711.7	S-SELEC 2	6.001	6.00	343.0
	VEGETAL	3.867	3.48	112.3	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.1
62.000	FIRME	4.450	4.45	268.7	INADECUADO	8.543	8.55	262.5
	D TIERRA	20.886	20.74	732.4	S-SELEC 2	6.001	6.00	349.0
	VEGETAL	3.861	3.86	116.2	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.1
63.000	FIRME	4.450	4.45	273.1	INADECUADO	8.537	8.54	271.1
	D TIERRA	21.240	21.06	753.5	S-SELEC 2	6.001	6.00	355.0
	VEGETAL	3.855	3.86	120.0	TERRAPLEN	0.001	0.00	97.1
64.000	FIRME	4.450	4.45	277.6	INADECUADO	8.529	8.53	279.6
	D TIERRA	21.650	21.45	774.9	S-SELEC 2	6.001	6.00	361.0
	VEGETAL	3.851	3.85	123.9				
65.000	FIRME	4.450	4.45	282.0	INADECUADO	8.521	8.52	288.1
	D TIERRA	21.922	21.79	796.7	S-SELEC 2	6.001	6.00	367.0
	VEGETAL	3.848	3.85	127.7				
66.000	FIRME	4.450	4.45	286.5	INADECUADO	8.515	8.52	296.7
	D TIERRA	22.049	21.99	818.7	S-SELEC 2	6.001	6.00	373.0
	VEGETAL	3.846	3.85	131.6				
67.000	FIRME	4.450	4.45	290.9	INADECUADO	8.500	8.51	305.2
	D TIERRA	22.128	22.09	840.8	S-SELEC 2	6.001	6.00	379.0
	VEGETAL	3.843	3.84	135.4				
68.000	FIRME	4.450	4.45	295.4	INADECUADO	8.487	8.49	313.7
	D TIERRA	22.256	22.19	863.0	S-SELEC 2	6.001	6.00	385.0
	VEGETAL	3.837	3.84	139.2				
69.000	FIRME	4.450	4.45	299.8	INADECUADO	8.476	8.48	322.1
	D TIERRA	22.427	22.34	885.3	S-SELEC 2	6.001	6.00	391.0
	VEGETAL	3.833	3.84	143.1				
70.000	FIRME	4.450	4.45	304.3	INADECUADO	8.466	8.47	330.6
	D TIERRA	22.640	22.53	907.9	S-SELEC 2	6.001	6.00	397.0
	VEGETAL	3.830	3.83	146.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.000	FIRME	4.450	4.45	308.7	INADECUADO	8.459	8.46	339.1
	D TIERRA	22.887	22.76	930.6	S-SELEC 2	6.001	6.00	403.0
	VEGETAL	3.828	3.83	150.7				
72.000	FIRME	4.450	4.45	313.2	INADECUADO	8.455	8.46	347.5
	D TIERRA	23.164	23.03	953.7	S-SELEC 2	6.001	6.00	409.0
	VEGETAL	3.828	3.83	154.6				
73.000	FIRME	4.450	4.45	317.6	INADECUADO	8.455	8.46	356.0
	D TIERRA	23.466	23.32	977.0	S-SELEC 2	6.001	6.00	415.0
	VEGETAL	3.828	3.83	158.4				
74.000	FIRME	4.450	4.45	322.1	INADECUADO	8.459	8.46	364.4
	D TIERRA	23.694	23.58	1000.5	S-SELEC 2	6.001	6.00	421.0
	VEGETAL	3.828	3.83	162.2				
75.000	FIRME	4.450	4.45	326.5	INADECUADO	8.468	8.46	372.9
	D TIERRA	23.795	23.74	1024.3	S-SELEC 2	6.001	6.00	427.0
	VEGETAL	3.827	3.83	166.1				
76.000	FIRME	4.450	4.45	331.0	INADECUADO	8.472	8.47	381.4
	D TIERRA	23.914	23.85	1048.1	S-SELEC 2	6.001	6.00	433.0
	VEGETAL	3.827	3.83	169.9				
77.000	FIRME	4.450	4.45	335.4	INADECUADO	8.464	8.47	389.8
	D TIERRA	24.027	23.97	1072.1	S-SELEC 2	6.001	6.00	439.0
	VEGETAL	3.825	3.83	173.7				
78.000	FIRME	4.450	4.45	339.9	INADECUADO	8.459	8.46	398.3
	D TIERRA	24.109	24.07	1096.2	S-SELEC 2	6.001	6.00	445.0
	VEGETAL	3.824	3.82	177.5				
79.000	FIRME	4.450	4.45	344.3	INADECUADO	8.457	8.46	406.8
	D TIERRA	24.184	24.15	1120.3	S-SELEC 2	6.001	6.00	451.0
	VEGETAL	3.823	3.82	181.4				
80.000	FIRME	4.450	4.45	348.8	INADECUADO	8.458	8.46	415.2
	D TIERRA	24.292	24.24	1144.6	S-SELEC 2	6.001	6.00	457.0
	VEGETAL	3.823	3.82	185.2				
81.000	FIRME	4.450	4.45	353.2	INADECUADO	8.462	8.46	423.7
	D TIERRA	24.430	24.36	1168.9	S-SELEC 2	6.001	6.00	463.0
	VEGETAL	3.825	3.82	189.0				
82.000	FIRME	4.449	4.45	357.7	INADECUADO	8.404	8.43	432.1
	D TIERRA	24.092	24.26	1193.2	S-SELEC 2	6.001	6.00	469.0
	VEGETAL	3.800	3.81	192.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
83.000	FIRME	4.448	4.45	362.1	INADECUADO	8.348	8.38	440.5
	D TIERRA	23.582	23.84	1217.0	S-SELEC 2	6.001	6.00	475.0
	VEGETAL	3.776	3.79	196.6				
84.000	FIRME	4.511	4.48	366.6	INADECUADO	8.295	8.32	448.8
	D TIERRA	22.989	23.29	1240.3	S-SELEC 2	6.001	6.00	481.0
	VEGETAL	3.753	3.76	200.4				
85.000	FIRME	4.767	4.64	371.2	INADECUADO	8.245	8.27	457.1
	D TIERRA	22.530	22.76	1263.1	S-SELEC 2	6.001	6.00	487.0
	VEGETAL	3.732	3.74	204.1				
86.000	FIRME	4.951	4.86	376.1	INADECUADO	8.199	8.22	465.3
	D TIERRA	21.959	22.24	1285.3	S-SELEC 2	6.001	6.00	493.0
	VEGETAL	3.711	3.72	207.8				
87.000	FIRME	5.040	5.00	381.1	INADECUADO	8.155	8.18	473.5
	D TIERRA	21.359	21.66	1307.0	S-SELEC 2	6.001	6.00	499.0
	VEGETAL	3.691	3.70	211.5				
87.439	FIRME	5.050	2.21	383.3	INADECUADO	8.137	3.58	477.1
	D TIERRA	21.100	9.32	1316.3	S-SELEC 2	6.001	2.63	501.6
	VEGETAL	3.681	1.62	213.2				
88.000	FIRME	4.994	2.82	386.1	INADECUADO	8.089	4.55	481.6
	D TIERRA	20.496	11.67	1328.0	S-SELEC 2	6.001	3.37	505.0
	VEGETAL	3.655	2.06	215.2				
89.000	FIRME	4.737	4.87	391.0	INADECUADO	7.974	8.03	489.6
	D TIERRA	19.249	19.87	1347.8	S-SELEC 2	6.001	6.00	511.0
	VEGETAL	3.606	3.63	218.8				
90.000	FIRME	4.618	4.68	395.7	INADECUADO	7.844	7.91	497.6
	D TIERRA	18.164	18.71	1366.5	S-SELEC 2	6.001	6.00	517.0
	VEGETAL	3.553	3.58	222.4				
91.000	FIRME	4.617	4.62	400.3	INADECUADO	7.735	7.79	505.3
	D TIERRA	17.388	17.78	1384.3	S-SELEC 2	6.001	6.00	523.0
	VEGETAL	3.510	3.53	226.0				
92.000	FIRME	4.616	4.62	404.9	INADECUADO	7.715	7.72	513.1
	D TIERRA	17.171	17.28	1401.6	S-SELEC 2	6.001	6.00	529.0
	VEGETAL	3.503	3.51	229.5				
93.000	FIRME	4.617	4.62	409.5	INADECUADO	7.684	7.70	520.8
	D TIERRA	16.837	17.00	1418.6	S-SELEC 2	6.001	6.00	535.0
	VEGETAL	3.493	3.50	233.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
94.000	FIRME	4.616	4.62	414.1	INADECUADO	7.642	7.66	528.4
	D TIERRA	16.316	16.58	1435.2	S-SELEC 2	6.001	6.00	541.0
	VEGETAL	3.480	3.49	236.4				
95.000	FIRME	4.616	4.62	418.7	INADECUADO	7.572	7.61	536.0
	D TIERRA	15.614	15.96	1451.1	S-SELEC 2	6.001	6.00	547.0
	VEGETAL	3.463	3.47	239.9				
96.000	FIRME	4.617	4.62	423.4	INADECUADO	7.442	7.51	543.5
	D TIERRA	14.763	15.19	1466.3	S-SELEC 2	6.001	6.00	553.0
	VEGETAL	3.403	3.43	243.3				
97.000	FIRME	4.617	4.62	428.0	INADECUADO	7.277	7.36	550.9
	D TIERRA	13.588	14.18	1480.5	S-SELEC 2	6.001	6.00	559.0
	VEGETAL	3.331	3.37	246.7	TERRAPLEN	0.001	0.00	97.1
98.000	FIRME	4.616	4.62	432.6	INADECUADO	7.088	7.18	558.1
	D TIERRA	12.259	12.92	1493.4	S-SELEC 2	6.001	6.00	565.0
	VEGETAL	3.256	3.29	250.0	TERRAPLEN	0.001	0.00	97.1
99.000	FIRME	4.616	4.62	437.2	INADECUADO	6.903	7.00	565.1
	D TIERRA	10.892	11.58	1505.0	S-SELEC 2	6.001	6.00	571.0
	VEGETAL	3.155	3.21	253.2	TERRAPLEN	0.001	0.00	97.1
100.000	FIRME	4.616	4.62	441.8	INADECUADO	6.755	6.83	571.9
	D TIERRA	9.141	10.02	1515.0	S-SELEC 2	6.001	6.00	577.0
	VEGETAL	3.084	3.12	256.3	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.1
101.000	FIRME	4.617	4.62	446.4	INADECUADO	6.584	6.67	578.6
	D TIERRA	7.006	8.07	1523.1	S-SELEC 2	6.001	6.00	583.0
	VEGETAL	3.018	3.05	259.4	TERRAPLEN	0.003	0.00	97.1
102.000	FIRME	4.616	4.62	451.1	INADECUADO	6.226	6.41	585.0
	D TIERRA	4.920	5.96	1529.1	S-SELEC 2	6.001	6.00	589.0
	VEGETAL	2.878	2.95	262.3	TERRAPLEN	0.003	0.00	97.1
103.000	FIRME	4.617	4.62	455.7	INADECUADO	5.766	6.00	591.0
	D TIERRA	3.340	4.13	1533.2	S-SELEC 2	6.001	6.00	595.0
	VEGETAL	2.702	2.79	265.1	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.1
104.000	D FIRME	0.641	0.32	93.1	FIRME	4.573	4.59	460.3
	INADECUADO	4.597	5.18	596.2	D TIERRA	2.701	3.02	1536.2
	S-SELEC 2	5.879	5.94	601.0	VEGETAL	1.970	2.34	267.5
	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.1				
105.000	D FIRME	1.648	1.14	94.2	FIRME	5.093	4.83	465.1
	INADECUADO	3.757	4.18	600.3	D TIERRA	3.290	3.00	1539.2
	S-SELEC 2	6.489	6.18	607.1	VEGETAL	1.609	1.79	269.2
	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106.000	D FIRME	3.227	2.44	96.6	FIRME	5.135	5.11	470.2
	INADECUADO	1.598	2.68	603.0	D TIERRA	4.935	4.11	1543.3
	S-SELEC 2	6.546	6.52	613.7	VEGETAL	0.684	1.15	270.4
	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.2				
107.000	D FIRME	4.357	3.79	100.4	FIRME	5.124	5.13	475.3
	INADECUADO	0.000	0.80	603.8	D TIERRA	6.528	5.73	1549.0
	S-SELEC 2	6.531	6.54	620.2	VEGETAL	0.000	0.34	270.7
108.000	D FIRME	4.307	4.33	104.8	FIRME	5.066	5.10	480.4
	D TIERRA	6.774	6.65	1555.7	S-SELEC 2	6.456	6.49	626.7
109.000	D FIRME	0.000	2.15	106.9	FIRME	4.889	4.98	485.4
	INADECUADO	5.833	2.92	606.7	D TIERRA	2.424	4.60	1560.3
	S-SELEC 2	6.242	6.35	633.0	VEGETAL	2.500	1.25	272.0
	TERRAPLEN	0.007	0.00	97.2				
110.000	FIRME	4.883	4.89	490.3	INADECUADO	5.827	5.83	612.6
	D TIERRA	2.428	2.43	1562.7	S-SELEC 2	6.235	6.24	639.3
	VEGETAL	2.497	2.50	274.5	TERRAPLEN	0.007	0.01	97.2
111.000	FIRME	4.858	4.87	495.2	INADECUADO	5.800	5.81	618.4
	D TIERRA	2.420	2.42	1565.1	S-SELEC 2	6.206	6.22	645.5
	VEGETAL	2.486	2.49	277.0	TERRAPLEN	0.007	0.01	97.2
112.000	FIRME	4.842	4.85	500.0	INADECUADO	5.782	5.79	624.2
	D TIERRA	2.258	2.34	1567.5	S-SELEC 2	6.187	6.20	651.7
	VEGETAL	2.478	2.48	279.5	TERRAPLEN	0.007	0.01	97.2
113.000	FIRME	4.778	4.81	504.8	INADECUADO	5.712	5.75	629.9
	D TIERRA	2.458	2.36	1569.8	S-SELEC 2	6.113	6.15	657.8
	VEGETAL	2.448	2.46	281.9	TERRAPLEN	0.007	0.01	97.2
114.000	FIRME	4.539	4.66	509.5	INADECUADO	5.460	5.59	635.5
	D TIERRA	2.561	2.51	1572.4	S-SELEC 2	5.842	5.98	663.8
	VEGETAL	2.340	2.39	284.3	TERRAPLEN	0.007	0.01	97.2
115.000	D FIRME	4.110	2.05	109.0	FIRME	4.617	4.58	514.1
	INADECUADO	0.000	2.73	638.2	D TIERRA	6.890	4.73	1577.1
	S-SELEC 2	6.001	5.92	669.7	VEGETAL	0.000	1.17	285.5
116.000	D FIRME	4.123	4.12	113.1	FIRME	4.617	4.62	518.7
	D TIERRA	7.006	6.95	1584.0	S-SELEC 2	6.001	6.00	675.7
117.000	D FIRME	4.125	4.12	117.2	FIRME	4.616	4.62	523.3
	D TIERRA	7.031	7.02	1591.0	S-SELEC 2	6.001	6.00	681.7
118.000	D FIRME	4.126	4.13	121.3	FIRME	4.617	4.62	527.9
	D TIERRA	7.022	7.03	1598.1	S-SELEC 2	6.001	6.00	687.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
119.000	D FIRME	4.122	4.12	125.5	FIRME	4.616	4.62	532.5
	D TIERRA	6.982	7.00	1605.1	S-SELEC 2	6.001	6.00	693.7
120.000	D FIRME	4.120	4.12	129.6	FIRME	4.616	4.62	537.2
	D TIERRA	7.000	6.99	1612.1	S-SELEC 2	6.001	6.00	699.7
121.000	D FIRME	3.687	3.90	133.5	FIRME	4.617	4.62	541.8
	INADECUADO	0.449	0.22	638.5	D TIERRA	6.990	7.00	1619.1
	S-SELEC 2	6.001	6.00	705.7	VEGETAL	0.296	0.15	285.6
	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.2				
122.000	D FIRME	0.000	1.84	135.3	FIRME	4.620	4.62	546.4
	INADECUADO	5.644	3.05	641.5	D TIERRA	2.444	4.72	1623.8
	S-SELEC 2	6.001	6.00	711.7	VEGETAL	2.572	1.43	287.1
	TERRAPLEN	0.005	0.00	97.2				
123.000	FIRME	4.864	4.74	551.1	INADECUADO	5.710	5.68	647.2
	D TIERRA	2.723	2.58	1626.4	S-SELEC 2	6.001	6.00	717.7
	VEGETAL	2.626	2.60	289.7	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.2
124.000	FIRME	5.050	4.96	556.1	INADECUADO	5.743	5.73	652.9
	D TIERRA	3.002	2.86	1629.2	S-SELEC 2	6.001	6.00	723.8
	VEGETAL	2.651	2.64	292.3	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.2
124.066	FIRME	5.050	0.33	556.4	INADECUADO	5.745	0.38	653.3
	D TIERRA	3.023	0.20	1629.4	S-SELEC 2	6.001	0.40	724.1
	VEGETAL	2.652	0.18	292.5	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.2
126.000	FIRME	4.952	9.67	566.1	INADECUADO	5.752	11.12	664.4
	D TIERRA	3.510	6.32	1635.7	S-SELEC 2	5.978	11.58	735.7
	VEGETAL	2.649	5.13	297.6	TERRAPLEN	0.005	0.01	97.2
128.000	FIRME	4.702	9.65	575.7	INADECUADO	5.866	11.62	676.0
	D TIERRA	4.336	7.85	1643.6	S-SELEC 2	5.955	11.93	747.7
	VEGETAL	2.696	5.34	303.0	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.2
130.000	FIRME	4.396	9.10	584.8	INADECUADO	6.010	11.88	687.9
	D TIERRA	4.925	9.26	1652.8	S-SELEC 2	5.931	11.89	759.5
	VEGETAL	2.744	5.44	308.4	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.2
132.000	FIRME	4.380	8.78	593.6	INADECUADO	6.100	12.11	700.0
	D TIERRA	5.674	10.60	1663.4	S-SELEC 2	5.908	11.84	771.4
	VEGETAL	2.773	5.52	313.9	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.2
134.000	FIRME	4.364	8.74	602.4	INADECUADO	6.125	12.23	712.2
	D TIERRA	6.244	11.92	1675.4	S-SELEC 2	5.884	11.79	783.2
	VEGETAL	2.784	5.56	319.5	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
136.000	FIRME	4.346	8.71	611.1	INADECUADO	6.092	12.22	724.4
	D TIERRA	6.024	12.27	1687.6	S-SELEC 2	5.861	11.74	794.9
	VEGETAL	2.769	5.55	325.0	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.3
138.000	FIRME	4.329	8.68	619.8	INADECUADO	6.041	12.13	736.6
	D TIERRA	5.721	11.74	1699.4	S-SELEC 2	5.837	11.70	806.6
	VEGETAL	2.750	5.52	330.5	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.3
140.000	FIRME	4.311	8.64	628.4	INADECUADO	5.989	12.03	748.6
	D TIERRA	5.496	11.22	1710.6	S-SELEC 2	5.814	11.65	818.3
	VEGETAL	2.728	5.48	336.0	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.3
142.000	D FIRME	4.458	4.46	139.8	FIRME	4.293	8.60	637.0
	INADECUADO	0.000	5.99	754.6	D TIERRA	9.562	15.06	1725.7
	S-SELEC 2	5.790	11.60	829.9	VEGETAL	0.000	2.73	338.7
144.000	D FIRME	4.441	8.90	148.7	FIRME	4.276	8.57	645.6
	D TIERRA	9.512	19.07	1744.7	S-SELEC 2	5.767	11.56	841.4
146.000	D FIRME	4.423	8.86	157.6	FIRME	4.258	8.53	654.1
	D TIERRA	9.473	18.99	1763.7	S-SELEC 2	5.743	11.51	852.9
148.000	D FIRME	4.405	8.83	166.4	FIRME	4.241	8.50	662.6
	D TIERRA	9.452	18.92	1782.6	S-SELEC 2	5.720	11.46	864.4
150.000	D FIRME	0.000	4.41	170.8	FIRME	4.224	8.46	671.1
	INADECUADO	5.842	5.84	760.4	D TIERRA	5.288	14.74	1797.4
	S-SELEC 2	5.696	11.42	875.8	VEGETAL	2.666	2.67	341.4
	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.3				
152.000	FIRME	4.206	8.43	679.5	INADECUADO	5.819	11.66	772.1
	D TIERRA	5.189	10.48	1807.9	S-SELEC 2	5.673	11.37	887.2
	VEGETAL	2.656	5.32	346.7	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.3
154.000	FIRME	4.189	8.39	687.9	INADECUADO	5.792	11.61	783.7
	D TIERRA	5.062	10.25	1818.1	S-SELEC 2	5.649	11.32	898.5
	VEGETAL	2.645	5.30	352.0	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.3
154.066	FIRME	4.188	0.28	688.2	INADECUADO	5.791	0.38	784.1
	D TIERRA	5.057	0.33	1818.4	S-SELEC 2	5.648	0.37	898.9
	VEGETAL	2.644	0.17	352.2	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.3
156.000	FIRME	4.188	8.10	696.3	INADECUADO	5.789	11.20	795.3
	D TIERRA	4.961	9.69	1828.1	S-SELEC 2	5.648	10.92	909.8
	VEGETAL	2.644	5.11	357.3	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.3
158.000	FIRME	4.188	8.38	704.6	INADECUADO	5.778	11.57	806.9
	D TIERRA	4.882	9.84	1838.0	S-SELEC 2	5.648	11.30	921.1
	VEGETAL	2.641	5.29	362.6	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	D FIRME	4.342	4.34	175.1	FIRME	4.188	8.38	713.0
	INADECUADO	0.000	5.78	812.6	D TIERRA	9.064	13.95	1851.9
	S-SELEC 2	5.648	11.30	932.4	VEGETAL	0.000	2.64	365.2
162.000	D FIRME	4.361	8.70	183.8	FIRME	4.188	8.38	721.4
	D TIERRA	9.378	18.44	1870.4	S-SELEC 2	5.648	11.30	943.7
164.000	D FIRME	4.376	8.74	192.6	FIRME	4.187	8.38	729.8
	D TIERRA	9.630	19.01	1889.4	S-SELEC 2	5.648	11.30	955.0
166.000	D FIRME	4.339	8.71	201.3	FIRME	4.185	8.37	738.1
	D TIERRA	9.550	19.18	1908.5	S-SELEC 2	5.648	11.30	966.3
168.000	D FIRME	4.270	8.61	209.9	FIRME	4.204	8.39	746.5
	D TIERRA	9.466	19.02	1927.6	S-SELEC 2	5.648	11.30	977.6
170.000	D FIRME	4.206	8.48	218.4	FIRME	4.496	8.70	755.2
	D TIERRA	9.563	19.03	1946.6	S-SELEC 2	5.648	11.30	988.9
172.000	D FIRME	4.138	8.34	226.7	FIRME	4.676	9.17	764.4
	D TIERRA	9.407	18.97	1965.6	S-SELEC 2	5.648	11.30	1000.2
173.430	D FIRME	4.083	5.88	232.6	FIRME	4.714	6.71	771.1
	D TIERRA	9.114	13.24	1978.8	S-SELEC 2	5.648	8.08	1008.3
174.000	D FIRME	4.037	2.31	234.9	FIRME	4.677	2.68	773.8
	D TIERRA	8.800	5.11	1983.9	S-SELEC 2	5.647	3.22	1011.5
176.000	D FIRME	3.866	7.90	242.8	FIRME	4.352	9.03	782.8
	D TIERRA	7.525	16.33	2000.2	S-SELEC 2	5.642	11.29	1022.8
178.000	D FIRME	4.088	7.95	250.8	FIRME	4.821	9.17	792.0
	D TIERRA	7.292	14.82	2015.1	S-SELEC 2	6.126	11.77	1034.5
180.000	D FIRME	4.103	8.19	259.0	FIRME	4.839	9.66	801.7
182.000	D FIRME	4.120	8.22	267.2	FIRME	4.857	9.70	811.3
	D TIERRA	6.682	13.69	2043.1	S-SELEC 2	6.174	12.32	1059.1
184.000	D FIRME	4.143	8.26	275.4	FIRME	4.880	9.74	821.1
	D TIERRA	6.592	13.27	2056.3	S-SELEC 2	6.209	12.38	1071.5
186.000	D FIRME	3.816	7.96	283.4	FIRME	4.878	9.76	830.8
	INADECUADO	0.456	0.46	813.1	D TIERRA	6.419	13.01	2069.3
	S-SELEC 2	6.205	12.41	1083.9	VEGETAL	0.195	0.19	365.4
	TERRAPLEN	0.004	0.00	97.3				
188.000	D FIRME	3.232	7.05	290.5	FIRME	4.900	9.78	840.6
	INADECUADO	1.309	1.76	814.9	D TIERRA	5.833	12.25	2081.6
	S-SELEC 2	6.241	12.45	1096.4	VEGETAL	0.560	0.76	366.2
	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
190.000	D FIRME	2.684	5.92	296.4	FIRME	4.928	9.83	850.4
	INADECUADO	2.121	3.43	818.3	D TIERRA	5.031	10.86	2092.5
	S-SELEC 2	6.290	12.53	1108.9	VEGETAL	0.908	1.47	367.7
	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.3				
192.000	D FIRME	2.219	4.90	301.3	FIRME	4.950	9.88	860.3
	INADECUADO	2.814	4.94	823.2	D TIERRA	4.399	9.43	2101.9
	S-SELEC 2	6.336	12.63	1121.5	VEGETAL	1.206	2.11	369.8
	TERRAPLEN	0.004	0.01	97.4				
194.000	D FIRME	1.806	4.02	305.3	FIRME	4.967	9.92	870.2
	INADECUADO	3.429	6.24	829.5	D TIERRA	3.890	8.29	2110.2
	S-SELEC 2	6.375	12.71	1134.2	VEGETAL	1.469	2.67	372.5
	TERRAPLEN	0.005	0.01	97.4				
196.000	D FIRME	1.423	3.23	308.5	FIRME	4.982	9.95	880.2
	INADECUADO	4.001	7.43	836.9	D TIERRA	3.332	7.22	2117.4
	S-SELEC 2	6.414	12.79	1147.0	VEGETAL	1.714	3.18	375.6
	TERRAPLEN	0.005	0.01	97.4				
198.000	D FIRME	1.077	2.50	311.0	FIRME	4.989	9.97	890.2
	INADECUADO	4.509	8.51	845.4	D TIERRA	2.786	6.12	2123.5
	S-SELEC 2	6.438	12.85	1159.9	VEGETAL	1.932	3.65	379.3
	TERRAPLEN	0.005	0.01	97.4				
200.000	D FIRME	0.811	1.89	312.9	FIRME	5.003	9.99	900.2
	INADECUADO	4.928	9.44	854.8	D TIERRA	2.317	5.10	2128.6
	S-SELEC 2	6.488	12.93	1172.8	VEGETAL	2.111	4.04	383.3
	TERRAPLEN	0.045	0.05	97.4				
202.000	D FIRME	0.570	1.38	314.3	FIRME	5.010	10.01	910.2
	INADECUADO	5.300	10.23	865.1	D TIERRA	1.842	4.16	2132.8
	S-SELEC 2	6.525	13.01	1185.8	VEGETAL	2.271	4.38	387.7
	TERRAPLEN	0.166	0.21	97.6				
203.430	D FIRME	0.413	0.70	315.0	FIRME	5.015	7.17	917.3
	INADECUADO	5.548	7.76	872.8	D TIERRA	1.544	2.42	2135.2
	S-SELEC 2	6.555	9.35	1195.2	VEGETAL	2.377	3.32	391.0
	TERRAPLEN	0.288	0.32	98.0				
204.000	D FIRME	0.353	0.22	315.2	FIRME	5.018	2.86	920.2
	INADECUADO	5.644	3.19	876.0	D TIERRA	1.450	0.85	2136.1
	S-SELEC 2	6.569	3.74	1198.9	VEGETAL	2.418	1.37	392.4
	TERRAPLEN	0.342	0.18	98.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
206.000	D FIRME	0.174	0.53	315.7	FIRME	5.025	10.04	930.2
	INADECUADO	5.942	11.59	887.6	D TIERRA	1.213	2.66	2138.7
	S-SELEC 2	6.619	13.19	1212.1	VEGETAL	2.546	4.96	397.4
	TERRAPLEN	0.519	0.86	99.0				
208.000	D FIRME	0.047	0.22	316.0	FIRME	5.040	10.07	940.3
	INADECUADO	6.100	12.04	899.6	D TIERRA	1.097	2.31	2141.0
	S-SELEC 2	6.597	13.22	1225.3	VEGETAL	2.614	5.16	402.5
	TERRAPLEN	0.382	0.90	99.9				
210.000	D FIRME	0.000	0.05	316.0	FIRME	5.160	10.20	950.5
	INADECUADO	5.942	12.04	911.7	D TIERRA	1.723	2.82	2143.8
	S-SELEC 2	6.359	12.96	1238.3	VEGETAL	2.546	5.16	407.7
	TERRAPLEN	0.008	0.39	100.3				
211.417	FIRME	5.266	7.39	957.9	INADECUADO	5.822	8.33	920.0
	D TIERRA	2.432	2.94	2146.8	S-SELEC 2	6.230	8.92	1247.2
	VEGETAL	2.495	3.57	411.3	TERRAPLEN	0.007	0.01	100.3
215.000	FIRME	5.057	18.49	976.4	INADECUADO	5.694	20.63	940.7
	D TIERRA	2.614	9.04	2155.8	S-SELEC 2	6.094	22.08	1269.3
	VEGETAL	2.441	8.84	420.1	TERRAPLEN	0.007	0.03	100.3
220.000	FIRME	4.123	22.95	999.3	INADECUADO	5.178	27.18	967.8
	D TIERRA	2.630	13.11	2168.9	S-SELEC 2	5.534	29.07	1298.3
	VEGETAL	2.337	11.94	432.0	TERRAPLEN	0.005	0.03	100.4
225.000	FIRME	4.080	20.51	1019.8	INADECUADO	5.173	25.88	993.7
	D TIERRA	3.052	14.20	2183.1	S-SELEC 2	5.506	27.60	1325.9
	VEGETAL	2.355	11.73	443.8	TERRAPLEN	0.005	0.02	100.4
230.000	FIRME	4.060	20.35	1040.2	INADECUADO	5.163	25.84	1019.6
	D TIERRA	3.283	15.84	2199.0	S-SELEC 2	5.479	27.46	1353.4
	VEGETAL	2.361	11.79	455.6	TERRAPLEN	0.005	0.02	100.4
235.000	FIRME	4.040	20.25	1060.4	INADECUADO	5.213	25.94	1045.5
	D TIERRA	3.795	17.69	2216.7	S-SELEC 2	5.451	27.32	1380.7
	VEGETAL	2.401	11.91	467.5	TERRAPLEN	0.004	0.02	100.4
240.000	FIRME	4.019	20.15	1080.6	INADECUADO	5.158	25.93	1071.4
	D TIERRA	4.204	20.00	2236.7	S-SELEC 2	5.424	27.19	1407.9
	VEGETAL	2.368	11.92	479.4	TERRAPLEN	0.004	0.02	100.5
241.417	FIRME	4.013	5.69	1086.3	INADECUADO	5.119	7.28	1078.7
	D TIERRA	4.197	5.95	2242.6	S-SELEC 2	5.416	7.68	1415.6
	VEGETAL	2.345	3.34	482.7	TERRAPLEN	0.004	0.01	100.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
245.000	FIRME	4.014	14.38	1100.7	INADECUADO	5.192	18.47	1097.2
	D TIERRA	5.035	16.54	2259.2	S-SELEC 2	5.416	19.40	1435.0
	VEGETAL	2.383	8.47	491.2	TERRAPLEN	0.003	0.01	100.5
250.000	D FIRME	0.236	0.59	316.6	FIRME	4.014	20.07	1120.7
	INADECUADO	4.995	25.47	1122.6	D TIERRA	5.556	26.48	2285.6
	S-SELEC 2	5.416	27.08	1462.1	VEGETAL	2.310	11.73	502.9
255.000	D FIRME	0.500	1.84	318.4	FIRME	4.014	20.07	1140.8
	INADECUADO	4.610	24.01	1146.7	D TIERRA	6.380	29.84	2315.5
	S-SELEC 2	5.416	27.08	1489.2	VEGETAL	2.146	11.14	514.1
260.000	D FIRME	0.702	3.01	321.4	FIRME	4.013	20.07	1160.9
	INADECUADO	4.311	22.30	1169.0	D TIERRA	6.400	31.95	2347.4
	S-SELEC 2	5.416	27.08	1516.2	VEGETAL	2.011	10.39	524.5
265.000	D FIRME	0.824	3.82	325.3	FIRME	4.013	20.07	1180.9
	INADECUADO	4.145	21.14	1190.1	D TIERRA	6.915	33.29	2380.7
	S-SELEC 2	5.416	27.08	1543.3	VEGETAL	1.936	9.87	534.3
270.000	D FIRME	0.868	4.23	329.5	FIRME	4.014	20.07	1201.0
	INADECUADO	4.041	20.46	1210.6	D TIERRA	6.930	34.61	2415.3
	S-SELEC 2	5.416	27.08	1570.4	VEGETAL	1.897	9.58	543.9
272.268	D FIRME	0.865	1.97	331.5	FIRME	4.014	9.10	1210.1
	INADECUADO	4.027	9.15	1219.7	D TIERRA	6.694	15.45	2430.8
	S-SELEC 2	5.416	12.28	1582.7	VEGETAL	1.890	4.29	548.2
275.000	D FIRME	0.857	2.35	333.8	FIRME	4.001	10.95	1221.0
	INADECUADO	3.971	10.92	1230.6	D TIERRA	6.180	17.59	2448.4
	S-SELEC 2	5.400	14.77	1597.4	VEGETAL	1.864	5.13	553.3
280.000	D FIRME	0.844	4.25	338.1	FIRME	3.977	19.94	1241.0
	INADECUADO	3.895	19.66	1250.3	D TIERRA	5.422	29.01	2477.4
	S-SELEC 2	5.371	26.93	1624.4	VEGETAL	1.818	9.21	562.5
285.000	D FIRME	0.819	4.16	342.2	FIRME	4.221	20.50	1261.5
	INADECUADO	3.857	19.38	1269.7	D TIERRA	4.794	25.54	2502.9
	S-SELEC 2	5.343	26.78	1651.2	VEGETAL	1.762	8.95	571.5
	TERRAPLEN	0.002	0.01	100.5				
290.000	D FIRME	0.776	3.99	346.2	FIRME	4.274	21.24	1282.7
	INADECUADO	3.881	19.34	1289.0	D TIERRA	3.958	21.88	2524.8
	S-SELEC 2	5.314	26.64	1677.8	VEGETAL	1.733	8.74	580.2
	TERRAPLEN	0.002	0.01	100.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:49 1046 pagina 14
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
295.000	D FIRME	0.736	3.78	350.0	FIRME	4.710	22.46	1305.2
	INADECUADO	4.355	20.59	1309.6	D TIERRA	3.229	17.97	2542.8
	S-SELEC 2	5.763	27.69	1705.5	VEGETAL	1.866	9.00	589.2
	TERRAPLEN	0.004	0.01	100.5				
300.000	D FIRME	0.712	3.62	353.6	FIRME	4.777	23.72	1328.9
	INADECUADO	4.481	22.09	1331.7	D TIERRA	2.126	13.39	2556.2
	S-SELEC 2	5.862	29.06	1734.6	VEGETAL	1.920	9.47	598.7
	TERRAPLEN	0.004	0.02	100.5				
302.268	D FIRME	0.701	1.60	355.2	FIRME	4.825	10.89	1339.8
	INADECUADO	4.578	10.27	1342.0	D TIERRA	1.590	4.21	2560.4
	S-SELEC 2	5.949	13.39	1747.9	VEGETAL	1.961	4.40	603.1
	TERRAPLEN	0.004	0.01	100.5				
305.000	D FIRME	0.688	1.90	357.1	FIRME	4.886	13.27	1353.1
	INADECUADO	4.719	12.70	1354.7	D TIERRA	0.890	3.39	2563.8
	S-SELEC 2	6.081	16.43	1764.4	VEGETAL	2.022	5.44	608.5
	TERRAPLEN	0.029	0.05	100.6				
310.000	D FIRME	0.653	3.35	360.5	FIRME	4.952	24.59	1377.7
	INADECUADO	5.022	24.35	1379.0	D TIERRA	0.528	3.55	2567.3
	S-SELEC 2	6.353	31.08	1795.5	VEGETAL	2.152	10.43	619.0
	TERRAPLEN	1.299	3.32	103.9				
313.173	D FIRME	0.619	2.02	362.5	FIRME	4.956	15.72	1393.4
	INADECUADO	5.263	16.32	1395.3	D TIERRA	0.334	1.37	2568.7
	S-SELEC 2	6.552	20.47	1815.9	VEGETAL	2.255	6.99	626.0
	TERRAPLEN	2.382	5.84	109.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:49 1046 pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D FIRME	362.5
FIRME	1393.4
INADECUADO	1395.3
D TIERRA	2568.7
S-SELEC 2	1815.9
VEGETAL	626.0
TERRAPLEN	109.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:51 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.959	0.00	0.0	D TIERRA	7.609	0.00	0.0
	S-SELEC 2	6.743	0.00	0.0	VEGETAL	3.081	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.143	0.00	0.0				
5.000	FIRME	3.018	14.94	14.9	D TIERRA	7.157	36.91	36.9
	S-SELEC 2	6.742	33.71	33.7	VEGETAL	3.026	15.27	15.3
	TERRAPLEN	0.145	0.72	0.7				
10.000	FIRME	3.078	15.24	30.2	D TIERRA	6.555	34.28	71.2
	S-SELEC 2	6.743	33.71	67.4	VEGETAL	2.951	14.94	30.2
	TERRAPLEN	0.134	0.70	1.4				
11.219	FIRME	3.092	3.76	33.9	D TIERRA	6.365	7.87	79.1
	S-SELEC 2	6.742	8.22	75.6	VEGETAL	2.928	3.58	33.8
	TERRAPLEN	0.129	0.16	1.6				
12.000	FIRME	3.101	2.42	36.4	D TIERRA	6.236	4.92	84.0
	S-SELEC 2	6.742	5.27	80.9	VEGETAL	2.913	2.28	36.1
	TERRAPLEN	0.125	0.10	1.7				
13.000	FIRME	3.113	3.11	39.5	D TIERRA	6.062	6.15	90.1
	S-SELEC 2	6.743	6.74	87.7	VEGETAL	2.891	2.90	39.0
	TERRAPLEN	0.117	0.12	1.8				
14.000	FIRME	3.125	3.12	42.6	D TIERRA	5.878	5.97	96.1
	S-SELEC 2	6.742	6.74	94.4	VEGETAL	2.869	2.88	41.9
	TERRAPLEN	0.107	0.11	1.9				
15.000	FIRME	3.137	3.13	45.7	D TIERRA	5.683	5.78	101.9
	S-SELEC 2	6.742	6.74	101.1	VEGETAL	2.845	2.86	44.7
	TERRAPLEN	0.095	0.10	2.0				
16.000	FIRME	3.149	3.14	48.9	D TIERRA	5.478	5.58	107.5
	S-SELEC 2	6.743	6.74	107.9	VEGETAL	2.820	2.83	47.5
	TERRAPLEN	0.080	0.09	2.1				
17.000	FIRME	3.200	3.17	52.0	D TIERRA	5.344	5.41	112.9
	S-SELEC 2	6.833	6.79	114.7	VEGETAL	2.834	2.83	50.4
	TERRAPLEN	0.067	0.07	2.2				
18.000	FIRME	3.218	3.21	55.2	D TIERRA	5.148	5.25	118.1
	S-SELEC 2	6.878	6.86	121.5	VEGETAL	2.840	2.84	53.2
	TERRAPLEN	0.062	0.06	2.2				
19.000	FIRME	3.237	3.23	58.5	D TIERRA	4.943	5.05	123.2
	S-SELEC 2	6.926	6.90	128.4	VEGETAL	2.845	2.84	56.0
	TERRAPLEN	0.056	0.06	2.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	3.251	3.24	61.7	D TIERRA	4.723	4.83	128.0
	S-SELEC 2	6.975	6.95	135.4	VEGETAL	2.851	2.85	58.9
	TERRAPLEN	0.048	0.05	2.3				
21.000	FIRME	3.262	3.26	65.0	D TIERRA	4.489	4.61	132.6
	S-SELEC 2	7.025	7.00	142.4	VEGETAL	2.857	2.85	61.8
	TERRAPLEN	0.038	0.04	2.4				
22.000	FIRME	3.269	3.27	68.2	D TIERRA	4.241	4.37	137.0
	S-SELEC 2	7.077	7.05	149.4	VEGETAL	2.863	2.86	64.6
	TERRAPLEN	0.027	0.03	2.4				
23.000	FIRME	3.269	3.27	71.5	D TIERRA	3.977	4.11	141.1
	S-SELEC 2	7.130	7.10	156.5	VEGETAL	2.870	2.87	67.5
	TERRAPLEN	0.015	0.02	2.4				
24.000	FIRME	3.291	3.28	74.8	D TIERRA	3.754	3.87	144.9
	S-SELEC 2	7.256	7.19	163.7	VEGETAL	2.906	2.89	70.4
	TERRAPLEN	0.001	0.01	2.5				
25.000	FIRME	3.290	3.29	78.1	D TIERRA	3.487	3.62	148.6
	S-SELEC 2	7.350	7.30	171.0	VEGETAL	2.946	2.93	73.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	2.5				
26.000	FIRME	3.286	3.29	81.4	D TIERRA	3.201	3.34	151.9
	S-SELEC 2	7.444	7.40	178.4	VEGETAL	2.987	2.97	76.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	2.5				
27.000	FIRME	3.280	3.28	84.6	D TIERRA	2.896	3.05	155.0
	S-SELEC 2	7.537	7.49	185.9	VEGETAL	3.029	3.01	79.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	2.5				
28.000	FIRME	3.269	3.27	87.9	D TIERRA	2.569	2.73	157.7
	S-SELEC 2	7.629	7.58	193.5	VEGETAL	3.072	3.05	82.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	2.5				
29.000	FIRME	3.256	3.26	91.2	D TIERRA	2.222	2.40	160.1
	S-SELEC 2	7.719	7.67	201.2	VEGETAL	3.117	3.09	85.4
	TERRAPLEN	0.002	0.00	2.5				
30.000	FIRME	3.241	3.25	94.4	D TIERRA	1.851	2.04	162.1
	S-SELEC 2	7.806	7.76	208.9	VEGETAL	3.162	3.14	88.6
	TERRAPLEN	0.002	0.00	2.5				
31.000	FIRME	3.224	3.23	97.7	D TIERRA	1.458	1.65	163.8
	S-SELEC 2	7.889	7.85	216.8	VEGETAL	3.209	3.19	91.7
	TERRAPLEN	0.002	0.00	2.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.000	FIRME	3.205	3.21	100.9	D TIERRA	1.093	1.28	165.1
	S-SELEC 2	7.966	7.93	224.7	VEGETAL	3.257	3.23	95.0
	TERRAPLEN	0.055	0.03	2.5				
33.000	FIRME	3.184	3.19	104.1	D TIERRA	0.815	0.95	166.0
	S-SELEC 2	8.038	8.00	232.7	VEGETAL	3.306	3.28	98.3
	TERRAPLEN	0.221	0.14	2.6				
34.000	FIRME	3.163	3.17	107.2	D TIERRA	0.621	0.72	166.7
	S-SELEC 2	8.104	8.07	240.8	VEGETAL	3.356	3.33	101.6
	TERRAPLEN	0.497	0.36	3.0				
35.000	FIRME	3.139	3.15	110.4	D TIERRA	0.456	0.54	167.3
	S-SELEC 2	8.163	8.13	248.9	VEGETAL	3.407	3.38	105.0
	TERRAPLEN	0.828	0.66	3.7				
36.000	FIRME	3.115	3.13	113.5	D TIERRA	0.312	0.38	167.7
	S-SELEC 2	8.213	8.19	257.1	VEGETAL	3.460	3.43	108.4
	TERRAPLEN	1.209	1.02	4.7				
37.000	FIRME	3.088	3.10	116.6	D TIERRA	0.194	0.25	167.9
	S-SELEC 2	8.255	8.23	265.3	VEGETAL	3.513	3.49	111.9
	TERRAPLEN	1.644	1.43	6.1				
38.000	FIRME	3.060	3.07	119.7	D TIERRA	0.103	0.15	168.1
	S-SELEC 2	8.288	8.27	273.6	VEGETAL	3.567	3.54	115.4
	TERRAPLEN	2.136	1.89	8.0				
39.000	FIRME	3.031	3.05	122.7	D TIERRA	0.039	0.07	168.1
	S-SELEC 2	8.311	8.30	281.9	VEGETAL	3.622	3.59	119.0
	TERRAPLEN	2.685	2.41	10.4				
40.000	FIRME	3.000	3.02	125.8	D TIERRA	0.005	0.02	168.1
	S-SELEC 2	8.325	8.32	290.2	VEGETAL	3.678	3.65	122.7
	TERRAPLEN	3.293	2.99	13.4				
41.000	FIRME	2.968	2.98	128.7	S-SELEC 2	8.336	8.33	298.6
	VEGETAL	3.735	3.71	126.4	TERRAPLEN	3.954	3.62	17.0
42.000	FIRME	2.933	2.95	131.7	S-SELEC 2	8.341	8.34	306.9
	VEGETAL	3.792	3.76	130.1	TERRAPLEN	4.643	4.30	21.3
43.000	FIRME	2.899	2.92	134.6	S-SELEC 2	8.342	8.34	315.2
	VEGETAL	3.846	3.82	134.0	TERRAPLEN	5.348	5.00	26.3
44.000	FIRME	2.862	2.88	137.5	S-SELEC 2	8.338	8.34	323.6
	VEGETAL	3.931	3.89	137.8	TERRAPLEN	6.220	5.78	32.1
45.000	FIRME	2.824	2.84	140.3	S-SELEC 2	8.328	8.33	331.9
	VEGETAL	4.009	3.97	141.8	TERRAPLEN	7.037	6.63	38.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
46.000	FIRME	2.784	2.80	143.1	S-SELEC 2	8.313	8.32	340.2
	VEGETAL	4.074	4.04	145.9	TERRAPLEN	7.850	7.44	46.2
47.000	FIRME	2.749	2.77	145.9	S-SELEC 2	8.302	8.31	348.5
	VEGETAL	4.140	4.11	150.0	TERRAPLEN	8.673	8.26	54.4
48.000	FIRME	2.715	2.73	148.6	S-SELEC 2	8.292	8.30	356.8
	VEGETAL	4.206	4.17	154.1	TERRAPLEN	9.513	9.09	63.5
49.000	FIRME	2.682	2.70	151.3	S-SELEC 2	8.281	8.29	365.1
	VEGETAL	4.273	4.24	158.4	TERRAPLEN	10.361	9.94	73.5
50.000	FIRME	2.648	2.66	154.0	S-SELEC 2	8.271	8.28	373.4
	VEGETAL	4.339	4.31	162.7	TERRAPLEN	11.208	10.78	84.2
50.419	FIRME	2.633	1.11	155.1	S-SELEC 2	8.266	3.46	376.9
	VEGETAL	4.367	1.82	164.5	TERRAPLEN	11.563	4.77	89.0
51.000	FIRME	2.626	1.53	156.6	S-SELEC 2	8.233	4.79	381.7
	VEGETAL	4.404	2.55	167.1	TERRAPLEN	12.059	6.86	95.9
52.000	FIRME	2.626	2.63	159.3	S-SELEC 2	8.233	8.23	389.9
	VEGETAL	4.468	4.44	171.5	TERRAPLEN	12.838	12.45	108.3
53.000	FIRME	2.626	2.63	161.9	S-SELEC 2	8.233	8.23	398.1
	VEGETAL	4.503	4.49	176.0	TERRAPLEN	13.600	13.22	121.5
54.000	FIRME	2.626	2.63	164.5	S-SELEC 2	8.233	8.23	406.4
	VEGETAL	4.462	4.48	180.5	TERRAPLEN	14.281	13.94	135.5
55.000	FIRME	2.626	2.63	167.1	S-SELEC 2	8.233	8.23	414.6
	VEGETAL	4.390	4.43	184.9	TERRAPLEN	14.813	14.55	150.0
56.000	FIRME	2.626	2.63	169.8	S-SELEC 2	8.228	8.23	422.8
	VEGETAL	4.343	4.37	189.2	TERRAPLEN	15.248	15.03	165.1
57.000	FIRME	2.626	2.63	172.4	S-SELEC 2	8.214	8.22	431.0
	VEGETAL	4.331	4.34	193.6	TERRAPLEN	15.674	15.46	180.5
58.000	FIRME	2.626	2.63	175.0	S-SELEC 2	8.230	8.22	439.3
	VEGETAL	4.407	4.37	198.0	TERRAPLEN	16.534	16.10	196.6
59.000	FIRME	2.626	2.63	177.6	S-SELEC 2	8.233	8.23	447.5
	VEGETAL	4.478	4.44	202.4	TERRAPLEN	17.394	16.96	213.6
60.000	FIRME	2.626	2.63	180.3	S-SELEC 2	8.233	8.23	455.7
	VEGETAL	4.531	4.50	206.9	TERRAPLEN	18.344	17.87	231.5
61.000	FIRME	2.626	2.63	182.9	S-SELEC 2	8.233	8.23	464.0
	VEGETAL	4.634	4.58	211.5	TERRAPLEN	19.021	18.68	250.1
62.000	FIRME	2.626	2.63	185.5	S-SELEC 2	8.231	8.23	472.2
	VEGETAL	4.656	4.65	216.1	TERRAPLEN	18.986	19.00	269.1
63.000	FIRME	2.626	2.63	188.2	S-SELEC 2	8.231	8.23	480.4
	VEGETAL	4.674	4.66	220.8	TERRAPLEN	18.887	18.94	288.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.000	FIRME	2.626	2.63	190.8	S-SELEC 2	8.231	8.23	488.7
	VEGETAL	4.694	4.68	225.5	TERRAPLEN	18.937	18.91	307.0
65.000	FIRME	2.626	2.63	193.4	S-SELEC 2	8.231	8.23	496.9
	VEGETAL	4.704	4.70	230.2	TERRAPLEN	19.078	19.01	326.0
66.000	FIRME	2.626	2.63	196.0	S-SELEC 2	8.206	8.22	505.1
	VEGETAL	4.646	4.68	234.9	TERRAPLEN	18.836	18.96	345.0
67.000	FIRME	2.626	2.63	198.7	S-SELEC 2	8.157	8.18	513.3
	VEGETAL	4.587	4.62	239.5	TERRAPLEN	18.445	18.64	363.6
68.000	FIRME	2.626	2.63	201.3	D TIERRA	0.007	0.00	168.2
	S-SELEC 2	8.078	8.12	521.4	VEGETAL	4.526	4.56	244.0
	TERRAPLEN	17.906	18.18	381.8				
69.000	FIRME	2.626	2.63	203.9	D TIERRA	0.049	0.03	168.2
	S-SELEC 2	7.966	8.02	529.4	VEGETAL	4.460	4.49	248.5
	TERRAPLEN	17.238	17.57	399.3				
70.000	FIRME	2.626	2.63	206.5	D TIERRA	0.137	0.09	168.3
	S-SELEC 2	7.816	7.89	537.3	VEGETAL	4.390	4.43	252.9
	TERRAPLEN	16.433	16.84	416.2				
71.000	FIRME	2.626	2.63	209.2	D TIERRA	0.275	0.21	168.5
	S-SELEC 2	7.619	7.72	545.0	VEGETAL	4.314	4.35	257.3
	TERRAPLEN	15.468	15.95	432.1				
72.000	FIRME	2.608	2.62	211.8	D TIERRA	0.572	0.42	168.9
	S-SELEC 2	7.504	7.56	552.6	VEGETAL	4.465	4.39	261.7
	TERRAPLEN	14.301	14.88	447.0				
73.000	FIRME	2.608	2.61	214.4	D TIERRA	1.187	0.88	169.8
	S-SELEC 2	7.504	7.50	560.1	VEGETAL	4.653	4.56	266.2
	TERRAPLEN	12.624	13.46	460.5				
74.000	FIRME	2.608	2.61	217.0	D TIERRA	2.070	1.63	171.4
	S-SELEC 2	7.504	7.50	567.6	VEGETAL	4.710	4.68	270.9
	TERRAPLEN	10.673	11.65	472.1				
75.000	FIRME	2.608	2.61	219.6	D TIERRA	2.994	2.53	173.9
	S-SELEC 2	7.504	7.50	575.1	VEGETAL	4.722	4.72	275.6
	TERRAPLEN	8.427	9.55	481.7				
76.000	FIRME	2.608	2.61	222.2	D TIERRA	3.933	3.46	177.4
	S-SELEC 2	7.504	7.50	582.6	VEGETAL	4.584	4.65	280.3
	TERRAPLEN	6.027	7.23	488.9				
77.000	FIRME	2.608	2.61	224.8	D TIERRA	4.992	4.46	181.9
	S-SELEC 2	7.504	7.50	590.1	VEGETAL	4.438	4.51	284.8
	TERRAPLEN	3.726	4.88	493.8				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:52 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
78.000	FIRME	2.608	2.61	227.4	D TIERRA	6.300	5.65	187.5
	S-SELEC 2	7.504	7.50	597.6	VEGETAL	4.132	4.29	289.1
	TERRAPLEN	1.507	2.62	496.4				
79.000	FIRME	2.608	2.61	230.0	D TIERRA	7.836	7.07	194.6
	S-SELEC 2	7.490	7.50	605.1	VEGETAL	3.822	3.98	293.1
	TERRAPLEN	0.261	0.88	497.3				
80.000	FIRME	2.608	2.61	232.6	D TIERRA	9.724	8.78	203.4
	S-SELEC 2	7.341	7.42	612.5	VEGETAL	3.687	3.75	296.8
	TERRAPLEN	0.074	0.17	497.4				
81.000	FIRME	2.608	2.61	235.2	D TIERRA	11.207	10.47	213.8
	S-SELEC 2	7.032	7.19	619.7	VEGETAL	3.522	3.60	300.4
	TERRAPLEN	0.076	0.07	497.5				
82.000	FIRME	2.585	2.60	237.8	D TIERRA	11.236	11.22	225.0
	S-SELEC 2	6.742	6.89	626.6	VEGETAL	3.428	3.48	303.9
	TERRAPLEN	0.116	0.10	497.6				
83.000	FIRME	2.585	2.58	240.4	D TIERRA	10.783	11.01	236.1
	S-SELEC 2	6.742	6.74	633.3	VEGETAL	3.438	3.43	307.3
	TERRAPLEN	0.135	0.13	497.7				
84.000	FIRME	2.585	2.58	243.0	D TIERRA	10.619	10.70	246.8
	S-SELEC 2	6.742	6.74	640.1	VEGETAL	3.451	3.44	310.8
	TERRAPLEN	0.145	0.14	497.9				
85.000	FIRME	2.585	2.58	245.6	D TIERRA	10.703	10.66	257.4
	S-SELEC 2	6.742	6.74	646.8	VEGETAL	3.450	3.45	314.2
	TERRAPLEN	0.145	0.15	498.0				
86.000	FIRME	2.585	2.58	248.2	D TIERRA	10.725	10.71	268.1
	S-SELEC 2	6.742	6.74	653.6	VEGETAL	3.409	3.43	317.7
	TERRAPLEN	0.146	0.15	498.2				
87.000	FIRME	2.585	2.58	250.8	D TIERRA	10.570	10.65	278.8
	S-SELEC 2	6.742	6.74	660.3	VEGETAL	3.369	3.39	321.0
	TERRAPLEN	0.143	0.14	498.3				
87.618	FIRME	2.585	1.60	252.4	D TIERRA	10.408	6.48	285.3
	S-SELEC 2	6.742	4.17	664.5	VEGETAL	3.345	2.07	323.1
	TERRAPLEN	0.140	0.09	498.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:52 1046 pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	252.4
D TIERRA	285.3
S-SELEC 2	664.5
VEGETAL	323.1
TERRAPLEN	498.4

3.- FIRMES

						SC	AC32 base G	AC22 bin S	BBTM 11B	SC/ARC	AC22 bin S/ARC	BBTM 11B/ARC	SC	ZA	AC16 bin S	AC22 bin S	AC16 surf S	ZA/ARC	SC/ARC	AC16 surf S/ARC	HM-20	AC22 bin S/EST	BBTM 11M/EST	AC16 surf S/EST	RELLENOS	RELLENO Impermeable	RELLENO Permeable
GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen
0					**EJES PRINCIPALES**	**17.918,00**	**5.090,50**	**4.346,30**	**1.824,80**	**4.817,80**	**849,20**	**366,50**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**436,90**	**253,70**	**-**	**5.880,90**	**2.940,45**	**2.940,45**
	1	0+000,000	2+942,007	2.942,01	TRONCO N-340 -- A-7	11.711,00	3.347,70	2.844,50	1.189,40	2.934,90	538,40	232,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175,50	98,60	-	4.536,10	2.268,05	2268,05
	2	0+000,000	1+834,581	1.834,58	TRONCO N-350	6.207,10	1.742,80	1.501,80	635,40	1.882,80	310,80	134,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	261,40	155,10	-	1.344,80	672,40	672,4
1					**CONEXION CON N-340-ACCESO GUIJO**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.428,00**	**-**	**-**	**299,40**	**364,60**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**657,20**	**323,48**	**333,72**
	3	0+000,000	0+446,249	446,25	Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo	-	-	-	-	-	-	-	837,60	-	-	-	156,30	-	-	-	-	-	-	-	261,70	116,31	145,39
	4	0+000,000	0+427,394	427,39	Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo	-	-	-	-	-	-	-	1.076,80	-	-	208,40	144,50	-	-	-	-	-	-	-	309,90	162,33	147,57
	5	0+000,000	0+141,372	141,37	Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas	-	-	-	-	-	-	-	513,70	-	-	91,10	63,90	-	-	-	-	-	-	-	85,60	44,84	40,76
2					**ENLACE DE GETARES-CORTIJO REAL**	**2.852,70**	**881,20**	**698,20**	**294,40**	**-**	**-**	**-**	**805,90**	**-**	**-**	**143,80**	**100,00**	**121,90**	**86,00**	**21,70**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.867,30**	**958,38**	**909,02**
	6	0+000,000	0+314,159	314,16	Enlace de Getares. Glorieta	751,50	289,80	199,20	84,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208,30	115,72	92,58
	7	0+000,000	0+241,078	241,08	Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.	-	-	-	-	-	-	-	436,80	-	-	83,10	57,20	121,90	86,00	21,70	-	-	-	-	204,30	107,01	97,29
	8	0+000,000	0+073,077	73,08	Enlace de Getares. Ramal N-340	8,70	3,20	2,10	0,90	-	-	-	369,10	-	-	60,70	42,80	-	-	-	-	-	-	-	346,70	181,60	165,1
	9	0+000,000	0+090,178	90,18	Enlace de Getares. Futuro acceso poligono Cortijo	408,70	132,00	110,60	46,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	371,70	185,85	185,85
	10	0+000,000	0+184,383	184,38	Enlace de Getares. Carretera CA-224	512,10	146,40	122,90	51,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	549,60	274,80	274,8
	11	0+000,000	0+411,442	411,44	Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.	533,80	168,20	141,90	60,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,20	71,60	71,6
	12	0+000,000	0+141,372	141,37	Enlace de Getares. Glorieta existente.	637,90	141,60	121,40	51,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,60	21,80	21,8
3					**ENLACE DE PASTORES-SALADILLO**	**5.850,10**	**1.747,10**	**1.387,60**	**581,30**	**485,70**	**91,30**	**39,40**	**172,00**	**-**	**-**	**34,80**	**26,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.408,00**	**1.230,36**	**1.177,54**
	13	0+000,000	0+416,707	416,71	Enlace de Saladillo. Glorieta.	1.295,70	380,90	261,00	110,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313,40	174,11	139,29
	14	0+000,000	0+243,687	243,69	Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.	372,40	105,50	89,30	37,20	76,70	15,20	6,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,50	8,25	8,25
	15	0+000,000	0+209,042	209,04	Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco	269,50	82,70	69,70	28,90	118,80	25,30	10,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,00	41,50	41,5
	16	0+000,000	0+212,482	212,48	Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.	461,60	138,50	117,70	49,20	156,10	25,60	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,80	83,40	83,4
	17	0+000,000	0+357,551	357,55	Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco	501,60	143,60	121,30	50,40	134,10	25,20	10,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,70	35,85	35,85
	18	0+000,000	0+434,940	434,94	Enl. Saladillo. Conex. Glor. Direccion Puerto	945,00	274,90	234,30	98,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.264,30	632,15	632,15
	19	0+000,000	0+306,072	306,07	Enl. Saladillo. Conex. Glor.Direccion Cortijo Real	475,00	163,80	139,10	58,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,50	48,75	48,75
	20	0+000,000	0+314,673	314,67	Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta	601,30	196,10	134,20	56,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155,20	86,22	68,98
	21	0+000,000	0+333,745	333,75	Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7	627,10	176,90	150,20	62,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145,70	72,85	72,85
	22	0+025,000	0+095,221	70,22	Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta	300,80	84,20	70,90	29,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,70	38,85	38,85
	23	0+000,000	0+090,508	90,51	Enlace Saladillo. Eje Pastores.	-	-	-	-	-	-	-	172,00	-	-	34,80	26,00	-	-	-	-	-	-	-	16,10	8,43	7,67
																										-	-
4					**ENLACE DE JULIANA-VARADERO**	**3.264,80**	**1.137,90**	**966,50**	**412,30**	**897,90**	**227,80**	**101,70**	**476,90**	**631,30**	**100,90**	**96,90**	**166,00**	**89,90**	**95,30**	**24,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.225,00**	**1.125,70**	**1.099,30**
	25	0+000,000	0+276,460	276,46	Enlace de Varadero. Glorieta	625,30	248,40	173,30	74,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193,90	107,72	86,18
	26	0+000,000	0+204,727	204,73	Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.	263,90	83,30	70,10	29,10	145,00	24,50	10,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121,30	60,65	60,65
	27	0+000,000	0+275,177	275,18	Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco	-	-	-	-	-	-	-	476,90	-	-	96,90	66,80	89,90	95,30	24,00	-	-	-	-	101,90	53,38	48,52
	28	0+018,000	0+610,000	592,00	Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras	950,30	325,50	316,10	139,30	346,30	85,40	37,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.336,50	668,25	668,25
	29	0+000,000	0+210,149	210,15	Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco	268,80	83,40	70,30	29,20	119,40	25,40	10,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,10	57,05	57,05
	30	0+006,500	0+465,311	458,81	Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto	770,50	262,70	222,20	92,60	225,20	71,60	33,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	31	0+000,000	0+170,000	170,00	Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras	385,90	134,50	114,50	48,10	62,00	20,90	9,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,10	0,55	0,55
	32	0+000,000	0+202,234	202,23	Glorieta Juliana	-	-	-	-	-	-	-	-	631,30	100,90	-	99,30	-	-	-	-	-	-	-	356,20	178,10	178,1
	33	0+000,000	0+000,000	-	Entrada N-350 desde Saladillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	0+000,000	0+000,000	-	Salida N-350 - Saladillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5					**REPOSICION DE CAMINOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5,40**	**655,10**	**-**	**1,10**	**0,70**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5,80**	**5,80**	**-**
	35	0+000,000	0+364,533	364,53	Reposicion Camino_VP	-	-	-	-	-	-	-	5,40	655,10	-	1,10	0,70	-	-	-	-	-	-	-	5,80	5,80	0
6					**CARRIL BICI + PEATONAL**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**336,40**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**231,50**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	41	0+000,000	0+310,760	310,76	Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.	-	-	-	-	-	-	-	-	173,50	-	-	-	-	-	-	80,90	-	-	-	-	-	-
	42	0+000,000	0+105,801	105,80	Carril Peatonal. Getares - Saladillo.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,90	-	-	-	-	-	-
	43	0+000,000	0+326,330	326,33	Carril bici + Peatonal. Varadero.	-	-	-	-	-	-	-	-	162,90	-	-	-	-	-	-	97,70	-	-	-	-	-	-
	44	0+000,000	0+125,172	125,17	Plataforma glorieta Saladillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45	0+000,000	0+120,000	120,00	Pasarela metalica travesia Los Pastores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7					**REPOSICION ACCESOS CANTERA Y SUBESTACI◆N**	**3,80**	**1,10**	**0,90**	**0,40**	**-**	**-**	**-**	**-**	**835,20**	**76,50**	**-**	**121,60**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**266,90**	**107,36**	**159,54**
	38	0+000,000	0+291,459	291,46	Acceso Cantera.	-	-	-	-	-	-	-	-	537,90	76,50	-	73,60	-	-	-	-	-	-	-	110,40	55,20	55,2
	39	0+000,000	0+089,256	89,26	Acceso Punto Limpio	-	-	-	-	-	-	-	-	145,90	-	-	22,50	-	-	-	-	-	-	-	27,40	9,13	18,27
	40	0+000,000	0+077,629	77,63	Acceso Subestacion.	3,80	1,10	0,90	0,40	-	-	-	-	151,50	-	-	25,50	-	-	-	-	-	-	-	129,10	43,03	86,07
8					**GLORIETA CORTIJO REAL**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**606,90**	**-**	**-**	**123,90**	**86,90**	**35,90**	**21,40**	**5,40**	**-**	**28,90**	**-**	**17,30**	**59,60**	**31,23**	**28,37**
	46	0+000,000	0+109,956	109,96	Glorieta Cortijo Real	-	-	-	-	-	-	-	316,60	-	-	70,80	49,70	-	-	-	-	-	-	-	18,30	9,59	8,71
	47	0+000,000	0+071,250	71,25	N-340 - Glorieta Cortijo Real 1	-	-	-	-	-	-	-	264,20	-	-	47,20	33,00	35,90	21,40	5,40	-	-	-	-	25,50	13,36	12,14
	48	0+000,000	0+073,227	73,23	N-340 - Glorieta Cortijo Real 2	-	-	-	-	-	-	-	26,10	-	-	6,00	4,20	-	-	-	-	28,90	-	17,30	15,80	8,28	7,52
	49	0+000,000	0+000,000	-	Glorieta Cortijo. Conexion 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	0+000,000	0+000,000	-	Glorieta Cortijo. Conexion 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9					**DESVIOS PROVISIONALES**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.938,20**	**-**	**373,40**	**252,10**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**355,90**	**227,05**	**128,75**
	51	0+000,000	0+220,000	220,00	Desvio provisional 1	-	-	-	-	-	-	-	-	765,50	-	162,70	94,20	-	-	-	-	-	-	-	251,40	161,61	89,79
	52	0+000,000	0+313,173	313,17	Desvio provisional 2	-	-	-	-	-	-	-	-	961,00	-	210,70	122,70	-	-	-	-	-	-	-	99,00	63,64	35,36
	53	0+000,000	0+087,618	87,62	Desvio provisional 3	-	-	-	-	-	-	-	-	211,60	-	-	35,30	-	-	-	-	-	-	-	5,40	1,80	3,6
	54	0+000,000	0+000,000	-	Giro a izquierdas hacia A-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	55	0+000,000	0+000,000	-	Desvio provisional. Cambio de sentido A-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	**29.889,40**	**8.857,70**	**7.399,50**	**3.113,20**	**6.201,40**	**1.168,30**	**507,60**	**4.495,20**	**4.396,20**	**177,40**	**1.073,40**	**1.118,00**	**247,70**	**202,70**	**51,10**	**231,50**	**465,80**	**253,70**	**17,30**	**13.726,50**	**6.949,81**	**6.776,69**

RESUMEN MEDICIONES TOTALES

		volumen (m3)	riego (m2)
1	**SC**	29.889,40	111.033,00
2	**AC32 base G**	8.857,70	106.976,10
3	**AC22 bin S**	7.399,50	105.240,60
4	**BBTM 11B**	3.113,20	103.519,50
5	**SC/ARC**	6.201,40	17.022,00
6	**AC22 bin S/ARC**	1.168,30	16.773,60
7	**BBTM 11B/ARC**	507,60	16.952,90
8	**SC**	4.495,20	13.587,00
9	**ZA**	4.396,20	12.733,80
	AC16 bin S	177,40	3.527,60
10	**AC22 bin S**	1.073,40	13.685,30
11	**AC16 surf S**	1.118,00	21.569,40
12	**ZA/ARC**	247,70	1.051,40
13	**SC/ARC**	202,70	1.054,20
14	**AC16 surf S/ARC**	51,10	1.024,20
15	**HM-20**	231,50	1.158,80
16	**AC22 bin S/EST**	465,80	9.071,10
17	**BBTM 11M/EST**	253,70	8.480,60
18	**AC16 surf S/EST**	17,30	589,70
19	**RELLENO Perm**	6.776,69	
20	**RELLENO Imp**	6.949,81	31.807,70

RESUMEN UNIDADES DE OBRA

	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Ton (t)	Riego (m2)
Suelocemento		**40.788,70**		142.696,20
Zahorra artificial		**4.643,90**		13.785,20
MBC tipo AC32 base G		8.857,70	**21.258,48**	106.976,10
MBC tipo AC22 bin S		10.107,00	**24.458,94**	144.770,60
MB Discontinua tipo BBTM 11B	**128.953,00**	3.874,50	**8.523,90**	128.953,00
MBC tipo AC16 surf S		1.186,40	**2.906,68**	23.183,30
MBC tipo AC16 bin S		177,40	**429,31**	3.527,60
Hormigon HM-20 impreso e=20 cm	**1.158,80**	**231,50**		1.158,80
Relleno Permeable Bermas		**6.776,69**		-
Relleno Impermeable Bermas		**6.949,81**		
Tratamiento superficial con gravilla	**1.682,00**			
Betún B50/70 (mezclas base)			**850,34**	
Betún B35/50 (mezcas intermedias)			**995,53**	
Betún B35/50 (rodaduras)			**136,61**	
Betún PMB 45/80-60 (discontinuas)			**409,15**	
Filler en mezclas base			**850,34**	
Filler en mezclas intermedias			**1.095,08**	
Filler en rodadura			**654,91**	
Emulsión C60B3 ADH riegos de adherencia (0,5Kg/m2)			**152,04**	
Emulsión C60B3 riegos de curado (0,5kg/m2)			**71,35**	
Emulsión C60BP3 ADH riegos de adherencia (0,5Kg/m2)			**65,54**	
Emulsión C60BF4 IMP riegos de imprimación (1 Kg/m2)			**13,79**	
Árido eventual de cobertura en riegos de imrpimación y curado (8 Kg/m2)			**1.251,85**	
Cemento Portland en Suelocemento			**2.202,59**	

Suelo seleccionado en formación de explanada (m3)

EJE	Pk inicial	Pk final	Longitud	Ancho	Espesor	Cantidad
6	0+000	0+005	5,00	4,00	0,50	10,00
	0+095	0+115	20,00	2,50	0,50	25,00
	0+157	0+175	18,00	2,50	0,50	22,50
	0+300	0+315	15,00	4,00	0,50	30,00
11	0+340	0+410	70,00	2,50	0,50	87,50
8	0+000	0+075	75,00	2,50	0,50	93,75
9	0+000	0+090	90,00	5,00	0,50	225,00
10	0+000	0+185	185,00	4,00	0,50	370,00
40	0+000	0+077	77,00	2,00	0,50	77,00
18	0+000	0+426	426,00	4,00	0,50	852,00
25	0+000	0+054	54,00	5,50	0,50	148,50
25	0+245	0+276	31,00	5,50	0,50	85,25
28	0+000	0+215	215,00	5,50	0,50	591,25
28	0+215	0+625	410,00	3,50	0,50	717,50
Via peatonal Saladillo	-	-	335,00	2,50	0,50	418,75
Acceso Pasarela	-	-	116,00	2,50	0,50	145,00
					Total	**3.899,00**

Zahorra artificial en base de carril bici (m3)

EJE	Pk inicial	Pk final	Longitud	Ancho	Espesor	Cantidad
6	0+000	0+005	5,00	2,50	0,20	2,50
	0+300	0+315	15,00	2,50	0,20	7,50
10	0+000	0+185	185,00	2,50	0,20	92,50
40	0+000	0+077	77,00	2,50	0,20	38,50
18	0+000	0+426	426,00	2,50	0,20	213,00
25	0+000	0+054	54,00	2,50	0,20	27,00
25	0+245	0+276	31,00	2,50	0,20	15,50
28	0+000	0+215	215,00	2,50	0,20	107,50
28	0+215	0+625	410,00	2,00	0,20	164,00
					Total	**668,00**

Tratamiento superficial con gravilla en carriles bici (m2)

EJE	Pk inicial	Pk final	Longitud	Ancho		Cantidad
6	0+000	0+005	5,00	2,50		12,50
	0+300	0+315	15,00	2,50		37,50
10	0+000	0+185	185,00	2,50		462,50
40	0+000	0+077	77,00	2,50		192,50
18	0+000	0+426	426,00	2,50		1.065,00
25	0+000	0+054	54,00	2,50		135,00
25	0+245	0+276	31,00	2,50		77,50
28	0+000	0+215	215,00	2,50		537,50
28	0+215	0+625	410,00	2,00		820,00
					Total	**3.340,00**

Hormigón impreso en acerados (m2) e=20 cm

EJE	Pk inicial	Pk final	Longitud	Ancho	Espesor	Cantidad
6	0+000	0+005	5,00	1,50		7,50
	0+095	0+115	20,00	2,50		50,00
	0+157	0+175	18,00	2,50		45,00
	0+300	0+315	15,00	1,50		22,50
11	0+340	0+410	70,00	2,50		175,00
8	0+000	0+075	75,00	2,50		187,50
9	0+000	0+090	90,00	5,00		450,00
10	0+000	0+185	185,00	1,50		277,50
40	0+000	0+077	77,00	2,00		154,00
18	0+000	0+426	426,00	1,50		639,00
25	0+000	0+054	54,00	3,00		162,00
25	0+245	0+276	31,00	3,00		93,00
28	0+000	0+215	215,00	3,00		645,00
28	0+215	0+625	410,00	1,50		615,00
Via peatonal Saladillo	-	-	335,00	2,50		837,50
Acceso Pasarela	-	-	116,00	2,50		290,00
					Total	**4.650,50**

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:06:09 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

VOLUMENES TOTALES CONJUNTOS DE LAS CAPAS DE FIRMES

SC	29889.4
AC32 base G	8857.7
AC22 bin S	7399.5
BBTM 11B	3113.2
SC/ARC	6201.4
AC22 bin S/ARC	1168.3
BBTM 11B/ARC	507.6
SC	4495.2
ZA	4396.2
AC16 bin S	177.4
AC22 bin S	1073.4
AC16 surf S	1118.0
ZA/ARC	247.7
SC/ARC	202.7
AC16 surf S/ARC	51.1
HM-20	231.5
AC22 bin S/EST	465.8
BBTM 11M/EST	253.7
AC16 surf S/EST	17.3
RELLENOS	13726.5

°

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:03 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	3.264	0.00	0.0	AC32 base G	0.920	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.788	0.00	0.0	BBTM 11B	0.332	0.00	0.0
	SC/ARC	1.024	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	0.0	RELLENOS	1.489	0.00	0.0
5.000	SC	3.308	16.43	16.4	AC32 base G	0.931	4.63	4.6
	AC22 bin S	0.797	3.96	4.0	BBTM 11B	0.336	1.67	1.7
	SC/ARC	1.027	5.13	5.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	0.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	0.4	RELLENOS	1.492	7.45	7.5
10.000	SC	3.354	16.65	33.1	AC32 base G	0.942	4.68	9.3
	AC22 bin S	0.807	4.01	8.0	BBTM 11B	0.339	1.69	3.4
	SC/ARC	1.029	5.14	10.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	1.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	0.8	RELLENOS	1.495	7.47	14.9
15.000	SC	3.400	16.88	50.0	AC32 base G	0.952	4.73	14.0
	AC22 bin S	0.816	4.06	12.0	BBTM 11B	0.344	1.71	5.1
	SC/ARC	1.032	5.15	15.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	2.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	1.2	RELLENOS	1.498	7.48	22.4
20.000	SC	3.445	17.11	67.1	AC32 base G	0.963	4.79	18.8
	AC22 bin S	0.825	4.10	16.1	BBTM 11B	0.347	1.73	6.8
	SC/ARC	1.034	5.17	20.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	3.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	1.6	RELLENOS	1.351	7.12	29.5
23.670	SC	3.480	12.71	79.8	AC32 base G	0.970	3.55	22.4
	AC22 bin S	0.832	3.04	19.2	BBTM 11B	0.350	1.28	8.1
	SC/ARC	1.036	3.80	24.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.67	4.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.29	1.8	RELLENOS	1.297	4.86	34.4
25.000	SC	3.520	4.65	84.4	AC32 base G	0.973	1.29	23.7
	AC22 bin S	0.834	1.11	20.3	BBTM 11B	0.351	0.47	8.5
	SC/ARC	1.046	1.38	25.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.24	4.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	1.9	RELLENOS	1.286	1.72	36.1
30.000	SC	3.658	17.94	102.4	AC32 base G	0.984	4.89	28.6
	AC22 bin S	0.843	4.19	24.5	BBTM 11B	0.355	1.77	10.3
	SC/ARC	1.077	5.31	31.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	5.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	2.3	RELLENOS	1.111	5.99	42.1
35.000	SC	3.765	18.56	120.9	AC32 base G	0.994	4.95	33.5
	AC22 bin S	0.852	4.24	28.7	BBTM 11B	0.359	1.79	12.1
	SC/ARC	1.098	5.44	36.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	6.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	2.7	RELLENOS	1.157	5.67	47.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	SC	3.840	19.01	140.0	AC32 base G	1.005	5.00	38.5
	AC22 bin S	0.862	4.29	33.0	BBTM 11B	0.363	1.81	13.9
	SC/ARC	1.108	5.52	42.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	7.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	3.1	RELLENOS	1.581	6.85	54.6
40.517	SC	3.846	1.99	141.9	AC32 base G	1.006	0.52	39.0
	AC22 bin S	0.862	0.45	33.4	BBTM 11B	0.364	0.19	14.1
	SC/ARC	1.109	0.57	42.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.09	7.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	3.2	RELLENOS	1.582	0.82	55.4
45.000	SC	3.879	17.32	159.3	AC32 base G	1.015	4.53	43.6
	AC22 bin S	0.870	3.88	37.3	BBTM 11B	0.367	1.64	15.7
	SC/ARC	1.108	4.97	47.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.82	8.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.35	3.5	RELLENOS	1.580	7.09	62.5
50.000	SC	3.878	19.39	178.7	AC32 base G	1.025	5.10	48.7
	AC22 bin S	0.880	4.38	41.7	BBTM 11B	0.371	1.84	17.6
	SC/ARC	1.096	5.51	53.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	9.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	3.9	RELLENOS	1.564	7.86	70.4
55.000	SC	3.836	19.28	197.9	AC32 base G	1.036	5.15	53.8
	AC22 bin S	0.889	4.42	46.1	BBTM 11B	0.375	1.86	19.4
	SC/ARC	1.071	5.42	58.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	10.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	4.3	RELLENOS	1.135	6.75	77.1
57.363	SC	3.800	9.02	207.0	AC32 base G	1.041	2.45	56.3
	AC22 bin S	0.894	2.11	48.2	BBTM 11B	0.377	0.89	20.3
	SC/ARC	1.055	2.51	61.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.43	10.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.18	4.5	RELLENOS	1.516	3.13	80.3
60.000	SC	3.731	9.93	216.9	AC32 base G	1.047	2.75	59.0
	AC22 bin S	0.898	2.36	50.6	BBTM 11B	0.379	1.00	21.3
	SC/ARC	1.023	2.74	63.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.48	10.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.21	4.7	RELLENOS	1.475	3.94	84.2
65.000	SC	3.556	18.22	235.1	AC32 base G	1.057	5.26	64.3
	AC22 bin S	0.908	4.52	55.1	BBTM 11B	0.383	1.90	23.2
	SC/ARC	0.956	4.95	68.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	11.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	5.1	RELLENOS	1.383	7.15	91.3
70.000	SC	3.317	17.18	252.3	AC32 base G	1.068	5.31	69.6
	AC22 bin S	0.917	4.56	59.7	BBTM 11B	0.386	1.92	25.1
	SC/ARC	0.938	4.73	73.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	12.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	5.5	RELLENOS	0.986	5.92	97.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	SC	3.099	16.04	268.3	AC32 base G	1.079	5.37	75.0
	AC22 bin S	0.926	4.61	64.3	BBTM 11B	0.391	1.94	27.1
	SC/ARC	0.898	4.59	78.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	13.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	5.9	RELLENOS	1.013	5.00	102.3
80.000	SC	3.127	15.57	283.9	AC32 base G	1.089	5.42	80.4
	AC22 bin S	0.935	4.65	68.9	BBTM 11B	0.394	1.96	29.0
	SC/ARC	0.898	4.49	82.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	14.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	6.2	RELLENOS	0.866	4.70	107.0
85.000	SC	3.157	15.71	299.6	AC32 base G	1.099	5.47	85.8
	AC22 bin S	0.945	4.70	73.6	BBTM 11B	0.399	1.98	31.0
	SC/ARC	0.898	4.49	87.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	15.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	6.6	RELLENOS	0.957	4.56	111.5
90.000	SC	3.186	15.86	315.5	AC32 base G	1.110	5.52	91.4
	AC22 bin S	0.954	4.75	78.4	BBTM 11B	0.402	2.00	33.0
	SC/ARC	0.898	4.49	91.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	16.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	7.0	RELLENOS	0.958	4.79	116.3
91.249	SC	3.193	3.98	319.4	AC32 base G	1.112	1.39	92.8
	AC22 bin S	0.956	1.19	79.6	BBTM 11B	0.403	0.50	33.5
	SC/ARC	0.898	1.12	92.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.23	16.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	7.1	RELLENOS	0.957	1.20	117.5
95.000	SC	3.215	12.02	331.5	AC32 base G	1.120	4.19	96.9
	AC22 bin S	0.963	3.60	83.2	BBTM 11B	0.406	1.52	35.1
	SC/ARC	0.898	3.37	96.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.68	17.3
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.29	7.4	RELLENOS	0.957	3.59	121.1
98.273	SC	3.233	10.55	342.0	AC32 base G	1.128	3.68	100.6
	AC22 bin S	0.969	3.16	86.3	BBTM 11B	0.409	1.33	36.4
	SC/ARC	0.897	2.94	98.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.60	17.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.26	7.7	RELLENOS	0.958	3.13	124.2
99.479	SC	3.254	3.91	345.9	AC32 base G	1.135	1.36	102.0
	AC22 bin S	0.975	1.17	87.5	BBTM 11B	0.412	0.50	36.9
	SC/ARC	0.897	1.08	100.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.22	18.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.09	7.8	RELLENOS	0.958	1.15	125.4
100.000	SC	3.262	1.70	347.6	AC32 base G	1.138	0.59	102.6
	AC22 bin S	0.978	0.51	88.0	BBTM 11B	0.413	0.21	37.1
	SC/ARC	0.897	0.47	100.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.09	18.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	7.8	RELLENOS	0.958	0.50	125.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105.000	SC	3.346	16.52	364.1	AC32 base G	1.168	5.77	108.3
	AC22 bin S	1.005	4.96	93.0	BBTM 11B	0.425	2.09	39.2
	SC/ARC	0.897	4.49	105.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	19.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	8.2	RELLENOS	1.324	5.71	131.6
110.000	SC	3.430	16.94	381.1	AC32 base G	1.199	5.92	114.3
	AC22 bin S	1.032	5.09	98.1	BBTM 11B	0.436	2.15	41.3
	SC/ARC	0.897	4.49	109.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	20.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	8.6	RELLENOS	1.324	6.62	138.2
115.000	SC	3.514	17.36	398.4	AC32 base G	1.229	6.07	120.3
	AC22 bin S	1.058	5.22	103.3	BBTM 11B	0.448	2.21	43.6
	SC/ARC	0.898	4.49	113.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	20.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	9.0	RELLENOS	1.324	6.62	144.8
120.000	SC	3.598	17.78	416.2	AC32 base G	1.260	6.22	126.6
	AC22 bin S	1.085	5.36	108.6	BBTM 11B	0.459	2.27	45.8
	SC/ARC	0.897	4.49	118.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	21.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	9.4	RELLENOS	1.325	6.62	151.4
125.000	SC	3.682	18.20	434.4	AC32 base G	1.291	6.38	132.9
	AC22 bin S	1.112	5.49	114.1	BBTM 11B	0.470	2.32	48.1
	SC/ARC	0.898	4.49	122.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	22.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	9.8	RELLENOS	1.325	6.62	158.1
128.247	SC	3.737	12.04	446.5	AC32 base G	1.310	4.22	137.2
	AC22 bin S	1.129	3.64	117.8	BBTM 11B	0.478	1.54	49.7
	SC/ARC	0.898	2.91	125.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.59	23.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.25	10.0	RELLENOS	1.324	4.30	162.4
130.000	SC	3.756	6.57	453.0	AC32 base G	1.317	2.30	139.5
	AC22 bin S	1.135	1.98	119.8	BBTM 11B	0.480	0.84	50.5
	SC/ARC	0.897	1.57	127.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.32	23.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.14	10.1	RELLENOS	1.325	2.32	164.7
135.000	SC	3.811	18.92	472.0	AC32 base G	1.337	6.64	146.1
	AC22 bin S	1.153	5.72	125.5	BBTM 11B	0.488	2.42	52.9
	SC/ARC	0.898	4.49	131.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	24.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	10.5	RELLENOS	1.324	6.62	171.3
138.447	SC	3.849	13.20	485.2	AC32 base G	1.351	4.63	150.7
	AC22 bin S	1.165	3.99	129.5	BBTM 11B	0.493	1.69	54.6
	SC/ARC	0.898	3.09	135.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.63	25.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.27	10.8	RELLENOS	1.324	4.56	175.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	SC	3.866	5.99	491.2	AC32 base G	1.357	2.10	152.8
	AC22 bin S	1.170	1.81	131.3	BBTM 11B	0.495	0.77	55.4
	SC/ARC	0.898	1.39	136.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.28	25.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.12	10.9	RELLENOS	1.324	2.06	177.9
145.000	SC	3.921	19.47	510.6	AC32 base G	1.377	6.84	159.7
	AC22 bin S	1.188	5.89	137.2	BBTM 11B	0.503	2.50	57.9
	SC/ARC	0.897	4.49	140.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	26.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	11.3	RELLENOS	1.324	6.62	184.6
150.000	SC	3.976	19.74	530.4	AC32 base G	1.397	6.94	166.6
	AC22 bin S	1.205	5.98	143.2	BBTM 11B	0.511	2.53	60.4
	SC/ARC	0.897	4.49	145.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	27.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	11.7	RELLENOS	1.324	6.62	191.2
155.000	SC	4.031	20.02	550.4	AC32 base G	1.417	7.04	173.6
	AC22 bin S	1.223	6.07	149.2	BBTM 11B	0.518	2.57	63.0
	SC/ARC	0.897	4.49	149.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	28.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	12.1	RELLENOS	1.324	6.62	197.8
160.000	SC	4.086	20.29	570.7	AC32 base G	1.437	7.14	180.8
	AC22 bin S	1.240	6.16	155.4	BBTM 11B	0.526	2.61	65.6
	SC/ARC	0.897	4.49	154.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	29.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	12.5	RELLENOS	1.324	6.62	204.4
165.000	SC	4.141	20.57	591.2	AC32 base G	1.457	7.24	188.0
	AC22 bin S	1.258	6.24	161.6	BBTM 11B	0.533	2.65	68.3
	SC/ARC	0.897	4.49	158.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	30.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	12.9	RELLENOS	1.324	6.62	211.0
168.254	SC	4.177	13.53	604.8	AC32 base G	1.470	4.76	192.8
	AC22 bin S	1.269	4.11	165.7	BBTM 11B	0.538	1.74	70.0
	SC/ARC	0.897	2.92	161.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.59	30.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.25	13.1	RELLENOS	1.324	4.31	215.4
170.000	SC	4.177	7.29	612.1	AC32 base G	1.470	2.57	195.3
	AC22 bin S	1.269	2.22	168.0	BBTM 11B	0.538	0.94	70.9
	SC/ARC	0.897	1.57	163.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.32	30.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.14	13.3	RELLENOS	1.324	2.31	217.7
175.000	SC	4.177	20.88	633.0	AC32 base G	1.470	7.35	202.7
	AC22 bin S	1.269	6.35	174.3	BBTM 11B	0.538	2.69	73.6
	SC/ARC	0.897	4.49	167.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	31.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	13.7	RELLENOS	1.325	6.62	224.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:03 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
178.786	SC	4.177	15.81	648.8	AC32 base G	1.470	5.57	208.3
	AC22 bin S	1.269	4.80	179.1	BBTM 11B	0.538	2.04	75.7
	SC/ARC	0.897	3.40	171.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.69	32.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.30	14.0	RELLENOS	1.324	5.02	229.3
180.000	SC	4.176	5.07	653.8	AC32 base G	1.471	1.79	210.1
	AC22 bin S	1.269	1.54	180.6	BBTM 11B	0.538	0.65	76.3
	SC/ARC	0.898	1.09	172.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.22	32.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.09	14.0	RELLENOS	1.321	1.61	230.9
185.000	SC	4.177	20.88	674.7	AC32 base G	1.470	7.35	217.4
	AC22 bin S	1.269	6.35	187.0	BBTM 11B	0.537	2.69	79.0
	SC/ARC	0.898	4.49	176.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	33.7
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.39	14.4	RELLENOS	1.307	6.57	237.5
190.000	SC	4.177	20.89	695.6	AC32 base G	1.470	7.35	224.8
	AC22 bin S	1.269	6.35	193.3	BBTM 11B	0.538	2.69	81.7
	SC/ARC	0.898	4.49	181.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	34.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	14.8	RELLENOS	1.294	6.50	244.0
192.851	SC	4.177	11.91	707.5	AC32 base G	1.470	4.19	229.0
	AC22 bin S	1.269	3.62	197.0	BBTM 11B	0.538	1.53	83.2
	SC/ARC	0.898	2.56	183.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.52	35.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.22	15.1	RELLENOS	1.286	3.68	247.7
192.857	SC	3.172	0.02	707.5	AC32 base G	1.125	0.01	229.0
	AC22 bin S	0.976	0.01	197.0	BBTM 11B	0.415	0.00	83.2
	SC/ARC	0.514	0.00	183.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	35.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	15.1	RELLENOS	0.511	0.01	247.7
192.861	SC	3.172	0.01	707.6	AC32 base G	1.125	0.00	229.0
	AC22 bin S	0.976	0.00	197.0	BBTM 11B	0.415	0.00	83.2
	SC/ARC	0.514	0.00	183.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	35.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	15.1	RELLENOS	0.511	0.00	247.7
192.867	SC	3.172	0.02	707.6	AC32 base G	1.125	0.01	229.0
	AC22 bin S	0.976	0.01	197.0	BBTM 11B	0.415	0.00	83.2
	SC/ARC	0.514	0.00	183.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	35.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	15.1	RELLENOS	0.511	0.00	247.7
195.000	SC	3.167	6.76	714.3	AC32 base G	1.124	2.40	231.4
	AC22 bin S	0.974	2.08	199.1	BBTM 11B	0.414	0.88	84.1
	SC/ARC	0.514	1.10	184.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.19	35.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	15.1	RELLENOS	0.516	1.10	248.8

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
197.370	SC	3.160	7.50	721.8	AC32 base G	1.121	2.66	234.0
	AC22 bin S	0.972	2.31	201.4	BBTM 11B	0.413	0.98	85.1
	SC/ARC	0.514	1.22	186.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.22	35.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.09	15.2	RELLENOS	0.521	1.23	250.0
199.848	SC	3.164	7.84	729.7	AC32 base G	1.123	2.78	236.8
	AC22 bin S	0.974	2.41	203.8	BBTM 11B	0.414	1.03	86.1
	SC/ARC	0.514	1.27	187.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.23	35.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.10	15.3	RELLENOS	0.528	1.30	251.3
199.849	SC	3.165	0.00	729.7	AC32 base G	1.123	0.00	236.8
	AC22 bin S	0.974	0.00	203.8	BBTM 11B	0.414	0.00	86.1
	SC/ARC	0.515	0.00	187.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	35.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	15.3	RELLENOS	0.527	0.00	251.3
199.858	SC	2.312	0.02	729.7	AC32 base G	0.841	0.01	236.8
	AC22 bin S	0.735	0.01	203.8	BBTM 11B	0.315	0.00	86.1
199.859	SC	2.317	0.00	729.7	AC32 base G	0.840	0.00	236.8
	AC22 bin S	0.729	0.00	203.8	BBTM 11B	0.309	0.00	86.1
	AC22 bin S/ARC	0.007	0.00	35.7	BBTM 11B/ARC	0.006	0.00	15.3
200.000	SC	2.317	0.33	730.0	AC32 base G	0.840	0.12	236.9
	AC22 bin S	0.729	0.10	203.9	BBTM 11B	0.309	0.04	86.2
	AC22 bin S/ARC	0.007	0.00	35.7	BBTM 11B/ARC	0.006	0.00	15.3
202.394	SC	2.316	5.55	735.6	AC32 base G	0.840	2.01	238.9
	AC22 bin S	0.729	1.75	205.6	BBTM 11B	0.310	0.74	86.9
	AC22 bin S/ARC	0.006	0.01	35.8	BBTM 11B/ARC	0.005	0.01	15.3
202.469	SC	2.316	0.17	735.7	AC32 base G	0.840	0.06	239.0
	AC22 bin S	0.729	0.05	205.7	BBTM 11B	0.310	0.02	86.9
	AC22 bin S/ARC	0.006	0.00	35.8	BBTM 11B/ARC	0.005	0.00	15.3
205.000	SC	2.349	5.90	741.6	AC32 base G	0.840	2.13	241.1
	AC22 bin S	0.731	1.85	207.5	BBTM 11B	0.310	0.78	87.7
	AC22 bin S/ARC	0.004	0.01	35.8	BBTM 11B/ARC	0.005	0.01	15.4
205.438	SC	2.364	1.03	742.7	AC32 base G	0.840	0.37	241.5
	AC22 bin S	0.731	0.32	207.9	BBTM 11B	0.310	0.14	87.9
	AC22 bin S/ARC	0.004	0.00	35.8	BBTM 11B/ARC	0.005	0.00	15.4
206.306	SC	2.393	2.06	744.7	AC32 base G	0.840	0.73	242.2
	AC22 bin S	0.732	0.63	208.5	BBTM 11B	0.310	0.27	88.1
	AC22 bin S/ARC	0.004	0.00	35.8	BBTM 11B/ARC	0.004	0.00	15.4
208.264	SC	2.460	4.75	749.5	AC32 base G	0.840	1.64	243.9
	AC22 bin S	0.732	1.43	209.9	BBTM 11B	0.311	0.61	88.7
	AC22 bin S/ARC	0.003	0.01	35.8	BBTM 11B/ARC	0.004	0.01	15.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
208.335	SC	2.463	0.17	749.7	AC32 base G	0.840	0.06	243.9
	AC22 bin S	0.732	0.05	210.0	BBTM 11B	0.311	0.02	88.8
	AC22 bin S/ARC	0.003	0.00	35.8	BBTM 11B/ARC	0.004	0.00	15.4
210.000	SC	2.520	4.15	753.8	AC32 base G	0.840	1.40	245.3
	AC22 bin S	0.733	1.22	211.2	BBTM 11B	0.311	0.52	89.3
	AC22 bin S/ARC	0.002	0.00	35.8	BBTM 11B/ARC	0.004	0.01	15.4
211.353	SC	2.566	3.44	757.3	AC32 base G	0.840	1.14	246.5
	AC22 bin S	0.734	0.99	212.2	BBTM 11B	0.311	0.42	89.7
	AC22 bin S/ARC	0.001	0.00	35.8	BBTM 11B/ARC	0.004	0.00	15.4
211.421	SC	2.569	0.17	757.4	AC32 base G	0.840	0.06	246.5
	AC22 bin S	0.734	0.05	212.2	BBTM 11B	0.311	0.02	89.7
	AC22 bin S/ARC	0.001	0.00	35.8	BBTM 11B/ARC	0.004	0.00	15.4
213.411	SC	2.651	5.19	762.6	AC32 base G	0.845	1.68	248.2
	AC22 bin S	0.739	1.46	213.7	BBTM 11B	0.313	0.62	90.3
	BBTM 11B/ARC	0.003	0.01	15.4				
215.000	SC	2.714	4.26	766.9	AC32 base G	0.848	1.34	249.6
	AC22 bin S	0.741	1.18	214.9	BBTM 11B	0.315	0.50	90.8
	BBTM 11B/ARC	0.003	0.00	15.4				
215.400	SC	2.731	1.09	768.0	AC32 base G	0.849	0.34	249.9
	AC22 bin S	0.742	0.30	215.2	BBTM 11B	0.315	0.13	91.0
	BBTM 11B/ARC	0.003	0.00	15.4				
218.145	SC	2.814	7.61	775.6	AC32 base G	0.853	2.34	252.2
	AC22 bin S	0.747	2.04	217.2	BBTM 11B	0.318	0.87	91.8
	BBTM 11B/ARC	0.002	0.01	15.4				
219.906	SC	2.860	5.00	780.6	AC32 base G	0.856	1.51	253.7
	AC22 bin S	0.749	1.32	218.5	BBTM 11B	0.319	0.56	92.4
	BBTM 11B/ARC	0.002	0.00	15.4				
219.958	SC	2.862	0.15	780.7	AC32 base G	0.856	0.04	253.8
	AC22 bin S	0.749	0.04	218.6	BBTM 11B	0.319	0.02	92.4
	BBTM 11B/ARC	0.002	0.00	15.4				
220.000	SC	2.863	0.12	780.9	AC32 base G	0.857	0.04	253.8
	AC22 bin S	0.750	0.03	218.6	BBTM 11B	0.319	0.01	92.4
	BBTM 11B/ARC	0.002	0.00	15.4				
223.554	SC	2.992	10.41	791.3	AC32 base G	0.876	3.08	256.9
	AC22 bin S	0.763	2.69	221.3	BBTM 11B	0.324	1.14	93.6
	AC22 bin S/ARC	0.003	0.01	35.8	BBTM 11B/ARC	0.004	0.01	15.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
224.879	SC	3.038	4.00	795.3	AC32 base G	0.883	1.17	258.1
	AC22 bin S	0.767	1.01	222.3	BBTM 11B	0.326	0.43	94.0
	AC22 bin S/ARC	0.005	0.01	35.8	BBTM 11B/ARC	0.005	0.01	15.4
225.000	SC	3.042	0.37	795.6	AC32 base G	0.884	0.11	258.2
	AC22 bin S	0.768	0.09	222.4	BBTM 11B	0.326	0.04	94.0
	AC22 bin S/ARC	0.005	0.00	35.8	BBTM 11B/ARC	0.005	0.00	15.4
226.241	SC	3.090	3.80	799.4	AC32 base G	0.892	1.10	259.3
	AC22 bin S	0.773	0.96	223.4	BBTM 11B	0.328	0.41	94.4
	AC22 bin S/ARC	0.007	0.01	35.8	BBTM 11B/ARC	0.007	0.01	15.4
228.637	SC	3.170	7.50	806.9	AC32 base G	0.904	2.15	261.4
	AC22 bin S	0.779	1.86	225.2	BBTM 11B	0.328	0.79	95.2
	SC/ARC	0.001	0.00	187.4	AC22 bin S/ARC	0.014	0.03	35.8
	BBTM 11B/ARC	0.012	0.02	15.4				
230.000	SC	3.218	4.35	811.3	AC32 base G	0.910	1.24	262.7
	AC22 bin S	0.779	1.06	226.3	BBTM 11B	0.328	0.45	95.7
	SC/ARC	0.005	0.00	187.4	AC22 bin S/ARC	0.022	0.02	35.9
	BBTM 11B/ARC	0.015	0.02	15.5				
232.428	SC	3.301	7.91	819.2	AC32 base G	0.910	2.21	264.9
	AC22 bin S	0.779	1.89	228.2	BBTM 11B	0.328	0.80	96.5
	SC/ARC	0.022	0.03	187.4	AC22 bin S/ARC	0.036	0.07	35.9
	BBTM 11B/ARC	0.022	0.04	15.5				
233.441	SC	3.335	3.36	822.6	AC32 base G	0.910	0.92	265.8
	AC22 bin S	0.779	0.79	229.0	BBTM 11B	0.328	0.33	96.8
	SC/ARC	0.034	0.03	187.5	AC22 bin S/ARC	0.044	0.04	36.0
	BBTM 11B/ARC	0.025	0.02	15.5				
235.000	SC	3.385	5.24	827.8	AC32 base G	0.910	1.42	267.2
	AC22 bin S	0.779	1.21	230.2	BBTM 11B	0.327	0.51	97.3
	SC/ARC	0.070	0.08	187.6	AC22 bin S/ARC	0.057	0.08	36.0
	BBTM 11B/ARC	0.031	0.04	15.6				
237.749	SC	3.422	9.36	837.1	AC32 base G	0.910	2.50	269.7
	AC22 bin S	0.779	2.14	232.3	BBTM 11B	0.328	0.90	98.2
	SC/ARC	0.177	0.34	187.9	AC22 bin S/ARC	0.082	0.19	36.2
	BBTM 11B/ARC	0.041	0.10	15.7				
238.236	SC	3.425	1.67	838.8	AC32 base G	0.910	0.44	270.2
	AC22 bin S	0.779	0.38	232.7	BBTM 11B	0.328	0.16	98.4
	SC/ARC	0.199	0.09	188.0	AC22 bin S/ARC	0.086	0.04	36.3
	BBTM 11B/ARC	0.043	0.02	15.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	SC	3.428	6.04	844.9	AC32 base G	0.910	1.61	271.8
	AC22 bin S	0.779	1.37	234.1	BBTM 11B	0.327	0.58	99.0
	SC/ARC	0.283	0.42	188.4	AC22 bin S/ARC	0.101	0.17	36.4
	BBTM 11B/ARC	0.049	0.08	15.8				
243.468	SC	3.413	11.86	856.7	AC32 base G	0.911	3.16	274.9
	AC22 bin S	0.779	2.70	236.8	BBTM 11B	0.328	1.14	100.1
	SC/ARC	0.459	1.29	189.7	AC22 bin S/ARC	0.131	0.40	36.8
	BBTM 11B/ARC	0.062	0.19	16.0				
244.784	SC	3.406	4.49	861.2	AC32 base G	0.910	1.20	276.1
	AC22 bin S	0.779	1.03	237.8	BBTM 11B	0.328	0.43	100.5
	SC/ARC	0.530	0.65	190.3	AC22 bin S/ARC	0.144	0.18	37.0
	BBTM 11B/ARC	0.068	0.09	16.1				
245.000	SC	3.403	0.74	861.9	AC32 base G	0.910	0.20	276.3
	AC22 bin S	0.779	0.17	238.0	BBTM 11B	0.328	0.07	100.6
	SC/ARC	0.543	0.12	190.5	AC22 bin S/ARC	0.146	0.03	37.1
	BBTM 11B/ARC	0.068	0.01	16.1				
250.000	SC	3.354	16.89	878.8	AC32 base G	0.910	4.55	280.9
	AC22 bin S	0.779	3.90	241.9	BBTM 11B	0.328	1.64	102.2
	SC/ARC	0.828	3.43	193.9	AC22 bin S/ARC	0.174	0.80	37.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.37	16.4	RELLENOS	0.045	0.11	251.4
251.054	SC	3.341	3.53	882.4	AC32 base G	0.910	0.96	281.8
	AC22 bin S	0.779	0.82	242.7	BBTM 11B	0.328	0.35	102.6
	SC/ARC	0.871	0.89	194.8	AC22 bin S/ARC	0.179	0.19	38.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.08	16.5	RELLENOS	0.071	0.06	251.5
255.000	SC	3.277	13.06	895.4	AC32 base G	0.910	3.59	285.4
	AC22 bin S	0.779	3.07	245.8	BBTM 11B	0.328	1.29	103.9
	SC/ARC	0.985	3.66	198.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.71	38.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.31	16.8	RELLENOS	0.236	0.61	252.1
255.879	SC	3.260	2.87	898.3	AC32 base G	0.910	0.80	286.2
	AC22 bin S	0.779	0.68	246.4	BBTM 11B	0.328	0.29	104.2
	SC/ARC	1.003	0.87	199.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.16	38.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	16.9	RELLENOS	0.281	0.23	252.3
257.749	SC	3.221	6.06	904.4	AC32 base G	0.910	1.70	287.9
	AC22 bin S	0.779	1.46	247.9	BBTM 11B	0.328	0.61	104.8
	SC/ARC	1.027	1.90	201.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.34	39.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.15	17.0	RELLENOS	0.397	0.63	252.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	SC	3.220	7.25	911.6	AC32 base G	0.911	2.05	290.0
	AC22 bin S	0.779	1.75	249.7	BBTM 11B	0.327	0.74	105.5
	SC/ARC	1.040	2.33	203.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.41	39.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.18	17.2	RELLENOS	0.546	1.06	254.0
264.619	SC	3.217	14.86	926.5	AC32 base G	0.911	4.21	294.2
	AC22 bin S	0.779	3.60	253.2	BBTM 11B	0.328	1.51	107.0
	SC/ARC	1.039	4.80	208.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.84	40.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.36	17.6	RELLENOS	0.812	3.14	257.1
265.000	SC	3.217	1.23	927.7	AC32 base G	0.911	0.35	294.5
	AC22 bin S	0.779	0.30	253.5	BBTM 11B	0.328	0.12	107.1
	SC/ARC	1.040	0.40	208.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.07	40.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	17.6	RELLENOS	0.831	0.31	257.5
265.926	SC	3.216	2.98	930.7	AC32 base G	0.910	0.84	295.4
	AC22 bin S	0.779	0.72	254.3	BBTM 11B	0.328	0.30	107.5
	SC/ARC	1.039	0.96	209.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.17	40.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	17.7	RELLENOS	0.874	0.79	258.2
270.000	SC	3.213	13.10	943.8	AC32 base G	0.911	3.71	299.1
	AC22 bin S	0.779	3.17	257.4	BBTM 11B	0.328	1.34	108.8
	SC/ARC	1.039	4.23	213.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.74	41.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	18.0	RELLENOS	0.998	3.81	262.1
275.000	SC	3.211	16.06	959.8	AC32 base G	0.910	4.55	303.6
	AC22 bin S	0.779	3.90	261.3	BBTM 11B	0.328	1.64	110.4
	SC/ARC	1.038	5.19	219.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	42.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	18.4	RELLENOS	1.091	5.22	267.3
279.066	SC	3.209	13.05	972.9	AC32 base G	0.910	3.70	307.3
	AC22 bin S	0.779	3.17	264.5	BBTM 11B	0.328	1.33	111.8
	SC/ARC	1.038	4.22	223.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.74	43.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	18.7	RELLENOS	1.127	4.51	271.8
280.000	SC	3.207	3.00	975.9	AC32 base G	0.910	0.85	308.2
	AC22 bin S	0.779	0.73	265.2	BBTM 11B	0.328	0.31	112.1
	SC/ARC	1.038	0.97	224.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.17	43.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	18.8	RELLENOS	1.129	1.05	272.8
284.064	SC	3.206	13.03	988.9	AC32 base G	0.910	3.70	311.9
	AC22 bin S	0.779	3.17	268.4	BBTM 11B	0.328	1.33	113.4
	SC/ARC	1.038	4.22	228.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.74	44.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	19.1	RELLENOS	1.131	4.59	277.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
285.000	SC	3.206	3.00	991.9	AC32 base G	0.910	0.85	312.7
	AC22 bin S	0.779	0.73	269.1	BBTM 11B	0.328	0.31	113.7
	SC/ARC	1.038	0.97	229.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.17	44.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	19.2	RELLENOS	1.131	1.06	278.5
286.834	SC	3.204	5.88	997.8	AC32 base G	0.911	1.67	314.4
	AC22 bin S	0.779	1.43	270.6	BBTM 11B	0.328	0.60	114.3
	SC/ARC	1.037	1.90	231.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.33	44.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.14	19.3	RELLENOS	1.132	2.08	280.6
290.000	SC	3.203	10.14	1007.9	AC32 base G	0.911	2.88	317.3
	AC22 bin S	0.779	2.47	273.0	BBTM 11B	0.328	1.04	115.3
	SC/ARC	1.037	3.28	234.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.58	45.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.25	19.6	RELLENOS	1.131	3.58	284.1
293.921	SC	3.200	12.55	1020.5	AC32 base G	0.910	3.57	320.9
	AC22 bin S	0.779	3.05	276.1	BBTM 11B	0.328	1.29	116.6
	SC/ARC	1.037	4.07	238.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.71	45.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.31	19.9	RELLENOS	1.131	4.43	288.6
295.000	SC	3.199	3.45	1023.9	AC32 base G	0.911	0.98	321.8
	AC22 bin S	0.779	0.84	276.9	BBTM 11B	0.328	0.35	117.0
	SC/ARC	1.036	1.12	239.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.20	46.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.08	20.0	RELLENOS	1.131	1.22	289.8
297.049	SC	3.199	6.55	1030.5	AC32 base G	0.910	1.87	323.7
	AC22 bin S	0.779	1.60	278.5	BBTM 11B	0.328	0.67	117.7
	SC/ARC	1.036	1.52	241.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.33	46.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.16	20.1	RELLENOS	1.130	2.32	292.1
297.523	SC	3.199	1.52	1032.0	AC32 base G	0.910	0.43	324.1
	AC22 bin S	0.779	0.37	278.9	BBTM 11B	0.328	0.16	117.8
	SC/ARC	1.036	0.49	242.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.09	46.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	20.1	RELLENOS	1.130	0.54	292.7
300.000	SC	3.196	7.92	1039.9	AC32 base G	0.910	2.26	326.4
	AC22 bin S	0.779	1.93	280.8	BBTM 11B	0.328	0.81	118.6
	SC/ARC	1.036	2.57	245.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.45	46.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.19	20.3	RELLENOS	1.130	2.80	295.5
300.593	SC	3.196	1.90	1041.8	AC32 base G	0.910	0.54	326.9
	AC22 bin S	0.779	0.46	281.3	BBTM 11B	0.328	0.19	118.8
	SC/ARC	1.036	0.61	245.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.11	47.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.05	20.4	RELLENOS	1.130	0.67	296.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.000	SC	3.193	14.08	1055.9	AC32 base G	0.910	4.01	330.9
	AC22 bin S	0.779	3.43	284.7	BBTM 11B	0.328	1.44	120.3
	SC/ARC	1.035	4.56	250.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.80	47.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.34	20.7	RELLENOS	1.130	4.98	301.1
306.459	SC	3.192	4.66	1060.6	AC32 base G	0.910	1.33	332.3
	AC22 bin S	0.779	1.14	285.8	BBTM 11B	0.328	0.48	120.7
	SC/ARC	1.035	1.51	251.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.27	48.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.11	20.8	RELLENOS	1.129	1.65	302.7
309.193	SC	3.191	8.73	1069.3	AC32 base G	0.910	2.49	334.8
	AC22 bin S	0.779	2.13	288.0	BBTM 11B	0.327	0.90	121.6
	SC/ARC	1.035	2.83	254.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.50	48.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.21	21.1	RELLENOS	1.128	3.09	305.8
310.000	SC	3.191	2.58	1071.9	AC32 base G	0.910	0.73	335.5
	AC22 bin S	0.779	0.63	288.6	BBTM 11B	0.328	0.26	121.9
	SC/ARC	1.035	0.84	255.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.15	48.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.06	21.1	RELLENOS	1.128	0.91	306.7
315.000	SC	3.188	15.95	1087.8	AC32 base G	0.910	4.55	340.0
	AC22 bin S	0.779	3.89	292.5	BBTM 11B	0.328	1.64	123.5
	SC/ARC	1.035	5.17	260.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	49.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	21.5	RELLENOS	1.128	5.64	312.4
320.000	SC	3.184	15.93	1103.7	AC32 base G	0.910	4.55	344.6
	AC22 bin S	0.779	3.89	296.4	BBTM 11B	0.328	1.64	125.2
	SC/ARC	1.034	5.17	265.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	50.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	21.9	RELLENOS	1.127	5.64	318.0
323.629	SC	3.183	11.55	1115.3	AC32 base G	0.910	3.30	347.9
	AC22 bin S	0.779	2.83	299.2	BBTM 11B	0.328	1.19	126.4
	SC/ARC	1.034	3.75	269.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.66	51.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.28	22.2	RELLENOS	1.127	4.09	322.1
324.564	SC	3.181	2.98	1118.3	AC32 base G	0.910	0.85	348.7
	AC22 bin S	0.779	0.73	300.0	BBTM 11B	0.328	0.31	126.7
	SC/ARC	1.034	0.97	270.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.17	51.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	22.3	RELLENOS	1.127	1.05	323.2
325.000	SC	3.181	1.39	1119.7	AC32 base G	0.910	0.40	349.1
	AC22 bin S	0.779	0.34	300.3	BBTM 11B	0.328	0.14	126.8
	SC/ARC	1.033	0.45	270.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.08	51.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	22.3	RELLENOS	1.128	0.49	323.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
330.000	SC	3.178	15.90	1135.5	AC32 base G	0.910	4.55	353.7
	AC22 bin S	0.779	3.90	304.2	BBTM 11B	0.328	1.64	128.5
	SC/ARC	1.033	5.17	276.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	52.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	22.7	RELLENOS	1.127	5.64	329.3
335.000	SC	3.176	15.89	1151.4	AC32 base G	0.910	4.55	358.2
	AC22 bin S	0.779	3.90	308.1	BBTM 11B	0.328	1.64	130.1
	SC/ARC	1.033	5.16	281.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	53.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	23.1	RELLENOS	1.125	5.63	334.9
335.451	SC	3.176	1.43	1152.9	AC32 base G	0.910	0.41	358.7
	AC22 bin S	0.779	0.35	308.4	BBTM 11B	0.328	0.15	130.2
	SC/ARC	1.032	0.47	281.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.08	53.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	23.1	RELLENOS	1.125	0.51	335.4
340.000	SC	3.173	14.44	1167.3	AC32 base G	0.910	4.14	362.8
	AC22 bin S	0.779	3.54	312.0	BBTM 11B	0.328	1.49	131.7
	SC/ARC	1.032	4.70	286.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.83	54.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.35	23.5	RELLENOS	1.263	5.43	340.9
341.462	SC	3.171	4.64	1171.9	AC32 base G	0.910	1.33	364.1
	AC22 bin S	0.779	1.14	313.1	BBTM 11B	0.328	0.48	132.2
	SC/ARC	1.032	1.51	287.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.27	54.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.11	23.6	RELLENOS	1.259	1.84	342.7
341.472	SC	3.172	0.03	1172.0	AC32 base G	0.910	0.01	364.1
	AC22 bin S	0.779	0.01	313.1	BBTM 11B	0.328	0.00	132.2
	SC/ARC	1.032	0.01	287.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	54.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	23.6	RELLENOS	1.259	0.01	342.7
344.634	SC	3.169	10.02	1182.0	AC32 base G	0.910	2.88	367.0
	AC22 bin S	0.779	2.46	315.6	BBTM 11B	0.328	1.04	133.3
	SC/ARC	1.031	3.26	291.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.58	55.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.25	23.8	RELLENOS	1.251	3.97	346.7
345.000	SC	3.169	1.16	1183.2	AC32 base G	0.910	0.33	367.4
	AC22 bin S	0.779	0.29	315.9	BBTM 11B	0.328	0.12	133.4
	SC/ARC	1.031	0.38	291.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.07	55.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	23.9	RELLENOS	1.250	0.46	347.1
350.000	SC	3.166	15.84	1199.0	AC32 base G	0.910	4.55	371.9
	AC22 bin S	0.779	3.90	319.8	BBTM 11B	0.328	1.64	135.0
	SC/ARC	1.031	5.16	296.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	56.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	24.2	RELLENOS	1.239	6.22	353.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
354.146	SC	3.163	13.12	1212.1	AC32 base G	0.911	3.77	375.7
	AC22 bin S	0.779	3.23	323.0	BBTM 11B	0.328	1.36	136.4
	SC/ARC	1.030	4.27	301.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.75	56.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	24.6	RELLENOS	1.231	5.12	358.5
355.000	SC	3.162	2.70	1214.8	AC32 base G	0.911	0.78	376.5
	AC22 bin S	0.779	0.67	323.7	BBTM 11B	0.328	0.28	136.7
	SC/ARC	1.030	0.88	301.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.16	57.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	24.6	RELLENOS	1.228	1.05	359.5
357.658	SC	3.162	8.40	1223.2	AC32 base G	0.910	2.42	378.9
	AC22 bin S	0.779	2.07	325.7	BBTM 11B	0.328	0.87	137.5
	SC/ARC	1.030	2.74	304.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.48	57.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.21	24.8	RELLENOS	1.223	3.26	362.8
360.000	SC	3.161	7.40	1230.6	AC32 base G	0.910	2.13	381.0
	AC22 bin S	0.779	1.83	327.6	BBTM 11B	0.327	0.77	138.3
	SC/ARC	1.030	2.41	307.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.43	57.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.18	25.0	RELLENOS	1.218	2.86	365.7
365.000	SC	3.157	15.79	1246.4	AC32 base G	0.911	4.55	385.6
	AC22 bin S	0.779	3.90	331.5	BBTM 11B	0.327	1.64	139.9
	SC/ARC	1.029	5.15	312.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	58.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	25.4	RELLENOS	1.211	6.07	371.7
370.000	SC	3.153	15.77	1262.2	AC32 base G	0.911	4.55	390.1
	AC22 bin S	0.779	3.89	335.3	BBTM 11B	0.328	1.64	141.6
	SC/ARC	1.028	5.14	317.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	59.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	25.8	RELLENOS	1.206	6.04	377.8
371.496	SC	3.152	4.72	1266.9	AC32 base G	0.911	1.36	391.5
	AC22 bin S	0.779	1.17	336.5	BBTM 11B	0.328	0.49	142.1
	SC/ARC	1.028	1.54	318.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.27	60.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.12	25.9	RELLENOS	1.206	1.80	379.6
371.865	SC	3.152	1.16	1268.1	AC32 base G	0.910	0.34	391.8
	AC22 bin S	0.779	0.29	336.8	BBTM 11B	0.328	0.12	142.2
	SC/ARC	1.028	0.38	319.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.07	60.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	25.9	RELLENOS	1.224	0.45	380.0
375.000	SC	3.150	9.88	1278.0	AC32 base G	0.910	2.85	394.7
	AC22 bin S	0.779	2.44	339.2	BBTM 11B	0.328	1.03	143.2
	SC/ARC	1.028	3.22	322.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.57	60.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.24	26.2	RELLENOS	1.362	4.05	384.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
379.684	SC	3.148	14.75	1292.7	AC32 base G	0.910	4.26	398.9
	AC22 bin S	0.779	3.65	342.9	BBTM 11B	0.328	1.53	144.7
	SC/ARC	1.027	4.81	327.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.85	61.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.37	26.6	RELLENOS	1.407	6.48	390.6
379.685	SC	3.148	0.00	1292.7	AC32 base G	0.910	0.00	398.9
	AC22 bin S	0.779	0.00	342.9	BBTM 11B	0.328	0.00	144.7
	SC/ARC	1.027	0.00	327.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	61.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	26.6	RELLENOS	1.407	0.00	390.6
380.000	SC	3.146	0.99	1293.7	AC32 base G	0.910	0.29	399.2
	AC22 bin S	0.779	0.25	343.1	BBTM 11B	0.328	0.10	144.8
	SC/ARC	1.027	0.32	327.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.06	61.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	26.6	RELLENOS	1.359	0.44	391.0
383.522	SC	3.145	11.08	1304.8	AC32 base G	0.910	3.21	402.4
	AC22 bin S	0.779	2.74	345.9	BBTM 11B	0.328	1.15	146.0
	SC/ARC	1.027	3.62	331.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.64	62.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.27	26.9	RELLENOS	0.990	4.14	395.1
383.523	SC	3.146	0.00	1304.8	AC32 base G	0.910	0.00	402.4
	AC22 bin S	0.779	0.00	345.9	BBTM 11B	0.328	0.00	146.0
	SC/ARC	1.027	0.00	331.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	62.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	26.9	RELLENOS	0.990	0.00	395.1
385.000	SC	3.144	4.65	1309.4	AC32 base G	0.910	1.34	403.8
	AC22 bin S	0.779	1.15	347.0	BBTM 11B	0.328	0.48	146.5
	SC/ARC	1.027	1.52	332.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.27	62.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.12	27.0	RELLENOS	0.987	1.46	396.6
388.648	SC	3.142	11.47	1320.9	AC32 base G	0.910	3.32	407.1
	AC22 bin S	0.779	2.84	349.9	BBTM 11B	0.328	1.20	147.7
	SC/ARC	1.026	3.75	336.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.66	63.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.29	27.3	RELLENOS	1.003	3.63	400.2
390.000	SC	3.154	4.26	1325.1	AC32 base G	0.914	1.23	408.3
	AC22 bin S	0.783	1.06	350.9	BBTM 11B	0.329	0.44	148.1
	SC/ARC	1.028	1.39	337.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.25	63.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.11	27.4	RELLENOS	0.960	1.33	401.5
395.000	SC	3.198	15.88	1341.0	AC32 base G	0.927	4.60	412.9
	AC22 bin S	0.793	3.94	354.9	BBTM 11B	0.333	1.65	149.8
	SC/ARC	1.033	5.15	343.0	AC22 bin S/ARC	0.183	0.91	64.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	27.8	RELLENOS	1.517	6.19	407.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
396.365	SC	3.211	4.37	1345.4	AC32 base G	0.931	1.27	414.2
	AC22 bin S	0.797	1.09	356.0	BBTM 11B	0.334	0.46	150.2
	SC/ARC	1.034	1.41	344.4	AC22 bin S/ARC	0.183	0.25	64.5
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.11	27.9	RELLENOS	1.517	2.07	409.8
396.504	SC	3.213	0.45	1345.8	AC32 base G	0.931	0.13	414.3
	AC22 bin S	0.797	0.11	356.1	BBTM 11B	0.334	0.05	150.3
	SC/ARC	1.034	0.14	344.6	AC22 bin S/ARC	0.183	0.03	64.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	27.9	RELLENOS	1.517	0.21	410.0
397.966	SC	3.226	4.71	1350.6	AC32 base G	0.935	1.36	415.7
	AC22 bin S	0.800	1.17	357.2	BBTM 11B	0.335	0.49	150.8
	SC/ARC	1.036	1.51	346.1	AC22 bin S/ARC	0.184	0.27	64.8
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.11	28.0	RELLENOS	1.518	2.22	412.2
397.966	SC	3.226	0.00	1350.6	AC32 base G	0.935	0.00	415.7
	AC22 bin S	0.800	0.00	357.2	BBTM 11B	0.335	0.00	150.8
	SC/ARC	1.036	0.00	346.1	AC22 bin S/ARC	0.184	0.00	64.8
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.00	28.0	RELLENOS	1.518	0.00	412.2
400.000	SC	3.244	6.58	1357.1	AC32 base G	0.940	1.91	417.6
	AC22 bin S	0.805	1.63	358.9	BBTM 11B	0.337	0.68	151.5
	SC/ARC	1.038	2.11	348.2	AC22 bin S/ARC	0.184	0.37	65.2
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.16	28.2	RELLENOS	1.518	3.09	415.3
404.962	SC	3.289	16.21	1373.3	AC32 base G	0.953	4.70	422.3
	AC22 bin S	0.817	4.02	362.9	BBTM 11B	0.339	1.68	153.1
	SC/ARC	1.043	5.16	353.4	AC22 bin S/ARC	0.185	0.92	66.1
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.39	28.5	RELLENOS	1.299	6.99	422.3
404.972	SC	3.290	0.03	1373.4	AC32 base G	0.953	0.01	422.3
	AC22 bin S	0.816	0.01	362.9	BBTM 11B	0.339	0.00	153.1
	SC/ARC	1.043	0.01	353.4	AC22 bin S/ARC	0.185	0.00	66.1
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.00	28.5	RELLENOS	1.520	0.01	422.3
405.000	SC	3.289	0.09	1373.5	AC32 base G	0.953	0.03	422.3
	AC22 bin S	0.817	0.02	362.9	BBTM 11B	0.339	0.01	153.1
	SC/ARC	1.043	0.03	353.4	AC22 bin S/ARC	0.185	0.01	66.1
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.00	28.5	RELLENOS	1.521	0.04	422.4
405.845	SC	3.297	2.78	1376.2	AC32 base G	0.955	0.81	423.1
	AC22 bin S	0.818	0.69	363.6	BBTM 11B	0.340	0.29	153.4
	SC/ARC	1.044	0.88	354.3	AC22 bin S/ARC	0.185	0.16	66.2
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.07	28.6	RELLENOS	1.520	1.28	423.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:04 1046 pagina 18
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
406.000	SC	3.298	0.51	1376.8	AC32 base G	0.955	0.15	423.3
	AC22 bin S	0.818	0.13	363.7	BBTM 11B	0.341	0.05	153.5
	SC/ARC	1.044	0.16	354.5	AC22 bin S/ARC	0.185	0.03	66.3
	BBTM 11B/ARC	0.080	0.01	28.6	RELLENOS	1.520	0.24	423.9
408.472	SC	3.321	8.18	1384.9	AC32 base G	0.962	2.37	425.6
	AC22 bin S	0.824	2.03	365.8	BBTM 11B	0.342	0.84	154.3
	SC/ARC	1.046	2.58	357.0	AC22 bin S/ARC	0.185	0.46	66.7
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.20	28.8	RELLENOS	1.521	3.76	427.7
408.494	SC	3.321	0.07	1385.0	AC32 base G	0.962	0.02	425.7
	AC22 bin S	0.824	0.02	365.8	BBTM 11B	0.342	0.01	154.3
	SC/ARC	1.046	0.02	357.1	AC22 bin S/ARC	0.185	0.00	66.7
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.00	28.8	RELLENOS	1.521	0.03	427.7
410.000	SC	3.335	5.01	1390.0	AC32 base G	0.966	1.45	427.1
	AC22 bin S	0.827	1.24	367.0	BBTM 11B	0.343	0.52	154.8
	SC/ARC	1.048	1.58	358.6	AC22 bin S/ARC	0.186	0.28	67.0
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.12	28.9	RELLENOS	1.521	2.29	430.0
410.886	SC	3.343	2.96	1393.0	AC32 base G	0.969	0.86	428.0
	AC22 bin S	0.828	0.73	367.8	BBTM 11B	0.343	0.30	155.2
	SC/ARC	1.049	0.93	359.6	AC22 bin S/ARC	0.186	0.16	67.2
	BBTM 11B/ARC	0.080	0.07	29.0	RELLENOS	1.522	1.35	431.3
415.000	SC	3.381	13.83	1406.8	AC32 base G	0.979	4.01	432.0
	AC22 bin S	0.836	3.42	371.2	BBTM 11B	0.346	1.42	156.6
	SC/ARC	1.053	4.32	363.9	AC22 bin S/ARC	0.187	0.77	67.9
	BBTM 11B/ARC	0.080	0.33	29.3	RELLENOS	1.525	6.27	437.6
415.967	SC	3.388	3.27	1410.1	AC32 base G	0.981	0.95	432.9
	AC22 bin S	0.838	0.81	372.0	BBTM 11B	0.347	0.34	156.9
	SC/ARC	1.054	1.02	364.9	AC22 bin S/ARC	0.187	0.18	68.1
	BBTM 11B/ARC	0.080	0.08	29.4	RELLENOS	1.526	1.48	439.1
420.000	SC	3.425	13.74	1423.8	AC32 base G	0.992	3.98	436.9
	AC22 bin S	0.845	3.39	375.4	BBTM 11B	0.349	1.40	158.3
	SC/ARC	1.058	4.26	369.2	AC22 bin S/ARC	0.188	0.75	68.9
	BBTM 11B/ARC	0.080	0.32	29.7	RELLENOS	1.134	5.36	444.4
421.128	SC	3.436	3.87	1427.7	AC32 base G	0.994	1.12	438.0
	AC22 bin S	0.847	0.95	376.3	BBTM 11B	0.350	0.39	158.7
	SC/ARC	1.059	1.19	370.4	AC22 bin S/ARC	0.188	0.21	69.1
	BBTM 11B/ARC	0.080	0.09	29.8	RELLENOS	1.134	1.28	445.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:04 1046 pagina 19
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
423.195	SC	3.454	7.12	1434.8	AC32 base G	1.000	2.06	440.1
	AC22 bin S	0.850	1.75	378.1	BBTM 11B	0.352	0.73	159.4
	SC/ARC	1.061	2.19	372.6	AC22 bin S/ARC	0.188	0.39	69.5
	BBTM 11B/ARC	0.081	0.17	30.0	RELLENOS	1.136	2.35	448.1
423.205	SC	3.454	0.03	1434.9	AC32 base G	1.000	0.01	440.1
	AC22 bin S	0.850	0.01	378.1	BBTM 11B	0.352	0.00	159.4
	SC/ARC	1.061	0.01	372.6	AC22 bin S/ARC	0.188	0.00	69.5
	BBTM 11B/ARC	0.081	0.00	30.0	RELLENOS	1.136	0.01	448.1
425.000	SC	3.470	6.21	1441.1	AC32 base G	1.005	1.80	441.9
	AC22 bin S	0.852	1.53	379.6	BBTM 11B	0.353	0.63	160.1
	SC/ARC	1.063	1.91	374.5	AC22 bin S/ARC	0.188	0.34	69.8
	BBTM 11B/ARC	0.081	0.14	30.1	RELLENOS	1.139	2.04	450.1
425.066	SC	3.472	0.23	1441.3	AC32 base G	1.005	0.07	442.0
	AC22 bin S	0.852	0.06	379.7	BBTM 11B	0.353	0.02	160.1
	SC/ARC	1.063	0.07	374.5	AC22 bin S/ARC	0.188	0.01	69.8
	BBTM 11B/ARC	0.081	0.01	30.2	RELLENOS	1.139	0.08	450.2
425.066	SC	1.057	0.00	1441.3	SC/ARC	0.193	0.00	374.5
	RELLENOS	0.031	0.00	450.2				
426.000	SC	1.060	0.99	1442.3	SC/ARC	0.193	0.18	374.7
	RELLENOS	0.031	0.03	450.2				
430.000	SC	1.071	4.26	1446.5	SC/ARC	0.194	0.77	375.5
	RELLENOS	0.031	0.12	450.3				
433.957	SC	1.081	4.26	1450.8	SC/ARC	0.195	0.77	376.3
	RELLENOS	0.031	0.12	450.5				
435.000	SC	1.084	1.13	1451.9	SC/ARC	0.195	0.20	376.5
	RELLENOS	0.031	0.03	450.5				
440.000	SC	1.098	5.45	1457.4	SC/ARC	0.196	0.98	377.4
	RELLENOS	0.031	0.16	450.7				
442.513	SC	1.104	2.77	1460.2	SC/ARC	0.196	0.49	377.9
	RELLENOS	0.031	0.08	450.7				
442.657	SC	1.105	0.16	1460.3	SC/ARC	0.197	0.03	378.0
	RELLENOS	0.031	0.00	450.7				
445.000	SC	1.111	2.60	1462.9	SC/ARC	0.197	0.46	378.4
	RELLENOS	0.031	0.07	450.8				
445.675	SC	1.113	0.75	1463.7	SC/ARC	0.197	0.13	378.6
	RELLENOS	0.031	0.02	450.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
445.675	SC	3.661	0.00	1463.7	AC32 base G	1.051	0.00	442.0
	AC22 bin S	0.885	0.00	379.7	BBTM 11B	0.367	0.00	160.1
	SC/ARC	1.083	0.00	378.6	AC22 bin S/ARC	0.192	0.00	69.8
	BBTM 11B/ARC	0.082	0.00	30.2	RELLENOS	1.166	0.00	450.8
450.000	SC	3.704	15.93	1479.6	AC32 base G	1.058	4.56	446.5
	AC22 bin S	0.892	3.84	383.5	BBTM 11B	0.370	1.60	161.7
	SC/ARC	1.088	4.70	383.3	AC22 bin S/ARC	0.193	0.83	70.7
	BBTM 11B/ARC	0.083	0.36	30.5	RELLENOS	1.175	5.06	455.9
455.000	SC	3.754	18.65	1498.2	AC32 base G	1.067	5.31	451.8
	AC22 bin S	0.900	4.48	388.0	BBTM 11B	0.374	1.86	163.5
	SC/ARC	1.094	5.45	388.7	AC22 bin S/ARC	0.194	0.97	71.6
	BBTM 11B/ARC	0.083	0.41	30.9	RELLENOS	1.184	5.90	461.8
459.246	SC	3.798	16.03	1514.3	AC32 base G	1.075	4.55	456.4
	AC22 bin S	0.907	3.83	391.8	BBTM 11B	0.376	1.59	165.1
	SC/ARC	1.099	4.65	393.4	AC22 bin S/ARC	0.194	0.82	72.4
	BBTM 11B/ARC	0.083	0.35	31.3	RELLENOS	1.578	5.86	467.7
460.000	SC	3.804	2.87	1517.1	AC32 base G	1.077	0.81	457.2
	AC22 bin S	0.907	0.68	392.5	BBTM 11B	0.377	0.28	165.4
	SC/ARC	1.099	0.83	394.2	AC22 bin S/ARC	0.195	0.15	72.6
	BBTM 11B/ARC	0.083	0.06	31.3	RELLENOS	1.580	1.19	468.8
460.078	SC	3.806	0.30	1517.4	AC32 base G	1.077	0.08	457.3
	AC22 bin S	0.908	0.07	392.6	BBTM 11B	0.377	0.03	165.5
	SC/ARC	1.099	0.09	394.3	AC22 bin S/ARC	0.195	0.02	72.6
	BBTM 11B/ARC	0.083	0.01	31.3	RELLENOS	1.580	0.12	469.0
465.000	SC	3.857	18.86	1536.3	AC32 base G	1.086	5.32	462.6
	AC22 bin S	0.916	4.49	397.1	BBTM 11B	0.380	1.86	167.3
	SC/ARC	1.105	5.43	399.7	AC22 bin S/ARC	0.195	0.96	73.6
	BBTM 11B/ARC	0.084	0.41	31.8	RELLENOS	1.589	7.80	476.8
470.000	SC	3.906	19.41	1555.7	AC32 base G	1.095	5.45	468.1
	AC22 bin S	0.923	4.60	401.7	BBTM 11B	0.384	1.91	169.2
	SC/ARC	1.111	5.54	405.2	AC22 bin S/ARC	0.196	0.98	74.5
	BBTM 11B/ARC	0.084	0.42	32.2	RELLENOS	1.600	7.97	484.7
473.317	SC	3.938	13.01	1568.7	AC32 base G	1.101	3.64	471.7
	AC22 bin S	0.928	3.07	404.8	BBTM 11B	0.386	1.28	170.5
	SC/ARC	1.114	3.69	408.9	AC22 bin S/ARC	0.197	0.65	75.2
	BBTM 11B/ARC	0.084	0.28	32.5	RELLENOS	1.608	5.32	490.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
473.334	SC	3.939	0.07	1568.8	AC32 base G	1.101	0.02	471.7
	AC22 bin S	0.928	0.02	404.8	BBTM 11B	0.386	0.01	170.5
	SC/ARC	1.115	0.02	409.0	AC22 bin S/ARC	0.197	0.00	75.2
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.00	32.5	RELLENOS	1.608	0.03	490.1
473.344	SC	3.940	0.04	1568.8	AC32 base G	1.101	0.01	471.7
	AC22 bin S	0.929	0.01	404.8	BBTM 11B	0.386	0.00	170.5
	SC/ARC	0.936	0.01	409.0	AC22 bin S/ARC	0.191	0.00	75.2
	BBTM 11B/ARC	0.084	0.00	32.5	RELLENOS	1.033	0.01	490.1
474.105	SC	3.946	3.00	1571.8	AC32 base G	1.102	0.84	472.6
	AC22 bin S	0.930	0.71	405.5	BBTM 11B	0.386	0.29	170.8
	SC/ARC	1.092	0.77	409.7	AC22 bin S/ARC	0.197	0.15	75.4
	BBTM 11B/ARC	0.084	0.06	32.5	RELLENOS	1.088	0.81	490.9
474.115	SC	3.946	0.04	1571.9	AC32 base G	1.102	0.01	472.6
	AC22 bin S	0.930	0.01	405.5	BBTM 11B	0.386	0.00	170.8
	SC/ARC	1.094	0.01	409.7	AC22 bin S/ARC	0.197	0.00	75.4
	BBTM 11B/ARC	0.084	0.00	32.5	RELLENOS	1.092	0.01	490.9
475.000	SC	3.956	3.50	1575.3	AC32 base G	1.104	0.98	473.6
	AC22 bin S	0.931	0.82	406.3	BBTM 11B	0.387	0.34	171.1
	SC/ARC	1.117	0.98	410.7	AC22 bin S/ARC	0.197	0.17	75.5
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.07	32.6	RELLENOS	1.311	1.06	492.0
479.241	SC	3.996	16.86	1592.2	AC32 base G	1.112	4.70	478.3
	AC22 bin S	0.938	3.96	410.3	BBTM 11B	0.390	1.65	172.8
	SC/ARC	1.121	4.75	415.5	AC22 bin S/ARC	0.198	0.84	76.4
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.36	33.0	RELLENOS	1.622	6.22	498.2
479.569	SC	3.999	1.31	1593.5	AC32 base G	1.112	0.36	478.6
	AC22 bin S	0.938	0.31	410.6	BBTM 11B	0.390	0.13	172.9
	SC/ARC	1.122	0.37	415.8	AC22 bin S/ARC	0.198	0.06	76.4
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.03	33.0	RELLENOS	1.623	0.53	498.7
479.569	SC	3.999	0.00	1593.5	AC32 base G	1.112	0.00	478.6
	AC22 bin S	0.938	0.00	410.6	BBTM 11B	0.390	0.00	172.9
	SC/ARC	1.122	0.00	415.8	AC22 bin S/ARC	0.198	0.00	76.4
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.00	33.0	RELLENOS	1.623	0.00	498.7
480.000	SC	4.003	1.72	1595.2	AC32 base G	1.113	0.48	479.1
	AC22 bin S	0.939	0.40	411.0	BBTM 11B	0.390	0.17	173.1
	SC/ARC	1.122	0.48	416.3	AC22 bin S/ARC	0.198	0.09	76.5
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.04	33.0	RELLENOS	1.624	0.70	499.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:04 1046 pagina 22
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	SC	4.003	0.00	1595.2	AC32 base G	1.113	0.00	479.1
	AC22 bin S	0.939	0.00	411.0	BBTM 11B	0.390	0.00	173.1
	SC/ARC	1.122	0.00	416.3	AC22 bin S/ARC	0.198	0.00	76.5
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.00	33.0	RELLENOS	1.624	0.00	499.4
485.000	SC	4.050	20.13	1615.4	AC32 base G	1.122	5.59	484.7
	AC22 bin S	0.947	4.72	415.7	BBTM 11B	0.394	1.96	175.1
	SC/ARC	1.128	5.62	421.9	AC22 bin S/ARC	0.199	0.99	77.5
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.43	33.4	RELLENOS	1.638	8.16	507.6
485.329	SC	4.054	1.33	1616.7	AC32 base G	1.122	0.37	485.1
	AC22 bin S	0.947	0.31	416.0	BBTM 11B	0.394	0.13	175.2
	SC/ARC	1.128	0.37	422.3	AC22 bin S/ARC	0.199	0.07	77.6
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.03	33.5	RELLENOS	1.639	0.54	508.1
487.973	SC	4.078	10.75	1627.5	AC32 base G	1.127	2.97	488.0
	AC22 bin S	0.952	2.51	418.5	BBTM 11B	0.396	1.04	176.2
	SC/ARC	1.131	2.99	425.3	AC22 bin S/ARC	0.199	0.53	78.1
	BBTM 11B/ARC	0.086	0.23	33.7	RELLENOS	1.647	4.34	512.5
490.000	SC	4.096	8.28	1635.7	AC32 base G	1.131	2.29	490.3
	AC22 bin S	0.955	1.93	420.5	BBTM 11B	0.397	0.80	177.0
	SC/ARC	1.133	2.30	427.6	AC22 bin S/ARC	0.200	0.40	78.5
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.17	33.9	RELLENOS	1.653	3.35	515.8
495.000	SC	4.141	20.59	1656.3	AC32 base G	1.140	5.68	496.0
	AC22 bin S	0.963	4.79	425.3	BBTM 11B	0.401	1.99	179.0
	SC/ARC	1.139	5.68	433.3	AC22 bin S/ARC	0.201	1.00	79.5
	BBTM 11B/ARC	0.086	0.43	34.3	RELLENOS	1.671	8.31	524.1
497.101	SC	4.160	8.72	1665.1	AC32 base G	1.143	2.40	498.4
	AC22 bin S	0.966	2.03	427.3	BBTM 11B	0.402	0.84	179.9
	SC/ARC	1.141	2.40	435.7	AC22 bin S/ARC	0.201	0.42	79.9
	BBTM 11B/ARC	0.086	0.18	34.5	RELLENOS	1.677	3.52	527.6
500.000	SC	4.185	12.10	1677.2	AC32 base G	1.149	3.32	501.7
	AC22 bin S	0.970	2.81	430.1	BBTM 11B	0.404	1.17	181.0
	SC/ARC	1.145	3.31	439.0	AC22 bin S/ARC	0.202	0.58	80.5
	BBTM 11B/ARC	0.086	0.25	34.7	RELLENOS	1.688	4.88	532.5
505.000	SC	4.228	21.03	1698.2	AC32 base G	1.158	5.77	507.5
	AC22 bin S	0.978	4.87	435.0	BBTM 11B	0.407	2.03	183.1
	SC/ARC	1.151	5.74	444.7	AC22 bin S/ARC	0.202	1.01	81.5
	BBTM 11B/ARC	0.087	0.43	35.2	RELLENOS	2.061	9.37	541.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:04 1046 pagina 23
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
506.041	SC	4.237	4.41	1702.6	AC32 base G	1.160	1.21	508.7
	AC22 bin S	0.980	1.02	436.0	BBTM 11B	0.408	0.42	183.5
	SC/ARC	1.152	1.20	445.9	AC22 bin S/ARC	0.203	0.21	81.7
	BBTM 11B/ARC	0.087	0.09	35.3	RELLENOS	2.111	2.17	544.1
510.000	SC	4.270	16.84	1719.4	AC32 base G	1.167	4.60	513.3
	AC22 bin S	0.986	3.89	439.9	BBTM 11B	0.411	1.62	185.1
	SC/ARC	1.156	4.57	450.5	AC22 bin S/ARC	0.203	0.80	82.5
	BBTM 11B/ARC	0.087	0.34	35.6	RELLENOS	2.128	8.39	552.5
515.000	SC	4.312	21.46	1740.9	AC32 base G	1.176	5.86	519.2
	AC22 bin S	0.994	4.95	444.8	BBTM 11B	0.414	2.06	187.2
	SC/ARC	1.162	5.80	456.3	AC22 bin S/ARC	0.204	1.02	83.6
	BBTM 11B/ARC	0.088	0.44	36.0	RELLENOS	2.150	10.70	563.2
515.567	SC	4.315	2.45	1743.3	AC32 base G	1.177	0.67	519.8
	AC22 bin S	0.995	0.56	445.4	BBTM 11B	0.414	0.23	187.4
	SC/ARC	1.163	0.66	457.0	AC22 bin S/ARC	0.204	0.12	83.7
	BBTM 11B/ARC	0.088	0.05	36.1	RELLENOS	2.152	1.22	564.4
520.000	SC	4.352	19.21	1762.5	AC32 base G	1.185	5.24	525.1
	AC22 bin S	1.002	4.43	449.8	BBTM 11B	0.417	1.84	189.3
	SC/ARC	1.168	5.17	462.1	AC22 bin S/ARC	0.205	0.91	84.6
	BBTM 11B/ARC	0.088	0.39	36.5	RELLENOS	2.173	9.59	574.0
525.000	SC	4.391	21.86	1784.4	AC32 base G	1.194	5.95	531.0
	AC22 bin S	1.010	5.03	454.8	BBTM 11B	0.420	2.09	191.3
	SC/ARC	1.174	5.85	468.0	AC22 bin S/ARC	0.206	1.03	85.6
	BBTM 11B/ARC	0.088	0.44	36.9	RELLENOS	2.197	10.92	584.9
530.000	SC	4.429	22.05	1806.5	AC32 base G	1.203	5.99	537.0
	AC22 bin S	1.018	5.07	459.9	BBTM 11B	0.424	2.11	193.5
	SC/ARC	1.180	5.88	473.9	AC22 bin S/ARC	0.207	1.03	86.6
	BBTM 11B/ARC	0.088	0.44	37.4	RELLENOS	2.223	11.05	595.9
530.060	SC	4.428	0.27	1806.7	AC32 base G	1.203	0.07	537.1
	AC22 bin S	1.018	0.06	460.0	BBTM 11B	0.424	0.03	193.5
	SC/ARC	1.179	0.07	473.9	AC22 bin S/ARC	0.207	0.01	86.7
	BBTM 11B/ARC	0.089	0.01	37.4	RELLENOS	2.223	0.13	596.1
535.000	SC	4.465	21.97	1828.7	AC32 base G	1.212	5.96	543.0
	AC22 bin S	1.025	5.05	465.0	BBTM 11B	0.428	2.10	195.6
	SC/ARC	1.185	5.84	479.8	AC22 bin S/ARC	0.208	1.02	87.7
	BBTM 11B/ARC	0.089	0.44	37.8	RELLENOS	2.250	11.05	607.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
540.000	SC	4.502	22.42	1851.1	AC32 base G	1.221	6.08	549.1
	AC22 bin S	1.033	5.15	470.2	BBTM 11B	0.431	2.15	197.7
	SC/ARC	1.191	5.94	485.7	AC22 bin S/ARC	0.209	1.04	88.7
	BBTM 11B/ARC	0.089	0.45	38.2	RELLENOS	1.875	10.31	617.4
540.171	SC	4.503	0.77	1851.9	AC32 base G	1.221	0.21	549.3
	AC22 bin S	1.034	0.18	470.3	BBTM 11B	0.431	0.07	197.8
	SC/ARC	1.191	0.20	485.9	AC22 bin S/ARC	0.209	0.04	88.8
	BBTM 11B/ARC	0.089	0.02	38.3	RELLENOS	1.876	0.32	617.7
545.000	SC	4.538	21.83	1873.7	AC32 base G	1.230	5.92	555.2
	AC22 bin S	1.041	5.01	475.4	BBTM 11B	0.434	2.09	199.9
	SC/ARC	1.197	5.77	491.7	AC22 bin S/ARC	0.209	1.01	89.8
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.43	38.7	RELLENOS	1.887	9.09	626.8
548.385	SC	4.562	15.40	1889.1	AC32 base G	1.236	4.17	559.4
	AC22 bin S	1.047	3.53	478.9	BBTM 11B	0.437	1.47	201.4
	SC/ARC	1.201	4.06	495.7	AC22 bin S/ARC	0.210	0.71	90.5
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.30	39.0	RELLENOS	1.922	6.45	633.3
550.000	SC	4.574	7.38	1896.5	AC32 base G	1.239	2.00	561.4
	AC22 bin S	1.050	1.69	480.6	BBTM 11B	0.438	0.71	202.1
	SC/ARC	1.203	1.94	497.7	AC22 bin S/ARC	0.210	0.34	90.8
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.15	39.1	RELLENOS	1.931	3.11	636.4
550.000	SC	4.574	0.00	1896.5	AC32 base G	1.239	0.00	561.4
	AC22 bin S	1.050	0.00	480.6	BBTM 11B	0.438	0.00	202.1
	SC/ARC	1.203	0.00	497.7	AC22 bin S/ARC	0.210	0.00	90.8
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.00	39.1	RELLENOS	1.931	0.00	636.4
553.241	SC	4.599	14.86	1911.4	AC32 base G	1.245	4.02	565.4
	AC22 bin S	1.054	3.41	484.0	BBTM 11B	0.439	1.42	203.5
	SC/ARC	1.207	3.90	501.6	AC22 bin S/ARC	0.211	0.68	91.5
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.29	39.4	RELLENOS	1.948	6.29	642.7
555.000	SC	4.611	8.10	1919.5	AC32 base G	1.248	2.19	567.6
	AC22 bin S	1.057	1.86	485.9	BBTM 11B	0.441	0.77	204.3
	SC/ARC	1.208	2.12	503.7	AC22 bin S/ARC	0.211	0.37	91.9
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.16	39.6	RELLENOS	1.958	3.44	646.1
558.227	SC	4.635	14.92	1934.4	AC32 base G	1.253	4.04	571.7
	AC22 bin S	1.062	3.42	489.3	BBTM 11B	0.443	1.43	205.7
	SC/ARC	1.213	3.91	507.6	AC22 bin S/ARC	0.212	0.68	92.5
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.29	39.9	RELLENOS	1.976	6.35	652.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
558.718	SC	4.637	2.28	1936.6	AC32 base G	1.255	0.62	572.3
	AC22 bin S	1.063	0.52	489.8	BBTM 11B	0.444	0.22	205.9
	SC/ARC	1.213	0.60	508.2	AC22 bin S/ARC	0.212	0.10	92.6
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.04	39.9	RELLENOS	1.980	0.97	653.4
558.728	SC	4.639	0.05	1936.7	AC32 base G	1.255	0.01	572.3
	AC22 bin S	1.063	0.01	489.8	BBTM 11B	0.443	0.00	205.9
	SC/ARC	1.213	0.01	508.2	AC22 bin S/ARC	0.212	0.00	92.6
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.00	39.9	RELLENOS	1.979	0.02	653.4
559.312	SC	4.642	2.71	1939.4	AC32 base G	1.255	0.73	573.0
	AC22 bin S	1.064	0.62	490.4	BBTM 11B	0.444	0.26	206.2
	SC/ARC	1.214	0.71	508.9	AC22 bin S/ARC	0.212	0.12	92.8
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.05	40.0	RELLENOS	1.984	1.16	654.6
560.000	SC	4.647	3.20	1942.6	AC32 base G	1.257	0.86	573.9
	AC22 bin S	1.065	0.73	491.2	BBTM 11B	0.444	0.31	206.5
	SC/ARC	1.215	0.84	509.8	AC22 bin S/ARC	0.212	0.15	92.9
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.06	40.0	RELLENOS	1.987	1.37	656.0
561.450	SC	4.659	6.75	1949.3	AC32 base G	1.259	1.82	575.7
	AC22 bin S	1.067	1.55	492.7	BBTM 11B	0.445	0.64	207.1
	SC/ARC	1.217	1.76	511.5	AC22 bin S/ARC	0.212	0.31	93.2
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.13	40.2	RELLENOS	1.996	2.89	658.9
565.000	SC	4.686	16.59	1965.9	AC32 base G	1.266	4.48	580.2
	AC22 bin S	1.073	3.80	496.5	BBTM 11B	0.448	1.58	208.7
	SC/ARC	1.223	4.33	515.9	AC22 bin S/ARC	0.213	0.75	94.0
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.32	40.5	RELLENOS	2.017	7.12	666.0
566.737	SC	4.697	8.15	1974.1	AC32 base G	1.269	2.20	582.4
	AC22 bin S	1.076	1.87	498.4	BBTM 11B	0.449	0.78	209.5
	SC/ARC	1.225	2.13	518.0	AC22 bin S/ARC	0.213	0.37	94.4
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.16	40.7	RELLENOS	2.028	3.51	669.5
569.958	SC	4.721	15.17	1989.2	AC32 base G	1.274	4.10	586.5
	AC22 bin S	1.081	3.47	501.8	BBTM 11B	0.451	1.45	210.9
	SC/ARC	1.230	3.95	521.9	AC22 bin S/ARC	0.214	0.69	95.0
	BBTM 11B/ARC	0.092	0.29	41.0	RELLENOS	2.048	6.56	676.1
570.000	SC	4.721	0.20	1989.4	AC32 base G	1.275	0.05	586.5
	AC22 bin S	1.081	0.05	501.9	BBTM 11B	0.451	0.02	211.0
	SC/ARC	1.230	0.05	522.0	AC22 bin S/ARC	0.214	0.01	95.0
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.00	41.0	RELLENOS	2.048	0.09	676.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
573.916	SC	4.751	18.55	2008.0	AC32 base G	1.282	5.01	591.5
	AC22 bin S	1.087	4.24	506.1	BBTM 11B	0.454	1.77	212.7
	SC/ARC	1.235	4.83	526.8	AC22 bin S/ARC	0.214	0.84	95.9
	BBTM 11B/ARC	0.092	0.36	41.3	RELLENOS	2.061	8.04	684.2
574.986	SC	4.757	5.09	2013.1	AC32 base G	1.284	1.37	592.9
	AC22 bin S	1.088	1.16	507.3	BBTM 11B	0.454	0.49	213.2
	SC/ARC	1.237	1.32	528.1	AC22 bin S/ARC	0.215	0.23	96.1
	BBTM 11B/ARC	0.092	0.10	41.4	RELLENOS	2.060	2.20	686.4
575.000	SC	4.758	0.07	2013.1	AC32 base G	1.284	0.02	592.9
	AC22 bin S	1.089	0.02	507.3	BBTM 11B	0.454	0.01	213.2
	SC/ARC	1.237	0.02	528.2	AC22 bin S/ARC	0.215	0.00	96.1
	BBTM 11B/ARC	0.092	0.00	41.4	RELLENOS	2.059	0.03	686.4
577.169	SC	4.774	10.34	2023.5	AC32 base G	1.287	2.79	595.7
	AC22 bin S	1.092	2.36	509.7	BBTM 11B	0.456	0.99	214.2
	SC/ARC	1.240	2.69	530.8	AC22 bin S/ARC	0.215	0.47	96.6
	BBTM 11B/ARC	0.092	0.20	41.6	RELLENOS	2.069	4.48	690.9
579.836	SC	4.793	12.76	2036.2	AC32 base G	1.293	3.44	599.2
	AC22 bin S	1.096	2.92	512.6	BBTM 11B	0.458	1.22	215.4
	SC/ARC	1.244	3.31	534.2	AC22 bin S/ARC	0.216	0.57	97.2
	BBTM 11B/ARC	0.093	0.25	41.9	RELLENOS	2.070	5.52	696.4
580.000	SC	4.795	0.79	2037.0	AC32 base G	1.292	0.21	599.4
	AC22 bin S	1.096	0.18	512.8	BBTM 11B	0.458	0.08	215.5
	SC/ARC	1.244	0.20	534.4	AC22 bin S/ARC	0.216	0.04	97.2
	BBTM 11B/ARC	0.092	0.02	41.9	RELLENOS	2.073	0.34	696.8
585.000	SC	4.833	24.07	2061.1	AC32 base G	1.302	6.48	605.9
	AC22 bin S	1.104	5.50	518.3	BBTM 11B	0.461	2.30	217.8
	SC/ARC	1.251	6.24	540.6	AC22 bin S/ARC	0.216	1.08	98.3
	BBTM 11B/ARC	0.093	0.46	42.3	RELLENOS	2.117	10.48	707.2
588.150	SC	4.857	15.26	2076.4	AC32 base G	1.307	4.11	610.0
	AC22 bin S	1.109	3.49	521.8	BBTM 11B	0.463	1.46	219.3
	SC/ARC	1.256	3.95	544.5	AC22 bin S/ARC	0.217	0.68	99.0
	BBTM 11B/ARC	0.093	0.29	42.6	RELLENOS	2.143	6.71	713.9
588.838	SC	4.861	3.34	2079.7	AC32 base G	1.309	0.90	610.9
	AC22 bin S	1.110	0.76	522.5	BBTM 11B	0.464	0.32	219.6
	SC/ARC	1.257	0.86	545.4	AC22 bin S/ARC	0.217	0.15	99.1
	BBTM 11B/ARC	0.093	0.06	42.7	RELLENOS	2.149	1.48	715.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
588.839	SC	4.861	0.00	2079.7	AC32 base G	1.309	0.00	610.9
	AC22 bin S	1.110	0.00	522.5	BBTM 11B	0.464	0.00	219.6
	SC/ARC	1.257	0.00	545.4	AC22 bin S/ARC	0.217	0.00	99.1
	BBTM 11B/ARC	0.093	0.00	42.7	RELLENOS	2.150	0.00	715.4
590.000	SC	4.865	5.65	2085.4	AC32 base G	1.310	1.52	612.4
	AC22 bin S	1.111	1.29	523.8	BBTM 11B	0.464	0.54	220.1
	SC/ARC	1.259	1.46	546.9	AC22 bin S/ARC	0.217	0.25	99.4
	BBTM 11B/ARC	0.093	0.11	42.8	RELLENOS	2.154	2.50	717.9
590.358	SC	4.867	1.74	2087.1	AC32 base G	1.310	0.47	612.9
	AC22 bin S	1.111	0.40	524.2	BBTM 11B	0.464	0.17	220.3
	SC/ARC	1.260	0.45	547.3	AC22 bin S/ARC	0.217	0.08	99.4
	BBTM 11B/ARC	0.093	0.03	42.8	RELLENOS	2.157	0.77	718.7
595.000	SC	4.883	22.63	2109.7	AC32 base G	1.314	6.09	618.9
	AC22 bin S	1.115	5.17	529.4	BBTM 11B	0.466	2.16	222.4
	SC/ARC	1.270	5.87	553.2	AC22 bin S/ARC	0.219	1.01	100.4
	BBTM 11B/ARC	0.094	0.43	43.3	RELLENOS	2.167	10.04	728.7
600.000	SC	4.902	24.46	2134.2	AC32 base G	1.317	6.58	625.5
	AC22 bin S	1.118	5.58	535.0	BBTM 11B	0.467	2.33	224.8
	SC/ARC	1.280	6.37	559.6	AC22 bin S/ARC	0.221	1.10	101.5
	BBTM 11B/ARC	0.095	0.47	43.7	RELLENOS	2.171	10.85	739.6
604.125	SC	4.917	20.25	2154.4	AC32 base G	1.321	5.44	631.0
	AC22 bin S	1.121	4.62	539.6	BBTM 11B	0.468	1.93	226.7
	SC/ARC	1.289	5.30	564.9	AC22 bin S/ARC	0.222	0.91	102.5
	BBTM 11B/ARC	0.095	0.39	44.1	RELLENOS	2.173	8.96	748.5
605.000	SC	4.919	4.30	2158.7	AC32 base G	1.322	1.16	632.1
	AC22 bin S	1.122	0.98	540.6	BBTM 11B	0.469	0.41	227.1
	SC/ARC	1.291	1.13	566.0	AC22 bin S/ARC	0.223	0.19	102.7
	BBTM 11B/ARC	0.095	0.08	44.2	RELLENOS	2.174	1.90	750.4
610.000	SC	4.938	24.64	2183.4	AC32 base G	1.326	6.62	638.7
	AC22 bin S	1.125	5.62	546.2	BBTM 11B	0.470	2.35	229.5
	SC/ARC	1.301	6.48	572.5	AC22 bin S/ARC	0.224	1.12	103.8
	BBTM 11B/ARC	0.096	0.48	44.7	RELLENOS	2.177	10.88	761.3
613.666	SC	4.952	18.13	2201.5	AC32 base G	1.328	4.86	643.6
	AC22 bin S	1.128	4.13	550.3	BBTM 11B	0.471	1.73	231.2
	SC/ARC	1.308	4.78	577.3	AC22 bin S/ARC	0.226	0.82	104.6
	BBTM 11B/ARC	0.097	0.35	45.1	RELLENOS	2.179	7.98	769.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
615.000	SC	4.956	6.61	2208.1	AC32 base G	1.330	1.77	645.4
	AC22 bin S	1.129	1.50	551.8	BBTM 11B	0.472	0.63	231.8
	SC/ARC	1.311	1.75	579.0	AC22 bin S/ARC	0.226	0.30	104.9
	BBTM 11B/ARC	0.097	0.13	45.2	RELLENOS	2.179	2.91	772.2
615.961	SC	4.960	4.76	2212.9	AC32 base G	1.330	1.28	646.7
	AC22 bin S	1.129	1.08	552.9	BBTM 11B	0.472	0.45	232.3
	SC/ARC	1.313	1.26	580.3	AC22 bin S/ARC	0.226	0.22	105.1
	BBTM 11B/ARC	0.097	0.09	45.3	RELLENOS	2.180	2.09	774.3
616.000	SC	4.960	0.19	2213.1	AC32 base G	1.331	0.05	646.7
	AC22 bin S	1.129	0.04	552.9	BBTM 11B	0.472	0.02	232.3
	SC/ARC	1.313	0.05	580.3	AC22 bin S/ARC	0.226	0.01	105.1
	BBTM 11B/ARC	0.097	0.00	45.3	RELLENOS	2.180	0.09	774.4
620.000	SC	4.975	19.87	2233.0	AC32 base G	1.334	5.33	652.0
	AC22 bin S	1.132	4.52	557.5	BBTM 11B	0.473	1.89	234.2
	SC/ARC	1.321	5.27	585.6	AC22 bin S/ARC	0.228	0.91	106.0
	BBTM 11B/ARC	0.098	0.39	45.7	RELLENOS	2.182	8.72	783.1
625.000	SC	4.993	24.92	2257.9	AC32 base G	1.338	6.68	658.7
	AC22 bin S	1.135	5.67	563.1	BBTM 11B	0.475	2.37	236.5
	SC/ARC	1.332	6.63	592.2	AC22 bin S/ARC	0.230	1.14	107.2
	BBTM 11B/ARC	0.098	0.49	46.2	RELLENOS	2.185	10.92	794.0
628.130	SC	5.005	15.65	2273.5	AC32 base G	1.340	4.19	662.9
	AC22 bin S	1.138	3.56	566.7	BBTM 11B	0.476	1.49	238.0
	SC/ARC	1.339	4.18	596.4	AC22 bin S/ARC	0.231	0.72	107.9
	BBTM 11B/ARC	0.099	0.31	46.5	RELLENOS	2.186	6.84	800.9
628.551	SC	5.006	2.11	2275.6	AC32 base G	1.340	0.56	663.5
	AC22 bin S	1.138	0.48	567.2	BBTM 11B	0.476	0.20	238.2
	SC/ARC	1.339	0.56	597.0	AC22 bin S/ARC	0.231	0.10	108.0
	BBTM 11B/ARC	0.099	0.04	46.5	RELLENOS	2.184	0.92	801.8
628.561	SC	5.006	0.05	2275.7	AC32 base G	1.340	0.01	663.5
	AC22 bin S	1.138	0.01	567.2	BBTM 11B	0.476	0.00	238.2
	SC/ARC	1.339	0.01	597.0	AC22 bin S/ARC	0.231	0.00	108.0
	BBTM 11B/ARC	0.099	0.00	46.5	RELLENOS	2.184	0.02	801.8
630.000	SC	5.011	7.21	2282.9	AC32 base G	1.342	1.93	665.4
	AC22 bin S	1.139	1.64	568.8	BBTM 11B	0.476	0.68	238.9
	SC/ARC	1.342	1.93	598.9	AC22 bin S/ARC	0.231	0.33	108.3
	BBTM 11B/ARC	0.099	0.14	46.7	RELLENOS	2.167	3.13	804.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
630.966	SC	5.016	4.84	2287.7	AC32 base G	1.342	1.30	666.7
	AC22 bin S	1.140	1.10	569.9	BBTM 11B	0.476	0.46	239.4
	SC/ARC	1.344	1.30	600.2	AC22 bin S/ARC	0.232	0.22	108.6
	BBTM 11B/ARC	0.099	0.10	46.8	RELLENOS	2.163	2.09	807.0
633.569	SC	5.025	13.07	2300.8	AC32 base G	1.345	3.50	670.2
	AC22 bin S	1.142	2.97	572.9	BBTM 11B	0.477	1.24	240.6
	SC/ARC	1.349	3.51	603.7	AC22 bin S/ARC	0.233	0.60	109.2
	BBTM 11B/ARC	0.100	0.26	47.0	RELLENOS	2.151	5.61	812.6
635.000	SC	5.030	7.19	2308.0	AC32 base G	1.345	1.92	672.1
	AC22 bin S	1.142	1.63	574.5	BBTM 11B	0.478	0.68	241.3
	SC/ARC	1.352	1.93	605.6	AC22 bin S/ARC	0.233	0.33	109.5
	BBTM 11B/ARC	0.100	0.14	47.2	RELLENOS	2.143	3.07	815.7
636.556	SC	5.035	7.83	2315.8	AC32 base G	1.347	2.09	674.2
	AC22 bin S	1.144	1.78	576.3	BBTM 11B	0.478	0.74	242.0
	SC/ARC	1.355	2.11	607.7	AC22 bin S/ARC	0.234	0.36	109.9
	BBTM 11B/ARC	0.100	0.16	47.3	RELLENOS	2.116	3.31	819.0
639.736	SC	5.047	16.03	2331.8	AC32 base G	1.349	4.29	678.5
	AC22 bin S	1.145	3.64	579.9	BBTM 11B	0.479	1.52	243.6
	SC/ARC	1.363	4.32	612.1	AC22 bin S/ARC	0.235	0.74	110.6
	BBTM 11B/ARC	0.101	0.32	47.6	RELLENOS	2.034	6.60	825.6
639.746	SC	5.047	0.05	2331.9	AC32 base G	1.349	0.01	678.5
	AC22 bin S	1.145	0.01	579.9	BBTM 11B	0.479	0.00	243.6
	SC/ARC	1.363	0.01	612.1	AC22 bin S/ARC	0.235	0.00	110.6
	BBTM 11B/ARC	0.101	0.00	47.6	RELLENOS	2.034	0.02	825.6
640.000	SC	5.048	1.28	2333.2	AC32 base G	1.350	0.34	678.9
	AC22 bin S	1.146	0.29	580.2	BBTM 11B	0.479	0.12	243.7
	SC/ARC	1.363	0.35	612.4	AC22 bin S/ARC	0.235	0.06	110.7
	BBTM 11B/ARC	0.101	0.03	47.7	RELLENOS	2.025	0.52	826.2
645.000	SC	5.066	25.29	2358.5	AC32 base G	1.353	6.76	685.6
	AC22 bin S	1.149	5.74	586.0	BBTM 11B	0.481	2.40	246.1
	SC/ARC	1.375	6.84	619.3	AC22 bin S/ARC	0.237	1.18	111.8
	BBTM 11B/ARC	0.101	0.51	48.2	RELLENOS	2.604	11.57	837.7
650.000	SC	5.084	25.37	2383.8	AC32 base G	1.358	6.78	692.4
	AC22 bin S	1.153	5.76	591.7	BBTM 11B	0.482	2.41	248.5
	SC/ARC	1.386	6.90	626.2	AC22 bin S/ARC	0.238	1.19	113.0
	BBTM 11B/ARC	0.102	0.51	48.7	RELLENOS	2.608	13.03	850.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:05 1046 pagina 30
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
655.000	SC	5.102	25.46	2409.3	AC32 base G	1.362	6.80	699.2
	AC22 bin S	1.156	5.77	597.5	BBTM 11B	0.483	2.41	250.9
	SC/ARC	1.398	6.96	633.1	AC22 bin S/ARC	0.240	1.20	114.2
	BBTM 11B/ARC	0.103	0.51	49.2	RELLENOS	2.612	13.05	863.8
660.000	SC	5.120	25.55	2434.9	AC32 base G	1.366	6.82	706.0
	AC22 bin S	1.160	5.79	603.3	BBTM 11B	0.485	2.42	253.3
	SC/ARC	1.409	7.02	640.2	AC22 bin S/ARC	0.242	1.21	115.4
	BBTM 11B/ARC	0.104	0.52	49.7	RELLENOS	2.616	13.07	876.9
665.000	SC	5.138	25.64	2460.5	AC32 base G	1.370	6.84	712.9
	AC22 bin S	1.163	5.81	609.1	BBTM 11B	0.486	2.43	255.8
	SC/ARC	1.421	7.08	647.2	AC22 bin S/ARC	0.244	1.21	116.6
	BBTM 11B/ARC	0.104	0.52	50.2	RELLENOS	2.620	13.09	890.0
670.000	SC	5.156	25.73	2486.2	AC32 base G	1.373	6.86	719.7
	AC22 bin S	1.167	5.83	614.9	BBTM 11B	0.488	2.44	258.2
	SC/ARC	1.433	7.14	654.4	AC22 bin S/ARC	0.245	1.22	117.9
	BBTM 11B/ARC	0.105	0.52	50.7	RELLENOS	2.025	11.61	901.6
675.000	SC	5.174	25.82	2512.1	AC32 base G	1.378	6.88	726.6
	AC22 bin S	1.170	5.84	620.8	BBTM 11B	0.490	2.44	260.6
	SC/ARC	1.445	7.19	661.6	AC22 bin S/ARC	0.247	1.23	119.1
	BBTM 11B/ARC	0.106	0.53	51.3	RELLENOS	2.154	10.45	912.0
680.000	SC	5.192	25.91	2538.0	AC32 base G	1.381	6.90	733.5
	AC22 bin S	1.174	5.86	626.6	BBTM 11B	0.491	2.45	263.1
	SC/ARC	1.456	7.25	668.8	AC22 bin S/ARC	0.249	1.24	120.3
	BBTM 11B/ARC	0.107	0.53	51.8	RELLENOS	2.151	10.76	922.8
685.000	SC	5.210	26.01	2564.0	AC32 base G	1.386	6.92	740.4
	AC22 bin S	1.177	5.88	632.5	BBTM 11B	0.493	2.46	265.5
	SC/ARC	1.468	7.31	676.1	AC22 bin S/ARC	0.251	1.25	121.6
	BBTM 11B/ARC	0.107	0.54	52.3	RELLENOS	2.036	10.47	933.3
688.934	SC	5.224	20.52	2584.5	AC32 base G	1.389	5.46	745.9
	AC22 bin S	1.180	4.64	637.1	BBTM 11B	0.494	1.94	267.5
	SC/ARC	1.478	5.79	681.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.99	122.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.42	52.8	RELLENOS	2.640	9.20	942.5
690.000	SC	5.224	5.57	2590.1	AC32 base G	1.389	1.48	747.3
	AC22 bin S	1.180	1.26	638.4	BBTM 11B	0.494	0.53	268.0
	SC/ARC	1.478	1.58	683.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.27	122.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.12	52.9	RELLENOS	2.640	2.81	945.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:05 1046 pagina 31
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
695.000	SC	5.224	26.12	2616.2	AC32 base G	1.389	6.94	754.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	644.3	BBTM 11B	0.494	2.47	270.5
	SC/ARC	1.478	7.39	690.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	124.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	53.4	RELLENOS	2.640	13.20	958.5
700.000	SC	5.224	26.12	2642.3	AC32 base G	1.389	6.94	761.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	650.2	BBTM 11B	0.494	2.47	272.9
	SC/ARC	1.478	7.39	698.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	125.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	54.0	RELLENOS	2.640	13.20	971.7
705.000	SC	5.224	26.12	2668.4	AC32 base G	1.389	6.94	768.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	656.1	BBTM 11B	0.494	2.47	275.4
	SC/ARC	1.478	7.39	705.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	126.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	54.5	RELLENOS	2.640	13.20	984.9
710.000	SC	5.224	26.12	2694.6	AC32 base G	1.389	6.94	775.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	662.0	BBTM 11B	0.494	2.47	277.9
	SC/ARC	1.478	7.39	713.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	127.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	55.0	RELLENOS	2.640	13.20	998.1
715.000	SC	5.224	26.12	2720.7	AC32 base G	1.389	6.94	782.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	667.9	BBTM 11B	0.494	2.47	280.4
	SC/ARC	1.478	7.39	720.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	129.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	55.6	RELLENOS	2.640	13.20	1011.3
720.000	SC	5.224	26.12	2746.8	AC32 base G	1.389	6.94	789.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	673.8	BBTM 11B	0.494	2.47	282.8
	SC/ARC	1.478	7.39	727.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	130.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	56.1	RELLENOS	2.640	13.20	1024.5
725.000	SC	5.224	26.12	2772.9	AC32 base G	1.389	6.94	796.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	679.7	BBTM 11B	0.494	2.47	285.3
	SC/ARC	1.478	7.39	735.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	131.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	56.7	RELLENOS	2.640	13.20	1037.7
730.000	SC	5.224	26.12	2799.0	AC32 base G	1.389	6.94	802.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	685.6	BBTM 11B	0.494	2.47	287.8
	SC/ARC	1.478	7.39	742.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	132.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	57.2	RELLENOS	2.640	13.20	1050.9
735.000	SC	5.224	26.12	2825.2	AC32 base G	1.389	6.94	809.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	691.5	BBTM 11B	0.494	2.47	290.2
	SC/ARC	1.478	7.39	750.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	134.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	57.7	RELLENOS	2.640	13.20	1064.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
740.000	SC	5.224	26.12	2851.3	AC32 base G	1.389	6.94	816.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	697.4	BBTM 11B	0.494	2.47	292.7
	SC/ARC	1.478	7.39	757.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	135.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	58.3	RELLENOS	2.640	13.20	1077.3
745.000	SC	5.224	26.12	2877.4	AC32 base G	1.389	6.94	823.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	703.3	BBTM 11B	0.494	2.47	295.2
	SC/ARC	1.478	7.39	764.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	136.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	58.8	RELLENOS	2.640	13.20	1090.5
750.000	SC	5.224	26.12	2903.5	AC32 base G	1.389	6.94	830.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	709.2	BBTM 11B	0.494	2.47	297.6
	SC/ARC	1.478	7.39	772.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	138.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	59.4	RELLENOS	2.640	13.20	1103.7
755.000	SC	5.224	26.12	2929.7	AC32 base G	1.389	6.94	837.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	715.1	BBTM 11B	0.494	2.47	300.1
	SC/ARC	1.478	7.39	779.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	139.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	59.9	RELLENOS	2.640	13.20	1116.9
760.000	SC	5.224	26.12	2955.8	AC32 base G	1.389	6.94	844.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	721.0	BBTM 11B	0.494	2.47	302.6
	SC/ARC	1.478	7.39	786.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	140.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	60.4	RELLENOS	2.640	13.20	1130.1
765.000	SC	5.224	26.12	2981.9	AC32 base G	1.389	6.94	851.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	726.9	BBTM 11B	0.494	2.47	305.0
	SC/ARC	1.478	7.39	794.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	141.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	61.0	RELLENOS	2.640	13.20	1143.3
770.000	SC	5.224	26.12	3008.0	AC32 base G	1.389	6.94	858.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	732.8	BBTM 11B	0.494	2.47	307.5
	SC/ARC	1.478	7.39	801.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	143.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	61.5	RELLENOS	2.640	13.20	1156.5
775.000	SC	5.224	26.12	3034.1	AC32 base G	1.389	6.94	865.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	738.7	BBTM 11B	0.494	2.47	310.0
	SC/ARC	1.478	7.39	809.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	144.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	62.1	RELLENOS	2.640	13.20	1169.7
780.000	SC	5.224	26.12	3060.3	AC32 base G	1.389	6.94	872.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	744.6	BBTM 11B	0.494	2.47	312.4
	SC/ARC	1.478	7.39	816.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	145.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	62.6	RELLENOS	2.640	13.20	1182.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
785.000	SC	5.224	26.12	3086.4	AC32 base G	1.389	6.94	879.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	750.5	BBTM 11B	0.494	2.47	314.9
	SC/ARC	1.478	7.39	823.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	146.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	63.1	RELLENOS	2.186	12.06	1195.0
790.000	SC	5.224	26.12	3112.5	AC32 base G	1.389	6.94	886.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	756.4	BBTM 11B	0.494	2.47	317.4
	SC/ARC	1.478	7.39	831.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	148.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	63.7	RELLENOS	2.234	11.05	1206.0
795.000	SC	5.224	26.12	3138.6	AC32 base G	1.389	6.94	893.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	762.3	BBTM 11B	0.494	2.47	319.9
	SC/ARC	1.477	7.39	838.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	149.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	64.2	RELLENOS	2.234	11.17	1217.2
800.000	SC	5.224	26.12	3164.8	AC32 base G	1.389	6.94	900.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	768.2	BBTM 11B	0.494	2.47	322.3
	SC/ARC	1.478	7.39	846.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	150.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	64.8	RELLENOS	2.234	11.17	1228.3
805.000	SC	5.224	26.12	3190.9	AC32 base G	1.389	6.94	907.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	774.1	BBTM 11B	0.494	2.47	324.8
	SC/ARC	1.477	7.39	853.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	151.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	65.3	RELLENOS	2.234	11.17	1239.5
810.000	SC	5.224	26.12	3217.0	AC32 base G	1.389	6.94	914.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	780.0	BBTM 11B	0.494	2.47	327.3
	SC/ARC	1.478	7.39	860.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	153.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	65.8	RELLENOS	1.821	10.14	1249.7
815.000	SC	5.224	26.12	3243.1	AC32 base G	1.389	6.94	920.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	785.9	BBTM 11B	0.494	2.47	329.7
	SC/ARC	1.478	7.39	868.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	154.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	66.4	RELLENOS	1.823	9.11	1258.8
820.000	SC	5.224	26.12	3269.2	AC32 base G	1.389	6.94	927.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	791.8	BBTM 11B	0.494	2.47	332.2
	SC/ARC	1.478	7.39	875.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	155.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	66.9	RELLENOS	1.823	9.11	1267.9
825.000	SC	5.224	26.12	3295.4	AC32 base G	1.389	6.94	934.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	797.7	BBTM 11B	0.494	2.47	334.7
	SC/ARC	1.478	7.39	883.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	156.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	67.5	RELLENOS	1.823	9.11	1277.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:05 1046 pagina 34
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
830.000	SC	5.224	26.12	3321.5	AC32 base G	1.389	6.94	941.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	803.6	BBTM 11B	0.494	2.47	337.1
	SC/ARC	1.478	7.39	890.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	158.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	68.0	RELLENOS	1.823	9.11	1286.1
835.000	SC	5.224	26.12	3347.6	AC32 base G	1.389	6.94	948.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	809.5	BBTM 11B	0.494	2.47	339.6
	SC/ARC	1.478	7.39	897.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	159.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	68.5	RELLENOS	1.823	9.11	1295.2
840.000	SC	5.224	26.12	3373.7	AC32 base G	1.389	6.94	955.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	815.4	BBTM 11B	0.494	2.47	342.1
	SC/ARC	1.478	7.39	905.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	160.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	69.1	RELLENOS	1.823	9.11	1304.3
845.000	SC	5.224	26.12	3399.8	AC32 base G	1.389	6.94	962.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	821.3	BBTM 11B	0.494	2.47	344.5
	SC/ARC	1.478	7.39	912.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	161.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	69.6	RELLENOS	1.823	9.11	1313.4
850.000	SC	5.224	26.12	3426.0	AC32 base G	1.389	6.94	969.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	827.2	BBTM 11B	0.494	2.47	347.0
	SC/ARC	1.478	7.39	919.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	163.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	70.2	RELLENOS	1.823	9.11	1322.6
855.000	SC	5.224	26.12	3452.1	AC32 base G	1.389	6.94	976.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	833.1	BBTM 11B	0.494	2.47	349.5
	SC/ARC	1.478	7.39	927.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	164.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	70.7	RELLENOS	1.823	9.11	1331.7
860.000	SC	5.224	26.12	3478.2	AC32 base G	1.389	6.94	983.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	839.0	BBTM 11B	0.494	2.47	351.9
	SC/ARC	1.478	7.39	934.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	165.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	71.2	RELLENOS	1.823	9.11	1340.8
865.000	SC	5.224	26.12	3504.3	AC32 base G	1.389	6.94	990.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	844.9	BBTM 11B	0.494	2.47	354.4
	SC/ARC	1.478	7.39	942.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	166.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	71.8	RELLENOS	1.823	9.11	1349.9
870.000	SC	5.224	26.12	3530.5	AC32 base G	1.389	6.94	997.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	850.8	BBTM 11B	0.494	2.47	356.9
	SC/ARC	1.478	7.39	949.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	168.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	72.3	RELLENOS	1.823	9.11	1359.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:05 1046 pagina 35
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
875.000	SC	5.224	26.12	3556.6	AC32 base G	1.389	6.94	1004.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	856.7	BBTM 11B	0.494	2.47	359.4
	SC/ARC	1.478	7.39	956.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	169.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	72.9	RELLENOS	1.823	9.11	1368.1
880.000	SC	5.224	26.12	3582.7	AC32 base G	1.389	6.94	1011.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	862.6	BBTM 11B	0.494	2.47	361.8
	SC/ARC	1.478	7.39	964.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	170.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	73.4	RELLENOS	1.823	9.11	1377.2
885.000	SC	5.224	26.12	3608.8	AC32 base G	1.389	6.94	1018.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	868.5	BBTM 11B	0.494	2.47	364.3
	SC/ARC	1.478	7.39	971.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	172.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	73.9	RELLENOS	1.823	9.11	1386.4
890.000	SC	5.224	26.12	3634.9	AC32 base G	1.389	6.94	1025.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	874.4	BBTM 11B	0.494	2.47	366.8
	SC/ARC	1.478	7.39	979.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	173.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	74.5	RELLENOS	1.823	9.11	1395.5
895.000	SC	5.224	26.12	3661.1	AC32 base G	1.389	6.94	1032.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	880.3	BBTM 11B	0.494	2.47	369.2
	SC/ARC	1.478	7.39	986.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	174.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	75.0	RELLENOS	1.823	9.11	1404.6
900.000	SC	5.224	26.12	3687.2	AC32 base G	1.389	6.94	1039.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	886.3	BBTM 11B	0.494	2.47	371.7
	SC/ARC	1.478	7.39	993.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	175.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	75.6	RELLENOS	1.823	9.11	1413.7
905.000	SC	5.224	26.12	3713.3	AC32 base G	1.389	6.94	1045.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	892.2	BBTM 11B	0.494	2.47	374.2
	SC/ARC	1.478	7.39	1001.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	177.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	76.1	RELLENOS	1.823	9.11	1422.8
907.000	SC	5.224	10.45	3723.8	AC32 base G	1.389	2.78	1048.7
	AC22 bin S	1.180	2.36	894.5	BBTM 11B	0.494	0.99	375.2
	SC/ARC	1.478	2.96	1004.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.50	177.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.22	76.3	RELLENOS	1.823	3.65	1426.5
910.000	SC	5.224	15.67	3739.4	AC32 base G	1.389	4.17	1052.9
	AC22 bin S	1.180	3.54	898.1	BBTM 11B	0.494	1.48	376.6
	SC/ARC	1.478	4.43	1008.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.76	178.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.32	76.6	RELLENOS	1.823	5.47	1431.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
915.000	SC	5.224	26.12	3765.6	AC32 base G	1.389	6.94	1059.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	904.0	BBTM 11B	0.494	2.47	379.1
	SC/ARC	1.478	7.39	1015.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	179.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	77.2	RELLENOS	1.823	9.11	1441.0
916.739	SC	5.224	9.09	3774.6	AC32 base G	1.389	2.42	1062.2
	AC22 bin S	1.180	2.05	906.0	BBTM 11B	0.494	0.86	380.0
	SC/ARC	1.478	2.57	1018.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.44	180.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.19	77.4	RELLENOS	1.823	3.17	1444.2
920.000	SC	5.224	17.04	3791.7	AC32 base G	1.389	4.53	1066.8
	AC22 bin S	1.180	3.85	909.9	BBTM 11B	0.494	1.61	381.6
	SC/ARC	1.478	4.82	1023.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.82	180.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.35	77.7	RELLENOS	1.823	5.94	1450.1
925.000	SC	5.224	26.12	3817.8	AC32 base G	1.389	6.94	1073.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	915.8	BBTM 11B	0.494	2.47	384.0
	SC/ARC	1.478	7.39	1030.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	182.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	78.3	RELLENOS	1.823	9.11	1459.3
930.000	SC	5.224	26.12	3843.9	AC32 base G	1.389	6.94	1080.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	921.7	BBTM 11B	0.494	2.47	386.5
	SC/ARC	1.478	7.39	1038.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	183.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	78.8	RELLENOS	1.823	9.11	1468.4
935.000	SC	5.224	26.12	3870.0	AC32 base G	1.389	6.94	1087.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	927.6	BBTM 11B	0.494	2.47	389.0
	SC/ARC	1.478	7.39	1045.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	184.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	79.3	RELLENOS	1.823	9.11	1477.5
940.000	SC	5.224	26.12	3896.2	AC32 base G	1.389	6.94	1094.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	933.5	BBTM 11B	0.494	2.47	391.4
	SC/ARC	1.478	7.39	1052.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	185.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	79.9	RELLENOS	1.823	9.11	1486.6
945.000	SC	5.224	26.12	3922.3	AC32 base G	1.389	6.94	1101.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	939.4	BBTM 11B	0.494	2.47	393.9
	SC/ARC	1.477	7.39	1060.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	187.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	80.4	RELLENOS	1.815	9.09	1495.7
950.000	SC	5.224	26.12	3948.4	AC32 base G	1.389	6.94	1108.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	945.3	BBTM 11B	0.494	2.47	396.4
	SC/ARC	1.477	7.39	1067.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	188.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	81.0	RELLENOS	2.234	10.12	1505.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
955.000	SC	5.224	26.12	3974.5	AC32 base G	1.389	6.94	1115.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	951.2	BBTM 11B	0.494	2.47	398.9
	SC/ARC	1.478	7.39	1075.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	189.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	81.5	RELLENOS	2.234	11.17	1517.0
960.000	SC	5.224	26.12	4000.6	AC32 base G	1.389	6.94	1122.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	957.1	BBTM 11B	0.494	2.47	401.3
	SC/ARC	1.477	7.39	1082.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	190.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	82.0	RELLENOS	2.234	11.17	1528.2
965.000	SC	5.224	26.12	4026.8	AC32 base G	1.389	6.94	1129.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	963.0	BBTM 11B	0.494	2.47	403.8
	SC/ARC	1.477	7.39	1089.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	192.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	82.6	RELLENOS	2.234	11.17	1539.3
970.000	SC	5.224	26.12	4052.9	AC32 base G	1.389	6.94	1136.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	968.9	BBTM 11B	0.494	2.47	406.3
	SC/ARC	1.478	7.39	1097.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	193.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	83.1	RELLENOS	2.234	11.17	1550.5
975.000	SC	5.224	26.12	4079.0	AC32 base G	1.389	6.94	1143.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	974.8	BBTM 11B	0.494	2.47	408.7
	SC/ARC	1.478	7.39	1104.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	194.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	83.7	RELLENOS	2.234	11.17	1561.7
980.000	SC	5.224	26.12	4105.1	AC32 base G	1.389	6.94	1150.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	980.7	BBTM 11B	0.494	2.47	411.2
	SC/ARC	1.478	7.39	1112.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	195.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	84.2	RELLENOS	2.234	11.17	1572.8
985.000	SC	5.224	26.12	4131.3	AC32 base G	1.389	6.94	1157.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	986.6	BBTM 11B	0.494	2.47	413.7
	SC/ARC	1.478	7.39	1119.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	197.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	84.7	RELLENOS	2.234	11.17	1584.0
986.094	SC	5.224	5.72	4137.0	AC32 base G	1.389	1.52	1158.6
	AC22 bin S	1.180	1.29	987.9	BBTM 11B	0.494	0.54	414.2
	SC/ARC	1.478	1.62	1121.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.28	197.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.12	84.9	RELLENOS	2.234	2.44	1586.5
990.000	SC	5.104	20.17	4157.1	AC32 base G	1.389	5.42	1164.0
	AC22 bin S	1.180	4.61	992.5	BBTM 11B	0.493	1.93	416.1
	SC/ARC	1.464	5.74	1126.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.98	198.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.42	85.3	RELLENOS	2.219	8.70	1595.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:05 1046 pagina 38
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
995.000	SC	4.947	25.13	4182.3	AC32 base G	1.389	6.94	1170.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	998.4	BBTM 11B	0.494	2.47	418.6
	SC/ARC	1.444	7.27	1134.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	199.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	85.8	RELLENOS	2.199	11.05	1606.2
1000.000	SC	4.785	24.33	4206.6	AC32 base G	1.389	6.94	1177.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	1004.3	BBTM 11B	0.493	2.47	421.1
	SC/ARC	1.423	7.17	1141.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	201.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	86.4	RELLENOS	2.176	10.94	1617.1
1005.000	SC	4.626	23.53	4230.1	AC32 base G	1.389	6.95	1184.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1010.2	BBTM 11B	0.494	2.47	423.5
	SC/ARC	1.397	7.05	1148.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	202.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	86.9	RELLENOS	2.150	10.82	1628.0
1010.000	SC	4.473	22.75	4252.9	AC32 base G	1.389	6.95	1191.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1016.1	BBTM 11B	0.494	2.47	426.0
	SC/ARC	1.370	6.92	1155.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	203.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	87.4	RELLENOS	2.123	10.68	1638.6
1015.000	SC	4.321	21.98	4274.9	AC32 base G	1.389	6.95	1198.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1022.0	BBTM 11B	0.494	2.47	428.5
	SC/ARC	1.344	6.78	1161.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	204.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	88.0	RELLENOS	2.096	10.55	1649.2
1020.000	SC	4.173	21.23	4296.1	AC32 base G	1.389	6.95	1205.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1027.9	BBTM 11B	0.494	2.47	430.9
	SC/ARC	1.284	6.57	1168.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	206.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	88.5	RELLENOS	1.988	10.21	1659.4
1025.000	SC	4.178	20.88	4317.0	AC32 base G	1.389	6.94	1212.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1033.8	BBTM 11B	0.494	2.47	433.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1174.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	207.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	89.1	RELLENOS	1.985	9.93	1669.3
1030.000	SC	4.182	20.90	4337.9	AC32 base G	1.389	6.94	1219.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1039.7	BBTM 11B	0.494	2.47	435.9
	SC/ARC	1.284	6.42	1181.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	208.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	89.6	RELLENOS	1.982	9.92	1679.2
1035.000	SC	4.187	20.92	4358.8	AC32 base G	1.389	6.94	1226.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1045.6	BBTM 11B	0.493	2.47	438.3
	SC/ARC	1.284	6.42	1187.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	209.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	90.1	RELLENOS	1.978	9.90	1689.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:05 1046 pagina 39
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1040.000	SC	4.191	20.94	4379.7	AC32 base G	1.389	6.94	1233.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1051.5	BBTM 11B	0.494	2.47	440.8
	SC/ARC	1.284	6.42	1194.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	211.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	90.7	RELLENOS	1.976	9.88	1699.0
1043.143	SC	4.194	13.18	4392.9	AC32 base G	1.389	4.37	1237.8
	AC22 bin S	1.180	3.71	1055.2	BBTM 11B	0.494	1.55	442.4
	SC/ARC	1.284	4.04	1198.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.79	211.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.34	91.0	RELLENOS	1.974	6.21	1705.2
1045.000	SC	4.194	7.79	4400.7	AC32 base G	1.389	2.58	1240.4
	AC22 bin S	1.180	2.19	1057.4	BBTM 11B	0.494	0.92	443.3
	SC/ARC	1.284	2.38	1200.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.47	212.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.20	91.2	RELLENOS	1.974	3.67	1708.9
1050.000	SC	4.194	20.97	4421.7	AC32 base G	1.389	6.94	1247.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1063.3	BBTM 11B	0.494	2.47	445.7
	SC/ARC	1.284	6.42	1207.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	213.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	91.8	RELLENOS	1.974	9.87	1718.8
1055.000	SC	4.194	20.97	4442.6	AC32 base G	1.389	6.94	1254.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1069.2	BBTM 11B	0.494	2.47	448.2
	SC/ARC	1.284	6.42	1213.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	214.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	92.3	RELLENOS	1.974	9.87	1728.6
1060.000	SC	4.194	20.97	4463.6	AC32 base G	1.389	6.94	1261.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1075.1	BBTM 11B	0.494	2.47	450.7
	SC/ARC	1.284	6.42	1219.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	216.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	92.8	RELLENOS	1.974	9.87	1738.5
1062.768	SC	4.194	11.61	4475.2	AC32 base G	1.389	3.84	1265.1
	AC22 bin S	1.180	3.27	1078.3	BBTM 11B	0.494	1.37	452.1
	SC/ARC	1.284	3.55	1223.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.70	216.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.30	93.1	RELLENOS	1.974	5.46	1744.0
1065.000	SC	4.194	9.36	4484.6	AC32 base G	1.389	3.10	1268.2
	AC22 bin S	1.180	2.63	1081.0	BBTM 11B	0.494	1.10	453.2
	SC/ARC	1.284	2.87	1226.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.56	217.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.24	93.4	RELLENOS	1.974	4.41	1748.4
1070.000	SC	4.194	20.97	4505.5	AC32 base G	1.389	6.94	1275.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	1086.9	BBTM 11B	0.494	2.47	455.6
	SC/ARC	1.284	6.42	1232.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	218.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	93.9	RELLENOS	1.974	9.87	1758.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1075.000	SC	4.194	20.97	4526.5	AC32 base G	1.389	6.94	1282.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1092.8	BBTM 11B	0.494	2.47	458.1
	SC/ARC	1.284	6.42	1239.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	219.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	94.5	RELLENOS	1.974	9.87	1768.1
1080.000	SC	4.194	20.97	4547.5	AC32 base G	1.389	6.94	1289.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1098.7	BBTM 11B	0.494	2.47	460.6
	SC/ARC	1.284	6.42	1245.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	221.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	95.0	RELLENOS	1.974	9.87	1778.0
1085.000	SC	4.194	20.97	4568.5	AC32 base G	1.389	6.94	1295.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	1104.6	BBTM 11B	0.494	2.47	463.0
	SC/ARC	1.284	6.42	1252.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	222.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	95.5	RELLENOS	1.974	9.87	1787.8
1090.000	SC	4.194	20.97	4589.4	AC32 base G	1.389	6.94	1302.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	1110.5	BBTM 11B	0.494	2.47	465.5
	SC/ARC	1.284	6.42	1258.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	223.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	96.1	RELLENOS	1.974	9.87	1797.7
1095.000	SC	4.194	20.97	4610.4	AC32 base G	1.389	6.94	1309.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1116.4	BBTM 11B	0.494	2.47	468.0
	SC/ARC	1.284	6.42	1264.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	224.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	96.6	RELLENOS	1.974	9.87	1807.6
1100.000	SC	4.194	20.97	4631.4	AC32 base G	1.389	6.94	1316.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1122.3	BBTM 11B	0.494	2.47	470.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1271.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	226.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	97.2	RELLENOS	1.974	9.87	1817.5
1105.000	SC	4.194	20.97	4652.3	AC32 base G	1.389	6.94	1323.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1128.2	BBTM 11B	0.494	2.47	472.9
	SC/ARC	1.284	6.42	1277.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	227.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	97.7	RELLENOS	1.974	9.87	1827.3
1110.000	SC	4.194	20.97	4673.3	AC32 base G	1.389	6.94	1330.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1134.1	BBTM 11B	0.494	2.47	475.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1284.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	228.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	98.2	RELLENOS	1.974	9.87	1837.2
1115.000	SC	4.194	20.97	4694.3	AC32 base G	1.389	6.94	1337.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1140.0	BBTM 11B	0.494	2.47	477.8
	SC/ARC	1.284	6.42	1290.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	230.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	98.8	RELLENOS	1.974	9.87	1847.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1120.000	SC	4.194	20.97	4715.2	AC32 base G	1.389	6.94	1344.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1145.9	BBTM 11B	0.494	2.47	480.3
	SC/ARC	1.284	6.42	1296.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	231.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	99.3	RELLENOS	1.974	9.87	1856.9
1125.000	SC	4.194	20.97	4736.2	AC32 base G	1.389	6.94	1351.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1151.8	BBTM 11B	0.494	2.47	482.8
	SC/ARC	1.284	6.42	1303.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	232.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	99.9	RELLENOS	1.974	9.87	1866.8
1130.000	SC	4.194	20.97	4757.2	AC32 base G	1.389	6.94	1358.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1157.7	BBTM 11B	0.494	2.47	485.3
	SC/ARC	1.284	6.42	1309.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	233.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	100.4	RELLENOS	1.974	9.87	1876.7
1135.000	SC	4.194	20.97	4778.1	AC32 base G	1.389	6.94	1365.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1163.6	BBTM 11B	0.494	2.47	487.7
	SC/ARC	1.284	6.42	1316.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	235.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	100.9	RELLENOS	1.974	9.87	1886.5
1140.000	SC	4.194	20.97	4799.1	AC32 base G	1.389	6.94	1372.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1169.5	BBTM 11B	0.494	2.47	490.2
	SC/ARC	1.284	6.42	1322.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	236.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	101.5	RELLENOS	1.974	9.87	1896.4
1145.000	SC	4.194	20.97	4820.1	AC32 base G	1.389	6.94	1379.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1175.4	BBTM 11B	0.494	2.47	492.7
	SC/ARC	1.284	6.42	1329.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	237.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	102.0	RELLENOS	1.974	9.87	1906.3
1150.000	SC	4.194	20.97	4841.0	AC32 base G	1.389	6.94	1386.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1181.3	BBTM 11B	0.494	2.47	495.1
	SC/ARC	1.284	6.42	1335.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	238.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	102.6	RELLENOS	1.974	9.87	1916.1
1155.000	SC	4.194	20.97	4862.0	AC32 base G	1.389	6.94	1393.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1187.2	BBTM 11B	0.494	2.47	497.6
	SC/ARC	1.284	6.42	1341.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	240.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	103.1	RELLENOS	1.974	9.87	1926.0
1160.000	SC	4.194	20.97	4883.0	AC32 base G	1.389	6.94	1400.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	1193.1	BBTM 11B	0.494	2.47	500.1
	SC/ARC	1.284	6.42	1348.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	241.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	103.6	RELLENOS	1.974	9.87	1935.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1165.000	SC	4.194	20.97	4904.0	AC32 base G	1.389	6.94	1407.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1199.0	BBTM 11B	0.494	2.47	502.5
	SC/ARC	1.284	6.42	1354.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	242.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	104.2	RELLENOS	1.974	9.87	1945.7
1170.000	SC	4.194	20.97	4924.9	AC32 base G	1.389	6.94	1414.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1204.9	BBTM 11B	0.494	2.47	505.0
	SC/ARC	1.284	6.42	1361.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	243.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	104.7	RELLENOS	1.974	9.87	1955.6
1175.000	SC	4.194	20.97	4945.9	AC32 base G	1.389	6.94	1420.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	1210.8	BBTM 11B	0.494	2.47	507.5
	SC/ARC	1.284	6.42	1367.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	245.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	105.3	RELLENOS	1.974	9.87	1965.5
1176.430	SC	4.194	6.00	4951.9	AC32 base G	1.389	1.99	1422.9
	AC22 bin S	1.180	1.69	1212.5	BBTM 11B	0.494	0.71	508.2
	SC/ARC	1.284	1.84	1369.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.36	245.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.15	105.4	RELLENOS	1.973	2.82	1968.3
1180.000	SC	4.191	14.97	4966.9	AC32 base G	1.389	4.96	1427.9
	AC22 bin S	1.180	4.21	1216.7	BBTM 11B	0.494	1.76	509.9
	SC/ARC	1.284	4.58	1373.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.90	246.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.39	105.8	RELLENOS	1.976	7.05	1975.4
1185.000	SC	4.186	20.94	4987.8	AC32 base G	1.389	6.94	1434.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1222.6	BBTM 11B	0.493	2.47	512.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1380.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	247.6
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	106.3	RELLENOS	1.979	9.89	1985.2
1190.000	SC	4.182	20.92	5008.7	AC32 base G	1.389	6.94	1441.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1228.5	BBTM 11B	0.494	2.47	514.9
	SC/ARC	1.284	6.42	1386.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	248.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	106.9	RELLENOS	1.982	9.90	1995.1
1195.000	SC	4.177	20.90	5029.6	AC32 base G	1.389	6.94	1448.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1234.4	BBTM 11B	0.494	2.47	517.3
	SC/ARC	1.284	6.42	1393.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	250.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	107.4	RELLENOS	1.985	9.92	2005.1
1200.000	SC	4.179	20.89	5050.5	AC32 base G	1.389	6.94	1455.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1240.3	BBTM 11B	0.493	2.47	519.8
	SC/ARC	1.319	6.51	1399.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	251.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	108.0	RELLENOS	2.071	10.14	2015.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1205.000	SC	4.331	21.28	5071.8	AC32 base G	1.389	6.94	1462.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1246.2	BBTM 11B	0.493	2.47	522.3
	SC/ARC	1.345	6.66	1406.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	252.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	108.5	RELLENOS	2.098	10.42	2025.6
1210.000	SC	4.484	22.04	5093.8	AC32 base G	1.389	6.94	1469.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1252.1	BBTM 11B	0.493	2.47	524.7
	SC/ARC	1.372	6.79	1413.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	253.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	109.1	RELLENOS	2.125	10.56	2036.2
1215.000	SC	4.636	22.80	5116.6	AC32 base G	1.389	6.94	1476.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1258.0	BBTM 11B	0.494	2.47	527.2
	SC/ARC	1.399	6.93	1420.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	255.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	109.6	RELLENOS	2.152	10.69	2046.9
1220.000	SC	4.796	23.58	5140.2	AC32 base G	1.389	6.94	1483.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1263.9	BBTM 11B	0.494	2.47	529.7
	SC/ARC	1.425	7.06	1427.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	256.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	110.1	RELLENOS	2.178	10.82	2057.7
1225.000	SC	4.956	24.38	5164.6	AC32 base G	1.389	6.94	1490.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1269.8	BBTM 11B	0.493	2.47	532.2
	SC/ARC	1.446	7.18	1434.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	257.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	110.7	RELLENOS	1.771	9.87	2067.6
1230.000	SC	5.113	25.17	5189.8	AC32 base G	1.389	6.94	1497.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1275.7	BBTM 11B	0.494	2.47	534.6
	SC/ARC	1.465	7.28	1441.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	258.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	111.2	RELLENOS	1.807	8.94	2076.5
1235.000	SC	5.266	25.95	5215.7	AC32 base G	1.389	6.94	1504.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1281.6	BBTM 11B	0.493	2.47	537.1
	SC/ARC	1.482	7.37	1449.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	260.2
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	111.8	RELLENOS	1.828	9.09	2085.6
1240.000	SC	5.388	26.63	5242.3	AC32 base G	1.389	6.94	1511.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1287.5	BBTM 11B	0.493	2.47	539.6
	SC/ARC	1.525	7.52	1456.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	261.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	112.3	RELLENOS	1.868	9.24	2094.8
1244.596	SC	5.488	24.99	5267.3	AC32 base G	1.389	6.38	1517.6
	AC22 bin S	1.180	5.42	1292.9	BBTM 11B	0.494	2.27	541.8
	SC/ARC	1.565	7.10	1463.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.16	262.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.50	112.8	RELLENOS	1.903	8.67	2103.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1245.000	SC	5.506	2.22	5269.5	AC32 base G	1.389	0.56	1518.2
	AC22 bin S	1.180	0.48	1293.4	BBTM 11B	0.494	0.20	542.0
	SC/ARC	1.572	0.63	1464.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.10	262.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.04	112.8	RELLENOS	1.910	0.77	2104.3
1250.000	SC	5.705	28.03	5297.6	AC32 base G	1.389	6.94	1525.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	1299.3	BBTM 11B	0.494	2.47	544.5
	SC/ARC	1.650	8.06	1472.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	264.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	113.4	RELLENOS	1.980	9.72	2114.0
1255.000	SC	5.845	28.87	5326.4	AC32 base G	1.389	6.94	1532.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1305.2	BBTM 11B	0.494	2.47	547.0
	SC/ARC	1.706	8.39	1480.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	265.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	113.9	RELLENOS	2.029	10.02	2124.0
1260.000	SC	5.926	29.43	5355.9	AC32 base G	1.389	6.94	1539.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1311.1	BBTM 11B	0.494	2.47	549.4
	SC/ARC	1.738	8.61	1489.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	266.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	114.5	RELLENOS	2.058	10.22	2134.2
1264.596	SC	5.948	27.29	5383.2	AC32 base G	1.389	6.38	1545.4
	AC22 bin S	1.180	5.42	1316.5	BBTM 11B	0.494	2.27	551.7
	SC/ARC	1.748	8.01	1497.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.16	267.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.50	115.0	RELLENOS	2.066	9.48	2143.7
1265.000	SC	5.948	2.40	5385.6	AC32 base G	1.389	0.56	1545.9
	AC22 bin S	1.180	0.48	1317.0	BBTM 11B	0.494	0.20	551.9
	SC/ARC	1.748	0.71	1498.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.10	267.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.04	115.0	RELLENOS	2.066	0.83	2144.5
1270.000	SC	5.917	29.66	5415.2	AC32 base G	1.389	6.94	1552.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	1322.9	BBTM 11B	0.494	2.47	554.4
	SC/ARC	1.734	8.71	1506.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	269.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	115.5	RELLENOS	2.055	10.30	2154.9
1275.000	SC	5.826	29.36	5444.6	AC32 base G	1.389	6.94	1559.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1328.8	BBTM 11B	0.494	2.47	556.8
	SC/ARC	1.698	8.58	1515.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	270.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	116.1	RELLENOS	2.023	10.19	2165.0
1280.000	SC	5.676	28.76	5473.3	AC32 base G	1.389	6.94	1566.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1334.7	BBTM 11B	0.494	2.47	559.3
	SC/ARC	1.639	8.34	1523.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	271.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	116.6	RELLENOS	1.970	9.98	2175.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1284.596	SC	5.488	25.65	5499.0	AC32 base G	1.389	6.38	1573.1
	AC22 bin S	1.180	5.42	1340.2	BBTM 11B	0.494	2.27	561.6
	SC/ARC	1.565	7.36	1531.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.16	272.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.50	117.1	RELLENOS	1.903	8.90	2183.9
1285.000	SC	5.479	2.22	5501.2	AC32 base G	1.389	0.56	1573.7
	AC22 bin S	1.180	0.48	1340.6	BBTM 11B	0.494	0.20	561.8
	SC/ARC	1.561	0.63	1531.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.10	272.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.04	117.2	RELLENOS	1.900	0.77	2184.7
1290.000	SC	5.370	27.12	5528.3	AC32 base G	1.389	6.94	1580.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1346.5	BBTM 11B	0.494	2.47	564.2
	SC/ARC	1.518	7.70	1539.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	274.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	117.7	RELLENOS	1.861	9.40	2194.1
1295.000	SC	5.241	26.53	5554.9	AC32 base G	1.389	6.94	1587.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1352.4	BBTM 11B	0.493	2.47	566.7
	SC/ARC	1.479	7.49	1546.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	275.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	118.2	RELLENOS	1.825	9.21	2203.3
1300.000	SC	5.089	25.82	5580.7	AC32 base G	1.389	6.94	1594.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1358.3	BBTM 11B	0.493	2.47	569.2
	SC/ARC	1.462	7.35	1554.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	276.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	118.8	RELLENOS	1.803	9.07	2212.4
1305.000	SC	4.931	25.05	5605.7	AC32 base G	1.389	6.94	1601.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1364.2	BBTM 11B	0.494	2.47	571.6
	SC/ARC	1.442	7.26	1561.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	277.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	119.3	RELLENOS	1.779	8.96	2221.3
1310.000	SC	4.768	24.25	5630.0	AC32 base G	1.389	6.94	1608.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1370.1	BBTM 11B	0.493	2.47	574.1
	SC/ARC	1.421	7.16	1568.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	279.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	119.9	RELLENOS	1.753	8.83	2230.2
1315.000	SC	4.612	23.45	5653.4	AC32 base G	1.389	6.94	1615.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1376.0	BBTM 11B	0.494	2.47	576.6
	SC/ARC	1.395	7.04	1575.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	280.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	120.4	RELLENOS	1.724	8.69	2238.9
1320.000	SC	4.458	22.68	5676.1	AC32 base G	1.389	6.94	1622.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1381.9	BBTM 11B	0.494	2.47	579.0
	SC/ARC	1.368	6.91	1582.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	281.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	120.9	RELLENOS	1.694	8.54	2247.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1325.000	SC	4.307	21.91	5698.0	AC32 base G	1.389	6.94	1629.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1387.8	BBTM 11B	0.493	2.47	581.5
	SC/ARC	1.341	6.77	1589.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	282.9
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	121.5	RELLENOS	1.663	8.39	2255.8
1330.000	SC	4.173	21.20	5719.2	AC32 base G	1.389	6.94	1636.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1393.7	BBTM 11B	0.494	2.47	584.0
	SC/ARC	1.284	6.56	1595.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	284.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	122.0	RELLENOS	1.588	8.13	2263.9
1335.000	SC	4.178	20.88	5740.1	AC32 base G	1.389	6.94	1643.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	1399.6	BBTM 11B	0.493	2.47	586.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1602.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	285.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	122.6	RELLENOS	1.589	7.94	2271.9
1340.000	SC	4.182	20.90	5761.0	AC32 base G	1.388	6.94	1650.1
	AC22 bin S	1.181	5.90	1405.5	BBTM 11B	0.494	2.47	588.9
	SC/ARC	1.284	6.42	1608.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	286.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	123.1	RELLENOS	1.590	7.95	2279.8
1345.000	SC	4.186	20.92	5781.9	AC32 base G	1.389	6.94	1657.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1411.4	BBTM 11B	0.494	2.47	591.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1615.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	287.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	123.6	RELLENOS	1.593	7.96	2287.8
1345.390	SC	4.187	1.63	5783.5	AC32 base G	1.389	0.54	1657.6
	AC22 bin S	1.180	0.46	1411.9	BBTM 11B	0.493	0.19	591.6
	SC/ARC	1.284	0.50	1615.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.10	288.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.04	123.7	RELLENOS	1.592	0.62	2288.4
1350.000	SC	4.192	19.31	5802.9	AC32 base G	1.388	6.40	1664.0
	AC22 bin S	1.181	5.44	1417.3	BBTM 11B	0.493	2.27	593.9
	SC/ARC	1.284	5.92	1621.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.16	289.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.50	124.2	RELLENOS	1.593	7.34	2295.7
1352.763	SC	4.194	11.58	5814.4	AC32 base G	1.389	3.84	1667.8
	AC22 bin S	1.180	3.26	1420.6	BBTM 11B	0.494	1.36	595.2
	SC/ARC	1.284	3.55	1625.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.70	289.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.30	124.5	RELLENOS	1.916	4.85	2300.6
1355.000	SC	4.194	9.38	5823.8	AC32 base G	1.389	3.11	1670.9
	AC22 bin S	1.180	2.64	1423.2	BBTM 11B	0.494	1.10	596.3
	SC/ARC	1.284	2.87	1627.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.56	290.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.24	124.7	RELLENOS	1.916	4.29	2304.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1360.000	SC	4.194	20.97	5844.8	AC32 base G	1.389	6.94	1677.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	1429.1	BBTM 11B	0.494	2.47	598.8
	SC/ARC	1.284	6.42	1634.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	291.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	125.3	RELLENOS	1.917	9.58	2314.5
1365.000	SC	4.194	20.97	5865.8	AC32 base G	1.389	6.94	1684.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1435.0	BBTM 11B	0.494	2.47	601.3
	SC/ARC	1.284	6.42	1640.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	293.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	125.8	RELLENOS	1.917	9.58	2324.0
1370.000	SC	4.194	20.97	5886.7	AC32 base G	1.389	6.94	1691.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1440.9	BBTM 11B	0.494	2.47	603.7
	SC/ARC	1.284	6.42	1647.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	294.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	126.4	RELLENOS	1.916	9.58	2333.6
1375.000	SC	4.194	20.97	5907.7	AC32 base G	1.389	6.94	1698.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1446.9	BBTM 11B	0.494	2.47	606.2
	SC/ARC	1.284	6.42	1653.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	295.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	126.9	RELLENOS	1.917	9.58	2343.2
1380.000	SC	4.194	20.97	5928.7	AC32 base G	1.389	6.94	1705.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1452.8	BBTM 11B	0.494	2.47	608.7
	SC/ARC	1.284	6.42	1660.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	296.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	127.4	RELLENOS	2.094	10.03	2353.2
1385.000	SC	4.194	20.97	5949.6	AC32 base G	1.389	6.94	1712.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1458.7	BBTM 11B	0.494	2.47	611.1
	SC/ARC	1.284	6.42	1666.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	298.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	128.0	RELLENOS	2.296	10.98	2364.2
1390.000	SC	4.194	20.97	5970.6	AC32 base G	1.389	6.94	1719.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1464.6	BBTM 11B	0.494	2.47	613.6
	SC/ARC	1.284	6.42	1672.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	299.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	128.5	RELLENOS	2.226	11.31	2375.5
1394.000	SC	4.194	16.78	5987.4	AC32 base G	1.389	5.56	1725.1
	AC22 bin S	1.180	4.72	1469.3	BBTM 11B	0.494	1.98	615.6
	SC/ARC	1.284	5.14	1678.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.01	300.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.43	128.9	RELLENOS	2.235	8.92	2384.4
1395.000	SC	4.194	4.19	5991.6	AC32 base G	1.389	1.39	1726.5
	AC22 bin S	1.180	1.18	1470.5	BBTM 11B	0.494	0.49	616.1
	SC/ARC	1.284	1.28	1679.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.25	300.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.11	129.1	RELLENOS	2.241	2.24	2386.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1400.000	SC	4.194	20.97	6012.5	AC32 base G	1.389	6.94	1733.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1476.4	BBTM 11B	0.494	2.47	618.5
	SC/ARC	1.284	6.42	1685.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	301.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	129.6	RELLENOS	2.296	11.34	2398.0
1405.000	SC	4.194	20.97	6033.5	AC32 base G	1.389	6.94	1740.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1482.3	BBTM 11B	0.494	2.47	621.0
	SC/ARC	1.284	6.42	1692.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	303.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	130.1	RELLENOS	2.296	11.48	2409.5
1410.000	SC	4.194	20.97	6054.5	AC32 base G	1.389	6.94	1747.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1488.2	BBTM 11B	0.494	2.47	623.5
	SC/ARC	1.284	6.42	1698.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	304.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	130.7	RELLENOS	2.296	11.48	2421.0
1415.000	SC	4.194	20.97	6075.5	AC32 base G	1.389	6.94	1754.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1494.1	BBTM 11B	0.494	2.47	625.9
	SC/ARC	1.284	6.42	1705.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	305.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	131.2	RELLENOS	2.296	11.48	2432.5
1420.000	SC	4.194	20.97	6096.4	AC32 base G	1.389	6.94	1761.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1500.0	BBTM 11B	0.494	2.47	628.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1711.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	306.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	131.8	RELLENOS	2.296	11.48	2443.9
1425.000	SC	4.194	20.97	6117.4	AC32 base G	1.389	6.94	1768.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	1505.9	BBTM 11B	0.494	2.47	630.9
	SC/ARC	1.284	6.42	1717.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	308.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	132.3	RELLENOS	2.296	11.48	2455.4
1430.000	SC	4.194	20.97	6138.4	AC32 base G	1.389	6.94	1775.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	1511.8	BBTM 11B	0.494	2.47	633.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1724.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	309.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	132.8	RELLENOS	1.974	10.67	2466.1
1435.000	SC	4.194	20.97	6159.3	AC32 base G	1.389	6.94	1782.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1517.7	BBTM 11B	0.494	2.47	635.8
	SC/ARC	1.284	6.42	1730.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	310.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	133.4	RELLENOS	1.974	9.87	2476.0
1440.000	SC	4.194	20.97	6180.3	AC32 base G	1.389	6.94	1789.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1523.6	BBTM 11B	0.494	2.47	638.3
	SC/ARC	1.284	6.42	1737.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	311.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	133.9	RELLENOS	1.974	9.87	2485.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1445.000	SC	4.194	20.97	6201.3	AC32 base G	1.389	6.94	1795.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	1529.5	BBTM 11B	0.494	2.47	640.8
	SC/ARC	1.284	6.42	1743.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	313.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	134.5	RELLENOS	1.973	9.87	2495.7
1450.000	SC	4.194	20.97	6222.2	AC32 base G	1.389	6.94	1802.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	1535.4	BBTM 11B	0.494	2.47	643.2
	SC/ARC	1.284	6.42	1749.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	314.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	135.0	RELLENOS	1.974	9.87	2505.6
1455.000	SC	4.194	20.97	6243.2	AC32 base G	1.389	6.94	1809.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1541.3	BBTM 11B	0.494	2.47	645.7
	SC/ARC	1.284	6.42	1756.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	315.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	135.5	RELLENOS	1.973	9.87	2515.4
1460.000	SC	4.194	20.97	6264.2	AC32 base G	1.389	6.94	1816.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1547.2	BBTM 11B	0.494	2.47	648.2
	SC/ARC	1.284	6.42	1762.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	316.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	136.1	RELLENOS	2.295	10.67	2526.1
1465.000	SC	4.194	20.97	6285.1	AC32 base G	1.389	6.94	1823.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1553.1	BBTM 11B	0.494	2.47	650.6
	SC/ARC	1.284	6.42	1769.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	318.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	136.6	RELLENOS	2.296	11.48	2537.6
1470.000	SC	4.194	20.97	6306.1	AC32 base G	1.389	6.94	1830.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1559.0	BBTM 11B	0.494	2.47	653.1
	SC/ARC	1.284	6.42	1775.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	319.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	137.2	RELLENOS	2.270	11.42	2549.0
1475.000	SC	4.194	20.97	6327.1	AC32 base G	1.389	6.94	1837.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1564.9	BBTM 11B	0.494	2.47	655.6
	SC/ARC	1.284	6.42	1782.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	320.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	137.7	RELLENOS	1.773	10.11	2559.1
1480.000	SC	4.194	20.97	6348.1	AC32 base G	1.389	6.94	1844.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1570.8	BBTM 11B	0.494	2.47	658.0
	SC/ARC	1.284	6.42	1788.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	321.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	138.2	RELLENOS	1.764	8.84	2567.9
1485.000	SC	4.194	20.97	6369.0	AC32 base G	1.389	6.94	1851.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1576.7	BBTM 11B	0.494	2.47	660.5
	SC/ARC	1.284	6.42	1794.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	323.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	138.8	RELLENOS	1.854	9.05	2577.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:06 1046 pagina 50
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1490.000	SC	4.194	20.97	6390.0	AC32 base G	1.389	6.94	1858.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1582.6	BBTM 11B	0.494	2.47	663.0
	SC/ARC	1.284	6.42	1801.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	324.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	139.3	RELLENOS	1.789	9.11	2586.1
1495.000	SC	4.194	20.97	6411.0	AC32 base G	1.389	6.94	1865.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1588.5	BBTM 11B	0.494	2.47	665.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1807.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	325.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	139.9	RELLENOS	1.916	9.26	2595.4
1500.000	SC	4.194	20.97	6431.9	AC32 base G	1.389	6.94	1872.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1594.4	BBTM 11B	0.494	2.47	667.9
	SC/ARC	1.284	6.42	1814.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	327.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	140.4	RELLENOS	1.917	9.58	2604.9
1505.000	SC	4.194	20.97	6452.9	AC32 base G	1.389	6.94	1879.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1600.3	BBTM 11B	0.494	2.47	670.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1820.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	328.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	140.9	RELLENOS	1.916	9.58	2614.5
1510.000	SC	4.194	20.97	6473.9	AC32 base G	1.389	6.94	1886.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1606.2	BBTM 11B	0.494	2.47	672.9
	SC/ARC	1.284	6.42	1826.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	329.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	141.5	RELLENOS	1.917	9.58	2624.1
1515.000	SC	4.194	20.97	6494.8	AC32 base G	1.389	6.94	1893.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	1612.1	BBTM 11B	0.494	2.47	675.3
	SC/ARC	1.284	6.42	1833.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	330.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	142.0	RELLENOS	1.917	9.58	2633.7
1520.000	SC	4.194	20.97	6515.8	AC32 base G	1.389	6.94	1900.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	1618.0	BBTM 11B	0.494	2.47	677.8
	SC/ARC	1.284	6.42	1839.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	332.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	142.6	RELLENOS	1.916	9.58	2643.3
1525.000	SC	4.194	20.97	6536.8	AC32 base G	1.389	6.94	1907.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1623.9	BBTM 11B	0.494	2.47	680.3
	SC/ARC	1.284	6.42	1846.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	333.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	143.1	RELLENOS	1.917	9.58	2652.9
1530.000	SC	4.194	20.97	6557.7	AC32 base G	1.389	6.94	1914.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1629.8	BBTM 11B	0.494	2.47	682.7
	SC/ARC	1.284	6.42	1852.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	334.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	143.6	RELLENOS	2.063	9.95	2662.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:06 1046 pagina 51
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1535.000	SC	4.194	20.97	6578.7	AC32 base G	1.389	6.94	1920.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	1635.7	BBTM 11B	0.494	2.47	685.2
	SC/ARC	1.284	6.42	1859.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	335.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	144.2	RELLENOS	2.296	10.90	2673.7
1540.000	SC	4.194	20.97	6599.7	AC32 base G	1.389	6.94	1927.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	1641.6	BBTM 11B	0.494	2.47	687.7
	SC/ARC	1.284	6.42	1865.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	337.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	144.7	RELLENOS	2.296	11.48	2685.2
1545.000	SC	4.194	20.97	6620.6	AC32 base G	1.389	6.94	1934.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1647.5	BBTM 11B	0.494	2.47	690.1
	SC/ARC	1.284	6.42	1871.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	338.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	145.3	RELLENOS	2.296	11.48	2696.7
1550.000	SC	4.194	20.97	6641.6	AC32 base G	1.389	6.94	1941.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1653.4	BBTM 11B	0.494	2.47	692.6
	SC/ARC	1.284	6.42	1878.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	339.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	145.8	RELLENOS	2.296	11.48	2708.1
1555.000	SC	4.194	20.97	6662.6	AC32 base G	1.389	6.94	1948.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1659.3	BBTM 11B	0.494	2.47	695.1
	SC/ARC	1.284	6.42	1884.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	340.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	146.3	RELLENOS	2.296	11.48	2719.6
1560.000	SC	4.194	20.97	6683.6	AC32 base G	1.389	6.94	1955.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1665.2	BBTM 11B	0.494	2.47	697.5
	SC/ARC	1.284	6.42	1891.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	342.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	146.9	RELLENOS	2.296	11.48	2731.1
1565.000	SC	4.194	20.97	6704.5	AC32 base G	1.389	6.94	1962.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	1671.1	BBTM 11B	0.494	2.47	700.0
	SC/ARC	1.284	6.42	1897.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	343.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	147.4	RELLENOS	2.296	11.48	2742.6
1570.000	SC	4.194	20.97	6725.5	AC32 base G	1.389	6.94	1969.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1677.0	BBTM 11B	0.494	2.47	702.5
	SC/ARC	1.284	6.42	1904.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	344.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	148.0	RELLENOS	2.296	11.48	2754.1
1575.000	SC	4.194	20.97	6746.5	AC32 base G	1.389	6.94	1976.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1682.9	BBTM 11B	0.494	2.47	705.0
	SC/ARC	1.284	6.42	1910.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	345.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	148.5	RELLENOS	2.296	11.48	2765.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1580.000	SC	4.194	20.97	6767.4	AC32 base G	1.389	6.94	1983.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1688.8	BBTM 11B	0.494	2.47	707.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1916.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	347.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	149.0	RELLENOS	2.296	11.48	2777.0
1585.000	SC	4.194	20.97	6788.4	AC32 base G	1.389	6.94	1990.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1694.7	BBTM 11B	0.494	2.47	709.9
	SC/ARC	1.284	6.42	1923.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	348.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	149.6	RELLENOS	2.296	11.48	2788.5
1590.000	SC	4.194	20.97	6809.4	AC32 base G	1.389	6.94	1997.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1700.6	BBTM 11B	0.494	2.47	712.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1929.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	349.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	150.1	RELLENOS	2.296	11.48	2800.0
1590.995	SC	4.194	4.17	6813.5	AC32 base G	1.389	1.38	1998.7
	AC22 bin S	1.180	1.17	1701.8	BBTM 11B	0.494	0.49	712.9
	SC/ARC	1.284	1.28	1930.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.25	349.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.11	150.2	RELLENOS	2.296	2.28	2802.3
1595.000	SC	4.190	16.79	6830.3	AC32 base G	1.388	5.56	2004.2
	AC22 bin S	1.181	4.73	1706.5	BBTM 11B	0.494	1.98	714.8
	SC/ARC	1.284	5.14	1936.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.01	350.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.43	150.7	RELLENOS	2.295	9.19	2811.5
1600.000	SC	4.186	20.94	6851.3	AC32 base G	1.389	6.94	2011.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1712.4	BBTM 11B	0.493	2.47	717.3
	SC/ARC	1.284	6.42	1942.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	352.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	151.2	RELLENOS	2.292	11.47	2822.9
1605.000	SC	4.181	20.92	6872.2	AC32 base G	1.389	6.94	2018.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	1718.3	BBTM 11B	0.494	2.47	719.8
	SC/ARC	1.284	6.42	1948.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	353.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	151.7	RELLENOS	2.289	11.45	2834.4
1610.000	SC	4.177	20.89	6893.1	AC32 base G	1.389	6.94	2025.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	1724.2	BBTM 11B	0.493	2.47	722.2
	SC/ARC	1.284	6.42	1955.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	354.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	152.3	RELLENOS	2.287	11.44	2845.8
1615.000	SC	4.193	20.92	6914.0	AC32 base G	1.389	6.94	2032.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1730.1	BBTM 11B	0.494	2.47	724.7
	SC/ARC	1.321	6.51	1961.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	356.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	152.8	RELLENOS	2.373	11.65	2857.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1620.000	SC	4.344	21.34	6935.3	AC32 base G	1.389	6.94	2039.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	1736.0	BBTM 11B	0.494	2.47	727.2
	SC/ARC	1.348	6.67	1968.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	357.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	153.4	RELLENOS	2.420	11.98	2869.5
1625.000	SC	4.496	22.10	6957.4	AC32 base G	1.389	6.94	2045.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	1741.9	BBTM 11B	0.493	2.47	729.6
	SC/ARC	1.375	6.81	1975.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	358.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	153.9	RELLENOS	2.466	12.21	2881.7
1630.000	SC	4.650	22.87	6980.3	AC32 base G	1.389	6.94	2052.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1747.8	BBTM 11B	0.494	2.47	732.1
	SC/ARC	1.402	6.94	1982.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	359.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	154.4	RELLENOS	2.512	12.44	2894.1
1635.000	SC	4.810	23.65	7004.0	AC32 base G	1.389	6.94	2059.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	1753.7	BBTM 11B	0.493	2.47	734.6
	SC/ARC	1.427	7.07	1989.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	361.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	155.0	RELLENOS	2.553	12.66	2906.8
1640.000	SC	4.970	24.45	7028.4	AC32 base G	1.389	6.94	2066.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1759.6	BBTM 11B	0.494	2.47	737.0
	SC/ARC	1.447	7.19	1996.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	362.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	155.5	RELLENOS	2.165	11.80	2918.6
1645.000	SC	5.126	25.24	7053.7	AC32 base G	1.389	6.94	2073.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	1765.5	BBTM 11B	0.494	2.47	739.5
	SC/ARC	1.466	7.28	2003.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	363.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	156.1	RELLENOS	2.209	10.94	2929.5
1645.243	SC	5.133	1.25	7054.9	AC32 base G	1.389	0.34	2074.0
	AC22 bin S	1.180	0.29	1765.8	BBTM 11B	0.494	0.12	739.6
	SC/ARC	1.467	0.36	2004.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.06	363.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.03	156.1	RELLENOS	2.210	0.54	2930.0
1645.243	SC	5.133	0.00	7054.9	AC32 base G	1.389	0.00	2074.0
	AC22 bin S	1.180	0.00	1765.8	BBTM 11B	0.494	0.00	739.6
	SC/ARC	1.467	0.00	2004.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	363.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	156.1	RELLENOS	1.952	0.00	2930.0
1650.000	SC	5.278	24.76	7079.7	AC32 base G	1.389	6.61	2080.6
	AC22 bin S	1.180	5.61	1771.4	BBTM 11B	0.494	2.35	742.0
	SC/ARC	1.483	7.02	2011.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.20	364.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.51	156.6	RELLENOS	1.986	9.37	2939.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1654.452	SC	5.385	23.73	7103.4	AC32 base G	1.389	6.18	2086.8
	AC22 bin S	1.180	5.25	1776.7	BBTM 11B	0.494	2.20	744.2
	SC/ARC	1.524	6.69	2017.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.12	365.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.48	157.1	RELLENOS	2.021	8.92	2948.3
1655.000	SC	5.398	2.95	7106.4	AC32 base G	1.389	0.76	2087.6
	AC22 bin S	1.180	0.65	1777.3	BBTM 11B	0.493	0.27	744.4
	SC/ARC	1.529	0.84	2018.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.14	366.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.06	157.1	RELLENOS	2.024	1.11	2949.4
1659.162	SC	5.488	22.65	7129.0	AC32 base G	1.389	5.78	2093.3
	AC22 bin S	1.180	4.91	1782.2	BBTM 11B	0.494	2.05	746.5
	SC/ARC	1.565	6.44	2025.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.05	367.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.45	157.6	RELLENOS	2.053	8.48	2957.9
1660.000	SC	5.526	4.61	7133.6	AC32 base G	1.389	1.16	2094.5
	AC22 bin S	1.180	0.99	1783.2	BBTM 11B	0.493	0.41	746.9
	SC/ARC	1.580	1.32	2026.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.21	367.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.09	157.7	RELLENOS	2.064	1.72	2959.6
1665.000	SC	5.719	28.11	7161.7	AC32 base G	1.389	6.95	2101.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	1789.1	BBTM 11B	0.493	2.46	749.4
	SC/ARC	1.656	8.09	2034.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	368.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	158.2	RELLENOS	2.124	10.47	2970.1
1670.000	SC	5.854	28.93	7190.7	AC32 base G	1.389	6.95	2108.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	1795.0	BBTM 11B	0.493	2.46	751.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	158.8	RELLENOS	2.192	10.79	2980.9
1675.000	SC	5.930	29.46	7220.1	AC32 base G	1.389	6.95	2115.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	1800.9	BBTM 11B	0.493	2.46	754.3
	SC/ARC	1.740	8.62	2051.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	371.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	159.3	RELLENOS	2.973	12.91	2993.8
1679.162	SC	5.950	24.72	7244.9	AC32 base G	1.389	5.78	2121.1
	AC22 bin S	1.180	4.91	1805.8	BBTM 11B	0.494	2.05	756.4
	SC/ARC	1.748	7.26	2058.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.05	372.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.45	159.7	RELLENOS	2.982	12.39	3006.2
1680.000	SC	5.948	4.99	7249.8	AC32 base G	1.389	1.16	2122.3
	AC22 bin S	1.180	0.99	1806.8	BBTM 11B	0.493	0.41	756.8
	SC/ARC	1.748	1.46	2060.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.21	372.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.09	159.8	RELLENOS	2.981	2.50	3008.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1685.000	SC	5.912	29.65	7279.5	AC32 base G	1.388	6.94	2129.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1812.7	BBTM 11B	0.493	2.46	759.2
	SC/ARC	1.732	8.70	2069.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	373.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	160.4	RELLENOS	2.963	14.86	3023.6
1690.000	SC	5.816	29.32	7308.8	AC32 base G	1.388	6.94	2136.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	1818.6	BBTM 11B	0.493	2.46	761.7
	SC/ARC	1.694	8.57	2077.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	374.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	160.9	RELLENOS	2.917	14.70	3038.3
1691.202	SC	5.783	6.97	7315.8	AC32 base G	1.389	1.67	2137.8
	AC22 bin S	1.180	1.42	1820.0	BBTM 11B	0.494	0.59	762.3
	SC/ARC	1.681	2.03	2079.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.30	375.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.13	161.0	RELLENOS	2.903	3.50	3041.8
1691.202	SC	5.783	0.00	7315.8	AC32 base G	1.389	0.00	2137.8
	AC22 bin S	1.180	0.00	1820.0	BBTM 11B	0.494	0.00	762.3
	SC/ARC	1.681	0.00	2079.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	375.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	161.0	RELLENOS	2.903	0.00	3041.8
1693.188	SC	5.724	11.43	7327.2	AC32 base G	1.389	2.76	2140.6
	AC22 bin S	1.180	2.34	1822.4	BBTM 11B	0.494	0.98	763.3
	SC/ARC	1.658	3.32	2082.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.50	375.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.21	161.3	RELLENOS	2.872	5.73	3047.5
1695.000	SC	5.249	9.94	7337.1	AC32 base G	1.319	2.45	2143.1
	AC22 bin S	1.128	2.09	1824.5	BBTM 11B	0.474	0.88	764.2
	SC/ARC	0.811	2.24	2085.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.34	376.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.15	161.4	AC22 bin S/EST	0.122	0.11	0.1
	BBTM 11M/EST	0.073	0.07	0.1	RELLENOS	2.726	5.07	3052.6
1699.162	SC	3.996	19.24	7356.4	AC32 base G	1.008	4.84	2147.9
	AC22 bin S	0.856	4.13	1828.6	BBTM 11B	0.357	1.73	765.9
	SC/ARC	0.775	3.30	2088.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.52	376.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.23	161.6	AC22 bin S/EST	0.316	0.91	1.0
	BBTM 11M/EST	0.189	0.55	0.6	RELLENOS	4.145	14.30	3066.9
1700.000	SC	3.795	3.26	7359.6	AC32 base G	0.946	0.82	2148.7
	AC22 bin S	0.801	0.69	1829.3	BBTM 11B	0.334	0.29	766.2
	SC/ARC	0.771	0.65	2089.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.11	376.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	161.7	AC22 bin S/EST	0.355	0.28	1.3
	BBTM 11M/EST	0.213	0.17	0.8	RELLENOS	4.400	3.58	3070.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:07 1046 pagina 56
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1704.173	SC	2.689	13.53	7373.2	AC32 base G	0.694	3.42	2152.1
	AC22 bin S	0.590	2.90	1832.2	BBTM 11B	0.247	1.21	767.4
	SC/ARC	0.751	3.18	2092.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.53	377.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.23	161.9	AC22 bin S/EST	0.500	1.78	3.1
	BBTM 11M/EST	0.300	1.07	1.9	RELLENOS	5.704	21.08	3091.5
1704.286	SC	2.689	0.30	7373.5	AC32 base G	0.694	0.08	2152.2
	AC22 bin S	0.590	0.07	1832.3	BBTM 11B	0.247	0.03	767.4
	SC/ARC	0.751	0.08	2092.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.01	377.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.01	161.9	AC22 bin S/EST	0.500	0.06	3.1
	BBTM 11M/EST	0.300	0.03	1.9	RELLENOS	5.702	0.64	3092.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:07 1046 pagina 57
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1705.000	SC	0.000	0.96	7374.4	AC32 base G	0.000	0.25	2152.5
	AC22 bin S	0.000	0.21	1832.5	BBTM 11B	0.000	0.09	767.5
	SC/ARC	0.000	0.27	2092.6	AC22 bin S/ARC	0.000	0.04	377.2
	BBTM 11B/ARC	0.000	0.02	161.9	AC22 bin S/EST	1.682	0.78	3.9
	BBTM 11M/EST	0.600	0.32	2.2	RELLENOS	9.346	5.37	3097.6
1710.000	AC22 bin S/EST	1.228	7.27	11.2	BBTM 11M/EST	0.600	3.00	5.2
	RELLENOS	9.619	47.41	3145.0				
1715.000	AC22 bin S/EST	1.095	5.81	17.0	BBTM 11M/EST	0.600	3.00	8.2
	RELLENOS	9.569	47.97	3192.9				
1717.145	AC22 bin S/EST	1.001	2.25	19.2	BBTM 11M/EST	0.600	1.29	9.5
	RELLENOS	9.582	20.54	3213.5				
1717.145	AC22 bin S/EST	1.015	0.00	19.2	BBTM 11M/EST	0.598	0.00	9.5
	RELLENOS	0.289	0.00	3213.5				
1719.024	AC22 bin S/EST	1.015	1.91	21.2	BBTM 11M/EST	0.599	1.12	10.6
	RELLENOS	0.290	0.54	3214.0				
1720.000	AC22 bin S/EST	1.016	0.99	22.1	BBTM 11M/EST	0.599	0.58	11.2
	RELLENOS	0.291	0.28	3214.3				
1725.000	AC22 bin S/EST	1.017	5.08	27.2	BBTM 11M/EST	0.598	2.99	14.2
	RELLENOS	0.294	1.46	3215.8				
1730.000	AC22 bin S/EST	1.018	5.09	32.3	BBTM 11M/EST	0.599	2.99	17.2
	RELLENOS	0.298	1.48	3217.2				
1731.735	AC22 bin S/EST	1.017	1.76	34.1	BBTM 11M/EST	0.600	1.04	18.2
	RELLENOS	0.300	0.52	3217.8				
1731.735	AC22 bin S/EST	1.001	0.00	34.1	BBTM 11M/EST	0.600	0.00	18.2
	RELLENOS	9.005	0.00	3217.8				
1735.000	AC22 bin S/EST	1.068	3.38	37.5	BBTM 11M/EST	0.600	1.96	20.2
	RELLENOS	8.808	29.08	3246.8				
1740.000	AC22 bin S/EST	1.067	5.34	42.8	BBTM 11M/EST	0.600	3.00	23.2
	RELLENOS	8.611	43.55	3290.4				
1743.869	AC22 bin S/EST	1.040	4.08	46.9	BBTM 11M/EST	0.600	2.32	25.5
	RELLENOS	8.440	32.99	3323.4				
1744.140	AC22 bin S/EST	1.041	0.28	47.2	BBTM 11M/EST	0.600	0.16	25.7
	RELLENOS	8.441	2.29	3325.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:07 1046 pagina 58
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1745.000	SC	2.250	0.97	7375.4	AC32 base G	0.718	0.31	2152.8
	AC22 bin S	0.602	0.26	1832.7	BBTM 11B	0.249	0.11	767.6
	SC/ARC	0.534	0.23	2092.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.05	377.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.02	161.9	AC22 bin S/EST	0.498	0.66	47.8
	BBTM 11M/EST	0.299	0.39	26.1	RELLENOS	4.785	5.69	3331.4
1750.000	SC	3.372	14.05	7389.5	AC32 base G	1.124	4.60	2157.4
	AC22 bin S	0.957	3.90	1836.6	BBTM 11B	0.400	1.62	769.2
	SC/ARC	0.534	2.67	2095.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	377.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	162.2	AC22 bin S/EST	0.244	1.85	49.7
	BBTM 11M/EST	0.146	1.11	27.2	RELLENOS	3.129	19.79	3351.1
1754.905	SC	4.183	18.53	7408.0	AC32 base G	1.389	6.16	2163.5
	AC22 bin S	1.180	5.24	1841.9	BBTM 11B	0.493	2.19	771.4
	SC/ARC	1.036	3.85	2099.4	AC22 bin S/ARC	0.239	0.90	378.8
	BBTM 11B/ARC	0.105	0.39	162.6	AC22 bin S/EST	0.003	0.61	50.3
	BBTM 11M/EST	0.002	0.36	27.5	RELLENOS	1.916	12.37	3363.5
1755.000	SC	4.183	0.40	7408.4	AC32 base G	1.389	0.13	2163.7
	AC22 bin S	1.180	0.11	1842.0	BBTM 11B	0.493	0.05	771.5
	SC/ARC	1.081	0.10	2099.5	AC22 bin S/ARC	0.247	0.02	378.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.01	162.6	RELLENOS	1.867	0.18	3363.7
1756.003	SC	4.183	4.20	7412.6	AC32 base G	1.389	1.39	2165.1
	AC22 bin S	1.180	1.18	1843.2	BBTM 11B	0.494	0.50	772.0
	SC/ARC	1.284	1.19	2100.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.25	379.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.11	162.7	RELLENOS	1.660	1.77	3365.5
1756.003	SC	4.183	0.00	7412.6	AC32 base G	1.389	0.00	2165.1
	AC22 bin S	1.180	0.00	1843.2	BBTM 11B	0.494	0.00	772.0
	SC/ARC	1.284	0.00	2100.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	379.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	162.7	RELLENOS	1.660	0.00	3365.5
1760.000	SC	4.188	16.73	7429.3	AC32 base G	1.389	5.55	2170.6
	AC22 bin S	1.180	4.72	1847.9	BBTM 11B	0.493	1.97	773.9
	SC/ARC	1.284	5.13	2105.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.01	380.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.43	163.2	RELLENOS	1.668	6.65	3372.1
1765.000	SC	4.192	20.95	7450.3	AC32 base G	1.388	6.94	2177.6
	AC22 bin S	1.181	5.90	1853.8	BBTM 11B	0.493	2.47	776.4
	SC/ARC	1.284	6.42	2112.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	381.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	163.7	RELLENOS	1.679	8.37	3380.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1767.329	SC	4.194	9.77	7460.0	AC32 base G	1.389	3.23	2180.8
	AC22 bin S	1.180	2.75	1856.5	BBTM 11B	0.494	1.15	777.5
	SC/ARC	1.284	2.99	2115.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.59	381.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.25	164.0	RELLENOS	1.683	3.91	3384.4
1770.000	SC	4.194	11.20	7471.2	AC32 base G	1.389	3.71	2184.5
	AC22 bin S	1.180	3.15	1859.7	BBTM 11B	0.494	1.32	778.9
	SC/ARC	1.284	3.43	2118.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.67	382.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.29	164.2	RELLENOS	1.684	4.50	3388.9
1772.394	SC	4.194	10.04	7481.3	AC32 base G	1.389	3.32	2187.8
	AC22 bin S	1.180	2.83	1862.5	BBTM 11B	0.494	1.18	780.0
	SC/ARC	1.284	3.07	2121.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.60	383.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.26	164.5	RELLENOS	1.684	4.03	3392.9
1775.000	SC	4.223	10.97	7492.2	AC32 base G	1.399	3.63	2191.5
	AC22 bin S	1.189	3.09	1865.6	BBTM 11B	0.497	1.29	781.3
	SC/ARC	1.284	3.35	2125.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.66	383.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.28	164.8	RELLENOS	1.684	4.39	3397.3
1778.476	SC	4.260	14.74	7507.0	AC32 base G	1.414	4.89	2196.3
	AC22 bin S	1.202	4.16	1869.8	BBTM 11B	0.503	1.74	783.1
	SC/ARC	1.284	4.46	2129.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.88	384.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.38	165.2	RELLENOS	1.684	5.85	3403.2
1780.000	SC	4.277	6.51	7513.5	AC32 base G	1.419	2.16	2198.5
	AC22 bin S	1.207	1.84	1871.6	BBTM 11B	0.505	0.77	783.8
	SC/ARC	1.284	1.96	2131.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.38	385.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.16	165.3	RELLENOS	1.684	2.57	3405.7
1785.000	SC	4.332	21.52	7535.0	AC32 base G	1.439	7.15	2205.7
	AC22 bin S	1.225	6.08	1877.7	BBTM 11B	0.512	2.54	786.4
	SC/ARC	1.284	6.42	2137.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	386.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	165.9	RELLENOS	1.753	8.59	3414.3
1790.000	SC	4.387	21.80	7556.8	AC32 base G	1.460	7.25	2212.9
	AC22 bin S	1.242	6.17	1883.8	BBTM 11B	0.520	2.58	789.0
	SC/ARC	1.284	6.42	2144.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	387.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	166.4	RELLENOS	1.681	8.59	3422.9
1795.000	SC	4.443	22.08	7578.9	AC32 base G	1.479	7.35	2220.2
	AC22 bin S	1.259	6.25	1890.1	BBTM 11B	0.527	2.62	791.6
	SC/ARC	1.284	6.42	2150.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	388.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	166.9	RELLENOS	1.681	8.40	3431.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1800.000	SC	4.497	22.35	7601.2	AC32 base G	1.499	7.45	2227.7
	AC22 bin S	1.277	6.34	1896.4	BBTM 11B	0.535	2.66	794.2
	SC/ARC	1.284	6.42	2157.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	390.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	167.5	RELLENOS	1.681	8.40	3439.7
1805.000	SC	4.552	22.62	7623.9	AC32 base G	1.519	7.55	2235.2
	AC22 bin S	1.295	6.43	1902.9	BBTM 11B	0.542	2.69	796.9
	SC/ARC	1.284	6.42	2163.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	391.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	168.0	RELLENOS	1.681	8.40	3448.1
1810.000	SC	4.607	22.90	7646.8	AC32 base G	1.540	7.65	2242.9
	AC22 bin S	1.312	6.52	1909.4	BBTM 11B	0.550	2.73	799.7
	SC/ARC	1.284	6.42	2170.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	392.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	168.6	RELLENOS	1.681	8.40	3456.5
1814.247	SC	4.654	19.67	7666.4	AC32 base G	1.556	6.57	2249.5
	AC22 bin S	1.327	5.60	1915.0	BBTM 11B	0.557	2.35	802.0
	SC/ARC	1.284	5.45	2175.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.07	393.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.46	169.0	RELLENOS	1.760	7.31	3463.8
1815.000	SC	4.663	3.51	7669.9	AC32 base G	1.559	1.17	2250.6
	AC22 bin S	1.329	1.00	1916.0	BBTM 11B	0.557	0.42	802.4
	SC/ARC	1.283	0.97	2176.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.19	393.9
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.08	169.1	RELLENOS	1.756	1.32	3465.2
1820.000	SC	4.718	23.45	7693.4	AC32 base G	1.579	7.85	2258.5
	AC22 bin S	1.347	6.69	1922.7	BBTM 11B	0.565	2.81	805.2
	SC/ARC	1.274	6.39	2182.8	AC22 bin S/ARC	0.250	1.25	395.2
	BBTM 11B/ARC	0.107	0.54	169.6	RELLENOS	1.914	9.18	3474.3
1825.000	SC	4.773	23.73	7717.1	AC32 base G	1.599	7.95	2266.4
	AC22 bin S	1.365	6.78	1929.4	BBTM 11B	0.572	2.84	808.1
	SC/ARC	1.265	6.35	2189.1	AC22 bin S/ARC	0.249	1.25	396.4
	BBTM 11B/ARC	0.106	0.53	170.2	RELLENOS	1.914	9.57	3483.9
1830.000	SC	4.828	24.00	7741.1	AC32 base G	1.620	8.05	2274.5
	AC22 bin S	1.382	6.87	1936.3	BBTM 11B	0.580	2.88	811.0
	SC/ARC	1.256	6.30	2195.5	AC22 bin S/ARC	0.247	1.24	397.7
	BBTM 11B/ARC	0.106	0.53	170.7	RELLENOS	1.913	9.57	3493.5
1835.000	SC	4.882	24.27	7765.4	AC32 base G	1.639	8.15	2282.6
	AC22 bin S	1.399	6.95	1943.3	BBTM 11B	0.588	2.92	813.9
	SC/ARC	1.247	6.26	2201.7	AC22 bin S/ARC	0.246	1.23	398.9
	BBTM 11B/ARC	0.105	0.53	171.2	RELLENOS	1.913	9.57	3503.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1840.000	SC	4.937	24.55	7789.9	AC32 base G	1.659	8.25	2290.9
	AC22 bin S	1.417	7.04	1950.3	BBTM 11B	0.595	2.96	816.8
	SC/ARC	1.238	6.21	2207.9	AC22 bin S/ARC	0.244	1.22	400.1
	BBTM 11B/ARC	0.105	0.52	171.8	RELLENOS	1.911	9.56	3512.6
1842.394	SC	4.964	11.85	7801.8	AC32 base G	1.669	3.98	2294.9
	AC22 bin S	1.426	3.40	1953.7	BBTM 11B	0.598	1.43	818.3
	SC/ARC	1.234	2.96	2210.9	AC22 bin S/ARC	0.243	0.58	400.7
	BBTM 11B/ARC	0.105	0.25	172.0	RELLENOS	1.911	4.57	3517.2
1845.000	SC	4.964	12.94	7814.7	AC32 base G	1.669	4.35	2299.2
	AC22 bin S	1.426	3.72	1957.4	BBTM 11B	0.598	1.56	819.8
	SC/ARC	1.230	3.21	2214.1	AC22 bin S/ARC	0.242	0.63	401.3
	BBTM 11B/ARC	0.104	0.27	172.3	RELLENOS	1.910	4.98	3522.2
1850.000	SC	4.963	24.82	7839.5	AC32 base G	1.669	8.34	2307.5
	AC22 bin S	1.426	7.13	1964.6	BBTM 11B	0.599	2.99	822.8
	SC/ARC	1.221	6.13	2220.2	AC22 bin S/ARC	0.241	1.21	402.6
	BBTM 11B/ARC	0.103	0.52	172.8	RELLENOS	1.909	9.55	3531.7
1852.000	SC	4.963	9.93	7849.5	AC32 base G	1.669	3.34	2310.9
	AC22 bin S	1.426	2.85	1967.4	BBTM 11B	0.599	1.20	824.0
	SC/ARC	1.217	2.44	2222.7	AC22 bin S/ARC	0.240	0.48	403.0
	BBTM 11B/ARC	0.103	0.21	173.0	RELLENOS	1.908	3.82	3535.5
1852.197	SC	4.964	0.98	7850.4	AC32 base G	1.669	0.33	2311.2
	AC22 bin S	1.426	0.28	1967.7	BBTM 11B	0.598	0.12	824.1
	SC/ARC	1.217	0.02	2222.9	AC22 bin S/ARC	0.240	0.05	403.1
	BBTM 11B/ARC	0.103	0.02	173.0	RELLENOS	1.682	0.35	3535.9
1852.202	SC	4.579	0.02	7850.5	AC32 base G	1.529	0.01	2311.2
	AC22 bin S	1.303	0.01	1967.7	BBTM 11B	0.546	0.00	824.1
	SC/ARC	1.217	0.01	2222.9	AC22 bin S/ARC	0.240	0.00	403.1
	BBTM 11B/ARC	0.103	0.00	173.0	RELLENOS	1.683	0.01	3535.9
1852.207	SC	4.020	0.02	7850.5	AC32 base G	1.354	0.01	2311.2
	AC22 bin S	1.158	0.01	1967.7	BBTM 11B	0.487	0.00	824.1
	SC/ARC	0.509	0.00	2222.9	AC22 bin S/ARC	0.120	0.00	403.1
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.00	173.0	RELLENOS	1.353	0.01	3535.9
1852.212	SC	4.019	0.02	7850.5	AC32 base G	1.354	0.01	2311.2
	AC22 bin S	1.158	0.01	1967.7	BBTM 11B	0.487	0.00	824.1
	SC/ARC	0.508	0.00	2222.9	AC22 bin S/ARC	0.120	0.00	403.1
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.00	173.0	RELLENOS	1.353	0.01	3535.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1855.000	SC	4.015	11.20	7861.7	AC32 base G	1.352	3.77	2315.0
	AC22 bin S	1.157	3.23	1970.9	BBTM 11B	0.487	1.36	825.5
	SC/ARC	0.507	1.42	2224.3	AC22 bin S/ARC	0.120	0.33	403.4
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.14	173.2	RELLENOS	1.353	3.77	3539.7
1860.000	SC	4.012	20.07	7881.8	AC32 base G	1.351	6.76	2321.8
	AC22 bin S	1.156	5.78	1976.7	BBTM 11B	0.486	2.43	827.9
	SC/ARC	0.503	2.53	2226.9	AC22 bin S/ARC	0.119	0.60	404.0
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.26	173.4	RELLENOS	0.882	5.59	3545.3
1865.000	SC	4.020	20.08	7901.9	AC32 base G	1.354	6.76	2328.5
	AC22 bin S	1.158	5.79	1982.5	BBTM 11B	0.487	2.43	830.4
	SC/ARC	0.500	2.51	2229.4	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	404.6
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.25	173.7	RELLENOS	0.882	4.41	3549.7
1870.000	SC	4.012	20.08	7921.9	AC32 base G	1.351	6.76	2335.3
	AC22 bin S	1.156	5.79	1988.3	BBTM 11B	0.486	2.43	832.8
	SC/ARC	0.497	2.49	2231.9	AC22 bin S/ARC	0.117	0.59	405.2
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.25	173.9	RELLENOS	0.881	4.41	3554.1
1870.032	SC	4.013	0.13	7922.1	AC32 base G	1.351	0.04	2335.3
	AC22 bin S	1.156	0.04	1988.3	BBTM 11B	0.486	0.02	832.8
	SC/ARC	0.497	0.02	2231.9	AC22 bin S/ARC	0.117	0.00	405.2
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.00	173.9	RELLENOS	0.881	0.03	3554.1
1875.000	SC	4.009	19.93	7942.0	AC32 base G	1.351	6.71	2342.0
	AC22 bin S	1.157	5.74	1994.1	BBTM 11B	0.487	2.42	835.2
	SC/ARC	0.493	2.46	2234.3	AC22 bin S/ARC	0.117	0.58	405.8
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.25	174.2	RELLENOS	0.878	4.37	3558.5
1878.113	SC	4.012	12.49	7954.5	AC32 base G	1.354	4.21	2346.3
	AC22 bin S	1.158	3.60	1997.7	BBTM 11B	0.487	1.52	836.8
	SC/ARC	0.491	1.53	2235.9	AC22 bin S/ARC	0.116	0.36	406.1
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.15	174.3	RELLENOS	0.875	2.73	3561.2
1880.000	SC	4.010	7.57	7962.1	AC32 base G	1.353	2.55	2348.8
	AC22 bin S	1.159	2.19	1999.9	BBTM 11B	0.487	0.92	837.7
	SC/ARC	0.490	0.93	2236.8	AC22 bin S/ARC	0.116	0.22	406.4
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.09	174.4	RELLENOS	0.875	1.65	3562.9
1880.266	SC	4.011	1.07	7963.1	AC32 base G	1.354	0.36	2349.2
	AC22 bin S	1.158	0.31	2000.2	BBTM 11B	0.487	0.13	837.8
	SC/ARC	0.490	0.13	2236.9	AC22 bin S/ARC	0.116	0.03	406.4
	BBTM 11B/ARC	0.049	0.01	174.4	RELLENOS	0.874	0.23	3563.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1885.000	SC	4.027	19.02	7982.1	AC32 base G	1.361	6.43	2355.6
	AC22 bin S	1.165	5.50	2005.7	BBTM 11B	0.490	2.31	840.1
	SC/ARC	0.486	2.31	2239.2	AC22 bin S/ARC	0.115	0.55	406.9
	BBTM 11B/ARC	0.049	0.23	174.7	RELLENOS	0.871	4.13	3567.2
1885.222	SC	4.028	0.89	7983.0	AC32 base G	1.362	0.30	2355.9
	AC22 bin S	1.165	0.26	2005.9	BBTM 11B	0.490	0.11	840.2
	SC/ARC	0.486	0.11	2239.3	AC22 bin S/ARC	0.115	0.03	407.0
	BBTM 11B/ARC	0.049	0.01	174.7	RELLENOS	0.871	0.19	3567.4
1889.636	SC	4.041	17.81	8000.8	AC32 base G	1.368	6.02	2361.9
	AC22 bin S	1.171	5.15	2011.1	BBTM 11B	0.492	2.17	842.4
	SC/ARC	0.483	2.14	2241.5	AC22 bin S/ARC	0.114	0.51	407.5
	BBTM 11B/ARC	0.049	0.22	174.9	RELLENOS	0.868	3.84	3571.2
1890.000	SC	4.043	1.47	8002.3	AC32 base G	1.368	0.50	2362.4
	AC22 bin S	1.171	0.43	2011.5	BBTM 11B	0.493	0.18	842.6
	SC/ARC	0.483	0.18	2241.7	AC22 bin S/ARC	0.114	0.04	407.5
	BBTM 11B/ARC	0.049	0.02	174.9	RELLENOS	0.867	0.32	3571.6
1895.000	SC	4.114	20.39	8022.7	AC32 base G	1.378	6.87	2369.3
	AC22 bin S	1.179	5.88	2017.4	BBTM 11B	0.493	2.46	845.0
	SC/ARC	0.489	2.43	2244.1	AC22 bin S/ARC	0.114	0.57	408.1
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.25	175.2	RELLENOS	0.871	4.34	3575.9
1895.612	SC	4.136	2.52	8025.2	AC32 base G	1.379	0.84	2370.1
	AC22 bin S	1.180	0.72	2018.1	BBTM 11B	0.493	0.30	845.3
	SC/ARC	0.492	0.30	2244.4	AC22 bin S/ARC	0.114	0.07	408.2
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.03	175.2	RELLENOS	0.873	0.53	3576.4
1900.000	SC	4.299	18.51	8043.7	AC32 base G	1.388	6.07	2376.2
	AC22 bin S	1.180	5.18	2023.3	BBTM 11B	0.493	2.16	847.5
	SC/ARC	0.516	2.21	2246.6	AC22 bin S/ARC	0.121	0.52	408.7
	BBTM 11B/ARC	0.055	0.23	175.4	RELLENOS	0.891	3.87	3580.3
1905.000	SC	4.493	21.98	8065.7	AC32 base G	1.389	6.94	2383.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	2029.2	BBTM 11B	0.493	2.47	850.0
	SC/ARC	0.554	2.68	2249.3	AC22 bin S/ARC	0.132	0.63	409.3
	BBTM 11B/ARC	0.060	0.29	175.7	RELLENOS	0.911	4.50	3584.8
1910.000	SC	4.677	22.93	8088.6	AC32 base G	1.389	6.94	2390.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	2035.1	BBTM 11B	0.494	2.47	852.4
	SC/ARC	0.616	2.93	2252.2	AC22 bin S/ARC	0.144	0.69	410.0
	BBTM 11B/ARC	0.065	0.31	176.0	RELLENOS	0.928	4.60	3589.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1910.391	SC	4.690	1.83	8090.5	AC32 base G	1.389	0.54	2390.6
	AC22 bin S	1.180	0.46	2035.5	BBTM 11B	0.494	0.19	852.6
	SC/ARC	0.623	0.24	2252.4	AC22 bin S/ARC	0.145	0.06	410.0
	BBTM 11B/ARC	0.065	0.03	176.1	RELLENOS	0.929	0.36	3589.8
1915.000	SC	4.840	21.96	8112.4	AC32 base G	1.389	6.40	2397.0
	AC22 bin S	1.180	5.44	2041.0	BBTM 11B	0.493	2.27	854.9
	SC/ARC	0.725	3.11	2255.5	AC22 bin S/ARC	0.160	0.70	410.7
	BBTM 11B/ARC	0.072	0.32	176.4	RELLENOS	0.945	4.32	3594.1
1920.000	SC	4.999	24.60	8137.0	AC32 base G	1.389	6.94	2404.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	2046.9	BBTM 11B	0.494	2.47	857.4
	SC/ARC	0.846	3.93	2259.5	AC22 bin S/ARC	0.178	0.84	411.6
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.38	176.7	RELLENOS	0.960	4.76	3598.8
1921.820	SC	5.055	9.15	8146.2	AC32 base G	1.389	2.53	2406.5
	AC22 bin S	1.180	2.15	2049.0	BBTM 11B	0.494	0.90	858.3
	SC/ARC	0.891	1.58	2261.1	AC22 bin S/ARC	0.185	0.33	411.9
	BBTM 11B/ARC	0.082	0.15	176.9	RELLENOS	0.965	1.75	3600.6
1925.000	SC	5.156	16.24	8162.4	AC32 base G	1.388	4.42	2410.9
	AC22 bin S	1.180	3.75	2052.8	BBTM 11B	0.493	1.57	859.8
	SC/ARC	0.946	2.92	2264.0	AC22 bin S/ARC	0.192	0.60	412.5
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.27	177.2	RELLENOS	0.973	3.08	3603.7
1930.000	SC	5.284	26.10	8188.5	AC32 base G	1.389	6.94	2417.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	2058.7	BBTM 11B	0.493	2.46	862.3
	SC/ARC	1.050	4.99	2269.0	AC22 bin S/ARC	0.205	0.99	413.5
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.44	177.6	RELLENOS	0.984	4.89	3608.6
1931.069	SC	5.308	5.66	8194.2	AC32 base G	1.389	1.48	2419.3
	AC22 bin S	1.180	1.26	2059.9	BBTM 11B	0.494	0.53	862.8
	SC/ARC	1.074	1.14	2270.1	AC22 bin S/ARC	0.208	0.22	413.7
	BBTM 11B/ARC	0.092	0.10	177.7	RELLENOS	0.989	1.05	3609.6
1935.000	SC	5.400	21.05	8215.2	AC32 base G	1.389	5.46	2424.8
	AC22 bin S	1.180	4.64	2064.6	BBTM 11B	0.494	1.94	864.8
	SC/ARC	1.149	4.37	2274.5	AC22 bin S/ARC	0.214	0.83	414.6
	BBTM 11B/ARC	0.092	0.36	178.1	RELLENOS	0.997	3.90	3613.5
1938.199	SC	5.468	17.38	8232.6	AC32 base G	1.389	4.44	2429.3
	AC22 bin S	1.180	3.78	2068.4	BBTM 11B	0.494	1.58	866.4
	SC/ARC	1.214	3.78	2278.2	AC22 bin S/ARC	0.213	0.68	415.2
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.29	178.4	RELLENOS	1.012	3.21	3616.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1940.000	SC	5.509	9.88	8242.5	AC32 base G	1.389	2.50	2431.8
	AC22 bin S	1.180	2.13	2070.5	BBTM 11B	0.494	0.89	867.2
	SC/ARC	1.249	2.22	2280.5	AC22 bin S/ARC	0.213	0.38	415.6
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.16	178.5	RELLENOS	1.021	1.83	3618.6
1941.982	SC	5.551	10.96	8253.5	AC32 base G	1.389	2.75	2434.5
	AC22 bin S	1.181	2.34	2072.8	BBTM 11B	0.493	0.98	868.2
	SC/ARC	1.283	2.51	2283.0	AC22 bin S/ARC	0.212	0.42	416.1
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.18	178.7	RELLENOS	1.036	2.04	3620.6
1945.000	SC	5.606	16.84	8270.3	AC32 base G	1.389	4.19	2438.7
	AC22 bin S	1.180	3.56	2076.4	BBTM 11B	0.494	1.49	869.7
	SC/ARC	1.320	3.93	2286.9	AC22 bin S/ARC	0.211	0.64	416.7
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.27	179.0	RELLENOS	1.064	3.17	3623.8
1950.000	SC	5.672	28.19	8298.5	AC32 base G	1.389	6.95	2445.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	2082.3	BBTM 11B	0.494	2.47	872.2
	SC/ARC	1.359	6.70	2293.6	AC22 bin S/ARC	0.210	1.05	417.7
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.45	179.4	RELLENOS	1.131	5.49	3629.3
1954.498	SC	5.703	25.58	8324.1	AC32 base G	1.389	6.25	2451.9
	AC22 bin S	1.180	5.31	2087.6	BBTM 11B	0.494	2.22	874.4
	SC/ARC	1.365	6.12	2299.7	AC22 bin S/ARC	0.208	0.94	418.7
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.40	179.8	RELLENOS	1.213	5.27	3634.5
1955.000	SC	5.705	2.86	8326.9	AC32 base G	1.389	0.70	2452.6
	AC22 bin S	1.180	0.59	2088.2	BBTM 11B	0.494	0.25	874.6
	SC/ARC	1.364	0.69	2300.4	AC22 bin S/ARC	0.208	0.10	418.8
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.05	179.9	RELLENOS	1.222	0.61	3635.2
1958.199	SC	5.711	18.26	8345.2	AC32 base G	1.389	4.44	2457.0
	AC22 bin S	1.180	3.77	2092.0	BBTM 11B	0.494	1.58	876.2
	SC/ARC	1.359	4.36	2304.8	AC22 bin S/ARC	0.207	0.66	419.5
	BBTM 11B/ARC	0.089	0.29	180.2	RELLENOS	1.284	4.01	3639.2
1960.000	SC	5.709	10.28	8355.5	AC32 base G	1.389	2.50	2459.5
	AC22 bin S	1.180	2.13	2094.1	BBTM 11B	0.493	0.89	877.1
	SC/ARC	1.355	2.44	2307.2	AC22 bin S/ARC	0.206	0.37	419.8
	BBTM 11B/ARC	0.089	0.16	180.3	RELLENOS	1.319	2.34	3641.5
1965.000	SC	5.679	28.47	8383.9	AC32 base G	1.389	6.95	2466.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	2100.0	BBTM 11B	0.494	2.47	879.6
	SC/ARC	1.337	6.73	2313.9	AC22 bin S/ARC	0.205	1.03	420.9
	BBTM 11B/ARC	0.088	0.44	180.8	RELLENOS	1.365	6.71	3648.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1968.186	SC	5.643	18.04	8402.0	AC32 base G	1.389	4.43	2470.9
	AC22 bin S	1.180	3.76	2103.7	BBTM 11B	0.494	1.57	881.2
	SC/ARC	1.321	4.23	2318.2	AC22 bin S/ARC	0.204	0.65	421.5
	BBTM 11B/ARC	0.087	0.28	181.0	RELLENOS	1.361	4.34	3652.6
1970.000	SC	5.617	10.21	8412.2	AC32 base G	1.389	2.52	2473.4
	AC22 bin S	1.180	2.14	2105.9	BBTM 11B	0.494	0.90	882.1
	SC/ARC	1.310	2.39	2320.6	AC22 bin S/ARC	0.203	0.37	421.9
	BBTM 11B/ARC	0.087	0.16	181.2	RELLENOS	1.357	2.47	3655.0
1975.000	SC	5.525	27.86	8440.1	AC32 base G	1.389	6.95	2480.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	2111.8	BBTM 11B	0.494	2.47	884.5
	SC/ARC	1.275	6.46	2327.0	AC22 bin S/ARC	0.202	1.01	422.9
	BBTM 11B/ARC	0.086	0.43	181.6	RELLENOS	1.342	6.75	3661.8
1978.199	SC	5.450	17.56	8457.6	AC32 base G	1.389	4.44	2484.8
	AC22 bin S	1.180	3.77	2115.6	BBTM 11B	0.494	1.58	886.1
	SC/ARC	1.249	4.04	2331.1	AC22 bin S/ARC	0.201	0.64	423.5
	BBTM 11B/ARC	0.086	0.28	181.9	RELLENOS	1.331	4.28	3666.1
1980.000	SC	5.451	9.82	8467.4	AC32 base G	1.389	2.50	2487.3
	AC22 bin S	1.180	2.13	2117.7	BBTM 11B	0.494	0.89	887.0
	SC/ARC	1.245	2.25	2333.3	AC22 bin S/ARC	0.200	0.36	423.9
	BBTM 11B/ARC	0.086	0.15	182.1	RELLENOS	1.331	2.40	3668.4
1985.000	SC	5.449	27.25	8494.7	AC32 base G	1.389	6.94	2494.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	2123.6	BBTM 11B	0.494	2.47	889.5
	SC/ARC	1.235	6.20	2339.5	AC22 bin S/ARC	0.199	1.00	424.9
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.43	182.5	RELLENOS	1.330	6.65	3675.1
1989.074	SC	5.450	22.20	8516.9	AC32 base G	1.389	5.66	2499.9
	AC22 bin S	1.180	4.81	2128.4	BBTM 11B	0.494	2.01	891.5
	SC/ARC	1.227	5.01	2344.5	AC22 bin S/ARC	0.197	0.81	425.7
	BBTM 11B/ARC	0.085	0.35	182.8	RELLENOS	1.330	5.42	3680.5
1990.000	SC	5.449	5.05	8521.9	AC32 base G	1.389	1.29	2501.2
	AC22 bin S	1.180	1.09	2129.5	BBTM 11B	0.494	0.46	891.9
	SC/ARC	1.225	1.14	2345.7	AC22 bin S/ARC	0.197	0.18	425.9
	BBTM 11B/ARC	0.084	0.08	182.9	RELLENOS	1.331	1.23	3681.8
1993.921	SC	5.449	21.36	8543.3	AC32 base G	1.389	5.45	2506.7
	AC22 bin S	1.180	4.63	2134.1	BBTM 11B	0.494	1.94	893.9
	SC/ARC	1.217	4.79	2350.4	AC22 bin S/ARC	0.196	0.77	426.6
	BBTM 11B/ARC	0.084	0.33	183.2	RELLENOS	1.330	5.22	3687.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1995.000	SC	5.449	5.88	8549.2	AC32 base G	1.389	1.50	2508.1
	AC22 bin S	1.180	1.27	2135.4	BBTM 11B	0.494	0.53	894.4
	SC/ARC	1.215	1.31	2351.8	AC22 bin S/ARC	0.196	0.21	426.9
	BBTM 11B/ARC	0.084	0.09	183.3	RELLENOS	1.330	1.43	3688.4
2000.000	SC	5.448	27.24	8576.4	AC32 base G	1.389	6.94	2515.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	2141.3	BBTM 11B	0.494	2.47	896.9
	SC/ARC	1.205	6.05	2357.8	AC22 bin S/ARC	0.194	0.97	427.8
	BBTM 11B/ARC	0.083	0.42	183.7	RELLENOS	1.330	6.65	3695.1
2005.000	SC	5.447	27.24	8603.6	AC32 base G	1.389	6.94	2522.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	2147.2	BBTM 11B	0.494	2.47	899.3
	SC/ARC	1.195	6.00	2363.8	AC22 bin S/ARC	0.192	0.97	428.8
	BBTM 11B/ARC	0.082	0.41	184.2	RELLENOS	1.331	6.65	3701.7
2005.423	SC	5.447	2.30	8606.0	AC32 base G	1.389	0.59	2522.6
	AC22 bin S	1.180	0.50	2147.7	BBTM 11B	0.494	0.21	899.5
	SC/ARC	1.194	0.51	2364.3	AC22 bin S/ARC	0.192	0.08	428.9
	BBTM 11B/ARC	0.082	0.03	184.2	RELLENOS	1.331	0.56	3702.3
2010.000	SC	5.447	24.93	8630.9	AC32 base G	1.389	6.36	2529.0
	AC22 bin S	1.180	5.40	2153.1	BBTM 11B	0.494	2.26	901.8
	SC/ARC	1.185	5.44	2369.8	AC22 bin S/ARC	0.191	0.88	429.8
	BBTM 11B/ARC	0.082	0.38	184.6	RELLENOS	1.330	6.09	3708.4
2011.214	SC	5.447	6.61	8637.5	AC32 base G	1.389	1.69	2530.7
	AC22 bin S	1.180	1.43	2154.5	BBTM 11B	0.494	0.60	902.4
	SC/ARC	1.182	1.44	2371.2	AC22 bin S/ARC	0.191	0.23	430.0
	BBTM 11B/ARC	0.082	0.10	184.7	RELLENOS	1.329	1.61	3710.0
2015.000	SC	5.446	20.62	8658.1	AC32 base G	1.389	5.26	2535.9
	AC22 bin S	1.180	4.47	2159.0	BBTM 11B	0.494	1.87	904.3
	SC/ARC	1.174	4.46	2375.7	AC22 bin S/ARC	0.189	0.72	430.7
	BBTM 11B/ARC	0.082	0.31	185.0	RELLENOS	1.329	5.03	3715.0
2020.000	SC	5.447	27.23	8685.4	AC32 base G	1.389	6.94	2542.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	2164.9	BBTM 11B	0.494	2.47	906.7
	SC/ARC	1.164	5.85	2381.5	AC22 bin S/ARC	0.188	0.94	431.7
	BBTM 11B/ARC	0.081	0.41	185.4	RELLENOS	1.329	6.65	3721.6
2020.788	SC	5.445	4.29	8689.6	AC32 base G	1.389	1.09	2544.0
	AC22 bin S	1.180	0.93	2165.8	BBTM 11B	0.494	0.39	907.1
	SC/ARC	1.163	0.92	2382.4	AC22 bin S/ARC	0.188	0.15	431.8
	BBTM 11B/ARC	0.080	0.06	185.5	RELLENOS	1.330	1.05	3722.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2025.000	SC	5.446	22.94	8712.6	AC32 base G	1.389	5.85	2549.8
	AC22 bin S	1.180	4.97	2170.8	BBTM 11B	0.494	2.08	909.2
	SC/ARC	1.154	4.88	2387.3	AC22 bin S/ARC	0.186	0.79	432.6
	BBTM 11B/ARC	0.080	0.34	185.8	RELLENOS	1.329	5.60	3728.3
2030.000	SC	5.445	27.23	8739.8	AC32 base G	1.389	6.94	2556.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	2176.7	BBTM 11B	0.494	2.47	911.7
	SC/ARC	1.144	5.75	2393.0	AC22 bin S/ARC	0.185	0.93	433.5
	BBTM 11B/ARC	0.079	0.40	186.2	RELLENOS	1.329	6.65	3734.9
2035.000	SC	5.445	27.22	8767.0	AC32 base G	1.389	6.94	2563.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	2182.6	BBTM 11B	0.494	2.47	914.1
	SC/ARC	1.134	5.70	2398.7	AC22 bin S/ARC	0.183	0.92	434.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	186.6	RELLENOS	1.329	6.65	3741.6
2038.514	SC	5.446	19.14	8786.2	AC32 base G	1.389	4.88	2568.6
	AC22 bin S	1.180	4.15	2186.7	BBTM 11B	0.494	1.74	915.9
	SC/ARC	1.127	3.97	2402.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.64	435.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.27	186.9	RELLENOS	1.328	4.67	3746.3
2040.000	SC	5.446	8.09	8794.3	AC32 base G	1.389	2.06	2570.6
	AC22 bin S	1.180	1.75	2188.5	BBTM 11B	0.494	0.73	916.6
	SC/ARC	1.127	1.68	2404.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.27	435.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.12	187.0	RELLENOS	1.328	1.97	3748.2
2045.000	SC	5.446	27.23	8821.5	AC32 base G	1.389	6.94	2577.6
	AC22 bin S	1.180	5.90	2194.4	BBTM 11B	0.494	2.47	919.1
	SC/ARC	1.127	5.64	2410.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	436.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	187.4	RELLENOS	1.328	6.64	3754.9
2047.134	SC	5.446	11.62	8833.1	AC32 base G	1.389	2.96	2580.6
	AC22 bin S	1.180	2.52	2196.9	BBTM 11B	0.494	1.05	920.1
	SC/ARC	1.127	2.41	2412.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.39	436.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.17	187.5	RELLENOS	1.328	2.83	3757.7
2050.000	SC	5.446	15.61	8848.7	AC32 base G	1.389	3.98	2584.5
	AC22 bin S	1.180	3.38	2200.3	BBTM 11B	0.494	1.42	921.6
	SC/ARC	1.127	3.23	2415.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.52	437.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.22	187.8	RELLENOS	1.328	3.81	3761.5
2055.000	SC	5.446	27.23	8875.9	AC32 base G	1.389	6.94	2591.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	2206.2	BBTM 11B	0.494	2.47	924.0
	SC/ARC	1.127	5.64	2421.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	438.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	188.1	RELLENOS	1.328	6.64	3768.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2059.377	SC	5.446	23.84	8899.8	AC32 base G	1.389	6.08	2597.6
	AC22 bin S	1.180	5.17	2211.4	BBTM 11B	0.494	2.16	926.2
	SC/ARC	1.127	4.93	2426.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.80	438.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.34	188.5	RELLENOS	1.328	5.81	3774.0
2060.000	SC	5.446	3.39	8903.2	AC32 base G	1.389	0.87	2598.4
	AC22 bin S	1.180	0.74	2212.1	BBTM 11B	0.494	0.31	926.5
	SC/ARC	1.127	0.70	2426.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.11	439.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.05	188.5	RELLENOS	1.328	0.83	3774.8
2062.330	SC	5.446	12.69	8915.9	AC32 base G	1.389	3.24	2601.7
	AC22 bin S	1.180	2.75	2214.8	BBTM 11B	0.494	1.15	927.6
	SC/ARC	1.127	2.63	2429.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.42	439.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.18	188.7	RELLENOS	1.328	3.09	3777.9
2062.330	SC	5.446	0.00	8915.9	AC32 base G	1.389	0.00	2601.7
	AC22 bin S	1.180	0.00	2214.8	BBTM 11B	0.494	0.00	927.6
	SC/ARC	1.127	0.00	2429.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	439.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	188.7	RELLENOS	1.328	0.00	3777.9
2063.355	SC	2.723	4.19	8920.1	AC32 base G	0.694	1.07	2602.7
	AC22 bin S	0.590	0.91	2215.8	BBTM 11B	0.247	0.38	928.0
	SC/ARC	0.564	0.87	2430.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.14	439.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.06	188.8	AC22 bin S/EST	0.475	0.24	50.5
	BBTM 11M/EST	0.285	0.15	27.7	RELLENOS	5.515	3.51	3781.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2064.381	SC	0.000	1.40	8921.4	AC32 base G	0.000	0.36	2603.1
	AC22 bin S	0.000	0.30	2216.1	BBTM 11B	0.000	0.13	928.1
	SC/ARC	0.000	0.29	2430.7	AC22 bin S/ARC	0.000	0.05	439.6
	BBTM 11B/ARC	0.000	0.02	188.8	AC22 bin S/EST	0.951	0.73	51.3
	BBTM 11M/EST	0.570	0.44	28.1	RELLENOS	9.702	7.81	3789.2
2064.381	AC22 bin S/EST	0.970	0.00	51.3	BBTM 11M/EST	0.569	0.00	28.1
	RELLENOS	0.303	0.00	3789.2				
2065.000	AC22 bin S/EST	0.970	0.60	51.9	BBTM 11M/EST	0.569	0.35	28.5
	RELLENOS	0.303	0.19	3789.4				
2069.015	AC22 bin S/EST	0.970	3.90	55.7	BBTM 11M/EST	0.569	2.29	30.8
	RELLENOS	0.303	1.22	3790.6				
2070.000	AC22 bin S/EST	0.970	0.96	56.7	BBTM 11M/EST	0.569	0.56	31.3
	RELLENOS	0.303	0.30	3790.9				
2074.404	AC22 bin S/EST	0.970	4.27	61.0	BBTM 11M/EST	0.569	2.51	33.8
	RELLENOS	0.303	1.33	3792.2				
2075.000	AC22 bin S/EST	0.970	0.58	61.6	BBTM 11M/EST	0.569	0.34	34.2
	RELLENOS	0.303	0.18	3792.4				
2079.398	AC22 bin S/EST	0.970	4.27	65.8	BBTM 11M/EST	0.569	2.50	36.7
	RELLENOS	0.303	1.33	3793.8				
2080.000	AC22 bin S/EST	0.970	0.58	66.4	BBTM 11M/EST	0.569	0.34	37.0
	RELLENOS	0.303	0.18	3793.9				
2081.230	AC22 bin S/EST	0.970	1.19	67.6	BBTM 11M/EST	0.569	0.70	37.7
	RELLENOS	0.303	0.37	3794.3				
2081.240	AC22 bin S/EST	0.970	0.01	67.6	BBTM 11M/EST	0.569	0.01	37.7
	RELLENOS	0.303	0.00	3794.3				
2082.500	AC22 bin S/EST	0.970	1.22	68.8	BBTM 11M/EST	0.569	0.72	38.4
	RELLENOS	0.303	0.38	3794.7				
2082.500	AC22 bin S/EST	0.951	0.00	68.8	BBTM 11M/EST	0.570	0.00	38.4
	RELLENOS	9.702	0.00	3794.7				
2083.526	AC22 bin S/EST	1.628	1.32	70.2	BBTM 11M/EST	0.570	0.59	39.0
	RELLENOS	9.025	9.61	3804.3				
2083.528	AC22 bin S/EST	1.628	0.00	70.2	BBTM 11M/EST	0.570	0.00	39.0
	RELLENOS	9.025	0.02	3804.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:08 1046 pagina 71
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2084.552	SC	5.446	2.79	8924.2	AC32 base G	1.389	0.71	2603.8
	AC22 bin S	1.180	0.60	2216.7	BBTM 11B	0.494	0.25	928.4
	SC/ARC	1.127	0.58	2431.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.09	439.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	188.8	AC22 bin S/EST	0.000	0.83	71.0
	BBTM 11M/EST	0.000	0.29	39.3	RELLENOS	1.328	5.30	3809.6
2084.552	SC	5.446	0.00	8924.2	AC32 base G	1.389	0.00	2603.8
	AC22 bin S	1.180	0.00	2216.7	BBTM 11B	0.494	0.00	928.4
	SC/ARC	1.127	0.00	2431.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	439.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	188.8	RELLENOS	1.328	0.00	3809.6
2085.000	SC	5.446	2.44	8926.7	AC32 base G	1.389	0.62	2604.4
	AC22 bin S	1.180	0.53	2217.2	BBTM 11B	0.494	0.22	928.6
	SC/ARC	1.127	0.51	2431.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.08	439.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	188.9	RELLENOS	1.328	0.60	3810.2
2090.000	SC	5.446	27.23	8953.9	AC32 base G	1.389	6.94	2611.4
	AC22 bin S	1.180	5.90	2223.1	BBTM 11B	0.494	2.47	931.1
	SC/ARC	1.127	5.64	2437.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	440.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	189.3	RELLENOS	1.328	6.64	3816.9
2095.000	SC	5.446	27.23	8981.1	AC32 base G	1.389	6.94	2618.3
	AC22 bin S	1.180	5.90	2229.0	BBTM 11B	0.494	2.47	933.6
	SC/ARC	1.127	5.64	2443.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	441.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	189.6	RELLENOS	1.328	6.64	3823.5
2100.000	SC	5.446	27.23	9008.4	AC32 base G	1.389	6.94	2625.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	2234.9	BBTM 11B	0.494	2.47	936.0
	SC/ARC	1.127	5.64	2448.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	442.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	190.0	RELLENOS	1.328	6.64	3830.1
2105.000	SC	5.446	27.23	9035.6	AC32 base G	1.389	6.94	2632.2
	AC22 bin S	1.180	5.90	2240.8	BBTM 11B	0.494	2.47	938.5
	SC/ARC	1.127	5.64	2454.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	443.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	190.4	RELLENOS	1.328	6.64	3836.8
2108.507	SC	5.446	19.10	9054.7	AC32 base G	1.389	4.87	2637.1
	AC22 bin S	1.180	4.14	2244.9	BBTM 11B	0.494	1.73	940.2
	SC/ARC	1.127	3.95	2458.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.64	444.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.27	190.7	RELLENOS	1.328	4.66	3841.4
2108.508	SC	5.448	0.01	9054.7	AC32 base G	1.389	0.00	2637.1
	AC22 bin S	1.180	0.00	2244.9	BBTM 11B	0.494	0.00	940.2
	SC/ARC	1.128	0.00	2458.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	444.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	190.7	RELLENOS	1.328	0.00	3841.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:08 1046 pagina 72
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2110.000	SC	5.446	8.13	9062.8	AC32 base G	1.389	2.07	2639.1
	AC22 bin S	1.180	1.76	2246.7	BBTM 11B	0.494	0.74	941.0
	SC/ARC	1.127	1.68	2460.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.27	444.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.12	190.8	RELLENOS	1.328	1.98	3843.4
2115.000	SC	5.446	27.23	9090.1	AC32 base G	1.389	6.94	2646.1
	AC22 bin S	1.180	5.90	2252.6	BBTM 11B	0.494	2.47	943.4
	SC/ARC	1.127	5.64	2465.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	445.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	191.2	RELLENOS	1.328	6.64	3850.1
2116.529	SC	5.446	8.33	9098.4	AC32 base G	1.389	2.12	2648.2
	AC22 bin S	1.180	1.80	2254.4	BBTM 11B	0.494	0.76	944.2
	SC/ARC	1.127	1.72	2467.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.28	445.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.12	191.3	RELLENOS	1.328	2.03	3852.1
2116.530	SC	5.446	0.01	9098.4	AC32 base G	1.389	0.00	2648.2
	AC22 bin S	1.180	0.00	2254.4	BBTM 11B	0.494	0.00	944.2
	SC/ARC	1.127	0.00	2467.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	445.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	191.3	RELLENOS	1.328	0.00	3852.1
2120.000	SC	5.446	18.90	9117.3	AC32 base G	1.389	4.82	2653.0
	AC22 bin S	1.180	4.10	2258.5	BBTM 11B	0.494	1.71	945.9
	SC/ARC	1.127	3.91	2471.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.63	446.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.27	191.6	RELLENOS	1.328	4.61	3856.7
2125.000	SC	5.446	27.23	9144.5	AC32 base G	1.389	6.94	2660.0
	AC22 bin S	1.180	5.90	2264.4	BBTM 11B	0.494	2.47	948.4
	SC/ARC	1.127	5.64	2476.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	447.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	192.0	RELLENOS	1.328	6.64	3863.3
2130.000	SC	5.446	27.23	9171.7	AC32 base G	1.389	6.94	2666.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	2270.3	BBTM 11B	0.494	2.47	950.8
	SC/ARC	1.127	5.64	2482.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	448.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	192.4	RELLENOS	1.328	6.64	3870.0
2135.000	SC	5.446	27.23	9199.0	AC32 base G	1.389	6.94	2673.9
	AC22 bin S	1.180	5.90	2276.2	BBTM 11B	0.494	2.47	953.3
	SC/ARC	1.127	5.64	2488.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	448.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	192.8	RELLENOS	1.328	6.64	3876.6
2140.000	SC	5.446	27.23	9226.2	AC32 base G	1.389	6.94	2680.8
	AC22 bin S	1.180	5.90	2282.1	BBTM 11B	0.494	2.47	955.8
	SC/ARC	1.127	5.64	2493.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	449.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	193.2	RELLENOS	1.328	6.64	3883.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2145.000	SC	5.446	27.23	9253.4	AC32 base G	1.389	6.94	2687.7
	AC22 bin S	1.180	5.90	2288.0	BBTM 11B	0.494	2.47	958.3
	SC/ARC	1.127	5.64	2499.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	450.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	193.5	RELLENOS	1.328	6.64	3889.9
2149.671	SC	5.446	25.44	9278.9	AC32 base G	1.389	6.49	2694.2
	AC22 bin S	1.180	5.51	2293.5	BBTM 11B	0.494	2.31	960.6
	SC/ARC	1.127	5.27	2504.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.85	451.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.36	193.9	RELLENOS	1.328	6.20	3896.1
2150.000	SC	5.446	1.79	9280.7	AC32 base G	1.389	0.46	2694.7
	AC22 bin S	1.180	0.39	2293.9	BBTM 11B	0.494	0.16	960.7
	SC/ARC	1.127	0.37	2505.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.06	451.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	193.9	RELLENOS	1.328	0.44	3896.5
2151.068	SC	5.446	5.82	9286.5	AC32 base G	1.389	1.48	2696.2
	AC22 bin S	1.180	1.26	2295.2	BBTM 11B	0.494	0.53	961.2
	SC/ARC	1.127	1.20	2506.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.19	451.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.08	194.0	RELLENOS	1.328	1.42	3898.0
2151.068	SC	5.446	0.00	9286.5	AC32 base G	1.389	0.00	2696.2
	AC22 bin S	1.180	0.00	2295.2	BBTM 11B	0.494	0.00	961.2
	SC/ARC	1.127	0.00	2506.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	451.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	194.0	RELLENOS	1.328	0.00	3898.0
2153.204	SC	2.723	8.72	9295.2	AC32 base G	0.694	2.22	2698.4
	AC22 bin S	0.590	1.89	2297.1	BBTM 11B	0.247	0.79	962.0
	SC/ARC	0.564	1.81	2508.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.29	452.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.12	194.1	AC22 bin S/EST	0.475	0.51	71.5
	BBTM 11M/EST	0.285	0.30	39.6	RELLENOS	5.515	7.31	3905.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2155.000	SC	0.000	2.45	9297.6	AC32 base G	0.000	0.62	2699.0
	AC22 bin S	0.000	0.53	2297.6	BBTM 11B	0.000	0.22	962.3
	SC/ARC	0.000	0.51	2508.6	AC22 bin S/ARC	0.000	0.08	452.2
	BBTM 11B/ARC	0.000	0.04	194.2	AC22 bin S/EST	1.053	1.37	72.9
	BBTM 11M/EST	0.570	0.77	40.4	RELLENOS	9.601	13.57	3918.8
2155.340	AC22 bin S/EST	0.951	0.34	73.2	BBTM 11M/EST	0.570	0.19	40.6
	RELLENOS	9.702	3.28	3922.1				
2155.340	AC22 bin S/EST	0.970	0.00	73.2	BBTM 11M/EST	0.569	0.00	40.6
	RELLENOS	0.303	0.00	3922.1				
2160.000	AC22 bin S/EST	0.970	4.52	77.7	BBTM 11M/EST	0.569	2.65	43.2
	RELLENOS	0.303	1.41	3923.5				
2165.000	AC22 bin S/EST	0.970	4.85	82.6	BBTM 11M/EST	0.569	2.85	46.1
	RELLENOS	0.303	1.51	3925.1				
2170.000	AC22 bin S/EST	0.970	4.85	87.4	BBTM 11M/EST	0.569	2.85	48.9
	RELLENOS	0.303	1.51	3926.6				
2171.241	AC22 bin S/EST	0.970	1.20	88.6	BBTM 11M/EST	0.569	0.71	49.6
	RELLENOS	0.303	0.38	3926.9				
2171.241	AC22 bin S/EST	0.951	0.00	88.6	BBTM 11M/EST	0.570	0.00	49.6
	RELLENOS	9.703	0.00	3926.9				
2173.377	AC22 bin S/EST	1.628	2.75	91.4	BBTM 11M/EST	0.570	1.22	50.9
	RELLENOS	9.026	20.00	3946.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2173.378	SC	2.723	0.00	9297.6	AC32 base G	0.694	0.00	2699.0
	AC22 bin S	0.590	0.00	2297.6	BBTM 11B	0.247	0.00	962.3
	SC/ARC	0.564	0.00	2508.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	452.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	194.2	AC22 bin S/EST	0.475	0.00	91.4
	BBTM 11M/EST	0.285	0.00	50.9	RELLENOS	5.516	0.01	3947.0
2174.697	SC	4.613	4.84	9302.5	AC32 base G	1.207	1.25	2700.3
	AC22 bin S	1.030	1.07	2298.7	BBTM 11B	0.432	0.45	962.7
	SC/ARC	0.564	0.74	2509.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	452.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	194.2	AC22 bin S/EST	0.167	0.42	91.8
	BBTM 11M/EST	0.100	0.25	51.1	RELLENOS	2.982	5.60	3952.6
2175.000	SC	5.127	1.48	9304.0	AC32 base G	1.339	0.39	2700.7
	AC22 bin S	1.145	0.33	2299.0	BBTM 11B	0.482	0.14	962.8
	SC/ARC	0.564	0.17	2509.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	452.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	194.2	AC22 bin S/EST	0.084	0.04	91.9
	BBTM 11M/EST	0.051	0.02	51.1	RELLENOS	2.304	0.80	3953.4
2175.515	SC	5.446	2.72	9306.7	AC32 base G	1.389	0.70	2701.4
	AC22 bin S	1.180	0.60	2299.6	BBTM 11B	0.494	0.25	963.1
	SC/ARC	1.127	0.44	2509.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.07	452.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	194.3	AC22 bin S/EST	0.000	0.02	91.9
	BBTM 11M/EST	0.000	0.01	51.1	RELLENOS	1.330	0.94	3954.3
2175.515	SC	5.446	0.00	9306.7	AC32 base G	1.389	0.00	2701.4
	AC22 bin S	1.180	0.00	2299.6	BBTM 11B	0.494	0.00	963.1
	SC/ARC	1.127	0.00	2509.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	452.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	194.3	RELLENOS	1.330	0.00	3954.3
2180.000	SC	5.446	24.42	9331.1	AC32 base G	1.389	6.23	2707.6
	AC22 bin S	1.180	5.29	2304.9	BBTM 11B	0.494	2.21	965.3
	SC/ARC	1.127	5.06	2515.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.82	453.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.35	194.6	RELLENOS	1.330	5.96	3960.3
2185.000	SC	5.446	27.23	9358.3	AC32 base G	1.389	6.94	2714.5
	AC22 bin S	1.180	5.90	2310.8	BBTM 11B	0.494	2.47	967.8
	SC/ARC	1.127	5.64	2520.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	454.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	195.0	RELLENOS	1.330	6.65	3966.9
2189.803	SC	5.446	26.16	9384.5	AC32 base G	1.389	6.67	2721.2
	AC22 bin S	1.180	5.67	2316.4	BBTM 11B	0.494	2.37	970.2
	SC/ARC	1.127	5.41	2526.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.87	455.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.37	195.4	RELLENOS	1.330	6.39	3973.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2189.813	SC	4.275	0.05	9384.5	AC32 base G	1.109	0.01	2721.2
	AC22 bin S	0.935	0.01	2316.5	BBTM 11B	0.389	0.00	970.2
	SC/ARC	1.060	0.01	2526.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	455.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	195.4	RELLENOS	1.307	0.01	3973.3
2189.886	SC	4.275	0.31	9384.9	AC32 base G	1.109	0.08	2721.3
	AC22 bin S	0.935	0.07	2316.5	BBTM 11B	0.389	0.03	970.2
	SC/ARC	1.060	0.08	2526.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.01	455.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	195.4	RELLENOS	1.307	0.10	3973.4
2189.896	SC	4.065	0.04	9384.9	AC32 base G	1.074	0.01	2721.3
	AC22 bin S	0.913	0.01	2316.5	BBTM 11B	0.382	0.00	970.2
	SC/ARC	0.564	0.01	2526.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	455.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	195.4	RELLENOS	0.979	0.01	3973.4
2190.000	SC	4.065	0.42	9385.3	AC32 base G	1.074	0.11	2721.4
	AC22 bin S	0.913	0.09	2316.6	BBTM 11B	0.382	0.04	970.2
	SC/ARC	0.564	0.06	2526.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	455.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	195.4	RELLENOS	0.979	0.10	3973.5
2195.000	SC	4.066	20.33	9405.6	AC32 base G	1.074	5.37	2726.8
	AC22 bin S	0.913	4.57	2321.2	BBTM 11B	0.382	1.91	972.1
	SC/ARC	0.564	2.82	2529.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	455.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	195.6	RELLENOS	0.979	4.90	3978.4
2200.000	SC	4.067	20.33	9426.0	AC32 base G	1.074	5.37	2732.2
	AC22 bin S	0.914	4.57	2325.8	BBTM 11B	0.383	1.91	974.1
	SC/ARC	0.564	2.82	2531.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	455.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	195.8	RELLENOS	0.979	4.89	3983.3
2200.916	SC	4.067	3.73	9429.7	AC32 base G	1.074	0.98	2733.1
	AC22 bin S	0.914	0.84	2326.6	BBTM 11B	0.383	0.35	974.4
	SC/ARC	0.564	0.52	2532.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.08	456.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	195.8	RELLENOS	0.979	0.90	3984.2
2205.000	SC	4.069	16.61	9446.3	AC32 base G	1.075	4.39	2737.5
	AC22 bin S	0.914	3.73	2330.3	BBTM 11B	0.383	1.56	976.0
	SC/ARC	0.564	2.30	2534.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.37	456.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.16	196.0	RELLENOS	0.979	4.00	3988.2
2210.000	SC	4.073	20.36	9466.7	AC32 base G	1.076	5.38	2742.9
	AC22 bin S	0.915	4.57	2334.9	BBTM 11B	0.383	1.91	977.9
	SC/ARC	0.564	2.82	2537.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	456.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	196.2	RELLENOS	0.979	4.89	3993.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2211.353	SC	4.074	5.51	9472.2	AC32 base G	1.076	1.46	2744.4
	AC22 bin S	0.915	1.24	2336.1	BBTM 11B	0.383	0.52	978.4
	SC/ARC	0.564	0.76	2538.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	457.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	196.2	RELLENOS	0.979	1.32	3994.4
2215.000	SC	4.081	14.87	9487.1	AC32 base G	1.078	3.93	2748.3
	AC22 bin S	0.917	3.34	2339.5	BBTM 11B	0.384	1.40	979.8
	SC/ARC	0.564	2.06	2540.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.33	457.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.14	196.4	RELLENOS	0.979	3.57	3998.0
2220.000	SC	4.092	20.43	9507.5	AC32 base G	1.081	5.40	2753.7
	AC22 bin S	0.920	4.59	2344.1	BBTM 11B	0.385	1.92	981.7
	SC/ARC	0.564	2.82	2543.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	457.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	196.6	RELLENOS	0.979	4.90	4002.9
2225.000	SC	4.104	20.49	9528.0	AC32 base G	1.085	5.42	2759.1
	AC22 bin S	0.923	4.61	2348.7	BBTM 11B	0.386	1.93	983.7
	SC/ARC	0.564	2.82	2545.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	458.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	196.8	RELLENOS	0.980	4.90	4007.8
2227.210	SC	4.109	9.07	9537.1	AC32 base G	1.086	2.40	2761.5
	AC22 bin S	0.924	2.04	2350.7	BBTM 11B	0.387	0.85	984.5
	SC/ARC	0.564	1.25	2547.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.20	458.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.09	196.9	RELLENOS	0.980	2.17	4009.9
2230.000	SC	4.132	11.50	9548.6	AC32 base G	1.088	3.03	2764.5
	AC22 bin S	0.925	2.58	2353.3	BBTM 11B	0.388	1.08	985.6
	SC/ARC	0.564	1.57	2548.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.25	458.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.11	197.0	RELLENOS	0.989	2.75	4012.7
2235.000	SC	4.169	20.75	9569.3	AC32 base G	1.091	5.45	2770.0
	AC22 bin S	0.928	4.63	2357.9	BBTM 11B	0.389	1.94	987.5
	SC/ARC	0.564	2.82	2551.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	459.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	197.2	RELLENOS	1.024	5.03	4017.7
2240.000	SC	4.198	20.92	9590.2	AC32 base G	1.094	5.46	2775.4
	AC22 bin S	0.931	4.65	2362.6	BBTM 11B	0.389	1.94	989.5
	SC/ARC	0.564	2.82	2554.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	459.6
	BBTM 11B/ARC	0.040	0.20	197.4	RELLENOS	1.041	5.16	4022.9
2245.000	SC	4.219	21.04	9611.3	AC32 base G	1.097	5.48	2780.9
	AC22 bin S	0.934	4.66	2367.2	BBTM 11B	0.389	1.94	991.4
	SC/ARC	0.564	2.82	2557.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	460.0
	BBTM 11B/ARC	0.041	0.20	197.6	RELLENOS	1.065	5.26	4028.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2247.210	SC	4.225	9.33	9620.6	AC32 base G	1.098	2.43	2783.4
	AC22 bin S	0.934	2.06	2369.3	BBTM 11B	0.389	0.86	992.3
	SC/ARC	0.564	1.25	2558.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.20	460.2
	BBTM 11B/ARC	0.042	0.09	197.7	RELLENOS	0.985	2.27	4030.4
2250.000	SC	4.231	11.80	9632.4	AC32 base G	1.100	3.07	2786.4
	AC22 bin S	0.935	2.61	2371.9	BBTM 11B	0.389	1.08	993.4
	SC/ARC	0.564	1.57	2560.0	AC22 bin S/ARC	0.092	0.26	460.5
	BBTM 11B/ARC	0.043	0.12	197.8	RELLENOS	1.003	2.77	4033.2
2255.000	SC	4.234	21.16	9653.6	AC32 base G	1.103	5.51	2791.9
	AC22 bin S	0.935	4.67	2376.6	BBTM 11B	0.389	1.94	995.3
	SC/ARC	0.564	2.82	2562.8	AC22 bin S/ARC	0.095	0.47	460.9
	BBTM 11B/ARC	0.044	0.22	198.0	RELLENOS	1.003	5.01	4038.2
2260.000	SC	4.227	21.15	9674.7	AC32 base G	1.107	5.52	2797.5
	AC22 bin S	0.935	4.68	2381.3	BBTM 11B	0.389	1.94	997.2
	SC/ARC	0.564	2.82	2565.7	AC22 bin S/ARC	0.098	0.48	461.4
	BBTM 11B/ARC	0.045	0.22	198.2	RELLENOS	1.002	5.01	4043.2
2262.484	SC	4.220	10.49	9685.2	AC32 base G	1.108	2.75	2800.2
	AC22 bin S	0.935	2.32	2383.6	BBTM 11B	0.389	0.97	998.2
	SC/ARC	0.564	1.40	2567.1	AC22 bin S/ARC	0.099	0.24	461.7
	BBTM 11B/ARC	0.045	0.11	198.3	RELLENOS	1.002	2.49	4045.7
2262.485	SC	4.220	0.00	9685.2	AC32 base G	1.108	0.00	2800.2
	AC22 bin S	0.935	0.00	2383.6	BBTM 11B	0.389	0.00	998.2
	SC/ARC	0.564	0.00	2567.1	AC22 bin S/ARC	0.099	0.00	461.7
	BBTM 11B/ARC	0.045	0.00	198.3	RELLENOS	1.002	0.00	4045.7
2265.000	SC	4.224	10.62	9695.8	AC32 base G	1.109	2.79	2803.0
	AC22 bin S	0.935	2.35	2385.9	BBTM 11B	0.389	0.98	999.2
	SC/ARC	0.569	1.42	2568.5	AC22 bin S/ARC	0.104	0.26	461.9
	BBTM 11B/ARC	0.048	0.12	198.4	RELLENOS	1.001	2.52	4048.2
2267.210	SC	4.225	9.34	9705.2	AC32 base G	1.109	2.45	2805.4
	AC22 bin S	0.935	2.07	2388.0	BBTM 11B	0.389	0.86	1000.1
	SC/ARC	0.574	1.26	2569.7	AC22 bin S/ARC	0.109	0.24	462.2
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.11	198.5	RELLENOS	1.001	2.21	4050.4
2268.236	SC	4.232	4.34	9709.5	AC32 base G	1.109	1.14	2806.6
	AC22 bin S	0.935	0.96	2389.0	BBTM 11B	0.389	0.40	1000.4
	SC/ARC	0.576	0.59	2570.3	AC22 bin S/ARC	0.111	0.11	462.3
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.05	198.6	RELLENOS	1.001	1.03	4051.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2270.000	SC	4.245	7.48	9717.0	AC32 base G	1.109	1.96	2808.5
	AC22 bin S	0.935	1.65	2390.6	BBTM 11B	0.389	0.69	1001.1
	SC/ARC	0.584	1.02	2571.4	AC22 bin S/ARC	0.115	0.20	462.5
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.09	198.7	RELLENOS	1.001	1.77	4053.2
2272.947	SC	4.259	12.53	9729.5	AC32 base G	1.109	3.27	2811.8
	AC22 bin S	0.935	2.76	2393.4	BBTM 11B	0.389	1.15	1002.3
	SC/ARC	0.606	1.75	2573.1	AC22 bin S/ARC	0.122	0.35	462.8
	BBTM 11B/ARC	0.055	0.16	198.8	RELLENOS	1.001	2.95	4056.2
2272.957	SC	4.259	0.04	9729.6	AC32 base G	1.109	0.01	2811.8
	AC22 bin S	0.935	0.01	2393.4	BBTM 11B	0.389	0.00	1002.3
	SC/ARC	0.606	0.01	2573.1	AC22 bin S/ARC	0.122	0.00	462.8
	BBTM 11B/ARC	0.055	0.00	198.8	RELLENOS	1.001	0.01	4056.2
2273.360	SC	4.260	1.72	9731.3	AC32 base G	1.109	0.45	2812.3
	AC22 bin S	0.935	0.38	2393.8	BBTM 11B	0.389	0.16	1002.4
	SC/ARC	0.610	0.25	2573.4	AC22 bin S/ARC	0.123	0.05	462.9
	BBTM 11B/ARC	0.056	0.02	198.9	RELLENOS	1.001	0.40	4056.6
2275.000	SC	4.262	6.99	9738.3	AC32 base G	1.109	1.82	2814.1
	AC22 bin S	0.935	1.53	2395.3	BBTM 11B	0.389	0.64	1003.1
	SC/ARC	0.635	1.02	2574.4	AC22 bin S/ARC	0.129	0.21	463.1
	BBTM 11B/ARC	0.058	0.09	199.0	RELLENOS	1.001	1.64	4058.2
2276.867	SC	4.262	7.96	9746.2	AC32 base G	1.109	2.07	2816.1
	AC22 bin S	0.935	1.75	2397.0	BBTM 11B	0.389	0.73	1003.8
	SC/ARC	0.666	1.21	2575.6	AC22 bin S/ARC	0.135	0.25	463.3
	BBTM 11B/ARC	0.061	0.11	199.1	RELLENOS	1.001	1.87	4060.1
2280.000	SC	4.262	13.35	9759.6	AC32 base G	1.109	3.47	2819.6
	AC22 bin S	0.935	2.93	2400.0	BBTM 11B	0.389	1.22	1005.0
	SC/ARC	0.650	2.06	2577.7	AC22 bin S/ARC	0.132	0.42	463.7
	BBTM 11B/ARC	0.059	0.19	199.3	RELLENOS	1.001	3.14	4063.2
2281.415	SC	4.262	6.03	9765.6	AC32 base G	1.109	1.57	2821.2
	AC22 bin S	0.935	1.32	2401.3	BBTM 11B	0.389	0.55	1005.6
	SC/ARC	0.643	0.91	2578.6	AC22 bin S/ARC	0.130	0.19	463.9
	BBTM 11B/ARC	0.059	0.08	199.3	RELLENOS	1.001	1.42	4064.7
2285.000	SC	4.262	15.28	9780.9	AC32 base G	1.109	3.98	2825.2
	AC22 bin S	0.935	3.35	2404.6	BBTM 11B	0.389	1.39	1007.0
	SC/ARC	0.636	2.29	2580.9	AC22 bin S/ARC	0.129	0.46	464.4
	BBTM 11B/ARC	0.058	0.21	199.6	RELLENOS	1.001	3.59	4068.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2288.477	SC	4.262	14.82	9795.7	AC32 base G	1.109	3.86	2829.0
	AC22 bin S	0.935	3.25	2407.9	BBTM 11B	0.389	1.35	1008.3
	SC/ARC	0.631	2.20	2583.1	AC22 bin S/ARC	0.128	0.45	464.8
	BBTM 11B/ARC	0.058	0.20	199.8	RELLENOS	1.001	3.48	4071.7
2290.000	SC	4.262	6.49	9802.2	AC32 base G	1.109	1.69	2830.7
	AC22 bin S	0.935	1.42	2409.3	BBTM 11B	0.389	0.59	1008.9
	SC/ARC	0.629	0.96	2584.0	AC22 bin S/ARC	0.127	0.19	465.0
	BBTM 11B/ARC	0.058	0.09	199.8	RELLENOS	1.001	1.52	4073.3
2290.982	SC	4.262	4.19	9806.4	AC32 base G	1.109	1.09	2831.8
	AC22 bin S	0.935	0.92	2410.2	BBTM 11B	0.389	0.38	1009.3
	SC/ARC	0.627	0.62	2584.6	AC22 bin S/ARC	0.127	0.13	465.2
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.06	199.9	RELLENOS	1.001	0.98	4074.2
2293.897	SC	4.262	12.42	9818.8	AC32 base G	1.109	3.23	2835.0
	AC22 bin S	0.935	2.73	2413.0	BBTM 11B	0.389	1.13	1010.4
	SC/ARC	0.624	1.82	2586.5	AC22 bin S/ARC	0.127	0.37	465.5
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.17	200.1	RELLENOS	1.001	2.92	4077.2
2293.993	SC	4.263	0.41	9819.2	AC32 base G	1.109	0.11	2835.1
	AC22 bin S	0.935	0.09	2413.1	BBTM 11B	0.388	0.04	1010.5
	SC/ARC	0.624	0.06	2586.5	AC22 bin S/ARC	0.127	0.01	465.5
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.01	200.1	RELLENOS	1.001	0.10	4077.3
2295.000	SC	4.262	4.29	9823.5	AC32 base G	1.109	1.12	2836.3
	AC22 bin S	0.935	0.94	2414.0	BBTM 11B	0.389	0.39	1010.9
	SC/ARC	0.628	0.63	2587.2	AC22 bin S/ARC	0.127	0.13	465.7
	BBTM 11B/ARC	0.058	0.06	200.1	RELLENOS	1.001	1.01	4078.3
2298.109	SC	4.262	13.25	9836.7	AC32 base G	1.109	3.45	2839.7
	AC22 bin S	0.935	2.91	2416.9	BBTM 11B	0.389	1.21	1012.1
	SC/ARC	0.641	1.97	2589.1	AC22 bin S/ARC	0.130	0.40	466.1
	BBTM 11B/ARC	0.059	0.18	200.3	RELLENOS	1.001	3.11	4081.4
2300.000	SC	4.262	8.06	9844.8	AC32 base G	1.109	2.10	2841.8
	AC22 bin S	0.935	1.77	2418.7	BBTM 11B	0.389	0.74	1012.8
	SC/ARC	0.658	1.23	2590.4	AC22 bin S/ARC	0.133	0.25	466.3
	BBTM 11B/ARC	0.060	0.11	200.4	RELLENOS	1.001	1.89	4083.3
2303.170	SC	4.262	13.51	9858.3	AC32 base G	1.109	3.51	2845.3
	AC22 bin S	0.935	2.96	2421.6	BBTM 11B	0.389	1.23	1014.0
	SC/ARC	0.688	2.13	2592.5	AC22 bin S/ARC	0.139	0.43	466.7
	BBTM 11B/ARC	0.063	0.19	200.6	RELLENOS	1.001	3.17	4086.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2305.000	SC	4.262	7.80	9866.1	AC32 base G	1.109	2.03	2847.3
	AC22 bin S	0.935	1.71	2423.4	BBTM 11B	0.389	0.71	1014.7
	SC/ARC	0.697	1.27	2593.8	AC22 bin S/ARC	0.141	0.26	467.0
	BBTM 11B/ARC	0.063	0.12	200.7	RELLENOS	1.001	1.83	4088.3
2310.000	SC	4.262	21.31	9887.4	AC32 base G	1.109	5.54	2852.9
	AC22 bin S	0.935	4.68	2428.0	BBTM 11B	0.389	1.94	1016.7
	SC/ARC	0.722	3.55	2597.3	AC22 bin S/ARC	0.146	0.72	467.7
	BBTM 11B/ARC	0.065	0.32	201.1	RELLENOS	1.001	5.01	4093.3
2311.239	SC	4.262	5.28	9892.7	AC32 base G	1.109	1.37	2854.3
	AC22 bin S	0.935	1.16	2429.2	BBTM 11B	0.389	0.48	1017.2
	SC/ARC	0.729	0.90	2598.2	AC22 bin S/ARC	0.147	0.18	467.9
	BBTM 11B/ARC	0.066	0.08	201.1	RELLENOS	1.001	1.24	4094.5
2315.000	SC	4.262	16.03	9908.7	AC32 base G	1.109	4.17	2858.4
	AC22 bin S	0.935	3.52	2432.7	BBTM 11B	0.389	1.46	1018.6
	SC/ARC	0.738	2.76	2601.0	AC22 bin S/ARC	0.149	0.56	468.5
	BBTM 11B/ARC	0.067	0.25	201.4	RELLENOS	1.001	3.76	4098.3
2316.446	SC	4.262	6.16	9914.9	AC32 base G	1.109	1.60	2860.0
	AC22 bin S	0.935	1.35	2434.1	BBTM 11B	0.389	0.56	1019.2
	SC/ARC	0.742	1.07	2602.0	AC22 bin S/ARC	0.150	0.22	468.7
	BBTM 11B/ARC	0.067	0.10	201.5	RELLENOS	1.001	1.45	4099.7
2317.647	SC	4.262	5.12	9920.0	AC32 base G	1.109	1.33	2861.4
	AC22 bin S	0.935	1.12	2435.2	BBTM 11B	0.389	0.47	1019.7
	SC/ARC	0.746	0.89	2602.9	AC22 bin S/ARC	0.150	0.18	468.9
	BBTM 11B/ARC	0.067	0.08	201.6	RELLENOS	1.001	1.20	4100.9
2320.000	SC	4.262	10.03	9930.0	AC32 base G	1.109	2.61	2864.0
	AC22 bin S	0.935	2.20	2437.4	BBTM 11B	0.389	0.91	1020.6
	SC/ARC	0.763	1.78	2604.7	AC22 bin S/ARC	0.153	0.36	469.2
	BBTM 11B/ARC	0.069	0.16	201.7	RELLENOS	1.001	2.36	4103.3
2321.708	SC	4.262	7.28	9937.3	AC32 base G	1.109	1.89	2865.9
	AC22 bin S	0.935	1.60	2439.0	BBTM 11B	0.389	0.66	1021.2
	SC/ARC	0.776	1.31	2606.0	AC22 bin S/ARC	0.156	0.26	469.5
	BBTM 11B/ARC	0.070	0.12	201.8	RELLENOS	1.001	1.71	4105.0
2325.000	SC	4.262	14.03	9951.4	AC32 base G	1.109	3.65	2869.5
	AC22 bin S	0.935	3.08	2442.1	BBTM 11B	0.389	1.28	1022.5
	SC/ARC	0.801	2.60	2608.6	AC22 bin S/ARC	0.161	0.52	470.0
	BBTM 11B/ARC	0.072	0.23	202.1	RELLENOS	1.001	3.30	4108.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2326.033	SC	4.262	4.40	9955.8	AC32 base G	1.109	1.15	2870.7
	AC22 bin S	0.935	0.97	2443.0	BBTM 11B	0.389	0.40	1022.9
	SC/ARC	0.810	0.83	2609.4	AC22 bin S/ARC	0.162	0.17	470.2
	BBTM 11B/ARC	0.072	0.07	202.1	RELLENOS	1.001	1.03	4109.3
2330.000	SC	4.262	16.91	9972.7	AC32 base G	1.109	4.40	2875.1
	AC22 bin S	0.935	3.71	2446.7	BBTM 11B	0.389	1.54	1024.5
	SC/ARC	0.848	3.29	2612.7	AC22 bin S/ARC	0.169	0.66	470.8
	BBTM 11B/ARC	0.075	0.29	202.4	RELLENOS	1.001	3.97	4113.3
2333.047	SC	4.262	12.99	9985.6	AC32 base G	1.109	3.38	2878.4
	AC22 bin S	0.935	2.85	2449.6	BBTM 11B	0.389	1.18	1025.6
	SC/ARC	0.879	2.63	2615.4	AC22 bin S/ARC	0.175	0.52	471.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.23	202.7	RELLENOS	1.001	3.05	4116.3
2335.000	SC	4.262	8.32	9994.0	AC32 base G	1.109	2.17	2880.6
	AC22 bin S	0.935	1.83	2451.4	BBTM 11B	0.389	0.76	1026.4
	SC/ARC	0.899	1.74	2617.1	AC22 bin S/ARC	0.178	0.34	471.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.15	202.8	RELLENOS	1.002	1.96	4118.3
2335.078	SC	4.262	0.33	9994.3	AC32 base G	1.109	0.09	2880.7
	AC22 bin S	0.935	0.07	2451.5	BBTM 11B	0.389	0.03	1026.4
	SC/ARC	0.900	0.07	2617.2	AC22 bin S/ARC	0.179	0.01	471.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	202.8	RELLENOS	1.002	0.08	4118.4
2338.888	SC	4.262	16.24	10010.5	AC32 base G	1.109	4.22	2884.9
	AC22 bin S	0.935	3.56	2455.0	BBTM 11B	0.389	1.48	1027.9
	SC/ARC	0.892	3.41	2620.6	AC22 bin S/ARC	0.177	0.68	472.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.30	203.1	RELLENOS	1.002	3.82	4122.2
2340.000	SC	4.262	4.74	10015.3	AC32 base G	1.109	1.23	2886.2
	AC22 bin S	0.935	1.04	2456.1	BBTM 11B	0.389	0.43	1028.3
	SC/ARC	0.890	0.99	2621.6	AC22 bin S/ARC	0.177	0.20	472.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.09	203.2	RELLENOS	1.002	1.11	4123.3
2341.484	SC	4.262	6.32	10021.6	AC32 base G	1.109	1.65	2887.8
	AC22 bin S	0.935	1.39	2457.5	BBTM 11B	0.389	0.58	1028.9
	SC/ARC	0.888	1.32	2622.9	AC22 bin S/ARC	0.176	0.26	472.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.12	203.3	RELLENOS	1.002	1.49	4124.8
2341.688	SC	4.262	0.87	10022.5	AC32 base G	1.109	0.23	2888.0
	AC22 bin S	0.935	0.19	2457.7	BBTM 11B	0.389	0.08	1029.0
	SC/ARC	0.887	0.18	2623.1	AC22 bin S/ARC	0.176	0.04	472.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	203.3	RELLENOS	1.002	0.20	4125.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:09 1046 pagina 83
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2345.000	SC	4.262	14.12	10036.6	AC32 base G	1.109	3.67	2891.7
	AC22 bin S	0.935	3.10	2460.8	BBTM 11B	0.389	1.29	1030.3
	SC/ARC	0.896	2.95	2626.0	AC22 bin S/ARC	0.178	0.59	473.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.26	203.6	RELLENOS	1.002	3.32	4128.3
2347.386	SC	4.262	10.17	10046.8	AC32 base G	1.109	2.65	2894.3
	AC22 bin S	0.935	2.23	2463.0	BBTM 11B	0.389	0.93	1031.2
	SC/ARC	0.903	2.15	2628.2	AC22 bin S/ARC	0.179	0.43	473.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.19	203.8	RELLENOS	1.003	2.39	4130.7
2350.000	SC	4.262	11.14	10057.9	AC32 base G	1.109	2.90	2897.2
	AC22 bin S	0.935	2.44	2465.4	BBTM 11B	0.389	1.02	1032.2
	SC/ARC	0.917	2.38	2630.5	AC22 bin S/ARC	0.181	0.47	474.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.20	204.0	RELLENOS	1.004	2.62	4133.3
2353.040	SC	4.262	12.96	10070.9	AC32 base G	1.109	3.37	2900.6
	AC22 bin S	0.935	2.84	2468.3	BBTM 11B	0.389	1.18	1033.4
	SC/ARC	0.934	2.81	2633.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.55	474.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.24	204.2	RELLENOS	1.007	3.06	4136.4
2353.048	SC	4.262	0.03	10070.9	AC32 base G	1.109	0.01	2900.6
	AC22 bin S	0.935	0.01	2468.3	BBTM 11B	0.389	0.00	1033.4
	SC/ARC	0.934	0.01	2633.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	474.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	204.2	RELLENOS	1.007	0.01	4136.4
2355.000	SC	4.262	8.32	10079.2	AC32 base G	1.109	2.16	2902.8
	AC22 bin S	0.935	1.83	2470.1	BBTM 11B	0.389	0.76	1034.2
	SC/ARC	0.936	1.83	2635.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.36	475.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.15	204.4	RELLENOS	1.007	1.97	4138.4
2355.917	SC	4.262	3.91	10083.1	AC32 base G	1.109	1.02	2903.8
	AC22 bin S	0.935	0.86	2471.0	BBTM 11B	0.389	0.36	1034.5
	SC/ARC	0.937	0.86	2636.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.17	475.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	204.5	RELLENOS	1.007	0.92	4139.3
2356.347	SC	4.262	1.83	10085.0	AC32 base G	1.109	0.48	2904.3
	AC22 bin S	0.935	0.40	2471.4	BBTM 11B	0.389	0.17	1034.7
	SC/ARC	0.938	0.40	2636.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.08	475.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	204.5	RELLENOS	1.007	0.43	4139.7
2357.355	SC	4.262	4.30	10089.2	AC32 base G	1.109	1.12	2905.4
	AC22 bin S	0.935	0.94	2472.3	BBTM 11B	0.389	0.39	1035.1
	SC/ARC	0.939	0.95	2637.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.18	475.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.08	204.6	RELLENOS	1.008	1.02	4140.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:09 1046 pagina 84
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2360.000	SC	4.262	11.27	10100.5	AC32 base G	1.109	2.93	2908.3
	AC22 bin S	0.935	2.47	2474.8	BBTM 11B	0.389	1.03	1036.1
	SC/ARC	0.939	2.48	2639.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.48	476.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.21	204.8	RELLENOS	1.008	2.67	4143.4
2362.295	SC	4.262	9.78	10110.3	AC32 base G	1.109	2.54	2910.9
	AC22 bin S	0.935	2.15	2476.9	BBTM 11B	0.389	0.89	1037.0
	SC/ARC	0.941	2.16	2642.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.42	476.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.18	205.0	RELLENOS	1.008	2.31	4145.7
2365.000	SC	4.262	11.53	10121.8	AC32 base G	1.109	3.00	2913.9
	AC22 bin S	0.935	2.53	2479.5	BBTM 11B	0.389	1.05	1038.1
	SC/ARC	0.935	2.54	2644.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.49	477.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.21	205.2	RELLENOS	1.007	2.72	4148.4
2367.214	SC	4.262	9.44	10131.3	AC32 base G	1.109	2.45	2916.3
	AC22 bin S	0.935	2.07	2481.5	BBTM 11B	0.389	0.86	1038.9
	SC/ARC	0.930	2.06	2646.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.40	477.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.17	205.3	RELLENOS	1.006	2.23	4150.7
2368.090	SC	4.262	3.73	10135.0	AC32 base G	1.109	0.97	2917.3
	AC22 bin S	0.935	0.82	2482.4	BBTM 11B	0.389	0.34	1039.3
	SC/ARC	0.939	0.82	2647.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.16	477.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	205.4	RELLENOS	1.008	0.88	4151.5
2368.156	SC	4.262	0.28	10135.3	AC32 base G	1.109	0.07	2917.4
	AC22 bin S	0.935	0.06	2482.4	BBTM 11B	0.389	0.03	1039.3
	SC/ARC	0.939	0.06	2647.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.01	477.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	205.4	RELLENOS	1.008	0.07	4151.6
2370.000	SC	4.262	7.86	10143.1	AC32 base G	1.109	2.04	2919.4
	AC22 bin S	0.935	1.72	2484.1	BBTM 11B	0.389	0.72	1040.0
	SC/ARC	0.957	1.75	2649.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.34	478.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.14	205.6	RELLENOS	1.011	1.86	4153.5
2372.198	SC	4.262	9.37	10152.5	AC32 base G	1.109	2.44	2921.9
	AC22 bin S	0.935	2.06	2486.2	BBTM 11B	0.389	0.85	1040.9
	SC/ARC	0.979	2.13	2651.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.40	478.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.17	205.7	RELLENOS	1.015	2.23	4155.7
2373.216	SC	4.262	4.34	10156.8	AC32 base G	1.109	1.13	2923.0
	AC22 bin S	0.935	0.95	2487.1	BBTM 11B	0.389	0.40	1041.3
	SC/ARC	0.988	1.00	2652.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.19	478.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.08	205.8	RELLENOS	1.018	1.03	4156.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2375.000	SC	4.262	7.60	10164.4	AC32 base G	1.109	1.98	2925.0
	AC22 bin S	0.935	1.67	2488.8	BBTM 11B	0.389	0.69	1042.0
	SC/ARC	1.003	1.78	2654.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.32	478.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.14	205.9	RELLENOS	1.023	1.82	4158.6
2377.181	SC	4.262	9.30	10173.7	AC32 base G	1.109	2.42	2927.4
	AC22 bin S	0.935	2.04	2490.9	BBTM 11B	0.389	0.85	1042.8
	SC/ARC	1.019	2.20	2656.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.40	479.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.17	206.1	RELLENOS	1.032	2.24	4160.8
2380.000	SC	4.262	12.01	10185.8	AC32 base G	1.109	3.13	2930.5
	AC22 bin S	0.935	2.64	2493.5	BBTM 11B	0.389	1.10	1043.9
	SC/ARC	1.047	2.91	2659.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.51	479.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.22	206.3	RELLENOS	1.037	2.92	4163.7
2381.342	SC	4.262	5.72	10191.5	AC32 base G	1.109	1.49	2932.0
	AC22 bin S	0.935	1.26	2494.7	BBTM 11B	0.389	0.52	1044.4
	SC/ARC	1.055	1.41	2660.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.24	480.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	206.4	RELLENOS	1.027	1.39	4165.1
2385.000	SC	4.262	15.59	10207.1	AC32 base G	1.109	4.06	2936.0
	AC22 bin S	0.935	3.42	2498.2	BBTM 11B	0.389	1.42	1045.8
	SC/ARC	1.059	3.87	2664.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.67	480.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.29	206.7	RELLENOS	1.035	3.77	4168.9
2388.545	SC	4.262	15.11	10222.2	AC32 base G	1.109	3.93	2940.0
	AC22 bin S	0.935	3.32	2501.5	BBTM 11B	0.389	1.38	1047.2
	SC/ARC	1.059	3.76	2668.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.65	481.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.28	207.0	RELLENOS	1.046	3.69	4172.6
2390.000	SC	4.262	6.20	10228.4	AC32 base G	1.109	1.61	2941.6
	AC22 bin S	0.935	1.36	2502.8	BBTM 11B	0.389	0.57	1047.8
	SC/ARC	1.059	1.54	2669.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.26	481.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.11	207.1	RELLENOS	1.052	1.53	4174.1
2392.571	SC	4.262	10.96	10239.3	AC32 base G	1.109	2.85	2944.4
	AC22 bin S	0.935	2.40	2505.2	BBTM 11B	0.389	1.00	1048.8
	SC/ARC	1.053	2.71	2672.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.47	482.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.20	207.3	RELLENOS	1.060	2.71	4176.8
2393.300	SC	4.262	3.11	10242.4	AC32 base G	1.109	0.81	2945.3
	AC22 bin S	0.935	0.68	2505.9	BBTM 11B	0.389	0.28	1049.1
	SC/ARC	1.050	0.77	2673.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.13	482.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.06	207.4	RELLENOS	1.049	0.77	4177.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2395.000	SC	4.262	7.25	10249.7	AC32 base G	1.109	1.88	2947.1
	AC22 bin S	0.935	1.59	2507.5	BBTM 11B	0.389	0.66	1049.7
	SC/ARC	1.040	1.78	2675.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.31	482.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.13	207.5	RELLENOS	1.027	1.76	4179.3
2395.284	SC	4.262	1.21	10250.9	AC32 base G	1.109	0.31	2947.5
	AC22 bin S	0.935	0.27	2507.8	BBTM 11B	0.389	0.11	1049.8
	SC/ARC	1.038	0.30	2675.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.05	482.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	207.5	RELLENOS	1.023	0.29	4179.6
2398.823	SC	4.262	15.08	10266.0	AC32 base G	1.109	3.92	2951.4
	AC22 bin S	0.935	3.31	2511.1	BBTM 11B	0.389	1.38	1051.2
	SC/ARC	1.009	3.62	2679.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.64	483.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.28	207.8	RELLENOS	0.990	3.56	4183.2
2400.000	SC	4.263	5.02	10271.0	AC32 base G	1.109	1.31	2952.7
	AC22 bin S	0.935	1.10	2512.2	BBTM 11B	0.388	0.46	1051.7
	SC/ARC	0.996	1.18	2680.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.21	483.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.09	207.9	RELLENOS	0.982	1.16	4184.4
2401.148	SC	4.262	4.89	10275.9	AC32 base G	1.109	1.27	2954.0
	AC22 bin S	0.935	1.07	2513.3	BBTM 11B	0.389	0.45	1052.1
	SC/ARC	0.982	1.14	2681.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.21	483.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.09	208.0	RELLENOS	0.973	1.12	4185.5
2401.345	SC	4.262	0.84	10276.7	AC32 base G	1.109	0.22	2954.2
	AC22 bin S	0.935	0.18	2513.5	BBTM 11B	0.389	0.08	1052.2
	SC/ARC	0.980	0.19	2681.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.04	483.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	208.0	RELLENOS	0.972	0.19	4185.7
2402.139	SC	4.262	3.38	10280.1	AC32 base G	1.109	0.88	2955.1
	AC22 bin S	0.935	0.74	2514.2	BBTM 11B	0.389	0.31	1052.5
	SC/ARC	0.970	0.77	2682.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.14	483.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.06	208.1	RELLENOS	0.969	0.77	4186.4
2402.630	SC	4.262	2.09	10282.2	AC32 base G	1.109	0.54	2955.6
	AC22 bin S	0.935	0.46	2514.7	BBTM 11B	0.389	0.19	1052.7
	SC/ARC	0.963	0.47	2682.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.09	483.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	208.1	RELLENOS	0.967	0.48	4186.9
2403.751	SC	4.262	4.78	10287.0	AC32 base G	1.109	1.24	2956.8
	AC22 bin S	0.935	1.05	2515.7	BBTM 11B	0.389	0.44	1053.1
	SC/ARC	0.947	1.07	2683.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.20	484.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.09	208.2	RELLENOS	0.964	1.08	4188.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2405.000	SC	4.262	5.32	10292.3	AC32 base G	1.109	1.38	2958.2
	AC22 bin S	0.935	1.17	2516.9	BBTM 11B	0.389	0.49	1053.6
	SC/ARC	1.009	1.22	2685.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.23	484.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	208.3	RELLENOS	0.987	1.22	4189.2
2405.140	SC	4.262	0.60	10292.9	AC32 base G	1.109	0.16	2958.4
	AC22 bin S	0.935	0.13	2517.0	BBTM 11B	0.389	0.05	1053.7
	SC/ARC	1.014	0.14	2685.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.03	484.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	208.3	RELLENOS	0.991	0.14	4189.4
2406.994	SC	4.262	7.90	10300.8	AC32 base G	1.109	2.06	2960.4
	AC22 bin S	0.935	1.73	2518.7	BBTM 11B	0.389	0.72	1054.4
	SC/ARC	1.032	1.90	2687.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.34	484.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.14	208.4	RELLENOS	1.008	1.85	4191.2
2408.688	SC	4.263	7.22	10308.0	AC32 base G	1.109	1.88	2962.3
	AC22 bin S	0.935	1.58	2520.3	BBTM 11B	0.389	0.66	1055.1
	SC/ARC	1.042	1.76	2688.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.31	485.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.13	208.6	RELLENOS	1.024	1.72	4192.9
2410.000	SC	4.262	5.59	10313.6	AC32 base G	1.109	1.45	2963.8
	AC22 bin S	0.935	1.23	2521.5	BBTM 11B	0.389	0.51	1055.6
	SC/ARC	1.037	1.36	2690.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.24	485.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	208.7	RELLENOS	1.015	1.34	4194.3
2410.556	SC	4.262	2.37	10316.0	AC32 base G	1.109	0.62	2964.4
	AC22 bin S	0.935	0.52	2522.1	BBTM 11B	0.389	0.22	1055.8
	SC/ARC	1.034	0.58	2690.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.10	485.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	208.7	RELLENOS	1.011	0.56	4194.8
2412.250	SC	4.262	7.22	10323.2	AC32 base G	1.109	1.88	2966.3
	AC22 bin S	0.935	1.58	2523.7	BBTM 11B	0.389	0.66	1056.4
	SC/ARC	1.027	1.75	2692.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.31	485.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.13	208.9	RELLENOS	1.003	1.71	4196.5
2413.463	SC	4.262	5.17	10328.4	AC32 base G	1.109	1.34	2967.6
	AC22 bin S	0.935	1.13	2524.8	BBTM 11B	0.389	0.47	1056.9
	SC/ARC	1.013	1.24	2693.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.22	485.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.09	208.9	RELLENOS	0.990	1.21	4197.7
2414.000	SC	4.262	2.29	10330.7	AC32 base G	1.109	0.60	2968.2
	AC22 bin S	0.935	0.50	2525.3	BBTM 11B	0.389	0.21	1057.1
	SC/ARC	1.014	0.54	2694.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.10	486.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	209.0	RELLENOS	0.991	0.53	4198.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2414.167	SC	4.262	0.71	10331.4	AC32 base G	1.109	0.19	2968.4
	AC22 bin S	0.935	0.16	2525.4	BBTM 11B	0.389	0.06	1057.2
	SC/ARC	1.014	0.17	2694.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.03	486.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	209.0	RELLENOS	0.991	0.17	4198.4
2415.000	SC	4.262	3.55	10334.9	AC32 base G	1.109	0.92	2969.3
	AC22 bin S	0.935	0.78	2526.2	BBTM 11B	0.389	0.32	1057.5
	SC/ARC	1.002	0.84	2695.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.15	486.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.06	209.1	RELLENOS	0.982	0.82	4199.3
2415.854	SC	4.262	3.64	10338.6	AC32 base G	1.109	0.95	2970.3
	AC22 bin S	0.935	0.80	2527.0	BBTM 11B	0.389	0.33	1057.8
	SC/ARC	0.988	0.85	2696.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.16	486.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	209.1	RELLENOS	0.975	0.84	4200.1
2417.788	SC	4.262	8.24	10346.8	AC32 base G	1.109	2.14	2972.4
	AC22 bin S	0.935	1.81	2528.8	BBTM 11B	0.389	0.75	1058.6
	SC/ARC	0.963	1.89	2698.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.35	486.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.15	209.3	RELLENOS	0.967	1.88	4202.0
2419.093	SC	4.262	5.56	10352.4	AC32 base G	1.109	1.45	2973.9
	AC22 bin S	0.935	1.22	2530.1	BBTM 11B	0.389	0.51	1059.1
	SC/ARC	0.979	1.27	2699.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.24	486.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	209.4	RELLENOS	0.972	1.27	4203.2
2419.748	SC	4.262	2.79	10355.2	AC32 base G	1.109	0.73	2974.6
	AC22 bin S	0.935	0.61	2530.7	BBTM 11B	0.389	0.25	1059.4
	SC/ARC	0.976	0.64	2700.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.12	487.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.05	209.4	RELLENOS	0.971	0.64	4203.9
2420.000	SC	4.262	1.07	10356.2	AC32 base G	1.109	0.28	2974.9
	AC22 bin S	0.935	0.24	2530.9	BBTM 11B	0.389	0.10	1059.5
	SC/ARC	0.975	0.25	2700.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.05	487.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	209.5	RELLENOS	0.970	0.24	4204.1
2421.732	SC	4.262	7.38	10363.6	AC32 base G	1.109	1.92	2976.8
	AC22 bin S	0.935	1.62	2532.5	BBTM 11B	0.389	0.67	1060.1
	SC/ARC	0.967	1.68	2701.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.32	487.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.14	209.6	RELLENOS	0.968	1.68	4205.8
2422.024	SC	4.262	1.24	10364.9	AC32 base G	1.109	0.32	2977.1
	AC22 bin S	0.935	0.27	2532.8	BBTM 11B	0.389	0.11	1060.2
	SC/ARC	0.966	0.28	2702.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.05	487.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	209.6	RELLENOS	0.968	0.28	4206.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2423.768	SC	4.262	7.43	10372.3	AC32 base G	1.109	1.93	2979.0
	AC22 bin S	0.935	1.63	2534.4	BBTM 11B	0.389	0.68	1060.9
	SC/ARC	0.960	1.68	2703.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.32	487.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.14	209.8	RELLENOS	0.966	1.69	4207.8
2424.106	SC	4.262	1.44	10373.7	AC32 base G	1.109	0.37	2979.4
	AC22 bin S	0.935	0.32	2534.7	BBTM 11B	0.389	0.13	1061.0
	SC/ARC	0.958	0.32	2704.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.06	487.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	209.8	RELLENOS	0.966	0.33	4208.1
2425.000	SC	4.262	3.81	10377.6	AC32 base G	1.109	0.99	2980.4
	AC22 bin S	0.935	0.84	2535.6	BBTM 11B	0.389	0.35	1061.4
	SC/ARC	0.954	0.85	2705.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.16	488.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	209.8	RELLENOS	0.965	0.86	4209.0
2425.862	SC	4.262	3.67	10381.2	AC32 base G	1.109	0.96	2981.4
	AC22 bin S	0.935	0.81	2536.4	BBTM 11B	0.389	0.34	1061.7
	SC/ARC	0.949	0.82	2705.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.16	488.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	209.9	RELLENOS	0.964	0.83	4209.8
2428.020	SC	4.262	9.20	10390.4	AC32 base G	1.109	2.39	2983.7
	AC22 bin S	0.935	2.02	2538.4	BBTM 11B	0.389	0.84	1062.6
	SC/ARC	0.933	2.03	2707.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.39	488.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.17	210.1	RELLENOS	0.961	2.08	4211.9
2430.000	SC	4.262	8.44	10398.9	AC32 base G	1.109	2.20	2985.9
	AC22 bin S	0.935	1.85	2540.3	BBTM 11B	0.389	0.77	1063.3
	SC/ARC	0.915	1.83	2709.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.36	488.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.15	210.2	RELLENOS	0.957	1.90	4213.8
2430.246	SC	4.262	1.05	10399.9	AC32 base G	1.109	0.27	2986.2
	AC22 bin S	0.935	0.23	2540.5	BBTM 11B	0.389	0.10	1063.4
	SC/ARC	0.912	0.22	2710.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.04	489.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	210.3	RELLENOS	0.957	0.24	4214.0
2432.547	SC	4.262	9.81	10409.7	AC32 base G	1.109	2.55	2988.8
	AC22 bin S	0.935	2.15	2542.6	BBTM 11B	0.389	0.89	1064.3
	SC/ARC	0.896	2.08	2712.1	AC22 bin S/ARC	0.181	0.42	489.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.18	210.4	RELLENOS	0.954	2.20	4216.2
2432.548	SC	4.262	0.00	10409.7	AC32 base G	1.109	0.00	2988.8
	AC22 bin S	0.935	0.00	2542.6	BBTM 11B	0.389	0.00	1064.3
	SC/ARC	0.896	0.00	2712.1	AC22 bin S/ARC	0.181	0.00	489.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	210.4	RELLENOS	0.954	0.00	4216.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2433.590	SC	4.262	4.44	10414.2	AC32 base G	1.109	1.16	2989.9
	AC22 bin S	0.935	0.97	2543.6	BBTM 11B	0.389	0.41	1064.7
	SC/ARC	0.892	0.93	2713.0	AC22 bin S/ARC	0.181	0.19	489.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.08	210.5	RELLENOS	0.954	0.99	4217.2
2434.933	SC	4.262	5.72	10419.9	AC32 base G	1.109	1.49	2991.4
	AC22 bin S	0.935	1.26	2544.9	BBTM 11B	0.389	0.52	1065.3
	SC/ARC	0.886	1.19	2714.2	AC22 bin S/ARC	0.180	0.24	489.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	210.6	RELLENOS	0.953	1.28	4218.5
2435.000	SC	4.262	0.29	10420.2	AC32 base G	1.109	0.07	2991.5
	AC22 bin S	0.935	0.06	2544.9	BBTM 11B	0.389	0.03	1065.3
	SC/ARC	0.886	0.06	2714.2	AC22 bin S/ARC	0.180	0.01	489.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	210.6	RELLENOS	0.953	0.06	4218.5
2436.162	SC	4.262	4.95	10425.1	AC32 base G	1.109	1.29	2992.8
	AC22 bin S	0.935	1.09	2546.0	BBTM 11B	0.389	0.45	1065.7
	SC/ARC	0.879	1.03	2715.3	AC22 bin S/ARC	0.179	0.21	490.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.09	210.7	RELLENOS	0.953	1.11	4219.6
2437.415	SC	4.262	5.34	10430.5	AC32 base G	1.109	1.39	2994.2
	AC22 bin S	0.935	1.17	2547.2	BBTM 11B	0.389	0.49	1066.2
	SC/ARC	0.870	1.10	2716.4	AC22 bin S/ARC	0.178	0.22	490.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	210.8	RELLENOS	0.952	1.19	4220.8
2438.693	SC	4.262	5.45	10435.9	AC32 base G	1.109	1.42	2995.6
	AC22 bin S	0.935	1.20	2548.4	BBTM 11B	0.389	0.50	1066.7
	SC/ARC	0.859	1.10	2717.5	AC22 bin S/ARC	0.176	0.23	490.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	210.9	RELLENOS	0.951	1.22	4222.1
2439.130	SC	4.262	1.86	10437.8	AC32 base G	1.109	0.48	2996.1
	AC22 bin S	0.935	0.41	2548.8	BBTM 11B	0.389	0.17	1066.9
	SC/ARC	0.857	0.37	2717.8	AC22 bin S/ARC	0.176	0.08	490.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	210.9	RELLENOS	0.951	0.42	4222.5
2439.131	SC	4.262	0.00	10437.8	AC32 base G	1.109	0.00	2996.1
	AC22 bin S	0.935	0.00	2548.8	BBTM 11B	0.389	0.00	1066.9
	SC/ARC	0.857	0.00	2717.8	AC22 bin S/ARC	0.176	0.00	490.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	210.9	RELLENOS	0.951	0.00	4222.5
2440.000	SC	4.262	3.70	10441.5	AC32 base G	1.109	0.96	2997.0
	AC22 bin S	0.935	0.81	2549.6	BBTM 11B	0.389	0.34	1067.2
	SC/ARC	0.851	0.74	2718.6	AC22 bin S/ARC	0.175	0.15	490.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	211.0	RELLENOS	0.951	0.83	4223.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2440.002	SC	4.264	0.01	10441.5	AC32 base G	1.109	0.00	2997.0
	AC22 bin S	0.935	0.00	2549.6	BBTM 11B	0.389	0.00	1067.2
	SC/ARC	0.851	0.00	2718.6	AC22 bin S/ARC	0.175	0.00	490.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	211.0	RELLENOS	0.951	0.00	4223.3
2440.003	SC	4.262	0.00	10441.5	AC32 base G	1.109	0.00	2997.0
	AC22 bin S	0.935	0.00	2549.6	BBTM 11B	0.389	0.00	1067.2
	SC/ARC	0.851	0.00	2718.6	AC22 bin S/ARC	0.175	0.00	490.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	211.0	RELLENOS	0.951	0.00	4223.3
2441.135	SC	4.262	4.82	10446.3	AC32 base G	1.109	1.26	2998.3
	AC22 bin S	0.935	1.06	2550.7	BBTM 11B	0.389	0.44	1067.7
	SC/ARC	0.846	0.96	2719.6	AC22 bin S/ARC	0.174	0.20	490.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.09	211.1	RELLENOS	0.951	1.08	4224.4
2441.136	SC	4.262	0.00	10446.3	AC32 base G	1.109	0.00	2998.3
	AC22 bin S	0.935	0.00	2550.7	BBTM 11B	0.389	0.00	1067.7
	SC/ARC	0.846	0.00	2719.6	AC22 bin S/ARC	0.174	0.00	490.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	211.1	RELLENOS	0.951	0.00	4224.4
2441.341	SC	4.262	0.87	10447.2	AC32 base G	1.109	0.23	2998.5
	AC22 bin S	0.935	0.19	2550.9	BBTM 11B	0.389	0.08	1067.8
	SC/ARC	0.846	0.17	2719.7	AC22 bin S/ARC	0.174	0.04	490.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	211.1	RELLENOS	0.951	0.19	4224.6
2442.097	SC	4.262	3.22	10450.4	AC32 base G	1.109	0.84	2999.4
	AC22 bin S	0.935	0.71	2551.6	BBTM 11B	0.389	0.29	1068.0
	SC/ARC	0.848	0.64	2720.4	AC22 bin S/ARC	0.175	0.13	491.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.06	211.2	RELLENOS	0.951	0.72	4225.3
2445.000	SC	4.262	12.37	10462.8	AC32 base G	1.109	3.22	3002.6
	AC22 bin S	0.935	2.71	2554.3	BBTM 11B	0.389	1.13	1069.2
	SC/ARC	0.823	2.43	2722.8	AC22 bin S/ARC	0.171	0.50	491.6
	BBTM 11B/ARC	0.076	0.22	211.4	RELLENOS	0.951	2.76	4228.1
2447.533	SC	4.262	10.80	10473.6	AC32 base G	1.109	2.81	3005.4
	AC22 bin S	0.935	2.37	2556.6	BBTM 11B	0.389	0.98	1070.2
	SC/ARC	0.800	2.06	2724.8	AC22 bin S/ARC	0.167	0.43	492.0
	BBTM 11B/ARC	0.075	0.19	211.6	RELLENOS	0.951	2.41	4230.5
2450.000	SC	4.262	10.51	10484.1	AC32 base G	1.109	2.74	3008.1
	AC22 bin S	0.935	2.31	2559.0	BBTM 11B	0.389	0.96	1071.1
	SC/ARC	0.778	1.95	2726.8	AC22 bin S/ARC	0.163	0.41	492.4
	BBTM 11B/ARC	0.073	0.18	211.8	RELLENOS	0.951	2.35	4232.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2455.000	SC	4.264	21.31	10505.4	AC32 base G	1.109	5.54	3013.7
	AC22 bin S	0.935	4.68	2563.6	BBTM 11B	0.389	1.94	1073.1
	SC/ARC	0.731	3.77	2730.6	AC22 bin S/ARC	0.156	0.80	493.2
	BBTM 11B/ARC	0.070	0.36	212.1	RELLENOS	0.951	4.75	4237.6
2460.000	SC	4.262	21.31	10526.7	AC32 base G	1.109	5.54	3019.2
	AC22 bin S	0.935	4.68	2568.3	BBTM 11B	0.389	1.94	1075.0
	SC/ARC	0.680	3.53	2734.1	AC22 bin S/ARC	0.148	0.76	494.0
	BBTM 11B/ARC	0.066	0.34	212.5	RELLENOS	0.951	4.75	4242.3
2461.148	SC	4.262	4.89	10531.6	AC32 base G	1.109	1.27	3020.5
	AC22 bin S	0.935	1.07	2569.4	BBTM 11B	0.389	0.45	1075.5
	SC/ARC	0.668	0.77	2734.9	AC22 bin S/ARC	0.146	0.17	494.1
	BBTM 11B/ARC	0.066	0.08	212.5	RELLENOS	0.951	1.09	4243.4
2464.754	SC	4.262	15.37	10547.0	AC32 base G	1.109	4.00	3024.5
	AC22 bin S	0.935	3.37	2572.8	BBTM 11B	0.389	1.40	1076.9
	SC/ARC	0.629	2.34	2737.2	AC22 bin S/ARC	0.140	0.51	494.7
	BBTM 11B/ARC	0.063	0.23	212.8	RELLENOS	0.951	3.43	4246.8
2465.000	SC	4.270	1.05	10548.0	AC32 base G	1.108	0.27	3024.8
	AC22 bin S	0.935	0.23	2573.0	BBTM 11B	0.388	0.10	1076.9
	SC/ARC	0.627	0.15	2737.4	AC22 bin S/ARC	0.139	0.03	494.7
	BBTM 11B/ARC	0.063	0.02	212.8	RELLENOS	0.952	0.23	4247.1
2470.000	SC	4.414	21.71	10569.7	AC32 base G	1.108	5.54	3030.3
	AC22 bin S	0.935	4.68	2577.7	BBTM 11B	0.388	1.94	1078.9
	SC/ARC	0.590	3.04	2740.4	AC22 bin S/ARC	0.130	0.67	495.4
	BBTM 11B/ARC	0.059	0.30	213.1	RELLENOS	0.970	4.80	4251.9
2475.000	SC	4.497	22.28	10592.0	AC32 base G	1.108	5.54	3035.8
	AC22 bin S	0.935	4.68	2582.3	BBTM 11B	0.388	1.94	1080.8
	SC/ARC	0.560	2.88	2743.3	AC22 bin S/ARC	0.120	0.62	496.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.28	213.4	RELLENOS	0.982	4.88	4256.8
2480.000	SC	4.514	22.53	10614.6	AC32 base G	1.108	5.54	3041.4
	AC22 bin S	0.935	4.68	2587.0	BBTM 11B	0.388	1.94	1082.8
	SC/ARC	0.544	2.76	2746.0	AC22 bin S/ARC	0.109	0.57	496.6
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.26	213.6	RELLENOS	0.990	4.93	4261.7
2481.148	SC	4.509	5.18	10619.7	AC32 base G	1.109	1.27	3042.7
	AC22 bin S	0.935	1.07	2588.1	BBTM 11B	0.389	0.45	1083.2
	SC/ARC	0.542	0.62	2746.7	AC22 bin S/ARC	0.107	0.12	496.7
	BBTM 11B/ARC	0.049	0.06	213.7	RELLENOS	0.992	1.14	4262.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2484.754	SC	4.481	16.21	10635.9	AC32 base G	1.108	4.00	3046.6
	AC22 bin S	0.935	3.37	2591.5	BBTM 11B	0.389	1.40	1084.6
	SC/ARC	0.536	1.94	2748.6	AC22 bin S/ARC	0.099	0.37	497.1
	BBTM 11B/ARC	0.045	0.17	213.9	RELLENOS	0.995	3.58	4266.4
2485.000	SC	4.477	1.10	10637.0	AC32 base G	1.107	0.27	3046.9
	AC22 bin S	0.935	0.23	2591.7	BBTM 11B	0.388	0.10	1084.7
	SC/ARC	0.535	0.13	2748.7	AC22 bin S/ARC	0.098	0.02	497.1
	BBTM 11B/ARC	0.045	0.01	213.9	RELLENOS	0.995	0.24	4266.6
2490.000	SC	4.394	22.18	10659.2	AC32 base G	1.095	5.51	3052.4
	AC22 bin S	0.932	4.67	2596.4	BBTM 11B	0.389	1.94	1086.7
	SC/ARC	0.531	2.67	2751.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.47	497.6
	BBTM 11B/ARC	0.040	0.21	214.1	RELLENOS	0.995	4.97	4271.6
2491.148	SC	4.368	5.03	10664.3	AC32 base G	1.092	1.26	3053.7
	AC22 bin S	0.929	1.07	2597.4	BBTM 11B	0.389	0.45	1087.1
	SC/ARC	0.529	0.61	2752.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	497.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	214.1	RELLENOS	0.994	1.14	4272.8
2495.000	SC	4.262	16.62	10680.9	AC32 base G	1.084	4.19	3057.9
	AC22 bin S	0.921	3.56	2601.0	BBTM 11B	0.386	1.49	1088.6
	SC/ARC	0.519	2.02	2754.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.35	498.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.15	214.3	RELLENOS	0.988	3.82	4276.6
2496.149	SC	4.227	4.88	10685.8	AC32 base G	1.081	1.24	3059.1
	AC22 bin S	0.920	1.06	2602.0	BBTM 11B	0.384	0.44	1089.0
	SC/ARC	0.515	0.59	2754.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	498.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	214.3	RELLENOS	0.986	1.13	4277.7
2500.000	SC	4.091	16.02	10701.8	AC32 base G	1.075	4.15	3063.3
	AC22 bin S	0.914	3.53	2605.6	BBTM 11B	0.383	1.48	1090.5
	SC/ARC	0.499	1.95	2756.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.35	498.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.15	214.5	RELLENOS	0.976	3.78	4281.5
2500.894	SC	4.057	3.64	10705.4	AC32 base G	1.073	0.96	3064.2
	AC22 bin S	0.913	0.82	2606.4	BBTM 11B	0.383	0.34	1090.9
	SC/ARC	0.495	0.44	2757.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.08	498.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	214.5	RELLENOS	0.972	0.87	4282.4
2501.879	SC	4.020	3.98	10709.4	AC32 base G	1.074	1.06	3065.3
	AC22 bin S	0.913	0.90	2607.3	BBTM 11B	0.382	0.38	1091.2
	SC/ARC	0.490	0.49	2757.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.09	498.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	214.6	RELLENOS	0.969	0.96	4283.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2504.737	SC	3.904	11.32	10720.7	AC32 base G	1.073	3.07	3068.3
	AC22 bin S	0.913	2.61	2609.9	BBTM 11B	0.382	1.09	1092.3
	SC/ARC	0.474	1.38	2758.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.26	498.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.11	214.7	RELLENOS	0.956	2.75	4286.1
2504.747	SC	3.904	0.04	10720.7	AC32 base G	1.073	0.01	3068.4
	AC22 bin S	0.913	0.01	2609.9	BBTM 11B	0.382	0.00	1092.3
	SC/ARC	0.474	0.00	2758.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	498.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	214.7	RELLENOS	0.955	0.01	4286.1
2505.000	SC	3.892	0.99	10721.7	AC32 base G	1.073	0.27	3068.6
	AC22 bin S	0.913	0.23	2610.1	BBTM 11B	0.383	0.10	1092.4
	SC/ARC	0.473	0.12	2759.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	498.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	214.7	RELLENOS	0.954	0.24	4286.3
2505.225	SC	3.883	0.87	10722.6	AC32 base G	1.074	0.24	3068.9
	AC22 bin S	0.913	0.21	2610.4	BBTM 11B	0.382	0.09	1092.5
	SC/ARC	0.471	0.11	2759.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	498.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	214.7	RELLENOS	0.953	0.21	4286.5
2505.894	SC	3.853	2.59	10725.2	AC32 base G	1.073	0.72	3069.6
	AC22 bin S	0.913	0.61	2611.0	BBTM 11B	0.382	0.26	1092.8
	SC/ARC	0.467	0.31	2759.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.06	499.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	214.7	RELLENOS	0.949	0.64	4287.2
2506.653	SC	3.817	2.91	10728.1	AC32 base G	1.073	0.81	3070.4
	AC22 bin S	0.913	0.69	2611.7	BBTM 11B	0.382	0.29	1093.1
	SC/ARC	0.461	0.35	2759.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.07	499.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	214.7	RELLENOS	0.944	0.72	4287.9
2508.595	SC	3.699	7.30	10735.4	AC32 base G	1.074	2.08	3072.5
	AC22 bin S	0.913	1.77	2613.4	BBTM 11B	0.382	0.74	1093.8
	SC/ARC	0.446	0.88	2760.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	499.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	214.8	RELLENOS	0.930	1.82	4289.7
2510.000	SC	3.614	5.14	10740.5	AC32 base G	1.073	1.51	3074.0
	AC22 bin S	0.913	1.28	2614.7	BBTM 11B	0.382	0.54	1094.3
	SC/ARC	0.435	0.62	2761.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.13	499.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	214.9	RELLENOS	0.919	1.30	4291.0
2510.895	SC	3.562	3.21	10743.8	AC32 base G	1.073	0.96	3075.0
	AC22 bin S	0.913	0.82	2615.5	BBTM 11B	0.382	0.34	1094.7
	SC/ARC	0.428	0.39	2761.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.08	499.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	214.9	RELLENOS	0.912	0.82	4291.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:10 1046 pagina 95
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2515.000	SC	3.317	14.12	10757.9	AC32 base G	1.073	4.41	3079.4
	AC22 bin S	0.913	3.75	2619.3	BBTM 11B	0.382	1.57	1096.2
	SC/ARC	0.395	1.69	2763.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.37	499.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.16	215.1	RELLENOS	0.878	3.67	4295.5
2515.226	SC	3.304	0.75	10758.6	AC32 base G	1.074	0.24	3079.6
	AC22 bin S	0.913	0.21	2619.5	BBTM 11B	0.383	0.09	1096.3
	SC/ARC	0.394	0.09	2763.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	499.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	215.1	RELLENOS	0.876	0.20	4295.7
2515.694	SC	3.276	1.54	10760.2	AC32 base G	1.074	0.50	3080.1
	AC22 bin S	0.913	0.43	2619.9	BBTM 11B	0.382	0.18	1096.5
	SC/ARC	0.390	0.18	2763.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.04	499.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	215.1	RELLENOS	0.872	0.41	4296.1
2516.650	SC	3.233	3.11	10763.3	AC32 base G	1.075	1.03	3081.1
	AC22 bin S	0.914	0.87	2620.8	BBTM 11B	0.382	0.37	1096.9
	SC/ARC	0.384	0.37	2764.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.09	500.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	215.1	RELLENOS	0.865	0.83	4296.9
2516.651	SC	3.233	0.00	10763.3	AC32 base G	1.075	0.00	3081.1
	AC22 bin S	0.914	0.00	2620.8	BBTM 11B	0.382	0.00	1096.9
	SC/ARC	0.384	0.00	2764.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	500.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	215.1	RELLENOS	0.865	0.00	4296.9
2516.655	SC	2.463	0.01	10763.3	AC32 base G	0.795	0.00	3081.1
	AC22 bin S	0.670	0.00	2620.8	BBTM 11B	0.278	0.00	1096.9
	SC/ARC	0.384	0.00	2764.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	500.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	215.1	RELLENOS	0.865	0.00	4296.9
2516.656	SC	2.462	0.00	10763.3	AC32 base G	0.795	0.00	3081.1
	AC22 bin S	0.670	0.00	2620.8	BBTM 11B	0.278	0.00	1096.9
	SC/ARC	0.384	0.00	2764.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	500.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	215.1	RELLENOS	0.865	0.00	4296.9
2516.660	SC	2.463	0.01	10763.3	AC32 base G	0.795	0.00	3081.1
	AC22 bin S	0.669	0.00	2620.8	BBTM 11B	0.278	0.00	1096.9
	SC/ARC	0.384	0.00	2764.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	500.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	215.1	RELLENOS	0.865	0.00	4296.9
2516.661	SC	2.462	0.00	10763.3	AC32 base G	0.795	0.00	3081.1
	AC22 bin S	0.669	0.00	2620.8	BBTM 11B	0.278	0.00	1096.9
	SC/ARC	0.384	0.00	2764.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	500.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	215.1	RELLENOS	0.865	0.00	4296.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:10 1046 pagina 96
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2517.779	SC	2.471	2.76	10766.1	AC32 base G	0.797	0.89	3082.0
	AC22 bin S	0.671	0.75	2621.5	BBTM 11B	0.279	0.31	1097.2
	SC/ARC	0.384	0.43	2764.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	500.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	215.2	RELLENOS	0.867	0.97	4297.9
2519.776	SC	2.489	4.95	10771.0	AC32 base G	0.802	1.60	3083.6
	AC22 bin S	0.675	1.34	2622.9	BBTM 11B	0.280	0.56	1097.7
	SC/ARC	0.384	0.77	2765.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	500.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	215.3	RELLENOS	0.871	1.74	4299.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2519.776	AC22 bin S/EST	0.552	0.00	91.9	BBTM 11M/EST	0.317	0.00	51.1
	RELLENOS	0.271	0.00	4299.7				
2520.000	AC22 bin S/EST	0.553	0.12	92.0	BBTM 11M/EST	0.318	0.07	51.2
	RELLENOS	0.271	0.06	4299.7				
2520.847	AC22 bin S/EST	0.556	0.47	92.5	BBTM 11M/EST	0.319	0.27	51.5
	RELLENOS	0.272	0.23	4299.9				
2521.432	AC22 bin S/EST	0.556	0.33	92.8	BBTM 11M/EST	0.320	0.19	51.7
	RELLENOS	0.274	0.16	4300.1				
2522.843	AC22 bin S/EST	0.560	0.79	93.6	BBTM 11M/EST	0.321	0.45	52.1
	RELLENOS	0.277	0.39	4300.5				
2525.000	AC22 bin S/EST	0.567	1.22	94.8	BBTM 11M/EST	0.324	0.69	52.8
	RELLENOS	0.281	0.60	4301.1				
2525.827	AC22 bin S/EST	0.570	0.47	95.3	BBTM 11M/EST	0.325	0.27	53.1
	RELLENOS	0.283	0.23	4301.3				
2528.288	AC22 bin S/EST	0.577	1.41	96.7	BBTM 11M/EST	0.329	0.80	53.9
	RELLENOS	0.288	0.70	4302.0				
2530.000	AC22 bin S/EST	0.585	0.99	97.7	BBTM 11M/EST	0.333	0.57	54.5
	RELLENOS	0.291	0.50	4302.5				
2530.661	AC22 bin S/EST	0.588	0.39	98.1	BBTM 11M/EST	0.335	0.22	54.7
	RELLENOS	0.293	0.19	4302.7				
2535.000	AC22 bin S/EST	0.610	2.60	100.7	BBTM 11M/EST	0.346	1.48	56.2
	RELLENOS	0.301	1.29	4304.0				
2536.633	AC22 bin S/EST	0.620	1.00	101.7	BBTM 11M/EST	0.351	0.57	56.7
	RELLENOS	0.305	0.49	4304.5				
2539.059	AC22 bin S/EST	0.644	1.53	103.2	BBTM 11M/EST	0.365	0.87	57.6
	RELLENOS	0.310	0.75	4305.2				
2540.000	AC22 bin S/EST	0.652	0.61	103.8	BBTM 11M/EST	0.368	0.34	57.9
	RELLENOS	0.312	0.29	4305.5				
2540.331	AC22 bin S/EST	0.654	0.22	104.0	BBTM 11M/EST	0.370	0.12	58.1
	RELLENOS	0.312	0.10	4305.6				
2541.240	AC22 bin S/EST	0.661	0.60	104.6	BBTM 11M/EST	0.374	0.34	58.4
	RELLENOS	0.313	0.28	4305.9				
2545.000	AC22 bin S/EST	0.683	2.53	107.1	BBTM 11M/EST	0.387	1.43	59.8
	RELLENOS	0.313	1.18	4307.1				
2545.233	AC22 bin S/EST	0.685	0.16	107.3	BBTM 11M/EST	0.388	0.09	59.9
	RELLENOS	0.312	0.07	4307.2				
2545.542	AC22 bin S/EST	0.686	0.21	107.5	BBTM 11M/EST	0.389	0.12	60.0
	RELLENOS	0.314	0.10	4307.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2550.000	AC22 bin S/EST	0.686	3.06	110.6	BBTM 11M/EST	0.389	1.73	61.8
	RELLENOS	0.348	1.48	4308.7				
2552.655	AC22 bin S/EST	0.686	1.82	112.4	BBTM 11M/EST	0.389	1.03	62.8
	RELLENOS	0.356	0.93	4309.7				
2555.000	AC22 bin S/EST	0.685	1.61	114.0	BBTM 11M/EST	0.389	0.91	63.7
	RELLENOS	0.357	0.84	4310.5				
2560.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	117.4	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	65.7
	RELLENOS	0.357	1.78	4312.3				
2561.002	AC22 bin S/EST	0.685	0.69	118.1	BBTM 11M/EST	0.389	0.39	66.0
	RELLENOS	0.357	0.36	4312.7				
2561.532	AC22 bin S/EST	0.685	0.36	118.5	BBTM 11M/EST	0.389	0.21	66.3
	RELLENOS	0.357	0.19	4312.8				
2561.542	AC22 bin S/EST	0.685	0.01	118.5	BBTM 11M/EST	0.389	0.00	66.3
	RELLENOS	0.356	0.00	4312.8				
2565.000	AC22 bin S/EST	0.685	2.37	120.9	BBTM 11M/EST	0.389	1.34	67.6
	RELLENOS	0.357	1.23	4314.1				
2570.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	124.3	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	69.5
	RELLENOS	0.357	1.78	4315.9				
2575.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	127.7	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	71.5
	RELLENOS	0.357	1.78	4317.6				
2580.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	131.1	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	73.4
	RELLENOS	0.357	1.78	4319.4				
2585.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	134.6	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	75.4
	RELLENOS	0.357	1.78	4321.2				
2590.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	138.0	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	77.3
	RELLENOS	0.357	1.78	4323.0				
2595.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	141.4	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	79.3
	RELLENOS	0.357	1.78	4324.8				
2600.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	144.8	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	81.2
	RELLENOS	0.357	1.78	4326.6				
2603.518	AC22 bin S/EST	0.685	2.41	147.3	BBTM 11M/EST	0.389	1.37	82.6
	RELLENOS	0.356	1.25	4327.8				
2605.000	AC22 bin S/EST	0.685	1.02	148.3	BBTM 11M/EST	0.389	0.58	83.2
	RELLENOS	0.357	0.53	4328.3				
2610.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	151.7	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	85.1
	RELLENOS	0.357	1.78	4330.1				
2615.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	155.1	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	87.0
	RELLENOS	0.357	1.78	4331.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2620.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	158.6	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	89.0
	RELLENOS	0.357	1.78	4333.7				
2625.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	162.0	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	90.9
	RELLENOS	0.357	1.78	4335.5				
2630.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	165.4	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	92.9
	RELLENOS	0.357	1.78	4337.3				
2634.717	AC22 bin S/EST	0.685	3.23	168.6	BBTM 11M/EST	0.389	1.83	94.7
	RELLENOS	0.356	1.68	4338.9				
2634.727	AC22 bin S/EST	0.685	0.01	168.6	BBTM 11M/EST	0.389	0.00	94.7
	RELLENOS	0.357	0.00	4338.9				
2635.000	AC22 bin S/EST	0.685	0.19	168.8	BBTM 11M/EST	0.389	0.11	94.8
	RELLENOS	0.357	0.10	4339.0				
2640.000	AC22 bin S/EST	0.685	3.43	172.3	BBTM 11M/EST	0.389	1.94	96.8
	RELLENOS	0.357	1.78	4340.8				
2641.432	AC22 bin S/EST	0.685	0.98	173.2	BBTM 11M/EST	0.389	0.56	97.3
	RELLENOS	0.357	0.51	4341.3				
2644.776	AC22 bin S/EST	0.685	2.29	175.5	BBTM 11M/EST	0.389	1.30	98.6
	RELLENOS	0.357	1.19	4342.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2644.776	SC	2.916	0.00	10771.0	AC32 base G	0.909	0.00	3083.6
	AC22 bin S	0.760	0.00	2622.9	BBTM 11B	0.314	0.00	1097.7
	SC/ARC	0.881	0.00	2765.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	500.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	215.3	RELLENOS	0.729	0.00	4342.5
2645.000	SC	2.916	0.65	10771.7	AC32 base G	0.909	0.20	3083.8
	AC22 bin S	0.760	0.17	2623.1	BBTM 11B	0.314	0.07	1097.8
	SC/ARC	0.881	0.20	2765.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.04	500.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	215.3	RELLENOS	0.729	0.16	4342.7
2646.035	SC	2.916	3.02	10774.7	AC32 base G	0.909	0.94	3084.8
	AC22 bin S	0.760	0.79	2623.8	BBTM 11B	0.314	0.32	1098.1
	SC/ARC	0.880	0.91	2766.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.19	500.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.08	215.4	RELLENOS	0.730	0.76	4343.4
2650.000	SC	2.916	11.56	10786.2	AC32 base G	0.909	3.60	3088.4
	AC22 bin S	0.760	3.01	2626.9	BBTM 11B	0.314	1.24	1099.4
	SC/ARC	0.881	3.49	2769.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.72	501.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.31	215.7	RELLENOS	0.730	2.89	4346.3
2650.894	SC	2.916	2.61	10788.9	AC32 base G	0.909	0.81	3089.2
	AC22 bin S	0.760	0.68	2627.5	BBTM 11B	0.314	0.28	1099.7
	SC/ARC	0.881	0.79	2770.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.16	501.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	215.7	RELLENOS	0.730	0.65	4347.0
2651.148	SC	2.916	0.74	10789.6	AC32 base G	0.909	0.23	3089.4
	AC22 bin S	0.760	0.19	2627.7	BBTM 11B	0.314	0.08	1099.7
	SC/ARC	0.880	0.22	2770.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.05	501.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	215.8	RELLENOS	0.730	0.19	4347.2
2651.148	SC	2.916	0.00	10789.6	AC32 base G	0.909	0.00	3089.4
	AC22 bin S	0.760	0.00	2627.7	BBTM 11B	0.314	0.00	1099.7
	SC/ARC	0.760	0.00	2770.8	AC22 bin S/ARC	0.174	0.00	501.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	215.8	RELLENOS	0.663	0.00	4347.2
2655.000	SC	2.916	11.23	10800.8	AC32 base G	0.909	3.50	3092.9
	AC22 bin S	0.760	2.93	2630.7	BBTM 11B	0.314	1.21	1101.0
	SC/ARC	0.760	2.93	2773.7	AC22 bin S/ARC	0.174	0.67	502.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.30	216.1	RELLENOS	0.662	2.55	4349.7
2655.894	SC	2.916	2.61	10803.4	AC32 base G	0.909	0.81	3093.7
	AC22 bin S	0.760	0.68	2631.3	BBTM 11B	0.314	0.28	1101.2
	SC/ARC	0.760	0.68	2774.4	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	502.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	216.1	RELLENOS	0.662	0.59	4350.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2660.000	SC	2.916	11.97	10815.4	AC32 base G	0.909	3.73	3097.5
	AC22 bin S	0.760	3.12	2634.5	BBTM 11B	0.314	1.29	1102.5
	SC/ARC	0.760	3.12	2777.5	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	503.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	216.4	RELLENOS	0.662	2.72	4353.0
2660.895	SC	2.916	2.61	10818.0	AC32 base G	0.909	0.81	3098.3
	AC22 bin S	0.760	0.68	2635.1	BBTM 11B	0.314	0.28	1102.8
	SC/ARC	0.760	0.68	2778.2	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	503.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	216.5	RELLENOS	0.662	0.59	4353.6
2665.000	SC	2.916	11.97	10830.0	AC32 base G	0.909	3.73	3102.0
	AC22 bin S	0.760	3.12	2638.3	BBTM 11B	0.314	1.29	1104.1
	SC/ARC	0.760	3.12	2781.3	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	503.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	216.8	RELLENOS	0.662	2.72	4356.3
2665.895	SC	2.916	2.61	10832.6	AC32 base G	0.909	0.81	3102.8
	AC22 bin S	0.760	0.68	2638.9	BBTM 11B	0.314	0.28	1104.4
	SC/ARC	0.760	0.68	2782.0	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	504.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	216.9	RELLENOS	0.662	0.59	4356.9
2670.000	SC	2.916	11.97	10844.6	AC32 base G	0.909	3.73	3106.6
	AC22 bin S	0.760	3.12	2642.1	BBTM 11B	0.314	1.29	1105.7
	SC/ARC	0.760	3.12	2785.1	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	504.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	217.2	RELLENOS	0.662	2.72	4359.7
2670.894	SC	2.916	2.61	10847.2	AC32 base G	0.909	0.81	3107.4
	AC22 bin S	0.760	0.68	2642.7	BBTM 11B	0.314	0.28	1105.9
	SC/ARC	0.760	0.68	2785.8	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	504.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	217.3	RELLENOS	0.662	0.59	4360.3
2675.000	SC	2.916	11.97	10859.1	AC32 base G	0.909	3.73	3111.1
	AC22 bin S	0.760	3.12	2645.9	BBTM 11B	0.314	1.29	1107.2
	SC/ARC	0.760	3.12	2788.9	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	505.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	217.6	RELLENOS	0.662	2.72	4363.0
2675.894	SC	2.916	2.61	10861.7	AC32 base G	0.909	0.81	3111.9
	AC22 bin S	0.760	0.68	2646.5	BBTM 11B	0.314	0.28	1107.5
	SC/ARC	0.760	0.68	2789.6	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	505.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	217.7	RELLENOS	0.662	0.59	4363.6
2680.000	SC	2.916	11.97	10873.7	AC32 base G	0.909	3.73	3115.6
	AC22 bin S	0.760	3.12	2649.7	BBTM 11B	0.314	1.29	1108.8
	SC/ARC	0.760	3.12	2792.7	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	506.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	218.0	RELLENOS	0.662	2.72	4366.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2680.895	SC	2.916	2.61	10876.3	AC32 base G	0.909	0.81	3116.5
	AC22 bin S	0.760	0.68	2650.3	BBTM 11B	0.314	0.28	1109.1
	SC/ARC	0.760	0.68	2793.4	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	506.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	218.1	RELLENOS	0.662	0.59	4366.9
2685.000	SC	2.916	11.97	10888.3	AC32 base G	0.909	3.73	3120.2
	AC22 bin S	0.760	3.12	2653.5	BBTM 11B	0.314	1.29	1110.4
	SC/ARC	0.760	3.12	2796.5	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	507.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	218.4	RELLENOS	0.662	2.72	4369.6
2686.666	SC	2.916	4.86	10893.2	AC32 base G	0.909	1.51	3121.7
	AC22 bin S	0.760	1.27	2654.7	BBTM 11B	0.314	0.52	1110.9
	SC/ARC	0.760	1.27	2797.8	AC22 bin S/ARC	0.174	0.29	507.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.13	218.5	RELLENOS	0.662	1.10	4370.7
2686.667	SC	2.916	0.00	10893.2	AC32 base G	0.909	0.00	3121.7
	AC22 bin S	0.760	0.00	2654.7	BBTM 11B	0.314	0.00	1110.9
	SC/ARC	0.760	0.00	2797.8	AC22 bin S/ARC	0.174	0.00	507.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	218.5	RELLENOS	0.663	0.00	4370.7
2690.000	SC	2.906	9.70	10902.9	AC32 base G	0.909	3.03	3124.7
	AC22 bin S	0.760	2.53	2657.3	BBTM 11B	0.314	1.05	1111.9
	SC/ARC	0.760	2.53	2800.3	AC22 bin S/ARC	0.174	0.58	508.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.26	218.8	RELLENOS	0.660	2.20	4372.9
2690.894	SC	2.904	2.60	10905.5	AC32 base G	0.909	0.81	3125.5
	AC22 bin S	0.760	0.68	2657.9	BBTM 11B	0.314	0.28	1112.2
	SC/ARC	0.760	0.68	2801.0	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	508.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.07	218.8	RELLENOS	0.659	0.59	4373.5
2695.000	SC	2.893	11.90	10917.4	AC32 base G	0.909	3.73	3129.3
	AC22 bin S	0.760	3.12	2661.1	BBTM 11B	0.314	1.29	1113.5
	SC/ARC	0.760	3.12	2804.1	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	509.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	219.2	RELLENOS	0.655	2.70	4376.2
2695.895	SC	2.891	2.59	10919.9	AC32 base G	0.909	0.81	3130.1
	AC22 bin S	0.761	0.68	2661.8	BBTM 11B	0.314	0.28	1113.8
	SC/ARC	0.760	0.68	2804.8	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	509.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	219.2	RELLENOS	0.654	0.59	4376.8
2700.000	SC	2.880	11.84	10931.8	AC32 base G	0.909	3.73	3133.8
	AC22 bin S	0.761	3.12	2664.9	BBTM 11B	0.313	1.29	1115.1
	SC/ARC	0.761	3.12	2808.0	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	509.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	219.5	RELLENOS	0.650	2.68	4379.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2700.895	SC	2.877	2.58	10934.4	AC32 base G	0.909	0.81	3134.6
	AC22 bin S	0.760	0.68	2665.6	BBTM 11B	0.314	0.28	1115.4
	SC/ARC	0.761	0.68	2808.6	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	510.1
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.07	219.6	RELLENOS	0.649	0.58	4380.0
2703.320	SC	2.871	6.97	10941.3	AC32 base G	0.909	2.20	3136.8
	AC22 bin S	0.760	1.84	2667.4	BBTM 11B	0.314	0.76	1116.1
	SC/ARC	0.761	1.85	2810.5	AC22 bin S/ARC	0.174	0.42	510.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.19	219.8	RELLENOS	0.647	1.57	4381.6
2703.330	SC	2.870	0.03	10941.4	AC32 base G	0.909	0.01	3136.8
	AC22 bin S	0.760	0.01	2667.4	BBTM 11B	0.314	0.00	1116.1
	SC/ARC	0.761	0.01	2810.5	AC22 bin S/ARC	0.174	0.00	510.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	219.8	RELLENOS	0.647	0.01	4381.6
2705.000	SC	2.867	4.79	10946.2	AC32 base G	0.909	1.52	3138.4
	AC22 bin S	0.760	1.27	2668.7	BBTM 11B	0.313	0.52	1116.6
	SC/ARC	0.761	1.27	2811.8	AC22 bin S/ARC	0.174	0.29	510.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.13	219.9	RELLENOS	0.645	1.08	4382.7
2705.895	SC	2.864	2.56	10948.7	AC32 base G	0.909	0.81	3139.2
	AC22 bin S	0.760	0.68	2669.4	BBTM 11B	0.314	0.28	1116.9
	SC/ARC	0.761	0.68	2812.4	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	510.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	220.0	RELLENOS	0.644	0.58	4383.3
2709.574	SC	2.855	10.52	10959.2	AC32 base G	0.909	3.34	3142.5
	AC22 bin S	0.760	2.80	2672.2	BBTM 11B	0.314	1.15	1118.1
	SC/ARC	0.761	2.80	2815.2	AC22 bin S/ARC	0.174	0.64	511.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.29	220.3	RELLENOS	0.640	2.36	4385.6
2710.000	SC	2.854	1.22	10960.5	AC32 base G	0.909	0.39	3142.9
	AC22 bin S	0.760	0.32	2672.5	BBTM 11B	0.313	0.13	1118.2
	SC/ARC	0.761	0.32	2815.6	AC22 bin S/ARC	0.174	0.07	511.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.03	220.3	RELLENOS	0.639	0.27	4385.9
2710.895	SC	2.870	2.56	10963.0	AC32 base G	0.909	0.81	3143.7
	AC22 bin S	0.760	0.68	2673.2	BBTM 11B	0.314	0.28	1118.5
	SC/ARC	0.779	0.69	2816.2	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	511.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	220.4	RELLENOS	0.640	0.57	4386.5
2715.000	SC	3.008	12.07	10975.1	AC32 base G	0.909	3.73	3147.5
	AC22 bin S	0.760	3.12	2676.3	BBTM 11B	0.313	1.29	1119.8
	SC/ARC	0.788	3.22	2819.5	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	512.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	220.7	RELLENOS	0.654	2.66	4389.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2715.895	SC	3.039	2.71	10977.8	AC32 base G	0.909	0.81	3148.3
	AC22 bin S	0.760	0.68	2677.0	BBTM 11B	0.313	0.28	1120.1
	SC/ARC	0.791	0.71	2820.2	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	512.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	220.8	RELLENOS	0.657	0.59	4389.7
2720.000	SC	3.179	12.76	10990.6	AC32 base G	0.909	3.73	3152.0
	AC22 bin S	0.760	3.12	2680.1	BBTM 11B	0.313	1.29	1121.3
	SC/ARC	0.800	3.26	2823.4	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	513.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	221.1	RELLENOS	0.669	2.72	4392.4
2720.895	SC	3.212	2.86	10993.4	AC32 base G	0.909	0.81	3152.8
	AC22 bin S	0.760	0.68	2680.8	BBTM 11B	0.314	0.28	1121.6
	SC/ARC	0.801	0.72	2824.2	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	513.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	221.2	RELLENOS	0.672	0.60	4393.0
2725.000	SC	3.362	13.49	11006.9	AC32 base G	0.909	3.73	3156.5
	AC22 bin S	0.760	3.12	2683.9	BBTM 11B	0.313	1.29	1122.9
	SC/ARC	0.805	3.30	2827.4	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	514.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	221.5	RELLENOS	0.685	2.78	4395.8
2725.894	SC	3.387	3.02	11009.9	AC32 base G	0.909	0.81	3157.4
	AC22 bin S	0.760	0.68	2684.6	BBTM 11B	0.313	0.28	1123.2
	SC/ARC	0.810	0.72	2828.2	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	514.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	221.6	RELLENOS	0.686	0.61	4396.4
2726.365	SC	3.400	1.60	11011.5	AC32 base G	0.909	0.43	3157.8
	AC22 bin S	0.760	0.36	2684.9	BBTM 11B	0.314	0.15	1123.3
	SC/ARC	0.814	0.38	2828.6	AC22 bin S/ARC	0.174	0.08	514.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	221.6	RELLENOS	0.687	0.32	4396.8
2730.000	SC	3.446	12.44	11024.0	AC32 base G	0.909	3.30	3161.1
	AC22 bin S	0.760	2.76	2687.7	BBTM 11B	0.314	1.14	1124.5
	SC/ARC	0.829	2.99	2831.5	AC22 bin S/ARC	0.174	0.63	515.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.28	221.9	RELLENOS	0.692	2.51	4399.3
2730.894	SC	3.456	3.09	11027.0	AC32 base G	0.909	0.81	3161.9
	AC22 bin S	0.760	0.68	2688.4	BBTM 11B	0.313	0.28	1124.8
	SC/ARC	0.832	0.74	2832.3	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	515.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	221.9	RELLENOS	0.693	0.62	4399.9
2735.000	SC	3.491	14.26	11041.3	AC32 base G	0.909	3.73	3165.6
	AC22 bin S	0.760	3.12	2691.5	BBTM 11B	0.314	1.29	1126.1
	SC/ARC	0.844	3.44	2835.7	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	516.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.32	222.3	RELLENOS	0.696	2.85	4402.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2740.000	SC	3.512	17.51	11058.8	AC32 base G	0.909	4.54	3170.2
	AC22 bin S	0.760	3.80	2695.3	BBTM 11B	0.314	1.57	1127.6
	SC/ARC	0.851	4.24	2840.0	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	516.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.39	222.6	RELLENOS	0.696	3.48	4406.2
2742.244	SC	3.514	7.88	11066.7	AC32 base G	0.909	2.04	3172.2
	AC22 bin S	0.760	1.71	2697.0	BBTM 11B	0.314	0.70	1128.3
	SC/ARC	0.852	1.91	2841.9	AC22 bin S/ARC	0.174	0.39	517.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.17	222.8	RELLENOS	0.696	1.56	4407.8
2745.000	SC	3.510	9.68	11076.4	AC32 base G	0.909	2.50	3174.7
	AC22 bin S	0.760	2.09	2699.1	BBTM 11B	0.314	0.86	1129.2
	SC/ARC	0.851	2.35	2844.2	AC22 bin S/ARC	0.174	0.48	517.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.21	223.0	RELLENOS	0.694	1.92	4409.7
2750.000	SC	3.484	17.48	11093.9	AC32 base G	0.909	4.54	3179.3
	AC22 bin S	0.760	3.80	2702.9	BBTM 11B	0.313	1.57	1130.8
	SC/ARC	0.843	4.23	2848.5	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	518.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.39	223.4	RELLENOS	0.689	3.46	4413.2
2755.000	SC	3.433	17.29	11111.2	AC32 base G	0.909	4.54	3183.8
	AC22 bin S	0.760	3.80	2706.7	BBTM 11B	0.314	1.57	1132.3
	SC/ARC	0.829	4.18	2852.6	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	519.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	223.8	RELLENOS	0.681	3.43	4416.6
2758.123	SC	3.390	10.66	11121.8	AC32 base G	0.909	2.84	3186.6
	AC22 bin S	0.760	2.37	2709.1	BBTM 11B	0.314	0.98	1133.3
	SC/ARC	0.817	2.57	2855.2	AC22 bin S/ARC	0.174	0.54	520.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.24	224.1	RELLENOS	0.674	2.12	4418.7
2760.000	SC	3.390	6.36	11128.2	AC32 base G	0.909	1.71	3188.3
	AC22 bin S	0.760	1.43	2710.5	BBTM 11B	0.314	0.59	1133.9
	SC/ARC	0.817	1.53	2856.7	AC22 bin S/ARC	0.174	0.33	520.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.15	224.2	RELLENOS	0.674	1.27	4420.0
2765.000	SC	3.390	16.95	11145.1	AC32 base G	0.909	4.54	3192.9
	AC22 bin S	0.760	3.80	2714.3	BBTM 11B	0.314	1.57	1135.5
	SC/ARC	0.817	4.08	2860.8	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	521.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	224.6	RELLENOS	0.674	3.37	4423.3
2770.000	SC	3.390	16.95	11162.1	AC32 base G	0.909	4.54	3197.4
	AC22 bin S	0.760	3.80	2718.1	BBTM 11B	0.314	1.57	1137.0
	SC/ARC	0.817	4.08	2864.9	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	522.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	225.0	RELLENOS	0.674	3.37	4426.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2775.000	SC	3.390	16.95	11179.0	AC32 base G	0.909	4.54	3202.0
	AC22 bin S	0.760	3.80	2721.9	BBTM 11B	0.314	1.57	1138.6
	SC/ARC	0.817	4.08	2869.0	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	523.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	225.4	RELLENOS	0.674	3.37	4430.1
2780.000	SC	3.390	16.95	11196.0	AC32 base G	0.909	4.54	3206.5
	AC22 bin S	0.760	3.80	2725.7	BBTM 11B	0.314	1.57	1140.2
	SC/ARC	0.817	4.08	2873.1	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	523.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	225.8	RELLENOS	0.675	3.37	4433.5
2785.000	SC	3.390	16.95	11212.9	AC32 base G	0.909	4.54	3211.1
	AC22 bin S	0.760	3.80	2729.5	BBTM 11B	0.314	1.57	1141.7
	SC/ARC	0.817	4.09	2877.2	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	524.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	226.1	RELLENOS	0.675	3.37	4436.8
2790.000	SC	3.390	16.95	11229.9	AC32 base G	0.909	4.54	3215.6
	AC22 bin S	0.760	3.80	2733.3	BBTM 11B	0.314	1.57	1143.3
	SC/ARC	0.817	4.09	2881.2	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	525.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	226.5	RELLENOS	0.675	3.37	4440.2
2795.000	SC	3.390	16.95	11246.8	AC32 base G	0.909	4.54	3220.2
	AC22 bin S	0.760	3.80	2737.1	BBTM 11B	0.314	1.57	1144.9
	SC/ARC	0.819	4.09	2885.3	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	526.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	226.9	RELLENOS	0.675	3.37	4443.6
2800.000	SC	3.390	16.95	11263.8	AC32 base G	0.909	4.54	3224.7
	AC22 bin S	0.760	3.80	2740.9	BBTM 11B	0.314	1.57	1146.4
	SC/ARC	0.824	4.11	2889.4	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	527.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	227.3	RELLENOS	0.677	3.38	4447.0
2805.000	SC	3.390	16.95	11280.7	AC32 base G	0.909	4.54	3229.2
	AC22 bin S	0.760	3.80	2744.7	BBTM 11B	0.314	1.57	1148.0
	SC/ARC	0.829	4.13	2893.6	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	528.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	227.7	RELLENOS	0.679	3.39	4450.3
2810.000	SC	3.390	16.95	11297.7	AC32 base G	0.909	4.54	3233.8
	AC22 bin S	0.760	3.80	2748.5	BBTM 11B	0.314	1.57	1149.6
	SC/ARC	0.837	4.17	2897.7	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	529.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	228.1	RELLENOS	0.681	3.40	4453.7
2815.000	SC	3.390	16.95	11314.6	AC32 base G	0.909	4.54	3238.3
	AC22 bin S	0.760	3.80	2752.3	BBTM 11B	0.314	1.57	1151.2
	SC/ARC	0.843	4.20	2901.9	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	529.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	228.5	RELLENOS	0.685	3.41	4457.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2820.000	SC	3.390	16.95	11331.6	AC32 base G	0.909	4.54	3242.9
	AC22 bin S	0.760	3.80	2756.1	BBTM 11B	0.314	1.57	1152.7
	SC/ARC	0.844	4.22	2906.2	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	530.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	228.9	RELLENOS	0.681	3.42	4460.6
2825.000	SC	3.390	16.95	11348.5	AC32 base G	0.909	4.54	3247.4
	AC22 bin S	0.760	3.80	2759.9	BBTM 11B	0.314	1.57	1154.3
	SC/ARC	0.846	4.23	2910.4	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	531.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	229.2	RELLENOS	0.681	3.41	4464.0
2830.000	SC	3.390	16.95	11365.5	AC32 base G	0.909	4.54	3252.0
	AC22 bin S	0.760	3.80	2763.7	BBTM 11B	0.314	1.57	1155.9
	SC/ARC	0.860	4.27	2914.6	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	532.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	229.6	RELLENOS	0.687	3.42	4467.4
2830.894	SC	3.390	3.03	11368.5	AC32 base G	0.909	0.81	3252.8
	AC22 bin S	0.760	0.68	2764.4	BBTM 11B	0.314	0.28	1156.1
	SC/ARC	0.861	0.77	2915.4	AC22 bin S/ARC	0.174	0.16	532.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.07	229.7	RELLENOS	0.689	0.61	4468.0
2830.895	SC	3.390	0.00	11368.5	AC32 base G	0.909	0.00	3252.8
	AC22 bin S	0.760	0.00	2764.4	BBTM 11B	0.314	0.00	1156.1
	SC/ARC	0.861	0.00	2915.4	AC22 bin S/ARC	0.174	0.00	532.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	229.7	RELLENOS	0.689	0.00	4468.0
2835.000	SC	3.390	13.92	11382.4	AC32 base G	0.909	3.73	3256.5
	AC22 bin S	0.760	3.12	2767.5	BBTM 11B	0.314	1.29	1157.4
	SC/ARC	0.835	3.48	2918.9	AC22 bin S/ARC	0.174	0.71	533.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.32	230.0	RELLENOS	0.673	2.80	4470.8
2836.902	SC	3.390	6.45	11388.9	AC32 base G	0.909	1.73	3258.2
	AC22 bin S	0.760	1.45	2768.9	BBTM 11B	0.314	0.60	1158.0
	SC/ARC	0.812	1.57	2920.5	AC22 bin S/ARC	0.174	0.33	533.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.15	230.2	RELLENOS	0.648	1.26	4472.1
2840.000	SC	3.390	10.50	11399.4	AC32 base G	0.909	2.82	3261.1
	AC22 bin S	0.760	2.36	2771.3	BBTM 11B	0.314	0.97	1159.0
	SC/ARC	0.706	2.35	2922.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.53	534.3
	BBTM 11B/ARC	0.074	0.23	230.4	RELLENOS	0.626	1.97	4474.0
2840.319	SC	3.390	1.08	11400.5	AC32 base G	0.909	0.29	3261.3
	AC22 bin S	0.760	0.24	2771.5	BBTM 11B	0.314	0.10	1159.1
	SC/ARC	0.689	0.22	2923.0	AC22 bin S/ARC	0.164	0.05	534.3
	BBTM 11B/ARC	0.073	0.02	230.4	RELLENOS	0.624	0.20	4474.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2842.934	SC	3.390	8.87	11409.3	AC32 base G	0.909	2.38	3263.7
	AC22 bin S	0.760	1.99	2773.5	BBTM 11B	0.314	0.82	1159.9
	SC/ARC	0.618	1.71	2924.7	AC22 bin S/ARC	0.159	0.42	534.7
	BBTM 11B/ARC	0.071	0.19	230.6	RELLENOS	0.615	1.62	4475.9
2844.863	SC	3.390	6.54	11415.9	AC32 base G	0.909	1.75	3265.5
	AC22 bin S	0.760	1.47	2775.0	BBTM 11B	0.314	0.61	1160.5
	SC/ARC	0.579	1.15	2925.9	AC22 bin S/ARC	0.154	0.30	535.0
	BBTM 11B/ARC	0.070	0.14	230.7	RELLENOS	0.611	1.18	4477.0
2845.000	SC	3.390	0.46	11416.3	AC32 base G	0.909	0.12	3265.6
	AC22 bin S	0.760	0.10	2775.1	BBTM 11B	0.314	0.04	1160.6
	SC/ARC	0.576	0.08	2926.0	AC22 bin S/ARC	0.154	0.02	535.1
	BBTM 11B/ARC	0.070	0.01	230.8	RELLENOS	0.611	0.08	4477.1
2850.000	SC	3.390	16.95	11433.3	AC32 base G	0.909	4.54	3270.1
	AC22 bin S	0.760	3.80	2778.9	BBTM 11B	0.314	1.57	1162.1
	SC/ARC	0.481	2.64	2928.6	AC22 bin S/ARC	0.137	0.73	535.8
	BBTM 11B/ARC	0.065	0.34	231.1	RELLENOS	0.609	3.05	4480.2
2855.000	SC	3.390	16.95	11450.3	AC32 base G	0.909	4.54	3274.7
	AC22 bin S	0.760	3.80	2782.7	BBTM 11B	0.314	1.57	1163.7
	SC/ARC	0.385	2.17	2930.8	AC22 bin S/ARC	0.120	0.64	536.4
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.31	231.4	RELLENOS	0.609	3.05	4483.2
2856.155	SC	3.390	3.92	11454.2	AC32 base G	0.909	1.05	3275.7
	AC22 bin S	0.760	0.88	2783.6	BBTM 11B	0.314	0.36	1164.1
	SC/ARC	0.364	0.43	2931.2	AC22 bin S/ARC	0.116	0.14	536.6
	BBTM 11B/ARC	0.056	0.07	231.5	RELLENOS	0.609	0.70	4483.9
2856.329	SC	3.390	0.59	11454.8	AC32 base G	0.909	0.16	3275.9
	AC22 bin S	0.760	0.13	2783.7	BBTM 11B	0.314	0.05	1164.1
	SC/ARC	0.359	0.06	2931.3	AC22 bin S/ARC	0.115	0.02	536.6
	BBTM 11B/ARC	0.055	0.01	231.5	RELLENOS	0.609	0.11	4484.0
2860.000	SC	3.390	12.45	11467.2	AC32 base G	0.909	3.34	3279.2
	AC22 bin S	0.760	2.79	2786.5	BBTM 11B	0.314	1.15	1165.3
	SC/ARC	0.285	1.18	2932.5	AC22 bin S/ARC	0.102	0.40	537.0
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.19	231.7	RELLENOS	0.609	2.24	4486.3
2864.518	SC	3.390	15.32	11482.5	AC32 base G	0.909	4.11	3283.3
	AC22 bin S	0.760	3.43	2789.9	BBTM 11B	0.314	1.42	1166.7
	SC/ARC	0.194	1.08	2933.5	AC22 bin S/ARC	0.085	0.42	537.4
	BBTM 11B/ARC	0.043	0.21	231.9	RELLENOS	0.609	2.75	4489.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2865.000	SC	3.390	1.63	11484.2	AC32 base G	0.909	0.44	3283.8
	AC22 bin S	0.760	0.37	2790.3	BBTM 11B	0.314	0.15	1166.8
	SC/ARC	0.184	0.09	2933.6	AC22 bin S/ARC	0.084	0.04	537.5
	BBTM 11B/ARC	0.042	0.02	231.9	RELLENOS	0.609	0.29	4489.3
2865.770	SC	3.390	2.61	11486.8	AC32 base G	0.909	0.70	3284.5
	AC22 bin S	0.760	0.59	2790.9	BBTM 11B	0.314	0.24	1167.1
	SC/ARC	0.168	0.14	2933.8	AC22 bin S/ARC	0.081	0.06	537.5
	BBTM 11B/ARC	0.041	0.03	231.9	RELLENOS	0.609	0.47	4489.8
2867.007	SC	3.388	4.19	11491.0	AC32 base G	0.909	1.12	3285.6
	AC22 bin S	0.760	0.94	2791.8	BBTM 11B	0.314	0.39	1167.5
	SC/ARC	0.148	0.20	2934.0	AC22 bin S/ARC	0.077	0.10	537.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	232.0	RELLENOS	0.609	0.75	4490.5
2870.000	SC	3.366	10.11	11501.1	AC32 base G	0.906	2.72	3288.3
	AC22 bin S	0.757	2.27	2794.1	BBTM 11B	0.313	0.94	1168.4
	SC/ARC	0.120	0.40	2934.4	AC22 bin S/ARC	0.070	0.22	537.8
	BBTM 11B/ARC	0.036	0.11	232.1	RELLENOS	0.609	1.82	4492.4
2870.677	SC	3.359	2.28	11503.3	AC32 base G	0.905	0.61	3288.9
	AC22 bin S	0.757	0.51	2794.6	BBTM 11B	0.312	0.21	1168.6
	SC/ARC	0.115	0.08	2934.4	AC22 bin S/ARC	0.068	0.05	537.9
	BBTM 11B/ARC	0.035	0.02	232.1	RELLENOS	0.609	0.41	4492.8
2875.000	SC	3.299	14.39	11517.7	AC32 base G	0.900	3.90	3292.8
	AC22 bin S	0.753	3.26	2797.9	BBTM 11B	0.311	1.35	1170.0
	SC/ARC	0.027	0.13	2932.2	RELLENOS	0.609	2.63	4495.4
2878.729	SC	3.219	12.15	11529.9	AC32 base G	0.896	3.35	3296.2
	AC22 bin S	0.749	2.80	2800.7	BBTM 11B	0.309	1.16	1171.1
	SC/ARC	0.014	0.11	2934.9	AC22 bin S/ARC	0.030	0.15	538.3
	BBTM 11B/ARC	0.019	0.08	232.3	RELLENOS	0.609	2.27	4497.7
2880.000	SC	3.192	4.07	11534.0	AC32 base G	0.894	1.14	3297.3
	AC22 bin S	0.748	0.95	2801.6	BBTM 11B	0.309	0.39	1171.5
	SC/ARC	0.009	0.01	2934.9	AC22 bin S/ARC	0.025	0.03	538.3
	BBTM 11B/ARC	0.017	0.02	232.4	RELLENOS	0.609	0.77	4498.4
2880.378	SC	3.183	1.20	11535.2	AC32 base G	0.893	0.34	3297.7
	AC22 bin S	0.748	0.28	2801.9	BBTM 11B	0.308	0.12	1171.6
	SC/ARC	0.008	0.00	2934.9	AC22 bin S/ARC	0.023	0.01	538.3
	BBTM 11B/ARC	0.016	0.01	232.4	RELLENOS	0.609	0.23	4498.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2884.308	SC	3.118	12.38	11547.5	AC32 base G	0.884	3.49	3301.1
	AC22 bin S	0.744	2.93	2804.8	BBTM 11B	0.307	1.21	1172.8
	SC/ARC	0.000	0.02	2934.9	AC22 bin S/ARC	0.012	0.07	538.4
	BBTM 11B/ARC	0.011	0.05	232.4	RELLENOS	0.608	2.39	4501.1
2885.000	SC	3.110	2.16	11549.7	AC32 base G	0.882	0.61	3301.8
	AC22 bin S	0.743	0.51	2805.4	BBTM 11B	0.307	0.21	1173.1
	AC22 bin S/ARC	0.011	0.01	538.4	BBTM 11B/ARC	0.011	0.01	232.4
	RELLENOS	0.608	0.42	4501.5				
2889.056	SC	3.062	12.52	11562.2	AC32 base G	0.869	3.55	3305.3
	AC22 bin S	0.739	3.01	2808.4	BBTM 11B	0.305	1.24	1174.3
	AC22 bin S/ARC	0.004	0.03	538.4	BBTM 11B/ARC	0.007	0.04	232.5
	RELLENOS	0.608	2.47	4504.0				
2890.000	SC	3.054	2.89	11565.1	AC32 base G	0.866	0.82	3306.1
	AC22 bin S	0.737	0.70	2809.1	BBTM 11B	0.304	0.29	1174.6
	AC22 bin S/ARC	0.003	0.00	538.4	BBTM 11B/ARC	0.007	0.01	232.5
	RELLENOS	0.608	0.57	4504.5				
2893.225	SC	3.020	9.79	11574.9	AC32 base G	0.858	2.78	3308.9
	AC22 bin S	0.731	2.37	2811.4	BBTM 11B	0.303	0.98	1175.6
	AC22 bin S/ARC	0.002	0.01	538.4	BBTM 11B/ARC	0.005	0.02	232.5
	RELLENOS	0.608	1.96	4506.5				
2895.000	SC	2.993	5.34	11580.2	AC32 base G	0.850	1.52	3310.4
	AC22 bin S	0.726	1.29	2812.7	BBTM 11B	0.303	0.54	1176.1
	BBTM 11B/ARC	0.003	0.01	232.5	RELLENOS	0.608	1.08	4507.6
2897.834	SC	2.948	8.42	11588.7	AC32 base G	0.838	2.39	3312.8
	AC22 bin S	0.715	2.04	2814.8	BBTM 11B	0.301	0.85	1176.9
	RELLENOS	0.608	1.72	4509.3				
2899.249	SC	2.932	4.16	11592.8	AC32 base G	0.834	1.18	3314.0
	AC22 bin S	0.712	1.01	2815.8	BBTM 11B	0.299	0.42	1177.4
	RELLENOS	0.608	0.86	4510.2				
2900.000	SC	2.927	2.20	11595.0	AC32 base G	0.832	0.63	3314.6
	AC22 bin S	0.711	0.53	2816.3	BBTM 11B	0.299	0.22	1177.6
	RELLENOS	0.607	0.46	4510.6				
2900.632	SC	2.924	1.85	11596.9	AC32 base G	0.831	0.53	3315.1
	AC22 bin S	0.710	0.45	2816.8	BBTM 11B	0.298	0.19	1177.8
	RELLENOS	0.607	0.38	4511.0				
2900.786	SC	2.922	0.45	11597.3	AC32 base G	0.831	0.13	3315.3
	AC22 bin S	0.709	0.11	2816.9	BBTM 11B	0.298	0.05	1177.8
	RELLENOS	0.607	0.09	4511.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2902.009	SC	2.906	3.56	11600.9	AC32 base G	0.827	1.01	3316.3
	AC22 bin S	0.706	0.87	2817.7	BBTM 11B	0.296	0.36	1178.2
	RELLENOS	0.607	0.74	4511.8				
2903.658	SC	2.885	4.78	11605.7	AC32 base G	0.821	1.36	3317.6
	AC22 bin S	0.701	1.16	2818.9	BBTM 11B	0.294	0.49	1178.7
	RELLENOS	0.607	1.00	4512.8				
2905.000	SC	2.873	3.86	11609.5	AC32 base G	0.818	1.10	3318.7
	AC22 bin S	0.698	0.94	2819.8	BBTM 11B	0.293	0.39	1179.1
	RELLENOS	0.607	0.81	4513.6				
2905.183	SC	2.871	0.53	11610.0	AC32 base G	0.817	0.15	3318.9
	AC22 bin S	0.697	0.13	2820.0	BBTM 11B	0.293	0.05	1179.1
	RELLENOS	0.607	0.11	4513.8				
2906.684	SC	2.862	4.30	11614.3	AC32 base G	0.815	1.22	3320.1
	AC22 bin S	0.695	1.05	2821.0	BBTM 11B	0.292	0.44	1179.6
	RELLENOS	0.607	0.91	4514.7				
2908.451	SC	2.841	5.04	11619.4	AC32 base G	0.809	1.43	3321.6
	AC22 bin S	0.690	1.22	2822.2	BBTM 11B	0.290	0.51	1180.1
	RELLENOS	0.607	1.07	4515.7				
2910.000	SC	2.834	4.40	11623.8	AC32 base G	0.807	1.25	3322.8
	AC22 bin S	0.689	1.07	2823.3	BBTM 11B	0.289	0.45	1180.5
	RELLENOS	0.607	0.94	4516.7				
2910.141	SC	2.833	0.40	11624.2	AC32 base G	0.807	0.11	3322.9
	AC22 bin S	0.688	0.10	2823.4	BBTM 11B	0.289	0.04	1180.6
	RELLENOS	0.607	0.09	4516.8				
2912.216	SC	2.813	5.86	11630.0	AC32 base G	0.801	1.67	3324.6
	AC22 bin S	0.684	1.42	2824.8	BBTM 11B	0.287	0.60	1181.2
	RELLENOS	0.607	1.26	4518.0				
2913.953	SC	2.801	4.88	11634.9	AC32 base G	0.798	1.39	3326.0
	AC22 bin S	0.681	1.18	2826.0	BBTM 11B	0.285	0.50	1181.7
	RELLENOS	0.607	1.05	4519.1				
2915.000	SC	2.792	2.93	11637.8	AC32 base G	0.795	0.83	3326.8
	AC22 bin S	0.678	0.71	2826.7	BBTM 11B	0.285	0.30	1182.0
	RELLENOS	0.607	0.64	4519.7				
2916.052	SC	2.782	2.93	11640.8	AC32 base G	0.793	0.84	3327.6
	AC22 bin S	0.676	0.71	2827.4	BBTM 11B	0.284	0.30	1182.3
	RELLENOS	0.607	0.64	4520.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2918.315	SC	2.766	6.28	11647.0	AC32 base G	0.788	1.79	3329.4
	AC22 bin S	0.672	1.53	2829.0	BBTM 11B	0.282	0.64	1182.9
	RELLENOS	0.607	1.37	4521.7				
2920.000	SC	2.754	4.65	11651.7	AC32 base G	0.785	1.33	3330.8
	AC22 bin S	0.669	1.13	2830.1	BBTM 11B	0.280	0.47	1183.4
	RELLENOS	0.606	1.02	4522.8				
2920.012	SC	2.753	0.03	11651.7	AC32 base G	0.785	0.01	3330.8
	AC22 bin S	0.669	0.01	2830.1	BBTM 11B	0.281	0.00	1183.4
	RELLENOS	0.606	0.01	4522.8				
2920.873	SC	2.742	2.37	11654.1	AC32 base G	0.782	0.67	3331.4
	AC22 bin S	0.666	0.57	2830.7	BBTM 11B	0.279	0.24	1183.6
	RELLENOS	0.606	0.52	4523.3				
2920.894	SC	2.742	0.06	11654.2	AC32 base G	0.782	0.02	3331.5
	AC22 bin S	0.666	0.01	2830.7	BBTM 11B	0.280	0.01	1183.6
	RELLENOS	0.606	0.01	4523.3				
2922.008	SC	2.742	3.05	11657.2	AC32 base G	0.782	0.87	3332.3
	AC22 bin S	0.666	0.74	2831.4	BBTM 11B	0.280	0.31	1183.9
	RELLENOS	0.606	0.68	4524.0				
2923.261	SC	2.732	3.43	11660.6	AC32 base G	0.779	0.98	3333.3
	AC22 bin S	0.664	0.83	2832.3	BBTM 11B	0.279	0.35	1184.3
	RELLENOS	0.606	0.76	4524.7				
2924.646	SC	2.721	3.78	11664.4	AC32 base G	0.776	1.08	3334.4
	AC22 bin S	0.662	0.92	2833.2	BBTM 11B	0.278	0.39	1184.7
	RELLENOS	0.606	0.84	4525.6				
2925.000	SC	2.719	0.96	11665.4	AC32 base G	0.775	0.27	3334.7
	AC22 bin S	0.661	0.23	2833.4	BBTM 11B	0.277	0.10	1184.8
	RELLENOS	0.606	0.21	4525.8				
2925.727	SC	2.714	1.97	11667.4	AC32 base G	0.774	0.56	3335.2
	AC22 bin S	0.660	0.48	2833.9	BBTM 11B	0.277	0.20	1185.0
	RELLENOS	0.606	0.44	4526.2				
2926.121	SC	2.711	1.07	11668.4	AC32 base G	0.773	0.30	3335.5
	AC22 bin S	0.659	0.26	2834.1	BBTM 11B	0.277	0.11	1185.1
	RELLENOS	0.606	0.24	4526.5				
2927.689	SC	2.704	4.25	11672.7	AC32 base G	0.771	1.21	3336.7
	AC22 bin S	0.657	1.03	2835.2	BBTM 11B	0.276	0.43	1185.5
	RELLENOS	0.606	0.95	4527.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:11 1046 pagina 113
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2929.378	SC	2.695	4.56	11677.2	AC32 base G	0.769	1.30	3338.0
	AC22 bin S	0.655	1.11	2836.3	BBTM 11B	0.275	0.46	1186.0
	RELLENOS	0.606	1.02	4528.4				
2930.000	SC	2.692	1.68	11678.9	AC32 base G	0.768	0.48	3338.5
	AC22 bin S	0.655	0.41	2836.7	BBTM 11B	0.275	0.17	1186.2
	RELLENOS	0.606	0.38	4528.8				
2931.224	SC	2.687	3.29	11682.2	AC32 base G	0.767	0.94	3339.5
	AC22 bin S	0.653	0.80	2837.5	BBTM 11B	0.274	0.34	1186.5
	RELLENOS	0.606	0.74	4529.6				
2933.276	SC	2.679	5.51	11687.7	AC32 base G	0.765	1.57	3341.0
	AC22 bin S	0.651	1.34	2838.8	BBTM 11B	0.273	0.56	1187.0
	RELLENOS	0.606	1.24	4530.8				
2935.000	SC	2.673	4.61	11692.3	AC32 base G	0.763	1.32	3342.3
	AC22 bin S	0.650	1.12	2840.0	BBTM 11B	0.273	0.47	1187.5
	RELLENOS	0.606	1.04	4531.8				
2935.624	SC	2.670	1.67	11694.0	AC32 base G	0.762	0.48	3342.8
	AC22 bin S	0.650	0.41	2840.4	BBTM 11B	0.272	0.17	1187.7
	RELLENOS	0.606	0.38	4532.2				
2936.958	SC	2.667	3.56	11697.5	AC32 base G	0.761	1.02	3343.8
	AC22 bin S	0.649	0.87	2841.2	BBTM 11B	0.272	0.36	1188.1
	RELLENOS	0.606	0.81	4533.0				
2938.469	SC	2.662	4.03	11701.6	AC32 base G	0.760	1.15	3345.0
	AC22 bin S	0.648	0.98	2842.2	BBTM 11B	0.272	0.41	1188.5
	RELLENOS	0.606	0.92	4533.9				
2940.000	SC	2.658	4.07	11705.6	AC32 base G	0.759	1.16	3346.1
	AC22 bin S	0.647	0.99	2843.2	BBTM 11B	0.271	0.42	1188.9
	RELLENOS	0.606	0.93	4534.9				
2940.206	SC	2.658	0.55	11706.2	AC32 base G	0.759	0.16	3346.3
	AC22 bin S	0.647	0.13	2843.3	BBTM 11B	0.271	0.06	1188.9
	RELLENOS	0.605	0.12	4535.0				
2940.898	SC	2.656	1.84	11708.0	AC32 base G	0.758	0.53	3346.8
	AC22 bin S	0.646	0.45	2843.8	BBTM 11B	0.271	0.19	1189.1
	RELLENOS	0.605	0.42	4535.4				
2942.002	SC	2.655	2.93	11711.0	AC32 base G	0.758	0.84	3347.7
	AC22 bin S	0.646	0.71	2844.5	BBTM 11B	0.271	0.30	1189.4
	RELLENOS	0.605	0.67	4536.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:11 1046 pagina 114
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2942.007	SC	2.655	0.01	11711.0	AC32 base G	0.758	0.00	3347.7
	AC22 bin S	0.646	0.00	2844.5	BBTM 11B	0.271	0.00	1189.4
	RELLENOS	0.605	0.00	4536.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:14 1046 pagina 115
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		65597.2
SC	11711.0	43468.3
AC32 base G	3347.7	41458.2
AC22 bin S	2844.5	40292.5
BBTM 11B	1189.4	39508.6
SC/ARC	2934.9	7939.3
AC22 bin S/ARC	538.4	7711.9
BBTM 11B/ARC	232.5	7756.3
AC22 bin S/EST	175.5	3298.5
BBTM 11M/EST	98.6	3298.5
RELLENOS	4536.1	10992.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.825	0.00	0.0	AC32 base G	0.635	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.547	0.00	0.0	BBTM 11B	0.231	0.00	0.0
	SC/ARC	0.751	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	0.0	RELLENOS	0.335	0.00	0.0
0.005	SC	1.824	0.01	0.0	AC32 base G	0.635	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.547	0.00	0.0	BBTM 11B	0.231	0.00	0.0
	SC/ARC	0.751	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	0.0	RELLENOS	0.335	0.00	0.0
1.151	SC	1.823	2.09	2.1	AC32 base G	0.634	0.73	0.7
	AC22 bin S	0.547	0.63	0.6	BBTM 11B	0.231	0.27	0.3
	SC/ARC	0.750	0.86	0.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.14	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.06	0.1	RELLENOS	0.336	0.38	0.4
3.116	SC	1.822	3.58	5.7	AC32 base G	0.634	1.25	2.0
	AC22 bin S	0.546	1.07	1.7	BBTM 11B	0.231	0.45	0.7
	SC/ARC	0.751	1.47	2.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	0.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	0.2	RELLENOS	0.335	0.66	1.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.116	AC22 bin S/EST	0.474	0.00	0.0	BBTM 11M/EST	0.285	0.00	0.0
	RELLENOS	0.044	0.00	1.0				
4.301	AC22 bin S/EST	0.475	0.56	0.6	BBTM 11M/EST	0.284	0.34	0.3
	RELLENOS	0.044	0.05	1.1				
5.000	AC22 bin S/EST	0.475	0.33	0.9	BBTM 11M/EST	0.284	0.20	0.5
	RELLENOS	0.044	0.03	1.1				
6.354	AC22 bin S/EST	0.475	0.64	1.5	BBTM 11M/EST	0.285	0.39	0.9
	RELLENOS	0.044	0.06	1.2				
9.433	AC22 bin S/EST	0.476	1.46	3.0	BBTM 11M/EST	0.286	0.88	1.8
	RELLENOS	0.044	0.14	1.3				
10.000	AC22 bin S/EST	0.478	0.27	3.3	BBTM 11M/EST	0.286	0.16	2.0
	RELLENOS	0.044	0.02	1.3				
11.976	AC22 bin S/EST	0.481	0.95	4.2	BBTM 11M/EST	0.288	0.57	2.5
	RELLENOS	0.044	0.09	1.4				
14.438	AC22 bin S/EST	0.483	1.19	5.4	BBTM 11M/EST	0.289	0.71	3.2
	RELLENOS	0.047	0.11	1.5				
15.000	AC22 bin S/EST	0.484	0.27	5.7	BBTM 11M/EST	0.290	0.16	3.4
	RELLENOS	0.048	0.03	1.6				
20.000	AC22 bin S/EST	0.493	2.44	8.1	BBTM 11M/EST	0.296	1.46	4.9
	RELLENOS	0.057	0.26	1.8				
20.667	AC22 bin S/EST	0.495	0.33	8.4	BBTM 11M/EST	0.297	0.20	5.1
	RELLENOS	0.058	0.04	1.9				
23.243	AC22 bin S/EST	0.493	1.27	9.7	BBTM 11M/EST	0.296	0.76	5.8
	RELLENOS	0.062	0.15	2.0				
24.144	AC22 bin S/EST	0.496	0.45	10.2	BBTM 11M/EST	0.297	0.27	6.1
	RELLENOS	0.064	0.06	2.1				
25.000	AC22 bin S/EST	0.498	0.43	10.6	BBTM 11M/EST	0.299	0.26	6.4
	RELLENOS	0.065	0.06	2.1				
25.548	AC22 bin S/EST	0.500	0.27	10.9	BBTM 11M/EST	0.300	0.16	6.5
	RELLENOS	0.066	0.04	2.2				
30.000	AC22 bin S/EST	0.524	2.28	13.1	BBTM 11M/EST	0.314	1.37	7.9
	RELLENOS	0.074	0.31	2.5				
30.076	AC22 bin S/EST	0.525	0.04	13.2	BBTM 11M/EST	0.315	0.02	7.9
	RELLENOS	0.074	0.01	2.5				
35.000	AC22 bin S/EST	0.526	2.59	15.8	BBTM 11M/EST	0.315	1.55	9.5
	RELLENOS	0.120	0.48	3.0				
37.574	AC22 bin S/EST	0.525	1.35	17.1	BBTM 11M/EST	0.315	0.81	10.3
	RELLENOS	0.131	0.32	3.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	AC22 bin S/EST	0.525	1.27	18.4	BBTM 11M/EST	0.315	0.76	11.0
	RELLENOS	0.132	0.32	3.6				
45.000	AC22 bin S/EST	0.525	2.63	21.0	BBTM 11M/EST	0.315	1.57	12.6
	RELLENOS	0.132	0.66	4.3				
47.108	AC22 bin S/EST	0.525	1.11	22.1	BBTM 11M/EST	0.315	0.66	13.3
	RELLENOS	0.132	0.28	4.5				
47.118	AC22 bin S/EST	0.525	0.01	22.1	BBTM 11M/EST	0.315	0.00	13.3
	RELLENOS	0.132	0.00	4.5				
48.784	AC22 bin S/EST	0.525	0.87	23.0	BBTM 11M/EST	0.315	0.52	13.8
	RELLENOS	0.132	0.22	4.8				
50.000	AC22 bin S/EST	0.526	0.64	23.6	BBTM 11M/EST	0.315	0.38	14.2
	RELLENOS	0.132	0.16	4.9				
55.000	AC22 bin S/EST	0.528	2.64	26.3	BBTM 11M/EST	0.317	1.58	15.8
	RELLENOS	0.132	0.66	5.6				
60.000	AC22 bin S/EST	0.530	2.65	28.9	BBTM 11M/EST	0.318	1.59	17.3
	RELLENOS	0.132	0.66	6.2				
65.000	AC22 bin S/EST	0.533	2.66	31.6	BBTM 11M/EST	0.320	1.60	18.9
	RELLENOS	0.132	0.66	6.9				
70.000	AC22 bin S/EST	0.536	2.67	34.3	BBTM 11M/EST	0.321	1.60	20.5
	RELLENOS	0.132	0.66	7.6				
75.000	AC22 bin S/EST	0.538	2.68	36.9	BBTM 11M/EST	0.323	1.61	22.2
	RELLENOS	0.132	0.66	8.2				
80.000	AC22 bin S/EST	0.541	2.70	39.6	BBTM 11M/EST	0.324	1.62	23.8
	RELLENOS	0.132	0.66	8.9				
85.000	AC22 bin S/EST	0.543	2.71	42.3	BBTM 11M/EST	0.326	1.62	25.4
	RELLENOS	0.132	0.66	9.5				
90.000	AC22 bin S/EST	0.545	2.72	45.1	BBTM 11M/EST	0.327	1.63	27.0
	RELLENOS	0.132	0.66	10.2				
95.000	AC22 bin S/EST	0.548	2.73	47.8	BBTM 11M/EST	0.328	1.64	28.7
	RELLENOS	0.132	0.66	10.9				
100.000	AC22 bin S/EST	0.550	2.75	50.5	BBTM 11M/EST	0.329	1.64	30.3
	RELLENOS	0.132	0.66	11.5				
100.193	AC22 bin S/EST	0.550	0.11	50.7	BBTM 11M/EST	0.330	0.06	30.4
	RELLENOS	0.132	0.03	11.6				
105.000	AC22 bin S/EST	0.543	2.63	53.3	BBTM 11M/EST	0.326	1.58	31.9
	RELLENOS	0.132	0.63	12.2				
110.000	AC22 bin S/EST	0.535	2.70	56.0	BBTM 11M/EST	0.321	1.62	33.6
	RELLENOS	0.132	0.66	12.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.000	AC22 bin S/EST	0.528	2.66	58.6	BBTM 11M/EST	0.317	1.59	35.2
	RELLENOS	0.132	0.66	13.5				
120.000	AC22 bin S/EST	0.520	2.62	61.3	BBTM 11M/EST	0.312	1.57	36.7
	RELLENOS	0.132	0.66	14.2				
125.000	AC22 bin S/EST	0.513	2.58	63.8	BBTM 11M/EST	0.307	1.55	38.3
	RELLENOS	0.132	0.66	14.8				
130.000	AC22 bin S/EST	0.505	2.55	66.4	BBTM 11M/EST	0.303	1.53	39.8
	RELLENOS	0.132	0.66	15.5				
135.000	AC22 bin S/EST	0.498	2.51	68.9	BBTM 11M/EST	0.299	1.50	41.3
	RELLENOS	0.132	0.66	16.1				
140.000	AC22 bin S/EST	0.490	2.47	71.4	BBTM 11M/EST	0.294	1.48	42.8
	RELLENOS	0.132	0.66	16.8				
145.000	AC22 bin S/EST	0.483	2.43	73.8	BBTM 11M/EST	0.290	1.46	44.2
	RELLENOS	0.132	0.66	17.5				
150.000	AC22 bin S/EST	0.476	2.40	76.2	BBTM 11M/EST	0.285	1.44	45.7
	RELLENOS	0.132	0.66	18.1				
152.094	AC22 bin S/EST	0.472	0.99	77.2	BBTM 11M/EST	0.283	0.59	46.3
	RELLENOS	0.132	0.28	18.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE Ffirme * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
152.094	SC	1.744	0.00	5.7	AC32 base G	0.586	0.00	2.0
	AC22 bin S	0.495	0.00	1.7	BBTM 11B	0.206	0.00	0.7
	SC/ARC	0.831	0.00	2.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	0.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	0.2	RELLENOS	0.592	0.00	18.4
155.000	SC	1.724	5.04	10.7	AC32 base G	0.579	1.69	3.7
	AC22 bin S	0.489	1.43	3.1	BBTM 11B	0.203	0.59	1.3
	SC/ARC	0.831	2.41	4.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.53	0.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.23	0.4	RELLENOS	0.593	1.72	20.1
157.032	SC	1.711	3.49	14.2	AC32 base G	0.574	1.17	4.8
	AC22 bin S	0.484	0.99	4.1	BBTM 11B	0.201	0.41	1.7
	SC/ARC	0.831	1.69	6.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.37	1.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.16	0.6	RELLENOS	0.592	1.20	21.3
157.042	SC	1.711	0.02	14.2	AC32 base G	0.574	0.01	4.8
	AC22 bin S	0.484	0.00	4.1	BBTM 11B	0.202	0.00	1.7
	SC/ARC	0.831	0.01	6.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	1.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	0.6	RELLENOS	0.593	0.01	21.3
160.000	SC	1.691	5.03	19.3	AC32 base G	0.567	1.69	6.5
	AC22 bin S	0.478	1.42	5.6	BBTM 11B	0.199	0.59	2.3
	SC/ARC	0.831	2.46	8.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.54	1.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.23	0.8	RELLENOS	0.593	1.75	23.1
163.465	SC	1.668	5.82	25.1	AC32 base G	0.558	1.95	8.5
	AC22 bin S	0.471	1.64	7.2	BBTM 11B	0.196	0.68	3.0
	SC/ARC	0.831	2.88	11.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.63	2.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.27	1.1	RELLENOS	0.593	2.05	25.1
164.533	SC	1.661	1.78	26.9	AC32 base G	0.556	0.59	9.1
	AC22 bin S	0.469	0.50	7.7	BBTM 11B	0.195	0.21	3.2
	SC/ARC	0.831	0.89	12.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.19	2.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.08	1.1	RELLENOS	0.593	0.63	25.8
165.000	SC	1.658	0.77	27.6	AC32 base G	0.555	0.26	9.3
	AC22 bin S	0.468	0.22	7.9	BBTM 11B	0.194	0.09	3.3
	SC/ARC	0.831	0.39	13.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.08	2.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	1.2	RELLENOS	0.593	0.28	26.0
170.000	SC	1.625	8.21	35.8	AC32 base G	0.542	2.74	12.1
	AC22 bin S	0.457	2.31	10.2	BBTM 11B	0.190	0.96	4.3
	SC/ARC	0.831	4.15	17.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	3.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	1.6	RELLENOS	0.593	2.96	29.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
175.000	SC	1.592	8.04	43.9	AC32 base G	0.530	2.68	14.8
	AC22 bin S	0.447	2.26	12.5	BBTM 11B	0.185	0.94	5.2
	SC/ARC	0.831	4.15	21.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	4.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	2.0	RELLENOS	0.593	2.96	32.0
178.323	SC	1.570	5.25	49.1	AC32 base G	0.522	1.75	16.5
	AC22 bin S	0.440	1.47	14.0	BBTM 11B	0.182	0.61	5.8
	SC/ARC	0.831	2.76	24.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.60	5.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.26	2.2	RELLENOS	0.593	1.97	33.9
178.333	SC	1.570	0.02	49.2	AC32 base G	0.522	0.01	16.5
	AC22 bin S	0.440	0.00	14.0	BBTM 11B	0.182	0.00	5.8
	SC/ARC	0.831	0.01	24.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	5.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	2.2	RELLENOS	0.593	0.01	33.9
178.639	SC	1.568	0.48	49.6	AC32 base G	0.521	0.16	16.7
	AC22 bin S	0.439	0.13	14.1	BBTM 11B	0.182	0.06	5.9
	SC/ARC	0.831	0.25	24.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.06	5.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	2.2	RELLENOS	0.593	0.18	34.1
180.000	SC	1.559	2.13	51.8	AC32 base G	0.518	0.71	17.4
	AC22 bin S	0.436	0.60	14.7	BBTM 11B	0.181	0.25	6.1
	SC/ARC	0.831	1.13	25.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.25	5.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.11	2.3	RELLENOS	0.593	0.81	34.9
184.898	SC	1.527	7.56	59.3	AC32 base G	0.507	2.51	19.9
	AC22 bin S	0.426	2.11	16.8	BBTM 11B	0.176	0.88	7.0
	SC/ARC	0.831	4.07	29.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.89	6.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.38	2.7	RELLENOS	0.593	2.90	37.8
185.000	SC	1.526	0.16	59.5	AC32 base G	0.506	0.05	19.9
	AC22 bin S	0.426	0.04	16.8	BBTM 11B	0.176	0.02	7.0
	SC/ARC	0.831	0.08	29.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.02	6.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	2.7	RELLENOS	0.593	0.06	37.9
187.309	SC	1.511	3.51	63.0	AC32 base G	0.501	1.16	21.1
	AC22 bin S	0.421	0.98	17.8	BBTM 11B	0.174	0.40	7.4
	SC/ARC	0.831	1.92	31.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.42	6.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.18	2.9	RELLENOS	0.593	1.37	39.3
190.000	SC	1.493	4.04	67.0	AC32 base G	0.494	1.34	22.4
	AC22 bin S	0.415	1.12	18.9	BBTM 11B	0.172	0.47	7.9
	SC/ARC	0.831	2.24	33.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.49	7.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.21	3.1	RELLENOS	0.593	1.59	40.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
194.999	SC	1.460	7.38	74.4	AC32 base G	0.482	2.44	24.9
	AC22 bin S	0.405	2.05	21.0	BBTM 11B	0.167	0.85	8.7
	SC/ARC	0.831	4.15	38.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	8.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	3.5	RELLENOS	0.593	2.96	43.8
195.000	SC	1.460	0.00	74.4	AC32 base G	0.482	0.00	24.9
	AC22 bin S	0.405	0.00	21.0	BBTM 11B	0.167	0.00	8.7
	SC/ARC	0.831	0.00	38.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	8.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	3.5	RELLENOS	0.593	0.00	43.8
199.683	SC	1.429	6.76	81.2	AC32 base G	0.471	2.23	27.1
	AC22 bin S	0.395	1.87	22.9	BBTM 11B	0.163	0.77	9.5
	SC/ARC	0.831	3.89	41.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.85	9.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.36	3.9	RELLENOS	0.593	2.78	46.6
200.000	SC	1.427	0.45	81.6	AC32 base G	0.470	0.15	27.3
	AC22 bin S	0.394	0.13	23.0	BBTM 11B	0.163	0.05	9.6
	SC/ARC	0.831	0.26	42.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.06	9.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	3.9	RELLENOS	0.593	0.19	46.8
205.000	SC	1.394	7.05	88.7	AC32 base G	0.458	2.32	29.6
	AC22 bin S	0.383	1.94	24.9	BBTM 11B	0.158	0.80	10.4
	SC/ARC	0.831	4.15	46.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	10.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	4.3	RELLENOS	0.593	2.96	49.7
205.001	SC	1.393	0.00	88.7	AC32 base G	0.458	0.00	29.6
	AC22 bin S	0.383	0.00	24.9	BBTM 11B	0.158	0.00	10.4
	SC/ARC	0.831	0.00	46.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	10.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	4.3	RELLENOS	0.593	0.00	49.7
210.000	SC	1.361	6.88	95.6	AC32 base G	0.446	2.26	31.9
	AC22 bin S	0.373	1.89	26.8	BBTM 11B	0.154	0.78	11.1
	SC/ARC	0.831	4.15	50.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	10.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	4.7	RELLENOS	0.593	2.96	52.7
212.386	SC	1.345	3.23	98.8	AC32 base G	0.440	1.06	32.9
	AC22 bin S	0.368	0.88	27.7	BBTM 11B	0.152	0.36	11.5
	SC/ARC	0.831	1.98	52.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.43	11.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.19	4.9	RELLENOS	0.593	1.41	54.1
212.922	SC	1.341	0.72	99.5	AC32 base G	0.439	0.24	33.1
	AC22 bin S	0.367	0.20	27.9	BBTM 11B	0.151	0.08	11.6
	SC/ARC	0.831	0.45	52.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.10	11.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	4.9	RELLENOS	0.593	0.32	54.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
215.000	SC	1.327	2.77	102.3	AC32 base G	0.434	0.91	34.1
	AC22 bin S	0.363	0.76	28.7	BBTM 11B	0.149	0.31	11.9
	SC/ARC	0.831	1.73	54.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.38	11.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.16	5.1	RELLENOS	0.593	1.23	55.7
220.000	SC	1.295	6.56	108.8	AC32 base G	0.422	2.14	36.2
	AC22 bin S	0.352	1.79	30.5	BBTM 11B	0.145	0.73	12.6
	SC/ARC	0.831	4.15	58.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	12.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	5.5	RELLENOS	0.592	2.96	58.6
225.000	SC	1.261	6.39	115.2	AC32 base G	0.410	2.08	38.3
	AC22 bin S	0.341	1.73	32.2	BBTM 11B	0.140	0.71	13.3
	SC/ARC	0.831	4.15	62.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	13.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	5.9	RELLENOS	0.593	2.96	61.6
226.371	SC	1.252	1.72	116.9	AC32 base G	0.407	0.56	38.8
	AC22 bin S	0.338	0.47	32.7	BBTM 11B	0.139	0.19	13.5
	SC/ARC	0.831	1.14	64.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.25	13.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.11	6.0	RELLENOS	0.593	0.81	62.4
230.000	SC	1.228	4.50	121.4	AC32 base G	0.398	1.46	40.3
	AC22 bin S	0.331	1.21	33.9	BBTM 11B	0.136	0.50	14.0
	SC/ARC	0.831	3.02	67.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.66	14.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.28	6.2	RELLENOS	0.593	2.15	64.6
232.925	SC	1.209	3.56	125.0	AC32 base G	0.391	1.15	41.4
	AC22 bin S	0.325	0.96	34.8	BBTM 11B	0.133	0.39	14.4
	SC/ARC	0.831	2.43	69.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.53	15.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.23	6.5	RELLENOS	0.593	1.73	66.3
233.193	SC	1.207	0.32	125.3	AC32 base G	0.391	0.10	41.6
	AC22 bin S	0.324	0.09	34.9	BBTM 11B	0.133	0.04	14.5
	SC/ARC	0.831	0.22	69.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.05	15.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	6.5	RELLENOS	0.592	0.16	66.5
234.896	SC	1.207	2.06	127.4	AC32 base G	0.390	0.66	42.2
	AC22 bin S	0.324	0.55	35.5	BBTM 11B	0.133	0.23	14.7
	SC/ARC	0.831	1.42	71.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.31	15.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.13	6.6	RELLENOS	0.592	1.01	67.5
235.000	SC	1.207	0.13	127.5	AC32 base G	0.390	0.04	42.3
	AC22 bin S	0.324	0.03	35.5	BBTM 11B	0.133	0.01	14.7
	SC/ARC	0.831	0.09	71.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.02	15.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	6.6	RELLENOS	0.592	0.06	67.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.528	SC	1.207	0.64	128.2	AC32 base G	0.390	0.21	42.5
	AC22 bin S	0.324	0.17	35.7	BBTM 11B	0.133	0.07	14.8
	SC/ARC	0.831	0.44	71.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.10	15.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	6.7	RELLENOS	0.592	0.31	67.8
236.867	SC	1.207	1.62	129.8	AC32 base G	0.390	0.52	43.0
	AC22 bin S	0.324	0.43	36.1	BBTM 11B	0.133	0.18	14.9
	SC/ARC	0.831	1.11	72.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.24	15.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	6.8	RELLENOS	0.587	0.79	68.6
238.329	SC	1.207	1.76	131.5	AC32 base G	0.391	0.57	43.6
	AC22 bin S	0.324	0.47	36.6	BBTM 11B	0.133	0.19	15.1
	SC/ARC	0.831	1.21	74.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.27	16.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.11	6.9	RELLENOS	0.549	0.83	69.5
238.840	SC	1.207	0.62	132.1	AC32 base G	0.390	0.20	43.8
	AC22 bin S	0.324	0.17	36.7	BBTM 11B	0.133	0.07	15.2
	SC/ARC	0.831	0.42	74.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.09	16.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	6.9	RELLENOS	0.542	0.28	69.7
240.000	SC	1.207	1.40	133.5	AC32 base G	0.390	0.45	44.2
	AC22 bin S	0.324	0.38	37.1	BBTM 11B	0.133	0.15	15.4
	SC/ARC	0.831	0.96	75.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.21	16.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.09	7.0	RELLENOS	0.527	0.62	70.4
240.345	SC	1.207	0.42	134.0	AC32 base G	0.390	0.13	44.3
	AC22 bin S	0.324	0.11	37.2	BBTM 11B	0.133	0.05	15.4
	SC/ARC	0.831	0.29	75.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.06	16.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	7.0	RELLENOS	0.522	0.18	70.5
240.811	SC	1.207	0.56	134.5	AC32 base G	0.390	0.18	44.5
	AC22 bin S	0.324	0.15	37.4	BBTM 11B	0.133	0.06	15.5
	SC/ARC	0.831	0.39	76.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.08	16.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	7.1	RELLENOS	0.519	0.24	70.8
242.384	SC	1.207	1.90	136.4	AC32 base G	0.390	0.61	45.1
	AC22 bin S	0.324	0.51	37.9	BBTM 11B	0.133	0.21	15.7
	SC/ARC	0.831	1.31	77.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.29	16.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.12	7.2	RELLENOS	0.508	0.81	71.6
242.784	SC	1.207	0.48	136.9	AC32 base G	0.390	0.16	45.3
	AC22 bin S	0.324	0.13	38.0	BBTM 11B	0.133	0.05	15.7
	SC/ARC	0.831	0.33	77.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.07	16.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	7.2	RELLENOS	0.503	0.20	71.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
243.352	SC	1.207	0.69	137.6	AC32 base G	0.390	0.22	45.5
	AC22 bin S	0.324	0.18	38.2	BBTM 11B	0.133	0.08	15.8
	SC/ARC	0.831	0.47	78.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.10	17.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	7.3	RELLENOS	0.496	0.28	72.1
243.353	SC	1.207	0.00	137.6	AC32 base G	0.390	0.00	45.5
	AC22 bin S	0.324	0.00	38.2	BBTM 11B	0.133	0.00	15.8
	SC/ARC	0.831	0.00	78.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	17.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	7.3	RELLENOS	0.496	0.00	72.1
244.653	SC	1.207	1.57	139.2	AC32 base G	0.390	0.51	46.0
	AC22 bin S	0.324	0.42	38.6	BBTM 11B	0.133	0.17	16.0
	SC/ARC	0.831	1.08	79.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.24	17.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	7.4	RELLENOS	0.478	0.63	72.7
244.756	SC	1.207	0.12	139.3	AC32 base G	0.390	0.04	46.1
	AC22 bin S	0.324	0.03	38.7	BBTM 11B	0.133	0.01	16.0
	SC/ARC	0.831	0.09	79.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.02	17.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	7.4	RELLENOS	0.477	0.05	72.8
245.000	SC	1.207	0.29	139.6	AC32 base G	0.390	0.10	46.2
	AC22 bin S	0.324	0.08	38.7	BBTM 11B	0.133	0.03	16.0
	SC/ARC	0.831	0.20	79.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.04	17.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	7.4	RELLENOS	0.473	0.12	72.9
245.452	SC	1.207	0.55	140.1	AC32 base G	0.391	0.18	46.3
	AC22 bin S	0.324	0.15	38.9	BBTM 11B	0.133	0.06	16.1
	SC/ARC	0.831	0.38	79.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.08	17.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	7.4	RELLENOS	0.467	0.21	73.1
245.523	SC	1.207	0.09	140.2	AC32 base G	0.390	0.03	46.4
	AC22 bin S	0.324	0.02	38.9	BBTM 11B	0.133	0.01	16.1
	SC/ARC	0.831	0.06	80.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.01	17.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	7.5	RELLENOS	0.466	0.03	73.1
245.568	SC	1.207	0.05	140.3	AC32 base G	0.391	0.02	46.4
	AC22 bin S	0.324	0.01	38.9	BBTM 11B	0.133	0.01	16.1
	SC/ARC	0.831	0.04	80.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.01	17.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	7.5	RELLENOS	0.465	0.02	73.1
246.859	SC	1.207	1.56	141.8	AC32 base G	0.390	0.50	46.9
	AC22 bin S	0.324	0.42	39.3	BBTM 11B	0.133	0.17	16.3
	SC/ARC	0.831	1.07	81.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.23	17.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	7.6	RELLENOS	0.419	0.57	73.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
246.925	SC	1.207	0.08	141.9	AC32 base G	0.390	0.03	46.9
	AC22 bin S	0.324	0.02	39.4	BBTM 11B	0.133	0.01	16.3
	SC/ARC	0.831	0.05	81.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.01	17.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	7.6	RELLENOS	0.417	0.03	73.7
248.290	SC	1.207	1.65	143.6	AC32 base G	0.390	0.53	47.4
	AC22 bin S	0.324	0.44	39.8	BBTM 11B	0.133	0.18	16.5
	SC/ARC	0.830	1.13	82.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.25	17.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.11	7.7	RELLENOS	0.377	0.54	74.3
248.353	SC	1.207	0.08	143.6	AC32 base G	0.391	0.02	47.5
	AC22 bin S	0.324	0.02	39.8	BBTM 11B	0.133	0.01	16.5
	SC/ARC	0.830	0.05	82.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.01	17.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	7.7	RELLENOS	0.375	0.02	74.3
249.810	SC	1.207	1.76	145.4	AC32 base G	0.390	0.57	48.0
	AC22 bin S	0.324	0.47	40.3	BBTM 11B	0.133	0.19	16.7
	SC/ARC	0.821	1.20	83.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.27	18.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.11	7.8	RELLENOS	0.346	0.53	74.8
250.000	SC	1.207	0.23	145.6	AC32 base G	0.390	0.07	48.1
	AC22 bin S	0.324	0.06	40.4	BBTM 11B	0.133	0.03	16.7
	SC/ARC	0.819	0.16	83.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.03	18.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	7.8	RELLENOS	0.343	0.07	74.9
250.000	SC	1.207	0.00	145.6	AC32 base G	0.390	0.00	48.1
	AC22 bin S	0.324	0.00	40.4	BBTM 11B	0.133	0.00	16.7
	SC/ARC	0.819	0.00	83.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	18.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	7.8	RELLENOS	0.414	0.00	74.9
251.307	SC	1.207	1.58	147.2	AC32 base G	0.390	0.51	48.6
	AC22 bin S	0.324	0.42	40.8	BBTM 11B	0.133	0.17	16.9
	SC/ARC	0.803	1.06	84.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.24	18.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	7.9	RELLENOS	0.389	0.52	75.4
252.782	SC	1.207	1.78	149.0	AC32 base G	0.390	0.58	49.2
	AC22 bin S	0.324	0.48	41.3	BBTM 11B	0.133	0.20	17.1
	SC/ARC	0.776	1.16	85.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.27	18.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.11	8.0	RELLENOS	0.369	0.56	76.0
252.851	SC	1.207	0.08	149.1	AC32 base G	0.390	0.03	49.2
	AC22 bin S	0.324	0.02	41.3	BBTM 11B	0.133	0.01	17.1
	SC/ARC	0.775	0.05	86.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.01	18.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.01	8.0	RELLENOS	0.368	0.03	76.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
254.453	SC	1.207	1.93	151.0	AC32 base G	0.390	0.63	49.9
	AC22 bin S	0.324	0.52	41.8	BBTM 11B	0.133	0.21	17.3
	SC/ARC	0.744	1.22	87.2	AC22 bin S/ARC	0.181	0.29	19.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.12	8.1	RELLENOS	0.355	0.58	76.6
254.682	SC	1.207	0.28	151.3	AC32 base G	0.390	0.09	49.9
	AC22 bin S	0.324	0.07	41.9	BBTM 11B	0.133	0.03	17.3
	SC/ARC	0.740	0.17	87.3	AC22 bin S/ARC	0.181	0.04	19.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	8.2	RELLENOS	0.354	0.08	76.7
255.000	SC	1.207	0.38	151.7	AC32 base G	0.390	0.12	50.1
	AC22 bin S	0.324	0.10	42.0	BBTM 11B	0.133	0.04	17.4
	SC/ARC	0.733	0.23	87.6	AC22 bin S/ARC	0.180	0.06	19.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	8.2	RELLENOS	0.353	0.11	76.8
255.596	SC	1.207	0.72	152.4	AC32 base G	0.390	0.23	50.3
	AC22 bin S	0.324	0.19	42.2	BBTM 11B	0.133	0.08	17.4
	SC/ARC	0.721	0.43	88.0	AC22 bin S/ARC	0.177	0.11	19.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.05	8.2	RELLENOS	0.350	0.21	77.0
255.597	SC	1.207	0.00	152.4	AC32 base G	0.390	0.00	50.3
	AC22 bin S	0.324	0.00	42.2	BBTM 11B	0.133	0.00	17.4
	SC/ARC	0.721	0.00	88.0	AC22 bin S/ARC	0.177	0.00	19.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	8.2	RELLENOS	0.350	0.00	77.0
256.127	SC	1.207	0.64	153.0	AC32 base G	0.390	0.21	50.5
	AC22 bin S	0.324	0.17	42.3	BBTM 11B	0.133	0.07	17.5
	SC/ARC	0.711	0.38	88.4	AC22 bin S/ARC	0.174	0.09	19.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.04	8.3	RELLENOS	0.349	0.19	77.2
257.811	SC	1.207	2.03	155.0	AC32 base G	0.390	0.66	51.2
	AC22 bin S	0.324	0.55	42.9	BBTM 11B	0.133	0.22	17.7
	SC/ARC	0.691	1.18	89.6	AC22 bin S/ARC	0.170	0.29	19.6
	BBTM 11B/ARC	0.076	0.13	8.4	RELLENOS	0.347	0.59	77.8
259.496	SC	1.207	2.03	157.1	AC32 base G	0.390	0.66	51.8
	AC22 bin S	0.324	0.55	43.4	BBTM 11B	0.133	0.22	18.0
	SC/ARC	0.670	1.15	90.7	AC22 bin S/ARC	0.165	0.28	19.9
	BBTM 11B/ARC	0.074	0.13	8.5	RELLENOS	0.345	0.58	78.3
259.625	SC	1.207	0.16	157.2	AC32 base G	0.390	0.05	51.9
	AC22 bin S	0.324	0.04	43.5	BBTM 11B	0.133	0.02	18.0
	SC/ARC	0.668	0.09	90.8	AC22 bin S/ARC	0.164	0.02	19.9
	BBTM 11B/ARC	0.074	0.01	8.5	RELLENOS	0.343	0.04	78.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	SC	1.207	0.45	157.7	AC32 base G	0.390	0.15	52.0
	AC22 bin S	0.324	0.12	43.6	BBTM 11B	0.133	0.05	18.0
	SC/ARC	0.659	0.25	91.1	AC22 bin S/ARC	0.162	0.06	20.0
	BBTM 11B/ARC	0.072	0.03	8.6	RELLENOS	0.338	0.13	78.5
261.361	SC	1.207	1.64	159.3	AC32 base G	0.391	0.53	52.5
	AC22 bin S	0.324	0.44	44.0	BBTM 11B	0.133	0.18	18.2
	SC/ARC	0.625	0.87	91.9	AC22 bin S/ARC	0.154	0.22	20.2
	BBTM 11B/ARC	0.069	0.10	8.7	RELLENOS	0.316	0.44	79.0
261.705	SC	1.207	0.42	159.7	AC32 base G	0.390	0.13	52.7
	AC22 bin S	0.324	0.11	44.2	BBTM 11B	0.133	0.05	18.2
	SC/ARC	0.619	0.21	92.1	AC22 bin S/ARC	0.153	0.05	20.2
	BBTM 11B/ARC	0.069	0.02	8.7	RELLENOS	0.310	0.11	79.1
263.891	SC	1.214	2.65	162.4	AC32 base G	0.393	0.86	53.5
	AC22 bin S	0.326	0.71	44.9	BBTM 11B	0.134	0.29	18.5
	SC/ARC	0.573	1.30	93.4	AC22 bin S/ARC	0.142	0.32	20.6
	BBTM 11B/ARC	0.064	0.14	8.8	RELLENOS	0.273	0.64	79.7
265.000	SC	1.217	1.35	163.7	AC32 base G	0.394	0.44	54.0
	AC22 bin S	0.327	0.36	45.2	BBTM 11B	0.134	0.15	18.7
	SC/ARC	0.554	0.63	94.1	AC22 bin S/ARC	0.138	0.16	20.7
	BBTM 11B/ARC	0.062	0.07	8.9	RELLENOS	0.254	0.29	80.0
265.161	SC	1.217	0.20	163.9	AC32 base G	0.394	0.06	54.0
	AC22 bin S	0.327	0.05	45.3	BBTM 11B	0.134	0.02	18.7
	SC/ARC	0.552	0.09	94.2	AC22 bin S/ARC	0.137	0.02	20.7
	BBTM 11B/ARC	0.062	0.01	8.9	RELLENOS	0.251	0.04	80.0
266.190	SC	1.221	1.25	165.2	AC32 base G	0.395	0.41	54.4
	AC22 bin S	0.329	0.34	45.6	BBTM 11B	0.134	0.14	18.8
	SC/ARC	0.535	0.56	94.7	AC22 bin S/ARC	0.133	0.14	20.9
	BBTM 11B/ARC	0.060	0.06	9.0	RELLENOS	0.238	0.25	80.3
269.537	SC	1.253	4.14	169.3	AC32 base G	0.399	1.33	55.8
	AC22 bin S	0.332	1.10	46.7	BBTM 11B	0.136	0.45	19.3
	SC/ARC	0.493	1.72	96.4	AC22 bin S/ARC	0.120	0.42	21.3
	BBTM 11B/ARC	0.055	0.19	9.2	RELLENOS	0.196	0.73	81.0
270.000	SC	1.257	0.58	169.9	AC32 base G	0.400	0.18	56.0
	AC22 bin S	0.332	0.15	46.9	BBTM 11B	0.136	0.06	19.4
	SC/ARC	0.482	0.23	96.7	AC22 bin S/ARC	0.118	0.06	21.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.03	9.2	RELLENOS	0.190	0.09	81.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
270.950	SC	1.266	1.20	171.1	AC32 base G	0.401	0.38	56.3
	AC22 bin S	0.333	0.32	47.2	BBTM 11B	0.137	0.13	19.5
	SC/ARC	0.460	0.45	97.1	AC22 bin S/ARC	0.113	0.11	21.5
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.05	9.2	RELLENOS	0.177	0.17	81.3
273.063	SC	1.287	2.70	173.8	AC32 base G	0.403	0.85	57.2
	AC22 bin S	0.335	0.71	47.9	BBTM 11B	0.137	0.29	19.8
	SC/ARC	0.410	0.92	98.0	AC22 bin S/ARC	0.102	0.23	21.7
	BBTM 11B/ARC	0.047	0.10	9.3	RELLENOS	0.125	0.32	81.6
275.000	SC	1.307	2.51	176.3	AC32 base G	0.405	0.78	58.0
	AC22 bin S	0.337	0.65	48.5	BBTM 11B	0.138	0.27	20.0
	SC/ARC	0.388	0.77	98.8	AC22 bin S/ARC	0.098	0.19	21.9
	BBTM 11B/ARC	0.045	0.09	9.4	RELLENOS	0.082	0.20	81.8
275.232	SC	1.309	0.30	176.6	AC32 base G	0.405	0.09	58.1
	AC22 bin S	0.337	0.08	48.6	BBTM 11B	0.138	0.03	20.1
	SC/ARC	0.384	0.09	98.9	AC22 bin S/ARC	0.097	0.02	21.9
	BBTM 11B/ARC	0.045	0.01	9.4	RELLENOS	0.077	0.02	81.8
277.198	SC	1.329	2.59	179.2	AC32 base G	0.408	0.80	58.9
	AC22 bin S	0.339	0.66	49.3	BBTM 11B	0.139	0.27	20.4
	SC/ARC	0.350	0.72	99.6	AC22 bin S/ARC	0.094	0.19	22.1
	BBTM 11B/ARC	0.043	0.09	9.5	RELLENOS	0.045	0.12	81.9
278.577	SC	1.343	1.84	181.1	AC32 base G	0.409	0.56	59.4
	AC22 bin S	0.340	0.47	49.8	BBTM 11B	0.140	0.19	20.5
	SC/ARC	0.315	0.46	100.1	AC22 bin S/ARC	0.090	0.13	22.2
	BBTM 11B/ARC	0.042	0.06	9.6	RELLENOS	0.028	0.05	82.0
279.071	SC	1.347	0.66	181.7	AC32 base G	0.409	0.20	59.6
	AC22 bin S	0.341	0.17	49.9	BBTM 11B	0.140	0.07	20.6
	SC/ARC	0.301	0.15	100.2	AC22 bin S/ARC	0.089	0.04	22.3
	BBTM 11B/ARC	0.041	0.02	9.6	RELLENOS	0.023	0.01	82.0
280.000	SC	1.354	1.25	183.0	AC32 base G	0.411	0.38	60.0
	AC22 bin S	0.342	0.32	50.2	BBTM 11B	0.140	0.13	20.7
	SC/ARC	0.273	0.27	100.5	AC22 bin S/ARC	0.086	0.08	22.4
	BBTM 11B/ARC	0.040	0.04	9.7	RELLENOS	0.016	0.02	82.0
281.301	SC	1.362	1.77	184.7	AC32 base G	0.412	0.53	60.5
	AC22 bin S	0.343	0.45	50.7	BBTM 11B	0.141	0.18	20.9
	SC/ARC	0.232	0.33	100.8	AC22 bin S/ARC	0.083	0.11	22.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	9.7	RELLENOS	0.010	0.02	82.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
283.594	SC	1.373	3.14	187.9	AC32 base G	0.414	0.95	61.5
	AC22 bin S	0.345	0.79	51.5	BBTM 11B	0.142	0.32	21.3
	SC/ARC	0.168	0.46	101.3	AC22 bin S/ARC	0.075	0.18	22.6
	BBTM 11B/ARC	0.037	0.09	9.8	RELLENOS	0.001	0.01	82.0
285.000	SC	1.373	1.93	189.8	AC32 base G	0.417	0.58	62.1
	AC22 bin S	0.347	0.49	52.0	BBTM 11B	0.143	0.20	21.5
	SC/ARC	0.130	0.21	101.5	AC22 bin S/ARC	0.065	0.10	22.7
	BBTM 11B/ARC	0.034	0.05	9.8				
285.496	SC	1.374	0.68	190.5	AC32 base G	0.416	0.21	62.3
	AC22 bin S	0.347	0.17	52.1	BBTM 11B	0.142	0.07	21.5
	SC/ARC	0.117	0.06	101.5	AC22 bin S/ARC	0.062	0.03	22.8
	BBTM 11B/ARC	0.032	0.02	9.9				
285.986	SC	1.380	0.67	191.2	AC32 base G	0.417	0.20	62.5
	AC22 bin S	0.347	0.17	52.3	BBTM 11B	0.143	0.07	21.6
	SC/ARC	0.107	0.05	101.6	AC22 bin S/ARC	0.060	0.03	22.8
	BBTM 11B/ARC	0.032	0.02	9.9				
287.498	SC	1.407	2.11	193.3	AC32 base G	0.419	0.63	63.1
	AC22 bin S	0.349	0.53	52.8	BBTM 11B	0.144	0.22	21.8
	SC/ARC	0.078	0.14	101.7	AC22 bin S/ARC	0.054	0.09	22.9
	BBTM 11B/ARC	0.029	0.05	9.9				
289.254	SC	1.394	2.46	195.7	AC32 base G	0.420	0.74	63.9
	AC22 bin S	0.351	0.61	53.4	BBTM 11B	0.144	0.25	22.1
	SC/ARC	0.025	0.05	10.0	AC22 bin S/ARC	0.044	0.09	23.0
	BBTM 11B/ARC	0.025	0.05	10.0				
290.000	SC	1.394	1.04	196.8	AC32 base G	0.421	0.31	64.2
	AC22 bin S	0.351	0.26	53.7	BBTM 11B	0.144	0.11	22.2
	SC/ARC	0.035	0.03	101.9	AC22 bin S/ARC	0.041	0.03	23.0
	BBTM 11B/ARC	0.023	0.02	10.0				
291.492	SC	1.388	2.08	198.9	AC32 base G	0.423	0.63	64.8
	AC22 bin S	0.353	0.53	54.2	BBTM 11B	0.145	0.22	22.4
	SC/ARC	0.020	0.04	101.9	AC22 bin S/ARC	0.034	0.06	23.1
	BBTM 11B/ARC	0.021	0.03	10.0				
292.823	SC	1.371	1.84	200.7	AC32 base G	0.424	0.56	65.4
	AC22 bin S	0.354	0.47	54.7	BBTM 11B	0.146	0.19	22.6
	SC/ARC	0.011	0.02	101.9	AC22 bin S/ARC	0.026	0.04	23.1
	BBTM 11B/ARC	0.017	0.03	10.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
293.496	SC	1.367	0.92	201.6	AC32 base G	0.424	0.29	65.6
	AC22 bin S	0.355	0.24	54.9	BBTM 11B	0.146	0.10	22.7
	SC/ARC	0.009	0.01	101.9	AC22 bin S/ARC	0.024	0.02	23.1
	BBTM 11B/ARC	0.016	0.01	10.1				
295.000	SC	1.368	2.06	203.7	AC32 base G	0.425	0.64	66.3
	AC22 bin S	0.356	0.53	55.5	BBTM 11B	0.147	0.22	22.9
	SC/ARC	0.006	0.01	102.0	AC22 bin S/ARC	0.021	0.03	23.2
	BBTM 11B/ARC	0.015	0.02	10.1				
295.565	SC	1.368	0.77	204.4	AC32 base G	0.425	0.24	66.5
	AC22 bin S	0.357	0.20	55.7	BBTM 11B	0.147	0.08	23.0
	SC/ARC	0.005	0.00	102.0	AC22 bin S/ARC	0.020	0.01	23.2
	BBTM 11B/ARC	0.014	0.01	10.1				
297.771	SC	1.365	3.01	207.5	AC32 base G	0.425	0.94	67.5
	AC22 bin S	0.359	0.79	56.5	BBTM 11B	0.148	0.32	23.3
	SC/ARC	0.001	0.01	102.0	AC22 bin S/ARC	0.014	0.04	23.2
	BBTM 11B/ARC	0.012	0.03	10.1				
299.782	SC	1.360	2.74	210.2	AC32 base G	0.423	0.85	68.3
	AC22 bin S	0.361	0.72	57.2	BBTM 11B	0.148	0.30	23.6
	AC22 bin S/ARC	0.009	0.02	23.2	BBTM 11B/ARC	0.010	0.02	10.1
300.000	SC	1.359	0.30	210.5	AC32 base G	0.422	0.09	68.4
	AC22 bin S	0.361	0.08	57.3	BBTM 11B	0.149	0.03	23.6
	AC22 bin S/ARC	0.009	0.00	23.2	BBTM 11B/ARC	0.010	0.00	10.1
301.352	SC	1.352	1.83	212.3	AC32 base G	0.419	0.57	69.0
	AC22 bin S	0.362	0.49	57.8	BBTM 11B	0.149	0.20	23.8
	AC22 bin S/ARC	0.005	0.01	23.2	BBTM 11B/ARC	0.008	0.01	10.1
302.555	SC	1.344	1.62	213.9	AC32 base G	0.415	0.50	69.5
	AC22 bin S	0.361	0.44	58.2	BBTM 11B	0.150	0.18	24.0
	AC22 bin S/ARC	0.002	0.00	23.2	BBTM 11B/ARC	0.006	0.01	10.2
302.643	SC	1.343	0.12	214.1	AC32 base G	0.415	0.04	69.5
	AC22 bin S	0.361	0.03	58.2	BBTM 11B	0.150	0.01	24.0
	AC22 bin S/ARC	0.002	0.00	23.2	BBTM 11B/ARC	0.006	0.00	10.2
303.581	SC	1.338	1.26	215.3	AC32 base G	0.412	0.39	69.9
	AC22 bin S	0.360	0.34	58.6	BBTM 11B	0.150	0.14	24.2
	BBTM 11B/ARC	0.004	0.00	10.2				
305.000	SC	1.338	1.90	217.2	AC32 base G	0.410	0.58	70.5
	AC22 bin S	0.358	0.51	59.1	BBTM 11B	0.151	0.21	24.4
	BBTM 11B/ARC	0.003	0.01	10.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:24 1046 pagina 17
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.785	SC	1.338	1.05	218.3	AC32 base G	0.409	0.32	70.8
	AC22 bin S	0.357	0.28	59.4	BBTM 11B	0.151	0.12	24.5
	BBTM 11B/ARC	0.002	0.00	10.2				
308.477	SC	1.335	3.60	221.9	AC32 base G	0.404	1.09	71.9
	AC22 bin S	0.354	0.96	60.3	BBTM 11B	0.151	0.41	24.9
310.000	SC	1.332	2.03	223.9	AC32 base G	0.402	0.61	72.5
	AC22 bin S	0.352	0.54	60.8	BBTM 11B	0.151	0.23	25.1
312.415	SC	1.326	3.21	227.1	AC32 base G	0.398	0.97	73.5
	AC22 bin S	0.348	0.84	61.7	BBTM 11B	0.149	0.36	25.5
315.000	SC	1.318	3.42	230.5	AC32 base G	0.394	1.02	74.5
	AC22 bin S	0.345	0.90	62.6	BBTM 11B	0.148	0.38	25.9
316.418	SC	1.312	1.86	232.4	AC32 base G	0.391	0.56	75.1
	AC22 bin S	0.343	0.49	63.1	BBTM 11B	0.147	0.21	26.1
316.615	SC	1.312	0.26	232.6	AC32 base G	0.391	0.08	75.1
	AC22 bin S	0.343	0.07	63.1	BBTM 11B	0.147	0.03	26.1
318.592	SC	1.323	2.60	235.3	AC32 base G	0.393	0.78	75.9
	AC22 bin S	0.344	0.68	63.8	BBTM 11B	0.147	0.29	26.4
319.508	SC	1.328	1.21	236.5	AC32 base G	0.394	0.36	76.3
	AC22 bin S	0.345	0.32	64.1	BBTM 11B	0.148	0.14	26.5
320.000	SC	1.330	0.65	237.1	AC32 base G	0.394	0.19	76.5
	AC22 bin S	0.345	0.17	64.3	BBTM 11B	0.148	0.07	26.6
320.570	SC	1.332	0.76	237.9	AC32 base G	0.394	0.22	76.7
	AC22 bin S	0.345	0.20	64.5	BBTM 11B	0.148	0.08	26.7
322.497	SC	1.337	2.57	240.5	AC32 base G	0.395	0.76	77.5
	AC22 bin S	0.346	0.67	65.2	BBTM 11B	0.148	0.28	27.0
322.546	SC	1.337	0.07	240.5	AC32 base G	0.395	0.02	77.5
	AC22 bin S	0.346	0.02	65.2	BBTM 11B	0.148	0.01	27.0
322.643	SC	1.338	0.13	240.6	AC32 base G	0.395	0.04	77.5
	AC22 bin S	0.346	0.03	65.2	BBTM 11B	0.148	0.01	27.0
324.524	SC	1.341	2.52	243.2	AC32 base G	0.395	0.74	78.3
	AC22 bin S	0.346	0.65	65.9	BBTM 11B	0.148	0.28	27.3
325.000	SC	1.342	0.64	243.8	AC32 base G	0.395	0.19	78.4
	AC22 bin S	0.346	0.16	66.0	BBTM 11B	0.148	0.07	27.4
326.385	SC	1.344	1.86	245.7	AC32 base G	0.395	0.55	79.0
	AC22 bin S	0.346	0.48	66.5	BBTM 11B	0.148	0.21	27.6
326.501	SC	1.345	0.16	245.8	AC32 base G	0.395	0.05	79.0
	AC22 bin S	0.346	0.04	66.6	BBTM 11B	0.148	0.02	27.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:24 1046 pagina 18
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
328.478	SC	1.350	2.66	248.5	AC32 base G	0.396	0.78	79.8
	AC22 bin S	0.347	0.68	67.2	BBTM 11B	0.149	0.29	27.9
329.933	SC	1.353	1.97	250.5	AC32 base G	0.397	0.58	80.4
	AC22 bin S	0.347	0.51	67.7	BBTM 11B	0.149	0.22	28.1
330.000	SC	1.354	0.09	250.5	AC32 base G	0.397	0.03	80.4
	AC22 bin S	0.348	0.02	67.8	BBTM 11B	0.149	0.01	28.1
330.000	SC	1.354	0.00	250.5	AC32 base G	0.397	0.00	80.4
	AC22 bin S	0.348	0.00	67.8	BBTM 11B	0.149	0.00	28.1
330.455	SC	1.355	0.62	251.2	AC32 base G	0.397	0.18	80.6
	AC22 bin S	0.348	0.16	67.9	BBTM 11B	0.149	0.07	28.2
332.407	SC	1.360	2.65	253.8	AC32 base G	0.399	0.78	81.4
	AC22 bin S	0.349	0.68	68.6	BBTM 11B	0.149	0.29	28.5
332.433	SC	1.360	0.04	253.8	AC32 base G	0.399	0.01	81.4
	AC22 bin S	0.349	0.01	68.6	BBTM 11B	0.150	0.00	28.5
334.409	SC	1.363	2.69	256.5	AC32 base G	0.400	0.79	82.2
	AC22 bin S	0.350	0.69	69.3	BBTM 11B	0.150	0.30	28.8
334.410	SC	1.363	0.00	256.5	AC32 base G	0.400	0.00	82.2
	AC22 bin S	0.350	0.00	69.3	BBTM 11B	0.150	0.00	28.8
334.419	SC	4.658	0.03	256.6	AC32 base G	1.047	0.01	82.2
	AC22 bin S	0.907	0.01	69.3	BBTM 11B	0.386	0.00	28.8
	SC/ARC	1.004	0.00	102.0	AC22 bin S/ARC	0.119	0.00	23.2
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.00	10.2	RELLENOS	0.822	0.00	82.1
334.420	SC	5.063	0.00	256.6	AC32 base G	1.115	0.00	82.2
	AC22 bin S	0.967	0.00	69.3	BBTM 11B	0.411	0.00	28.8
	SC/ARC	1.093	0.00	102.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	23.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	10.2	RELLENOS	0.843	0.00	82.1
334.730	SC	5.053	1.57	258.1	AC32 base G	1.116	0.35	82.5
	AC22 bin S	0.967	0.30	69.6	BBTM 11B	0.411	0.13	28.9
	SC/ARC	1.090	0.34	102.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.04	23.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.02	10.2	RELLENOS	0.841	0.26	82.3
334.732	SC	5.099	0.01	258.1	AC32 base G	1.115	0.00	82.5
	AC22 bin S	0.967	0.00	69.6	BBTM 11B	0.411	0.00	28.9
	SC/ARC	1.113	0.00	102.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	23.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	10.2	RELLENOS	0.856	0.00	82.3
334.740	SC	7.308	0.05	258.2	AC32 base G	1.430	0.01	82.5
	AC22 bin S	1.234	0.01	69.6	BBTM 11B	0.523	0.00	28.9
	SC/ARC	2.409	0.01	102.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	23.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	10.2	RELLENOS	1.320	0.01	82.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
334.742	SC	7.308	0.01	258.2	AC32 base G	1.430	0.00	82.5
	AC22 bin S	1.234	0.00	69.6	BBTM 11B	0.522	0.00	28.9
	SC/ARC	2.410	0.00	102.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	23.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	10.2	RELLENOS	1.319	0.00	82.3
335.000	SC	7.293	1.88	260.1	AC32 base G	1.430	0.37	82.9
	AC22 bin S	1.234	0.32	69.9	BBTM 11B	0.523	0.13	29.0
	SC/ARC	2.403	0.62	103.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.07	23.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.03	10.2	RELLENOS	1.318	0.34	82.7
340.000	SC	6.952	35.61	295.7	AC32 base G	1.430	7.15	90.1
	AC22 bin S	1.234	6.17	76.1	BBTM 11B	0.523	2.61	31.6
	SC/ARC	2.261	11.66	114.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	24.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	10.8	RELLENOS	1.267	6.46	89.1
342.643	SC	6.728	18.08	313.8	AC32 base G	1.430	3.78	93.8
	AC22 bin S	1.234	3.26	79.4	BBTM 11B	0.523	1.38	33.0
	SC/ARC	2.166	5.85	120.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.67	25.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.29	11.0	RELLENOS	1.231	3.30	92.4
345.000	SC	6.616	15.73	329.5	AC32 base G	1.430	3.37	97.2
	AC22 bin S	1.234	2.91	82.3	BBTM 11B	0.523	1.23	34.3
	SC/ARC	2.118	5.05	125.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.59	25.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.25	11.3	RELLENOS	1.213	2.88	95.3
350.000	SC	6.352	32.42	361.9	AC32 base G	1.430	7.15	104.4
	AC22 bin S	1.234	6.17	88.5	BBTM 11B	0.523	2.61	36.9
	SC/ARC	2.007	10.31	135.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	27.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	11.8	RELLENOS	1.168	5.95	101.3
355.000	SC	6.062	31.03	393.0	AC32 base G	1.430	7.15	111.5
	AC22 bin S	1.234	6.17	94.6	BBTM 11B	0.523	2.61	39.5
	SC/ARC	1.882	9.72	145.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	28.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	12.4	RELLENOS	1.116	5.71	107.0
360.000	SC	5.745	29.52	422.5	AC32 base G	1.430	7.15	118.7
	AC22 bin S	1.234	6.17	100.8	BBTM 11B	0.522	2.61	42.1
	SC/ARC	1.745	9.07	154.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	29.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	12.9	RELLENOS	1.056	5.43	112.4
365.000	SC	5.402	27.87	450.3	AC32 base G	1.430	7.15	125.8
	AC22 bin S	1.234	6.17	107.0	BBTM 11B	0.523	2.61	44.7
	SC/ARC	1.595	8.35	163.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	30.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	13.5	RELLENOS	0.988	5.11	117.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
370.000	SC	5.005	26.02	476.4	AC32 base G	1.430	7.15	133.0
	AC22 bin S	1.234	6.17	113.1	BBTM 11B	0.522	2.61	47.3
	SC/ARC	1.492	7.72	170.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	32.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	14.0	RELLENOS	0.918	4.76	122.3
375.000	SC	4.592	23.99	500.4	AC32 base G	1.430	7.15	140.1
	AC22 bin S	1.234	6.17	119.3	BBTM 11B	0.522	2.61	49.9
	SC/ARC	1.415	7.27	178.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	33.4
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	14.5	RELLENOS	0.851	4.42	126.7
380.000	SC	4.181	21.93	522.3	AC32 base G	1.430	7.15	147.3
	AC22 bin S	1.234	6.17	125.5	BBTM 11B	0.523	2.61	52.5
	SC/ARC	1.339	6.88	184.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	34.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	15.1	RELLENOS	0.786	4.09	130.8
383.580	SC	4.067	14.76	537.1	AC32 base G	1.430	5.12	152.4
	AC22 bin S	1.234	4.42	129.9	BBTM 11B	0.522	1.87	54.4
	SC/ARC	1.284	4.70	189.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.90	35.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.39	15.5	RELLENOS	0.760	2.77	133.6
385.000	SC	4.068	5.78	542.8	AC32 base G	1.430	2.03	154.4
	AC22 bin S	1.234	1.75	131.6	BBTM 11B	0.522	0.74	55.2
	SC/ARC	1.284	1.82	191.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.36	36.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.15	15.6	RELLENOS	0.761	1.08	134.6
390.000	SC	4.068	20.34	563.2	AC32 base G	1.430	7.15	161.6
	AC22 bin S	1.234	6.17	137.8	BBTM 11B	0.522	2.61	57.8
	SC/ARC	1.284	6.42	197.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	37.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	16.2	RELLENOS	0.764	3.81	138.5
395.000	SC	4.067	20.34	583.5	AC32 base G	1.430	7.15	168.7
	AC22 bin S	1.234	6.17	144.0	BBTM 11B	0.523	2.61	60.4
	SC/ARC	1.284	6.42	204.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	38.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	16.7	RELLENOS	0.768	3.83	142.3
400.000	SC	4.068	20.34	603.8	AC32 base G	1.430	7.15	175.9
	AC22 bin S	1.234	6.17	150.2	BBTM 11B	0.522	2.61	63.0
	SC/ARC	1.284	6.42	210.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	39.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	17.2	RELLENOS	0.771	3.85	146.1
405.000	SC	4.067	20.34	624.2	AC32 base G	1.430	7.15	183.0
	AC22 bin S	1.234	6.17	156.3	BBTM 11B	0.522	2.61	65.6
	SC/ARC	1.284	6.42	217.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	41.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	17.8	RELLENOS	0.774	3.86	150.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
410.000	SC	4.068	20.34	644.5	AC32 base G	1.430	7.15	190.2
	AC22 bin S	1.234	6.17	162.5	BBTM 11B	0.522	2.61	68.2
	SC/ARC	1.284	6.42	223.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	42.3
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	18.3	RELLENOS	0.778	3.88	153.9
415.000	SC	4.068	20.34	664.9	AC32 base G	1.430	7.15	197.3
	AC22 bin S	1.234	6.17	168.7	BBTM 11B	0.522	2.61	70.8
	SC/ARC	1.284	6.42	229.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	43.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	18.9	RELLENOS	0.781	3.90	157.8
417.002	SC	4.068	8.14	673.0	AC32 base G	1.430	2.86	200.2
	AC22 bin S	1.234	2.47	171.1	BBTM 11B	0.522	1.05	71.9
	SC/ARC	1.284	2.57	232.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.50	44.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.22	19.1	RELLENOS	0.783	1.57	159.3
420.000	SC	4.085	12.22	685.2	AC32 base G	1.437	4.30	204.5
	AC22 bin S	1.240	3.71	174.9	BBTM 11B	0.525	1.57	73.4
	SC/ARC	1.283	3.85	236.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.76	44.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.32	19.4	RELLENOS	0.785	2.35	161.7
425.000	SC	4.114	20.50	705.7	AC32 base G	1.447	7.21	211.7
	AC22 bin S	1.249	6.22	181.1	BBTM 11B	0.529	2.63	76.1
	SC/ARC	1.283	6.42	242.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	46.0
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	20.0	RELLENOS	0.789	3.93	165.6
430.000	SC	4.143	20.64	726.4	AC32 base G	1.458	7.26	219.0
	AC22 bin S	1.258	6.27	187.3	BBTM 11B	0.533	2.65	78.7
	SC/ARC	1.283	6.42	249.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	47.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	20.5	RELLENOS	0.792	3.95	169.6
435.000	SC	4.171	20.79	747.1	AC32 base G	1.468	7.32	226.3
	AC22 bin S	1.268	6.31	193.7	BBTM 11B	0.536	2.67	81.4
	SC/ARC	1.283	6.42	255.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	48.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	21.0	RELLENOS	0.796	3.97	173.6
439.394	SC	4.197	18.38	765.5	AC32 base G	1.478	6.47	232.8
	AC22 bin S	1.276	5.59	199.2	BBTM 11B	0.540	2.36	83.8
	SC/ARC	1.283	5.64	261.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.11	49.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.47	21.5	RELLENOS	0.800	3.51	177.1
440.000	SC	4.200	2.54	768.1	AC32 base G	1.479	0.90	233.7
	AC22 bin S	1.276	0.77	200.0	BBTM 11B	0.541	0.33	84.1
	SC/ARC	1.283	0.78	262.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.15	49.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.07	21.6	RELLENOS	0.800	0.48	177.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
445.000	SC	4.229	21.07	789.1	AC32 base G	1.489	7.42	241.1
	AC22 bin S	1.286	6.41	206.4	BBTM 11B	0.545	2.72	86.8
	SC/ARC	1.283	6.41	268.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	51.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	22.1	RELLENOS	0.800	4.00	181.5
450.000	SC	4.258	21.22	810.4	AC32 base G	1.500	7.47	248.6
	AC22 bin S	1.295	6.45	212.9	BBTM 11B	0.549	2.73	89.6
	SC/ARC	1.283	6.41	274.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	52.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	22.7	RELLENOS	0.830	4.08	185.6
455.000	SC	4.287	21.36	831.7	AC32 base G	1.510	7.53	256.1
	AC22 bin S	1.304	6.50	219.4	BBTM 11B	0.553	2.75	92.3
	SC/ARC	1.283	6.41	281.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	53.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	23.2	RELLENOS	0.796	4.07	189.7
460.000	SC	4.316	21.51	853.2	AC32 base G	1.521	7.58	263.7
	AC22 bin S	1.313	6.54	225.9	BBTM 11B	0.557	2.77	95.1
	SC/ARC	1.283	6.41	287.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	54.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	23.7	RELLENOS	0.796	3.98	193.7
465.000	SC	4.345	21.65	874.9	AC32 base G	1.531	7.63	271.3
	AC22 bin S	1.323	6.59	232.5	BBTM 11B	0.560	2.79	97.9
	SC/ARC	1.283	6.41	294.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	56.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	24.3	RELLENOS	0.796	3.98	197.6
470.000	SC	4.374	21.80	896.7	AC32 base G	1.542	7.68	279.0
	AC22 bin S	1.332	6.64	239.1	BBTM 11B	0.564	2.81	100.7
	SC/ARC	1.283	6.42	300.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	57.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	24.8	RELLENOS	0.796	3.98	201.6
475.000	SC	4.403	21.94	918.6	AC32 base G	1.553	7.74	286.7
	AC22 bin S	1.341	6.68	245.8	BBTM 11B	0.568	2.83	103.5
	SC/ARC	1.283	6.42	306.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	58.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	25.4	RELLENOS	0.796	3.98	205.6
480.000	SC	4.432	22.09	940.7	AC32 base G	1.563	7.79	294.5
	AC22 bin S	1.350	6.73	252.5	BBTM 11B	0.572	2.85	106.4
	SC/ARC	1.283	6.42	313.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	59.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	25.9	RELLENOS	0.796	3.98	209.6
485.000	SC	4.461	22.23	962.9	AC32 base G	1.574	7.84	302.3
	AC22 bin S	1.359	6.77	259.3	BBTM 11B	0.577	2.87	109.2
	SC/ARC	1.283	6.41	319.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	61.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	26.4	RELLENOS	0.796	3.98	213.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
490.000	SC	4.490	22.38	985.3	AC32 base G	1.584	7.89	310.2
	AC22 bin S	1.369	6.82	266.1	BBTM 11B	0.581	2.89	112.1
	SC/ARC	1.283	6.41	326.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	62.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	27.0	RELLENOS	0.796	3.98	217.5
495.000	SC	4.519	22.52	1007.8	AC32 base G	1.595	7.95	318.2
	AC22 bin S	1.378	6.87	273.0	BBTM 11B	0.584	2.91	115.0
	SC/ARC	1.283	6.41	332.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	63.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	27.5	RELLENOS	0.796	3.98	221.5
500.000	SC	4.547	22.67	1030.5	AC32 base G	1.605	8.00	326.2
	AC22 bin S	1.387	6.91	279.9	BBTM 11B	0.588	2.93	118.0
	SC/ARC	1.283	6.41	338.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	64.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	28.0	RELLENOS	0.796	3.98	225.5
505.000	SC	4.576	22.81	1053.3	AC32 base G	1.616	8.05	334.2
	AC22 bin S	1.396	6.96	286.9	BBTM 11B	0.592	2.95	120.9
	SC/ARC	1.283	6.41	345.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	66.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	28.6	RELLENOS	0.796	3.98	229.5
510.000	SC	4.606	22.96	1076.3	AC32 base G	1.626	8.10	342.3
	AC22 bin S	1.405	7.00	293.9	BBTM 11B	0.596	2.97	123.9
	SC/ARC	1.283	6.41	351.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	67.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	29.1	RELLENOS	0.796	3.98	233.5
515.000	SC	4.635	23.10	1099.4	AC32 base G	1.637	8.16	350.5
	AC22 bin S	1.415	7.05	300.9	BBTM 11B	0.600	2.99	126.9
	SC/ARC	1.283	6.42	358.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	68.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	29.7	RELLENOS	0.796	3.98	237.4
520.000	SC	4.664	23.25	1122.6	AC32 base G	1.647	8.21	358.7
	AC22 bin S	1.424	7.10	308.0	BBTM 11B	0.604	3.01	129.9
	SC/ARC	1.283	6.42	364.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	70.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	30.2	RELLENOS	0.796	3.98	241.4
525.000	SC	4.693	23.39	1146.0	AC32 base G	1.658	8.26	367.0
	AC22 bin S	1.433	7.14	315.2	BBTM 11B	0.608	3.03	132.9
	SC/ARC	1.283	6.42	371.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	71.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	30.7	RELLENOS	0.796	3.98	245.4
530.000	SC	4.721	23.54	1169.6	AC32 base G	1.668	8.32	375.3
	AC22 bin S	1.442	7.19	322.4	BBTM 11B	0.612	3.05	136.0
	SC/ARC	1.283	6.41	377.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	72.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	31.3	RELLENOS	0.796	3.98	249.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
535.000	SC	4.750	23.68	1193.2	AC32 base G	1.679	8.37	383.7
	AC22 bin S	1.452	7.23	329.6	BBTM 11B	0.616	3.07	139.0
	SC/ARC	1.283	6.41	383.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	73.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	31.8	RELLENOS	0.796	3.98	253.4
540.000	SC	4.779	23.82	1217.1	AC32 base G	1.689	8.42	392.1
	AC22 bin S	1.461	7.28	336.9	BBTM 11B	0.620	3.09	142.1
	SC/ARC	1.283	6.41	390.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	75.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	32.4	RELLENOS	0.796	3.98	257.3
545.000	SC	4.808	23.97	1241.0	AC32 base G	1.700	8.47	400.5
	AC22 bin S	1.470	7.33	344.2	BBTM 11B	0.624	3.11	145.2
	SC/ARC	1.283	6.41	396.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	76.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	32.9	RELLENOS	0.796	3.98	261.3
550.000	SC	4.837	24.11	1265.1	AC32 base G	1.710	8.53	409.1
	AC22 bin S	1.479	7.37	351.6	BBTM 11B	0.628	3.13	148.4
	SC/ARC	1.283	6.41	403.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	77.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	33.4	RELLENOS	0.796	3.98	265.3
550.002	SC	4.837	0.01	1265.1	AC32 base G	1.710	0.00	409.1
	AC22 bin S	1.479	0.00	351.6	BBTM 11B	0.628	0.00	148.4
	SC/ARC	1.283	0.00	403.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	77.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	33.4	RELLENOS	0.796	0.00	265.3
555.000	SC	4.842	24.19	1289.3	AC32 base G	1.712	8.55	417.6
	AC22 bin S	1.481	7.40	359.0	BBTM 11B	0.629	3.14	151.5
	SC/ARC	1.283	6.41	409.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	78.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	34.0	RELLENOS	0.796	3.98	269.3
560.000	SC	4.847	24.22	1313.6	AC32 base G	1.714	8.56	426.2
	AC22 bin S	1.482	7.41	366.4	BBTM 11B	0.629	3.14	154.7
	SC/ARC	1.283	6.41	415.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	80.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	34.5	RELLENOS	0.796	3.98	273.3
565.000	SC	4.851	24.24	1337.8	AC32 base G	1.715	8.57	434.8
	AC22 bin S	1.483	7.41	373.8	BBTM 11B	0.630	3.15	157.8
	SC/ARC	1.283	6.41	422.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	81.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	35.1	RELLENOS	0.796	3.98	277.2
570.000	SC	4.856	24.27	1362.1	AC32 base G	1.717	8.58	443.3
	AC22 bin S	1.485	7.42	381.2	BBTM 11B	0.630	3.15	161.0
	SC/ARC	1.283	6.41	428.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	82.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	35.6	RELLENOS	0.796	3.98	281.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
575.000	SC	4.860	24.29	1386.4	AC32 base G	1.719	8.59	451.9
	AC22 bin S	1.486	7.43	388.6	BBTM 11B	0.631	3.15	164.1
	SC/ARC	1.283	6.41	435.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	83.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	36.1	RELLENOS	0.796	3.98	285.2
580.000	SC	4.864	24.31	1410.7	AC32 base G	1.721	8.60	460.5
	AC22 bin S	1.488	7.44	396.1	BBTM 11B	0.631	3.16	167.3
	SC/ARC	1.283	6.41	441.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	85.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	36.7	RELLENOS	0.796	3.98	289.2
585.000	SC	4.870	24.34	1435.0	AC32 base G	1.722	8.61	469.1
	AC22 bin S	1.489	7.44	403.5	BBTM 11B	0.632	3.16	170.4
	SC/ARC	1.283	6.41	448.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	86.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	37.2	RELLENOS	0.809	4.01	293.2
590.000	SC	4.874	24.36	1459.4	AC32 base G	1.724	8.61	477.8
	AC22 bin S	1.491	7.45	411.0	BBTM 11B	0.633	3.16	173.6
	SC/ARC	1.283	6.41	454.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	87.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	37.8	RELLENOS	0.857	4.17	297.4
593.559	SC	4.877	17.35	1476.7	AC32 base G	1.725	6.14	483.9
	AC22 bin S	1.492	5.31	416.3	BBTM 11B	0.633	2.25	175.8
	SC/ARC	1.283	4.57	459.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.90	88.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.38	38.1	RELLENOS	0.840	3.02	300.4
595.000	SC	4.878	7.03	1483.7	AC32 base G	1.725	2.49	486.4
	AC22 bin S	1.492	2.15	418.4	BBTM 11B	0.633	0.91	176.7
	SC/ARC	1.283	1.85	460.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.36	88.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.16	38.3	RELLENOS	0.838	1.21	301.6
600.000	SC	4.884	24.40	1508.1	AC32 base G	1.727	8.63	495.0
	AC22 bin S	1.494	7.46	425.9	BBTM 11B	0.634	3.17	179.9
	SC/ARC	1.284	6.42	467.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	90.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	38.8	RELLENOS	0.794	4.08	305.7
605.000	SC	4.888	24.43	1532.6	AC32 base G	1.729	8.64	503.7
	AC22 bin S	1.495	7.47	433.4	BBTM 11B	0.635	3.17	183.1
	SC/ARC	1.284	6.42	473.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	91.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	39.4	RELLENOS	0.780	3.93	309.6
610.000	SC	4.893	24.45	1557.0	AC32 base G	1.730	8.65	512.3
	AC22 bin S	1.497	7.48	440.8	BBTM 11B	0.634	3.17	186.3
	SC/ARC	1.284	6.42	480.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	92.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	39.9	RELLENOS	0.772	3.88	313.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
615.000	SC	4.897	24.47	1581.5	AC32 base G	1.733	8.66	521.0
	AC22 bin S	1.497	7.49	448.3	BBTM 11B	0.636	3.18	189.4
	SC/ARC	1.284	6.42	486.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	93.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	40.5	RELLENOS	0.764	3.84	317.3
620.000	SC	5.645	26.35	1607.9	AC32 base G	1.734	8.67	529.6
	AC22 bin S	1.499	7.49	455.8	BBTM 11B	0.636	3.18	192.6
	SC/ARC	1.433	6.79	493.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	95.2
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	41.0	RELLENOS	0.866	4.07	321.4
625.000	SC	7.035	31.70	1639.5	AC32 base G	1.735	8.67	538.3
	AC22 bin S	1.501	7.50	463.3	BBTM 11B	0.637	3.18	195.8
	SC/ARC	1.770	8.01	501.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	96.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	41.5	RELLENOS	1.069	4.84	326.2
630.000	SC	8.159	37.99	1677.5	AC32 base G	1.737	8.68	547.0
	AC22 bin S	1.502	7.51	470.8	BBTM 11B	0.638	3.19	199.0
	SC/ARC	2.160	9.82	511.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	97.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	42.1	RELLENOS	1.232	5.75	332.0
635.000	SC	9.049	43.02	1720.6	AC32 base G	1.739	8.69	555.7
	AC22 bin S	1.504	7.52	478.3	BBTM 11B	0.637	3.19	202.2
	SC/ARC	2.462	11.56	522.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	99.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	42.6	RELLENOS	1.372	6.51	338.5
640.000	SC	9.690	46.85	1767.4	AC32 base G	1.740	8.70	564.4
	AC22 bin S	1.505	7.52	485.9	BBTM 11B	0.639	3.19	205.4
	SC/ARC	2.676	12.85	535.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	100.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	43.2	RELLENOS	1.412	6.96	345.4
645.000	SC	10.071	49.40	1816.8	AC32 base G	1.742	8.71	573.1
	AC22 bin S	1.507	7.53	493.4	BBTM 11B	0.639	3.20	208.5
	SC/ARC	2.800	13.69	549.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	101.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	43.7	RELLENOS	1.492	7.26	352.7
649.373	SC	10.185	44.29	1861.1	AC32 base G	1.744	7.62	580.7
	AC22 bin S	1.508	6.59	500.0	BBTM 11B	0.640	2.80	211.3
	SC/ARC	2.835	12.32	561.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.10	102.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.47	44.2	RELLENOS	1.537	6.62	359.3
650.000	SC	10.185	6.39	1867.5	AC32 base G	1.744	1.09	581.8
	AC22 bin S	1.509	0.95	500.9	BBTM 11B	0.639	0.40	211.7
	SC/ARC	2.835	1.78	563.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.16	102.7
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.07	44.2	RELLENOS	1.541	0.97	360.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
655.000	SC	10.093	50.70	1918.2	AC32 base G	1.745	8.72	590.5
	AC22 bin S	1.510	7.55	508.5	BBTM 11B	0.640	3.20	214.9
	SC/ARC	2.801	14.09	577.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	104.0
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	44.8	RELLENOS	1.565	7.77	368.1
660.000	SC	9.830	49.81	1968.0	AC32 base G	1.746	8.73	599.2
	AC22 bin S	1.512	7.56	516.0	BBTM 11B	0.640	3.20	218.1
	SC/ARC	2.710	13.78	591.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	105.3
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	45.3	RELLENOS	1.547	7.78	375.8
665.000	SC	9.394	48.06	2016.0	AC32 base G	1.749	8.74	608.0
	AC22 bin S	1.513	7.56	523.6	BBTM 11B	0.642	3.21	221.3
	SC/ARC	2.561	13.18	604.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	106.5
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	45.9	RELLENOS	1.444	7.48	383.3
669.373	SC	8.878	39.95	2056.0	AC32 base G	1.750	7.65	615.6
	AC22 bin S	1.514	6.62	530.2	BBTM 11B	0.643	2.81	224.2
	SC/ARC	2.385	10.81	615.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.10	107.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.47	46.3	RELLENOS	1.379	6.17	389.5
669.992	SC	8.834	5.48	2061.5	AC32 base G	1.750	1.08	616.7
	AC22 bin S	1.514	0.94	531.2	BBTM 11B	0.643	0.40	224.6
	SC/ARC	2.369	1.47	616.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.16	107.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.07	46.4	RELLENOS	1.371	0.85	390.3
670.000	SC	7.103	0.06	2061.5	AC32 base G	1.494	0.01	616.7
	AC22 bin S	1.290	0.01	531.2	BBTM 11B	0.547	0.00	224.6
	SC/ARC	2.196	0.02	616.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	107.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	46.4	RELLENOS	1.300	0.01	390.4
670.002	SC	6.695	0.01	2061.6	AC32 base G	1.430	0.00	616.7
	AC22 bin S	1.234	0.00	531.2	BBTM 11B	0.523	0.00	224.6
	SC/ARC	2.153	0.00	616.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	107.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	46.4	RELLENOS	1.280	0.00	390.4
675.000	SC	6.415	32.76	2094.3	AC32 base G	1.430	7.15	623.9
	AC22 bin S	1.234	6.17	537.3	BBTM 11B	0.523	2.61	227.2
	SC/ARC	2.034	10.46	627.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	109.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	47.0	RELLENOS	1.238	6.29	396.6
680.000	SC	6.102	31.29	2125.6	AC32 base G	1.430	7.15	631.0
	AC22 bin S	1.234	6.17	543.5	BBTM 11B	0.523	2.61	229.8
	SC/ARC	1.900	9.83	637.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	110.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	47.5	RELLENOS	1.192	6.07	402.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
685.000	SC	5.756	29.64	2155.3	AC32 base G	1.431	7.15	638.2
	AC22 bin S	1.234	6.17	549.7	BBTM 11B	0.523	2.61	232.4
	SC/ARC	1.750	9.13	646.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	111.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	48.0	RELLENOS	1.153	5.86	408.6
690.000	SC	5.379	27.84	2183.1	AC32 base G	1.430	7.15	645.3
	AC22 bin S	1.234	6.17	555.9	BBTM 11B	0.523	2.61	235.0
	SC/ARC	1.586	8.34	654.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	112.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	48.6	RELLENOS	1.081	5.59	414.2
695.000	SC	4.937	25.79	2208.9	AC32 base G	1.430	7.15	652.5
	AC22 bin S	1.234	6.17	562.0	BBTM 11B	0.523	2.61	237.6
	SC/ARC	1.479	7.66	662.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	114.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	49.1	RELLENOS	0.979	5.15	419.3
700.000	SC	4.485	23.56	2232.4	AC32 base G	1.430	7.15	659.6
	AC22 bin S	1.234	6.17	568.2	BBTM 11B	0.523	2.61	240.2
	SC/ARC	1.395	7.19	669.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	115.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	49.7	RELLENOS	0.963	4.85	424.2
705.000	SC	4.067	21.38	2253.8	AC32 base G	1.430	7.15	666.8
	AC22 bin S	1.234	6.17	574.4	BBTM 11B	0.522	2.61	242.9
	SC/ARC	1.284	6.70	676.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	116.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	50.2	RELLENOS	0.883	4.61	428.8
710.000	SC	4.067	20.34	2274.2	AC32 base G	1.430	7.15	674.0
	AC22 bin S	1.234	6.17	580.5	BBTM 11B	0.523	2.61	245.5
	SC/ARC	1.284	6.42	682.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	117.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	50.7	RELLENOS	0.880	4.41	433.2
714.737	SC	4.067	19.27	2293.4	AC32 base G	1.430	6.78	680.7
	AC22 bin S	1.234	5.85	586.4	BBTM 11B	0.522	2.48	247.9
	SC/ARC	1.284	6.08	688.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.19	119.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.51	51.2	RELLENOS	0.867	4.14	437.3
714.747	SC	4.947	0.05	2293.5	AC32 base G	1.751	0.02	680.7
	AC22 bin S	1.514	0.01	586.4	BBTM 11B	0.642	0.01	248.0
	SC/ARC	1.284	0.01	688.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	119.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	51.3	RELLENOS	0.867	0.01	437.3
715.000	SC	4.947	1.25	2294.7	AC32 base G	1.750	0.44	681.2
	AC22 bin S	1.514	0.38	586.8	BBTM 11B	0.642	0.16	248.1
	SC/ARC	1.284	0.32	688.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.06	119.1
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.03	51.3	RELLENOS	0.865	0.22	437.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
720.000	SC	4.938	24.71	2319.4	AC32 base G	1.748	8.74	689.9
	AC22 bin S	1.511	7.56	594.3	BBTM 11B	0.641	3.21	251.3
	SC/ARC	1.284	6.42	695.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	120.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	51.8	RELLENOS	0.859	4.31	441.9
723.100	SC	4.932	15.30	2334.7	AC32 base G	1.745	5.41	695.3
	AC22 bin S	1.509	4.68	599.0	BBTM 11B	0.640	1.99	253.3
	SC/ARC	1.284	3.98	699.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.78	121.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.33	52.2	RELLENOS	0.857	2.66	444.5
725.000	SC	4.929	9.37	2344.1	AC32 base G	1.744	3.31	698.7
	AC22 bin S	1.508	2.87	601.9	BBTM 11B	0.640	1.22	254.5
	SC/ARC	1.284	2.44	701.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.48	121.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.20	52.4	RELLENOS	0.856	1.63	446.2
730.000	SC	4.920	24.62	2368.7	AC32 base G	1.740	8.71	707.4
	AC22 bin S	1.505	7.53	609.4	BBTM 11B	0.639	3.20	257.7
	SC/ARC	1.284	6.42	708.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	122.9
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	52.9	RELLENOS	0.856	4.28	450.4
735.000	SC	4.910	24.58	2393.3	AC32 base G	1.737	8.69	716.1
	AC22 bin S	1.503	7.52	616.9	BBTM 11B	0.638	3.19	260.9
	SC/ARC	1.284	6.42	714.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	124.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	53.4	RELLENOS	0.856	4.28	454.7
737.540	SC	4.906	12.47	2405.8	AC32 base G	1.736	4.41	720.5
	AC22 bin S	1.501	3.81	620.8	BBTM 11B	0.637	1.62	262.5
	SC/ARC	1.284	3.26	717.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.64	124.8
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.27	53.7	RELLENOS	0.856	2.18	456.9
738.660	SC	4.905	5.49	2411.3	AC32 base G	1.735	1.94	722.4
	AC22 bin S	1.501	1.68	622.4	BBTM 11B	0.637	0.71	263.3
	SC/ARC	1.284	1.44	719.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.28	125.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.12	53.8	RELLENOS	0.855	0.96	457.8
740.000	SC	4.902	6.57	2417.8	AC32 base G	1.734	2.32	724.7
	AC22 bin S	1.499	2.01	624.5	BBTM 11B	0.637	0.85	264.1
	SC/ARC	1.284	1.72	720.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.34	125.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	54.0	RELLENOS	0.855	1.15	459.0
745.000	SC	4.892	24.49	2442.3	AC32 base G	1.731	8.66	733.4
	AC22 bin S	1.497	7.49	631.9	BBTM 11B	0.635	3.18	267.3
	SC/ARC	1.284	6.42	727.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	126.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	54.5	RELLENOS	0.856	4.28	463.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
750.000	SC	4.884	24.44	2466.8	AC32 base G	1.728	8.65	742.0
	AC22 bin S	1.494	7.48	639.4	BBTM 11B	0.634	3.17	270.5
	SC/ARC	1.284	6.42	733.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	127.9
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	55.1	RELLENOS	0.855	4.28	467.6
753.100	SC	4.879	15.13	2481.9	AC32 base G	1.725	5.35	747.4
	AC22 bin S	1.492	4.63	644.0	BBTM 11B	0.633	1.96	272.4
	SC/ARC	1.284	3.98	737.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.78	128.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.34	55.4	RELLENOS	0.855	2.65	470.2
755.000	SC	4.875	9.27	2491.2	AC32 base G	1.724	3.28	750.7
	AC22 bin S	1.491	2.83	646.9	BBTM 11B	0.633	1.20	273.6
	SC/ARC	1.284	2.44	740.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.48	129.2
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.21	55.6	RELLENOS	0.857	1.63	471.8
760.000	SC	4.866	24.35	2515.5	AC32 base G	1.721	8.61	759.3
	AC22 bin S	1.488	7.45	654.3	BBTM 11B	0.632	3.16	276.8
	SC/ARC	1.284	6.42	746.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	130.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	56.1	RELLENOS	0.861	4.29	476.1
765.000	SC	4.857	24.31	2539.8	AC32 base G	1.718	8.60	767.9
	AC22 bin S	1.485	7.43	661.8	BBTM 11B	0.630	3.16	279.9
	SC/ARC	1.284	6.42	753.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	131.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	56.7	RELLENOS	0.865	4.32	480.4
770.000	SC	4.848	24.26	2564.1	AC32 base G	1.714	8.58	776.5
	AC22 bin S	1.483	7.42	669.2	BBTM 11B	0.630	3.15	283.1
	SC/ARC	1.284	6.42	759.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	133.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	57.2	RELLENOS	0.870	4.34	484.8
770.000	SC	4.848	0.00	2564.1	AC32 base G	1.714	0.00	776.5
	AC22 bin S	1.483	0.00	669.2	BBTM 11B	0.630	0.00	283.1
	SC/ARC	1.284	0.00	759.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	133.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	57.2	RELLENOS	0.870	0.00	484.8
775.000	SC	5.282	25.33	2589.4	AC32 base G	1.711	8.56	785.0
	AC22 bin S	1.480	7.41	676.6	BBTM 11B	0.628	3.14	286.2
	SC/ARC	1.387	6.68	766.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	134.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	57.8	RELLENOS	0.935	4.51	489.3
776.322	SC	5.451	7.09	2596.5	AC32 base G	1.710	2.26	787.3
	AC22 bin S	1.480	1.96	678.5	BBTM 11B	0.627	0.83	287.1
	SC/ARC	1.414	1.85	768.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.33	134.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	57.9	RELLENOS	0.941	1.24	490.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
780.000	SC	5.869	20.82	2617.3	AC32 base G	1.696	6.26	793.6
	AC22 bin S	1.466	5.42	684.0	BBTM 11B	0.622	2.30	289.4
	SC/ARC	1.487	5.34	773.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.93	135.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.40	58.3	RELLENOS	2.324	6.00	496.5
785.000	SC	6.388	30.64	2648.0	AC32 base G	1.676	8.43	802.0
	AC22 bin S	1.449	7.29	691.2	BBTM 11B	0.615	3.09	292.5
	SC/ARC	1.621	7.77	781.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	136.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	58.9	RELLENOS	1.000	8.31	504.8
790.000	SC	6.808	32.99	2681.0	AC32 base G	1.655	8.33	810.3
	AC22 bin S	1.431	7.20	698.4	BBTM 11B	0.607	3.06	295.5
	SC/ARC	1.805	8.56	789.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	138.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	59.4	RELLENOS	1.085	5.21	510.1
795.000	SC	7.164	34.93	2715.9	AC32 base G	1.636	8.23	818.5
	AC22 bin S	1.414	7.11	705.6	BBTM 11B	0.600	3.02	298.5
	SC/ARC	1.969	9.44	799.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	139.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	59.9	RELLENOS	1.155	5.60	515.7
800.000	SC	7.458	36.56	2752.5	AC32 base G	1.616	8.13	826.7
	AC22 bin S	1.396	7.03	712.6	BBTM 11B	0.592	2.98	301.5
	SC/ARC	2.112	10.20	809.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	140.5
	BBTM 11B/ARC	0.109	0.54	60.5	RELLENOS	1.211	5.91	521.6
805.000	SC	7.689	37.87	2790.3	AC32 base G	1.596	8.03	834.7
	AC22 bin S	1.379	6.94	719.5	BBTM 11B	0.585	2.94	304.4
	SC/ARC	2.234	10.87	820.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	141.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	61.0	RELLENOS	1.258	6.17	527.7
806.827	SC	7.760	14.11	2804.4	AC32 base G	1.588	2.91	837.6
	AC22 bin S	1.372	2.51	722.0	BBTM 11B	0.582	1.07	305.5
	SC/ARC	2.274	4.12	824.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.46	142.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.20	61.2	RELLENOS	2.342	3.29	531.0
810.000	SC	7.848	24.76	2829.2	AC32 base G	1.576	5.02	842.6
	AC22 bin S	1.361	4.34	726.4	BBTM 11B	0.577	1.84	307.4
	SC/ARC	2.328	7.30	831.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.80	143.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.34	61.6	RELLENOS	2.394	7.51	538.5
815.000	SC	7.861	39.27	2868.5	AC32 base G	1.556	7.83	850.5
	AC22 bin S	1.344	6.76	733.1	BBTM 11B	0.570	2.87	310.2
	SC/ARC	2.366	11.73	843.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	144.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	62.1	RELLENOS	2.430	12.06	550.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
820.000	SC	7.730	38.98	2907.4	AC32 base G	1.535	7.73	858.2
	AC22 bin S	1.326	6.68	739.8	BBTM 11B	0.562	2.83	313.1
	SC/ARC	2.349	11.79	855.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	145.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	62.6	RELLENOS	2.415	12.11	562.7
825.000	SC	7.459	37.97	2945.4	AC32 base G	1.516	7.63	865.8
	AC22 bin S	1.309	6.59	746.4	BBTM 11B	0.555	2.79	315.8
	SC/ARC	2.281	11.57	866.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	146.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	63.2	RELLENOS	2.348	11.91	574.6
826.827	SC	7.328	13.51	2958.9	AC32 base G	1.508	2.76	868.6
	AC22 bin S	1.302	2.39	748.8	BBTM 11B	0.552	1.01	316.9
	SC/ARC	2.243	4.13	870.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.46	147.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.20	63.4	RELLENOS	2.313	4.26	578.9
830.000	SC	7.064	22.83	2981.8	AC32 base G	1.496	4.77	873.3
	AC22 bin S	1.291	4.11	752.9	BBTM 11B	0.547	1.74	318.6
	SC/ARC	2.166	6.99	877.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.80	148.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.34	63.7	RELLENOS	2.181	7.13	586.0
835.000	SC	6.654	34.29	3016.1	AC32 base G	1.475	7.43	880.8
	AC22 bin S	1.274	6.41	759.3	BBTM 11B	0.540	2.72	321.3
	SC/ARC	2.049	10.54	888.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	149.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	64.3	RELLENOS	1.905	10.21	596.2
840.000	SC	6.273	32.32	3048.4	AC32 base G	1.456	7.33	888.1
	AC22 bin S	1.256	6.33	765.6	BBTM 11B	0.532	2.68	324.0
	SC/ARC	1.937	9.97	898.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	150.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	64.8	RELLENOS	1.673	8.94	605.2
845.000	SC	5.923	30.49	3078.9	AC32 base G	1.436	7.23	895.3
	AC22 bin S	1.238	6.24	771.9	BBTM 11B	0.525	2.64	326.6
	SC/ARC	1.831	9.42	907.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	151.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	65.3	RELLENOS	1.476	7.87	613.0
846.322	SC	5.835	7.77	3086.6	AC32 base G	1.430	1.89	897.2
	AC22 bin S	1.234	1.63	773.5	BBTM 11B	0.523	0.69	327.3
	SC/ARC	1.804	2.40	910.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.33	152.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	65.5	RELLENOS	1.429	1.92	615.0
846.827	SC	5.812	2.94	3089.6	AC32 base G	1.431	0.72	897.9
	AC22 bin S	1.234	0.62	774.1	BBTM 11B	0.523	0.26	327.6
	SC/ARC	1.795	0.91	911.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.13	152.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.05	65.5	RELLENOS	1.411	0.72	615.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE Ffirme * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
850.000	SC	5.812	18.44	3108.0	AC32 base G	1.431	4.54	902.5
	AC22 bin S	1.234	3.92	778.0	BBTM 11B	0.523	1.66	329.3
	SC/ARC	1.795	5.70	916.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.80	153.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.34	65.9	RELLENOS	1.380	4.43	620.1
855.000	SC	5.812	29.06	3137.1	AC32 base G	1.431	7.15	909.6
	AC22 bin S	1.234	6.17	784.2	BBTM 11B	0.523	2.61	331.9
	SC/ARC	1.795	8.97	925.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	154.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	66.4	RELLENOS	1.338	6.80	626.9
860.000	SC	5.812	29.06	3166.1	AC32 base G	1.431	7.15	916.8
	AC22 bin S	1.234	6.17	790.4	BBTM 11B	0.523	2.61	334.5
	SC/ARC	1.795	8.97	934.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	155.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	67.0	RELLENOS	1.302	6.60	633.5
865.000	SC	5.812	29.06	3195.2	AC32 base G	1.431	7.15	923.9
	AC22 bin S	1.234	6.17	796.6	BBTM 11B	0.523	2.61	337.1
	SC/ARC	1.795	8.97	943.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	156.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	67.5	RELLENOS	1.273	6.44	639.9
870.000	SC	5.812	29.06	3224.3	AC32 base G	1.431	7.15	931.1
	AC22 bin S	1.234	6.17	802.7	BBTM 11B	0.523	2.61	339.7
	SC/ARC	1.795	8.97	952.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	158.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	68.0	RELLENOS	1.247	6.30	646.2
875.000	SC	5.812	29.06	3253.3	AC32 base G	1.431	7.15	938.2
	AC22 bin S	1.234	6.17	808.9	BBTM 11B	0.523	2.61	342.3
	SC/ARC	1.795	8.97	961.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	159.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	68.6	RELLENOS	1.225	6.18	652.4
880.000	SC	5.812	29.06	3282.4	AC32 base G	1.431	7.15	945.4
	AC22 bin S	1.234	6.17	815.1	BBTM 11B	0.523	2.61	344.9
	SC/ARC	1.795	8.97	970.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	160.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	69.1	RELLENOS	1.206	6.08	658.5
885.000	SC	5.812	29.06	3311.4	AC32 base G	1.431	7.15	952.6
	AC22 bin S	1.234	6.17	821.2	BBTM 11B	0.523	2.61	347.6
	SC/ARC	1.795	8.97	979.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	162.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	69.7	RELLENOS	1.189	5.99	664.5
890.000	SC	5.812	29.06	3340.5	AC32 base G	1.431	7.15	959.7
	AC22 bin S	1.234	6.17	827.4	BBTM 11B	0.523	2.61	350.2
	SC/ARC	1.795	8.97	988.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	163.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	70.2	RELLENOS	1.174	5.91	670.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
895.000	SC	5.812	29.06	3369.6	AC32 base G	1.431	7.15	966.9
	AC22 bin S	1.234	6.17	833.6	BBTM 11B	0.523	2.61	352.8
	SC/ARC	1.795	8.97	997.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	164.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	70.7	RELLENOS	1.161	5.84	676.2
900.000	SC	5.812	29.06	3398.6	AC32 base G	1.431	7.15	974.0
	AC22 bin S	1.234	6.17	839.8	BBTM 11B	0.523	2.61	355.4
	SC/ARC	1.795	8.97	1006.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	165.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	71.3	RELLENOS	1.149	5.78	682.0
905.000	SC	5.812	29.06	3427.7	AC32 base G	1.431	7.15	981.2
	AC22 bin S	1.234	6.17	845.9	BBTM 11B	0.523	2.61	358.0
	SC/ARC	1.795	8.97	1015.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	167.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	71.8	RELLENOS	1.139	5.72	687.7
910.000	SC	5.812	29.06	3456.8	AC32 base G	1.431	7.15	988.3
	AC22 bin S	1.234	6.17	852.1	BBTM 11B	0.523	2.61	360.6
	SC/ARC	1.795	8.97	1024.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	168.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	72.4	RELLENOS	1.134	5.68	693.4
915.000	SC	5.812	29.06	3485.8	AC32 base G	1.431	7.15	995.5
	AC22 bin S	1.234	6.17	858.3	BBTM 11B	0.523	2.61	363.2
	SC/ARC	1.795	8.97	1033.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	169.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	72.9	RELLENOS	1.131	5.66	699.1
918.453	SC	5.812	20.07	3505.9	AC32 base G	1.431	4.94	1000.4
	AC22 bin S	1.234	4.26	862.5	BBTM 11B	0.523	1.81	365.1
	SC/ARC	1.795	6.20	1039.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.87	170.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.37	73.3	RELLENOS	1.130	3.90	703.0
918.453	SC	5.812	0.00	3505.9	AC32 base G	1.431	0.00	1000.4
	AC22 bin S	1.234	0.00	862.5	BBTM 11B	0.523	0.00	365.1
	SC/ARC	1.795	0.00	1039.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	170.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	73.3	RELLENOS	1.130	0.00	703.0
919.000	SC	5.812	3.18	3509.1	AC32 base G	1.431	0.78	1001.2
	AC22 bin S	1.234	0.68	863.2	BBTM 11B	0.523	0.29	365.3
	SC/ARC	1.693	0.95	1040.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.14	170.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.06	73.3	RELLENOS	1.231	0.65	703.6
920.000	SC	4.902	5.36	3514.4	AC32 base G	1.268	1.35	1002.5
	AC22 bin S	1.100	1.17	864.4	BBTM 11B	0.469	0.50	365.8
	SC/ARC	0.897	1.30	1041.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.19	170.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	73.4	AC22 bin S/EST	0.180	0.09	77.3
	BBTM 11M/EST	0.108	0.05	46.3	RELLENOS	3.180	2.21	705.8

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
921.759	SC	0.000	4.31	3518.7	AC32 base G	0.000	1.11	1003.7
	AC22 bin S	0.000	0.97	865.3	BBTM 11B	0.000	0.41	366.2
	SC/ARC	0.000	0.79	1042.6	AC22 bin S/ARC	0.000	0.11	170.8
	BBTM 11B/ARC	0.000	0.05	73.5	AC22 bin S/EST	2.153	2.05	79.3
	BBTM 11M/EST	0.630	0.65	47.0	RELLENOS	9.497	11.15	717.0
924.717	AC22 bin S/EST	1.051	4.74	84.1	BBTM 11M/EST	0.630	1.86	48.8
	RELLENOS	10.600	29.72	746.7				
924.717	AC22 bin S/EST	1.050	0.00	84.1	BBTM 11M/EST	0.630	0.00	48.8
	RELLENOS	0.152	0.00	746.7				
925.000	AC22 bin S/EST	1.050	0.30	84.4	BBTM 11M/EST	0.630	0.18	49.0
	RELLENOS	0.152	0.04	746.7				
930.000	AC22 bin S/EST	1.050	5.25	89.6	BBTM 11M/EST	0.630	3.15	52.2
	RELLENOS	0.152	0.76	747.5				
935.000	AC22 bin S/EST	1.050	5.25	94.9	BBTM 11M/EST	0.630	3.15	55.3
	RELLENOS	0.152	0.76	748.3				
940.000	AC22 bin S/EST	1.050	5.25	100.1	BBTM 11M/EST	0.630	3.15	58.5
	RELLENOS	0.152	0.76	749.0				
945.000	AC22 bin S/EST	1.050	5.25	105.4	BBTM 11M/EST	0.630	3.15	61.6
	RELLENOS	0.152	0.76	749.8				
950.000	AC22 bin S/EST	1.050	5.25	110.6	BBTM 11M/EST	0.630	3.15	64.8
	RELLENOS	0.152	0.76	750.5				
955.000	AC22 bin S/EST	1.050	5.25	115.9	BBTM 11M/EST	0.630	3.15	67.9
	RELLENOS	0.152	0.76	751.3				
960.000	AC22 bin S/EST	1.050	5.25	121.1	BBTM 11M/EST	0.630	3.15	71.1
	RELLENOS	0.152	0.76	752.0				
965.000	AC22 bin S/EST	1.050	5.25	126.4	BBTM 11M/EST	0.630	3.15	74.2
	RELLENOS	0.152	0.76	752.8				
970.000	AC22 bin S/EST	1.050	5.25	131.6	BBTM 11M/EST	0.630	3.15	77.4
	RELLENOS	0.152	0.76	753.6				
975.000	AC22 bin S/EST	1.050	5.25	136.9	BBTM 11M/EST	0.630	3.15	80.5
	RELLENOS	0.152	0.76	754.3				
980.000	AC22 bin S/EST	1.050	5.25	142.1	BBTM 11M/EST	0.630	3.15	83.7
	RELLENOS	0.152	0.76	755.1				
984.455	AC22 bin S/EST	1.050	4.68	146.8	BBTM 11M/EST	0.630	2.81	86.5
	RELLENOS	0.152	0.68	755.7				
984.455	AC22 bin S/EST	1.051	0.00	146.8	BBTM 11M/EST	0.630	0.00	86.5
	RELLENOS	10.889	0.00	755.7				

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
985.000	AC22 bin S/EST	1.051	0.57	147.4	BBTM 11M/EST	0.630	0.34	86.8
	RELLENOS	10.891	5.94	761.7				

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
987.876	SC	2.903	4.17	3522.9	AC32 base G	0.714	1.03	1004.7
	AC22 bin S	0.616	0.89	866.2	BBTM 11B	0.261	0.38	366.6
	SC/ARC	0.897	1.29	1043.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.18	171.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	73.5	AC22 bin S/EST	0.526	2.27	149.6
	BBTM 11M/EST	0.316	1.36	88.2	RELLENOS	6.174	24.54	786.2
989.000	SC	4.124	3.95	3526.9	AC32 base G	1.082	1.01	1005.7
	AC22 bin S	0.938	0.87	867.1	BBTM 11B	0.399	0.37	367.0
	SC/ARC	0.897	1.01	1044.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.14	171.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.06	73.6	AC22 bin S/EST	0.296	0.46	150.1
	BBTM 11M/EST	0.178	0.28	88.4	RELLENOS	4.499	6.00	792.2
990.000	SC	5.567	4.85	3531.7	AC32 base G	1.409	1.25	1006.9
	AC22 bin S	1.224	1.08	868.2	BBTM 11B	0.522	0.46	367.5
	SC/ARC	0.897	0.90	1045.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	171.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	73.6	AC22 bin S/EST	0.091	0.19	150.3
	BBTM 11M/EST	0.055	0.12	88.6	RELLENOS	2.651	3.57	795.8
990.716	SC	5.812	4.07	3535.8	AC32 base G	1.431	1.02	1008.0
	AC22 bin S	1.234	0.88	869.1	BBTM 11B	0.523	0.37	367.8
	SC/ARC	1.795	0.96	1046.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.14	171.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.06	73.7	AC22 bin S/EST	0.000	0.03	150.3
	BBTM 11M/EST	0.000	0.02	88.6	RELLENOS	1.444	1.47	797.3
990.716	SC	5.812	0.00	3535.8	AC32 base G	1.431	0.00	1008.0
	AC22 bin S	1.234	0.00	869.1	BBTM 11B	0.523	0.00	367.8
	SC/ARC	1.795	0.00	1046.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	171.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	73.7	RELLENOS	1.444	0.00	797.3
995.000	SC	5.812	24.90	3560.7	AC32 base G	1.431	6.13	1014.1
	AC22 bin S	1.234	5.29	874.4	BBTM 11B	0.523	2.24	370.1
	SC/ARC	1.795	7.69	1054.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.08	172.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.46	74.2	RELLENOS	1.452	6.20	803.5
1000.000	SC	5.812	29.06	3589.7	AC32 base G	1.431	7.15	1021.2
	AC22 bin S	1.234	6.17	880.5	BBTM 11B	0.523	2.61	372.7
	SC/ARC	1.795	8.97	1063.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	173.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	74.7	RELLENOS	1.446	7.25	810.7
1005.000	SC	5.812	29.06	3618.8	AC32 base G	1.431	7.15	1028.4
	AC22 bin S	1.234	6.17	886.7	BBTM 11B	0.523	2.61	375.3
	SC/ARC	1.795	8.97	1072.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	175.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	75.3	RELLENOS	1.383	7.07	817.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1010.000	SC	5.812	29.06	3647.9	AC32 base G	1.431	7.15	1035.5
	AC22 bin S	1.234	6.17	892.9	BBTM 11B	0.523	2.61	377.9
	SC/ARC	1.795	8.97	1081.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	176.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	75.8	RELLENOS	1.351	6.83	824.6
1015.000	SC	5.812	29.06	3676.9	AC32 base G	1.431	7.15	1042.7
	AC22 bin S	1.234	6.17	899.0	BBTM 11B	0.523	2.61	380.5
	SC/ARC	1.795	8.97	1090.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	177.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	76.3	RELLENOS	1.365	6.79	831.4
1020.000	SC	5.812	29.06	3706.0	AC32 base G	1.431	7.15	1049.8
	AC22 bin S	1.234	6.17	905.2	BBTM 11B	0.523	2.61	383.1
	SC/ARC	1.795	8.97	1099.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	178.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	76.9	RELLENOS	1.380	6.86	838.3
1025.000	SC	5.812	29.06	3735.0	AC32 base G	1.431	7.15	1057.0
	AC22 bin S	1.234	6.17	911.4	BBTM 11B	0.523	2.61	385.8
	SC/ARC	1.795	8.97	1108.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	180.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	77.4	RELLENOS	1.394	6.94	845.2
1030.000	SC	5.812	29.06	3764.1	AC32 base G	1.431	7.15	1064.2
	AC22 bin S	1.234	6.17	917.5	BBTM 11B	0.523	2.61	388.4
	SC/ARC	1.795	8.97	1117.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	181.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	77.9	RELLENOS	1.404	7.00	852.2
1035.000	SC	5.812	29.06	3793.2	AC32 base G	1.431	7.15	1071.3
	AC22 bin S	1.234	6.17	923.7	BBTM 11B	0.523	2.61	391.0
	SC/ARC	1.795	8.97	1126.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	182.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	78.5	RELLENOS	1.413	7.04	859.2
1040.000	SC	5.812	29.06	3822.2	AC32 base G	1.431	7.15	1078.5
	AC22 bin S	1.234	6.17	929.9	BBTM 11B	0.523	2.61	393.6
	SC/ARC	1.795	8.97	1135.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	183.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	79.0	RELLENOS	1.423	7.09	866.3
1045.000	SC	5.812	29.06	3851.3	AC32 base G	1.431	7.15	1085.6
	AC22 bin S	1.234	6.17	936.1	BBTM 11B	0.523	2.61	396.2
	SC/ARC	1.795	8.97	1144.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	185.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	79.6	RELLENOS	1.433	7.14	873.5
1050.000	SC	5.812	29.06	3880.3	AC32 base G	1.431	7.15	1092.8
	AC22 bin S	1.234	6.17	942.2	BBTM 11B	0.523	2.61	398.8
	SC/ARC	1.795	8.97	1153.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	186.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	80.1	RELLENOS	1.444	7.19	880.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1055.000	SC	5.812	29.06	3909.4	AC32 base G	1.431	7.15	1099.9
	AC22 bin S	1.234	6.17	948.4	BBTM 11B	0.523	2.61	401.4
	SC/ARC	1.795	8.97	1162.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	187.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	80.6	RELLENOS	1.461	7.26	887.9
1060.000	SC	5.812	29.06	3938.5	AC32 base G	1.431	7.15	1107.1
	AC22 bin S	1.234	6.17	954.6	BBTM 11B	0.523	2.61	404.1
	SC/ARC	1.795	8.97	1171.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	188.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	81.2	RELLENOS	1.480	7.35	895.3
1065.000	SC	5.812	29.06	3967.5	AC32 base G	1.431	7.15	1114.2
	AC22 bin S	1.234	6.17	960.7	BBTM 11B	0.523	2.61	406.7
	SC/ARC	1.795	8.97	1180.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	190.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	81.7	RELLENOS	1.499	7.45	902.7
1070.000	SC	5.812	29.06	3996.6	AC32 base G	1.431	7.15	1121.4
	AC22 bin S	1.234	6.17	966.9	BBTM 11B	0.523	2.61	409.3
	SC/ARC	1.795	8.97	1189.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	191.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	82.3	RELLENOS	1.519	7.55	910.3
1075.000	SC	5.812	29.06	4025.7	AC32 base G	1.431	7.15	1128.5
	AC22 bin S	1.234	6.17	973.1	BBTM 11B	0.523	2.61	411.9
	SC/ARC	1.795	8.97	1198.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	192.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	82.8	RELLENOS	1.540	7.65	917.9
1080.000	SC	5.812	29.06	4054.7	AC32 base G	1.431	7.15	1135.7
	AC22 bin S	1.234	6.17	979.3	BBTM 11B	0.523	2.61	414.5
	SC/ARC	1.795	8.97	1207.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	193.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	83.3	RELLENOS	1.567	7.77	925.7
1085.000	SC	5.812	29.06	4083.8	AC32 base G	1.431	7.15	1142.8
	AC22 bin S	1.234	6.17	985.4	BBTM 11B	0.523	2.61	417.1
	SC/ARC	1.795	8.97	1216.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	195.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	83.9	RELLENOS	1.597	7.91	933.6
1090.000	SC	5.812	29.06	4112.8	AC32 base G	1.431	7.15	1150.0
	AC22 bin S	1.234	6.17	991.6	BBTM 11B	0.523	2.61	419.7
	SC/ARC	1.795	8.97	1225.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	196.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	84.4	RELLENOS	1.629	8.07	941.7
1095.000	SC	5.812	29.06	4141.9	AC32 base G	1.431	7.15	1157.1
	AC22 bin S	1.234	6.17	997.8	BBTM 11B	0.523	2.61	422.4
	SC/ARC	1.795	8.97	1233.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	197.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	85.0	RELLENOS	1.661	8.22	949.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1100.000	SC	5.812	29.06	4171.0	AC32 base G	1.431	7.15	1164.3
	AC22 bin S	1.234	6.17	1003.9	BBTM 11B	0.523	2.61	425.0
	SC/ARC	1.795	8.97	1242.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	198.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	85.5	RELLENOS	1.692	8.38	958.3
1105.000	SC	5.812	29.06	4200.0	AC32 base G	1.431	7.15	1171.4
	AC22 bin S	1.234	6.17	1010.1	BBTM 11B	0.523	2.61	427.6
	SC/ARC	1.795	8.97	1251.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	200.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	86.0	RELLENOS	1.719	8.53	966.8
1110.000	SC	5.812	29.06	4229.1	AC32 base G	1.431	7.15	1178.6
	AC22 bin S	1.234	6.17	1016.3	BBTM 11B	0.523	2.61	430.2
	SC/ARC	1.795	8.97	1260.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	201.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	86.6	RELLENOS	1.746	8.66	975.5
1115.000	SC	5.812	29.06	4258.1	AC32 base G	1.431	7.15	1185.7
	AC22 bin S	1.234	6.17	1022.5	BBTM 11B	0.523	2.61	432.8
	SC/ARC	1.795	8.97	1269.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	202.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	87.1	RELLENOS	1.772	8.79	984.3
1120.000	SC	5.812	29.06	4287.2	AC32 base G	1.431	7.15	1192.9
	AC22 bin S	1.234	6.17	1028.6	BBTM 11B	0.523	2.61	435.4
	SC/ARC	1.795	8.97	1278.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	204.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	87.7	RELLENOS	1.797	8.92	993.2
1124.921	SC	5.812	28.60	4315.8	AC32 base G	1.431	7.04	1199.9
	AC22 bin S	1.234	6.07	1034.7	BBTM 11B	0.523	2.57	438.0
	SC/ARC	1.795	8.83	1287.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.24	205.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.53	88.2	RELLENOS	2.156	9.73	1002.9
1124.924	SC	5.812	0.02	4315.8	AC32 base G	1.431	0.00	1199.9
	AC22 bin S	1.234	0.00	1034.7	BBTM 11B	0.523	0.00	438.0
	SC/ARC	1.795	0.01	1287.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	205.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	88.2	RELLENOS	2.156	0.01	1002.9
1124.931	SC	4.256	0.04	4315.9	AC32 base G	1.115	0.01	1200.0
	AC22 bin S	0.967	0.01	1034.7	BBTM 11B	0.411	0.00	438.0
	SC/ARC	0.897	0.01	1287.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	205.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	88.2	RELLENOS	0.707	0.01	1002.9
1124.934	SC	4.256	0.01	4315.9	AC32 base G	1.115	0.00	1200.0
	AC22 bin S	0.967	0.00	1034.7	BBTM 11B	0.411	0.00	438.0
	SC/ARC	0.897	0.00	1287.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	205.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	88.2	RELLENOS	0.707	0.00	1002.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1125.000	SC	4.256	0.28	4316.2	AC32 base G	1.115	0.07	1200.0
	AC22 bin S	0.967	0.06	1034.8	BBTM 11B	0.411	0.03	438.0
	SC/ARC	0.897	0.06	1287.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.01	205.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	88.2	RELLENOS	0.707	0.05	1003.0
1130.000	SC	4.257	21.28	4337.4	AC32 base G	1.116	5.58	1205.6
	AC22 bin S	0.967	4.84	1039.6	BBTM 11B	0.411	2.06	440.1
	SC/ARC	0.897	4.49	1292.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	205.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	88.5	RELLENOS	0.707	3.54	1006.5
1135.000	SC	4.258	21.29	4358.7	AC32 base G	1.116	5.58	1211.2
	AC22 bin S	0.968	4.84	1044.5	BBTM 11B	0.412	2.06	442.2
	SC/ARC	0.897	4.49	1296.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	206.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	88.7	RELLENOS	0.707	3.54	1010.0
1137.401	SC	4.259	10.22	4368.9	AC32 base G	1.116	2.68	1213.9
	AC22 bin S	0.968	2.32	1046.8	BBTM 11B	0.412	0.99	443.1
	SC/ARC	0.897	2.15	1298.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.30	206.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.13	88.9	RELLENOS	0.707	1.70	1011.7
1137.409	SC	4.259	0.03	4369.0	AC32 base G	1.116	0.01	1213.9
	AC22 bin S	0.968	0.01	1046.8	BBTM 11B	0.412	0.00	443.1
	SC/ARC	0.897	0.01	1298.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	206.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	88.9	RELLENOS	0.707	0.01	1011.7
1140.000	SC	4.377	11.19	4380.2	AC32 base G	1.116	2.89	1216.8
	AC22 bin S	0.967	2.51	1049.3	BBTM 11B	0.412	1.07	444.2
	SC/ARC	0.946	2.39	1301.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.33	207.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.14	89.0	RELLENOS	0.742	1.88	1013.6
1140.000	SC	4.377	0.00	4380.2	AC32 base G	1.116	0.00	1216.8
	AC22 bin S	0.967	0.00	1049.3	BBTM 11B	0.412	0.00	444.2
	SC/ARC	0.946	0.00	1301.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	207.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	89.0	RELLENOS	0.742	0.00	1013.6
1140.002	SC	4.377	0.01	4380.2	AC32 base G	1.116	0.00	1216.8
	AC22 bin S	0.968	0.00	1049.3	BBTM 11B	0.411	0.00	444.2
	SC/ARC	0.946	0.00	1301.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	207.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	89.0	RELLENOS	0.742	0.00	1013.6
1140.011	SC	2.736	0.03	4380.2	AC32 base G	0.801	0.01	1216.8
	AC22 bin S	0.701	0.01	1049.3	BBTM 11B	0.300	0.00	444.2
1140.012	SC	2.736	0.00	4380.2	AC32 base G	0.801	0.00	1216.8
	AC22 bin S	0.701	0.00	1049.3	BBTM 11B	0.300	0.00	444.2
1140.111	SC	2.738	0.27	4380.5	AC32 base G	0.801	0.08	1216.9
	AC22 bin S	0.701	0.07	1049.4	BBTM 11B	0.300	0.03	444.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1142.020	SC	2.764	5.25	4385.7	AC32 base G	0.802	1.53	1218.4
	AC22 bin S	0.701	1.34	1050.7	BBTM 11B	0.301	0.57	444.8
1142.065	SC	2.764	0.12	4385.9	AC32 base G	0.801	0.04	1218.4
	AC22 bin S	0.701	0.03	1050.7	BBTM 11B	0.300	0.01	444.8
1145.000	SC	2.812	8.18	4394.0	AC32 base G	0.804	2.36	1220.8
	AC22 bin S	0.704	2.06	1052.8	BBTM 11B	0.301	0.88	445.7
1147.885	SC	2.858	8.18	4402.2	AC32 base G	0.806	2.32	1223.1
	AC22 bin S	0.706	2.03	1054.8	BBTM 11B	0.303	0.87	446.6
1147.950	SC	2.859	0.19	4402.4	AC32 base G	0.807	0.05	1223.2
	AC22 bin S	0.706	0.05	1054.9	BBTM 11B	0.302	0.02	446.6
1150.000	SC	2.896	5.90	4408.3	AC32 base G	0.809	1.66	1224.8
	AC22 bin S	0.708	1.45	1056.3	BBTM 11B	0.303	0.62	447.2
1155.000	SC	2.989	14.71	4423.0	AC32 base G	0.815	4.06	1228.9
	AC22 bin S	0.713	3.55	1059.9	BBTM 11B	0.306	1.52	448.8
1155.635	SC	3.000	1.90	4424.9	AC32 base G	0.816	0.52	1229.4
	AC22 bin S	0.714	0.45	1060.3	BBTM 11B	0.306	0.19	448.9
1157.159	SC	3.032	4.60	4429.5	AC32 base G	0.819	1.25	1230.6
	AC22 bin S	0.717	1.09	1061.4	BBTM 11B	0.307	0.47	449.4
1157.409	SC	3.039	0.76	4430.3	AC32 base G	0.819	0.20	1230.8
	AC22 bin S	0.717	0.18	1061.6	BBTM 11B	0.307	0.08	449.5
1160.000	SC	3.100	7.95	4438.2	AC32 base G	0.826	2.13	1233.0
	AC22 bin S	0.723	1.87	1063.5	BBTM 11B	0.310	0.80	450.3
1160.109	SC	3.104	0.34	4438.6	AC32 base G	0.826	0.09	1233.1
	AC22 bin S	0.723	0.08	1063.5	BBTM 11B	0.310	0.03	450.3
1165.000	SC	3.218	15.46	4454.0	AC32 base G	0.842	4.08	1237.1
	AC22 bin S	0.737	3.57	1067.1	BBTM 11B	0.315	1.53	451.8
1169.183	SC	3.294	13.62	4467.6	AC32 base G	0.856	3.55	1240.7
	AC22 bin S	0.749	3.11	1070.2	BBTM 11B	0.318	1.32	453.2
	BBTM 11B/ARC	0.003	0.01	89.0				
1169.738	SC	3.303	1.83	4469.5	AC32 base G	0.858	0.48	1241.2
	AC22 bin S	0.751	0.42	1070.6	BBTM 11B	0.318	0.18	453.3
	BBTM 11B/ARC	0.004	0.00	89.0				
1170.000	SC	3.308	0.87	4470.3	AC32 base G	0.859	0.22	1241.4
	AC22 bin S	0.752	0.20	1070.8	BBTM 11B	0.318	0.08	453.4
	BBTM 11B/ARC	0.004	0.00	89.0				
1175.000	SC	3.382	16.73	4487.1	AC32 base G	0.881	4.35	1245.7
	AC22 bin S	0.761	3.78	1074.6	BBTM 11B	0.320	1.60	455.0
	AC22 bin S/ARC	0.009	0.02	207.1	BBTM 11B/ARC	0.010	0.03	89.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1177.409	SC	3.403	8.17	4495.2	AC32 base G	0.890	2.13	1247.9
	AC22 bin S	0.764	1.84	1076.5	BBTM 11B	0.321	0.77	455.8
	AC22 bin S/ARC	0.016	0.03	207.2	BBTM 11B/ARC	0.013	0.03	89.1
1177.615	SC	3.401	0.70	4495.9	AC32 base G	0.890	0.18	1248.1
	AC22 bin S	0.764	0.16	1076.6	BBTM 11B	0.321	0.07	455.9
	SC/ARC	0.001	0.00	1301.2	AC22 bin S/ARC	0.016	0.00	207.2
	BBTM 11B/ARC	0.013	0.00	89.1				
1180.000	SC	3.412	8.12	4504.1	AC32 base G	0.896	2.13	1250.2
	AC22 bin S	0.766	1.82	1078.4	BBTM 11B	0.322	0.77	456.6
	SC/ARC	0.014	0.02	1301.3	AC22 bin S/ARC	0.030	0.05	207.2
	BBTM 11B/ARC	0.019	0.04	89.1				
1183.352	SC	3.393	11.40	4515.5	AC32 base G	0.900	3.01	1253.2
	AC22 bin S	0.770	2.57	1081.0	BBTM 11B	0.324	1.08	457.7
	SC/ARC	0.043	0.10	1301.4	AC22 bin S/ARC	0.049	0.13	207.4
	BBTM 11B/ARC	0.027	0.08	89.2				
1185.000	SC	3.362	5.57	4521.0	AC32 base G	0.901	1.48	1254.7
	AC22 bin S	0.771	1.27	1082.3	BBTM 11B	0.324	0.53	458.3
	SC/ARC	0.071	0.09	1301.5	AC22 bin S/ARC	0.058	0.09	207.5
	BBTM 11B/ARC	0.031	0.05	89.3				
1188.455	SC	3.213	11.36	4532.4	AC32 base G	0.905	3.12	1257.8
	AC22 bin S	0.775	2.67	1085.0	BBTM 11B	0.326	1.12	459.4
	SC/ARC	0.159	0.40	1301.9	AC22 bin S/ARC	0.079	0.24	207.7
	BBTM 11B/ARC	0.040	0.12	89.4				
1190.000	SC	3.122	4.89	4537.3	AC32 base G	0.907	1.40	1259.2
	AC22 bin S	0.776	1.20	1086.2	BBTM 11B	0.327	0.50	459.9
	SC/ARC	0.208	0.28	1302.1	AC22 bin S/ARC	0.088	0.13	207.8
	BBTM 11B/ARC	0.044	0.06	89.4				
1193.952	SC	2.891	11.88	4549.2	AC32 base G	0.911	3.59	1262.8
	AC22 bin S	0.780	3.07	1089.2	BBTM 11B	0.328	1.29	461.2
	SC/ARC	0.327	1.06	1303.2	AC22 bin S/ARC	0.111	0.39	208.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.19	89.6				
1195.000	SC	2.829	3.00	4552.2	AC32 base G	0.913	0.96	1263.8
	AC22 bin S	0.781	0.82	1090.0	BBTM 11B	0.329	0.34	461.5
	SC/ARC	0.363	0.36	1303.6	AC22 bin S/ARC	0.119	0.12	208.3
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.06	89.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1195.299	SC	2.812	0.84	4553.0	AC32 base G	0.913	0.27	1264.0
	AC22 bin S	0.781	0.23	1090.3	BBTM 11B	0.329	0.10	461.6
	SC/ARC	0.373	0.11	1303.7	AC22 bin S/ARC	0.121	0.04	208.4
	BBTM 11B/ARC	0.058	0.02	89.7				
1199.384	SC	2.656	11.17	4564.2	AC32 base G	0.918	3.74	1267.8
	AC22 bin S	0.785	3.20	1093.5	BBTM 11B	0.331	1.35	463.0
	SC/ARC	0.574	1.93	1305.6	AC22 bin S/ARC	0.163	0.58	208.9
	BBTM 11B/ARC	0.076	0.27	90.0				
1200.000	SC	2.659	1.64	4565.8	AC32 base G	0.918	0.57	1268.3
	AC22 bin S	0.786	0.48	1094.0	BBTM 11B	0.331	0.20	463.2
	SC/ARC	0.599	0.36	1306.0	AC22 bin S/ARC	0.168	0.10	209.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.05	90.0				
1203.551	SC	2.670	9.46	4575.3	AC32 base G	0.922	3.27	1271.6
	AC22 bin S	0.789	2.80	1096.8	BBTM 11B	0.332	1.18	464.3
	SC/ARC	0.748	2.39	1308.4	AC22 bin S/ARC	0.198	0.65	209.7
	BBTM 11B/ARC	0.091	0.30	90.3				
1205.000	SC	2.674	3.87	4579.1	AC32 base G	0.924	1.34	1272.9
	AC22 bin S	0.791	1.14	1097.9	BBTM 11B	0.333	0.48	464.8
	SC/ARC	0.791	1.12	1309.5	AC22 bin S/ARC	0.206	0.29	210.0
	BBTM 11B/ARC	0.094	0.13	90.5				
1205.330	SC	2.675	0.88	4580.0	AC32 base G	0.924	0.30	1273.2
	AC22 bin S	0.791	0.26	1098.2	BBTM 11B	0.333	0.11	464.9
	SC/ARC	0.800	0.26	1309.7	AC22 bin S/ARC	0.208	0.07	210.1
	BBTM 11B/ARC	0.095	0.03	90.5				
1210.000	SC	2.689	12.53	4592.6	AC32 base G	0.929	4.33	1277.6
	AC22 bin S	0.796	3.71	1101.9	BBTM 11B	0.335	1.56	466.5
	SC/ARC	0.934	4.05	1313.8	AC22 bin S/ARC	0.234	1.03	211.1
	BBTM 11B/ARC	0.106	0.47	91.0				
1210.901	SC	2.692	2.42	4595.0	AC32 base G	0.930	0.84	1278.4
	AC22 bin S	0.797	0.72	1102.6	BBTM 11B	0.335	0.30	466.8
	SC/ARC	0.961	0.85	1314.6	AC22 bin S/ARC	0.239	0.21	211.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.10	91.1				
1213.212	SC	2.699	6.23	4601.2	AC32 base G	0.933	2.15	1280.6
	AC22 bin S	0.799	1.84	1104.4	BBTM 11B	0.336	0.78	467.6
	SC/ARC	1.007	2.27	1316.9	AC22 bin S/ARC	0.248	0.56	211.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.25	91.3	RELLENOS	0.004	0.00	1013.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1215.000	SC	2.705	4.83	4606.0	AC32 base G	0.935	1.67	1282.2
	AC22 bin S	0.801	1.43	1105.9	BBTM 11B	0.337	0.60	468.2
	SC/ARC	1.067	1.85	1318.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.45	212.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.19	91.5	RELLENOS	0.015	0.02	1013.7
1215.672	SC	2.707	1.82	4607.9	AC32 base G	0.936	0.63	1282.9
	AC22 bin S	0.801	0.54	1106.4	BBTM 11B	0.337	0.23	468.4
	SC/ARC	1.090	0.72	1319.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.17	212.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.07	91.6	RELLENOS	0.021	0.01	1013.7
1217.095	SC	2.711	3.85	4611.7	AC32 base G	0.937	1.33	1284.2
	AC22 bin S	0.803	1.14	1107.5	BBTM 11B	0.338	0.48	468.9
	SC/ARC	1.141	1.59	1321.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.36	212.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.15	91.7	RELLENOS	0.038	0.04	1013.7
1218.776	SC	2.716	4.56	4616.3	AC32 base G	0.939	1.58	1285.8
	AC22 bin S	0.804	1.35	1108.9	BBTM 11B	0.338	0.57	469.4
	SC/ARC	1.191	1.96	1323.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.42	213.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.18	91.9	RELLENOS	0.070	0.09	1013.8
1220.000	SC	2.720	3.33	4619.6	AC32 base G	0.941	1.15	1286.9
	AC22 bin S	0.806	0.99	1109.9	BBTM 11B	0.339	0.41	469.9
	SC/ARC	1.198	1.46	1324.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.31	213.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.13	92.0	RELLENOS	0.094	0.10	1013.9
1221.862	SC	2.727	5.07	4624.7	AC32 base G	0.943	1.75	1288.7
	AC22 bin S	0.807	1.50	1111.4	BBTM 11B	0.340	0.63	470.5
	SC/ARC	1.206	2.24	1326.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.47	214.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.20	92.2	RELLENOS	0.137	0.22	1014.1
1225.000	SC	2.735	8.57	4633.2	AC32 base G	0.946	2.96	1291.6
	AC22 bin S	0.811	2.54	1113.9	BBTM 11B	0.341	1.07	471.6
	SC/ARC	1.247	3.85	1330.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.79	214.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.34	92.6	RELLENOS	0.222	0.56	1014.7
1225.035	SC	2.735	0.10	4633.3	AC32 base G	0.946	0.03	1291.7
	AC22 bin S	0.811	0.03	1113.9	BBTM 11B	0.341	0.01	471.6
	SC/ARC	1.248	0.04	1330.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.01	214.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	92.6	RELLENOS	0.223	0.01	1014.7
1228.682	SC	2.747	10.00	4643.3	AC32 base G	0.950	3.46	1295.1
	AC22 bin S	0.814	2.96	1116.9	BBTM 11B	0.343	1.25	472.8
	SC/ARC	1.272	4.60	1335.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.92	215.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.39	93.0	RELLENOS	0.312	0.97	1015.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1228.773	SC	2.747	0.25	4643.6	AC32 base G	0.950	0.09	1295.2
	AC22 bin S	0.814	0.07	1117.0	BBTM 11B	0.343	0.03	472.9
	SC/ARC	1.273	0.12	1335.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.02	215.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.01	93.0	RELLENOS	0.315	0.03	1015.7
1230.000	SC	2.747	3.37	4647.0	AC32 base G	0.950	1.17	1296.4
	AC22 bin S	0.814	1.00	1118.0	BBTM 11B	0.343	0.42	473.3
	SC/ARC	1.274	1.56	1336.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.31	216.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.13	93.1	RELLENOS	0.335	0.40	1016.1
1234.660	SC	2.747	12.80	4659.8	AC32 base G	0.950	4.43	1300.8
	AC22 bin S	0.814	3.79	1121.8	BBTM 11B	0.343	1.60	474.9
	SC/ARC	1.281	5.95	1342.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.17	217.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.50	93.6	RELLENOS	0.411	1.74	1017.8
1235.000	SC	2.747	0.93	4660.7	AC32 base G	0.950	0.32	1301.1
	AC22 bin S	0.814	0.28	1122.1	BBTM 11B	0.343	0.12	475.0
	SC/ARC	1.282	0.44	1343.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.09	217.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.04	93.7	RELLENOS	0.420	0.14	1018.0
1236.311	SC	2.747	3.60	4664.3	AC32 base G	0.950	1.25	1302.4
	AC22 bin S	0.814	1.07	1123.1	BBTM 11B	0.343	0.45	475.4
	SC/ARC	1.283	1.68	1345.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.33	217.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	93.8	RELLENOS	0.449	0.57	1018.5
1238.534	SC	2.747	6.11	4670.4	AC32 base G	0.950	2.11	1304.5
	AC22 bin S	0.814	1.81	1124.9	BBTM 11B	0.343	0.76	476.2
	SC/ARC	1.283	2.85	1347.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.56	218.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.24	94.0	RELLENOS	0.506	1.06	1019.6
1240.000	SC	2.747	4.03	4674.4	AC32 base G	0.950	1.39	1305.9
	AC22 bin S	0.814	1.19	1126.1	BBTM 11B	0.343	0.50	476.7
	SC/ARC	1.283	1.88	1349.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.37	218.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.16	94.2	RELLENOS	0.531	0.76	1020.4
1243.333	SC	2.747	9.16	4683.6	AC32 base G	0.950	3.17	1309.1
	AC22 bin S	0.814	2.71	1128.8	BBTM 11B	0.343	1.14	477.8
	SC/ARC	1.283	4.28	1354.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.84	219.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.36	94.6	RELLENOS	0.602	1.89	1022.2
1245.000	SC	2.747	4.58	4688.2	AC32 base G	0.950	1.58	1310.6
	AC22 bin S	0.814	1.36	1130.2	BBTM 11B	0.343	0.57	478.4
	SC/ARC	1.283	2.14	1356.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.42	219.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.18	94.7	RELLENOS	0.625	1.02	1023.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1246.800	SC	2.747	4.94	4693.1	AC32 base G	0.950	1.71	1312.3
	AC22 bin S	0.814	1.47	1131.7	BBTM 11B	0.343	0.62	479.0
	SC/ARC	1.283	2.31	1358.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.45	220.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.19	94.9	RELLENOS	0.653	1.15	1024.4
1248.131	SC	2.747	3.66	4696.8	AC32 base G	0.950	1.27	1313.6
	AC22 bin S	0.814	1.08	1132.7	BBTM 11B	0.343	0.46	479.5
	SC/ARC	1.283	1.71	1360.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.34	220.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	95.1	RELLENOS	0.676	0.88	1025.3
1250.000	SC	2.747	5.13	4701.9	AC32 base G	0.950	1.78	1315.4
	AC22 bin S	0.814	1.52	1134.3	BBTM 11B	0.343	0.64	480.1
	SC/ARC	1.283	2.40	1362.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.47	221.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.20	95.3	RELLENOS	0.692	1.28	1026.6
1252.927	SC	2.747	8.04	4709.9	AC32 base G	0.950	2.78	1318.2
	AC22 bin S	0.814	2.38	1136.6	BBTM 11B	0.343	1.00	481.1
	SC/ARC	1.283	3.76	1366.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.74	221.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.32	95.6	RELLENOS	0.723	2.07	1028.7
1255.000	SC	2.747	5.69	4715.6	AC32 base G	0.950	1.97	1320.1
	AC22 bin S	0.814	1.69	1138.3	BBTM 11B	0.343	0.71	481.8
	SC/ARC	1.283	2.66	1368.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.52	222.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.22	95.8	RELLENOS	0.733	1.51	1030.2
1257.722	SC	2.747	7.48	4723.1	AC32 base G	0.950	2.59	1322.7
	AC22 bin S	0.814	2.22	1140.6	BBTM 11B	0.343	0.93	482.8
	SC/ARC	1.283	3.49	1372.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.69	223.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.29	96.1	RELLENOS	0.752	2.02	1032.2
1258.524	SC	2.747	2.20	4725.3	AC32 base G	0.950	0.76	1323.5
	AC22 bin S	0.814	0.65	1141.2	BBTM 11B	0.343	0.28	483.1
	SC/ARC	1.283	1.03	1373.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.20	223.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.09	96.2	RELLENOS	0.755	0.60	1032.8
1258.657	SC	2.747	0.37	4725.7	AC32 base G	0.950	0.13	1323.6
	AC22 bin S	0.814	0.11	1141.3	BBTM 11B	0.343	0.05	483.1
	SC/ARC	1.283	0.17	1373.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.03	223.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.01	96.2	RELLENOS	0.756	0.10	1032.9
1258.667	SC	2.747	0.03	4725.7	AC32 base G	0.950	0.01	1323.6
	AC22 bin S	0.814	0.01	1141.3	BBTM 11B	0.343	0.00	483.1
	SC/ARC	1.283	0.01	1373.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	223.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	96.2	RELLENOS	0.756	0.01	1032.9

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1260.000	SC	2.747	3.66	4729.4	AC32 base G	0.950	1.27	1324.9
	AC22 bin S	0.814	1.09	1142.4	BBTM 11B	0.343	0.46	483.6
	SC/ARC	1.283	1.71	1375.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.34	223.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	96.4	RELLENOS	0.760	1.01	1033.9
1260.538	SC	2.747	1.48	4730.8	AC32 base G	0.950	0.51	1325.4
	AC22 bin S	0.814	0.44	1142.8	BBTM 11B	0.343	0.18	483.7
	SC/ARC	1.283	0.69	1376.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.14	223.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.06	96.4	RELLENOS	0.762	0.41	1034.3
1262.516	SC	2.747	5.43	4736.3	AC32 base G	0.950	1.88	1327.3
	AC22 bin S	0.814	1.61	1144.5	BBTM 11B	0.343	0.68	484.4
	SC/ARC	1.283	2.54	1378.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.50	224.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.21	96.6	RELLENOS	0.767	1.51	1035.8
1265.000	SC	2.747	6.82	4743.1	AC32 base G	0.950	2.36	1329.6
	AC22 bin S	0.814	2.02	1146.5	BBTM 11B	0.343	0.85	485.3
	SC/ARC	1.283	3.19	1381.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.63	224.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.27	96.9	RELLENOS	0.769	1.91	1037.7
1266.682	SC	2.747	4.62	4747.7	AC32 base G	0.950	1.60	1331.2
	AC22 bin S	0.814	1.37	1147.8	BBTM 11B	0.343	0.58	485.9
	SC/ARC	1.283	2.16	1383.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.42	225.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.18	97.1	RELLENOS	0.773	1.30	1039.0
1269.811	SC	2.747	8.60	4756.3	AC32 base G	0.950	2.97	1334.2
	AC22 bin S	0.814	2.55	1150.4	BBTM 11B	0.343	1.07	486.9
	SC/ARC	1.283	4.01	1387.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.79	226.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.34	97.4	RELLENOS	0.775	2.42	1041.5
1270.000	SC	2.747	0.52	4756.8	AC32 base G	0.950	0.18	1334.4
	AC22 bin S	0.814	0.15	1150.5	BBTM 11B	0.343	0.06	487.0
	SC/ARC	1.283	0.24	1388.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.05	226.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.02	97.4	RELLENOS	0.773	0.15	1041.6
1272.239	SC	2.747	6.15	4763.0	AC32 base G	0.950	2.13	1336.5
	AC22 bin S	0.814	1.82	1152.4	BBTM 11B	0.343	0.77	487.8
	SC/ARC	1.283	2.87	1391.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.56	226.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.24	97.7	RELLENOS	0.624	1.56	1043.2
1272.249	SC	2.747	0.03	4763.0	AC32 base G	0.950	0.01	1336.5
	AC22 bin S	0.814	0.01	1152.4	BBTM 11B	0.343	0.00	487.8
	SC/ARC	1.283	0.01	1391.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	226.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	97.7	RELLENOS	0.624	0.01	1043.2

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1275.000	SC	2.747	7.56	4770.6	AC32 base G	0.950	2.61	1339.2
	AC22 bin S	0.814	2.24	1154.6	BBTM 11B	0.343	0.94	488.7
	SC/ARC	1.283	3.53	1394.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.69	227.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.30	98.0	RELLENOS	0.623	1.72	1044.9
1280.000	SC	2.747	13.73	4784.3	AC32 base G	0.950	4.75	1343.9
	AC22 bin S	0.814	4.07	1158.7	BBTM 11B	0.343	1.71	490.4
	SC/ARC	1.283	6.41	1401.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	228.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	98.5	RELLENOS	0.623	3.12	1048.0
1285.000	SC	2.747	13.73	4798.0	AC32 base G	0.950	4.75	1348.7
	AC22 bin S	0.814	4.07	1162.8	BBTM 11B	0.343	1.71	492.1
	SC/ARC	1.283	6.41	1407.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	230.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	99.1	RELLENOS	0.623	3.11	1051.1
1290.000	SC	2.747	13.73	4811.8	AC32 base G	0.950	4.75	1353.4
	AC22 bin S	0.814	4.07	1166.8	BBTM 11B	0.343	1.71	493.9
	SC/ARC	1.283	6.41	1413.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	231.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	99.6	RELLENOS	0.623	3.11	1054.2
1295.000	SC	2.747	13.73	4825.5	AC32 base G	0.950	4.75	1358.2
	AC22 bin S	0.814	4.07	1170.9	BBTM 11B	0.343	1.71	495.6
	SC/ARC	1.283	6.41	1420.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	232.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	100.1	RELLENOS	0.623	3.11	1057.3
1300.000	SC	2.747	13.73	4839.2	AC32 base G	0.950	4.75	1362.9
	AC22 bin S	0.814	4.07	1175.0	BBTM 11B	0.343	1.71	497.3
	SC/ARC	1.283	6.41	1426.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	233.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	100.7	RELLENOS	0.623	3.11	1060.5
1305.000	SC	2.747	13.73	4853.0	AC32 base G	0.950	4.75	1367.7
	AC22 bin S	0.814	4.07	1179.0	BBTM 11B	0.343	1.71	499.0
	SC/ARC	1.283	6.41	1433.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	235.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	101.2	RELLENOS	0.623	3.11	1063.6
1310.000	SC	2.747	13.73	4866.7	AC32 base G	0.950	4.75	1372.4
	AC22 bin S	0.814	4.07	1183.1	BBTM 11B	0.343	1.71	500.7
	SC/ARC	1.283	6.41	1439.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	236.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	101.8	RELLENOS	0.623	3.11	1066.7
1315.000	SC	2.747	13.73	4880.4	AC32 base G	0.950	4.75	1377.2
	AC22 bin S	0.814	4.07	1187.2	BBTM 11B	0.343	1.71	502.4
	SC/ARC	1.283	6.41	1445.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	237.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	102.3	RELLENOS	0.623	3.11	1069.8

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1315.450	SC	2.747	1.24	4881.7	AC32 base G	0.950	0.43	1377.6
	AC22 bin S	0.814	0.37	1187.5	BBTM 11B	0.343	0.15	502.6
	SC/ARC	1.283	0.58	1446.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.11	237.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.05	102.3	RELLENOS	0.623	0.28	1070.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:25 1046 pagina 51
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1315.450	AC22 bin S/EST	0.750	0.00	150.3	BBTM 11M/EST	0.450	0.00	88.6
	RELLENOS	0.132	0.00	1070.1				
1318.000	AC22 bin S/EST	0.750	1.91	152.2	BBTM 11M/EST	0.450	1.15	89.7
	RELLENOS	0.132	0.34	1070.4				
1320.000	AC22 bin S/EST	0.750	1.50	153.7	BBTM 11M/EST	0.450	0.90	90.6
	RELLENOS	0.132	0.26	1070.7				
1325.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	157.5	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	92.9
	RELLENOS	0.132	0.66	1071.3				
1330.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	161.2	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	95.1
	RELLENOS	0.132	0.66	1072.0				
1335.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	165.0	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	97.4
	RELLENOS	0.132	0.66	1072.7				
1340.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	168.7	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	99.6
	RELLENOS	0.132	0.66	1073.3				
1345.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	172.5	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	101.9
	RELLENOS	0.132	0.66	1074.0				
1350.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	176.3	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	104.1
	RELLENOS	0.132	0.66	1074.6				
1355.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	180.0	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	106.4
	RELLENOS	0.132	0.66	1075.3				
1360.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	183.8	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	108.6
	RELLENOS	0.132	0.66	1076.0				
1362.000	AC22 bin S/EST	0.750	1.50	185.3	BBTM 11M/EST	0.450	0.90	109.5
	RELLENOS	0.132	0.26	1076.2				
1365.000	AC22 bin S/EST	0.750	2.25	187.5	BBTM 11M/EST	0.450	1.35	110.9
	RELLENOS	0.132	0.40	1076.6				
1370.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	191.3	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	113.1
	RELLENOS	0.132	0.66	1077.3				
1375.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	195.0	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	115.3
	RELLENOS	0.132	0.66	1077.9				
1380.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	198.8	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	117.6
	RELLENOS	0.132	0.66	1078.6				
1385.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	202.5	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	119.8
	RELLENOS	0.132	0.66	1079.2				
1390.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	206.3	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	122.1
	RELLENOS	0.132	0.66	1079.9				
1395.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	210.0	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	124.3
	RELLENOS	0.132	0.66	1080.6				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:25 1046 pagina 52
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222 ESTRUC.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1400.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	213.8	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	126.6
	RELLENOS	0.132	0.66	1081.2				
1405.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	217.5	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	128.8
	RELLENOS	0.132	0.66	1081.9				
1406.851	AC22 bin S/EST	0.750	1.39	218.9	BBTM 11M/EST	0.450	0.83	129.7
	RELLENOS	0.132	0.24	1082.1				
1406.852	AC22 bin S/EST	0.750	0.00	218.9	BBTM 11M/EST	0.450	0.00	129.7
	RELLENOS	0.132	0.00	1082.1				
1410.000	AC22 bin S/EST	0.750	2.36	221.3	BBTM 11M/EST	0.449	1.41	131.1
	RELLENOS	0.132	0.42	1082.5				
1415.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	225.0	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	133.3
	RELLENOS	0.132	0.66	1083.2				
1420.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	228.8	BBTM 11M/EST	0.449	2.25	135.6
	RELLENOS	0.132	0.66	1083.9				
1425.000	AC22 bin S/EST	0.751	3.75	232.5	BBTM 11M/EST	0.449	2.25	137.8
	RELLENOS	0.132	0.66	1084.5				
1430.000	AC22 bin S/EST	0.751	3.75	236.3	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	140.1
	RELLENOS	0.132	0.66	1085.2				
1435.000	AC22 bin S/EST	0.751	3.75	240.0	BBTM 11M/EST	0.449	2.25	142.3
	RELLENOS	0.132	0.66	1085.9				
1440.000	AC22 bin S/EST	0.751	3.75	243.8	BBTM 11M/EST	0.449	2.25	144.6
	RELLENOS	0.130	0.66	1086.5				
1445.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.75	247.5	BBTM 11M/EST	0.450	2.25	146.8
	RELLENOS	0.127	0.64	1087.2				
1450.000	AC22 bin S/EST	0.751	3.75	251.3	BBTM 11M/EST	0.449	2.25	149.1
	RELLENOS	0.127	0.64	1087.8				
1454.000	AC22 bin S/EST	0.750	3.00	254.3	BBTM 11M/EST	0.450	1.80	150.9
	RELLENOS	0.128	0.51	1088.3				
1455.000	AC22 bin S/EST	0.751	0.75	255.0	BBTM 11M/EST	0.449	0.45	151.3
	RELLENOS	0.127	0.13	1088.4				
1458.124	AC22 bin S/EST	0.750	2.34	257.4	BBTM 11M/EST	0.450	1.40	152.7
	RELLENOS	0.127	0.40	1088.8				
1460.000	AC22 bin S/EST	0.750	1.41	258.8	BBTM 11M/EST	0.450	0.84	153.6
	RELLENOS	0.128	0.24	1089.1				
1463.461	AC22 bin S/EST	0.751	2.60	261.4	BBTM 11M/EST	0.449	1.56	155.1
	RELLENOS	0.127	0.44	1089.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1463.461	SC	4.153	0.00	4881.7	AC32 base G	0.950	0.00	1377.6
	AC22 bin S	0.814	0.00	1187.5	BBTM 11B	0.343	0.00	502.6
	SC/ARC	1.965	0.00	1446.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	237.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	102.3	RELLENOS	0.766	0.00	1089.5
1465.000	SC	4.197	6.43	4888.1	AC32 base G	0.950	1.46	1379.1
	AC22 bin S	0.814	1.25	1188.8	BBTM 11B	0.343	0.53	503.1
	SC/ARC	1.994	3.05	1449.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.39	238.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.17	102.5	RELLENOS	0.770	1.18	1090.7
1470.000	SC	4.308	21.26	4909.4	AC32 base G	0.950	4.75	1383.8
	AC22 bin S	0.814	4.07	1192.9	BBTM 11B	0.343	1.71	504.8
	SC/ARC	2.067	10.15	1459.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	239.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	103.1	RELLENOS	0.780	3.88	1094.6
1475.000	SC	4.367	21.69	4931.1	AC32 base G	0.950	4.75	1388.6
	AC22 bin S	0.814	4.07	1196.9	BBTM 11B	0.343	1.71	506.5
	SC/ARC	2.106	10.43	1470.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	240.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	103.6	RELLENOS	0.784	3.91	1098.5
1478.124	SC	4.377	13.66	4944.7	AC32 base G	0.950	2.97	1391.5
	AC22 bin S	0.814	2.54	1199.5	BBTM 11B	0.343	1.07	507.6
	SC/ARC	2.112	6.59	1476.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.79	241.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.34	103.9	RELLENOS	0.785	2.45	1100.9
1479.941	SC	4.373	7.95	4952.7	AC32 base G	0.950	1.73	1393.3
	AC22 bin S	0.814	1.48	1201.0	BBTM 11B	0.343	0.62	508.2
	SC/ARC	2.109	3.84	1480.5	AC22 bin S/ARC	0.252	0.46	241.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.20	104.1	RELLENOS	0.785	1.43	1102.4
1480.000	SC	4.372	0.26	4952.9	AC32 base G	0.950	0.06	1393.3
	AC22 bin S	0.814	0.05	1201.0	BBTM 11B	0.343	0.02	508.2
	SC/ARC	2.109	0.12	1480.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.01	241.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.01	104.1	RELLENOS	0.785	0.05	1102.4
1485.000	SC	4.284	21.64	4974.6	AC32 base G	0.946	4.74	1398.1
	AC22 bin S	0.811	4.06	1205.1	BBTM 11B	0.341	1.71	510.0
	SC/ARC	2.063	10.43	1491.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	243.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	104.7	RELLENOS	0.779	3.91	1106.3
1490.000	SC	4.125	21.02	4995.6	AC32 base G	0.942	4.72	1402.8
	AC22 bin S	0.807	4.04	1209.1	BBTM 11B	0.340	1.70	511.7
	SC/ARC	1.970	10.08	1501.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	244.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	105.2	RELLENOS	0.767	3.86	1110.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1495.000	SC	3.898	20.06	5015.6	AC32 base G	0.938	4.70	1407.5
	AC22 bin S	0.804	4.03	1213.1	BBTM 11B	0.338	1.69	513.4
	SC/ARC	1.829	9.50	1510.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	245.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	105.8	RELLENOS	0.745	3.78	1114.0
1500.000	SC	3.610	18.77	5034.4	AC32 base G	0.934	4.68	1412.2
	AC22 bin S	0.800	4.01	1217.2	BBTM 11B	0.337	1.69	515.0
	SC/ARC	1.641	8.68	1519.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	246.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	106.3	RELLENOS	0.712	3.64	1117.6
1501.000	SC	3.546	3.58	5038.0	AC32 base G	0.934	0.93	1413.1
	AC22 bin S	0.799	0.80	1218.0	BBTM 11B	0.336	0.34	515.4
	SC/ARC	1.598	1.62	1521.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.25	247.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.11	106.4	RELLENOS	1.068	0.89	1118.5
1505.000	SC	3.238	13.57	5051.6	AC32 base G	0.930	3.73	1416.8
	AC22 bin S	0.797	3.19	1221.1	BBTM 11B	0.335	1.34	516.7
	SC/ARC	1.469	6.14	1527.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.01	248.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.43	106.8	RELLENOS	1.021	4.18	1122.7
1510.000	SC	2.827	15.16	5066.7	AC32 base G	0.926	4.64	1421.5
	AC22 bin S	0.793	3.97	1225.1	BBTM 11B	0.334	1.67	518.4
	SC/ARC	1.358	7.07	1534.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	249.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	107.4	RELLENOS	1.004	5.06	1127.7
1515.000	SC	2.670	13.74	5080.5	AC32 base G	0.922	4.62	1426.1
	AC22 bin S	0.790	3.96	1229.1	BBTM 11B	0.332	1.67	520.1
	SC/ARC	1.284	6.60	1540.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	250.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	107.9	RELLENOS	0.936	4.85	1132.6
1520.000	SC	2.659	13.32	5093.8	AC32 base G	0.918	4.60	1430.7
	AC22 bin S	0.786	3.94	1233.0	BBTM 11B	0.331	1.66	521.7
	SC/ARC	1.284	6.42	1547.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	251.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	108.5	RELLENOS	0.925	4.65	1137.2
1525.000	SC	2.648	13.27	5107.1	AC32 base G	0.914	4.58	1435.3
	AC22 bin S	0.783	3.92	1236.9	BBTM 11B	0.329	1.65	523.4
	SC/ARC	1.284	6.42	1553.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	253.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	109.0	RELLENOS	0.915	4.60	1141.8
1530.000	SC	2.637	13.21	5120.3	AC32 base G	0.910	4.56	1439.8
	AC22 bin S	0.779	3.90	1240.8	BBTM 11B	0.328	1.64	525.0
	SC/ARC	1.283	6.42	1560.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	254.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	109.5	RELLENOS	0.906	4.55	1146.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:26 1046 pagina 55
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1535.000	SC	2.626	13.16	5133.4	AC32 base G	0.907	4.54	1444.4
	AC22 bin S	0.776	3.89	1244.7	BBTM 11B	0.326	1.64	526.6
	SC/ARC	1.283	6.42	1566.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	255.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	110.1	RELLENOS	0.896	4.51	1150.9
1537.086	SC	2.621	5.47	5138.9	AC32 base G	0.905	1.89	1446.3
	AC22 bin S	0.774	1.62	1246.3	BBTM 11B	0.326	0.68	527.3
	SC/ARC	1.283	2.68	1569.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.53	256.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.23	110.3	RELLENOS	0.893	1.87	1152.8
1540.000	SC	2.615	7.63	5146.5	AC32 base G	0.902	2.63	1448.9
	AC22 bin S	0.772	2.25	1248.6	BBTM 11B	0.325	0.95	528.3
	SC/ARC	1.283	3.74	1572.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.73	256.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.31	110.6	RELLENOS	0.893	2.60	1155.4
1545.000	SC	2.604	13.05	5159.6	AC32 base G	0.898	4.50	1453.4
	AC22 bin S	0.769	3.85	1252.4	BBTM 11B	0.323	1.62	529.9
	SC/ARC	1.283	6.41	1579.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	258.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	111.2	RELLENOS	0.893	4.46	1159.8
1550.000	SC	2.593	12.99	5172.6	AC32 base G	0.894	4.48	1457.9
	AC22 bin S	0.765	3.83	1256.3	BBTM 11B	0.322	1.61	531.5
	SC/ARC	1.283	6.41	1585.7	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	259.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	111.7	RELLENOS	0.893	4.46	1164.3
1555.000	SC	2.582	12.94	5185.5	AC32 base G	0.890	4.46	1462.3
	AC22 bin S	0.762	3.82	1260.1	BBTM 11B	0.320	1.61	533.1
	SC/ARC	1.283	6.42	1592.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	260.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	112.2	RELLENOS	0.893	4.46	1168.8
1560.000	SC	2.571	12.88	5198.4	AC32 base G	0.886	4.44	1466.8
	AC22 bin S	0.758	3.80	1263.9	BBTM 11B	0.319	1.60	534.7
	SC/ARC	1.283	6.41	1598.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	262.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	112.8	RELLENOS	0.893	4.46	1173.2
1565.000	SC	2.560	12.83	5211.2	AC32 base G	0.882	4.42	1471.2
	AC22 bin S	0.755	3.78	1267.7	BBTM 11B	0.317	1.59	536.3
	SC/ARC	1.283	6.41	1604.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	263.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	113.3	RELLENOS	0.893	4.46	1177.7
1570.000	SC	2.549	12.77	5224.0	AC32 base G	0.878	4.40	1475.6
	AC22 bin S	0.751	3.76	1271.4	BBTM 11B	0.316	1.58	537.9
	SC/ARC	1.283	6.41	1611.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	264.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	113.9	RELLENOS	0.893	4.46	1182.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:26 1046 pagina 56
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1575.000	SC	2.538	12.72	5236.7	AC32 base G	0.874	4.38	1480.0
	AC22 bin S	0.748	3.75	1275.2	BBTM 11B	0.314	1.58	539.5
	SC/ARC	1.283	6.41	1617.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	265.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	114.4	RELLENOS	0.893	4.46	1186.6
1578.944	SC	2.529	9.99	5246.7	AC32 base G	0.871	3.44	1483.4
	AC22 bin S	0.745	2.94	1278.1	BBTM 11B	0.313	1.24	540.7
	SC/ARC	1.283	5.06	1622.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.99	266.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.43	114.8	RELLENOS	0.894	3.52	1190.1
1578.954	SC	2.529	0.03	5246.7	AC32 base G	0.871	0.01	1483.4
	AC22 bin S	0.745	0.01	1278.1	BBTM 11B	0.313	0.00	540.7
	SC/ARC	1.283	0.01	1622.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	266.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	114.8	RELLENOS	0.893	0.01	1190.1
1579.941	SC	2.527	2.50	5249.2	AC32 base G	0.870	0.86	1484.3
	AC22 bin S	0.744	0.73	1278.9	BBTM 11B	0.313	0.31	541.0
	SC/ARC	1.283	1.27	1624.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.25	267.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.11	114.9	RELLENOS	0.893	0.88	1191.0
1580.000	SC	2.527	0.15	5249.4	AC32 base G	0.870	0.05	1484.4
	AC22 bin S	0.744	0.04	1278.9	BBTM 11B	0.313	0.02	541.0
	SC/ARC	1.283	0.08	1624.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.01	267.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.01	114.9	RELLENOS	0.893	0.05	1191.1
1580.379	SC	2.527	0.96	5250.3	AC32 base G	0.870	0.33	1484.7
	AC22 bin S	0.744	0.28	1279.2	BBTM 11B	0.313	0.12	541.1
	SC/ARC	1.283	0.49	1624.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.10	267.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.04	115.0	RELLENOS	0.893	0.34	1191.4
1585.000	SC	2.527	11.68	5262.0	AC32 base G	0.870	4.02	1488.7
	AC22 bin S	0.744	3.44	1282.6	BBTM 11B	0.313	1.45	542.6
	SC/ARC	1.283	5.93	1630.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.16	268.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.50	115.5	RELLENOS	0.902	4.15	1195.6
1587.930	SC	2.527	7.41	5269.4	AC32 base G	0.870	2.55	1491.3
	AC22 bin S	0.744	2.18	1284.8	BBTM 11B	0.313	0.92	543.5
	SC/ARC	1.283	3.76	1634.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.74	269.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.32	115.8	RELLENOS	0.907	2.65	1198.2
1590.000	SC	2.527	5.23	5274.6	AC32 base G	0.870	1.80	1493.1
	AC22 bin S	0.744	1.54	1286.4	BBTM 11B	0.313	0.65	544.2
	SC/ARC	1.284	2.66	1637.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.52	269.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.22	116.0	RELLENOS	0.911	1.88	1200.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1595.000	SC	2.527	12.64	5287.3	AC32 base G	0.870	4.35	1497.4
	AC22 bin S	0.744	3.72	1290.1	BBTM 11B	0.313	1.56	545.7
	SC/ARC	1.284	6.42	1643.4	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	270.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	116.6	RELLENOS	0.921	4.58	1204.7
1595.154	SC	2.527	0.39	5287.7	AC32 base G	0.870	0.13	1497.5
	AC22 bin S	0.744	0.11	1290.2	BBTM 11B	0.313	0.05	545.8
	SC/ARC	1.284	0.20	1643.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.04	270.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.02	116.6	RELLENOS	0.921	0.14	1204.8
1595.281	SC	2.527	0.32	5288.0	AC32 base G	0.870	0.11	1497.7
	AC22 bin S	0.744	0.09	1290.3	BBTM 11B	0.313	0.04	545.8
	SC/ARC	1.284	0.16	1643.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.03	270.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.01	116.6	RELLENOS	0.922	0.12	1204.9
1596.653	SC	2.527	3.47	5291.4	AC32 base G	0.870	1.19	1498.8
	AC22 bin S	0.744	1.02	1291.3	BBTM 11B	0.313	0.43	546.2
	SC/ARC	1.284	1.76	1645.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.35	271.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.15	116.7	RELLENOS	0.925	1.27	1206.2
1598.008	SC	2.527	3.42	5294.9	AC32 base G	0.870	1.18	1500.0
	AC22 bin S	0.744	1.01	1292.3	BBTM 11B	0.313	0.42	546.7
	SC/ARC	1.284	1.74	1647.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.34	271.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.15	116.9	RELLENOS	0.927	1.25	1207.5
1599.349	SC	2.527	3.39	5298.3	AC32 base G	0.870	1.17	1501.2
	AC22 bin S	0.744	1.00	1293.3	BBTM 11B	0.313	0.42	547.1
	SC/ARC	1.284	1.72	1649.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.34	271.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	117.0	RELLENOS	0.931	1.25	1208.7
1600.000	SC	2.528	1.65	5299.9	AC32 base G	0.870	0.57	1501.8
	AC22 bin S	0.744	0.48	1293.8	BBTM 11B	0.313	0.20	547.3
	SC/ARC	1.284	0.84	1649.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.16	272.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.07	117.1	RELLENOS	0.931	0.61	1209.3
1600.678	SC	2.527	1.71	5301.6	AC32 base G	0.870	0.59	1502.4
	AC22 bin S	0.744	0.50	1294.3	BBTM 11B	0.313	0.21	547.5
	SC/ARC	1.284	0.87	1650.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.17	272.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.07	117.2	RELLENOS	0.623	0.53	1209.8
1601.998	SC	2.527	3.34	5305.0	AC32 base G	0.870	1.15	1503.5
	AC22 bin S	0.744	0.98	1295.3	BBTM 11B	0.313	0.41	547.9
	SC/ARC	1.284	1.69	1652.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.33	272.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	117.3	RELLENOS	0.623	0.82	1210.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1603.315	SC	2.527	3.33	5308.3	AC32 base G	0.870	1.15	1504.6
	AC22 bin S	0.744	0.98	1296.3	BBTM 11B	0.313	0.41	548.3
	SC/ARC	1.284	1.69	1654.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.33	272.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	117.5	RELLENOS	0.623	0.82	1211.5
1603.558	SC	2.527	0.61	5308.9	AC32 base G	0.870	0.21	1504.9
	AC22 bin S	0.744	0.18	1296.5	BBTM 11B	0.313	0.08	548.4
	SC/ARC	1.284	0.31	1654.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.06	272.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.03	117.5	RELLENOS	0.623	0.15	1211.6
1604.622	SC	2.527	2.69	5311.6	AC32 base G	0.870	0.93	1505.8
	AC22 bin S	0.744	0.79	1297.2	BBTM 11B	0.313	0.33	548.7
	SC/ARC	1.284	1.37	1655.8	AC22 bin S/ARC	0.252	0.27	273.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.11	117.6	RELLENOS	0.623	0.66	1212.3
1605.000	SC	2.528	0.96	5312.5	AC32 base G	0.870	0.33	1506.1
	AC22 bin S	0.744	0.28	1297.5	BBTM 11B	0.313	0.12	548.8
	SC/ARC	1.285	0.49	1656.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.10	273.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.04	117.6	RELLENOS	0.623	0.24	1212.5
1606.313	SC	2.577	3.35	5315.9	AC32 base G	0.870	1.14	1507.3
	AC22 bin S	0.744	0.98	1298.5	BBTM 11B	0.313	0.41	549.3
	SC/ARC	1.332	1.72	1658.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.33	273.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	117.8	RELLENOS	0.598	0.80	1213.3
1608.005	SC	2.694	4.46	5320.3	AC32 base G	0.870	1.47	1508.7
	AC22 bin S	0.744	1.26	1299.8	BBTM 11B	0.313	0.53	549.8
	SC/ARC	1.366	2.28	1660.3	AC22 bin S/ARC	0.252	0.43	274.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.18	118.0	RELLENOS	0.551	0.97	1214.3
1609.750	SC	2.814	4.81	5325.2	AC32 base G	0.870	1.52	1510.2
	AC22 bin S	0.744	1.30	1301.1	BBTM 11B	0.313	0.55	550.3
	SC/ARC	1.402	2.42	1662.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.44	274.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.19	118.2	RELLENOS	0.494	0.91	1215.2
1610.000	SC	2.832	0.71	5325.9	AC32 base G	0.870	0.22	1510.5
	AC22 bin S	0.744	0.19	1301.2	BBTM 11B	0.313	0.08	550.4
	SC/ARC	1.407	0.35	1663.0	AC22 bin S/ARC	0.252	0.06	274.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.03	118.2	RELLENOS	0.486	0.12	1215.3
1610.442	SC	2.864	1.26	5327.1	AC32 base G	0.870	0.38	1510.9
	AC22 bin S	0.744	0.33	1301.6	BBTM 11B	0.313	0.14	550.5
	SC/ARC	1.417	0.62	1663.7	AC22 bin S/ARC	0.252	0.11	274.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.05	118.2	RELLENOS	0.469	0.21	1215.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1611.764	SC	2.956	3.85	5331.0	AC32 base G	0.870	1.15	1512.0
	AC22 bin S	0.744	0.98	1302.6	BBTM 11B	0.313	0.41	551.0
	SC/ARC	1.438	1.89	1665.6	AC22 bin S/ARC	0.252	0.33	275.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	118.4	RELLENOS	0.426	0.59	1216.1
1613.729	SC	3.094	5.94	5336.9	AC32 base G	0.870	1.71	1513.7
	AC22 bin S	0.744	1.46	1304.0	BBTM 11B	0.313	0.61	551.6
	SC/ARC	1.446	2.83	1668.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.50	275.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.21	118.6	RELLENOS	0.380	0.79	1216.9
1615.000	SC	3.183	3.99	5340.9	AC32 base G	0.870	1.11	1514.8
	AC22 bin S	0.744	0.95	1305.0	BBTM 11B	0.313	0.40	552.0
	SC/ARC	1.435	1.83	1670.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.32	275.8
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.14	118.7	RELLENOS	0.363	0.47	1217.4
1615.505	SC	3.214	1.62	5342.5	AC32 base G	0.870	0.44	1515.3
	AC22 bin S	0.744	0.38	1305.3	BBTM 11B	0.313	0.16	552.1
	SC/ARC	1.433	0.72	1670.9	AC22 bin S/ARC	0.252	0.13	275.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.05	118.8	RELLENOS	0.359	0.18	1217.6
1615.693	SC	3.226	0.61	5343.1	AC32 base G	0.870	0.16	1515.4
	AC22 bin S	0.744	0.14	1305.5	BBTM 11B	0.313	0.06	552.2
	SC/ARC	1.435	0.27	1671.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.05	276.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.02	118.8	RELLENOS	0.358	0.07	1217.7
1617.669	SC	3.332	6.48	5349.6	AC32 base G	0.870	1.72	1517.1
	AC22 bin S	0.744	1.47	1307.0	BBTM 11B	0.313	0.62	552.8
	SC/ARC	1.454	2.85	1674.1	AC22 bin S/ARC	0.252	0.50	276.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.21	119.0	RELLENOS	0.357	0.71	1218.4
1619.519	SC	3.424	6.25	5355.8	AC32 base G	0.870	1.61	1518.8
	AC22 bin S	0.744	1.38	1308.3	BBTM 11B	0.313	0.58	553.4
	SC/ARC	1.457	2.69	1676.8	AC22 bin S/ARC	0.246	0.46	277.0
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.20	119.2	RELLENOS	0.359	0.66	1219.0
1620.000	SC	3.446	1.65	5357.5	AC32 base G	0.870	0.42	1519.2
	AC22 bin S	0.744	0.36	1308.7	BBTM 11B	0.313	0.15	553.5
	SC/ARC	1.457	0.70	1677.5	AC22 bin S/ARC	0.244	0.12	277.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.05	119.3	RELLENOS	0.361	0.17	1219.2
1622.495	SC	3.555	8.73	5366.2	AC32 base G	0.870	2.17	1521.3
	AC22 bin S	0.744	1.86	1310.5	BBTM 11B	0.313	0.78	554.3
	SC/ARC	1.446	3.62	1681.1	AC22 bin S/ARC	0.234	0.60	277.7
	BBTM 11B/ARC	0.103	0.26	119.5	RELLENOS	0.380	0.92	1220.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1622.717	SC	3.560	0.79	5367.0	AC32 base G	0.871	0.19	1521.5
	AC22 bin S	0.744	0.17	1310.7	BBTM 11B	0.313	0.07	554.4
	SC/ARC	1.443	0.32	1681.4	AC22 bin S/ARC	0.233	0.05	277.7
	BBTM 11B/ARC	0.103	0.02	119.5	RELLENOS	0.703	0.12	1220.2
1625.000	SC	3.597	8.17	5375.2	AC32 base G	0.870	1.99	1523.5
	AC22 bin S	0.744	1.70	1312.4	BBTM 11B	0.313	0.71	555.1
	SC/ARC	1.418	3.27	1684.7	AC22 bin S/ARC	0.225	0.52	278.2
	BBTM 11B/ARC	0.100	0.23	119.8	RELLENOS	0.726	1.63	1221.9
1626.185	SC	3.612	4.27	5379.5	AC32 base G	0.870	1.03	1524.6
	AC22 bin S	0.744	0.88	1313.3	BBTM 11B	0.313	0.37	555.5
	SC/ARC	1.402	1.67	1686.3	AC22 bin S/ARC	0.221	0.26	278.5
	BBTM 11B/ARC	0.098	0.12	119.9	RELLENOS	0.737	0.87	1222.7
1629.961	SC	3.636	13.68	5393.1	AC32 base G	0.870	3.29	1527.8
	AC22 bin S	0.744	2.81	1316.1	BBTM 11B	0.313	1.18	556.7
	SC/ARC	1.304	5.11	1691.5	AC22 bin S/ARC	0.202	0.80	279.3
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.35	120.3	RELLENOS	0.764	2.83	1225.6
1630.000	SC	3.636	0.14	5393.3	AC32 base G	0.870	0.03	1527.9
	AC22 bin S	0.744	0.03	1316.1	BBTM 11B	0.313	0.01	556.7
	SC/ARC	1.302	0.05	1691.5	AC22 bin S/ARC	0.202	0.01	279.3
	BBTM 11B/ARC	0.090	0.00	120.3	RELLENOS	0.765	0.03	1225.6
1633.132	SC	3.631	11.38	5404.7	AC32 base G	0.871	2.73	1530.6
	AC22 bin S	0.744	2.33	1318.5	BBTM 11B	0.313	0.98	557.6
	SC/ARC	1.202	3.92	1695.4	AC22 bin S/ARC	0.185	0.61	279.9
	BBTM 11B/ARC	0.082	0.27	120.5	RELLENOS	0.780	2.42	1228.0
1635.000	SC	3.615	6.77	5411.4	AC32 base G	0.870	1.63	1532.2
	AC22 bin S	0.744	1.39	1319.8	BBTM 11B	0.313	0.58	558.2
	SC/ARC	1.148	2.20	1697.6	AC22 bin S/ARC	0.175	0.34	280.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.15	120.7	RELLENOS	0.786	1.46	1229.5
1637.065	SC	3.587	7.44	5418.9	AC32 base G	0.870	1.80	1534.0
	AC22 bin S	0.744	1.54	1321.4	BBTM 11B	0.313	0.65	558.9
	SC/ARC	1.091	2.31	1699.9	AC22 bin S/ARC	0.164	0.35	280.6
	BBTM 11B/ARC	0.074	0.16	120.8	RELLENOS	0.791	1.63	1231.1
1639.341	SC	3.527	8.10	5427.0	AC32 base G	0.870	1.98	1536.0
	AC22 bin S	0.744	1.69	1323.1	BBTM 11B	0.313	0.71	559.6
	SC/ARC	1.050	2.44	1702.4	AC22 bin S/ARC	0.154	0.36	281.0
	BBTM 11B/ARC	0.069	0.16	121.0	RELLENOS	0.793	1.80	1232.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1640.000	SC	3.502	2.32	5429.3	AC32 base G	0.871	0.57	1536.6
	AC22 bin S	0.744	0.49	1323.6	BBTM 11B	0.313	0.21	559.8
	SC/ARC	1.032	0.69	1703.1	AC22 bin S/ARC	0.151	0.10	281.1
	BBTM 11B/ARC	0.067	0.04	121.0	RELLENOS	0.787	0.52	1233.4
1640.042	SC	3.501	0.15	5429.4	AC32 base G	0.870	0.04	1536.6
	AC22 bin S	0.744	0.03	1323.6	BBTM 11B	0.313	0.01	559.8
	SC/ARC	1.031	0.04	1703.1	AC22 bin S/ARC	0.150	0.01	281.1
	BBTM 11B/ARC	0.068	0.00	121.0	RELLENOS	0.786	0.03	1233.5
1643.611	SC	3.391	12.30	5441.7	AC32 base G	0.870	3.11	1539.7
	AC22 bin S	0.744	2.66	1326.3	BBTM 11B	0.313	1.12	560.9
	SC/ARC	0.965	3.56	1706.7	AC22 bin S/ARC	0.143	0.52	281.6
	BBTM 11B/ARC	0.064	0.24	121.3	RELLENOS	0.749	2.74	1236.2
1645.000	SC	3.343	4.68	5446.4	AC32 base G	0.870	1.21	1540.9
	AC22 bin S	0.744	1.03	1327.3	BBTM 11B	0.313	0.43	561.4
	SC/ARC	0.940	1.32	1708.0	AC22 bin S/ARC	0.139	0.20	281.8
	BBTM 11B/ARC	0.063	0.09	121.4	RELLENOS	0.735	1.03	1237.2
1647.414	SC	3.261	7.97	5454.4	AC32 base G	0.867	2.10	1543.0
	AC22 bin S	0.744	1.80	1329.1	BBTM 11B	0.313	0.76	562.1
	SC/ARC	0.900	2.22	1710.2	AC22 bin S/ARC	0.132	0.33	282.1
	BBTM 11B/ARC	0.060	0.15	121.5	RELLENOS	0.710	1.74	1239.0
1650.000	SC	3.184	8.33	5462.7	AC32 base G	0.862	2.24	1545.3
	AC22 bin S	0.744	1.92	1331.0	BBTM 11B	0.313	0.81	562.9
	SC/ARC	0.862	2.28	1712.5	AC22 bin S/ARC	0.127	0.34	282.5
	BBTM 11B/ARC	0.058	0.15	121.7	RELLENOS	0.682	1.80	1240.8
1651.422	SC	3.141	4.50	5467.2	AC32 base G	0.859	1.22	1546.5
	AC22 bin S	0.743	1.06	1332.1	BBTM 11B	0.313	0.44	563.4
	SC/ARC	0.841	1.21	1713.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.18	282.6
	BBTM 11B/ARC	0.056	0.08	121.7	RELLENOS	0.666	0.96	1241.7
1653.416	SC	3.080	6.20	5473.4	AC32 base G	0.854	1.71	1548.2
	AC22 bin S	0.739	1.48	1333.5	BBTM 11B	0.313	0.62	564.0
	SC/ARC	0.812	1.65	1715.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	282.9
	BBTM 11B/ARC	0.055	0.11	121.9	RELLENOS	0.644	1.31	1243.0
1655.000	SC	3.035	4.84	5478.3	AC32 base G	0.851	1.35	1549.5
	AC22 bin S	0.736	1.17	1334.7	BBTM 11B	0.312	0.50	564.5
	SC/ARC	0.789	1.27	1716.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.20	283.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	121.9	RELLENOS	0.627	1.01	1244.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1655.402	SC	3.024	1.22	5479.5	AC32 base G	0.850	0.34	1549.9
	AC22 bin S	0.735	0.30	1335.0	BBTM 11B	0.312	0.13	564.6
	SC/ARC	0.784	0.32	1716.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.05	283.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.02	122.0	RELLENOS	0.622	0.25	1244.3
1656.149	SC	3.002	2.25	5481.7	AC32 base G	0.849	0.63	1550.5
	AC22 bin S	0.734	0.55	1335.6	BBTM 11B	0.312	0.23	564.8
	SC/ARC	0.773	0.58	1717.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.09	283.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.04	122.0	RELLENOS	0.614	0.46	1244.8
1656.188	SC	3.001	0.12	5481.8	AC32 base G	0.849	0.03	1550.6
	AC22 bin S	0.734	0.03	1335.6	BBTM 11B	0.312	0.01	564.9
	SC/ARC	0.772	0.03	1717.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	283.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	122.0	RELLENOS	0.613	0.02	1244.8
1657.379	SC	2.996	3.57	5485.4	AC32 base G	0.848	1.01	1551.6
	AC22 bin S	0.733	0.87	1336.5	BBTM 11B	0.311	0.37	565.2
	SC/ARC	0.772	0.92	1718.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.15	283.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.06	122.1	RELLENOS	0.613	0.73	1245.5
1659.296	SC	2.984	5.73	5491.1	AC32 base G	0.845	1.62	1553.2
	AC22 bin S	0.730	1.40	1337.9	BBTM 11B	0.310	0.60	565.8
	SC/ARC	0.772	1.48	1719.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	283.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	122.2	RELLENOS	0.613	1.18	1246.7
1660.000	SC	2.981	2.10	5493.2	AC32 base G	0.844	0.59	1553.8
	AC22 bin S	0.730	0.51	1338.4	BBTM 11B	0.310	0.22	566.0
	SC/ARC	0.772	0.54	1720.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.09	283.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.04	122.2	RELLENOS	0.613	0.43	1247.1
1661.347	SC	2.974	4.01	5497.3	AC32 base G	0.842	1.14	1554.9
	AC22 bin S	0.728	0.98	1339.4	BBTM 11B	0.309	0.42	566.5
	SC/ARC	0.772	1.04	1721.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.17	283.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.07	122.3	RELLENOS	0.613	0.83	1248.0
1661.348	SC	2.974	0.00	5497.3	AC32 base G	0.842	0.00	1554.9
	AC22 bin S	0.728	0.00	1339.4	BBTM 11B	0.309	0.00	566.5
	SC/ARC	0.772	0.00	1721.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	283.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	122.3	RELLENOS	0.613	0.00	1248.0
1663.328	SC	2.966	5.88	5503.1	AC32 base G	0.840	1.67	1556.6
	AC22 bin S	0.727	1.44	1340.8	BBTM 11B	0.308	0.61	567.1
	SC/ARC	0.772	1.53	1723.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	284.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	122.4	RELLENOS	0.613	1.21	1249.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:26 1046 pagina 63
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1665.000	SC	2.962	4.96	5508.1	AC32 base G	0.839	1.40	1558.0
	AC22 bin S	0.725	1.21	1342.0	BBTM 11B	0.308	0.52	567.6
	SC/ARC	0.772	1.29	1724.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.21	284.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	122.5	RELLENOS	0.613	1.03	1250.2
1665.317	SC	2.961	0.94	5509.0	AC32 base G	0.839	0.27	1558.3
	AC22 bin S	0.725	0.23	1342.2	BBTM 11B	0.308	0.10	567.7
	SC/ARC	0.772	0.24	1724.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.04	284.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.02	122.5	RELLENOS	0.613	0.19	1250.4
1667.325	SC	2.954	5.94	5515.0	AC32 base G	0.837	1.68	1559.9
	AC22 bin S	0.724	1.45	1343.7	BBTM 11B	0.307	0.62	568.3
	SC/ARC	0.772	1.55	1726.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	284.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	122.6	RELLENOS	0.613	1.23	1251.6
1669.310	SC	2.952	5.86	5520.8	AC32 base G	0.837	1.66	1561.6
	AC22 bin S	0.723	1.44	1345.1	BBTM 11B	0.307	0.61	568.9
	SC/ARC	0.772	1.53	1727.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	284.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	122.7	RELLENOS	0.613	1.22	1252.8
1670.000	SC	2.950	2.04	5522.9	AC32 base G	0.836	0.58	1562.2
	AC22 bin S	0.723	0.50	1345.6	BBTM 11B	0.307	0.21	569.1
	SC/ARC	0.772	0.53	1728.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.09	285.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.04	122.7	RELLENOS	0.613	0.42	1253.3
1671.093	SC	2.947	3.22	5526.1	AC32 base G	0.835	0.91	1563.1
	AC22 bin S	0.722	0.79	1346.4	BBTM 11B	0.307	0.34	569.5
	SC/ARC	0.772	0.84	1729.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.14	285.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.06	122.8	RELLENOS	0.613	0.67	1253.9
1671.094	SC	2.947	0.00	5526.1	AC32 base G	0.835	0.00	1563.1
	AC22 bin S	0.722	0.00	1346.4	BBTM 11B	0.307	0.00	569.5
	SC/ARC	0.772	0.00	1729.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	285.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	122.8	RELLENOS	0.613	0.00	1253.9
1671.259	SC	2.946	0.49	5526.6	AC32 base G	0.835	0.14	1563.2
	AC22 bin S	0.722	0.12	1346.5	BBTM 11B	0.306	0.05	569.5
	SC/ARC	0.772	0.13	1729.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.02	285.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.01	122.8	RELLENOS	0.613	0.10	1254.0
1671.269	SC	4.502	0.04	5526.6	AC32 base G	1.151	0.01	1563.2
	AC22 bin S	0.989	0.01	1346.6	BBTM 11B	0.418	0.00	569.5
	SC/ARC	1.670	0.01	1729.2	AC22 bin S/ARC	0.252	0.00	285.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.00	122.8	RELLENOS	1.321	0.01	1254.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:26 1046 pagina 64
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1675.000	SC	4.502	16.80	5543.4	AC32 base G	1.151	4.29	1567.5
	AC22 bin S	0.989	3.69	1350.2	BBTM 11B	0.418	1.56	571.1
	SC/ARC	1.670	6.23	1735.4	AC22 bin S/ARC	0.252	0.94	286.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.40	123.2	RELLENOS	1.321	4.93	1259.0
1680.000	SC	4.502	22.51	5565.9	AC32 base G	1.151	5.75	1573.3
	AC22 bin S	0.989	4.95	1355.2	BBTM 11B	0.418	2.09	573.2
	SC/ARC	1.670	8.35	1743.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	287.3
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	123.8	RELLENOS	1.321	6.60	1265.6
1685.000	SC	4.502	22.51	5588.4	AC32 base G	1.151	5.75	1579.0
	AC22 bin S	0.989	4.95	1360.1	BBTM 11B	0.418	2.09	575.2
	SC/ARC	1.670	8.35	1752.1	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	288.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	124.3	RELLENOS	1.321	6.60	1272.2
1690.000	SC	4.502	22.51	5611.0	AC32 base G	1.151	5.75	1584.8
	AC22 bin S	0.989	4.95	1365.1	BBTM 11B	0.418	2.09	577.3
	SC/ARC	1.670	8.35	1760.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	289.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	124.8	RELLENOS	1.321	6.60	1278.8
1695.000	SC	4.502	22.51	5633.5	AC32 base G	1.151	5.75	1590.5
	AC22 bin S	0.989	4.95	1370.0	BBTM 11B	0.418	2.09	579.4
	SC/ARC	1.670	8.35	1768.8	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	291.1
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	125.4	RELLENOS	1.321	6.60	1285.4
1700.000	SC	4.502	22.51	5656.0	AC32 base G	1.151	5.75	1596.3
	AC22 bin S	0.989	4.95	1375.0	BBTM 11B	0.418	2.09	581.5
	SC/ARC	1.670	8.35	1777.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	292.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	125.9	RELLENOS	1.321	6.60	1292.0
1705.000	SC	4.502	22.51	5678.5	AC32 base G	1.151	5.75	1602.0
	AC22 bin S	0.989	4.95	1379.9	BBTM 11B	0.418	2.09	583.6
	SC/ARC	1.670	8.35	1785.5	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	293.6
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	126.5	RELLENOS	1.321	6.60	1298.6
1710.000	SC	4.502	22.51	5701.0	AC32 base G	1.151	5.75	1607.8
	AC22 bin S	0.989	4.95	1384.9	BBTM 11B	0.418	2.09	585.7
	SC/ARC	1.670	8.35	1793.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	294.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	127.0	RELLENOS	1.321	6.60	1305.2
1715.000	SC	4.502	22.51	5723.5	AC32 base G	1.151	5.75	1613.6
	AC22 bin S	0.989	4.95	1389.8	BBTM 11B	0.418	2.09	587.8
	SC/ARC	1.670	8.35	1802.2	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	296.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	127.5	RELLENOS	1.321	6.60	1311.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1720.000	SC	4.502	22.51	5746.0	AC32 base G	1.151	5.75	1619.3
	AC22 bin S	0.989	4.95	1394.8	BBTM 11B	0.418	2.09	589.9
	SC/ARC	1.670	8.35	1810.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	297.4
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	128.1	RELLENOS	1.321	6.60	1318.4
1725.000	SC	4.502	22.51	5768.5	AC32 base G	1.151	5.75	1625.1
	AC22 bin S	0.989	4.95	1399.7	BBTM 11B	0.418	2.09	592.0
	SC/ARC	1.670	8.35	1818.9	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	298.7
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	128.6	RELLENOS	1.321	6.60	1325.0
1730.000	SC	4.502	22.51	5791.0	AC32 base G	1.151	5.75	1630.8
	AC22 bin S	0.989	4.95	1404.6	BBTM 11B	0.418	2.09	594.1
	SC/ARC	1.670	8.35	1827.3	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	299.9
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	129.2	RELLENOS	1.321	6.60	1331.6
1735.000	SC	4.502	22.51	5813.6	AC32 base G	1.151	5.75	1636.6
	AC22 bin S	0.989	4.95	1409.6	BBTM 11B	0.418	2.09	596.1
	SC/ARC	1.670	8.35	1835.6	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	301.2
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	129.7	RELLENOS	1.321	6.60	1338.2
1740.000	SC	4.502	22.51	5836.1	AC32 base G	1.151	5.75	1642.3
	AC22 bin S	0.989	4.95	1414.5	BBTM 11B	0.418	2.09	598.2
	SC/ARC	1.670	8.35	1844.0	AC22 bin S/ARC	0.252	1.26	302.5
	BBTM 11B/ARC	0.108	0.54	130.2	RELLENOS	1.321	6.60	1344.8
1740.000	SC	4.502	0.00	5836.1	AC32 base G	1.151	0.00	1642.3
	AC22 bin S	0.989	0.00	1414.5	BBTM 11B	0.418	0.00	598.2
	SC/ARC	1.185	0.00	1844.0	AC22 bin S/ARC	0.236	0.00	302.5
	BBTM 11B/ARC	0.107	0.00	130.2				
1740.010	SC	4.189	0.04	5836.1	AC32 base G	1.115	0.01	1642.3
	AC22 bin S	0.967	0.01	1414.5	BBTM 11B	0.411	0.00	598.2
	SC/ARC	0.557	0.01	1844.0	AC22 bin S/ARC	0.118	0.00	302.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	130.2				
1745.000	SC	4.189	20.90	5857.0	AC32 base G	1.115	5.57	1647.9
	AC22 bin S	0.967	4.83	1419.4	BBTM 11B	0.411	2.05	600.3
	SC/ARC	0.557	2.78	1846.7	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	303.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	130.5				
1750.000	SC	4.189	20.95	5878.0	AC32 base G	1.115	5.58	1653.5
	AC22 bin S	0.967	4.84	1424.2	BBTM 11B	0.411	2.06	602.3
	SC/ARC	0.557	2.78	1849.5	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	303.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	130.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1755.000	SC	4.187	20.94	5898.9	AC32 base G	1.115	5.58	1659.0
	AC22 bin S	0.967	4.84	1429.0	BBTM 11B	0.412	2.06	604.4
	SC/ARC	0.557	2.78	1852.3	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	304.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	131.0				
1760.000	SC	4.187	20.93	5919.8	AC32 base G	1.115	5.58	1664.6
	AC22 bin S	0.967	4.84	1433.9	BBTM 11B	0.412	2.06	606.5
	SC/ARC	0.557	2.78	1855.1	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	304.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	131.3				
1765.000	SC	4.187	20.94	5940.8	AC32 base G	1.115	5.58	1670.2
	AC22 bin S	0.967	4.84	1438.7	BBTM 11B	0.412	2.06	608.5
	SC/ARC	0.557	2.78	1857.9	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	305.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	131.6				
1770.000	SC	4.143	20.82	5961.6	AC32 base G	1.106	5.55	1675.8
	AC22 bin S	0.959	4.82	1443.5	BBTM 11B	0.408	2.05	610.6
	SC/ARC	0.557	2.78	1860.7	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	306.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	131.8				
1775.000	SC	4.098	20.60	5982.2	AC32 base G	1.097	5.51	1681.3
	AC22 bin S	0.951	4.78	1448.3	BBTM 11B	0.405	2.03	612.6
	SC/ARC	0.557	2.78	1863.4	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	306.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	132.1				
1780.000	SC	4.055	20.38	6002.6	AC32 base G	1.088	5.46	1686.7
	AC22 bin S	0.943	4.74	1453.0	BBTM 11B	0.401	2.01	614.6
	SC/ARC	0.557	2.78	1866.2	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	307.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	132.4				
1785.000	SC	4.011	20.16	6022.7	AC32 base G	1.078	5.41	1692.1
	AC22 bin S	0.935	4.70	1457.7	BBTM 11B	0.398	2.00	616.6
	SC/ARC	0.557	2.79	1869.0	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	307.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	132.6				
1790.000	SC	3.967	19.95	6042.7	AC32 base G	1.070	5.37	1697.5
	AC22 bin S	0.927	4.66	1462.4	BBTM 11B	0.394	1.98	618.6
	SC/ARC	0.557	2.78	1871.8	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	308.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	132.9				
1795.000	SC	3.924	19.73	6062.4	AC32 base G	1.061	5.33	1702.8
	AC22 bin S	0.919	4.62	1467.0	BBTM 11B	0.391	1.96	620.6
	SC/ARC	0.557	2.78	1874.6	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	308.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	133.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:26 1046 pagina 67
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1800.000	SC	3.882	19.51	6081.9	AC32 base G	1.051	5.28	1708.1
	AC22 bin S	0.911	4.58	1471.6	BBTM 11B	0.388	1.95	622.5
	SC/ARC	0.557	2.78	1877.4	AC22 bin S/ARC	0.118	0.59	309.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	133.5				
1802.813	SC	3.862	10.89	6092.8	AC32 base G	1.046	2.95	1711.1
	AC22 bin S	0.907	2.56	1474.1	BBTM 11B	0.386	1.09	623.6
	SC/ARC	0.556	1.56	1878.9	AC22 bin S/ARC	0.118	0.33	309.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.15	133.6				
1802.823	SC	3.862	0.04	6092.9	AC32 base G	1.046	0.01	1711.1
	AC22 bin S	0.907	0.01	1474.2	BBTM 11B	0.386	0.00	623.6
	SC/ARC	0.556	0.01	1878.9	AC22 bin S/ARC	0.118	0.00	309.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	133.6				
1805.000	SC	3.846	8.39	6101.3	AC32 base G	1.043	2.27	1713.3
	AC22 bin S	0.904	1.97	1476.1	BBTM 11B	0.384	0.84	624.4
	SC/ARC	0.555	1.21	1880.1	AC22 bin S/ARC	0.118	0.26	310.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.12	133.7				
1807.108	SC	3.833	8.09	6109.4	AC32 base G	1.040	2.20	1715.5
	AC22 bin S	0.901	1.90	1478.0	BBTM 11B	0.383	0.81	625.2
	SC/ARC	0.547	1.16	1881.3	AC22 bin S/ARC	0.116	0.25	310.4
	BBTM 11B/ARC	0.053	0.11	133.8				
1810.000	SC	3.813	11.06	6120.4	AC32 base G	1.035	3.00	1718.5
	AC22 bin S	0.897	2.60	1480.6	BBTM 11B	0.381	1.11	626.3
	SC/ARC	0.242	1.14	1882.4	AC22 bin S/ARC	0.067	0.26	310.6
	BBTM 11B/ARC	0.032	0.12	134.0				
1813.353	SC	3.692	12.58	6133.0	AC32 base G	1.029	3.46	1722.0
	AC22 bin S	0.892	3.00	1483.6	BBTM 11B	0.379	1.28	627.6
	SC/ARC	0.001	0.41	1882.8	AC22 bin S/ARC	0.009	0.13	310.8
	BBTM 11B/ARC	0.007	0.06	134.0				
1815.000	SC	3.603	6.01	6139.0	AC32 base G	1.008	1.68	1723.7
	AC22 bin S	0.883	1.46	1485.1	BBTM 11B	0.378	0.62	628.2
1816.415	SC	3.528	5.04	6144.0	AC32 base G	0.990	1.41	1725.1
	AC22 bin S	0.866	1.24	1486.3	BBTM 11B	0.371	0.53	628.8
1820.000	SC	3.505	12.61	6156.6	AC32 base G	0.983	3.54	1728.6
	AC22 bin S	0.861	3.10	1489.4	BBTM 11B	0.369	1.33	630.1
1825.000	SC	3.472	17.44	6174.1	AC32 base G	0.976	4.90	1733.5
	AC22 bin S	0.854	4.29	1493.7	BBTM 11B	0.366	1.84	631.9
1830.000	SC	3.439	17.28	6191.4	AC32 base G	0.968	4.86	1738.4
	AC22 bin S	0.847	4.25	1498.0	BBTM 11B	0.363	1.82	633.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:26 1046 pagina 68
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1834.576	SC	3.411	15.67	6207.0	AC32 base G	0.960	4.41	1742.8
	AC22 bin S	0.841	3.86	1501.8	BBTM 11B	0.360	1.65	635.4
1834.581	SC	3.411	0.02	6207.1	AC32 base G	0.960	0.00	1742.8
	AC22 bin S	0.841	0.00	1501.8	BBTM 11B	0.360	0.00	635.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:28 1046 pagina 69
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		35644.0
SC	6207.1	22144.6
AC32 base G	1742.8	21673.6
AC22 bin S	1501.8	21355.3
BBTM 11B	635.4	21141.1
SC/ARC	1882.8	4538.3
AC22 bin S/ARC	310.8	4449.6
BBTM 11B/ARC	134.0	4471.2
AC22 bin S/EST	261.4	5182.1
BBTM 11M/EST	155.1	5182.1
RELLENOS	1344.8	3559.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.241	0.00	0.0	AC16 surf S	0.270	0.00	0.0
	RELLENOS	0.540	0.00	0.0				
0.005	SC	1.241	0.01	0.0	AC16 surf S	0.270	0.00	0.0
	RELLENOS	0.540	0.00	0.0				
4.477	SC	1.256	5.58	5.6	AC16 surf S	0.273	1.22	1.2
	RELLENOS	0.540	2.41	2.4				
5.000	SC	1.256	0.66	6.2	AC16 surf S	0.273	0.14	1.4
	RELLENOS	0.540	0.28	2.7				
5.869	SC	1.255	1.09	7.3	AC16 surf S	0.273	0.24	1.6
	RELLENOS	0.540	0.47	3.2				
9.465	SC	1.258	4.52	11.9	AC16 surf S	0.274	0.98	2.6
	RELLENOS	0.540	1.94	5.1				
10.000	SC	1.259	0.67	12.5	AC16 surf S	0.274	0.15	2.7
	RELLENOS	0.540	0.29	5.4				
10.831	SC	1.260	1.05	13.6	AC16 surf S	0.274	0.23	3.0
	RELLENOS	0.540	0.45	5.8				
13.351	SC	1.267	3.18	16.8	AC16 surf S	0.276	0.69	3.6
	RELLENOS	0.540	1.36	7.2				
15.000	SC	1.272	2.09	18.9	AC16 surf S	0.277	0.46	4.1
	RELLENOS	0.540	0.89	8.1				
15.297	SC	1.274	0.38	19.2	AC16 surf S	0.277	0.08	4.2
	RELLENOS	0.540	0.16	8.3				
15.797	SC	1.275	0.64	19.9	AC16 surf S	0.278	0.14	4.3
	RELLENOS	0.540	0.27	8.5				
18.367	SC	1.288	3.29	23.2	AC16 surf S	0.281	0.72	5.0
	RELLENOS	0.540	1.39	9.9				
19.774	SC	1.288	1.81	25.0	AC16 surf S	0.281	0.39	5.4
	RELLENOS	0.540	0.76	10.7				
20.000	SC	1.288	0.29	25.3	AC16 surf S	0.281	0.06	5.5
	RELLENOS	0.540	0.12	10.8				
25.000	SC	1.301	6.47	31.7	AC16 surf S	0.283	1.41	6.9
	RELLENOS	0.540	2.70	13.5				
25.747	SC	1.305	0.97	32.7	AC16 surf S	0.284	0.21	7.1
	RELLENOS	0.540	0.40	13.9				
26.879	SC	1.312	1.48	34.2	AC16 surf S	0.286	0.32	7.4
	RELLENOS	0.540	0.61	14.5				
30.000	SC	1.320	4.11	38.3	AC16 surf S	0.288	0.89	8.3
	RELLENOS	0.540	1.68	16.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.733	SC	1.323	0.97	39.3	AC16 surf S	0.288	0.21	8.6
	RELLENOS	0.540	0.40	16.6				
31.835	SC	1.329	1.46	40.7	AC16 surf S	0.290	0.32	8.9
	RELLENOS	0.540	0.59	17.2				
35.000	SC	1.339	4.22	45.0	AC16 surf S	0.292	0.92	9.8
	RELLENOS	0.540	1.71	18.9				
35.728	SC	1.343	0.98	45.9	AC16 surf S	0.292	0.21	10.0
	RELLENOS	0.540	0.39	19.3				
39.368	SC	1.370	4.94	50.9	AC16 surf S	0.298	1.07	11.1
	RELLENOS	0.540	1.96	21.2				
40.000	SC	1.373	0.87	51.7	AC16 surf S	0.298	0.19	11.3
	RELLENOS	0.540	0.34	21.6				
40.736	SC	1.380	1.01	52.8	AC16 surf S	0.300	0.22	11.5
	RELLENOS	0.540	0.40	22.0				
42.017	SC	1.394	1.78	54.5	AC16 surf S	0.303	0.39	11.9
	RELLENOS	0.540	0.69	22.7				
43.916	SC	1.418	2.67	57.2	AC16 surf S	0.307	0.58	12.4
	RELLENOS	0.530	1.02	23.7				
45.000	SC	1.433	1.55	58.7	AC16 surf S	0.311	0.33	12.8
	RELLENOS	0.525	0.57	24.3				
50.000	SC	1.521	7.38	66.1	AC16 surf S	0.328	1.60	14.4
	RELLENOS	0.499	2.56	26.8				
50.398	SC	1.529	0.61	66.7	AC16 surf S	0.329	0.13	14.5
	RELLENOS	0.498	0.20	27.0				
55.000	SC	1.627	7.26	74.0	AC16 surf S	0.340	1.54	16.1
	RELLENOS	0.480	2.25	29.3				
60.000	SC	1.687	8.28	82.3	AC16 surf S	0.344	1.71	17.8
	RELLENOS	0.533	2.53	31.8				
62.773	SC	1.698	4.69	87.0	AC16 surf S	0.346	0.96	18.7
	RELLENOS	0.592	1.56	33.4				
65.000	SC	1.706	3.79	90.8	AC16 surf S	0.348	0.77	19.5
	RELLENOS	0.636	1.37	34.7				
70.000	SC	1.812	8.79	99.6	AC16 surf S	0.353	1.75	21.2
	RELLENOS	0.633	3.17	37.9				
70.000	SC	1.812	0.00	99.6	AC16 surf S	0.353	0.00	21.2
	RELLENOS	0.633	0.00	37.9				
71.477	SC	1.847	2.70	102.3	AC16 surf S	0.352	0.52	21.8
	RELLENOS	0.662	0.96	38.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:32 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	SC	1.931	6.66	108.9	AC16 surf S	0.353	1.24	23.0
	RELLENOS	0.696	2.39	41.3				
80.000	SC	2.054	9.96	118.9	AC16 surf S	0.352	1.76	24.8
	RELLENOS	0.761	3.64	44.9				
85.000	SC	2.153	10.52	129.4	AC16 surf S	0.352	1.76	26.5
	RELLENOS	0.819	3.95	48.8				
86.387	SC	2.176	3.00	132.4	AC16 surf S	0.352	0.49	27.0
	RELLENOS	0.833	1.15	50.0				
90.000	SC	2.224	7.95	140.3	AC16 surf S	0.352	1.27	28.3
	RELLENOS	0.861	3.06	53.1				
95.000	SC	2.266	11.23	151.6	AC16 surf S	0.352	1.76	30.1
	RELLENOS	0.886	4.37	57.4				
99.617	SC	2.279	10.49	162.1	AC16 surf S	0.353	1.63	31.7
	RELLENOS	0.894	4.11	61.5				
100.000	SC	2.279	0.87	162.9	AC16 surf S	0.353	0.14	31.8
	RELLENOS	0.894	0.34	61.9				
105.000	SC	2.272	11.38	174.3	AC16 surf S	0.354	1.77	33.6
	RELLENOS	0.884	4.45	66.3				
107.622	SC	2.255	5.93	180.3	AC16 surf S	0.354	0.93	34.5
	RELLENOS	0.872	2.30	68.6				
110.000	SC	2.231	5.33	185.6	AC16 surf S	0.355	0.84	35.4
	RELLENOS	0.857	2.06	70.7				
115.000	SC	2.164	10.99	196.6	AC16 surf S	0.357	1.78	37.1
	RELLENOS	0.818	4.19	74.9				
120.000	SC	2.094	10.65	207.2	AC16 surf S	0.358	1.79	38.9
	RELLENOS	0.793	4.03	78.9				
125.000	SC	2.025	10.30	217.5	AC16 surf S	0.360	1.79	40.7
	RELLENOS	0.770	3.91	82.8				
128.859	SC	1.971	7.71	225.2	AC16 surf S	0.361	1.39	42.1
	RELLENOS	0.752	2.94	85.7				
130.000	SC	1.955	2.24	227.5	AC16 surf S	0.361	0.41	42.5
	RELLENOS	0.747	0.85	86.6				
130.895	SC	1.942	1.74	229.2	AC16 surf S	0.361	0.32	42.8
	RELLENOS	0.743	0.67	87.3				
131.613	SC	1.903	1.38	230.6	AC16 surf S	0.361	0.26	43.1
	RELLENOS	0.697	0.52	87.8				
135.000	SC	1.907	6.45	237.0	AC16 surf S	0.362	1.23	44.3
	RELLENOS	0.695	2.36	90.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:32 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	SC	1.913	9.55	246.6	AC16 surf S	0.364	1.82	46.1
	RELLENOS	0.693	3.47	93.6				
142.752	SC	1.917	5.27	251.9	AC16 surf S	0.364	1.00	47.1
	RELLENOS	0.692	1.91	95.5				
145.000	SC	1.919	4.31	256.2	AC16 surf S	0.365	0.82	48.0
	RELLENOS	0.692	1.56	97.1				
149.336	SC	1.924	8.33	264.5	AC16 surf S	0.366	1.59	49.5
	RELLENOS	0.691	3.00	100.1				
150.000	SC	1.925	1.28	265.8	AC16 surf S	0.367	0.24	49.8
	RELLENOS	0.691	0.46	100.5				
154.811	SC	1.931	9.27	275.1	AC16 surf S	0.368	1.77	51.6
	RELLENOS	0.690	3.32	103.8				
155.000	SC	1.931	0.36	275.4	AC16 surf S	0.368	0.07	51.6
	RELLENOS	0.690	0.13	104.0				
155.194	SC	1.931	0.37	275.8	AC16 surf S	0.368	0.07	51.7
	RELLENOS	0.690	0.13	104.1				
160.000	SC	1.931	9.28	285.1	AC16 surf S	0.368	1.77	53.5
	RELLENOS	0.690	3.32	107.4				
163.108	SC	1.931	6.00	291.1	AC16 surf S	0.368	1.14	54.6
	RELLENOS	0.690	2.15	109.6				
164.013	SC	1.931	1.75	292.8	AC16 surf S	0.368	0.33	54.9
	RELLENOS	0.690	0.62	110.2				
165.000	SC	1.931	1.91	294.7	AC16 surf S	0.368	0.36	55.3
	RELLENOS	0.690	0.68	110.9				
170.000	SC	1.931	9.65	304.4	AC16 surf S	0.368	1.84	57.2
	RELLENOS	0.690	3.45	114.3				
175.000	SC	1.931	9.65	314.0	AC16 surf S	0.368	1.84	59.0
	RELLENOS	0.690	3.45	117.8				
178.003	SC	1.930	5.80	319.8	AC16 surf S	0.368	1.11	60.1
	RELLENOS	0.691	2.07	119.8				
180.000	SC	1.931	3.86	323.7	AC16 surf S	0.368	0.74	60.8
	RELLENOS	0.690	1.38	121.2				
183.723	SC	1.931	7.19	330.9	AC16 surf S	0.368	1.37	62.2
	RELLENOS	0.690	2.57	123.8				
185.000	SC	1.931	2.47	333.4	AC16 surf S	0.368	0.47	62.7
	RELLENOS	0.690	0.88	124.7				
185.044	SC	1.931	0.08	333.4	AC16 surf S	0.368	0.02	62.7
	RELLENOS	0.690	0.03	124.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
185.054	SC	1.931	0.02	333.5	AC16 surf S	0.368	0.00	62.7
	RELLENOS	0.690	0.01	124.7				
188.195	SC	1.931	6.07	339.5	AC16 surf S	0.368	1.16	63.8
	RELLENOS	0.690	2.17	126.9				
188.574	SC	1.931	0.73	340.3	AC16 surf S	0.368	0.14	64.0
	RELLENOS	0.690	0.26	127.1				
190.000	SC	1.931	2.75	343.0	AC16 surf S	0.368	0.52	64.5
	RELLENOS	0.690	0.98	128.1				
190.407	SC	1.931	0.79	343.8	AC16 surf S	0.368	0.15	64.7
	RELLENOS	0.690	0.28	128.4				
192.082	SC	1.931	3.23	347.0	AC16 surf S	0.368	0.62	65.3
	RELLENOS	0.690	1.16	129.6				
192.386	SC	1.931	0.59	347.6	AC16 surf S	0.368	0.11	65.4
	RELLENOS	0.690	0.21	129.8				
193.663	SC	1.930	2.47	350.1	AC16 surf S	0.368	0.47	65.9
	RELLENOS	0.691	0.88	130.7				
194.039	SC	1.931	0.73	350.8	AC16 surf S	0.368	0.14	66.0
	RELLENOS	0.690	0.26	130.9				
194.496	SC	1.931	0.88	351.7	AC16 surf S	0.368	0.17	66.2
	RELLENOS	0.690	0.32	131.2				
195.000	SC	1.931	0.97	352.7	AC16 surf S	0.368	0.19	66.4
	RELLENOS	0.690	0.35	131.6				
195.155	SC	1.931	0.30	353.0	AC16 surf S	0.368	0.06	66.4
	RELLENOS	0.690	0.11	131.7				
196.524	SC	1.931	2.64	355.6	AC16 surf S	0.368	0.50	66.9
	RELLENOS	0.690	0.95	132.6				
197.832	SC	1.931	2.53	358.1	AC16 surf S	0.368	0.48	67.4
	RELLENOS	0.690	0.90	133.5				
199.047	SC	1.931	2.35	360.5	AC16 surf S	0.368	0.45	67.8
	RELLENOS	0.690	0.84	134.4				
199.086	SC	1.931	0.08	360.6	AC16 surf S	0.368	0.01	67.9
	RELLENOS	0.690	0.03	134.4				
199.148	SC	1.931	0.12	360.7	AC16 surf S	0.368	0.02	67.9
	RELLENOS	0.690	0.04	134.4				
199.148	SC	1.931	0.00	360.7	AC16 surf S	0.368	0.00	67.9
	RELLENOS	0.690	0.00	134.4				
200.000	SC	1.931	1.65	362.3	AC16 surf S	0.368	0.31	68.2
	RELLENOS	0.690	0.59	135.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.266	SC	1.931	0.51	362.8	AC16 surf S	0.368	0.10	68.3
	RELLENOS	0.690	0.18	135.2				
201.391	SC	1.931	2.17	365.0	AC16 surf S	0.368	0.41	68.7
	RELLENOS	0.690	0.78	136.0				
202.482	SC	1.931	2.11	367.1	AC16 surf S	0.368	0.40	69.1
	RELLENOS	0.690	0.75	136.7				
203.543	SC	1.931	2.05	369.2	AC16 surf S	0.368	0.39	69.5
	RELLENOS	0.690	0.73	137.5				
204.577	SC	1.931	2.00	371.2	AC16 surf S	0.368	0.38	69.9
	RELLENOS	0.690	0.71	138.2				
205.000	SC	1.931	0.82	372.0	AC16 surf S	0.368	0.16	70.0
	RELLENOS	0.690	0.29	138.5				
205.516	SC	1.931	1.00	373.0	AC16 surf S	0.368	0.19	70.2
	RELLENOS	0.690	0.36	138.8				
205.578	SC	1.931	0.12	373.1	AC16 surf S	0.368	0.02	70.2
	RELLENOS	0.690	0.04	138.9				
206.025	SC	1.931	0.86	374.0	AC16 surf S	0.368	0.16	70.4
	RELLENOS	0.690	0.31	139.2				
206.552	SC	1.931	1.02	375.0	AC16 surf S	0.368	0.19	70.6
	RELLENOS	0.690	0.36	139.6				
207.511	SC	1.932	1.85	376.8	AC16 surf S	0.368	0.35	71.0
	RELLENOS	0.690	0.66	140.2				
208.380	SC	1.931	1.68	378.5	AC16 surf S	0.368	0.32	71.3
	RELLENOS	0.690	0.60	140.8				
208.454	SC	1.931	0.14	378.6	AC16 surf S	0.368	0.03	71.3
	RELLENOS	0.690	0.05	140.9				
209.000	SC	1.931	1.05	379.7	AC16 surf S	0.368	0.20	71.5
	RELLENOS	0.691	0.38	141.2				
209.331	SC	1.931	0.64	380.3	AC16 surf S	0.368	0.12	71.6
	RELLENOS	0.691	0.23	141.5				
209.402	SC	1.931	0.14	380.5	AC16 surf S	0.368	0.03	71.7
	RELLENOS	0.690	0.05	141.5				
209.467	SC	1.932	0.13	380.6	AC16 surf S	0.368	0.02	71.7
	RELLENOS	0.691	0.04	141.6				
209.477	SC	1.931	0.02	380.6	AC16 surf S	0.368	0.00	71.7
	RELLENOS	0.691	0.01	141.6				
210.000	SC	1.931	1.01	381.6	AC16 surf S	0.368	0.19	71.9
	RELLENOS	0.691	0.36	141.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
211.369	SC	1.932	2.64	384.3	AC16 surf S	0.368	0.50	72.4
	RELLENOS	0.691	0.95	142.9				
215.000	SC	1.931	7.01	391.3	AC16 surf S	0.368	1.34	73.7
	RELLENOS	0.617	2.37	145.3				
215.412	SC	1.931	0.80	392.1	AC16 surf S	0.368	0.15	73.9
	RELLENOS	0.600	0.25	145.5				
218.423	SC	1.932	5.82	397.9	AC16 surf S	0.368	1.11	75.0
	RELLENOS	0.519	1.68	147.2				
218.433	SC	1.932	0.02	397.9	AC16 surf S	0.368	0.00	75.0
	RELLENOS	0.519	0.01	147.2				
219.829	SC	1.932	2.70	400.6	AC16 surf S	0.368	0.51	75.5
	RELLENOS	0.486	0.70	147.9				
220.000	SC	1.932	0.33	400.9	AC16 surf S	0.368	0.06	75.6
	RELLENOS	0.480	0.08	148.0				
225.000	SC	1.931	9.66	410.6	AC16 surf S	0.368	1.84	77.4
	RELLENOS	0.344	2.06	150.0				
225.009	SC	1.931	0.02	410.6	AC16 surf S	0.368	0.00	77.4
	RELLENOS	0.344	0.00	150.0				
230.000	SC	1.973	9.74	420.4	AC16 surf S	0.368	1.84	79.2
	RELLENOS	0.340	1.71	151.7				
230.011	SC	1.973	0.02	420.4	AC16 surf S	0.368	0.00	79.2
	RELLENOS	0.340	0.00	151.8				
235.000	SC	2.056	10.05	430.4	AC16 surf S	0.368	1.84	81.1
	RELLENOS	0.378	1.79	153.5				
235.015	SC	2.056	0.03	430.5	AC16 surf S	0.368	0.01	81.1
	RELLENOS	0.378	0.01	153.5				
240.000	SC	2.140	10.46	440.9	AC16 surf S	0.368	1.83	82.9
	RELLENOS	0.417	1.98	155.5				
240.018	SC	2.140	0.04	441.0	AC16 surf S	0.368	0.01	82.9
	RELLENOS	0.417	0.01	155.5				
245.000	SC	2.216	10.85	451.8	AC16 surf S	0.368	1.83	84.8
	RELLENOS	0.433	2.12	157.7				
245.601	SC	2.226	1.33	453.1	AC16 surf S	0.368	0.22	85.0
	RELLENOS	0.437	0.26	157.9				
250.000	SC	2.294	9.94	463.1	AC16 surf S	0.368	1.62	86.6
	RELLENOS	0.456	1.96	159.9				
255.000	SC	2.349	11.61	474.7	AC16 surf S	0.368	1.84	88.4
	RELLENOS	0.472	2.32	162.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	SC	2.376	11.81	486.5	AC16 surf S	0.368	1.84	90.3
	RELLENOS	0.482	2.38	164.6				
261.093	SC	2.378	2.60	489.1	AC16 surf S	0.368	0.40	90.7
	RELLENOS	0.483	0.53	165.1				
261.602	SC	2.378	1.21	490.3	AC16 surf S	0.368	0.19	90.9
	RELLENOS	0.483	0.25	165.4				
265.000	SC	2.368	8.06	498.4	AC16 surf S	0.368	1.25	92.1
	RELLENOS	0.482	1.64	167.0				
270.000	SC	2.313	11.70	510.1	AC16 surf S	0.368	1.84	94.0
	RELLENOS	0.467	2.37	169.4				
275.000	SC	2.211	11.31	521.4	AC16 surf S	0.368	1.84	95.8
	RELLENOS	0.432	2.25	171.6				
275.036	SC	2.210	0.08	521.5	AC16 surf S	0.368	0.01	95.8
	RELLENOS	0.432	0.02	171.6				
279.000	SC	2.100	8.54	530.0	AC16 surf S	0.368	1.46	97.3
	RELLENOS	0.397	1.64	173.3				
280.000	SC	2.067	2.08	532.1	AC16 surf S	0.368	0.37	97.6
	RELLENOS	0.386	0.39	173.7				
280.034	SC	2.066	0.07	532.2	AC16 surf S	0.368	0.01	97.6
	RELLENOS	0.386	0.01	173.7				
285.000	SC	1.910	9.87	542.0	AC16 surf S	0.368	1.83	99.5
	RELLENOS	0.378	1.90	175.6				
287.832	SC	1.819	5.28	547.3	AC16 surf S	0.368	1.04	100.5
	RELLENOS	0.376	1.07	176.6				
287.833	SC	1.819	0.00	547.3	AC16 surf S	0.368	0.00	100.5
	RELLENOS	0.376	0.00	176.6				
290.000	SC	1.791	3.91	551.2	AC16 surf S	0.368	0.80	101.3
	RELLENOS	0.360	0.80	177.4				
293.039	SC	1.792	5.44	556.7	AC16 surf S	0.368	1.12	102.4
	RELLENOS	0.373	1.11	178.6				
293.039	SC	1.792	0.00	556.7	AC16 surf S	0.368	0.00	102.4
	RELLENOS	0.373	0.00	178.6				
295.000	SC	1.793	3.51	560.2	AC16 surf S	0.368	0.72	103.2
	RELLENOS	0.377	0.74	179.3				
296.824	SC	1.792	3.27	563.5	AC16 surf S	0.368	0.67	103.8
	RELLENOS	0.377	0.69	180.0				
297.164	SC	1.792	0.61	564.1	AC16 surf S	0.368	0.13	104.0
	RELLENOS	0.378	0.13	180.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	SC	1.792	5.08	569.2	AC16 surf S	0.368	1.04	105.0
	RELLENOS	0.382	1.08	181.2				
300.364	SC	1.792	0.65	569.8	AC16 surf S	0.368	0.13	105.1
	RELLENOS	0.382	0.14	181.3				
305.000	SC	1.792	8.31	578.1	AC16 surf S	0.368	1.71	106.8
	RELLENOS	0.409	1.83	183.2				
305.474	SC	1.792	0.85	579.0	AC16 surf S	0.368	0.17	107.0
	RELLENOS	0.410	0.19	183.3				
309.421	SC	1.792	7.07	586.0	AC16 surf S	0.368	1.45	108.5
	RELLENOS	0.415	1.63	185.0				
310.000	SC	1.792	1.04	587.1	AC16 surf S	0.368	0.21	108.7
	RELLENOS	0.415	0.24	185.2				
311.766	SC	1.792	3.16	590.2	AC16 surf S	0.368	0.65	109.3
	RELLENOS	0.410	0.73	185.9				
315.000	SC	1.792	5.80	596.0	AC16 surf S	0.368	1.19	110.5
	RELLENOS	0.452	1.39	187.3				
316.670	SC	1.792	2.99	599.0	AC16 surf S	0.368	0.61	111.1
	RELLENOS	0.467	0.77	188.1				
317.179	SC	1.792	0.91	599.9	AC16 surf S	0.368	0.19	111.3
	RELLENOS	0.470	0.24	188.3				
319.044	SC	1.792	3.34	603.3	AC16 surf S	0.368	0.69	112.0
	RELLENOS	0.478	0.88	189.2				
320.000	SC	1.792	1.71	605.0	AC16 surf S	0.368	0.35	112.4
	RELLENOS	0.496	0.47	189.7				
324.253	SC	1.792	7.62	612.6	AC16 surf S	0.368	1.57	113.9
	RELLENOS	0.549	2.22	191.9				
325.000	SC	1.792	1.34	614.0	AC16 surf S	0.368	0.27	114.2
	RELLENOS	0.554	0.41	192.3				
328.633	SC	1.792	6.51	620.5	AC16 surf S	0.368	1.34	115.5
	RELLENOS	0.566	2.03	194.4				
330.000	SC	1.792	2.45	622.9	AC16 surf S	0.368	0.50	116.0
	RELLENOS	0.576	0.78	195.1				
332.173	SC	1.792	3.89	626.8	AC16 surf S	0.368	0.80	116.8
	RELLENOS	0.585	1.26	196.4				
335.000	SC	1.792	5.07	631.9	AC16 surf S	0.368	1.04	117.9
	RELLENOS	0.589	1.66	198.1				
336.182	SC	1.792	2.12	634.0	AC16 surf S	0.368	0.44	118.3
	RELLENOS	0.589	0.70	198.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
337.507	SC	1.790	2.37	636.4	AC16 surf S	0.368	0.49	118.8
	RELLENOS	0.588	0.78	199.5				
339.408	SC	1.788	3.40	639.8	AC16 surf S	0.367	0.70	119.5
	RELLENOS	0.600	1.13	200.7				
339.418	SC	1.788	0.02	639.8	AC16 surf S	0.367	0.00	119.5
	RELLENOS	0.600	0.01	200.7				
339.421	SC	1.788	0.01	639.8	AC16 surf S	0.367	0.00	119.5
	RELLENOS	0.600	0.00	200.7				
340.000	SC	1.787	1.04	640.8	AC16 surf S	0.367	0.21	119.7
	RELLENOS	0.602	0.35	201.0				
345.000	SC	1.781	8.92	649.8	AC16 surf S	0.365	1.83	121.5
	RELLENOS	0.606	3.02	204.0				
345.569	SC	1.780	1.01	650.8	AC16 surf S	0.365	0.21	121.8
	RELLENOS	0.606	0.34	204.4				
345.577	SC	1.781	0.01	650.8	AC16 surf S	0.366	0.00	121.8
	RELLENOS	0.606	0.00	204.4				
345.587	SC	1.780	0.02	650.8	AC16 surf S	0.366	0.00	121.8
	RELLENOS	0.606	0.01	204.4				
350.000	SC	1.775	7.85	658.6	AC16 surf S	0.364	1.61	123.4
	RELLENOS	0.606	2.67	207.1				
350.368	SC	1.775	0.65	659.3	AC16 surf S	0.364	0.13	123.5
	RELLENOS	0.605	0.22	207.3				
355.000	SC	1.769	8.21	667.5	AC16 surf S	0.363	1.68	125.2
	RELLENOS	0.606	2.81	210.1				
355.547	SC	1.768	0.97	668.5	AC16 surf S	0.363	0.20	125.4
	RELLENOS	0.606	0.33	210.4				
355.670	SC	1.768	0.22	668.7	AC16 surf S	0.363	0.04	125.4
	RELLENOS	0.606	0.07	210.5				
358.003	SC	1.766	4.12	672.8	AC16 surf S	0.362	0.84	126.3
	RELLENOS	0.606	1.41	211.9				
360.000	SC	1.763	3.52	676.3	AC16 surf S	0.361	0.72	127.0
	RELLENOS	0.607	1.21	213.1				
363.012	SC	1.856	5.45	681.8	AC16 surf S	0.360	1.09	128.1
	RELLENOS	0.660	1.91	215.0				
364.069	SC	1.885	1.98	683.8	AC16 surf S	0.360	0.38	128.5
	RELLENOS	0.670	0.70	215.7				
365.000	SC	1.911	1.77	685.5	AC16 surf S	0.360	0.34	128.8
	RELLENOS	0.678	0.63	216.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:33 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
365.679	SC	1.931	1.30	686.8	AC16 surf S	0.360	0.24	129.0
	RELLENOS	0.684	0.46	216.8				
370.000	SC	2.056	8.61	695.4	AC16 surf S	0.358	1.55	130.6
	RELLENOS	0.733	3.06	219.9				
370.610	SC	2.073	1.26	696.7	AC16 surf S	0.358	0.22	130.8
	RELLENOS	0.735	0.45	220.3				
372.179	SC	2.114	3.28	700.0	AC16 surf S	0.358	0.56	131.4
	RELLENOS	0.736	1.15	221.5				
373.119	SC	2.136	2.00	702.0	AC16 surf S	0.357	0.34	131.7
	RELLENOS	0.731	0.69	222.2				
375.000	SC	2.176	4.06	706.0	AC16 surf S	0.357	0.67	132.4
	RELLENOS	0.712	1.36	223.5				
375.669	SC	2.189	1.46	707.5	AC16 surf S	0.357	0.24	132.6
	RELLENOS	0.702	0.47	224.0				
375.771	SC	2.190	0.22	707.7	AC16 surf S	0.357	0.04	132.7
	RELLENOS	0.700	0.07	224.1				
376.686	SC	2.206	2.01	709.7	AC16 surf S	0.357	0.33	133.0
	RELLENOS	0.692	0.64	224.7				
378.481	SC	2.234	3.98	713.7	AC16 surf S	0.356	0.64	133.6
	RELLENOS	0.675	1.23	226.0				
378.634	SC	2.236	0.34	714.1	AC16 surf S	0.356	0.05	133.7
	RELLENOS	0.673	0.10	226.1				
379.661	SC	2.249	2.30	716.4	AC16 surf S	0.356	0.37	134.0
	RELLENOS	0.662	0.69	226.7				
380.000	SC	2.252	0.76	717.1	AC16 surf S	0.356	0.12	134.2
	RELLENOS	0.659	0.22	227.0				
380.795	SC	2.261	1.79	718.9	AC16 surf S	0.356	0.28	134.5
	RELLENOS	0.650	0.52	227.5				
382.031	SC	2.272	2.80	721.7	AC16 surf S	0.355	0.44	134.9
	RELLENOS	0.635	0.79	228.3				
385.000	SC	2.287	6.77	728.5	AC16 surf S	0.354	1.05	135.9
	RELLENOS	0.596	1.83	230.1				
385.913	SC	2.288	2.09	730.6	AC16 surf S	0.354	0.32	136.3
	RELLENOS	0.584	0.54	230.6				
386.938	SC	2.288	2.35	732.9	AC16 surf S	0.354	0.36	136.6
	RELLENOS	0.599	0.61	231.3				
387.750	SC	1.867	1.69	734.6	AC16 surf S	0.354	0.29	136.9
	RELLENOS	0.516	0.45	231.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:33 1046 pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
390.000	SC	1.865	4.20	738.8	AC16 surf S	0.353	0.79	137.7
	RELLENOS	0.532	1.18	232.9				
390.942	SC	1.864	1.76	740.6	AC16 surf S	0.353	0.33	138.0
	RELLENOS	0.537	0.50	233.4				
391.753	SC	1.862	1.51	742.1	AC16 surf S	0.353	0.29	138.3
	RELLENOS	0.539	0.44	233.8				
391.759	SC	1.862	0.01	742.1	AC16 surf S	0.353	0.00	138.3
	RELLENOS	0.539	0.00	233.8				
392.959	SC	1.862	2.23	744.3	AC16 surf S	0.353	0.42	138.8
	RELLENOS	0.539	0.65	234.5				
395.000	SC	1.862	3.80	748.1	AC16 surf S	0.353	0.72	139.5
	RELLENOS	0.534	1.10	235.6				
396.925	SC	1.862	3.59	751.7	AC16 surf S	0.352	0.68	140.2
	RELLENOS	0.521	1.02	236.6				
400.000	SC	1.862	5.73	757.4	AC16 surf S	0.353	1.08	141.2
	RELLENOS	0.553	1.65	238.2				
402.310	SC	1.833	4.27	761.7	AC16 surf S	0.349	0.81	142.0
	RELLENOS	0.558	1.28	239.5				
402.498	SC	1.831	0.34	762.1	AC16 surf S	0.348	0.07	142.1
	RELLENOS	0.558	0.10	239.6				
405.000	SC	1.800	4.54	766.6	AC16 surf S	0.344	0.87	143.0
	RELLENOS	0.551	1.39	241.0				
405.045	SC	1.799	0.08	766.7	AC16 surf S	0.344	0.02	143.0
	RELLENOS	0.551	0.02	241.0				
407.859	SC	1.765	5.01	771.7	AC16 surf S	0.340	0.96	144.0
	RELLENOS	0.528	1.52	242.6				
408.406	SC	1.758	0.96	772.7	AC16 surf S	0.339	0.19	144.1
	RELLENOS	0.522	0.29	242.8				
410.000	SC	1.739	2.79	775.4	AC16 surf S	0.336	0.54	144.7
	RELLENOS	0.500	0.81	243.7				
411.069	SC	1.726	1.85	777.3	AC16 surf S	0.335	0.36	145.0
	RELLENOS	0.482	0.53	244.2				
412.117	SC	1.713	1.80	779.1	AC16 surf S	0.333	0.35	145.4
	RELLENOS	0.463	0.50	244.7				
413.049	SC	1.703	1.59	780.7	AC16 surf S	0.331	0.31	145.7
	RELLENOS	0.463	0.43	245.1				
413.764	SC	1.695	1.21	781.9	AC16 surf S	0.330	0.24	145.9
	RELLENOS	0.462	0.33	245.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
415.000	SC	1.680	2.09	784.0	AC16 surf S	0.328	0.41	146.3
	RELLENOS	0.457	0.57	246.0				
416.802	SC	1.659	3.01	787.0	AC16 surf S	0.326	0.59	146.9
	RELLENOS	0.445	0.81	246.8				
418.000	SC	2.061	2.23	789.2	AC16 surf S	0.324	0.39	147.3
	RELLENOS	0.546	0.59	247.4				
418.147	SC	2.059	0.30	789.5	AC16 surf S	0.323	0.05	147.4
	RELLENOS	0.544	0.08	247.5				
419.982	SC	2.032	3.75	793.3	AC16 surf S	0.321	0.59	148.0
	RELLENOS	0.527	0.98	248.5				
420.000	SC	2.032	0.04	793.3	AC16 surf S	0.321	0.01	148.0
	RELLENOS	0.527	0.01	248.5				
422.000	SC	1.998	4.03	797.3	AC16 surf S	0.317	0.64	148.6
	RELLENOS	0.512	1.04	249.5				
422.290	SC	1.993	0.58	797.9	AC16 surf S	0.317	0.09	148.7
	RELLENOS	0.511	0.15	249.7				
422.881	SC	1.983	1.17	799.1	AC16 surf S	0.316	0.19	148.9
	RELLENOS	0.508	0.30	250.0				
422.981	SC	1.981	0.20	799.3	AC16 surf S	0.315	0.03	148.9
	RELLENOS	0.507	0.05	250.0				
424.000	SC	1.961	2.01	801.3	AC16 surf S	0.314	0.32	149.2
	RELLENOS	0.504	0.52	250.5				
425.453	SC	1.931	2.83	804.1	AC16 surf S	0.312	0.45	149.7
	RELLENOS	0.506	0.73	251.3				
426.000	SC	1.920	1.05	805.2	AC16 surf S	0.311	0.17	149.9
	RELLENOS	0.500	0.28	251.5				
427.721	SC	1.881	3.27	808.5	AC16 surf S	0.308	0.53	150.4
	RELLENOS	0.490	0.85	252.4				
428.000	SC	1.875	0.52	809.0	AC16 surf S	0.307	0.09	150.5
	RELLENOS	0.490	0.14	252.5				
428.818	SC	1.856	1.53	810.5	AC16 surf S	0.306	0.25	150.7
	RELLENOS	0.490	0.40	252.9				
428.818	SC	1.420	0.00	810.5	AC16 surf S	0.251	0.00	150.7
	RELLENOS	0.093	0.00	252.9				
429.794	SC	1.411	1.38	811.9	AC16 surf S	0.251	0.25	151.0
	RELLENOS	0.102	0.10	253.0				
430.000	SC	1.408	0.29	812.2	AC16 surf S	0.251	0.05	151.0
	RELLENOS	0.105	0.02	253.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
430.992	SC	1.398	1.39	813.6	AC16 surf S	0.251	0.25	151.3
	RELLENOS	0.119	0.11	253.2				
431.694	SC	1.391	0.98	814.6	AC16 surf S	0.251	0.18	151.5
	RELLENOS	0.108	0.08	253.2				
431.802	SC	1.389	0.15	814.7	AC16 surf S	0.251	0.03	151.5
	RELLENOS	0.107	0.01	253.3				
432.000	SC	1.390	0.28	815.0	AC16 surf S	0.251	0.05	151.5
	RELLENOS	0.104	0.02	253.3				
433.901	SC	1.389	2.64	817.6	AC16 surf S	0.251	0.48	152.0
	RELLENOS	0.092	0.19	253.5				
434.000	SC	1.389	0.14	817.8	AC16 surf S	0.251	0.02	152.0
	RELLENOS	0.092	0.01	253.5				
435.900	SC	1.388	2.64	820.4	AC16 surf S	0.251	0.48	152.5
	RELLENOS	0.102	0.18	253.7				
436.000	SC	1.388	0.14	820.5	AC16 surf S	0.251	0.03	152.5
	RELLENOS	0.101	0.01	253.7				
436.265	SC	1.388	0.37	820.9	AC16 surf S	0.251	0.07	152.6
	RELLENOS	0.098	0.03	253.7				
438.000	SC	1.388	2.41	823.3	AC16 surf S	0.251	0.44	153.0
	RELLENOS	0.089	0.16	253.9				
439.534	SC	1.387	2.13	825.4	AC16 surf S	0.251	0.39	153.4
	RELLENOS	0.096	0.14	254.0				
439.650	SC	1.387	0.16	825.6	AC16 surf S	0.251	0.03	153.5
	RELLENOS	0.097	0.01	254.0				
440.000	SC	0.374	0.31	825.9	AC16 surf S	0.051	0.05	153.5
	RELLENOS	0.100	0.03	254.0				
440.054	SC	0.374	0.02	825.9	AC16 surf S	0.051	0.00	153.5
	RELLENOS	0.101	0.01	254.1				
440.161	SC	0.374	0.04	826.0	AC16 surf S	0.051	0.01	153.5
	RELLENOS	0.102	0.01	254.1				
440.438	SC	0.373	0.10	826.1	AC16 surf S	0.051	0.01	153.5
	RELLENOS	0.098	0.03	254.1				
442.000	SC	0.372	0.58	826.7	AC16 surf S	0.051	0.08	153.6
	RELLENOS	0.084	0.14	254.2				
442.290	SC	0.372	0.11	826.8	AC16 surf S	0.051	0.01	153.6
	RELLENOS	0.082	0.02	254.3				
442.300	SC	0.372	0.00	826.8	AC16 surf S	0.051	0.00	153.6
	RELLENOS	0.082	0.00	254.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:33 1046 pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

SECCION 4222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
442.895	SC	0.372	0.22	827.0	AC16 surf S	0.051	0.03	153.7
	RELLENOS	0.082	0.05	254.3				
443.636	SC	0.371	0.28	827.3	AC16 surf S	0.051	0.04	153.7
	RELLENOS	0.083	0.06	254.4				
444.000	SC	0.371	0.14	827.4	AC16 surf S	0.051	0.02	153.7
	RELLENOS	0.085	0.03	254.4				
445.204	SC	0.370	0.45	827.8	AC16 surf S	0.051	0.06	153.8
	RELLENOS	0.097	0.11	254.5				
446.000	SC	0.370	0.29	828.1	AC16 surf S	0.051	0.04	153.8
	RELLENOS	0.110	0.08	254.6				
446.149	SC	0.369	0.06	828.2	AC16 surf S	0.051	0.01	153.8
	RELLENOS	0.113	0.02	254.6				
446.159	SC	0.370	0.00	828.2	AC16 surf S	0.051	0.00	153.8
	RELLENOS	0.370	0.00	254.6				
446.244	SC	0.369	0.03	828.2	AC16 surf S	0.051	0.00	153.8
	RELLENOS	0.369	0.03	254.6				
446.249	SC	0.369	0.00	828.2	AC16 surf S	0.051	0.00	153.8
	RELLENOS	0.369	0.00	254.6				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:33 1046 pagina 16
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
448.000	5 DA	SC	9.34	AC16 surf S	2.44
		RELLENOS	7.06		

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:33 1046 pagina 17
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4386.3
SC	837.6	3215.1
AC16 surf S	156.3	3088.4
RELLENOS	261.7	849.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:36 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.541	0.00	0.0	AC22 bin S	0.079	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.051	0.00	0.0	RELLENOS	0.558	0.00	0.0
0.096	SC	0.541	0.05	0.1	AC22 bin S	0.079	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.051	0.00	0.0	RELLENOS	0.558	0.05	0.1
0.106	SC	0.541	0.01	0.1	AC22 bin S	0.079	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.051	0.00	0.0	RELLENOS	0.229	0.00	0.1
2.000	SC	0.543	1.03	1.1	AC22 bin S	0.079	0.15	0.2
	AC16 surf S	0.051	0.10	0.1	RELLENOS	0.263	0.47	0.5
4.000	SC	0.544	1.09	2.2	AC22 bin S	0.079	0.16	0.3
	AC16 surf S	0.051	0.10	0.2	RELLENOS	0.272	0.54	1.1
6.000	SC	0.546	1.09	3.3	AC22 bin S	0.079	0.16	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.10	0.3	RELLENOS	0.253	0.53	1.6
6.442	SC	0.547	0.24	3.5	AC22 bin S	0.079	0.04	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.02	0.3	RELLENOS	0.245	0.11	1.7
6.442	SC	0.547	0.00	3.5	AC22 bin S	0.079	0.00	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.00	0.3	RELLENOS	0.245	0.00	1.7
6.443	SC	0.547	0.00	3.5	AC22 bin S	0.079	0.00	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.00	0.3	RELLENOS	0.245	0.00	1.7
7.031	SC	1.880	0.71	4.2	AC22 bin S	0.359	0.13	0.6
	AC16 surf S	0.251	0.09	0.4	RELLENOS	0.253	0.15	1.8
8.000	SC	1.880	1.82	6.0	AC22 bin S	0.359	0.35	1.0
	AC16 surf S	0.251	0.24	0.7	RELLENOS	0.261	0.25	2.1
10.000	SC	1.882	3.76	9.8	AC22 bin S	0.359	0.72	1.7
	AC16 surf S	0.251	0.50	1.2	RELLENOS	0.257	0.52	2.6
10.953	SC	1.882	1.79	11.6	AC22 bin S	0.359	0.34	2.1
	AC16 surf S	0.251	0.24	1.4	RELLENOS	0.245	0.24	2.8
12.000	SC	1.882	1.97	13.6	AC22 bin S	0.359	0.38	2.4
	AC16 surf S	0.251	0.26	1.7	RELLENOS	0.256	0.26	3.1
12.679	SC	1.883	1.28	14.8	AC22 bin S	0.359	0.24	2.7
	AC16 surf S	0.251	0.17	1.8	RELLENOS	0.259	0.18	3.3
14.000	SC	1.884	2.49	17.3	AC22 bin S	0.359	0.47	3.1
	AC16 surf S	0.251	0.33	2.2	RELLENOS	0.256	0.34	3.6
15.262	SC	1.884	2.38	19.7	AC22 bin S	0.359	0.45	3.6
	AC16 surf S	0.251	0.32	2.5	RELLENOS	0.240	0.31	3.9
15.262	SC	2.480	0.00	19.7	AC22 bin S	0.444	0.00	3.6
	AC16 surf S	0.306	0.00	2.5	RELLENOS	0.581	0.00	3.9
16.000	SC	2.491	1.83	21.5	AC22 bin S	0.446	0.33	3.9
	AC16 surf S	0.307	0.23	2.7	RELLENOS	0.567	0.42	4.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.147	SC	2.493	0.37	21.9	AC22 bin S	0.446	0.07	4.0
	AC16 surf S	0.308	0.05	2.8	RELLENOS	0.564	0.08	4.4
16.228	SC	2.495	0.20	22.1	AC22 bin S	0.446	0.04	4.0
	AC16 surf S	0.308	0.02	2.8	RELLENOS	0.566	0.05	4.5
18.000	SC	2.555	4.47	26.6	AC22 bin S	0.451	0.79	4.8
	AC16 surf S	0.311	0.55	3.3	RELLENOS	0.601	1.03	5.5
20.000	SC	2.618	5.17	31.8	AC22 bin S	0.456	0.91	5.7
	AC16 surf S	0.315	0.63	4.0	RELLENOS	0.618	1.22	6.7
21.937	SC	2.676	5.13	36.9	AC22 bin S	0.461	0.89	6.6
	AC16 surf S	0.319	0.61	4.6	RELLENOS	0.612	1.19	7.9
22.000	SC	2.678	0.17	37.1	AC22 bin S	0.461	0.03	6.6
	AC16 surf S	0.319	0.02	4.6	RELLENOS	0.612	0.04	8.0
24.000	SC	2.733	5.41	42.5	AC22 bin S	0.467	0.93	7.6
	AC16 surf S	0.322	0.64	5.2	RELLENOS	0.623	1.24	9.2
26.000	SC	2.783	5.52	48.0	AC22 bin S	0.472	0.94	8.5
	AC16 surf S	0.326	0.65	5.9	RELLENOS	0.617	1.24	10.4
28.000	SC	2.827	5.61	53.6	AC22 bin S	0.477	0.95	9.5
	AC16 surf S	0.330	0.66	6.5	RELLENOS	0.601	1.22	11.7
30.000	SC	2.865	5.69	59.3	AC22 bin S	0.482	0.96	10.4
	AC16 surf S	0.333	0.66	7.2	RELLENOS	0.579	1.18	12.8
30.402	SC	2.873	1.15	60.4	AC22 bin S	0.483	0.19	10.6
	AC16 surf S	0.334	0.13	7.3	RELLENOS	0.574	0.23	13.1
35.000	SC	2.570	12.51	73.0	AC22 bin S	0.495	2.25	12.9
	AC16 surf S	0.343	1.56	8.9	RELLENOS	0.284	1.97	15.1
35.285	SC	2.540	0.73	73.7	AC22 bin S	0.496	0.14	13.0
	AC16 surf S	0.343	0.10	9.0	RELLENOS	0.351	0.09	15.1
40.000	SC	2.439	11.74	85.4	AC22 bin S	0.509	2.37	15.4
	AC16 surf S	0.352	1.64	10.6	RELLENOS	0.593	2.23	17.4
40.118	SC	2.441	0.29	85.7	AC22 bin S	0.509	0.06	15.4
	AC16 surf S	0.352	0.04	10.7	RELLENOS	0.594	0.07	17.4
40.792	SC	2.440	1.64	87.3	AC22 bin S	0.509	0.34	15.8
	AC16 surf S	0.353	0.24	10.9	RELLENOS	0.596	0.40	17.8
45.000	SC	2.438	10.26	97.6	AC22 bin S	0.509	2.14	17.9
	AC16 surf S	0.353	1.48	12.4	RELLENOS	0.591	2.50	20.3
50.000	SC	2.442	12.20	109.8	AC22 bin S	0.509	2.54	20.5
	AC16 surf S	0.353	1.76	14.2	RELLENOS	0.660	3.13	23.5
50.070	SC	2.442	0.17	110.0	AC22 bin S	0.509	0.04	20.5
	AC16 surf S	0.352	0.02	14.2	RELLENOS	0.662	0.05	23.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	SC	2.443	12.04	122.0	AC22 bin S	0.509	2.51	23.0
	AC16 surf S	0.353	1.74	15.9	RELLENOS	0.635	3.20	26.7
60.000	SC	2.442	12.21	134.2	AC22 bin S	0.509	2.54	25.6
	AC16 surf S	0.353	1.76	17.7	RELLENOS	0.694	3.32	30.0
60.808	SC	2.442	1.97	136.2	AC22 bin S	0.509	0.41	26.0
	AC16 surf S	0.353	0.28	18.0	RELLENOS	0.711	0.57	30.6
65.000	SC	2.443	10.24	146.5	AC22 bin S	0.509	2.13	28.1
	AC16 surf S	0.352	1.48	19.4	RELLENOS	0.698	2.95	33.6
70.000	SC	2.443	12.21	158.7	AC22 bin S	0.509	2.54	30.6
	AC16 surf S	0.352	1.76	21.2	RELLENOS	0.760	3.65	37.2
70.792	SC	2.443	1.93	160.6	AC22 bin S	0.509	0.40	31.1
	AC16 surf S	0.352	0.28	21.5	RELLENOS	0.777	0.61	37.8
70.827	SC	2.443	0.09	160.7	AC22 bin S	0.509	0.02	31.1
	AC16 surf S	0.352	0.01	21.5	RELLENOS	0.778	0.03	37.8
72.706	SC	2.443	4.59	165.3	AC22 bin S	0.509	0.96	32.0
	AC16 surf S	0.353	0.66	22.2	RELLENOS	0.790	1.47	39.3
75.000	SC	2.446	5.61	170.9	AC22 bin S	0.510	1.17	33.2
	AC16 surf S	0.353	0.81	23.0	RELLENOS	0.823	1.85	41.2
80.000	SC	3.028	13.69	184.6	AC22 bin S	0.511	2.55	35.7
	AC16 surf S	0.354	1.77	24.7	RELLENOS	1.202	5.06	46.2
81.182	SC	3.057	3.60	188.2	AC22 bin S	0.511	0.60	36.3
	AC16 surf S	0.354	0.42	25.2	RELLENOS	1.245	1.45	47.7
82.417	SC	3.058	3.78	191.9	AC22 bin S	0.512	0.63	37.0
	AC16 surf S	0.354	0.44	25.6	RELLENOS	1.268	1.55	49.2
85.000	SC	3.050	7.89	199.8	AC22 bin S	0.512	1.32	38.3
	AC16 surf S	0.355	0.92	26.5	RELLENOS	1.276	3.29	52.5
90.000	SC	2.997	15.12	214.9	AC22 bin S	0.513	2.56	40.9
	AC16 surf S	0.356	1.78	28.3	RELLENOS	0.914	5.47	58.0
90.956	SC	2.844	2.79	217.7	AC22 bin S	0.514	0.49	41.4
	AC16 surf S	0.356	0.34	28.6	RELLENOS	0.294	0.58	58.6
95.000	SC	2.905	11.63	229.4	AC22 bin S	0.515	2.08	43.4
	AC16 surf S	0.357	1.44	30.1	RELLENOS	0.676	1.96	60.5
96.532	SC	2.878	4.43	233.8	AC22 bin S	0.515	0.79	44.2
	AC16 surf S	0.357	0.55	30.6	RELLENOS	0.655	1.02	61.5
100.000	SC	2.816	9.87	243.7	AC22 bin S	0.516	1.79	46.0
	AC16 surf S	0.358	1.24	31.8	RELLENOS	0.609	2.19	63.7
101.606	SC	2.787	4.50	248.2	AC22 bin S	0.517	0.83	46.8
	AC16 surf S	0.358	0.57	32.4	RELLENOS	0.629	0.99	64.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101.616	SC	2.787	0.03	248.2	AC22 bin S	0.517	0.01	46.8
	AC16 surf S	0.358	0.00	32.4	RELLENOS	0.630	0.01	64.7
105.000	SC	2.727	9.33	257.5	AC22 bin S	0.518	1.75	48.6
	AC16 surf S	0.359	1.21	33.6	RELLENOS	0.720	2.28	67.0
110.000	SC	2.641	13.42	270.9	AC22 bin S	0.519	2.59	51.2
	AC16 surf S	0.359	1.80	35.4	RELLENOS	0.788	3.77	70.8
115.000	SC	2.647	13.22	284.2	AC22 bin S	0.520	2.60	53.8
	AC16 surf S	0.361	1.80	37.2	RELLENOS	0.798	3.96	74.7
120.000	SC	2.652	13.25	297.4	AC22 bin S	0.522	2.61	56.4
	AC16 surf S	0.361	1.81	39.0	RELLENOS	0.751	3.87	78.6
125.000	SC	2.657	13.27	310.7	AC22 bin S	0.523	2.61	59.0
	AC16 surf S	0.363	1.81	40.8	RELLENOS	0.654	3.51	82.1
127.634	SC	2.660	7.00	317.7	AC22 bin S	0.524	1.38	60.4
	AC16 surf S	0.363	0.96	41.8	RELLENOS	0.828	1.95	84.1
127.824	SC	2.660	0.51	318.2	AC22 bin S	0.524	0.10	60.5
	AC16 surf S	0.363	0.07	41.9	RELLENOS	0.829	0.16	84.2
130.000	SC	2.660	5.79	324.0	AC22 bin S	0.524	1.14	61.6
	AC16 surf S	0.363	0.79	42.7	RELLENOS	0.836	1.81	86.1
131.321	SC	2.660	3.51	327.5	AC22 bin S	0.524	0.69	62.3
	AC16 surf S	0.363	0.48	43.1	RELLENOS	0.839	1.11	87.2
135.000	SC	2.660	9.79	337.3	AC22 bin S	0.524	1.93	64.2
	AC16 surf S	0.363	1.34	44.5	RELLENOS	0.842	3.09	90.3
136.010	SC	2.660	2.69	340.0	AC22 bin S	0.524	0.53	64.8
	AC16 surf S	0.363	0.37	44.8	RELLENOS	0.842	0.85	91.1
140.000	SC	2.660	10.61	350.6	AC22 bin S	0.524	2.09	66.9
	AC16 surf S	0.363	1.45	46.3	RELLENOS	0.842	3.36	94.5
145.000	SC	2.660	13.30	363.9	AC22 bin S	0.524	2.62	69.5
	AC16 surf S	0.363	1.82	48.1	RELLENOS	0.842	4.21	98.7
145.749	SC	2.660	1.99	365.9	AC22 bin S	0.524	0.39	69.9
	AC16 surf S	0.363	0.27	48.4	RELLENOS	0.842	0.63	99.3
150.000	SC	2.655	11.30	377.2	AC22 bin S	0.523	2.22	72.1
	AC16 surf S	0.362	1.54	49.9	RELLENOS	0.842	3.58	102.9
154.327	SC	2.650	11.48	388.7	AC22 bin S	0.522	2.26	74.4
	AC16 surf S	0.361	1.57	51.5	RELLENOS	0.842	3.64	106.5
155.000	SC	2.649	1.78	390.4	AC22 bin S	0.521	0.35	74.7
	AC16 surf S	0.361	0.24	51.7	RELLENOS	0.842	0.57	107.1
157.824	SC	2.646	7.48	397.9	AC22 bin S	0.521	1.47	76.2
	AC16 surf S	0.361	1.02	52.8	RELLENOS	0.841	2.38	109.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	SC	2.644	5.75	403.7	AC22 bin S	0.520	1.13	77.3
	AC16 surf S	0.360	0.78	53.5	RELLENOS	0.838	1.83	111.3
165.000	SC	2.638	13.20	416.9	AC22 bin S	0.519	2.60	79.9
	AC16 surf S	0.359	1.80	55.3	RELLENOS	0.831	4.17	115.5
170.000	SC	2.632	13.18	430.0	AC22 bin S	0.517	2.59	82.5
	AC16 surf S	0.358	1.79	57.1	RELLENOS	0.825	4.14	119.6
175.000	SC	2.627	13.15	443.2	AC22 bin S	0.516	2.58	85.1
	AC16 surf S	0.357	1.79	58.9	RELLENOS	0.818	4.11	123.7
180.000	SC	2.621	13.12	456.3	AC22 bin S	0.515	2.58	87.7
	AC16 surf S	0.357	1.78	60.7	RELLENOS	0.812	4.07	127.8
185.000	SC	2.616	13.09	469.4	AC22 bin S	0.513	2.57	90.2
	AC16 surf S	0.355	1.78	62.5	RELLENOS	0.806	4.04	131.8
190.000	SC	2.610	13.07	482.5	AC22 bin S	0.512	2.56	92.8
	AC16 surf S	0.355	1.77	64.3	RELLENOS	0.800	4.01	135.8
195.000	SC	2.685	13.24	495.7	AC22 bin S	0.510	2.56	95.3
	AC16 surf S	0.354	1.77	66.0	RELLENOS	0.830	4.07	139.9
200.000	SC	2.733	13.55	509.3	AC22 bin S	0.509	2.55	97.9
	AC16 surf S	0.353	1.77	67.8	RELLENOS	0.858	4.22	144.1
200.672	SC	2.740	1.84	511.1	AC22 bin S	0.509	0.34	98.2
	AC16 surf S	0.353	0.24	68.0	RELLENOS	0.862	0.58	144.7
204.466	SC	2.782	10.47	521.6	AC22 bin S	0.509	1.93	100.2
	AC16 surf S	0.353	1.34	69.4	RELLENOS	0.883	3.31	148.0
205.000	SC	2.787	1.49	523.1	AC22 bin S	0.509	0.27	100.4
	AC16 surf S	0.352	0.19	69.6	RELLENOS	0.886	0.47	148.5
210.000	SC	2.843	14.08	537.1	AC22 bin S	0.509	2.54	103.0
	AC16 surf S	0.352	1.76	71.3	RELLENOS	0.915	4.50	153.0
213.228	SC	2.879	9.24	546.4	AC22 bin S	0.509	1.64	104.6
	AC16 surf S	0.353	1.14	72.5	RELLENOS	0.934	2.98	156.0
215.000	SC	2.901	5.12	551.5	AC22 bin S	0.509	0.90	105.5
	AC16 surf S	0.352	0.62	73.1	RELLENOS	0.945	1.67	157.7
220.000	SC	2.966	14.67	566.2	AC22 bin S	0.509	2.55	108.1
	AC16 surf S	0.352	1.76	74.8	RELLENOS	0.972	4.79	162.4
225.000	SC	3.013	14.95	581.1	AC22 bin S	0.509	2.54	110.6
	AC16 surf S	0.352	1.76	76.6	RELLENOS	0.989	4.90	167.3
230.000	SC	3.037	15.13	596.2	AC22 bin S	0.509	2.54	113.2
	AC16 surf S	0.352	1.76	78.4	RELLENOS	0.998	4.97	172.3
233.228	SC	3.042	9.81	606.0	AC22 bin S	0.509	1.64	114.8
	AC16 surf S	0.352	1.14	79.5	RELLENOS	1.000	3.22	175.5

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.000	SC	3.041	5.39	611.4	AC22 bin S	0.509	0.90	115.7
	AC16 surf S	0.353	0.62	80.1	RELLENOS	0.999	1.77	177.3
240.000	SC	3.022	15.16	626.6	AC22 bin S	0.509	2.54	118.3
	AC16 surf S	0.353	1.76	81.9	RELLENOS	0.993	4.98	182.3
245.000	SC	2.982	15.01	641.6	AC22 bin S	0.509	2.54	120.8
	AC16 surf S	0.353	1.76	83.7	RELLENOS	0.978	4.93	187.2
250.000	SC	2.920	14.76	656.4	AC22 bin S	0.509	2.55	123.3
	AC16 surf S	0.352	1.76	85.4	RELLENOS	0.954	4.83	192.0
253.228	SC	2.869	9.34	665.7	AC22 bin S	0.509	1.64	125.0
	AC16 surf S	0.353	1.14	86.6	RELLENOS	0.935	3.05	195.1
255.000	SC	2.851	5.07	670.8	AC22 bin S	0.509	0.90	125.9
	AC16 surf S	0.352	0.62	87.2	RELLENOS	0.928	1.65	196.7
260.000	SC	2.793	14.11	684.9	AC22 bin S	0.509	2.54	128.4
	AC16 surf S	0.352	1.76	88.9	RELLENOS	0.906	4.59	201.3
261.990	SC	2.768	5.53	690.4	AC22 bin S	0.509	1.01	129.4
	AC16 surf S	0.352	0.70	89.6	RELLENOS	0.897	1.79	203.1
265.000	SC	2.728	8.27	698.7	AC22 bin S	0.509	1.53	131.0
	AC16 surf S	0.352	1.06	90.7	RELLENOS	0.882	2.68	205.8
270.000	SC	2.661	13.47	712.2	AC22 bin S	0.509	2.54	133.5
	AC16 surf S	0.352	1.76	92.5	RELLENOS	0.866	4.37	210.2
275.000	SC	2.599	13.15	725.3	AC22 bin S	0.509	2.54	136.1
	AC16 surf S	0.353	1.76	94.2	RELLENOS	0.862	4.32	214.5
280.000	SC	2.537	12.84	738.1	AC22 bin S	0.509	2.54	138.6
	AC16 surf S	0.352	1.76	96.0	RELLENOS	0.858	4.30	218.8
285.000	SC	2.476	12.53	750.7	AC22 bin S	0.509	2.55	141.2
	AC16 surf S	0.352	1.76	97.8	RELLENOS	0.853	4.28	223.1
286.276	SC	2.461	3.15	753.8	AC22 bin S	0.509	0.65	141.8
	AC16 surf S	0.353	0.45	98.2	RELLENOS	0.851	1.09	224.2
286.286	SC	2.461	0.02	753.9	AC22 bin S	0.509	0.01	141.8
	AC16 surf S	0.352	0.00	98.2	RELLENOS	0.851	0.01	224.2
290.000	SC	2.443	9.11	763.0	AC22 bin S	0.509	1.89	143.7
	AC16 surf S	0.353	1.31	99.5	RELLENOS	0.816	3.10	227.3
295.000	SC	2.443	12.22	775.2	AC22 bin S	0.509	2.54	146.2
	AC16 surf S	0.352	1.76	101.3	RELLENOS	0.812	4.07	231.3
300.000	SC	2.443	12.22	787.4	AC22 bin S	0.509	2.54	148.8
	AC16 surf S	0.353	1.76	103.0	RELLENOS	0.808	4.05	235.4
305.000	SC	2.443	12.22	799.6	AC22 bin S	0.509	2.54	151.3
	AC16 surf S	0.352	1.76	104.8	RELLENOS	0.803	4.03	239.4

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
310.000	SC	2.443	12.21	811.8	AC22 bin S	0.509	2.54	153.9
	AC16 surf S	0.353	1.76	106.6	RELLENOS	0.799	4.01	243.4
315.000	SC	2.443	12.21	824.0	AC22 bin S	0.509	2.54	156.4
	AC16 surf S	0.352	1.76	108.3	RELLENOS	0.795	3.99	247.4
318.120	SC	2.443	7.62	831.7	AC22 bin S	0.509	1.59	158.0
	AC16 surf S	0.352	1.10	109.4	RELLENOS	0.793	2.48	249.9
320.000	SC	2.443	4.59	836.2	AC22 bin S	0.509	0.96	159.0
	AC16 surf S	0.352	0.66	110.1	RELLENOS	0.792	1.49	251.4
320.824	SC	2.443	2.01	838.3	AC22 bin S	0.509	0.42	159.4
	AC16 surf S	0.352	0.29	110.4	RELLENOS	0.791	0.65	252.0
325.000	SC	2.443	10.20	848.5	AC22 bin S	0.509	2.13	161.5
	AC16 surf S	0.352	1.47	111.9	RELLENOS	0.788	3.30	255.3
329.664	SC	2.442	11.39	859.9	AC22 bin S	0.509	2.37	163.9
	AC16 surf S	0.353	1.64	113.5	RELLENOS	0.784	3.67	259.0
329.692	SC	2.443	0.07	859.9	AC22 bin S	0.509	0.01	163.9
	AC16 surf S	0.353	0.01	113.5	RELLENOS	0.784	0.02	259.0
330.000	SC	2.443	0.75	860.7	AC22 bin S	0.509	0.16	164.1
	AC16 surf S	0.353	0.11	113.6	RELLENOS	0.784	0.24	259.2
330.132	SC	2.443	0.32	861.0	AC22 bin S	0.509	0.07	164.1
	AC16 surf S	0.353	0.05	113.7	RELLENOS	0.784	0.10	259.4
333.228	SC	2.443	7.56	868.6	AC22 bin S	0.509	1.58	165.7
	AC16 surf S	0.353	1.09	114.8	RELLENOS	0.784	2.43	261.8
334.240	SC	2.443	2.47	871.0	AC22 bin S	0.509	0.52	166.2
	AC16 surf S	0.353	0.36	115.1	RELLENOS	0.784	0.79	262.6
335.000	SC	2.443	1.86	872.9	AC22 bin S	0.509	0.39	166.6
	AC16 surf S	0.353	0.27	115.4	RELLENOS	0.784	0.60	263.2
340.000	SC	2.443	12.21	885.1	AC22 bin S	0.509	2.54	169.1
	AC16 surf S	0.353	1.76	117.1	RELLENOS	0.784	3.92	267.1
340.249	SC	2.443	0.61	885.7	AC22 bin S	0.509	0.13	169.3
	AC16 surf S	0.353	0.09	117.2	RELLENOS	0.784	0.20	267.3
342.972	SC	2.443	6.65	892.4	AC22 bin S	0.509	1.39	170.7
	AC16 surf S	0.352	0.96	118.2	RELLENOS	0.754	2.09	269.4
345.000	SC	2.442	4.95	897.3	AC22 bin S	0.509	1.03	171.7
	AC16 surf S	0.353	0.71	118.9	RELLENOS	0.691	1.46	270.8
347.900	SC	2.443	7.08	904.4	AC22 bin S	0.509	1.48	173.2
	AC16 surf S	0.353	1.02	119.9	RELLENOS	0.555	1.81	272.7
350.000	SC	2.443	5.13	909.5	AC22 bin S	0.509	1.07	174.2
	AC16 surf S	0.353	0.74	120.7	RELLENOS	0.481	1.09	273.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
350.812	SC	2.442	1.98	911.5	AC22 bin S	0.509	0.41	174.6
	AC16 surf S	0.353	0.29	121.0	RELLENOS	0.453	0.38	274.1
355.000	SC	2.394	10.13	921.6	AC22 bin S	0.505	2.12	176.8
	AC16 surf S	0.350	1.47	122.4	RELLENOS	0.349	1.68	275.8
355.144	SC	2.391	0.34	922.0	AC22 bin S	0.505	0.07	176.8
	AC16 surf S	0.350	0.05	122.5	RELLENOS	0.347	0.05	275.8
359.692	SC	2.274	10.61	932.6	AC22 bin S	0.500	2.29	179.1
	AC16 surf S	0.347	1.58	124.1	RELLENOS	0.317	1.51	277.4
360.000	SC	2.266	0.70	933.3	AC22 bin S	0.499	0.15	179.3
	AC16 surf S	0.347	0.11	124.2	RELLENOS	0.316	0.10	277.5
365.000	SC	2.156	11.06	944.3	AC22 bin S	0.477	2.44	181.7
	AC16 surf S	0.335	1.70	125.9	RELLENOS	0.311	1.57	279.0
370.000	SC	2.070	10.56	954.9	AC22 bin S	0.459	2.34	184.1
	AC16 surf S	0.322	1.64	127.5	RELLENOS	0.308	1.55	280.6
375.000	SC	2.002	10.18	965.1	AC22 bin S	0.445	2.26	186.3
	AC16 surf S	0.312	1.59	129.1	RELLENOS	0.306	1.54	282.1
375.844	SC	1.992	1.69	966.8	AC22 bin S	0.443	0.37	186.7
	AC16 surf S	0.310	0.26	129.4	RELLENOS	0.305	0.26	282.4
380.000	SC	1.943	8.18	975.0	AC22 bin S	0.432	1.82	188.5
	AC16 surf S	0.303	1.27	130.6	RELLENOS	0.303	1.26	283.6
382.119	SC	1.922	4.09	979.0	AC22 bin S	0.427	0.91	189.4
	AC16 surf S	0.299	0.64	131.3	RELLENOS	0.302	0.64	284.3
385.000	SC	1.884	5.48	984.5	AC22 bin S	0.419	1.22	190.6
	AC16 surf S	0.293	0.85	132.1	RELLENOS	0.300	0.87	285.1
388.670	SC	1.879	6.91	991.4	AC22 bin S	0.409	1.52	192.2
	AC16 surf S	0.287	1.06	133.2	RELLENOS	0.305	1.11	286.2
390.000	SC	1.890	2.51	993.9	AC22 bin S	0.406	0.54	192.7
	AC16 surf S	0.285	0.38	133.6	RELLENOS	0.308	0.41	286.7
390.812	SC	1.898	1.54	995.5	AC22 bin S	0.405	0.33	193.0
	AC16 surf S	0.283	0.23	133.8	RELLENOS	0.310	0.25	286.9
393.475	SC	1.933	5.10	1000.6	AC22 bin S	0.402	1.07	194.1
	AC16 surf S	0.282	0.75	134.6	RELLENOS	0.317	0.83	287.7
395.000	SC	1.945	2.96	1003.5	AC22 bin S	0.398	0.61	194.7
	AC16 surf S	0.279	0.43	135.0	RELLENOS	0.320	0.49	288.2
398.294	SC	1.972	6.45	1010.0	AC22 bin S	0.391	1.30	196.0
	AC16 surf S	0.273	0.91	135.9	RELLENOS	0.328	1.07	289.3
400.000	SC	1.984	3.37	1013.4	AC22 bin S	0.386	0.66	196.7
	AC16 surf S	0.270	0.46	136.4	RELLENOS	0.332	0.56	289.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
400.699	SC	1.976	1.38	1014.7	AC22 bin S	0.384	0.27	196.9
	AC16 surf S	0.268	0.19	136.5	RELLENOS	0.333	0.23	290.1
403.404	SC	1.980	5.35	1020.1	AC22 bin S	0.378	1.03	198.0
	AC16 surf S	0.265	0.72	137.3	RELLENOS	0.338	0.91	291.0
405.000	SC	1.982	3.16	1023.3	AC22 bin S	0.375	0.60	198.6
	AC16 surf S	0.262	0.42	137.7	RELLENOS	0.391	0.58	291.6
407.026	SC	1.983	4.02	1027.3	AC22 bin S	0.372	0.76	199.3
	AC16 surf S	0.260	0.53	138.2	RELLENOS	0.343	0.74	292.3
407.394	SC	1.980	0.73	1028.0	AC22 bin S	0.371	0.14	199.5
	AC16 surf S	0.259	0.10	138.3	RELLENOS	0.343	0.13	292.4
408.853	SC	1.969	2.88	1030.9	AC22 bin S	0.366	0.54	200.0
	AC16 surf S	0.256	0.38	138.7	RELLENOS	0.345	0.50	292.9
410.000	SC	1.960	2.25	1033.1	AC22 bin S	0.362	0.42	200.4
	AC16 surf S	0.253	0.29	139.0	RELLENOS	0.346	0.40	293.3
410.813	SC	1.954	1.59	1034.7	AC22 bin S	0.360	0.29	200.7
	AC16 surf S	0.251	0.21	139.2	RELLENOS	0.346	0.28	293.6
410.813	SC	1.954	0.00	1034.7	AC22 bin S	0.360	0.00	200.7
	AC16 surf S	0.251	0.00	139.2	RELLENOS	0.600	0.00	293.6
411.623	SC	1.947	1.58	1036.3	AC22 bin S	0.358	0.29	201.0
	AC16 surf S	0.250	0.20	139.4	RELLENOS	0.603	0.49	294.1
413.633	SC	1.932	3.90	1040.2	AC22 bin S	0.352	0.71	201.7
	AC16 surf S	0.246	0.50	139.9	RELLENOS	0.609	1.22	295.3
415.000	SC	1.921	2.63	1042.8	AC22 bin S	0.349	0.48	202.2
	AC16 surf S	0.244	0.33	140.2	RELLENOS	0.613	0.84	296.2
415.647	SC	1.916	1.24	1044.1	AC22 bin S	0.347	0.23	202.4
	AC16 surf S	0.243	0.16	140.4	RELLENOS	0.615	0.40	296.6
418.773	SC	1.893	5.95	1050.0	AC22 bin S	0.341	1.08	203.5
	AC16 surf S	0.238	0.75	141.1	RELLENOS	0.622	1.93	298.5
420.000	SC	1.884	2.32	1052.4	AC22 bin S	0.339	0.42	203.9
	AC16 surf S	0.236	0.29	141.4	RELLENOS	0.625	0.76	299.3
421.712	SC	1.872	3.22	1055.6	AC22 bin S	0.336	0.58	204.5
	AC16 surf S	0.235	0.40	141.8	RELLENOS	0.627	1.07	300.3
424.728	SC	1.854	5.62	1061.2	AC22 bin S	0.333	1.01	205.5
	AC16 surf S	0.232	0.70	142.5	RELLENOS	0.629	1.89	302.2
425.000	SC	1.853	0.50	1061.7	AC22 bin S	0.332	0.09	205.6
	AC16 surf S	0.232	0.06	142.6	RELLENOS	0.630	0.17	302.4
427.384	SC	1.842	4.41	1066.1	AC22 bin S	0.331	0.79	206.4
	AC16 surf S	0.230	0.55	143.1	RELLENOS	0.630	1.50	303.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
427.393	SC	2.810	0.02	1066.1	AC22 bin S	0.474	0.00	206.4
	AC16 surf S	0.328	0.00	143.1	RELLENOS	1.259	0.01	303.9
427.394	SC	2.360	0.00	1066.1	AC22 bin S	0.474	0.00	206.4
	AC16 surf S	0.327	0.00	143.1	RELLENOS	1.017	0.00	303.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:37 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	5	DP	SC	10.66	AC22 bin S	1.98
			AC16 surf S	1.33	RELLENOS	5.95

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:37 1046 pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3998.6
SC	1076.8	3085.6
AC22 bin S	208.4	2952.3
AC16 surf S	144.5	2873.3
RELLENOS	309.9	864.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:40 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	3.752	0.00	0.0	AC22 bin S	0.649	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.453	0.00	0.0	RELLENOS	0.701	0.00	0.0
1.000	SC	3.752	3.75	3.8	AC22 bin S	0.649	0.65	0.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	0.5	RELLENOS	0.701	0.70	0.7
2.000	SC	3.752	3.75	7.5	AC22 bin S	0.649	0.65	1.3
	AC16 surf S	0.452	0.45	0.9	RELLENOS	0.701	0.70	1.4
3.000	SC	3.752	3.75	11.3	AC22 bin S	0.649	0.65	1.9
	AC16 surf S	0.452	0.45	1.4	RELLENOS	0.701	0.70	2.1
4.000	SC	3.752	3.75	15.0	AC22 bin S	0.649	0.65	2.6
	AC16 surf S	0.452	0.45	1.8	RELLENOS	0.701	0.70	2.8
5.000	SC	3.752	3.75	18.8	AC22 bin S	0.649	0.65	3.2
	AC16 surf S	0.452	0.45	2.3	RELLENOS	0.701	0.70	3.5
6.000	SC	3.752	3.75	22.5	AC22 bin S	0.649	0.65	3.9
	AC16 surf S	0.452	0.45	2.7	RELLENOS	0.701	0.70	4.2
7.000	SC	3.752	3.75	26.3	AC22 bin S	0.649	0.65	4.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	3.2	RELLENOS	0.701	0.70	4.9
8.000	SC	3.752	3.75	30.0	AC22 bin S	0.649	0.65	5.2
	AC16 surf S	0.453	0.45	3.6	RELLENOS	0.701	0.70	5.6
9.000	SC	3.752	3.75	33.8	AC22 bin S	0.649	0.65	5.8
	AC16 surf S	0.453	0.45	4.1	RELLENOS	0.701	0.70	6.3
10.000	SC	3.752	3.75	37.5	AC22 bin S	0.649	0.65	6.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	4.5	RELLENOS	0.701	0.70	7.0
11.000	SC	3.753	3.75	41.3	AC22 bin S	0.649	0.65	7.1
	AC16 surf S	0.452	0.45	5.0	RELLENOS	0.701	0.70	7.7
12.000	SC	3.752	3.75	45.0	AC22 bin S	0.649	0.65	7.8
	AC16 surf S	0.453	0.45	5.4	RELLENOS	0.701	0.70	8.4
13.000	SC	3.752	3.75	48.8	AC22 bin S	0.649	0.65	8.4
	AC16 surf S	0.452	0.45	5.9	RELLENOS	0.701	0.70	9.1
14.000	SC	3.752	3.75	52.5	AC22 bin S	0.649	0.65	9.1
	AC16 surf S	0.452	0.45	6.3	RELLENOS	0.701	0.70	9.8
15.000	SC	3.752	3.75	56.3	AC22 bin S	0.649	0.65	9.7
	AC16 surf S	0.453	0.45	6.8	RELLENOS	0.701	0.70	10.5
16.000	SC	3.753	3.75	60.0	AC22 bin S	0.649	0.65	10.4
	AC16 surf S	0.452	0.45	7.2	RELLENOS	0.701	0.70	11.2
17.000	SC	3.752	3.75	63.8	AC22 bin S	0.649	0.65	11.0
	AC16 surf S	0.453	0.45	7.7	RELLENOS	0.701	0.70	11.9
18.000	SC	3.752	3.75	67.5	AC22 bin S	0.649	0.65	11.7
	AC16 surf S	0.452	0.45	8.1	RELLENOS	0.701	0.70	12.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.000	SC	3.752	3.75	71.3	AC22 bin S	0.649	0.65	12.3
	AC16 surf S	0.453	0.45	8.6	RELLENOS	0.701	0.70	13.3
20.000	SC	3.752	3.75	75.0	AC22 bin S	0.649	0.65	13.0
	AC16 surf S	0.452	0.45	9.0	RELLENOS	0.701	0.70	14.0
21.000	SC	3.752	3.75	78.8	AC22 bin S	0.649	0.65	13.6
	AC16 surf S	0.452	0.45	9.5	RELLENOS	0.701	0.70	14.7
22.000	SC	3.752	3.75	82.6	AC22 bin S	0.649	0.65	14.3
	AC16 surf S	0.452	0.45	10.0	RELLENOS	0.701	0.70	15.4
23.000	SC	3.752	3.75	86.3	AC22 bin S	0.649	0.65	14.9
	AC16 surf S	0.453	0.45	10.4	RELLENOS	0.701	0.70	16.1
24.000	SC	3.752	3.75	90.1	AC22 bin S	0.649	0.65	15.6
	AC16 surf S	0.452	0.45	10.9	RELLENOS	0.701	0.70	16.8
25.000	SC	3.752	3.75	93.8	AC22 bin S	0.649	0.65	16.2
	AC16 surf S	0.452	0.45	11.3	RELLENOS	0.701	0.70	17.5
26.000	SC	3.752	3.75	97.6	AC22 bin S	0.649	0.65	16.9
	AC16 surf S	0.452	0.45	11.8	RELLENOS	0.701	0.70	18.2
27.000	SC	3.752	3.75	101.3	AC22 bin S	0.649	0.65	17.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	12.2	RELLENOS	0.701	0.70	18.9
28.000	SC	3.752	3.75	105.1	AC22 bin S	0.649	0.65	18.2
	AC16 surf S	0.452	0.45	12.7	RELLENOS	0.701	0.70	19.6
29.000	SC	3.752	3.75	108.8	AC22 bin S	0.649	0.65	18.8
	AC16 surf S	0.452	0.45	13.1	RELLENOS	0.701	0.70	20.3
30.000	SC	3.752	3.75	112.6	AC22 bin S	0.649	0.65	19.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	13.6	RELLENOS	0.701	0.70	21.0
31.000	SC	3.752	3.75	116.3	AC22 bin S	0.649	0.65	20.1
	AC16 surf S	0.452	0.45	14.0	RELLENOS	0.701	0.70	21.7
32.000	SC	3.741	3.75	120.1	AC22 bin S	0.649	0.65	20.8
	AC16 surf S	0.452	0.45	14.5	RELLENOS	0.450	0.58	22.3
33.000	SC	3.752	3.75	123.8	AC22 bin S	0.649	0.65	21.4
	AC16 surf S	0.452	0.45	14.9	RELLENOS	0.795	0.62	22.9
34.000	SC	3.752	3.75	127.6	AC22 bin S	0.649	0.65	22.1
	AC16 surf S	0.453	0.45	15.4	RELLENOS	0.868	0.83	23.8
35.000	SC	3.752	3.75	131.3	AC22 bin S	0.649	0.65	22.7
	AC16 surf S	0.452	0.45	15.8	RELLENOS	0.910	0.89	24.7
36.000	SC	3.752	3.75	135.1	AC22 bin S	0.649	0.65	23.4
	AC16 surf S	0.452	0.45	16.3	RELLENOS	0.912	0.91	25.6
37.000	SC	3.752	3.75	138.8	AC22 bin S	0.649	0.65	24.0
	AC16 surf S	0.453	0.45	16.7	RELLENOS	0.912	0.91	26.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.000	SC	3.752	3.75	142.6	AC22 bin S	0.649	0.65	24.7
	AC16 surf S	0.453	0.45	17.2	RELLENOS	0.912	0.91	27.4
39.000	SC	3.752	3.75	146.3	AC22 bin S	0.649	0.65	25.3
	AC16 surf S	0.452	0.45	17.6	RELLENOS	0.912	0.91	28.3
40.000	SC	3.752	3.75	150.1	AC22 bin S	0.649	0.65	26.0
	AC16 surf S	0.453	0.45	18.1	RELLENOS	0.912	0.91	29.2
41.000	SC	3.752	3.75	153.8	AC22 bin S	0.649	0.65	26.6
	AC16 surf S	0.452	0.45	18.6	RELLENOS	0.912	0.91	30.1
42.000	SC	3.752	3.75	157.6	AC22 bin S	0.649	0.65	27.3
	AC16 surf S	0.453	0.45	19.0	RELLENOS	0.912	0.91	31.0
43.000	SC	3.752	3.75	161.3	AC22 bin S	0.649	0.65	27.9
	AC16 surf S	0.452	0.45	19.5	RELLENOS	0.912	0.91	32.0
44.000	SC	3.541	3.65	165.0	AC22 bin S	0.641	0.64	28.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	19.9	RELLENOS	0.559	0.74	32.7
45.000	SC	3.686	3.61	168.6	AC22 bin S	0.649	0.64	29.2
	AC16 surf S	0.452	0.45	20.4	RELLENOS	0.591	0.57	33.3
46.000	SC	3.751	3.72	172.3	AC22 bin S	0.649	0.65	29.8
	AC16 surf S	0.453	0.45	20.8	RELLENOS	0.696	0.64	33.9
47.000	SC	3.752	3.75	176.1	AC22 bin S	0.649	0.65	30.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	21.3	RELLENOS	0.850	0.77	34.7
48.000	SC	3.752	3.75	179.8	AC22 bin S	0.649	0.65	31.1
	AC16 surf S	0.452	0.45	21.7	RELLENOS	0.933	0.89	35.6
49.000	SC	3.752	3.75	183.6	AC22 bin S	0.649	0.65	31.8
	AC16 surf S	0.453	0.45	22.2	RELLENOS	0.966	0.95	36.5
50.000	SC	3.752	3.75	187.3	AC22 bin S	0.649	0.65	32.4
	AC16 surf S	0.452	0.45	22.6	RELLENOS	0.989	0.98	37.5
51.000	SC	3.752	3.75	191.1	AC22 bin S	0.649	0.65	33.1
	AC16 surf S	0.452	0.45	23.1	RELLENOS	1.004	1.00	38.5
52.000	SC	3.752	3.75	194.8	AC22 bin S	0.649	0.65	33.7
	AC16 surf S	0.453	0.45	23.5	RELLENOS	1.017	1.01	39.5
53.000	SC	3.752	3.75	198.6	AC22 bin S	0.649	0.65	34.4
	AC16 surf S	0.452	0.45	24.0	RELLENOS	1.027	1.02	40.5
54.000	SC	3.752	3.75	202.3	AC22 bin S	0.649	0.65	35.0
	AC16 surf S	0.452	0.45	24.4	RELLENOS	1.036	1.03	41.6
55.000	SC	3.752	3.75	206.1	AC22 bin S	0.649	0.65	35.7
	AC16 surf S	0.452	0.45	24.9	RELLENOS	1.043	1.04	42.6
56.000	SC	3.752	3.75	209.8	AC22 bin S	0.649	0.65	36.3
	AC16 surf S	0.452	0.45	25.3	RELLENOS	1.050	1.05	43.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
57.000	SC	3.752	3.75	213.6	AC22 bin S	0.649	0.65	37.0
	AC16 surf S	0.452	0.45	25.8	RELLENOS	1.056	1.05	44.7
58.000	SC	3.752	3.75	217.3	AC22 bin S	0.649	0.65	37.6
	AC16 surf S	0.452	0.45	26.2	RELLENOS	1.060	1.06	45.8
59.000	SC	3.752	3.75	221.1	AC22 bin S	0.649	0.65	38.3
	AC16 surf S	0.452	0.45	26.7	RELLENOS	1.063	1.06	46.8
60.000	SC	3.752	3.75	224.9	AC22 bin S	0.649	0.65	38.9
	AC16 surf S	0.452	0.45	27.1	RELLENOS	1.065	1.06	47.9
61.000	SC	3.752	3.75	228.6	AC22 bin S	0.649	0.65	39.6
	AC16 surf S	0.452	0.45	27.6	RELLENOS	1.067	1.07	48.9
62.000	SC	3.752	3.75	232.4	AC22 bin S	0.649	0.65	40.2
	AC16 surf S	0.452	0.45	28.1	RELLENOS	1.068	1.07	50.0
63.000	SC	3.752	3.75	236.1	AC22 bin S	0.649	0.65	40.9
	AC16 surf S	0.452	0.45	28.5	RELLENOS	1.068	1.07	51.1
64.000	SC	3.752	3.75	239.9	AC22 bin S	0.649	0.65	41.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	29.0	RELLENOS	1.067	1.07	52.2
65.000	SC	3.752	3.75	243.6	AC22 bin S	0.649	0.65	42.2
	AC16 surf S	0.452	0.45	29.4	RELLENOS	1.065	1.07	53.2
66.000	SC	3.752	3.75	247.4	AC22 bin S	0.649	0.65	42.8
	AC16 surf S	0.453	0.45	29.9	RELLENOS	1.058	1.06	54.3
67.000	SC	3.752	3.75	251.1	AC22 bin S	0.649	0.65	43.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	30.3	RELLENOS	1.049	1.05	55.3
68.000	SC	3.752	3.75	254.9	AC22 bin S	0.649	0.65	44.1
	AC16 surf S	0.452	0.45	30.8	RELLENOS	1.036	1.04	56.4
69.000	SC	3.752	3.75	258.6	AC22 bin S	0.649	0.65	44.8
	AC16 surf S	0.452	0.45	31.2	RELLENOS	1.019	1.03	57.4
69.371	SC	3.752	1.39	260.0	AC22 bin S	0.649	0.24	45.0
	AC16 surf S	0.452	0.17	31.4	RELLENOS	1.012	0.38	57.8
69.371	SC	3.527	0.00	260.0	AC22 bin S	0.639	0.00	45.0
	AC16 surf S	0.451	0.00	31.4	RELLENOS	0.454	0.00	57.8
70.000	SC	3.527	2.22	262.2	AC22 bin S	0.639	0.40	45.4
	AC16 surf S	0.451	0.28	31.7	RELLENOS	0.441	0.28	58.1
71.000	SC	3.527	3.53	265.8	AC22 bin S	0.639	0.64	46.0
	AC16 surf S	0.451	0.45	32.1	RELLENOS	0.416	0.43	58.5
72.000	SC	3.527	3.53	269.3	AC22 bin S	0.639	0.64	46.7
	AC16 surf S	0.451	0.45	32.6	RELLENOS	0.385	0.40	58.9
73.000	SC	3.527	3.53	272.8	AC22 bin S	0.639	0.64	47.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	33.0	RELLENOS	0.331	0.36	59.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
74.000	SC	3.525	3.53	276.3	AC22 bin S	0.639	0.64	48.0
	AC16 surf S	0.451	0.45	33.5	RELLENOS	0.136	0.23	59.5
75.000	SC	3.410	3.47	279.8	AC22 bin S	0.639	0.64	48.6
	AC16 surf S	0.451	0.45	33.9	RELLENOS	0.016	0.08	59.6
76.000	SC	3.377	3.39	283.2	AC22 bin S	0.639	0.64	49.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	34.4	RELLENOS	0.008	0.01	59.6
77.000	SC	3.423	3.40	286.6	AC22 bin S	0.640	0.64	49.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	34.8	RELLENOS	0.019	0.01	59.6
77.271	SC	3.527	0.94	287.5	AC22 bin S	0.639	0.17	50.1
	AC16 surf S	0.451	0.12	35.0	RELLENOS	0.354	0.05	59.6
78.000	SC	3.527	2.57	290.1	AC22 bin S	0.640	0.47	50.5
	AC16 surf S	0.451	0.33	35.3	RELLENOS	0.354	0.26	59.9
79.000	SC	3.527	3.53	293.6	AC22 bin S	0.639	0.64	51.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	35.7	RELLENOS	0.354	0.35	60.2
80.000	SC	3.527	3.53	297.2	AC22 bin S	0.640	0.64	51.8
	AC16 surf S	0.451	0.45	36.2	RELLENOS	0.354	0.35	60.6
81.000	SC	3.527	3.53	300.7	AC22 bin S	0.639	0.64	52.4
	AC16 surf S	0.451	0.45	36.6	RELLENOS	0.354	0.35	61.0
81.322	SC	3.527	1.14	301.8	AC22 bin S	0.639	0.21	52.6
	AC16 surf S	0.451	0.15	36.8	RELLENOS	0.354	0.11	61.1
82.000	SC	3.527	2.39	304.2	AC22 bin S	0.639	0.43	53.1
	AC16 surf S	0.451	0.31	37.1	RELLENOS	0.354	0.24	61.3
83.000	SC	3.527	3.53	307.7	AC22 bin S	0.639	0.64	53.7
	AC16 surf S	0.451	0.45	37.5	RELLENOS	0.354	0.35	61.7
84.000	SC	3.527	3.53	311.3	AC22 bin S	0.639	0.64	54.4
	AC16 surf S	0.451	0.45	38.0	RELLENOS	0.354	0.35	62.0
84.826	SC	3.527	2.91	314.2	AC22 bin S	0.639	0.53	54.9
	AC16 surf S	0.451	0.37	38.4	RELLENOS	0.354	0.29	62.3
85.000	SC	3.526	0.61	314.8	AC22 bin S	0.639	0.11	55.0
	AC16 surf S	0.451	0.08	38.4	RELLENOS	0.354	0.06	62.4
86.000	SC	3.527	3.53	318.3	AC22 bin S	0.639	0.64	55.6
	AC16 surf S	0.451	0.45	38.9	RELLENOS	0.354	0.35	62.7
87.000	SC	3.527	3.53	321.9	AC22 bin S	0.639	0.64	56.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	39.3	RELLENOS	0.354	0.35	63.1
88.000	SC	3.527	3.53	325.4	AC22 bin S	0.640	0.64	56.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	39.8	RELLENOS	0.354	0.35	63.4
88.904	SC	3.527	3.19	328.6	AC22 bin S	0.639	0.58	57.5
	AC16 surf S	0.451	0.41	40.2	RELLENOS	0.354	0.32	63.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
89.000	SC	3.527	0.34	328.9	AC22 bin S	0.640	0.06	57.6
	AC16 surf S	0.451	0.04	40.2	RELLENOS	0.354	0.03	63.8
90.000	SC	3.527	3.53	332.4	AC22 bin S	0.639	0.64	58.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	40.7	RELLENOS	0.354	0.35	64.1
91.000	SC	3.527	3.53	336.0	AC22 bin S	0.640	0.64	58.8
	AC16 surf S	0.451	0.45	41.1	RELLENOS	0.354	0.35	64.5
92.000	SC	3.527	3.53	339.5	AC22 bin S	0.640	0.64	59.5
	AC16 surf S	0.451	0.45	41.6	RELLENOS	0.354	0.35	64.8
93.000	SC	3.527	3.53	343.0	AC22 bin S	0.639	0.64	60.1
	AC16 surf S	0.451	0.45	42.0	RELLENOS	0.354	0.35	65.2
94.000	SC	3.527	3.53	346.5	AC22 bin S	0.639	0.64	60.8
	AC16 surf S	0.451	0.45	42.5	RELLENOS	0.354	0.35	65.6
95.000	SC	3.527	3.53	350.1	AC22 bin S	0.639	0.64	61.4
	AC16 surf S	0.451	0.45	43.0	RELLENOS	0.354	0.35	65.9
95.986	SC	3.527	3.48	353.5	AC22 bin S	0.639	0.63	62.0
	AC16 surf S	0.451	0.44	43.4	RELLENOS	0.354	0.35	66.3
96.000	SC	3.527	0.05	353.6	AC22 bin S	0.639	0.01	62.0
	AC16 surf S	0.451	0.01	43.4	RELLENOS	0.354	0.00	66.3
96.375	SC	3.527	1.32	354.9	AC22 bin S	0.640	0.24	62.3
	AC16 surf S	0.451	0.17	43.6	RELLENOS	0.354	0.13	66.4
96.375	SC	3.752	0.00	354.9	AC22 bin S	0.649	0.00	62.3
	AC16 surf S	0.452	0.00	43.6	RELLENOS	0.701	0.00	66.4
97.000	SC	3.527	2.27	357.2	AC22 bin S	0.639	0.40	62.7
	AC16 surf S	0.451	0.28	43.9	RELLENOS	0.354	0.33	66.7
98.000	SC	3.527	3.53	360.7	AC22 bin S	0.639	0.64	63.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	44.3	RELLENOS	0.354	0.35	67.1
99.000	SC	3.526	3.53	364.2	AC22 bin S	0.639	0.64	64.0
	AC16 surf S	0.451	0.45	44.8	RELLENOS	0.354	0.35	67.4
100.000	SC	3.527	3.53	367.8	AC22 bin S	0.639	0.64	64.6
	AC16 surf S	0.451	0.45	45.2	RELLENOS	0.354	0.35	67.8
101.000	SC	3.527	3.53	371.3	AC22 bin S	0.639	0.64	65.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	45.7	RELLENOS	0.354	0.35	68.1
102.000	SC	3.527	3.53	374.8	AC22 bin S	0.639	0.64	65.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	46.1	RELLENOS	0.354	0.35	68.5
103.000	SC	3.527	3.53	378.4	AC22 bin S	0.639	0.64	66.5
	AC16 surf S	0.451	0.45	46.6	RELLENOS	0.354	0.35	68.8
104.000	SC	3.527	3.53	381.9	AC22 bin S	0.639	0.64	67.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	47.0	RELLENOS	0.354	0.35	69.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105.000	SC	3.527	3.53	385.4	AC22 bin S	0.639	0.64	67.8
	AC16 surf S	0.451	0.45	47.5	RELLENOS	0.354	0.35	69.6
105.174	SC	3.527	0.61	386.0	AC22 bin S	0.639	0.11	67.9
	AC16 surf S	0.451	0.08	47.5	RELLENOS	0.354	0.06	69.6
106.000	SC	3.527	2.91	388.9	AC22 bin S	0.639	0.53	68.4
	AC16 surf S	0.451	0.37	47.9	RELLENOS	0.354	0.29	69.9
107.000	SC	3.527	3.53	392.5	AC22 bin S	0.639	0.64	69.1
	AC16 surf S	0.451	0.45	48.4	RELLENOS	0.354	0.35	70.3
108.000	SC	3.527	3.53	396.0	AC22 bin S	0.639	0.64	69.7
	AC16 surf S	0.451	0.45	48.8	RELLENOS	0.354	0.35	70.6
109.000	SC	3.527	3.53	399.5	AC22 bin S	0.639	0.64	70.4
	AC16 surf S	0.451	0.45	49.3	RELLENOS	0.354	0.35	71.0
110.000	SC	3.527	3.53	403.0	AC22 bin S	0.639	0.64	71.0
	AC16 surf S	0.451	0.45	49.7	RELLENOS	0.354	0.35	71.3
111.000	SC	3.527	3.53	406.6	AC22 bin S	0.639	0.64	71.6
	AC16 surf S	0.451	0.45	50.2	RELLENOS	0.354	0.35	71.7
112.000	SC	3.527	3.53	410.1	AC22 bin S	0.639	0.64	72.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	50.6	RELLENOS	0.354	0.35	72.0
112.000	SC	3.527	0.00	410.1	AC22 bin S	0.639	0.00	72.3
	AC16 surf S	0.451	0.00	50.6	RELLENOS	0.492	0.00	72.0
113.000	SC	3.527	3.53	413.6	AC22 bin S	0.639	0.64	72.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	51.1	RELLENOS	0.492	0.49	72.5
114.000	SC	3.527	3.53	417.1	AC22 bin S	0.639	0.64	73.5
	AC16 surf S	0.451	0.45	51.5	RELLENOS	0.492	0.49	73.0
115.000	SC	3.527	3.53	420.7	AC22 bin S	0.639	0.64	74.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	52.0	RELLENOS	0.492	0.49	73.5
116.000	SC	3.527	3.53	424.2	AC22 bin S	0.639	0.64	74.8
	AC16 surf S	0.451	0.45	52.4	RELLENOS	0.492	0.49	74.0
117.000	SC	3.527	3.53	427.7	AC22 bin S	0.639	0.64	75.5
	AC16 surf S	0.451	0.45	52.9	RELLENOS	0.492	0.49	74.5
118.000	SC	3.527	3.53	431.3	AC22 bin S	0.639	0.64	76.1
	AC16 surf S	0.451	0.45	53.3	RELLENOS	0.492	0.49	75.0
119.000	SC	3.527	3.53	434.8	AC22 bin S	0.639	0.64	76.7
	AC16 surf S	0.451	0.45	53.8	RELLENOS	0.492	0.49	75.5
120.000	SC	3.527	3.53	438.3	AC22 bin S	0.639	0.64	77.4
	AC16 surf S	0.451	0.45	54.2	RELLENOS	0.492	0.49	76.0
121.000	SC	3.527	3.53	441.8	AC22 bin S	0.639	0.64	78.0
	AC16 surf S	0.451	0.45	54.7	RELLENOS	0.492	0.49	76.5

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
122.000	SC	3.527	3.53	445.4	AC22 bin S	0.639	0.64	78.7
	AC16 surf S	0.451	0.45	55.1	RELLENOS	0.492	0.49	76.9
123.000	SC	3.527	3.53	448.9	AC22 bin S	0.639	0.64	79.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	55.6	RELLENOS	0.492	0.49	77.4
124.000	SC	3.527	3.53	452.4	AC22 bin S	0.639	0.64	79.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	56.0	RELLENOS	0.492	0.49	77.9
125.000	SC	3.527	3.53	455.9	AC22 bin S	0.639	0.64	80.6
	AC16 surf S	0.451	0.45	56.5	RELLENOS	0.492	0.49	78.4
126.000	SC	3.527	3.53	459.5	AC22 bin S	0.639	0.64	81.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	56.9	RELLENOS	0.492	0.49	78.9
127.000	SC	3.527	3.53	463.0	AC22 bin S	0.639	0.64	81.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	57.4	RELLENOS	0.492	0.49	79.4
128.000	SC	3.527	3.53	466.5	AC22 bin S	0.639	0.64	82.5
	AC16 surf S	0.451	0.45	57.8	RELLENOS	0.492	0.49	79.9
129.000	SC	3.527	3.53	470.0	AC22 bin S	0.639	0.64	83.1
	AC16 surf S	0.451	0.45	58.3	RELLENOS	0.492	0.49	80.4
130.000	SC	3.527	3.53	473.6	AC22 bin S	0.639	0.64	83.8
	AC16 surf S	0.451	0.45	58.7	RELLENOS	0.492	0.49	80.9
131.000	SC	3.527	3.53	477.1	AC22 bin S	0.639	0.64	84.4
	AC16 surf S	0.451	0.45	59.2	RELLENOS	0.492	0.49	81.4
132.000	SC	3.527	3.53	480.6	AC22 bin S	0.639	0.64	85.1
	AC16 surf S	0.451	0.45	59.6	RELLENOS	0.492	0.49	81.9
133.000	SC	3.527	3.53	484.2	AC22 bin S	0.639	0.64	85.7
	AC16 surf S	0.451	0.45	60.1	RELLENOS	0.492	0.49	82.4
134.000	SC	3.527	3.53	487.7	AC22 bin S	0.639	0.64	86.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	60.6	RELLENOS	0.492	0.49	82.8
135.000	SC	3.527	3.53	491.2	AC22 bin S	0.639	0.64	87.0
	AC16 surf S	0.451	0.45	61.0	RELLENOS	0.492	0.49	83.3
135.000	SC	3.527	0.00	491.2	AC22 bin S	0.639	0.00	87.0
	AC16 surf S	0.451	0.00	61.0	RELLENOS	0.354	0.00	83.3
136.000	SC	3.527	3.53	494.7	AC22 bin S	0.639	0.64	87.6
	AC16 surf S	0.451	0.45	61.5	RELLENOS	0.354	0.35	83.7
137.000	SC	3.527	3.53	498.3	AC22 bin S	0.639	0.64	88.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	61.9	RELLENOS	0.354	0.35	84.0
138.000	SC	3.527	3.53	501.8	AC22 bin S	0.639	0.64	88.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	62.4	RELLENOS	0.354	0.35	84.4
139.000	SC	3.527	3.53	505.3	AC22 bin S	0.639	0.64	89.5
	AC16 surf S	0.451	0.45	62.8	RELLENOS	0.354	0.35	84.8

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	SC	3.526	3.53	508.8	AC22 bin S	0.639	0.64	90.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	63.3	RELLENOS	0.354	0.35	85.1
141.000	SC	3.527	3.53	512.4	AC22 bin S	0.639	0.64	90.8
	AC16 surf S	0.451	0.45	63.7	RELLENOS	0.354	0.35	85.5
141.372	SC	3.527	1.31	513.7	AC22 bin S	0.639	0.24	91.1
	AC16 surf S	0.451	0.17	63.9	RELLENOS	0.354	0.13	85.6

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1545.9
SC	513.7	1329.2
AC22 bin S	91.1	1293.6
AC16 surf S	63.9	1272.6
RELLENOS	85.6	227.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	2.246	0.00	0.0	AC32 base G	0.871	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.600	0.00	0.0	BBTM 11B	0.254	0.00	0.0
	RELLENOS	0.447	0.00	0.0				
2.000	SC	2.257	4.50	4.5	AC32 base G	0.875	1.75	1.7
	AC22 bin S	0.603	1.20	1.2	BBTM 11B	0.255	0.51	0.5
	RELLENOS	0.447	0.89	0.9				
4.000	SC	2.247	4.50	9.0	AC32 base G	0.871	1.75	3.5
	AC22 bin S	0.600	1.20	2.4	BBTM 11B	0.254	0.51	1.0
	RELLENOS	0.447	0.89	1.8				
5.420	SC	2.253	3.20	12.2	AC32 base G	0.874	1.24	4.7
	AC22 bin S	0.602	0.85	3.3	BBTM 11B	0.255	0.36	1.4
	RELLENOS	0.447	0.63	2.4				
5.430	SC	2.253	0.02	12.2	AC32 base G	0.874	0.01	4.7
	AC22 bin S	0.602	0.01	3.3	BBTM 11B	0.255	0.00	1.4
	RELLENOS	0.447	0.00	2.4				
6.000	SC	2.257	1.29	13.5	AC32 base G	0.875	0.50	5.2
	AC22 bin S	0.603	0.34	3.6	BBTM 11B	0.255	0.15	1.5
	RELLENOS	0.447	0.25	2.7				
8.000	SC	2.257	4.51	18.0	AC32 base G	0.875	1.75	7.0
	AC22 bin S	0.603	1.21	4.8	BBTM 11B	0.255	0.51	2.0
	RELLENOS	0.447	0.89	3.6				
10.000	SC	2.257	4.51	22.5	AC32 base G	0.875	1.75	8.7
	AC22 bin S	0.603	1.21	6.0	BBTM 11B	0.255	0.51	2.6
	RELLENOS	0.447	0.89	4.5				
12.000	SC	2.257	4.51	27.1	AC32 base G	0.875	1.75	10.5
	AC22 bin S	0.603	1.21	7.2	BBTM 11B	0.255	0.51	3.1
	RELLENOS	0.447	0.89	5.4				
14.000	SC	2.257	4.51	31.6	AC32 base G	0.875	1.75	12.2
	AC22 bin S	0.603	1.21	8.4	BBTM 11B	0.255	0.51	3.6
	RELLENOS	0.447	0.89	6.3				
16.000	SC	2.256	4.51	36.1	AC32 base G	0.875	1.75	14.0
	AC22 bin S	0.603	1.21	9.6	BBTM 11B	0.255	0.51	4.1
	RELLENOS	0.447	0.89	7.1				
16.175	SC	2.257	0.39	36.5	AC32 base G	0.875	0.15	14.1
	AC22 bin S	0.603	0.11	9.7	BBTM 11B	0.255	0.04	4.1
	RELLENOS	0.447	0.08	7.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	SC	2.256	4.12	40.6	AC32 base G	0.875	1.60	15.7
	AC22 bin S	0.603	1.10	10.8	BBTM 11B	0.255	0.47	4.6
	RELLENOS	0.447	0.82	8.0				
18.124	SC	2.257	0.28	40.9	AC32 base G	0.875	0.11	15.8
	AC22 bin S	0.603	0.07	10.9	BBTM 11B	0.255	0.03	4.6
	RELLENOS	0.447	0.06	8.1				
20.000	SC	2.256	4.23	45.1	AC32 base G	0.875	1.64	17.5
	AC22 bin S	0.603	1.13	12.1	BBTM 11B	0.255	0.48	5.1
	RELLENOS	0.447	0.84	8.9				
20.074	SC	2.257	0.17	45.3	AC32 base G	0.875	0.06	17.6
	AC22 bin S	0.603	0.04	12.1	BBTM 11B	0.255	0.02	5.1
	RELLENOS	0.447	0.03	9.0				
22.000	SC	2.257	4.35	49.6	AC32 base G	0.875	1.69	19.2
	AC22 bin S	0.603	1.16	13.3	BBTM 11B	0.255	0.49	5.6
	RELLENOS	0.447	0.86	9.8				
22.024	SC	2.257	0.05	49.7	AC32 base G	0.875	0.02	19.3
	AC22 bin S	0.603	0.01	13.3	BBTM 11B	0.255	0.01	5.6
	RELLENOS	0.447	0.01	9.8				
22.492	SC	2.257	1.06	50.7	AC32 base G	0.875	0.41	19.7
	AC22 bin S	0.603	0.28	13.6	BBTM 11B	0.255	0.12	5.7
	RELLENOS	0.447	0.21	10.0				
24.000	SC	2.294	3.43	54.2	AC32 base G	0.890	1.33	21.0
	AC22 bin S	0.613	0.92	14.5	BBTM 11B	0.260	0.39	6.1
	RELLENOS	0.447	0.67	10.7				
26.000	SC	2.419	4.71	58.9	AC32 base G	0.940	1.83	22.8
	AC22 bin S	0.646	1.26	15.7	BBTM 11B	0.271	0.53	6.7
	RELLENOS	0.452	0.90	11.6				
28.000	SC	2.513	4.93	63.8	AC32 base G	0.950	1.89	24.7
	AC22 bin S	0.646	1.29	17.0	BBTM 11B	0.271	0.54	7.2
	RELLENOS	0.640	1.09	12.7				
28.234	SC	2.513	0.59	64.4	AC32 base G	0.950	0.22	24.9
	AC22 bin S	0.646	0.15	17.2	BBTM 11B	0.271	0.06	7.3
	RELLENOS	0.673	0.15	12.9				
30.000	SC	2.513	4.44	68.8	AC32 base G	0.950	1.68	26.6
	AC22 bin S	0.646	1.14	18.3	BBTM 11B	0.271	0.48	7.7
	RELLENOS	0.816	1.31	14.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.000	SC	2.514	5.03	73.9	AC32 base G	0.950	1.90	28.5
	AC22 bin S	0.646	1.29	19.6	BBTM 11B	0.271	0.54	8.3
	RELLENOS	0.828	1.64	15.8				
34.000	SC	2.513	5.03	78.9	AC32 base G	0.950	1.90	30.4
	AC22 bin S	0.646	1.29	20.9	BBTM 11B	0.271	0.54	8.8
	RELLENOS	0.828	1.66	17.5				
36.000	SC	2.513	5.03	83.9	AC32 base G	0.950	1.90	32.3
	AC22 bin S	0.646	1.29	22.2	BBTM 11B	0.271	0.54	9.4
	RELLENOS	0.828	1.66	19.1				
38.000	SC	2.513	5.03	88.9	AC32 base G	0.950	1.90	34.2
	AC22 bin S	0.646	1.29	23.5	BBTM 11B	0.271	0.54	9.9
	RELLENOS	0.828	1.66	20.8				
40.000	SC	2.513	5.03	94.0	AC32 base G	0.950	1.90	36.1
	AC22 bin S	0.646	1.29	24.8	BBTM 11B	0.271	0.54	10.5
	RELLENOS	0.828	1.66	22.5				
42.000	SC	2.513	5.03	99.0	AC32 base G	0.950	1.90	38.0
	AC22 bin S	0.646	1.29	26.1	BBTM 11B	0.271	0.54	11.0
	RELLENOS	0.829	1.66	24.1				
44.000	SC	2.513	5.03	104.0	AC32 base G	0.950	1.90	39.9
	AC22 bin S	0.646	1.29	27.4	BBTM 11B	0.271	0.54	11.5
	RELLENOS	0.828	1.66	25.8				
46.000	SC	2.513	5.03	109.0	AC32 base G	0.950	1.90	41.8
	AC22 bin S	0.646	1.29	28.7	BBTM 11B	0.271	0.54	12.1
	RELLENOS	0.828	1.66	27.4				
46.024	SC	2.513	0.06	109.1	AC32 base G	0.950	0.02	41.8
	AC22 bin S	0.646	0.02	28.7	BBTM 11B	0.271	0.01	12.1
	RELLENOS	0.828	0.02	27.4				
46.034	SC	2.513	0.03	109.1	AC32 base G	0.950	0.01	41.9
	AC22 bin S	0.646	0.01	28.7	BBTM 11B	0.271	0.00	12.1
	RELLENOS	0.828	0.01	27.5				
47.668	SC	2.513	4.11	113.2	AC32 base G	0.950	1.55	43.4
	AC22 bin S	0.646	1.06	29.7	BBTM 11B	0.271	0.44	12.5
	RELLENOS	0.828	1.35	28.8				
47.668	SC	2.382	0.00	113.2	AC32 base G	0.925	0.00	43.4
	AC22 bin S	0.638	0.00	29.7	BBTM 11B	0.270	0.00	12.5
	RELLENOS	0.447	0.00	28.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
48.000	SC	2.382	0.79	114.0	AC32 base G	0.925	0.31	43.7
	AC22 bin S	0.638	0.21	29.9	BBTM 11B	0.270	0.09	12.6
	RELLENOS	0.447	0.15	29.0				
50.000	SC	2.382	4.76	118.8	AC32 base G	0.925	1.85	45.6
	AC22 bin S	0.638	1.28	31.2	BBTM 11B	0.270	0.54	13.2
	RELLENOS	0.447	0.89	29.8				
52.000	SC	2.382	4.76	123.5	AC32 base G	0.925	1.85	47.4
	AC22 bin S	0.638	1.28	32.5	BBTM 11B	0.270	0.54	13.7
	RELLENOS	0.447	0.89	30.7				
54.000	SC	2.382	4.76	128.3	AC32 base G	0.925	1.85	49.3
	AC22 bin S	0.638	1.28	33.8	BBTM 11B	0.270	0.54	14.2
	RELLENOS	0.447	0.89	31.6				
56.000	SC	2.383	4.76	133.1	AC32 base G	0.925	1.85	51.1
	AC22 bin S	0.638	1.28	35.0	BBTM 11B	0.270	0.54	14.8
	RELLENOS	0.447	0.89	32.5				
58.000	SC	2.382	4.76	137.8	AC32 base G	0.925	1.85	53.0
	AC22 bin S	0.638	1.28	36.3	BBTM 11B	0.270	0.54	15.3
	RELLENOS	0.447	0.89	33.4				
60.000	SC	2.382	4.76	142.6	AC32 base G	0.925	1.85	54.8
	AC22 bin S	0.638	1.28	37.6	BBTM 11B	0.270	0.54	15.9
	RELLENOS	0.447	0.89	34.3				
62.000	SC	2.382	4.76	147.4	AC32 base G	0.925	1.85	56.7
	AC22 bin S	0.638	1.28	38.9	BBTM 11B	0.270	0.54	16.4
	RELLENOS	0.447	0.89	35.2				
64.000	SC	2.382	4.76	152.1	AC32 base G	0.925	1.85	58.5
	AC22 bin S	0.638	1.28	40.2	BBTM 11B	0.270	0.54	16.9
	RELLENOS	0.447	0.89	36.1				
66.000	SC	2.382	4.76	156.9	AC32 base G	0.925	1.85	60.4
	AC22 bin S	0.638	1.28	41.4	BBTM 11B	0.270	0.54	17.5
	RELLENOS	0.447	0.89	37.0				
66.328	SC	2.382	0.78	157.7	AC32 base G	0.925	0.30	60.7
	AC22 bin S	0.638	0.21	41.6	BBTM 11B	0.270	0.09	17.6
	RELLENOS	0.447	0.15	37.1				
68.000	SC	2.382	3.98	161.7	AC32 base G	0.925	1.55	62.2
	AC22 bin S	0.638	1.07	42.7	BBTM 11B	0.270	0.45	18.0
	RELLENOS	0.447	0.75	37.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:44 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.399	SC	2.382	0.95	162.6	AC32 base G	0.925	0.37	62.6
	AC22 bin S	0.638	0.25	43.0	BBTM 11B	0.270	0.11	18.1
	RELLENOS	0.447	0.18	38.1				
68.408	SC	2.382	0.02	162.6	AC32 base G	0.925	0.01	62.6
	AC22 bin S	0.638	0.01	43.0	BBTM 11B	0.270	0.00	18.1
	RELLENOS	0.447	0.00	38.1				
68.409	SC	2.382	0.00	162.6	AC32 base G	0.925	0.00	62.6
	AC22 bin S	0.638	0.00	43.0	BBTM 11B	0.270	0.00	18.1
	RELLENOS	0.447	0.00	38.1				
69.596	SC	2.382	2.83	165.5	AC32 base G	0.925	1.10	63.7
	AC22 bin S	0.638	0.76	43.7	BBTM 11B	0.270	0.32	18.5
	RELLENOS	0.447	0.53	38.6				
70.000	SC	2.382	0.96	166.4	AC32 base G	0.925	0.37	64.1
	AC22 bin S	0.638	0.26	44.0	BBTM 11B	0.270	0.11	18.6
	RELLENOS	0.447	0.18	38.8				
70.278	SC	2.382	0.66	167.1	AC32 base G	0.925	0.26	64.3
	AC22 bin S	0.638	0.18	44.2	BBTM 11B	0.270	0.08	18.6
	RELLENOS	0.447	0.12	38.9				
70.801	SC	2.382	1.25	168.3	AC32 base G	0.925	0.48	64.8
	AC22 bin S	0.638	0.33	44.5	BBTM 11B	0.270	0.14	18.8
	RELLENOS	0.447	0.23	39.1				
72.000	SC	2.382	2.86	171.2	AC32 base G	0.925	1.11	65.9
	AC22 bin S	0.638	0.77	45.3	BBTM 11B	0.270	0.32	19.1
	RELLENOS	0.447	0.54	39.7				
72.150	SC	2.382	0.36	171.5	AC32 base G	0.925	0.14	66.1
	AC22 bin S	0.638	0.10	45.4	BBTM 11B	0.270	0.04	19.2
	RELLENOS	0.447	0.07	39.7				
73.758	SC	2.382	3.83	175.4	AC32 base G	0.925	1.49	67.5
	AC22 bin S	0.638	1.03	46.4	BBTM 11B	0.270	0.43	19.6
	RELLENOS	0.447	0.72	40.5				
74.000	SC	2.382	0.58	175.9	AC32 base G	0.925	0.22	67.8
	AC22 bin S	0.638	0.15	46.5	BBTM 11B	0.270	0.07	19.7
	RELLENOS	0.447	0.11	40.6				
75.533	SC	2.382	3.65	179.6	AC32 base G	0.925	1.42	69.2
	AC22 bin S	0.638	0.98	47.5	BBTM 11B	0.270	0.41	20.1
	RELLENOS	0.447	0.68	41.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:44 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	SC	2.382	1.11	180.7	AC32 base G	0.925	0.43	69.6
	AC22 bin S	0.638	0.30	47.8	BBTM 11B	0.270	0.13	20.2
	RELLENOS	0.447	0.21	41.5				
77.306	SC	2.382	3.11	183.8	AC32 base G	0.925	1.21	70.8
	AC22 bin S	0.638	0.83	48.6	BBTM 11B	0.270	0.35	20.5
	RELLENOS	0.447	0.58	42.0				
77.318	SC	2.382	0.03	183.8	AC32 base G	0.925	0.01	70.8
	AC22 bin S	0.638	0.01	48.7	BBTM 11B	0.270	0.00	20.6
	RELLENOS	0.447	0.01	42.1				
78.000	SC	2.382	1.62	185.5	AC32 base G	0.925	0.63	71.5
	AC22 bin S	0.638	0.44	49.1	BBTM 11B	0.270	0.18	20.7
	RELLENOS	0.447	0.30	42.4				
79.079	SC	2.382	2.57	188.0	AC32 base G	0.925	1.00	72.5
	AC22 bin S	0.638	0.69	49.8	BBTM 11B	0.270	0.29	21.0
	RELLENOS	0.447	0.48	42.8				
80.000	SC	2.382	2.19	190.2	AC32 base G	0.925	0.85	73.3
	AC22 bin S	0.638	0.59	50.4	BBTM 11B	0.270	0.25	21.3
	RELLENOS	0.447	0.41	43.3				
80.853	SC	2.382	2.03	192.3	AC32 base G	0.925	0.79	74.1
	AC22 bin S	0.638	0.54	50.9	BBTM 11B	0.270	0.23	21.5
	RELLENOS	0.447	0.38	43.6				
82.000	SC	2.382	2.73	195.0	AC32 base G	0.925	1.06	75.2
	AC22 bin S	0.638	0.73	51.6	BBTM 11B	0.270	0.31	21.8
	RELLENOS	0.447	0.51	44.1				
82.627	SC	2.382	1.49	196.5	AC32 base G	0.925	0.58	75.7
	AC22 bin S	0.638	0.40	52.0	BBTM 11B	0.270	0.17	22.0
	RELLENOS	0.447	0.28	44.4				
84.000	SC	2.382	3.27	199.8	AC32 base G	0.925	1.27	77.0
	AC22 bin S	0.638	0.88	52.9	BBTM 11B	0.270	0.37	22.4
	RELLENOS	0.447	0.61	45.0				
84.401	SC	2.382	0.96	200.7	AC32 base G	0.925	0.37	77.4
	AC22 bin S	0.638	0.26	53.2	BBTM 11B	0.270	0.11	22.5
	RELLENOS	0.447	0.18	45.2				
86.000	SC	2.382	3.81	204.5	AC32 base G	0.925	1.48	78.9
	AC22 bin S	0.638	1.02	54.2	BBTM 11B	0.270	0.43	22.9
	RELLENOS	0.447	0.71	45.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.174	SC	2.382	0.41	204.9	AC32 base G	0.925	0.16	79.0
	AC22 bin S	0.638	0.11	54.3	BBTM 11B	0.270	0.05	22.9
	RELLENOS	0.447	0.08	46.0				
87.948	SC	2.382	4.23	209.2	AC32 base G	0.925	1.64	80.7
	AC22 bin S	0.638	1.13	55.4	BBTM 11B	0.270	0.48	23.4
	RELLENOS	0.447	0.79	46.8				
88.000	SC	2.382	0.12	209.3	AC32 base G	0.925	0.05	80.7
	AC22 bin S	0.638	0.03	55.5	BBTM 11B	0.270	0.01	23.4
	RELLENOS	0.447	0.02	46.8				
90.000	SC	2.382	4.76	214.1	AC32 base G	0.925	1.85	82.6
	AC22 bin S	0.638	1.28	56.7	BBTM 11B	0.270	0.54	24.0
	RELLENOS	0.447	0.89	47.7				
90.000	SC	2.382	0.00	214.1	AC32 base G	0.925	0.00	82.6
	AC22 bin S	0.638	0.00	56.7	BBTM 11B	0.270	0.00	24.0
	RELLENOS	0.447	0.00	47.7				
92.000	SC	2.382	4.76	218.8	AC32 base G	0.925	1.85	84.4
	AC22 bin S	0.638	1.28	58.0	BBTM 11B	0.270	0.54	24.5
	RELLENOS	0.447	0.89	48.6				
94.000	SC	2.382	4.76	223.6	AC32 base G	0.925	1.85	86.3
	AC22 bin S	0.638	1.28	59.3	BBTM 11B	0.270	0.54	25.1
	RELLENOS	0.447	0.89	49.5				
95.148	SC	2.382	2.73	226.3	AC32 base G	0.925	1.06	87.3
	AC22 bin S	0.638	0.73	60.0	BBTM 11B	0.270	0.31	25.4
	RELLENOS	0.447	0.51	50.0				
95.158	SC	2.382	0.02	226.3	AC32 base G	0.925	0.01	87.3
	AC22 bin S	0.638	0.01	60.0	BBTM 11B	0.270	0.00	25.4
	RELLENOS	0.447	0.00	50.0				
95.372	SC	2.382	0.51	226.9	AC32 base G	0.925	0.20	87.5
	AC22 bin S	0.638	0.14	60.2	BBTM 11B	0.270	0.06	25.4
	RELLENOS	0.447	0.10	50.1				
95.372	SC	2.513	0.00	226.9	AC32 base G	0.950	0.00	87.5
	AC22 bin S	0.646	0.00	60.2	BBTM 11B	0.271	0.00	25.4
	RELLENOS	2.644	0.00	50.1				
96.000	SC	2.513	1.58	228.4	AC32 base G	0.950	0.60	88.1
	AC22 bin S	0.646	0.41	60.6	BBTM 11B	0.271	0.17	25.6
	RELLENOS	2.645	1.66	51.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
98.000	SC	2.513	5.03	233.5	AC32 base G	0.950	1.90	90.0
	AC22 bin S	0.646	1.29	61.9	BBTM 11B	0.271	0.54	26.1
	RELLENOS	2.645	5.29	57.1				
100.000	SC	2.513	5.03	238.5	AC32 base G	0.950	1.90	91.9
	AC22 bin S	0.646	1.29	63.2	BBTM 11B	0.271	0.54	26.7
	RELLENOS	2.645	5.29	62.4				
102.000	SC	2.513	5.03	243.5	AC32 base G	0.950	1.90	93.8
	AC22 bin S	0.646	1.29	64.5	BBTM 11B	0.271	0.54	27.2
	RELLENOS	2.645	5.29	67.6				
104.000	SC	2.513	5.03	248.5	AC32 base G	0.950	1.90	95.7
	AC22 bin S	0.646	1.29	65.7	BBTM 11B	0.271	0.54	27.8
	RELLENOS	2.645	5.29	72.9				
106.000	SC	2.513	5.03	253.6	AC32 base G	0.950	1.90	97.6
	AC22 bin S	0.646	1.29	67.0	BBTM 11B	0.271	0.54	28.3
	RELLENOS	2.645	5.29	78.2				
108.000	SC	2.513	5.03	258.6	AC32 base G	0.950	1.90	99.5
	AC22 bin S	0.646	1.29	68.3	BBTM 11B	0.271	0.54	28.9
	RELLENOS	2.645	5.29	83.5				
110.000	SC	2.513	5.03	263.6	AC32 base G	0.950	1.90	101.4
	AC22 bin S	0.646	1.29	69.6	BBTM 11B	0.271	0.54	29.4
	RELLENOS	2.645	5.29	88.8				
112.000	SC	2.513	5.03	268.6	AC32 base G	0.950	1.90	103.3
	AC22 bin S	0.646	1.29	70.9	BBTM 11B	0.271	0.54	29.9
	RELLENOS	2.645	5.29	94.1				
114.000	SC	2.513	5.03	273.7	AC32 base G	0.950	1.90	105.2
	AC22 bin S	0.646	1.29	72.2	BBTM 11B	0.271	0.54	30.5
	RELLENOS	2.645	5.29	99.4				
115.007	SC	2.513	2.53	276.2	AC32 base G	0.950	0.96	106.2
	AC22 bin S	0.646	0.65	72.9	BBTM 11B	0.271	0.27	30.8
	RELLENOS	2.645	2.66	102.0				
115.007	SC	2.382	0.00	276.2	AC32 base G	0.925	0.00	106.2
	AC22 bin S	0.638	0.00	72.9	BBTM 11B	0.270	0.00	30.8
	RELLENOS	0.447	0.00	102.0				
115.035	SC	2.382	0.07	276.3	AC32 base G	0.925	0.03	106.2
	AC22 bin S	0.638	0.02	72.9	BBTM 11B	0.270	0.01	30.8
	RELLENOS	0.447	0.01	102.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:44 1046 pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.045	SC	2.382	0.02	276.3	AC32 base G	0.925	0.01	106.2
	AC22 bin S	0.638	0.01	72.9	BBTM 11B	0.270	0.00	30.8
	RELLENOS	0.447	0.00	102.1				
116.000	SC	2.382	2.27	278.6	AC32 base G	0.925	0.88	107.1
	AC22 bin S	0.638	0.61	73.5	BBTM 11B	0.270	0.26	31.0
	RELLENOS	0.447	0.43	102.5				
118.000	SC	2.382	4.76	283.3	AC32 base G	0.925	1.85	109.0
	AC22 bin S	0.638	1.28	74.8	BBTM 11B	0.270	0.54	31.6
	RELLENOS	0.447	0.89	103.4				
120.000	SC	2.382	4.76	288.1	AC32 base G	0.925	1.85	110.8
	AC22 bin S	0.638	1.28	76.0	BBTM 11B	0.270	0.54	32.1
	RELLENOS	0.447	0.89	104.3				
122.000	SC	2.382	4.76	292.8	AC32 base G	0.925	1.85	112.7
	AC22 bin S	0.638	1.28	77.3	BBTM 11B	0.270	0.54	32.6
	RELLENOS	0.447	0.89	105.2				
124.000	SC	2.382	4.76	297.6	AC32 base G	0.925	1.85	114.5
	AC22 bin S	0.638	1.28	78.6	BBTM 11B	0.270	0.54	33.2
	RELLENOS	0.447	0.89	106.1				
126.000	SC	2.382	4.76	302.4	AC32 base G	0.925	1.85	116.4
	AC22 bin S	0.638	1.28	79.9	BBTM 11B	0.270	0.54	33.7
	RELLENOS	0.447	0.89	107.0				
128.000	SC	2.382	4.76	307.1	AC32 base G	0.925	1.85	118.2
	AC22 bin S	0.638	1.28	81.1	BBTM 11B	0.270	0.54	34.3
	RELLENOS	0.447	0.89	107.8				
130.000	SC	2.382	4.76	311.9	AC32 base G	0.925	1.85	120.1
	AC22 bin S	0.638	1.28	82.4	BBTM 11B	0.270	0.54	34.8
	RELLENOS	0.447	0.89	108.7				
131.162	SC	2.382	2.77	314.7	AC32 base G	0.925	1.07	121.1
	AC22 bin S	0.638	0.74	83.2	BBTM 11B	0.270	0.31	35.1
	RELLENOS	0.447	0.52	109.3				
132.000	SC	2.382	2.00	316.7	AC32 base G	0.925	0.78	121.9
	AC22 bin S	0.638	0.53	83.7	BBTM 11B	0.270	0.23	35.3
	RELLENOS	0.447	0.37	109.6				
134.000	SC	2.382	4.76	321.4	AC32 base G	0.925	1.85	123.8
	AC22 bin S	0.638	1.28	85.0	BBTM 11B	0.270	0.54	35.9
	RELLENOS	0.447	0.89	110.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:44 1046 pagina 10
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
136.000	SC	2.382	4.76	326.2	AC32 base G	0.925	1.85	125.6
	AC22 bin S	0.638	1.28	86.3	BBTM 11B	0.270	0.54	36.4
	RELLENOS	0.447	0.89	111.4				
138.000	SC	2.382	4.76	331.0	AC32 base G	0.925	1.85	127.5
	AC22 bin S	0.638	1.28	87.5	BBTM 11B	0.270	0.54	37.0
	RELLENOS	0.447	0.89	112.3				
138.943	SC	2.382	2.25	333.2	AC32 base G	0.925	0.87	128.3
	AC22 bin S	0.638	0.60	88.1	BBTM 11B	0.270	0.26	37.2
	RELLENOS	0.447	0.42	112.7				
140.000	SC	2.382	2.52	335.7	AC32 base G	0.925	0.98	129.3
	AC22 bin S	0.638	0.67	88.8	BBTM 11B	0.270	0.29	37.5
	RELLENOS	0.447	0.47	113.2				
140.000	SC	2.382	0.00	335.7	AC32 base G	0.925	0.00	129.3
	AC22 bin S	0.638	0.00	88.8	BBTM 11B	0.270	0.00	37.5
	RELLENOS	0.447	0.00	113.2				
142.000	SC	2.382	4.76	340.5	AC32 base G	0.925	1.85	131.2
	AC22 bin S	0.638	1.28	90.1	BBTM 11B	0.270	0.54	38.1
	RELLENOS	0.447	0.89	114.1				
144.000	SC	2.382	4.76	345.2	AC32 base G	0.925	1.85	133.0
	AC22 bin S	0.638	1.28	91.4	BBTM 11B	0.270	0.54	38.6
	RELLENOS	0.447	0.89	115.0				
146.000	SC	2.382	4.76	350.0	AC32 base G	0.925	1.85	134.9
	AC22 bin S	0.638	1.28	92.6	BBTM 11B	0.270	0.54	39.1
	RELLENOS	0.447	0.89	115.9				
146.724	SC	2.382	1.72	351.7	AC32 base G	0.925	0.67	135.5
	AC22 bin S	0.638	0.46	93.1	BBTM 11B	0.270	0.20	39.3
	RELLENOS	0.447	0.32	116.2				
148.000	SC	2.382	3.04	354.8	AC32 base G	0.925	1.18	136.7
	AC22 bin S	0.638	0.81	93.9	BBTM 11B	0.270	0.35	39.7
	RELLENOS	0.447	0.57	116.8				
150.000	SC	2.382	4.76	359.5	AC32 base G	0.925	1.85	138.6
	AC22 bin S	0.638	1.28	95.2	BBTM 11B	0.270	0.54	40.2
	RELLENOS	0.447	0.89	117.7				
152.000	SC	2.382	4.76	364.3	AC32 base G	0.925	1.85	140.4
	AC22 bin S	0.638	1.28	96.5	BBTM 11B	0.270	0.54	40.8
	RELLENOS	0.447	0.89	118.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
154.000	SC	2.382	4.76	369.1	AC32 base G	0.925	1.85	142.3
	AC22 bin S	0.638	1.28	97.7	BBTM 11B	0.270	0.54	41.3
	RELLENOS	0.447	0.89	119.5				
156.000	SC	2.382	4.76	373.8	AC32 base G	0.925	1.85	144.1
	AC22 bin S	0.638	1.28	99.0	BBTM 11B	0.270	0.54	41.8
	RELLENOS	0.447	0.89	120.4				
157.000	SC	2.382	2.38	376.2	AC32 base G	0.925	0.93	145.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	99.7	BBTM 11B	0.270	0.27	42.1
	RELLENOS	0.447	0.45	120.8				
157.100	SC	2.382	0.24	376.4	AC32 base G	0.925	0.09	145.1
	AC22 bin S	0.638	0.06	99.7	BBTM 11B	0.270	0.03	42.1
	RELLENOS	0.447	0.04	120.8				
158.000	SC	2.382	2.14	378.6	AC32 base G	0.925	0.83	146.0
	AC22 bin S	0.638	0.57	100.3	BBTM 11B	0.270	0.24	42.4
	RELLENOS	0.447	0.40	121.3				
160.000	SC	2.382	4.76	383.4	AC32 base G	0.925	1.85	147.8
	AC22 bin S	0.638	1.28	101.6	BBTM 11B	0.270	0.54	42.9
	RELLENOS	0.447	0.89	122.1				
162.000	SC	2.382	4.76	388.1	AC32 base G	0.925	1.85	149.7
	AC22 bin S	0.638	1.28	102.8	BBTM 11B	0.270	0.54	43.5
	RELLENOS	0.447	0.89	123.0				
163.336	SC	2.383	3.18	391.3	AC32 base G	0.925	1.24	150.9
	AC22 bin S	0.638	0.85	103.7	BBTM 11B	0.270	0.36	43.8
	RELLENOS	0.447	0.60	123.6				
163.336	SC	2.514	0.00	391.3	AC32 base G	0.950	0.00	150.9
	AC22 bin S	0.646	0.00	103.7	BBTM 11B	0.271	0.00	43.8
	RELLENOS	2.083	0.00	123.6				
164.000	SC	2.513	1.67	393.0	AC32 base G	0.950	0.63	151.5
	AC22 bin S	0.646	0.43	104.1	BBTM 11B	0.271	0.18	44.0
	RELLENOS	2.083	1.38	125.0				
166.000	SC	2.513	5.03	398.0	AC32 base G	0.950	1.90	153.4
	AC22 bin S	0.646	1.29	105.4	BBTM 11B	0.271	0.54	44.5
	RELLENOS	2.083	4.17	129.2				
166.729	SC	2.513	1.83	399.8	AC32 base G	0.950	0.69	154.1
	AC22 bin S	0.646	0.47	105.9	BBTM 11B	0.271	0.20	44.7
	RELLENOS	2.083	1.52	130.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
168.000	SC	2.513	3.19	403.0	AC32 base G	0.950	1.21	155.3
	AC22 bin S	0.646	0.82	106.7	BBTM 11B	0.271	0.34	45.1
	RELLENOS	2.083	2.65	133.4				
168.557	SC	2.513	1.40	404.4	AC32 base G	0.950	0.53	155.9
	AC22 bin S	0.646	0.36	107.1	BBTM 11B	0.271	0.15	45.2
	RELLENOS	2.083	1.16	134.5				
169.848	SC	2.513	3.24	407.7	AC32 base G	0.950	1.23	157.1
	AC22 bin S	0.646	0.83	107.9	BBTM 11B	0.271	0.35	45.6
	RELLENOS	2.083	2.69	137.2				
169.848	SC	2.382	0.00	407.7	AC32 base G	0.925	0.00	157.1
	AC22 bin S	0.638	0.00	107.9	BBTM 11B	0.270	0.00	45.6
	RELLENOS	0.447	0.00	137.2				
170.000	SC	2.382	0.36	408.0	AC32 base G	0.925	0.14	157.2
	AC22 bin S	0.638	0.10	108.0	BBTM 11B	0.270	0.04	45.6
	RELLENOS	0.447	0.07	137.3				
170.386	SC	2.383	0.92	408.9	AC32 base G	0.925	0.36	157.6
	AC22 bin S	0.638	0.25	108.2	BBTM 11B	0.270	0.10	45.7
	RELLENOS	0.447	0.17	137.4				
172.000	SC	2.382	3.85	412.8	AC32 base G	0.925	1.49	159.1
	AC22 bin S	0.638	1.03	109.3	BBTM 11B	0.270	0.44	46.2
	RELLENOS	0.447	0.72	138.2				
172.215	SC	2.382	0.51	413.3	AC32 base G	0.925	0.20	159.3
	AC22 bin S	0.638	0.14	109.4	BBTM 11B	0.270	0.06	46.2
	RELLENOS	0.447	0.10	138.3				
174.000	SC	2.382	4.25	417.6	AC32 base G	0.925	1.65	160.9
	AC22 bin S	0.638	1.14	110.6	BBTM 11B	0.270	0.48	46.7
	RELLENOS	0.447	0.80	139.1				
174.044	SC	2.382	0.10	417.7	AC32 base G	0.925	0.04	161.0
	AC22 bin S	0.638	0.03	110.6	BBTM 11B	0.270	0.01	46.7
	RELLENOS	0.447	0.02	139.1				
175.000	SC	2.382	2.28	419.9	AC32 base G	0.925	0.88	161.9
	AC22 bin S	0.638	0.61	111.2	BBTM 11B	0.270	0.26	47.0
	RELLENOS	0.447	0.43	139.5				
175.010	SC	2.382	0.02	420.0	AC32 base G	0.925	0.01	161.9
	AC22 bin S	0.638	0.01	111.2	BBTM 11B	0.270	0.00	47.0
	RELLENOS	0.447	0.00	139.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:44 1046 pagina 13
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
175.872	SC	2.382	2.05	422.0	AC32 base G	0.925	0.80	162.7
	AC22 bin S	0.638	0.55	111.7	BBTM 11B	0.270	0.23	47.2
	RELLENOS	0.447	0.39	139.9				
176.000	SC	2.382	0.30	422.3	AC32 base G	0.925	0.12	162.8
	AC22 bin S	0.638	0.08	111.8	BBTM 11B	0.270	0.03	47.3
	RELLENOS	0.447	0.06	140.0				
177.701	SC	2.382	4.05	426.4	AC32 base G	0.925	1.57	164.3
	AC22 bin S	0.638	1.09	112.9	BBTM 11B	0.270	0.46	47.7
	RELLENOS	0.447	0.76	140.7				
178.000	SC	2.382	0.71	427.1	AC32 base G	0.925	0.28	164.6
	AC22 bin S	0.638	0.19	113.1	BBTM 11B	0.270	0.08	47.8
	RELLENOS	0.447	0.13	140.8				
179.530	SC	2.382	3.64	430.7	AC32 base G	0.925	1.42	166.0
	AC22 bin S	0.638	0.98	114.1	BBTM 11B	0.270	0.41	48.2
	RELLENOS	0.447	0.68	141.5				
180.000	SC	2.382	1.12	431.8	AC32 base G	0.925	0.43	166.5
	AC22 bin S	0.638	0.30	114.4	BBTM 11B	0.270	0.13	48.3
	RELLENOS	0.447	0.21	141.7				
180.980	SC	2.382	2.33	434.2	AC32 base G	0.925	0.91	167.4
	AC22 bin S	0.638	0.63	115.0	BBTM 11B	0.270	0.27	48.6
	RELLENOS	0.447	0.44	142.2				
182.000	SC	2.382	2.43	436.6	AC32 base G	0.925	0.94	168.3
	AC22 bin S	0.638	0.65	115.7	BBTM 11B	0.270	0.28	48.9
	RELLENOS	0.447	0.46	142.6				
182.175	SC	2.382	0.42	437.0	AC32 base G	0.925	0.16	168.5
	AC22 bin S	0.638	0.11	115.8	BBTM 11B	0.270	0.05	48.9
	RELLENOS	0.447	0.08	142.7				
183.238	SC	2.382	2.53	439.6	AC32 base G	0.925	0.98	169.5
	AC22 bin S	0.638	0.68	116.4	BBTM 11B	0.270	0.29	49.2
	RELLENOS	0.447	0.47	143.2				
184.000	SC	2.382	1.81	441.4	AC32 base G	0.925	0.70	170.2
	AC22 bin S	0.638	0.49	116.9	BBTM 11B	0.270	0.21	49.4
	RELLENOS	0.447	0.34	143.5				
184.114	SC	2.382	0.27	441.6	AC32 base G	0.925	0.11	170.3
	AC22 bin S	0.638	0.07	117.0	BBTM 11B	0.270	0.03	49.4
	RELLENOS	0.447	0.05	143.6				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:44 1046 pagina 14
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
184.303	SC	2.382	0.45	442.1	AC32 base G	0.925	0.17	170.5
	AC22 bin S	0.638	0.12	117.1	BBTM 11B	0.270	0.05	49.5
	RELLENOS	0.447	0.08	143.7				
184.304	SC	2.382	0.00	442.1	AC32 base G	0.925	0.00	170.5
	AC22 bin S	0.638	0.00	117.1	BBTM 11B	0.270	0.00	49.5
	RELLENOS	0.447	0.00	143.7				
184.313	SC	2.382	0.02	442.1	AC32 base G	0.925	0.01	170.5
	AC22 bin S	0.638	0.01	117.1	BBTM 11B	0.270	0.00	49.5
	RELLENOS	0.447	0.00	143.7				
186.000	SC	2.382	4.02	446.1	AC32 base G	0.925	1.56	172.0
	AC22 bin S	0.638	1.08	118.2	BBTM 11B	0.270	0.46	50.0
	RELLENOS	0.447	0.75	144.4				
188.000	SC	2.382	4.76	450.9	AC32 base G	0.925	1.85	173.9
	AC22 bin S	0.638	1.28	119.5	BBTM 11B	0.270	0.54	50.5
	RELLENOS	0.447	0.89	145.3				
190.000	SC	2.382	4.76	455.7	AC32 base G	0.925	1.85	175.7
	AC22 bin S	0.638	1.28	120.8	BBTM 11B	0.270	0.54	51.0
	RELLENOS	0.447	0.89	146.2				
191.858	SC	2.382	4.43	460.1	AC32 base G	0.925	1.72	177.4
	AC22 bin S	0.638	1.19	121.9	BBTM 11B	0.270	0.50	51.5
	RELLENOS	0.447	0.83	147.0				
192.000	SC	2.382	0.34	460.4	AC32 base G	0.925	0.13	177.6
	AC22 bin S	0.638	0.09	122.0	BBTM 11B	0.270	0.04	51.6
	RELLENOS	0.447	0.06	147.1				
194.000	SC	2.382	4.76	465.2	AC32 base G	0.925	1.85	179.4
	AC22 bin S	0.638	1.28	123.3	BBTM 11B	0.270	0.54	52.1
	RELLENOS	0.447	0.89	148.0				
195.553	SC	2.382	3.70	468.9	AC32 base G	0.925	1.44	180.9
	AC22 bin S	0.638	0.99	124.3	BBTM 11B	0.270	0.42	52.5
	RELLENOS	0.447	0.69	148.7				
196.000	SC	2.382	1.06	470.0	AC32 base G	0.925	0.41	181.3
	AC22 bin S	0.638	0.29	124.6	BBTM 11B	0.270	0.12	52.7
	RELLENOS	0.447	0.20	148.9				
198.000	SC	2.382	4.76	474.7	AC32 base G	0.925	1.85	183.1
	AC22 bin S	0.638	1.28	125.9	BBTM 11B	0.270	0.54	53.2
	RELLENOS	0.447	0.89	149.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	SC	2.382	4.76	479.5	AC32 base G	0.925	1.85	185.0
	AC22 bin S	0.638	1.28	127.1	BBTM 11B	0.270	0.54	53.7
	RELLENOS	0.447	0.89	150.7				
202.000	SC	2.382	4.76	484.2	AC32 base G	0.925	1.85	186.8
	AC22 bin S	0.638	1.28	128.4	BBTM 11B	0.270	0.54	54.3
	RELLENOS	0.406	0.85	151.5				
204.000	SC	2.382	4.76	489.0	AC32 base G	0.925	1.85	188.7
	AC22 bin S	0.638	1.28	129.7	BBTM 11B	0.270	0.54	54.8
	RELLENOS	0.407	0.81	152.3				
206.000	SC	2.382	4.76	493.8	AC32 base G	0.925	1.85	190.5
	AC22 bin S	0.638	1.28	131.0	BBTM 11B	0.270	0.54	55.4
	RELLENOS	0.407	0.81	153.2				
208.000	SC	2.382	4.76	498.5	AC32 base G	0.925	1.85	192.4
	AC22 bin S	0.638	1.28	132.2	BBTM 11B	0.270	0.54	55.9
	RELLENOS	0.407	0.81	154.0				
210.000	SC	2.382	4.76	503.3	AC32 base G	0.925	1.85	194.2
	AC22 bin S	0.638	1.28	133.5	BBTM 11B	0.270	0.54	56.4
	RELLENOS	0.407	0.81	154.8				
210.575	SC	2.382	1.37	504.7	AC32 base G	0.925	0.53	194.8
	AC22 bin S	0.638	0.37	133.9	BBTM 11B	0.270	0.16	56.6
	RELLENOS	0.407	0.23	155.0				
210.575	SC	2.513	0.00	504.7	AC32 base G	0.950	0.00	194.8
	AC22 bin S	0.646	0.00	133.9	BBTM 11B	0.271	0.00	56.6
	RELLENOS	0.762	0.00	155.0				
212.000	SC	2.513	3.58	508.3	AC32 base G	0.950	1.35	196.1
	AC22 bin S	0.646	0.92	134.8	BBTM 11B	0.271	0.39	57.0
	RELLENOS	0.762	1.09	156.1				
214.000	SC	2.513	5.03	513.3	AC32 base G	0.950	1.90	198.0
	AC22 bin S	0.646	1.29	136.1	BBTM 11B	0.271	0.54	57.5
	RELLENOS	0.762	1.52	157.6				
216.000	SC	2.513	5.03	518.3	AC32 base G	0.950	1.90	199.9
	AC22 bin S	0.646	1.29	137.4	BBTM 11B	0.271	0.54	58.1
	RELLENOS	0.762	1.52	159.1				
217.321	SC	2.513	3.32	521.6	AC32 base G	0.950	1.25	201.2
	AC22 bin S	0.646	0.85	138.3	BBTM 11B	0.271	0.36	58.4
	RELLENOS	0.762	1.01	160.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
217.331	SC	2.513	0.03	521.6	AC32 base G	0.950	0.01	201.2
	AC22 bin S	0.646	0.01	138.3	BBTM 11B	0.271	0.00	58.4
	RELLENOS	0.762	0.01	160.2				
218.000	SC	2.513	1.68	523.3	AC32 base G	0.950	0.64	201.8
	AC22 bin S	0.646	0.43	138.7	BBTM 11B	0.271	0.18	58.6
	RELLENOS	0.762	0.51	160.7				
220.000	SC	2.513	5.03	528.4	AC32 base G	0.950	1.90	203.7
	AC22 bin S	0.646	1.29	140.0	BBTM 11B	0.271	0.54	59.2
	RELLENOS	0.762	1.52	162.2				
221.650	SC	2.513	4.15	532.5	AC32 base G	0.950	1.57	205.3
	AC22 bin S	0.646	1.07	141.0	BBTM 11B	0.271	0.45	59.6
	RELLENOS	0.762	1.26	163.5				
222.000	SC	2.513	0.88	533.4	AC32 base G	0.950	0.33	205.6
	AC22 bin S	0.646	0.23	141.3	BBTM 11B	0.271	0.09	59.7
	RELLENOS	0.762	0.27	163.7				
224.000	SC	2.513	5.03	538.4	AC32 base G	0.950	1.90	207.5
	AC22 bin S	0.646	1.29	142.6	BBTM 11B	0.271	0.54	60.2
	RELLENOS	0.762	1.52	165.2				
226.000	SC	2.513	5.03	543.4	AC32 base G	0.950	1.90	209.4
	AC22 bin S	0.646	1.29	143.9	BBTM 11B	0.271	0.54	60.8
	RELLENOS	0.762	1.52	166.8				
228.000	SC	2.513	5.03	548.5	AC32 base G	0.950	1.90	211.3
	AC22 bin S	0.646	1.29	145.2	BBTM 11B	0.271	0.54	61.3
	RELLENOS	0.762	1.52	168.3				
230.000	SC	2.513	5.03	553.5	AC32 base G	0.950	1.90	213.2
	AC22 bin S	0.646	1.29	146.4	BBTM 11B	0.271	0.54	61.9
	RELLENOS	0.762	1.52	169.8				
232.000	SC	2.513	5.03	558.5	AC32 base G	0.950	1.90	215.1
	AC22 bin S	0.646	1.29	147.7	BBTM 11B	0.271	0.54	62.4
	RELLENOS	0.719	1.48	171.3				
234.000	SC	2.507	5.02	563.5	AC32 base G	0.950	1.90	217.0
	AC22 bin S	0.646	1.29	149.0	BBTM 11B	0.271	0.54	62.9
	RELLENOS	0.477	1.20	172.5				
236.000	SC	2.343	4.85	568.4	AC32 base G	0.909	1.86	218.9
	AC22 bin S	0.627	1.27	150.3	BBTM 11B	0.266	0.54	63.5
	RELLENOS	0.407	0.88	173.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:45 1046 pagina 17
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
236.708	SC	2.310	1.65	570.0	AC32 base G	0.896	0.64	219.5
	AC22 bin S	0.618	0.44	150.7	BBTM 11B	0.262	0.19	63.7
	RELLENOS	0.407	0.29	173.7				
237.563	SC	2.274	1.96	572.0	AC32 base G	0.882	0.76	220.3
	AC22 bin S	0.608	0.52	151.3	BBTM 11B	0.258	0.22	63.9
	RELLENOS	0.407	0.35	174.0				
238.000	SC	2.258	0.99	573.0	AC32 base G	0.875	0.38	220.7
	AC22 bin S	0.603	0.26	151.5	BBTM 11B	0.256	0.11	64.0
	RELLENOS	0.407	0.18	174.2				
238.373	SC	2.257	0.84	573.8	AC32 base G	0.875	0.33	221.0
	AC22 bin S	0.603	0.22	151.8	BBTM 11B	0.255	0.10	64.1
	RELLENOS	0.407	0.15	174.3				
239.531	SC	2.257	2.61	576.4	AC32 base G	0.875	1.01	222.0
	AC22 bin S	0.603	0.70	152.5	BBTM 11B	0.255	0.30	64.4
	RELLENOS	0.407	0.47	174.8				
240.000	SC	2.257	1.06	577.5	AC32 base G	0.875	0.41	222.4
	AC22 bin S	0.603	0.28	152.7	BBTM 11B	0.255	0.12	64.5
	RELLENOS	0.407	0.19	175.0				
241.111	SC	2.257	2.51	580.0	AC32 base G	0.875	0.97	223.4
	AC22 bin S	0.603	0.67	153.4	BBTM 11B	0.255	0.28	64.8
	RELLENOS	0.407	0.45	175.5				
242.000	SC	2.257	2.01	582.0	AC32 base G	0.875	0.78	224.2
	AC22 bin S	0.603	0.54	153.9	BBTM 11B	0.255	0.23	65.0
	RELLENOS	0.407	0.36	175.8				
243.130	SC	2.257	2.55	584.5	AC32 base G	0.875	0.99	225.1
	AC22 bin S	0.603	0.68	154.6	BBTM 11B	0.255	0.29	65.3
	RELLENOS	0.407	0.46	176.3				
244.000	SC	2.257	1.96	586.5	AC32 base G	0.875	0.76	225.9
	AC22 bin S	0.603	0.52	155.1	BBTM 11B	0.255	0.22	65.5
	RELLENOS	0.407	0.35	176.6				
245.184	SC	2.257	2.67	589.2	AC32 base G	0.875	1.04	226.9
	AC22 bin S	0.603	0.71	155.9	BBTM 11B	0.255	0.30	65.8
	RELLENOS	0.407	0.48	177.1				
246.000	SC	2.257	1.84	591.0	AC32 base G	0.875	0.71	227.7
	AC22 bin S	0.603	0.49	156.4	BBTM 11B	0.255	0.21	66.1
	RELLENOS	0.407	0.33	177.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:45 1046 pagina 18
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
246.652	SC	2.257	1.47	592.5	AC32 base G	0.875	0.57	228.2
	AC22 bin S	0.603	0.39	156.7	BBTM 11B	0.255	0.17	66.2
	RELLENOS	0.407	0.27	177.7				
248.000	SC	2.257	3.04	595.5	AC32 base G	0.875	1.18	229.4
	AC22 bin S	0.603	0.81	157.6	BBTM 11B	0.255	0.34	66.6
	RELLENOS	0.407	0.55	178.3				
248.262	SC	2.257	0.59	596.1	AC32 base G	0.875	0.23	229.6
	AC22 bin S	0.603	0.16	157.7	BBTM 11B	0.255	0.07	66.6
	RELLENOS	0.407	0.11	178.4				
250.000	SC	2.257	3.92	600.1	AC32 base G	0.875	1.52	231.2
	AC22 bin S	0.603	1.05	158.8	BBTM 11B	0.255	0.44	67.1
	RELLENOS	0.407	0.71	179.1				
251.515	SC	2.257	3.42	603.5	AC32 base G	0.875	1.33	232.5
	AC22 bin S	0.603	0.91	159.7	BBTM 11B	0.255	0.39	67.5
	RELLENOS	0.407	0.62	179.7				
251.525	SC	2.257	0.02	603.5	AC32 base G	0.875	0.01	232.5
	AC22 bin S	0.603	0.01	159.7	BBTM 11B	0.255	0.00	67.5
	RELLENOS	0.407	0.00	179.7				
252.000	SC	2.257	1.07	604.6	AC32 base G	0.875	0.42	232.9
	AC22 bin S	0.603	0.29	160.0	BBTM 11B	0.255	0.12	67.6
	RELLENOS	0.407	0.19	179.9				
254.000	SC	2.513	4.77	609.3	AC32 base G	0.950	1.83	234.7
	AC22 bin S	0.646	1.25	161.2	BBTM 11B	0.271	0.53	68.1
	RELLENOS	0.762	1.17	181.1				
256.000	SC	2.513	5.03	614.4	AC32 base G	0.950	1.90	236.6
	AC22 bin S	0.646	1.29	162.5	BBTM 11B	0.271	0.54	68.7
	RELLENOS	0.762	1.52	182.6				
257.496	SC	2.513	3.76	618.1	AC32 base G	0.950	1.42	238.1
	AC22 bin S	0.646	0.97	163.5	BBTM 11B	0.271	0.41	69.1
	RELLENOS	0.762	1.14	183.7				
257.496	SC	2.382	0.00	618.1	AC32 base G	0.925	0.00	238.1
	AC22 bin S	0.638	0.00	163.5	BBTM 11B	0.270	0.00	69.1
	RELLENOS	0.407	0.00	183.7				
258.000	SC	2.382	1.20	619.3	AC32 base G	0.925	0.47	238.5
	AC22 bin S	0.638	0.32	163.8	BBTM 11B	0.270	0.14	69.2
	RELLENOS	0.407	0.21	183.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	SC	2.382	4.76	624.1	AC32 base G	0.925	1.85	240.4
	AC22 bin S	0.638	1.28	165.1	BBTM 11B	0.270	0.54	69.7
	RELLENOS	0.407	0.81	184.7				
262.000	SC	2.382	4.76	628.8	AC32 base G	0.925	1.85	242.2
	AC22 bin S	0.638	1.28	166.4	BBTM 11B	0.270	0.54	70.3
	RELLENOS	0.407	0.81	185.6				
264.000	SC	2.382	4.76	633.6	AC32 base G	0.925	1.85	244.1
	AC22 bin S	0.638	1.28	167.6	BBTM 11B	0.270	0.54	70.8
	RELLENOS	0.407	0.81	186.4				
266.000	SC	2.382	4.76	638.4	AC32 base G	0.925	1.85	245.9
	AC22 bin S	0.638	1.28	168.9	BBTM 11B	0.270	0.54	71.4
	RELLENOS	0.407	0.81	187.2				
268.000	SC	2.382	4.76	643.1	AC32 base G	0.925	1.85	247.8
	AC22 bin S	0.638	1.28	170.2	BBTM 11B	0.270	0.54	71.9
	RELLENOS	0.407	0.81	188.0				
270.000	SC	2.382	4.76	647.9	AC32 base G	0.925	1.85	249.6
	AC22 bin S	0.638	1.28	171.5	BBTM 11B	0.270	0.54	72.4
	RELLENOS	0.407	0.81	188.8				
272.000	SC	2.382	4.76	652.7	AC32 base G	0.925	1.85	251.5
	AC22 bin S	0.638	1.28	172.7	BBTM 11B	0.270	0.54	73.0
	RELLENOS	0.407	0.81	189.6				
274.000	SC	2.382	4.76	657.4	AC32 base G	0.925	1.85	253.3
	AC22 bin S	0.638	1.28	174.0	BBTM 11B	0.270	0.54	73.5
	RELLENOS	0.407	0.81	190.4				
276.000	SC	2.382	4.76	662.2	AC32 base G	0.925	1.85	255.2
	AC22 bin S	0.638	1.28	175.3	BBTM 11B	0.270	0.54	74.1
	RELLENOS	0.407	0.81	191.3				
277.855	SC	2.382	4.42	666.6	AC32 base G	0.925	1.72	256.9
	AC22 bin S	0.638	1.18	176.5	BBTM 11B	0.270	0.50	74.6
	RELLENOS	0.407	0.76	192.0				
278.000	SC	2.382	0.35	667.0	AC32 base G	0.925	0.13	257.0
	AC22 bin S	0.638	0.09	176.6	BBTM 11B	0.270	0.04	74.6
	RELLENOS	0.407	0.06	192.1				
280.000	SC	2.382	4.76	671.7	AC32 base G	0.925	1.85	258.9
	AC22 bin S	0.638	1.28	177.8	BBTM 11B	0.270	0.54	75.1
	RELLENOS	0.407	0.81	192.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
281.375	SC	2.382	3.28	675.0	AC32 base G	0.925	1.27	260.1
	AC22 bin S	0.638	0.88	178.7	BBTM 11B	0.270	0.37	75.5
	RELLENOS	0.407	0.56	193.4				
282.000	SC	2.382	1.49	676.5	AC32 base G	0.925	0.58	260.7
	AC22 bin S	0.638	0.40	179.1	BBTM 11B	0.270	0.17	75.7
	RELLENOS	0.407	0.25	193.7				
284.000	SC	2.382	4.76	681.2	AC32 base G	0.925	1.85	262.6
	AC22 bin S	0.638	1.28	180.4	BBTM 11B	0.270	0.54	76.2
	RELLENOS	0.407	0.81	194.5				
284.929	SC	2.382	2.21	683.5	AC32 base G	0.925	0.86	263.4
	AC22 bin S	0.638	0.59	181.0	BBTM 11B	0.270	0.25	76.5
	RELLENOS	0.407	0.38	194.9				
286.000	SC	2.382	2.55	686.0	AC32 base G	0.925	0.99	264.4
	AC22 bin S	0.638	0.68	181.7	BBTM 11B	0.270	0.29	76.8
	RELLENOS	0.407	0.44	195.3				
288.000	SC	2.382	4.76	690.8	AC32 base G	0.925	1.85	266.3
	AC22 bin S	0.638	1.28	182.9	BBTM 11B	0.270	0.54	77.3
	RELLENOS	0.407	0.81	196.1				
290.000	SC	2.382	4.76	695.5	AC32 base G	0.925	1.85	268.1
	AC22 bin S	0.638	1.28	184.2	BBTM 11B	0.270	0.54	77.8
	RELLENOS	0.407	0.81	197.0				
292.000	SC	2.382	4.76	700.3	AC32 base G	0.925	1.85	270.0
	AC22 bin S	0.638	1.28	185.5	BBTM 11B	0.270	0.54	78.4
	RELLENOS	0.407	0.81	197.8				
294.000	SC	2.382	4.76	705.1	AC32 base G	0.925	1.85	271.8
	AC22 bin S	0.638	1.28	186.8	BBTM 11B	0.270	0.54	78.9
	RELLENOS	0.407	0.81	198.6				
295.000	SC	2.382	2.38	707.4	AC32 base G	0.925	0.93	272.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	187.4	BBTM 11B	0.270	0.27	79.2
	RELLENOS	0.407	0.41	199.0				
296.000	SC	2.382	2.38	709.8	AC32 base G	0.925	0.93	273.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	188.1	BBTM 11B	0.270	0.27	79.5
	RELLENOS	0.407	0.41	199.4				
298.000	SC	2.382	4.76	714.6	AC32 base G	0.925	1.85	275.5
	AC22 bin S	0.638	1.28	189.3	BBTM 11B	0.270	0.54	80.0
	RELLENOS	0.407	0.81	200.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:45 1046 pagina 21
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	SC	2.382	4.76	719.4	AC32 base G	0.925	1.85	277.4
	AC22 bin S	0.638	1.28	190.6	BBTM 11B	0.270	0.54	80.6
	RELLENOS	0.407	0.81	201.0				
300.890	SC	2.382	2.12	721.5	AC32 base G	0.925	0.82	278.2
	AC22 bin S	0.638	0.57	191.2	BBTM 11B	0.270	0.24	80.8
	RELLENOS	0.407	0.36	201.4				
300.890	SC	2.382	0.00	721.5	AC32 base G	0.925	0.00	278.2
	AC22 bin S	0.638	0.00	191.2	BBTM 11B	0.270	0.00	80.8
	RELLENOS	0.407	0.00	201.4				
300.900	SC	2.382	0.02	721.5	AC32 base G	0.925	0.01	278.2
	AC22 bin S	0.638	0.01	191.2	BBTM 11B	0.270	0.00	80.8
	RELLENOS	0.407	0.00	201.4				
300.914	SC	2.382	0.03	721.5	AC32 base G	0.925	0.01	278.2
	AC22 bin S	0.638	0.01	191.2	BBTM 11B	0.270	0.00	80.8
	RELLENOS	0.407	0.01	201.4				
300.914	SC	2.513	0.00	721.5	AC32 base G	0.950	0.00	278.2
	AC22 bin S	0.646	0.00	191.2	BBTM 11B	0.271	0.00	80.8
	RELLENOS	2.653	0.00	201.4				
302.000	SC	2.251	2.59	724.1	AC32 base G	0.873	0.99	279.2
	AC22 bin S	0.602	0.68	191.9	BBTM 11B	0.255	0.29	81.1
	RELLENOS	0.398	1.66	203.1				
304.000	SC	2.257	4.51	728.6	AC32 base G	0.875	1.75	281.0
	AC22 bin S	0.603	1.20	193.1	BBTM 11B	0.255	0.51	81.6
	RELLENOS	0.356	0.75	203.8				
306.000	SC	2.256	4.51	733.1	AC32 base G	0.875	1.75	282.7
	AC22 bin S	0.603	1.21	194.3	BBTM 11B	0.255	0.51	82.1
	RELLENOS	0.447	0.80	204.6				
308.000	SC	2.257	4.51	737.7	AC32 base G	0.875	1.75	284.5
	AC22 bin S	0.603	1.21	195.5	BBTM 11B	0.255	0.51	82.6
	RELLENOS	0.447	0.89	205.5				
310.000	SC	2.257	4.51	742.2	AC32 base G	0.875	1.75	286.2
	AC22 bin S	0.603	1.21	196.7	BBTM 11B	0.255	0.51	83.1
	RELLENOS	0.447	0.89	206.4				
312.000	SC	2.257	4.51	746.7	AC32 base G	0.875	1.75	288.0
	AC22 bin S	0.603	1.21	197.9	BBTM 11B	0.255	0.51	83.6
	RELLENOS	0.447	0.89	207.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:45 1046 pagina 22
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
314.000	SC	2.246	4.50	751.2	AC32 base G	0.871	1.75	289.7
	AC22 bin S	0.600	1.20	199.1	BBTM 11B	0.254	0.51	84.1
	RELLENOS	0.447	0.89	208.2				
314.159	SC	2.246	0.36	751.5	AC32 base G	0.871	0.14	289.8
	AC22 bin S	0.600	0.10	199.2	BBTM 11B	0.254	0.04	84.2
	RELLENOS	0.447	0.07	208.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:45 1046 pagina 23
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3583.3
SC	751.5	2957.4
AC32 base G	289.8	2879.3
AC22 bin S	199.2	2832.3
BBTM 11B	84.2	2800.9
RELLENOS	208.3	509.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.255	0.00	0.0	AC22 bin S	0.269	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.186	0.00	0.0	ZA/ARC	0.550	0.00	0.0
	SC/ARC	0.357	0.00	0.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	0.0
	RELLENOS	0.577	0.00	0.0				
0.005	SC	1.255	0.01	0.0	AC22 bin S	0.269	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.186	0.00	0.0	ZA/ARC	0.550	0.00	0.0
	SC/ARC	0.357	0.00	0.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	0.0
	RELLENOS	0.576	0.00	0.0				
1.898	SC	1.261	2.38	2.4	AC22 bin S	0.270	0.51	0.5
	AC16 surf S	0.187	0.35	0.4	ZA/ARC	0.550	1.04	1.0
	SC/ARC	0.357	0.68	0.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	0.2
	RELLENOS	0.577	1.09	1.1				
3.796	SC	1.266	2.40	4.8	AC22 bin S	0.271	0.51	1.0
	AC16 surf S	0.188	0.36	0.7	ZA/ARC	0.550	1.04	2.1
	SC/ARC	0.357	0.68	1.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	0.3
	RELLENOS	0.576	1.09	2.2				
5.000	SC	1.270	1.53	6.3	AC22 bin S	0.272	0.33	1.4
	AC16 surf S	0.188	0.23	0.9	ZA/ARC	0.550	0.66	2.7
	SC/ARC	0.357	0.43	1.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.11	0.4
	RELLENOS	0.576	0.69	2.9				
5.695	SC	1.272	0.88	7.2	AC22 bin S	0.272	0.19	1.5
	AC16 surf S	0.189	0.13	1.1	ZA/ARC	0.550	0.38	3.1
	SC/ARC	0.357	0.25	2.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.06	0.5
	RELLENOS	0.576	0.40	3.3				
7.593	SC	1.276	2.42	9.6	AC22 bin S	0.273	0.52	2.1
	AC16 surf S	0.190	0.36	1.4	ZA/ARC	0.550	1.04	4.2
	SC/ARC	0.357	0.68	2.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	0.7
	RELLENOS	0.576	1.09	4.4				
9.204	SC	1.280	2.06	11.7	AC22 bin S	0.274	0.44	2.5
	AC16 surf S	0.190	0.31	1.7	ZA/ARC	0.550	0.89	5.1
	SC/ARC	0.357	0.57	3.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.14	0.8
	RELLENOS	0.576	0.93	5.3				
9.491	SC	1.280	0.37	12.0	AC22 bin S	0.274	0.08	2.6
	AC16 surf S	0.190	0.05	1.8	ZA/ARC	0.550	0.16	5.2
	SC/ARC	0.357	0.10	3.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	0.9
	RELLENOS	0.576	0.17	5.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	SC	1.281	0.65	12.7	AC22 bin S	0.274	0.14	2.7
	AC16 surf S	0.190	0.10	1.9	ZA/ARC	0.550	0.28	5.5
	SC/ARC	0.357	0.18	3.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.05	0.9
	RELLENOS	0.576	0.29	5.8				
11.389	SC	1.284	1.78	14.5	AC22 bin S	0.275	0.38	3.1
	AC16 surf S	0.191	0.26	2.1	ZA/ARC	0.550	0.76	6.3
	SC/ARC	0.357	0.50	4.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.12	1.0
	RELLENOS	0.576	0.80	6.6				
12.982	SC	1.287	2.05	16.5	AC22 bin S	0.276	0.44	3.5
	AC16 surf S	0.191	0.30	2.5	ZA/ARC	0.550	0.88	7.1
	SC/ARC	0.357	0.57	4.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.14	1.2
	RELLENOS	0.576	0.92	7.5				
13.287	SC	1.289	0.39	16.9	AC22 bin S	0.276	0.08	3.6
	AC16 surf S	0.192	0.06	2.5	ZA/ARC	0.550	0.17	7.3
	SC/ARC	0.357	0.11	4.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	1.2
	RELLENOS	0.576	0.18	7.7				
15.000	SC	1.303	2.22	19.1	AC22 bin S	0.279	0.48	4.1
	AC16 surf S	0.194	0.33	2.8	ZA/ARC	0.550	0.94	8.2
	SC/ARC	0.357	0.61	5.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.15	1.3
	RELLENOS	0.576	0.99	8.6				
15.185	SC	1.304	0.24	19.4	AC22 bin S	0.280	0.05	4.1
	AC16 surf S	0.194	0.04	2.9	ZA/ARC	0.550	0.10	8.4
	SC/ARC	0.357	0.07	5.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	1.4
	RELLENOS	0.576	0.11	8.8				
17.083	SC	1.319	2.49	21.9	AC22 bin S	0.283	0.53	4.7
	AC16 surf S	0.197	0.37	3.2	ZA/ARC	0.550	1.04	9.4
	SC/ARC	0.357	0.68	6.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	1.5
	RELLENOS	0.576	1.09	9.8				
18.981	SC	1.333	2.52	24.4	AC22 bin S	0.286	0.54	5.2
	AC16 surf S	0.199	0.38	3.6	ZA/ARC	0.550	1.04	10.4
	SC/ARC	0.357	0.68	6.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	1.7
	RELLENOS	0.577	1.09	10.9				
20.000	SC	1.340	1.36	25.7	AC22 bin S	0.288	0.29	5.5
	AC16 surf S	0.200	0.20	3.8	ZA/ARC	0.550	0.56	11.0
	SC/ARC	0.357	0.36	7.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	1.8
	RELLENOS	0.578	0.59	11.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.751	SC	1.346	1.01	26.8	AC22 bin S	0.290	0.22	5.7
	AC16 surf S	0.201	0.15	4.0	ZA/ARC	0.550	0.41	11.4
	SC/ARC	0.357	0.27	7.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	1.9
	RELLENOS	0.579	0.43	12.0				
20.878	SC	1.347	0.17	26.9	AC22 bin S	0.290	0.04	5.8
	AC16 surf S	0.201	0.03	4.0	ZA/ARC	0.550	0.07	11.5
	SC/ARC	0.357	0.05	7.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	1.9
	RELLENOS	0.579	0.07	12.0				
22.775	SC	1.361	2.57	29.5	AC22 bin S	0.293	0.55	6.3
	AC16 surf S	0.204	0.38	4.4	ZA/ARC	0.550	1.04	12.5
	SC/ARC	0.357	0.68	8.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	2.0
	RELLENOS	0.581	1.10	13.1				
24.671	SC	1.373	2.59	32.1	AC22 bin S	0.296	0.56	6.9
	AC16 surf S	0.206	0.39	4.8	ZA/ARC	0.550	1.04	13.6
	SC/ARC	0.357	0.68	8.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	2.2
	RELLENOS	0.583	1.10	14.2				
25.000	SC	1.375	0.45	32.5	AC22 bin S	0.296	0.10	7.0
	AC16 surf S	0.206	0.07	4.8	ZA/ARC	0.550	0.18	13.7
	SC/ARC	0.357	0.12	8.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	2.3
	RELLENOS	0.583	0.19	14.4				
26.280	SC	1.384	1.77	34.3	AC22 bin S	0.298	0.38	7.4
	AC16 surf S	0.208	0.26	5.1	ZA/ARC	0.550	0.70	14.5
	SC/ARC	0.357	0.46	9.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.12	2.4
	RELLENOS	0.584	0.75	15.2				
26.321	SC	1.384	0.06	34.4	AC22 bin S	0.299	0.01	7.4
	AC16 surf S	0.208	0.01	5.1	ZA/ARC	0.550	0.02	14.5
	SC/ARC	0.357	0.01	9.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	2.4
	RELLENOS	0.585	0.02	15.2				
26.566	SC	1.387	0.34	34.7	AC22 bin S	0.299	0.07	7.4
	AC16 surf S	0.208	0.05	5.2	ZA/ARC	0.550	0.13	14.6
	SC/ARC	0.357	0.09	9.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	2.4
	RELLENOS	0.584	0.14	15.3				
28.461	SC	1.406	2.65	37.3	AC22 bin S	0.303	0.57	8.0
	AC16 surf S	0.211	0.40	5.6	ZA/ARC	0.550	1.04	15.7
	SC/ARC	0.357	0.68	10.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	2.6
	RELLENOS	0.586	1.11	16.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	SC	1.414	2.17	39.5	AC22 bin S	0.305	0.47	8.5
	AC16 surf S	0.212	0.33	5.9	ZA/ARC	0.550	0.85	16.5
	SC/ARC	0.357	0.55	10.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.14	2.7
	RELLENOS	0.588	0.90	17.4				
30.801	SC	1.418	1.13	40.6	AC22 bin S	0.306	0.25	8.7
	AC16 surf S	0.213	0.17	6.1	ZA/ARC	0.550	0.44	16.9
	SC/ARC	0.357	0.29	11.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	2.8
	RELLENOS	0.589	0.47	17.8				
32.445	SC	1.427	2.34	43.0	AC22 bin S	0.308	0.51	9.2
	AC16 surf S	0.215	0.35	6.4	ZA/ARC	0.550	0.90	17.8
	SC/ARC	0.357	0.59	11.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.15	2.9
	RELLENOS	0.590	0.97	18.8				
32.999	SC	1.430	0.79	43.8	AC22 bin S	0.309	0.17	9.4
	AC16 surf S	0.215	0.12	6.5	ZA/ARC	0.550	0.30	18.1
	SC/ARC	0.357	0.20	11.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.05	3.0
	RELLENOS	0.591	0.33	19.1				
33.481	SC	1.432	0.69	44.5	AC22 bin S	0.310	0.15	9.6
	AC16 surf S	0.215	0.10	6.6	ZA/ARC	0.550	0.27	18.4
	SC/ARC	0.357	0.17	11.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	3.0
	RELLENOS	0.591	0.28	19.4				
35.000	SC	1.443	2.18	46.7	AC22 bin S	0.312	0.47	10.0
	AC16 surf S	0.217	0.33	7.0	ZA/ARC	0.550	0.84	19.2
	SC/ARC	0.357	0.54	12.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.14	3.1
	RELLENOS	0.593	0.90	20.3				
35.083	SC	1.444	0.12	46.8	AC22 bin S	0.312	0.03	10.1
	AC16 surf S	0.217	0.02	7.0	ZA/ARC	0.550	0.05	19.3
	SC/ARC	0.357	0.03	12.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	3.2
	RELLENOS	0.593	0.05	20.4				
37.073	SC	1.458	2.89	49.7	AC22 bin S	0.316	0.62	10.7
	AC16 surf S	0.220	0.44	7.4	ZA/ARC	0.550	1.09	20.4
	SC/ARC	0.357	0.71	13.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	3.3
	RELLENOS	0.595	1.18	21.5				
37.732	SC	1.463	0.96	50.6	AC22 bin S	0.317	0.21	10.9
	AC16 surf S	0.221	0.15	7.6	ZA/ARC	0.550	0.36	20.8
	SC/ARC	0.357	0.23	13.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.06	3.4
	RELLENOS	0.596	0.39	21.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.949	SC	1.464	0.32	50.9	AC22 bin S	0.317	0.07	11.0
	AC16 surf S	0.221	0.05	7.6	ZA/ARC	0.550	0.12	20.9
	SC/ARC	0.357	0.08	13.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	3.4
	RELLENOS	0.596	0.13	22.1				
38.982	SC	1.472	1.52	52.5	AC22 bin S	0.319	0.33	11.3
	AC16 surf S	0.222	0.23	7.8	ZA/ARC	0.550	0.57	21.4
	SC/ARC	0.357	0.37	13.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	3.5
	RELLENOS	0.597	0.62	22.7				
40.000	SC	1.479	1.50	54.0	AC22 bin S	0.320	0.33	11.6
	AC16 surf S	0.224	0.23	8.1	ZA/ARC	0.550	0.56	22.0
	SC/ARC	0.357	0.36	14.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	3.6
	RELLENOS	0.598	0.61	23.3				
40.824	SC	1.484	1.22	55.2	AC22 bin S	0.322	0.26	11.9
	AC16 surf S	0.224	0.18	8.3	ZA/ARC	0.550	0.45	22.5
	SC/ARC	0.357	0.29	14.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	3.7
	RELLENOS	0.599	0.49	23.8				
42.606	SC	1.503	2.66	57.8	AC22 bin S	0.325	0.58	12.4
	AC16 surf S	0.226	0.40	8.7	ZA/ARC	0.585	1.01	23.5
	SC/ARC	0.357	0.64	15.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.16	3.8
	RELLENOS	0.648	1.11	24.9				
43.199	SC	1.510	0.89	58.7	AC22 bin S	0.326	0.19	12.6
	AC16 surf S	0.227	0.13	8.8	ZA/ARC	0.584	0.35	23.8
	SC/ARC	0.357	0.21	15.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.05	3.9
	RELLENOS	0.648	0.38	25.3				
43.994	SC	1.519	1.20	59.9	AC22 bin S	0.327	0.26	12.9
	AC16 surf S	0.228	0.18	9.0	ZA/ARC	0.583	0.46	24.3
	SC/ARC	0.357	0.28	15.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	4.0
	RELLENOS	0.647	0.51	25.8				
44.337	SC	1.523	0.52	60.5	AC22 bin S	0.327	0.11	13.0
	AC16 surf S	0.228	0.08	9.0	ZA/ARC	0.582	0.20	24.5
	SC/ARC	0.357	0.12	15.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	4.0
	RELLENOS	0.646	0.22	26.0				
45.000	SC	1.530	1.01	61.5	AC22 bin S	0.328	0.22	13.2
	AC16 surf S	0.229	0.15	9.2	ZA/ARC	0.581	0.39	24.9
	SC/ARC	0.357	0.24	16.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.06	4.1
	RELLENOS	0.646	0.43	26.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
46.021	SC	1.542	1.57	63.0	AC22 bin S	0.330	0.34	13.6
	AC16 surf S	0.230	0.23	9.4	ZA/ARC	0.580	0.59	25.5
	SC/ARC	0.357	0.36	16.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	4.1
	RELLENOS	0.644	0.66	27.1				
47.666	SC	1.561	2.55	65.6	AC22 bin S	0.333	0.55	14.1
	AC16 surf S	0.232	0.38	9.8	ZA/ARC	0.577	0.95	26.4
	SC/ARC	0.357	0.59	17.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.15	4.3
	RELLENOS	0.642	1.06	28.2				
49.274	SC	1.579	2.52	68.1	AC22 bin S	0.335	0.54	14.6
	AC16 surf S	0.234	0.37	10.2	ZA/ARC	0.574	0.93	27.3
	SC/ARC	0.357	0.57	17.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.14	4.4
	RELLENOS	0.641	1.03	29.2				
50.000	SC	1.587	1.15	69.3	AC22 bin S	0.336	0.24	14.9
	AC16 surf S	0.235	0.17	10.4	ZA/ARC	0.573	0.42	27.7
	SC/ARC	0.357	0.26	17.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	4.5
	RELLENOS	0.640	0.46	29.7				
50.761	SC	1.596	1.21	70.5	AC22 bin S	0.338	0.26	15.1
	AC16 surf S	0.236	0.18	10.5	ZA/ARC	0.572	0.44	28.2
	SC/ARC	0.357	0.27	18.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	4.6
	RELLENOS	0.639	0.49	30.1				
50.849	SC	1.597	0.14	70.6	AC22 bin S	0.338	0.03	15.2
	AC16 surf S	0.236	0.02	10.6	ZA/ARC	0.572	0.05	28.2
	SC/ARC	0.357	0.03	18.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	4.6
	RELLENOS	0.639	0.06	30.2				
53.025	SC	1.621	3.50	74.1	AC22 bin S	0.341	0.74	15.9
	AC16 surf S	0.238	0.52	11.1	ZA/ARC	0.568	1.24	29.5
	SC/ARC	0.357	0.78	18.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.20	4.8
	RELLENOS	0.636	1.39	31.6				
55.000	SC	1.644	3.22	77.3	AC22 bin S	0.344	0.68	16.6
	AC16 surf S	0.240	0.47	11.5	ZA/ARC	0.565	1.12	30.6
	SC/ARC	0.357	0.70	19.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	5.0
	RELLENOS	0.634	1.25	32.8				
55.000	SC	1.644	0.00	77.3	AC22 bin S	0.344	0.00	16.6
	AC16 surf S	0.240	0.00	11.5	ZA/ARC	0.565	0.00	30.6
	SC/ARC	0.357	0.00	19.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	5.0
	RELLENOS	0.336	0.00	32.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.150	SC	1.646	0.25	77.6	AC22 bin S	0.344	0.05	16.6
	AC16 surf S	0.240	0.04	11.6	ZA/ARC	0.564	0.08	30.7
	SC/ARC	0.357	0.05	19.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	5.0
	RELLENOS	0.336	0.05	32.9				
56.000	SC	1.655	1.40	79.0	AC22 bin S	0.345	0.29	16.9
	AC16 surf S	0.241	0.20	11.8	ZA/ARC	0.563	0.48	31.2
	SC/ARC	0.357	0.30	20.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.08	5.0
	RELLENOS	0.335	0.29	33.2				
56.348	SC	1.659	0.58	79.6	AC22 bin S	0.346	0.12	17.1
	AC16 surf S	0.241	0.08	11.9	ZA/ARC	0.562	0.20	31.3
	SC/ARC	0.357	0.12	20.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	5.1
	RELLENOS	0.632	0.17	33.3				
57.230	SC	1.669	1.47	81.0	AC22 bin S	0.347	0.31	17.4
	AC16 surf S	0.242	0.21	12.1	ZA/ARC	0.561	0.50	31.8
	SC/ARC	0.357	0.31	20.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.08	5.2
	RELLENOS	0.631	0.56	33.9				
58.928	SC	1.687	2.85	83.9	AC22 bin S	0.349	0.59	18.0
	AC16 surf S	0.244	0.41	12.5	ZA/ARC	0.558	0.95	32.8
	SC/ARC	0.357	0.61	21.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.15	5.3
	RELLENOS	0.629	1.07	35.0				
59.271	SC	1.690	0.58	84.5	AC22 bin S	0.349	0.12	18.1
	AC16 surf S	0.244	0.08	12.6	ZA/ARC	0.558	0.19	33.0
	SC/ARC	0.357	0.12	21.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	5.3
	RELLENOS	0.629	0.22	35.2				
60.000	SC	1.697	1.23	85.7	AC22 bin S	0.350	0.25	18.3
	AC16 surf S	0.244	0.18	12.8	ZA/ARC	0.557	0.41	33.4
	SC/ARC	0.357	0.26	21.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	5.4
	RELLENOS	0.628	0.46	35.6				
61.278	SC	1.707	2.17	87.9	AC22 bin S	0.351	0.45	18.8
	AC16 surf S	0.245	0.31	13.1	ZA/ARC	0.554	0.71	34.1
	SC/ARC	0.357	0.46	21.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.12	5.5
	RELLENOS	0.626	0.80	36.4				
63.254	SC	1.724	3.39	91.3	AC22 bin S	0.352	0.69	19.5
	AC16 surf S	0.246	0.49	13.6	ZA/ARC	0.551	1.09	35.2
	SC/ARC	0.357	0.70	22.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	5.7
	RELLENOS	0.624	1.24	37.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.187	SC	1.731	1.61	92.9	AC22 bin S	0.353	0.33	19.8
	AC16 surf S	0.246	0.23	13.8	ZA/ARC	0.549	0.51	35.7
	SC/ARC	0.357	0.33	22.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.08	5.8
	RELLENOS	0.623	0.58	38.3				
65.000	SC	1.737	1.41	94.3	AC22 bin S	0.353	0.29	20.1
	AC16 surf S	0.247	0.20	14.0	ZA/ARC	0.548	0.45	36.2
	SC/ARC	0.357	0.29	23.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	5.9
	RELLENOS	0.622	0.51	38.8				
65.204	SC	1.739	0.35	94.6	AC22 bin S	0.353	0.07	20.2
	AC16 surf S	0.247	0.05	14.0	ZA/ARC	0.548	0.11	36.3
	SC/ARC	0.357	0.07	23.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	5.9
	RELLENOS	0.622	0.13	38.9				
66.581	SC	1.751	2.40	97.0	AC22 bin S	0.354	0.49	20.6
	AC16 surf S	0.247	0.34	14.4	ZA/ARC	0.546	0.75	37.0
	SC/ARC	0.357	0.49	23.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.12	6.0
	RELLENOS	0.620	0.85	39.7				
67.130	SC	1.754	0.96	98.0	AC22 bin S	0.355	0.19	20.8
	AC16 surf S	0.248	0.14	14.5	ZA/ARC	0.545	0.30	37.3
	SC/ARC	0.357	0.20	23.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.05	6.0
	RELLENOS	0.619	0.34	40.1				
69.036	SC	1.769	3.36	101.4	AC22 bin S	0.356	0.68	21.5
	AC16 surf S	0.249	0.47	15.0	ZA/ARC	0.541	1.03	38.4
	SC/ARC	0.357	0.68	24.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	6.2
	RELLENOS	0.617	1.18	41.3				
69.761	SC	1.774	1.28	102.6	AC22 bin S	0.356	0.26	21.8
	AC16 surf S	0.249	0.18	15.2	ZA/ARC	0.540	0.39	38.7
	SC/ARC	0.357	0.26	24.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	6.3
	RELLENOS	0.616	0.45	41.7				
70.000	SC	1.776	0.42	103.1	AC22 bin S	0.356	0.09	21.9
	AC16 surf S	0.249	0.06	15.2	ZA/ARC	0.540	0.13	38.9
	SC/ARC	0.357	0.09	25.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	6.3
	RELLENOS	0.616	0.15	41.9				
70.467	SC	1.780	0.83	103.9	AC22 bin S	0.356	0.17	22.0
	AC16 surf S	0.249	0.12	15.3	ZA/ARC	0.539	0.25	39.1
	SC/ARC	0.357	0.17	25.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	6.3
	RELLENOS	0.615	0.29	42.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.924	SC	1.787	0.82	104.7	AC22 bin S	0.357	0.16	22.2
	AC16 surf S	0.250	0.11	15.5	ZA/ARC	0.538	0.25	39.4
	SC/ARC	0.357	0.16	25.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	6.4
	RELLENOS	0.615	0.28	42.4				
72.796	SC	1.815	3.37	108.1	AC22 bin S	0.361	0.67	22.9
	AC16 surf S	0.252	0.47	15.9	ZA/ARC	0.535	1.01	40.4
	SC/ARC	0.357	0.67	26.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	6.6
	RELLENOS	0.613	1.15	43.6				
74.656	SC	1.844	3.40	111.5	AC22 bin S	0.364	0.67	23.5
	AC16 surf S	0.255	0.47	16.4	ZA/ARC	0.532	0.99	41.4
	SC/ARC	0.357	0.66	26.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	6.7
	RELLENOS	0.610	1.14	44.7				
75.000	SC	1.849	0.64	112.1	AC22 bin S	0.365	0.13	23.7
	AC16 surf S	0.255	0.09	16.5	ZA/ARC	0.532	0.18	41.6
	SC/ARC	0.357	0.12	26.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	6.8
	RELLENOS	0.610	0.21	44.9				
76.504	SC	1.871	2.80	114.9	AC22 bin S	0.368	0.55	24.2
	AC16 surf S	0.257	0.39	16.9	ZA/ARC	0.529	0.80	42.3
	SC/ARC	0.357	0.54	27.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.14	6.9
	RELLENOS	0.608	0.92	45.8				
78.343	SC	1.899	3.47	118.4	AC22 bin S	0.371	0.68	24.9
	AC16 surf S	0.259	0.47	17.3	ZA/ARC	0.526	0.97	43.3
	SC/ARC	0.357	0.66	27.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	7.1
	RELLENOS	0.606	1.12	47.0				
79.781	SC	1.921	2.75	121.1	AC22 bin S	0.373	0.54	25.4
	AC16 surf S	0.261	0.37	17.7	ZA/ARC	0.524	0.75	44.1
	SC/ARC	0.357	0.51	28.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.13	7.2
	RELLENOS	0.605	0.87	47.8				
80.000	SC	1.925	0.42	121.6	AC22 bin S	0.374	0.08	25.5
	AC16 surf S	0.261	0.06	17.8	ZA/ARC	0.524	0.11	44.2
	SC/ARC	0.357	0.08	28.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	7.2
	RELLENOS	0.604	0.13	48.0				
80.176	SC	1.929	0.34	121.9	AC22 bin S	0.374	0.07	25.6
	AC16 surf S	0.262	0.05	17.8	ZA/ARC	0.523	0.09	44.3
	SC/ARC	0.357	0.06	28.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	7.2
	RELLENOS	0.604	0.11	48.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.525	SC	1.935	0.67	122.6	AC22 bin S	0.375	0.13	25.7
	AC16 surf S	0.262	0.09	17.9	ZA/ARC	0.523	0.18	44.5
	SC/ARC	0.357	0.12	28.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	7.2
	RELLENOS	0.604	0.21	48.3				
82.003	SC	1.962	2.88	125.4	AC22 bin S	0.378	0.56	26.3
	AC16 surf S	0.263	0.39	18.3	ZA/ARC	0.520	0.77	45.2
	SC/ARC	0.357	0.53	29.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.13	7.4
	RELLENOS	0.604	0.89	49.2				
83.826	SC	1.996	3.61	129.1	AC22 bin S	0.382	0.69	27.0
	AC16 surf S	0.263	0.48	18.8	ZA/ARC	0.517	0.95	46.2
	SC/ARC	0.357	0.65	29.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.16	7.5
	RELLENOS	0.605	1.10	50.3				
85.000	SC	2.018	2.36	131.4	AC22 bin S	0.383	0.45	27.4
	AC16 surf S	0.262	0.31	19.1	ZA/ARC	0.516	0.61	46.8
	SC/ARC	0.357	0.42	30.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.11	7.7
	RELLENOS	0.607	0.71	51.0				
85.760	SC	2.032	1.54	133.0	AC22 bin S	0.383	0.29	27.7
	AC16 surf S	0.262	0.20	19.3	ZA/ARC	0.514	0.39	47.2
	SC/ARC	0.357	0.27	30.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	7.7
	RELLENOS	0.608	0.46	51.4				
86.569	SC	2.049	1.65	134.6	AC22 bin S	0.383	0.31	28.0
	AC16 surf S	0.263	0.21	19.5	ZA/ARC	0.512	0.42	47.6
	SC/ARC	0.357	0.29	30.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	7.8
	RELLENOS	0.610	0.49	51.9				
87.695	SC	2.073	2.32	136.9	AC22 bin S	0.383	0.43	28.4
	AC16 surf S	0.262	0.30	19.8	ZA/ARC	0.510	0.58	48.2
	SC/ARC	0.357	0.40	31.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.10	7.9
	RELLENOS	0.611	0.69	52.6				
89.631	SC	2.120	4.06	141.0	AC22 bin S	0.383	0.74	29.2
	AC16 surf S	0.262	0.51	20.3	ZA/ARC	0.507	0.98	49.2
	SC/ARC	0.357	0.69	32.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	8.1
	RELLENOS	0.617	1.19	53.8				
90.000	SC	2.127	0.78	141.8	AC22 bin S	0.383	0.14	29.3
	AC16 surf S	0.262	0.10	20.4	ZA/ARC	0.510	0.19	49.3
	SC/ARC	0.357	0.13	32.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	8.1
	RELLENOS	0.619	0.23	54.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.748	SC	2.140	1.60	143.4	AC22 bin S	0.383	0.29	29.6
	AC16 surf S	0.263	0.20	20.6	ZA/ARC	0.514	0.38	49.7
	SC/ARC	0.357	0.27	32.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	8.2
	RELLENOS	0.626	0.47	54.5				
91.573	SC	2.155	1.77	145.1	AC22 bin S	0.383	0.32	29.9
	AC16 surf S	0.262	0.22	20.8	ZA/ARC	0.519	0.43	50.2
	SC/ARC	0.357	0.29	32.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	8.2
	RELLENOS	0.634	0.52	55.0				
93.520	SC	2.187	4.23	149.4	AC22 bin S	0.383	0.75	30.7
	AC16 surf S	0.262	0.51	21.3	ZA/ARC	0.529	1.02	51.2
	SC/ARC	0.357	0.69	33.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	8.4
	RELLENOS	0.656	1.26	56.3				
95.000	SC	2.207	3.25	152.6	AC22 bin S	0.383	0.57	31.2
	AC16 surf S	0.262	0.39	21.7	ZA/ARC	0.536	0.79	52.0
	SC/ARC	0.357	0.53	33.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.13	8.6
	RELLENOS	0.674	0.98	57.3				
95.477	SC	2.213	1.05	153.7	AC22 bin S	0.383	0.18	31.4
	AC16 surf S	0.263	0.13	21.8	ZA/ARC	0.537	0.26	52.2
	SC/ARC	0.357	0.17	34.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	8.6
	RELLENOS	0.680	0.32	57.6				
97.444	SC	2.234	4.37	158.0	AC22 bin S	0.383	0.75	32.2
	AC16 surf S	0.262	0.52	22.4	ZA/ARC	0.545	1.06	53.3
	SC/ARC	0.357	0.70	34.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	8.8
	RELLENOS	0.706	1.36	59.0				
99.425	SC	2.249	4.44	162.5	AC22 bin S	0.383	0.76	32.9
	AC16 surf S	0.263	0.52	22.9	ZA/ARC	0.551	1.09	54.4
	SC/ARC	0.357	0.71	35.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	8.9
	RELLENOS	0.735	1.43	60.4				
100.000	SC	2.250	1.29	163.8	AC22 bin S	0.383	0.22	33.1
	AC16 surf S	0.263	0.15	23.0	ZA/ARC	0.550	0.32	54.7
	SC/ARC	0.357	0.21	35.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.05	9.0
	RELLENOS	0.743	0.42	60.8				
103.299	SC	2.249	7.42	171.2	AC22 bin S	0.383	1.26	34.4
	AC16 surf S	0.262	0.87	23.9	ZA/ARC	0.546	1.81	56.5
	SC/ARC	0.357	1.18	36.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.30	9.3
	RELLENOS	0.787	2.52	63.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105.000	SC	2.246	3.82	175.0	AC22 bin S	0.383	0.65	35.1
	AC16 surf S	0.262	0.45	24.3	ZA/ARC	0.544	0.93	57.4
	SC/ARC	0.357	0.61	37.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.15	9.5
	RELLENOS	0.811	1.36	64.7				
109.706	SC	2.236	10.55	185.6	AC22 bin S	0.383	1.80	36.9
	AC16 surf S	0.262	1.23	25.6	ZA/ARC	0.536	2.54	60.0
	SC/ARC	0.357	1.68	39.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.42	9.9
	RELLENOS	0.873	3.96	68.7				
110.000	SC	2.235	0.66	186.2	AC22 bin S	0.383	0.11	37.0
	AC16 surf S	0.263	0.08	25.6	ZA/ARC	0.536	0.16	60.1
	SC/ARC	0.357	0.10	39.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	9.9
	RELLENOS	0.877	0.26	68.9				
115.000	SC	2.223	11.14	197.4	AC22 bin S	0.383	1.91	38.9
	AC16 surf S	0.262	1.31	27.0	ZA/ARC	0.526	2.65	62.8
	SC/ARC	0.357	1.78	41.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	10.4
	RELLENOS	0.933	4.52	73.4				
117.001	SC	2.217	4.44	201.8	AC22 bin S	0.383	0.77	39.7
	AC16 surf S	0.263	0.53	27.5	ZA/ARC	0.522	1.05	63.8
	SC/ARC	0.357	0.71	41.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	10.5
	RELLENOS	0.954	1.89	75.3				
120.000	SC	2.208	6.64	208.4	AC22 bin S	0.383	1.15	40.8
	AC16 surf S	0.262	0.79	28.3	ZA/ARC	0.515	1.56	65.4
	SC/ARC	0.357	1.07	42.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.27	10.8
	RELLENOS	1.027	2.97	78.3				
123.430	SC	2.197	7.56	216.0	AC22 bin S	0.383	1.31	42.1
	AC16 surf S	0.262	0.90	29.2	ZA/ARC	0.507	1.75	67.1
	SC/ARC	0.357	1.22	44.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.31	11.1
	RELLENOS	1.090	3.63	81.9				
123.590	SC	2.196	0.35	216.4	AC22 bin S	0.383	0.06	42.2
	AC16 surf S	0.262	0.04	29.2	ZA/ARC	0.506	0.08	67.2
	SC/ARC	0.357	0.06	44.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	11.1
	RELLENOS	1.092	0.17	82.1				
123.600	SC	2.196	0.02	216.4	AC22 bin S	0.383	0.00	42.2
	AC16 surf S	0.262	0.00	29.2	ZA/ARC	0.506	0.01	67.2
	SC/ARC	0.357	0.00	44.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	11.1
	RELLENOS	1.093	0.01	82.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
125.000	SC	2.189	3.07	219.4	AC22 bin S	0.383	0.54	42.7
	AC16 surf S	0.263	0.37	29.6	ZA/ARC	0.505	0.71	67.9
	SC/ARC	0.357	0.50	44.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.13	11.3
	RELLENOS	1.113	1.54	83.6				
130.000	SC	2.156	10.86	230.3	AC22 bin S	0.383	1.91	44.6
	AC16 surf S	0.263	1.31	30.9	ZA/ARC	0.513	2.55	70.5
	SC/ARC	0.357	1.78	46.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	11.7
	RELLENOS	1.166	5.70	89.3				
135.000	SC	2.123	10.70	241.0	AC22 bin S	0.383	1.91	46.5
	AC16 surf S	0.262	1.31	32.2	ZA/ARC	0.520	2.58	73.0
	SC/ARC	0.357	1.78	48.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	12.2
	RELLENOS	1.179	5.86	95.2				
137.881	SC	2.104	6.09	247.1	AC22 bin S	0.383	1.10	47.7
	AC16 surf S	0.262	0.76	33.0	ZA/ARC	0.524	1.50	74.6
	SC/ARC	0.357	1.03	49.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.26	12.4
	RELLENOS	1.174	3.39	98.6				
140.000	SC	2.090	4.44	251.5	AC22 bin S	0.383	0.81	48.5
	AC16 surf S	0.262	0.56	33.5	ZA/ARC	0.527	1.11	75.7
	SC/ARC	0.357	0.76	49.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.19	12.6
	RELLENOS	1.170	2.48	101.1				
140.921	SC	2.084	1.92	253.5	AC22 bin S	0.383	0.35	48.8
	AC16 surf S	0.262	0.24	33.8	ZA/ARC	0.529	0.49	76.2
	SC/ARC	0.357	0.33	50.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.08	12.7
	RELLENOS	1.168	1.08	102.2				
141.060	SC	2.083	0.29	253.8	AC22 bin S	0.383	0.05	48.9
	AC16 surf S	0.263	0.04	33.8	ZA/ARC	0.529	0.07	76.2
	SC/ARC	0.357	0.05	50.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	12.7
	RELLENOS	1.168	0.16	102.3				
144.147	SC	2.063	6.40	260.2	AC22 bin S	0.383	1.18	50.1
	AC16 surf S	0.263	0.81	34.6	ZA/ARC	0.534	1.64	77.9
	SC/ARC	0.357	1.10	51.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.28	13.0
	RELLENOS	1.162	3.60	105.9				
144.288	SC	2.062	0.29	260.4	AC22 bin S	0.383	0.05	50.1
	AC16 surf S	0.262	0.04	34.6	ZA/ARC	0.534	0.08	77.9
	SC/ARC	0.357	0.05	51.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	13.0
	RELLENOS	1.162	0.16	106.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
145.000	SC	2.058	1.47	261.9	AC22 bin S	0.383	0.27	50.4
	AC16 surf S	0.263	0.19	34.8	ZA/ARC	0.535	0.38	78.3
	SC/ARC	0.357	0.25	51.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.06	13.1
	RELLENOS	1.161	0.83	106.9				
150.000	SC	2.026	10.21	272.1	AC22 bin S	0.383	1.91	52.3
	AC16 surf S	0.262	1.31	36.1	ZA/ARC	0.542	2.69	81.0
	SC/ARC	0.357	1.78	53.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	13.5
	RELLENOS	1.152	5.78	112.7				
155.000	SC	1.993	10.05	282.2	AC22 bin S	0.383	1.91	54.2
	AC16 surf S	0.262	1.31	37.5	ZA/ARC	0.550	2.73	83.7
	SC/ARC	0.357	1.78	55.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	14.0
	RELLENOS	1.143	5.74	118.4				
160.000	SC	1.961	9.89	292.1	AC22 bin S	0.383	1.91	56.1
	AC16 surf S	0.262	1.31	38.8	ZA/ARC	0.557	2.77	86.5
	SC/ARC	0.357	1.78	57.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	14.4
	RELLENOS	1.135	5.70	124.1				
160.431	SC	1.958	0.84	292.9	AC22 bin S	0.383	0.16	56.3
	AC16 surf S	0.263	0.11	38.9	ZA/ARC	0.558	0.24	86.8
	SC/ARC	0.357	0.15	57.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	14.4
	RELLENOS	1.134	0.49	124.6				
160.578	SC	1.957	0.29	293.2	AC22 bin S	0.383	0.06	56.3
	AC16 surf S	0.262	0.04	38.9	ZA/ARC	0.558	0.08	86.8
	SC/ARC	0.357	0.05	57.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	14.5
	RELLENOS	1.134	0.17	124.8				
160.909	SC	1.955	0.65	293.8	AC22 bin S	0.383	0.13	56.5
	AC16 surf S	0.262	0.09	39.0	ZA/ARC	0.559	0.18	87.0
	SC/ARC	0.357	0.12	57.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	14.5
	RELLENOS	1.133	0.38	125.2				
161.045	SC	1.954	0.27	294.1	AC22 bin S	0.383	0.05	56.5
	AC16 surf S	0.263	0.04	39.0	ZA/ARC	0.559	0.08	87.1
	SC/ARC	0.357	0.05	57.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	14.5
	RELLENOS	1.133	0.15	125.3				
161.061	SC	1.954	0.03	294.1	AC22 bin S	0.383	0.01	56.5
	AC16 surf S	0.263	0.00	39.1	ZA/ARC	0.559	0.01	87.1
	SC/ARC	0.357	0.01	57.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	14.5
	RELLENOS	1.133	0.02	125.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
165.000	SC	2.004	7.79	301.9	AC22 bin S	0.383	1.51	58.0
	AC16 surf S	0.262	1.03	40.1	ZA/ARC	0.547	2.18	89.3
	SC/ARC	0.357	1.41	58.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.35	14.9
	RELLENOS	1.146	4.49	129.8				
169.614	SC	2.063	9.38	311.3	AC22 bin S	0.383	1.77	59.8
	AC16 surf S	0.262	1.21	41.3	ZA/ARC	0.534	2.50	91.8
	SC/ARC	0.357	1.65	60.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.42	15.3
	RELLENOS	1.162	5.33	135.1				
170.000	SC	2.067	0.80	312.1	AC22 bin S	0.383	0.15	60.0
	AC16 surf S	0.262	0.10	41.4	ZA/ARC	0.533	0.21	92.0
	SC/ARC	0.357	0.14	60.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	15.3
	RELLENOS	1.163	0.45	135.6				
175.000	SC	2.131	10.49	322.6	AC22 bin S	0.383	1.91	61.9
	AC16 surf S	0.262	1.31	42.7	ZA/ARC	0.519	2.63	94.6
	SC/ARC	0.357	1.78	62.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	15.8
	RELLENOS	1.181	5.86	141.5				
177.896	SC	2.168	6.23	328.8	AC22 bin S	0.383	1.11	63.0
	AC16 surf S	0.262	0.76	43.5	ZA/ARC	0.510	1.49	96.1
	SC/ARC	0.357	1.03	63.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.26	16.0
	RELLENOS	1.192	3.44	144.9				
178.047	SC	2.170	0.33	329.1	AC22 bin S	0.383	0.06	63.0
	AC16 surf S	0.262	0.04	43.5	ZA/ARC	0.510	0.08	96.2
	SC/ARC	0.357	0.05	63.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	16.0
	RELLENOS	1.193	0.18	145.1				
180.000	SC	2.194	4.26	333.4	AC22 bin S	0.383	0.75	63.8
	AC16 surf S	0.262	0.51	44.0	ZA/ARC	0.505	0.99	97.2
	SC/ARC	0.357	0.70	64.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	16.2
	RELLENOS	1.200	2.34	147.4				
180.900	SC	2.200	1.98	335.4	AC22 bin S	0.383	0.34	64.1
	AC16 surf S	0.263	0.24	44.3	ZA/ARC	0.509	0.46	97.6
	SC/ARC	0.357	0.32	64.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.08	16.3
	RELLENOS	1.206	1.08	148.5				
181.052	SC	2.201	0.33	335.7	AC22 bin S	0.383	0.06	64.2
	AC16 surf S	0.263	0.04	44.3	ZA/ARC	0.510	0.08	97.7
	SC/ARC	0.357	0.05	64.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	16.3
	RELLENOS	1.208	0.18	148.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
182.630	SC	2.211	3.48	339.2	AC22 bin S	0.383	0.60	64.8
	AC16 surf S	0.262	0.41	44.7	ZA/ARC	0.518	0.81	98.5
	SC/ARC	0.357	0.56	65.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.14	16.4
	RELLENOS	1.217	1.91	150.6				
182.631	SC	2.211	0.00	339.2	AC22 bin S	0.383	0.00	64.8
	AC16 surf S	0.262	0.00	44.7	ZA/ARC	0.517	0.00	98.5
	SC/ARC	0.357	0.00	65.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	16.4
	RELLENOS	1.217	0.00	150.6				
182.640	SC	2.211	0.02	339.2	AC22 bin S	0.383	0.00	64.8
	AC16 surf S	0.262	0.00	44.7	ZA/ARC	0.518	0.00	98.5
	SC/ARC	0.357	0.00	65.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	16.4
	RELLENOS	1.217	0.01	150.6				
182.641	SC	2.211	0.00	339.2	AC22 bin S	0.383	0.00	64.8
	AC16 surf S	0.262	0.00	44.7	ZA/ARC	0.517	0.00	98.5
	SC/ARC	0.357	0.00	65.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	16.4
	RELLENOS	1.218	0.00	150.6				
185.000	SC	2.225	5.23	344.5	AC22 bin S	0.383	0.90	65.7
	AC16 surf S	0.263	0.62	45.3	ZA/ARC	0.527	1.23	99.8
	SC/ARC	0.357	0.84	66.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.21	16.7
	RELLENOS	1.231	2.89	153.5				
190.000	SC	2.247	11.18	355.6	AC22 bin S	0.383	1.91	67.6
	AC16 surf S	0.262	1.31	46.6	ZA/ARC	0.544	2.68	102.4
	SC/ARC	0.357	1.78	67.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	17.1
	RELLENOS	1.254	6.21	159.7				
193.471	SC	2.257	7.82	363.5	AC22 bin S	0.383	1.33	68.9
	AC16 surf S	0.263	0.91	47.6	ZA/ARC	0.552	1.90	104.3
	SC/ARC	0.357	1.24	69.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.31	17.4
	RELLENOS	1.265	4.37	164.1				
195.000	SC	2.260	3.45	366.9	AC22 bin S	0.383	0.59	69.5
	AC16 surf S	0.262	0.40	48.0	ZA/ARC	0.555	0.85	105.2
	SC/ARC	0.357	0.55	69.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.14	17.6
	RELLENOS	1.268	1.94	166.0				
196.000	SC	2.261	2.26	369.2	AC22 bin S	0.383	0.38	69.9
	AC16 surf S	0.263	0.26	48.2	ZA/ARC	0.557	0.56	105.7
	SC/ARC	0.357	0.36	69.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	17.6
	RELLENOS	1.270	1.27	167.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	SC	2.265	9.05	378.2	AC22 bin S	0.383	1.53	71.4
	AC16 surf S	0.262	1.05	49.3	ZA/ARC	0.560	2.23	108.0
	SC/ARC	0.357	1.43	71.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.36	18.0
	RELLENOS	1.274	5.09	172.4				
200.417	SC	2.264	0.94	379.2	AC22 bin S	0.383	0.16	71.6
	AC16 surf S	0.263	0.11	49.4	ZA/ARC	0.560	0.23	108.2
	SC/ARC	0.357	0.15	71.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	18.0
	RELLENOS	1.275	0.53	172.9				
200.942	SC	2.265	1.19	380.4	AC22 bin S	0.383	0.20	71.8
	AC16 surf S	0.263	0.14	49.5	ZA/ARC	0.561	0.29	108.5
	SC/ARC	0.357	0.19	71.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.05	18.1
	RELLENOS	1.275	0.67	173.6				
201.061	SC	2.264	0.27	380.6	AC22 bin S	0.383	0.05	71.8
	AC16 surf S	0.262	0.03	49.5	ZA/ARC	0.561	0.07	108.6
	SC/ARC	0.357	0.04	71.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	18.1
	RELLENOS	1.275	0.15	173.7				
202.000	SC	2.198	2.09	382.7	AC22 bin S	0.383	0.36	72.2
	AC16 surf S	0.263	0.25	49.8	ZA/ARC	0.528	0.51	109.1
	SC/ARC	0.357	0.34	72.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.08	18.2
	RELLENOS	1.219	1.17	174.9				
202.952	SC	2.017	2.01	384.7	AC22 bin S	0.383	0.36	72.6
	AC16 surf S	0.263	0.25	50.0	ZA/ARC	0.418	0.45	109.5
	SC/ARC	0.357	0.34	72.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	18.3
	RELLENOS	1.063	1.09	176.0				
204.000	SC	1.903	2.05	386.8	AC22 bin S	0.383	0.40	73.0
	AC16 surf S	0.262	0.28	50.3	ZA/ARC	0.313	0.38	109.9
	SC/ARC	0.357	0.37	72.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	18.4
	RELLENOS	0.966	1.06	177.0				
204.952	SC	1.902	1.81	388.6	AC22 bin S	0.383	0.36	73.3
	AC16 surf S	0.262	0.25	50.6	ZA/ARC	0.313	0.30	110.2
	SC/ARC	0.358	0.34	73.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	18.4
	RELLENOS	0.968	0.92	178.0				
205.776	SC	1.902	1.57	390.2	AC22 bin S	0.383	0.32	73.6
	AC16 surf S	0.262	0.22	50.8	ZA/ARC	0.313	0.26	110.5
	SC/ARC	0.358	0.29	73.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	18.5
	RELLENOS	0.971	0.80	178.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
205.786	SC	1.903	0.02	390.2	AC22 bin S	0.383	0.00	73.7
	AC16 surf S	0.262	0.00	50.8	ZA/ARC	0.313	0.00	110.5
	SC/ARC	0.358	0.00	73.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	18.5
	RELLENOS	0.971	0.01	178.8				
205.918	SC	1.902	0.25	390.4	AC22 bin S	0.383	0.05	73.7
	AC16 surf S	0.263	0.03	50.8	ZA/ARC	0.313	0.04	110.5
	SC/ARC	0.358	0.05	73.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	18.5
	RELLENOS	0.972	0.13	178.9				
206.000	SC	1.902	0.16	390.6	AC22 bin S	0.383	0.03	73.7
	AC16 surf S	0.263	0.02	50.8	ZA/ARC	0.313	0.03	110.5
	SC/ARC	0.358	0.03	73.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	18.5
	RELLENOS	0.973	0.08	179.0				
206.070	SC	1.902	0.13	390.7	AC22 bin S	0.383	0.03	73.8
	AC16 surf S	0.263	0.02	50.9	ZA/ARC	0.313	0.02	110.6
	SC/ARC	0.358	0.03	73.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	18.5
	RELLENOS	0.973	0.07	179.0				
206.681	SC	1.902	1.16	391.9	AC22 bin S	0.383	0.23	74.0
	AC16 surf S	0.263	0.16	51.0	ZA/ARC	0.313	0.19	110.8
	SC/ARC	0.358	0.22	73.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.05	18.6
	RELLENOS	0.973	0.59	179.6				
206.952	SC	1.902	0.52	392.4	AC22 bin S	0.383	0.10	74.1
	AC16 surf S	0.263	0.07	51.1	ZA/ARC	0.313	0.08	110.8
	SC/ARC	0.358	0.10	73.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	18.6
	RELLENOS	0.973	0.26	179.9				
208.000	SC	1.902	1.99	394.4	AC22 bin S	0.383	0.40	74.5
	AC16 surf S	0.263	0.28	51.4	ZA/ARC	0.313	0.33	111.2
	SC/ARC	0.358	0.38	74.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	18.7
	RELLENOS	0.973	1.02	180.9				
210.000	SC	1.902	3.80	398.2	AC22 bin S	0.383	0.77	75.3
	AC16 surf S	0.263	0.53	51.9	ZA/ARC	0.313	0.63	111.8
	SC/ARC	0.358	0.72	74.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	18.9
	RELLENOS	0.973	1.95	182.9				
211.204	SC	1.902	2.29	400.5	AC22 bin S	0.383	0.46	75.7
	AC16 surf S	0.263	0.32	52.2	ZA/ARC	0.313	0.38	112.2
	SC/ARC	0.358	0.43	75.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.11	19.0
	RELLENOS	0.973	1.17	184.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:49 1046 pagina 19
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
212.000	SC	1.902	1.51	402.0	AC22 bin S	0.383	0.30	76.0
	AC16 surf S	0.263	0.21	52.4	ZA/ARC	0.312	0.25	112.4
	SC/ARC	0.358	0.28	75.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	19.1
	RELLENOS	0.973	0.77	184.8				
213.228	SC	1.902	2.34	404.3	AC22 bin S	0.383	0.47	76.5
	AC16 surf S	0.263	0.32	52.7	ZA/ARC	0.313	0.38	112.8
	SC/ARC	0.358	0.44	76.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.11	19.2
	RELLENOS	0.973	1.20	186.0				
214.000	SC	1.902	1.47	405.8	AC22 bin S	0.383	0.30	76.8
	AC16 surf S	0.263	0.20	52.9	ZA/ARC	0.313	0.24	113.0
	SC/ARC	0.358	0.28	76.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	19.3
	RELLENOS	0.973	0.75	186.8				
214.481	SC	1.902	0.91	406.7	AC22 bin S	0.383	0.18	77.0
	AC16 surf S	0.263	0.13	53.1	ZA/ARC	0.313	0.15	113.2
	SC/ARC	0.358	0.17	76.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	19.3
	RELLENOS	0.973	0.47	187.2				
214.952	SC	1.902	0.90	407.6	AC22 bin S	0.383	0.18	77.2
	AC16 surf S	0.263	0.12	53.2	ZA/ARC	0.313	0.15	113.3
	SC/ARC	0.358	0.17	76.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	19.3
	RELLENOS	0.973	0.46	187.7				
216.000	SC	1.902	1.99	409.6	AC22 bin S	0.383	0.40	77.6
	AC16 surf S	0.263	0.28	53.5	ZA/ARC	0.313	0.33	113.7
	SC/ARC	0.358	0.38	77.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	19.4
	RELLENOS	0.973	1.02	188.7				
216.001	SC	1.902	0.00	409.6	AC22 bin S	0.383	0.00	77.6
	AC16 surf S	0.263	0.00	53.5	ZA/ARC	0.313	0.00	113.7
	SC/ARC	0.358	0.00	77.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	19.4
	RELLENOS	0.973	0.00	188.7				
216.952	SC	1.902	1.81	411.4	AC22 bin S	0.383	0.36	77.9
	AC16 surf S	0.263	0.25	53.7	ZA/ARC	0.313	0.30	114.0
	SC/ARC	0.358	0.34	77.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	19.5
	RELLENOS	0.973	0.93	189.6				
218.000	SC	1.902	1.99	413.4	AC22 bin S	0.383	0.40	78.3
	AC16 surf S	0.263	0.28	54.0	ZA/ARC	0.313	0.33	114.3
	SC/ARC	0.358	0.38	77.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	19.6
	RELLENOS	0.973	1.02	190.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:50 1046 pagina 20
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
218.952	SC	1.902	1.81	415.2	AC22 bin S	0.383	0.36	78.7
	AC16 surf S	0.263	0.25	54.2	ZA/ARC	0.313	0.30	114.6
	SC/ARC	0.358	0.34	78.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	19.7
	RELLENOS	0.973	0.93	191.6				
219.092	SC	1.902	0.27	415.5	AC22 bin S	0.383	0.05	78.7
	AC16 surf S	0.263	0.04	54.3	ZA/ARC	0.313	0.04	114.6
	SC/ARC	0.358	0.05	78.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	19.7
	RELLENOS	0.973	0.14	191.7				
219.549	SC	1.902	0.87	416.4	AC22 bin S	0.383	0.18	78.9
	AC16 surf S	0.263	0.12	54.4	ZA/ARC	0.313	0.14	114.8
	SC/ARC	0.358	0.16	78.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	19.8
	RELLENOS	0.973	0.44	192.2				
220.000	SC	1.902	0.86	417.2	AC22 bin S	0.383	0.17	79.1
	AC16 surf S	0.263	0.12	54.5	ZA/ARC	0.313	0.14	114.9
	SC/ARC	0.358	0.16	78.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	19.8
	RELLENOS	0.955	0.43	192.6				
220.460	SC	1.902	0.88	418.1	AC22 bin S	0.383	0.18	79.3
	AC16 surf S	0.263	0.12	54.6	ZA/ARC	0.313	0.14	115.1
	SC/ARC	0.358	0.16	78.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	19.8
	RELLENOS	0.905	0.43	193.0				
221.351	SC	1.902	1.69	419.8	AC22 bin S	0.383	0.34	79.6
	AC16 surf S	0.263	0.23	54.9	ZA/ARC	0.313	0.28	115.3
	SC/ARC	0.358	0.32	79.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.08	19.9
	RELLENOS	0.738	0.73	193.8				
222.000	SC	1.902	1.23	421.0	AC22 bin S	0.383	0.25	79.9
	AC16 surf S	0.263	0.17	55.0	ZA/ARC	0.313	0.20	115.5
	SC/ARC	0.358	0.23	79.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.06	20.0
	RELLENOS	0.639	0.45	194.2				
224.000	SC	1.718	3.62	424.6	AC22 bin S	0.372	0.76	80.6
	AC16 surf S	0.260	0.52	55.6	ZA/ARC	0.313	0.63	116.2
	SC/ARC	0.358	0.72	79.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	20.2
	RELLENOS	0.527	1.17	195.4				
224.275	SC	1.686	0.47	425.1	AC22 bin S	0.366	0.10	80.7
	AC16 surf S	0.256	0.07	55.6	ZA/ARC	0.313	0.09	116.3
	SC/ARC	0.358	0.10	80.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	20.2
	RELLENOS	0.527	0.14	195.5				

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
225.529	SC	1.492	1.99	427.1	AC22 bin S	0.327	0.43	81.2
	AC16 surf S	0.228	0.30	55.9	ZA/ARC	0.313	0.39	116.6
	SC/ARC	0.358	0.45	80.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.11	20.3
	RELLENOS	0.527	0.66	196.2				
226.000	SC	1.428	0.69	427.8	AC22 bin S	0.313	0.15	81.3
	AC16 surf S	0.218	0.10	56.0	ZA/ARC	0.313	0.15	116.8
	SC/ARC	0.358	0.17	80.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	20.3
	RELLENOS	0.527	0.25	196.4				
226.296	SC	1.390	0.42	428.2	AC22 bin S	0.304	0.09	81.4
	AC16 surf S	0.211	0.06	56.1	ZA/ARC	0.313	0.09	116.9
	SC/ARC	0.358	0.11	80.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	20.4
	RELLENOS	0.527	0.16	196.6				
226.387	SC	1.374	0.13	428.3	AC22 bin S	0.300	0.03	81.4
	AC16 surf S	0.209	0.02	56.1	ZA/ARC	0.313	0.03	116.9
	SC/ARC	0.358	0.03	80.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	20.4
	RELLENOS	0.527	0.05	196.6				
226.397	SC	1.372	0.01	428.3	AC22 bin S	0.300	0.00	81.4
	AC16 surf S	0.208	0.00	56.1	ZA/ARC	0.313	0.00	116.9
	SC/ARC	0.358	0.00	80.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	20.4
	RELLENOS	0.527	0.01	196.6				
226.600	SC	1.336	0.27	428.6	AC22 bin S	0.291	0.06	81.5
	AC16 surf S	0.202	0.04	56.2	ZA/ARC	0.313	0.06	117.0
	SC/ARC	0.358	0.07	80.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	20.4
	RELLENOS	0.527	0.11	196.7				
227.618	SC	1.166	1.27	429.9	AC22 bin S	0.251	0.28	81.8
	AC16 surf S	0.174	0.19	56.4	ZA/ARC	0.313	0.32	117.3
	SC/ARC	0.358	0.36	81.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	20.5
	RELLENOS	0.527	0.54	197.3				
228.000	SC	1.107	0.43	430.3	AC22 bin S	0.238	0.09	81.9
	AC16 surf S	0.164	0.06	56.4	ZA/ARC	0.313	0.12	117.4
	SC/ARC	0.358	0.14	81.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	20.5
	RELLENOS	0.527	0.20	197.5				
228.040	SC	1.101	0.04	430.4	AC22 bin S	0.236	0.01	81.9
	AC16 surf S	0.163	0.01	56.4	ZA/ARC	0.313	0.01	117.4
	SC/ARC	0.358	0.01	81.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	20.5
	RELLENOS	0.527	0.02	197.5				

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
229.057	SC	0.954	1.04	431.4	AC22 bin S	0.202	0.22	82.1
	AC16 surf S	0.139	0.15	56.6	ZA/ARC	0.313	0.32	117.7
	SC/ARC	0.358	0.36	81.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	20.6
	RELLENOS	0.527	0.54	198.0				
229.892	SC	0.846	0.75	432.2	AC22 bin S	0.177	0.16	82.2
	AC16 surf S	0.121	0.11	56.7	ZA/ARC	0.313	0.26	118.0
	SC/ARC	0.358	0.30	82.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.08	20.7
	RELLENOS	0.527	0.44	198.5				
230.000	SC	0.833	0.09	432.3	AC22 bin S	0.174	0.02	82.3
	AC16 surf S	0.118	0.01	56.7	ZA/ARC	0.313	0.03	118.0
	SC/ARC	0.358	0.04	82.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	20.7
	RELLENOS	0.527	0.06	198.5				
230.977	SC	0.719	0.76	433.0	AC22 bin S	0.147	0.16	82.4
	AC16 surf S	0.099	0.11	56.8	ZA/ARC	0.313	0.31	118.3
	SC/ARC	0.358	0.35	82.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	20.8
	RELLENOS	0.527	0.51	199.0				
231.829	SC	0.630	0.57	433.6	AC22 bin S	0.126	0.12	82.5
	AC16 surf S	0.085	0.08	56.9	ZA/ARC	0.313	0.27	118.6
	SC/ARC	0.358	0.30	82.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.08	20.9
	RELLENOS	0.527	0.45	199.5				
232.000	SC	0.614	0.11	433.7	AC22 bin S	0.123	0.02	82.6
	AC16 surf S	0.082	0.01	56.9	ZA/ARC	0.313	0.05	118.7
	SC/ARC	0.358	0.06	82.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	20.9
	RELLENOS	0.527	0.09	199.6				
233.010	SC	0.521	0.57	434.3	AC22 bin S	0.101	0.11	82.7
	AC16 surf S	0.067	0.08	57.0	ZA/ARC	0.313	0.32	119.0
	SC/ARC	0.358	0.36	83.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	21.0
	RELLENOS	0.527	0.53	200.1				
233.549	SC	0.478	0.27	434.5	AC22 bin S	0.091	0.05	82.7
	AC16 surf S	0.059	0.03	57.0	ZA/ARC	0.313	0.17	119.1
	SC/ARC	0.358	0.19	83.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.05	21.0
	RELLENOS	0.527	0.28	200.4				
233.559	SC	0.477	0.00	434.5	AC22 bin S	0.091	0.00	82.7
	AC16 surf S	0.059	0.00	57.0	ZA/ARC	0.313	0.00	119.2
	SC/ARC	0.358	0.00	83.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	21.0
	RELLENOS	0.527	0.01	200.4				

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
233.837	SC	0.455	0.13	434.7	AC22 bin S	0.086	0.02	82.7
	AC16 surf S	0.056	0.02	57.0	ZA/ARC	0.313	0.09	119.2
	SC/ARC	0.358	0.10	83.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	21.0
	RELLENOS	0.527	0.15	200.5				
234.000	SC	0.444	0.07	434.7	AC22 bin S	0.083	0.01	82.8
	AC16 surf S	0.054	0.01	57.0	ZA/ARC	0.313	0.05	119.3
	SC/ARC	0.358	0.06	83.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	21.1
	RELLENOS	0.527	0.09	200.6				
234.505	SC	0.408	0.21	435.0	AC22 bin S	0.074	0.04	82.8
	AC16 surf S	0.048	0.03	57.1	ZA/ARC	0.313	0.16	119.4
	SC/ARC	0.358	0.18	83.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.05	21.1
	RELLENOS	0.527	0.27	200.9				
235.903	SC	0.324	0.51	435.5	AC22 bin S	0.055	0.09	82.9
	AC16 surf S	0.034	0.06	57.1	ZA/ARC	0.313	0.44	119.9
	SC/ARC	0.358	0.50	84.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.13	21.2
	RELLENOS	0.527	0.74	201.6				
236.000	SC	0.319	0.03	435.5	AC22 bin S	0.054	0.01	82.9
	AC16 surf S	0.033	0.00	57.1	ZA/ARC	0.313	0.03	119.9
	SC/ARC	0.358	0.03	84.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	21.2
	RELLENOS	0.527	0.05	201.7				
236.070	SC	0.315	0.02	435.5	AC22 bin S	0.053	0.00	82.9
	AC16 surf S	0.032	0.00	57.1	ZA/ARC	0.313	0.02	119.9
	SC/ARC	0.358	0.03	84.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	21.2
	RELLENOS	0.527	0.04	201.7				
236.177	SC	0.310	0.03	435.6	AC22 bin S	0.052	0.01	82.9
	AC16 surf S	0.031	0.00	57.1	ZA/ARC	0.313	0.03	120.0
	SC/ARC	0.358	0.04	84.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	21.3
	RELLENOS	0.523	0.06	201.8				
238.000	SC	0.236	0.50	436.1	AC22 bin S	0.035	0.08	83.0
	AC16 surf S	0.019	0.05	57.2	ZA/ARC	0.313	0.57	120.5
	SC/ARC	0.357	0.65	84.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.16	21.4
	RELLENOS	0.465	0.90	202.7				
238.012	SC	0.235	0.00	436.1	AC22 bin S	0.034	0.00	83.0
	AC16 surf S	0.019	0.00	57.2	ZA/ARC	0.314	0.00	120.5
	SC/ARC	0.357	0.00	85.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	21.4
	RELLENOS	0.464	0.01	202.7				

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
239.637	SC	0.254	0.40	436.5	AC22 bin S	0.026	0.05	83.0
	AC16 surf S	0.013	0.03	57.2	ZA/ARC	0.480	0.65	121.2
	SC/ARC	0.357	0.58	85.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.15	21.6
	RELLENOS	0.570	0.84	203.5				
240.000	SC	0.258	0.09	436.5	AC22 bin S	0.025	0.01	83.0
	AC16 surf S	0.012	0.00	57.2	ZA/ARC	0.517	0.18	121.4
	SC/ARC	0.357	0.13	85.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	21.6
	RELLENOS	0.597	0.21	203.7				
240.146	SC	0.258	0.04	436.6	AC22 bin S	0.024	0.00	83.0
	AC16 surf S	0.012	0.00	57.2	ZA/ARC	0.525	0.08	121.4
	SC/ARC	0.355	0.05	85.7	AC16 surf S/ARC	0.089	0.01	21.6
	RELLENOS	0.606	0.09	203.8				
241.073	SC	0.253	0.24	436.8	AC22 bin S	0.024	0.02	83.1
	AC16 surf S	0.012	0.01	57.2	ZA/ARC	0.537	0.49	121.9
	SC/ARC	0.341	0.32	86.0	AC16 surf S/ARC	0.086	0.08	21.7
	RELLENOS	0.341	0.44	204.3				
241.078	SC	0.253	0.00	436.8	AC22 bin S	0.024	0.00	83.1
	AC16 surf S	0.012	0.00	57.2	ZA/ARC	0.536	0.00	121.9
	SC/ARC	0.341	0.00	86.0	AC16 surf S/ARC	0.086	0.00	21.7
	RELLENOS	0.341	0.00	204.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2322.5
SC	436.8	1238.7
AC22 bin S	83.1	1174.3
AC16 surf S	57.2	1136.0
ZA/ARC	121.9	446.6
SC/ARC	86.0	446.3
AC16 surf S/ARC	21.7	434.3
RELLENOS	204.3	403.8

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2.465	SC	0.067	0.00	0.0	AC22 bin S	0.010	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0				
3.675	SC	1.161	0.74	0.7	AC22 bin S	0.190	0.12	0.1
	AC16 surf S	0.136	0.09	0.1				
4.665	SC	1.959	1.54	2.3	AC22 bin S	0.338	0.26	0.4
	AC16 surf S	0.241	0.19	0.3				
4.666	SC	1.960	0.00	2.3	AC22 bin S	0.338	0.00	0.4
	AC16 surf S	0.241	0.00	0.3				
4.675	SC	1.966	0.02	2.3	AC22 bin S	0.339	0.00	0.4
	AC16 surf S	0.242	0.00	0.3				
5.689	SC	2.683	2.36	4.7	AC22 bin S	0.490	0.42	0.8
	AC16 surf S	0.350	0.30	0.6				
6.871	SC	3.875	3.88	8.5	AC22 bin S	0.735	0.72	1.5
	AC16 surf S	0.525	0.52	1.1				
20.000	SC	4.059	52.08	60.6	AC22 bin S	0.735	9.65	11.2
	AC16 surf S	0.525	6.89	8.0				
21.469	SC	4.073	5.97	66.6	AC22 bin S	0.735	1.08	12.3
	AC16 surf S	0.525	0.77	8.8				
21.469	SC	4.910	0.00	66.6	AC22 bin S	0.814	0.00	12.3
	AC16 surf S	0.576	0.00	8.8	RELLENOS	3.416	0.00	0.0
23.934	SC	4.935	12.13	78.7	AC22 bin S	0.814	2.01	14.3
	AC16 surf S	0.576	1.42	10.2	RELLENOS	3.485	8.50	8.5
23.934	SC	5.587	0.00	78.7	AC22 bin S	0.894	0.00	14.3
	AC16 surf S	0.628	0.00	10.2	RELLENOS	4.052	0.00	8.5
40.000	SC	5.698	90.65	169.4	AC22 bin S	0.894	14.36	28.6
	AC16 surf S	0.627	10.08	20.3	RELLENOS	4.293	67.03	75.5
60.000	SC	5.447	111.45	280.8	AC22 bin S	0.894	17.88	46.5
	AC16 surf S	0.627	12.55	32.8	RELLENOS	4.253	85.47	161.0
73.077	SC	5.816	73.64	354.5	AC22 bin S	0.894	11.69	58.2
	AC16 surf S	0.628	8.21	41.0	RELLENOS	4.504	57.26	218.3

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	6	DP	SC	8.65	AC32 base G	3.20
			AC22 bin S	2.15	BBTM 11B	0.89
			RELLENOS	89.95		
0.000	6	IP	SC	14.61	AC22 bin S	2.51
			AC16 surf S	1.75	RELLENOS	38.49

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1484.3
SC	8.7	59.7
AC32 base G	3.2	56.6
AC22 bin S	2.1	54.7
BBTM 11B	0.9	52.5
SC	369.1	916.3
AC22 bin S	60.7	897.2
AC16 surf S	42.8	885.8
RELLENOS	346.7	545.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:52 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	4.504	0.00	0.0	AC32 base G	1.196	0.00	0.0
	AC22 bin S	1.012	0.00	0.0	BBTM 11B	0.422	0.00	0.0
	RELLENOS	4.344	0.00	0.0				
1.042	SC	4.505	4.69	4.7	AC32 base G	1.196	1.25	1.2
	AC22 bin S	1.012	1.05	1.1	BBTM 11B	0.422	0.44	0.4
	RELLENOS	4.344	4.53	4.5				
2.000	SC	4.541	4.33	9.0	AC32 base G	1.204	1.15	2.4
	AC22 bin S	1.019	0.97	2.0	BBTM 11B	0.424	0.41	0.8
	RELLENOS	4.364	4.17	8.7				
4.000	SC	4.608	9.15	18.2	AC32 base G	1.221	2.42	4.8
	AC22 bin S	1.034	2.05	4.1	BBTM 11B	0.431	0.86	1.7
	RELLENOS	4.399	8.76	17.5				
6.000	SC	4.666	9.27	27.5	AC32 base G	1.237	2.46	7.3
	AC22 bin S	1.049	2.08	6.2	BBTM 11B	0.437	0.87	2.6
	RELLENOS	4.390	8.79	26.3				
8.000	SC	4.712	9.38	36.8	AC32 base G	1.254	2.49	9.8
	AC22 bin S	1.063	2.11	8.3	BBTM 11B	0.444	0.88	3.4
	RELLENOS	4.310	8.70	35.0				
10.000	SC	4.748	9.46	46.3	AC32 base G	1.271	2.53	12.3
	AC22 bin S	1.078	2.14	10.4	BBTM 11B	0.450	0.89	4.3
	RELLENOS	4.167	8.48	43.4				
12.000	SC	4.772	9.52	55.8	AC32 base G	1.287	2.56	14.9
	AC22 bin S	1.092	2.17	12.6	BBTM 11B	0.456	0.91	5.2
	RELLENOS	3.997	8.16	51.6				
14.000	SC	4.750	9.52	65.3	AC32 base G	1.304	2.59	17.4
	AC22 bin S	1.107	2.20	14.8	BBTM 11B	0.462	0.92	6.2
	RELLENOS	4.373	8.37	60.0				
16.000	SC	4.672	9.42	74.8	AC32 base G	1.321	2.63	20.1
	AC22 bin S	1.122	2.23	17.0	BBTM 11B	0.469	0.93	7.1
	RELLENOS	4.322	8.69	68.7				
18.000	SC	4.566	9.24	84.0	AC32 base G	1.338	2.66	22.7
	AC22 bin S	1.136	2.26	19.3	BBTM 11B	0.475	0.94	8.0
	RELLENOS	4.253	8.57	77.2				
20.000	SC	4.430	9.00	93.0	AC32 base G	1.354	2.69	25.4
	AC22 bin S	1.151	2.29	21.6	BBTM 11B	0.481	0.96	9.0
	RELLENOS	4.166	8.42	85.6				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:52 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	SC	4.264	8.69	101.7	AC32 base G	1.371	2.73	28.1
	AC22 bin S	1.165	2.32	23.9	BBTM 11B	0.487	0.97	10.0
	RELLENOS	4.062	8.23	93.9				
24.000	SC	4.105	8.37	110.1	AC32 base G	1.387	2.76	30.9
	AC22 bin S	1.180	2.35	26.2	BBTM 11B	0.494	0.98	10.9
	RELLENOS	4.028	8.09	102.0				
26.000	SC	4.058	8.16	118.2	AC32 base G	1.404	2.79	33.7
	AC22 bin S	1.195	2.38	28.6	BBTM 11B	0.500	0.99	11.9
	RELLENOS	3.944	7.97	109.9				
28.000	SC	4.108	8.17	126.4	AC32 base G	1.421	2.83	36.5
	AC22 bin S	1.209	2.40	31.0	BBTM 11B	0.506	1.01	12.9
	RELLENOS	3.982	7.93	117.9				
30.000	SC	4.159	8.27	134.6	AC32 base G	1.438	2.86	39.4
	AC22 bin S	1.224	2.43	33.4	BBTM 11B	0.513	1.02	14.0
	RELLENOS	4.019	8.00	125.9				
32.000	SC	4.210	8.37	143.0	AC32 base G	1.455	2.89	42.3
	AC22 bin S	1.239	2.46	35.9	BBTM 11B	0.519	1.03	15.0
	RELLENOS	4.058	8.08	133.9				
34.000	SC	4.261	8.47	151.5	AC32 base G	1.471	2.93	45.2
	AC22 bin S	1.253	2.49	38.4	BBTM 11B	0.525	1.04	16.0
	RELLENOS	4.094	8.15	142.1				
36.000	SC	4.313	8.57	160.1	AC32 base G	1.488	2.96	48.2
	AC22 bin S	1.268	2.52	40.9	BBTM 11B	0.530	1.06	17.1
	RELLENOS	4.132	8.23	150.3				
38.000	SC	4.364	8.68	168.7	AC32 base G	1.505	2.99	51.2
	AC22 bin S	1.282	2.55	43.5	BBTM 11B	0.538	1.07	18.2
	RELLENOS	4.171	8.30	158.6				
40.000	SC	4.417	8.78	177.5	AC32 base G	1.521	3.03	54.2
	AC22 bin S	1.297	2.58	46.0	BBTM 11B	0.543	1.08	19.2
	RELLENOS	4.209	8.38	167.0				
42.000	SC	4.468	8.88	186.4	AC32 base G	1.538	3.06	57.2
	AC22 bin S	1.312	2.61	48.6	BBTM 11B	0.550	1.09	20.3
	RELLENOS	4.246	8.45	175.5				
42.709	SC	4.486	3.17	189.6	AC32 base G	1.544	1.09	58.3
	AC22 bin S	1.317	0.93	49.6	BBTM 11B	0.552	0.39	20.7
	RELLENOS	4.259	3.02	178.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.000	SC	4.486	5.79	195.4	AC32 base G	1.544	1.99	60.3
	AC22 bin S	1.317	1.70	51.3	BBTM 11B	0.552	0.71	21.4
	RELLENOS	4.259	5.50	184.0				
46.000	SC	4.483	8.97	204.3	AC32 base G	1.543	3.09	63.4
	AC22 bin S	1.316	2.63	53.9	BBTM 11B	0.552	1.10	22.5
	RELLENOS	4.260	8.52	192.5				
48.000	SC	4.464	8.95	213.3	AC32 base G	1.536	3.08	66.5
	AC22 bin S	1.310	2.63	56.5	BBTM 11B	0.549	1.10	23.6
	RELLENOS	4.259	8.52	201.0				
50.000	SC	4.443	8.91	222.2	AC32 base G	1.529	3.06	69.6
	AC22 bin S	1.304	2.61	59.2	BBTM 11B	0.547	1.10	24.7
	RELLENOS	4.260	8.52	209.5				
52.000	SC	4.424	8.87	231.1	AC32 base G	1.522	3.05	72.6
	AC22 bin S	1.297	2.60	61.8	BBTM 11B	0.544	1.09	25.8
	RELLENOS	4.259	8.52	218.0				
53.093	SC	4.414	4.83	235.9	AC32 base G	1.518	1.66	74.3
	AC22 bin S	1.294	1.42	63.2	BBTM 11B	0.542	0.59	26.4
	RELLENOS	4.259	4.66	222.7				
53.093	SC	4.084	0.00	235.9	AC32 base G	1.418	0.00	74.3
	AC22 bin S	1.216	0.00	63.2	BBTM 11B	0.512	0.00	26.4
	RELLENOS	2.111	0.00	222.7				
54.000	SC	4.075	3.70	239.6	AC32 base G	1.415	1.28	75.6
	AC22 bin S	1.213	1.10	64.3	BBTM 11B	0.512	0.46	26.9
	RELLENOS	2.111	1.91	224.6				
56.000	SC	4.055	8.13	247.7	AC32 base G	1.408	2.82	78.4
	AC22 bin S	1.206	2.42	66.7	BBTM 11B	0.508	1.02	27.9
	RELLENOS	2.111	4.22	228.8				
58.000	SC	4.035	8.09	255.8	AC32 base G	1.401	2.81	81.2
	AC22 bin S	1.200	2.41	69.1	BBTM 11B	0.506	1.01	28.9
	RELLENOS	2.111	4.22	233.1				
60.000	SC	4.016	8.05	263.9	AC32 base G	1.393	2.79	84.0
	AC22 bin S	1.194	2.39	71.5	BBTM 11B	0.503	1.01	29.9
	RELLENOS	2.111	4.22	237.3				
62.000	SC	3.995	8.01	271.9	AC32 base G	1.386	2.78	86.8
	AC22 bin S	1.188	2.38	73.9	BBTM 11B	0.500	1.00	30.9
	RELLENOS	2.111	4.22	241.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.000	SC	3.976	7.97	279.8	AC32 base G	1.379	2.77	89.5
	AC22 bin S	1.181	2.37	76.2	BBTM 11B	0.497	1.00	31.9
	RELLENOS	2.111	4.22	245.7				
66.000	SC	3.956	7.93	287.8	AC32 base G	1.371	2.75	92.3
	AC22 bin S	1.175	2.36	78.6	BBTM 11B	0.495	0.99	32.9
	RELLENOS	2.111	4.22	249.9				
66.810	SC	3.948	3.20	291.0	AC32 base G	1.369	1.11	93.4
	AC22 bin S	1.172	0.95	79.5	BBTM 11B	0.493	0.40	33.3
	RELLENOS	2.111	1.71	251.7				
66.810	SC	3.528	0.00	291.0	AC32 base G	1.270	0.00	93.4
	AC22 bin S	1.094	0.00	79.5	BBTM 11B	0.463	0.00	33.3
	RELLENOS	0.035	0.00	251.7				
68.000	SC	3.516	4.19	295.2	AC32 base G	1.266	1.51	94.9
	AC22 bin S	1.091	1.30	80.8	BBTM 11B	0.461	0.55	33.9
	RELLENOS	0.035	0.04	251.7				
70.000	SC	3.496	7.01	302.2	AC32 base G	1.258	2.52	97.4
	AC22 bin S	1.084	2.18	83.0	BBTM 11B	0.459	0.92	34.8
	RELLENOS	0.036	0.07	251.8				
72.000	SC	3.476	6.97	309.1	AC32 base G	1.251	2.51	99.9
	AC22 bin S	1.078	2.16	85.2	BBTM 11B	0.456	0.92	35.7
	RELLENOS	0.035	0.07	251.8				
74.000	SC	3.457	6.93	316.1	AC32 base G	1.244	2.49	102.4
	AC22 bin S	1.072	2.15	87.3	BBTM 11B	0.453	0.91	36.6
	RELLENOS	0.035	0.07	251.9				
75.811	SC	3.439	6.24	322.3	AC32 base G	1.237	2.25	104.7
	AC22 bin S	1.066	1.94	89.3	BBTM 11B	0.451	0.82	37.4
	RELLENOS	0.035	0.06	252.0				
80.000	SC	4.457	16.54	338.9	AC32 base G	1.238	5.18	109.8
	AC22 bin S	1.066	4.47	93.7	BBTM 11B	0.451	1.89	39.3
	RELLENOS	0.035	0.15	252.1				
82.178	SC	4.326	9.57	348.4	AC32 base G	1.237	2.70	112.5
	AC22 bin S	1.066	2.32	96.1	BBTM 11B	0.451	0.98	40.3
	RELLENOS	0.034	0.08	252.2				
82.183	SC	3.779	0.02	348.4	AC32 base G	1.111	0.01	112.5
	AC22 bin S	0.972	0.01	96.1	BBTM 11B	0.417	0.00	40.3
82.782	SC	0.001	1.13	349.6	AC32 base G	0.000	0.33	112.9
	AC22 bin S	0.000	0.29	96.4	BBTM 11B	0.000	0.12	40.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
90.000	6	DA	SC	37.09	AC32 base G	11.27
			AC22 bin S	8.39	BBTM 11B	3.49
			RELLENOS	77.12		
90.000	6	IA	SC	22.07	AC32 base G	7.81
			AC22 bin S	5.84	BBTM 11B	2.42
			RELLENOS	42.37		

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:53 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2299.6
SC	408.7	1653.5
AC32 base G	132.0	1611.8
AC22 bin S	110.6	1570.1
BBTM 11B	46.4	1542.3
RELLENOS	371.7	568.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:54 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 10: Enlace de Getares. Carretera CA-224

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	2.301	0.00	0.0	AC32 base G	0.566	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.478	0.00	0.0	BBTM 11B	0.199	0.00	0.0
	RELLENOS	3.252	0.00	0.0				
20.000	SC	2.508	48.09	48.1	AC32 base G	0.659	12.25	12.3
	AC22 bin S	0.562	10.40	10.4	BBTM 11B	0.235	4.34	4.3
	RELLENOS	3.110	63.61	63.6				
27.668	SC	2.769	20.23	68.3	AC32 base G	0.699	5.21	17.5
	AC22 bin S	0.594	4.43	14.8	BBTM 11B	0.249	1.86	6.2
	RELLENOS	3.406	24.98	88.6				
27.668	SC	2.282	0.00	68.3	AC32 base G	0.612	0.00	17.5
	AC22 bin S	0.527	0.00	14.8	BBTM 11B	0.223	0.00	6.2
	RELLENOS	0.311	0.00	88.6				
39.297	SC	2.411	27.28	95.6	AC32 base G	0.657	7.38	24.8
	AC22 bin S	0.566	6.35	21.2	BBTM 11B	0.239	2.69	8.9
	RELLENOS	0.307	3.59	92.2				
40.000	SC	2.418	1.70	97.3	AC32 base G	0.659	0.46	25.3
	AC22 bin S	0.568	0.40	21.6	BBTM 11B	0.241	0.17	9.1
	RELLENOS	0.307	0.22	92.4				
40.000	SC	2.418	0.00	97.3	AC32 base G	0.659	0.00	25.3
	AC22 bin S	0.568	0.00	21.6	BBTM 11B	0.241	0.00	9.1
	RELLENOS	0.307	0.00	92.4				
40.470	SC	2.415	1.14	98.4	AC32 base G	0.659	0.31	25.6
	AC22 bin S	0.568	0.27	21.9	BBTM 11B	0.241	0.11	9.2
	RELLENOS	0.306	0.14	92.5				
47.991	SC	2.371	18.00	116.4	AC32 base G	0.659	4.96	30.6
	AC22 bin S	0.568	4.27	26.1	BBTM 11B	0.240	1.81	11.0
	RELLENOS	0.299	2.28	94.8				
56.314	SC	2.322	19.53	136.0	AC32 base G	0.659	5.49	36.1
	AC22 bin S	0.568	4.73	30.9	BBTM 11B	0.241	2.00	13.0
	RELLENOS	0.292	2.46	97.3				
56.314	SC	2.819	0.00	136.0	AC32 base G	0.759	0.00	36.1
	AC22 bin S	0.646	0.00	30.9	BBTM 11B	0.271	0.00	13.0
	RELLENOS	3.278	0.00	97.3				
60.000	SC	2.789	10.34	146.3	AC32 base G	0.759	2.80	38.9
	AC22 bin S	0.646	2.38	33.2	BBTM 11B	0.271	1.00	14.0
	RELLENOS	3.254	12.04	109.3				

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
67.541	SC	2.729	20.80	167.1	AC32 base G	0.759	5.72	44.6
	AC22 bin S	0.646	4.87	38.1	BBTM 11B	0.271	2.04	16.0
	RELLENOS	3.204	24.35	133.7				
80.000	SC	2.729	34.00	201.1	AC32 base G	0.759	9.45	54.0
	AC22 bin S	0.646	8.05	46.2	BBTM 11B	0.271	3.38	19.4
	RELLENOS	3.204	39.92	173.6				
100.000	SC	2.729	54.57	255.7	AC32 base G	0.759	15.17	69.2
	AC22 bin S	0.646	12.92	59.1	BBTM 11B	0.271	5.42	24.8
	RELLENOS	3.204	64.08	237.7				
102.000	SC	2.729	5.46	261.1	AC32 base G	0.759	1.52	70.7
	AC22 bin S	0.646	1.29	60.4	BBTM 11B	0.271	0.54	25.3
	RELLENOS	3.204	6.41	244.1				
102.000	SC	2.729	0.00	261.1	AC32 base G	0.759	0.00	70.7
	AC22 bin S	0.646	0.00	60.4	BBTM 11B	0.271	0.00	25.3
	RELLENOS	3.775	0.00	244.1				
120.000	SC	2.666	48.56	309.7	AC32 base G	0.759	13.65	84.4
	AC22 bin S	0.646	11.63	72.0	BBTM 11B	0.271	4.88	30.2
	RELLENOS	3.527	65.72	309.8				
140.000	SC	2.719	53.85	363.5	AC32 base G	0.757	15.15	99.5
	AC22 bin S	0.645	12.91	84.9	BBTM 11B	0.271	5.42	35.6
	RELLENOS	3.500	70.27	380.1				
153.024	SC	2.719	35.41	398.9	AC32 base G	0.757	9.85	109.4
	AC22 bin S	0.645	8.40	93.3	BBTM 11B	0.271	3.53	39.2
	RELLENOS	3.500	45.58	425.6				
153.024	SC	2.257	0.00	398.9	AC32 base G	0.659	0.00	109.4
	AC22 bin S	0.568	0.00	93.3	BBTM 11B	0.240	0.00	39.2
	RELLENOS	3.495	0.00	425.6				
159.448	SC	2.257	14.50	413.4	AC32 base G	0.659	4.24	113.6
	AC22 bin S	0.568	3.65	97.0	BBTM 11B	0.240	1.54	40.7
	RELLENOS	3.495	22.45	448.1				
159.448	SC	1.785	0.00	413.4	AC32 base G	0.560	0.00	113.6
	AC22 bin S	0.490	0.00	97.0	BBTM 11B	0.210	0.00	40.7
160.000	SC	1.785	0.99	414.4	AC32 base G	0.560	0.31	113.9
	AC22 bin S	0.490	0.27	97.2	BBTM 11B	0.210	0.12	40.8
171.225	SC	1.785	20.04	434.5	AC32 base G	0.560	6.29	120.2
	AC22 bin S	0.490	5.50	102.7	BBTM 11B	0.210	2.36	43.2
178.600	SC	1.785	13.16	447.6	AC32 base G	0.560	4.13	124.3
	AC22 bin S	0.490	3.61	106.4	BBTM 11B	0.210	1.55	44.7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
178.964	SC	0.893	0.49	448.1	AC32 base G	0.280	0.15	124.5
	AC22 bin S	0.245	0.13	106.5	BBTM 11B	0.105	0.06	44.8
179.581	SC	0.000	0.28	448.4	AC32 base G	0.000	0.09	124.6
	AC22 bin S	0.000	0.08	106.6	BBTM 11B	0.000	0.03	44.8

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	6	DA	SC	26.52	AC32 base G	8.40
			AC22 bin S	6.25	BBTM 11B	2.59
			RELLENOS	89.24		
0.000	6	IA	SC	37.20	AC32 base G	13.42
			AC22 bin S	10.08	BBTM 11B	4.21
			RELLENOS	12.28		

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2699.2
SC	512.1	1844.2
AC32 base G	146.4	1784.9
AC22 bin S	122.9	1743.2
BBTM 11B	51.6	1715.9
RELLENOS	549.6	1011.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:56 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.000	SC	0.245	0.09	0.1	AC32 base G	0.089	0.03	0.0
	AC22 bin S	0.078	0.03	0.0	BBTM 11B	0.033	0.01	0.0
8.000	SC	0.594	0.42	0.5	AC32 base G	0.216	0.15	0.2
	AC22 bin S	0.189	0.13	0.2	BBTM 11B	0.081	0.06	0.1
8.504	SC	0.770	0.34	0.8	AC32 base G	0.280	0.13	0.3
	AC22 bin S	0.245	0.11	0.3	BBTM 11B	0.105	0.05	0.1
9.000	SC	0.939	0.42	1.3	AC32 base G	0.342	0.15	0.5
	AC22 bin S	0.299	0.13	0.4	BBTM 11B	0.128	0.06	0.2
10.000	SC	1.281	1.11	2.4	AC32 base G	0.466	0.40	0.9
	AC22 bin S	0.408	0.35	0.8	BBTM 11B	0.175	0.15	0.3
10.758	SC	1.540	1.07	3.5	AC32 base G	0.560	0.39	1.3
	AC22 bin S	0.490	0.34	1.1	BBTM 11B	0.210	0.15	0.5
11.000	SC	1.540	0.37	3.8	AC32 base G	0.560	0.14	1.4
	AC22 bin S	0.490	0.12	1.2	BBTM 11B	0.210	0.05	0.5
12.000	SC	1.540	1.54	5.4	AC32 base G	0.560	0.56	2.0
	AC22 bin S	0.490	0.49	1.7	BBTM 11B	0.210	0.21	0.7
13.000	SC	1.540	1.54	6.9	AC32 base G	0.560	0.56	2.5
	AC22 bin S	0.490	0.49	2.2	BBTM 11B	0.210	0.21	0.9
14.000	SC	1.540	1.54	8.4	AC32 base G	0.560	0.56	3.1
	AC22 bin S	0.490	0.49	2.7	BBTM 11B	0.210	0.21	1.2
15.000	SC	1.540	1.54	10.0	AC32 base G	0.560	0.56	3.6
	AC22 bin S	0.490	0.49	3.2	BBTM 11B	0.210	0.21	1.4
16.000	SC	1.540	1.54	11.5	AC32 base G	0.560	0.56	4.2
	AC22 bin S	0.490	0.49	3.7	BBTM 11B	0.210	0.21	1.6
17.000	SC	1.540	1.54	13.1	AC32 base G	0.560	0.56	4.8
	AC22 bin S	0.490	0.49	4.2	BBTM 11B	0.210	0.21	1.8
18.000	SC	1.540	1.54	14.6	AC32 base G	0.560	0.56	5.3
	AC22 bin S	0.490	0.49	4.6	BBTM 11B	0.210	0.21	2.0
19.000	SC	1.540	1.54	16.1	AC32 base G	0.560	0.56	5.9
	AC22 bin S	0.490	0.49	5.1	BBTM 11B	0.210	0.21	2.2
20.000	SC	1.540	1.54	17.7	AC32 base G	0.560	0.56	6.4
	AC22 bin S	0.490	0.49	5.6	BBTM 11B	0.210	0.21	2.4
20.373	SC	1.540	0.57	18.3	AC32 base G	0.560	0.21	6.6
	AC22 bin S	0.490	0.18	5.8	BBTM 11B	0.210	0.08	2.5
20.373	SC	1.659	0.00	18.3	AC32 base G	0.600	0.00	6.6
	AC22 bin S	0.525	0.00	5.8	BBTM 11B	0.225	0.00	2.5
23.451	SC	1.659	5.11	23.4	AC32 base G	0.600	1.85	8.5
	AC22 bin S	0.525	1.62	7.4	BBTM 11B	0.225	0.69	3.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:56 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
25.000	SC	1.659	2.57	25.9	AC32 base G	0.600	0.93	9.4
	AC22 bin S	0.525	0.81	8.2	BBTM 11B	0.225	0.35	3.5
30.000	SC	1.659	8.29	34.2	AC32 base G	0.600	3.00	12.4
	AC22 bin S	0.525	2.63	10.9	BBTM 11B	0.225	1.12	4.7
31.398	SC	1.659	2.32	36.5	AC32 base G	0.600	0.84	13.3
	AC22 bin S	0.525	0.73	11.6	BBTM 11B	0.225	0.31	5.0
31.398	SC	1.769	0.00	36.5	AC32 base G	0.640	0.00	13.3
	AC22 bin S	0.560	0.00	11.6	BBTM 11B	0.240	0.00	5.0
35.000	SC	1.769	6.37	42.9	AC32 base G	0.640	2.31	15.6
	AC22 bin S	0.560	2.02	13.6	BBTM 11B	0.240	0.86	5.8
40.000	SC	2.073	9.60	52.5	AC32 base G	0.640	3.20	18.8
	AC22 bin S	0.560	2.80	16.4	BBTM 11B	0.240	1.20	7.0
45.000	SC	2.242	10.79	63.3	AC32 base G	0.640	3.20	22.0
	AC22 bin S	0.560	2.80	19.2	BBTM 11B	0.240	1.20	8.2
50.000	SC	2.242	11.21	74.5	AC32 base G	0.640	3.20	25.2
	AC22 bin S	0.560	2.80	22.0	BBTM 11B	0.240	1.20	9.4
55.000	SC	2.243	11.21	85.7	AC32 base G	0.640	3.20	28.4
	AC22 bin S	0.560	2.80	24.8	BBTM 11B	0.240	1.20	10.6
60.000	SC	2.300	11.36	97.1	AC32 base G	0.640	3.20	31.6
	AC22 bin S	0.560	2.80	27.6	BBTM 11B	0.240	1.20	11.8
65.000	SC	2.305	11.51	108.6	AC32 base G	0.656	3.24	34.8
	AC22 bin S	0.564	2.81	30.4	BBTM 11B	0.240	1.20	13.0
	RELLENOS	0.002	0.00	0.0				
70.000	SC	2.236	11.35	120.0	AC32 base G	0.640	3.24	38.0
	AC22 bin S	0.560	2.81	33.2	BBTM 11B	0.240	1.20	14.2
75.000	SC	2.236	11.18	131.1	AC32 base G	0.640	3.20	41.2
	AC22 bin S	0.560	2.80	36.0	BBTM 11B	0.240	1.20	15.4
80.000	SC	2.236	11.18	142.3	AC32 base G	0.640	3.20	44.4
	AC22 bin S	0.560	2.80	38.8	BBTM 11B	0.240	1.20	16.6
85.000	SC	2.304	11.35	153.7	AC32 base G	0.656	3.24	47.7
	AC22 bin S	0.567	2.82	41.7	BBTM 11B	0.240	1.20	17.8
	RELLENOS	0.005	0.01	0.0				
86.500	SC	2.304	3.46	157.1	AC32 base G	0.656	0.98	48.7
	AC22 bin S	0.562	0.85	42.5	BBTM 11B	0.240	0.36	18.2
280.000	SC	2.419	0.00	157.1	AC32 base G	0.641	0.00	48.7
	AC22 bin S	0.560	0.00	42.5	BBTM 11B	0.240	0.00	18.2
280.221	SC	2.418	0.53	157.7	AC32 base G	0.641	0.14	48.8
	AC22 bin S	0.560	0.12	42.6	BBTM 11B	0.240	0.05	18.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.221	SC	2.201	0.00	157.7	AC32 base G	0.600	0.00	48.8
	AC22 bin S	0.525	0.00	42.6	BBTM 11B	0.225	0.00	18.3
285.000	SC	2.158	10.42	168.1	AC32 base G	0.600	2.87	51.7
	AC22 bin S	0.525	2.51	45.1	BBTM 11B	0.225	1.08	19.3
288.000	SC	2.118	6.41	174.5	AC32 base G	0.600	1.80	53.5
	AC22 bin S	0.525	1.58	46.7	BBTM 11B	0.225	0.68	20.0
290.000	SC	2.708	4.83	179.3	AC32 base G	0.740	1.34	54.8
	AC22 bin S	0.648	1.17	47.9	BBTM 11B	0.277	0.50	20.5
292.000	SC	3.321	6.03	185.3	AC32 base G	0.880	1.62	56.4
	AC22 bin S	0.770	1.42	49.3	BBTM 11B	0.330	0.61	21.1
295.000	SC	3.283	9.91	195.2	AC32 base G	0.881	2.64	59.1
	AC22 bin S	0.771	2.31	51.6	BBTM 11B	0.330	0.99	22.1
300.000	SC	3.214	16.24	211.5	AC32 base G	0.883	4.41	63.5
	AC22 bin S	0.772	3.86	55.5	BBTM 11B	0.331	1.65	23.8
305.000	SC	3.163	15.94	227.4	AC32 base G	0.885	4.42	67.9
	AC22 bin S	0.774	3.86	59.3	BBTM 11B	0.332	1.66	25.4
309.123	SC	3.130	12.97	240.4	AC32 base G	0.901	3.68	71.6
	AC22 bin S	0.776	3.20	62.5	BBTM 11B	0.332	1.37	26.8
309.123	SC	2.902	0.00	240.4	AC32 base G	0.846	0.00	71.6
	AC22 bin S	0.740	0.00	62.5	BBTM 11B	0.317	0.00	26.8
310.000	SC	2.889	2.54	242.9	AC32 base G	0.846	0.74	72.3
	AC22 bin S	0.740	0.65	63.2	BBTM 11B	0.317	0.28	27.1
312.423	SC	2.848	6.95	249.9	AC32 base G	0.847	2.05	74.4
	AC22 bin S	0.741	1.79	65.0	BBTM 11B	0.318	0.77	27.8
312.978	SC	1.761	1.28	251.2	AC32 base G	0.560	0.39	74.8
	AC22 bin S	0.490	0.34	65.3	BBTM 11B	0.210	0.15	28.0
315.000	SC	0.528	2.31	253.5	AC32 base G	0.179	0.75	75.5
	AC22 bin S	0.157	0.65	66.0	BBTM 11B	0.067	0.28	28.3
315.950	SC	0.000	0.25	253.7	AC32 base G	0.000	0.09	75.6
	AC22 bin S	0.000	0.07	66.0	BBTM 11B	0.000	0.03	28.3
355.000	SC	0.521	0.26	254.0	AC32 base G	0.189	0.10	75.7
	AC22 bin S	0.166	0.08	66.1	BBTM 11B	0.071	0.04	28.3
356.991	SC	1.540	2.05	256.0	AC32 base G	0.560	0.75	76.4
	AC22 bin S	0.490	0.65	66.8	BBTM 11B	0.210	0.28	28.6
357.584	SC	2.371	1.16	257.2	AC32 base G	0.862	0.42	76.9
	AC22 bin S	0.754	0.37	67.2	BBTM 11B	0.323	0.16	28.8
359.514	SC	2.372	4.58	261.8	AC32 base G	0.863	1.66	78.5
	AC22 bin S	0.755	1.46	68.6	BBTM 11B	0.323	0.62	29.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
360.000	SC	2.373	1.15	262.9	AC32 base G	0.863	0.42	79.0
	AC22 bin S	0.755	0.37	69.0	BBTM 11B	0.324	0.16	29.5
365.000	SC	2.377	11.87	274.8	AC32 base G	0.864	4.32	83.3
	AC22 bin S	0.756	3.78	72.8	BBTM 11B	0.324	1.62	31.2
370.000	SC	2.382	11.90	286.7	AC32 base G	0.866	4.33	87.6
	AC22 bin S	0.758	3.79	76.5	BBTM 11B	0.325	1.62	32.8
370.890	SC	2.383	2.12	288.8	AC32 base G	0.866	0.77	88.4
	AC22 bin S	0.758	0.67	77.2	BBTM 11B	0.325	0.29	33.1
370.900	SC	2.383	0.02	288.9	AC32 base G	0.866	0.01	88.4
	AC22 bin S	0.758	0.01	77.2	BBTM 11B	0.325	0.00	33.1
371.104	SC	2.383	0.49	289.3	AC32 base G	0.866	0.18	88.6
	AC22 bin S	0.758	0.15	77.4	BBTM 11B	0.325	0.07	33.1
371.104	SC	2.644	0.00	289.3	AC32 base G	0.926	0.00	88.6
	AC22 bin S	0.801	0.00	77.4	BBTM 11B	0.341	0.00	33.1
	RELLENOS	1.690	0.00	0.0				
373.963	SC	2.646	7.56	296.9	AC32 base G	0.927	2.65	91.2
	AC22 bin S	0.802	2.29	79.7	BBTM 11B	0.341	0.97	34.1
	RELLENOS	1.687	4.83	4.9				
373.963	SC	2.755	0.00	296.9	AC32 base G	0.967	0.00	91.2
	AC22 bin S	0.837	0.00	79.7	BBTM 11B	0.356	0.00	34.1
	RELLENOS	1.687	0.00	4.9				
375.000	SC	2.756	2.86	299.8	AC32 base G	0.967	1.00	92.2
	AC22 bin S	0.837	0.87	80.5	BBTM 11B	0.356	0.37	34.5
	RELLENOS	1.686	1.75	6.6				
375.088	SC	2.756	0.24	300.0	AC32 base G	0.966	0.09	92.3
	AC22 bin S	0.838	0.07	80.6	BBTM 11B	0.356	0.03	34.5
	RELLENOS	1.686	0.15	6.8				
375.088	SC	2.647	0.00	300.0	AC32 base G	0.927	0.00	92.3
	AC22 bin S	0.802	0.00	80.6	BBTM 11B	0.341	0.00	34.5
	RELLENOS	1.686	0.00	6.8				
377.600	SC	2.650	6.65	306.7	AC32 base G	0.928	2.33	94.6
	AC22 bin S	0.803	2.02	82.6	BBTM 11B	0.341	0.86	35.4
	RELLENOS	1.677	4.22	11.0				
377.602	SC	2.650	0.01	306.7	AC32 base G	0.928	0.00	94.6
	AC22 bin S	0.803	0.00	82.6	BBTM 11B	0.341	0.00	35.4
	RELLENOS	1.215	0.00	11.0				
377.602	SC	2.389	0.00	306.7	AC32 base G	0.869	0.00	94.6
	AC22 bin S	0.760	0.00	82.6	BBTM 11B	0.326	0.00	35.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:57 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
377.610	SC	2.389	0.02	306.7	AC32 base G	0.869	0.01	94.6
	AC22 bin S	0.760	0.01	82.6	BBTM 11B	0.326	0.00	35.4
380.000	SC	2.391	5.71	312.4	AC32 base G	0.869	2.08	96.7
	AC22 bin S	0.761	1.82	84.5	BBTM 11B	0.326	0.78	36.2
385.000	SC	2.396	11.97	324.4	AC32 base G	0.871	4.35	101.1
	AC22 bin S	0.762	3.81	88.3	BBTM 11B	0.327	1.63	37.8
390.000	SC	2.400	11.99	336.3	AC32 base G	0.873	4.36	105.4
	AC22 bin S	0.764	3.81	92.1	BBTM 11B	0.327	1.64	39.4
395.000	SC	2.405	12.01	348.4	AC32 base G	0.874	4.37	109.8
	AC22 bin S	0.765	3.82	95.9	BBTM 11B	0.328	1.64	41.1
399.418	SC	2.409	10.63	359.0	AC32 base G	0.876	3.87	113.6
	AC22 bin S	0.766	3.38	99.3	BBTM 11B	0.328	1.45	42.5
399.461	SC	1.444	0.08	359.1	AC32 base G	0.525	0.03	113.7
	AC22 bin S	0.459	0.03	99.3	BBTM 11B	0.197	0.01	42.5
400.000	SC	0.235	0.45	359.5	AC32 base G	0.086	0.16	113.8
	AC22 bin S	0.075	0.14	99.5	BBTM 11B	0.032	0.06	42.6
400.105	SC	0.000	0.01	359.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:57 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	13	DP	SC	15.83	AC32 base G	5.18
			AC22 bin S	3.80	BBTM 11B	1.55
			RELLENOS	3.01		
0.000	13	IP	SC	28.83	AC32 base G	8.48
			AC22 bin S	6.42	BBTM 11B	2.69
			RELLENOS	2.06		
400.000	6	DA	SC	31.94	AC32 base G	9.70
			AC22 bin S	7.19	BBTM 11B	2.98
			RELLENOS	68.96		
400.000	6	IA	SC	29.91	AC32 base G	10.81
			AC22 bin S	8.06	BBTM 11B	3.35
			RELLENOS	5.96		
312.000	12	DA	SC	2.59	AC32 base G	0.84
			AC22 bin S	0.68	BBTM 11B	0.26
			RELLENOS	0.68		
312.000	12	IA	SC	39.23	AC32 base G	11.51
			AC22 bin S	9.84	BBTM 11B	4.11
			RELLENOS	9.46		
357.000	12	DP	SC	12.65	AC32 base G	3.66
			AC22 bin S	2.98	BBTM 11B	1.20
			RELLENOS	41.68		
357.000	12	IP	SC	13.28	AC32 base G	4.14
			AC22 bin S	3.50	BBTM 11B	1.44
			RELLENOS	0.41		

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:57 1046 pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3908.4
SC	533.8	2081.2
AC32 base G	168.2	2046.7
AC22 bin S	141.9	2022.1
BBTM 11B	60.2	2003.5
RELLENOS	143.2	398.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:03:59 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	4.482	0.00	0.0	AC32 base G	0.998	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.856	0.00	0.0	BBTM 11B	0.361	0.00	0.0
	RELLENOS	0.119	0.00	0.0				
1.000	SC	4.475	4.48	4.5	AC32 base G	0.998	1.00	1.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	0.9	BBTM 11B	0.361	0.36	0.4
	RELLENOS	0.119	0.12	0.1				
1.444	SC	4.473	1.99	6.5	AC32 base G	0.999	0.44	1.4
	AC22 bin S	0.856	0.38	1.2	BBTM 11B	0.361	0.16	0.5
	RELLENOS	0.119	0.05	0.2				
1.444	SC	4.473	0.00	6.5	AC32 base G	0.999	0.00	1.4
	AC22 bin S	0.856	0.00	1.2	BBTM 11B	0.361	0.00	0.5
	RELLENOS	0.119	0.00	0.2				
2.000	SC	4.470	2.49	9.0	AC32 base G	0.998	0.56	2.0
	AC22 bin S	0.856	0.48	1.7	BBTM 11B	0.361	0.20	0.7
	RELLENOS	0.118	0.07	0.2				
2.585	SC	4.466	2.61	11.6	AC32 base G	0.998	0.58	2.6
	AC22 bin S	0.856	0.50	2.2	BBTM 11B	0.361	0.21	0.9
	RELLENOS	0.118	0.07	0.3				
3.000	SC	4.463	1.85	13.4	AC32 base G	0.999	0.41	3.0
	AC22 bin S	0.856	0.36	2.6	BBTM 11B	0.361	0.15	1.1
	RELLENOS	0.118	0.05	0.4				
4.000	SC	4.457	4.46	17.9	AC32 base G	0.998	1.00	4.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	3.4	BBTM 11B	0.361	0.36	1.4
	RELLENOS	0.118	0.12	0.5				
5.000	SC	4.288	4.37	22.3	AC32 base G	0.990	0.99	5.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	4.3	BBTM 11B	0.361	0.36	1.8
	RELLENOS	0.065	0.09	0.6				
6.000	SC	4.430	4.36	26.6	AC32 base G	0.999	0.99	6.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	5.1	BBTM 11B	0.360	0.36	2.2
	RELLENOS	0.109	0.09	0.7				
6.949	SC	4.490	4.23	30.8	AC32 base G	0.998	0.95	6.9
	AC22 bin S	0.856	0.81	5.9	BBTM 11B	0.361	0.34	2.5
	RELLENOS	0.184	0.14	0.8				
7.000	SC	4.489	0.23	31.1	AC32 base G	0.998	0.05	7.0
	AC22 bin S	0.856	0.04	6.0	BBTM 11B	0.361	0.02	2.5
	RELLENOS	0.184	0.01	0.8				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:00 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.000	SC	4.482	4.49	35.6	AC32 base G	0.999	1.00	8.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	6.8	BBTM 11B	0.361	0.36	2.9
	RELLENOS	0.178	0.18	1.0				
9.000	SC	4.318	4.40	40.0	AC32 base G	0.990	0.99	9.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	7.7	BBTM 11B	0.361	0.36	3.2
	RELLENOS	0.117	0.15	1.1				
10.000	SC	4.453	4.39	44.3	AC32 base G	0.998	0.99	10.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	8.6	BBTM 11B	0.360	0.36	3.6
	RELLENOS	0.156	0.14	1.3				
11.000	SC	4.467	4.46	48.8	AC32 base G	0.998	1.00	11.0
	AC22 bin S	0.857	0.86	9.4	BBTM 11B	0.361	0.36	4.0
	RELLENOS	0.163	0.16	1.4				
11.674	SC	4.463	3.01	51.8	AC32 base G	0.999	0.67	11.6
	AC22 bin S	0.856	0.58	10.0	BBTM 11B	0.361	0.24	4.2
	RELLENOS	0.159	0.11	1.5				
12.000	SC	4.462	1.45	53.3	AC32 base G	0.998	0.33	12.0
	AC22 bin S	0.856	0.28	10.3	BBTM 11B	0.361	0.12	4.3
	RELLENOS	0.157	0.05	1.6				
13.000	SC	4.457	4.46	57.7	AC32 base G	0.998	1.00	13.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	11.1	BBTM 11B	0.360	0.36	4.7
	RELLENOS	0.150	0.15	1.7				
14.000	SC	4.451	4.45	62.2	AC32 base G	0.999	1.00	14.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	12.0	BBTM 11B	0.361	0.36	5.1
	RELLENOS	0.145	0.15	1.9				
15.000	SC	4.447	4.45	66.6	AC32 base G	0.999	1.00	15.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	12.8	BBTM 11B	0.361	0.36	5.4
	RELLENOS	0.138	0.14	2.0				
16.000	SC	4.445	4.45	71.1	AC32 base G	0.998	1.00	16.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	13.7	BBTM 11B	0.360	0.36	5.8
	RELLENOS	0.132	0.13	2.2				
17.000	SC	4.438	4.44	75.5	AC32 base G	0.998	1.00	17.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	14.6	BBTM 11B	0.361	0.36	6.1
	RELLENOS	0.127	0.13	2.3				
18.000	SC	4.432	4.43	80.0	AC32 base G	0.998	1.00	18.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	15.4	BBTM 11B	0.361	0.36	6.5
	RELLENOS	0.123	0.13	2.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:00 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.000	SC	4.424	4.43	84.4	AC32 base G	0.999	1.00	19.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	16.3	BBTM 11B	0.361	0.36	6.9
	RELLENOS	0.121	0.12	2.5				
20.000	SC	4.416	4.42	88.8	AC32 base G	0.999	1.00	20.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	17.1	BBTM 11B	0.361	0.36	7.2
	RELLENOS	0.120	0.12	2.7				
21.000	SC	4.407	4.41	93.2	AC32 base G	0.998	1.00	21.0
	AC22 bin S	0.856	0.86	18.0	BBTM 11B	0.361	0.36	7.6
	RELLENOS	0.120	0.12	2.8				
21.112	SC	4.410	0.49	93.7	AC32 base G	0.999	0.11	21.1
	AC22 bin S	0.856	0.10	18.1	BBTM 11B	0.361	0.04	7.6
	RELLENOS	0.120	0.01	2.8				
21.112	SC	4.455	0.00	93.7	AC32 base G	0.999	0.00	21.1
	AC22 bin S	0.856	0.00	18.1	BBTM 11B	0.361	0.00	7.6
	RELLENOS	0.129	0.00	2.8				
22.000	SC	4.428	3.94	97.6	AC32 base G	0.999	0.89	21.9
	AC22 bin S	0.856	0.76	18.8	BBTM 11B	0.361	0.32	7.9
	RELLENOS	0.123	0.11	2.9				
23.000	SC	4.426	4.43	102.1	AC32 base G	0.998	1.00	22.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	19.7	BBTM 11B	0.361	0.36	8.3
	RELLENOS	0.122	0.12	3.0				
24.000	SC	4.436	4.43	106.5	AC32 base G	0.998	1.00	23.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	20.5	BBTM 11B	0.361	0.36	8.7
	RELLENOS	0.141	0.13	3.2				
25.000	SC	4.438	4.44	110.9	AC32 base G	0.999	1.00	24.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	21.4	BBTM 11B	0.361	0.36	9.0
	RELLENOS	0.140	0.14	3.3				
26.000	SC	4.440	4.44	115.4	AC32 base G	0.998	1.00	25.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	22.3	BBTM 11B	0.361	0.36	9.4
	RELLENOS	0.140	0.14	3.4				
27.000	SC	4.442	4.44	119.8	AC32 base G	0.998	1.00	26.9
	AC22 bin S	0.857	0.86	23.1	BBTM 11B	0.360	0.36	9.7
	RELLENOS	0.139	0.14	3.6				
28.000	SC	4.445	4.44	124.3	AC32 base G	0.998	1.00	27.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	24.0	BBTM 11B	0.361	0.36	10.1
	RELLENOS	0.138	0.14	3.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:00 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
29.000	SC	4.449	4.45	128.7	AC32 base G	0.999	1.00	28.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	24.8	BBTM 11B	0.361	0.36	10.5
	RELLENOS	0.137	0.14	3.9				
29.830	SC	4.454	3.69	132.4	AC32 base G	0.998	0.83	29.8
	AC22 bin S	0.856	0.71	25.5	BBTM 11B	0.361	0.30	10.8
	RELLENOS	0.137	0.11	4.0				
30.000	SC	4.454	0.76	133.2	AC32 base G	0.998	0.17	29.9
	AC22 bin S	0.856	0.15	25.7	BBTM 11B	0.361	0.06	10.8
	RELLENOS	0.137	0.02	4.0				
31.000	SC	4.458	4.46	137.6	AC32 base G	0.998	1.00	30.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	26.5	BBTM 11B	0.361	0.36	11.2
	RELLENOS	0.140	0.14	4.1				
32.000	SC	4.463	4.46	142.1	AC32 base G	0.998	1.00	31.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	27.4	BBTM 11B	0.361	0.36	11.5
	RELLENOS	0.143	0.14	4.3				
33.000	SC	4.469	4.47	146.5	AC32 base G	0.998	1.00	32.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	28.2	BBTM 11B	0.361	0.36	11.9
	RELLENOS	0.134	0.14	4.4				
33.462	SC	4.472	2.07	148.6	AC32 base G	0.998	0.46	33.4
	AC22 bin S	0.856	0.40	28.6	BBTM 11B	0.360	0.17	12.1
	RELLENOS	0.134	0.06	4.5				
34.000	SC	4.475	2.41	151.0	AC32 base G	0.998	0.54	33.9
	AC22 bin S	0.856	0.46	29.1	BBTM 11B	0.361	0.19	12.3
	RELLENOS	0.134	0.07	4.5				
35.000	SC	4.480	4.48	155.5	AC32 base G	0.998	1.00	34.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	30.0	BBTM 11B	0.361	0.36	12.6
	RELLENOS	0.130	0.13	4.7				
36.000	SC	4.488	4.48	160.0	AC32 base G	0.998	1.00	35.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	30.8	BBTM 11B	0.361	0.36	13.0
	RELLENOS	0.136	0.13	4.8				
37.000	SC	4.494	4.49	164.5	AC32 base G	0.999	1.00	36.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	31.7	BBTM 11B	0.361	0.36	13.4
	RELLENOS	0.137	0.14	4.9				
38.000	SC	4.500	4.50	169.0	AC32 base G	0.998	1.00	37.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	32.5	BBTM 11B	0.361	0.36	13.7
	RELLENOS	0.133	0.13	5.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
39.000	SC	4.507	4.50	173.5	AC32 base G	0.998	1.00	38.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	33.4	BBTM 11B	0.361	0.36	14.1
	RELLENOS	0.131	0.13	5.2				
40.000	SC	4.460	4.48	178.0	AC32 base G	0.998	1.00	39.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	34.2	BBTM 11B	0.361	0.36	14.4
	RELLENOS	0.118	0.12	5.3				
41.000	SC	4.466	4.46	182.4	AC32 base G	0.998	1.00	40.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	35.1	BBTM 11B	0.361	0.36	14.8
	RELLENOS	0.118	0.12	5.5				
41.107	SC	4.467	0.48	182.9	AC32 base G	0.998	0.11	41.0
	AC22 bin S	0.856	0.09	35.2	BBTM 11B	0.360	0.04	14.8
	RELLENOS	0.118	0.01	5.5				
42.000	SC	4.473	3.99	186.9	AC32 base G	0.998	0.89	41.9
	AC22 bin S	0.856	0.76	36.0	BBTM 11B	0.361	0.32	15.2
	RELLENOS	0.118	0.11	5.6				
43.000	SC	4.479	4.48	191.4	AC32 base G	0.998	1.00	42.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	36.8	BBTM 11B	0.361	0.36	15.5
	RELLENOS	0.118	0.12	5.7				
44.000	SC	4.485	4.48	195.9	AC32 base G	0.999	1.00	43.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	37.7	BBTM 11B	0.360	0.36	15.9
	RELLENOS	0.118	0.12	5.8				
45.000	SC	4.492	4.49	200.3	AC32 base G	0.998	1.00	44.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	38.5	BBTM 11B	0.361	0.36	16.2
	RELLENOS	0.118	0.12	5.9				
46.000	SC	4.498	4.49	204.8	AC32 base G	0.999	1.00	45.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	39.4	BBTM 11B	0.361	0.36	16.6
	RELLENOS	0.118	0.12	6.0				
46.466	SC	4.500	2.10	206.9	AC32 base G	0.998	0.47	46.4
	AC22 bin S	0.856	0.40	39.8	BBTM 11B	0.361	0.17	16.8
	RELLENOS	0.118	0.05	6.1				
46.466	SC	4.500	0.00	206.9	AC32 base G	0.998	0.00	46.4
	AC22 bin S	0.856	0.00	39.8	BBTM 11B	0.361	0.00	16.8
	RELLENOS	0.118	0.00	6.1				
47.000	SC	4.502	2.40	209.3	AC32 base G	0.998	0.53	46.9
	AC22 bin S	0.856	0.46	40.2	BBTM 11B	0.361	0.19	17.0
	RELLENOS	0.118	0.06	6.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
48.000	SC	4.507	4.50	213.8	AC32 base G	0.998	1.00	47.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	41.1	BBTM 11B	0.361	0.36	17.3
	RELLENOS	0.118	0.12	6.3				
49.000	SC	4.513	4.51	218.3	AC32 base G	0.998	1.00	48.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	41.9	BBTM 11B	0.360	0.36	17.7
	RELLENOS	0.118	0.12	6.4				
50.000	SC	4.516	4.51	222.9	AC32 base G	0.999	1.00	49.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	42.8	BBTM 11B	0.361	0.36	18.0
	RELLENOS	0.118	0.12	6.5				
51.000	SC	4.627	4.57	227.4	AC32 base G	0.999	1.00	50.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	43.7	BBTM 11B	0.361	0.36	18.4
	RELLENOS	0.169	0.14	6.7				
52.000	SC	4.631	4.63	232.1	AC32 base G	0.998	1.00	51.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	44.5	BBTM 11B	0.360	0.36	18.8
	RELLENOS	0.174	0.17	6.8				
53.000	SC	4.633	4.63	236.7	AC32 base G	0.998	1.00	52.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	45.4	BBTM 11B	0.361	0.36	19.1
	RELLENOS	0.180	0.18	7.0				
54.000	SC	4.636	4.63	241.3	AC32 base G	0.998	1.00	53.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	46.2	BBTM 11B	0.360	0.36	19.5
	RELLENOS	0.183	0.18	7.2				
55.000	SC	4.638	4.64	246.0	AC32 base G	0.998	1.00	54.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	47.1	BBTM 11B	0.361	0.36	19.8
	RELLENOS	0.187	0.18	7.4				
56.000	SC	4.638	4.64	250.6	AC32 base G	0.998	1.00	55.9
	AC22 bin S	0.857	0.86	47.9	BBTM 11B	0.361	0.36	20.2
	RELLENOS	0.197	0.19	7.6				
57.000	SC	4.639	4.64	255.2	AC32 base G	0.998	1.00	56.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	48.8	BBTM 11B	0.360	0.36	20.6
	RELLENOS	0.192	0.19	7.8				
58.000	SC	4.638	4.64	259.9	AC32 base G	0.998	1.00	57.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	49.7	BBTM 11B	0.361	0.36	20.9
	RELLENOS	0.227	0.21	8.0				
59.000	SC	4.638	4.64	264.5	AC32 base G	0.998	1.00	58.9
	AC22 bin S	0.857	0.86	50.5	BBTM 11B	0.360	0.36	21.3
	RELLENOS	0.219	0.22	8.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	SC	4.636	4.64	269.2	AC32 base G	0.999	1.00	59.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	51.4	BBTM 11B	0.361	0.36	21.6
	RELLENOS	0.211	0.22	8.4				
61.000	SC	4.634	4.64	273.8	AC32 base G	0.998	1.00	60.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	52.2	BBTM 11B	0.361	0.36	22.0
	RELLENOS	0.204	0.21	8.6				
62.000	SC	4.630	4.63	278.4	AC32 base G	0.999	1.00	61.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	53.1	BBTM 11B	0.361	0.36	22.4
	RELLENOS	0.198	0.20	8.8				
63.000	SC	4.627	4.63	283.1	AC32 base G	0.999	1.00	62.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	53.9	BBTM 11B	0.361	0.36	22.7
	RELLENOS	0.191	0.19	9.0				
64.000	SC	4.625	4.63	287.7	AC32 base G	0.998	1.00	63.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	54.8	BBTM 11B	0.361	0.36	23.1
	RELLENOS	0.185	0.19	9.2				
65.000	SC	4.620	4.62	292.3	AC32 base G	0.998	1.00	64.9
	AC22 bin S	0.856	0.86	55.6	BBTM 11B	0.361	0.36	23.5
	RELLENOS	0.180	0.18	9.4				
66.000	SC	4.877	4.75	297.0	AC32 base G	1.039	1.02	65.9
	AC22 bin S	0.891	0.87	56.5	BBTM 11B	0.376	0.37	23.8
	RELLENOS	2.285	1.23	10.6				
67.000	SC	4.871	4.87	301.9	AC32 base G	1.038	1.04	66.9
	AC22 bin S	0.891	0.89	57.4	BBTM 11B	0.376	0.38	24.2
	RELLENOS	2.284	2.28	12.9				
68.000	SC	4.867	4.87	306.8	AC32 base G	1.038	1.04	68.0
	AC22 bin S	0.891	0.89	58.3	BBTM 11B	0.376	0.38	24.6
	RELLENOS	2.282	2.28	15.2				
69.000	SC	4.859	4.86	311.7	AC32 base G	1.039	1.04	69.0
	AC22 bin S	0.891	0.89	59.2	BBTM 11B	0.376	0.38	24.9
	RELLENOS	2.281	2.28	17.5				
70.000	SC	4.852	4.86	316.5	AC32 base G	1.039	1.04	70.0
	AC22 bin S	0.891	0.89	60.1	BBTM 11B	0.376	0.38	25.3
	RELLENOS	2.280	2.28	19.7				
71.000	SC	4.846	4.85	321.4	AC32 base G	1.038	1.04	71.1
	AC22 bin S	0.892	0.89	61.0	BBTM 11B	0.376	0.38	25.7
	RELLENOS	2.279	2.28	22.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
72.000	SC	4.838	4.84	326.2	AC32 base G	1.038	1.04	72.1
	AC22 bin S	0.891	0.89	61.9	BBTM 11B	0.376	0.38	26.1
	RELLENOS	2.277	2.28	24.3				
73.000	SC	4.830	4.83	331.0	AC32 base G	1.038	1.04	73.2
	AC22 bin S	0.892	0.89	62.8	BBTM 11B	0.376	0.38	26.5
	RELLENOS	2.276	2.28	26.6				
74.000	SC	4.823	4.83	335.9	AC32 base G	1.039	1.04	74.2
	AC22 bin S	0.891	0.89	63.6	BBTM 11B	0.376	0.38	26.8
	RELLENOS	2.274	2.28	28.9				
75.000	SC	4.815	4.82	340.7	AC32 base G	1.038	1.04	75.2
	AC22 bin S	0.891	0.89	64.5	BBTM 11B	0.376	0.38	27.2
	RELLENOS	2.272	2.27	31.1				
76.000	SC	4.808	4.81	345.5	AC32 base G	1.038	1.04	76.3
	AC22 bin S	0.891	0.89	65.4	BBTM 11B	0.376	0.38	27.6
	RELLENOS	2.270	2.27	33.4				
76.895	SC	4.800	4.30	349.8	AC32 base G	1.038	0.93	77.2
	AC22 bin S	0.891	0.80	66.2	BBTM 11B	0.376	0.34	27.9
	RELLENOS	2.269	2.03	35.4				
76.895	SC	4.506	0.00	349.8	AC32 base G	1.019	0.00	77.2
	AC22 bin S	0.883	0.00	66.2	BBTM 11B	0.376	0.00	27.9
	RELLENOS	0.097	0.00	35.4				
77.000	SC	4.495	0.47	350.3	AC32 base G	0.999	0.11	77.3
	AC22 bin S	0.856	0.09	66.3	BBTM 11B	0.361	0.04	28.0
	RELLENOS	0.156	0.01	35.4				
78.000	SC	4.488	4.49	354.8	AC32 base G	0.998	1.00	78.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	67.2	BBTM 11B	0.361	0.36	28.3
	RELLENOS	0.156	0.16	35.6				
79.000	SC	4.482	4.48	359.2	AC32 base G	0.999	1.00	79.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	68.0	BBTM 11B	0.361	0.36	28.7
	RELLENOS	0.156	0.16	35.8				
80.000	SC	4.476	4.48	363.7	AC32 base G	0.998	1.00	80.3
	AC22 bin S	0.857	0.86	68.9	BBTM 11B	0.360	0.36	29.0
	RELLENOS	0.156	0.16	35.9				
81.000	SC	4.469	4.47	368.2	AC32 base G	0.998	1.00	81.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	69.7	BBTM 11B	0.361	0.36	29.4
	RELLENOS	0.156	0.16	36.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
82.000	SC	4.464	4.47	372.7	AC32 base G	0.998	1.00	82.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	70.6	BBTM 11B	0.361	0.36	29.8
	RELLENOS	0.155	0.16	36.2				
83.000	SC	4.458	4.46	377.1	AC32 base G	0.999	1.00	83.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	71.5	BBTM 11B	0.360	0.36	30.1
	RELLENOS	0.156	0.16	36.4				
84.000	SC	4.453	4.46	381.6	AC32 base G	0.998	1.00	84.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	72.3	BBTM 11B	0.361	0.36	30.5
	RELLENOS	0.155	0.16	36.5				
85.000	SC	4.450	4.45	386.0	AC32 base G	0.998	1.00	85.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	73.2	BBTM 11B	0.361	0.36	30.8
	RELLENOS	0.154	0.15	36.7				
86.000	SC	4.446	4.45	390.5	AC32 base G	0.999	1.00	86.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	74.0	BBTM 11B	0.361	0.36	31.2
	RELLENOS	0.153	0.15	36.8				
87.000	SC	4.442	4.44	394.9	AC32 base G	0.998	1.00	87.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	74.9	BBTM 11B	0.361	0.36	31.6
	RELLENOS	0.151	0.15	37.0				
87.016	SC	4.442	0.07	395.0	AC32 base G	0.999	0.02	87.3
	AC22 bin S	0.856	0.01	74.9	BBTM 11B	0.361	0.01	31.6
	RELLENOS	0.151	0.00	37.0				
88.000	SC	4.439	4.37	399.4	AC32 base G	0.998	0.98	88.3
	AC22 bin S	0.856	0.84	75.7	BBTM 11B	0.361	0.35	31.9
	RELLENOS	0.148	0.15	37.1				
89.000	SC	4.437	4.44	403.8	AC32 base G	0.998	1.00	89.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	76.6	BBTM 11B	0.361	0.36	32.3
	RELLENOS	0.145	0.15	37.3				
90.000	SC	4.435	4.44	408.2	AC32 base G	0.998	1.00	90.3
	AC22 bin S	0.857	0.86	77.4	BBTM 11B	0.361	0.36	32.6
	RELLENOS	0.142	0.14	37.4				
91.000	SC	4.434	4.43	412.7	AC32 base G	0.998	1.00	91.3
	AC22 bin S	0.857	0.86	78.3	BBTM 11B	0.361	0.36	33.0
	RELLENOS	0.138	0.14	37.6				
92.000	SC	4.433	4.43	417.1	AC32 base G	0.998	1.00	92.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	79.2	BBTM 11B	0.361	0.36	33.4
	RELLENOS	0.134	0.14	37.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
93.000	SC	4.433	4.43	421.5	AC32 base G	0.998	1.00	93.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	80.0	BBTM 11B	0.361	0.36	33.7
	RELLENOS	0.150	0.14	37.9				
94.000	SC	4.434	4.43	426.0	AC32 base G	0.999	1.00	94.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	80.9	BBTM 11B	0.361	0.36	34.1
	RELLENOS	0.141	0.15	38.0				
94.678	SC	4.214	2.93	428.9	AC32 base G	0.987	0.67	95.0
	AC22 bin S	0.855	0.58	81.5	BBTM 11B	0.361	0.24	34.3
	RELLENOS	0.061	0.07	38.1				
95.000	SC	4.383	1.38	430.3	AC32 base G	0.999	0.32	95.3
	AC22 bin S	0.856	0.28	81.7	BBTM 11B	0.361	0.12	34.4
	RELLENOS	0.118	0.03	38.1				
96.000	SC	4.385	4.38	434.7	AC32 base G	0.999	1.00	96.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	82.6	BBTM 11B	0.361	0.36	34.8
	RELLENOS	0.118	0.12	38.2				
97.000	SC	4.387	4.39	439.1	AC32 base G	0.998	1.00	97.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	83.4	BBTM 11B	0.361	0.36	35.2
	RELLENOS	0.118	0.12	38.3				
98.000	SC	4.390	4.39	443.4	AC32 base G	0.999	1.00	98.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	84.3	BBTM 11B	0.361	0.36	35.5
	RELLENOS	0.118	0.12	38.4				
98.503	SC	4.391	2.21	445.6	AC32 base G	0.998	0.50	98.8
	AC22 bin S	0.856	0.43	84.7	BBTM 11B	0.361	0.18	35.7
	RELLENOS	0.119	0.06	38.5				
99.000	SC	4.394	2.18	447.8	AC32 base G	0.998	0.50	99.3
	AC22 bin S	0.856	0.43	85.2	BBTM 11B	0.361	0.18	35.9
	RELLENOS	0.118	0.06	38.6				
100.000	SC	4.398	4.40	452.2	AC32 base G	0.998	1.00	100.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	86.0	BBTM 11B	0.361	0.36	36.3
	RELLENOS	0.118	0.12	38.7				
101.000	SC	4.402	4.40	456.6	AC32 base G	0.998	1.00	101.3
	AC22 bin S	0.857	0.86	86.9	BBTM 11B	0.360	0.36	36.6
	RELLENOS	0.118	0.12	38.8				
102.000	SC	4.406	4.40	461.0	AC32 base G	0.999	1.00	102.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	87.7	BBTM 11B	0.361	0.36	37.0
	RELLENOS	0.118	0.12	38.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103.000	SC	4.412	4.41	465.4	AC32 base G	0.998	1.00	103.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	88.6	BBTM 11B	0.361	0.36	37.3
	RELLENOS	0.118	0.12	39.0				
104.000	SC	4.417	4.41	469.9	AC32 base G	0.999	1.00	104.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	89.4	BBTM 11B	0.361	0.36	37.7
	RELLENOS	0.118	0.12	39.2				
105.000	SC	4.423	4.42	474.3	AC32 base G	0.998	1.00	105.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	90.3	BBTM 11B	0.361	0.36	38.1
	RELLENOS	0.118	0.12	39.3				
106.000	SC	4.429	4.43	478.7	AC32 base G	0.999	1.00	106.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	91.1	BBTM 11B	0.361	0.36	38.4
	RELLENOS	0.119	0.12	39.4				
107.000	SC	4.435	4.43	483.1	AC32 base G	0.998	1.00	107.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	92.0	BBTM 11B	0.361	0.36	38.8
	RELLENOS	0.119	0.12	39.5				
108.000	SC	4.442	4.44	487.6	AC32 base G	0.999	1.00	108.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	92.9	BBTM 11B	0.361	0.36	39.1
	RELLENOS	0.118	0.12	39.6				
109.000	SC	4.448	4.45	492.0	AC32 base G	0.998	1.00	109.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	93.7	BBTM 11B	0.361	0.36	39.5
	RELLENOS	0.118	0.12	39.7				
110.000	SC	4.455	4.45	496.5	AC32 base G	0.998	1.00	110.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	94.6	BBTM 11B	0.361	0.36	39.9
	RELLENOS	0.118	0.12	39.9				
110.343	SC	4.458	1.53	498.0	AC32 base G	0.998	0.34	110.6
	AC22 bin S	0.856	0.29	94.9	BBTM 11B	0.360	0.12	40.0
	RELLENOS	0.118	0.04	39.9				
110.343	SC	4.458	0.00	498.0	AC32 base G	0.998	0.00	110.6
	AC22 bin S	0.856	0.00	94.9	BBTM 11B	0.360	0.00	40.0
	RELLENOS	0.118	0.00	39.9				
111.000	SC	4.462	2.93	500.9	AC32 base G	0.999	0.66	111.3
	AC22 bin S	0.856	0.56	95.4	BBTM 11B	0.361	0.24	40.2
	RELLENOS	0.118	0.08	40.0				
112.000	SC	4.468	4.46	505.4	AC32 base G	0.998	1.00	112.3
	AC22 bin S	0.857	0.86	96.3	BBTM 11B	0.361	0.36	40.6
	RELLENOS	0.118	0.12	40.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
113.000	SC	4.475	4.47	509.9	AC32 base G	0.998	1.00	113.3
	AC22 bin S	0.856	0.86	97.1	BBTM 11B	0.360	0.36	40.9
	RELLENOS	0.118	0.12	40.2				
114.000	SC	4.480	4.48	514.3	AC32 base G	0.999	1.00	114.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	98.0	BBTM 11B	0.361	0.36	41.3
	RELLENOS	0.118	0.12	40.3				
115.000	SC	4.487	4.48	518.8	AC32 base G	0.998	1.00	115.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	98.9	BBTM 11B	0.361	0.36	41.7
	RELLENOS	0.118	0.12	40.5				
116.000	SC	4.493	4.49	523.3	AC32 base G	0.999	1.00	116.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	99.7	BBTM 11B	0.361	0.36	42.0
	RELLENOS	0.118	0.12	40.6				
117.000	SC	4.499	4.50	527.8	AC32 base G	0.998	1.00	117.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	100.6	BBTM 11B	0.361	0.36	42.4
	RELLENOS	0.118	0.12	40.7				
118.000	SC	4.504	4.50	532.3	AC32 base G	0.998	1.00	118.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	101.4	BBTM 11B	0.361	0.36	42.7
	RELLENOS	0.118	0.12	40.8				
119.000	SC	4.508	4.51	536.8	AC32 base G	0.998	1.00	119.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	102.3	BBTM 11B	0.361	0.36	43.1
	RELLENOS	0.118	0.12	40.9				
120.000	SC	4.512	4.51	541.3	AC32 base G	0.999	1.00	120.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	103.1	BBTM 11B	0.361	0.36	43.5
	RELLENOS	0.118	0.12	41.0				
121.000	SC	4.518	4.51	545.8	AC32 base G	0.999	1.00	121.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	104.0	BBTM 11B	0.361	0.36	43.8
	RELLENOS	0.118	0.12	41.2				
122.000	SC	4.520	4.52	550.4	AC32 base G	0.999	1.00	122.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	104.8	BBTM 11B	0.361	0.36	44.2
	RELLENOS	0.118	0.12	41.3				
123.000	SC	4.524	4.52	554.9	AC32 base G	0.999	1.00	123.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	105.7	BBTM 11B	0.361	0.36	44.6
	RELLENOS	0.118	0.12	41.4				
124.000	SC	4.527	4.53	559.4	AC32 base G	0.998	1.00	124.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	106.6	BBTM 11B	0.361	0.36	44.9
	RELLENOS	0.118	0.12	41.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
125.000	SC	4.527	4.53	563.9	AC32 base G	0.999	1.00	125.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	107.4	BBTM 11B	0.361	0.36	45.3
	RELLENOS	0.118	0.12	41.6				
126.000	SC	4.530	4.53	568.5	AC32 base G	0.998	1.00	126.2
	AC22 bin S	0.857	0.86	108.3	BBTM 11B	0.360	0.36	45.6
	RELLENOS	0.118	0.12	41.8				
127.000	SC	4.530	4.53	573.0	AC32 base G	0.999	1.00	127.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	109.1	BBTM 11B	0.361	0.36	46.0
	RELLENOS	0.118	0.12	41.9				
128.000	SC	4.531	4.53	577.5	AC32 base G	0.999	1.00	128.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	110.0	BBTM 11B	0.360	0.36	46.4
	RELLENOS	0.118	0.12	42.0				
129.000	SC	4.530	4.53	582.1	AC32 base G	0.998	1.00	129.2
	AC22 bin S	0.857	0.86	110.8	BBTM 11B	0.361	0.36	46.7
	RELLENOS	0.118	0.12	42.1				
130.000	SC	4.529	4.53	586.6	AC32 base G	0.998	1.00	130.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	111.7	BBTM 11B	0.361	0.36	47.1
	RELLENOS	0.118	0.12	42.2				
131.000	SC	4.528	4.53	591.1	AC32 base G	0.998	1.00	131.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	112.6	BBTM 11B	0.360	0.36	47.4
	RELLENOS	0.118	0.12	42.3				
132.000	SC	4.525	4.53	595.6	AC32 base G	0.998	1.00	132.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	113.4	BBTM 11B	0.361	0.36	47.8
	RELLENOS	0.119	0.12	42.5				
133.000	SC	4.523	4.52	600.2	AC32 base G	0.998	1.00	133.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	114.3	BBTM 11B	0.361	0.36	48.2
	RELLENOS	0.118	0.12	42.6				
134.000	SC	4.519	4.52	604.7	AC32 base G	0.998	1.00	134.2
	AC22 bin S	0.857	0.86	115.1	BBTM 11B	0.361	0.36	48.5
	RELLENOS	0.118	0.12	42.7				
135.000	SC	4.516	4.52	609.2	AC32 base G	0.998	1.00	135.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	116.0	BBTM 11B	0.361	0.36	48.9
	RELLENOS	0.118	0.12	42.8				
136.000	SC	4.512	4.51	613.7	AC32 base G	0.998	1.00	136.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	116.8	BBTM 11B	0.361	0.36	49.2
	RELLENOS	0.118	0.12	42.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
137.000	SC	4.507	4.51	618.2	AC32 base G	0.998	1.00	137.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	117.7	BBTM 11B	0.361	0.36	49.6
	RELLENOS	0.118	0.12	43.0				
138.000	SC	4.501	4.50	622.7	AC32 base G	0.999	1.00	138.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	118.5	BBTM 11B	0.360	0.36	50.0
	RELLENOS	0.119	0.12	43.2				
139.000	SC	4.496	4.50	627.2	AC32 base G	0.998	1.00	139.2
	AC22 bin S	0.857	0.86	119.4	BBTM 11B	0.361	0.36	50.3
	RELLENOS	0.118	0.12	43.3				
140.000	SC	4.491	4.49	631.7	AC32 base G	0.998	1.00	140.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	120.3	BBTM 11B	0.361	0.36	50.7
	RELLENOS	0.118	0.12	43.4				
141.000	SC	4.485	4.49	636.2	AC32 base G	0.998	1.00	141.2
	AC22 bin S	0.856	0.86	121.1	BBTM 11B	0.361	0.36	51.0
	RELLENOS	0.118	0.12	43.5				
141.372	SC	4.482	1.67	637.9	AC32 base G	0.998	0.37	141.6
	AC22 bin S	0.856	0.32	121.4	BBTM 11B	0.361	0.13	51.2
	RELLENOS	0.119	0.04	43.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1888.6
SC	637.9	1810.3
AC32 base G	141.6	1758.6
AC22 bin S	121.4	1724.9
BBTM 11B	51.2	1702.3
RELLENOS	43.6	185.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	3.339	0.00	0.0	AC32 base G	0.950	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.646	0.00	0.0	BBTM 11B	0.271	0.00	0.0
	RELLENOS	1.132	0.00	0.0				
1.000	SC	3.339	3.34	3.3	AC32 base G	0.950	0.95	1.0
	AC22 bin S	0.646	0.65	0.6	BBTM 11B	0.271	0.27	0.3
	RELLENOS	1.125	1.13	1.1				
2.000	SC	3.339	3.34	6.7	AC32 base G	0.950	0.95	1.9
	AC22 bin S	0.646	0.65	1.3	BBTM 11B	0.271	0.27	0.5
	RELLENOS	1.118	1.12	2.3				
3.000	SC	3.339	3.34	10.0	AC32 base G	0.950	0.95	2.9
	AC22 bin S	0.646	0.65	1.9	BBTM 11B	0.271	0.27	0.8
	RELLENOS	1.112	1.12	3.4				
4.000	SC	3.339	3.34	13.4	AC32 base G	0.950	0.95	3.8
	AC22 bin S	0.646	0.65	2.6	BBTM 11B	0.271	0.27	1.1
	RELLENOS	1.105	1.11	4.5				
5.000	SC	3.339	3.34	16.7	AC32 base G	0.950	0.95	4.8
	AC22 bin S	0.646	0.65	3.2	BBTM 11B	0.271	0.27	1.4
	RELLENOS	1.098	1.10	5.6				
6.000	SC	3.339	3.34	20.0	AC32 base G	0.950	0.95	5.7
	AC22 bin S	0.646	0.65	3.9	BBTM 11B	0.271	0.27	1.6
	RELLENOS	1.092	1.10	6.7				
7.000	SC	3.339	3.34	23.4	AC32 base G	0.950	0.95	6.7
	AC22 bin S	0.646	0.65	4.5	BBTM 11B	0.271	0.27	1.9
	RELLENOS	1.085	1.09	7.8				
8.000	SC	3.339	3.34	26.7	AC32 base G	0.950	0.95	7.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	5.2	BBTM 11B	0.271	0.27	2.2
	RELLENOS	1.078	1.08	8.8				
9.000	SC	3.339	3.34	30.1	AC32 base G	0.950	0.95	8.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	5.8	BBTM 11B	0.271	0.27	2.4
	RELLENOS	1.069	1.07	9.9				
10.000	SC	3.339	3.34	33.4	AC32 base G	0.950	0.95	9.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	6.5	BBTM 11B	0.271	0.27	2.7
	RELLENOS	1.060	1.06	11.0				
11.000	SC	3.339	3.34	36.7	AC32 base G	0.950	0.95	10.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	7.1	BBTM 11B	0.271	0.27	3.0
	RELLENOS	1.053	1.06	12.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.000	SC	3.339	3.34	40.1	AC32 base G	0.950	0.95	11.4
	AC22 bin S	0.646	0.65	7.8	BBTM 11B	0.271	0.27	3.3
	RELLENOS	1.047	1.05	13.1				
13.000	SC	3.339	3.34	43.4	AC32 base G	0.950	0.95	12.4
	AC22 bin S	0.646	0.65	8.4	BBTM 11B	0.271	0.27	3.5
	RELLENOS	1.040	1.04	14.1				
14.000	SC	3.339	3.34	46.8	AC32 base G	0.950	0.95	13.3
	AC22 bin S	0.646	0.65	9.0	BBTM 11B	0.271	0.27	3.8
	RELLENOS	1.031	1.04	15.2				
15.000	SC	3.339	3.34	50.1	AC32 base G	0.950	0.95	14.3
	AC22 bin S	0.646	0.65	9.7	BBTM 11B	0.271	0.27	4.1
	RELLENOS	1.021	1.03	16.2				
16.000	SC	3.339	3.34	53.4	AC32 base G	0.950	0.95	15.2
	AC22 bin S	0.646	0.65	10.3	BBTM 11B	0.271	0.27	4.3
	RELLENOS	1.005	1.01	17.2				
17.000	SC	3.339	3.34	56.8	AC32 base G	0.950	0.95	16.2
	AC22 bin S	0.646	0.65	11.0	BBTM 11B	0.271	0.27	4.6
	RELLENOS	0.937	0.97	18.2				
18.000	SC	3.339	3.34	60.1	AC32 base G	0.950	0.95	17.1
	AC22 bin S	0.646	0.65	11.6	BBTM 11B	0.271	0.27	4.9
	RELLENOS	0.869	0.87	19.0				
19.000	SC	3.339	3.34	63.5	AC32 base G	0.950	0.95	18.1
	AC22 bin S	0.646	0.65	12.3	BBTM 11B	0.271	0.27	5.1
	RELLENOS	0.734	0.77	19.8				
20.000	SC	3.337	3.34	66.8	AC32 base G	0.950	0.95	19.0
	AC22 bin S	0.646	0.65	12.9	BBTM 11B	0.271	0.27	5.4
	RELLENOS	0.672	0.70	20.5				
21.000	SC	3.327	3.33	70.1	AC32 base G	0.950	0.95	20.0
	AC22 bin S	0.646	0.65	13.6	BBTM 11B	0.271	0.27	5.7
	RELLENOS	0.617	0.64	21.2				
22.000	SC	3.306	3.32	73.4	AC32 base G	0.950	0.95	20.9
	AC22 bin S	0.646	0.65	14.2	BBTM 11B	0.271	0.27	6.0
	RELLENOS	0.566	0.59	21.8				
23.000	SC	3.275	3.29	76.7	AC32 base G	0.950	0.95	21.9
	AC22 bin S	0.646	0.65	14.9	BBTM 11B	0.271	0.27	6.2
	RELLENOS	0.530	0.55	22.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.000	SC	3.239	3.26	80.0	AC32 base G	0.950	0.95	22.8
	AC22 bin S	0.646	0.65	15.5	BBTM 11B	0.271	0.27	6.5
	RELLENOS	0.507	0.52	22.8				
25.000	SC	3.205	3.22	83.2	AC32 base G	0.950	0.95	23.8
	AC22 bin S	0.646	0.65	16.2	BBTM 11B	0.271	0.27	6.8
	RELLENOS	0.492	0.50	23.3				
26.000	SC	3.174	3.19	86.4	AC32 base G	0.946	0.95	24.7
	AC22 bin S	0.646	0.65	16.8	BBTM 11B	0.271	0.27	7.0
	RELLENOS	0.484	0.49	23.8				
27.000	SC	3.144	3.16	89.6	AC32 base G	0.939	0.94	25.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	17.4	BBTM 11B	0.271	0.27	7.3
	RELLENOS	0.446	0.47	24.3				
28.000	SC	3.140	3.14	92.7	AC32 base G	0.937	0.94	26.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	18.1	BBTM 11B	0.271	0.27	7.6
	RELLENOS	0.411	0.43	24.7				
29.000	SC	3.146	3.14	95.8	AC32 base G	0.939	0.94	27.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	18.7	BBTM 11B	0.271	0.27	7.9
	RELLENOS	0.405	0.41	25.1				
30.000	SC	3.147	3.15	99.0	AC32 base G	0.939	0.94	28.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	19.4	BBTM 11B	0.271	0.27	8.1
	RELLENOS	0.397	0.40	25.5				
31.000	SC	3.142	3.14	102.1	AC32 base G	0.938	0.94	29.4
	AC22 bin S	0.646	0.65	20.0	BBTM 11B	0.271	0.27	8.4
	RELLENOS	0.388	0.39	25.9				
32.000	SC	3.137	3.14	105.3	AC32 base G	0.937	0.94	30.3
	AC22 bin S	0.646	0.65	20.7	BBTM 11B	0.271	0.27	8.7
	RELLENOS	0.378	0.38	26.3				
33.000	SC	3.133	3.14	108.4	AC32 base G	0.936	0.94	31.3
	AC22 bin S	0.645	0.65	21.3	BBTM 11B	0.271	0.27	8.9
	RELLENOS	0.369	0.37	26.7				
33.908	SC	3.153	2.85	111.3	AC32 base G	0.941	0.85	32.1
	AC22 bin S	0.646	0.59	21.9	BBTM 11B	0.271	0.25	9.2
	RELLENOS	0.364	0.33	27.0				
33.918	SC	2.908	0.03	111.3	AC32 base G	0.875	0.01	32.1
	AC22 bin S	0.603	0.01	21.9	BBTM 11B	0.255	0.00	9.2
	RELLENOS	0.357	0.00	27.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
34.000	SC	2.908	0.24	111.5	AC32 base G	0.875	0.07	32.2
	AC22 bin S	0.603	0.05	22.0	BBTM 11B	0.255	0.02	9.2
	RELLENOS	0.357	0.03	27.0				
35.000	SC	2.909	2.91	114.4	AC32 base G	0.875	0.88	33.1
	AC22 bin S	0.603	0.60	22.6	BBTM 11B	0.255	0.26	9.5
	RELLENOS	0.345	0.35	27.4				
36.000	SC	2.909	2.91	117.3	AC32 base G	0.875	0.88	34.0
	AC22 bin S	0.603	0.60	23.2	BBTM 11B	0.255	0.26	9.7
	RELLENOS	0.290	0.32	27.7				
36.176	SC	2.909	0.51	117.9	AC32 base G	0.875	0.15	34.1
	AC22 bin S	0.603	0.11	23.3	BBTM 11B	0.255	0.04	9.8
	RELLENOS	0.280	0.05	27.7				
37.000	SC	2.909	2.40	120.3	AC32 base G	0.875	0.72	34.8
	AC22 bin S	0.603	0.50	23.8	BBTM 11B	0.255	0.21	10.0
	RELLENOS	0.250	0.22	28.0				
38.000	SC	2.908	2.91	123.2	AC32 base G	0.875	0.88	35.7
	AC22 bin S	0.603	0.60	24.4	BBTM 11B	0.255	0.26	10.2
	RELLENOS	0.263	0.26	28.2				
38.019	SC	2.909	0.06	123.2	AC32 base G	0.875	0.02	35.7
	AC22 bin S	0.603	0.01	24.4	BBTM 11B	0.255	0.00	10.2
	RELLENOS	0.263	0.00	28.2				
39.000	SC	2.908	2.85	126.1	AC32 base G	0.875	0.86	36.6
	AC22 bin S	0.603	0.59	25.0	BBTM 11B	0.255	0.25	10.5
	RELLENOS	0.274	0.26	28.5				
39.863	SC	2.908	2.51	128.6	AC32 base G	0.875	0.76	37.3
	AC22 bin S	0.603	0.52	25.5	BBTM 11B	0.255	0.22	10.7
	RELLENOS	0.282	0.24	28.7				
40.000	SC	2.909	0.40	129.0	AC32 base G	0.875	0.12	37.5
	AC22 bin S	0.603	0.08	25.6	BBTM 11B	0.255	0.03	10.7
	RELLENOS	0.283	0.04	28.8				
41.000	SC	2.909	2.91	131.9	AC32 base G	0.875	0.88	38.3
	AC22 bin S	0.603	0.60	26.2	BBTM 11B	0.255	0.26	11.0
	RELLENOS	0.291	0.29	29.1				
41.708	SC	2.909	2.06	133.9	AC32 base G	0.875	0.62	38.9
	AC22 bin S	0.603	0.43	26.6	BBTM 11B	0.255	0.18	11.2
	RELLENOS	0.295	0.21	29.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:07 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.000	SC	2.909	0.85	134.8	AC32 base G	0.875	0.26	39.2
	AC22 bin S	0.603	0.18	26.8	BBTM 11B	0.255	0.07	11.3
	RELLENOS	0.297	0.09	29.4				
43.000	SC	2.909	2.91	137.7	AC32 base G	0.875	0.88	40.1
	AC22 bin S	0.603	0.60	27.4	BBTM 11B	0.255	0.26	11.5
	RELLENOS	0.301	0.30	29.6				
43.552	SC	2.908	1.61	139.3	AC32 base G	0.875	0.48	40.6
	AC22 bin S	0.603	0.33	27.7	BBTM 11B	0.255	0.14	11.6
	RELLENOS	0.302	0.17	29.8				
44.000	SC	2.909	1.30	140.6	AC32 base G	0.875	0.39	41.0
	AC22 bin S	0.603	0.27	28.0	BBTM 11B	0.255	0.11	11.8
	RELLENOS	0.303	0.14	30.0				
45.000	SC	2.908	2.91	143.5	AC32 base G	0.875	0.88	41.8
	AC22 bin S	0.603	0.60	28.6	BBTM 11B	0.255	0.26	12.0
	RELLENOS	0.304	0.30	30.3				
46.000	SC	2.909	2.91	146.4	AC32 base G	0.875	0.88	42.7
	AC22 bin S	0.603	0.60	29.2	BBTM 11B	0.255	0.26	12.3
	RELLENOS	0.303	0.30	30.6				
47.000	SC	2.909	2.91	149.3	AC32 base G	0.875	0.88	43.6
	AC22 bin S	0.603	0.60	29.8	BBTM 11B	0.255	0.26	12.5
	RELLENOS	0.300	0.30	30.9				
47.241	SC	2.909	0.70	150.0	AC32 base G	0.875	0.21	43.8
	AC22 bin S	0.603	0.15	29.9	BBTM 11B	0.255	0.06	12.6
	RELLENOS	0.299	0.07	30.9				
48.000	SC	2.909	2.21	152.2	AC32 base G	0.875	0.66	44.5
	AC22 bin S	0.603	0.46	30.4	BBTM 11B	0.255	0.19	12.8
	RELLENOS	0.315	0.23	31.2				
49.000	SC	2.909	2.91	155.2	AC32 base G	0.875	0.88	45.3
	AC22 bin S	0.603	0.60	31.0	BBTM 11B	0.255	0.26	13.0
	RELLENOS	0.324	0.32	31.5				
50.000	SC	2.909	2.91	158.1	AC32 base G	0.875	0.88	46.2
	AC22 bin S	0.603	0.60	31.6	BBTM 11B	0.255	0.26	13.3
	RELLENOS	0.332	0.33	31.8				
50.754	SC	2.908	2.19	160.3	AC32 base G	0.875	0.66	46.9
	AC22 bin S	0.603	0.45	32.1	BBTM 11B	0.255	0.19	13.5
	RELLENOS	0.337	0.25	32.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:07 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51.000	SC	2.925	0.72	161.0	AC32 base G	0.880	0.22	47.1
	AC22 bin S	0.606	0.15	32.2	BBTM 11B	0.257	0.06	13.6
	RELLENOS	0.339	0.08	32.1				
52.000	SC	3.002	2.96	163.9	AC32 base G	0.901	0.89	48.0
	AC22 bin S	0.621	0.61	32.8	BBTM 11B	0.263	0.26	13.8
	RELLENOS	0.345	0.34	32.5				
53.000	SC	3.089	3.05	167.0	AC32 base G	0.924	0.91	48.9
	AC22 bin S	0.637	0.63	33.5	BBTM 11B	0.270	0.27	14.1
	RELLENOS	0.347	0.35	32.8				
53.068	SC	3.096	0.21	167.2	AC32 base G	0.926	0.06	48.9
	AC22 bin S	0.638	0.04	33.5	BBTM 11B	0.271	0.02	14.1
	RELLENOS	0.348	0.02	32.9				
54.000	SC	3.219	2.94	170.1	AC32 base G	0.950	0.87	49.8
	AC22 bin S	0.646	0.60	34.1	BBTM 11B	0.271	0.25	14.3
	RELLENOS	0.373	0.34	33.2				
55.000	SC	3.329	3.27	173.4	AC32 base G	0.950	0.95	50.8
	AC22 bin S	0.646	0.65	34.7	BBTM 11B	0.271	0.27	14.6
	RELLENOS	0.467	0.42	33.6				
55.322	SC	3.339	1.07	174.5	AC32 base G	0.950	0.31	51.1
	AC22 bin S	0.646	0.21	35.0	BBTM 11B	0.271	0.09	14.7
	RELLENOS	0.524	0.16	33.8				
56.000	SC	3.340	2.26	176.7	AC32 base G	0.950	0.64	51.7
	AC22 bin S	0.646	0.44	35.4	BBTM 11B	0.271	0.18	14.9
	RELLENOS	0.705	0.42	34.2				
57.000	SC	3.339	3.34	180.1	AC32 base G	0.950	0.95	52.7
	AC22 bin S	0.646	0.65	36.0	BBTM 11B	0.271	0.27	15.2
	RELLENOS	0.916	0.81	35.0				
57.454	SC	3.339	1.52	181.6	AC32 base G	0.950	0.43	53.1
	AC22 bin S	0.646	0.29	36.3	BBTM 11B	0.271	0.12	15.3
	RELLENOS	0.974	0.43	35.4				
57.464	SC	3.339	0.03	181.6	AC32 base G	0.950	0.01	53.1
	AC22 bin S	0.646	0.01	36.3	BBTM 11B	0.271	0.00	15.3
	RELLENOS	1.001	0.01	35.4				
58.000	SC	3.339	1.79	183.4	AC32 base G	0.950	0.51	53.6
	AC22 bin S	0.646	0.35	36.7	BBTM 11B	0.271	0.15	15.4
	RELLENOS	1.001	0.54	36.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
59.000	SC	3.339	3.34	186.8	AC32 base G	0.950	0.95	54.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	37.3	BBTM 11B	0.271	0.27	15.7
	RELLENOS	1.013	1.01	37.0				
60.000	SC	3.340	3.34	190.1	AC32 base G	0.950	0.95	55.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	38.0	BBTM 11B	0.271	0.27	16.0
	RELLENOS	1.022	1.02	38.0				
61.000	SC	3.339	3.34	193.4	AC32 base G	0.950	0.95	56.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	38.6	BBTM 11B	0.271	0.27	16.2
	RELLENOS	1.034	1.03	39.0				
62.000	SC	3.340	3.34	196.8	AC32 base G	0.950	0.95	57.4
	AC22 bin S	0.646	0.65	39.3	BBTM 11B	0.271	0.27	16.5
	RELLENOS	1.047	1.04	40.1				
63.000	SC	3.339	3.34	200.1	AC32 base G	0.950	0.95	58.4
	AC22 bin S	0.646	0.65	39.9	BBTM 11B	0.271	0.27	16.8
	RELLENOS	1.060	1.05	41.1				
64.000	SC	3.340	3.34	203.5	AC32 base G	0.950	0.95	59.3
	AC22 bin S	0.646	0.65	40.6	BBTM 11B	0.271	0.27	17.1
	RELLENOS	1.071	1.07	42.2				
65.000	SC	3.339	3.34	206.8	AC32 base G	0.950	0.95	60.3
	AC22 bin S	0.646	0.65	41.2	BBTM 11B	0.271	0.27	17.3
	RELLENOS	1.083	1.08	43.3				
66.000	SC	3.340	3.34	210.1	AC32 base G	0.950	0.95	61.2
	AC22 bin S	0.646	0.65	41.9	BBTM 11B	0.271	0.27	17.6
	RELLENOS	1.093	1.09	44.4				
67.000	SC	3.340	3.34	213.5	AC32 base G	0.950	0.95	62.2
	AC22 bin S	0.646	0.65	42.5	BBTM 11B	0.271	0.27	17.9
	RELLENOS	1.103	1.10	45.5				
68.000	SC	3.340	3.34	216.8	AC32 base G	0.950	0.95	63.1
	AC22 bin S	0.646	0.65	43.1	BBTM 11B	0.271	0.27	18.1
	RELLENOS	1.113	1.11	46.6				
69.000	SC	3.339	3.34	220.2	AC32 base G	0.950	0.95	64.1
	AC22 bin S	0.646	0.65	43.8	BBTM 11B	0.271	0.27	18.4
	RELLENOS	1.122	1.12	47.7				
70.000	SC	3.339	3.34	223.5	AC32 base G	0.950	0.95	65.0
	AC22 bin S	0.646	0.65	44.4	BBTM 11B	0.271	0.27	18.7
	RELLENOS	1.131	1.13	48.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.000	SC	3.339	3.34	226.8	AC32 base G	0.950	0.95	66.0
	AC22 bin S	0.646	0.65	45.1	BBTM 11B	0.271	0.27	19.0
	RELLENOS	1.140	1.14	49.9				
72.000	SC	3.339	3.34	230.2	AC32 base G	0.950	0.95	66.9
	AC22 bin S	0.646	0.65	45.7	BBTM 11B	0.271	0.27	19.2
	RELLENOS	1.148	1.14	51.1				
73.000	SC	3.340	3.34	233.5	AC32 base G	0.950	0.95	67.9
	AC22 bin S	0.646	0.65	46.4	BBTM 11B	0.271	0.27	19.5
	RELLENOS	1.155	1.15	52.2				
74.000	SC	3.339	3.34	236.9	AC32 base G	0.950	0.95	68.8
	AC22 bin S	0.646	0.65	47.0	BBTM 11B	0.271	0.27	19.8
	RELLENOS	1.162	1.16	53.4				
75.000	SC	3.339	3.34	240.2	AC32 base G	0.950	0.95	69.8
	AC22 bin S	0.646	0.65	47.7	BBTM 11B	0.271	0.27	20.0
	RELLENOS	1.170	1.17	54.6				
76.000	SC	3.340	3.34	243.5	AC32 base G	0.950	0.95	70.7
	AC22 bin S	0.646	0.65	48.3	BBTM 11B	0.271	0.27	20.3
	RELLENOS	1.178	1.17	55.7				
77.000	SC	3.339	3.34	246.9	AC32 base G	0.950	0.95	71.7
	AC22 bin S	0.646	0.65	49.0	BBTM 11B	0.271	0.27	20.6
	RELLENOS	1.185	1.18	56.9				
78.000	SC	3.339	3.34	250.2	AC32 base G	0.950	0.95	72.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	49.6	BBTM 11B	0.271	0.27	20.9
	RELLENOS	1.192	1.19	58.1				
79.000	SC	3.340	3.34	253.6	AC32 base G	0.950	0.95	73.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	50.3	BBTM 11B	0.271	0.27	21.1
	RELLENOS	1.199	1.20	59.3				
80.000	SC	3.339	3.34	256.9	AC32 base G	0.950	0.95	74.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	50.9	BBTM 11B	0.271	0.27	21.4
	RELLENOS	1.206	1.20	60.5				
80.541	SC	3.340	1.81	258.7	AC32 base G	0.950	0.51	75.0
	AC22 bin S	0.646	0.35	51.2	BBTM 11B	0.271	0.15	21.5
	RELLENOS	1.209	0.65	61.2				
80.551	SC	3.339	0.03	258.7	AC32 base G	0.950	0.01	75.0
	AC22 bin S	0.646	0.01	51.3	BBTM 11B	0.271	0.00	21.5
	RELLENOS	1.128	0.01	61.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
81.000	SC	3.340	1.50	260.2	AC32 base G	0.950	0.43	75.5
	AC22 bin S	0.646	0.29	51.5	BBTM 11B	0.271	0.12	21.7
	RELLENOS	1.042	0.49	61.7				
82.000	SC	3.340	3.34	263.6	AC32 base G	0.950	0.95	76.4
	AC22 bin S	0.646	0.65	52.2	BBTM 11B	0.271	0.27	21.9
	RELLENOS	0.767	0.90	62.6				
82.148	SC	3.338	0.49	264.1	AC32 base G	0.950	0.14	76.6
	AC22 bin S	0.646	0.10	52.3	BBTM 11B	0.271	0.04	22.0
	RELLENOS	0.726	0.11	62.7				
82.158	SC	3.337	0.03	264.1	AC32 base G	0.950	0.01	76.6
	AC22 bin S	0.646	0.01	52.3	BBTM 11B	0.271	0.00	22.0
	RELLENOS	0.723	0.01	62.7				
82.873	SC	3.212	2.34	266.4	AC32 base G	0.950	0.68	77.2
	AC22 bin S	0.646	0.46	52.8	BBTM 11B	0.271	0.19	22.2
	RELLENOS	0.595	0.47	63.2				
83.000	SC	3.182	0.41	266.9	AC32 base G	0.947	0.12	77.4
	AC22 bin S	0.646	0.08	52.8	BBTM 11B	0.271	0.03	22.2
	RELLENOS	0.585	0.07	63.2				
83.762	SC	3.013	2.36	269.2	AC32 base G	0.904	0.71	78.1
	AC22 bin S	0.623	0.48	53.3	BBTM 11B	0.264	0.20	22.4
	RELLENOS	0.578	0.44	63.7				
84.000	SC	2.991	0.71	269.9	AC32 base G	0.898	0.21	78.3
	AC22 bin S	0.619	0.15	53.5	BBTM 11B	0.262	0.06	22.5
	RELLENOS	0.580	0.14	63.8				
84.944	SC	2.909	2.78	272.7	AC32 base G	0.875	0.84	79.1
	AC22 bin S	0.603	0.58	54.0	BBTM 11B	0.255	0.24	22.7
	RELLENOS	0.585	0.55	64.4				
85.000	SC	2.909	0.16	272.9	AC32 base G	0.875	0.05	79.2
	AC22 bin S	0.603	0.03	54.1	BBTM 11B	0.255	0.01	22.7
	RELLENOS	0.586	0.03	64.4				
85.453	SC	2.909	1.32	274.2	AC32 base G	0.875	0.40	79.6
	AC22 bin S	0.603	0.27	54.4	BBTM 11B	0.255	0.12	22.8
	RELLENOS	0.588	0.27	64.7				
86.000	SC	2.909	1.59	275.8	AC32 base G	0.875	0.48	80.0
	AC22 bin S	0.603	0.33	54.7	BBTM 11B	0.255	0.14	23.0
	RELLENOS	0.591	0.32	65.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
87.000	SC	2.909	2.91	278.7	AC32 base G	0.875	0.88	80.9
	AC22 bin S	0.603	0.60	55.3	BBTM 11B	0.255	0.26	23.2
	RELLENOS	0.596	0.59	65.6				
87.447	SC	2.908	1.30	280.0	AC32 base G	0.875	0.39	81.3
	AC22 bin S	0.603	0.27	55.6	BBTM 11B	0.255	0.11	23.4
	RELLENOS	0.599	0.27	65.8				
88.000	SC	2.909	1.61	281.6	AC32 base G	0.875	0.48	81.8
	AC22 bin S	0.603	0.33	55.9	BBTM 11B	0.255	0.14	23.5
	RELLENOS	0.601	0.33	66.2				
88.999	SC	2.909	2.91	284.5	AC32 base G	0.875	0.87	82.7
	AC22 bin S	0.603	0.60	56.5	BBTM 11B	0.255	0.26	23.8
	RELLENOS	0.606	0.60	66.8				
89.000	SC	2.909	0.00	284.5	AC32 base G	0.875	0.00	82.7
	AC22 bin S	0.603	0.00	56.5	BBTM 11B	0.255	0.00	23.8
	RELLENOS	0.606	0.00	66.8				
89.441	SC	2.909	1.28	285.8	AC32 base G	0.875	0.39	83.1
	AC22 bin S	0.603	0.27	56.8	BBTM 11B	0.255	0.11	23.9
	RELLENOS	0.608	0.27	67.0				
90.000	SC	2.909	1.63	287.4	AC32 base G	0.875	0.49	83.5
	AC22 bin S	0.603	0.34	57.1	BBTM 11B	0.255	0.14	24.0
	RELLENOS	0.611	0.34	67.4				
90.001	SC	2.909	0.00	287.4	AC32 base G	0.875	0.00	83.5
	AC22 bin S	0.603	0.00	57.1	BBTM 11B	0.255	0.00	24.0
	RELLENOS	0.611	0.00	67.4				
91.000	SC	2.909	2.91	290.3	AC32 base G	0.875	0.87	84.4
	AC22 bin S	0.603	0.60	57.7	BBTM 11B	0.255	0.26	24.3
	RELLENOS	0.615	0.61	68.0				
91.001	SC	2.909	0.00	290.3	AC32 base G	0.875	0.00	84.4
	AC22 bin S	0.603	0.00	57.7	BBTM 11B	0.255	0.00	24.3
	RELLENOS	0.615	0.00	68.0				
91.435	SC	2.909	1.26	291.6	AC32 base G	0.875	0.38	84.8
	AC22 bin S	0.603	0.26	58.0	BBTM 11B	0.255	0.11	24.4
	RELLENOS	0.617	0.27	68.3				
92.000	SC	2.909	1.64	293.2	AC32 base G	0.875	0.49	85.3
	AC22 bin S	0.603	0.34	58.3	BBTM 11B	0.255	0.14	24.5
	RELLENOS	0.620	0.35	68.6				

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
93.000	SC	2.909	2.91	296.1	AC32 base G	0.875	0.88	86.2
	AC22 bin S	0.603	0.60	58.9	BBTM 11B	0.255	0.26	24.8
	RELLENOS	0.624	0.62	69.2				
93.429	SC	2.909	1.25	297.4	AC32 base G	0.875	0.38	86.5
	AC22 bin S	0.603	0.26	59.2	BBTM 11B	0.255	0.11	24.9
	RELLENOS	0.625	0.27	69.5				
94.000	SC	2.909	1.66	299.1	AC32 base G	0.875	0.50	87.0
	AC22 bin S	0.603	0.34	59.5	BBTM 11B	0.255	0.15	25.0
	RELLENOS	0.628	0.36	69.9				
95.000	SC	2.909	2.91	302.0	AC32 base G	0.875	0.88	87.9
	AC22 bin S	0.603	0.60	60.1	BBTM 11B	0.255	0.26	25.3
	RELLENOS	0.620	0.62	70.5				
95.423	SC	2.908	1.23	303.2	AC32 base G	0.875	0.37	88.3
	AC22 bin S	0.603	0.26	60.4	BBTM 11B	0.255	0.11	25.4
	RELLENOS	0.613	0.26	70.7				
96.000	SC	2.908	1.68	304.9	AC32 base G	0.875	0.50	88.8
	AC22 bin S	0.603	0.35	60.7	BBTM 11B	0.255	0.15	25.5
	RELLENOS	0.604	0.35	71.1				
97.000	SC	2.908	2.91	307.8	AC32 base G	0.875	0.88	89.7
	AC22 bin S	0.603	0.60	61.3	BBTM 11B	0.255	0.26	25.8
	RELLENOS	0.586	0.59	71.7				
97.416	SC	2.908	1.21	309.0	AC32 base G	0.875	0.36	90.0
	AC22 bin S	0.603	0.25	61.6	BBTM 11B	0.255	0.11	25.9
	RELLENOS	0.578	0.24	71.9				
98.000	SC	2.909	1.70	310.7	AC32 base G	0.875	0.51	90.5
	AC22 bin S	0.603	0.35	61.9	BBTM 11B	0.255	0.15	26.1
	RELLENOS	0.567	0.33	72.3				
98.841	SC	2.909	2.45	313.1	AC32 base G	0.875	0.74	91.3
	AC22 bin S	0.603	0.51	62.4	BBTM 11B	0.255	0.21	26.3
	RELLENOS	0.554	0.47	72.7				
98.841	SC	2.909	0.00	313.1	AC32 base G	0.875	0.00	91.3
	AC22 bin S	0.603	0.00	62.4	BBTM 11B	0.255	0.00	26.3
	RELLENOS	0.554	0.00	72.7				
99.000	SC	2.908	0.46	313.6	AC32 base G	0.875	0.14	91.4
	AC22 bin S	0.603	0.10	62.5	BBTM 11B	0.255	0.04	26.3
	RELLENOS	0.553	0.09	72.8				

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
99.410	SC	2.909	1.19	314.8	AC32 base G	0.875	0.36	91.8
	AC22 bin S	0.603	0.25	62.8	BBTM 11B	0.255	0.10	26.4
	RELLENOS	0.550	0.23	73.1				
100.000	SC	2.909	1.72	316.5	AC32 base G	0.875	0.52	92.3
	AC22 bin S	0.603	0.36	63.1	BBTM 11B	0.255	0.15	26.6
	RELLENOS	0.545	0.32	73.4				
101.000	SC	2.909	2.91	319.4	AC32 base G	0.875	0.88	93.2
	AC22 bin S	0.603	0.60	63.7	BBTM 11B	0.255	0.26	26.8
	RELLENOS	0.539	0.54	73.9				
101.991	SC	2.908	2.88	322.3	AC32 base G	0.875	0.87	94.0
	AC22 bin S	0.603	0.60	64.3	BBTM 11B	0.255	0.25	27.1
	RELLENOS	0.534	0.53	74.4				
102.000	SC	3.094	0.03	322.3	AC32 base G	0.925	0.01	94.1
	AC22 bin S	0.638	0.01	64.3	BBTM 11B	0.270	0.00	27.1
	RELLENOS	0.534	0.00	74.5				
102.001	SC	3.094	0.00	322.3	AC32 base G	0.925	0.00	94.1
	AC22 bin S	0.638	0.00	64.3	BBTM 11B	0.270	0.00	27.1
	RELLENOS	0.534	0.00	74.5				
103.000	SC	3.094	3.09	325.4	AC32 base G	0.925	0.92	95.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	65.0	BBTM 11B	0.270	0.27	27.3
	RELLENOS	0.530	0.53	75.0				
104.000	SC	3.094	3.09	328.5	AC32 base G	0.925	0.93	95.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	65.6	BBTM 11B	0.270	0.27	27.6
	RELLENOS	0.529	0.53	75.5				
105.000	SC	3.094	3.09	331.6	AC32 base G	0.925	0.93	96.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	66.2	BBTM 11B	0.270	0.27	27.9
	RELLENOS	0.529	0.53	76.0				
106.000	SC	3.094	3.09	334.7	AC32 base G	0.925	0.93	97.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	66.9	BBTM 11B	0.270	0.27	28.2
	RELLENOS	0.531	0.53	76.6				
107.000	SC	3.094	3.09	337.8	AC32 base G	0.925	0.93	98.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	67.5	BBTM 11B	0.270	0.27	28.4
	RELLENOS	0.535	0.53	77.1				
108.000	SC	3.094	3.09	340.9	AC32 base G	0.925	0.93	99.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	68.2	BBTM 11B	0.270	0.27	28.7
	RELLENOS	0.521	0.53	77.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
109.000	SC	3.094	3.09	344.0	AC32 base G	0.925	0.93	100.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	68.8	BBTM 11B	0.270	0.27	29.0
	RELLENOS	0.517	0.52	78.2				
110.000	SC	3.094	3.09	347.1	AC32 base G	0.925	0.93	101.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	69.4	BBTM 11B	0.270	0.27	29.2
	RELLENOS	0.514	0.52	78.7				
110.786	SC	3.094	2.43	349.5	AC32 base G	0.925	0.73	102.2
	AC22 bin S	0.638	0.50	69.9	BBTM 11B	0.270	0.21	29.4
	RELLENOS	0.512	0.40	79.1				
111.000	SC	3.094	0.66	350.2	AC32 base G	0.925	0.20	102.4
	AC22 bin S	0.638	0.14	70.1	BBTM 11B	0.270	0.06	29.5
	RELLENOS	0.512	0.11	79.2				
112.000	SC	3.094	3.09	353.3	AC32 base G	0.925	0.93	103.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	70.7	BBTM 11B	0.270	0.27	29.8
	RELLENOS	0.510	0.51	79.7				
113.000	SC	3.094	3.09	356.3	AC32 base G	0.925	0.93	104.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	71.4	BBTM 11B	0.270	0.27	30.0
	RELLENOS	0.508	0.51	80.2				
114.000	SC	3.094	3.09	359.4	AC32 base G	0.925	0.93	105.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	72.0	BBTM 11B	0.270	0.27	30.3
	RELLENOS	0.508	0.51	80.7				
115.000	SC	3.094	3.09	362.5	AC32 base G	0.925	0.93	106.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	72.6	BBTM 11B	0.270	0.27	30.6
	RELLENOS	0.508	0.51	81.2				
115.099	SC	3.094	0.31	362.8	AC32 base G	0.925	0.09	106.2
	AC22 bin S	0.638	0.06	72.7	BBTM 11B	0.270	0.03	30.6
	RELLENOS	0.508	0.05	81.3				
116.000	SC	3.094	2.79	365.6	AC32 base G	0.925	0.83	107.0
	AC22 bin S	0.638	0.57	73.3	BBTM 11B	0.270	0.24	30.9
	RELLENOS	0.509	0.46	81.7				
117.000	SC	3.094	3.09	368.7	AC32 base G	0.925	0.93	107.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	73.9	BBTM 11B	0.270	0.27	31.1
	RELLENOS	0.510	0.51	82.2				
118.000	SC	3.094	3.09	371.8	AC32 base G	0.925	0.93	108.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	74.5	BBTM 11B	0.270	0.27	31.4
	RELLENOS	0.513	0.51	82.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
119.000	SC	3.094	3.09	374.9	AC32 base G	0.925	0.93	109.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	75.2	BBTM 11B	0.270	0.27	31.7
	RELLENOS	0.505	0.51	83.3				
120.000	SC	3.094	3.09	378.0	AC32 base G	0.925	0.93	110.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	75.8	BBTM 11B	0.270	0.27	31.9
	RELLENOS	0.497	0.50	83.8				
121.000	SC	3.094	3.09	381.1	AC32 base G	0.925	0.93	111.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	76.5	BBTM 11B	0.270	0.27	32.2
	RELLENOS	0.488	0.49	84.3				
122.000	SC	3.094	3.09	384.2	AC32 base G	0.925	0.93	112.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	77.1	BBTM 11B	0.270	0.27	32.5
	RELLENOS	0.480	0.48	84.7				
123.000	SC	3.094	3.09	387.3	AC32 base G	0.925	0.93	113.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	77.7	BBTM 11B	0.270	0.27	32.8
	RELLENOS	0.476	0.48	85.2				
123.851	SC	3.094	2.63	389.9	AC32 base G	0.925	0.79	114.3
	AC22 bin S	0.638	0.54	78.3	BBTM 11B	0.270	0.23	33.0
	RELLENOS	0.477	0.41	85.6				
124.000	SC	3.094	0.46	390.4	AC32 base G	0.925	0.14	114.4
	AC22 bin S	0.638	0.10	78.4	BBTM 11B	0.270	0.04	33.0
	RELLENOS	0.477	0.07	85.7				
125.000	SC	3.094	3.09	393.5	AC32 base G	0.925	0.93	115.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	79.0	BBTM 11B	0.270	0.27	33.3
	RELLENOS	0.477	0.48	86.2				
126.000	SC	3.094	3.09	396.6	AC32 base G	0.925	0.93	116.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	79.6	BBTM 11B	0.270	0.27	33.6
	RELLENOS	0.478	0.48	86.6				
127.000	SC	3.094	3.09	399.7	AC32 base G	0.925	0.93	117.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	80.3	BBTM 11B	0.270	0.27	33.8
	RELLENOS	0.478	0.48	87.1				
128.000	SC	3.094	3.09	402.8	AC32 base G	0.925	0.93	118.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	80.9	BBTM 11B	0.270	0.27	34.1
	RELLENOS	0.479	0.48	87.6				
129.000	SC	3.094	3.09	405.8	AC32 base G	0.925	0.93	119.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	81.6	BBTM 11B	0.270	0.27	34.4
	RELLENOS	0.479	0.48	88.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
130.000	SC	3.094	3.09	408.9	AC32 base G	0.925	0.93	120.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	82.2	BBTM 11B	0.270	0.27	34.6
	RELLENOS	0.480	0.48	88.6				
131.000	SC	3.094	3.09	412.0	AC32 base G	0.925	0.93	120.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	82.8	BBTM 11B	0.270	0.27	34.9
	RELLENOS	0.480	0.48	89.0				
132.000	SC	3.094	3.09	415.1	AC32 base G	0.925	0.93	121.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	83.5	BBTM 11B	0.270	0.27	35.2
	RELLENOS	0.480	0.48	89.5				
133.000	SC	3.094	3.09	418.2	AC32 base G	0.925	0.93	122.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	84.1	BBTM 11B	0.270	0.27	35.5
	RELLENOS	0.481	0.48	90.0				
134.000	SC	3.094	3.09	421.3	AC32 base G	0.925	0.93	123.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	84.8	BBTM 11B	0.270	0.27	35.7
	RELLENOS	0.483	0.48	90.5				
135.000	SC	3.094	3.09	424.4	AC32 base G	0.925	0.93	124.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	85.4	BBTM 11B	0.270	0.27	36.0
	RELLENOS	0.484	0.48	91.0				
136.000	SC	3.094	3.09	427.5	AC32 base G	0.925	0.93	125.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	86.0	BBTM 11B	0.270	0.27	36.3
	RELLENOS	0.485	0.48	91.4				
137.000	SC	3.094	3.09	430.6	AC32 base G	0.925	0.93	126.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	86.7	BBTM 11B	0.270	0.27	36.5
	RELLENOS	0.487	0.49	91.9				
138.000	SC	3.094	3.09	433.7	AC32 base G	0.925	0.93	127.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	87.3	BBTM 11B	0.270	0.27	36.8
	RELLENOS	0.488	0.49	92.4				
139.000	SC	3.094	3.09	436.8	AC32 base G	0.925	0.93	128.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	87.9	BBTM 11B	0.270	0.27	37.1
	RELLENOS	0.489	0.49	92.9				
140.000	SC	3.094	3.09	439.9	AC32 base G	0.925	0.93	129.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	88.6	BBTM 11B	0.270	0.27	37.4
	RELLENOS	0.490	0.49	93.4				
140.029	SC	3.094	0.09	440.0	AC32 base G	0.925	0.03	129.2
	AC22 bin S	0.638	0.02	88.6	BBTM 11B	0.270	0.01	37.4
	RELLENOS	0.490	0.01	93.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.039	SC	2.908	0.03	440.0	AC32 base G	0.875	0.01	129.2
	AC22 bin S	0.603	0.01	88.6	BBTM 11B	0.255	0.00	37.4
	RELLENOS	0.490	0.00	93.4				
141.000	SC	2.909	2.80	442.8	AC32 base G	0.875	0.84	130.1
	AC22 bin S	0.603	0.58	89.2	BBTM 11B	0.255	0.25	37.6
	RELLENOS	0.491	0.47	93.9				
141.173	SC	2.908	0.50	443.3	AC32 base G	0.875	0.15	130.2
	AC22 bin S	0.603	0.10	89.3	BBTM 11B	0.255	0.04	37.7
	RELLENOS	0.491	0.08	94.0				
141.173	SC	2.908	0.00	443.3	AC32 base G	0.875	0.00	130.2
	AC22 bin S	0.603	0.00	89.3	BBTM 11B	0.255	0.00	37.7
	RELLENOS	0.491	0.00	94.0				
141.252	SC	2.908	0.23	443.5	AC32 base G	0.875	0.07	130.3
	AC22 bin S	0.603	0.05	89.3	BBTM 11B	0.255	0.02	37.7
	RELLENOS	0.491	0.04	94.0				
142.000	SC	2.908	2.18	445.7	AC32 base G	0.875	0.65	131.0
	AC22 bin S	0.603	0.45	89.8	BBTM 11B	0.255	0.19	37.9
	RELLENOS	0.492	0.37	94.4				
143.000	SC	2.909	2.91	448.6	AC32 base G	0.875	0.88	131.8
	AC22 bin S	0.603	0.60	90.4	BBTM 11B	0.255	0.26	38.1
	RELLENOS	0.493	0.49	94.9				
143.173	SC	2.908	0.50	449.1	AC32 base G	0.875	0.15	132.0
	AC22 bin S	0.603	0.10	90.5	BBTM 11B	0.255	0.04	38.2
	RELLENOS	0.493	0.09	95.0				
144.000	SC	2.909	2.41	451.5	AC32 base G	0.875	0.72	132.7
	AC22 bin S	0.603	0.50	91.0	BBTM 11B	0.255	0.21	38.4
	RELLENOS	0.493	0.41	95.4				
145.000	SC	2.908	2.91	454.4	AC32 base G	0.875	0.88	133.6
	AC22 bin S	0.603	0.60	91.6	BBTM 11B	0.255	0.26	38.6
	RELLENOS	0.494	0.49	95.9				
146.000	SC	2.909	2.91	457.3	AC32 base G	0.875	0.88	134.5
	AC22 bin S	0.603	0.60	92.2	BBTM 11B	0.255	0.26	38.9
	RELLENOS	0.494	0.49	96.4				
147.000	SC	2.909	2.91	460.2	AC32 base G	0.875	0.88	135.3
	AC22 bin S	0.603	0.60	92.8	BBTM 11B	0.255	0.26	39.1
	RELLENOS	0.495	0.49	96.8				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:08 1046 pagina 17
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
148.000	SC	2.909	2.91	463.1	AC32 base G	0.875	0.88	136.2
	AC22 bin S	0.603	0.60	93.4	BBTM 11B	0.255	0.26	39.4
	RELLENOS	0.495	0.49	97.3				
148.938	SC	2.909	2.73	465.9	AC32 base G	0.875	0.82	137.0
	AC22 bin S	0.603	0.57	94.0	BBTM 11B	0.255	0.24	39.6
	RELLENOS	0.495	0.46	97.8				
149.000	SC	2.908	0.18	466.1	AC32 base G	0.875	0.05	137.1
	AC22 bin S	0.603	0.04	94.0	BBTM 11B	0.255	0.02	39.7
	RELLENOS	0.495	0.03	97.8				
150.000	SC	2.909	2.91	469.0	AC32 base G	0.875	0.88	138.0
	AC22 bin S	0.603	0.60	94.6	BBTM 11B	0.255	0.26	39.9
	RELLENOS	0.496	0.50	98.3				
150.859	SC	2.909	2.50	471.5	AC32 base G	0.875	0.75	138.7
	AC22 bin S	0.603	0.52	95.1	BBTM 11B	0.255	0.22	40.1
	RELLENOS	0.496	0.43	98.8				
151.000	SC	2.909	0.41	471.9	AC32 base G	0.875	0.12	138.8
	AC22 bin S	0.603	0.09	95.2	BBTM 11B	0.255	0.04	40.2
	RELLENOS	0.496	0.07	98.8				
152.000	SC	2.908	2.91	474.8	AC32 base G	0.875	0.88	139.7
	AC22 bin S	0.603	0.60	95.8	BBTM 11B	0.255	0.26	40.4
	RELLENOS	0.499	0.50	99.3				
152.781	SC	2.908	2.27	477.1	AC32 base G	0.875	0.68	140.4
	AC22 bin S	0.603	0.47	96.3	BBTM 11B	0.255	0.20	40.6
	RELLENOS	0.497	0.39	99.7				
153.000	SC	2.908	0.64	477.7	AC32 base G	0.875	0.19	140.6
	AC22 bin S	0.603	0.13	96.4	BBTM 11B	0.255	0.06	40.7
	RELLENOS	0.497	0.11	99.8				
153.278	SC	2.908	0.81	478.5	AC32 base G	0.875	0.24	140.8
	AC22 bin S	0.603	0.17	96.6	BBTM 11B	0.255	0.07	40.7
	RELLENOS	0.496	0.14	100.0				
154.703	SC	2.909	4.14	482.6	AC32 base G	0.875	1.25	142.1
	AC22 bin S	0.603	0.86	97.4	BBTM 11B	0.255	0.36	41.1
	RELLENOS	0.497	0.71	100.7				
155.000	SC	2.909	0.86	483.5	AC32 base G	0.875	0.26	142.3
	AC22 bin S	0.603	0.18	97.6	BBTM 11B	0.255	0.08	41.2
	RELLENOS	0.498	0.15	100.8				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:08 1046 pagina 18
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
155.454	SC	2.908	1.32	484.8	AC32 base G	0.875	0.40	142.7
	AC22 bin S	0.603	0.27	97.9	BBTM 11B	0.255	0.12	41.3
	RELLENOS	0.499	0.23	101.0				
156.376	SC	2.983	2.72	487.5	AC32 base G	0.896	0.82	143.5
	AC22 bin S	0.618	0.56	98.5	BBTM 11B	0.262	0.24	41.5
	RELLENOS	0.500	0.46	101.5				
156.913	SC	3.015	1.61	489.2	AC32 base G	0.904	0.48	144.0
	AC22 bin S	0.624	0.33	98.8	BBTM 11B	0.264	0.14	41.7
	RELLENOS	0.501	0.27	101.8				
157.961	SC	3.118	3.21	492.4	AC32 base G	0.932	0.96	145.0
	AC22 bin S	0.643	0.66	99.5	BBTM 11B	0.271	0.28	42.0
	RELLENOS	0.504	0.53	102.3				
158.167	SC	3.153	0.65	493.0	AC32 base G	0.940	0.19	145.2
	AC22 bin S	0.646	0.13	99.6	BBTM 11B	0.271	0.06	42.0
	RELLENOS	0.509	0.10	102.4				
159.151	SC	3.308	3.18	496.2	AC32 base G	0.950	0.93	146.1
	AC22 bin S	0.646	0.64	100.2	BBTM 11B	0.271	0.27	42.3
	RELLENOS	0.584	0.54	102.9				
159.283	SC	3.320	0.44	496.6	AC32 base G	0.950	0.13	146.2
	AC22 bin S	0.646	0.09	100.3	BBTM 11B	0.271	0.04	42.3
	RELLENOS	0.603	0.08	103.0				
159.284	SC	3.320	0.00	496.6	AC32 base G	0.950	0.00	146.2
	AC22 bin S	0.646	0.00	100.3	BBTM 11B	0.271	0.00	42.3
	RELLENOS	0.603	0.00	103.0				
159.293	SC	3.321	0.03	496.7	AC32 base G	0.950	0.01	146.2
	AC22 bin S	0.646	0.01	100.3	BBTM 11B	0.271	0.00	42.3
	RELLENOS	0.605	0.01	103.0				
160.000	SC	3.339	2.35	499.0	AC32 base G	0.950	0.67	146.9
	AC22 bin S	0.646	0.46	100.8	BBTM 11B	0.271	0.19	42.5
	RELLENOS	0.841	0.51	103.5				
160.043	SC	3.339	0.14	499.2	AC32 base G	0.950	0.04	147.0
	AC22 bin S	0.646	0.03	100.8	BBTM 11B	0.271	0.01	42.5
	RELLENOS	0.856	0.04	103.6				
161.079	SC	3.339	3.46	502.6	AC32 base G	0.950	0.98	147.9
	AC22 bin S	0.646	0.67	101.5	BBTM 11B	0.271	0.28	42.8
	RELLENOS	0.933	0.93	104.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
164.126	SC	3.339	10.18	512.8	AC32 base G	0.950	2.89	150.8
	AC22 bin S	0.646	1.97	103.4	BBTM 11B	0.271	0.83	43.6
	RELLENOS	0.922	2.83	107.3				
164.136	SC	3.339	0.03	512.8	AC32 base G	0.950	0.01	150.9
	AC22 bin S	0.646	0.01	103.5	BBTM 11B	0.271	0.00	43.6
	RELLENOS	0.922	0.01	107.3				
165.000	SC	3.339	2.89	515.7	AC32 base G	0.950	0.82	151.7
	AC22 bin S	0.646	0.56	104.0	BBTM 11B	0.271	0.23	43.9
	RELLENOS	0.919	0.80	108.1				
170.000	SC	3.096	16.09	531.8	AC32 base G	0.900	4.63	156.3
	AC22 bin S	0.611	3.14	107.2	BBTM 11B	0.256	1.32	45.2
	RELLENOS	0.524	3.61	111.7				
175.000	SC	3.096	15.48	547.3	AC32 base G	0.900	4.50	160.8
	AC22 bin S	0.611	3.06	110.2	BBTM 11B	0.256	1.28	46.5
	RELLENOS	0.721	3.11	114.9				
180.000	SC	3.096	15.48	562.8	AC32 base G	0.900	4.50	165.3
	AC22 bin S	0.611	3.06	113.3	BBTM 11B	0.256	1.28	47.7
	RELLENOS	0.721	3.61	118.5				
185.000	SC	3.096	15.48	578.3	AC32 base G	0.900	4.50	169.8
	AC22 bin S	0.611	3.06	116.3	BBTM 11B	0.256	1.28	49.0
	RELLENOS	0.721	3.61	122.1				
190.000	SC	3.096	15.48	593.7	AC32 base G	0.900	4.50	174.3
	AC22 bin S	0.611	3.06	119.4	BBTM 11B	0.256	1.28	50.3
	RELLENOS	0.721	3.61	125.7				
195.000	SC	3.096	15.48	609.2	AC32 base G	0.900	4.50	178.8
	AC22 bin S	0.611	3.06	122.4	BBTM 11B	0.256	1.28	51.6
	RELLENOS	0.651	3.43	129.1				
195.369	SC	3.096	1.14	610.4	AC32 base G	0.900	0.33	179.1
	AC22 bin S	0.611	0.23	122.7	BBTM 11B	0.256	0.09	51.7
	RELLENOS	0.652	0.24	129.3				
195.379	SC	3.096	0.03	610.4	AC32 base G	0.900	0.01	179.1
	AC22 bin S	0.611	0.01	122.7	BBTM 11B	0.256	0.00	51.7
	RELLENOS	0.652	0.01	129.3				
197.550	SC	3.339	6.99	617.4	AC32 base G	0.950	2.01	181.1
	AC22 bin S	0.646	1.36	124.0	BBTM 11B	0.271	0.57	52.2
	RELLENOS	1.014	1.81	131.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
198.739	SC	3.333	3.97	621.3	AC32 base G	0.950	1.13	182.3
	AC22 bin S	0.646	0.77	124.8	BBTM 11B	0.271	0.32	52.6
	RELLENOS	0.664	1.00	132.2				
199.941	SC	3.093	3.86	625.2	AC32 base G	0.925	1.13	183.4
	AC22 bin S	0.638	0.77	125.6	BBTM 11B	0.270	0.33	52.9
	RELLENOS	0.608	0.76	132.9				
200.000	SC	3.088	0.18	625.4	AC32 base G	0.924	0.05	183.5
	AC22 bin S	0.637	0.04	125.6	BBTM 11B	0.270	0.02	52.9
	RELLENOS	0.611	0.04	133.0				
202.010	SC	2.909	6.03	631.4	AC32 base G	0.875	1.81	185.3
	AC22 bin S	0.603	1.25	126.8	BBTM 11B	0.255	0.53	53.4
	RELLENOS	0.667	1.28	134.2				
205.000	SC	2.909	8.70	640.1	AC32 base G	0.875	2.62	187.9
	AC22 bin S	0.603	1.80	128.7	BBTM 11B	0.255	0.76	54.2
	RELLENOS	0.668	1.99	136.2				
208.335	SC	2.909	9.70	649.8	AC32 base G	0.875	2.92	190.8
	AC22 bin S	0.603	2.01	130.7	BBTM 11B	0.255	0.85	55.1
	RELLENOS	0.668	2.23	138.5				
208.340	SC	2.909	0.01	649.8	AC32 base G	0.875	0.00	190.8
	AC22 bin S	0.603	0.00	130.7	BBTM 11B	0.255	0.00	55.1
	RELLENOS	0.668	0.00	138.5				
208.345	SC	2.909	0.01	649.8	AC32 base G	0.875	0.00	190.8
	AC22 bin S	0.603	0.00	130.7	BBTM 11B	0.255	0.00	55.1
	RELLENOS	0.668	0.00	138.5				
209.000	SC	2.908	1.91	651.7	AC32 base G	0.875	0.57	191.4
	AC22 bin S	0.603	0.40	131.1	BBTM 11B	0.255	0.17	55.2
	RELLENOS	0.668	0.44	138.9				
210.000	SC	2.908	2.91	654.7	AC32 base G	0.875	0.88	192.3
	AC22 bin S	0.603	0.60	131.7	BBTM 11B	0.255	0.26	55.5
	RELLENOS	0.668	0.67	139.6				
210.528	SC	2.909	1.54	656.2	AC32 base G	0.875	0.46	192.7
	AC22 bin S	0.603	0.32	132.0	BBTM 11B	0.255	0.13	55.6
	RELLENOS	0.668	0.35	139.9				
210.529	SC	2.909	0.00	656.2	AC32 base G	0.875	0.00	192.7
	AC22 bin S	0.603	0.00	132.0	BBTM 11B	0.255	0.00	55.6
	RELLENOS	0.668	0.00	139.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:08 1046 pagina 21
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.538	SC	2.909	0.03	656.2	AC32 base G	0.875	0.01	192.7
	AC22 bin S	0.603	0.01	132.0	BBTM 11B	0.255	0.00	55.6
	RELLENOS	0.668	0.01	139.9				
210.539	SC	2.909	0.00	656.2	AC32 base G	0.875	0.00	192.7
	AC22 bin S	0.603	0.00	132.0	BBTM 11B	0.255	0.00	55.6
	RELLENOS	0.668	0.00	139.9				
210.614	SC	2.908	0.22	656.4	AC32 base G	0.875	0.07	192.8
	AC22 bin S	0.603	0.05	132.0	BBTM 11B	0.255	0.02	55.6
	RELLENOS	0.668	0.05	140.0				
210.624	SC	2.908	0.03	656.5	AC32 base G	0.875	0.01	192.8
	AC22 bin S	0.603	0.01	132.0	BBTM 11B	0.255	0.00	55.6
	RELLENOS	0.668	0.01	140.0				
210.721	SC	2.908	0.28	656.7	AC32 base G	0.875	0.08	192.9
	AC22 bin S	0.603	0.06	132.1	BBTM 11B	0.255	0.02	55.7
	RELLENOS	0.668	0.06	140.1				
210.721	SC	2.908	0.00	656.7	AC32 base G	0.875	0.00	192.9
	AC22 bin S	0.603	0.00	132.1	BBTM 11B	0.255	0.00	55.7
	RELLENOS	0.668	0.00	140.1				
211.000	SC	2.908	0.81	657.6	AC32 base G	0.875	0.24	193.1
	AC22 bin S	0.603	0.17	132.3	BBTM 11B	0.255	0.07	55.7
	RELLENOS	0.668	0.19	140.2				
212.000	SC	2.908	2.91	660.5	AC32 base G	0.875	0.88	194.0
	AC22 bin S	0.603	0.60	132.9	BBTM 11B	0.255	0.26	56.0
	RELLENOS	0.668	0.67	140.9				
212.901	SC	2.908	2.62	663.1	AC32 base G	0.875	0.79	194.8
	AC22 bin S	0.603	0.54	133.4	BBTM 11B	0.255	0.23	56.2
	RELLENOS	0.668	0.60	141.5				
212.911	SC	2.908	0.03	663.1	AC32 base G	0.875	0.01	194.8
	AC22 bin S	0.603	0.01	133.4	BBTM 11B	0.255	0.00	56.2
	RELLENOS	0.668	0.01	141.5				
213.000	SC	2.908	0.26	663.4	AC32 base G	0.875	0.08	194.9
	AC22 bin S	0.603	0.05	133.5	BBTM 11B	0.255	0.02	56.2
	RELLENOS	0.668	0.06	141.6				
214.000	SC	2.909	2.91	666.3	AC32 base G	0.875	0.88	195.8
	AC22 bin S	0.603	0.60	134.1	BBTM 11B	0.255	0.26	56.5
	RELLENOS	0.668	0.67	142.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:08 1046 pagina 22
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
214.769	SC	2.908	2.24	668.5	AC32 base G	0.875	0.67	196.4
	AC22 bin S	0.603	0.46	134.5	BBTM 11B	0.255	0.20	56.7
	RELLENOS	0.668	0.51	142.8				
215.000	SC	2.909	0.67	669.2	AC32 base G	0.875	0.20	196.6
	AC22 bin S	0.603	0.14	134.7	BBTM 11B	0.255	0.06	56.8
	RELLENOS	0.668	0.15	142.9				
216.000	SC	2.909	2.91	672.1	AC32 base G	0.875	0.88	197.5
	AC22 bin S	0.603	0.60	135.3	BBTM 11B	0.255	0.26	57.0
	RELLENOS	0.668	0.67	143.6				
217.000	SC	2.908	2.91	675.0	AC32 base G	0.875	0.88	198.4
	AC22 bin S	0.603	0.60	135.9	BBTM 11B	0.255	0.26	57.3
	RELLENOS	0.668	0.67	144.2				
217.001	SC	2.908	0.00	675.0	AC32 base G	0.875	0.00	198.4
	AC22 bin S	0.603	0.00	135.9	BBTM 11B	0.255	0.00	57.3
	RELLENOS	0.668	0.00	144.2				
217.839	SC	2.908	2.44	677.5	AC32 base G	0.875	0.73	199.1
	AC22 bin S	0.603	0.51	136.4	BBTM 11B	0.255	0.21	57.5
	RELLENOS	0.668	0.56	144.8				
218.000	SC	2.908	0.47	677.9	AC32 base G	0.875	0.14	199.3
	AC22 bin S	0.603	0.10	136.5	BBTM 11B	0.255	0.04	57.5
	RELLENOS	0.668	0.11	144.9				
218.075	SC	2.909	0.22	678.1	AC32 base G	0.875	0.07	199.3
	AC22 bin S	0.603	0.05	136.5	BBTM 11B	0.255	0.02	57.5
	RELLENOS	0.668	0.05	145.0				
218.076	SC	2.909	0.00	678.1	AC32 base G	0.875	0.00	199.3
	AC22 bin S	0.603	0.00	136.5	BBTM 11B	0.255	0.00	57.5
	RELLENOS	0.668	0.00	145.0				
219.000	SC	2.909	2.69	680.8	AC32 base G	0.875	0.81	200.1
	AC22 bin S	0.603	0.56	137.1	BBTM 11B	0.255	0.24	57.8
	RELLENOS	0.668	0.62	145.6				
219.468	SC	2.909	1.36	682.2	AC32 base G	0.875	0.41	200.5
	AC22 bin S	0.603	0.28	137.4	BBTM 11B	0.255	0.12	57.9
	RELLENOS	0.668	0.31	145.9				
220.000	SC	2.909	1.55	683.7	AC32 base G	0.875	0.47	201.0
	AC22 bin S	0.603	0.32	137.7	BBTM 11B	0.255	0.14	58.0
	RELLENOS	0.668	0.36	146.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.130	SC	2.908	0.38	684.1	AC32 base G	0.875	0.11	201.1
	AC22 bin S	0.603	0.08	137.8	BBTM 11B	0.255	0.03	58.1
	RELLENOS	0.668	0.09	146.3				
220.393	SC	2.908	0.76	684.9	AC32 base G	0.875	0.23	201.4
	AC22 bin S	0.603	0.16	137.9	BBTM 11B	0.255	0.07	58.1
	RELLENOS	0.668	0.18	146.5				
220.548	SC	2.909	0.45	685.3	AC32 base G	0.875	0.14	201.5
	AC22 bin S	0.603	0.09	138.0	BBTM 11B	0.255	0.04	58.2
	RELLENOS	0.668	0.10	146.6				
220.558	SC	2.909	0.03	685.4	AC32 base G	0.875	0.01	201.5
	AC22 bin S	0.603	0.01	138.0	BBTM 11B	0.255	0.00	58.2
	RELLENOS	0.668	0.01	146.6				
221.000	SC	2.909	1.29	686.6	AC32 base G	0.875	0.39	201.9
	AC22 bin S	0.603	0.27	138.3	BBTM 11B	0.255	0.11	58.3
	RELLENOS	0.668	0.30	146.9				
221.192	SC	2.909	0.56	687.2	AC32 base G	0.875	0.17	202.1
	AC22 bin S	0.603	0.12	138.4	BBTM 11B	0.255	0.05	58.3
	RELLENOS	0.668	0.13	147.0				
221.202	SC	2.909	0.03	687.2	AC32 base G	0.875	0.01	202.1
	AC22 bin S	0.603	0.01	138.4	BBTM 11B	0.255	0.00	58.3
	RELLENOS	0.668	0.01	147.0				
221.468	SC	2.909	0.77	688.0	AC32 base G	0.875	0.23	202.3
	AC22 bin S	0.603	0.18	138.6	BBTM 11B	0.255	0.07	58.4
	RELLENOS	0.668	0.18	147.2				
221.999	SC	2.909	1.54	689.6	AC32 base G	0.875	0.46	202.8
	AC22 bin S	0.603	0.32	138.9	BBTM 11B	0.255	0.14	58.5
	RELLENOS	0.668	0.35	147.6				
222.000	SC	2.909	0.00	689.6	AC32 base G	0.875	0.00	202.8
	AC22 bin S	0.603	0.00	138.9	BBTM 11B	0.255	0.00	58.5
	RELLENOS	0.668	0.00	147.6				
222.077	SC	2.909	0.22	689.8	AC32 base G	0.875	0.07	202.8
	AC22 bin S	0.603	0.05	139.0	BBTM 11B	0.255	0.02	58.6
	RELLENOS	0.668	0.05	147.6				
222.754	SC	2.909	1.97	691.7	AC32 base G	0.875	0.59	203.4
	AC22 bin S	0.603	0.41	139.4	BBTM 11B	0.255	0.17	58.7
	RELLENOS	0.668	0.45	148.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
222.755	SC	2.909	0.00	691.8	AC32 base G	0.875	0.00	203.4
	AC22 bin S	0.603	0.00	139.4	BBTM 11B	0.255	0.00	58.7
	RELLENOS	0.668	0.00	148.1				
223.000	SC	2.908	0.71	692.5	AC32 base G	0.875	0.21	203.6
	AC22 bin S	0.603	0.15	139.5	BBTM 11B	0.255	0.06	58.8
	RELLENOS	0.668	0.16	148.2				
223.684	SC	2.909	1.99	694.5	AC32 base G	0.875	0.60	204.2
	AC22 bin S	0.603	0.41	139.9	BBTM 11B	0.255	0.17	59.0
	RELLENOS	0.668	0.46	148.7				
223.694	SC	2.909	0.03	694.5	AC32 base G	0.875	0.01	204.2
	AC22 bin S	0.603	0.01	139.9	BBTM 11B	0.255	0.00	59.0
	RELLENOS	0.668	0.01	148.7				
224.000	SC	2.908	0.89	695.4	AC32 base G	0.875	0.27	204.5
	AC22 bin S	0.603	0.18	140.1	BBTM 11B	0.255	0.08	59.1
	RELLENOS	0.668	0.20	148.9				
224.520	SC	2.908	1.51	696.9	AC32 base G	0.875	0.46	205.0
	AC22 bin S	0.603	0.31	140.4	BBTM 11B	0.255	0.13	59.2
	RELLENOS	0.668	0.35	149.3				
224.521	SC	2.908	0.00	696.9	AC32 base G	0.875	0.00	205.0
	AC22 bin S	0.603	0.00	140.4	BBTM 11B	0.255	0.00	59.2
	RELLENOS	0.668	0.00	149.3				
224.999	SC	2.909	1.39	698.3	AC32 base G	0.875	0.42	205.4
	AC22 bin S	0.603	0.29	140.7	BBTM 11B	0.255	0.12	59.3
	RELLENOS	0.668	0.32	149.6				
225.000	SC	2.909	0.00	698.3	AC32 base G	0.875	0.00	205.4
	AC22 bin S	0.603	0.00	140.7	BBTM 11B	0.255	0.00	59.3
	RELLENOS	0.668	0.00	149.6				
225.999	SC	2.909	2.91	701.2	AC32 base G	0.875	0.87	206.3
	AC22 bin S	0.603	0.60	141.3	BBTM 11B	0.255	0.26	59.6
	RELLENOS	0.668	0.67	150.3				
226.000	SC	2.908	0.00	701.2	AC32 base G	0.875	0.00	206.3
	AC22 bin S	0.603	0.00	141.3	BBTM 11B	0.255	0.00	59.6
	RELLENOS	0.668	0.00	150.3				
226.907	SC	2.909	2.64	703.8	AC32 base G	0.875	0.79	207.1
	AC22 bin S	0.603	0.55	141.9	BBTM 11B	0.255	0.23	59.8
	RELLENOS	0.668	0.61	150.9				

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
226.999	SC	2.909	0.27	704.1	AC32 base G	0.875	0.08	207.1
	AC22 bin S	0.603	0.06	141.9	BBTM 11B	0.255	0.02	59.8
	RELLENOS	0.668	0.06	150.9				
227.000	SC	2.909	0.00	704.1	AC32 base G	0.875	0.00	207.1
	AC22 bin S	0.603	0.00	141.9	BBTM 11B	0.255	0.00	59.8
	RELLENOS	0.668	0.00	150.9				
228.000	SC	2.908	2.91	707.0	AC32 base G	0.875	0.88	208.0
	AC22 bin S	0.603	0.60	142.5	BBTM 11B	0.255	0.26	60.1
	RELLENOS	0.668	0.67	151.6				
229.000	SC	2.908	2.91	709.9	AC32 base G	0.875	0.87	208.9
	AC22 bin S	0.603	0.60	143.1	BBTM 11B	0.255	0.26	60.3
	RELLENOS	0.668	0.67	152.3				
229.151	SC	2.908	0.44	710.4	AC32 base G	0.875	0.13	209.0
	AC22 bin S	0.603	0.09	143.2	BBTM 11B	0.255	0.04	60.4
	RELLENOS	0.668	0.10	152.4				
229.152	SC	2.908	0.00	710.4	AC32 base G	0.875	0.00	209.0
	AC22 bin S	0.603	0.00	143.2	BBTM 11B	0.255	0.00	60.4
	RELLENOS	0.668	0.00	152.4				
229.596	SC	2.908	1.29	711.6	AC32 base G	0.875	0.39	209.4
	AC22 bin S	0.603	0.27	143.5	BBTM 11B	0.255	0.11	60.5
	RELLENOS	0.668	0.30	152.7				
230.000	SC	2.908	1.17	712.8	AC32 base G	0.875	0.35	209.8
	AC22 bin S	0.603	0.24	143.7	BBTM 11B	0.255	0.10	60.6
	RELLENOS	0.668	0.27	152.9				
231.000	SC	2.908	2.91	715.7	AC32 base G	0.875	0.88	210.6
	AC22 bin S	0.603	0.60	144.3	BBTM 11B	0.255	0.26	60.8
	RELLENOS	0.668	0.67	153.6				
232.000	SC	2.908	2.91	718.6	AC32 base G	0.875	0.88	211.5
	AC22 bin S	0.603	0.60	144.9	BBTM 11B	0.255	0.26	61.1
	RELLENOS	0.668	0.67	154.3				
233.000	SC	2.908	2.91	721.5	AC32 base G	0.875	0.88	212.4
	AC22 bin S	0.603	0.60	145.5	BBTM 11B	0.255	0.26	61.4
	RELLENOS	0.668	0.67	154.9				
234.000	SC	2.909	2.91	724.5	AC32 base G	0.875	0.88	213.3
	AC22 bin S	0.603	0.60	146.1	BBTM 11B	0.255	0.26	61.6
	RELLENOS	0.668	0.67	155.6				

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.000	SC	2.909	2.91	727.4	AC32 base G	0.875	0.88	214.1
	AC22 bin S	0.603	0.60	146.7	BBTM 11B	0.255	0.26	61.9
	RELLENOS	0.668	0.67	156.3				
235.000	SC	2.909	0.00	727.4	AC32 base G	0.875	0.00	214.1
	AC22 bin S	0.603	0.00	146.7	BBTM 11B	0.255	0.00	61.9
	RELLENOS	0.668	0.00	156.3				
236.000	SC	2.908	2.91	730.3	AC32 base G	0.875	0.88	215.0
	AC22 bin S	0.603	0.60	147.3	BBTM 11B	0.255	0.26	62.1
	RELLENOS	0.668	0.67	156.9				
237.000	SC	2.908	2.91	733.2	AC32 base G	0.875	0.88	215.9
	AC22 bin S	0.603	0.60	148.0	BBTM 11B	0.255	0.26	62.4
	RELLENOS	0.668	0.67	157.6				
238.000	SC	2.908	2.91	736.1	AC32 base G	0.875	0.88	216.8
	AC22 bin S	0.603	0.60	148.6	BBTM 11B	0.255	0.26	62.6
	RELLENOS	0.668	0.67	158.3				
238.999	SC	2.909	2.91	739.0	AC32 base G	0.875	0.87	217.6
	AC22 bin S	0.603	0.60	149.2	BBTM 11B	0.255	0.26	62.9
	RELLENOS	0.668	0.67	158.9				
239.000	SC	2.908	0.00	739.0	AC32 base G	0.875	0.00	217.6
	AC22 bin S	0.603	0.00	149.2	BBTM 11B	0.255	0.00	62.9
	RELLENOS	0.668	0.00	158.9				
240.000	SC	2.909	2.91	741.9	AC32 base G	0.875	0.88	218.5
	AC22 bin S	0.603	0.60	149.8	BBTM 11B	0.255	0.26	63.1
	RELLENOS	0.668	0.67	159.6				
240.001	SC	2.909	0.00	741.9	AC32 base G	0.875	0.00	218.5
	AC22 bin S	0.603	0.00	149.8	BBTM 11B	0.255	0.00	63.1
	RELLENOS	0.668	0.00	159.6				
241.000	SC	2.909	2.91	744.8	AC32 base G	0.875	0.87	219.4
	AC22 bin S	0.603	0.60	150.4	BBTM 11B	0.255	0.26	63.4
	RELLENOS	0.668	0.67	160.3				
242.000	SC	2.908	2.91	747.7	AC32 base G	0.875	0.88	220.3
	AC22 bin S	0.603	0.60	151.0	BBTM 11B	0.255	0.26	63.7
	RELLENOS	0.668	0.67	160.9				
243.000	SC	2.909	2.91	750.6	AC32 base G	0.875	0.88	221.1
	AC22 bin S	0.603	0.60	151.6	BBTM 11B	0.255	0.26	63.9
	RELLENOS	0.668	0.67	161.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
244.000	SC	2.909	2.91	753.5	AC32 base G	0.875	0.88	222.0
	AC22 bin S	0.603	0.60	152.2	BBTM 11B	0.255	0.26	64.2
	RELLENOS	0.668	0.67	162.3				
244.490	SC	2.908	1.43	755.0	AC32 base G	0.875	0.43	222.4
	AC22 bin S	0.603	0.30	152.5	BBTM 11B	0.255	0.13	64.3
	RELLENOS	0.668	0.33	162.6				
244.500	SC	2.908	0.03	755.0	AC32 base G	0.875	0.01	222.4
	AC22 bin S	0.603	0.01	152.5	BBTM 11B	0.255	0.00	64.3
	RELLENOS	0.668	0.01	162.6				
244.828	SC	2.909	0.95	755.9	AC32 base G	0.875	0.29	222.7
	AC22 bin S	0.603	0.20	152.7	BBTM 11B	0.255	0.08	64.4
	RELLENOS	0.668	0.22	162.8				
245.000	SC	2.908	0.50	756.4	AC32 base G	0.875	0.15	222.9
	AC22 bin S	0.603	0.10	152.8	BBTM 11B	0.255	0.04	64.4
	RELLENOS	0.668	0.11	162.9				
245.788	SC	2.908	2.29	758.7	AC32 base G	0.875	0.69	223.6
	AC22 bin S	0.603	0.48	153.3	BBTM 11B	0.255	0.20	64.6
	RELLENOS	0.668	0.53	163.5				
245.788	SC	2.908	0.00	758.7	AC32 base G	0.875	0.00	223.6
	AC22 bin S	0.603	0.00	153.3	BBTM 11B	0.255	0.00	64.6
	RELLENOS	0.668	0.00	163.5				
245.947	SC	2.908	0.46	759.2	AC32 base G	0.875	0.14	223.7
	AC22 bin S	0.603	0.10	153.3	BBTM 11B	0.255	0.04	64.7
	RELLENOS	0.668	0.11	163.6				
245.957	SC	3.094	0.03	759.2	AC32 base G	0.925	0.01	223.7
	AC22 bin S	0.638	0.01	153.4	BBTM 11B	0.270	0.00	64.7
	RELLENOS	0.668	0.01	163.6				
246.000	SC	3.094	0.13	759.4	AC32 base G	0.925	0.04	223.8
	AC22 bin S	0.638	0.03	153.4	BBTM 11B	0.270	0.01	64.7
	RELLENOS	0.668	0.03	163.6				
247.000	SC	3.094	3.09	762.5	AC32 base G	0.925	0.93	224.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	154.0	BBTM 11B	0.270	0.27	64.9
	RELLENOS	0.668	0.67	164.3				
248.000	SC	3.094	3.09	765.6	AC32 base G	0.925	0.93	225.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	154.7	BBTM 11B	0.270	0.27	65.2
	RELLENOS	0.668	0.67	164.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
249.000	SC	3.094	3.09	768.6	AC32 base G	0.925	0.93	226.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	155.3	BBTM 11B	0.270	0.27	65.5
	RELLENOS	0.668	0.67	165.6				
250.000	SC	3.094	3.09	771.7	AC32 base G	0.925	0.93	227.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	155.9	BBTM 11B	0.270	0.27	65.8
	RELLENOS	0.668	0.67	166.3				
251.000	SC	3.094	3.09	774.8	AC32 base G	0.925	0.93	228.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	156.6	BBTM 11B	0.270	0.27	66.0
	RELLENOS	0.668	0.67	166.9				
252.000	SC	3.094	3.09	777.9	AC32 base G	0.925	0.93	229.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	157.2	BBTM 11B	0.270	0.27	66.3
	RELLENOS	0.668	0.67	167.6				
253.000	SC	3.094	3.09	781.0	AC32 base G	0.925	0.93	230.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	157.8	BBTM 11B	0.270	0.27	66.6
	RELLENOS	0.668	0.67	168.3				
254.000	SC	3.094	3.09	784.1	AC32 base G	0.925	0.93	231.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	158.5	BBTM 11B	0.270	0.27	66.8
	RELLENOS	0.668	0.67	168.9				
255.000	SC	3.094	3.09	787.2	AC32 base G	0.925	0.93	232.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	159.1	BBTM 11B	0.270	0.27	67.1
	RELLENOS	0.668	0.67	169.6				
256.000	SC	3.094	3.09	790.3	AC32 base G	0.925	0.93	233.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	159.8	BBTM 11B	0.270	0.27	67.4
	RELLENOS	0.668	0.67	170.3				
257.000	SC	3.094	3.09	793.4	AC32 base G	0.925	0.93	233.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	160.4	BBTM 11B	0.270	0.27	67.7
	RELLENOS	0.668	0.67	171.0				
258.000	SC	3.094	3.09	796.5	AC32 base G	0.925	0.93	234.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	161.0	BBTM 11B	0.270	0.27	67.9
	RELLENOS	0.668	0.67	171.6				
259.000	SC	3.094	3.09	799.6	AC32 base G	0.925	0.93	235.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	161.7	BBTM 11B	0.270	0.27	68.2
	RELLENOS	0.668	0.67	172.3				
260.000	SC	3.094	3.09	802.7	AC32 base G	0.925	0.93	236.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	162.3	BBTM 11B	0.270	0.27	68.5
	RELLENOS	0.668	0.67	173.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:09 1046 pagina 29
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	SC	3.094	0.00	802.7	AC32 base G	0.925	0.00	236.7
	AC22 bin S	0.638	0.00	162.3	BBTM 11B	0.270	0.00	68.5
	RELLENOS	0.668	0.00	173.0				
261.000	SC	3.094	3.09	805.8	AC32 base G	0.925	0.93	237.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	163.0	BBTM 11B	0.270	0.27	68.7
	RELLENOS	0.668	0.67	173.6				
261.694	SC	3.094	2.15	807.9	AC32 base G	0.925	0.64	238.3
	AC22 bin S	0.638	0.44	163.4	BBTM 11B	0.270	0.19	68.9
	RELLENOS	0.668	0.46	174.1				
262.000	SC	3.094	0.95	808.9	AC32 base G	0.925	0.28	238.6
	AC22 bin S	0.638	0.20	163.6	BBTM 11B	0.270	0.08	69.0
	RELLENOS	0.668	0.20	174.3				
263.000	SC	3.094	3.09	812.0	AC32 base G	0.925	0.93	239.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	164.2	BBTM 11B	0.270	0.27	69.3
	RELLENOS	0.668	0.67	175.0				
264.000	SC	3.094	3.09	815.0	AC32 base G	0.925	0.93	240.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	164.9	BBTM 11B	0.270	0.27	69.5
	RELLENOS	0.668	0.67	175.6				
265.000	SC	3.094	3.09	818.1	AC32 base G	0.925	0.93	241.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	165.5	BBTM 11B	0.270	0.27	69.8
	RELLENOS	0.668	0.67	176.3				
265.882	SC	3.094	2.73	820.9	AC32 base G	0.925	0.82	242.2
	AC22 bin S	0.638	0.56	166.1	BBTM 11B	0.270	0.24	70.1
	RELLENOS	0.668	0.59	176.9				
266.000	SC	3.094	0.37	821.2	AC32 base G	0.925	0.11	242.3
	AC22 bin S	0.638	0.08	166.1	BBTM 11B	0.270	0.03	70.1
	RELLENOS	0.668	0.08	177.0				
267.000	SC	3.094	3.09	824.3	AC32 base G	0.925	0.93	243.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	166.8	BBTM 11B	0.270	0.27	70.4
	RELLENOS	0.668	0.67	177.6				
268.000	SC	3.094	3.09	827.4	AC32 base G	0.925	0.93	244.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	167.4	BBTM 11B	0.270	0.27	70.6
	RELLENOS	0.668	0.67	178.3				
269.000	SC	3.094	3.09	830.5	AC32 base G	0.925	0.93	245.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	168.1	BBTM 11B	0.270	0.27	70.9
	RELLENOS	0.668	0.67	179.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:09 1046 pagina 30
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
269.992	SC	3.094	3.07	833.6	AC32 base G	0.925	0.92	246.0
	AC22 bin S	0.638	0.63	168.7	BBTM 11B	0.270	0.27	71.2
	RELLENOS	0.668	0.66	179.6				
270.000	SC	3.094	0.02	833.6	AC32 base G	0.925	0.01	246.0
	AC22 bin S	0.638	0.01	168.7	BBTM 11B	0.270	0.00	71.2
	RELLENOS	0.668	0.01	179.6				
271.000	SC	3.094	3.09	836.7	AC32 base G	0.925	0.93	246.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	169.3	BBTM 11B	0.270	0.27	71.4
	RELLENOS	0.668	0.67	180.3				
272.000	SC	3.094	3.09	839.8	AC32 base G	0.925	0.93	247.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	170.0	BBTM 11B	0.270	0.27	71.7
	RELLENOS	0.668	0.67	181.0				
273.000	SC	3.094	3.09	842.9	AC32 base G	0.925	0.93	248.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	170.6	BBTM 11B	0.270	0.27	72.0
	RELLENOS	0.668	0.67	181.6				
274.000	SC	3.094	3.09	846.0	AC32 base G	0.925	0.93	249.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	171.2	BBTM 11B	0.270	0.27	72.3
	RELLENOS	0.668	0.67	182.3				
275.000	SC	3.094	3.09	849.1	AC32 base G	0.925	0.93	250.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	171.9	BBTM 11B	0.270	0.27	72.5
	RELLENOS	0.668	0.67	183.0				
276.000	SC	3.094	3.09	852.2	AC32 base G	0.925	0.93	251.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	172.5	BBTM 11B	0.270	0.27	72.8
	RELLENOS	0.668	0.67	183.6				
277.000	SC	3.094	3.09	855.3	AC32 base G	0.925	0.93	252.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	173.2	BBTM 11B	0.270	0.27	73.1
	RELLENOS	0.668	0.67	184.3				
278.000	SC	3.094	3.09	858.4	AC32 base G	0.925	0.93	253.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	173.8	BBTM 11B	0.270	0.27	73.3
	RELLENOS	0.668	0.67	185.0				
279.000	SC	3.094	3.09	861.5	AC32 base G	0.925	0.93	254.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	174.4	BBTM 11B	0.270	0.27	73.6
	RELLENOS	0.668	0.67	185.6				
280.000	SC	3.094	3.09	864.5	AC32 base G	0.925	0.93	255.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	175.1	BBTM 11B	0.270	0.27	73.9
	RELLENOS	0.668	0.67	186.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
281.000	SC	3.094	3.09	867.6	AC32 base G	0.925	0.93	256.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	175.7	BBTM 11B	0.270	0.27	74.1
	RELLENOS	0.668	0.67	187.0				
282.000	SC	3.094	3.09	870.7	AC32 base G	0.925	0.93	257.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	176.4	BBTM 11B	0.270	0.27	74.4
	RELLENOS	0.668	0.67	187.6				
283.000	SC	3.094	3.09	873.8	AC32 base G	0.925	0.93	258.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	177.0	BBTM 11B	0.270	0.27	74.7
	RELLENOS	0.668	0.67	188.3				
284.000	SC	3.094	3.09	876.9	AC32 base G	0.925	0.93	258.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	177.6	BBTM 11B	0.270	0.27	75.0
	RELLENOS	0.668	0.67	189.0				
285.000	SC	3.094	3.09	880.0	AC32 base G	0.925	0.93	259.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	178.3	BBTM 11B	0.270	0.27	75.2
	RELLENOS	0.668	0.67	189.6				
286.000	SC	3.094	3.09	883.1	AC32 base G	0.925	0.93	260.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	178.9	BBTM 11B	0.270	0.27	75.5
	RELLENOS	0.668	0.67	190.3				
286.894	SC	3.094	2.77	885.9	AC32 base G	0.925	0.83	261.6
	AC22 bin S	0.638	0.57	179.5	BBTM 11B	0.270	0.24	75.7
	RELLENOS	0.668	0.60	190.9				
286.894	SC	3.339	0.00	885.9	AC32 base G	0.950	0.00	261.6
	AC22 bin S	0.646	0.00	179.5	BBTM 11B	0.271	0.00	75.7
	RELLENOS	1.326	0.00	190.9				
286.900	SC	3.339	0.02	885.9	AC32 base G	0.950	0.01	261.6
	AC22 bin S	0.646	0.00	179.5	BBTM 11B	0.271	0.00	75.7
	RELLENOS	1.326	0.01	190.9				
286.900	SC	3.339	0.00	885.9	AC32 base G	0.950	0.00	261.6
	AC22 bin S	0.646	0.00	179.5	BBTM 11B	0.271	0.00	75.7
	RELLENOS	1.326	0.00	190.9				
287.000	SC	3.339	0.33	886.2	AC32 base G	0.950	0.10	261.7
	AC22 bin S	0.646	0.06	179.5	BBTM 11B	0.271	0.03	75.8
	RELLENOS	1.326	0.13	191.1				
288.000	SC	3.339	3.34	889.6	AC32 base G	0.950	0.95	262.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	180.2	BBTM 11B	0.271	0.27	76.0
	RELLENOS	1.326	1.33	192.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
289.000	SC	3.339	3.34	892.9	AC32 base G	0.950	0.95	263.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	180.8	BBTM 11B	0.271	0.27	76.3
	RELLENOS	1.326	1.33	193.7				
290.000	SC	3.339	3.34	896.2	AC32 base G	0.950	0.95	264.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	181.5	BBTM 11B	0.271	0.27	76.6
	RELLENOS	1.326	1.33	195.0				
291.000	SC	3.339	3.34	899.6	AC32 base G	0.950	0.95	265.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	182.1	BBTM 11B	0.271	0.27	76.9
	RELLENOS	1.326	1.33	196.4				
292.000	SC	3.339	3.34	902.9	AC32 base G	0.950	0.95	266.4
	AC22 bin S	0.646	0.65	182.8	BBTM 11B	0.271	0.27	77.1
	RELLENOS	1.311	1.32	197.7				
293.000	SC	3.339	3.34	906.3	AC32 base G	0.950	0.95	267.4
	AC22 bin S	0.646	0.65	183.4	BBTM 11B	0.271	0.27	77.4
	RELLENOS	1.311	1.31	199.0				
293.235	SC	3.339	0.78	907.0	AC32 base G	0.950	0.22	267.6
	AC22 bin S	0.646	0.15	183.6	BBTM 11B	0.271	0.06	77.5
	RELLENOS	1.311	0.31	199.3				
293.245	SC	2.908	0.03	907.1	AC32 base G	0.875	0.01	267.6
	AC22 bin S	0.603	0.01	183.6	BBTM 11B	0.255	0.00	77.5
	RELLENOS	0.660	0.01	199.3				
293.300	SC	2.908	0.16	907.2	AC32 base G	0.875	0.05	267.7
	AC22 bin S	0.603	0.03	183.6	BBTM 11B	0.255	0.01	77.5
	RELLENOS	0.660	0.04	199.3				
293.300	SC	2.665	0.00	907.2	AC32 base G	0.825	0.00	267.7
	AC22 bin S	0.568	0.00	183.6	BBTM 11B	0.240	0.00	77.5
	RELLENOS	0.070	0.00	199.3				
294.000	SC	2.665	1.87	909.1	AC32 base G	0.825	0.58	268.3
	AC22 bin S	0.568	0.40	184.0	BBTM 11B	0.240	0.17	77.6
	RELLENOS	0.070	0.05	199.4				
294.001	SC	2.665	0.00	909.1	AC32 base G	0.825	0.00	268.3
	AC22 bin S	0.568	0.00	184.0	BBTM 11B	0.240	0.00	77.6
	RELLENOS	0.070	0.00	199.4				
295.000	SC	2.665	2.66	911.8	AC32 base G	0.825	0.82	269.1
	AC22 bin S	0.568	0.57	184.6	BBTM 11B	0.240	0.24	77.9
	RELLENOS	0.070	0.07	199.5				

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
295.206	SC	2.665	0.55	912.3	AC32 base G	0.825	0.17	269.2
	AC22 bin S	0.568	0.12	184.7	BBTM 11B	0.240	0.05	77.9
	RELLENOS	0.070	0.01	199.5				
296.000	SC	2.663	2.12	914.4	AC32 base G	0.824	0.65	269.9
	AC22 bin S	0.568	0.45	185.1	BBTM 11B	0.240	0.19	78.1
	RELLENOS	0.070	0.06	199.5				
296.999	SC	2.665	2.66	917.1	AC32 base G	0.825	0.82	270.7
	AC22 bin S	0.568	0.57	185.7	BBTM 11B	0.240	0.24	78.4
	RELLENOS	0.070	0.07	199.6				
297.000	SC	2.665	0.00	917.1	AC32 base G	0.825	0.00	270.7
	AC22 bin S	0.568	0.00	185.7	BBTM 11B	0.240	0.00	78.4
	RELLENOS	0.070	0.00	199.6				
298.000	SC	2.665	2.67	919.8	AC32 base G	0.825	0.83	271.6
	AC22 bin S	0.568	0.57	186.3	BBTM 11B	0.240	0.24	78.6
	RELLENOS	0.070	0.07	199.7				
299.000	SC	2.665	2.67	922.4	AC32 base G	0.825	0.83	272.4
	AC22 bin S	0.568	0.57	186.8	BBTM 11B	0.240	0.24	78.8
	RELLENOS	0.070	0.07	199.7				
300.000	SC	2.665	2.67	925.1	AC32 base G	0.825	0.83	273.2
	AC22 bin S	0.568	0.57	187.4	BBTM 11B	0.240	0.24	79.1
	RELLENOS	0.070	0.07	199.8				
301.000	SC	2.665	2.67	927.8	AC32 base G	0.825	0.83	274.0
	AC22 bin S	0.568	0.57	188.0	BBTM 11B	0.240	0.24	79.3
	RELLENOS	0.070	0.07	199.9				
302.000	SC	2.662	2.66	930.4	AC32 base G	0.824	0.82	274.9
	AC22 bin S	0.567	0.57	188.6	BBTM 11B	0.240	0.24	79.6
	RELLENOS	0.070	0.07	200.0				
303.000	SC	2.665	2.66	933.1	AC32 base G	0.825	0.82	275.7
	AC22 bin S	0.568	0.57	189.1	BBTM 11B	0.240	0.24	79.8
	RELLENOS	0.070	0.07	200.0				
304.000	SC	2.662	2.66	935.8	AC32 base G	0.824	0.82	276.5
	AC22 bin S	0.567	0.57	189.7	BBTM 11B	0.240	0.24	80.0
	RELLENOS	0.070	0.07	200.1				
305.000	SC	2.665	2.66	938.4	AC32 base G	0.825	0.82	277.3
	AC22 bin S	0.568	0.57	190.3	BBTM 11B	0.240	0.24	80.3
	RELLENOS	0.070	0.07	200.2				

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
306.000	SC	2.662	2.66	941.1	AC32 base G	0.824	0.82	278.2
	AC22 bin S	0.567	0.57	190.8	BBTM 11B	0.240	0.24	80.5
	RELLENOS	0.070	0.07	200.2				
307.000	SC	2.665	2.66	943.7	AC32 base G	0.825	0.82	279.0
	AC22 bin S	0.568	0.57	191.4	BBTM 11B	0.240	0.24	80.8
	RELLENOS	0.070	0.07	200.3				
308.000	SC	2.675	2.67	946.4	AC32 base G	0.851	0.84	279.8
	AC22 bin S	0.596	0.58	192.0	BBTM 11B	0.255	0.25	81.0
	RELLENOS	0.000	0.04	200.3				
309.000	SC	2.796	2.74	949.1	AC32 base G	0.875	0.86	280.7
	AC22 bin S	0.603	0.60	192.6	BBTM 11B	0.255	0.26	81.3
	RELLENOS	0.028	0.01	200.4				
310.000	SC	2.889	2.84	952.0	AC32 base G	0.875	0.88	281.6
	AC22 bin S	0.603	0.60	193.2	BBTM 11B	0.255	0.26	81.5
	RELLENOS	0.099	0.06	200.4				
311.000	SC	2.909	2.90	954.9	AC32 base G	0.875	0.88	282.4
	AC22 bin S	0.603	0.60	193.8	BBTM 11B	0.255	0.26	81.8
	RELLENOS	0.231	0.17	200.6				
311.001	SC	2.909	0.00	954.9	AC32 base G	0.875	0.00	282.4
	AC22 bin S	0.603	0.00	193.8	BBTM 11B	0.255	0.00	81.8
	RELLENOS	0.231	0.00	200.6				
312.000	SC	2.908	2.91	957.8	AC32 base G	0.875	0.87	283.3
	AC22 bin S	0.603	0.60	194.4	BBTM 11B	0.255	0.26	82.0
	RELLENOS	0.363	0.30	200.9				
313.000	SC	2.907	2.91	960.7	AC32 base G	0.875	0.87	284.2
	AC22 bin S	0.603	0.60	195.0	BBTM 11B	0.255	0.26	82.3
	RELLENOS	0.453	0.41	201.3				
313.275	SC	2.909	0.80	961.5	AC32 base G	0.875	0.24	284.4
	AC22 bin S	0.603	0.17	195.2	BBTM 11B	0.255	0.07	82.4
	RELLENOS	0.474	0.13	201.4				
314.000	SC	2.981	2.13	963.6	AC32 base G	0.895	0.64	285.1
	AC22 bin S	0.617	0.44	195.6	BBTM 11B	0.261	0.19	82.5
	RELLENOS	0.522	0.36	201.8				
315.000	SC	3.093	3.04	966.7	AC32 base G	0.925	0.91	286.0
	AC22 bin S	0.638	0.63	196.2	BBTM 11B	0.270	0.27	82.8
	RELLENOS	0.668	0.59	202.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
315.029	SC	3.096	0.09	966.8	AC32 base G	0.926	0.03	286.0
	AC22 bin S	0.639	0.02	196.2	BBTM 11B	0.271	0.01	82.8
	RELLENOS	0.668	0.02	202.4				
316.000	SC	3.103	3.01	969.8	AC32 base G	0.928	0.90	286.9
	AC22 bin S	0.640	0.62	196.9	BBTM 11B	0.271	0.26	83.1
	RELLENOS	0.668	0.65	203.0				
317.000	SC	3.118	3.11	972.9	AC32 base G	0.932	0.93	287.8
	AC22 bin S	0.643	0.64	197.5	BBTM 11B	0.271	0.27	83.4
	RELLENOS	0.669	0.67	203.7				
318.000	SC	3.142	3.13	976.0	AC32 base G	0.938	0.93	288.8
	AC22 bin S	0.646	0.64	198.1	BBTM 11B	0.271	0.27	83.6
	RELLENOS	0.671	0.67	204.4				
319.000	SC	3.174	3.16	979.2	AC32 base G	0.946	0.94	289.7
	AC22 bin S	0.646	0.65	198.8	BBTM 11B	0.271	0.27	83.9
	RELLENOS	0.678	0.67	205.1				
319.107	SC	3.178	0.34	979.5	AC32 base G	0.947	0.10	289.8
	AC22 bin S	0.646	0.07	198.9	BBTM 11B	0.271	0.03	83.9
	RELLENOS	0.679	0.07	205.1				
319.564	SC	3.339	1.49	981.0	AC32 base G	0.950	0.43	290.2
	AC22 bin S	0.646	0.30	199.2	BBTM 11B	0.271	0.12	84.1
	RELLENOS	1.197	0.43	205.6				
320.000	SC	3.339	1.46	982.5	AC32 base G	0.950	0.41	290.6
	AC22 bin S	0.646	0.28	199.4	BBTM 11B	0.271	0.12	84.2
	RELLENOS	1.200	0.52	206.1				
321.000	SC	3.339	3.34	985.8	AC32 base G	0.950	0.95	291.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	200.1	BBTM 11B	0.271	0.27	84.4
	RELLENOS	1.162	1.18	207.3				
322.000	SC	3.339	3.34	989.1	AC32 base G	0.950	0.95	292.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	200.7	BBTM 11B	0.271	0.27	84.7
	RELLENOS	1.106	1.13	208.4				
323.000	SC	3.339	3.34	992.5	AC32 base G	0.950	0.95	293.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	201.4	BBTM 11B	0.271	0.27	85.0
	RELLENOS	1.137	1.12	209.5				
323.211	SC	3.339	0.70	993.2	AC32 base G	0.950	0.20	293.7
	AC22 bin S	0.646	0.14	201.5	BBTM 11B	0.271	0.06	85.0
	RELLENOS	1.143	0.24	209.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
323.221	SC	3.339	0.03	993.2	AC32 base G	0.950	0.01	293.7
	AC22 bin S	0.646	0.01	201.5	BBTM 11B	0.271	0.00	85.0
	RELLENOS	1.144	0.01	209.8				
324.000	SC	3.339	2.60	995.8	AC32 base G	0.950	0.74	294.4
	AC22 bin S	0.646	0.50	202.0	BBTM 11B	0.271	0.21	85.3
	RELLENOS	1.166	0.90	210.7				
325.000	SC	3.339	3.34	999.2	AC32 base G	0.950	0.95	295.4
	AC22 bin S	0.646	0.65	202.7	BBTM 11B	0.271	0.27	85.5
	RELLENOS	1.194	1.18	211.8				
326.000	SC	3.341	3.34	1002.5	AC32 base G	0.950	0.95	296.3
	AC22 bin S	0.646	0.65	203.3	BBTM 11B	0.271	0.27	85.8
	RELLENOS	1.219	1.21	213.1				
327.000	SC	3.339	3.34	1005.8	AC32 base G	0.950	0.95	297.3
	AC22 bin S	0.646	0.65	204.0	BBTM 11B	0.271	0.27	86.1
	RELLENOS	1.242	1.23	214.3				
328.000	SC	3.339	3.34	1009.2	AC32 base G	0.950	0.95	298.2
	AC22 bin S	0.646	0.65	204.6	BBTM 11B	0.271	0.27	86.3
	RELLENOS	1.262	1.25	215.5				
329.000	SC	3.339	3.34	1012.5	AC32 base G	0.950	0.95	299.2
	AC22 bin S	0.646	0.65	205.3	BBTM 11B	0.271	0.27	86.6
	RELLENOS	1.279	1.27	216.8				
330.000	SC	3.339	3.34	1015.9	AC32 base G	0.950	0.95	300.1
	AC22 bin S	0.646	0.65	205.9	BBTM 11B	0.271	0.27	86.9
	RELLENOS	1.290	1.28	218.1				
331.000	SC	3.339	3.34	1019.2	AC32 base G	0.950	0.95	301.1
	AC22 bin S	0.646	0.65	206.5	BBTM 11B	0.271	0.27	87.1
	RELLENOS	1.298	1.29	219.4				
332.000	SC	3.339	3.34	1022.5	AC32 base G	0.950	0.95	302.0
	AC22 bin S	0.646	0.65	207.2	BBTM 11B	0.271	0.27	87.4
	RELLENOS	1.303	1.30	220.7				
333.000	SC	3.339	3.34	1025.9	AC32 base G	0.950	0.95	303.0
	AC22 bin S	0.646	0.65	207.8	BBTM 11B	0.271	0.27	87.7
	RELLENOS	1.303	1.30	222.0				
334.000	SC	3.339	3.34	1029.2	AC32 base G	0.950	0.95	303.9
	AC22 bin S	0.646	0.65	208.5	BBTM 11B	0.271	0.27	88.0
	RELLENOS	1.320	1.31	223.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:09 1046 pagina 37
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
335.000	SC	3.339	3.34	1032.6	AC32 base G	0.950	0.95	304.9
	AC22 bin S	0.646	0.65	209.1	BBTM 11B	0.271	0.27	88.2
	RELLENOS	1.326	1.32	224.6				
336.000	SC	3.339	3.34	1035.9	AC32 base G	0.950	0.95	305.8
	AC22 bin S	0.646	0.65	209.8	BBTM 11B	0.271	0.27	88.5
	RELLENOS	1.326	1.33	225.9				
337.000	SC	3.339	3.34	1039.2	AC32 base G	0.950	0.95	306.8
	AC22 bin S	0.646	0.65	210.4	BBTM 11B	0.271	0.27	88.8
	RELLENOS	1.326	1.33	227.3				
338.000	SC	3.339	3.34	1042.6	AC32 base G	0.950	0.95	307.7
	AC22 bin S	0.646	0.65	211.1	BBTM 11B	0.271	0.27	89.0
	RELLENOS	1.326	1.33	228.6				
339.000	SC	3.339	3.34	1045.9	AC32 base G	0.950	0.95	308.7
	AC22 bin S	0.646	0.65	211.7	BBTM 11B	0.271	0.27	89.3
	RELLENOS	1.326	1.33	229.9				
340.000	SC	3.339	3.34	1049.2	AC32 base G	0.950	0.95	309.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	212.4	BBTM 11B	0.271	0.27	89.6
	RELLENOS	1.326	1.33	231.2				
341.000	SC	3.339	3.34	1052.6	AC32 base G	0.950	0.95	310.6
	AC22 bin S	0.646	0.65	213.0	BBTM 11B	0.271	0.27	89.9
	RELLENOS	1.326	1.33	232.6				
342.000	SC	3.339	3.34	1055.9	AC32 base G	0.950	0.95	311.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	213.7	BBTM 11B	0.271	0.27	90.1
	RELLENOS	1.326	1.33	233.9				
343.000	SC	3.339	3.34	1059.3	AC32 base G	0.950	0.95	312.5
	AC22 bin S	0.646	0.65	214.3	BBTM 11B	0.271	0.27	90.4
	RELLENOS	1.317	1.32	235.2				
344.000	SC	3.339	3.34	1062.6	AC32 base G	0.950	0.95	313.4
	AC22 bin S	0.646	0.65	214.9	BBTM 11B	0.271	0.27	90.7
	RELLENOS	1.313	1.32	236.5				
345.000	SC	3.339	3.34	1065.9	AC32 base G	0.950	0.95	314.4
	AC22 bin S	0.646	0.65	215.6	BBTM 11B	0.271	0.27	90.9
	RELLENOS	1.308	1.31	237.8				
346.000	SC	3.339	3.34	1069.3	AC32 base G	0.950	0.95	315.3
	AC22 bin S	0.646	0.65	216.2	BBTM 11B	0.271	0.27	91.2
	RELLENOS	1.300	1.30	239.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:09 1046 pagina 38
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
347.000	SC	3.339	3.34	1072.6	AC32 base G	0.950	0.95	316.3
	AC22 bin S	0.646	0.65	216.9	BBTM 11B	0.271	0.27	91.5
	RELLENOS	1.292	1.30	240.4				
348.000	SC	3.339	3.34	1076.0	AC32 base G	0.950	0.95	317.2
	AC22 bin S	0.646	0.65	217.5	BBTM 11B	0.271	0.27	91.8
	RELLENOS	1.283	1.29	241.7				
349.000	SC	3.339	3.34	1079.3	AC32 base G	0.950	0.95	318.2
	AC22 bin S	0.646	0.65	218.2	BBTM 11B	0.271	0.27	92.0
	RELLENOS	1.278	1.28	243.0				
350.000	SC	3.339	3.34	1082.6	AC32 base G	0.950	0.95	319.1
	AC22 bin S	0.646	0.65	218.8	BBTM 11B	0.271	0.27	92.3
	RELLENOS	1.272	1.28	244.3				
351.000	SC	3.339	3.34	1086.0	AC32 base G	0.950	0.95	320.1
	AC22 bin S	0.646	0.65	219.5	BBTM 11B	0.271	0.27	92.6
	RELLENOS	1.268	1.27	245.6				
352.000	SC	3.339	3.34	1089.3	AC32 base G	0.950	0.95	321.0
	AC22 bin S	0.646	0.65	220.1	BBTM 11B	0.271	0.27	92.8
	RELLENOS	1.265	1.27	246.8				
353.000	SC	3.339	3.34	1092.7	AC32 base G	0.950	0.95	322.0
	AC22 bin S	0.646	0.65	220.8	BBTM 11B	0.271	0.27	93.1
	RELLENOS	1.269	1.27	248.1				
354.000	SC	3.339	3.34	1096.0	AC32 base G	0.950	0.95	322.9
	AC22 bin S	0.646	0.65	221.4	BBTM 11B	0.271	0.27	93.4
	RELLENOS	1.268	1.27	249.4				
355.000	SC	3.339	3.34	1099.3	AC32 base G	0.950	0.95	323.9
	AC22 bin S	0.646	0.65	222.1	BBTM 11B	0.271	0.27	93.7
	RELLENOS	1.265	1.27	250.6				
355.893	SC	3.339	2.98	1102.3	AC32 base G	0.950	0.85	324.7
	AC22 bin S	0.646	0.58	222.6	BBTM 11B	0.271	0.24	93.9
	RELLENOS	1.258	1.13	251.8				
355.903	SC	3.339	0.03	1102.4	AC32 base G	0.950	0.01	324.8
	AC22 bin S	0.646	0.01	222.6	BBTM 11B	0.271	0.00	93.9
	RELLENOS	1.258	0.01	251.8				
356.000	SC	3.339	0.32	1102.7	AC32 base G	0.950	0.09	324.8
	AC22 bin S	0.646	0.06	222.7	BBTM 11B	0.271	0.03	93.9
	RELLENOS	1.257	0.12	251.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
357.000	SC	3.339	3.34	1106.0	AC32 base G	0.950	0.95	325.8
	AC22 bin S	0.646	0.65	223.3	BBTM 11B	0.271	0.27	94.2
	RELLENOS	1.253	1.25	253.1				
357.164	SC	3.339	0.55	1106.6	AC32 base G	0.950	0.16	326.0
	AC22 bin S	0.646	0.11	223.5	BBTM 11B	0.271	0.04	94.2
	RELLENOS	1.253	0.21	253.4				
358.000	SC	3.339	2.79	1109.4	AC32 base G	0.950	0.79	326.7
	AC22 bin S	0.646	0.54	224.0	BBTM 11B	0.271	0.23	94.5
	RELLENOS	1.255	1.05	254.4				
358.186	SC	3.339	0.62	1110.0	AC32 base G	0.950	0.18	326.9
	AC22 bin S	0.646	0.12	224.1	BBTM 11B	0.271	0.05	94.5
	RELLENOS	1.256	0.23	254.6				
358.196	SC	3.339	0.03	1110.0	AC32 base G	0.950	0.01	326.9
	AC22 bin S	0.646	0.01	224.1	BBTM 11B	0.271	0.00	94.5
	RELLENOS	1.256	0.01	254.6				
358.567	SC	3.339	1.24	1111.3	AC32 base G	0.950	0.35	327.3
	AC22 bin S	0.646	0.24	224.4	BBTM 11B	0.271	0.10	94.6
	RELLENOS	1.257	0.47	255.1				
359.000	SC	3.339	1.45	1112.7	AC32 base G	0.950	0.41	327.7
	AC22 bin S	0.646	0.28	224.6	BBTM 11B	0.271	0.12	94.7
	RELLENOS	1.259	0.54	255.7				
359.289	SC	3.339	0.97	1113.7	AC32 base G	0.950	0.27	328.0
	AC22 bin S	0.646	0.19	224.8	BBTM 11B	0.271	0.08	94.8
	RELLENOS	1.260	0.36	256.0				
359.802	SC	3.339	1.71	1115.4	AC32 base G	0.950	0.49	328.5
	AC22 bin S	0.646	0.33	225.2	BBTM 11B	0.271	0.14	95.0
	RELLENOS	1.252	0.64	256.7				
360.000	SC	3.340	0.66	1116.0	AC32 base G	0.950	0.19	328.6
	AC22 bin S	0.646	0.13	225.3	BBTM 11B	0.271	0.05	95.0
	RELLENOS	1.237	0.25	256.9				
360.478	SC	3.339	1.60	1117.6	AC32 base G	0.950	0.45	329.1
	AC22 bin S	0.646	0.31	225.6	BBTM 11B	0.271	0.13	95.1
	RELLENOS	1.174	0.58	257.5				
361.000	SC	3.340	1.74	1119.4	AC32 base G	0.950	0.50	329.6
	AC22 bin S	0.646	0.34	225.9	BBTM 11B	0.271	0.14	95.3
	RELLENOS	1.062	0.58	258.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
361.322	SC	3.339	1.08	1120.5	AC32 base G	0.950	0.31	329.9
	AC22 bin S	0.646	0.21	226.1	BBTM 11B	0.271	0.09	95.4
	RELLENOS	0.974	0.33	258.4				
361.417	SC	3.340	0.32	1120.8	AC32 base G	0.950	0.09	330.0
	AC22 bin S	0.646	0.06	226.2	BBTM 11B	0.271	0.03	95.4
	RELLENOS	0.958	0.09	258.5				
361.631	SC	3.339	0.71	1121.5	AC32 base G	0.950	0.20	330.2
	AC22 bin S	0.646	0.14	226.3	BBTM 11B	0.271	0.06	95.4
	RELLENOS	0.922	0.20	258.7				
362.348	SC	3.339	2.39	1123.9	AC32 base G	0.950	0.68	330.9
	AC22 bin S	0.646	0.46	226.8	BBTM 11B	0.271	0.19	95.6
	RELLENOS	0.806	0.62	259.3				
363.038	SC	3.315	2.30	1126.2	AC32 base G	0.950	0.66	331.5
	AC22 bin S	0.646	0.45	227.2	BBTM 11B	0.271	0.19	95.8
	RELLENOS	0.717	0.53	259.8				
363.325	SC	3.288	0.95	1127.1	AC32 base G	0.950	0.27	331.8
	AC22 bin S	0.646	0.19	227.4	BBTM 11B	0.271	0.08	95.9
	RELLENOS	0.688	0.20	260.0				
364.414	SC	3.132	3.50	1130.6	AC32 base G	0.935	1.03	332.8
	AC22 bin S	0.645	0.70	228.1	BBTM 11B	0.271	0.30	96.2
	RELLENOS	0.637	0.72	260.8				
364.617	SC	3.102	0.63	1131.3	AC32 base G	0.927	0.19	333.0
	AC22 bin S	0.640	0.13	228.3	BBTM 11B	0.271	0.05	96.3
	RELLENOS	0.636	0.13	260.9				
365.000	SC	3.045	1.18	1132.4	AC32 base G	0.912	0.35	333.4
	AC22 bin S	0.629	0.24	228.5	BBTM 11B	0.267	0.10	96.4
	RELLENOS	0.638	0.24	261.1				
365.466	SC	2.979	1.40	1133.8	AC32 base G	0.894	0.42	333.8
	AC22 bin S	0.617	0.29	228.8	BBTM 11B	0.261	0.12	96.5
	RELLENOS	0.640	0.30	261.4				
366.125	SC	2.908	1.94	1135.8	AC32 base G	0.875	0.58	334.4
	AC22 bin S	0.603	0.40	229.2	BBTM 11B	0.255	0.17	96.7
	RELLENOS	0.643	0.42	261.9				
366.592	SC	2.908	1.36	1137.1	AC32 base G	0.875	0.41	334.8
	AC22 bin S	0.603	0.28	229.5	BBTM 11B	0.255	0.12	96.8
	RELLENOS	0.644	0.30	262.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
367.337	SC	2.908	2.17	1139.3	AC32 base G	0.875	0.65	335.4
	AC22 bin S	0.603	0.45	229.9	BBTM 11B	0.255	0.19	97.0
	RELLENOS	0.649	0.48	262.6				
368.406	SC	2.909	3.11	1142.4	AC32 base G	0.875	0.94	336.4
	AC22 bin S	0.603	0.64	230.6	BBTM 11B	0.255	0.27	97.2
	RELLENOS	0.655	0.70	263.3				
370.000	SC	2.909	4.64	1147.0	AC32 base G	0.875	1.39	337.8
	AC22 bin S	0.603	0.96	231.5	BBTM 11B	0.255	0.41	97.6
	RELLENOS	0.663	1.05	264.4				
375.000	SC	2.909	14.54	1161.6	AC32 base G	0.875	4.38	342.1
	AC22 bin S	0.603	3.02	234.6	BBTM 11B	0.255	1.28	98.9
	RELLENOS	0.668	3.33	267.7				
380.000	SC	2.909	14.54	1176.1	AC32 base G	0.875	4.38	346.5
	AC22 bin S	0.603	3.02	237.6	BBTM 11B	0.255	1.28	100.2
	RELLENOS	0.668	3.34	271.0				
385.000	SC	2.908	14.54	1190.7	AC32 base G	0.875	4.38	350.9
	AC22 bin S	0.603	3.02	240.6	BBTM 11B	0.255	1.28	101.5
	RELLENOS	0.668	3.34	274.4				
385.143	SC	2.908	0.42	1191.1	AC32 base G	0.875	0.13	351.0
	AC22 bin S	0.603	0.09	240.7	BBTM 11B	0.255	0.04	101.5
	RELLENOS	0.668	0.10	274.5				
385.148	SC	2.909	0.01	1191.1	AC32 base G	0.875	0.00	351.0
	AC22 bin S	0.603	0.00	240.7	BBTM 11B	0.255	0.00	101.5
	RELLENOS	0.668	0.00	274.5				
385.153	SC	2.908	0.01	1191.1	AC32 base G	0.875	0.00	351.0
	AC22 bin S	0.603	0.00	240.7	BBTM 11B	0.255	0.00	101.5
	RELLENOS	0.668	0.00	274.5				
387.107	SC	2.914	5.69	1196.8	AC32 base G	0.877	1.71	352.7
	AC22 bin S	0.604	1.18	241.9	BBTM 11B	0.256	0.50	102.0
	RELLENOS	0.668	1.30	275.8				
387.117	SC	3.340	0.03	1196.8	AC32 base G	0.950	0.01	352.8
	AC22 bin S	0.646	0.01	241.9	BBTM 11B	0.271	0.00	102.0
	RELLENOS	1.324	0.01	275.8				
390.000	SC	3.339	9.63	1206.5	AC32 base G	0.950	2.74	355.5
	AC22 bin S	0.646	1.86	243.7	BBTM 11B	0.271	0.78	102.8
	RELLENOS	1.318	3.81	279.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
395.000	SC	3.339	16.70	1223.2	AC32 base G	0.950	4.75	360.2
	AC22 bin S	0.646	3.23	247.0	BBTM 11B	0.271	1.35	104.2
	RELLENOS	1.306	6.56	286.2				
400.000	SC	3.339	16.70	1239.9	AC32 base G	0.950	4.75	365.0
	AC22 bin S	0.646	3.23	250.2	BBTM 11B	0.271	1.35	105.5
	RELLENOS	1.306	6.53	292.7				
405.000	SC	3.339	16.70	1256.6	AC32 base G	0.950	4.75	369.7
	AC22 bin S	0.646	3.23	253.4	BBTM 11B	0.271	1.35	106.9
	RELLENOS	1.282	6.47	299.2				
410.000	SC	3.339	16.70	1273.3	AC32 base G	0.950	4.75	374.5
	AC22 bin S	0.646	3.23	256.6	BBTM 11B	0.271	1.35	108.2
	RELLENOS	1.227	6.27	305.5				
415.000	SC	3.339	16.70	1290.0	AC32 base G	0.950	4.75	379.2
	AC22 bin S	0.646	3.23	259.9	BBTM 11B	0.271	1.35	109.6
	RELLENOS	1.159	5.97	311.4				
416.707	SC	3.339	5.70	1295.7	AC32 base G	0.950	1.62	380.9
	AC22 bin S	0.646	1.10	261.0	BBTM 11B	0.271	0.46	110.0
	RELLENOS	1.149	1.97	313.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4672.8
SC	1295.7	3897.6
AC32 base G	380.9	3779.5
AC22 bin S	261.0	3707.7
BBTM 11B	110.0	3659.3
RELLENOS	313.4	618.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.450	0.00	0.0	AC32 base G	0.419	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.358	0.00	0.0	BBTM 11B	0.150	0.00	0.0
	RELLENOS	0.057	0.00	0.0				
0.005	SC	1.450	0.01	0.0	AC32 base G	0.419	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.358	0.00	0.0	BBTM 11B	0.150	0.00	0.0
	RELLENOS	0.057	0.00	0.0				
5.000	SC	1.450	7.24	7.3	AC32 base G	0.419	2.09	2.1
	AC22 bin S	0.358	1.79	1.8	BBTM 11B	0.150	0.75	0.8
	RELLENOS	0.057	0.28	0.3				
8.829	SC	1.450	5.55	12.8	AC32 base G	0.419	1.60	3.7
	AC22 bin S	0.358	1.37	3.2	BBTM 11B	0.150	0.58	1.3
	RELLENOS	0.057	0.22	0.5				
9.106	SC	1.450	0.40	13.2	AC32 base G	0.419	0.12	3.8
	AC22 bin S	0.358	0.10	3.3	BBTM 11B	0.150	0.04	1.4
	RELLENOS	0.057	0.02	0.5				
10.000	SC	1.450	1.30	14.5	AC32 base G	0.419	0.37	4.2
	AC22 bin S	0.358	0.32	3.6	BBTM 11B	0.150	0.13	1.5
	RELLENOS	0.057	0.05	0.6				
15.000	SC	1.449	7.25	21.7	AC32 base G	0.419	2.09	6.3
	AC22 bin S	0.358	1.79	5.4	BBTM 11B	0.150	0.75	2.3
	RELLENOS	0.057	0.28	0.8				
17.962	SC	1.450	4.29	26.0	AC32 base G	0.419	1.24	7.5
	AC22 bin S	0.358	1.06	6.4	BBTM 11B	0.150	0.45	2.7
	RELLENOS	0.057	0.17	1.0				
20.000	SC	1.452	2.96	29.0	AC32 base G	0.420	0.85	8.4
	AC22 bin S	0.358	0.73	7.2	BBTM 11B	0.151	0.31	3.0
	RELLENOS	0.057	0.12	1.1				
20.877	SC	1.453	1.27	30.3	AC32 base G	0.420	0.37	8.7
	AC22 bin S	0.359	0.31	7.5	BBTM 11B	0.151	0.13	3.1
	RELLENOS	0.057	0.05	1.2				
25.000	SC	1.459	6.00	36.3	AC32 base G	0.422	1.73	10.5
	AC22 bin S	0.360	1.48	9.0	BBTM 11B	0.151	0.62	3.8
	RELLENOS	0.057	0.23	1.4				
30.000	SC	1.471	7.32	43.6	AC32 base G	0.425	2.12	12.6
	AC22 bin S	0.363	1.81	10.8	BBTM 11B	0.153	0.76	4.5
	RELLENOS	0.057	0.28	1.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.982	SC	1.480	4.40	48.0	AC32 base G	0.427	1.27	13.9
	AC22 bin S	0.365	1.09	11.8	BBTM 11B	0.154	0.46	5.0
	RELLENOS	0.057	0.17	1.9				
35.000	SC	1.484	2.99	51.0	AC32 base G	0.428	0.86	14.7
	AC22 bin S	0.366	0.74	12.6	BBTM 11B	0.154	0.31	5.3
	RELLENOS	0.057	0.11	2.0				
40.000	SC	1.496	7.45	58.4	AC32 base G	0.432	2.15	16.9
	AC22 bin S	0.369	1.84	14.4	BBTM 11B	0.155	0.77	6.1
	RELLENOS	0.057	0.28	2.3				
41.166	SC	1.499	1.75	60.2	AC32 base G	0.433	0.50	17.4
	AC22 bin S	0.370	0.43	14.9	BBTM 11B	0.155	0.18	6.2
	RELLENOS	0.057	0.07	2.3				
43.420	SC	1.507	3.39	63.6	AC32 base G	0.435	0.98	18.4
	AC22 bin S	0.372	0.84	15.7	BBTM 11B	0.156	0.35	6.6
	RELLENOS	0.057	0.13	2.5				
45.000	SC	1.513	2.39	66.0	AC32 base G	0.437	0.69	19.1
	AC22 bin S	0.373	0.59	16.3	BBTM 11B	0.157	0.25	6.8
	RELLENOS	0.057	0.09	2.5				
48.679	SC	1.530	5.60	71.6	AC32 base G	0.441	1.61	20.7
	AC22 bin S	0.377	1.38	17.7	BBTM 11B	0.157	0.58	7.4
	BBTM 11B/ARC	0.002	0.00	0.0	RELLENOS	0.057	0.21	2.8
50.000	SC	1.537	2.03	73.6	AC32 base G	0.443	0.58	21.3
	AC22 bin S	0.379	0.50	18.2	BBTM 11B	0.157	0.21	7.6
	BBTM 11B/ARC	0.002	0.00	0.0	RELLENOS	0.057	0.07	2.8
55.000	SC	1.565	7.75	81.3	AC32 base G	0.451	2.23	23.5
	AC22 bin S	0.380	1.90	20.1	BBTM 11B	0.157	0.78	8.4
	AC22 bin S/ARC	0.005	0.01	0.0	BBTM 11B/ARC	0.005	0.02	0.0
	RELLENOS	0.057	0.28	3.1				
58.669	SC	1.589	5.79	87.1	AC32 base G	0.454	1.66	25.1
	AC22 bin S	0.380	1.39	21.4	BBTM 11B	0.157	0.58	9.0
	SC/ARC	0.003	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.011	0.03	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.008	0.02	0.0	RELLENOS	0.057	0.21	3.3
60.000	SC	1.598	2.12	89.2	AC32 base G	0.454	0.60	25.8
	AC22 bin S	0.380	0.51	22.0	BBTM 11B	0.157	0.21	9.2
	SC/ARC	0.005	0.01	0.0	AC22 bin S/ARC	0.013	0.02	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.009	0.01	0.1	RELLENOS	0.057	0.08	3.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:14 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.017	SC	1.598	0.03	89.3	AC32 base G	0.454	0.01	25.8
	AC22 bin S	0.380	0.01	22.0	BBTM 11B	0.157	0.00	9.2
	SC/ARC	0.005	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.013	0.00	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.009	0.00	0.1	RELLENOS	0.057	0.00	3.4
65.000	SC	1.633	8.05	97.3	AC32 base G	0.454	2.26	28.0
	AC22 bin S	0.380	1.89	23.9	BBTM 11B	0.157	0.78	10.0
	SC/ARC	0.016	0.05	0.1	AC22 bin S/ARC	0.022	0.09	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.012	0.05	0.1	RELLENOS	0.057	0.28	3.7
65.858	SC	1.639	1.40	98.7	AC32 base G	0.454	0.39	28.4
	AC22 bin S	0.380	0.33	24.2	BBTM 11B	0.157	0.13	10.1
	SC/ARC	0.019	0.01	0.1	AC22 bin S/ARC	0.023	0.02	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.013	0.01	0.1	RELLENOS	0.057	0.05	3.7
68.454	SC	1.653	4.27	103.0	AC32 base G	0.454	1.18	29.6
	AC22 bin S	0.380	0.99	25.2	BBTM 11B	0.157	0.41	10.5
	SC/ARC	0.032	0.07	0.1	AC22 bin S/ARC	0.028	0.07	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.015	0.04	0.2	RELLENOS	0.057	0.15	3.9
70.000	SC	1.659	2.56	105.6	AC32 base G	0.454	0.70	30.3
	AC22 bin S	0.380	0.59	25.8	BBTM 11B	0.157	0.24	10.8
	SC/ARC	0.042	0.06	0.2	AC22 bin S/ARC	0.031	0.05	0.3
	BBTM 11B/ARC	0.016	0.02	0.2	RELLENOS	0.057	0.09	4.0
70.223	SC	1.660	0.37	105.9	AC32 base G	0.454	0.10	30.4
	AC22 bin S	0.380	0.08	25.8	BBTM 11B	0.157	0.03	10.8
	SC/ARC	0.044	0.01	0.2	AC22 bin S/ARC	0.032	0.01	0.3
	BBTM 11B/ARC	0.017	0.00	0.2	RELLENOS	0.057	0.01	4.0
75.000	SC	1.667	7.95	113.9	AC32 base G	0.454	2.17	32.6
	AC22 bin S	0.380	1.82	27.7	BBTM 11B	0.157	0.75	11.5
	SC/ARC	0.087	0.31	0.5	AC22 bin S/ARC	0.041	0.17	0.5
	BBTM 11B/ARC	0.021	0.09	0.3	RELLENOS	0.057	0.27	4.2
80.000	SC	1.667	8.34	122.2	AC32 base G	0.454	2.27	34.8
	AC22 bin S	0.380	1.90	29.6	BBTM 11B	0.157	0.78	12.3
	SC/ARC	0.146	0.58	1.1	AC22 bin S/ARC	0.052	0.23	0.7
	BBTM 11B/ARC	0.025	0.11	0.4	RELLENOS	0.057	0.28	4.5
80.024	SC	1.667	0.04	122.2	AC32 base G	0.454	0.01	34.8
	AC22 bin S	0.380	0.01	29.6	BBTM 11B	0.157	0.00	12.3
	SC/ARC	0.147	0.00	1.1	AC22 bin S/ARC	0.052	0.00	0.7
	BBTM 11B/ARC	0.025	0.00	0.4	RELLENOS	0.057	0.00	4.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:14 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
82.895	SC	1.667	4.79	127.0	AC32 base G	0.454	1.30	36.2
	AC22 bin S	0.380	1.09	30.7	BBTM 11B	0.157	0.45	12.8
	SC/ARC	0.184	0.47	1.6	AC22 bin S/ARC	0.058	0.16	0.9
	BBTM 11B/ARC	0.028	0.08	0.5	RELLENOS	0.057	0.16	4.7
83.327	SC	1.667	0.72	127.7	AC32 base G	0.454	0.20	36.4
	AC22 bin S	0.380	0.16	30.8	BBTM 11B	0.157	0.07	12.9
	SC/ARC	0.190	0.08	1.7	AC22 bin S/ARC	0.059	0.03	0.9
	BBTM 11B/ARC	0.028	0.01	0.5	RELLENOS	0.057	0.02	4.7
84.164	SC	1.667	1.40	129.1	AC32 base G	0.454	0.38	36.7
	AC22 bin S	0.380	0.32	31.1	BBTM 11B	0.157	0.13	13.0
	SC/ARC	0.201	0.16	1.8	AC22 bin S/ARC	0.061	0.05	0.9
	BBTM 11B/ARC	0.029	0.02	0.5	RELLENOS	0.057	0.05	4.8
85.000	SC	1.667	1.39	130.5	AC32 base G	0.454	0.38	37.1
	AC22 bin S	0.380	0.32	31.5	BBTM 11B	0.157	0.13	13.1
	SC/ARC	0.210	0.17	2.0	AC22 bin S/ARC	0.063	0.05	1.0
	BBTM 11B/ARC	0.030	0.02	0.5	RELLENOS	0.057	0.05	4.8
88.642	SC	1.667	6.07	136.6	AC32 base G	0.454	1.65	38.8
	AC22 bin S	0.380	1.38	32.8	BBTM 11B	0.157	0.57	13.7
	SC/ARC	0.251	0.84	2.8	AC22 bin S/ARC	0.070	0.24	1.2
	BBTM 11B/ARC	0.033	0.12	0.6	RELLENOS	0.057	0.21	5.0
90.000	SC	1.667	2.26	138.9	AC32 base G	0.454	0.62	39.4
	AC22 bin S	0.380	0.52	33.4	BBTM 11B	0.157	0.21	13.9
	SC/ARC	0.267	0.35	3.2	AC22 bin S/ARC	0.073	0.10	1.3
	BBTM 11B/ARC	0.034	0.05	0.7	RELLENOS	0.057	0.08	5.1
95.000	SC	1.667	8.34	147.2	AC32 base G	0.454	2.27	41.7
	AC22 bin S	0.380	1.90	35.3	BBTM 11B	0.157	0.78	14.7
	SC/ARC	0.321	1.47	4.7	AC22 bin S/ARC	0.083	0.39	1.7
	BBTM 11B/ARC	0.038	0.18	0.9	RELLENOS	0.057	0.28	5.4
95.028	SC	1.667	0.05	147.3	AC32 base G	0.454	0.01	41.7
	AC22 bin S	0.380	0.01	35.3	BBTM 11B	0.157	0.00	14.7
	SC/ARC	0.322	0.01	4.7	AC22 bin S/ARC	0.083	0.00	1.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	0.9	RELLENOS	0.057	0.00	5.4
95.094	SC	1.667	0.11	147.4	AC32 base G	0.454	0.03	41.7
	AC22 bin S	0.380	0.03	35.3	BBTM 11B	0.157	0.01	14.7
	SC/ARC	0.322	0.02	4.7	AC22 bin S/ARC	0.083	0.01	1.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	0.9	RELLENOS	0.057	0.00	5.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	SC	1.667	8.18	155.5	AC32 base G	0.454	2.23	43.9
	AC22 bin S	0.380	1.86	37.2	BBTM 11B	0.157	0.77	15.5
	SC/ARC	0.366	1.69	6.4	AC22 bin S/ARC	0.090	0.42	2.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	1.1	RELLENOS	0.060	0.28	5.7
100.117	SC	1.667	0.20	155.7	AC32 base G	0.454	0.05	44.0
	AC22 bin S	0.380	0.04	37.2	BBTM 11B	0.157	0.02	15.5
	SC/ARC	0.367	0.04	6.4	AC22 bin S/ARC	0.090	0.01	2.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	1.1	RELLENOS	0.060	0.01	5.7
105.000	SC	1.667	8.14	163.9	AC32 base G	0.454	2.22	46.2
	AC22 bin S	0.380	1.86	39.1	BBTM 11B	0.157	0.77	16.3
	SC/ARC	0.404	1.88	8.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.44	2.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	1.3	RELLENOS	0.067	0.31	6.0
105.852	SC	1.667	1.42	165.3	AC32 base G	0.454	0.39	46.6
	AC22 bin S	0.380	0.32	39.4	BBTM 11B	0.157	0.13	16.4
	SC/ARC	0.410	0.35	8.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.08	2.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	1.3	RELLENOS	0.069	0.06	6.0
108.186	SC	1.667	3.89	169.2	AC32 base G	0.454	1.06	47.6
	AC22 bin S	0.380	0.89	40.3	BBTM 11B	0.157	0.37	16.8
	SC/ARC	0.427	0.98	9.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.21	2.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.09	1.4	RELLENOS	0.072	0.16	6.2
110.000	SC	1.667	3.02	172.2	AC32 base G	0.454	0.82	48.5
	AC22 bin S	0.380	0.69	41.0	BBTM 11B	0.157	0.28	17.0
	SC/ARC	0.438	0.78	10.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.17	3.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.07	1.5	RELLENOS	0.076	0.13	6.3
112.145	SC	1.667	3.58	175.8	AC32 base G	0.454	0.97	49.4
	AC22 bin S	0.380	0.82	41.8	BBTM 11B	0.157	0.34	17.4
	SC/ARC	0.449	0.95	11.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.20	3.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	1.5	RELLENOS	0.080	0.17	6.5
115.000	SC	1.667	4.76	180.5	AC32 base G	0.454	1.30	50.7
	AC22 bin S	0.380	1.09	42.9	BBTM 11B	0.157	0.45	17.8
	SC/ARC	0.467	1.31	12.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.26	3.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.11	1.7	RELLENOS	0.091	0.24	6.8
115.337	SC	1.667	0.56	181.1	AC32 base G	0.454	0.15	50.9
	AC22 bin S	0.380	0.13	43.0	BBTM 11B	0.157	0.05	17.9
	SC/ARC	0.468	0.16	12.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	3.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	1.7	RELLENOS	0.092	0.03	6.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
120.000	SC	1.667	7.77	188.9	AC32 base G	0.454	2.12	53.0
	AC22 bin S	0.380	1.77	44.8	BBTM 11B	0.157	0.73	18.6
	SC/ARC	0.487	2.23	15.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.42	4.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.18	1.8	RELLENOS	0.112	0.48	7.3
120.058	SC	1.667	0.10	189.0	AC32 base G	0.454	0.03	53.0
	AC22 bin S	0.380	0.02	44.8	BBTM 11B	0.157	0.01	18.6
	SC/ARC	0.487	0.03	15.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	4.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	1.8	RELLENOS	0.112	0.01	7.3
122.028	SC	1.664	3.28	192.3	AC32 base G	0.455	0.90	53.9
	AC22 bin S	0.380	0.75	45.5	BBTM 11B	0.157	0.31	18.9
	SC/ARC	0.490	0.96	16.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	4.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	1.9	RELLENOS	0.120	0.23	7.5
125.000	SC	1.659	4.94	197.2	AC32 base G	0.455	1.35	55.3
	AC22 bin S	0.380	1.13	46.7	BBTM 11B	0.157	0.47	19.4
	SC/ARC	0.488	1.45	17.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.27	4.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.12	2.0	RELLENOS	0.120	0.36	7.9
127.990	SC	1.654	4.95	202.2	AC32 base G	0.454	1.36	56.6
	AC22 bin S	0.380	1.14	47.8	BBTM 11B	0.157	0.47	19.9
	SC/ARC	0.486	1.46	19.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.27	4.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.12	2.2	RELLENOS	0.120	0.36	8.2
128.047	SC	1.653	0.09	202.2	AC32 base G	0.454	0.03	56.7
	AC22 bin S	0.380	0.02	47.8	BBTM 11B	0.157	0.01	19.9
	SC/ARC	0.486	0.03	19.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	4.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.2	RELLENOS	0.120	0.01	8.2
128.779	SC	1.654	1.21	203.5	AC32 base G	0.454	0.33	57.0
	AC22 bin S	0.380	0.28	48.1	BBTM 11B	0.157	0.11	20.0
	SC/ARC	0.486	0.36	19.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.07	4.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	2.2	RELLENOS	0.120	0.09	8.3
128.835	SC	1.654	0.09	203.5	AC32 base G	0.454	0.03	57.0
	AC22 bin S	0.380	0.02	48.1	BBTM 11B	0.157	0.01	20.0
	SC/ARC	0.486	0.03	19.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	4.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.2	RELLENOS	0.120	0.01	8.3
129.323	SC	1.654	0.81	204.4	AC32 base G	0.454	0.22	57.3
	AC22 bin S	0.380	0.19	48.3	BBTM 11B	0.157	0.08	20.1
	SC/ARC	0.487	0.24	19.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.04	4.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	2.2	RELLENOS	0.120	0.06	8.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
130.000	SC	1.654	1.12	205.5	AC32 base G	0.454	0.31	57.6
	AC22 bin S	0.380	0.26	48.6	BBTM 11B	0.157	0.11	20.2
	SC/ARC	0.486	0.33	19.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.06	4.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	2.2	RELLENOS	0.120	0.08	8.5
130.379	SC	1.654	0.63	206.1	AC32 base G	0.454	0.17	57.7
	AC22 bin S	0.380	0.14	48.7	BBTM 11B	0.157	0.06	20.2
	SC/ARC	0.487	0.18	20.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	4.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	2.3	RELLENOS	0.120	0.05	8.5
130.436	SC	1.654	0.09	206.2	AC32 base G	0.454	0.03	57.8
	AC22 bin S	0.380	0.02	48.7	BBTM 11B	0.157	0.01	20.2
	SC/ARC	0.487	0.03	20.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	4.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.3	RELLENOS	0.120	0.01	8.5
131.397	SC	1.655	1.59	207.8	AC32 base G	0.454	0.44	58.2
	AC22 bin S	0.380	0.37	49.1	BBTM 11B	0.157	0.15	20.4
	SC/ARC	0.487	0.47	20.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.09	5.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	2.3	RELLENOS	0.120	0.12	8.6
131.807	SC	1.678	0.68	208.5	AC32 base G	0.454	0.19	58.4
	AC22 bin S	0.380	0.16	49.2	BBTM 11B	0.157	0.06	20.5
	SC/ARC	0.487	0.20	20.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.04	5.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	2.3	RELLENOS	0.160	0.06	8.7
132.006	SC	1.677	0.33	208.8	AC32 base G	0.454	0.09	58.5
	AC22 bin S	0.380	0.08	49.3	BBTM 11B	0.157	0.03	20.5
	SC/ARC	0.487	0.10	20.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	5.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	2.3	RELLENOS	0.153	0.03	8.7
132.685	SC	1.671	1.14	209.9	AC32 base G	0.454	0.31	58.8
	AC22 bin S	0.380	0.26	49.6	BBTM 11B	0.157	0.11	20.6
	SC/ARC	0.487	0.33	21.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.06	5.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	2.3	RELLENOS	0.134	0.10	8.8
133.644	SC	1.659	1.60	211.5	AC32 base G	0.454	0.44	59.2
	AC22 bin S	0.380	0.36	49.9	BBTM 11B	0.157	0.15	20.7
	SC/ARC	0.487	0.47	21.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.09	5.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	2.4	RELLENOS	0.122	0.12	8.9
133.663	SC	1.659	0.03	211.6	AC32 base G	0.454	0.01	59.2
	AC22 bin S	0.380	0.01	50.0	BBTM 11B	0.157	0.00	20.8
	SC/ARC	0.487	0.01	21.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	5.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.4	RELLENOS	0.122	0.00	8.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
135.000	SC	1.636	2.20	213.8	AC32 base G	0.454	0.61	59.8
	AC22 bin S	0.380	0.51	50.5	BBTM 11B	0.157	0.21	21.0
	SC/ARC	0.487	0.65	22.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	5.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	2.4	RELLENOS	0.104	0.15	9.1
135.322	SC	1.630	0.53	214.3	AC32 base G	0.454	0.15	60.0
	AC22 bin S	0.380	0.12	50.6	BBTM 11B	0.157	0.05	21.0
	SC/ARC	0.487	0.16	22.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	5.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	2.4	RELLENOS	0.100	0.03	9.1
135.351	SC	1.630	0.05	214.3	AC32 base G	0.454	0.01	60.0
	AC22 bin S	0.380	0.01	50.6	BBTM 11B	0.157	0.00	21.0
	SC/ARC	0.487	0.01	22.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	5.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.4	RELLENOS	0.100	0.00	9.1
137.072	SC	1.622	2.80	217.1	AC32 base G	0.454	0.78	60.8
	AC22 bin S	0.380	0.65	51.3	BBTM 11B	0.157	0.27	21.3
	SC/ARC	0.487	0.84	23.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.16	5.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.07	2.5	RELLENOS	0.096	0.17	9.3
137.177	SC	1.621	0.17	217.3	AC32 base G	0.454	0.05	60.8
	AC22 bin S	0.380	0.04	51.3	BBTM 11B	0.157	0.02	21.3
	SC/ARC	0.487	0.05	23.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	5.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.5	RELLENOS	0.096	0.01	9.3
137.534	SC	1.619	0.58	217.9	AC32 base G	0.454	0.16	61.0
	AC22 bin S	0.380	0.14	51.4	BBTM 11B	0.157	0.06	21.4
	SC/ARC	0.487	0.17	23.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	5.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	2.5	RELLENOS	0.095	0.03	9.3
138.831	SC	1.612	2.10	220.0	AC32 base G	0.454	0.59	61.6
	AC22 bin S	0.380	0.49	51.9	BBTM 11B	0.157	0.20	21.6
	SC/ARC	0.487	0.63	24.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	5.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	2.6	RELLENOS	0.092	0.12	9.5
138.859	SC	1.611	0.05	220.0	AC32 base G	0.454	0.01	61.6
	AC22 bin S	0.380	0.01	51.9	BBTM 11B	0.157	0.00	21.6
	SC/ARC	0.487	0.01	24.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	5.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.6	RELLENOS	0.092	0.00	9.5
140.000	SC	1.614	1.84	221.9	AC32 base G	0.455	0.52	62.1
	AC22 bin S	0.380	0.43	52.4	BBTM 11B	0.157	0.18	21.7
	SC/ARC	0.487	0.56	24.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	5.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	2.6	RELLENOS	0.093	0.11	9.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.064	SC	1.614	0.10	222.0	AC32 base G	0.454	0.03	62.1
	AC22 bin S	0.380	0.02	52.4	BBTM 11B	0.157	0.01	21.8
	SC/ARC	0.487	0.03	24.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	5.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.6	RELLENOS	0.093	0.01	9.6
140.624	SC	1.607	0.90	222.9	AC32 base G	0.454	0.25	62.4
	AC22 bin S	0.380	0.21	52.6	BBTM 11B	0.157	0.09	21.8
	SC/ARC	0.487	0.27	25.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.05	5.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	2.7	RELLENOS	0.090	0.05	9.6
140.762	SC	1.606	0.22	223.1	AC32 base G	0.454	0.06	62.4
	AC22 bin S	0.380	0.05	52.7	BBTM 11B	0.157	0.02	21.9
	SC/ARC	0.487	0.07	25.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	5.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	2.7	RELLENOS	0.089	0.01	9.6
141.638	SC	1.610	1.41	224.5	AC32 base G	0.454	0.40	62.8
	AC22 bin S	0.380	0.33	53.0	BBTM 11B	0.157	0.14	22.0
	SC/ARC	0.487	0.43	25.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.08	5.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	2.7	RELLENOS	0.091	0.08	9.7
142.439	SC	1.613	1.29	225.8	AC32 base G	0.454	0.36	63.2
	AC22 bin S	0.380	0.30	53.3	BBTM 11B	0.157	0.13	22.1
	SC/ARC	0.487	0.39	26.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.07	6.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	2.7	RELLENOS	0.092	0.07	9.8
142.457	SC	1.613	0.03	225.8	AC32 base G	0.454	0.01	63.2
	AC22 bin S	0.380	0.01	53.3	BBTM 11B	0.157	0.00	22.1
	SC/ARC	0.487	0.00	26.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	6.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.7	RELLENOS	0.092	0.00	9.8
144.332	SC	1.613	3.02	228.9	AC32 base G	0.455	0.85	64.1
	AC22 bin S	0.380	0.71	54.0	BBTM 11B	0.157	0.29	22.4
	SC/ARC	0.405	0.84	26.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.17	6.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.07	2.8	RELLENOS	0.040	0.12	9.9
144.361	SC	1.613	0.05	228.9	AC32 base G	0.455	0.01	64.1
	AC22 bin S	0.380	0.01	54.0	BBTM 11B	0.157	0.00	22.4
	SC/ARC	0.407	0.01	26.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	6.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.8	RELLENOS	0.041	0.00	9.9
145.000	SC	1.599	1.03	229.9	AC32 base G	0.454	0.29	64.4
	AC22 bin S	0.380	0.24	54.3	BBTM 11B	0.157	0.10	22.5
	SC/ARC	0.471	0.28	27.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.06	6.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	2.8	RELLENOS	0.064	0.03	9.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
145.654	SC	1.586	1.04	231.0	AC32 base G	0.454	0.30	64.7
	AC22 bin S	0.380	0.25	54.5	BBTM 11B	0.157	0.10	22.6
	SC/ARC	0.492	0.31	27.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.06	6.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	2.8	RELLENOS	0.089	0.05	10.0
146.038	SC	1.583	0.61	231.6	AC32 base G	0.454	0.17	64.8
	AC22 bin S	0.380	0.15	54.7	BBTM 11B	0.157	0.06	22.7
	SC/ARC	0.502	0.19	27.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	6.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	2.9	RELLENOS	0.149	0.05	10.0
146.253	SC	1.582	0.34	231.9	AC32 base G	0.454	0.10	64.9
	AC22 bin S	0.380	0.08	54.7	BBTM 11B	0.157	0.03	22.7
	SC/ARC	0.502	0.11	27.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	6.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	2.9	RELLENOS	0.146	0.03	10.1
146.304	SC	1.582	0.08	232.0	AC32 base G	0.454	0.02	65.0
	AC22 bin S	0.380	0.02	54.8	BBTM 11B	0.157	0.01	22.7
	SC/ARC	0.502	0.03	27.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	6.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.9	RELLENOS	0.146	0.01	10.1
148.223	SC	1.569	3.02	235.0	AC32 base G	0.452	0.87	65.8
	AC22 bin S	0.380	0.73	55.5	BBTM 11B	0.157	0.30	23.0
	SC/ARC	0.503	0.96	28.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.17	6.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.07	2.9	RELLENOS	0.123	0.26	10.3
148.274	SC	1.568	0.08	235.1	AC32 base G	0.452	0.02	65.9
	AC22 bin S	0.380	0.02	55.5	BBTM 11B	0.157	0.01	23.0
	SC/ARC	0.502	0.03	28.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	6.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.9	RELLENOS	0.122	0.01	10.3
150.000	SC	1.555	2.69	237.8	AC32 base G	0.448	0.78	66.6
	AC22 bin S	0.380	0.66	56.2	BBTM 11B	0.157	0.27	23.3
	SC/ARC	0.503	0.87	29.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.16	6.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.07	3.0	RELLENOS	0.101	0.19	10.5
150.245	SC	1.553	0.38	238.2	AC32 base G	0.448	0.11	66.7
	AC22 bin S	0.380	0.09	56.3	BBTM 11B	0.157	0.04	23.4
	SC/ARC	0.503	0.12	29.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	6.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	3.0	RELLENOS	0.098	0.02	10.6
150.296	SC	1.552	0.08	238.3	AC32 base G	0.448	0.02	66.8
	AC22 bin S	0.380	0.02	56.3	BBTM 11B	0.157	0.01	23.4
	SC/ARC	0.503	0.03	29.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	6.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.0	RELLENOS	0.097	0.00	10.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
150.630	SC	1.551	0.52	238.8	AC32 base G	0.447	0.15	66.9
	AC22 bin S	0.380	0.13	56.4	BBTM 11B	0.157	0.05	23.4
	SC/ARC	0.503	0.17	29.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	6.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	3.0	RELLENOS	0.093	0.03	10.6
151.222	SC	1.547	0.92	239.7	AC32 base G	0.446	0.26	67.2
	AC22 bin S	0.380	0.23	56.6	BBTM 11B	0.157	0.09	23.5
	SC/ARC	0.503	0.30	30.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.05	6.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	3.1	RELLENOS	0.086	0.05	10.6
152.325	SC	1.540	1.70	241.4	AC32 base G	0.444	0.49	67.7
	AC22 bin S	0.380	0.42	57.0	BBTM 11B	0.157	0.17	23.7
	SC/ARC	0.501	0.55	30.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	6.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	3.1	RELLENOS	0.076	0.09	10.7
152.375	SC	1.540	0.08	241.5	AC32 base G	0.444	0.02	67.7
	AC22 bin S	0.380	0.02	57.1	BBTM 11B	0.157	0.01	23.7
	SC/ARC	0.501	0.03	30.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	6.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.1	RELLENOS	0.076	0.00	10.7
154.467	SC	1.531	3.21	244.7	AC32 base G	0.442	0.93	68.6
	AC22 bin S	0.378	0.79	57.9	BBTM 11B	0.157	0.33	24.0
	SC/ARC	0.491	1.04	31.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.19	7.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	3.2	RELLENOS	0.067	0.15	10.9
154.517	SC	1.531	0.08	244.8	AC32 base G	0.442	0.02	68.6
	AC22 bin S	0.378	0.02	57.9	BBTM 11B	0.157	0.01	24.0
	SC/ARC	0.491	0.02	31.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	7.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.2	RELLENOS	0.067	0.00	10.9
155.000	SC	1.530	0.74	245.5	AC32 base G	0.442	0.21	68.9
	AC22 bin S	0.378	0.18	58.1	BBTM 11B	0.157	0.08	24.1
	SC/ARC	0.491	0.24	32.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.04	7.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	3.2	RELLENOS	0.067	0.03	10.9
155.407	SC	1.529	0.62	246.1	AC32 base G	0.441	0.18	69.0
	AC22 bin S	0.378	0.15	58.2	BBTM 11B	0.157	0.06	24.2
	SC/ARC	0.491	0.20	32.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.04	7.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	3.2	RELLENOS	0.067	0.03	11.0
156.678	SC	1.525	1.94	248.1	AC32 base G	0.441	0.56	69.6
	AC22 bin S	0.377	0.48	58.7	BBTM 11B	0.157	0.20	24.4
	SC/ARC	0.491	0.62	32.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	7.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	3.3	RELLENOS	0.067	0.09	11.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
156.728	SC	1.525	0.08	248.1	AC32 base G	0.441	0.02	69.6
	AC22 bin S	0.377	0.02	58.7	BBTM 11B	0.157	0.01	24.4
	SC/ARC	0.491	0.02	33.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	7.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.3	RELLENOS	0.067	0.00	11.0
158.833	SC	1.516	3.20	251.3	AC32 base G	0.438	0.93	70.5
	AC22 bin S	0.375	0.79	59.5	BBTM 11B	0.157	0.33	24.7
	SC/ARC	0.491	1.03	34.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.19	7.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	3.4	RELLENOS	0.066	0.14	11.2
158.964	SC	1.516	0.20	251.5	AC32 base G	0.438	0.06	70.6
	AC22 bin S	0.375	0.05	59.6	BBTM 11B	0.157	0.02	24.7
	SC/ARC	0.491	0.06	34.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	7.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	3.4	RELLENOS	0.066	0.01	11.2
159.014	SC	1.516	0.08	251.6	AC32 base G	0.438	0.02	70.6
	AC22 bin S	0.375	0.02	59.6	BBTM 11B	0.157	0.01	24.7
	SC/ARC	0.491	0.02	34.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	7.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.4	RELLENOS	0.066	0.00	11.2
160.000	SC	1.510	1.49	253.1	AC32 base G	0.437	0.43	71.1
	AC22 bin S	0.373	0.37	59.9	BBTM 11B	0.157	0.15	24.9
	SC/ARC	0.491	0.48	34.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.09	7.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	3.4	RELLENOS	0.065	0.06	11.3
160.050	SC	1.510	0.08	253.2	AC32 base G	0.437	0.02	71.1
	AC22 bin S	0.373	0.02	60.0	BBTM 11B	0.157	0.01	24.9
	SC/ARC	0.491	0.02	34.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	7.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.4	RELLENOS	0.065	0.00	11.3
161.334	SC	1.503	1.93	255.1	AC32 base G	0.435	0.56	71.6
	AC22 bin S	0.372	0.48	60.4	BBTM 11B	0.156	0.20	25.1
	SC/ARC	0.491	0.63	35.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	7.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	3.5	RELLENOS	0.065	0.08	11.3
161.383	SC	1.502	0.07	255.2	AC32 base G	0.435	0.02	71.7
	AC22 bin S	0.372	0.02	60.5	BBTM 11B	0.156	0.01	25.1
	SC/ARC	0.491	0.02	35.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	7.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.5	RELLENOS	0.065	0.00	11.4
162.554	SC	1.498	1.76	256.9	AC32 base G	0.433	0.51	72.2
	AC22 bin S	0.370	0.43	60.9	BBTM 11B	0.156	0.18	25.3
	SC/ARC	0.491	0.57	35.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.11	7.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	3.5	RELLENOS	0.065	0.08	11.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
162.603	SC	1.497	0.07	257.0	AC32 base G	0.433	0.02	72.2
	AC22 bin S	0.370	0.02	60.9	BBTM 11B	0.156	0.01	25.3
	SC/ARC	0.491	0.02	35.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	7.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.5	RELLENOS	0.065	0.00	11.4
163.087	SC	1.496	0.72	257.7	AC32 base G	0.433	0.21	72.4
	AC22 bin S	0.370	0.18	61.1	BBTM 11B	0.155	0.08	25.4
	SC/ARC	0.491	0.24	36.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.04	7.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	3.5	RELLENOS	0.065	0.03	11.5
163.798	SC	1.493	1.06	258.8	AC32 base G	0.432	0.31	72.7
	AC22 bin S	0.369	0.26	61.3	BBTM 11B	0.155	0.11	25.5
	SC/ARC	0.491	0.35	36.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.06	7.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	3.6	RELLENOS	0.065	0.05	11.5
163.848	SC	1.493	0.07	258.9	AC32 base G	0.432	0.02	72.7
	AC22 bin S	0.369	0.02	61.4	BBTM 11B	0.155	0.01	25.5
	SC/ARC	0.491	0.02	36.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	8.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.6	RELLENOS	0.065	0.00	11.5
165.000	SC	1.490	1.72	260.6	AC32 base G	0.432	0.50	73.2
	AC22 bin S	0.369	0.43	61.8	BBTM 11B	0.155	0.18	25.7
	SC/ARC	0.491	0.57	37.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	8.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	3.6	RELLENOS	0.065	0.08	11.6
165.069	SC	1.491	0.10	260.7	AC32 base G	0.432	0.03	73.3
	AC22 bin S	0.369	0.03	61.8	BBTM 11B	0.155	0.01	25.7
	SC/ARC	0.491	0.03	37.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	8.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.6	RELLENOS	0.065	0.00	11.6
165.118	SC	1.490	0.07	260.8	AC32 base G	0.431	0.02	73.3
	AC22 bin S	0.369	0.02	61.8	BBTM 11B	0.155	0.01	25.7
	SC/ARC	0.491	0.02	37.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	8.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.6	RELLENOS	0.065	0.00	11.6
166.368	SC	1.486	1.86	262.6	AC32 base G	0.430	0.54	73.8
	AC22 bin S	0.368	0.46	62.3	BBTM 11B	0.154	0.19	25.9
	SC/ARC	0.491	0.61	37.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.11	8.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	3.7	RELLENOS	0.065	0.08	11.7
166.418	SC	1.486	0.07	262.7	AC32 base G	0.430	0.02	73.8
	AC22 bin S	0.368	0.02	62.3	BBTM 11B	0.154	0.01	25.9
	SC/ARC	0.491	0.02	37.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	8.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.7	RELLENOS	0.065	0.00	11.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
167.698	SC	1.479	1.90	264.6	AC32 base G	0.428	0.55	74.4
	AC22 bin S	0.366	0.47	62.8	BBTM 11B	0.154	0.20	26.1
	SC/ARC	0.491	0.63	38.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	8.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	3.7	RELLENOS	0.065	0.08	11.8
167.747	SC	1.479	0.07	264.7	AC32 base G	0.428	0.02	74.4
	AC22 bin S	0.366	0.02	62.8	BBTM 11B	0.154	0.01	26.1
	SC/ARC	0.491	0.02	38.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	8.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.7	RELLENOS	0.065	0.00	11.8
168.498	SC	1.472	1.11	265.8	AC32 base G	0.426	0.32	74.7
	AC22 bin S	0.364	0.27	63.1	BBTM 11B	0.153	0.12	26.2
	SC/ARC	0.491	0.37	38.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.07	8.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	3.7	RELLENOS	0.065	0.05	11.8
168.552	SC	1.471	0.08	265.9	AC32 base G	0.426	0.02	74.8
	AC22 bin S	0.364	0.02	63.1	BBTM 11B	0.153	0.01	26.2
	SC/ARC	0.491	0.03	38.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	8.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.7	RELLENOS	0.065	0.00	11.8
169.641	SC	1.469	1.60	267.5	AC32 base G	0.426	0.46	75.2
	AC22 bin S	0.364	0.40	63.5	BBTM 11B	0.153	0.17	26.4
	SC/ARC	0.491	0.53	39.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	8.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	3.8	RELLENOS	0.065	0.07	11.9
170.000	SC	1.468	0.53	268.0	AC32 base G	0.426	0.15	75.4
	AC22 bin S	0.364	0.13	63.6	BBTM 11B	0.153	0.05	26.4
	SC/ARC	0.491	0.18	39.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	8.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	3.8	RELLENOS	0.065	0.02	11.9
171.584	SC	1.466	2.32	270.3	AC32 base G	0.425	0.67	76.0
	AC22 bin S	0.363	0.58	64.2	BBTM 11B	0.152	0.24	26.7
	SC/ARC	0.491	0.78	40.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.14	8.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.06	3.9	RELLENOS	0.065	0.10	12.0
173.528	SC	1.464	2.85	273.2	AC32 base G	0.425	0.83	76.9
	AC22 bin S	0.363	0.71	64.9	BBTM 11B	0.153	0.30	27.0
	SC/ARC	0.491	0.95	41.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	8.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	3.9	RELLENOS	0.065	0.13	12.1
173.542	SC	1.464	0.02	273.2	AC32 base G	0.424	0.01	76.9
	AC22 bin S	0.363	0.01	64.9	BBTM 11B	0.153	0.00	27.0
	SC/ARC	0.491	0.01	41.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	8.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	3.9	RELLENOS	0.065	0.00	12.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
173.899	SC	1.464	0.52	273.7	AC32 base G	0.425	0.15	77.0
	AC22 bin S	0.363	0.13	65.0	BBTM 11B	0.152	0.05	27.0
	SC/ARC	0.491	0.18	41.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	8.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	3.9	RELLENOS	0.065	0.02	12.2
175.000	SC	1.463	1.61	275.3	AC32 base G	0.424	0.47	77.5
	AC22 bin S	0.362	0.40	65.4	BBTM 11B	0.152	0.17	27.2
	SC/ARC	0.491	0.54	41.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	9.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	4.0	RELLENOS	0.065	0.07	12.2
175.471	SC	1.463	0.69	276.0	AC32 base G	0.424	0.20	77.7
	AC22 bin S	0.362	0.17	65.6	BBTM 11B	0.152	0.07	27.3
	SC/ARC	0.491	0.23	42.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.04	9.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	4.0	RELLENOS	0.065	0.03	12.3
177.414	SC	1.462	2.84	278.8	AC32 base G	0.424	0.82	78.5
	AC22 bin S	0.362	0.70	66.3	BBTM 11B	0.152	0.30	27.6
	SC/ARC	0.491	0.95	43.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	9.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	4.1	RELLENOS	0.065	0.13	12.4
178.204	SC	1.462	1.15	280.0	AC32 base G	0.424	0.33	78.9
	AC22 bin S	0.362	0.29	66.6	BBTM 11B	0.152	0.12	27.7
	SC/ARC	0.491	0.39	43.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.07	9.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	4.1	RELLENOS	0.065	0.05	12.4
179.358	SC	1.462	1.69	281.7	AC32 base G	0.424	0.49	79.3
	AC22 bin S	0.362	0.42	67.0	BBTM 11B	0.152	0.18	27.9
	SC/ARC	0.491	0.57	44.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	9.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	4.2	RELLENOS	0.065	0.07	12.5
180.000	SC	1.462	0.94	282.6	AC32 base G	0.424	0.27	79.6
	AC22 bin S	0.362	0.23	67.3	BBTM 11B	0.152	0.10	28.0
	SC/ARC	0.491	0.32	44.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.06	9.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	4.2	RELLENOS	0.065	0.04	12.6
181.311	SC	1.462	1.92	284.5	AC32 base G	0.424	0.56	80.2
	AC22 bin S	0.362	0.47	67.7	BBTM 11B	0.152	0.20	28.2
	SC/ARC	0.491	0.64	45.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	9.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	4.2	RELLENOS	0.065	0.08	12.6
183.269	SC	1.462	2.86	287.4	AC32 base G	0.424	0.83	81.0
	AC22 bin S	0.362	0.71	68.4	BBTM 11B	0.152	0.30	28.5
	SC/ARC	0.491	0.96	46.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	9.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	4.3	RELLENOS	0.065	0.13	12.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
183.919	SC	1.464	0.95	288.4	AC32 base G	0.424	0.28	81.3
	AC22 bin S	0.363	0.24	68.7	BBTM 11B	0.152	0.10	28.6
	SC/ARC	0.491	0.32	46.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.06	9.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	4.3	RELLENOS	0.065	0.04	12.8
185.000	SC	1.464	1.58	289.9	AC32 base G	0.425	0.46	81.7
	AC22 bin S	0.363	0.39	69.1	BBTM 11B	0.152	0.16	28.7
	SC/ARC	0.491	0.53	46.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	9.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	4.4	RELLENOS	0.065	0.07	12.9
185.228	SC	1.465	0.33	290.3	AC32 base G	0.425	0.10	81.8
	AC22 bin S	0.363	0.08	69.1	BBTM 11B	0.152	0.03	28.7
	SC/ARC	0.491	0.11	47.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	9.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	4.4	RELLENOS	0.065	0.01	12.9
187.186	SC	1.467	2.87	293.1	AC32 base G	0.425	0.83	82.7
	AC22 bin S	0.364	0.71	69.9	BBTM 11B	0.153	0.30	29.0
	SC/ARC	0.491	0.96	47.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	10.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	4.5	RELLENOS	0.065	0.13	13.0
189.144	SC	1.471	2.88	296.0	AC32 base G	0.426	0.83	83.5
	AC22 bin S	0.364	0.71	70.6	BBTM 11B	0.153	0.30	29.3
	SC/ARC	0.491	0.96	48.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	10.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	4.5	RELLENOS	0.065	0.13	13.2
189.700	SC	1.472	0.82	296.8	AC32 base G	0.427	0.24	83.7
	AC22 bin S	0.364	0.20	70.8	BBTM 11B	0.153	0.09	29.4
	SC/ARC	0.491	0.27	49.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.05	10.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	4.6	RELLENOS	0.065	0.04	13.2
190.000	SC	1.472	0.44	297.3	AC32 base G	0.427	0.13	83.9
	AC22 bin S	0.365	0.11	70.9	BBTM 11B	0.153	0.05	29.5
	SC/ARC	0.491	0.15	49.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	10.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	4.6	RELLENOS	0.065	0.02	13.2
190.223	SC	1.473	0.33	297.6	AC32 base G	0.427	0.10	84.0
	AC22 bin S	0.365	0.08	71.0	BBTM 11B	0.153	0.03	29.5
	SC/ARC	0.491	0.11	49.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	10.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	4.6	RELLENOS	0.065	0.01	13.2
191.102	SC	1.475	1.30	298.9	AC32 base G	0.427	0.38	84.3
	AC22 bin S	0.365	0.32	71.3	BBTM 11B	0.153	0.13	29.6
	SC/ARC	0.491	0.43	49.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.08	10.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	4.6	RELLENOS	0.065	0.06	13.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
193.061	SC	1.494	2.91	301.8	AC32 base G	0.428	0.84	85.2
	AC22 bin S	0.366	0.72	72.0	BBTM 11B	0.154	0.30	29.9
	SC/ARC	0.498	0.97	50.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	10.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	4.7	RELLENOS	0.065	0.13	13.4
195.000	SC	1.509	2.91	304.7	AC32 base G	0.428	0.83	86.0
	AC22 bin S	0.366	0.71	72.7	BBTM 11B	0.154	0.30	30.2
	SC/ARC	0.504	0.97	51.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	10.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	4.8	RELLENOS	0.064	0.12	13.5
195.019	SC	1.510	0.03	304.8	AC32 base G	0.428	0.01	86.0
	AC22 bin S	0.366	0.01	72.7	BBTM 11B	0.154	0.00	30.2
	SC/ARC	0.504	0.01	51.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	10.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	4.8	RELLENOS	0.064	0.00	13.5
196.977	SC	1.523	2.97	307.7	AC32 base G	0.429	0.84	86.8
	AC22 bin S	0.366	0.72	73.4	BBTM 11B	0.154	0.30	30.6
	SC/ARC	0.509	0.99	52.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	11.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	4.8	RELLENOS	0.064	0.13	13.7
197.160	SC	1.524	0.28	308.0	AC32 base G	0.429	0.08	86.9
	AC22 bin S	0.366	0.07	73.5	BBTM 11B	0.154	0.03	30.6
	SC/ARC	0.509	0.09	52.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	11.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	4.9	RELLENOS	0.064	0.01	13.7
198.935	SC	1.533	2.71	310.7	AC32 base G	0.428	0.76	87.7
	AC22 bin S	0.366	0.65	74.1	BBTM 11B	0.154	0.27	30.9
	SC/ARC	0.514	0.91	53.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.16	11.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.07	4.9	RELLENOS	0.064	0.11	13.8
200.000	SC	1.538	1.64	312.4	AC32 base G	0.428	0.46	88.1
	AC22 bin S	0.366	0.39	74.5	BBTM 11B	0.154	0.16	31.0
	SC/ARC	0.516	0.55	54.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	11.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	5.0	RELLENOS	0.064	0.07	13.8
200.893	SC	1.541	1.37	313.7	AC32 base G	0.428	0.38	88.5
	AC22 bin S	0.366	0.33	74.9	BBTM 11B	0.154	0.14	31.2
	SC/ARC	0.518	0.46	54.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.08	11.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	5.0	RELLENOS	0.064	0.06	13.9
202.851	SC	1.546	3.02	316.7	AC32 base G	0.427	0.84	89.4
	AC22 bin S	0.365	0.72	75.6	BBTM 11B	0.153	0.30	31.5
	SC/ARC	0.521	1.02	55.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	11.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	5.1	RELLENOS	0.064	0.12	14.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
204.808	SC	1.547	3.03	319.8	AC32 base G	0.426	0.83	90.2
	AC22 bin S	0.364	0.71	76.3	BBTM 11B	0.153	0.30	31.8
	SC/ARC	0.524	1.02	56.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	11.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	5.2	RELLENOS	0.063	0.12	14.2
205.000	SC	1.548	0.30	320.1	AC32 base G	0.426	0.08	90.3
	AC22 bin S	0.364	0.07	76.4	BBTM 11B	0.153	0.03	31.8
	SC/ARC	0.524	0.10	56.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	11.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	5.2	RELLENOS	0.063	0.01	14.2
205.207	SC	1.548	0.32	320.4	AC32 base G	0.425	0.09	90.4
	AC22 bin S	0.364	0.08	76.4	BBTM 11B	0.153	0.03	31.8
	SC/ARC	0.524	0.11	57.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	11.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	5.2	RELLENOS	0.063	0.01	14.2
206.766	SC	1.546	2.41	322.8	AC32 base G	0.424	0.66	91.0
	AC22 bin S	0.363	0.57	77.0	BBTM 11B	0.152	0.24	32.1
	SC/ARC	0.526	0.82	57.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.14	11.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.06	5.2	RELLENOS	0.063	0.10	14.3
208.723	SC	1.542	3.02	325.8	AC32 base G	0.423	0.83	91.9
	AC22 bin S	0.361	0.71	77.7	BBTM 11B	0.152	0.30	32.3
	SC/ARC	0.527	1.03	58.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	12.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	5.3	RELLENOS	0.063	0.12	14.4
210.000	SC	1.538	1.97	327.8	AC32 base G	0.421	0.54	92.4
	AC22 bin S	0.360	0.46	78.2	BBTM 11B	0.151	0.19	32.5
	SC/ARC	0.527	0.67	59.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	12.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	5.4	RELLENOS	0.063	0.08	14.5
210.681	SC	1.535	1.05	328.8	AC32 base G	0.421	0.29	92.7
	AC22 bin S	0.359	0.24	78.4	BBTM 11B	0.151	0.10	32.6
	SC/ARC	0.528	0.36	59.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.06	12.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	5.4	RELLENOS	0.063	0.04	14.5
211.496	SC	1.532	1.25	330.1	AC32 base G	0.420	0.34	93.0
	AC22 bin S	0.359	0.29	78.7	BBTM 11B	0.151	0.12	32.8
	SC/ARC	0.528	0.43	60.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.07	12.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	5.4	RELLENOS	0.063	0.05	14.6
212.644	SC	1.525	1.75	331.8	AC32 base G	0.418	0.48	93.5
	AC22 bin S	0.357	0.41	79.1	BBTM 11B	0.150	0.17	32.9
	SC/ARC	0.527	0.61	61.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	12.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	5.5	RELLENOS	0.063	0.07	14.6

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
214.614	SC	1.512	2.99	334.8	AC32 base G	0.416	0.82	94.3
	AC22 bin S	0.355	0.70	79.8	BBTM 11B	0.149	0.29	33.2
	SC/ARC	0.526	1.04	62.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.18	12.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	5.5	RELLENOS	0.062	0.12	14.8
215.000	SC	1.508	0.58	335.4	AC32 base G	0.415	0.16	94.5
	AC22 bin S	0.354	0.14	80.0	BBTM 11B	0.149	0.06	33.3
	SC/ARC	0.526	0.20	62.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.04	12.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	5.5	RELLENOS	0.063	0.02	14.8
216.093	SC	1.499	1.64	337.1	AC32 base G	0.413	0.45	94.9
	AC22 bin S	0.353	0.39	80.3	BBTM 11B	0.148	0.16	33.5
	SC/ARC	0.524	0.57	62.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	12.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	5.6	RELLENOS	0.062	0.07	14.9
216.589	SC	1.494	0.74	337.8	AC32 base G	0.413	0.20	95.1
	AC22 bin S	0.352	0.17	80.5	BBTM 11B	0.148	0.07	33.5
	SC/ARC	0.524	0.26	63.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.05	12.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	5.6	RELLENOS	0.062	0.03	14.9
217.430	SC	1.486	1.25	339.1	AC32 base G	0.411	0.35	95.5
	AC22 bin S	0.351	0.30	80.8	BBTM 11B	0.147	0.12	33.7
	SC/ARC	0.522	0.44	63.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.08	12.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	5.6	RELLENOS	0.062	0.05	14.9
218.778	SC	1.471	1.99	341.0	AC32 base G	0.409	0.55	96.0
	AC22 bin S	0.349	0.47	81.3	BBTM 11B	0.147	0.20	33.9
	SC/ARC	0.520	0.70	64.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	12.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	5.7	RELLENOS	0.062	0.08	15.0
220.000	SC	1.456	1.79	342.8	AC32 base G	0.407	0.50	96.5
	AC22 bin S	0.347	0.43	81.7	BBTM 11B	0.146	0.18	34.0
	SC/ARC	0.517	0.63	64.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.11	13.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	5.7	RELLENOS	0.062	0.08	15.1
220.133	SC	1.454	0.19	343.0	AC32 base G	0.406	0.05	96.6
	AC22 bin S	0.347	0.05	81.8	BBTM 11B	0.146	0.02	34.0
	SC/ARC	0.517	0.07	64.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	13.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	5.7	RELLENOS	0.062	0.01	15.1
221.501	SC	1.437	1.98	345.0	AC32 base G	0.404	0.55	97.2
	AC22 bin S	0.345	0.47	82.2	BBTM 11B	0.144	0.20	34.2
	SC/ARC	0.513	0.70	65.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	13.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	5.8	RELLENOS	0.062	0.08	15.2

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
222.891	SC	1.417	1.98	347.0	AC32 base G	0.401	0.56	97.7
	AC22 bin S	0.342	0.48	82.7	BBTM 11B	0.144	0.20	34.4
	SC/ARC	0.509	0.71	66.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.13	13.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	5.9	RELLENOS	0.061	0.09	15.3
224.310	SC	1.395	2.00	349.0	AC32 base G	0.398	0.57	98.3
	AC22 bin S	0.339	0.48	83.2	BBTM 11B	0.142	0.20	34.7
	SC/ARC	0.503	0.72	67.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.13	13.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.06	5.9	RELLENOS	0.061	0.09	15.4
225.000	SC	1.384	0.96	349.9	AC32 base G	0.397	0.27	98.6
	AC22 bin S	0.338	0.23	83.4	BBTM 11B	0.142	0.10	34.7
	SC/ARC	0.501	0.35	67.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.06	13.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	5.9	RELLENOS	0.061	0.04	15.4
225.768	SC	1.372	1.06	351.0	AC32 base G	0.395	0.30	98.9
	AC22 bin S	0.337	0.26	83.7	BBTM 11B	0.141	0.11	34.9
	SC/ARC	0.498	0.38	67.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.07	13.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	6.0	RELLENOS	0.061	0.05	15.5
227.278	SC	1.345	2.05	353.1	AC32 base G	0.391	0.59	99.4
	AC22 bin S	0.334	0.51	84.2	BBTM 11B	0.140	0.21	35.1
	SC/ARC	0.491	0.75	68.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.14	13.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.06	6.0	RELLENOS	0.061	0.09	15.6
227.444	SC	1.342	0.22	353.3	AC32 base G	0.391	0.06	99.5
	AC22 bin S	0.333	0.06	84.2	BBTM 11B	0.140	0.02	35.1
	SC/ARC	0.490	0.08	68.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	13.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	6.0	RELLENOS	0.061	0.01	15.6
228.453	SC	1.324	1.34	354.6	AC32 base G	0.387	0.39	99.9
	AC22 bin S	0.330	0.33	84.6	BBTM 11B	0.138	0.14	35.2
	SC/ARC	0.485	0.49	69.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.09	13.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	6.1	RELLENOS	0.061	0.06	15.6
228.856	SC	1.311	0.53	355.2	AC32 base G	0.386	0.16	100.1
	AC22 bin S	0.329	0.13	84.7	BBTM 11B	0.138	0.06	35.3
	SC/ARC	0.485	0.20	69.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.04	13.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	6.1	RELLENOS	0.061	0.02	15.7
230.000	SC	1.284	1.48	356.6	AC32 base G	0.382	0.44	100.5
	AC22 bin S	0.326	0.37	85.1	BBTM 11B	0.137	0.16	35.4
	SC/ARC	0.487	0.56	69.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	14.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	6.1	RELLENOS	0.061	0.07	15.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
230.526	SC	1.272	0.67	357.3	AC32 base G	0.380	0.20	100.7
	AC22 bin S	0.324	0.17	85.3	BBTM 11B	0.136	0.07	35.5
	SC/ARC	0.488	0.26	70.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.05	14.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	6.2	RELLENOS	0.061	0.03	15.8
231.889	SC	1.241	1.71	359.0	AC32 base G	0.376	0.52	101.2
	AC22 bin S	0.320	0.44	85.7	BBTM 11B	0.134	0.18	35.7
	SC/ARC	0.491	0.67	70.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	14.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	6.2	RELLENOS	0.060	0.08	15.8
232.323	SC	1.231	0.54	359.6	AC32 base G	0.374	0.16	101.4
	AC22 bin S	0.319	0.14	85.8	BBTM 11B	0.134	0.06	35.8
	SC/ARC	0.492	0.21	71.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.04	14.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	6.2	RELLENOS	0.060	0.03	15.9
232.578	SC	1.226	0.31	359.9	AC32 base G	0.374	0.10	101.5
	AC22 bin S	0.318	0.08	85.9	BBTM 11B	0.133	0.03	35.8
	SC/ARC	0.492	0.13	71.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.02	14.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	6.2	RELLENOS	0.060	0.02	15.9
233.359	SC	1.210	0.95	360.8	AC32 base G	0.371	0.29	101.8
	AC22 bin S	0.316	0.25	86.2	BBTM 11B	0.132	0.10	35.9
	SC/ARC	0.494	0.39	71.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.07	14.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.03	6.3	RELLENOS	0.060	0.05	15.9
234.306	SC	1.191	1.14	362.0	AC32 base G	0.369	0.35	102.1
	AC22 bin S	0.314	0.30	86.5	BBTM 11B	0.131	0.12	36.0
	SC/ARC	0.496	0.47	71.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.09	14.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	6.3	RELLENOS	0.060	0.06	16.0
234.684	SC	1.184	0.45	362.4	AC32 base G	0.368	0.14	102.3
	AC22 bin S	0.313	0.12	86.6	BBTM 11B	0.131	0.05	36.1
	SC/ARC	0.497	0.19	72.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	14.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	6.3	RELLENOS	0.060	0.02	16.0
235.000	SC	1.178	0.37	362.8	AC32 base G	0.367	0.12	102.4
	AC22 bin S	0.312	0.10	86.7	BBTM 11B	0.131	0.04	36.1
	SC/ARC	0.497	0.16	72.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	14.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	6.3	RELLENOS	0.060	0.02	16.0
235.361	SC	1.171	0.42	363.2	AC32 base G	0.366	0.13	102.5
	AC22 bin S	0.312	0.11	86.8	BBTM 11B	0.130	0.05	36.2
	SC/ARC	0.498	0.18	72.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	14.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	6.3	RELLENOS	0.060	0.02	16.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
236.640	SC	1.149	1.48	364.7	AC32 base G	0.363	0.47	103.0
	AC22 bin S	0.309	0.40	87.2	BBTM 11B	0.129	0.17	36.3
	SC/ARC	0.501	0.64	73.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	14.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	6.4	RELLENOS	0.060	0.08	16.1
237.732	SC	1.131	1.24	365.9	AC32 base G	0.361	0.40	103.4
	AC22 bin S	0.307	0.34	87.5	BBTM 11B	0.128	0.14	36.5
	SC/ARC	0.503	0.55	73.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.10	14.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	6.4	RELLENOS	0.060	0.07	16.2
238.108	SC	1.125	0.42	366.4	AC32 base G	0.360	0.14	103.5
	AC22 bin S	0.307	0.12	87.6	BBTM 11B	0.128	0.05	36.5
	SC/ARC	0.503	0.19	73.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.03	14.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.01	6.5	RELLENOS	0.060	0.02	16.2
240.000	SC	1.100	2.11	368.5	AC32 base G	0.358	0.68	104.2
	AC22 bin S	0.305	0.58	88.2	BBTM 11B	0.127	0.24	36.8
	SC/ARC	0.507	0.96	74.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.17	14.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.07	6.5	RELLENOS	0.060	0.11	16.3
240.071	SC	1.099	0.08	368.5	AC32 base G	0.358	0.03	104.2
	AC22 bin S	0.305	0.02	88.2	BBTM 11B	0.128	0.01	36.8
	SC/ARC	0.507	0.04	74.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	14.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	6.5	RELLENOS	0.060	0.00	16.3
241.615	SC	1.079	1.68	370.2	AC32 base G	0.356	0.55	104.8
	AC22 bin S	0.303	0.47	88.7	BBTM 11B	0.127	0.20	37.0
	SC/ARC	0.511	0.79	75.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.14	15.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.06	6.6	RELLENOS	0.059	0.09	16.4
242.215	SC	1.072	0.65	370.9	AC32 base G	0.355	0.21	105.0
	AC22 bin S	0.302	0.18	88.9	BBTM 11B	0.127	0.08	37.0
	SC/ARC	0.512	0.31	75.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.05	15.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	6.6	RELLENOS	0.059	0.04	16.5
243.577	SC	1.055	1.45	372.3	AC32 base G	0.355	0.48	105.5
	AC22 bin S	0.302	0.41	89.3	BBTM 11B	0.126	0.17	37.2
	SC/ARC	0.498	0.69	76.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.12	15.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.05	6.7	RELLENOS	0.059	0.08	16.5
243.687	SC	1.055	0.12	372.4	AC32 base G	0.355	0.04	105.5
	AC22 bin S	0.302	0.03	89.3	BBTM 11B	0.126	0.01	37.2
	SC/ARC	0.498	0.05	76.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.01	15.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	6.7	RELLENOS	0.059	0.01	16.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:15 1046 pagina 23
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1600.9
SC	372.4	1364.7
AC32 base G	105.5	1305.6
AC22 bin S	89.3	1264.5
BBTM 11B	37.2	1236.0
SC/ARC	76.7	220.2
AC22 bin S/ARC	15.2	219.1
BBTM 11B/ARC	6.7	223.2
RELLENOS	16.5	142.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:17 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.235	0.00	0.0	AC32 base G	0.035	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.022	0.00	0.0	BBTM 11B	0.006	0.00	0.0
	SC/ARC	0.111	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.021	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.009	0.00	0.0	RELLENOS	0.554	0.00	0.0
2.000	SC	0.201	0.44	0.4	AC32 base G	0.032	0.07	0.1
	AC22 bin S	0.020	0.04	0.0	BBTM 11B	0.005	0.01	0.0
	SC/ARC	0.036	0.15	0.1	AC22 bin S/ARC	0.030	0.05	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.013	0.02	0.0	RELLENOS	0.002	0.56	0.6
4.000	SC	0.237	0.44	0.9	AC32 base G	0.040	0.07	0.1
	AC22 bin S	0.026	0.05	0.1	BBTM 11B	0.008	0.01	0.0
	SC/ARC	0.095	0.13	0.3	AC22 bin S/ARC	0.042	0.07	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.018	0.03	0.1	RELLENOS	0.003	0.01	0.6
6.000	SC	0.291	0.53	1.4	AC32 base G	0.058	0.10	0.2
	AC22 bin S	0.042	0.07	0.2	BBTM 11B	0.015	0.02	0.0
	SC/ARC	0.306	0.40	0.7	AC22 bin S/ARC	0.053	0.09	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.022	0.04	0.1	RELLENOS	0.563	0.57	1.1
8.000	SC	0.374	0.67	2.1	AC32 base G	0.086	0.14	0.4
	AC22 bin S	0.067	0.11	0.3	BBTM 11B	0.026	0.04	0.1
	SC/ARC	0.369	0.67	1.4	AC22 bin S/ARC	0.063	0.12	0.3
	BBTM 11B/ARC	0.027	0.05	0.1	RELLENOS	0.568	1.13	2.3
10.000	SC	0.484	0.86	2.9	AC32 base G	0.127	0.21	0.6
	AC22 bin S	0.103	0.17	0.4	BBTM 11B	0.041	0.07	0.2
	SC/ARC	0.432	0.80	2.2	AC22 bin S/ARC	0.073	0.14	0.5
	BBTM 11B/ARC	0.032	0.06	0.2	RELLENOS	0.574	1.14	3.4
12.000	SC	0.640	1.12	4.0	AC32 base G	0.181	0.31	0.9
	AC22 bin S	0.150	0.25	0.7	BBTM 11B	0.061	0.10	0.3
	SC/ARC	0.495	0.93	3.1	AC22 bin S/ARC	0.084	0.16	0.6
	BBTM 11B/ARC	0.036	0.07	0.3	RELLENOS	0.579	1.15	4.6
14.000	SC	0.860	1.50	5.5	AC32 base G	0.250	0.43	1.3
	AC22 bin S	0.210	0.36	1.0	BBTM 11B	0.087	0.15	0.4
	SC/ARC	0.559	1.05	4.1	AC22 bin S/ARC	0.095	0.18	0.8
	BBTM 11B/ARC	0.040	0.08	0.3	RELLENOS	0.585	1.16	5.7
16.000	SC	1.170	2.03	7.6	AC32 base G	0.335	0.59	1.9
	AC22 bin S	0.284	0.49	1.5	BBTM 11B	0.119	0.21	0.6
	SC/ARC	0.623	1.18	5.3	AC22 bin S/ARC	0.105	0.20	1.0
	BBTM 11B/ARC	0.045	0.09	0.4	RELLENOS	0.591	1.18	6.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	SC	1.481	2.65	10.2	AC32 base G	0.411	0.75	2.7
	AC22 bin S	0.351	0.64	2.2	BBTM 11B	0.147	0.27	0.9
	SC/ARC	0.480	1.10	6.4	AC22 bin S/ARC	0.109	0.21	1.2
	BBTM 11B/ARC	0.049	0.09	0.5	RELLENOS	0.000	0.59	7.5
20.000	SC	1.761	3.24	13.5	AC32 base G	0.454	0.86	3.5
	AC22 bin S	0.380	0.73	2.9	BBTM 11B	0.157	0.30	1.2
	SC/ARC	0.663	1.14	7.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.23	1.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	0.6	RELLENOS	0.069	0.07	7.6
22.000	SC	1.820	3.58	17.1	AC32 base G	0.454	0.91	4.4
	AC22 bin S	0.380	0.76	3.7	BBTM 11B	0.157	0.31	1.5
	SC/ARC	0.651	1.31	8.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	1.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	0.7	RELLENOS	0.412	0.48	8.0
24.000	SC	1.806	3.63	20.7	AC32 base G	0.454	0.91	5.3
	AC22 bin S	0.380	0.76	4.4	BBTM 11B	0.157	0.31	1.8
	SC/ARC	0.566	1.22	10.1	AC22 bin S/ARC	0.121	0.25	2.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	0.8	RELLENOS	0.247	0.66	8.7
26.000	SC	1.759	3.57	24.2	AC32 base G	0.455	0.91	6.3
	AC22 bin S	0.380	0.76	5.2	BBTM 11B	0.157	0.31	2.1
	SC/ARC	0.629	1.19	11.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	2.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.0	RELLENOS	0.183	0.43	9.1
28.000	SC	1.679	3.44	27.7	AC32 base G	0.454	0.91	7.2
	AC22 bin S	0.380	0.76	5.9	BBTM 11B	0.157	0.31	2.4
	SC/ARC	0.690	1.32	12.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	2.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.1	RELLENOS	0.327	0.51	9.6
30.000	SC	1.574	3.25	30.9	AC32 base G	0.454	0.91	8.1
	AC22 bin S	0.380	0.76	6.7	BBTM 11B	0.157	0.31	2.7
	SC/ARC	0.637	1.33	13.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	2.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.2	RELLENOS	0.555	0.88	10.5
32.000	SC	1.495	3.07	34.0	AC32 base G	0.454	0.91	9.0
	AC22 bin S	0.380	0.76	7.5	BBTM 11B	0.157	0.31	3.1
	SC/ARC	0.559	1.20	15.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	3.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.3	RELLENOS	0.668	1.22	11.7
33.048	SC	1.455	1.55	35.6	AC32 base G	0.454	0.48	9.5
	AC22 bin S	0.380	0.40	7.9	BBTM 11B	0.157	0.16	3.2
	SC/ARC	0.534	0.57	15.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	3.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.06	1.3	RELLENOS	0.679	0.71	12.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
33.058	SC	1.454	0.01	35.6	AC32 base G	0.454	0.00	9.5
	AC22 bin S	0.380	0.00	7.9	BBTM 11B	0.157	0.00	3.2
	SC/ARC	0.534	0.01	15.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	3.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	1.3	RELLENOS	0.679	0.01	12.5
34.000	SC	1.455	1.37	36.9	AC32 base G	0.454	0.43	9.9
	AC22 bin S	0.380	0.36	8.2	BBTM 11B	0.157	0.15	3.4
	SC/ARC	0.534	0.50	16.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.12	3.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.4	RELLENOS	0.703	0.65	13.1
36.000	SC	1.454	2.91	39.8	AC32 base G	0.454	0.91	10.8
	AC22 bin S	0.380	0.76	9.0	BBTM 11B	0.157	0.31	3.7
	SC/ARC	0.534	1.07	17.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	3.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.5	RELLENOS	0.743	1.45	14.5
38.000	SC	1.454	2.91	42.8	AC32 base G	0.454	0.91	11.7
	AC22 bin S	0.380	0.76	9.7	BBTM 11B	0.157	0.31	4.0
	SC/ARC	0.534	1.07	18.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	3.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.6	RELLENOS	0.768	1.51	16.1
40.000	SC	1.454	2.91	45.7	AC32 base G	0.455	0.91	12.6
	AC22 bin S	0.380	0.76	10.5	BBTM 11B	0.157	0.31	4.3
	SC/ARC	0.534	1.07	19.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	4.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.7	RELLENOS	0.783	1.55	17.6
40.000	SC	1.454	0.00	45.7	AC32 base G	0.455	0.00	12.6
	AC22 bin S	0.380	0.00	10.5	BBTM 11B	0.157	0.00	4.3
	SC/ARC	0.534	0.00	19.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	4.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	1.7	RELLENOS	0.724	0.00	17.6
40.421	SC	1.454	0.61	46.3	AC32 base G	0.454	0.19	12.8
	AC22 bin S	0.380	0.16	10.7	BBTM 11B	0.157	0.07	4.4
	SC/ARC	0.534	0.22	19.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.05	4.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.02	1.7	RELLENOS	0.720	0.30	17.9
42.000	SC	1.454	2.30	48.6	AC32 base G	0.454	0.72	13.5
	AC22 bin S	0.380	0.60	11.3	BBTM 11B	0.157	0.25	4.6
	SC/ARC	0.534	0.84	20.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.20	4.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	1.8	RELLENOS	0.704	1.12	19.0
43.129	SC	1.454	1.64	50.2	AC32 base G	0.454	0.51	14.0
	AC22 bin S	0.380	0.43	11.7	BBTM 11B	0.157	0.18	4.8
	SC/ARC	0.534	0.60	21.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.14	4.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.06	1.9	RELLENOS	0.688	0.79	19.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.000	SC	1.454	1.27	51.5	AC32 base G	0.454	0.40	14.4
	AC22 bin S	0.380	0.33	12.0	BBTM 11B	0.157	0.14	4.9
	SC/ARC	0.534	0.47	21.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.11	4.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.9	RELLENOS	0.673	0.59	20.4
46.000	SC	1.454	2.91	54.4	AC32 base G	0.455	0.91	15.3
	AC22 bin S	0.380	0.76	12.8	BBTM 11B	0.157	0.31	5.3
	SC/ARC	0.534	1.07	22.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	4.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	2.0	RELLENOS	0.625	1.30	21.7
48.000	SC	1.454	2.91	57.3	AC32 base G	0.455	0.91	16.3
	AC22 bin S	0.380	0.76	13.5	BBTM 11B	0.157	0.31	5.6
	SC/ARC	0.534	1.07	23.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	5.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	2.1	RELLENOS	0.571	1.20	22.9
50.000	SC	1.454	2.91	60.2	AC32 base G	0.454	0.91	17.2
	AC22 bin S	0.380	0.76	14.3	BBTM 11B	0.157	0.31	5.9
	SC/ARC	0.534	1.07	24.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	5.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	2.2	RELLENOS	0.509	1.08	24.0
52.000	SC	1.454	2.91	63.1	AC32 base G	0.454	0.91	18.1
	AC22 bin S	0.380	0.76	15.1	BBTM 11B	0.157	0.31	6.2
	SC/ARC	0.534	1.07	25.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	5.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	2.4	RELLENOS	0.467	0.98	25.0
54.000	SC	1.454	2.91	66.0	AC32 base G	0.454	0.91	19.0
	AC22 bin S	0.380	0.76	15.8	BBTM 11B	0.157	0.31	6.5
	SC/ARC	0.534	1.07	26.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	5.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	2.5	RELLENOS	0.431	0.90	25.9
56.000	SC	1.454	2.91	68.9	AC32 base G	0.455	0.91	19.9
	AC22 bin S	0.380	0.76	16.6	BBTM 11B	0.157	0.31	6.8
	SC/ARC	0.534	1.07	28.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	6.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	2.6	RELLENOS	0.408	0.84	26.7
56.075	SC	1.454	0.11	69.0	AC32 base G	0.454	0.03	19.9
	AC22 bin S	0.380	0.03	16.6	BBTM 11B	0.157	0.01	6.8
	SC/ARC	0.534	0.04	28.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.01	6.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	2.6	RELLENOS	0.408	0.03	26.7
58.000	SC	1.452	2.80	71.8	AC32 base G	0.454	0.87	20.8
	AC22 bin S	0.380	0.73	17.4	BBTM 11B	0.157	0.30	7.1
	SC/ARC	0.534	1.03	29.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	6.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	2.7	RELLENOS	0.390	0.77	27.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	SC	1.449	2.90	74.7	AC32 base G	0.454	0.91	21.7
	AC22 bin S	0.380	0.76	18.1	BBTM 11B	0.157	0.31	7.5
	SC/ARC	0.534	1.07	30.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	6.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	2.8	RELLENOS	0.380	0.77	28.3
61.890	SC	1.450	2.74	77.5	AC32 base G	0.454	0.86	22.6
	AC22 bin S	0.380	0.72	18.8	BBTM 11B	0.157	0.30	7.8
	SC/ARC	0.534	1.01	31.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	6.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	2.9	RELLENOS	0.383	0.72	29.0
62.000	SC	1.450	0.16	77.6	AC32 base G	0.454	0.05	22.6
	AC22 bin S	0.380	0.04	18.9	BBTM 11B	0.157	0.02	7.8
	SC/ARC	0.534	0.06	31.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.01	6.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.01	2.9	RELLENOS	0.383	0.04	29.0
64.000	SC	1.450	2.90	80.5	AC32 base G	0.454	0.91	23.5
	AC22 bin S	0.380	0.76	19.6	BBTM 11B	0.157	0.31	8.1
	SC/ARC	0.534	1.07	32.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	7.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	3.0	RELLENOS	0.381	0.76	29.8
66.000	SC	1.452	2.90	83.4	AC32 base G	0.454	0.91	24.4
	AC22 bin S	0.380	0.76	20.4	BBTM 11B	0.157	0.31	8.4
	SC/ARC	0.534	1.07	33.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	7.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	3.1	RELLENOS	0.391	0.77	30.6
68.000	SC	1.454	2.91	86.3	AC32 base G	0.454	0.91	25.3
	AC22 bin S	0.380	0.76	21.2	BBTM 11B	0.157	0.31	8.7
	SC/ARC	0.534	1.07	34.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	7.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	3.2	RELLENOS	0.401	0.79	31.4
70.000	SC	1.454	2.91	89.2	AC32 base G	0.454	0.91	26.3
	AC22 bin S	0.380	0.76	21.9	BBTM 11B	0.157	0.31	9.0
	SC/ARC	0.534	1.07	35.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	7.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	3.3	RELLENOS	0.417	0.82	32.2
72.000	SC	1.454	2.91	92.2	AC32 base G	0.454	0.91	27.2
	AC22 bin S	0.380	0.76	22.7	BBTM 11B	0.157	0.31	9.3
	SC/ARC	0.534	1.07	36.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	8.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	3.4	RELLENOS	0.439	0.86	33.0
74.000	SC	1.454	2.91	95.1	AC32 base G	0.454	0.91	28.1
	AC22 bin S	0.380	0.76	23.4	BBTM 11B	0.157	0.31	9.6
	SC/ARC	0.534	1.07	37.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	8.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	3.5	RELLENOS	0.457	0.90	33.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.774	SC	1.454	2.58	97.6	AC32 base G	0.454	0.81	28.9
	AC22 bin S	0.380	0.67	24.1	BBTM 11B	0.157	0.28	9.9
	SC/ARC	0.534	0.95	38.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.22	8.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	3.6	RELLENOS	0.481	0.83	34.8
76.000	SC	1.454	0.33	98.0	AC32 base G	0.455	0.10	29.0
	AC22 bin S	0.380	0.09	24.2	BBTM 11B	0.157	0.04	10.0
	SC/ARC	0.534	0.12	38.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.03	8.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.01	3.7	RELLENOS	0.482	0.11	34.9
78.000	SC	1.454	2.91	100.9	AC32 base G	0.454	0.91	29.9
	AC22 bin S	0.380	0.76	25.0	BBTM 11B	0.157	0.31	10.3
	SC/ARC	0.534	1.07	39.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	8.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	3.8	RELLENOS	0.497	0.98	35.9
80.000	SC	1.454	2.91	103.8	AC32 base G	0.454	0.91	30.8
	AC22 bin S	0.380	0.76	25.7	BBTM 11B	0.157	0.31	10.6
	SC/ARC	0.534	1.07	40.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	9.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	3.9	RELLENOS	0.519	1.02	36.9
82.000	SC	1.454	2.91	106.7	AC32 base G	0.454	0.91	31.7
	AC22 bin S	0.380	0.76	26.5	BBTM 11B	0.157	0.31	10.9
	SC/ARC	0.534	1.07	41.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	9.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	4.0	RELLENOS	0.535	1.05	37.9
84.000	SC	1.454	2.91	109.6	AC32 base G	0.454	0.91	32.6
	AC22 bin S	0.380	0.76	27.2	BBTM 11B	0.157	0.31	11.2
	SC/ARC	0.534	1.07	42.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	9.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	4.1	RELLENOS	0.548	1.08	39.0
86.000	SC	1.454	2.91	112.5	AC32 base G	0.455	0.91	33.5
	AC22 bin S	0.380	0.76	28.0	BBTM 11B	0.157	0.31	11.5
	SC/ARC	0.534	1.07	44.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	9.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	4.2	RELLENOS	0.563	1.11	40.1
87.849	SC	1.454	2.69	115.2	AC32 base G	0.454	0.84	34.4
	AC22 bin S	0.380	0.70	28.7	BBTM 11B	0.157	0.29	11.8
	SC/ARC	0.534	0.99	45.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.23	10.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	4.3	RELLENOS	0.568	1.05	41.2
88.000	SC	1.454	0.22	115.4	AC32 base G	0.455	0.07	34.4
	AC22 bin S	0.380	0.06	28.8	BBTM 11B	0.157	0.02	11.8
	SC/ARC	0.534	0.08	45.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.02	10.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.01	4.3	RELLENOS	0.569	0.09	41.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
88.606	SC	1.454	0.88	116.3	AC32 base G	0.454	0.28	34.7
	AC22 bin S	0.380	0.23	29.0	BBTM 11B	0.157	0.10	11.9
	SC/ARC	0.534	0.32	45.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.08	10.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.03	4.3	RELLENOS	0.569	0.34	41.6
100.000	SC	1.454	16.57	132.9	AC32 base G	0.454	5.18	39.9
	AC22 bin S	0.380	4.33	33.3	BBTM 11B	0.157	1.79	13.7
	SC/ARC	0.534	6.09	51.5	AC22 bin S/ARC	0.126	1.44	11.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.61	4.9	RELLENOS	0.489	6.03	47.6
101.307	SC	1.454	1.90	134.8	AC32 base G	0.455	0.59	40.5
	AC22 bin S	0.380	0.50	33.8	BBTM 11B	0.157	0.21	13.9
	SC/ARC	0.534	0.70	52.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.16	11.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.07	5.0	RELLENOS	0.470	0.63	48.2
107.678	SC	1.446	9.24	144.0	AC32 base G	0.454	2.90	43.4
	AC22 bin S	0.380	2.42	36.2	BBTM 11B	0.157	1.00	14.9
	SC/ARC	0.534	3.40	55.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.80	12.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.34	5.4	RELLENOS	0.367	2.67	50.9
109.601	SC	1.438	2.77	146.8	AC32 base G	0.455	0.87	44.2
	AC22 bin S	0.380	0.73	37.0	BBTM 11B	0.157	0.30	15.2
	SC/ARC	0.534	1.03	56.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	12.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	5.5	RELLENOS	0.353	0.69	51.6
111.527	SC	1.432	2.76	149.6	AC32 base G	0.454	0.88	45.1
	AC22 bin S	0.380	0.73	37.7	BBTM 11B	0.157	0.30	15.5
	SC/ARC	0.534	1.03	57.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	13.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	5.6	RELLENOS	0.345	0.67	52.3
113.457	SC	1.423	2.76	152.3	AC32 base G	0.454	0.88	46.0
	AC22 bin S	0.380	0.73	38.4	BBTM 11B	0.157	0.30	15.8
	SC/ARC	0.534	1.03	58.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	13.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	5.7	RELLENOS	0.337	0.66	52.9
115.391	SC	1.393	2.72	155.0	AC32 base G	0.455	0.88	46.9
	AC22 bin S	0.380	0.74	39.2	BBTM 11B	0.157	0.30	16.1
	SC/ARC	0.534	1.03	59.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	13.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	5.8	RELLENOS	0.322	0.64	53.6
117.328	SC	1.357	2.66	157.7	AC32 base G	0.453	0.88	47.8
	AC22 bin S	0.380	0.74	39.9	BBTM 11B	0.157	0.30	16.4
	SC/ARC	0.534	1.03	60.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	13.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	5.9	RELLENOS	0.306	0.61	54.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:17 1046 pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
119.268	SC	1.329	2.61	160.3	AC32 base G	0.446	0.87	48.6
	AC22 bin S	0.380	0.74	40.6	BBTM 11B	0.157	0.30	16.7
	SC/ARC	0.534	1.04	61.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	14.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	6.0	RELLENOS	0.299	0.59	54.8
119.955	SC	1.319	0.91	161.2	AC32 base G	0.444	0.31	48.9
	AC22 bin S	0.379	0.26	40.9	BBTM 11B	0.157	0.11	16.9
	SC/ARC	0.534	0.37	62.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.09	14.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.04	6.0	RELLENOS	0.296	0.20	55.0
120.000	SC	1.319	0.06	161.3	AC32 base G	0.444	0.02	49.0
	AC22 bin S	0.379	0.02	40.9	BBTM 11B	0.157	0.01	16.9
	SC/ARC	0.534	0.02	62.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.01	14.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	6.0	RELLENOS	0.297	0.01	55.0
121.344	SC	1.323	1.78	163.0	AC32 base G	0.445	0.60	49.6
	AC22 bin S	0.380	0.51	41.4	BBTM 11B	0.157	0.21	17.1
	SC/ARC	0.534	0.72	62.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.17	14.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.07	6.1	RELLENOS	0.297	0.40	55.4
122.758	SC	1.322	1.87	164.9	AC32 base G	0.444	0.63	50.2
	AC22 bin S	0.380	0.54	42.0	BBTM 11B	0.157	0.22	17.3
	SC/ARC	0.534	0.75	63.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.18	14.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	6.2	RELLENOS	0.296	0.42	55.8
124.203	SC	1.317	1.91	166.8	AC32 base G	0.443	0.64	50.8
	AC22 bin S	0.379	0.55	42.5	BBTM 11B	0.157	0.23	17.5
	SC/ARC	0.534	0.77	64.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.18	14.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	6.3	RELLENOS	0.295	0.43	56.2
125.688	SC	1.310	1.95	168.8	AC32 base G	0.442	0.66	51.5
	AC22 bin S	0.377	0.56	43.1	BBTM 11B	0.157	0.23	17.8
	SC/ARC	0.534	0.79	65.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.19	14.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	6.3	RELLENOS	0.294	0.44	56.7
127.221	SC	1.304	2.00	170.8	AC32 base G	0.440	0.68	52.2
	AC22 bin S	0.376	0.58	43.7	BBTM 11B	0.157	0.24	18.0
	SC/ARC	0.534	0.82	66.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.19	15.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	6.4	RELLENOS	0.293	0.45	57.1
128.814	SC	1.297	2.07	172.8	AC32 base G	0.438	0.70	52.9
	AC22 bin S	0.374	0.60	44.2	BBTM 11B	0.157	0.25	18.2
	SC/ARC	0.534	0.85	66.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.20	15.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	6.5	RELLENOS	0.292	0.47	57.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:18 1046 pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
129.042	SC	1.296	0.30	173.1	AC32 base G	0.438	0.10	53.0
	AC22 bin S	0.374	0.09	44.3	BBTM 11B	0.157	0.04	18.3
	SC/ARC	0.534	0.12	67.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.03	15.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.01	6.5	RELLENOS	0.292	0.07	57.6
130.481	SC	1.290	1.86	175.0	AC32 base G	0.436	0.63	53.6
	AC22 bin S	0.372	0.54	44.9	BBTM 11B	0.157	0.23	18.5
	SC/ARC	0.534	0.77	67.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.18	15.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	6.6	RELLENOS	0.291	0.42	58.1
132.247	SC	1.270	2.26	177.3	AC32 base G	0.430	0.76	54.3
	AC22 bin S	0.367	0.65	45.5	BBTM 11B	0.155	0.27	18.8
	SC/ARC	0.534	0.94	68.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.22	15.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	6.7	RELLENOS	0.290	0.51	58.6
134.141	SC	1.253	2.39	179.7	AC32 base G	0.425	0.81	55.2
	AC22 bin S	0.363	0.69	46.2	BBTM 11B	0.153	0.29	19.1
	SC/ARC	0.534	1.01	69.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	15.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	6.8	RELLENOS	0.290	0.55	59.1
134.231	SC	1.253	0.11	179.8	AC32 base G	0.425	0.04	55.2
	AC22 bin S	0.363	0.03	46.2	BBTM 11B	0.153	0.01	19.1
	SC/ARC	0.534	0.05	69.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.01	15.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	6.8	RELLENOS	0.289	0.03	59.2
136.203	SC	1.255	2.47	182.2	AC32 base G	0.426	0.84	56.0
	AC22 bin S	0.363	0.72	47.0	BBTM 11B	0.153	0.30	19.4
	SC/ARC	0.534	1.05	70.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	16.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	6.9	RELLENOS	0.289	0.57	59.7
138.478	SC	1.246	2.85	185.1	AC32 base G	0.423	0.96	57.0
	AC22 bin S	0.361	0.82	47.8	BBTM 11B	0.152	0.35	19.7
	SC/ARC	0.534	1.21	72.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.29	16.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.12	7.0	RELLENOS	0.288	0.66	60.4
139.715	SC	1.238	1.54	186.6	AC32 base G	0.420	0.52	57.5
	AC22 bin S	0.359	0.45	48.2	BBTM 11B	0.151	0.19	19.9
	SC/ARC	0.534	0.66	72.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.16	16.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.07	7.1	RELLENOS	0.288	0.36	60.7
140.000	SC	1.236	0.35	187.0	AC32 base G	0.420	0.12	57.6
	AC22 bin S	0.358	0.10	48.3	BBTM 11B	0.151	0.04	20.0
	SC/ARC	0.534	0.15	72.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.04	16.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.02	7.1	RELLENOS	0.287	0.08	60.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
141.033	SC	1.230	1.27	188.2	AC32 base G	0.418	0.43	58.1
	AC22 bin S	0.357	0.37	48.7	BBTM 11B	0.150	0.16	20.1
	SC/ARC	0.534	0.55	73.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	16.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.06	7.2	RELLENOS	0.287	0.30	61.1
142.446	SC	1.221	1.73	190.0	AC32 base G	0.415	0.59	58.7
	AC22 bin S	0.354	0.50	49.2	BBTM 11B	0.149	0.21	20.3
	SC/ARC	0.534	0.75	74.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.18	16.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	7.2	RELLENOS	0.286	0.41	61.5
143.974	SC	1.214	1.86	191.8	AC32 base G	0.413	0.63	59.3
	AC22 bin S	0.352	0.54	49.7	BBTM 11B	0.148	0.23	20.6
	SC/ARC	0.534	0.82	74.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.19	17.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	7.3	RELLENOS	0.286	0.44	62.0
145.642	SC	1.221	2.03	193.9	AC32 base G	0.413	0.69	60.0
	AC22 bin S	0.353	0.59	50.3	BBTM 11B	0.148	0.25	20.8
	SC/ARC	0.535	0.89	75.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.21	17.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	7.4	RELLENOS	0.286	0.48	62.4
146.145	SC	1.226	0.62	194.5	AC32 base G	0.413	0.21	60.2
	AC22 bin S	0.353	0.18	50.5	BBTM 11B	0.148	0.07	20.9
	SC/ARC	0.539	0.27	76.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.06	17.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.03	7.4	RELLENOS	0.287	0.14	62.6
147.519	SC	1.237	1.69	196.2	AC32 base G	0.414	0.57	60.8
	AC22 bin S	0.353	0.49	51.0	BBTM 11B	0.148	0.20	21.1
	SC/ARC	0.540	0.75	76.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.17	17.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.07	7.5	RELLENOS	0.290	0.40	63.0
149.020	SC	1.232	1.85	198.0	AC32 base G	0.409	0.62	61.4
	AC22 bin S	0.349	0.53	51.5	BBTM 11B	0.147	0.22	21.3
	SC/ARC	0.557	0.83	77.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.19	17.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	7.6	RELLENOS	0.292	0.44	63.4
150.681	SC	1.227	2.04	200.1	AC32 base G	0.405	0.68	62.1
	AC22 bin S	0.345	0.58	52.1	BBTM 11B	0.145	0.24	21.5
	SC/ARC	0.567	0.93	78.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.21	17.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	7.7	RELLENOS	0.296	0.49	63.9
152.553	SC	1.225	2.29	202.4	AC32 base G	0.400	0.75	62.8
	AC22 bin S	0.341	0.64	52.7	BBTM 11B	0.143	0.27	21.8
	SC/ARC	0.578	1.07	79.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	18.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	7.8	RELLENOS	0.299	0.56	64.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
153.591	SC	1.226	1.27	203.6	AC32 base G	0.398	0.41	63.2
	AC22 bin S	0.340	0.35	53.1	BBTM 11B	0.142	0.15	22.0
	SC/ARC	0.585	0.60	80.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	18.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.06	7.8	RELLENOS	0.301	0.31	64.8
154.717	SC	1.228	1.38	205.0	AC32 base G	0.397	0.45	63.7
	AC22 bin S	0.338	0.38	53.5	BBTM 11B	0.142	0.16	22.1
	SC/ARC	0.591	0.66	81.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.14	18.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.06	7.9	RELLENOS	0.303	0.34	65.1
155.957	SC	1.230	1.52	206.5	AC32 base G	0.395	0.49	64.2
	AC22 bin S	0.337	0.42	53.9	BBTM 11B	0.141	0.18	22.3
	SC/ARC	0.599	0.74	81.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.16	18.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.07	8.0	RELLENOS	0.305	0.38	65.5
157.335	SC	1.230	1.69	208.2	AC32 base G	0.392	0.54	64.7
	AC22 bin S	0.334	0.46	54.4	BBTM 11B	0.140	0.19	22.5
	SC/ARC	0.607	0.83	82.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.17	18.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.07	8.0	RELLENOS	0.307	0.42	65.9
158.903	SC	1.233	1.93	210.2	AC32 base G	0.389	0.61	65.3
	AC22 bin S	0.332	0.52	54.9	BBTM 11B	0.139	0.22	22.7
	SC/ARC	0.617	0.96	83.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.20	18.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	8.1	RELLENOS	0.310	0.48	66.4
160.000	SC	1.235	1.35	211.5	AC32 base G	0.388	0.43	65.7
	AC22 bin S	0.331	0.36	55.2	BBTM 11B	0.139	0.15	22.9
	SC/ARC	0.623	0.68	84.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.14	19.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.06	8.2	RELLENOS	0.312	0.34	66.7
160.742	SC	1.229	0.91	212.4	AC32 base G	0.385	0.29	66.0
	AC22 bin S	0.328	0.24	55.5	BBTM 11B	0.137	0.10	23.0
	SC/ARC	0.628	0.46	84.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.09	19.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.04	8.2	RELLENOS	0.313	0.23	67.0
163.006	SC	1.225	2.78	215.2	AC32 base G	0.379	0.86	66.9
	AC22 bin S	0.323	0.74	56.2	BBTM 11B	0.135	0.31	23.3
	SC/ARC	0.641	1.44	86.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.29	19.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.12	8.4	RELLENOS	0.316	0.71	67.7
164.422	SC	1.226	1.74	216.9	AC32 base G	0.376	0.53	67.4
	AC22 bin S	0.320	0.46	56.7	BBTM 11B	0.134	0.19	23.5
	SC/ARC	0.649	0.91	87.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.18	19.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	8.4	RELLENOS	0.318	0.45	68.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
166.132	SC	1.235	2.10	219.1	AC32 base G	0.372	0.64	68.1
	AC22 bin S	0.317	0.54	57.2	BBTM 11B	0.133	0.23	23.7
	SC/ARC	0.657	1.12	88.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.22	19.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	8.5	RELLENOS	0.321	0.55	68.7
168.406	SC	1.221	2.79	221.8	AC32 base G	0.369	0.84	68.9
	AC22 bin S	0.314	0.72	57.9	BBTM 11B	0.132	0.30	24.0
	SC/ARC	0.667	1.51	89.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.29	20.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.12	8.6	RELLENOS	0.323	0.73	69.4
169.968	SC	1.213	1.90	223.7	AC32 base G	0.364	0.57	69.5
	AC22 bin S	0.310	0.49	58.4	BBTM 11B	0.130	0.20	24.2
	SC/ARC	0.673	1.05	90.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.20	20.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	8.7	RELLENOS	0.325	0.51	69.9
172.256	SC	1.207	2.77	226.5	AC32 base G	0.360	0.83	70.3
	AC22 bin S	0.306	0.71	59.1	BBTM 11B	0.128	0.29	24.5
	SC/ARC	0.682	1.55	92.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.29	20.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.12	8.9	RELLENOS	0.327	0.75	70.7
174.182	SC	1.203	2.32	228.8	AC32 base G	0.356	0.69	71.0
	AC22 bin S	0.303	0.59	59.7	BBTM 11B	0.127	0.25	24.7
	SC/ARC	0.690	1.32	93.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	20.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	9.0	RELLENOS	0.329	0.63	71.3
175.901	SC	1.203	2.07	230.9	AC32 base G	0.355	0.61	71.6
	AC22 bin S	0.302	0.52	60.2	BBTM 11B	0.126	0.22	25.0
	SC/ARC	0.695	1.19	94.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.22	21.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	9.0	RELLENOS	0.330	0.57	71.9
178.046	SC	1.209	2.59	233.5	AC32 base G	0.354	0.76	72.4
	AC22 bin S	0.301	0.65	60.9	BBTM 11B	0.126	0.27	25.2
	SC/ARC	0.705	1.50	96.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.27	21.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.12	9.2	RELLENOS	0.332	0.71	72.6
179.794	SC	1.207	2.11	235.6	AC32 base G	0.351	0.62	73.0
	AC22 bin S	0.298	0.52	61.4	BBTM 11B	0.125	0.22	25.4
	SC/ARC	0.714	1.24	97.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.22	21.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	9.3	RELLENOS	0.334	0.58	73.1
179.803	SC	1.207	0.01	235.6	AC32 base G	0.351	0.00	73.0
	AC22 bin S	0.298	0.00	61.4	BBTM 11B	0.125	0.00	25.4
	SC/ARC	0.714	0.01	97.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	21.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	9.3	RELLENOS	0.334	0.00	73.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	SC	1.206	0.24	235.8	AC32 base G	0.350	0.07	73.1
	AC22 bin S	0.298	0.06	61.5	BBTM 11B	0.124	0.02	25.5
	SC/ARC	0.715	0.14	97.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.02	21.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.01	9.3	RELLENOS	0.335	0.07	73.2
180.273	SC	1.206	0.33	236.2	AC32 base G	0.350	0.10	73.2
	AC22 bin S	0.297	0.08	61.6	BBTM 11B	0.124	0.03	25.5
	SC/ARC	0.716	0.20	97.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.03	21.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.01	9.3	RELLENOS	0.335	0.09	73.3
180.283	SC	1.206	0.01	236.2	AC32 base G	0.350	0.00	73.2
	AC22 bin S	0.297	0.00	61.6	BBTM 11B	0.124	0.00	25.5
	SC/ARC	0.716	0.01	97.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	21.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	9.3	RELLENOS	0.335	0.00	73.3
200.000	SC	1.147	23.19	259.4	AC32 base G	0.325	6.65	79.8
	AC22 bin S	0.275	5.64	67.2	BBTM 11B	0.115	2.36	27.9
	SC/ARC	0.746	14.41	112.2	AC22 bin S/ARC	0.126	2.48	24.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	1.06	10.3	RELLENOS	0.341	6.66	80.0
209.042	SC	1.099	10.15	269.5	AC32 base G	0.315	2.89	82.7
	AC22 bin S	0.267	2.45	69.7	BBTM 11B	0.111	1.02	28.9
	SC/ARC	0.719	6.62	118.8	AC22 bin S/ARC	0.126	1.14	25.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.49	10.8	RELLENOS	0.334	3.05	83.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1642.8
SC	269.5	1077.7
AC32 base G	82.7	1022.5
AC22 bin S	69.7	985.2
BBTM 11B	28.9	959.7
SC/ARC	118.8	370.6
AC22 bin S/ARC	25.3	361.5
BBTM 11B/ARC	10.8	361.7
RELLENOS	83.0	301.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	2.839	0.00	0.0	AC32 base G	0.694	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.590	0.00	0.0	BBTM 11B	0.247	0.00	0.0
	SC/ARC	0.846	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	0.0	RELLENOS	0.548	0.00	0.0
0.005	SC	2.840	0.01	0.0	AC32 base G	0.695	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.590	0.00	0.0	BBTM 11B	0.247	0.00	0.0
	SC/ARC	0.846	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	0.0	RELLENOS	0.549	0.00	0.0
1.975	SC	2.863	5.62	5.6	AC32 base G	0.694	1.37	1.4
	AC22 bin S	0.590	1.16	1.2	BBTM 11B	0.247	0.49	0.5
	SC/ARC	0.855	1.68	1.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	0.1	RELLENOS	0.571	1.10	1.1
3.951	SC	2.885	5.68	11.3	AC32 base G	0.694	1.37	2.7
	AC22 bin S	0.590	1.17	2.3	BBTM 11B	0.247	0.49	1.0
	SC/ARC	0.862	1.70	3.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	0.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	0.2	RELLENOS	0.594	1.15	2.3
5.926	SC	2.903	5.72	17.0	AC32 base G	0.694	1.37	4.1
	AC22 bin S	0.590	1.17	3.5	BBTM 11B	0.247	0.49	1.5
	SC/ARC	0.867	1.71	5.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	0.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	0.3	RELLENOS	0.615	1.19	3.5
7.901	SC	2.919	5.75	22.8	AC32 base G	0.695	1.37	5.5
	AC22 bin S	0.590	1.17	4.7	BBTM 11B	0.247	0.49	1.9
	SC/ARC	0.871	1.72	6.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	1.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	0.4	RELLENOS	0.637	1.24	4.7
9.877	SC	2.931	5.78	28.6	AC32 base G	0.694	1.37	6.9
	AC22 bin S	0.590	1.17	5.8	BBTM 11B	0.247	0.49	2.4
	SC/ARC	0.873	1.72	8.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	1.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	0.5	RELLENOS	0.659	1.28	6.0
11.853	SC	2.940	5.80	34.4	AC32 base G	0.695	1.37	8.2
	AC22 bin S	0.590	1.17	7.0	BBTM 11B	0.246	0.49	2.9
	SC/ARC	0.874	1.73	10.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	1.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	0.6	RELLENOS	0.677	1.32	7.3
13.828	SC	2.946	5.81	40.2	AC32 base G	0.694	1.37	9.6
	AC22 bin S	0.590	1.17	8.2	BBTM 11B	0.247	0.49	3.4
	SC/ARC	0.873	1.72	12.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	1.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	0.7	RELLENOS	0.694	1.35	8.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.804	SC	2.947	5.82	46.0	AC32 base G	0.694	1.37	11.0
	AC22 bin S	0.590	1.17	9.3	BBTM 11B	0.247	0.49	3.9
	SC/ARC	0.870	1.72	13.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	2.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	0.9	RELLENOS	0.709	1.39	10.0
17.780	SC	2.945	5.82	51.8	AC32 base G	0.694	1.37	12.3
	AC22 bin S	0.590	1.17	10.5	BBTM 11B	0.247	0.49	4.4
	SC/ARC	0.866	1.72	15.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	2.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.0	RELLENOS	0.720	1.41	11.4
19.755	SC	2.929	5.80	57.6	AC32 base G	0.694	1.37	13.7
	AC22 bin S	0.590	1.17	11.7	BBTM 11B	0.247	0.49	4.9
	SC/ARC	0.860	1.70	17.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	2.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.1	RELLENOS	0.712	1.41	12.9
20.000	SC	2.928	0.72	58.3	AC32 base G	0.694	0.17	13.9
	AC22 bin S	0.590	0.14	11.8	BBTM 11B	0.247	0.06	4.9
	SC/ARC	0.859	0.21	17.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.03	2.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.01	1.1	RELLENOS	0.711	0.17	13.0
21.731	SC	2.912	5.05	63.4	AC32 base G	0.694	1.20	15.1
	AC22 bin S	0.590	1.02	12.8	BBTM 11B	0.247	0.43	5.4
	SC/ARC	0.852	1.48	18.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.22	2.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	1.2	RELLENOS	0.705	1.23	14.3
23.707	SC	2.891	5.73	69.1	AC32 base G	0.694	1.37	16.5
	AC22 bin S	0.590	1.17	14.0	BBTM 11B	0.247	0.49	5.8
	SC/ARC	0.843	1.67	20.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	3.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.3	RELLENOS	0.699	1.39	15.6
25.682	SC	2.866	5.68	74.8	AC32 base G	0.694	1.37	17.8
	AC22 bin S	0.590	1.17	15.2	BBTM 11B	0.247	0.49	6.3
	SC/ARC	0.832	1.65	22.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	3.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.4	RELLENOS	0.692	1.37	17.0
27.658	SC	2.838	5.64	80.4	AC32 base G	0.695	1.37	19.2
	AC22 bin S	0.590	1.17	16.3	BBTM 11B	0.247	0.49	6.8
	SC/ARC	0.819	1.63	23.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	3.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.5	RELLENOS	0.687	1.36	18.4
29.633	SC	2.808	5.58	86.0	AC32 base G	0.694	1.37	20.6
	AC22 bin S	0.590	1.17	17.5	BBTM 11B	0.247	0.49	7.3
	SC/ARC	0.805	1.60	25.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	3.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.6	RELLENOS	0.682	1.35	19.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.608	SC	2.772	5.51	91.5	AC32 base G	0.694	1.37	21.9
	AC22 bin S	0.590	1.17	18.7	BBTM 11B	0.247	0.49	7.8
	SC/ARC	0.789	1.57	26.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	4.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	1.7	RELLENOS	0.678	1.34	21.1
32.900	SC	2.757	3.57	95.1	AC32 base G	0.695	0.90	22.8
	AC22 bin S	0.590	0.76	19.4	BBTM 11B	0.247	0.32	8.1
	SC/ARC	0.782	1.02	28.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.16	4.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.07	1.8	RELLENOS	0.678	0.88	21.9
34.142	SC	2.744	3.42	98.5	AC32 base G	0.695	0.86	23.7
	AC22 bin S	0.590	0.73	20.1	BBTM 11B	0.247	0.31	8.4
	SC/ARC	0.776	0.97	28.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.16	4.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.07	1.8	RELLENOS	0.680	0.84	22.8
36.497	SC	2.719	6.43	104.9	AC32 base G	0.694	1.64	25.3
	AC22 bin S	0.590	1.39	21.5	BBTM 11B	0.247	0.58	9.0
	SC/ARC	0.764	1.81	30.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.30	4.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.13	2.0	RELLENOS	0.687	1.61	24.4
38.711	SC	2.692	5.99	110.9	AC32 base G	0.694	1.54	26.9
	AC22 bin S	0.590	1.31	22.8	BBTM 11B	0.247	0.55	9.6
	SC/ARC	0.753	1.68	32.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.28	4.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.12	2.1	RELLENOS	0.696	1.53	25.9
40.000	SC	2.677	3.46	114.4	AC32 base G	0.694	0.90	27.8
	AC22 bin S	0.590	0.76	23.6	BBTM 11B	0.247	0.32	9.9
	SC/ARC	0.746	0.97	33.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.16	5.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.07	2.2	RELLENOS	0.702	0.90	26.8
40.804	SC	2.666	2.15	116.5	AC32 base G	0.694	0.56	28.3
	AC22 bin S	0.590	0.47	24.1	BBTM 11B	0.247	0.20	10.1
	SC/ARC	0.741	0.60	34.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.10	5.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.04	2.2	RELLENOS	0.707	0.57	27.4
42.794	SC	2.638	5.28	121.8	AC32 base G	0.694	1.38	29.7
	AC22 bin S	0.590	1.17	25.3	BBTM 11B	0.247	0.49	10.6
	SC/ARC	0.732	1.47	35.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	5.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	2.3	RELLENOS	0.701	1.40	28.8
44.697	SC	2.602	4.99	126.8	AC32 base G	0.694	1.32	31.0
	AC22 bin S	0.590	1.12	26.4	BBTM 11B	0.247	0.47	11.0
	SC/ARC	0.735	1.40	36.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	5.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	2.4	RELLENOS	0.694	1.33	30.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
46.522	SC	2.568	4.72	131.5	AC32 base G	0.694	1.27	32.3
	AC22 bin S	0.590	1.08	27.5	BBTM 11B	0.247	0.45	11.5
	SC/ARC	0.738	1.34	38.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.23	5.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	2.5	RELLENOS	0.690	1.26	31.4
48.277	SC	2.535	4.48	136.0	AC32 base G	0.695	1.22	33.5
	AC22 bin S	0.590	1.04	28.5	BBTM 11B	0.247	0.43	11.9
	SC/ARC	0.741	1.30	39.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.22	6.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	2.6	RELLENOS	0.687	1.21	32.6
49.971	SC	2.504	4.27	140.3	AC32 base G	0.695	1.18	34.7
	AC22 bin S	0.590	1.00	29.5	BBTM 11B	0.247	0.42	12.3
	SC/ARC	0.744	1.26	40.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.21	6.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	2.7	RELLENOS	0.680	1.16	33.8
51.609	SC	2.474	4.08	144.3	AC32 base G	0.695	1.14	35.8
	AC22 bin S	0.590	0.97	30.5	BBTM 11B	0.247	0.40	12.7
	SC/ARC	0.746	1.22	42.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.21	6.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	2.8	RELLENOS	0.675	1.11	34.9
53.197	SC	2.445	3.91	148.2	AC32 base G	0.694	1.10	36.9
	AC22 bin S	0.590	0.94	31.4	BBTM 11B	0.247	0.39	13.1
	SC/ARC	0.749	1.19	43.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.20	6.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	2.9	RELLENOS	0.671	1.07	35.9
54.738	SC	2.416	3.75	152.0	AC32 base G	0.694	1.07	38.0
	AC22 bin S	0.590	0.91	32.3	BBTM 11B	0.247	0.38	13.5
	SC/ARC	0.751	1.16	44.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.19	6.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	3.0	RELLENOS	0.669	1.03	37.0
54.748	SC	2.416	0.02	152.0	AC32 base G	0.694	0.01	38.0
	AC22 bin S	0.590	0.01	32.3	BBTM 11B	0.247	0.00	13.5
	SC/ARC	0.751	0.01	44.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	6.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	3.0	RELLENOS	0.668	0.01	37.0
60.000	SC	2.321	12.44	164.5	AC32 base G	0.694	3.65	41.7
	AC22 bin S	0.590	3.10	35.4	BBTM 11B	0.247	1.30	14.8
	SC/ARC	0.760	3.97	48.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.66	7.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.28	3.2	RELLENOS	0.677	3.53	40.5
72.420	SC	2.096	27.43	191.9	AC32 base G	0.694	8.62	50.3
	AC22 bin S	0.590	7.33	42.7	BBTM 11B	0.247	3.07	17.9
	SC/ARC	0.780	9.56	57.9	AC22 bin S/ARC	0.126	1.56	9.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.67	3.9	RELLENOS	0.811	9.24	49.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	SC	2.043	15.69	207.6	AC32 base G	0.695	5.26	55.6
	AC22 bin S	0.590	4.47	47.2	BBTM 11B	0.247	1.87	19.7
	SC/ARC	0.750	5.80	63.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.96	10.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.41	4.3	RELLENOS	0.861	6.33	56.1
100.000	SC	2.043	40.86	248.4	AC32 base G	0.694	13.89	69.4
	AC22 bin S	0.590	11.80	59.0	BBTM 11B	0.247	4.94	24.7
	SC/ARC	0.749	14.98	78.6	AC22 bin S/ARC	0.126	2.52	12.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	1.08	5.4	RELLENOS	0.897	17.57	73.7
120.000	SC	2.043	40.86	289.3	AC32 base G	0.694	13.89	83.3
	AC22 bin S	0.590	11.80	70.8	BBTM 11B	0.247	4.94	29.6
	SC/ARC	0.749	14.97	93.6	AC22 bin S/ARC	0.126	2.52	15.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	1.08	6.5	RELLENOS	0.635	15.31	89.0
140.000	SC	2.043	40.86	330.2	AC32 base G	0.694	13.89	97.2
	AC22 bin S	0.590	11.80	82.6	BBTM 11B	0.247	4.94	34.6
	SC/ARC	0.749	14.97	108.6	AC22 bin S/ARC	0.126	2.52	17.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	1.08	7.6	RELLENOS	0.948	15.82	104.8
160.000	SC	2.043	40.86	371.0	AC32 base G	0.695	13.89	111.1
	AC22 bin S	0.590	11.80	94.4	BBTM 11B	0.247	4.94	39.5
	SC/ARC	0.749	14.97	123.6	AC22 bin S/ARC	0.126	2.52	20.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	1.08	8.6	RELLENOS	0.950	18.97	123.8
176.690	SC	2.043	34.10	405.1	AC32 base G	0.694	11.59	122.7
	AC22 bin S	0.590	9.85	104.3	BBTM 11B	0.247	4.12	43.6
	SC/ARC	0.750	12.51	136.1	AC22 bin S/ARC	0.126	2.10	22.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.90	9.5	RELLENOS	0.890	15.35	139.1
177.000	SC	2.043	0.63	405.7	AC32 base G	0.695	0.22	122.9
	AC22 bin S	0.590	0.18	104.4	BBTM 11B	0.247	0.08	43.7
	SC/ARC	0.750	0.23	136.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.04	22.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.02	9.6	RELLENOS	0.885	0.28	139.4
178.000	SC	2.061	2.05	407.8	AC32 base G	0.695	0.69	123.6
	AC22 bin S	0.590	0.59	105.0	BBTM 11B	0.246	0.25	43.9
	SC/ARC	0.783	0.77	137.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	22.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.6	RELLENOS	0.915	0.90	140.3
179.000	SC	2.113	2.09	409.9	AC32 base G	0.695	0.69	124.3
	AC22 bin S	0.590	0.59	105.6	BBTM 11B	0.247	0.25	44.2
	SC/ARC	0.778	0.78	137.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	22.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.7	RELLENOS	0.804	0.86	141.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	SC	2.138	2.13	412.0	AC32 base G	0.694	0.69	125.0
	AC22 bin S	0.590	0.59	106.2	BBTM 11B	0.247	0.25	44.4
	SC/ARC	0.774	0.78	138.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	22.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.7	RELLENOS	0.664	0.73	141.9
181.000	SC	2.219	2.18	414.2	AC32 base G	0.695	0.69	125.7
	AC22 bin S	0.590	0.59	106.8	BBTM 11B	0.247	0.25	44.7
	SC/ARC	0.769	0.77	139.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	22.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.8	RELLENOS	1.084	0.87	142.8
182.000	SC	2.272	2.25	416.4	AC32 base G	0.694	0.69	126.4
	AC22 bin S	0.590	0.59	107.4	BBTM 11B	0.247	0.25	44.9
	SC/ARC	0.764	0.77	140.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	22.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.8	RELLENOS	1.095	1.09	143.9
183.000	SC	2.325	2.30	418.7	AC32 base G	0.695	0.69	127.1
	AC22 bin S	0.590	0.59	108.0	BBTM 11B	0.247	0.25	45.2
	SC/ARC	0.760	0.76	140.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	23.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.9	RELLENOS	1.106	1.10	145.0
184.000	SC	2.377	2.35	421.1	AC32 base G	0.694	0.69	127.8
	AC22 bin S	0.590	0.59	108.6	BBTM 11B	0.247	0.25	45.4
	SC/ARC	0.755	0.76	141.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	23.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.9	RELLENOS	1.117	1.11	146.1
185.000	SC	2.431	2.40	423.5	AC32 base G	0.695	0.69	128.5
	AC22 bin S	0.590	0.59	109.2	BBTM 11B	0.247	0.25	45.7
	SC/ARC	0.750	0.75	142.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	23.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	10.0	RELLENOS	1.129	1.12	147.2
186.000	SC	2.485	2.46	425.9	AC32 base G	0.694	0.69	129.2
	AC22 bin S	0.590	0.59	109.8	BBTM 11B	0.247	0.25	45.9
	SC/ARC	0.746	0.75	143.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	23.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	10.0	RELLENOS	1.140	1.13	148.3
187.000	SC	2.538	2.51	428.5	AC32 base G	0.694	0.69	129.9
	AC22 bin S	0.590	0.59	110.4	BBTM 11B	0.247	0.25	46.2
	SC/ARC	0.741	0.74	143.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	23.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	10.1	RELLENOS	1.152	1.15	149.5
188.000	SC	2.592	2.57	431.0	AC32 base G	0.694	0.69	130.6
	AC22 bin S	0.590	0.59	110.9	BBTM 11B	0.247	0.25	46.4
	SC/ARC	0.736	0.74	144.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	23.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	10.2	RELLENOS	1.163	1.16	150.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
189.000	SC	2.645	2.62	433.6	AC32 base G	0.694	0.69	131.3
	AC22 bin S	0.590	0.59	111.5	BBTM 11B	0.247	0.25	46.7
	SC/ARC	0.733	0.73	145.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	23.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	10.2	RELLENOS	1.175	1.17	151.8
190.000	SC	2.682	2.66	436.3	AC32 base G	0.694	0.69	131.9
	AC22 bin S	0.590	0.59	112.1	BBTM 11B	0.247	0.25	46.9
	SC/ARC	0.748	0.74	146.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	23.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	10.3	RELLENOS	1.198	1.19	153.0
191.000	SC	2.730	2.71	439.0	AC32 base G	0.698	0.70	132.6
	AC22 bin S	0.593	0.59	112.7	BBTM 11B	0.248	0.25	47.2
	SC/ARC	0.738	0.74	146.9	AC22 bin S/ARC	0.121	0.12	24.1
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.05	10.3	RELLENOS	1.135	1.17	154.1
192.000	SC	2.776	2.75	441.8	AC32 base G	0.702	0.70	133.3
	AC22 bin S	0.596	0.59	113.3	BBTM 11B	0.249	0.25	47.4
	SC/ARC	0.725	0.73	147.6	AC22 bin S/ARC	0.117	0.12	24.2
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.05	10.4	RELLENOS	0.839	0.99	155.1
192.255	SC	2.784	0.71	442.5	AC32 base G	0.703	0.18	133.5
	AC22 bin S	0.597	0.15	113.5	BBTM 11B	0.250	0.06	47.5
	SC/ARC	0.721	0.18	147.8	AC22 bin S/ARC	0.115	0.03	24.2
	BBTM 11B/ARC	0.049	0.01	10.4	RELLENOS	0.753	0.20	155.3
192.265	SC	2.783	0.03	442.5	AC32 base G	0.703	0.01	133.5
	AC22 bin S	0.597	0.01	113.5	BBTM 11B	0.250	0.00	47.5
	SC/ARC	0.721	0.01	147.8	AC22 bin S/ARC	0.115	0.00	24.2
	BBTM 11B/ARC	0.049	0.00	10.4	RELLENOS	0.752	0.01	155.3
193.000	SC	2.693	2.01	444.5	AC32 base G	0.705	0.52	134.0
	AC22 bin S	0.600	0.44	113.9	BBTM 11B	0.251	0.18	47.6
	SC/ARC	0.704	0.52	148.3	AC22 bin S/ARC	0.112	0.08	24.3
	BBTM 11B/ARC	0.048	0.04	10.4	RELLENOS	0.648	0.51	155.9
193.146	SC	2.663	0.39	444.9	AC32 base G	0.703	0.10	134.1
	AC22 bin S	0.600	0.09	114.0	BBTM 11B	0.251	0.04	47.7
	SC/ARC	0.699	0.10	148.4	AC22 bin S/ARC	0.111	0.02	24.3
	BBTM 11B/ARC	0.048	0.01	10.4	RELLENOS	0.637	0.09	156.0
194.000	SC	2.478	2.20	447.1	AC32 base G	0.666	0.58	134.7
	AC22 bin S	0.573	0.50	114.5	BBTM 11B	0.243	0.21	47.9
	SC/ARC	0.672	0.59	149.0	AC22 bin S/ARC	0.107	0.09	24.4
	BBTM 11B/ARC	0.046	0.04	10.5	RELLENOS	0.623	0.54	156.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
194.089	SC	2.448	0.22	447.3	AC32 base G	0.659	0.06	134.8
	AC22 bin S	0.568	0.05	114.5	BBTM 11B	0.241	0.02	47.9
	SC/ARC	0.669	0.06	149.1	AC22 bin S/ARC	0.107	0.01	24.4
	BBTM 11B/ARC	0.046	0.00	10.5	RELLENOS	0.622	0.06	156.5
195.000	SC	2.140	2.09	449.4	AC32 base G	0.591	0.57	135.4
	AC22 bin S	0.509	0.49	115.0	BBTM 11B	0.215	0.21	48.1
	SC/ARC	0.640	0.60	149.7	AC22 bin S/ARC	0.103	0.10	24.5
	BBTM 11B/ARC	0.044	0.04	10.5	RELLENOS	0.618	0.57	157.1
195.107	SC	2.093	0.23	449.6	AC32 base G	0.581	0.06	135.4
	AC22 bin S	0.499	0.05	115.1	BBTM 11B	0.211	0.02	48.1
	SC/ARC	0.637	0.07	149.7	AC22 bin S/ARC	0.102	0.01	24.5
	BBTM 11B/ARC	0.044	0.00	10.5	RELLENOS	0.618	0.07	157.2
196.000	SC	1.751	1.72	451.3	AC32 base G	0.499	0.48	135.9
	AC22 bin S	0.428	0.41	115.5	BBTM 11B	0.180	0.17	48.3
	SC/ARC	0.609	0.56	150.3	AC22 bin S/ARC	0.098	0.09	24.6
	BBTM 11B/ARC	0.042	0.04	10.5	RELLENOS	0.614	0.55	157.7
196.437	SC	1.609	0.73	452.1	AC32 base G	0.463	0.21	136.1
	AC22 bin S	0.397	0.18	115.7	BBTM 11B	0.167	0.08	48.4
	SC/ARC	0.595	0.26	150.6	AC22 bin S/ARC	0.096	0.04	24.7
	BBTM 11B/ARC	0.041	0.02	10.6	RELLENOS	0.612	0.27	158.0
197.000	SC	1.448	0.86	452.9	AC32 base G	0.421	0.25	136.4
	AC22 bin S	0.359	0.21	115.9	BBTM 11B	0.151	0.09	48.5
	SC/ARC	0.578	0.33	150.9	AC22 bin S/ARC	0.093	0.05	24.7
	BBTM 11B/ARC	0.040	0.02	10.6	RELLENOS	0.610	0.34	158.3
197.523	SC	1.315	0.72	453.7	AC32 base G	0.385	0.21	136.6
	AC22 bin S	0.328	0.18	116.1	BBTM 11B	0.138	0.08	48.6
	SC/ARC	0.562	0.30	151.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.05	24.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	10.6	RELLENOS	0.609	0.32	158.7
197.980	SC	1.212	0.58	454.2	AC32 base G	0.356	0.17	136.7
	AC22 bin S	0.303	0.14	116.2	BBTM 11B	0.126	0.06	48.6
	SC/ARC	0.549	0.25	151.4	AC22 bin S/ARC	0.089	0.04	24.8
	BBTM 11B/ARC	0.038	0.02	10.6	RELLENOS	0.607	0.28	158.9
198.000	SC	1.208	0.02	454.3	AC32 base G	0.354	0.01	136.8
	AC22 bin S	0.301	0.01	116.2	BBTM 11B	0.126	0.00	48.6
	SC/ARC	0.548	0.01	151.4	AC22 bin S/ARC	0.089	0.00	24.8
	BBTM 11B/ARC	0.038	0.00	10.6	RELLENOS	0.607	0.01	158.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
199.000	SC	1.016	1.11	455.4	AC32 base G	0.298	0.33	137.1
	AC22 bin S	0.252	0.28	116.5	BBTM 11B	0.105	0.12	48.7
	SC/ARC	0.518	0.53	152.0	AC22 bin S/ARC	0.084	0.09	24.9
	BBTM 11B/ARC	0.036	0.04	10.7	RELLENOS	0.604	0.61	159.6
199.753	SC	0.895	0.72	456.1	AC32 base G	0.260	0.21	137.3
	AC22 bin S	0.219	0.18	116.7	BBTM 11B	0.091	0.07	48.8
	SC/ARC	0.497	0.38	152.4	AC22 bin S/ARC	0.080	0.06	24.9
	BBTM 11B/ARC	0.034	0.03	10.7	RELLENOS	0.602	0.45	160.0
200.000	SC	0.860	0.22	456.3	AC32 base G	0.249	0.06	137.4
	AC22 bin S	0.209	0.05	116.7	BBTM 11B	0.087	0.02	48.8
	SC/ARC	0.489	0.12	152.5	AC22 bin S/ARC	0.079	0.02	25.0
	BBTM 11B/ARC	0.034	0.01	10.7	RELLENOS	0.602	0.15	160.2
201.000	SC	0.734	0.80	457.1	AC32 base G	0.207	0.23	137.6
	AC22 bin S	0.173	0.19	116.9	BBTM 11B	0.071	0.08	48.9
	SC/ARC	0.294	0.39	152.9	AC22 bin S/ARC	0.074	0.08	25.0
	BBTM 11B/ARC	0.032	0.03	10.7	RELLENOS	0.003	0.30	160.5
201.760	SC	0.654	0.53	457.6	AC32 base G	0.179	0.15	137.7
	AC22 bin S	0.148	0.12	117.0	BBTM 11B	0.060	0.05	49.0
	SC/ARC	0.235	0.20	153.1	AC22 bin S/ARC	0.065	0.05	25.1
	BBTM 11B/ARC	0.030	0.02	10.8				
202.000	SC	0.632	0.15	457.8	AC32 base G	0.171	0.04	137.8
	AC22 bin S	0.141	0.03	117.1	BBTM 11B	0.057	0.01	49.0
	SC/ARC	0.432	0.08	153.2	AC22 bin S/ARC	0.070	0.02	25.1
	BBTM 11B/ARC	0.030	0.01	10.8	RELLENOS	0.599	0.07	160.5
203.000	SC	0.550	0.59	458.4	AC32 base G	0.141	0.16	137.9
	AC22 bin S	0.114	0.13	117.2	BBTM 11B	0.046	0.05	49.0
	SC/ARC	0.404	0.42	153.6	AC22 bin S/ARC	0.065	0.07	25.2
	BBTM 11B/ARC	0.028	0.03	10.8	RELLENOS	0.598	0.60	161.1
203.993	SC	0.485	0.51	458.9	AC32 base G	0.114	0.13	138.1
	AC22 bin S	0.091	0.10	117.3	BBTM 11B	0.036	0.04	49.1
	SC/ARC	0.376	0.39	154.0	AC22 bin S/ARC	0.061	0.06	25.2
	BBTM 11B/ARC	0.026	0.03	10.8	RELLENOS	0.598	0.59	161.7
204.000	SC	0.485	0.00	458.9	AC32 base G	0.114	0.00	138.1
	AC22 bin S	0.091	0.00	117.3	BBTM 11B	0.036	0.00	49.1
	SC/ARC	0.376	0.00	154.0	AC22 bin S/ARC	0.061	0.00	25.2
	BBTM 11B/ARC	0.026	0.00	10.8	RELLENOS	0.598	0.00	161.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
205.000	SC	0.428	0.46	459.4	AC32 base G	0.092	0.10	138.2
	AC22 bin S	0.072	0.08	117.4	BBTM 11B	0.028	0.03	49.1
	SC/ARC	0.347	0.36	154.3	AC22 bin S/ARC	0.056	0.06	25.3
	BBTM 11B/ARC	0.024	0.02	10.8	RELLENOS	0.598	0.60	162.3
206.000	SC	0.376	0.40	459.8	AC32 base G	0.074	0.08	138.2
	AC22 bin S	0.056	0.06	117.5	BBTM 11B	0.021	0.02	49.1
	SC/ARC	0.319	0.33	154.7	AC22 bin S/ARC	0.051	0.05	25.4
	BBTM 11B/ARC	0.022	0.02	10.9	RELLENOS	0.599	0.60	162.9
206.429	SC	0.357	0.16	459.9	AC32 base G	0.067	0.03	138.3
	AC22 bin S	0.050	0.02	117.5	BBTM 11B	0.019	0.01	49.1
	SC/ARC	0.306	0.13	154.8	AC22 bin S/ARC	0.049	0.02	25.4
	BBTM 11B/ARC	0.021	0.01	10.9	RELLENOS	0.599	0.26	163.2
207.000	SC	0.333	0.20	460.1	AC32 base G	0.060	0.04	138.3
	AC22 bin S	0.043	0.03	117.5	BBTM 11B	0.016	0.01	49.1
	SC/ARC	0.290	0.17	155.0	AC22 bin S/ARC	0.047	0.03	25.4
	BBTM 11B/ARC	0.020	0.01	10.9	RELLENOS	0.600	0.34	163.5
208.000	SC	0.299	0.32	460.4	AC32 base G	0.048	0.05	138.4
	AC22 bin S	0.034	0.04	117.5	BBTM 11B	0.011	0.01	49.2
	SC/ARC	0.261	0.28	155.2	AC22 bin S/ARC	0.042	0.04	25.5
	BBTM 11B/ARC	0.018	0.02	10.9	RELLENOS	0.601	0.60	164.1
209.000	SC	0.274	0.29	460.7	AC32 base G	0.040	0.04	138.4
	AC22 bin S	0.026	0.03	117.6	BBTM 11B	0.008	0.01	49.2
	SC/ARC	0.232	0.25	155.5	AC22 bin S/ARC	0.037	0.04	25.5
	BBTM 11B/ARC	0.016	0.02	10.9	RELLENOS	0.603	0.60	164.7
209.023	SC	0.273	0.01	460.7	AC32 base G	0.040	0.00	138.4
	AC22 bin S	0.026	0.00	117.6	BBTM 11B	0.008	0.00	49.2
	SC/ARC	0.231	0.01	155.5	AC22 bin S/ARC	0.037	0.00	25.5
	BBTM 11B/ARC	0.016	0.00	10.9	RELLENOS	0.603	0.01	164.7
210.000	SC	0.260	0.26	461.0	AC32 base G	0.035	0.04	138.4
	AC22 bin S	0.022	0.02	117.6	BBTM 11B	0.006	0.01	49.2
	SC/ARC	0.202	0.21	155.7	AC22 bin S/ARC	0.033	0.03	25.5
	BBTM 11B/ARC	0.014	0.01	10.9	RELLENOS	0.605	0.59	165.3
211.000	SC	0.257	0.26	461.2	AC32 base G	0.033	0.03	138.5
	AC22 bin S	0.020	0.02	117.6	BBTM 11B	0.006	0.01	49.2
	SC/ARC	0.172	0.19	155.9	AC22 bin S/ARC	0.028	0.03	25.6
	BBTM 11B/ARC	0.012	0.01	11.0	RELLENOS	0.607	0.61	165.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:20 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
211.537	SC	0.260	0.14	461.4	AC32 base G	0.033	0.02	138.5
	AC22 bin S	0.020	0.01	117.6	BBTM 11B	0.006	0.00	49.2
	SC/ARC	0.156	0.09	156.0	AC22 bin S/ARC	0.025	0.01	25.6
	BBTM 11B/ARC	0.011	0.01	11.0	RELLENOS	0.609	0.33	166.3
212.000	SC	0.266	0.12	461.5	AC32 base G	0.034	0.02	138.5
	AC22 bin S	0.021	0.01	117.6	BBTM 11B	0.006	0.00	49.2
	SC/ARC	0.142	0.07	156.0	AC22 bin S/ARC	0.023	0.01	25.6
	BBTM 11B/ARC	0.010	0.00	11.0	RELLENOS	0.610	0.28	166.5
212.482	SC	0.273	0.13	461.6	AC32 base G	0.035	0.02	138.5
	AC22 bin S	0.022	0.01	117.7	BBTM 11B	0.006	0.00	49.2
	SC/ARC	0.127	0.06	156.1	AC22 bin S/ARC	0.021	0.01	25.6
	BBTM 11B/ARC	0.009	0.00	11.0	RELLENOS	0.611	0.29	166.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:21 1046 pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2634.6
SC	461.6	1790.3
AC32 base G	138.5	1717.3
AC22 bin S	117.7	1668.5
BBTM 11B	49.2	1636.0
SC/ARC	156.1	376.5
AC22 bin S/ARC	25.6	366.0
BBTM 11B/ARC	11.0	366.0
RELLENOS	166.8	410.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:22 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.231	0.00	0.0	AC32 base G	0.035	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.022	0.00	0.0	BBTM 11B	0.006	0.00	0.0
	SC/ARC	0.585	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	0.0	RELLENOS	0.631	0.00	0.0
2.000	SC	0.000	0.23	0.2	AC32 base G	0.000	0.04	0.0
	AC22 bin S	0.000	0.02	0.0	SC/ARC	0.000	0.59	0.6
	AC22 bin S/ARC	0.000	0.09	0.1	BBTM 11B/ARC	0.000	0.04	0.0
	RELLENOS	0.000	0.63	0.6				
16.000	SC	0.139	0.14	0.4	AC32 base G	0.050	0.05	0.1
	AC22 bin S	0.044	0.04	0.1	BBTM 11B	0.019	0.02	0.0
18.000	SC	0.470	0.61	1.0	AC32 base G	0.171	0.22	0.3
	AC22 bin S	0.150	0.19	0.3	BBTM 11B	0.064	0.08	0.1
20.000	SC	0.882	1.35	2.3	AC32 base G	0.321	0.49	0.8
	AC22 bin S	0.281	0.43	0.7	BBTM 11B	0.120	0.18	0.3
22.000	SC	1.210	2.09	4.4	AC32 base G	0.420	0.74	1.5
	AC22 bin S	0.359	0.64	1.3	BBTM 11B	0.151	0.27	0.6
	RELLENOS	0.079	0.08	0.7				
24.000	SC	1.211	2.42	6.8	AC32 base G	0.420	0.84	2.4
	AC22 bin S	0.359	0.72	2.0	BBTM 11B	0.151	0.30	0.9
	RELLENOS	0.384	0.46	1.2				
26.000	SC	1.211	2.42	9.3	AC32 base G	0.420	0.84	3.2
	AC22 bin S	0.359	0.72	2.8	BBTM 11B	0.151	0.30	1.2
	RELLENOS	0.372	0.76	1.9				
28.000	SC	1.210	2.42	11.7	AC32 base G	0.420	0.84	4.1
	AC22 bin S	0.358	0.72	3.5	BBTM 11B	0.150	0.30	1.5
	RELLENOS	0.368	0.74	2.7				
30.000	SC	1.210	2.42	14.1	AC32 base G	0.420	0.84	4.9
	AC22 bin S	0.359	0.72	4.2	BBTM 11B	0.151	0.30	1.8
	RELLENOS	0.373	0.74	3.4				
32.000	SC	1.210	2.42	16.5	AC32 base G	0.420	0.84	5.7
	AC22 bin S	0.358	0.72	4.9	BBTM 11B	0.150	0.30	2.1
	RELLENOS	0.384	0.76	4.2				
34.000	SC	1.209	2.42	18.9	AC32 base G	0.420	0.84	6.6
	AC22 bin S	0.358	0.72	5.6	BBTM 11B	0.151	0.30	2.4
	RELLENOS	0.384	0.77	4.9				
36.000	SC	1.209	2.42	21.4	AC32 base G	0.420	0.84	7.4
	AC22 bin S	0.358	0.72	6.3	BBTM 11B	0.151	0.30	2.7
	RELLENOS	0.384	0.77	5.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.564	SC	1.209	0.68	22.0	AC32 base G	0.419	0.24	7.7
	AC22 bin S	0.358	0.20	6.6	BBTM 11B	0.150	0.08	2.8
	RELLENOS	0.384	0.22	5.9				
36.574	SC	1.209	0.01	22.1	AC32 base G	0.419	0.00	7.7
	AC22 bin S	0.358	0.00	6.6	BBTM 11B	0.150	0.00	2.8
	RELLENOS	0.384	0.00	5.9				
38.000	SC	1.211	1.73	23.8	AC32 base G	0.420	0.60	8.3
	AC22 bin S	0.359	0.51	7.1	BBTM 11B	0.151	0.21	3.0
	RELLENOS	0.383	0.55	6.5				
39.007	SC	1.209	1.22	25.0	AC32 base G	0.419	0.42	8.7
	AC22 bin S	0.358	0.36	7.4	BBTM 11B	0.150	0.15	3.1
	RELLENOS	0.382	0.39	6.9				
39.107	SC	1.209	0.12	25.1	AC32 base G	0.419	0.04	8.7
	AC22 bin S	0.358	0.04	7.5	BBTM 11B	0.150	0.02	3.1
	RELLENOS	0.382	0.04	6.9				
40.000	SC	1.209	1.08	26.2	AC32 base G	0.419	0.37	9.1
	AC22 bin S	0.358	0.32	7.8	BBTM 11B	0.150	0.13	3.3
	RELLENOS	0.381	0.34	7.2				
42.000	SC	1.212	2.42	28.6	AC32 base G	0.419	0.84	9.9
	AC22 bin S	0.358	0.72	8.5	BBTM 11B	0.150	0.30	3.6
	RELLENOS	0.381	0.76	8.0				
44.000	SC	1.229	2.44	31.1	AC32 base G	0.419	0.84	10.8
	AC22 bin S	0.358	0.72	9.2	BBTM 11B	0.150	0.30	3.9
	RELLENOS	0.387	0.77	8.8				
46.000	SC	1.249	2.48	33.5	AC32 base G	0.421	0.84	11.6
	AC22 bin S	0.359	0.72	9.9	BBTM 11B	0.151	0.30	4.2
	RELLENOS	0.392	0.78	9.5				
48.000	SC	1.269	2.52	36.1	AC32 base G	0.422	0.84	12.5
	AC22 bin S	0.360	0.72	10.7	BBTM 11B	0.151	0.30	4.5
	RELLENOS	0.398	0.79	10.3				
50.000	SC	1.287	2.56	38.6	AC32 base G	0.422	0.84	13.3
	AC22 bin S	0.361	0.72	11.4	BBTM 11B	0.151	0.30	4.8
	RELLENOS	0.403	0.80	11.1				
52.000	SC	1.309	2.60	41.2	AC32 base G	0.424	0.85	14.1
	AC22 bin S	0.362	0.72	12.1	BBTM 11B	0.152	0.30	5.1
	RELLENOS	0.409	0.81	11.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.000	SC	1.328	2.64	43.9	AC32 base G	0.424	0.85	15.0
	AC22 bin S	0.363	0.72	12.8	BBTM 11B	0.152	0.30	5.4
	RELLENOS	0.414	0.82	12.8				
56.000	SC	1.353	2.68	46.5	AC32 base G	0.427	0.85	15.8
	AC22 bin S	0.365	0.73	13.5	BBTM 11B	0.153	0.31	5.7
	RELLENOS	0.420	0.83	13.6				
58.000	SC	1.380	2.73	49.3	AC32 base G	0.431	0.86	16.7
	AC22 bin S	0.368	0.73	14.3	BBTM 11B	0.155	0.31	6.0
	RELLENOS	0.426	0.85	14.5				
60.000	SC	1.402	2.78	52.0	AC32 base G	0.432	0.86	17.6
	AC22 bin S	0.370	0.74	15.0	BBTM 11B	0.155	0.31	6.3
	RELLENOS	0.431	0.86	15.3				
62.000	SC	1.434	2.84	54.9	AC32 base G	0.437	0.87	18.4
	AC22 bin S	0.374	0.74	15.8	BBTM 11B	0.157	0.31	6.6
	RELLENOS	0.437	0.87	16.2				
64.000	SC	1.457	2.89	57.8	AC32 base G	0.439	0.88	19.3
	AC22 bin S	0.376	0.75	16.5	BBTM 11B	0.157	0.31	6.9
	BBTM 11B/ARC	0.001	0.00	0.0	RELLENOS	0.443	0.88	17.1
66.000	SC	1.484	2.94	60.7	AC32 base G	0.443	0.88	20.2
	AC22 bin S	0.379	0.75	17.3	BBTM 11B	0.157	0.31	7.3
	BBTM 11B/ARC	0.002	0.00	0.0	RELLENOS	0.448	0.89	17.9
68.000	SC	1.515	3.00	63.7	AC32 base G	0.447	0.89	21.1
	AC22 bin S	0.380	0.76	18.0	BBTM 11B	0.157	0.31	7.6
	AC22 bin S/ARC	0.002	0.00	0.1	BBTM 11B/ARC	0.004	0.01	0.1
	RELLENOS	0.454	0.90	18.9				
70.000	SC	1.545	3.06	66.8	AC32 base G	0.451	0.90	22.0
	AC22 bin S	0.380	0.76	18.8	BBTM 11B	0.157	0.31	7.9
	AC22 bin S/ARC	0.006	0.01	0.1	BBTM 11B/ARC	0.006	0.01	0.1
	RELLENOS	0.460	0.91	19.8				
72.000	SC	1.569	3.11	69.9	AC32 base G	0.453	0.90	22.9
	AC22 bin S	0.380	0.76	19.5	BBTM 11B	0.157	0.31	8.2
	AC22 bin S/ARC	0.008	0.01	0.1	BBTM 11B/ARC	0.006	0.01	0.1
	RELLENOS	0.465	0.92	20.7				
74.000	SC	1.612	3.18	73.1	AC32 base G	0.455	0.91	23.8
	AC22 bin S	0.380	0.76	20.3	BBTM 11B	0.157	0.31	8.5
	SC/ARC	0.007	0.01	0.6	AC22 bin S/ARC	0.015	0.02	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.009	0.02	0.1	RELLENOS	0.471	0.94	21.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	SC	1.650	3.26	76.3	AC32 base G	0.454	0.91	24.7
	AC22 bin S	0.380	0.76	21.1	BBTM 11B	0.157	0.31	8.8
	SC/ARC	0.015	0.02	0.6	AC22 bin S/ARC	0.021	0.04	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.012	0.02	0.1	RELLENOS	0.477	0.95	22.6
77.064	SC	1.667	1.77	78.1	AC32 base G	0.454	0.48	25.2
	AC22 bin S	0.380	0.40	21.5	BBTM 11B	0.157	0.17	9.0
	SC/ARC	0.023	0.02	0.6	AC22 bin S/ARC	0.025	0.02	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.014	0.01	0.1	RELLENOS	0.479	0.51	23.1
80.000	SC	1.683	4.92	83.0	AC32 base G	0.454	1.33	26.5
	AC22 bin S	0.380	1.12	22.6	BBTM 11B	0.157	0.46	9.4
	SC/ARC	0.068	0.13	0.8	AC22 bin S/ARC	0.037	0.09	0.3
	BBTM 11B/ARC	0.019	0.05	0.2	RELLENOS	0.479	1.41	24.5
85.000	SC	1.683	8.41	91.4	AC32 base G	0.454	2.27	28.8
	AC22 bin S	0.380	1.90	24.5	BBTM 11B	0.157	0.78	10.2
	SC/ARC	0.196	0.66	1.4	AC22 bin S/ARC	0.062	0.25	0.5
	BBTM 11B/ARC	0.029	0.12	0.3	RELLENOS	0.479	2.39	26.9
90.000	SC	1.683	8.41	99.8	AC32 base G	0.454	2.27	31.1
	AC22 bin S	0.380	1.90	26.4	BBTM 11B	0.157	0.78	11.0
	SC/ARC	0.312	1.27	2.7	AC22 bin S/ARC	0.083	0.36	0.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.17	0.5	RELLENOS	0.479	2.39	29.3
95.000	SC	1.683	8.41	108.3	AC32 base G	0.454	2.27	33.3
	AC22 bin S	0.380	1.90	28.3	BBTM 11B	0.157	0.78	11.8
	SC/ARC	0.442	1.88	4.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.43	1.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	0.7	RELLENOS	0.500	2.45	31.7
100.000	SC	1.683	8.41	116.7	AC32 base G	0.454	2.27	35.6
	AC22 bin S	0.380	1.90	30.2	BBTM 11B	0.157	0.78	12.6
	SC/ARC	0.496	2.34	6.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	1.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	0.9	RELLENOS	0.559	2.65	34.4
105.000	SC	1.683	8.41	125.1	AC32 base G	0.454	2.27	37.9
	AC22 bin S	0.380	1.90	32.1	BBTM 11B	0.157	0.78	13.4
	SC/ARC	0.501	2.49	9.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	2.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	1.0	RELLENOS	0.591	2.87	37.2
110.000	SC	1.683	8.41	133.5	AC32 base G	0.454	2.27	40.1
	AC22 bin S	0.380	1.90	34.0	BBTM 11B	0.157	0.78	14.1
	SC/ARC	0.501	2.51	11.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	2.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	1.2	RELLENOS	0.605	2.99	40.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.000	SC	1.683	8.41	141.9	AC32 base G	0.454	2.27	42.4
	AC22 bin S	0.380	1.90	35.9	BBTM 11B	0.157	0.78	14.9
	SC/ARC	0.501	2.51	14.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	3.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	1.4	RELLENOS	0.585	2.97	43.2
120.000	SC	1.683	8.41	150.3	AC32 base G	0.454	2.27	44.7
	AC22 bin S	0.380	1.90	37.8	BBTM 11B	0.157	0.78	15.7
	SC/ARC	0.501	2.51	16.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	3.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	1.6	RELLENOS	0.545	2.82	46.0
125.000	SC	1.683	8.41	158.7	AC32 base G	0.454	2.27	47.0
	AC22 bin S	0.380	1.90	39.7	BBTM 11B	0.157	0.78	16.5
	SC/ARC	0.501	2.51	19.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	4.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	1.8	RELLENOS	0.476	2.55	48.6
130.000	SC	1.683	8.41	167.1	AC32 base G	0.454	2.27	49.2
	AC22 bin S	0.380	1.90	41.6	BBTM 11B	0.157	0.78	17.3
	SC/ARC	0.501	2.51	21.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	4.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	2.0	RELLENOS	0.417	2.23	50.8
134.990	SC	1.683	8.40	175.5	AC32 base G	0.454	2.27	51.5
	AC22 bin S	0.380	1.90	43.5	BBTM 11B	0.157	0.78	18.1
	SC/ARC	0.501	2.50	24.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	5.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	2.2	RELLENOS	0.357	1.93	52.7
135.000	SC	1.661	0.02	175.6	AC32 base G	0.454	0.00	51.5
	AC22 bin S	0.380	0.00	43.5	BBTM 11B	0.157	0.00	18.1
	SC/ARC	0.487	0.00	24.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.00	5.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	2.2	RELLENOS	0.123	0.00	52.8
140.000	SC	1.661	8.30	183.9	AC32 base G	0.454	2.27	53.8
	AC22 bin S	0.380	1.90	45.4	BBTM 11B	0.157	0.78	18.9
	SC/ARC	0.487	2.43	26.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	5.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	2.4	RELLENOS	0.123	0.62	53.4
145.000	SC	1.661	8.30	192.2	AC32 base G	0.454	2.27	56.0
	AC22 bin S	0.380	1.90	47.3	BBTM 11B	0.157	0.78	19.6
	SC/ARC	0.487	2.43	29.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	5.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	2.6	RELLENOS	0.123	0.62	54.0
150.000	SC	1.661	8.31	200.5	AC32 base G	0.454	2.27	58.3
	AC22 bin S	0.380	1.90	49.2	BBTM 11B	0.157	0.78	20.4
	SC/ARC	0.487	2.43	31.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	6.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	2.8	RELLENOS	0.123	0.62	54.6

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
155.000	SC	1.661	8.31	208.8	AC32 base G	0.454	2.27	60.6
	AC22 bin S	0.380	1.90	51.1	BBTM 11B	0.157	0.78	21.2
	SC/ARC	0.487	2.43	34.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	6.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	3.0	RELLENOS	0.124	0.62	55.2
160.000	SC	1.627	8.22	217.0	AC32 base G	0.454	2.27	62.9
	AC22 bin S	0.380	1.90	53.0	BBTM 11B	0.157	0.78	22.0
	SC/ARC	0.487	2.43	36.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	7.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	3.2	RELLENOS	0.098	0.55	55.8
165.000	SC	1.659	8.22	225.2	AC32 base G	0.454	2.27	65.1
	AC22 bin S	0.380	1.90	54.9	BBTM 11B	0.157	0.78	22.8
	SC/ARC	0.487	2.44	39.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	7.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	3.4	RELLENOS	0.123	0.55	56.3
170.000	SC	1.659	8.30	233.5	AC32 base G	0.454	2.27	67.4
	AC22 bin S	0.380	1.90	56.8	BBTM 11B	0.157	0.78	23.6
	SC/ARC	0.501	2.47	41.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	8.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	3.6	RELLENOS	0.142	0.66	57.0
175.000	SC	1.659	8.30	241.8	AC32 base G	0.454	2.27	69.7
	AC22 bin S	0.380	1.90	58.7	BBTM 11B	0.157	0.78	24.3
	SC/ARC	0.485	2.47	44.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	8.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	3.8	RELLENOS	0.123	0.66	57.6
180.000	SC	1.659	8.30	250.1	AC32 base G	0.454	2.27	72.0
	AC22 bin S	0.380	1.90	60.6	BBTM 11B	0.157	0.78	25.1
	SC/ARC	0.485	2.43	46.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	9.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	4.0	RELLENOS	0.123	0.61	58.3
185.000	SC	1.659	8.29	258.4	AC32 base G	0.454	2.27	74.2
	AC22 bin S	0.380	1.90	62.5	BBTM 11B	0.157	0.78	25.9
	SC/ARC	0.485	2.43	48.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	9.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	4.2	RELLENOS	0.123	0.61	58.9
190.000	SC	1.660	8.30	266.7	AC32 base G	0.454	2.27	76.5
	AC22 bin S	0.380	1.90	64.4	BBTM 11B	0.157	0.78	26.7
	SC/ARC	0.485	2.43	51.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	10.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	4.4	RELLENOS	0.123	0.61	59.5
195.000	SC	1.659	8.30	275.0	AC32 base G	0.454	2.27	78.8
	AC22 bin S	0.380	1.90	66.3	BBTM 11B	0.157	0.78	27.5
	SC/ARC	0.485	2.43	53.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	10.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	4.6	RELLENOS	0.123	0.61	60.1

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	SC	1.660	8.30	283.3	AC32 base G	0.454	2.27	81.0
	AC22 bin S	0.380	1.90	68.2	BBTM 11B	0.157	0.78	28.3
	SC/ARC	0.485	2.43	56.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	10.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	4.8	RELLENOS	0.123	0.61	60.7
205.000	SC	1.648	8.27	291.6	AC32 base G	0.454	2.27	83.3
	AC22 bin S	0.380	1.90	70.1	BBTM 11B	0.157	0.78	29.0
	SC/ARC	0.485	2.43	58.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	11.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	5.0	RELLENOS	0.110	0.58	61.3
210.000	SC	1.607	8.14	299.7	AC32 base G	0.454	2.27	85.6
	AC22 bin S	0.380	1.90	72.0	BBTM 11B	0.157	0.78	29.8
	SC/ARC	0.485	2.43	61.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	11.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	5.2	RELLENOS	0.086	0.49	61.8
215.000	SC	1.588	7.99	307.7	AC32 base G	0.454	2.27	87.9
	AC22 bin S	0.380	1.90	73.9	BBTM 11B	0.157	0.78	30.6
	SC/ARC	0.485	2.43	63.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	12.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	5.3	RELLENOS	0.077	0.41	62.2
220.000	SC	1.590	7.95	315.6	AC32 base G	0.454	2.27	90.1
	AC22 bin S	0.380	1.90	75.8	BBTM 11B	0.157	0.78	31.4
	SC/ARC	0.485	2.43	65.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	12.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	5.5	RELLENOS	0.078	0.39	62.6
225.000	SC	1.586	7.94	323.6	AC32 base G	0.454	2.27	92.4
	AC22 bin S	0.380	1.90	77.7	BBTM 11B	0.157	0.78	32.2
	SC/ARC	0.485	2.43	68.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	13.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	5.7	RELLENOS	0.076	0.39	63.0
230.000	SC	1.578	7.91	331.5	AC32 base G	0.453	2.27	94.7
	AC22 bin S	0.380	1.90	79.6	BBTM 11B	0.157	0.78	33.0
	SC/ARC	0.502	2.47	70.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	13.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	5.9	RELLENOS	0.131	0.52	63.5
235.000	SC	1.552	7.83	339.3	AC32 base G	0.446	2.25	96.9
	AC22 bin S	0.380	1.90	81.5	BBTM 11B	0.157	0.78	33.8
	SC/ARC	0.497	2.50	73.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	14.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	6.1	RELLENOS	0.071	0.51	64.0
240.000	SC	1.534	7.71	347.0	AC32 base G	0.441	2.22	99.1
	AC22 bin S	0.377	1.89	83.4	BBTM 11B	0.157	0.79	34.5
	SC/ARC	0.488	2.46	75.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	14.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	6.3	RELLENOS	0.063	0.34	64.3

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
245.000	SC	1.520	7.64	354.7	AC32 base G	0.438	2.20	101.3
	AC22 bin S	0.375	1.88	85.3	BBTM 11B	0.157	0.79	35.3
	SC/ARC	0.488	2.44	78.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	15.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	6.5	RELLENOS	0.062	0.31	64.6
250.000	SC	1.521	7.60	362.3	AC32 base G	0.438	2.19	103.5
	AC22 bin S	0.375	1.87	87.2	BBTM 11B	0.157	0.78	36.1
	SC/ARC	0.488	2.44	80.6	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	15.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	6.7	RELLENOS	0.062	0.31	64.9
255.000	SC	1.494	7.54	369.8	AC32 base G	0.431	2.17	105.7
	AC22 bin S	0.368	1.86	89.0	BBTM 11B	0.155	0.78	36.9
	SC/ARC	0.488	2.44	83.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	15.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	6.9	RELLENOS	0.061	0.31	65.3
260.000	SC	1.450	7.36	377.1	AC32 base G	0.420	2.13	107.8
	AC22 bin S	0.359	1.82	90.8	BBTM 11B	0.151	0.76	37.6
	SC/ARC	0.488	2.44	85.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	16.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	7.1	RELLENOS	0.061	0.31	65.6
265.000	SC	1.405	7.14	384.3	AC32 base G	0.408	2.07	109.9
	AC22 bin S	0.348	1.77	92.6	BBTM 11B	0.146	0.74	38.4
	SC/ARC	0.488	2.44	87.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	16.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	7.3	RELLENOS	0.061	0.31	65.9
270.000	SC	1.349	6.88	391.2	AC32 base G	0.394	2.00	111.9
	AC22 bin S	0.336	1.71	94.3	BBTM 11B	0.141	0.72	39.1
	SC/ARC	0.488	2.44	90.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	17.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	7.5	RELLENOS	0.061	0.31	66.2
275.000	SC	1.370	6.80	398.0	AC32 base G	0.399	1.98	113.9
	AC22 bin S	0.340	1.69	96.0	BBTM 11B	0.143	0.71	39.8
	SC/ARC	0.488	2.44	92.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	17.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	7.7	RELLENOS	0.061	0.31	66.5
280.000	SC	1.388	6.89	404.9	AC32 base G	0.403	2.00	115.9
	AC22 bin S	0.344	1.71	97.7	BBTM 11B	0.144	0.72	40.5
	SC/ARC	0.490	2.44	95.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	18.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	7.9	RELLENOS	0.061	0.31	66.8
285.000	SC	1.422	7.02	411.9	AC32 base G	0.405	2.02	117.9
	AC22 bin S	0.345	1.72	99.4	BBTM 11B	0.145	0.72	41.3
	SC/ARC	0.505	2.49	97.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	18.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	8.1	RELLENOS	0.062	0.31	67.1

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
289.380	SC	1.417	6.22	418.1	AC32 base G	0.398	1.76	119.6
	AC22 bin S	0.339	1.50	100.9	BBTM 11B	0.142	0.63	41.9
	SC/ARC	0.516	2.23	99.9	AC22 bin S/ARC	0.091	0.40	19.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.17	8.2	RELLENOS	0.062	0.27	67.4
290.000	SC	1.415	0.88	419.0	AC32 base G	0.397	0.25	119.9
	AC22 bin S	0.339	0.21	101.1	BBTM 11B	0.142	0.09	42.0
	SC/ARC	0.517	0.32	100.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.06	19.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	8.3	RELLENOS	0.062	0.04	67.4
295.000	SC	1.400	7.04	426.0	AC32 base G	0.390	1.97	121.9
	AC22 bin S	0.332	1.68	102.8	BBTM 11B	0.139	0.70	42.7
	SC/ARC	0.525	2.60	102.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	19.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	8.5	RELLENOS	0.063	0.31	67.7
300.000	SC	1.380	6.95	433.0	AC32 base G	0.383	1.93	123.8
	AC22 bin S	0.326	1.65	104.5	BBTM 11B	0.137	0.69	43.4
	SC/ARC	0.528	2.63	105.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	20.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	8.7	RELLENOS	0.063	0.31	68.0
305.000	SC	1.340	6.80	439.8	AC32 base G	0.374	1.89	125.7
	AC22 bin S	0.318	1.61	106.1	BBTM 11B	0.133	0.68	44.0
	SC/ARC	0.525	2.63	108.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	20.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	8.9	RELLENOS	0.063	0.32	68.3
310.000	SC	1.298	6.59	446.4	AC32 base G	0.366	1.85	127.5
	AC22 bin S	0.311	1.57	107.7	BBTM 11B	0.130	0.66	44.7
	SC/ARC	0.518	2.61	110.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	20.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	9.1	RELLENOS	0.064	0.32	68.7
315.000	SC	1.253	6.38	452.7	AC32 base G	0.358	1.81	129.3
	AC22 bin S	0.305	1.54	109.2	BBTM 11B	0.127	0.64	45.4
	SC/ARC	0.507	2.56	113.3	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	21.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	9.2	RELLENOS	0.064	0.32	69.0
320.000	SC	1.207	6.15	458.9	AC32 base G	0.351	1.77	131.1
	AC22 bin S	0.299	1.51	110.7	BBTM 11B	0.125	0.63	46.0
	SC/ARC	0.492	2.50	115.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	21.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	9.4	RELLENOS	0.065	0.32	69.3
321.837	SC	1.197	2.21	461.1	AC32 base G	0.349	0.64	131.8
	AC22 bin S	0.297	0.55	111.2	BBTM 11B	0.124	0.23	46.2
	SC/ARC	0.490	0.90	116.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.17	22.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.07	9.5	RELLENOS	0.065	0.12	69.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:23 1046 pagina 10
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
325.000	SC	1.184	3.77	464.9	AC32 base G	0.345	1.10	132.9
	AC22 bin S	0.294	0.93	112.2	BBTM 11B	0.123	0.39	46.6
	SC/ARC	0.489	1.55	118.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.29	22.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.12	9.6	RELLENOS	0.065	0.20	69.6
330.000	SC	1.166	5.87	470.7	AC32 base G	0.340	1.71	134.6
	AC22 bin S	0.289	1.46	113.6	BBTM 11B	0.121	0.61	47.2
	SC/ARC	0.489	2.44	120.7	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	22.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	9.8	RELLENOS	0.065	0.32	70.0
335.000	SC	1.150	5.79	476.5	AC32 base G	0.336	1.69	136.3
	AC22 bin S	0.285	1.44	115.1	BBTM 11B	0.119	0.60	47.8
	SC/ARC	0.488	2.44	123.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	23.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	10.0	RELLENOS	0.065	0.32	70.3
340.000	SC	1.132	5.70	482.2	AC32 base G	0.330	1.67	137.9
	AC22 bin S	0.281	1.41	116.5	BBTM 11B	0.117	0.59	48.4
	SC/ARC	0.487	2.44	125.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	23.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	10.2	RELLENOS	0.065	0.32	70.6
345.000	SC	1.114	5.61	487.8	AC32 base G	0.326	1.64	139.6
	AC22 bin S	0.276	1.39	117.9	BBTM 11B	0.115	0.58	49.0
	SC/ARC	0.486	2.43	128.0	AC22 bin S/ARC	0.091	0.46	24.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	10.4	RELLENOS	0.065	0.32	70.9
350.000	SC	1.098	5.53	493.4	AC32 base G	0.321	1.62	141.2
	AC22 bin S	0.272	1.37	119.2	BBTM 11B	0.114	0.57	49.6
	SC/ARC	0.485	2.43	130.4	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	24.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.20	10.6	RELLENOS	0.065	0.32	71.2
355.000	SC	1.084	5.46	498.8	AC32 base G	0.317	1.60	142.8
	AC22 bin S	0.269	1.35	120.6	BBTM 11B	0.112	0.56	50.1
	SC/ARC	0.485	2.43	132.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.45	25.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.19	10.8	RELLENOS	0.065	0.32	71.6
357.551	SC	1.078	2.76	501.6	AC32 base G	0.315	0.81	143.6
	AC22 bin S	0.267	0.68	121.3	BBTM 11B	0.111	0.28	50.4
	SC/ARC	0.484	1.24	134.1	AC22 bin S/ARC	0.091	0.23	25.2
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.10	10.9	RELLENOS	0.065	0.17	71.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:26 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.392	0.00	0.0	AC32 base G	0.060	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.044	0.00	0.0	BBTM 11B	0.016	0.00	0.0
	RELLENOS	3.102	0.00	0.0				
1.000	SC	0.423	0.41	0.4	AC32 base G	0.069	0.06	0.1
	AC22 bin S	0.051	0.05	0.0	BBTM 11B	0.019	0.02	0.0
	RELLENOS	3.081	3.09	3.1				
2.000	SC	0.459	0.44	0.8	AC32 base G	0.079	0.07	0.1
	AC22 bin S	0.060	0.06	0.1	BBTM 11B	0.023	0.02	0.0
	RELLENOS	3.058	3.07	6.2				
3.000	SC	0.499	0.48	1.3	AC32 base G	0.091	0.08	0.2
	AC22 bin S	0.071	0.07	0.2	BBTM 11B	0.027	0.02	0.1
	RELLENOS	3.034	3.05	9.2				
4.000	SC	0.544	0.52	1.8	AC32 base G	0.104	0.10	0.3
	AC22 bin S	0.082	0.08	0.2	BBTM 11B	0.032	0.03	0.1
	RELLENOS	3.007	3.02	12.2				
5.000	SC	0.595	0.57	2.4	AC32 base G	0.120	0.11	0.4
	AC22 bin S	0.096	0.09	0.3	BBTM 11B	0.038	0.04	0.1
	RELLENOS	2.978	2.99	15.2				
6.000	SC	0.652	0.62	3.0	AC32 base G	0.139	0.13	0.6
	AC22 bin S	0.113	0.10	0.4	BBTM 11B	0.045	0.04	0.2
	RELLENOS	2.946	2.96	18.2				
7.000	SC	0.705	0.68	3.7	AC32 base G	0.157	0.15	0.7
	AC22 bin S	0.129	0.12	0.6	BBTM 11B	0.052	0.05	0.2
	RELLENOS	2.913	2.93	21.1				
8.000	SC	0.753	0.73	4.4	AC32 base G	0.176	0.17	0.9
	AC22 bin S	0.145	0.14	0.7	BBTM 11B	0.059	0.06	0.3
	RELLENOS	2.877	2.89	24.0				
9.000	SC	0.803	0.78	5.2	AC32 base G	0.197	0.19	1.1
	AC22 bin S	0.164	0.15	0.9	BBTM 11B	0.067	0.06	0.3
	RELLENOS	2.838	2.86	26.9				
10.000	SC	0.862	0.83	6.1	AC32 base G	0.223	0.21	1.3
	AC22 bin S	0.186	0.18	1.0	BBTM 11B	0.077	0.07	0.4
	RELLENOS	2.795	2.82	29.7				
11.000	SC	0.912	0.89	6.9	AC32 base G	0.249	0.24	1.5
	AC22 bin S	0.209	0.20	1.2	BBTM 11B	0.086	0.08	0.5
	RELLENOS	2.749	2.77	32.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:23 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2405.4
SC	501.6	1862.1
AC32 base G	143.6	1775.7
AC22 bin S	121.3	1715.1
BBTM 11B	50.4	1673.4
SC/ARC	134.1	372.1
AC22 bin S/ARC	25.2	361.3
BBTM 11B/ARC	10.9	363.7
RELLENOS	71.7	310.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.000	SC	0.956	0.93	7.9	AC32 base G	0.274	0.26	1.8
	AC22 bin S	0.231	0.22	1.4	BBTM 11B	0.096	0.09	0.6
	RELLENOS	2.701	2.72	35.2				
12.338	SC	0.969	0.33	8.2	AC32 base G	0.283	0.09	1.9
	AC22 bin S	0.239	0.08	1.5	BBTM 11B	0.100	0.03	0.6
	RELLENOS	2.685	0.91	36.1				
12.348	SC	0.970	0.01	8.2	AC32 base G	0.284	0.00	1.9
	AC22 bin S	0.239	0.00	1.5	BBTM 11B	0.100	0.00	0.6
	RELLENOS	2.684	0.03	36.1				
12.577	SC	0.980	0.22	8.4	AC32 base G	0.290	0.07	1.9
	AC22 bin S	0.245	0.06	1.6	BBTM 11B	0.102	0.02	0.6
	RELLENOS	2.673	0.61	36.7				
13.000	SC	1.001	0.42	8.9	AC32 base G	0.303	0.13	2.1
	AC22 bin S	0.256	0.11	1.7	BBTM 11B	0.107	0.04	0.7
	RELLENOS	2.652	1.13	37.9				
14.000	SC	1.049	1.03	9.9	AC32 base G	0.335	0.32	2.4
	AC22 bin S	0.284	0.27	2.0	BBTM 11B	0.119	0.11	0.8
	RELLENOS	2.602	2.63	40.5				
14.503	SC	1.070	0.53	10.4	AC32 base G	0.350	0.17	2.5
	AC22 bin S	0.298	0.15	2.1	BBTM 11B	0.124	0.06	0.9
	RELLENOS	2.576	1.30	41.8				
15.000	SC	1.094	0.54	11.0	AC32 base G	0.368	0.18	2.7
	AC22 bin S	0.313	0.15	2.3	BBTM 11B	0.131	0.06	0.9
	RELLENOS	2.551	1.27	43.1				
16.000	SC	1.150	1.12	12.1	AC32 base G	0.398	0.38	3.1
	AC22 bin S	0.340	0.33	2.6	BBTM 11B	0.142	0.14	1.1
	RELLENOS	2.529	2.54	45.6				
16.400	SC	1.181	0.47	12.5	AC32 base G	0.409	0.16	3.3
	AC22 bin S	0.349	0.14	2.7	BBTM 11B	0.147	0.06	1.1
	RELLENOS	2.532	1.01	46.6				
17.000	SC	1.233	0.72	13.3	AC32 base G	0.428	0.25	3.5
	AC22 bin S	0.366	0.21	2.9	BBTM 11B	0.154	0.09	1.2
	RELLENOS	2.538	1.52	48.1				
18.000	SC	1.320	1.28	14.5	AC32 base G	0.459	0.44	4.0
	AC22 bin S	0.393	0.38	3.3	BBTM 11B	0.165	0.16	1.4
	RELLENOS	2.547	2.54	50.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.263	SC	1.343	0.35	14.9	AC32 base G	0.468	0.12	4.1
	AC22 bin S	0.401	0.10	3.4	BBTM 11B	0.168	0.04	1.4
	RELLENOS	2.550	0.67	51.3				
19.000	SC	1.415	1.02	15.9	AC32 base G	0.494	0.35	4.4
	AC22 bin S	0.424	0.30	3.7	BBTM 11B	0.178	0.13	1.5
	RELLENOS	2.556	1.88	53.2				
20.000	SC	1.515	1.46	17.4	AC32 base G	0.531	0.51	5.0
	AC22 bin S	0.455	0.44	4.2	BBTM 11B	0.192	0.19	1.7
	RELLENOS	2.564	2.56	55.8				
20.087	SC	1.523	0.13	17.5	AC32 base G	0.534	0.05	5.0
	AC22 bin S	0.458	0.04	4.2	BBTM 11B	0.193	0.02	1.7
	RELLENOS	2.565	0.22	56.0				
20.448	SC	1.563	0.56	18.1	AC32 base G	0.548	0.20	5.2
	AC22 bin S	0.471	0.17	4.4	BBTM 11B	0.199	0.07	1.8
	RELLENOS	2.567	0.93	56.9				
21.000	SC	1.625	0.88	18.9	AC32 base G	0.571	0.31	5.5
	AC22 bin S	0.490	0.27	4.6	BBTM 11B	0.207	0.11	1.9
	RELLENOS	2.571	1.42	58.4				
22.000	SC	1.738	1.68	20.6	AC32 base G	0.612	0.59	6.1
	AC22 bin S	0.526	0.51	5.1	BBTM 11B	0.222	0.21	2.1
	RELLENOS	2.579	2.58	60.9				
22.020	SC	1.740	0.03	20.7	AC32 base G	0.612	0.01	6.1
	AC22 bin S	0.527	0.01	5.2	BBTM 11B	0.223	0.00	2.1
	RELLENOS	2.579	0.05	61.0				
23.000	SC	1.863	1.77	22.4	AC32 base G	0.657	0.62	6.7
	AC22 bin S	0.566	0.54	5.7	BBTM 11B	0.240	0.23	2.4
	RELLENOS	2.585	2.53	63.5				
23.703	SC	1.952	1.34	23.8	AC32 base G	0.690	0.47	7.2
	AC22 bin S	0.594	0.41	6.1	BBTM 11B	0.252	0.17	2.5
	RELLENOS	2.590	1.82	65.3				
24.000	SC	1.994	0.59	24.4	AC32 base G	0.705	0.21	7.4
	AC22 bin S	0.608	0.18	6.3	BBTM 11B	0.257	0.08	2.6
	RELLENOS	2.592	0.77	66.1				
25.000	SC	2.134	2.06	26.4	AC32 base G	0.756	0.73	8.1
	AC22 bin S	0.653	0.63	6.9	BBTM 11B	0.276	0.27	2.9
	RELLENOS	2.598	2.59	68.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
25.333	SC	2.181	0.72	27.1	AC32 base G	0.773	0.25	8.4
	AC22 bin S	0.667	0.22	7.1	BBTM 11B	0.283	0.09	3.0
	RELLENOS	2.600	0.87	69.6				
26.000	SC	2.284	1.49	28.6	AC32 base G	0.810	0.53	8.9
	AC22 bin S	0.700	0.46	7.6	BBTM 11B	0.297	0.19	3.2
	RELLENOS	2.604	1.74	71.3				
26.889	SC	2.432	2.10	30.7	AC32 base G	0.861	0.74	9.7
	AC22 bin S	0.745	0.64	8.2	BBTM 11B	0.316	0.27	3.4
	RELLENOS	2.609	2.32	73.6				
27.000	SC	2.454	0.27	31.0	AC32 base G	0.868	0.10	9.8
	AC22 bin S	0.750	0.08	8.3	BBTM 11B	0.319	0.04	3.5
	RELLENOS	2.610	0.29	73.9				
27.277	SC	2.511	0.69	31.7	AC32 base G	0.884	0.24	10.0
	AC22 bin S	0.765	0.21	8.5	BBTM 11B	0.325	0.09	3.6
	RELLENOS	2.611	0.72	74.6				
27.838	SC	2.640	1.44	33.1	AC32 base G	0.918	0.51	10.5
	AC22 bin S	0.786	0.43	9.0	BBTM 11B	0.331	0.18	3.8
	RELLENOS	2.615	1.47	76.1				
28.000	SC	2.666	0.43	33.6	AC32 base G	0.918	0.15	10.7
	AC22 bin S	0.786	0.13	9.1	BBTM 11B	0.331	0.05	3.8
	RELLENOS	2.617	0.42	76.5				
29.000	SC	2.729	2.70	36.3	AC32 base G	0.918	0.92	11.6
	AC22 bin S	0.786	0.79	9.9	BBTM 11B	0.331	0.33	4.1
	RELLENOS	2.653	2.64	79.1				
29.875	SC	2.728	2.39	38.6	AC32 base G	0.918	0.80	12.4
	AC22 bin S	0.786	0.69	10.6	BBTM 11B	0.331	0.29	4.4
	RELLENOS	2.660	2.32	81.5				
30.000	SC	2.729	0.34	39.0	AC32 base G	0.918	0.11	12.5
	AC22 bin S	0.786	0.10	10.6	BBTM 11B	0.330	0.04	4.5
	RELLENOS	2.660	0.33	81.8				
31.000	SC	2.728	2.73	41.7	AC32 base G	0.918	0.92	13.4
	AC22 bin S	0.786	0.79	11.4	BBTM 11B	0.331	0.33	4.8
	RELLENOS	2.664	2.66	84.5				
32.000	SC	2.728	2.73	44.4	AC32 base G	0.918	0.92	14.3
	AC22 bin S	0.786	0.79	12.2	BBTM 11B	0.331	0.33	5.1
	RELLENOS	2.668	2.67	87.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.669	SC	2.728	1.83	46.3	AC32 base G	0.918	0.61	14.9
	AC22 bin S	0.786	0.53	12.7	BBTM 11B	0.331	0.22	5.3
	RELLENOS	2.671	1.79	88.9				
33.000	SC	2.728	0.90	47.2	AC32 base G	0.918	0.30	15.3
	AC22 bin S	0.786	0.26	13.0	BBTM 11B	0.331	0.11	5.5
	RELLENOS	2.672	0.88	89.8				
34.000	SC	2.728	2.73	49.9	AC32 base G	0.918	0.92	16.2
	AC22 bin S	0.786	0.79	13.8	BBTM 11B	0.331	0.33	5.8
	RELLENOS	2.676	2.67	92.5				
34.462	SC	2.728	1.26	51.2	AC32 base G	0.918	0.42	16.6
	AC22 bin S	0.786	0.36	14.2	BBTM 11B	0.331	0.15	5.9
	RELLENOS	2.678	1.24	93.7				
35.000	SC	2.728	1.47	52.6	AC32 base G	0.918	0.49	17.1
	AC22 bin S	0.786	0.42	14.6	BBTM 11B	0.331	0.18	6.1
	RELLENOS	2.679	1.44	95.2				
35.783	SC	2.728	2.14	54.8	AC32 base G	0.918	0.72	17.8
	AC22 bin S	0.786	0.62	15.2	BBTM 11B	0.331	0.26	6.4
	RELLENOS	2.682	2.10	97.3				
35.783	SC	2.710	0.00	54.8	AC32 base G	0.918	0.00	17.8
	AC22 bin S	0.786	0.00	15.2	BBTM 11B	0.331	0.00	6.4
	RELLENOS	2.701	0.00	97.3				
36.000	SC	2.710	0.59	55.3	AC32 base G	0.918	0.20	18.0
	AC22 bin S	0.786	0.17	15.4	BBTM 11B	0.331	0.07	6.5
	RELLENOS	2.702	0.59	97.8				
36.322	SC	2.710	0.87	56.2	AC32 base G	0.918	0.30	18.3
	AC22 bin S	0.786	0.25	15.6	BBTM 11B	0.331	0.11	6.6
	RELLENOS	2.703	0.87	98.7				
37.000	SC	2.710	1.84	58.1	AC32 base G	0.918	0.62	18.9
	AC22 bin S	0.786	0.53	16.2	BBTM 11B	0.331	0.22	6.8
	RELLENOS	2.705	1.83	100.5				
38.000	SC	2.710	2.71	60.8	AC32 base G	0.918	0.92	19.8
	AC22 bin S	0.786	0.79	16.9	BBTM 11B	0.331	0.33	7.1
	RELLENOS	2.708	2.71	103.3				
38.321	SC	2.710	0.87	61.6	AC32 base G	0.918	0.29	20.1
	AC22 bin S	0.786	0.25	17.2	BBTM 11B	0.331	0.11	7.2
	RELLENOS	2.709	0.87	104.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:27 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.788	SC	2.710	1.27	62.9	AC32 base G	0.918	0.43	20.6
	AC22 bin S	0.786	0.37	17.6	BBTM 11B	0.331	0.15	7.4
	RELLENOS	2.711	1.27	105.4				
40.000	SC	2.710	3.28	66.2	AC32 base G	0.918	1.11	21.7
	AC22 bin S	0.786	0.95	18.5	BBTM 11B	0.331	0.40	7.8
	RELLENOS	2.711	3.29	108.7				
40.346	SC	2.710	0.94	67.1	AC32 base G	0.918	0.32	22.0
	AC22 bin S	0.786	0.27	18.8	BBTM 11B	0.331	0.11	7.9
	RELLENOS	2.711	0.94	109.6				
42.405	SC	2.710	5.58	72.7	AC32 base G	0.918	1.89	23.9
	AC22 bin S	0.786	1.62	20.4	BBTM 11B	0.331	0.68	8.6
	RELLENOS	2.711	5.58	115.2				
45.000	SC	2.710	7.03	79.7	AC32 base G	0.918	2.38	26.3
	AC22 bin S	0.786	2.04	22.4	BBTM 11B	0.331	0.86	9.4
	RELLENOS	2.711	7.03	122.2				
49.456	SC	2.710	12.07	91.8	AC32 base G	0.918	4.09	30.4
	AC22 bin S	0.786	3.50	25.9	BBTM 11B	0.331	1.47	10.9
	RELLENOS	2.711	12.08	134.3				
49.466	SC	2.710	0.03	91.8	AC32 base G	0.918	0.01	30.4
	AC22 bin S	0.786	0.01	25.9	BBTM 11B	0.331	0.00	10.9
	RELLENOS	2.711	0.03	134.3				
50.000	SC	2.710	1.45	93.3	AC32 base G	0.918	0.49	30.9
	AC22 bin S	0.786	0.42	26.4	BBTM 11B	0.331	0.18	11.1
	RELLENOS	2.711	1.45	135.8				
55.000	SC	2.710	13.55	106.8	AC32 base G	0.918	4.59	35.5
	AC22 bin S	0.786	3.93	30.3	BBTM 11B	0.331	1.65	12.7
	RELLENOS	2.711	13.55	149.3				
60.000	SC	2.710	13.55	120.4	AC32 base G	0.918	4.59	40.0
	AC22 bin S	0.786	3.93	34.2	BBTM 11B	0.331	1.65	14.4
	RELLENOS	2.711	13.55	162.9				
65.000	SC	2.710	13.55	133.9	AC32 base G	0.918	4.59	44.6
	AC22 bin S	0.786	3.93	38.2	BBTM 11B	0.331	1.65	16.0
	RELLENOS	2.711	13.55	176.4				
70.000	SC	2.710	13.55	147.5	AC32 base G	0.918	4.59	49.2
	AC22 bin S	0.786	3.93	42.1	BBTM 11B	0.331	1.65	17.7
	RELLENOS	2.711	13.55	190.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:27 1046 pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	SC	2.710	13.55	161.0	AC32 base G	0.918	4.59	53.8
	AC22 bin S	0.786	3.93	46.0	BBTM 11B	0.331	1.65	19.4
	RELLENOS	2.711	13.55	203.6				
80.000	SC	2.710	13.55	174.6	AC32 base G	0.918	4.59	58.4
	AC22 bin S	0.786	3.93	50.0	BBTM 11B	0.331	1.65	21.0
	RELLENOS	2.711	13.55	217.1				
85.000	SC	2.710	13.55	188.1	AC32 base G	0.918	4.59	63.0
	AC22 bin S	0.786	3.93	53.9	BBTM 11B	0.331	1.65	22.7
	RELLENOS	2.711	13.55	230.7				
90.000	SC	2.710	13.55	201.7	AC32 base G	0.918	4.59	67.6
	AC22 bin S	0.786	3.93	57.8	BBTM 11B	0.331	1.65	24.3
	RELLENOS	2.711	13.55	244.2				
91.220	SC	2.710	3.31	205.0	AC32 base G	0.918	1.12	68.7
	AC22 bin S	0.786	0.96	58.8	BBTM 11B	0.331	0.40	24.7
	RELLENOS	2.711	3.31	247.5				
95.000	SC	2.710	10.24	215.2	AC32 base G	0.918	3.47	72.2
	AC22 bin S	0.786	2.97	61.7	BBTM 11B	0.331	1.25	26.0
	RELLENOS	2.670	10.17	257.7				
100.000	SC	2.762	13.68	228.9	AC32 base G	0.918	4.59	76.8
	AC22 bin S	0.786	3.93	65.7	BBTM 11B	0.331	1.65	27.6
	RELLENOS	2.608	13.20	270.9				
105.000	SC	3.678	16.10	245.0	AC32 base G	0.918	4.59	81.4
	AC22 bin S	0.786	3.93	69.6	BBTM 11B	0.331	1.65	29.3
	RELLENOS	3.202	14.52	285.4				
110.000	SC	3.758	18.59	263.6	AC32 base G	0.918	4.59	86.0
	AC22 bin S	0.786	3.93	73.5	BBTM 11B	0.331	1.65	30.9
	RELLENOS	3.089	15.73	301.1				
115.000	SC	3.480	18.10	281.7	AC32 base G	0.919	4.59	90.6
	AC22 bin S	0.786	3.93	77.5	BBTM 11B	0.331	1.65	32.6
	RELLENOS	3.079	15.42	316.6				
120.000	SC	3.378	17.14	298.8	AC32 base G	0.919	4.59	95.2
	AC22 bin S	0.786	3.93	81.4	BBTM 11B	0.331	1.65	34.2
	RELLENOS	3.080	15.40	332.0				
125.000	SC	3.378	16.89	315.7	AC32 base G	0.919	4.59	99.7
	AC22 bin S	0.786	3.93	85.3	BBTM 11B	0.331	1.65	35.9
	RELLENOS	3.080	15.40	347.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
130.000	SC	3.378	16.89	332.6	AC32 base G	0.919	4.59	104.3
	AC22 bin S	0.786	3.93	89.3	BBTM 11B	0.331	1.65	37.6
	RELLENOS	3.080	15.40	362.8				
135.000	SC	3.378	16.89	349.5	AC32 base G	0.919	4.59	108.9
	AC22 bin S	0.786	3.93	93.2	BBTM 11B	0.331	1.65	39.2
	RELLENOS	3.080	15.40	378.2				
139.684	SC	3.378	15.82	365.3	AC32 base G	0.919	4.30	113.2
	AC22 bin S	0.786	3.68	96.9	BBTM 11B	0.331	1.55	40.8
	RELLENOS	3.080	14.43	392.6				
139.694	SC	1.874	0.03	365.3	AC32 base G	0.499	0.01	113.2
	AC22 bin S	0.428	0.01	96.9	BBTM 11B	0.180	0.00	40.8
	RELLENOS	3.018	0.03	392.6				
140.000	SC	1.874	0.57	365.9	AC32 base G	0.499	0.15	113.4
	AC22 bin S	0.428	0.13	97.0	BBTM 11B	0.180	0.06	40.8
	RELLENOS	3.018	0.92	393.5				
140.178	SC	1.874	0.33	366.3	AC32 base G	0.499	0.09	113.5
	AC22 bin S	0.428	0.08	97.1	BBTM 11B	0.180	0.03	40.8
	RELLENOS	3.018	0.54	394.1				
140.179	SC	1.795	0.00	366.3	AC32 base G	0.499	0.00	113.5
	AC22 bin S	0.428	0.00	97.1	BBTM 11B	0.180	0.00	40.8
	RELLENOS	2.962	0.00	394.1				
145.000	SC	1.795	8.65	374.9	AC32 base G	0.499	2.41	115.9
	AC22 bin S	0.428	2.06	99.2	BBTM 11B	0.180	0.87	41.7
	RELLENOS	2.962	14.28	408.4				
148.916	SC	1.795	7.03	381.9	AC32 base G	0.499	1.96	117.8
	AC22 bin S	0.428	1.68	100.8	BBTM 11B	0.180	0.71	42.4
	RELLENOS	2.962	11.60	420.0				
150.000	SC	1.796	1.95	383.9	AC32 base G	0.500	0.54	118.4
	AC22 bin S	0.428	0.46	101.3	BBTM 11B	0.181	0.20	42.6
	RELLENOS	2.962	3.21	423.2				
155.000	SC	1.800	8.99	392.9	AC32 base G	0.501	2.50	120.9
	AC22 bin S	0.429	2.14	103.4	BBTM 11B	0.181	0.90	43.5
	RELLENOS	2.962	14.81	438.0				
157.772	SC	1.802	4.99	397.9	AC32 base G	0.502	1.39	122.3
	AC22 bin S	0.430	1.19	104.6	BBTM 11B	0.181	0.50	44.0
	RELLENOS	2.962	8.21	446.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	SC	1.805	4.02	401.9	AC32 base G	0.502	1.12	123.4
	AC22 bin S	0.431	0.96	105.6	BBTM 11B	0.182	0.40	44.4
	RELLENOS	2.962	6.60	452.8				
165.000	SC	1.810	9.04	410.9	AC32 base G	0.504	2.52	125.9
	AC22 bin S	0.432	2.16	107.7	BBTM 11B	0.182	0.91	45.3
	RELLENOS	2.962	14.81	467.6				
170.000	SC	1.816	9.07	420.0	AC32 base G	0.506	2.52	128.4
	AC22 bin S	0.434	2.16	109.9	BBTM 11B	0.183	0.91	46.3
	RELLENOS	2.962	14.81	482.4				
172.793	SC	1.819	5.08	425.1	AC32 base G	0.507	1.41	129.8
	AC22 bin S	0.434	1.21	111.1	BBTM 11B	0.183	0.51	46.8
	RELLENOS	2.962	8.27	490.7				
175.000	SC	1.826	4.02	429.1	AC32 base G	0.508	1.12	131.0
	AC22 bin S	0.436	0.96	112.1	BBTM 11B	0.184	0.41	47.2
	RELLENOS	2.962	6.54	497.2				
180.000	SC	1.840	9.16	438.3	AC32 base G	0.513	2.55	133.5
	AC22 bin S	0.440	2.19	114.3	BBTM 11B	0.186	0.92	48.1
	RELLENOS	2.962	14.81	512.0				
180.977	SC	1.843	1.80	440.1	AC32 base G	0.514	0.50	134.0
	AC22 bin S	0.441	0.43	114.7	BBTM 11B	0.186	0.18	48.3
	RELLENOS	2.962	2.89	514.9				
185.000	SC	1.854	7.44	447.5	AC32 base G	0.517	2.07	136.1
	AC22 bin S	0.444	1.78	116.5	BBTM 11B	0.187	0.75	49.0
	RELLENOS	2.962	11.92	526.8				
190.000	SC	1.867	9.30	456.8	AC32 base G	0.521	2.59	138.7
	AC22 bin S	0.447	2.23	118.7	BBTM 11B	0.189	0.94	50.0
	RELLENOS	2.962	14.81	541.7				
195.000	SC	1.881	9.37	466.2	AC32 base G	0.525	2.61	141.3
	AC22 bin S	0.450	2.24	121.0	BBTM 11B	0.190	0.95	50.9
	RELLENOS	2.962	14.81	556.5				
198.485	SC	1.890	6.57	472.7	AC32 base G	0.528	1.83	143.1
	AC22 bin S	0.453	1.57	122.5	BBTM 11B	0.191	0.66	51.6
	RELLENOS	2.962	10.32	566.8				
200.000	SC	1.895	2.87	475.6	AC32 base G	0.529	0.80	143.9
	AC22 bin S	0.454	0.69	123.2	BBTM 11B	0.192	0.29	51.9
	RELLENOS	2.962	4.49	571.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
205.000	SC	1.910	9.51	485.1	AC32 base G	0.534	2.66	146.6
	AC22 bin S	0.458	2.28	125.5	BBTM 11B	0.193	0.96	52.8
	RELLENOS	2.962	14.81	586.1				
210.000	SC	1.926	9.59	494.7	AC32 base G	0.538	2.68	149.3
	AC22 bin S	0.462	2.30	127.8	BBTM 11B	0.195	0.97	53.8
	RELLENOS	2.962	14.81	600.9				
210.047	SC	1.926	0.09	494.8	AC32 base G	0.538	0.03	149.3
	AC22 bin S	0.462	0.02	127.8	BBTM 11B	0.195	0.01	53.8
	RELLENOS	2.962	0.14	601.0				
215.000	SC	1.947	9.59	504.4	AC32 base G	0.544	2.68	152.0
	AC22 bin S	0.467	2.30	130.1	BBTM 11B	0.197	0.97	54.8
	RELLENOS	2.962	14.67	615.7				
220.000	SC	1.968	9.79	514.2	AC32 base G	0.550	2.74	154.7
	AC22 bin S	0.473	2.35	132.5	BBTM 11B	0.200	0.99	55.8
	RELLENOS	2.962	14.81	630.5				
224.002	SC	1.985	7.91	522.1	AC32 base G	0.555	2.21	156.9
	AC22 bin S	0.477	1.90	134.4	BBTM 11B	0.201	0.80	56.6
	RELLENOS	2.962	11.85	642.4				
225.000	SC	1.992	1.98	524.1	AC32 base G	0.557	0.56	157.5
	AC22 bin S	0.479	0.48	134.8	BBTM 11B	0.202	0.20	56.8
	RELLENOS	2.962	2.96	645.3				
230.000	SC	2.024	10.04	534.1	AC32 base G	0.566	2.81	160.3
	AC22 bin S	0.487	2.41	137.3	BBTM 11B	0.206	1.02	57.8
	RELLENOS	2.962	14.81	660.1				
234.866	SC	2.056	9.93	544.0	AC32 base G	0.575	2.78	163.1
	AC22 bin S	0.495	2.39	139.6	BBTM 11B	0.209	1.01	58.8
	RELLENOS	2.962	14.41	674.6				
235.000	SC	2.057	0.28	544.3	AC32 base G	0.576	0.08	163.1
	AC22 bin S	0.495	0.07	139.7	BBTM 11B	0.209	0.03	58.8
	RELLENOS	2.962	0.40	675.0				
240.000	SC	2.093	10.37	554.7	AC32 base G	0.586	2.90	166.0
	AC22 bin S	0.504	2.50	142.2	BBTM 11B	0.211	1.05	59.9
	RELLENOS	2.964	14.82	689.8				
245.000	SC	2.129	10.55	565.2	AC32 base G	0.596	2.95	169.0
	AC22 bin S	0.506	2.52	144.7	BBTM 11B	0.211	1.05	60.9
	RELLENOS	2.973	14.84	704.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
245.676	SC	2.134	1.44	566.7	AC32 base G	0.597	0.40	169.4
	AC22 bin S	0.506	0.34	145.1	BBTM 11B	0.211	0.14	61.1
	RELLENOS	2.974	2.01	706.6				
250.000	SC	2.162	9.29	576.0	AC32 base G	0.599	2.58	172.0
	AC22 bin S	0.506	2.19	147.3	BBTM 11B	0.211	0.91	62.0
	RELLENOS	2.989	12.89	719.5				
251.961	SC	2.175	4.25	580.2	AC32 base G	0.599	1.17	173.2
	AC22 bin S	0.506	0.99	148.3	BBTM 11B	0.211	0.41	62.4
	RELLENOS	2.996	5.87	725.4				
255.000	SC	2.189	6.63	586.9	AC32 base G	0.599	1.82	175.0
	AC22 bin S	0.506	1.54	149.8	BBTM 11B	0.211	0.64	63.0
	RELLENOS	3.004	9.12	734.5				
260.000	SC	2.207	10.99	597.9	AC32 base G	0.599	2.99	178.0
	AC22 bin S	0.506	2.53	152.3	BBTM 11B	0.211	1.05	64.1
	RELLENOS	3.023	15.07	749.6				
261.832	SC	2.207	4.04	601.9	AC32 base G	0.599	1.10	179.1
	AC22 bin S	0.506	0.93	153.3	BBTM 11B	0.211	0.39	64.5
	RELLENOS	3.024	5.54	755.1				
265.000	SC	2.207	6.99	608.9	AC32 base G	0.599	1.90	181.0
	AC22 bin S	0.506	1.60	154.9	BBTM 11B	0.211	0.67	65.2
	RELLENOS	3.024	9.58	764.7				
270.000	SC	2.207	11.04	619.9	AC32 base G	0.599	2.99	184.0
	AC22 bin S	0.506	2.53	157.4	BBTM 11B	0.211	1.05	66.2
	RELLENOS	3.024	15.12	779.8				
271.187	SC	2.208	2.62	622.5	AC32 base G	0.599	0.71	184.7
	AC22 bin S	0.506	0.60	158.0	BBTM 11B	0.211	0.25	66.5
	RELLENOS	3.024	3.59	783.4				
272.474	SC	2.207	2.84	625.4	AC32 base G	0.599	0.77	185.4
	AC22 bin S	0.506	0.65	158.6	BBTM 11B	0.211	0.27	66.7
	RELLENOS	3.024	3.89	787.3				
275.000	SC	2.207	5.57	631.0	AC32 base G	0.599	1.51	187.0
	AC22 bin S	0.506	1.28	159.9	BBTM 11B	0.211	0.53	67.3
	RELLENOS	3.024	7.64	794.9				
277.315	SC	2.207	5.11	636.1	AC32 base G	0.599	1.39	188.3
	AC22 bin S	0.506	1.17	161.1	BBTM 11B	0.211	0.49	67.8
	RELLENOS	3.024	7.00	801.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.000	SC	2.207	5.93	642.0	AC32 base G	0.599	1.61	189.9
	AC22 bin S	0.506	1.36	162.5	BBTM 11B	0.211	0.57	68.3
	RELLENOS	3.024	8.12	810.0				
281.412	SC	2.207	3.12	645.1	AC32 base G	0.599	0.85	190.8
	AC22 bin S	0.506	0.71	163.2	BBTM 11B	0.211	0.30	68.6
	RELLENOS	3.024	4.27	814.3				
285.000	SC	2.207	7.92	653.0	AC32 base G	0.599	2.15	192.9
	AC22 bin S	0.506	1.82	165.0	BBTM 11B	0.211	0.76	69.4
	RELLENOS	3.024	10.85	825.2				
285.806	SC	2.207	1.78	654.8	AC32 base G	0.599	0.48	193.4
	AC22 bin S	0.506	0.41	165.4	BBTM 11B	0.211	0.17	69.5
	RELLENOS	3.024	2.44	827.6				
290.000	SC	2.207	9.26	664.1	AC32 base G	0.599	2.51	195.9
	AC22 bin S	0.506	2.12	167.5	BBTM 11B	0.211	0.88	70.4
	RELLENOS	3.024	12.68	840.3				
290.982	SC	2.207	2.17	666.2	AC32 base G	0.599	0.59	196.5
	AC22 bin S	0.506	0.50	168.0	BBTM 11B	0.211	0.21	70.6
	RELLENOS	3.024	2.97	843.3				
295.000	SC	2.207	8.87	675.1	AC32 base G	0.599	2.40	198.9
	AC22 bin S	0.506	2.03	170.0	BBTM 11B	0.211	0.85	71.5
	RELLENOS	3.024	12.15	855.4				
295.161	SC	2.207	0.36	675.5	AC32 base G	0.599	0.10	199.0
	AC22 bin S	0.506	0.08	170.1	BBTM 11B	0.211	0.03	71.5
	RELLENOS	3.024	0.49	855.9				
298.582	SC	2.207	7.55	683.0	AC32 base G	0.599	2.05	201.1
	AC22 bin S	0.506	1.73	171.9	BBTM 11B	0.211	0.72	72.2
	RELLENOS	3.024	10.34	866.2				
300.000	SC	2.207	3.13	686.1	AC32 base G	0.599	0.85	201.9
	AC22 bin S	0.506	0.72	172.6	BBTM 11B	0.211	0.30	72.5
	RELLENOS	3.024	4.29	870.5				
302.830	SC	2.207	6.25	692.4	AC32 base G	0.599	1.69	203.6
	AC22 bin S	0.506	1.43	174.0	BBTM 11B	0.211	0.60	73.1
	RELLENOS	3.024	8.56	879.1				
305.000	SC	2.207	4.79	697.2	AC32 base G	0.599	1.30	204.9
	AC22 bin S	0.506	1.10	175.1	BBTM 11B	0.211	0.46	73.6
	RELLENOS	3.024	6.56	885.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
308.286	SC	2.207	7.25	704.4	AC32 base G	0.599	1.97	206.9
	AC22 bin S	0.506	1.66	176.8	BBTM 11B	0.211	0.69	74.3
	RELLENOS	3.024	9.94	895.6				
310.000	SC	2.207	3.78	708.2	AC32 base G	0.599	1.03	207.9
	AC22 bin S	0.506	0.87	177.6	BBTM 11B	0.211	0.36	74.6
	RELLENOS	3.024	5.18	900.8				
313.269	SC	2.207	7.21	715.4	AC32 base G	0.599	1.96	209.9
	AC22 bin S	0.506	1.65	179.3	BBTM 11B	0.211	0.69	75.3
	RELLENOS	3.024	9.89	910.6				
315.000	SC	2.207	3.82	719.2	AC32 base G	0.599	1.04	210.9
	AC22 bin S	0.506	0.88	180.2	BBTM 11B	0.211	0.37	75.7
	RELLENOS	3.024	5.23	915.9				
317.923	SC	2.207	6.45	725.7	AC32 base G	0.599	1.75	212.6
	AC22 bin S	0.506	1.48	181.6	BBTM 11B	0.211	0.62	76.3
	RELLENOS	3.024	8.84	924.7				
320.000	SC	2.207	4.58	730.3	AC32 base G	0.599	1.24	213.9
	AC22 bin S	0.506	1.05	182.7	BBTM 11B	0.211	0.44	76.8
	RELLENOS	3.024	6.28	931.0				
323.629	SC	2.207	8.01	738.3	AC32 base G	0.599	2.17	216.1
	AC22 bin S	0.506	1.84	184.5	BBTM 11B	0.211	0.77	77.5
	RELLENOS	3.024	10.97	942.0				
325.000	SC	2.207	3.03	741.3	AC32 base G	0.599	0.82	216.9
	AC22 bin S	0.506	0.69	185.2	BBTM 11B	0.211	0.29	77.8
	RELLENOS	3.024	4.15	946.1				
329.925	SC	2.214	10.89	752.2	AC32 base G	0.599	2.95	219.8
	AC22 bin S	0.506	2.49	187.7	BBTM 11B	0.211	1.04	78.8
	RELLENOS	3.026	14.90	961.0				
330.000	SC	2.212	0.17	752.4	AC32 base G	0.599	0.04	219.9
	AC22 bin S	0.506	0.04	187.8	BBTM 11B	0.211	0.02	78.9
	RELLENOS	3.025	0.23	961.2				
335.000	SC	2.209	11.05	763.4	AC32 base G	0.599	2.99	222.9
	AC22 bin S	0.506	2.53	190.3	BBTM 11B	0.211	1.05	79.9
	RELLENOS	3.024	15.12	976.4				
336.878	SC	2.208	4.15	767.6	AC32 base G	0.599	1.12	224.0
	AC22 bin S	0.506	0.95	191.2	BBTM 11B	0.211	0.40	80.3
	RELLENOS	3.024	5.68	982.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:27 1046 pagina 14
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
340.000	SC	2.208	6.89	774.5	AC32 base G	0.599	1.87	225.9
	AC22 bin S	0.506	1.58	192.8	BBTM 11B	0.211	0.66	81.0
	RELLENOS	3.024	9.44	991.5				
344.943	SC	2.208	10.92	785.4	AC32 base G	0.599	2.96	228.8
	AC22 bin S	0.506	2.50	195.3	BBTM 11B	0.211	1.04	82.0
	RELLENOS	3.024	14.95	1006.4				
345.000	SC	2.208	0.13	785.5	AC32 base G	0.599	0.03	228.8
	AC22 bin S	0.506	0.03	195.4	BBTM 11B	0.211	0.01	82.0
	RELLENOS	3.024	0.17	1006.6				
350.000	SC	2.208	11.04	796.5	AC32 base G	0.599	2.99	231.8
	AC22 bin S	0.506	2.53	197.9	BBTM 11B	0.211	1.05	83.1
	RELLENOS	3.024	15.12	1021.7				
355.000	SC	2.208	11.04	807.6	AC32 base G	0.599	2.99	234.8
	AC22 bin S	0.506	2.53	200.4	BBTM 11B	0.211	1.05	84.1
	RELLENOS	3.024	15.12	1036.8				
355.854	SC	2.208	1.89	809.5	AC32 base G	0.599	0.51	235.3
	AC22 bin S	0.506	0.43	200.8	BBTM 11B	0.211	0.18	84.3
	RELLENOS	3.024	2.58	1039.4				
360.000	SC	2.208	9.15	818.6	AC32 base G	0.599	2.48	237.8
	AC22 bin S	0.506	2.10	202.9	BBTM 11B	0.211	0.87	85.2
	RELLENOS	3.024	12.54	1052.0				
365.000	SC	2.208	11.04	829.7	AC32 base G	0.599	2.99	240.8
	AC22 bin S	0.506	2.53	205.5	BBTM 11B	0.211	1.05	86.2
	RELLENOS	3.024	15.12	1067.1				
370.000	SC	2.208	11.04	840.7	AC32 base G	0.599	2.99	243.8
	AC22 bin S	0.506	2.53	208.0	BBTM 11B	0.211	1.05	87.3
	RELLENOS	3.024	15.12	1082.2				
375.000	SC	2.208	11.04	851.7	AC32 base G	0.599	2.99	246.8
	AC22 bin S	0.506	2.53	210.5	BBTM 11B	0.211	1.05	88.4
	RELLENOS	3.024	15.12	1097.3				
380.000	SC	2.208	11.04	862.8	AC32 base G	0.599	2.99	249.8
	AC22 bin S	0.506	2.53	213.1	BBTM 11B	0.211	1.05	89.4
	RELLENOS	3.024	15.12	1112.4				
383.384	SC	2.214	7.48	870.3	AC32 base G	0.599	2.03	251.8
	AC22 bin S	0.506	1.71	214.8	BBTM 11B	0.211	0.71	90.1
	RELLENOS	3.023	10.23	1122.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:27 1046 pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
383.883	SC	2.216	1.11	871.4	AC32 base G	0.599	0.30	252.1
	AC22 bin S	0.506	0.25	215.0	BBTM 11B	0.211	0.11	90.2
	RELLENOS	3.023	1.51	1124.2				
383.893	SC	2.216	0.02	871.4	AC32 base G	0.598	0.01	252.1
	AC22 bin S	0.506	0.01	215.0	BBTM 11B	0.211	0.00	90.2
	RELLENOS	3.023	0.03	1124.2				
385.000	SC	2.221	2.46	873.8	AC32 base G	0.599	0.66	252.8
	AC22 bin S	0.506	0.56	215.6	BBTM 11B	0.211	0.23	90.5
	RELLENOS	3.023	3.35	1127.6				
390.000	SC	2.242	11.16	885.0	AC32 base G	0.598	2.99	255.8
	AC22 bin S	0.506	2.53	218.1	BBTM 11B	0.211	1.05	91.5
	RELLENOS	3.021	15.11	1142.7				
395.000	SC	2.079	10.80	895.8	AC32 base G	0.599	2.99	258.8
	AC22 bin S	0.506	2.53	220.7	BBTM 11B	0.211	1.05	92.6
	RELLENOS	2.863	14.71	1157.4				
400.000	SC	1.831	9.77	905.6	AC32 base G	0.598	2.99	261.8
	AC22 bin S	0.506	2.53	223.2	BBTM 11B	0.211	1.05	93.6
	RELLENOS	2.627	13.72	1171.1				
405.000	SC	1.831	9.15	914.7	AC32 base G	0.598	2.99	264.8
	AC22 bin S	0.506	2.53	225.7	BBTM 11B	0.211	1.06	94.7
	RELLENOS	2.700	13.32	1184.4				
406.461	SC	1.831	2.68	917.4	AC32 base G	0.598	0.87	265.6
	AC22 bin S	0.506	0.74	226.5	BBTM 11B	0.211	0.31	95.0
	RELLENOS	2.711	3.95	1188.4				
406.471	SC	1.831	0.02	917.4	AC32 base G	0.598	0.01	265.6
	AC22 bin S	0.506	0.01	226.5	BBTM 11B	0.211	0.00	95.0
	RELLENOS	2.711	0.03	1188.4				
407.291	SC	1.831	1.50	918.9	AC32 base G	0.598	0.49	266.1
	AC22 bin S	0.506	0.42	226.9	BBTM 11B	0.211	0.17	95.2
	RELLENOS	2.711	2.22	1190.6				
407.724	SC	1.831	0.79	919.7	AC32 base G	0.598	0.26	266.4
	AC22 bin S	0.506	0.22	227.1	BBTM 11B	0.211	0.09	95.3
	RELLENOS	2.711	1.17	1191.8				
408.000	SC	1.831	0.51	920.2	AC32 base G	0.598	0.17	266.6
	AC22 bin S	0.506	0.14	227.2	BBTM 11B	0.211	0.06	95.3
	RELLENOS	2.711	0.75	1192.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
409.000	SC	1.830	1.83	922.1	AC32 base G	0.598	0.60	267.2
	AC22 bin S	0.506	0.51	227.7	BBTM 11B	0.211	0.21	95.5
	RELLENOS	2.711	2.71	1195.3				
409.041	SC	1.830	0.08	922.1	AC32 base G	0.598	0.02	267.2
	AC22 bin S	0.506	0.02	227.8	BBTM 11B	0.211	0.01	95.5
	RELLENOS	2.711	0.11	1195.4				
410.000	SC	1.790	1.74	923.9	AC32 base G	0.593	0.57	267.7
	AC22 bin S	0.502	0.48	228.3	BBTM 11B	0.209	0.20	95.7
	RELLENOS	2.691	2.59	1198.0				
410.034	SC	1.787	0.06	923.9	AC32 base G	0.593	0.02	267.8
	AC22 bin S	0.502	0.02	228.3	BBTM 11B	0.209	0.01	95.7
	RELLENOS	2.690	0.09	1198.1				
411.000	SC	1.699	1.68	925.6	AC32 base G	0.581	0.57	268.3
	AC22 bin S	0.498	0.48	228.8	BBTM 11B	0.207	0.20	95.9
	RELLENOS	2.663	2.59	1200.6				
411.027	SC	1.697	0.05	925.7	AC32 base G	0.580	0.02	268.4
	AC22 bin S	0.498	0.01	228.8	BBTM 11B	0.207	0.01	96.0
	RELLENOS	2.663	0.07	1200.7				
411.970	SC	1.630	1.57	927.2	AC32 base G	0.561	0.54	268.9
	AC22 bin S	0.482	0.46	229.2	BBTM 11B	0.204	0.19	96.1
	RELLENOS	2.659	2.51	1203.2				
412.000	SC	1.628	0.05	927.3	AC32 base G	0.560	0.02	268.9
	AC22 bin S	0.482	0.01	229.2	BBTM 11B	0.203	0.01	96.2
	RELLENOS	2.659	0.08	1203.3				
413.000	SC	1.574	1.60	928.9	AC32 base G	0.544	0.55	269.5
	AC22 bin S	0.467	0.47	229.7	BBTM 11B	0.197	0.20	96.4
	RELLENOS	2.659	2.66	1206.0				
413.191	SC	1.565	0.30	929.2	AC32 base G	0.541	0.10	269.6
	AC22 bin S	0.465	0.09	229.8	BBTM 11B	0.196	0.04	96.4
	RELLENOS	2.659	0.51	1206.5				
414.000	SC	1.530	1.25	930.4	AC32 base G	0.530	0.43	270.0
	AC22 bin S	0.455	0.37	230.2	BBTM 11B	0.192	0.16	96.5
	RELLENOS	2.659	2.15	1208.6				
415.000	SC	1.442	1.49	931.9	AC32 base G	0.502	0.52	270.5
	AC22 bin S	0.431	0.44	230.6	BBTM 11B	0.181	0.19	96.7
	RELLENOS	2.660	2.66	1211.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
415.041	SC	1.437	0.06	932.0	AC32 base G	0.500	0.02	270.5
	AC22 bin S	0.429	0.02	230.6	BBTM 11B	0.181	0.01	96.7
	RELLENOS	2.659	0.11	1211.4				
416.000	SC	1.322	1.32	933.3	AC32 base G	0.460	0.46	271.0
	AC22 bin S	0.394	0.39	231.0	BBTM 11B	0.166	0.17	96.9
	RELLENOS	2.659	2.55	1213.9				
416.695	SC	1.247	0.89	934.2	AC32 base G	0.433	0.31	271.3
	AC22 bin S	0.370	0.27	231.3	BBTM 11B	0.156	0.11	97.0
	RELLENOS	2.659	1.85	1215.8				
417.000	SC	1.215	0.38	934.6	AC32 base G	0.421	0.13	271.4
	AC22 bin S	0.360	0.11	231.4	BBTM 11B	0.151	0.05	97.1
	RELLENOS	2.659	0.81	1216.6				
418.000	SC	1.114	1.16	935.7	AC32 base G	0.385	0.40	271.8
	AC22 bin S	0.328	0.34	231.8	BBTM 11B	0.137	0.14	97.2
	RELLENOS	2.659	2.66	1219.3				
419.000	SC	1.019	1.07	936.8	AC32 base G	0.350	0.37	272.2
	AC22 bin S	0.298	0.31	232.1	BBTM 11B	0.124	0.13	97.3
	RELLENOS	2.659	2.66	1221.9				
420.000	SC	0.930	0.97	937.8	AC32 base G	0.318	0.33	272.5
	AC22 bin S	0.269	0.28	232.4	BBTM 11B	0.112	0.12	97.5
	RELLENOS	2.659	2.66	1224.6				
421.000	SC	0.847	0.89	938.7	AC32 base G	0.288	0.30	272.8
	AC22 bin S	0.243	0.26	232.6	BBTM 11B	0.101	0.11	97.6
	RELLENOS	2.659	2.66	1227.2				
422.000	SC	0.770	0.81	939.5	AC32 base G	0.260	0.27	273.1
	AC22 bin S	0.218	0.23	232.8	BBTM 11B	0.091	0.10	97.7
	RELLENOS	2.659	2.66	1229.9				
423.000	SC	0.698	0.73	940.2	AC32 base G	0.233	0.25	273.4
	AC22 bin S	0.195	0.21	233.0	BBTM 11B	0.081	0.09	97.7
	RELLENOS	2.659	2.66	1232.6				
424.000	SC	0.632	0.66	940.9	AC32 base G	0.209	0.22	273.6
	AC22 bin S	0.174	0.18	233.2	BBTM 11B	0.072	0.08	97.8
	RELLENOS	2.659	2.66	1235.2				
425.000	SC	0.570	0.60	941.5	AC32 base G	0.187	0.20	273.8
	AC22 bin S	0.155	0.16	233.4	BBTM 11B	0.063	0.07	97.9
	RELLENOS	2.659	2.66	1237.9				

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
426.000	SC	0.514	0.54	942.0	AC32 base G	0.166	0.18	274.0
	AC22 bin S	0.137	0.15	233.5	BBTM 11B	0.056	0.06	97.9
	RELLENOS	2.659	2.66	1240.5				
427.000	SC	0.463	0.49	942.5	AC32 base G	0.148	0.16	274.1
	AC22 bin S	0.121	0.13	233.7	BBTM 11B	0.049	0.05	98.0
	RELLENOS	2.659	2.66	1243.2				
428.000	SC	0.416	0.44	942.9	AC32 base G	0.131	0.14	274.3
	AC22 bin S	0.106	0.11	233.8	BBTM 11B	0.042	0.05	98.0
	RELLENOS	2.659	2.66	1245.8				
428.397	SC	0.399	0.16	943.1	AC32 base G	0.125	0.05	274.3
	AC22 bin S	0.100	0.04	233.8	BBTM 11B	0.040	0.02	98.1
	RELLENOS	2.659	1.06	1246.9				
429.000	SC	0.374	0.23	943.3	AC32 base G	0.116	0.07	274.4
	AC22 bin S	0.092	0.06	233.9	BBTM 11B	0.037	0.02	98.1
	RELLENOS	2.659	1.60	1248.5				
430.000	SC	0.337	0.36	943.7	AC32 base G	0.102	0.11	274.5
	AC22 bin S	0.081	0.09	234.0	BBTM 11B	0.031	0.03	98.1
	RELLENOS	2.659	2.66	1251.2				
431.000	SC	0.304	0.32	944.0	AC32 base G	0.090	0.10	274.6
	AC22 bin S	0.070	0.08	234.0	BBTM 11B	0.027	0.03	98.1
	RELLENOS	2.659	2.66	1253.8				
432.000	SC	0.276	0.29	944.3	AC32 base G	0.080	0.09	274.7
	AC22 bin S	0.061	0.07	234.1	BBTM 11B	0.023	0.03	98.2
	RELLENOS	2.659	2.66	1256.5				
433.000	SC	0.253	0.26	944.6	AC32 base G	0.071	0.08	274.7
	AC22 bin S	0.054	0.06	234.2	BBTM 11B	0.020	0.02	98.2
	RELLENOS	2.659	2.66	1259.1				
433.995	SC	0.234	0.24	944.8	AC32 base G	0.065	0.07	274.8
	AC22 bin S	0.048	0.05	234.2	BBTM 11B	0.017	0.02	98.2
	RELLENOS	2.659	2.65	1261.8				
434.000	SC	0.234	0.00	944.8	AC32 base G	0.064	0.00	274.8
	AC22 bin S	0.048	0.00	234.2	BBTM 11B	0.017	0.00	98.2
	RELLENOS	2.659	0.01	1261.8				
434.005	SC	0.233	0.00	944.8	AC32 base G	0.064	0.00	274.8
	AC22 bin S	0.048	0.00	234.2	BBTM 11B	0.017	0.00	98.2
	RELLENOS	2.659	0.01	1261.8				

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
434.940	SC	0.218	0.21	945.0	AC32 base G	0.059	0.06	274.9
	AC22 bin S	0.043	0.04	234.3	BBTM 11B	0.015	0.02	98.2
	RELLENOS	2.659	2.49	1264.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5425.7
SC	945.0	3537.7
AC32 base G	274.9	3409.6
AC22 bin S	234.3	3323.6
BBTM 11B	98.2	3266.1
RELLENOS	1264.3	2070.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:33 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.420	0.00	0.0	AC32 base G	0.478	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.401	0.00	0.0	BBTM 11B	0.166	0.00	0.0
	RELLENOS	0.415	0.00	0.0				
0.005	SC	1.097	0.01	0.0	AC32 base G	0.379	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.323	0.00	0.0	BBTM 11B	0.135	0.00	0.0
	RELLENOS	0.346	0.00	0.0				
1.000	SC	1.105	1.10	1.1	AC32 base G	0.382	0.38	0.4
	AC22 bin S	0.325	0.32	0.3	BBTM 11B	0.137	0.14	0.1
	RELLENOS	0.344	0.34	0.3				
2.000	SC	1.112	1.11	2.2	AC32 base G	0.384	0.38	0.8
	AC22 bin S	0.328	0.33	0.7	BBTM 11B	0.137	0.14	0.3
	RELLENOS	0.342	0.34	0.7				
3.000	SC	1.117	1.11	3.3	AC32 base G	0.386	0.39	1.1
	AC22 bin S	0.329	0.33	1.0	BBTM 11B	0.138	0.14	0.4
	RELLENOS	0.340	0.34	1.0				
4.000	SC	1.127	1.12	4.4	AC32 base G	0.390	0.39	1.5
	AC22 bin S	0.332	0.33	1.3	BBTM 11B	0.139	0.14	0.5
	RELLENOS	0.338	0.34	1.4				
5.000	SC	1.132	1.13	5.6	AC32 base G	0.392	0.39	1.9
	AC22 bin S	0.334	0.33	1.6	BBTM 11B	0.140	0.14	0.7
	RELLENOS	0.335	0.34	1.7				
6.000	SC	1.141	1.14	6.7	AC32 base G	0.395	0.39	2.3
	AC22 bin S	0.333	0.33	2.0	BBTM 11B	0.141	0.14	0.8
	RELLENOS	0.333	0.33	2.0				
7.000	SC	1.146	1.14	7.9	AC32 base G	0.397	0.40	2.7
	AC22 bin S	0.339	0.34	2.3	BBTM 11B	0.142	0.14	1.0
	RELLENOS	0.331	0.33	2.4				
8.000	SC	1.156	1.15	9.0	AC32 base G	0.400	0.40	3.1
	AC22 bin S	0.342	0.34	2.7	BBTM 11B	0.143	0.14	1.1
	RELLENOS	0.329	0.33	2.7				
9.000	SC	1.158	1.16	10.2	AC32 base G	0.401	0.40	3.5
	AC22 bin S	0.342	0.34	3.0	BBTM 11B	0.144	0.14	1.3
	RELLENOS	0.327	0.33	3.0				
10.000	SC	1.166	1.16	11.3	AC32 base G	0.404	0.40	3.9
	AC22 bin S	0.345	0.34	3.3	BBTM 11B	0.145	0.14	1.4
	RELLENOS	0.325	0.33	3.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:33 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.000	SC	1.178	1.17	12.5	AC32 base G	0.408	0.41	4.3
	AC22 bin S	0.349	0.35	3.7	BBTM 11B	0.146	0.15	1.5
	RELLENOS	0.323	0.32	3.7				
12.000	SC	1.183	1.18	13.7	AC32 base G	0.410	0.41	4.7
	AC22 bin S	0.350	0.35	4.0	BBTM 11B	0.147	0.15	1.7
	RELLENOS	0.322	0.32	4.0				
13.000	SC	1.192	1.19	14.9	AC32 base G	0.414	0.41	5.1
	AC22 bin S	0.353	0.35	4.4	BBTM 11B	0.148	0.15	1.8
	RELLENOS	0.320	0.32	4.3				
14.000	SC	1.197	1.19	16.1	AC32 base G	0.416	0.41	5.6
	AC22 bin S	0.355	0.35	4.7	BBTM 11B	0.149	0.15	2.0
	RELLENOS	0.318	0.32	4.6				
15.000	SC	1.207	1.20	17.3	AC32 base G	0.419	0.42	6.0
	AC22 bin S	0.358	0.36	5.1	BBTM 11B	0.150	0.15	2.1
	RELLENOS	0.317	0.32	5.0				
16.000	SC	1.212	1.21	18.5	AC32 base G	0.421	0.42	6.4
	AC22 bin S	0.360	0.36	5.5	BBTM 11B	0.151	0.15	2.3
	RELLENOS	0.317	0.32	5.3				
17.000	SC	1.222	1.22	19.7	AC32 base G	0.424	0.42	6.8
	AC22 bin S	0.363	0.36	5.8	BBTM 11B	0.152	0.15	2.4
	RELLENOS	0.316	0.32	5.6				
18.000	SC	1.226	1.22	20.9	AC32 base G	0.426	0.43	7.2
	AC22 bin S	0.364	0.36	6.2	BBTM 11B	0.153	0.15	2.6
	RELLENOS	0.316	0.32	5.9				
19.000	SC	1.236	1.23	22.1	AC32 base G	0.430	0.43	7.7
	AC22 bin S	0.367	0.37	6.5	BBTM 11B	0.154	0.15	2.7
	RELLENOS	0.316	0.32	6.2				
20.000	SC	1.241	1.24	23.4	AC32 base G	0.432	0.43	8.1
	AC22 bin S	0.369	0.37	6.9	BBTM 11B	0.155	0.15	2.9
	RELLENOS	0.316	0.32	6.5				
21.000	SC	1.251	1.25	24.6	AC32 base G	0.435	0.43	8.5
	AC22 bin S	0.372	0.37	7.3	BBTM 11B	0.156	0.16	3.1
	RELLENOS	0.317	0.32	6.9				
22.000	SC	1.256	1.25	25.9	AC32 base G	0.437	0.44	9.0
	AC22 bin S	0.373	0.37	7.7	BBTM 11B	0.157	0.16	3.2
	RELLENOS	0.317	0.32	7.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.000	SC	1.266	1.26	27.1	AC32 base G	0.440	0.44	9.4
	AC22 bin S	0.377	0.38	8.0	BBTM 11B	0.158	0.16	3.4
	RELLENOS	0.317	0.32	7.5				
24.000	SC	1.270	1.27	28.4	AC32 base G	0.442	0.44	9.9
	AC22 bin S	0.378	0.38	8.4	BBTM 11B	0.159	0.16	3.5
	RELLENOS	0.317	0.32	7.8				
25.000	SC	1.280	1.28	29.7	AC32 base G	0.446	0.44	10.3
	AC22 bin S	0.381	0.38	8.8	BBTM 11B	0.160	0.16	3.7
	RELLENOS	0.317	0.32	8.1				
26.000	SC	1.286	1.28	31.0	AC32 base G	0.448	0.45	10.7
	AC22 bin S	0.383	0.38	9.2	BBTM 11B	0.161	0.16	3.9
	RELLENOS	0.317	0.32	8.4				
26.443	SC	1.291	0.57	31.5	AC32 base G	0.450	0.20	10.9
	AC22 bin S	0.385	0.17	9.3	BBTM 11B	0.162	0.07	3.9
	RELLENOS	0.317	0.14	8.6				
27.000	SC	1.293	0.72	32.3	AC32 base G	0.451	0.25	11.2
	AC22 bin S	0.385	0.21	9.6	BBTM 11B	0.162	0.09	4.0
	RELLENOS	0.317	0.18	8.8				
28.000	SC	1.302	1.30	33.6	AC32 base G	0.453	0.45	11.6
	AC22 bin S	0.388	0.39	9.9	BBTM 11B	0.163	0.16	4.2
	RELLENOS	0.317	0.32	9.1				
28.119	SC	1.303	0.15	33.7	AC32 base G	0.454	0.05	11.7
	AC22 bin S	0.388	0.05	10.0	BBTM 11B	0.164	0.02	4.2
	RELLENOS	0.317	0.04	9.1				
29.000	SC	1.309	1.15	34.9	AC32 base G	0.456	0.40	12.1
	AC22 bin S	0.390	0.34	10.3	BBTM 11B	0.164	0.14	4.3
	RELLENOS	0.317	0.28	9.4				
29.173	SC	1.310	0.23	35.1	AC32 base G	0.457	0.08	12.2
	AC22 bin S	0.391	0.07	10.4	BBTM 11B	0.165	0.03	4.4
	RELLENOS	0.317	0.05	9.4				
30.000	SC	1.317	1.09	36.2	AC32 base G	0.459	0.38	12.6
	AC22 bin S	0.393	0.32	10.7	BBTM 11B	0.165	0.14	4.5
	RELLENOS	0.317	0.26	9.7				
30.062	SC	1.317	0.08	36.3	AC32 base G	0.459	0.03	12.6
	AC22 bin S	0.393	0.02	10.8	BBTM 11B	0.166	0.01	4.5
	RELLENOS	0.317	0.02	9.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.971	SC	1.316	1.20	37.5	AC32 base G	0.459	0.42	13.0
	AC22 bin S	0.393	0.36	11.1	BBTM 11B	0.165	0.15	4.7
	RELLENOS	0.317	0.29	10.0				
31.000	SC	1.316	0.04	37.5	AC32 base G	0.459	0.01	13.0
	AC22 bin S	0.393	0.01	11.1	BBTM 11B	0.165	0.00	4.7
	RELLENOS	0.317	0.01	10.0				
31.871	SC	1.316	1.15	38.6	AC32 base G	0.459	0.40	13.4
	AC22 bin S	0.393	0.34	11.5	BBTM 11B	0.165	0.14	4.8
	RELLENOS	0.317	0.28	10.3				
32.000	SC	1.316	0.17	38.8	AC32 base G	0.459	0.06	13.5
	AC22 bin S	0.393	0.05	11.5	BBTM 11B	0.165	0.02	4.8
	RELLENOS	0.317	0.04	10.3				
32.920	SC	1.317	1.21	40.0	AC32 base G	0.459	0.42	13.9
	AC22 bin S	0.393	0.36	11.9	BBTM 11B	0.165	0.15	5.0
	RELLENOS	0.317	0.29	10.6				
33.000	SC	1.316	0.11	40.1	AC32 base G	0.459	0.04	13.9
	AC22 bin S	0.393	0.03	11.9	BBTM 11B	0.165	0.01	5.0
	RELLENOS	0.317	0.03	10.7				
33.639	SC	1.317	0.84	41.0	AC32 base G	0.459	0.29	14.2
	AC22 bin S	0.393	0.25	12.2	BBTM 11B	0.165	0.11	5.1
	RELLENOS	0.317	0.20	10.9				
34.000	SC	1.316	0.48	41.4	AC32 base G	0.459	0.17	14.4
	AC22 bin S	0.393	0.14	12.3	BBTM 11B	0.165	0.06	5.2
	RELLENOS	0.317	0.11	11.0				
34.345	SC	1.316	0.45	41.9	AC32 base G	0.459	0.16	14.6
	AC22 bin S	0.393	0.14	12.4	BBTM 11B	0.165	0.06	5.2
	RELLENOS	0.318	0.11	11.1				
34.543	SC	1.316	0.26	42.2	AC32 base G	0.459	0.09	14.6
	AC22 bin S	0.393	0.08	12.5	BBTM 11B	0.165	0.03	5.3
	RELLENOS	0.318	0.06	11.1				
35.000	SC	1.315	0.60	42.8	AC32 base G	0.459	0.21	14.9
	AC22 bin S	0.393	0.18	12.7	BBTM 11B	0.165	0.08	5.3
	RELLENOS	0.318	0.15	11.3				
35.892	SC	1.317	1.17	43.9	AC32 base G	0.459	0.41	15.3
	AC22 bin S	0.393	0.35	13.0	BBTM 11B	0.165	0.15	5.5
	RELLENOS	0.319	0.28	11.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.985	SC	1.317	0.12	44.1	AC32 base G	0.459	0.04	15.3
	AC22 bin S	0.393	0.04	13.1	BBTM 11B	0.165	0.02	5.5
	RELLENOS	0.319	0.03	11.6				
36.000	SC	1.317	0.02	44.1	AC32 base G	0.459	0.01	15.3
	AC22 bin S	0.393	0.01	13.1	BBTM 11B	0.165	0.00	5.5
	RELLENOS	0.319	0.00	11.6				
36.811	SC	1.318	1.07	45.1	AC32 base G	0.459	0.37	15.7
	AC22 bin S	0.393	0.32	13.4	BBTM 11B	0.166	0.13	5.6
	RELLENOS	0.320	0.26	11.9				
37.000	SC	1.317	0.25	45.4	AC32 base G	0.459	0.09	15.8
	AC22 bin S	0.393	0.07	13.5	BBTM 11B	0.165	0.03	5.7
	RELLENOS	0.320	0.06	11.9				
38.000	SC	1.316	1.32	46.7	AC32 base G	0.459	0.46	16.2
	AC22 bin S	0.393	0.39	13.9	BBTM 11B	0.165	0.17	5.8
	RELLENOS	0.320	0.32	12.3				
38.669	SC	1.319	0.88	47.6	AC32 base G	0.460	0.31	16.5
	AC22 bin S	0.394	0.26	14.1	BBTM 11B	0.166	0.11	5.9
	RELLENOS	0.321	0.21	12.5				
39.000	SC	1.318	0.44	48.0	AC32 base G	0.459	0.15	16.7
	AC22 bin S	0.393	0.13	14.3	BBTM 11B	0.165	0.05	6.0
	RELLENOS	0.321	0.11	12.6				
40.000	SC	1.318	1.32	49.3	AC32 base G	0.460	0.46	17.2
	AC22 bin S	0.394	0.39	14.7	BBTM 11B	0.166	0.17	6.2
	RELLENOS	0.322	0.32	12.9				
40.534	SC	1.321	0.70	50.0	AC32 base G	0.460	0.25	17.4
	AC22 bin S	0.394	0.21	14.9	BBTM 11B	0.166	0.09	6.2
	RELLENOS	0.322	0.17	13.1				
41.000	SC	1.319	0.62	50.7	AC32 base G	0.460	0.21	17.6
	AC22 bin S	0.394	0.18	15.1	BBTM 11B	0.166	0.08	6.3
	RELLENOS	0.323	0.15	13.2				
41.499	SC	1.319	0.66	51.3	AC32 base G	0.460	0.23	17.8
	AC22 bin S	0.394	0.20	15.2	BBTM 11B	0.166	0.08	6.4
	RELLENOS	0.323	0.16	13.4				
42.000	SC	1.319	0.66	52.0	AC32 base G	0.460	0.23	18.1
	AC22 bin S	0.394	0.20	15.4	BBTM 11B	0.166	0.08	6.5
	RELLENOS	0.324	0.16	13.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.433	SC	1.320	0.57	52.6	AC32 base G	0.460	0.20	18.3
	AC22 bin S	0.394	0.17	15.6	BBTM 11B	0.166	0.07	6.6
	RELLENOS	0.324	0.14	13.7				
43.000	SC	1.319	0.75	53.3	AC32 base G	0.460	0.26	18.5
	AC22 bin S	0.394	0.22	15.8	BBTM 11B	0.166	0.09	6.7
	RELLENOS	0.325	0.18	13.9				
44.000	SC	1.320	1.32	54.6	AC32 base G	0.460	0.46	19.0
	AC22 bin S	0.394	0.39	16.2	BBTM 11B	0.166	0.17	6.8
	RELLENOS	0.325	0.33	14.2				
44.342	SC	1.321	0.45	55.1	AC32 base G	0.461	0.16	19.1
	AC22 bin S	0.394	0.13	16.4	BBTM 11B	0.166	0.06	6.9
	RELLENOS	0.326	0.11	14.3				
45.000	SC	1.321	0.87	55.9	AC32 base G	0.461	0.30	19.5
	AC22 bin S	0.394	0.26	16.6	BBTM 11B	0.166	0.11	7.0
	RELLENOS	0.326	0.21	14.5				
46.000	SC	1.325	1.32	57.3	AC32 base G	0.462	0.46	19.9
	AC22 bin S	0.395	0.39	17.0	BBTM 11B	0.166	0.17	7.2
	RELLENOS	0.327	0.33	14.8				
46.211	SC	1.325	0.28	57.5	AC32 base G	0.462	0.10	20.0
	AC22 bin S	0.395	0.08	17.1	BBTM 11B	0.167	0.04	7.2
	RELLENOS	0.328	0.07	14.9				
47.000	SC	1.325	1.05	58.6	AC32 base G	0.462	0.36	20.4
	AC22 bin S	0.396	0.31	17.4	BBTM 11B	0.167	0.13	7.3
	RELLENOS	0.328	0.26	15.2				
48.000	SC	1.328	1.33	59.9	AC32 base G	0.463	0.46	20.8
	AC22 bin S	0.396	0.40	17.8	BBTM 11B	0.167	0.17	7.5
	RELLENOS	0.329	0.33	15.5				
48.112	SC	1.329	0.15	60.1	AC32 base G	0.463	0.05	20.9
	AC22 bin S	0.397	0.04	17.9	BBTM 11B	0.167	0.02	7.5
	RELLENOS	0.329	0.04	15.5				
49.000	SC	1.330	1.18	61.2	AC32 base G	0.464	0.41	21.3
	AC22 bin S	0.397	0.35	18.2	BBTM 11B	0.167	0.15	7.7
	RELLENOS	0.330	0.29	15.8				
50.000	SC	1.335	1.33	62.6	AC32 base G	0.466	0.46	21.8
	AC22 bin S	0.399	0.40	18.6	BBTM 11B	0.168	0.17	7.8
	RELLENOS	0.331	0.33	16.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.075	SC	1.336	0.10	62.7	AC32 base G	0.466	0.03	21.8
	AC22 bin S	0.399	0.03	18.6	BBTM 11B	0.168	0.01	7.8
	RELLENOS	0.331	0.02	16.2				
51.000	SC	1.336	1.24	63.9	AC32 base G	0.466	0.43	22.2
	AC22 bin S	0.399	0.37	19.0	BBTM 11B	0.168	0.16	8.0
	RELLENOS	0.332	0.31	16.5				
51.979	SC	1.339	1.31	65.2	AC32 base G	0.467	0.46	22.7
	AC22 bin S	0.400	0.39	19.4	BBTM 11B	0.168	0.16	8.2
	RELLENOS	0.333	0.33	16.8				
52.000	SC	1.339	0.03	65.2	AC32 base G	0.467	0.01	22.7
	AC22 bin S	0.400	0.01	19.4	BBTM 11B	0.168	0.00	8.2
	RELLENOS	0.333	0.01	16.8				
53.000	SC	1.339	1.34	66.6	AC32 base G	0.467	0.47	23.2
	AC22 bin S	0.400	0.40	19.8	BBTM 11B	0.168	0.17	8.3
	RELLENOS	0.334	0.33	17.2				
53.912	SC	1.341	1.22	67.8	AC32 base G	0.468	0.43	23.6
	AC22 bin S	0.400	0.36	20.2	BBTM 11B	0.169	0.15	8.5
	RELLENOS	0.335	0.31	17.5				
54.000	SC	1.341	0.12	67.9	AC32 base G	0.468	0.04	23.6
	AC22 bin S	0.401	0.04	20.2	BBTM 11B	0.169	0.01	8.5
	RELLENOS	0.335	0.03	17.5				
55.000	SC	1.346	1.34	69.3	AC32 base G	0.469	0.47	24.1
	AC22 bin S	0.402	0.40	20.6	BBTM 11B	0.169	0.17	8.7
	RELLENOS	0.336	0.34	17.8				
55.830	SC	1.351	1.12	70.4	AC32 base G	0.472	0.39	24.5
	AC22 bin S	0.404	0.33	20.9	BBTM 11B	0.170	0.14	8.8
	RELLENOS	0.337	0.28	18.1				
56.000	SC	1.351	0.23	70.6	AC32 base G	0.471	0.08	24.6
	AC22 bin S	0.404	0.07	21.0	BBTM 11B	0.170	0.03	8.8
	RELLENOS	0.337	0.06	18.2				
57.000	SC	1.352	1.35	72.0	AC32 base G	0.472	0.47	25.0
	AC22 bin S	0.404	0.40	21.4	BBTM 11B	0.170	0.17	9.0
	RELLENOS	0.338	0.34	18.5				
57.830	SC	1.354	1.12	73.1	AC32 base G	0.472	0.39	25.4
	AC22 bin S	0.405	0.34	21.7	BBTM 11B	0.170	0.14	9.1
	RELLENOS	0.339	0.28	18.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.000	SC	1.355	0.23	73.3	AC32 base G	0.473	0.08	25.5
	AC22 bin S	0.405	0.07	21.8	BBTM 11B	0.171	0.03	9.2
	RELLENOS	0.339	0.06	18.8				
59.000	SC	1.362	1.36	74.7	AC32 base G	0.475	0.47	26.0
	AC22 bin S	0.407	0.41	22.2	BBTM 11B	0.171	0.17	9.3
	RELLENOS	0.340	0.34	19.2				
59.675	SC	1.367	0.92	75.6	AC32 base G	0.478	0.32	26.3
	AC22 bin S	0.409	0.28	22.5	BBTM 11B	0.172	0.12	9.5
	RELLENOS	0.341	0.23	19.4				
60.000	SC	1.369	0.44	76.0	AC32 base G	0.478	0.16	26.5
	AC22 bin S	0.409	0.13	22.6	BBTM 11B	0.173	0.06	9.5
	RELLENOS	0.341	0.11	19.5				
61.000	SC	1.374	1.37	77.4	AC32 base G	0.480	0.48	26.9
	AC22 bin S	0.411	0.41	23.0	BBTM 11B	0.173	0.17	9.7
	RELLENOS	0.342	0.34	19.9				
61.618	SC	1.379	0.85	78.3	AC32 base G	0.481	0.30	27.2
	AC22 bin S	0.413	0.25	23.3	BBTM 11B	0.174	0.11	9.8
	RELLENOS	0.343	0.21	20.1				
62.000	SC	1.380	0.53	78.8	AC32 base G	0.482	0.18	27.4
	AC22 bin S	0.413	0.16	23.5	BBTM 11B	0.174	0.07	9.9
	RELLENOS	0.343	0.13	20.2				
63.000	SC	1.386	1.38	80.2	AC32 base G	0.484	0.48	27.9
	AC22 bin S	0.415	0.41	23.9	BBTM 11B	0.175	0.17	10.0
	RELLENOS	0.344	0.34	20.5				
63.580	SC	1.390	0.81	81.0	AC32 base G	0.486	0.28	28.2
	AC22 bin S	0.416	0.24	24.1	BBTM 11B	0.175	0.10	10.1
	RELLENOS	0.345	0.20	20.7				
64.000	SC	1.393	0.58	81.6	AC32 base G	0.487	0.20	28.4
	AC22 bin S	0.417	0.17	24.3	BBTM 11B	0.176	0.07	10.2
	RELLENOS	0.345	0.14	20.9				
65.000	SC	1.400	1.40	83.0	AC32 base G	0.489	0.49	28.9
	AC22 bin S	0.419	0.42	24.7	BBTM 11B	0.177	0.18	10.4
	RELLENOS	0.346	0.35	21.2				
65.492	SC	1.405	0.69	83.7	AC32 base G	0.491	0.24	29.1
	AC22 bin S	0.421	0.21	24.9	BBTM 11B	0.177	0.09	10.5
	RELLENOS	0.347	0.17	21.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
66.000	SC	1.410	0.71	84.4	AC32 base G	0.493	0.25	29.4
	AC22 bin S	0.422	0.21	25.1	BBTM 11B	0.178	0.09	10.6
	RELLENOS	0.347	0.18	21.6				
67.000	SC	1.422	1.42	85.8	AC32 base G	0.497	0.49	29.9
	AC22 bin S	0.426	0.42	25.5	BBTM 11B	0.180	0.18	10.7
	RELLENOS	0.348	0.35	21.9				
67.553	SC	1.429	0.79	86.6	AC32 base G	0.500	0.28	30.1
	AC22 bin S	0.428	0.24	25.8	BBTM 11B	0.181	0.10	10.8
	RELLENOS	0.349	0.19	22.1				
68.000	SC	1.430	0.64	87.2	AC32 base G	0.500	0.22	30.4
	AC22 bin S	0.429	0.19	26.0	BBTM 11B	0.181	0.08	10.9
	RELLENOS	0.349	0.16	22.3				
69.000	SC	1.434	1.43	88.6	AC32 base G	0.501	0.50	30.9
	AC22 bin S	0.430	0.43	26.4	BBTM 11B	0.181	0.18	11.1
	RELLENOS	0.350	0.35	22.6				
69.442	SC	1.436	0.63	89.3	AC32 base G	0.502	0.22	31.1
	AC22 bin S	0.431	0.19	26.6	BBTM 11B	0.181	0.08	11.2
	RELLENOS	0.351	0.16	22.8				
70.000	SC	1.440	0.80	90.1	AC32 base G	0.504	0.28	31.4
	AC22 bin S	0.432	0.24	26.8	BBTM 11B	0.182	0.10	11.3
	RELLENOS	0.352	0.20	23.0				
71.000	SC	1.448	1.44	91.5	AC32 base G	0.506	0.51	31.9
	AC22 bin S	0.435	0.43	27.3	BBTM 11B	0.183	0.18	11.5
	RELLENOS	0.353	0.35	23.3				
71.437	SC	1.451	0.63	92.2	AC32 base G	0.508	0.22	32.1
	AC22 bin S	0.436	0.19	27.5	BBTM 11B	0.184	0.08	11.6
	RELLENOS	0.353	0.15	23.5				
72.000	SC	1.454	0.82	93.0	AC32 base G	0.509	0.29	32.4
	AC22 bin S	0.436	0.25	27.7	BBTM 11B	0.184	0.10	11.7
	RELLENOS	0.354	0.20	23.7				
72.580	SC	1.458	0.84	93.8	AC32 base G	0.510	0.30	32.7
	AC22 bin S	0.438	0.25	28.0	BBTM 11B	0.185	0.11	11.8
	RELLENOS	0.354	0.21	23.9				
73.000	SC	1.460	0.61	94.4	AC32 base G	0.511	0.21	32.9
	AC22 bin S	0.439	0.18	28.1	BBTM 11B	0.185	0.08	11.8
	RELLENOS	0.355	0.15	24.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
74.000	SC	1.467	1.46	95.9	AC32 base G	0.514	0.51	33.4
	AC22 bin S	0.441	0.44	28.6	BBTM 11B	0.186	0.19	12.0
	RELLENOS	0.355	0.35	24.4				
75.000	SC	1.474	1.47	97.4	AC32 base G	0.516	0.51	33.9
	AC22 bin S	0.443	0.44	29.0	BBTM 11B	0.187	0.19	12.2
	RELLENOS	0.355	0.35	24.8				
75.596	SC	1.479	0.88	98.2	AC32 base G	0.518	0.31	34.2
	AC22 bin S	0.444	0.26	29.3	BBTM 11B	0.187	0.11	12.3
	RELLENOS	0.355	0.21	25.0				
76.000	SC	1.480	0.60	98.8	AC32 base G	0.518	0.21	34.4
	AC22 bin S	0.445	0.18	29.5	BBTM 11B	0.188	0.08	12.4
	RELLENOS	0.355	0.14	25.1				
77.000	SC	1.486	1.48	100.3	AC32 base G	0.520	0.52	35.0
	AC22 bin S	0.446	0.45	29.9	BBTM 11B	0.188	0.19	12.6
	RELLENOS	0.355	0.36	25.5				
78.000	SC	1.491	1.49	101.8	AC32 base G	0.522	0.52	35.5
	AC22 bin S	0.448	0.45	30.4	BBTM 11B	0.189	0.19	12.8
	RELLENOS	0.355	0.36	25.8				
78.565	SC	1.494	0.84	102.7	AC32 base G	0.523	0.30	35.8
	AC22 bin S	0.449	0.25	30.6	BBTM 11B	0.189	0.11	12.9
	RELLENOS	0.355	0.20	26.0				
79.000	SC	1.496	0.65	103.3	AC32 base G	0.524	0.23	36.0
	AC22 bin S	0.450	0.20	30.8	BBTM 11B	0.190	0.08	13.0
	RELLENOS	0.355	0.15	26.2				
80.000	SC	1.501	1.50	104.8	AC32 base G	0.526	0.52	36.5
	AC22 bin S	0.451	0.45	31.3	BBTM 11B	0.190	0.19	13.2
	RELLENOS	0.355	0.36	26.5				
80.501	SC	1.503	0.75	105.6	AC32 base G	0.527	0.26	36.8
	AC22 bin S	0.452	0.23	31.5	BBTM 11B	0.191	0.10	13.2
	RELLENOS	0.355	0.18	26.7				
81.000	SC	1.507	0.75	106.3	AC32 base G	0.528	0.26	37.1
	AC22 bin S	0.453	0.23	31.7	BBTM 11B	0.191	0.10	13.3
	RELLENOS	0.355	0.18	26.9				
82.000	SC	1.513	1.51	107.8	AC32 base G	0.530	0.53	37.6
	AC22 bin S	0.455	0.45	32.2	BBTM 11B	0.192	0.19	13.5
	RELLENOS	0.355	0.35	27.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
83.000	SC	1.519	1.52	109.3	AC32 base G	0.533	0.53	38.1
	AC22 bin S	0.457	0.46	32.6	BBTM 11B	0.193	0.19	13.7
	RELLENOS	0.354	0.35	27.6				
84.000	SC	1.524	1.52	110.9	AC32 base G	0.535	0.53	38.6
	AC22 bin S	0.459	0.46	33.1	BBTM 11B	0.194	0.19	13.9
	RELLENOS	0.354	0.35	27.9				
85.000	SC	1.529	1.53	112.4	AC32 base G	0.536	0.54	39.2
	AC22 bin S	0.460	0.46	33.5	BBTM 11B	0.194	0.19	14.1
	RELLENOS	0.354	0.35	28.3				
85.556	SC	1.532	0.85	113.2	AC32 base G	0.537	0.30	39.5
	AC22 bin S	0.461	0.26	33.8	BBTM 11B	0.195	0.11	14.2
	RELLENOS	0.354	0.20	28.5				
86.000	SC	1.533	0.68	113.9	AC32 base G	0.538	0.24	39.7
	AC22 bin S	0.462	0.20	34.0	BBTM 11B	0.195	0.09	14.3
	RELLENOS	0.354	0.16	28.7				
87.000	SC	1.536	1.53	115.5	AC32 base G	0.539	0.54	40.3
	AC22 bin S	0.463	0.46	34.5	BBTM 11B	0.195	0.19	14.5
	RELLENOS	0.353	0.35	29.0				
88.000	SC	1.538	1.54	117.0	AC32 base G	0.539	0.54	40.8
	AC22 bin S	0.463	0.46	34.9	BBTM 11B	0.196	0.20	14.7
	RELLENOS	0.353	0.35	29.4				
89.000	SC	1.540	1.54	118.5	AC32 base G	0.540	0.54	41.3
	AC22 bin S	0.464	0.46	35.4	BBTM 11B	0.196	0.20	14.9
	RELLENOS	0.353	0.35	29.7				
90.000	SC	1.541	1.54	120.1	AC32 base G	0.541	0.54	41.9
	AC22 bin S	0.464	0.46	35.9	BBTM 11B	0.196	0.20	15.1
	RELLENOS	0.353	0.35	30.1				
91.000	SC	1.542	1.54	121.6	AC32 base G	0.541	0.54	42.4
	AC22 bin S	0.464	0.46	36.3	BBTM 11B	0.196	0.20	15.3
	RELLENOS	0.353	0.35	30.4				
92.000	SC	1.542	1.54	123.2	AC32 base G	0.541	0.54	43.0
	AC22 bin S	0.464	0.46	36.8	BBTM 11B	0.196	0.20	15.5
	RELLENOS	0.352	0.35	30.8				
93.000	SC	1.542	1.54	124.7	AC32 base G	0.540	0.54	43.5
	AC22 bin S	0.464	0.46	37.2	BBTM 11B	0.196	0.20	15.7
	RELLENOS	0.352	0.35	31.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
93.526	SC	1.541	0.81	125.5	AC32 base G	0.540	0.28	43.8
	AC22 bin S	0.464	0.24	37.5	BBTM 11B	0.196	0.10	15.8
	RELLENOS	0.352	0.19	31.3				
94.000	SC	1.545	0.73	126.2	AC32 base G	0.542	0.26	44.0
	AC22 bin S	0.466	0.22	37.7	BBTM 11B	0.196	0.09	15.9
	RELLENOS	0.352	0.17	31.5				
95.000	SC	1.554	1.55	127.8	AC32 base G	0.545	0.54	44.6
	AC22 bin S	0.469	0.47	38.2	BBTM 11B	0.196	0.20	16.1
	RELLENOS	0.353	0.35	31.8				
96.000	SC	1.563	1.56	129.3	AC32 base G	0.548	0.55	45.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	38.6	BBTM 11B	0.196	0.20	16.3
	RELLENOS	0.355	0.35	32.2				
97.000	SC	1.571	1.57	130.9	AC32 base G	0.551	0.55	45.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	39.1	BBTM 11B	0.196	0.20	16.5
	RELLENOS	0.357	0.36	32.5				
98.000	SC	1.578	1.57	132.5	AC32 base G	0.554	0.55	46.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	39.6	BBTM 11B	0.196	0.20	16.7
	RELLENOS	0.360	0.36	32.9				
99.000	SC	1.585	1.58	134.1	AC32 base G	0.556	0.55	46.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	40.1	BBTM 11B	0.196	0.20	16.9
	RELLENOS	0.363	0.36	33.3				
100.000	SC	1.591	1.59	135.7	AC32 base G	0.558	0.56	47.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	40.5	BBTM 11B	0.196	0.20	17.1
	RELLENOS	0.367	0.37	33.6				
101.000	SC	1.596	1.59	137.3	AC32 base G	0.558	0.56	47.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	41.0	BBTM 11B	0.196	0.20	17.2
	RELLENOS	0.371	0.37	34.0				
102.000	SC	1.601	1.60	138.8	AC32 base G	0.558	0.56	48.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	41.5	BBTM 11B	0.196	0.20	17.4
	RELLENOS	0.375	0.37	34.4				
103.000	SC	1.606	1.60	140.5	AC32 base G	0.559	0.56	49.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	41.9	BBTM 11B	0.196	0.20	17.6
	RELLENOS	0.378	0.38	34.7				
103.588	SC	1.609	0.95	141.4	AC32 base G	0.558	0.33	49.3
	AC22 bin S	0.471	0.28	42.2	BBTM 11B	0.196	0.12	17.8
	RELLENOS	0.380	0.22	35.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104.000	SC	1.612	0.66	142.1	AC32 base G	0.558	0.23	49.6
	AC22 bin S	0.471	0.19	42.4	BBTM 11B	0.196	0.08	17.8
	RELLENOS	0.382	0.16	35.1				
105.000	SC	1.619	1.62	143.7	AC32 base G	0.558	0.56	50.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	42.9	BBTM 11B	0.196	0.20	18.0
	RELLENOS	0.389	0.39	35.5				
106.000	SC	1.627	1.62	145.3	AC32 base G	0.558	0.56	50.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	43.4	BBTM 11B	0.196	0.20	18.2
	RELLENOS	0.395	0.39	35.9				
107.000	SC	1.632	1.63	146.9	AC32 base G	0.559	0.56	51.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	43.8	BBTM 11B	0.196	0.20	18.4
	RELLENOS	0.401	0.40	36.3				
108.000	SC	1.636	1.63	148.6	AC32 base G	0.558	0.56	51.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	44.3	BBTM 11B	0.196	0.20	18.6
	RELLENOS	0.408	0.40	36.7				
109.000	SC	1.639	1.64	150.2	AC32 base G	0.558	0.56	52.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	44.8	BBTM 11B	0.196	0.20	18.8
	RELLENOS	0.415	0.41	37.1				
110.000	SC	1.641	1.64	151.8	AC32 base G	0.558	0.56	52.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	45.2	BBTM 11B	0.196	0.20	19.0
	RELLENOS	0.418	0.42	37.5				
111.000	SC	1.641	1.64	153.5	AC32 base G	0.559	0.56	53.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	45.7	BBTM 11B	0.196	0.20	19.2
	RELLENOS	0.417	0.42	37.9				
112.000	SC	1.640	1.64	155.1	AC32 base G	0.558	0.56	54.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	46.2	BBTM 11B	0.196	0.20	19.4
	RELLENOS	0.417	0.42	38.4				
113.000	SC	1.641	1.64	156.8	AC32 base G	0.558	0.56	54.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	46.7	BBTM 11B	0.196	0.20	19.6
	RELLENOS	0.417	0.42	38.8				
113.450	SC	1.640	0.74	157.5	AC32 base G	0.558	0.25	54.9
	AC22 bin S	0.471	0.21	46.9	BBTM 11B	0.196	0.09	19.7
	RELLENOS	0.417	0.19	39.0				
114.000	SC	1.640	0.90	158.4	AC32 base G	0.558	0.31	55.2
	AC22 bin S	0.471	0.26	47.1	BBTM 11B	0.196	0.11	19.8
	RELLENOS	0.417	0.23	39.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.000	SC	1.640	1.64	160.0	AC32 base G	0.558	0.56	55.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	47.6	BBTM 11B	0.196	0.20	20.0
	RELLENOS	0.417	0.42	39.6				
116.000	SC	1.640	1.64	161.7	AC32 base G	0.558	0.56	56.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	48.1	BBTM 11B	0.196	0.20	20.2
	RELLENOS	0.417	0.42	40.0				
117.000	SC	1.640	1.64	163.3	AC32 base G	0.558	0.56	56.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	48.5	BBTM 11B	0.196	0.20	20.4
	RELLENOS	0.416	0.42	40.4				
118.000	SC	1.640	1.64	165.0	AC32 base G	0.558	0.56	57.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	49.0	BBTM 11B	0.196	0.20	20.6
	RELLENOS	0.416	0.42	40.9				
119.000	SC	1.640	1.64	166.6	AC32 base G	0.558	0.56	58.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	49.5	BBTM 11B	0.196	0.20	20.8
	RELLENOS	0.416	0.42	41.3				
120.000	SC	1.640	1.64	168.2	AC32 base G	0.558	0.56	58.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	50.0	BBTM 11B	0.196	0.20	21.0
	RELLENOS	0.416	0.42	41.7				
121.000	SC	1.641	1.64	169.9	AC32 base G	0.558	0.56	59.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	50.4	BBTM 11B	0.196	0.20	21.2
	RELLENOS	0.416	0.42	42.1				
122.000	SC	1.641	1.64	171.5	AC32 base G	0.558	0.56	59.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	50.9	BBTM 11B	0.196	0.20	21.4
	RELLENOS	0.415	0.42	42.5				
122.463	SC	1.640	0.76	172.3	AC32 base G	0.558	0.26	59.9
	AC22 bin S	0.471	0.22	51.1	BBTM 11B	0.196	0.09	21.5
	RELLENOS	0.415	0.19	42.7				
123.000	SC	1.640	0.88	173.2	AC32 base G	0.558	0.30	60.2
	AC22 bin S	0.471	0.25	51.4	BBTM 11B	0.196	0.11	21.6
	RELLENOS	0.415	0.22	42.9				
124.000	SC	1.640	1.64	174.8	AC32 base G	0.558	0.56	60.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	51.8	BBTM 11B	0.196	0.20	21.8
	RELLENOS	0.415	0.42	43.4				
125.000	SC	1.640	1.64	176.4	AC32 base G	0.558	0.56	61.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	52.3	BBTM 11B	0.196	0.20	21.9
	RELLENOS	0.415	0.42	43.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
126.000	SC	1.640	1.64	178.1	AC32 base G	0.558	0.56	61.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	52.8	BBTM 11B	0.196	0.20	22.1
	RELLENOS	0.415	0.42	44.2				
127.000	SC	1.640	1.64	179.7	AC32 base G	0.558	0.56	62.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	53.3	BBTM 11B	0.196	0.20	22.3
	RELLENOS	0.415	0.42	44.6				
128.000	SC	1.640	1.64	181.4	AC32 base G	0.558	0.56	63.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	53.7	BBTM 11B	0.196	0.20	22.5
	RELLENOS	0.415	0.42	45.0				
129.000	SC	1.640	1.64	183.0	AC32 base G	0.558	0.56	63.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	54.2	BBTM 11B	0.196	0.20	22.7
	RELLENOS	0.415	0.42	45.4				
130.000	SC	1.640	1.64	184.6	AC32 base G	0.558	0.56	64.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	54.7	BBTM 11B	0.196	0.20	22.9
	RELLENOS	0.415	0.42	45.9				
131.000	SC	1.641	1.64	186.3	AC32 base G	0.558	0.56	64.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	55.1	BBTM 11B	0.196	0.20	23.1
	RELLENOS	0.415	0.42	46.3				
132.000	SC	1.640	1.64	187.9	AC32 base G	0.558	0.56	65.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	55.6	BBTM 11B	0.196	0.20	23.3
	RELLENOS	0.415	0.42	46.7				
133.000	SC	1.640	1.64	189.6	AC32 base G	0.558	0.56	65.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	56.1	BBTM 11B	0.196	0.20	23.5
	RELLENOS	0.415	0.42	47.1				
134.000	SC	1.640	1.64	191.2	AC32 base G	0.558	0.56	66.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	56.6	BBTM 11B	0.196	0.20	23.7
	RELLENOS	0.415	0.42	47.5				
135.000	SC	1.640	1.64	192.9	AC32 base G	0.558	0.56	66.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	57.0	BBTM 11B	0.196	0.20	23.9
	RELLENOS	0.415	0.42	47.9				
136.000	SC	1.640	1.64	194.5	AC32 base G	0.558	0.56	67.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	57.5	BBTM 11B	0.196	0.20	24.1
	RELLENOS	0.415	0.42	48.3				
137.000	SC	1.640	1.64	196.1	AC32 base G	0.558	0.56	68.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	58.0	BBTM 11B	0.196	0.20	24.3
	RELLENOS	0.415	0.42	48.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
138.000	SC	1.640	1.64	197.8	AC32 base G	0.558	0.56	68.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	58.4	BBTM 11B	0.196	0.20	24.5
	RELLENOS	0.415	0.42	49.2				
139.000	SC	1.640	1.64	199.4	AC32 base G	0.558	0.56	69.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	58.9	BBTM 11B	0.196	0.20	24.7
	RELLENOS	0.415	0.42	49.6				
140.000	SC	1.640	1.64	201.1	AC32 base G	0.558	0.56	69.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	59.4	BBTM 11B	0.196	0.20	24.9
	RELLENOS	0.415	0.42	50.0				
140.678	SC	1.640	1.11	202.2	AC32 base G	0.558	0.38	70.1
	AC22 bin S	0.471	0.32	59.7	BBTM 11B	0.196	0.13	25.0
	RELLENOS	0.415	0.28	50.3				
140.688	SC	1.640	0.02	202.2	AC32 base G	0.558	0.01	70.1
	AC22 bin S	0.471	0.00	59.7	BBTM 11B	0.196	0.00	25.0
	RELLENOS	0.415	0.00	50.3				
141.000	SC	1.640	0.51	202.7	AC32 base G	0.558	0.17	70.2
	AC22 bin S	0.471	0.15	59.8	BBTM 11B	0.196	0.06	25.1
	RELLENOS	0.415	0.13	50.4				
142.000	SC	1.640	1.64	204.3	AC32 base G	0.558	0.56	70.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	60.3	BBTM 11B	0.196	0.20	25.3
	RELLENOS	0.415	0.42	50.8				
143.000	SC	1.640	1.64	206.0	AC32 base G	0.558	0.56	71.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	60.8	BBTM 11B	0.196	0.20	25.5
	RELLENOS	0.415	0.42	51.3				
144.000	SC	1.640	1.64	207.6	AC32 base G	0.558	0.56	71.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	61.3	BBTM 11B	0.196	0.20	25.7
	RELLENOS	0.415	0.42	51.7				
145.000	SC	1.640	1.64	209.3	AC32 base G	0.558	0.56	72.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	61.7	BBTM 11B	0.196	0.20	25.9
	RELLENOS	0.415	0.42	52.1				
146.000	SC	1.640	1.64	210.9	AC32 base G	0.558	0.56	73.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	62.2	BBTM 11B	0.196	0.20	26.1
	RELLENOS	0.415	0.42	52.5				
147.000	SC	1.640	1.64	212.5	AC32 base G	0.558	0.56	73.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	62.7	BBTM 11B	0.196	0.20	26.3
	RELLENOS	0.415	0.42	52.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
148.000	SC	1.640	1.64	214.2	AC32 base G	0.558	0.56	74.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	63.1	BBTM 11B	0.196	0.20	26.5
	RELLENOS	0.415	0.42	53.3				
149.000	SC	1.640	1.64	215.8	AC32 base G	0.558	0.56	74.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	63.6	BBTM 11B	0.196	0.20	26.6
	RELLENOS	0.415	0.42	53.7				
150.000	SC	1.639	1.64	217.5	AC32 base G	0.558	0.56	75.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	64.1	BBTM 11B	0.196	0.20	26.8
	RELLENOS	0.415	0.41	54.2				
151.000	SC	1.639	1.64	219.1	AC32 base G	0.558	0.56	75.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	64.6	BBTM 11B	0.196	0.20	27.0
	RELLENOS	0.414	0.41	54.6				
152.000	SC	1.639	1.64	220.7	AC32 base G	0.558	0.56	76.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	65.0	BBTM 11B	0.196	0.20	27.2
	RELLENOS	0.414	0.41	55.0				
153.000	SC	1.639	1.64	222.4	AC32 base G	0.558	0.56	76.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	65.5	BBTM 11B	0.196	0.20	27.4
	RELLENOS	0.414	0.41	55.4				
154.000	SC	1.639	1.64	224.0	AC32 base G	0.558	0.56	77.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	66.0	BBTM 11B	0.196	0.20	27.6
	RELLENOS	0.414	0.41	55.8				
155.000	SC	1.639	1.64	225.6	AC32 base G	0.558	0.56	78.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	66.4	BBTM 11B	0.196	0.20	27.8
	RELLENOS	0.414	0.41	56.2				
156.000	SC	1.466	1.55	227.2	AC32 base G	0.516	0.54	78.6
	AC22 bin S	0.442	0.46	66.9	BBTM 11B	0.187	0.19	28.0
	RELLENOS	0.068	0.24	56.5				
157.000	SC	1.470	1.47	228.7	AC32 base G	0.517	0.52	79.1
	AC22 bin S	0.444	0.44	67.3	BBTM 11B	0.187	0.19	28.2
	RELLENOS	0.068	0.07	56.5				
158.000	SC	1.474	1.47	230.1	AC32 base G	0.518	0.52	79.6
	AC22 bin S	0.445	0.44	67.8	BBTM 11B	0.188	0.19	28.4
	RELLENOS	0.068	0.07	56.6				
159.000	SC	1.478	1.48	231.6	AC32 base G	0.520	0.52	80.1
	AC22 bin S	0.446	0.45	68.2	BBTM 11B	0.188	0.19	28.6
	RELLENOS	0.068	0.07	56.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	SC	1.482	1.48	233.1	AC32 base G	0.521	0.52	80.7
	AC22 bin S	0.447	0.45	68.7	BBTM 11B	0.189	0.19	28.8
	RELLENOS	0.068	0.07	56.7				
160.000	SC	1.482	0.00	233.1	AC32 base G	0.521	0.00	80.7
	AC22 bin S	0.447	0.00	68.7	BBTM 11B	0.189	0.00	28.8
	RELLENOS	0.061	0.00	56.7				
161.000	SC	1.486	1.48	234.6	AC32 base G	0.523	0.52	81.2
	AC22 bin S	0.449	0.45	69.1	BBTM 11B	0.189	0.19	29.0
	RELLENOS	0.061	0.06	56.8				
162.000	SC	1.490	1.49	236.1	AC32 base G	0.524	0.52	81.7
	AC22 bin S	0.450	0.45	69.6	BBTM 11B	0.190	0.19	29.1
	RELLENOS	0.061	0.06	56.9				
163.000	SC	1.494	1.49	237.6	AC32 base G	0.526	0.53	82.2
	AC22 bin S	0.451	0.45	70.0	BBTM 11B	0.190	0.19	29.3
	RELLENOS	0.061	0.06	56.9				
164.000	SC	1.499	1.50	239.1	AC32 base G	0.528	0.53	82.8
	AC22 bin S	0.453	0.45	70.5	BBTM 11B	0.191	0.19	29.5
	RELLENOS	0.061	0.06	57.0				
165.000	SC	1.503	1.50	240.6	AC32 base G	0.529	0.53	83.3
	AC22 bin S	0.454	0.45	70.9	BBTM 11B	0.192	0.19	29.7
	RELLENOS	0.061	0.06	57.1				
166.000	SC	1.507	1.51	242.1	AC32 base G	0.531	0.53	83.8
	AC22 bin S	0.456	0.45	71.4	BBTM 11B	0.192	0.19	29.9
	RELLENOS	0.061	0.06	57.1				
167.000	SC	1.512	1.51	243.6	AC32 base G	0.532	0.53	84.4
	AC22 bin S	0.457	0.46	71.8	BBTM 11B	0.193	0.19	30.1
	RELLENOS	0.061	0.06	57.2				
168.000	SC	1.517	1.51	245.1	AC32 base G	0.534	0.53	84.9
	AC22 bin S	0.458	0.46	72.3	BBTM 11B	0.194	0.19	30.3
	RELLENOS	0.061	0.06	57.2				
169.000	SC	1.521	1.52	246.6	AC32 base G	0.536	0.53	85.4
	AC22 bin S	0.460	0.46	72.8	BBTM 11B	0.194	0.19	30.5
	RELLENOS	0.061	0.06	57.3				
170.000	SC	1.526	1.52	248.1	AC32 base G	0.538	0.54	86.0
	AC22 bin S	0.462	0.46	73.2	BBTM 11B	0.195	0.19	30.7
	RELLENOS	0.061	0.06	57.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
171.000	SC	1.531	1.53	249.7	AC32 base G	0.539	0.54	86.5
	AC22 bin S	0.463	0.46	73.7	BBTM 11B	0.196	0.20	30.9
	RELLENOS	0.061	0.06	57.4				
172.000	SC	1.536	1.53	251.2	AC32 base G	0.541	0.54	87.0
	AC22 bin S	0.465	0.46	74.1	BBTM 11B	0.196	0.20	31.1
	RELLENOS	0.061	0.06	57.5				
173.000	SC	1.541	1.54	252.7	AC32 base G	0.543	0.54	87.6
	AC22 bin S	0.466	0.47	74.6	BBTM 11B	0.196	0.20	31.3
	RELLENOS	0.062	0.06	57.5				
174.000	SC	1.546	1.54	254.3	AC32 base G	0.545	0.54	88.1
	AC22 bin S	0.468	0.47	75.1	BBTM 11B	0.196	0.20	31.5
	RELLENOS	0.062	0.06	57.6				
175.000	SC	1.551	1.55	255.8	AC32 base G	0.546	0.55	88.7
	AC22 bin S	0.470	0.47	75.6	BBTM 11B	0.196	0.20	31.7
	RELLENOS	0.063	0.06	57.7				
176.000	SC	1.556	1.55	257.4	AC32 base G	0.548	0.55	89.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	76.0	BBTM 11B	0.196	0.20	31.9
	RELLENOS	0.064	0.06	57.7				
177.000	SC	1.561	1.56	258.9	AC32 base G	0.550	0.55	89.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	76.5	BBTM 11B	0.196	0.20	32.1
	RELLENOS	0.066	0.06	57.8				
178.000	SC	1.567	1.56	260.5	AC32 base G	0.552	0.55	90.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	77.0	BBTM 11B	0.196	0.20	32.2
	RELLENOS	0.068	0.07	57.9				
179.000	SC	1.572	1.57	262.1	AC32 base G	0.554	0.55	90.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	77.4	BBTM 11B	0.196	0.20	32.4
	RELLENOS	0.070	0.07	57.9				
180.000	SC	1.578	1.58	263.6	AC32 base G	0.556	0.56	91.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	77.9	BBTM 11B	0.196	0.20	32.6
	RELLENOS	0.072	0.07	58.0				
181.000	SC	1.583	1.58	265.2	AC32 base G	0.558	0.56	92.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	78.4	BBTM 11B	0.196	0.20	32.8
	RELLENOS	0.075	0.07	58.1				
182.000	SC	1.589	1.59	266.8	AC32 base G	0.558	0.56	92.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	78.8	BBTM 11B	0.196	0.20	33.0
	RELLENOS	0.079	0.08	58.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
183.000	SC	1.595	1.59	268.4	AC32 base G	0.558	0.56	93.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	79.3	BBTM 11B	0.196	0.20	33.2
	RELLENOS	0.083	0.08	58.2				
184.000	SC	1.601	1.60	270.0	AC32 base G	0.558	0.56	93.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	79.8	BBTM 11B	0.196	0.20	33.4
	RELLENOS	0.087	0.09	58.3				
185.000	SC	1.606	1.60	271.6	AC32 base G	0.558	0.56	94.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	80.3	BBTM 11B	0.196	0.20	33.6
	RELLENOS	0.091	0.09	58.4				
186.000	SC	1.613	1.61	273.2	AC32 base G	0.558	0.56	94.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	80.7	BBTM 11B	0.196	0.20	33.8
	RELLENOS	0.096	0.09	58.5				
187.000	SC	1.618	1.62	274.8	AC32 base G	0.558	0.56	95.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	81.2	BBTM 11B	0.196	0.20	34.0
	RELLENOS	0.100	0.10	58.6				
188.000	SC	1.624	1.62	276.4	AC32 base G	0.558	0.56	95.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	81.7	BBTM 11B	0.196	0.20	34.2
	RELLENOS	0.105	0.10	58.7				
189.000	SC	1.628	1.63	278.1	AC32 base G	0.558	0.56	96.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	82.1	BBTM 11B	0.196	0.20	34.4
	RELLENOS	0.111	0.11	58.8				
190.000	SC	1.632	1.63	279.7	AC32 base G	0.558	0.56	97.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	82.6	BBTM 11B	0.196	0.20	34.6
	RELLENOS	0.118	0.11	58.9				
191.000	SC	1.635	1.63	281.3	AC32 base G	0.558	0.56	97.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	83.1	BBTM 11B	0.196	0.20	34.8
	RELLENOS	0.125	0.12	59.0				
192.000	SC	1.637	1.64	283.0	AC32 base G	0.558	0.56	98.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	83.6	BBTM 11B	0.196	0.20	35.0
	RELLENOS	0.134	0.13	59.2				
193.000	SC	1.639	1.64	284.6	AC32 base G	0.558	0.56	98.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	84.0	BBTM 11B	0.196	0.20	35.2
	RELLENOS	0.143	0.14	59.3				
194.000	SC	1.639	1.64	286.3	AC32 base G	0.558	0.56	99.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	84.5	BBTM 11B	0.196	0.20	35.4
	RELLENOS	0.153	0.15	59.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
195.000	SC	1.639	1.64	287.9	AC32 base G	0.558	0.56	99.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	85.0	BBTM 11B	0.196	0.20	35.6
	RELLENOS	0.164	0.16	59.6				
196.000	SC	1.639	1.64	289.5	AC32 base G	0.558	0.56	100.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	85.4	BBTM 11B	0.196	0.20	35.8
	RELLENOS	0.175	0.17	59.8				
197.000	SC	1.639	1.64	291.2	AC32 base G	0.558	0.56	100.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	85.9	BBTM 11B	0.196	0.20	36.0
	RELLENOS	0.186	0.18	60.0				
198.000	SC	1.639	1.64	292.8	AC32 base G	0.558	0.56	101.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	86.4	BBTM 11B	0.196	0.20	36.2
	RELLENOS	0.197	0.19	60.2				
199.000	SC	1.639	1.64	294.4	AC32 base G	0.558	0.56	102.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	86.9	BBTM 11B	0.196	0.20	36.4
	RELLENOS	0.209	0.20	60.4				
200.000	SC	1.639	1.64	296.1	AC32 base G	0.558	0.56	102.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	87.3	BBTM 11B	0.196	0.20	36.6
	RELLENOS	0.220	0.21	60.6				
201.000	SC	1.639	1.64	297.7	AC32 base G	0.558	0.56	103.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	87.8	BBTM 11B	0.196	0.20	36.8
	RELLENOS	0.231	0.23	60.8				
202.000	SC	1.639	1.64	299.4	AC32 base G	0.558	0.56	103.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	88.3	BBTM 11B	0.196	0.20	37.0
	RELLENOS	0.242	0.24	61.0				
203.000	SC	1.639	1.64	301.0	AC32 base G	0.558	0.56	104.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	88.7	BBTM 11B	0.196	0.20	37.1
	RELLENOS	0.254	0.25	61.3				
204.000	SC	1.639	1.64	302.6	AC32 base G	0.558	0.56	104.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	89.2	BBTM 11B	0.196	0.20	37.3
	RELLENOS	0.265	0.26	61.5				
205.000	SC	1.639	1.64	304.3	AC32 base G	0.558	0.56	105.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	89.7	BBTM 11B	0.196	0.20	37.5
	RELLENOS	0.277	0.27	61.8				
206.000	SC	1.639	1.64	305.9	AC32 base G	0.558	0.56	105.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	90.2	BBTM 11B	0.196	0.20	37.7
	RELLENOS	0.288	0.28	62.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
207.000	SC	1.639	1.64	307.6	AC32 base G	0.558	0.56	106.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	90.6	BBTM 11B	0.196	0.20	37.9
	RELLENOS	0.300	0.29	62.4				
208.000	SC	1.639	1.64	309.2	AC32 base G	0.558	0.56	107.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	91.1	BBTM 11B	0.196	0.20	38.1
	RELLENOS	0.311	0.31	62.7				
209.000	SC	1.639	1.64	310.8	AC32 base G	0.558	0.56	107.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	91.6	BBTM 11B	0.196	0.20	38.3
	RELLENOS	0.322	0.32	63.0				
210.000	SC	1.639	1.64	312.5	AC32 base G	0.558	0.56	108.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	92.0	BBTM 11B	0.196	0.20	38.5
	RELLENOS	0.332	0.33	63.3				
211.000	SC	1.639	1.64	314.1	AC32 base G	0.558	0.56	108.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	92.5	BBTM 11B	0.196	0.20	38.7
	RELLENOS	0.341	0.34	63.7				
212.000	SC	1.639	1.64	315.8	AC32 base G	0.558	0.56	109.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	93.0	BBTM 11B	0.196	0.20	38.9
	RELLENOS	0.350	0.35	64.0				
213.000	SC	1.639	1.64	317.4	AC32 base G	0.558	0.56	109.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	93.5	BBTM 11B	0.196	0.20	39.1
	RELLENOS	0.359	0.35	64.4				
214.000	SC	1.639	1.64	319.0	AC32 base G	0.558	0.56	110.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	93.9	BBTM 11B	0.196	0.20	39.3
	RELLENOS	0.366	0.36	64.7				
215.000	SC	1.639	1.64	320.7	AC32 base G	0.558	0.56	111.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	94.4	BBTM 11B	0.196	0.20	39.5
	RELLENOS	0.374	0.37	65.1				
216.000	SC	1.639	1.64	322.3	AC32 base G	0.558	0.56	111.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	94.9	BBTM 11B	0.196	0.20	39.7
	RELLENOS	0.380	0.38	65.5				
217.000	SC	1.639	1.64	324.0	AC32 base G	0.558	0.56	112.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	95.3	BBTM 11B	0.196	0.20	39.9
	RELLENOS	0.386	0.38	65.9				
218.000	SC	1.639	1.64	325.6	AC32 base G	0.558	0.56	112.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	95.8	BBTM 11B	0.196	0.20	40.1
	RELLENOS	0.391	0.39	66.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:34 1046 pagina 23
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
219.000	SC	1.639	1.64	327.2	AC32 base G	0.558	0.56	113.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	96.3	BBTM 11B	0.196	0.20	40.3
	RELLENOS	0.396	0.39	66.7				
220.000	SC	1.639	1.64	328.9	AC32 base G	0.558	0.56	113.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	96.7	BBTM 11B	0.196	0.20	40.5
	RELLENOS	0.400	0.40	67.1				
221.000	SC	1.639	1.64	330.5	AC32 base G	0.558	0.56	114.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	97.2	BBTM 11B	0.196	0.20	40.7
	RELLENOS	0.403	0.40	67.5				
222.000	SC	1.639	1.64	332.2	AC32 base G	0.558	0.56	114.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	97.7	BBTM 11B	0.196	0.20	40.9
	RELLENOS	0.405	0.40	67.9				
223.000	SC	1.639	1.64	333.8	AC32 base G	0.558	0.56	115.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	98.2	BBTM 11B	0.196	0.20	41.1
	RELLENOS	0.406	0.41	68.3				
224.000	SC	1.639	1.64	335.4	AC32 base G	0.558	0.56	116.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	98.6	BBTM 11B	0.196	0.20	41.3
	RELLENOS	0.407	0.41	68.7				
225.000	SC	1.639	1.64	337.1	AC32 base G	0.558	0.56	116.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	99.1	BBTM 11B	0.196	0.20	41.5
	RELLENOS	0.407	0.41	69.1				
226.000	SC	1.639	1.64	338.7	AC32 base G	0.558	0.56	117.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	99.6	BBTM 11B	0.196	0.20	41.7
	RELLENOS	0.407	0.41	69.5				
227.000	SC	1.639	1.64	340.4	AC32 base G	0.558	0.56	117.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	100.0	BBTM 11B	0.196	0.20	41.8
	RELLENOS	0.407	0.41	69.9				
228.000	SC	1.639	1.64	342.0	AC32 base G	0.558	0.56	118.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	100.5	BBTM 11B	0.196	0.20	42.0
	RELLENOS	0.407	0.41	70.3				
229.000	SC	1.639	1.64	343.6	AC32 base G	0.558	0.56	118.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	101.0	BBTM 11B	0.196	0.20	42.2
	RELLENOS	0.407	0.41	70.7				
230.000	SC	1.639	1.64	345.3	AC32 base G	0.558	0.56	119.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	101.5	BBTM 11B	0.196	0.20	42.4
	RELLENOS	0.407	0.41	71.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:34 1046 pagina 24
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
231.000	SC	1.639	1.64	346.9	AC32 base G	0.558	0.56	119.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	101.9	BBTM 11B	0.196	0.20	42.6
	RELLENOS	0.407	0.41	71.5				
232.000	SC	1.639	1.64	348.5	AC32 base G	0.558	0.56	120.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	102.4	BBTM 11B	0.196	0.20	42.8
	RELLENOS	0.407	0.41	71.9				
233.000	SC	1.640	1.64	350.2	AC32 base G	0.558	0.56	121.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	102.9	BBTM 11B	0.196	0.20	43.0
	RELLENOS	0.407	0.41	72.3				
234.000	SC	1.639	1.64	351.8	AC32 base G	0.558	0.56	121.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	103.3	BBTM 11B	0.196	0.20	43.2
	RELLENOS	0.407	0.41	72.7				
235.000	SC	1.639	1.64	353.5	AC32 base G	0.558	0.56	122.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	103.8	BBTM 11B	0.196	0.20	43.4
	RELLENOS	0.407	0.41	73.1				
236.000	SC	1.639	1.64	355.1	AC32 base G	0.558	0.56	122.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	104.3	BBTM 11B	0.196	0.20	43.6
	RELLENOS	0.407	0.41	73.6				
237.000	SC	1.639	1.64	356.7	AC32 base G	0.558	0.56	123.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	104.8	BBTM 11B	0.196	0.20	43.8
	RELLENOS	0.407	0.41	74.0				
238.000	SC	1.639	1.64	358.4	AC32 base G	0.558	0.56	123.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	105.2	BBTM 11B	0.196	0.20	44.0
	RELLENOS	0.407	0.41	74.4				
239.000	SC	1.639	1.64	360.0	AC32 base G	0.558	0.56	124.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	105.7	BBTM 11B	0.196	0.20	44.2
	RELLENOS	0.407	0.41	74.8				
240.000	SC	1.639	1.64	361.7	AC32 base G	0.558	0.56	124.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	106.2	BBTM 11B	0.196	0.20	44.4
	RELLENOS	0.407	0.41	75.2				
241.000	SC	1.639	1.64	363.3	AC32 base G	0.558	0.56	125.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	106.6	BBTM 11B	0.196	0.20	44.6
	RELLENOS	0.407	0.41	75.6				
242.000	SC	1.639	1.64	364.9	AC32 base G	0.558	0.56	126.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	107.1	BBTM 11B	0.196	0.20	44.8
	RELLENOS	0.407	0.41	76.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
243.000	SC	1.639	1.64	366.6	AC32 base G	0.558	0.56	126.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	107.6	BBTM 11B	0.196	0.20	45.0
	RELLENOS	0.407	0.41	76.4				
244.000	SC	1.639	1.64	368.2	AC32 base G	0.558	0.56	127.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	108.1	BBTM 11B	0.196	0.20	45.2
	RELLENOS	0.407	0.41	76.8				
245.000	SC	1.639	1.64	369.9	AC32 base G	0.558	0.56	127.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	108.5	BBTM 11B	0.196	0.20	45.4
	RELLENOS	0.407	0.41	77.2				
246.000	SC	1.639	1.64	371.5	AC32 base G	0.558	0.56	128.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	109.0	BBTM 11B	0.196	0.20	45.6
	RELLENOS	0.407	0.41	77.6				
247.000	SC	1.639	1.64	373.1	AC32 base G	0.558	0.56	128.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	109.5	BBTM 11B	0.196	0.20	45.8
	RELLENOS	0.407	0.41	78.0				
248.000	SC	1.639	1.64	374.8	AC32 base G	0.558	0.56	129.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	109.9	BBTM 11B	0.196	0.20	46.0
	RELLENOS	0.407	0.41	78.4				
249.000	SC	1.640	1.64	376.4	AC32 base G	0.558	0.56	130.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	110.4	BBTM 11B	0.196	0.20	46.2
	RELLENOS	0.407	0.41	78.8				
250.000	SC	1.639	1.64	378.1	AC32 base G	0.558	0.56	130.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	110.9	BBTM 11B	0.196	0.20	46.4
	RELLENOS	0.407	0.41	79.3				
251.000	SC	1.639	1.64	379.7	AC32 base G	0.558	0.56	131.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	111.4	BBTM 11B	0.196	0.20	46.6
	RELLENOS	0.407	0.41	79.7				
252.000	SC	1.639	1.64	381.3	AC32 base G	0.558	0.56	131.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	111.8	BBTM 11B	0.196	0.20	46.7
	RELLENOS	0.407	0.41	80.1				
253.000	SC	1.639	1.64	383.0	AC32 base G	0.558	0.56	132.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	112.3	BBTM 11B	0.196	0.20	46.9
	RELLENOS	0.407	0.41	80.5				
254.000	SC	1.639	1.64	384.6	AC32 base G	0.558	0.56	132.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	112.8	BBTM 11B	0.196	0.20	47.1
	RELLENOS	0.407	0.41	80.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
255.000	SC	1.639	1.64	386.3	AC32 base G	0.558	0.56	133.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	113.2	BBTM 11B	0.196	0.20	47.3
	RELLENOS	0.407	0.41	81.3				
256.000	SC	1.639	1.64	387.9	AC32 base G	0.558	0.56	133.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	113.7	BBTM 11B	0.196	0.20	47.5
	RELLENOS	0.407	0.41	81.7				
257.000	SC	1.639	1.64	389.5	AC32 base G	0.558	0.56	134.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	114.2	BBTM 11B	0.196	0.20	47.7
	RELLENOS	0.407	0.41	82.1				
258.000	SC	1.639	1.64	391.2	AC32 base G	0.558	0.56	135.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	114.7	BBTM 11B	0.196	0.20	47.9
	RELLENOS	0.407	0.41	82.5				
259.000	SC	1.639	1.64	392.8	AC32 base G	0.558	0.56	135.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	115.1	BBTM 11B	0.196	0.20	48.1
	RELLENOS	0.407	0.41	82.9				
260.000	SC	1.639	1.64	394.5	AC32 base G	0.558	0.56	136.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	115.6	BBTM 11B	0.196	0.20	48.3
	RELLENOS	0.407	0.41	83.3				
261.000	SC	1.639	1.64	396.1	AC32 base G	0.558	0.56	136.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	116.1	BBTM 11B	0.196	0.20	48.5
	RELLENOS	0.407	0.41	83.7				
262.000	SC	1.639	1.64	397.7	AC32 base G	0.558	0.56	137.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	116.5	BBTM 11B	0.196	0.20	48.7
	RELLENOS	0.407	0.41	84.1				
263.000	SC	1.639	1.64	399.4	AC32 base G	0.558	0.56	137.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	117.0	BBTM 11B	0.196	0.20	48.9
	RELLENOS	0.407	0.41	84.5				
264.000	SC	1.639	1.64	401.0	AC32 base G	0.558	0.56	138.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	117.5	BBTM 11B	0.196	0.20	49.1
	RELLENOS	0.407	0.41	85.0				
265.000	SC	1.639	1.64	402.6	AC32 base G	0.559	0.56	138.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	117.9	BBTM 11B	0.196	0.20	49.3
	RELLENOS	0.407	0.41	85.4				
266.000	SC	1.640	1.64	404.3	AC32 base G	0.558	0.56	139.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	118.4	BBTM 11B	0.196	0.20	49.5
	RELLENOS	0.407	0.41	85.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
267.000	SC	1.639	1.64	405.9	AC32 base G	0.558	0.56	140.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	118.9	BBTM 11B	0.196	0.20	49.7
	RELLENOS	0.408	0.41	86.2				
268.000	SC	1.639	1.64	407.6	AC32 base G	0.558	0.56	140.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	119.4	BBTM 11B	0.196	0.20	49.9
	RELLENOS	0.408	0.41	86.6				
269.000	SC	1.639	1.64	409.2	AC32 base G	0.558	0.56	141.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	119.8	BBTM 11B	0.196	0.20	50.1
	RELLENOS	0.408	0.41	87.0				
270.000	SC	1.639	1.64	410.8	AC32 base G	0.558	0.56	141.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	120.3	BBTM 11B	0.196	0.20	50.3
	RELLENOS	0.409	0.41	87.4				
271.000	SC	1.640	1.64	412.5	AC32 base G	0.559	0.56	142.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	120.8	BBTM 11B	0.196	0.20	50.5
	RELLENOS	0.409	0.41	87.8				
272.000	SC	1.639	1.64	414.1	AC32 base G	0.558	0.56	142.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	121.2	BBTM 11B	0.196	0.20	50.7
	RELLENOS	0.409	0.41	88.2				
273.000	SC	1.639	1.64	415.8	AC32 base G	0.558	0.56	143.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	121.7	BBTM 11B	0.196	0.20	50.9
	RELLENOS	0.409	0.41	88.6				
274.000	SC	1.639	1.64	417.4	AC32 base G	0.559	0.56	143.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	122.1	BBTM 11B	0.196	0.20	51.1
	RELLENOS	0.410	0.41	89.0				
275.000	SC	1.639	1.64	419.0	AC32 base G	0.558	0.56	144.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	122.7	BBTM 11B	0.196	0.20	51.3
	RELLENOS	0.410	0.41	89.4				
276.000	SC	1.639	1.64	420.7	AC32 base G	0.559	0.56	145.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	123.1	BBTM 11B	0.196	0.20	51.4
	RELLENOS	0.410	0.41	89.9				
277.000	SC	1.639	1.64	422.3	AC32 base G	0.558	0.56	145.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	123.6	BBTM 11B	0.196	0.20	51.6
	RELLENOS	0.411	0.41	90.3				
278.000	SC	1.640	1.64	424.0	AC32 base G	0.558	0.56	146.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	124.1	BBTM 11B	0.196	0.20	51.8
	RELLENOS	0.410	0.41	90.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
278.858	SC	1.639	1.41	425.4	AC32 base G	0.558	0.48	146.6
	AC22 bin S	0.471	0.40	124.5	BBTM 11B	0.196	0.17	52.0
	RELLENOS	0.411	0.35	91.0				
278.858	SC	1.202	0.00	425.4	AC32 base G	0.419	0.00	146.6
	AC22 bin S	0.358	0.00	124.5	BBTM 11B	0.150	0.00	52.0
	RELLENOS	0.060	0.00	91.0				
279.000	SC	1.202	0.17	425.5	AC32 base G	0.419	0.06	146.7
	AC22 bin S	0.358	0.05	124.5	BBTM 11B	0.151	0.02	52.0
	RELLENOS	0.060	0.01	91.0				
280.000	SC	1.202	1.20	426.7	AC32 base G	0.419	0.42	147.1
	AC22 bin S	0.358	0.36	124.9	BBTM 11B	0.150	0.15	52.2
	RELLENOS	0.060	0.06	91.1				
281.000	SC	1.202	1.20	427.9	AC32 base G	0.419	0.42	147.5
	AC22 bin S	0.358	0.36	125.2	BBTM 11B	0.150	0.15	52.3
	RELLENOS	0.061	0.06	91.2				
282.000	SC	1.202	1.20	429.1	AC32 base G	0.419	0.42	147.9
	AC22 bin S	0.358	0.36	125.6	BBTM 11B	0.150	0.15	52.5
	RELLENOS	0.060	0.06	91.2				
283.000	SC	1.202	1.20	430.3	AC32 base G	0.419	0.42	148.4
	AC22 bin S	0.358	0.36	126.0	BBTM 11B	0.150	0.15	52.6
	RELLENOS	0.061	0.06	91.3				
284.000	SC	1.202	1.20	431.5	AC32 base G	0.419	0.42	148.8
	AC22 bin S	0.358	0.36	126.3	BBTM 11B	0.150	0.15	52.8
	RELLENOS	0.060	0.06	91.3				
284.010	SC	1.202	0.01	431.6	AC32 base G	0.419	0.00	148.8
	AC22 bin S	0.358	0.00	126.3	BBTM 11B	0.150	0.00	52.8
	RELLENOS	0.060	0.00	91.3				
285.000	SC	1.202	1.19	432.7	AC32 base G	0.419	0.42	149.2
	AC22 bin S	0.358	0.35	126.7	BBTM 11B	0.150	0.15	52.9
	RELLENOS	0.060	0.06	91.4				
286.000	SC	1.202	1.20	434.0	AC32 base G	0.419	0.42	149.6
	AC22 bin S	0.358	0.36	127.0	BBTM 11B	0.150	0.15	53.1
	RELLENOS	0.061	0.06	91.5				
287.000	SC	1.202	1.20	435.2	AC32 base G	0.419	0.42	150.0
	AC22 bin S	0.358	0.36	127.4	BBTM 11B	0.150	0.15	53.2
	RELLENOS	0.060	0.06	91.5				

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
288.000	SC	1.202	1.20	436.4	AC32 base G	0.419	0.42	150.5
	AC22 bin S	0.358	0.36	127.8	BBTM 11B	0.150	0.15	53.4
	RELLENOS	0.060	0.06	91.6				
289.000	SC	1.202	1.20	437.6	AC32 base G	0.419	0.42	150.9
	AC22 bin S	0.358	0.36	128.1	BBTM 11B	0.150	0.15	53.5
	RELLENOS	0.060	0.06	91.6				
290.000	SC	1.202	1.20	438.8	AC32 base G	0.419	0.42	151.3
	AC22 bin S	0.358	0.36	128.5	BBTM 11B	0.150	0.15	53.7
	RELLENOS	0.060	0.06	91.7				
291.000	SC	1.202	1.20	440.0	AC32 base G	0.419	0.42	151.7
	AC22 bin S	0.358	0.36	128.8	BBTM 11B	0.150	0.15	53.8
	RELLENOS	0.060	0.06	91.8				
292.000	SC	1.202	1.20	441.2	AC32 base G	0.419	0.42	152.1
	AC22 bin S	0.358	0.36	129.2	BBTM 11B	0.150	0.15	54.0
	RELLENOS	0.060	0.06	91.8				
293.000	SC	1.202	1.20	442.4	AC32 base G	0.419	0.42	152.6
	AC22 bin S	0.358	0.36	129.5	BBTM 11B	0.150	0.15	54.1
	RELLENOS	0.060	0.06	91.9				
294.000	SC	1.202	1.20	443.6	AC32 base G	0.419	0.42	153.0
	AC22 bin S	0.358	0.36	129.9	BBTM 11B	0.150	0.15	54.3
	RELLENOS	0.060	0.06	91.9				
295.000	SC	1.202	1.20	444.8	AC32 base G	0.419	0.42	153.4
	AC22 bin S	0.358	0.36	130.3	BBTM 11B	0.150	0.15	54.4
	RELLENOS	0.060	0.06	92.0				
296.000	SC	1.202	1.20	446.0	AC32 base G	0.419	0.42	153.8
	AC22 bin S	0.358	0.36	130.6	BBTM 11B	0.150	0.15	54.6
	RELLENOS	0.060	0.06	92.1				
297.000	SC	1.202	1.20	447.2	AC32 base G	0.419	0.42	154.2
	AC22 bin S	0.358	0.36	131.0	BBTM 11B	0.150	0.15	54.7
	RELLENOS	0.060	0.06	92.1				
298.000	SC	1.202	1.20	448.4	AC32 base G	0.419	0.42	154.6
	AC22 bin S	0.358	0.36	131.3	BBTM 11B	0.150	0.15	54.9
	RELLENOS	0.060	0.06	92.2				
299.000	SC	1.202	1.20	449.6	AC32 base G	0.419	0.42	155.1
	AC22 bin S	0.358	0.36	131.7	BBTM 11B	0.150	0.15	55.0
	RELLENOS	0.060	0.06	92.2				

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	SC	1.202	1.20	450.8	AC32 base G	0.419	0.42	155.5
	AC22 bin S	0.358	0.36	132.0	BBTM 11B	0.150	0.15	55.2
	RELLENOS	0.060	0.06	92.3				
300.736	SC	1.202	0.88	451.7	AC32 base G	0.419	0.31	155.8
	AC22 bin S	0.358	0.26	132.3	BBTM 11B	0.150	0.11	55.3
	RELLENOS	0.060	0.04	92.3				
301.000	SC	1.074	0.30	452.0	AC32 base G	0.373	0.10	155.9
	AC22 bin S	0.318	0.09	132.4	BBTM 11B	0.133	0.04	55.3
	RELLENOS	0.060	0.02	92.4				
302.000	SC	0.592	0.83	452.8	AC32 base G	0.197	0.29	156.2
	AC22 bin S	0.164	0.24	132.6	BBTM 11B	0.067	0.10	55.4
	RELLENOS	0.060	0.06	92.4				
302.262	SC	0.465	0.14	452.9	AC32 base G	0.151	0.05	156.2
	AC22 bin S	0.124	0.04	132.7	BBTM 11B	0.050	0.02	55.5
	RELLENOS	0.060	0.02	92.4				
302.262	SC	0.363	0.00	452.9	AC32 base G	0.132	0.00	156.2
	AC22 bin S	0.116	0.00	132.7	BBTM 11B	0.050	0.00	55.5
302.559	SC	0.220	0.09	453.0	AC32 base G	0.080	0.03	156.3
	AC22 bin S	0.070	0.03	132.7	BBTM 11B	0.030	0.01	55.5

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
305.000	12 DA	SC	21.87	AC32 base G	7.52
		AC22 bin S	6.38	BBTM 11B	2.67
		RELLENOS	5.02		
305.000	12 IA	SC	0.16	AC32 base G	0.05
		AC22 bin S	0.04	BBTM 11B	0.02
		RELLENOS	0.01		

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2440.7
SC	475.0	2114.6
AC32 base G	163.8	2029.3
AC22 bin S	139.1	1971.1
BBTM 11B	58.2	1931.7
RELLENOS	97.5	362.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.661	0.00	0.0	AC32 base G	0.525	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.358	0.00	0.0	BBTM 11B	0.150	0.00	0.0
	RELLENOS	0.601	0.00	0.0				
0.005	SC	1.661	0.01	0.0	AC32 base G	0.525	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.358	0.00	0.0	BBTM 11B	0.150	0.00	0.0
	RELLENOS	0.601	0.00	0.0				
1.800	SC	1.665	2.98	3.0	AC32 base G	0.526	0.94	0.9
	AC22 bin S	0.359	0.64	0.6	BBTM 11B	0.151	0.27	0.3
	RELLENOS	0.602	1.08	1.1				
3.538	SC	1.669	2.90	5.9	AC32 base G	0.528	0.92	1.9
	AC22 bin S	0.360	0.62	1.3	BBTM 11B	0.151	0.26	0.5
	RELLENOS	0.602	1.05	2.1				
5.049	SC	1.674	2.53	8.4	AC32 base G	0.528	0.80	2.7
	AC22 bin S	0.361	0.54	1.8	BBTM 11B	0.151	0.23	0.8
	RELLENOS	0.602	0.91	3.0				
6.383	SC	1.677	2.24	10.7	AC32 base G	0.529	0.71	3.4
	AC22 bin S	0.361	0.48	2.3	BBTM 11B	0.152	0.20	1.0
	RELLENOS	0.603	0.80	3.8				
8.731	SC	1.683	3.94	14.6	AC32 base G	0.531	1.25	4.6
	AC22 bin S	0.362	0.85	3.1	BBTM 11B	0.152	0.36	1.3
	RELLENOS	0.603	1.42	5.3				
10.783	SC	1.689	3.46	18.1	AC32 base G	0.533	1.09	5.7
	AC22 bin S	0.363	0.74	3.9	BBTM 11B	0.153	0.31	1.6
	RELLENOS	0.604	1.24	6.5				
12.629	SC	1.693	3.12	21.2	AC32 base G	0.534	0.98	6.7
	AC22 bin S	0.364	0.67	4.6	BBTM 11B	0.153	0.28	1.9
	RELLENOS	0.604	1.12	7.6				
14.318	SC	1.698	2.86	24.0	AC32 base G	0.535	0.90	7.6
	AC22 bin S	0.365	0.62	5.2	BBTM 11B	0.153	0.26	2.2
	RELLENOS	0.605	1.02	8.6				
15.886	SC	1.702	2.66	26.7	AC32 base G	0.536	0.84	8.4
	AC22 bin S	0.366	0.57	5.7	BBTM 11B	0.154	0.24	2.4
	RELLENOS	0.605	0.95	9.6				
17.361	SC	1.705	2.51	29.2	AC32 base G	0.537	0.79	9.2
	AC22 bin S	0.367	0.54	6.3	BBTM 11B	0.154	0.23	2.6
	RELLENOS	0.606	0.89	10.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.747	SC	1.709	2.37	31.6	AC32 base G	0.538	0.75	10.0
	AC22 bin S	0.367	0.51	6.8	BBTM 11B	0.154	0.21	2.9
	RELLENOS	0.606	0.84	11.3				
20.000	SC	1.712	2.14	33.7	AC32 base G	0.539	0.67	10.6
	AC22 bin S	0.368	0.46	7.3	BBTM 11B	0.155	0.19	3.1
	RELLENOS	0.606	0.76	12.1				
20.064	SC	1.713	0.11	33.8	AC32 base G	0.539	0.03	10.7
	AC22 bin S	0.368	0.02	7.3	BBTM 11B	0.155	0.01	3.1
	RELLENOS	0.606	0.04	12.1				
21.320	SC	1.518	2.03	35.9	AC32 base G	0.517	0.66	11.3
	AC22 bin S	0.363	0.46	7.7	BBTM 11B	0.155	0.19	3.3
	RELLENOS	0.000	0.38	12.5				
23.683	SC	1.730	3.84	39.7	AC32 base G	0.544	1.25	12.6
	AC22 bin S	0.371	0.87	8.6	BBTM 11B	0.156	0.37	3.6
	RELLENOS	0.449	0.53	13.0				
25.879	SC	1.739	3.81	43.5	AC32 base G	0.547	1.20	13.8
	AC22 bin S	0.374	0.82	9.4	BBTM 11B	0.157	0.34	4.0
	RELLENOS	0.462	1.00	14.0				
27.940	SC	1.748	3.59	47.1	AC32 base G	0.550	1.13	14.9
	AC22 bin S	0.375	0.77	10.2	BBTM 11B	0.158	0.32	4.3
	RELLENOS	0.471	0.96	15.0				
29.888	SC	1.759	3.42	50.5	AC32 base G	0.553	1.07	16.0
	AC22 bin S	0.376	0.74	10.9	BBTM 11B	0.159	0.31	4.6
	RELLENOS	0.476	0.92	15.9				
31.739	SC	1.766	3.26	53.8	AC32 base G	0.555	1.03	17.0
	AC22 bin S	0.379	0.70	11.6	BBTM 11B	0.159	0.29	4.9
	RELLENOS	0.479	0.88	16.8				
33.508	SC	1.781	3.14	56.9	AC32 base G	0.560	0.99	18.0
	AC22 bin S	0.383	0.67	12.3	BBTM 11B	0.161	0.28	5.2
	RELLENOS	0.480	0.85	17.6				
35.202	SC	1.787	3.02	59.9	AC32 base G	0.562	0.95	19.0
	AC22 bin S	0.384	0.65	13.0	BBTM 11B	0.161	0.27	5.5
	RELLENOS	0.478	0.81	18.5				
36.832	SC	1.800	2.92	62.9	AC32 base G	0.566	0.92	19.9
	AC22 bin S	0.387	0.63	13.6	BBTM 11B	0.163	0.26	5.7
	RELLENOS	0.474	0.78	19.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.404	SC	1.809	2.84	65.7	AC32 base G	0.568	0.89	20.8
	AC22 bin S	0.388	0.61	14.2	BBTM 11B	0.164	0.26	6.0
	RELLENOS	0.469	0.74	20.0				
39.928	SC	1.814	2.76	68.5	AC32 base G	0.570	0.87	21.6
	AC22 bin S	0.389	0.59	14.8	BBTM 11B	0.164	0.25	6.2
	RELLENOS	0.460	0.71	20.7				
40.000	SC	1.814	0.13	68.6	AC32 base G	0.570	0.04	21.7
	AC22 bin S	0.389	0.03	14.8	BBTM 11B	0.164	0.01	6.2
	RELLENOS	0.460	0.03	20.7				
41.400	SC	1.818	2.54	71.1	AC32 base G	0.571	0.80	22.5
	AC22 bin S	0.390	0.55	15.4	BBTM 11B	0.164	0.23	6.5
	RELLENOS	0.454	0.64	21.3				
42.829	SC	1.836	2.61	73.8	AC32 base G	0.577	0.82	23.3
	AC22 bin S	0.394	0.56	15.9	BBTM 11B	0.166	0.24	6.7
	RELLENOS	0.443	0.64	22.0				
44.219	SC	1.846	2.56	76.3	AC32 base G	0.580	0.80	24.1
	AC22 bin S	0.397	0.55	16.5	BBTM 11B	0.167	0.23	6.9
	RELLENOS	0.429	0.61	22.6				
45.573	SC	1.850	2.50	78.8	AC32 base G	0.581	0.79	24.9
	AC22 bin S	0.397	0.54	17.0	BBTM 11B	0.167	0.23	7.2
	RELLENOS	0.431	0.58	23.2				
46.893	SC	1.855	2.45	81.3	AC32 base G	0.582	0.77	25.7
	AC22 bin S	0.398	0.52	17.5	BBTM 11B	0.168	0.22	7.4
	RELLENOS	0.433	0.57	23.7				
48.182	SC	1.859	2.39	83.7	AC32 base G	0.584	0.75	26.4
	AC22 bin S	0.399	0.51	18.0	BBTM 11B	0.168	0.22	7.6
	RELLENOS	0.434	0.56	24.3				
49.441	SC	1.868	2.35	86.0	AC32 base G	0.586	0.74	27.1
	AC22 bin S	0.401	0.50	18.5	BBTM 11B	0.169	0.21	7.8
	RELLENOS	0.435	0.55	24.9				
50.674	SC	1.881	2.31	88.3	AC32 base G	0.590	0.73	27.9
	AC22 bin S	0.404	0.50	19.0	BBTM 11B	0.170	0.21	8.0
	RELLENOS	0.432	0.53	25.4				
51.881	SC	1.894	2.28	90.6	AC32 base G	0.594	0.71	28.6
	AC22 bin S	0.406	0.49	19.5	BBTM 11B	0.171	0.21	8.2
	RELLENOS	0.422	0.52	25.9				

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
53.063	SC	1.906	2.25	92.8	AC32 base G	0.598	0.70	29.3
	AC22 bin S	0.409	0.48	20.0	BBTM 11B	0.172	0.20	8.4
	RELLENOS	0.412	0.49	26.4				
54.223	SC	1.918	2.22	95.1	AC32 base G	0.601	0.70	30.0
	AC22 bin S	0.412	0.48	20.5	BBTM 11B	0.173	0.20	8.6
	RELLENOS	0.403	0.47	26.9				
55.362	SC	1.929	2.19	97.2	AC32 base G	0.605	0.69	30.7
	AC22 bin S	0.414	0.47	21.0	BBTM 11B	0.174	0.20	8.8
	RELLENOS	0.396	0.46	27.3				
56.481	SC	1.941	2.17	99.4	AC32 base G	0.608	0.68	31.3
	AC22 bin S	0.416	0.46	21.4	BBTM 11B	0.175	0.20	9.0
	RELLENOS	0.389	0.44	27.8				
57.035	SC	1.946	1.08	100.5	AC32 base G	0.610	0.34	31.7
	AC22 bin S	0.418	0.23	21.7	BBTM 11B	0.176	0.10	9.1
	RELLENOS	0.385	0.21	28.0				
59.023	SC	1.961	3.88	104.4	AC32 base G	0.614	1.22	32.9
	AC22 bin S	0.421	0.83	22.5	BBTM 11B	0.177	0.35	9.5
	RELLENOS	0.372	0.75	28.7				
60.000	SC	1.967	1.92	106.3	AC32 base G	0.616	0.60	33.5
	AC22 bin S	0.422	0.41	22.9	BBTM 11B	0.178	0.17	9.6
	RELLENOS	0.374	0.36	29.1				
61.012	SC	1.974	1.99	108.3	AC32 base G	0.618	0.62	34.1
	AC22 bin S	0.423	0.43	23.3	BBTM 11B	0.178	0.18	9.8
	RELLENOS	0.475	0.43	29.5				
63.000	SC	1.988	3.94	112.2	AC32 base G	0.622	1.23	35.4
	AC22 bin S	0.426	0.84	24.2	BBTM 11B	0.179	0.36	10.2
	RELLENOS	0.473	0.94	30.5				
64.989	SC	1.996	3.96	116.2	AC32 base G	0.625	1.24	36.6
	AC22 bin S	0.428	0.85	25.0	BBTM 11B	0.180	0.36	10.5
	RELLENOS	0.529	1.00	31.5				
66.976	SC	2.005	3.98	120.2	AC32 base G	0.627	1.24	37.8
	AC22 bin S	0.429	0.85	25.9	BBTM 11B	0.181	0.36	10.9
	RELLENOS	0.520	1.04	32.5				
67.461	SC	2.007	0.97	121.1	AC32 base G	0.627	0.30	38.1
	AC22 bin S	0.430	0.21	26.1	BBTM 11B	0.181	0.09	11.0
	RELLENOS	0.516	0.25	32.8				

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.965	SC	2.014	3.02	124.2	AC32 base G	0.630	0.95	39.1
	AC22 bin S	0.431	0.65	26.7	BBTM 11B	0.182	0.27	11.3
	RELLENOS	0.518	0.78	33.5				
70.956	SC	2.021	4.02	128.2	AC32 base G	0.632	1.26	40.4
	AC22 bin S	0.433	0.86	27.6	BBTM 11B	0.182	0.36	11.6
	RELLENOS	0.530	1.04	34.6				
72.120	SC	2.034	2.36	130.5	AC32 base G	0.636	0.74	41.1
	AC22 bin S	0.436	0.51	28.1	BBTM 11B	0.183	0.21	11.8
	RELLENOS	0.532	0.62	35.2				
72.946	SC	2.044	1.68	132.2	AC32 base G	0.639	0.53	41.6
	AC22 bin S	0.438	0.36	28.5	BBTM 11B	0.184	0.15	12.0
	RELLENOS	0.535	0.44	35.6				
74.937	SC	2.068	4.09	136.3	AC32 base G	0.647	1.28	42.9
	AC22 bin S	0.443	0.88	29.3	BBTM 11B	0.187	0.37	12.3
	RELLENOS	0.541	1.07	36.7				
76.928	SC	2.091	4.14	140.4	AC32 base G	0.654	1.29	44.2
	AC22 bin S	0.448	0.89	30.2	BBTM 11B	0.189	0.37	12.7
	RELLENOS	0.545	1.08	37.8				
78.920	SC	2.115	4.19	144.6	AC32 base G	0.661	1.31	45.5
	AC22 bin S	0.453	0.90	31.1	BBTM 11B	0.191	0.38	13.1
	RELLENOS	0.544	1.08	38.9				
80.000	SC	2.129	2.29	146.9	AC32 base G	0.665	0.72	46.2
	AC22 bin S	0.456	0.49	31.6	BBTM 11B	0.193	0.21	13.3
	RELLENOS	0.544	0.59	39.5				
80.910	SC	2.140	1.94	148.9	AC32 base G	0.668	0.61	46.8
	AC22 bin S	0.458	0.42	32.0	BBTM 11B	0.193	0.18	13.5
	RELLENOS	0.544	0.50	40.0				
82.902	SC	2.164	4.29	153.2	AC32 base G	0.675	1.34	48.2
	AC22 bin S	0.463	0.92	32.9	BBTM 11B	0.195	0.39	13.9
	RELLENOS	0.544	1.08	41.0				
84.894	SC	2.187	4.33	157.5	AC32 base G	0.682	1.35	49.5
	AC22 bin S	0.468	0.93	33.9	BBTM 11B	0.196	0.39	14.3
	RELLENOS	0.545	1.09	42.1				
86.885	SC	2.202	4.37	161.9	AC32 base G	0.686	1.36	50.9
	AC22 bin S	0.470	0.93	34.8	BBTM 11B	0.196	0.39	14.7
	RELLENOS	0.546	1.09	43.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
88.878	SC	2.210	4.40	166.3	AC32 base G	0.689	1.37	52.2
	AC22 bin S	0.471	0.94	35.7	BBTM 11B	0.196	0.39	15.0
	RELLENOS	0.548	1.09	44.3				
90.869	SC	2.217	4.41	170.7	AC32 base G	0.691	1.37	53.6
	AC22 bin S	0.471	0.94	36.7	BBTM 11B	0.196	0.39	15.4
	RELLENOS	0.550	1.09	45.4				
92.862	SC	2.224	4.43	175.1	AC32 base G	0.693	1.38	55.0
	AC22 bin S	0.471	0.94	37.6	BBTM 11B	0.196	0.39	15.8
	RELLENOS	0.551	1.10	46.5				
94.854	SC	2.229	4.43	179.5	AC32 base G	0.695	1.38	56.4
	AC22 bin S	0.471	0.94	38.6	BBTM 11B	0.196	0.39	16.2
	RELLENOS	0.552	1.10	47.6				
96.846	SC	2.233	4.44	184.0	AC32 base G	0.696	1.39	57.8
	AC22 bin S	0.471	0.94	39.5	BBTM 11B	0.196	0.39	16.6
	RELLENOS	0.552	1.10	48.7				
98.839	SC	2.235	4.45	188.4	AC32 base G	0.697	1.39	59.2
	AC22 bin S	0.471	0.94	40.4	BBTM 11B	0.196	0.39	17.0
	RELLENOS	0.553	1.10	49.8				
100.000	SC	2.235	2.59	191.0	AC32 base G	0.697	0.81	60.0
	AC22 bin S	0.471	0.55	41.0	BBTM 11B	0.196	0.23	17.2
	RELLENOS	0.553	0.64	50.4				
100.832	SC	2.235	1.86	192.9	AC32 base G	0.697	0.58	60.5
	AC22 bin S	0.471	0.39	41.4	BBTM 11B	0.196	0.16	17.4
	RELLENOS	0.554	0.46	50.9				
102.824	SC	2.209	4.43	197.3	AC32 base G	0.690	1.38	61.9
	AC22 bin S	0.471	0.94	42.3	BBTM 11B	0.196	0.39	17.8
	RELLENOS	0.547	1.10	52.0				
104.817	SC	2.162	4.36	201.7	AC32 base G	0.677	1.36	63.3
	AC22 bin S	0.464	0.93	43.2	BBTM 11B	0.196	0.39	18.2
	RELLENOS	0.541	1.08	53.1				
106.810	SC	2.115	4.26	205.9	AC32 base G	0.664	1.34	64.6
	AC22 bin S	0.455	0.92	44.2	BBTM 11B	0.192	0.39	18.6
	RELLENOS	0.541	1.08	54.2				
108.803	SC	2.068	4.17	210.1	AC32 base G	0.650	1.31	65.9
	AC22 bin S	0.446	0.90	45.1	BBTM 11B	0.188	0.38	18.9
	RELLENOS	0.541	1.08	55.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.796	SC	2.023	4.08	214.2	AC32 base G	0.636	1.28	67.2
	AC22 bin S	0.436	0.88	45.9	BBTM 11B	0.184	0.37	19.3
	RELLENOS	0.541	1.08	56.3				
112.789	SC	2.021	4.03	218.2	AC32 base G	0.636	1.27	68.5
	AC22 bin S	0.436	0.87	46.8	BBTM 11B	0.184	0.37	19.7
	RELLENOS	0.541	1.08	57.4				
114.781	SC	2.032	4.04	222.2	AC32 base G	0.639	1.27	69.7
	AC22 bin S	0.438	0.87	47.7	BBTM 11B	0.184	0.37	20.0
	RELLENOS	0.540	1.08	58.5				
116.775	SC	2.041	4.06	226.3	AC32 base G	0.642	1.28	71.0
	AC22 bin S	0.440	0.88	48.6	BBTM 11B	0.185	0.37	20.4
	RELLENOS	0.537	1.07	59.5				
118.768	SC	2.048	4.07	230.4	AC32 base G	0.645	1.28	72.3
	AC22 bin S	0.441	0.88	49.4	BBTM 11B	0.186	0.37	20.8
	RELLENOS	0.534	1.07	60.6				
120.000	SC	2.052	2.53	232.9	AC32 base G	0.646	0.79	73.1
	AC22 bin S	0.443	0.54	50.0	BBTM 11B	0.187	0.23	21.0
	RELLENOS	0.532	0.66	61.3				
120.760	SC	2.055	1.56	234.5	AC32 base G	0.647	0.49	73.6
	AC22 bin S	0.443	0.34	50.3	BBTM 11B	0.187	0.14	21.1
	RELLENOS	0.541	0.41	61.7				
122.754	SC	2.060	4.10	238.6	AC32 base G	0.648	1.29	74.9
	AC22 bin S	0.444	0.88	51.2	BBTM 11B	0.187	0.37	21.5
	RELLENOS	0.541	1.08	62.7				
124.746	SC	2.065	4.11	242.7	AC32 base G	0.650	1.29	76.2
	AC22 bin S	0.445	0.89	52.1	BBTM 11B	0.188	0.37	21.9
	RELLENOS	0.539	1.08	63.8				
126.740	SC	2.069	4.12	246.8	AC32 base G	0.651	1.30	77.5
	AC22 bin S	0.446	0.89	53.0	BBTM 11B	0.188	0.38	22.3
	RELLENOS	0.535	1.07	64.9				
128.733	SC	2.071	4.12	250.9	AC32 base G	0.652	1.30	78.8
	AC22 bin S	0.447	0.89	53.9	BBTM 11B	0.189	0.38	22.6
	RELLENOS	0.531	1.06	66.0				
130.725	SC	2.073	4.13	255.0	AC32 base G	0.653	1.30	80.1
	AC22 bin S	0.447	0.89	54.7	BBTM 11B	0.188	0.38	23.0
	RELLENOS	0.526	1.05	67.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
132.719	SC	2.073	4.13	259.2	AC32 base G	0.653	1.30	81.4
	AC22 bin S	0.448	0.89	55.6	BBTM 11B	0.189	0.38	23.4
	RELLENOS	0.520	1.04	68.1				
134.711	SC	2.072	4.13	263.3	AC32 base G	0.653	1.30	82.7
	AC22 bin S	0.448	0.89	56.5	BBTM 11B	0.189	0.38	23.8
	RELLENOS	0.511	1.03	69.1				
134.921	SC	2.072	0.44	263.7	AC32 base G	0.653	0.14	82.8
	AC22 bin S	0.448	0.09	56.6	BBTM 11B	0.189	0.04	23.8
	RELLENOS	0.510	0.11	69.2				
136.701	SC	2.072	3.69	267.4	AC32 base G	0.653	1.16	84.0
	AC22 bin S	0.447	0.80	57.4	BBTM 11B	0.189	0.34	24.1
	RELLENOS	0.498	0.90	70.1				
138.692	SC	2.071	4.12	271.5	AC32 base G	0.652	1.30	85.3
	AC22 bin S	0.447	0.89	58.3	BBTM 11B	0.189	0.38	24.5
	RELLENOS	0.540	1.03	71.1				
140.000	SC	2.071	2.71	274.3	AC32 base G	0.652	0.85	86.1
	AC22 bin S	0.447	0.58	58.9	BBTM 11B	0.189	0.25	24.8
	RELLENOS	0.470	0.66	71.8				
140.682	SC	2.071	1.41	275.7	AC32 base G	0.652	0.44	86.6
	AC22 bin S	0.447	0.30	59.2	BBTM 11B	0.189	0.13	24.9
	RELLENOS	0.461	0.32	72.1				
142.672	SC	2.070	4.12	279.8	AC32 base G	0.652	1.30	87.9
	AC22 bin S	0.447	0.89	60.1	BBTM 11B	0.189	0.38	25.3
	RELLENOS	0.433	0.89	73.0				
144.662	SC	2.069	4.12	283.9	AC32 base G	0.652	1.30	89.2
	AC22 bin S	0.447	0.89	61.0	BBTM 11B	0.189	0.38	25.6
	RELLENOS	0.403	0.83	73.8				
146.652	SC	2.069	4.12	288.0	AC32 base G	0.652	1.30	90.5
	AC22 bin S	0.447	0.89	61.9	BBTM 11B	0.188	0.38	26.0
	RELLENOS	0.373	0.77	74.6				
148.642	SC	2.068	4.12	292.1	AC32 base G	0.652	1.30	91.8
	AC22 bin S	0.447	0.89	62.8	BBTM 11B	0.188	0.37	26.4
	RELLENOS	0.342	0.71	75.3				
150.633	SC	1.912	3.96	296.1	AC32 base G	0.641	1.29	93.0
	AC22 bin S	0.446	0.89	63.6	BBTM 11B	0.188	0.38	26.8
	RELLENOS	0.006	0.35	75.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
152.623	SC	2.067	3.96	300.1	AC32 base G	0.651	1.29	94.3
	AC22 bin S	0.446	0.89	64.5	BBTM 11B	0.188	0.37	27.1
	RELLENOS	0.611	0.61	76.3				
154.614	SC	2.066	4.11	304.2	AC32 base G	0.651	1.30	95.6
	AC22 bin S	0.446	0.89	65.4	BBTM 11B	0.188	0.37	27.5
	RELLENOS	0.611	1.22	77.5				
156.604	SC	2.066	4.11	308.3	AC32 base G	0.651	1.30	96.9
	AC22 bin S	0.446	0.89	66.3	BBTM 11B	0.188	0.37	27.9
	RELLENOS	0.611	1.22	78.7				
158.593	SC	2.065	4.11	312.4	AC32 base G	0.651	1.29	98.2
	AC22 bin S	0.446	0.89	67.2	BBTM 11B	0.188	0.37	28.3
	RELLENOS	0.611	1.22	79.9				
160.000	SC	2.065	2.91	315.3	AC32 base G	0.650	0.92	99.1
	AC22 bin S	0.446	0.63	67.8	BBTM 11B	0.188	0.26	28.5
	RELLENOS	0.611	0.86	80.8				
160.584	SC	2.064	1.21	316.5	AC32 base G	0.650	0.38	99.5
	AC22 bin S	0.446	0.26	68.1	BBTM 11B	0.188	0.11	28.6
	RELLENOS	0.611	0.36	81.1				
162.574	SC	2.064	4.11	320.6	AC32 base G	0.650	1.29	100.8
	AC22 bin S	0.446	0.89	69.0	BBTM 11B	0.188	0.37	29.0
	RELLENOS	0.611	1.22	82.3				
164.564	SC	2.063	4.11	324.7	AC32 base G	0.650	1.29	102.1
	AC22 bin S	0.446	0.89	69.9	BBTM 11B	0.188	0.37	29.4
	RELLENOS	0.611	1.22	83.6				
166.555	SC	2.063	4.11	328.8	AC32 base G	0.650	1.29	103.4
	AC22 bin S	0.445	0.89	70.8	BBTM 11B	0.188	0.37	29.8
	RELLENOS	0.611	1.22	84.8				
168.544	SC	2.062	4.10	332.9	AC32 base G	0.650	1.29	104.7
	AC22 bin S	0.445	0.89	71.6	BBTM 11B	0.188	0.37	30.1
	RELLENOS	0.611	1.22	86.0				
170.535	SC	2.061	4.10	337.0	AC32 base G	0.649	1.29	106.0
	AC22 bin S	0.445	0.89	72.5	BBTM 11B	0.188	0.37	30.5
	RELLENOS	0.611	1.22	87.2				
172.525	SC	2.061	4.10	341.1	AC32 base G	0.649	1.29	107.3
	AC22 bin S	0.445	0.89	73.4	BBTM 11B	0.188	0.37	30.9
	RELLENOS	0.611	1.22	88.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
173.939	SC	2.060	2.91	344.1	AC32 base G	0.649	0.92	108.2
	AC22 bin S	0.445	0.63	74.0	BBTM 11B	0.188	0.27	31.2
	RELLENOS	0.611	0.86	89.3				
175.263	SC	2.060	2.73	346.8	AC32 base G	0.649	0.86	109.1
	AC22 bin S	0.445	0.59	74.6	BBTM 11B	0.188	0.25	31.4
	RELLENOS	0.611	0.81	90.1				
176.510	SC	2.059	2.57	349.3	AC32 base G	0.649	0.81	109.9
	AC22 bin S	0.445	0.55	75.2	BBTM 11B	0.188	0.23	31.6
	RELLENOS	0.611	0.76	90.9				
178.818	SC	2.059	4.75	354.1	AC32 base G	0.649	1.50	111.4
	AC22 bin S	0.445	1.03	76.2	BBTM 11B	0.188	0.43	32.1
	RELLENOS	0.611	1.41	92.3				
180.000	SC	2.058	2.43	356.5	AC32 base G	0.649	0.77	112.1
	AC22 bin S	0.445	0.53	76.7	BBTM 11B	0.187	0.22	32.3
	RELLENOS	0.611	0.72	93.0				
180.933	SC	2.058	1.92	358.5	AC32 base G	0.649	0.61	112.7
	AC22 bin S	0.444	0.41	77.1	BBTM 11B	0.187	0.17	32.5
	RELLENOS	0.611	0.57	93.6				
182.895	SC	2.057	4.04	362.5	AC32 base G	0.648	1.27	114.0
	AC22 bin S	0.444	0.87	78.0	BBTM 11B	0.187	0.37	32.8
	RELLENOS	0.611	1.20	94.8				
184.734	SC	2.057	3.78	366.3	AC32 base G	0.648	1.19	115.2
	AC22 bin S	0.444	0.82	78.8	BBTM 11B	0.187	0.34	33.2
	RELLENOS	0.611	1.12	95.9				
186.472	SC	2.056	3.57	369.8	AC32 base G	0.648	1.13	116.3
	AC22 bin S	0.444	0.77	79.6	BBTM 11B	0.187	0.33	33.5
	RELLENOS	0.611	1.06	97.0				
188.121	SC	2.056	3.39	373.2	AC32 base G	0.648	1.07	117.4
	AC22 bin S	0.444	0.73	80.3	BBTM 11B	0.187	0.31	33.8
	RELLENOS	0.611	1.01	98.0				
189.695	SC	2.055	3.24	376.5	AC32 base G	0.648	1.02	118.4
	AC22 bin S	0.444	0.70	81.0	BBTM 11B	0.187	0.29	34.1
	RELLENOS	0.611	0.96	98.9				
190.458	SC	2.055	1.57	378.0	AC32 base G	0.648	0.49	118.9
	AC22 bin S	0.444	0.34	81.4	BBTM 11B	0.187	0.14	34.2
	RELLENOS	0.611	0.47	99.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
190.468	SC	2.055	0.02	378.1	AC32 base G	0.648	0.01	118.9
	AC22 bin S	0.444	0.00	81.4	BBTM 11B	0.187	0.00	34.3
	RELLENOS	0.611	0.01	99.4				
199.109	SC	2.052	17.75	395.8	AC32 base G	0.647	5.59	124.5
	AC22 bin S	0.443	3.83	85.2	BBTM 11B	0.187	1.62	35.9
	RELLENOS	0.611	5.28	104.7				
200.000	SC	2.052	1.83	397.6	AC32 base G	0.647	0.58	125.1
	AC22 bin S	0.443	0.39	85.6	BBTM 11B	0.187	0.17	36.0
	RELLENOS	0.611	0.54	105.2				
205.000	SC	2.052	10.26	407.9	AC32 base G	0.646	3.23	128.3
	AC22 bin S	0.443	2.22	87.8	BBTM 11B	0.187	0.93	37.0
	RELLENOS	0.612	3.06	108.3				
210.000	SC	2.059	10.28	418.2	AC32 base G	0.649	3.24	131.5
	AC22 bin S	0.445	2.22	90.0	BBTM 11B	0.188	0.94	37.9
	RELLENOS	0.611	3.06	111.3				
215.000	SC	2.074	10.33	428.5	AC32 base G	0.655	3.26	134.8
	AC22 bin S	0.449	2.23	92.3	BBTM 11B	0.189	0.94	38.8
	RELLENOS	0.610	3.05	114.4				
220.000	SC	2.002	10.19	438.7	AC32 base G	0.656	3.28	138.1
	AC22 bin S	0.450	2.25	94.5	BBTM 11B	0.190	0.95	39.8
	RELLENOS	0.584	2.99	117.4				
225.000	SC	1.885	9.72	448.4	AC32 base G	0.657	3.28	141.4
	AC22 bin S	0.451	2.25	96.8	BBTM 11B	0.190	0.95	40.7
	RELLENOS	0.540	2.81	120.2				
230.000	SC	1.763	9.12	457.5	AC32 base G	0.658	3.29	144.7
	AC22 bin S	0.451	2.25	99.0	BBTM 11B	0.190	0.95	41.7
	RELLENOS	0.493	2.58	122.8				
235.000	SC	1.737	8.75	466.3	AC32 base G	0.658	3.29	147.9
	AC22 bin S	0.451	2.25	101.3	BBTM 11B	0.190	0.95	42.6
	RELLENOS	0.494	2.47	125.2				
240.000	SC	1.737	8.68	475.0	AC32 base G	0.657	3.29	151.2
	AC22 bin S	0.450	2.25	103.5	BBTM 11B	0.190	0.95	43.6
	RELLENOS	0.322	2.04	127.3				
245.000	SC	1.648	8.46	483.4	AC32 base G	0.650	3.27	154.5
	AC22 bin S	0.449	2.25	105.8	BBTM 11B	0.190	0.95	44.5
	RELLENOS	0.011	0.83	128.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
250.000	SC	1.580	8.07	491.5	AC32 base G	0.624	3.18	157.7
	AC22 bin S	0.437	2.22	108.0	BBTM 11B	0.187	0.94	45.5
	RELLENOS	0.000	0.03	128.1				
255.000	SC	1.672	8.13	499.6	AC32 base G	0.647	3.18	160.9
	AC22 bin S	0.443	2.20	110.2	BBTM 11B	0.187	0.93	46.4
	RELLENOS	0.046	0.12	128.3				
258.820	SC	1.699	6.44	506.1	AC32 base G	0.645	2.47	163.3
	AC22 bin S	0.442	1.69	111.9	BBTM 11B	0.186	0.71	47.1
	RELLENOS	0.356	0.77	129.0				
260.000	SC	1.691	2.00	508.1	AC32 base G	0.642	0.76	164.1
	AC22 bin S	0.440	0.52	112.4	BBTM 11B	0.185	0.22	47.4
	RELLENOS	0.400	0.45	129.5				
265.000	SC	1.673	8.41	516.5	AC32 base G	0.636	3.20	167.3
	AC22 bin S	0.436	2.19	114.6	BBTM 11B	0.184	0.92	48.3
	RELLENOS	0.546	2.36	131.8				
270.000	SC	1.657	8.33	524.8	AC32 base G	0.631	3.17	170.4
	AC22 bin S	0.432	2.17	116.8	BBTM 11B	0.182	0.91	49.2
	RELLENOS	0.546	2.73	134.6				
270.870	SC	1.653	1.44	526.2	AC32 base G	0.630	0.55	171.0
	AC22 bin S	0.431	0.38	117.1	BBTM 11B	0.182	0.16	49.3
	RELLENOS	0.545	0.47	135.0				
271.000	SC	1.654	0.21	526.5	AC32 base G	0.629	0.08	171.1
	AC22 bin S	0.431	0.06	117.2	BBTM 11B	0.182	0.02	49.4
	RELLENOS	0.546	0.07	135.1				
272.000	SC	1.653	1.65	528.1	AC32 base G	0.629	0.63	171.7
	AC22 bin S	0.431	0.43	117.6	BBTM 11B	0.182	0.18	49.6
	RELLENOS	0.546	0.55	135.6				
273.000	SC	1.653	1.65	529.8	AC32 base G	0.629	0.63	172.3
	AC22 bin S	0.431	0.43	118.1	BBTM 11B	0.182	0.18	49.7
	RELLENOS	0.545	0.55	136.2				
274.000	SC	1.648	1.65	531.4	AC32 base G	0.627	0.63	173.0
	AC22 bin S	0.430	0.43	118.5	BBTM 11B	0.181	0.18	49.9
	RELLENOS	0.546	0.55	136.7				
275.000	SC	1.647	1.65	533.1	AC32 base G	0.627	0.63	173.6
	AC22 bin S	0.429	0.43	118.9	BBTM 11B	0.181	0.18	50.1
	RELLENOS	0.545	0.55	137.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
276.000	SC	1.650	1.65	534.7	AC32 base G	0.628	0.63	174.2
	AC22 bin S	0.430	0.43	119.4	BBTM 11B	0.181	0.18	50.3
	RELLENOS	0.545	0.55	137.8				
277.000	SC	1.658	1.65	536.4	AC32 base G	0.631	0.63	174.8
	AC22 bin S	0.432	0.43	119.8	BBTM 11B	0.182	0.18	50.5
	RELLENOS	0.544	0.54	138.4				
278.000	SC	1.665	1.66	538.0	AC32 base G	0.633	0.63	175.5
	AC22 bin S	0.434	0.43	120.2	BBTM 11B	0.183	0.18	50.6
	RELLENOS	0.544	0.54	138.9				
279.000	SC	1.674	1.67	539.7	AC32 base G	0.636	0.63	176.1
	AC22 bin S	0.436	0.43	120.7	BBTM 11B	0.184	0.18	50.8
	RELLENOS	0.544	0.54	139.5				
280.000	SC	1.689	1.68	541.4	AC32 base G	0.642	0.64	176.8
	AC22 bin S	0.439	0.44	121.1	BBTM 11B	0.185	0.18	51.0
	RELLENOS	0.543	0.54	140.0				
281.000	SC	1.712	1.70	543.1	AC32 base G	0.649	0.65	177.4
	AC22 bin S	0.445	0.44	121.5	BBTM 11B	0.187	0.19	51.2
	RELLENOS	0.542	0.54	140.5				
282.000	SC	1.744	1.73	544.8	AC32 base G	0.659	0.65	178.1
	AC22 bin S	0.452	0.45	122.0	BBTM 11B	0.191	0.19	51.4
	RELLENOS	0.541	0.54	141.1				
283.000	SC	1.773	1.76	546.6	AC32 base G	0.669	0.66	178.7
	AC22 bin S	0.459	0.46	122.4	BBTM 11B	0.194	0.19	51.6
	RELLENOS	0.540	0.54	141.6				
284.000	SC	1.813	1.79	548.4	AC32 base G	0.681	0.68	179.4
	AC22 bin S	0.467	0.46	122.9	BBTM 11B	0.196	0.19	51.8
	RELLENOS	0.540	0.54	142.2				
285.000	SC	1.865	1.84	550.2	AC32 base G	0.697	0.69	180.1
	AC22 bin S	0.471	0.47	123.4	BBTM 11B	0.196	0.20	52.0
	RELLENOS	0.548	0.54	142.7				
286.000	SC	1.931	1.90	552.1	AC32 base G	0.700	0.70	180.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	123.8	BBTM 11B	0.196	0.20	52.2
	RELLENOS	0.566	0.56	143.3				
287.000	SC	1.955	1.94	554.0	AC32 base G	0.700	0.70	181.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	124.3	BBTM 11B	0.196	0.20	52.4
	RELLENOS	0.571	0.57	143.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
288.000	SC	1.954	1.95	556.0	AC32 base G	0.700	0.70	182.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	124.8	BBTM 11B	0.196	0.20	52.6
	RELLENOS	0.560	0.57	144.4				
289.000	SC	1.954	1.95	557.9	AC32 base G	0.700	0.70	182.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	125.3	BBTM 11B	0.196	0.20	52.8
	RELLENOS	0.548	0.55	145.0				
290.000	SC	1.870	1.91	559.9	AC32 base G	0.683	0.69	183.6
	AC22 bin S	0.469	0.47	125.7	BBTM 11B	0.196	0.20	52.9
	RELLENOS	0.059	0.30	145.3				
291.000	SC	2.087	1.98	561.8	AC32 base G	0.700	0.69	184.3
	AC22 bin S	0.471	0.47	126.2	BBTM 11B	0.196	0.20	53.1
	RELLENOS	0.145	0.10	145.4				
292.000	SC	2.208	2.15	564.0	AC32 base G	0.700	0.70	185.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	126.7	BBTM 11B	0.196	0.20	53.3
	RELLENOS	0.305	0.22	145.6				
293.000	SC	2.338	2.27	566.3	AC32 base G	0.700	0.70	185.7
	AC22 bin S	0.471	0.47	127.1	BBTM 11B	0.196	0.20	53.5
	RELLENOS	0.444	0.37	146.0				
294.000	SC	2.428	2.38	568.6	AC32 base G	0.700	0.70	186.4
	AC22 bin S	0.471	0.47	127.6	BBTM 11B	0.196	0.20	53.7
	RELLENOS	0.570	0.51	146.5				
294.910	SC	2.482	2.23	570.9	AC32 base G	0.700	0.64	187.0
	AC22 bin S	0.471	0.43	128.0	BBTM 11B	0.196	0.18	53.9
	RELLENOS	0.569	0.52	147.0				
295.000	SC	2.485	0.22	571.1	AC32 base G	0.700	0.06	187.1
	AC22 bin S	0.471	0.04	128.1	BBTM 11B	0.196	0.02	53.9
	RELLENOS	0.571	0.05	147.0				
296.000	SC	2.467	2.48	573.6	AC32 base G	0.700	0.70	187.8
	AC22 bin S	0.471	0.47	128.5	BBTM 11B	0.196	0.20	54.1
	RELLENOS	0.402	0.49	147.5				
297.000	SC	2.471	2.47	576.0	AC32 base G	0.700	0.70	188.5
	AC22 bin S	0.471	0.47	129.0	BBTM 11B	0.196	0.20	54.3
	RELLENOS	0.356	0.38	147.9				
298.000	SC	2.420	2.45	578.5	AC32 base G	0.700	0.70	189.2
	AC22 bin S	0.471	0.47	129.5	BBTM 11B	0.196	0.20	54.5
	RELLENOS	0.302	0.33	148.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
299.000	SC	2.326	2.37	580.9	AC32 base G	0.700	0.70	189.9
	AC22 bin S	0.471	0.47	130.0	BBTM 11B	0.196	0.20	54.7
	RELLENOS	0.364	0.33	148.6				
300.000	SC	2.273	2.30	583.2	AC32 base G	0.700	0.70	190.6
	AC22 bin S	0.471	0.47	130.4	BBTM 11B	0.196	0.20	54.9
	RELLENOS	0.390	0.38	148.9				
301.000	SC	2.162	2.22	585.4	AC32 base G	0.681	0.69	191.3
	AC22 bin S	0.467	0.47	130.9	BBTM 11B	0.196	0.20	55.1
	RELLENOS	0.365	0.38	149.3				
302.000	SC	2.002	2.08	587.5	AC32 base G	0.635	0.66	191.9
	AC22 bin S	0.435	0.45	131.4	BBTM 11B	0.184	0.19	55.3
	RELLENOS	0.361	0.36	149.7				
303.000	SC	1.832	1.92	589.4	AC32 base G	0.584	0.61	192.5
	AC22 bin S	0.400	0.42	131.8	BBTM 11B	0.168	0.18	55.5
	RELLENOS	0.399	0.38	150.1				
304.000	SC	1.614	1.72	591.1	AC32 base G	0.516	0.55	193.1
	AC22 bin S	0.351	0.38	132.1	BBTM 11B	0.147	0.16	55.6
	RELLENOS	0.409	0.40	150.5				
305.000	SC	1.414	1.51	592.6	AC32 base G	0.450	0.48	193.6
	AC22 bin S	0.306	0.33	132.5	BBTM 11B	0.128	0.14	55.8
	RELLENOS	0.409	0.41	150.9				
306.000	SC	1.246	1.33	593.9	AC32 base G	0.393	0.42	194.0
	AC22 bin S	0.266	0.29	132.8	BBTM 11B	0.111	0.12	55.9
	RELLENOS	0.408	0.41	151.3				
307.000	SC	1.106	1.18	595.1	AC32 base G	0.344	0.37	194.3
	AC22 bin S	0.231	0.25	133.0	BBTM 11B	0.096	0.10	56.0
	RELLENOS	0.409	0.41	151.7				
308.000	SC	0.989	1.05	596.2	AC32 base G	0.302	0.32	194.7
	AC22 bin S	0.202	0.22	133.2	BBTM 11B	0.083	0.09	56.1
	RELLENOS	0.436	0.42	152.1				
309.000	SC	0.891	0.94	597.1	AC32 base G	0.265	0.28	195.0
	AC22 bin S	0.176	0.19	133.4	BBTM 11B	0.073	0.08	56.2
	RELLENOS	0.462	0.45	152.6				
310.000	SC	0.811	0.85	598.0	AC32 base G	0.235	0.25	195.2
	AC22 bin S	0.155	0.17	133.6	BBTM 11B	0.063	0.07	56.2
	RELLENOS	0.455	0.46	153.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:38 1046 pagina 16
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
311.000	SC	0.750	0.78	598.7	AC32 base G	0.212	0.22	195.4
	AC22 bin S	0.139	0.15	133.7	BBTM 11B	0.057	0.06	56.3
	RELLENOS	0.447	0.45	153.5				
311.115	SC	0.744	0.09	598.8	AC32 base G	0.209	0.02	195.4
	AC22 bin S	0.137	0.02	133.7	BBTM 11B	0.056	0.01	56.3
	RELLENOS	0.444	0.05	153.5				
311.125	SC	0.744	0.01	598.8	AC32 base G	0.209	0.00	195.5
	AC22 bin S	0.137	0.00	133.7	BBTM 11B	0.056	0.00	56.3
	RELLENOS	0.444	0.00	153.5				
312.000	SC	0.706	0.63	599.5	AC32 base G	0.194	0.18	195.6
	AC22 bin S	0.126	0.12	133.9	BBTM 11B	0.051	0.05	56.3
	RELLENOS	0.455	0.39	153.9				
313.000	SC	0.681	0.69	600.2	AC32 base G	0.183	0.19	195.8
	AC22 bin S	0.118	0.12	134.0	BBTM 11B	0.048	0.05	56.4
	RELLENOS	0.468	0.46	154.4				
314.000	SC	0.669	0.68	600.8	AC32 base G	0.176	0.18	196.0
	AC22 bin S	0.114	0.12	134.1	BBTM 11B	0.046	0.05	56.4
	RELLENOS	0.478	0.47	154.9				
314.155	SC	0.668	0.10	600.9	AC32 base G	0.176	0.03	196.0
	AC22 bin S	0.114	0.02	134.1	BBTM 11B	0.046	0.01	56.4
	RELLENOS	0.480	0.07	154.9				
314.673	SC	0.666	0.35	601.3	AC32 base G	0.175	0.09	196.1
	AC22 bin S	0.113	0.06	134.2	BBTM 11B	0.045	0.02	56.5
	RELLENOS	0.494	0.25	155.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:39 1046 pagina 17
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2419.1
SC	601.3	2008.9
AC32 base G	196.1	1946.0
AC22 bin S	134.2	1905.7
BBTM 11B	56.5	1878.1
RELLENOS	155.2	338.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:42 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.337	0.00	0.0	AC32 base G	0.059	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.043	0.00	0.0	BBTM 11B	0.015	0.00	0.0
	RELLENOS	0.324	0.00	0.0				
0.005	SC	0.337	0.00	0.0	AC32 base G	0.059	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.043	0.00	0.0	BBTM 11B	0.015	0.00	0.0
	RELLENOS	0.324	0.00	0.0				
1.000	SC	0.364	0.35	0.4	AC32 base G	0.066	0.06	0.1
	AC22 bin S	0.049	0.05	0.0	BBTM 11B	0.018	0.02	0.0
	RELLENOS	0.331	0.33	0.3				
1.352	SC	0.376	0.13	0.5	AC32 base G	0.069	0.02	0.1
	AC22 bin S	0.052	0.02	0.1	BBTM 11B	0.019	0.01	0.0
	RELLENOS	0.333	0.12	0.4				
2.000	SC	0.402	0.25	0.7	AC32 base G	0.076	0.05	0.1
	AC22 bin S	0.057	0.04	0.1	BBTM 11B	0.022	0.01	0.0
	RELLENOS	0.337	0.22	0.7				
3.000	SC	0.449	0.43	1.2	AC32 base G	0.088	0.08	0.2
	AC22 bin S	0.068	0.06	0.2	BBTM 11B	0.026	0.02	0.1
	RELLENOS	0.345	0.34	1.0				
3.496	SC	0.476	0.23	1.4	AC32 base G	0.095	0.05	0.3
	AC22 bin S	0.075	0.04	0.2	BBTM 11B	0.029	0.01	0.1
	RELLENOS	0.348	0.17	1.2				
4.000	SC	0.507	0.25	1.6	AC32 base G	0.104	0.05	0.3
	AC22 bin S	0.082	0.04	0.2	BBTM 11B	0.032	0.02	0.1
	RELLENOS	0.352	0.18	1.4				
5.000	SC	0.573	0.54	2.2	AC32 base G	0.122	0.11	0.4
	AC22 bin S	0.098	0.09	0.3	BBTM 11B	0.039	0.04	0.1
	RELLENOS	0.360	0.36	1.7				
5.600	SC	0.616	0.36	2.5	AC32 base G	0.135	0.08	0.5
	AC22 bin S	0.109	0.06	0.4	BBTM 11B	0.044	0.02	0.2
	RELLENOS	0.365	0.22	1.9				
6.000	SC	0.648	0.25	2.8	AC32 base G	0.144	0.06	0.6
	AC22 bin S	0.118	0.05	0.4	BBTM 11B	0.047	0.02	0.2
	RELLENOS	0.368	0.15	2.1				
7.000	SC	0.730	0.69	3.5	AC32 base G	0.169	0.16	0.7
	AC22 bin S	0.139	0.13	0.6	BBTM 11B	0.057	0.05	0.2
	RELLENOS	0.378	0.37	2.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.641	SC	0.785	0.49	4.0	AC32 base G	0.187	0.11	0.8
	AC22 bin S	0.155	0.09	0.7	BBTM 11B	0.063	0.04	0.3
	RELLENOS	0.384	0.24	2.7				
8.000	SC	0.818	0.29	4.2	AC32 base G	0.198	0.07	0.9
	AC22 bin S	0.164	0.06	0.7	BBTM 11B	0.068	0.02	0.3
	RELLENOS	0.386	0.14	2.8				
9.000	SC	0.919	0.87	5.1	AC32 base G	0.230	0.21	1.1
	AC22 bin S	0.192	0.18	0.9	BBTM 11B	0.079	0.07	0.4
	RELLENOS	0.392	0.39	3.2				
9.599	SC	0.986	0.57	5.7	AC32 base G	0.251	0.14	1.3
	AC22 bin S	0.210	0.12	1.0	BBTM 11B	0.087	0.05	0.4
	RELLENOS	0.395	0.24	3.5				
10.000	SC	1.034	0.41	6.1	AC32 base G	0.266	0.10	1.4
	AC22 bin S	0.224	0.09	1.1	BBTM 11B	0.093	0.04	0.4
	RELLENOS	0.397	0.16	3.6				
11.000	SC	1.167	1.10	7.2	AC32 base G	0.306	0.29	1.6
	AC22 bin S	0.259	0.24	1.3	BBTM 11B	0.108	0.10	0.5
	RELLENOS	0.402	0.40	4.0				
11.458	SC	1.234	0.55	7.7	AC32 base G	0.326	0.14	1.8
	AC22 bin S	0.276	0.12	1.5	BBTM 11B	0.115	0.05	0.6
	RELLENOS	0.405	0.18	4.2				
12.000	SC	1.321	0.69	8.4	AC32 base G	0.350	0.18	2.0
	AC22 bin S	0.298	0.16	1.6	BBTM 11B	0.125	0.07	0.7
	RELLENOS	0.407	0.22	4.4				
13.000	SC	1.497	1.41	9.8	AC32 base G	0.400	0.38	2.3
	AC22 bin S	0.341	0.32	1.9	BBTM 11B	0.143	0.13	0.8
	RELLENOS	0.413	0.41	4.8				
13.207	SC	1.538	0.31	10.2	AC32 base G	0.411	0.08	2.4
	AC22 bin S	0.351	0.07	2.0	BBTM 11B	0.147	0.03	0.8
	RELLENOS	0.415	0.09	4.9				
14.000	SC	1.703	1.29	11.4	AC32 base G	0.454	0.34	2.8
	AC22 bin S	0.389	0.29	2.3	BBTM 11B	0.164	0.12	0.9
	RELLENOS	0.420	0.33	5.2				
14.848	SC	1.898	1.53	13.0	AC32 base G	0.504	0.41	3.2
	AC22 bin S	0.432	0.35	2.7	BBTM 11B	0.182	0.15	1.1
	RELLENOS	0.426	0.36	5.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.000	SC	1.935	0.29	13.3	AC32 base G	0.513	0.08	3.3
	AC22 bin S	0.440	0.07	2.7	BBTM 11B	0.185	0.03	1.1
	RELLENOS	0.426	0.06	5.7				
16.000	SC	2.120	2.03	15.3	AC32 base G	0.557	0.53	3.8
	AC22 bin S	0.479	0.46	3.2	BBTM 11B	0.202	0.19	1.3
	RELLENOS	0.432	0.43	6.1				
16.363	SC	2.175	0.78	16.1	AC32 base G	0.570	0.20	4.0
	AC22 bin S	0.490	0.18	3.4	BBTM 11B	0.207	0.07	1.4
	RELLENOS	0.434	0.16	6.2				
17.000	SC	2.287	1.42	17.5	AC32 base G	0.595	0.37	4.4
	AC22 bin S	0.512	0.32	3.7	BBTM 11B	0.216	0.13	1.5
	RELLENOS	0.437	0.28	6.5				
17.788	SC	2.412	1.85	19.3	AC32 base G	0.623	0.48	4.8
	AC22 bin S	0.536	0.41	4.1	BBTM 11B	0.226	0.17	1.7
	RELLENOS	0.442	0.35	6.9				
18.000	SC	2.434	0.51	19.9	AC32 base G	0.627	0.13	5.0
	AC22 bin S	0.540	0.11	4.2	BBTM 11B	0.226	0.05	1.7
	RELLENOS	0.444	0.09	7.0				
19.000	SC	2.548	2.49	22.3	AC32 base G	0.638	0.63	5.6
	AC22 bin S	0.541	0.54	4.7	BBTM 11B	0.226	0.23	2.0
	RELLENOS	0.482	0.46	7.4				
19.132	SC	2.560	0.34	22.7	AC32 base G	0.638	0.08	5.7
	AC22 bin S	0.541	0.07	4.8	BBTM 11B	0.226	0.03	2.0
	RELLENOS	0.491	0.06	7.5				
19.133	SC	2.561	0.00	22.7	AC32 base G	0.639	0.00	5.7
	AC22 bin S	0.541	0.00	4.8	BBTM 11B	0.226	0.00	2.0
	RELLENOS	0.490	0.00	7.5				
19.142	SC	2.562	0.02	22.7	AC32 base G	0.638	0.01	5.7
	AC22 bin S	0.541	0.00	4.8	BBTM 11B	0.226	0.00	2.0
	RELLENOS	0.491	0.00	7.5				
20.000	SC	2.581	2.21	24.9	AC32 base G	0.638	0.55	6.3
	AC22 bin S	0.541	0.46	5.3	BBTM 11B	0.226	0.19	2.2
	RELLENOS	0.520	0.43	7.9				
21.000	SC	2.587	2.58	27.5	AC32 base G	0.638	0.64	6.9
	AC22 bin S	0.541	0.54	5.8	BBTM 11B	0.226	0.23	2.4
	RELLENOS	0.586	0.55	8.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	SC	2.572	2.58	30.1	AC32 base G	0.638	0.64	7.5
	AC22 bin S	0.541	0.54	6.4	BBTM 11B	0.226	0.23	2.6
	RELLENOS	0.590	0.59	9.1				
23.000	SC	2.555	2.56	32.6	AC32 base G	0.639	0.64	8.2
	AC22 bin S	0.541	0.54	6.9	BBTM 11B	0.226	0.23	2.9
	RELLENOS	0.593	0.59	9.7				
24.000	SC	2.537	2.55	35.2	AC32 base G	0.638	0.64	8.8
	AC22 bin S	0.541	0.54	7.4	BBTM 11B	0.226	0.23	3.1
	RELLENOS	0.587	0.59	10.3				
25.000	SC	2.516	2.53	37.7	AC32 base G	0.638	0.64	9.4
	AC22 bin S	0.541	0.54	8.0	BBTM 11B	0.226	0.23	3.3
	RELLENOS	0.578	0.58	10.8				
26.000	SC	2.494	2.51	40.2	AC32 base G	0.638	0.64	10.1
	AC22 bin S	0.541	0.54	8.5	BBTM 11B	0.226	0.23	3.6
	RELLENOS	0.570	0.57	11.4				
27.000	SC	2.470	2.48	42.7	AC32 base G	0.638	0.64	10.7
	AC22 bin S	0.541	0.54	9.1	BBTM 11B	0.226	0.23	3.8
	RELLENOS	0.562	0.57	12.0				
28.000	SC	2.444	2.46	45.2	AC32 base G	0.638	0.64	11.4
	AC22 bin S	0.541	0.54	9.6	BBTM 11B	0.226	0.23	4.0
	RELLENOS	0.555	0.56	12.5				
29.000	SC	2.416	2.43	47.6	AC32 base G	0.638	0.64	12.0
	AC22 bin S	0.541	0.54	10.2	BBTM 11B	0.226	0.23	4.2
	RELLENOS	0.549	0.55	13.1				
30.000	SC	2.386	2.40	50.0	AC32 base G	0.638	0.64	12.6
	AC22 bin S	0.541	0.54	10.7	BBTM 11B	0.226	0.23	4.5
	RELLENOS	0.543	0.55	13.6				
31.000	SC	2.339	2.36	52.4	AC32 base G	0.638	0.64	13.3
	AC22 bin S	0.541	0.54	11.2	BBTM 11B	0.226	0.23	4.7
	RELLENOS	0.502	0.52	14.2				
32.000	SC	2.315	2.33	54.7	AC32 base G	0.638	0.64	13.9
	AC22 bin S	0.541	0.54	11.8	BBTM 11B	0.226	0.23	4.9
	RELLENOS	0.504	0.50	14.7				
33.000	SC	2.291	2.30	57.0	AC32 base G	0.638	0.64	14.6
	AC22 bin S	0.541	0.54	12.3	BBTM 11B	0.226	0.23	5.1
	RELLENOS	0.506	0.51	15.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
34.000	SC	2.267	2.28	59.3	AC32 base G	0.638	0.64	15.2
	AC22 bin S	0.541	0.54	12.9	BBTM 11B	0.226	0.23	5.4
	RELLENOS	0.510	0.51	15.7				
35.000	SC	2.243	2.25	61.5	AC32 base G	0.638	0.64	15.8
	AC22 bin S	0.541	0.54	13.4	BBTM 11B	0.226	0.23	5.6
	RELLENOS	0.514	0.51	16.2				
36.000	SC	2.219	2.23	63.7	AC32 base G	0.639	0.64	16.5
	AC22 bin S	0.541	0.54	13.9	BBTM 11B	0.226	0.23	5.8
	RELLENOS	0.520	0.52	16.7				
37.000	SC	2.194	2.21	66.0	AC32 base G	0.638	0.64	17.1
	AC22 bin S	0.541	0.54	14.5	BBTM 11B	0.226	0.23	6.0
	RELLENOS	0.525	0.52	17.2				
38.000	SC	2.170	2.18	68.1	AC32 base G	0.638	0.64	17.7
	AC22 bin S	0.541	0.54	15.0	BBTM 11B	0.226	0.23	6.3
	RELLENOS	0.532	0.53	17.8				
39.000	SC	2.147	2.16	70.3	AC32 base G	0.638	0.64	18.4
	AC22 bin S	0.541	0.54	15.6	BBTM 11B	0.226	0.23	6.5
	RELLENOS	0.538	0.54	18.3				
40.000	SC	2.123	2.14	72.4	AC32 base G	0.639	0.64	19.0
	AC22 bin S	0.541	0.54	16.1	BBTM 11B	0.226	0.23	6.7
	RELLENOS	0.544	0.54	18.8				
41.000	SC	2.100	2.11	74.5	AC32 base G	0.638	0.64	19.7
	AC22 bin S	0.541	0.54	16.6	BBTM 11B	0.226	0.23	6.9
	RELLENOS	0.548	0.55	19.4				
42.000	SC	2.075	2.09	76.6	AC32 base G	0.639	0.64	20.3
	AC22 bin S	0.541	0.54	17.2	BBTM 11B	0.226	0.23	7.2
	RELLENOS	0.551	0.55	19.9				
43.000	SC	2.052	2.06	78.7	AC32 base G	0.638	0.64	20.9
	AC22 bin S	0.541	0.54	17.7	BBTM 11B	0.226	0.23	7.4
	RELLENOS	0.544	0.55	20.5				
44.000	SC	2.023	2.04	80.7	AC32 base G	0.638	0.64	21.6
	AC22 bin S	0.541	0.54	18.3	BBTM 11B	0.226	0.23	7.6
	RELLENOS	0.521	0.53	21.0				
45.000	SC	2.023	2.02	82.7	AC32 base G	0.638	0.64	22.2
	AC22 bin S	0.541	0.54	18.8	BBTM 11B	0.226	0.23	7.8
	RELLENOS	0.520	0.52	21.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
46.000	SC	2.023	2.02	84.8	AC32 base G	0.639	0.64	22.8
	AC22 bin S	0.541	0.54	19.4	BBTM 11B	0.226	0.23	8.1
	RELLENOS	0.520	0.52	22.0				
46.927	SC	2.023	1.88	86.6	AC32 base G	0.639	0.59	23.4
	AC22 bin S	0.541	0.50	19.9	BBTM 11B	0.226	0.21	8.3
	RELLENOS	0.518	0.48	22.5				
47.000	SC	2.023	0.15	86.8	AC32 base G	0.638	0.05	23.5
	AC22 bin S	0.541	0.04	19.9	BBTM 11B	0.226	0.02	8.3
	RELLENOS	0.518	0.04	22.6				
48.000	SC	2.016	2.02	88.8	AC32 base G	0.636	0.64	24.1
	AC22 bin S	0.539	0.54	20.4	BBTM 11B	0.225	0.23	8.5
	RELLENOS	0.516	0.52	23.1				
49.000	SC	2.009	2.01	90.8	AC32 base G	0.633	0.63	24.8
	AC22 bin S	0.537	0.54	21.0	BBTM 11B	0.224	0.22	8.7
	RELLENOS	0.514	0.51	23.6				
50.000	SC	2.002	2.01	92.8	AC32 base G	0.631	0.63	25.4
	AC22 bin S	0.534	0.54	21.5	BBTM 11B	0.223	0.22	9.0
	RELLENOS	0.512	0.51	24.1				
51.000	SC	1.996	2.00	94.8	AC32 base G	0.628	0.63	26.0
	AC22 bin S	0.533	0.53	22.0	BBTM 11B	0.222	0.22	9.2
	RELLENOS	0.510	0.51	24.6				
52.000	SC	1.989	1.99	96.8	AC32 base G	0.626	0.63	26.6
	AC22 bin S	0.531	0.53	22.6	BBTM 11B	0.221	0.22	9.4
	RELLENOS	0.508	0.51	25.1				
53.000	SC	1.982	1.99	98.8	AC32 base G	0.624	0.62	27.3
	AC22 bin S	0.528	0.53	23.1	BBTM 11B	0.220	0.22	9.6
	RELLENOS	0.506	0.51	25.6				
54.000	SC	1.975	1.98	100.8	AC32 base G	0.621	0.62	27.9
	AC22 bin S	0.526	0.53	23.6	BBTM 11B	0.220	0.22	9.9
	RELLENOS	0.504	0.51	26.1				
55.000	SC	1.969	1.97	102.8	AC32 base G	0.619	0.62	28.5
	AC22 bin S	0.524	0.53	24.2	BBTM 11B	0.219	0.22	10.1
	RELLENOS	0.502	0.50	26.6				
56.000	SC	1.961	1.96	104.7	AC32 base G	0.616	0.62	29.1
	AC22 bin S	0.522	0.52	24.7	BBTM 11B	0.218	0.22	10.3
	RELLENOS	0.500	0.50	27.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
57.000	SC	1.955	1.96	106.7	AC32 base G	0.614	0.62	29.7
	AC22 bin S	0.520	0.52	25.2	BBTM 11B	0.217	0.22	10.5
	RELLENOS	0.497	0.50	27.6				
58.000	SC	1.948	1.95	108.6	AC32 base G	0.611	0.61	30.4
	AC22 bin S	0.518	0.52	25.7	BBTM 11B	0.216	0.22	10.7
	RELLENOS	0.491	0.49	28.1				
59.000	SC	1.941	1.94	110.6	AC32 base G	0.609	0.61	31.0
	AC22 bin S	0.515	0.52	26.2	BBTM 11B	0.215	0.22	10.9
	RELLENOS	0.492	0.49	28.6				
60.000	SC	1.935	1.94	112.5	AC32 base G	0.607	0.61	31.6
	AC22 bin S	0.513	0.51	26.7	BBTM 11B	0.214	0.21	11.2
	RELLENOS	0.489	0.49	29.1				
61.000	SC	1.928	1.93	114.4	AC32 base G	0.604	0.61	32.2
	AC22 bin S	0.511	0.51	27.3	BBTM 11B	0.213	0.21	11.4
	RELLENOS	0.486	0.49	29.6				
62.000	SC	1.921	1.92	116.4	AC32 base G	0.602	0.60	32.8
	AC22 bin S	0.509	0.51	27.8	BBTM 11B	0.212	0.21	11.6
	RELLENOS	0.484	0.49	30.1				
63.000	SC	1.914	1.92	118.3	AC32 base G	0.599	0.60	33.4
	AC22 bin S	0.507	0.51	28.3	BBTM 11B	0.211	0.21	11.8
	RELLENOS	0.483	0.48	30.6				
64.000	SC	1.907	1.91	120.2	AC32 base G	0.597	0.60	34.0
	AC22 bin S	0.505	0.51	28.8	BBTM 11B	0.210	0.21	12.0
	RELLENOS	0.482	0.48	31.1				
65.000	SC	1.901	1.90	122.1	AC32 base G	0.594	0.60	34.6
	AC22 bin S	0.503	0.50	29.3	BBTM 11B	0.209	0.21	12.2
	RELLENOS	0.481	0.48	31.5				
66.000	SC	1.894	1.90	124.0	AC32 base G	0.592	0.59	35.2
	AC22 bin S	0.501	0.50	29.8	BBTM 11B	0.208	0.21	12.4
	RELLENOS	0.479	0.48	32.0				
67.000	SC	1.887	1.89	125.9	AC32 base G	0.590	0.59	35.8
	AC22 bin S	0.498	0.50	30.3	BBTM 11B	0.208	0.21	12.6
	RELLENOS	0.478	0.48	32.5				
68.000	SC	1.880	1.88	127.8	AC32 base G	0.587	0.59	36.4
	AC22 bin S	0.496	0.50	30.8	BBTM 11B	0.207	0.21	12.8
	RELLENOS	0.477	0.48	33.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.000	SC	1.874	1.88	129.7	AC32 base G	0.585	0.59	36.9
	AC22 bin S	0.494	0.50	31.3	BBTM 11B	0.206	0.21	13.0
	RELLENOS	0.476	0.48	33.5				
70.000	SC	1.867	1.87	131.5	AC32 base G	0.582	0.58	37.5
	AC22 bin S	0.492	0.49	31.8	BBTM 11B	0.205	0.21	13.2
	RELLENOS	0.474	0.48	33.9				
70.927	SC	1.861	1.73	133.3	AC32 base G	0.580	0.54	38.1
	AC22 bin S	0.490	0.46	32.2	BBTM 11B	0.204	0.19	13.4
	RELLENOS	0.473	0.44	34.4				
75.000	SC	1.861	7.58	140.8	AC32 base G	0.580	2.36	40.4
	AC22 bin S	0.490	2.00	34.2	BBTM 11B	0.204	0.83	14.3
	RELLENOS	0.470	1.92	36.3				
80.000	SC	1.861	9.30	150.1	AC32 base G	0.580	2.90	43.3
	AC22 bin S	0.490	2.45	36.7	BBTM 11B	0.204	1.02	15.3
	RELLENOS	0.467	2.34	38.6				
85.000	SC	1.861	9.30	159.4	AC32 base G	0.580	2.90	46.2
	AC22 bin S	0.490	2.45	39.1	BBTM 11B	0.204	1.02	16.3
	RELLENOS	0.468	2.34	41.0				
90.000	SC	1.861	9.30	168.7	AC32 base G	0.580	2.90	49.1
	AC22 bin S	0.490	2.45	41.6	BBTM 11B	0.204	1.02	17.3
	RELLENOS	0.468	2.34	43.3				
91.978	SC	1.861	3.68	172.4	AC32 base G	0.580	1.15	50.3
	AC22 bin S	0.490	0.97	42.5	BBTM 11B	0.204	0.40	17.7
	RELLENOS	0.464	0.92	44.2				
95.000	SC	1.853	5.61	178.0	AC32 base G	0.577	1.75	52.0
	AC22 bin S	0.488	1.48	44.0	BBTM 11B	0.203	0.61	18.3
	RELLENOS	0.436	1.36	45.6				
100.000	SC	1.842	9.24	187.3	AC32 base G	0.573	2.87	54.9
	AC22 bin S	0.484	2.43	46.4	BBTM 11B	0.201	1.01	19.4
	RELLENOS	0.395	2.08	47.7				
105.000	SC	1.830	9.18	196.5	AC32 base G	0.568	2.85	57.7
	AC22 bin S	0.480	2.41	48.9	BBTM 11B	0.200	1.00	20.4
	RELLENOS	0.425	2.05	49.7				
110.000	SC	1.940	9.43	205.9	AC32 base G	0.564	2.83	60.6
	AC22 bin S	0.476	2.39	51.2	BBTM 11B	0.198	0.99	21.4
	RELLENOS	0.416	2.10	51.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.000	SC	1.961	9.75	215.6	AC32 base G	0.557	2.80	63.4
	AC22 bin S	0.472	2.37	53.6	BBTM 11B	0.196	0.99	22.3
	RELLENOS	0.062	1.20	53.0				
115.978	SC	1.905	1.89	217.5	AC32 base G	0.544	0.54	63.9
	AC22 bin S	0.468	0.46	54.1	BBTM 11B	0.196	0.19	22.5
	RELLENOS	0.048	0.05	53.1				
120.000	SC	2.050	7.95	225.5	AC32 base G	0.558	2.22	66.1
	AC22 bin S	0.471	1.89	56.0	BBTM 11B	0.196	0.79	23.3
	RELLENOS	0.568	1.24	54.3				
135.716	SC	2.038	32.12	257.6	AC32 base G	0.558	8.78	74.9
	AC22 bin S	0.471	7.40	63.4	BBTM 11B	0.196	3.08	26.4
	RELLENOS	0.562	8.88	63.2				
135.726	SC	2.038	0.02	257.6	AC32 base G	0.558	0.01	74.9
	AC22 bin S	0.471	0.00	63.4	BBTM 11B	0.196	0.00	26.4
	RELLENOS	0.562	0.01	63.2				
137.669	SC	2.038	3.96	261.6	AC32 base G	0.558	1.08	76.0
	AC22 bin S	0.471	0.92	64.3	BBTM 11B	0.196	0.38	26.8
	RELLENOS	0.562	1.09	64.3				
139.614	SC	2.038	3.96	265.5	AC32 base G	0.558	1.09	77.1
	AC22 bin S	0.471	0.92	65.2	BBTM 11B	0.196	0.38	27.2
	RELLENOS	0.562	1.09	65.4				
140.000	SC	2.037	0.79	266.3	AC32 base G	0.558	0.22	77.3
	AC22 bin S	0.471	0.18	65.4	BBTM 11B	0.196	0.08	27.2
	RELLENOS	0.562	0.22	65.6				
141.557	SC	2.037	3.17	269.5	AC32 base G	0.558	0.87	78.2
	AC22 bin S	0.471	0.73	66.1	BBTM 11B	0.196	0.31	27.5
	RELLENOS	0.562	0.87	66.5				
143.502	SC	2.037	3.96	273.5	AC32 base G	0.558	1.09	79.3
	AC22 bin S	0.471	0.92	67.0	BBTM 11B	0.196	0.38	27.9
	RELLENOS	0.562	1.09	67.6				
145.445	SC	2.037	3.96	277.4	AC32 base G	0.558	1.08	80.3
	AC22 bin S	0.471	0.92	67.9	BBTM 11B	0.196	0.38	28.3
	RELLENOS	0.561	1.09	68.7				
147.389	SC	2.037	3.96	281.4	AC32 base G	0.558	1.09	81.4
	AC22 bin S	0.471	0.92	68.9	BBTM 11B	0.196	0.38	28.7
	RELLENOS	0.342	0.88	69.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
149.333	SC	2.036	3.96	285.3	AC32 base G	0.558	1.09	82.5
	AC22 bin S	0.471	0.92	69.8	BBTM 11B	0.196	0.38	29.1
	RELLENOS	0.357	0.68	70.2				
151.277	SC	2.036	3.96	289.3	AC32 base G	0.558	1.09	83.6
	AC22 bin S	0.471	0.92	70.7	BBTM 11B	0.196	0.38	29.4
	RELLENOS	0.371	0.71	70.9				
153.221	SC	2.036	3.96	293.3	AC32 base G	0.558	1.09	84.7
	AC22 bin S	0.471	0.92	71.6	BBTM 11B	0.196	0.38	29.8
	RELLENOS	0.384	0.73	71.7				
155.164	SC	2.036	3.96	297.2	AC32 base G	0.558	1.08	85.8
	AC22 bin S	0.471	0.92	72.5	BBTM 11B	0.196	0.38	30.2
	RELLENOS	0.395	0.76	72.4				
157.108	SC	2.036	3.96	301.2	AC32 base G	0.558	1.09	86.9
	AC22 bin S	0.471	0.92	73.4	BBTM 11B	0.196	0.38	30.6
	RELLENOS	0.392	0.76	73.2				
159.052	SC	2.035	3.96	305.1	AC32 base G	0.558	1.09	87.9
	AC22 bin S	0.471	0.92	74.4	BBTM 11B	0.196	0.38	31.0
	RELLENOS	0.412	0.78	74.0				
160.000	SC	2.035	1.93	307.1	AC32 base G	0.558	0.53	88.5
	AC22 bin S	0.471	0.45	74.8	BBTM 11B	0.196	0.19	31.2
	RELLENOS	0.417	0.39	74.4				
160.996	SC	2.035	2.03	309.1	AC32 base G	0.558	0.56	89.0
	AC22 bin S	0.471	0.47	75.3	BBTM 11B	0.196	0.20	31.4
	RELLENOS	0.422	0.42	74.8				
162.940	SC	2.035	3.96	313.0	AC32 base G	0.558	1.09	90.1
	AC22 bin S	0.471	0.92	76.2	BBTM 11B	0.196	0.38	31.7
	RELLENOS	0.432	0.83	75.6				
164.884	SC	2.035	3.96	317.0	AC32 base G	0.558	1.09	91.2
	AC22 bin S	0.471	0.92	77.1	BBTM 11B	0.196	0.38	32.1
	RELLENOS	0.440	0.85	76.4				
166.828	SC	2.035	3.96	321.0	AC32 base G	0.558	1.09	92.3
	AC22 bin S	0.471	0.92	78.0	BBTM 11B	0.196	0.38	32.5
	RELLENOS	0.445	0.86	77.3				
168.772	SC	2.034	3.96	324.9	AC32 base G	0.558	1.09	93.4
	AC22 bin S	0.471	0.92	78.9	BBTM 11B	0.196	0.38	32.9
	RELLENOS	0.448	0.87	78.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
170.715	SC	2.057	3.98	328.9	AC32 base G	0.559	1.09	94.5
	AC22 bin S	0.471	0.92	79.9	BBTM 11B	0.196	0.38	33.3
	RELLENOS	0.449	0.87	79.0				
172.660	SC	2.081	4.02	332.9	AC32 base G	0.558	1.09	95.5
	AC22 bin S	0.471	0.92	80.8	BBTM 11B	0.196	0.38	33.6
	RELLENOS	0.447	0.87	79.9				
174.656	SC	2.101	4.17	337.1	AC32 base G	0.558	1.11	96.7
	AC22 bin S	0.471	0.94	81.7	BBTM 11B	0.196	0.39	34.0
	RELLENOS	0.443	0.89	80.8				
176.652	SC	2.118	4.21	341.3	AC32 base G	0.558	1.11	97.8
	AC22 bin S	0.471	0.94	82.7	BBTM 11B	0.196	0.39	34.4
	RELLENOS	0.436	0.88	81.7				
178.648	SC	2.133	4.24	345.5	AC32 base G	0.558	1.11	98.9
	AC22 bin S	0.471	0.94	83.6	BBTM 11B	0.196	0.39	34.8
	RELLENOS	0.448	0.88	82.6				
180.000	SC	2.143	2.89	348.4	AC32 base G	0.558	0.75	99.6
	AC22 bin S	0.471	0.64	84.2	BBTM 11B	0.196	0.26	35.1
	RELLENOS	0.456	0.61	83.2				
180.645	SC	2.147	1.38	349.8	AC32 base G	0.558	0.36	100.0
	AC22 bin S	0.471	0.30	84.5	BBTM 11B	0.196	0.13	35.2
	RELLENOS	0.460	0.30	83.5				
182.641	SC	2.156	4.29	354.1	AC32 base G	0.558	1.11	101.1
	AC22 bin S	0.471	0.94	85.5	BBTM 11B	0.196	0.39	35.6
	RELLENOS	0.470	0.93	84.4				
184.637	SC	2.162	4.31	358.4	AC32 base G	0.558	1.11	102.2
	AC22 bin S	0.471	0.94	86.4	BBTM 11B	0.196	0.39	36.0
	RELLENOS	0.480	0.95	85.3				
186.633	SC	2.167	4.32	362.7	AC32 base G	0.558	1.11	103.3
	AC22 bin S	0.471	0.94	87.4	BBTM 11B	0.196	0.39	36.4
	RELLENOS	0.488	0.97	86.3				
188.629	SC	2.068	4.23	367.0	AC32 base G	0.542	1.10	104.4
	AC22 bin S	0.465	0.93	88.3	BBTM 11B	0.196	0.39	36.8
	RELLENOS	0.469	0.96	87.3				
188.859	SC	2.073	0.48	367.4	AC32 base G	0.543	0.12	104.6
	AC22 bin S	0.467	0.11	88.4	BBTM 11B	0.196	0.05	36.8
	RELLENOS	0.471	0.11	87.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:42 1046 pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
190.629	SC	2.143	3.73	371.2	AC32 base G	0.558	0.97	105.5
	AC22 bin S	0.471	0.83	89.2	BBTM 11B	0.196	0.35	37.2
	RELLENOS	0.484	0.84	88.2				
192.628	SC	2.149	4.29	375.5	AC32 base G	0.558	1.12	106.7
	AC22 bin S	0.471	0.94	90.2	BBTM 11B	0.196	0.39	37.5
	RELLENOS	0.485	0.97	89.2				
194.627	SC	2.120	4.27	379.7	AC32 base G	0.558	1.12	107.8
	AC22 bin S	0.471	0.94	91.1	BBTM 11B	0.196	0.39	37.9
	RELLENOS	0.527	1.01	90.2				
196.626	SC	2.077	4.19	383.9	AC32 base G	0.558	1.12	108.9
	AC22 bin S	0.471	0.94	92.1	BBTM 11B	0.196	0.39	38.3
	RELLENOS	0.428	0.96	91.2				
198.626	SC	2.021	4.10	388.0	AC32 base G	0.558	1.12	110.0
	AC22 bin S	0.471	0.94	93.0	BBTM 11B	0.196	0.39	38.7
	RELLENOS	0.408	0.84	92.0				
200.000	SC	2.011	2.77	390.8	AC32 base G	0.558	0.77	110.8
	AC22 bin S	0.471	0.65	93.6	BBTM 11B	0.196	0.27	39.0
	RELLENOS	0.403	0.56	92.6				
200.625	SC	2.009	1.26	392.0	AC32 base G	0.558	0.35	111.1
	AC22 bin S	0.471	0.29	93.9	BBTM 11B	0.196	0.12	39.1
	RELLENOS	0.401	0.25	92.8				
202.625	SC	2.003	4.01	396.1	AC32 base G	0.557	1.12	112.2
	AC22 bin S	0.471	0.94	94.9	BBTM 11B	0.196	0.39	39.5
	RELLENOS	0.395	0.80	93.6				
204.624	SC	1.996	4.00	400.1	AC32 base G	0.556	1.11	113.3
	AC22 bin S	0.471	0.94	95.8	BBTM 11B	0.196	0.39	39.9
	RELLENOS	0.390	0.78	94.4				
206.624	SC	1.988	3.98	404.0	AC32 base G	0.554	1.11	114.5
	AC22 bin S	0.471	0.94	96.8	BBTM 11B	0.196	0.39	40.3
	RELLENOS	0.386	0.78	95.2				
208.624	SC	1.978	3.97	408.0	AC32 base G	0.551	1.11	115.6
	AC22 bin S	0.471	0.94	97.7	BBTM 11B	0.196	0.39	40.7
	RELLENOS	0.382	0.77	95.9				
210.624	SC	1.968	3.95	411.9	AC32 base G	0.549	1.10	116.7
	AC22 bin S	0.471	0.94	98.6	BBTM 11B	0.196	0.39	41.1
	RELLENOS	0.379	0.76	96.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:43 1046 pagina 13
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
212.624	SC	1.957	3.93	415.9	AC32 base G	0.546	1.10	117.8
	AC22 bin S	0.469	0.94	99.6	BBTM 11B	0.196	0.39	41.5
	RELLENOS	0.377	0.76	97.4				
214.623	SC	1.945	3.90	419.8	AC32 base G	0.543	1.09	118.8
	AC22 bin S	0.467	0.94	100.5	BBTM 11B	0.196	0.39	41.9
	RELLENOS	0.376	0.75	98.2				
216.624	SC	1.932	3.88	423.7	AC32 base G	0.540	1.08	119.9
	AC22 bin S	0.463	0.93	101.5	BBTM 11B	0.196	0.39	42.2
	RELLENOS	0.376	0.75	98.9				
218.623	SC	1.919	3.85	427.5	AC32 base G	0.536	1.08	121.0
	AC22 bin S	0.460	0.92	102.4	BBTM 11B	0.194	0.39	42.6
	RELLENOS	0.378	0.75	99.7				
220.000	SC	1.908	2.63	430.1	AC32 base G	0.534	0.74	121.7
	AC22 bin S	0.458	0.63	103.0	BBTM 11B	0.193	0.27	42.9
	RELLENOS	0.379	0.52	100.2				
220.623	SC	1.904	1.19	431.3	AC32 base G	0.532	0.33	122.1
	AC22 bin S	0.457	0.28	103.3	BBTM 11B	0.193	0.12	43.0
	RELLENOS	0.380	0.24	100.5				
222.623	SC	1.889	3.79	435.1	AC32 base G	0.528	1.06	123.1
	AC22 bin S	0.453	0.91	104.2	BBTM 11B	0.192	0.38	43.4
	RELLENOS	0.386	0.77	101.2				
224.622	SC	1.903	3.79	438.9	AC32 base G	0.532	1.06	124.2
	AC22 bin S	0.457	0.91	105.1	BBTM 11B	0.193	0.38	43.8
	RELLENOS	0.389	0.78	102.0				
226.623	SC	1.917	3.82	442.7	AC32 base G	0.535	1.07	125.3
	AC22 bin S	0.460	0.92	106.0	BBTM 11B	0.194	0.39	44.2
	RELLENOS	0.389	0.78	102.8				
228.622	SC	1.931	3.85	446.6	AC32 base G	0.538	1.07	126.3
	AC22 bin S	0.462	0.92	107.0	BBTM 11B	0.195	0.39	44.6
	RELLENOS	0.389	0.78	103.6				
230.621	SC	1.938	3.87	450.4	AC32 base G	0.540	1.08	127.4
	AC22 bin S	0.464	0.93	107.9	BBTM 11B	0.196	0.39	45.0
	RELLENOS	0.390	0.78	104.3				
232.621	SC	1.945	3.88	454.3	AC32 base G	0.542	1.08	128.5
	AC22 bin S	0.465	0.93	108.8	BBTM 11B	0.196	0.39	45.3
	RELLENOS	0.390	0.78	105.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
234.621	SC	1.951	3.90	458.2	AC32 base G	0.543	1.09	129.6
	AC22 bin S	0.467	0.93	109.7	BBTM 11B	0.196	0.39	45.7
	RELLENOS	0.391	0.78	105.9				
236.621	SC	1.946	3.90	462.1	AC32 base G	0.542	1.09	130.7
	AC22 bin S	0.465	0.93	110.7	BBTM 11B	0.196	0.39	46.1
	RELLENOS	0.392	0.78	106.7				
238.620	SC	1.938	3.88	466.0	AC32 base G	0.540	1.08	131.7
	AC22 bin S	0.463	0.93	111.6	BBTM 11B	0.196	0.39	46.5
	RELLENOS	0.392	0.78	107.5				
240.000	SC	1.933	2.67	468.7	AC32 base G	0.538	0.74	132.5
	AC22 bin S	0.462	0.64	112.2	BBTM 11B	0.195	0.27	46.8
	RELLENOS	0.392	0.54	108.0				
240.618	SC	1.931	1.19	469.9	AC32 base G	0.537	0.33	132.8
	AC22 bin S	0.462	0.29	112.5	BBTM 11B	0.195	0.12	46.9
	RELLENOS	0.365	0.23	108.2				
242.617	SC	1.922	3.85	473.7	AC32 base G	0.535	1.07	133.9
	AC22 bin S	0.459	0.92	113.4	BBTM 11B	0.193	0.39	47.3
	RELLENOS	0.364	0.73	109.0				
244.617	SC	1.911	3.83	477.5	AC32 base G	0.532	1.07	135.0
	AC22 bin S	0.457	0.92	114.4	BBTM 11B	0.193	0.39	47.7
	RELLENOS	0.363	0.73	109.7				
246.615	SC	1.901	3.81	481.4	AC32 base G	0.529	1.06	136.0
	AC22 bin S	0.454	0.91	115.3	BBTM 11B	0.192	0.38	48.1
	RELLENOS	0.363	0.73	110.4				
247.566	SC	1.895	1.81	483.2	AC32 base G	0.528	0.50	136.5
	AC22 bin S	0.453	0.43	115.7	BBTM 11B	0.191	0.18	48.3
	RELLENOS	0.363	0.35	110.8				
249.468	SC	1.894	3.60	486.8	AC32 base G	0.527	1.00	137.5
	AC22 bin S	0.453	0.86	116.6	BBTM 11B	0.191	0.36	48.6
	RELLENOS	0.364	0.69	111.5				
251.370	SC	1.893	3.60	490.4	AC32 base G	0.527	1.00	138.5
	AC22 bin S	0.452	0.86	117.4	BBTM 11B	0.191	0.36	49.0
	RELLENOS	0.366	0.69	112.2				
253.272	SC	1.892	3.60	494.0	AC32 base G	0.527	1.00	139.5
	AC22 bin S	0.452	0.86	118.3	BBTM 11B	0.191	0.36	49.3
	RELLENOS	0.370	0.70	112.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
255.173	SC	1.891	3.60	497.6	AC32 base G	0.526	1.00	140.5
	AC22 bin S	0.452	0.86	119.1	BBTM 11B	0.190	0.36	49.7
	RELLENOS	0.373	0.71	113.6				
257.074	SC	1.888	3.59	501.2	AC32 base G	0.525	1.00	141.5
	AC22 bin S	0.451	0.86	120.0	BBTM 11B	0.190	0.36	50.1
	RELLENOS	0.377	0.71	114.3				
258.975	SC	1.879	3.58	504.7	AC32 base G	0.523	1.00	142.5
	AC22 bin S	0.449	0.85	120.9	BBTM 11B	0.189	0.36	50.4
	RELLENOS	0.381	0.72	115.0				
260.000	SC	1.874	1.92	506.7	AC32 base G	0.521	0.54	143.1
	AC22 bin S	0.447	0.46	121.3	BBTM 11B	0.189	0.19	50.6
	RELLENOS	0.402	0.40	115.4				
260.876	SC	1.869	1.64	508.3	AC32 base G	0.520	0.46	143.5
	AC22 bin S	0.446	0.39	121.7	BBTM 11B	0.188	0.17	50.8
	RELLENOS	0.415	0.36	115.7				
260.979	SC	1.869	0.19	508.5	AC32 base G	0.520	0.05	143.6
	AC22 bin S	0.446	0.05	121.8	BBTM 11B	0.188	0.02	50.8
	RELLENOS	0.416	0.04	115.8				
262.774	SC	1.854	3.34	511.8	AC32 base G	0.516	0.93	144.5
	AC22 bin S	0.443	0.80	122.6	BBTM 11B	0.187	0.34	51.1
	RELLENOS	0.420	0.75	116.5				
264.671	SC	1.839	3.50	515.3	AC32 base G	0.513	0.98	145.5
	AC22 bin S	0.440	0.84	123.4	BBTM 11B	0.185	0.35	51.5
	RELLENOS	0.415	0.79	117.3				
266.568	SC	1.826	3.48	518.8	AC32 base G	0.509	0.97	146.5
	AC22 bin S	0.437	0.83	124.2	BBTM 11B	0.184	0.35	51.8
	RELLENOS	0.411	0.78	118.1				
268.466	SC	1.813	3.45	522.3	AC32 base G	0.506	0.96	147.4
	AC22 bin S	0.434	0.83	125.0	BBTM 11B	0.183	0.35	52.2
	RELLENOS	0.409	0.78	118.9				
270.364	SC	1.801	3.43	525.7	AC32 base G	0.503	0.96	148.4
	AC22 bin S	0.431	0.82	125.9	BBTM 11B	0.182	0.35	52.5
	RELLENOS	0.409	0.78	119.7				
272.262	SC	1.789	3.41	529.1	AC32 base G	0.500	0.95	149.3
	AC22 bin S	0.429	0.82	126.7	BBTM 11B	0.181	0.34	52.9
	RELLENOS	0.411	0.78	120.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:43 1046 pagina 16
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
274.161	SC	1.770	3.38	532.5	AC32 base G	0.495	0.94	150.3
	AC22 bin S	0.424	0.81	127.5	BBTM 11B	0.179	0.34	53.2
	RELLENOS	0.413	0.78	121.2				
276.059	SC	1.753	3.34	535.8	AC32 base G	0.490	0.94	151.2
	AC22 bin S	0.420	0.80	128.3	BBTM 11B	0.177	0.34	53.6
	RELLENOS	0.416	0.79	122.0				
277.958	SC	1.736	3.31	539.1	AC32 base G	0.486	0.93	152.1
	AC22 bin S	0.416	0.79	129.1	BBTM 11B	0.175	0.33	53.9
	RELLENOS	0.366	0.74	122.8				
279.856	SC	1.719	3.28	542.4	AC32 base G	0.481	0.92	153.0
	AC22 bin S	0.412	0.79	129.9	BBTM 11B	0.174	0.33	54.2
	RELLENOS	0.369	0.70	123.5				
280.000	SC	1.718	0.25	542.7	AC32 base G	0.481	0.07	153.1
	AC22 bin S	0.412	0.06	129.9	BBTM 11B	0.174	0.03	54.3
	RELLENOS	0.369	0.05	123.5				
281.757	SC	1.704	3.01	545.7	AC32 base G	0.477	0.84	154.0
	AC22 bin S	0.409	0.72	130.7	BBTM 11B	0.172	0.30	54.6
	RELLENOS	0.371	0.65	124.2				
283.705	SC	1.689	3.30	549.0	AC32 base G	0.474	0.93	154.9
	AC22 bin S	0.405	0.79	131.4	BBTM 11B	0.171	0.33	54.9
	RELLENOS	0.374	0.73	124.9				
285.758	SC	1.674	3.45	552.4	AC32 base G	0.470	0.97	155.9
	AC22 bin S	0.402	0.83	132.3	BBTM 11B	0.169	0.35	55.2
	RELLENOS	0.378	0.77	125.7				
287.933	SC	1.660	3.63	556.1	AC32 base G	0.466	1.02	156.9
	AC22 bin S	0.399	0.87	133.1	BBTM 11B	0.168	0.37	55.6
	RELLENOS	0.383	0.83	126.5				
290.255	SC	1.647	3.84	559.9	AC32 base G	0.462	1.08	157.9
	AC22 bin S	0.395	0.92	134.1	BBTM 11B	0.166	0.39	56.0
	RELLENOS	0.400	0.91	127.4				
291.481	SC	1.639	2.01	561.9	AC32 base G	0.460	0.57	158.5
	AC22 bin S	0.394	0.48	134.6	BBTM 11B	0.166	0.20	56.2
	RELLENOS	0.420	0.50	127.9				
292.758	SC	1.632	2.09	564.0	AC32 base G	0.458	0.59	159.1
	AC22 bin S	0.392	0.50	135.1	BBTM 11B	0.165	0.21	56.4
	RELLENOS	0.437	0.55	128.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:43 1046 pagina 17
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
294.096	SC	1.623	2.18	566.2	AC32 base G	0.456	0.61	159.7
	AC22 bin S	0.390	0.52	135.6	BBTM 11B	0.164	0.22	56.6
	RELLENOS	0.436	0.58	129.0				
294.730	SC	1.619	1.03	567.2	AC32 base G	0.454	0.29	160.0
	AC22 bin S	0.389	0.25	135.8	BBTM 11B	0.164	0.10	56.7
	RELLENOS	0.436	0.28	129.3				
295.777	SC	1.612	1.69	568.9	AC32 base G	0.453	0.47	160.5
	AC22 bin S	0.387	0.41	136.2	BBTM 11B	0.163	0.17	56.9
	RELLENOS	0.437	0.46	129.8				
296.868	SC	1.605	1.75	570.6	AC32 base G	0.451	0.49	161.0
	AC22 bin S	0.386	0.42	136.7	BBTM 11B	0.162	0.18	57.1
	RELLENOS	0.438	0.48	130.2				
298.006	SC	1.598	1.82	572.5	AC32 base G	0.449	0.51	161.5
	AC22 bin S	0.384	0.44	137.1	BBTM 11B	0.161	0.18	57.3
	RELLENOS	0.440	0.50	130.7				
299.202	SC	1.591	1.91	574.4	AC32 base G	0.447	0.54	162.0
	AC22 bin S	0.382	0.46	137.6	BBTM 11B	0.161	0.19	57.5
	RELLENOS	0.442	0.53	131.3				
300.000	SC	1.587	1.27	575.6	AC32 base G	0.446	0.36	162.4
	AC22 bin S	0.381	0.30	137.9	BBTM 11B	0.160	0.13	57.6
	RELLENOS	0.443	0.35	131.6				
300.461	SC	1.584	0.73	576.4	AC32 base G	0.445	0.21	162.6
	AC22 bin S	0.381	0.18	138.0	BBTM 11B	0.160	0.07	57.7
	RELLENOS	0.444	0.20	131.8				
301.798	SC	1.577	2.11	578.5	AC32 base G	0.443	0.59	163.2
	AC22 bin S	0.379	0.51	138.5	BBTM 11B	0.159	0.21	57.9
	RELLENOS	0.446	0.60	132.4				
303.236	SC	1.569	2.26	580.7	AC32 base G	0.441	0.64	163.8
	AC22 bin S	0.377	0.54	139.1	BBTM 11B	0.159	0.23	58.1
	RELLENOS	0.449	0.64	133.1				
304.785	SC	1.562	2.43	583.2	AC32 base G	0.439	0.68	164.5
	AC22 bin S	0.376	0.58	139.7	BBTM 11B	0.158	0.25	58.3
	RELLENOS	0.451	0.70	133.8				
306.485	SC	1.555	2.65	585.8	AC32 base G	0.437	0.75	165.2
	AC22 bin S	0.374	0.64	140.3	BBTM 11B	0.157	0.27	58.6
	RELLENOS	0.396	0.72	134.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
308.392	SC	1.548	2.96	588.8	AC32 base G	0.435	0.83	166.1
	AC22 bin S	0.372	0.71	141.0	BBTM 11B	0.156	0.30	58.9
	RELLENOS	0.400	0.76	135.2				
309.379	SC	1.544	1.53	590.3	AC32 base G	0.434	0.43	166.5
	AC22 bin S	0.371	0.37	141.4	BBTM 11B	0.156	0.15	59.1
	RELLENOS	0.402	0.40	135.6				
310.602	SC	1.540	1.89	592.2	AC32 base G	0.433	0.53	167.0
	AC22 bin S	0.371	0.45	141.8	BBTM 11B	0.156	0.19	59.3
	RELLENOS	0.405	0.49	136.1				
311.875	SC	1.536	1.96	594.2	AC32 base G	0.432	0.55	167.6
	AC22 bin S	0.370	0.47	142.3	BBTM 11B	0.155	0.20	59.5
	RELLENOS	0.407	0.52	136.6				
313.352	SC	1.531	2.26	596.4	AC32 base G	0.431	0.64	168.2
	AC22 bin S	0.368	0.55	142.9	BBTM 11B	0.155	0.23	59.7
	RELLENOS	0.407	0.60	137.2				
315.106	SC	1.526	2.68	599.1	AC32 base G	0.430	0.75	169.0
	AC22 bin S	0.367	0.65	143.5	BBTM 11B	0.154	0.27	60.0
	RELLENOS	0.407	0.71	138.0				
317.464	SC	1.520	3.59	602.7	AC32 base G	0.428	1.01	170.0
	AC22 bin S	0.366	0.86	144.4	BBTM 11B	0.154	0.36	60.3
	RELLENOS	0.388	0.94	138.9				
319.265	SC	1.513	2.73	605.4	AC32 base G	0.426	0.77	170.7
	AC22 bin S	0.365	0.66	145.0	BBTM 11B	0.153	0.28	60.6
	RELLENOS	0.414	0.72	139.6				
320.000	SC	1.511	1.11	606.5	AC32 base G	0.426	0.31	171.1
	AC22 bin S	0.364	0.27	145.3	BBTM 11B	0.153	0.11	60.7
	RELLENOS	0.420	0.31	139.9				
320.846	SC	1.507	1.28	607.8	AC32 base G	0.425	0.36	171.4
	AC22 bin S	0.363	0.31	145.6	BBTM 11B	0.152	0.13	60.8
	RELLENOS	0.425	0.36	140.3				
320.856	SC	1.508	0.02	607.8	AC32 base G	0.425	0.00	171.4
	AC22 bin S	0.363	0.00	145.6	BBTM 11B	0.152	0.00	60.8
	RELLENOS	0.425	0.00	140.3				
321.220	SC	1.507	0.55	608.4	AC32 base G	0.425	0.15	171.6
	AC22 bin S	0.363	0.13	145.7	BBTM 11B	0.152	0.06	60.9
	RELLENOS	0.427	0.15	140.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
333.099	SC	1.483	17.76	626.1	AC32 base G	0.419	5.01	176.6
	AC22 bin S	0.358	4.28	150.0	BBTM 11B	0.150	1.80	62.7
	RELLENOS	0.416	5.00	145.4				
333.745	SC	1.482	0.96	627.1	AC32 base G	0.419	0.27	176.9
	AC22 bin S	0.358	0.23	150.2	BBTM 11B	0.150	0.10	62.8
	RELLENOS	0.411	0.27	145.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2636.5
SC	627.1	2278.6
AC32 base G	176.9	2191.6
AC22 bin S	150.2	2129.1
BBTM 11B	62.8	2086.5
RELLENOS	145.7	441.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:44 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
25.000	SC	3.532	0.00	0.0	AC32 base G	0.972	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.833	0.00	0.0	BBTM 11B	0.351	0.00	0.0
	RELLENOS	0.630	0.00	0.0				
30.000	SC	3.607	17.85	17.8	AC32 base G	0.990	4.90	4.9
	AC22 bin S	0.848	4.20	4.2	BBTM 11B	0.358	1.77	1.8
	RELLENOS	1.002	4.08	4.1				
35.000	SC	3.682	18.22	36.1	AC32 base G	1.007	4.99	9.9
	AC22 bin S	0.864	4.28	8.5	BBTM 11B	0.364	1.80	3.6
	RELLENOS	1.005	5.02	9.1				
40.000	SC	3.757	18.60	54.7	AC32 base G	1.025	5.08	15.0
	AC22 bin S	0.880	4.36	12.8	BBTM 11B	0.371	1.84	5.4
	RELLENOS	0.998	5.01	14.1				
45.000	SC	3.834	18.98	73.6	AC32 base G	1.043	5.17	20.1
	AC22 bin S	0.895	4.44	17.3	BBTM 11B	0.378	1.87	7.3
	RELLENOS	0.988	4.97	19.1				
50.000	SC	3.909	19.36	93.0	AC32 base G	1.061	5.26	25.4
	AC22 bin S	0.911	4.51	21.8	BBTM 11B	0.384	1.90	9.2
	RELLENOS	0.979	4.92	24.0				
55.000	SC	3.987	19.74	112.7	AC32 base G	1.079	5.35	30.8
	AC22 bin S	0.926	4.59	26.4	BBTM 11B	0.391	1.94	11.1
	RELLENOS	0.958	4.84	28.8				
60.000	SC	4.064	20.13	132.9	AC32 base G	1.096	5.44	36.2
	AC22 bin S	0.942	4.67	31.1	BBTM 11B	0.397	1.97	13.1
	RELLENOS	0.934	4.73	33.6				
65.000	SC	4.142	20.52	153.4	AC32 base G	1.114	5.53	41.7
	AC22 bin S	0.957	4.75	35.8	BBTM 11B	0.404	2.00	15.1
	RELLENOS	0.911	4.61	38.2				
70.000	SC	4.221	20.91	174.3	AC32 base G	1.132	5.62	47.3
	AC22 bin S	0.973	4.83	40.6	BBTM 11B	0.411	2.04	17.1
	RELLENOS	1.135	5.12	43.3				
71.279	SC	4.240	5.41	179.7	AC32 base G	1.137	1.45	48.8
	AC22 bin S	0.977	1.25	41.9	BBTM 11B	0.413	0.53	17.7
	RELLENOS	1.137	1.45	44.7				
71.279	SC	3.731	0.00	179.7	AC32 base G	1.037	0.00	48.8
	AC22 bin S	0.899	0.00	41.9	BBTM 11B	0.382	0.00	17.7
	RELLENOS	0.574	0.00	44.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:45 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

SECCION 222 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	SC	3.786	13.99	193.7	AC32 base G	1.051	3.89	52.7
	AC22 bin S	0.911	3.37	45.2	BBTM 11B	0.387	1.43	19.1
	RELLENOS	0.576	2.14	46.9				
77.488	SC	3.824	9.47	203.2	AC32 base G	1.060	2.63	55.3
	AC22 bin S	0.918	2.28	47.5	BBTM 11B	0.391	0.97	20.1
	RELLENOS	0.578	1.44	48.3				
77.488	SC	3.293	0.00	203.2	AC32 base G	0.960	0.00	55.3
	AC22 bin S	0.840	0.00	47.5	BBTM 11B	0.360	0.00	20.1
80.000	SC	3.330	8.32	211.5	AC32 base G	0.969	2.42	57.7
	AC22 bin S	0.848	2.12	49.6	BBTM 11B	0.363	0.91	21.0
85.000	SC	3.403	16.83	228.3	AC32 base G	0.987	4.89	62.6
	AC22 bin S	0.864	4.28	53.9	BBTM 11B	0.370	1.83	22.8
88.645	SC	3.455	12.50	240.8	AC32 base G	1.000	3.62	66.2
	AC22 bin S	0.875	3.17	57.1	BBTM 11B	0.375	1.36	24.2
90.000	SC	3.456	4.68	245.5	AC32 base G	1.000	1.35	67.6
	AC22 bin S	0.875	1.19	58.3	BBTM 11B	0.375	0.51	24.7
90.587	SC	3.456	2.03	247.5	AC32 base G	1.000	0.59	68.2
	AC22 bin S	0.875	0.51	58.8	BBTM 11B	0.375	0.22	24.9
92.565	SC	1.268	4.67	252.2	AC32 base G	0.320	1.31	69.5
	AC22 bin S	0.280	1.14	59.9	BBTM 11B	0.120	0.49	25.4
94.195	SC	0.000	1.03	253.2	AC32 base G	0.000	0.26	69.7
	AC22 bin S	0.000	0.23	60.2	BBTM 11B	0.000	0.10	25.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:45 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
80.000	13 DA	SC	30.48	AC32 base G	9.24
		AC22 bin S	6.91	BBTM 11B	2.88
		RELLENOS	14.23		
80.000	13 IA	SC	17.10	AC32 base G	5.23
		AC22 bin S	3.85	BBTM 11B	1.57
		RELLENOS	15.18		

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1253.2
SC	300.8	1053.9
AC32 base G	84.2	1026.4
AC22 bin S	70.9	1008.2
BBTM 11B	29.9	996.0
RELLENOS	77.7	306.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.573	0.00	0.0	AC22 bin S	0.248	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.244	0.00	0.0	RELLENOS	0.058	0.00	0.0
0.276	SC	0.558	0.16	0.2	AC22 bin S	0.239	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.243	0.07	0.1	RELLENOS	0.058	0.02	0.0
1.000	SC	0.531	0.39	0.6	AC22 bin S	0.171	0.15	0.2
	AC16 surf S	0.241	0.18	0.2	RELLENOS	0.047	0.04	0.1
2.000	SC	0.551	0.54	1.1	AC22 bin S	0.104	0.14	0.4
	AC16 surf S	0.237	0.24	0.5	RELLENOS	0.055	0.05	0.1
3.000	SC	0.878	0.71	1.8	AC22 bin S	0.195	0.15	0.5
	AC16 surf S	0.234	0.24	0.7	RELLENOS	0.050	0.05	0.2
4.000	SC	0.881	0.88	2.7	AC22 bin S	0.182	0.19	0.7
	AC16 surf S	0.230	0.23	0.9	RELLENOS	0.038	0.04	0.2
5.000	SC	0.918	0.90	3.6	AC22 bin S	0.198	0.19	0.9
	AC16 surf S	0.226	0.23	1.2	RELLENOS	0.018	0.03	0.2
6.000	SC	1.113	1.02	4.6	AC22 bin S	0.232	0.21	1.1
	AC16 surf S	0.223	0.22	1.4	RELLENOS	0.057	0.04	0.3
7.000	SC	1.399	1.26	5.9	AC22 bin S	0.299	0.27	1.4
	AC16 surf S	0.220	0.22	1.6	RELLENOS	0.057	0.06	0.3
8.000	SC	1.440	1.42	7.3	AC22 bin S	0.307	0.30	1.7
	AC16 surf S	0.217	0.22	1.8	RELLENOS	0.057	0.06	0.4
9.000	SC	1.446	1.44	8.7	AC22 bin S	0.307	0.31	2.0
	AC16 surf S	0.214	0.22	2.1	RELLENOS	0.057	0.06	0.4
10.000	SC	1.429	1.44	10.2	AC22 bin S	0.303	0.31	2.3
	AC16 surf S	0.211	0.21	2.3	RELLENOS	0.055	0.06	0.5
11.000	SC	1.416	1.42	11.6	AC22 bin S	0.300	0.30	2.6
	AC16 surf S	0.209	0.21	2.5	RELLENOS	0.057	0.06	0.6
12.000	SC	1.404	1.41	13.0	AC22 bin S	0.297	0.30	2.9
	AC16 surf S	0.207	0.21	2.7	RELLENOS	0.057	0.06	0.6
13.000	SC	1.392	1.40	14.4	AC22 bin S	0.294	0.30	3.2
	AC16 surf S	0.205	0.21	2.9	RELLENOS	0.057	0.06	0.7
13.113	SC	1.391	0.16	14.5	AC22 bin S	0.294	0.03	3.2
	AC16 surf S	0.204	0.02	2.9	RELLENOS	0.057	0.01	0.7
14.000	SC	1.380	1.23	15.8	AC22 bin S	0.291	0.26	3.5
	AC16 surf S	0.202	0.18	3.1	RELLENOS	0.056	0.05	0.7
15.000	SC	1.363	1.37	17.1	AC22 bin S	0.288	0.29	3.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	3.3	RELLENOS	0.056	0.06	0.8
16.000	SC	1.346	1.35	18.5	AC22 bin S	0.285	0.29	4.0
	AC16 surf S	0.198	0.20	3.5	RELLENOS	0.057	0.06	0.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.000	SC	1.330	1.34	19.8	AC22 bin S	0.282	0.28	4.3
	AC16 surf S	0.196	0.20	3.7	RELLENOS	0.057	0.06	0.9
18.000	SC	1.313	1.32	21.2	AC22 bin S	0.279	0.28	4.6
	AC16 surf S	0.194	0.19	3.9	RELLENOS	0.057	0.06	0.9
19.000	SC	1.304	1.31	22.5	AC22 bin S	0.277	0.28	4.9
	AC16 surf S	0.193	0.19	4.1	RELLENOS	0.058	0.06	1.0
20.000	SC	1.295	1.30	23.8	AC22 bin S	0.276	0.28	5.2
	AC16 surf S	0.192	0.19	4.3	RELLENOS	0.058	0.06	1.1
21.000	SC	1.287	1.29	25.1	AC22 bin S	0.275	0.28	5.4
	AC16 surf S	0.191	0.19	4.5	RELLENOS	0.058	0.06	1.1
21.500	SC	1.283	0.64	25.7	AC22 bin S	0.274	0.14	5.6
	AC16 surf S	0.190	0.10	4.6	RELLENOS	0.058	0.03	1.1
22.000	SC	1.281	0.64	26.3	AC22 bin S	0.274	0.14	5.7
	AC16 surf S	0.190	0.10	4.7	RELLENOS	0.058	0.03	1.2
23.000	SC	1.280	1.28	27.6	AC22 bin S	0.273	0.27	6.0
	AC16 surf S	0.190	0.19	4.8	RELLENOS	0.059	0.06	1.2
24.000	SC	1.280	1.28	28.9	AC22 bin S	0.273	0.27	6.3
	AC16 surf S	0.190	0.19	5.0	RELLENOS	0.059	0.06	1.3
25.000	SC	1.278	1.28	30.2	AC22 bin S	0.273	0.27	6.5
	AC16 surf S	0.189	0.19	5.2	RELLENOS	0.059	0.06	1.4
26.000	SC	1.275	1.28	31.5	AC22 bin S	0.272	0.27	6.8
	AC16 surf S	0.189	0.19	5.4	RELLENOS	0.059	0.06	1.4
26.872	SC	1.273	1.11	32.6	AC22 bin S	0.272	0.24	7.0
	AC16 surf S	0.189	0.16	5.6	RELLENOS	0.060	0.05	1.5
26.872	SC	2.367	0.00	32.6	AC22 bin S	0.530	0.00	7.0
	AC16 surf S	0.373	0.00	5.6	RELLENOS	0.466	0.00	1.5
27.000	SC	2.367	0.30	32.9	AC22 bin S	0.530	0.07	7.1
	AC16 surf S	0.373	0.05	5.6	RELLENOS	0.467	0.06	1.5
28.000	SC	2.432	2.40	35.3	AC22 bin S	0.531	0.53	7.6
	AC16 surf S	0.374	0.37	6.0	RELLENOS	0.496	0.48	2.0
29.000	SC	2.492	2.46	37.7	AC22 bin S	0.533	0.53	8.2
	AC16 surf S	0.375	0.37	6.4	RELLENOS	0.495	0.50	2.5
29.166	SC	2.503	0.41	38.1	AC22 bin S	0.533	0.09	8.3
	AC16 surf S	0.375	0.06	6.4	RELLENOS	0.495	0.08	2.6
30.000	SC	2.553	2.11	40.3	AC22 bin S	0.534	0.44	8.7
	AC16 surf S	0.376	0.31	6.8	RELLENOS	0.494	0.41	3.0
30.625	SC	2.568	1.60	41.9	AC22 bin S	0.535	0.33	9.0
	AC16 surf S	0.376	0.24	7.0	RELLENOS	0.495	0.31	3.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.000	SC	2.605	3.56	45.4	AC22 bin S	0.534	0.73	9.8
	AC16 surf S	0.376	0.52	7.5	RELLENOS	0.507	0.69	4.0
34.000	SC	2.656	5.26	50.7	AC22 bin S	0.534	1.07	10.8
	AC16 surf S	0.376	0.75	8.3	RELLENOS	0.524	1.03	5.0
36.000	SC	2.704	5.36	56.0	AC22 bin S	0.534	1.07	11.9
	AC16 surf S	0.376	0.75	9.0	RELLENOS	0.539	1.06	6.1
38.000	SC	2.749	5.45	61.5	AC22 bin S	0.534	1.07	13.0
	AC16 surf S	0.376	0.75	9.8	RELLENOS	0.554	1.09	7.2
40.000	SC	2.792	5.54	67.0	AC22 bin S	0.534	1.07	14.0
	AC16 surf S	0.376	0.75	10.5	RELLENOS	0.568	1.12	8.3
41.203	SC	2.815	3.37	70.4	AC22 bin S	0.534	0.64	14.7
	AC16 surf S	0.376	0.45	11.0	RELLENOS	0.576	0.69	9.0
42.000	SC	2.830	2.25	72.6	AC22 bin S	0.535	0.43	15.1
	AC16 surf S	0.376	0.30	11.3	RELLENOS	0.581	0.46	9.5
44.000	SC	2.866	5.70	78.3	AC22 bin S	0.534	1.07	16.2
	AC16 surf S	0.376	0.75	12.0	RELLENOS	0.593	1.17	10.6
46.000	SC	2.898	5.76	84.1	AC22 bin S	0.534	1.07	17.3
	AC16 surf S	0.376	0.75	12.8	RELLENOS	0.603	1.20	11.8
48.000	SC	2.928	5.83	89.9	AC22 bin S	0.535	1.07	18.3
	AC16 surf S	0.376	0.75	13.5	RELLENOS	0.613	1.22	13.0
49.283	SC	2.945	3.77	93.7	AC22 bin S	0.534	0.69	19.0
	AC16 surf S	0.376	0.48	14.0	RELLENOS	0.619	0.79	13.8
50.000	SC	2.954	2.11	95.8	AC22 bin S	0.534	0.38	19.4
	AC16 surf S	0.376	0.27	14.3	RELLENOS	0.621	0.44	14.3
55.000	SC	1.796	11.87	107.7	AC22 bin S	0.297	2.08	21.5
	AC16 surf S	0.376	1.88	16.2	RELLENOS	0.064	1.71	16.0
55.500	SC	1.230	0.76	108.4	AC22 bin S	0.239	0.13	21.6
	AC16 surf S	0.376	0.19	16.3	RELLENOS	0.069	0.03	16.0
55.510	SC	1.225	0.01	108.5	AC22 bin S	0.241	0.00	21.6
	AC16 surf S	0.376	0.00	16.3	RELLENOS	0.068	0.00	16.0
55.898	SC	1.178	0.47	108.9	AC22 bin S	0.299	0.10	21.7
	AC16 surf S	0.376	0.15	16.5	RELLENOS	0.034	0.02	16.0
56.522	SC	1.229	0.75	109.7	AC22 bin S	0.414	0.22	21.9
	AC16 surf S	0.376	0.23	16.7	RELLENOS	0.050	0.03	16.1
56.522	SC	1.341	0.00	109.7	AC22 bin S	0.369	0.00	21.9
	AC16 surf S	0.350	0.00	16.7				
56.916	SC	1.464	0.55	110.2	AC22 bin S	0.424	0.16	22.1
	AC16 surf S	0.350	0.14	16.9				

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.325	SC	1.709	2.24	112.5	AC22 bin S	0.490	0.64	22.7
	AC16 surf S	0.350	0.49	17.4				
59.738	SC	2.003	2.62	115.1	AC22 bin S	0.490	0.69	23.4
	AC16 surf S	0.350	0.49	17.9				
60.000	SC	2.061	0.53	115.6	AC22 bin S	0.490	0.13	23.6
	AC16 surf S	0.350	0.09	17.9				
60.835	SC	2.238	1.79	117.4	AC22 bin S	0.490	0.41	24.0
	AC16 surf S	0.350	0.29	18.2				
61.000	SC	2.278	0.37	117.8	AC22 bin S	0.490	0.08	24.0
	AC16 surf S	0.350	0.06	18.3				
61.153	SC	2.315	0.35	118.1	AC22 bin S	0.491	0.08	24.1
	AC16 surf S	0.351	0.05	18.3				
62.573	SC	2.605	3.49	121.6	AC22 bin S	0.494	0.70	24.8
	AC16 surf S	0.353	0.50	18.8				
63.996	SC	2.622	3.72	125.3	AC22 bin S	0.498	0.71	25.5
	AC16 surf S	0.356	0.50	19.4				
65.000	SC	2.637	2.64	128.0	AC22 bin S	0.501	0.50	26.0
	AC16 surf S	0.358	0.36	19.7				
65.424	SC	2.643	1.12	129.1	AC22 bin S	0.502	0.21	26.2
	AC16 surf S	0.358	0.15	19.9				
66.856	SC	2.673	3.81	132.9	AC22 bin S	0.505	0.72	27.0
	AC16 surf S	0.361	0.51	20.4				
68.294	SC	2.677	3.85	136.8	AC22 bin S	0.509	0.73	27.7
	AC16 surf S	0.363	0.52	20.9				
68.678	SC	2.680	1.03	137.8	AC22 bin S	0.510	0.20	27.9
	AC16 surf S	0.364	0.14	21.0				
69.736	SC	2.424	2.70	140.5	AC22 bin S	0.463	0.51	28.4
	AC16 surf S	0.330	0.37	21.4				
70.000	SC	2.355	0.63	141.1	AC22 bin S	0.451	0.12	28.5
	AC16 surf S	0.322	0.09	21.5				
71.000	SC	2.107	2.23	143.4	AC22 bin S	0.407	0.43	28.9
	AC16 surf S	0.291	0.31	21.8				
71.184	SC	2.061	0.38	143.7	AC22 bin S	0.399	0.07	29.0
	AC16 surf S	0.285	0.05	21.8				
72.637	SC	1.689	2.72	146.5	AC22 bin S	0.335	0.53	29.6
	AC16 surf S	0.240	0.38	22.2				
73.984	SC	1.348	2.05	148.5	AC22 bin S	0.276	0.41	30.0
	AC16 surf S	0.197	0.29	22.5				

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
74.096	SC	1.345	0.15	148.7	AC22 bin S	0.277	0.03	30.0
	AC16 surf S	0.197	0.02	22.5				
74.990	SC	1.318	1.19	149.8	AC22 bin S	0.278	0.25	30.2
	AC16 surf S	0.199	0.18	22.7				
75.000	SC	1.318	0.01	149.9	AC22 bin S	0.278	0.00	30.2
	AC16 surf S	0.199	0.00	22.7				
80.000	SC	1.384	6.75	156.6	AC22 bin S	0.287	1.41	31.7
	AC16 surf S	0.205	1.01	23.7				
85.000	SC	1.460	7.11	163.7	AC22 bin S	0.300	1.47	33.1
	AC16 surf S	0.214	1.05	24.8				
90.000	SC	1.541	7.50	171.2	AC22 bin S	0.314	1.53	34.7
	AC16 surf S	0.224	1.10	25.9				
90.508	SC	1.549	0.78	172.0	AC22 bin S	0.315	0.16	34.8
	AC16 surf S	0.225	0.11	26.0				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
70.000	13 IA				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		580.8
SC	172.0	501.3
AC22 bin S	34.8	500.7
AC16 surf S	26.0	519.0
RELLENOS	16.1	43.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:51 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	2.379	0.00	0.0	AC32 base G	0.924	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.638	0.00	0.0	BBTM 11B	0.270	0.00	0.0
	RELLENOS	2.989	0.00	0.0				
1.000	SC	2.379	2.38	2.4	AC32 base G	0.924	0.92	0.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	0.6	BBTM 11B	0.270	0.27	0.3
	RELLENOS	2.989	2.99	3.0				
2.000	SC	2.379	2.38	4.8	AC32 base G	0.924	0.92	1.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	1.3	BBTM 11B	0.270	0.27	0.5
	RELLENOS	2.989	2.99	6.0				
3.000	SC	2.379	2.38	7.1	AC32 base G	0.924	0.92	2.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	1.9	BBTM 11B	0.270	0.27	0.8
	RELLENOS	2.989	2.99	9.0				
4.000	SC	2.379	2.38	9.5	AC32 base G	0.924	0.92	3.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	2.6	BBTM 11B	0.270	0.27	1.1
	RELLENOS	2.989	2.99	12.0				
5.000	SC	2.379	2.38	11.9	AC32 base G	0.924	0.92	4.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	3.2	BBTM 11B	0.270	0.27	1.4
	RELLENOS	2.989	2.99	14.9				
6.000	SC	2.379	2.38	14.3	AC32 base G	0.924	0.92	5.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	3.8	BBTM 11B	0.270	0.27	1.6
	RELLENOS	2.989	2.99	17.9				
7.000	SC	2.379	2.38	16.7	AC32 base G	0.924	0.92	6.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	4.5	BBTM 11B	0.270	0.27	1.9
	RELLENOS	2.989	2.99	20.9				
8.000	SC	2.379	2.38	19.0	AC32 base G	0.924	0.92	7.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	5.1	BBTM 11B	0.270	0.27	2.2
	RELLENOS	2.989	2.99	23.9				
9.000	SC	2.379	2.38	21.4	AC32 base G	0.924	0.92	8.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	5.7	BBTM 11B	0.270	0.27	2.4
	RELLENOS	2.989	2.99	26.9				
10.000	SC	2.379	2.38	23.8	AC32 base G	0.924	0.92	9.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	6.4	BBTM 11B	0.270	0.27	2.7
	RELLENOS	2.989	2.99	29.9				
11.000	SC	2.379	2.38	26.2	AC32 base G	0.924	0.92	10.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	7.0	BBTM 11B	0.270	0.27	3.0
	RELLENOS	2.989	2.99	32.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:51 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.000	SC	2.379	2.38	28.6	AC32 base G	0.924	0.92	11.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	7.7	BBTM 11B	0.270	0.27	3.2
	RELLENOS	2.989	2.99	35.9				
13.000	SC	2.379	2.38	30.9	AC32 base G	0.924	0.92	12.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	8.3	BBTM 11B	0.270	0.27	3.5
	RELLENOS	2.989	2.99	38.9				
14.000	SC	2.379	2.38	33.3	AC32 base G	0.924	0.92	12.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	8.9	BBTM 11B	0.270	0.27	3.8
	RELLENOS	2.989	2.99	41.9				
15.000	SC	2.379	2.38	35.7	AC32 base G	0.924	0.92	13.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	9.6	BBTM 11B	0.270	0.27	4.1
	RELLENOS	2.989	2.99	44.8				
16.000	SC	2.379	2.38	38.1	AC32 base G	0.924	0.92	14.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	10.2	BBTM 11B	0.270	0.27	4.3
	RELLENOS	2.989	2.99	47.8				
17.000	SC	2.379	2.38	40.4	AC32 base G	0.924	0.92	15.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	10.8	BBTM 11B	0.270	0.27	4.6
	RELLENOS	2.989	2.99	50.8				
18.000	SC	2.379	2.38	42.8	AC32 base G	0.924	0.92	16.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	11.5	BBTM 11B	0.270	0.27	4.9
	RELLENOS	2.989	2.99	53.8				
19.000	SC	2.379	2.38	45.2	AC32 base G	0.924	0.92	17.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	12.1	BBTM 11B	0.270	0.27	5.1
	RELLENOS	2.989	2.99	56.8				
19.784	SC	2.379	1.87	47.1	AC32 base G	0.925	0.72	18.3
	AC22 bin S	0.638	0.50	12.6	BBTM 11B	0.270	0.21	5.4
	RELLENOS	2.989	2.34	59.1				
19.794	SC	2.379	0.02	47.1	AC32 base G	0.925	0.01	18.3
	AC22 bin S	0.638	0.01	12.6	BBTM 11B	0.270	0.00	5.4
	RELLENOS	2.989	0.03	59.2				
20.000	SC	2.379	0.49	47.6	AC32 base G	0.925	0.19	18.5
	AC22 bin S	0.638	0.13	12.8	BBTM 11B	0.270	0.06	5.4
	RELLENOS	2.989	0.62	59.8				
21.000	SC	2.379	2.38	50.0	AC32 base G	0.925	0.92	19.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	13.4	BBTM 11B	0.270	0.27	5.7
	RELLENOS	2.989	2.99	62.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	SC	2.379	2.38	52.3	AC32 base G	0.925	0.92	20.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	14.0	BBTM 11B	0.270	0.27	5.9
	RELLENOS	2.989	2.99	65.8				
22.012	SC	2.379	0.03	52.4	AC32 base G	0.925	0.01	20.3
	AC22 bin S	0.638	0.01	14.0	BBTM 11B	0.270	0.00	6.0
	RELLENOS	2.989	0.04	65.8				
23.000	SC	2.379	2.35	54.7	AC32 base G	0.924	0.91	21.3
	AC22 bin S	0.638	0.63	14.7	BBTM 11B	0.270	0.27	6.2
	RELLENOS	2.989	2.95	68.8				
24.000	SC	2.379	2.38	57.1	AC32 base G	0.925	0.92	22.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	15.3	BBTM 11B	0.270	0.27	6.5
	RELLENOS	2.989	2.99	71.7				
24.225	SC	2.379	0.54	57.6	AC32 base G	0.925	0.21	22.4
	AC22 bin S	0.638	0.14	15.5	BBTM 11B	0.270	0.06	6.6
	RELLENOS	2.989	0.67	72.4				
25.000	SC	2.379	1.84	59.5	AC32 base G	0.925	0.72	23.1
	AC22 bin S	0.638	0.49	16.0	BBTM 11B	0.270	0.21	6.8
	RELLENOS	2.989	2.32	74.7				
26.000	SC	2.124	2.25	61.7	AC32 base G	0.850	0.89	24.0
	AC22 bin S	0.595	0.62	16.6	BBTM 11B	0.255	0.26	7.0
	RELLENOS	0.000	1.49	76.2				
26.435	SC	2.124	0.92	62.7	AC32 base G	0.850	0.37	24.4
	AC22 bin S	0.595	0.26	16.8	BBTM 11B	0.255	0.11	7.1
27.000	SC	2.124	1.20	63.9	AC32 base G	0.850	0.48	24.8
	AC22 bin S	0.595	0.34	17.2	BBTM 11B	0.255	0.14	7.3
28.000	SC	2.124	2.12	66.0	AC32 base G	0.850	0.85	25.7
	AC22 bin S	0.595	0.60	17.8	BBTM 11B	0.255	0.25	7.5
28.642	SC	2.123	1.36	67.3	AC32 base G	0.850	0.55	26.2
	AC22 bin S	0.595	0.38	18.1	BBTM 11B	0.255	0.16	7.7
29.000	SC	2.124	0.76	68.1	AC32 base G	0.850	0.30	26.5
	AC22 bin S	0.595	0.21	18.4	BBTM 11B	0.255	0.09	7.8
30.000	SC	2.124	2.12	70.2	AC32 base G	0.850	0.85	27.4
	AC22 bin S	0.595	0.60	18.9	BBTM 11B	0.255	0.25	8.0
30.845	SC	2.123	1.79	72.0	AC32 base G	0.850	0.72	28.1
	AC22 bin S	0.595	0.50	19.5	BBTM 11B	0.255	0.22	8.3
31.000	SC	2.124	0.33	72.4	AC32 base G	0.850	0.13	28.2
	AC22 bin S	0.595	0.09	19.5	BBTM 11B	0.255	0.04	8.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.000	SC	2.124	2.12	74.5	AC32 base G	0.850	0.85	29.1
	AC22 bin S	0.595	0.60	20.1	BBTM 11B	0.255	0.25	8.6
33.000	SC	2.124	2.12	76.6	AC32 base G	0.849	0.85	29.9
	AC22 bin S	0.595	0.60	20.7	BBTM 11B	0.255	0.25	8.8
33.047	SC	2.123	0.10	76.7	AC32 base G	0.849	0.04	30.0
	AC22 bin S	0.595	0.03	20.8	BBTM 11B	0.255	0.01	8.8
34.000	SC	2.124	2.02	78.7	AC32 base G	0.850	0.81	30.8
	AC22 bin S	0.595	0.57	21.3	BBTM 11B	0.255	0.24	9.1
34.508	SC	2.124	1.08	79.8	AC32 base G	0.850	0.43	31.2
	AC22 bin S	0.595	0.30	21.6	BBTM 11B	0.255	0.13	9.2
35.000	SC	2.124	1.04	80.8	AC32 base G	0.849	0.42	31.6
	AC22 bin S	0.595	0.29	21.9	BBTM 11B	0.255	0.13	9.3
36.000	SC	2.124	2.12	83.0	AC32 base G	0.850	0.85	32.5
	AC22 bin S	0.595	0.60	22.5	BBTM 11B	0.255	0.25	9.6
36.720	SC	2.124	1.53	84.5	AC32 base G	0.850	0.61	33.1
	AC22 bin S	0.595	0.43	22.9	BBTM 11B	0.255	0.18	9.8
37.000	SC	2.124	0.59	85.1	AC32 base G	0.850	0.24	33.3
	AC22 bin S	0.595	0.17	23.1	BBTM 11B	0.255	0.07	9.8
37.797	SC	2.124	1.69	86.8	AC32 base G	0.850	0.68	34.0
	AC22 bin S	0.595	0.47	23.6	BBTM 11B	0.255	0.20	10.0
37.798	SC	2.124	0.00	86.8	AC32 base G	0.850	0.00	34.0
	AC22 bin S	0.595	0.00	23.6	BBTM 11B	0.255	0.00	10.0
37.807	SC	2.124	0.02	86.8	AC32 base G	0.850	0.01	34.0
	AC22 bin S	0.595	0.01	23.6	BBTM 11B	0.255	0.00	10.0
38.000	SC	2.124	0.41	87.2	AC32 base G	0.850	0.16	34.2
	AC22 bin S	0.595	0.11	23.7	BBTM 11B	0.255	0.05	10.1
39.000	SC	2.143	2.13	89.4	AC32 base G	0.857	0.85	35.0
	AC22 bin S	0.600	0.60	24.3	BBTM 11B	0.257	0.26	10.3
40.000	SC	2.214	2.18	91.5	AC32 base G	0.886	0.87	35.9
	AC22 bin S	0.620	0.61	24.9	BBTM 11B	0.266	0.26	10.6
41.000	SC	2.265	2.24	93.8	AC32 base G	0.907	0.90	36.8
	AC22 bin S	0.635	0.63	25.5	BBTM 11B	0.270	0.27	10.9
	RELLENOS	0.002	0.00	76.2				
42.000	SC	2.338	2.30	96.1	AC32 base G	0.925	0.92	37.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	26.2	BBTM 11B	0.270	0.27	11.1
	RELLENOS	0.038	0.02	76.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
43.000	SC	2.379	2.36	98.4	AC32 base G	0.925	0.93	38.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	26.8	BBTM 11B	0.270	0.27	11.4
	RELLENOS	0.251	0.14	76.4				
44.000	SC	2.379	2.38	100.8	AC32 base G	0.925	0.93	39.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	27.5	BBTM 11B	0.270	0.27	11.7
	RELLENOS	0.542	0.40	76.8				
45.000	SC	2.379	2.38	103.2	AC32 base G	0.925	0.92	40.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	28.1	BBTM 11B	0.270	0.27	12.0
	RELLENOS	2.989	1.77	78.6				
46.000	SC	2.379	2.38	105.6	AC32 base G	0.925	0.92	41.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	28.7	BBTM 11B	0.270	0.27	12.2
	RELLENOS	2.989	2.99	81.5				
47.000	SC	2.379	2.38	107.9	AC32 base G	0.925	0.92	42.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	29.4	BBTM 11B	0.270	0.27	12.5
	RELLENOS	2.989	2.99	84.5				
48.000	SC	2.379	2.38	110.3	AC32 base G	0.925	0.92	43.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	30.0	BBTM 11B	0.270	0.27	12.8
	RELLENOS	2.989	2.99	87.5				
49.000	SC	2.379	2.38	112.7	AC32 base G	0.924	0.92	44.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	30.6	BBTM 11B	0.270	0.27	13.0
	RELLENOS	2.989	2.99	90.5				
50.000	SC	2.379	2.38	115.1	AC32 base G	0.925	0.92	45.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	31.3	BBTM 11B	0.270	0.27	13.3
	RELLENOS	2.989	2.99	93.5				
51.000	SC	2.379	2.38	117.5	AC32 base G	0.925	0.92	46.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	31.9	BBTM 11B	0.270	0.27	13.6
	RELLENOS	2.989	2.99	96.5				
52.000	SC	2.379	2.38	119.8	AC32 base G	0.925	0.92	47.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	32.6	BBTM 11B	0.270	0.27	13.8
	RELLENOS	2.989	2.99	99.5				
53.000	SC	2.379	2.38	122.2	AC32 base G	0.925	0.93	47.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	33.2	BBTM 11B	0.270	0.27	14.1
	RELLENOS	2.989	2.99	102.5				
53.923	SC	2.379	2.20	124.4	AC32 base G	0.925	0.85	48.8
	AC22 bin S	0.638	0.59	33.8	BBTM 11B	0.270	0.25	14.4
	RELLENOS	2.989	2.76	105.2				
53.923	SC	2.248	0.00	124.4	AC32 base G	0.900	0.00	48.8
	AC22 bin S	0.630	0.00	33.8	BBTM 11B	0.270	0.00	14.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.000	SC	2.248	0.17	124.6	AC32 base G	0.900	0.07	48.8
	AC22 bin S	0.630	0.05	33.8	BBTM 11B	0.270	0.02	14.4
55.000	SC	2.249	2.25	126.8	AC32 base G	0.900	0.90	49.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	34.5	BBTM 11B	0.270	0.27	14.7
56.000	SC	2.249	2.25	129.1	AC32 base G	0.900	0.90	50.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	35.1	BBTM 11B	0.270	0.27	14.9
57.000	SC	2.248	2.25	131.3	AC32 base G	0.900	0.90	51.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	35.7	BBTM 11B	0.270	0.27	15.2
58.000	SC	2.248	2.25	133.6	AC32 base G	0.900	0.90	52.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	36.4	BBTM 11B	0.270	0.27	15.5
59.000	SC	2.249	2.25	135.8	AC32 base G	0.900	0.90	53.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	37.0	BBTM 11B	0.270	0.27	15.7
60.000	SC	2.249	2.25	138.1	AC32 base G	0.900	0.90	54.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	37.6	BBTM 11B	0.270	0.27	16.0
61.000	SC	2.249	2.25	140.3	AC32 base G	0.900	0.90	55.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	38.2	BBTM 11B	0.270	0.27	16.3
62.000	SC	2.249	2.25	142.6	AC32 base G	0.900	0.90	56.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	38.9	BBTM 11B	0.270	0.27	16.5
62.872	SC	2.249	1.96	144.5	AC32 base G	0.900	0.78	56.8
	AC22 bin S	0.630	0.55	39.4	BBTM 11B	0.270	0.24	16.8
63.000	SC	2.249	0.29	144.8	AC32 base G	0.900	0.12	56.9
	AC22 bin S	0.630	0.08	39.5	BBTM 11B	0.270	0.03	16.8
64.000	SC	2.249	2.25	147.1	AC32 base G	0.900	0.90	57.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	40.1	BBTM 11B	0.270	0.27	17.1
65.000	SC	2.249	2.25	149.3	AC32 base G	0.900	0.90	58.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	40.8	BBTM 11B	0.270	0.27	17.4
66.000	SC	2.249	2.25	151.6	AC32 base G	0.900	0.90	59.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	41.4	BBTM 11B	0.270	0.27	17.6
66.459	SC	2.249	1.03	152.6	AC32 base G	0.900	0.41	60.0
	AC22 bin S	0.630	0.29	41.7	BBTM 11B	0.270	0.12	17.7
66.920	SC	2.249	1.04	153.6	AC32 base G	0.900	0.41	60.5
	AC22 bin S	0.630	0.29	42.0	BBTM 11B	0.270	0.12	17.9
66.930	SC	2.249	0.02	153.7	AC32 base G	0.900	0.01	60.5
	AC22 bin S	0.630	0.01	42.0	BBTM 11B	0.270	0.00	17.9
67.000	SC	2.249	0.16	153.8	AC32 base G	0.900	0.06	60.5
	AC22 bin S	0.630	0.04	42.0	BBTM 11B	0.270	0.02	17.9
67.920	SC	2.249	2.07	155.9	AC32 base G	0.900	0.83	61.4
	AC22 bin S	0.630	0.58	42.6	BBTM 11B	0.270	0.25	18.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.000	SC	2.249	0.18	156.1	AC32 base G	0.900	0.07	61.4
	AC22 bin S	0.630	0.05	42.7	BBTM 11B	0.270	0.02	18.2
69.000	SC	2.249	2.25	158.3	AC32 base G	0.900	0.90	62.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	43.3	BBTM 11B	0.270	0.27	18.4
70.000	SC	2.249	2.25	160.6	AC32 base G	0.900	0.90	63.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	43.9	BBTM 11B	0.270	0.27	18.7
71.000	SC	2.249	2.25	162.8	AC32 base G	0.900	0.90	64.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	44.6	BBTM 11B	0.270	0.27	19.0
72.000	SC	2.249	2.25	165.1	AC32 base G	0.900	0.90	65.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	45.2	BBTM 11B	0.270	0.27	19.2
73.000	SC	2.249	2.25	167.3	AC32 base G	0.900	0.90	65.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	45.8	BBTM 11B	0.270	0.27	19.5
73.419	SC	2.249	0.94	168.3	AC32 base G	0.900	0.38	66.3
	AC22 bin S	0.630	0.26	46.1	BBTM 11B	0.270	0.11	19.6
74.000	SC	2.249	1.31	169.6	AC32 base G	0.900	0.52	66.8
	AC22 bin S	0.630	0.37	46.4	BBTM 11B	0.270	0.16	19.8
75.000	SC	2.250	2.25	171.8	AC32 base G	0.900	0.90	67.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	47.1	BBTM 11B	0.270	0.27	20.1
76.000	SC	2.250	2.25	174.1	AC32 base G	0.900	0.90	68.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	47.7	BBTM 11B	0.270	0.27	20.3
77.000	SC	2.250	2.25	176.3	AC32 base G	0.900	0.90	69.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	48.3	BBTM 11B	0.270	0.27	20.6
78.000	SC	2.250	2.25	178.6	AC32 base G	0.900	0.90	70.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	49.0	BBTM 11B	0.270	0.27	20.9
79.000	SC	2.250	2.25	180.8	AC32 base G	0.900	0.90	71.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	49.6	BBTM 11B	0.270	0.27	21.1
80.000	SC	2.250	2.25	183.1	AC32 base G	0.900	0.90	72.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	50.2	BBTM 11B	0.270	0.27	21.4
80.464	SC	2.250	1.04	184.1	AC32 base G	0.900	0.42	72.6
	AC22 bin S	0.630	0.29	50.5	BBTM 11B	0.270	0.13	21.5
81.000	SC	2.250	1.21	185.3	AC32 base G	0.900	0.48	73.1
	AC22 bin S	0.630	0.34	50.9	BBTM 11B	0.270	0.14	21.7
82.000	SC	2.250	2.25	187.6	AC32 base G	0.900	0.90	74.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	51.5	BBTM 11B	0.270	0.27	21.9
83.000	SC	2.250	2.25	189.8	AC32 base G	0.900	0.90	74.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	52.1	BBTM 11B	0.270	0.27	22.2
84.000	SC	2.250	2.25	192.1	AC32 base G	0.900	0.90	75.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	52.7	BBTM 11B	0.270	0.27	22.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
85.000	SC	2.250	2.25	194.3	AC32 base G	0.900	0.90	76.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	53.4	BBTM 11B	0.270	0.27	22.8
86.000	SC	2.250	2.25	196.6	AC32 base G	0.900	0.90	77.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	54.0	BBTM 11B	0.270	0.27	23.0
87.000	SC	2.250	2.25	198.8	AC32 base G	0.900	0.90	78.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	54.6	BBTM 11B	0.270	0.27	23.3
88.000	SC	2.250	2.25	201.1	AC32 base G	0.900	0.90	79.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	55.3	BBTM 11B	0.270	0.27	23.6
89.000	SC	2.250	2.25	203.3	AC32 base G	0.900	0.90	80.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	55.9	BBTM 11B	0.270	0.27	23.8
90.000	SC	2.250	2.25	205.6	AC32 base G	0.900	0.90	81.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	56.5	BBTM 11B	0.270	0.27	24.1
91.000	SC	2.250	2.25	207.8	AC32 base G	0.900	0.90	82.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	57.2	BBTM 11B	0.270	0.27	24.4
92.000	SC	2.250	2.25	210.1	AC32 base G	0.900	0.90	83.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	57.8	BBTM 11B	0.270	0.27	24.6
93.000	SC	2.250	2.25	212.3	AC32 base G	0.900	0.90	83.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	58.4	BBTM 11B	0.270	0.27	24.9
93.829	SC	2.250	1.87	214.2	AC32 base G	0.900	0.75	84.7
	AC22 bin S	0.630	0.52	58.9	BBTM 11B	0.270	0.22	25.1
93.829	SC	2.250	0.00	214.2	AC32 base G	0.900	0.00	84.7
	AC22 bin S	0.630	0.00	58.9	BBTM 11B	0.270	0.00	25.1
94.000	SC	2.250	0.38	214.6	AC32 base G	0.900	0.15	84.8
	AC22 bin S	0.630	0.11	59.0	BBTM 11B	0.270	0.05	25.2
95.000	SC	2.250	2.25	216.8	AC32 base G	0.900	0.90	85.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	59.7	BBTM 11B	0.270	0.27	25.5
96.000	SC	2.248	2.25	219.1	AC32 base G	0.900	0.90	86.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	60.3	BBTM 11B	0.270	0.27	25.7
97.000	SC	2.249	2.25	221.3	AC32 base G	0.900	0.90	87.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	60.9	BBTM 11B	0.270	0.27	26.0
98.000	SC	2.249	2.25	223.6	AC32 base G	0.900	0.90	88.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	61.6	BBTM 11B	0.270	0.27	26.3
99.000	SC	2.249	2.25	225.8	AC32 base G	0.900	0.90	89.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	62.2	BBTM 11B	0.270	0.27	26.5
100.000	SC	2.249	2.25	228.1	AC32 base G	0.900	0.90	90.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	62.8	BBTM 11B	0.270	0.27	26.8
101.000	SC	2.249	2.25	230.3	AC32 base G	0.900	0.90	91.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	63.5	BBTM 11B	0.270	0.27	27.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:51 1046 pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102.000	SC	2.249	2.25	232.6	AC32 base G	0.900	0.90	92.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	64.1	BBTM 11B	0.270	0.27	27.3
103.000	SC	2.249	2.25	234.8	AC32 base G	0.900	0.90	92.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	64.7	BBTM 11B	0.270	0.27	27.6
104.000	SC	2.249	2.25	237.1	AC32 base G	0.900	0.90	93.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	65.3	BBTM 11B	0.270	0.27	27.9
105.000	SC	2.250	2.25	239.3	AC32 base G	0.900	0.90	94.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	66.0	BBTM 11B	0.270	0.27	28.2
106.000	SC	2.250	2.25	241.6	AC32 base G	0.900	0.90	95.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	66.6	BBTM 11B	0.270	0.27	28.4
107.000	SC	2.249	2.25	243.8	AC32 base G	0.900	0.90	96.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	67.2	BBTM 11B	0.270	0.27	28.7
107.579	SC	2.249	1.30	245.1	AC32 base G	0.900	0.52	97.1
	AC22 bin S	0.630	0.36	67.6	BBTM 11B	0.270	0.16	28.8
108.000	SC	2.249	0.95	246.1	AC32 base G	0.900	0.38	97.4
	AC22 bin S	0.630	0.27	67.9	BBTM 11B	0.270	0.11	29.0
109.000	SC	2.249	2.25	248.3	AC32 base G	0.900	0.90	98.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	68.5	BBTM 11B	0.270	0.27	29.2
110.000	SC	2.249	2.25	250.6	AC32 base G	0.900	0.90	99.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	69.1	BBTM 11B	0.270	0.27	29.5
111.000	SC	2.249	2.25	252.8	AC32 base G	0.900	0.90	100.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	69.8	BBTM 11B	0.270	0.27	29.8
112.000	SC	2.249	2.25	255.1	AC32 base G	0.900	0.90	101.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	70.4	BBTM 11B	0.270	0.27	30.0
113.000	SC	2.249	2.25	257.3	AC32 base G	0.900	0.90	101.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	71.0	BBTM 11B	0.270	0.27	30.3
114.000	SC	2.249	2.25	259.6	AC32 base G	0.900	0.90	102.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	71.6	BBTM 11B	0.270	0.27	30.6
115.000	SC	2.249	2.25	261.8	AC32 base G	0.900	0.90	103.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	72.3	BBTM 11B	0.270	0.27	30.9
116.000	SC	2.249	2.25	264.0	AC32 base G	0.900	0.90	104.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	72.9	BBTM 11B	0.270	0.27	31.1
117.000	SC	2.248	2.25	266.3	AC32 base G	0.900	0.90	105.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	73.5	BBTM 11B	0.270	0.27	31.4
118.000	SC	2.248	2.25	268.5	AC32 base G	0.900	0.90	106.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	74.2	BBTM 11B	0.270	0.27	31.7
119.000	SC	2.248	2.25	270.8	AC32 base G	0.900	0.90	107.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	74.8	BBTM 11B	0.270	0.27	31.9

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
120.000	SC	2.251	2.25	273.0	AC32 base G	0.900	0.90	108.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	75.4	BBTM 11B	0.270	0.27	32.2
121.000	SC	2.251	2.25	275.3	AC32 base G	0.900	0.90	109.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	76.1	BBTM 11B	0.270	0.27	32.5
122.000	SC	2.251	2.25	277.5	AC32 base G	0.900	0.90	110.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	76.7	BBTM 11B	0.270	0.27	32.7
123.000	SC	2.251	2.25	279.8	AC32 base G	0.900	0.90	110.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	77.3	BBTM 11B	0.270	0.27	33.0
124.000	SC	2.251	2.25	282.0	AC32 base G	0.900	0.90	111.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	77.9	BBTM 11B	0.270	0.27	33.3
125.000	SC	2.251	2.25	284.3	AC32 base G	0.900	0.90	112.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	78.6	BBTM 11B	0.270	0.27	33.6
126.000	SC	2.251	2.25	286.5	AC32 base G	0.900	0.90	113.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	79.2	BBTM 11B	0.270	0.27	33.8
127.000	SC	2.251	2.25	288.8	AC32 base G	0.900	0.90	114.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	79.8	BBTM 11B	0.270	0.27	34.1
128.000	SC	2.251	2.25	291.0	AC32 base G	0.900	0.90	115.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	80.5	BBTM 11B	0.270	0.27	34.4
129.000	SC	2.251	2.25	293.3	AC32 base G	0.900	0.90	116.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	81.1	BBTM 11B	0.270	0.27	34.6
130.000	SC	2.251	2.25	295.5	AC32 base G	0.900	0.90	117.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	81.7	BBTM 11B	0.270	0.27	34.9
131.000	SC	2.251	2.25	297.8	AC32 base G	0.900	0.90	118.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	82.4	BBTM 11B	0.270	0.27	35.2
132.000	SC	2.250	2.25	300.1	AC32 base G	0.900	0.90	119.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	83.0	BBTM 11B	0.270	0.27	35.4
133.000	SC	2.250	2.25	302.3	AC32 base G	0.900	0.90	119.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	83.6	BBTM 11B	0.270	0.27	35.7
134.000	SC	2.250	2.25	304.6	AC32 base G	0.900	0.90	120.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	84.2	BBTM 11B	0.270	0.27	36.0
135.000	SC	2.250	2.25	306.8	AC32 base G	0.900	0.90	121.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	84.9	BBTM 11B	0.270	0.27	36.3
136.000	SC	2.250	2.25	309.1	AC32 base G	0.900	0.90	122.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	85.5	BBTM 11B	0.270	0.27	36.5
137.000	SC	2.250	2.25	311.3	AC32 base G	0.900	0.90	123.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	86.1	BBTM 11B	0.270	0.27	36.8
138.000	SC	2.250	2.25	313.6	AC32 base G	0.900	0.90	124.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	86.8	BBTM 11B	0.270	0.27	37.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
139.000	SC	2.249	2.25	315.8	AC32 base G	0.900	0.90	125.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	87.4	BBTM 11B	0.270	0.27	37.3
140.000	SC	2.249	2.25	318.0	AC32 base G	0.900	0.90	126.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	88.0	BBTM 11B	0.270	0.27	37.6
141.000	SC	2.249	2.25	320.3	AC32 base G	0.900	0.90	127.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	88.7	BBTM 11B	0.270	0.27	37.9
142.000	SC	2.249	2.25	322.5	AC32 base G	0.900	0.90	128.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	89.3	BBTM 11B	0.270	0.27	38.1
143.000	SC	2.249	2.25	324.8	AC32 base G	0.900	0.90	128.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	89.9	BBTM 11B	0.270	0.27	38.4
144.000	SC	2.248	2.25	327.0	AC32 base G	0.900	0.90	129.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	90.5	BBTM 11B	0.270	0.27	38.7
145.000	SC	2.248	2.25	329.3	AC32 base G	0.900	0.90	130.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	91.2	BBTM 11B	0.270	0.27	39.0
146.000	SC	2.248	2.25	331.5	AC32 base G	0.900	0.90	131.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	91.8	BBTM 11B	0.270	0.27	39.2
147.000	SC	2.249	2.25	333.8	AC32 base G	0.900	0.90	132.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	92.4	BBTM 11B	0.270	0.27	39.5
148.000	SC	2.248	2.25	336.0	AC32 base G	0.900	0.90	133.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	93.1	BBTM 11B	0.270	0.27	39.8
148.818	SC	2.248	1.84	337.9	AC32 base G	0.900	0.74	134.2
	AC22 bin S	0.630	0.52	93.6	BBTM 11B	0.270	0.22	40.0
148.828	SC	2.248	0.02	337.9	AC32 base G	0.900	0.01	134.2
	AC22 bin S	0.630	0.01	93.6	BBTM 11B	0.270	0.00	40.0
148.830	SC	2.248	0.00	337.9	AC32 base G	0.900	0.00	134.2
	AC22 bin S	0.630	0.00	93.6	BBTM 11B	0.270	0.00	40.0
149.000	SC	2.248	0.38	338.3	AC32 base G	0.900	0.15	134.3
	AC22 bin S	0.630	0.11	93.7	BBTM 11B	0.270	0.05	40.0
150.000	SC	2.248	2.25	340.5	AC32 base G	0.900	0.90	135.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	94.3	BBTM 11B	0.270	0.27	40.3
151.000	SC	2.248	2.25	342.8	AC32 base G	0.900	0.90	136.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	95.0	BBTM 11B	0.270	0.27	40.6
151.384	SC	2.248	0.86	343.6	AC32 base G	0.900	0.35	136.5
	AC22 bin S	0.630	0.24	95.2	BBTM 11B	0.270	0.10	40.7
152.000	SC	2.248	1.38	345.0	AC32 base G	0.900	0.55	137.0
	AC22 bin S	0.630	0.39	95.6	BBTM 11B	0.270	0.17	40.8
153.000	SC	2.247	2.25	347.3	AC32 base G	0.900	0.90	137.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	96.2	BBTM 11B	0.270	0.27	41.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
153.947	SC	2.247	2.13	349.4	AC32 base G	0.900	0.85	138.8
	AC22 bin S	0.630	0.60	96.8	BBTM 11B	0.270	0.26	41.4
154.000	SC	2.247	0.12	349.5	AC32 base G	0.900	0.05	138.8
	AC22 bin S	0.630	0.03	96.9	BBTM 11B	0.270	0.01	41.4
155.000	SC	2.123	2.19	351.7	AC32 base G	0.849	0.87	139.7
	AC22 bin S	0.595	0.61	97.5	BBTM 11B	0.255	0.26	41.6
156.000	SC	2.124	2.12	353.8	AC32 base G	0.850	0.85	140.6
	AC22 bin S	0.595	0.60	98.1	BBTM 11B	0.255	0.25	41.9
156.517	SC	2.124	1.10	354.9	AC32 base G	0.850	0.44	141.0
	AC22 bin S	0.595	0.31	98.4	BBTM 11B	0.255	0.13	42.0
157.000	SC	2.124	1.03	356.0	AC32 base G	0.850	0.41	141.4
	AC22 bin S	0.595	0.29	98.7	BBTM 11B	0.255	0.12	42.2
158.000	SC	2.124	2.12	358.1	AC32 base G	0.850	0.85	142.3
	AC22 bin S	0.595	0.60	99.2	BBTM 11B	0.255	0.26	42.4
159.000	SC	2.123	2.12	360.2	AC32 base G	0.849	0.85	143.1
	AC22 bin S	0.595	0.60	99.8	BBTM 11B	0.255	0.25	42.7
159.096	SC	2.123	0.20	360.4	AC32 base G	0.850	0.08	143.2
	AC22 bin S	0.595	0.06	99.9	BBTM 11B	0.255	0.02	42.7
160.000	SC	2.124	1.92	362.3	AC32 base G	0.850	0.77	144.0
	AC22 bin S	0.595	0.54	100.4	BBTM 11B	0.255	0.23	42.9
161.000	SC	2.123	2.12	364.5	AC32 base G	0.849	0.85	144.8
	AC22 bin S	0.595	0.60	101.0	BBTM 11B	0.255	0.25	43.2
161.681	SC	2.123	1.45	365.9	AC32 base G	0.850	0.58	145.4
	AC22 bin S	0.595	0.41	101.4	BBTM 11B	0.255	0.17	43.3
162.000	SC	2.124	0.68	366.6	AC32 base G	0.850	0.27	145.7
	AC22 bin S	0.595	0.19	101.6	BBTM 11B	0.255	0.08	43.4
163.000	SC	2.124	2.12	368.7	AC32 base G	0.850	0.85	146.5
	AC22 bin S	0.595	0.60	102.2	BBTM 11B	0.255	0.25	43.7
164.000	SC	2.124	2.12	370.8	AC32 base G	0.850	0.85	147.4
	AC22 bin S	0.595	0.60	102.8	BBTM 11B	0.255	0.25	43.9
164.272	SC	2.124	0.58	371.4	AC32 base G	0.850	0.23	147.6
	AC22 bin S	0.595	0.16	103.0	BBTM 11B	0.255	0.07	44.0
165.000	SC	2.123	1.55	372.9	AC32 base G	0.850	0.62	148.2
	AC22 bin S	0.595	0.43	103.4	BBTM 11B	0.255	0.19	44.2
166.000	SC	2.124	2.12	375.1	AC32 base G	0.849	0.85	149.1
	AC22 bin S	0.595	0.60	104.0	BBTM 11B	0.255	0.25	44.4
166.025	SC	2.124	0.05	375.1	AC32 base G	0.850	0.02	149.1
	AC22 bin S	0.595	0.01	104.0	BBTM 11B	0.255	0.01	44.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
167.000	SC	2.123	2.07	377.2	AC32 base G	0.849	0.83	149.9
	AC22 bin S	0.595	0.58	104.6	BBTM 11B	0.255	0.25	44.7
168.000	SC	2.123	2.12	379.3	AC32 base G	0.850	0.85	150.8
	AC22 bin S	0.595	0.60	105.2	BBTM 11B	0.255	0.25	45.0
168.678	SC	2.151	1.45	380.8	AC32 base G	0.860	0.58	151.3
	AC22 bin S	0.603	0.41	105.6	BBTM 11B	0.258	0.17	45.1
169.000	SC	2.171	0.70	381.5	AC32 base G	0.869	0.28	151.6
	AC22 bin S	0.609	0.19	105.8	BBTM 11B	0.261	0.08	45.2
169.941	SC	2.237	2.07	383.5	AC32 base G	0.895	0.83	152.4
	AC22 bin S	0.627	0.58	106.4	BBTM 11B	0.268	0.25	45.5
169.942	SC	2.237	0.00	383.5	AC32 base G	0.895	0.00	152.4
	AC22 bin S	0.627	0.00	106.4	BBTM 11B	0.268	0.00	45.5
169.952	SC	2.237	0.02	383.6	AC32 base G	0.895	0.01	152.5
	AC22 bin S	0.627	0.01	106.4	BBTM 11B	0.269	0.00	45.5
170.000	SC	2.241	0.11	383.7	AC32 base G	0.896	0.04	152.5
	AC22 bin S	0.628	0.03	106.4	BBTM 11B	0.269	0.01	45.5
171.000	SC	2.247	2.24	385.9	AC32 base G	0.899	0.90	153.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	107.0	BBTM 11B	0.270	0.27	45.7
172.000	SC	2.247	2.25	388.2	AC32 base G	0.899	0.90	154.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	107.7	BBTM 11B	0.270	0.27	46.0
173.000	SC	2.247	2.25	390.4	AC32 base G	0.899	0.90	155.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	108.3	BBTM 11B	0.270	0.27	46.3
174.000	SC	2.247	2.25	392.7	AC32 base G	0.899	0.90	156.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	108.9	BBTM 11B	0.270	0.27	46.6
175.000	SC	2.247	2.25	394.9	AC32 base G	0.899	0.90	157.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	109.6	BBTM 11B	0.270	0.27	46.8
176.000	SC	2.247	2.25	397.1	AC32 base G	0.899	0.90	157.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	110.2	BBTM 11B	0.270	0.27	47.1
177.000	SC	2.247	2.25	399.4	AC32 base G	0.899	0.90	158.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	110.8	BBTM 11B	0.270	0.27	47.4
178.000	SC	2.247	2.25	401.6	AC32 base G	0.899	0.90	159.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	111.5	BBTM 11B	0.270	0.27	47.6
179.000	SC	2.247	2.25	403.9	AC32 base G	0.899	0.90	160.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	112.1	BBTM 11B	0.270	0.27	47.9
180.000	SC	2.247	2.25	406.1	AC32 base G	0.899	0.90	161.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	112.7	BBTM 11B	0.270	0.27	48.2
181.000	SC	2.247	2.25	408.4	AC32 base G	0.899	0.90	162.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	113.3	BBTM 11B	0.270	0.27	48.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
182.000	SC	2.247	2.25	410.6	AC32 base G	0.899	0.90	163.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	114.0	BBTM 11B	0.270	0.27	48.7
183.000	SC	2.247	2.25	412.9	AC32 base G	0.899	0.90	164.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	114.6	BBTM 11B	0.270	0.27	49.0
184.000	SC	2.247	2.25	415.1	AC32 base G	0.899	0.90	165.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	115.2	BBTM 11B	0.270	0.27	49.3
185.000	SC	2.247	2.25	417.4	AC32 base G	0.899	0.90	166.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	115.9	BBTM 11B	0.270	0.27	49.5
186.000	SC	2.247	2.25	419.6	AC32 base G	0.899	0.90	166.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	116.5	BBTM 11B	0.270	0.27	49.8
187.000	SC	2.247	2.25	421.9	AC32 base G	0.899	0.90	167.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	117.1	BBTM 11B	0.270	0.27	50.1
188.000	SC	2.247	2.25	424.1	AC32 base G	0.899	0.90	168.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	117.8	BBTM 11B	0.270	0.27	50.3
189.000	SC	2.247	2.25	426.4	AC32 base G	0.899	0.90	169.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	118.4	BBTM 11B	0.270	0.27	50.6
190.000	SC	2.247	2.25	428.6	AC32 base G	0.899	0.90	170.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	119.0	BBTM 11B	0.270	0.27	50.9
191.000	SC	2.247	2.25	430.9	AC32 base G	0.899	0.90	171.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	119.6	BBTM 11B	0.270	0.27	51.2
192.000	SC	2.247	2.25	433.1	AC32 base G	0.899	0.90	172.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	120.3	BBTM 11B	0.270	0.27	51.4
193.000	SC	2.247	2.25	435.3	AC32 base G	0.899	0.90	173.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	120.9	BBTM 11B	0.270	0.27	51.7
194.000	SC	2.247	2.25	437.6	AC32 base G	0.899	0.90	174.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	121.5	BBTM 11B	0.270	0.27	52.0
195.000	SC	2.247	2.25	439.8	AC32 base G	0.899	0.90	175.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	122.2	BBTM 11B	0.270	0.27	52.2
196.000	SC	2.247	2.25	442.1	AC32 base G	0.899	0.90	175.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	122.8	BBTM 11B	0.270	0.27	52.5
197.000	SC	2.247	2.25	444.3	AC32 base G	0.899	0.90	176.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	123.4	BBTM 11B	0.270	0.27	52.8
198.000	SC	2.247	2.25	446.6	AC32 base G	0.899	0.90	177.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	124.1	BBTM 11B	0.270	0.27	53.0
199.000	SC	2.247	2.25	448.8	AC32 base G	0.899	0.90	178.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	124.7	BBTM 11B	0.270	0.27	53.3
200.000	SC	2.195	2.22	451.0	AC32 base G	0.878	0.89	179.5
	AC22 bin S	0.615	0.62	125.3	BBTM 11B	0.264	0.27	53.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
201.000	SC	2.136	2.17	453.2	AC32 base G	0.855	0.87	180.3
	AC22 bin S	0.599	0.61	125.9	BBTM 11B	0.257	0.26	53.8
202.000	SC	2.124	2.13	455.3	AC32 base G	0.850	0.85	181.2
	AC22 bin S	0.595	0.60	126.5	BBTM 11B	0.255	0.26	54.1
203.000	SC	2.124	2.12	457.5	AC32 base G	0.850	0.85	182.0
	AC22 bin S	0.595	0.60	127.1	BBTM 11B	0.255	0.26	54.3
204.000	SC	2.124	2.12	459.6	AC32 base G	0.850	0.85	182.9
	AC22 bin S	0.595	0.60	127.7	BBTM 11B	0.255	0.25	54.6
205.000	SC	2.124	2.12	461.7	AC32 base G	0.850	0.85	183.7
	AC22 bin S	0.595	0.60	128.3	BBTM 11B	0.255	0.25	54.9
206.000	SC	2.124	2.12	463.8	AC32 base G	0.850	0.85	184.6
	AC22 bin S	0.595	0.60	128.9	BBTM 11B	0.255	0.26	55.1
207.000	SC	2.124	2.12	466.0	AC32 base G	0.850	0.85	185.4
	AC22 bin S	0.595	0.60	129.5	BBTM 11B	0.255	0.26	55.4
208.000	SC	2.123	2.12	468.1	AC32 base G	0.850	0.85	186.3
	AC22 bin S	0.595	0.60	130.1	BBTM 11B	0.255	0.25	55.6
209.000	SC	2.124	2.12	470.2	AC32 base G	0.850	0.85	187.1
	AC22 bin S	0.595	0.60	130.7	BBTM 11B	0.255	0.25	55.9
210.000	SC	2.123	2.12	472.3	AC32 base G	0.850	0.85	188.0
	AC22 bin S	0.595	0.60	131.3	BBTM 11B	0.255	0.25	56.1
211.000	SC	2.123	2.12	474.5	AC32 base G	0.850	0.85	188.8
	AC22 bin S	0.595	0.60	131.9	BBTM 11B	0.255	0.25	56.4
212.000	SC	2.123	2.12	476.6	AC32 base G	0.850	0.85	189.7
	AC22 bin S	0.595	0.60	132.5	BBTM 11B	0.255	0.25	56.6
213.000	SC	2.123	2.12	478.7	AC32 base G	0.850	0.85	190.5
	AC22 bin S	0.595	0.60	133.1	BBTM 11B	0.255	0.25	56.9
214.000	SC	2.247	2.19	480.9	AC32 base G	0.899	0.87	191.4
	AC22 bin S	0.630	0.61	133.7	BBTM 11B	0.270	0.26	57.2
215.000	SC	2.247	2.25	483.1	AC32 base G	0.899	0.90	192.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	134.3	BBTM 11B	0.270	0.27	57.4
216.000	SC	2.247	2.25	485.4	AC32 base G	0.899	0.90	193.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	134.9	BBTM 11B	0.270	0.27	57.7
217.000	SC	2.247	2.25	487.6	AC32 base G	0.899	0.90	194.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	135.6	BBTM 11B	0.270	0.27	58.0
218.000	SC	2.247	2.25	489.9	AC32 base G	0.899	0.90	195.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	136.2	BBTM 11B	0.270	0.27	58.2
219.000	SC	2.247	2.25	492.1	AC32 base G	0.899	0.90	195.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	136.8	BBTM 11B	0.270	0.27	58.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
219.911	SC	2.247	2.05	494.2	AC32 base G	0.899	0.82	196.7
	AC22 bin S	0.630	0.57	137.4	BBTM 11B	0.270	0.25	58.8
220.000	SC	2.247	0.20	494.4	AC32 base G	0.899	0.08	196.8
	AC22 bin S	0.630	0.06	137.5	BBTM 11B	0.270	0.02	58.8
221.000	SC	2.247	2.25	496.6	AC32 base G	0.899	0.90	197.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	138.1	BBTM 11B	0.270	0.27	59.1
222.000	SC	2.247	2.25	498.9	AC32 base G	0.899	0.90	198.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	138.7	BBTM 11B	0.270	0.27	59.3
223.000	SC	2.247	2.25	501.1	AC32 base G	0.899	0.90	199.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	139.3	BBTM 11B	0.270	0.27	59.6
224.000	SC	2.247	2.25	503.4	AC32 base G	0.899	0.90	200.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	140.0	BBTM 11B	0.270	0.27	59.9
225.000	SC	2.247	2.25	505.6	AC32 base G	0.899	0.90	201.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	140.6	BBTM 11B	0.270	0.27	60.1
226.000	SC	2.247	2.25	507.9	AC32 base G	0.899	0.90	202.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	141.2	BBTM 11B	0.270	0.27	60.4
227.000	SC	2.247	2.25	510.1	AC32 base G	0.899	0.90	203.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	141.9	BBTM 11B	0.270	0.27	60.7
228.000	SC	2.247	2.25	512.3	AC32 base G	0.899	0.90	204.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	142.5	BBTM 11B	0.270	0.27	60.9
229.000	SC	2.247	2.25	514.6	AC32 base G	0.899	0.90	204.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	143.1	BBTM 11B	0.270	0.27	61.2
230.000	SC	2.247	2.25	516.8	AC32 base G	0.899	0.90	205.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	143.8	BBTM 11B	0.270	0.27	61.5
231.000	SC	2.247	2.25	519.1	AC32 base G	0.899	0.90	206.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	144.4	BBTM 11B	0.270	0.27	61.8
232.000	SC	2.247	2.25	521.3	AC32 base G	0.899	0.90	207.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	145.0	BBTM 11B	0.270	0.27	62.0
233.000	SC	2.247	2.25	523.6	AC32 base G	0.899	0.90	208.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	145.6	BBTM 11B	0.270	0.27	62.3
234.000	SC	2.247	2.25	525.8	AC32 base G	0.899	0.90	209.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	146.3	BBTM 11B	0.270	0.27	62.6
235.000	SC	2.247	2.25	528.1	AC32 base G	0.899	0.90	210.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	146.9	BBTM 11B	0.270	0.27	62.8
236.000	SC	2.247	2.25	530.3	AC32 base G	0.899	0.90	211.2
	AC22 bin S	0.630	0.63	147.5	BBTM 11B	0.270	0.27	63.1
237.000	SC	2.247	2.25	532.6	AC32 base G	0.899	0.90	212.1
	AC22 bin S	0.630	0.63	148.2	BBTM 11B	0.270	0.27	63.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
238.000	SC	2.247	2.25	534.8	AC32 base G	0.899	0.90	213.0
	AC22 bin S	0.630	0.63	148.8	BBTM 11B	0.270	0.27	63.6
239.000	SC	2.247	2.25	537.1	AC32 base G	0.899	0.90	213.9
	AC22 bin S	0.630	0.63	149.4	BBTM 11B	0.270	0.27	63.9
240.000	SC	2.247	2.25	539.3	AC32 base G	0.899	0.90	214.8
	AC22 bin S	0.630	0.63	150.1	BBTM 11B	0.270	0.27	64.2
241.000	SC	2.247	2.25	541.6	AC32 base G	0.899	0.90	215.7
	AC22 bin S	0.630	0.63	150.7	BBTM 11B	0.270	0.27	64.5
242.000	SC	2.247	2.25	543.8	AC32 base G	0.899	0.90	216.6
	AC22 bin S	0.630	0.63	151.3	BBTM 11B	0.270	0.27	64.7
243.000	SC	2.247	2.25	546.1	AC32 base G	0.899	0.90	217.5
	AC22 bin S	0.630	0.63	151.9	BBTM 11B	0.270	0.27	65.0
244.000	SC	2.247	2.25	548.3	AC32 base G	0.899	0.90	218.4
	AC22 bin S	0.630	0.63	152.6	BBTM 11B	0.270	0.27	65.3
245.000	SC	2.247	2.25	550.5	AC32 base G	0.899	0.90	219.3
	AC22 bin S	0.630	0.63	153.2	BBTM 11B	0.270	0.27	65.5
246.000	SC	2.379	2.31	552.9	AC32 base G	0.924	0.91	220.2
	AC22 bin S	0.638	0.63	153.8	BBTM 11B	0.270	0.27	65.8
	RELLENOS	2.605	1.30	106.5				
247.000	SC	2.379	2.38	555.2	AC32 base G	0.924	0.92	221.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	154.5	BBTM 11B	0.270	0.27	66.1
	RELLENOS	2.605	2.60	109.1				
248.000	SC	2.379	2.38	557.6	AC32 base G	0.924	0.92	222.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	155.1	BBTM 11B	0.270	0.27	66.3
	RELLENOS	2.605	2.60	111.7				
249.000	SC	2.379	2.38	560.0	AC32 base G	0.924	0.92	223.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	155.8	BBTM 11B	0.270	0.27	66.6
	RELLENOS	2.605	2.60	114.3				
250.000	SC	2.379	2.38	562.4	AC32 base G	0.924	0.92	223.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	156.4	BBTM 11B	0.270	0.27	66.9
	RELLENOS	2.605	2.60	117.0				
251.000	SC	2.379	2.38	564.8	AC32 base G	0.924	0.92	224.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	157.0	BBTM 11B	0.270	0.27	67.2
	RELLENOS	2.605	2.60	119.6				
252.000	SC	2.379	2.38	567.1	AC32 base G	0.924	0.92	225.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	157.7	BBTM 11B	0.270	0.27	67.4
	RELLENOS	2.605	2.60	122.2				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
253.000	SC	2.379	2.38	569.5	AC32 base G	0.924	0.92	226.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	158.3	BBTM 11B	0.270	0.27	67.7
	RELLENOS	2.605	2.60	124.8				
254.000	SC	2.379	2.38	571.9	AC32 base G	0.924	0.92	227.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	158.9	BBTM 11B	0.270	0.27	68.0
	RELLENOS	2.604	2.60	127.4				
255.000	SC	2.379	2.38	574.3	AC32 base G	0.924	0.92	228.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	159.6	BBTM 11B	0.270	0.27	68.2
	RELLENOS	2.604	2.60	130.0				
256.000	SC	2.379	2.38	576.7	AC32 base G	0.924	0.92	229.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	160.2	BBTM 11B	0.270	0.27	68.5
	RELLENOS	2.989	2.80	132.8				
257.000	SC	2.379	2.38	579.0	AC32 base G	0.924	0.92	230.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	160.9	BBTM 11B	0.270	0.27	68.8
	RELLENOS	2.989	2.99	135.8				
258.000	SC	2.379	2.38	581.4	AC32 base G	0.924	0.92	231.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	161.5	BBTM 11B	0.270	0.27	69.0
	RELLENOS	2.989	2.99	138.8				
259.000	SC	2.379	2.38	583.8	AC32 base G	0.924	0.92	232.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	162.1	BBTM 11B	0.270	0.27	69.3
	RELLENOS	2.989	2.99	141.7				
260.000	SC	2.379	2.38	586.2	AC32 base G	0.924	0.92	233.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	162.8	BBTM 11B	0.270	0.27	69.6
	RELLENOS	2.989	2.99	144.7				
261.000	SC	2.379	2.38	588.5	AC32 base G	0.924	0.92	234.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	163.4	BBTM 11B	0.270	0.27	69.9
	RELLENOS	2.989	2.99	147.7				
262.000	SC	2.379	2.38	590.9	AC32 base G	0.924	0.92	235.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	164.0	BBTM 11B	0.270	0.27	70.1
	RELLENOS	2.989	2.99	150.7				
263.000	SC	2.379	2.38	593.3	AC32 base G	0.924	0.92	235.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	164.7	BBTM 11B	0.270	0.27	70.4
	RELLENOS	2.989	2.99	153.7				
264.000	SC	2.379	2.38	595.7	AC32 base G	0.924	0.92	236.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	165.3	BBTM 11B	0.270	0.27	70.7
	RELLENOS	2.989	2.99	156.7				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:52 1046 pagina 19
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
265.000	SC	2.379	2.38	598.1	AC32 base G	0.924	0.92	237.8
	AC22 bin S	0.638	0.64	166.0	BBTM 11B	0.270	0.27	70.9
	RELLENOS	2.989	2.99	159.7				
266.000	SC	2.379	2.38	600.4	AC32 base G	0.924	0.92	238.7
	AC22 bin S	0.638	0.64	166.6	BBTM 11B	0.270	0.27	71.2
	RELLENOS	2.989	2.99	162.7				
267.000	SC	2.379	2.38	602.8	AC32 base G	0.924	0.92	239.6
	AC22 bin S	0.638	0.64	167.2	BBTM 11B	0.270	0.27	71.5
	RELLENOS	2.989	2.99	165.7				
268.000	SC	2.379	2.38	605.2	AC32 base G	0.924	0.92	240.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	167.9	BBTM 11B	0.270	0.27	71.8
	RELLENOS	2.989	2.99	168.6				
269.000	SC	2.379	2.38	607.6	AC32 base G	0.924	0.92	241.5
	AC22 bin S	0.638	0.64	168.5	BBTM 11B	0.270	0.27	72.0
	RELLENOS	2.989	2.99	171.6				
270.000	SC	2.379	2.38	610.0	AC32 base G	0.924	0.92	242.4
	AC22 bin S	0.638	0.64	169.2	BBTM 11B	0.270	0.27	72.3
	RELLENOS	2.989	2.99	174.6				
271.000	SC	2.379	2.38	612.3	AC32 base G	0.924	0.92	243.3
	AC22 bin S	0.638	0.64	169.8	BBTM 11B	0.270	0.27	72.6
	RELLENOS	2.989	2.99	177.6				
272.000	SC	2.379	2.38	614.7	AC32 base G	0.924	0.92	244.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	170.4	BBTM 11B	0.270	0.27	72.8
	RELLENOS	2.989	2.99	180.6				
273.000	SC	2.379	2.38	617.1	AC32 base G	0.924	0.92	245.2
	AC22 bin S	0.638	0.64	171.1	BBTM 11B	0.270	0.27	73.1
	RELLENOS	2.989	2.99	183.6				
274.000	SC	2.379	2.38	619.5	AC32 base G	0.924	0.92	246.1
	AC22 bin S	0.638	0.64	171.7	BBTM 11B	0.270	0.27	73.4
	RELLENOS	2.989	2.99	186.6				
275.000	SC	2.379	2.38	621.9	AC32 base G	0.924	0.92	247.0
	AC22 bin S	0.638	0.64	172.3	BBTM 11B	0.270	0.27	73.6
	RELLENOS	2.989	2.99	189.6				
276.000	SC	2.379	2.38	624.2	AC32 base G	0.924	0.92	247.9
	AC22 bin S	0.638	0.64	173.0	BBTM 11B	0.270	0.27	73.9
	RELLENOS	2.989	2.99	192.6				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:52 1046 pagina 20
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

SECCION 122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
276.460	SC	2.379	1.09	625.3	AC32 base G	0.924	0.43	248.4
	AC22 bin S	0.638	0.29	173.3	BBTM 11B	0.270	0.12	74.0
	RELLENOS	2.989	1.38	193.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:53 1046 pagina 21
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2863.6
SC	625.3	2494.4
AC32 base G	248.4	2481.3
AC22 bin S	173.3	2473.4
BBTM 11B	74.0	2467.6
RELLENOS	193.9	394.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:55 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.081	0.00	0.0	AC32 base G	0.315	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.267	0.00	0.0	BBTM 11B	0.111	0.00	0.0
	SC/ARC	0.709	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	0.0	RELLENOS	0.349	0.00	0.0
0.010	SC	1.082	0.01	0.0	AC32 base G	0.315	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.267	0.00	0.0	BBTM 11B	0.111	0.00	0.0
	SC/ARC	0.709	0.01	0.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	0.0	RELLENOS	0.349	0.00	0.0
7.808	SC	1.135	8.64	8.7	AC32 base G	0.324	2.49	2.5
	AC22 bin S	0.275	2.11	2.1	BBTM 11B	0.115	0.88	0.9
	SC/ARC	0.740	5.65	5.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.98	1.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.42	0.4	RELLENOS	0.590	3.66	3.7
17.032	SC	1.202	10.78	19.4	AC32 base G	0.339	3.06	5.6
	AC22 bin S	0.287	2.59	4.7	BBTM 11B	0.120	1.08	2.0
	SC/ARC	0.754	6.89	12.5	AC22 bin S/ARC	0.126	1.16	2.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.50	0.9	RELLENOS	0.603	5.50	9.2
20.000	SC	1.218	3.59	23.0	AC32 base G	0.343	1.01	6.6
	AC22 bin S	0.291	0.86	5.6	BBTM 11B	0.122	0.36	2.3
	SC/ARC	0.753	2.24	14.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.37	2.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.16	1.1	RELLENOS	0.602	1.79	11.0
28.967	SC	1.277	11.19	34.2	AC32 base G	0.361	3.16	9.7
	AC22 bin S	0.307	2.68	8.3	BBTM 11B	0.128	1.12	3.4
	SC/ARC	0.733	6.66	21.4	AC22 bin S/ARC	0.126	1.13	3.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.48	1.6	RELLENOS	0.589	5.34	16.3
40.000	SC	1.316	14.31	48.5	AC32 base G	0.388	4.13	13.9
	AC22 bin S	0.331	3.52	11.8	BBTM 11B	0.139	1.47	4.9
	SC/ARC	0.726	8.05	29.5	AC22 bin S/ARC	0.126	1.39	5.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.60	2.2	RELLENOS	0.586	6.48	22.8
40.902	SC	1.318	1.19	49.7	AC32 base G	0.391	0.35	14.2
	AC22 bin S	0.333	0.30	12.1	BBTM 11B	0.140	0.13	5.0
	SC/ARC	0.729	0.66	30.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.11	5.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	2.2	RELLENOS	0.588	0.53	23.3
41.354	SC	1.318	0.60	50.3	AC32 base G	0.392	0.18	14.4
	AC22 bin S	0.334	0.15	12.2	BBTM 11B	0.140	0.06	5.1
	SC/ARC	0.730	0.33	30.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.06	5.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.02	2.2	RELLENOS	0.589	0.27	23.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:55 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
45.000	SC	1.310	4.79	55.1	AC32 base G	0.399	1.44	15.8
	AC22 bin S	0.340	1.23	13.5	BBTM 11B	0.143	0.52	5.6
	SC/ARC	0.741	2.68	33.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.46	5.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.20	2.4	RELLENOS	0.598	2.16	25.7
50.000	SC	1.289	6.50	61.6	AC32 base G	0.407	2.01	17.8
	AC22 bin S	0.347	1.72	15.2	BBTM 11B	0.146	0.72	6.3
	SC/ARC	0.756	3.74	36.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	6.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	2.7	RELLENOS	0.610	3.02	28.8
52.999	SC	1.272	3.84	65.4	AC32 base G	0.411	1.23	19.1
	AC22 bin S	0.351	1.05	16.2	BBTM 11B	0.147	0.44	6.8
	SC/ARC	0.766	2.28	39.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.38	6.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.16	2.9	RELLENOS	0.617	1.84	30.6
55.000	SC	1.256	2.53	68.0	AC32 base G	0.412	0.82	19.9
	AC22 bin S	0.352	0.70	16.9	BBTM 11B	0.148	0.30	7.1
	SC/ARC	0.772	1.54	40.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	6.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	3.0	RELLENOS	0.622	1.24	31.8
60.000	SC	1.209	6.16	74.1	AC32 base G	0.411	2.06	21.9
	AC22 bin S	0.351	1.76	18.7	BBTM 11B	0.147	0.74	7.8
	SC/ARC	0.751	3.81	44.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	7.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	3.2	RELLENOS	0.583	3.01	34.8
63.037	SC	1.221	3.69	77.8	AC32 base G	0.416	1.26	23.2
	AC22 bin S	0.355	1.07	19.8	BBTM 11B	0.149	0.45	8.3
	SC/ARC	0.750	2.28	46.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.38	7.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.16	3.4	RELLENOS	0.578	1.76	36.6
65.000	SC	1.234	2.41	80.2	AC32 base G	0.420	0.82	24.0
	AC22 bin S	0.359	0.70	20.5	BBTM 11B	0.151	0.29	8.6
	SC/ARC	0.750	1.47	48.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.25	8.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	3.5	RELLENOS	0.574	1.13	37.7
70.000	SC	1.274	6.27	86.5	AC32 base G	0.435	2.14	26.2
	AC22 bin S	0.372	1.83	22.3	BBTM 11B	0.156	0.77	9.3
	SC/ARC	0.750	3.75	52.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	8.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	3.8	RELLENOS	0.564	2.84	40.6
73.503	SC	1.304	4.52	91.0	AC32 base G	0.446	1.54	27.7
	AC22 bin S	0.380	1.32	23.6	BBTM 11B	0.157	0.55	9.9
	SC/ARC	0.750	2.63	54.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.44	9.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.19	4.0	RELLENOS	0.562	1.97	42.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	SC	1.317	1.96	93.0	AC32 base G	0.451	0.67	28.4
	AC22 bin S	0.380	0.57	24.2	BBTM 11B	0.157	0.23	10.1
	SC/ARC	0.750	1.12	55.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.19	9.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	4.1	RELLENOS	0.565	0.84	43.4
80.000	SC	1.354	6.68	99.6	AC32 base G	0.454	2.26	30.6
	AC22 bin S	0.380	1.90	26.1	BBTM 11B	0.157	0.78	10.9
	SC/ARC	0.749	3.75	59.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	10.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	4.3	RELLENOS	0.581	2.87	46.3
83.267	SC	1.376	4.46	104.1	AC32 base G	0.455	1.48	32.1
	AC22 bin S	0.380	1.24	27.3	BBTM 11B	0.157	0.51	11.4
	SC/ARC	0.749	2.45	62.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.41	10.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.18	4.5	RELLENOS	0.606	1.94	48.2
85.000	SC	1.376	2.38	106.5	AC32 base G	0.455	0.79	32.9
	AC22 bin S	0.380	0.66	28.0	BBTM 11B	0.157	0.27	11.7
	SC/ARC	0.749	1.30	63.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.22	10.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.09	4.6	RELLENOS	0.602	1.05	49.3
90.000	SC	1.376	6.88	113.4	AC32 base G	0.454	2.27	35.2
	AC22 bin S	0.380	1.90	29.9	BBTM 11B	0.157	0.78	12.5
	SC/ARC	0.749	3.74	67.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	11.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	4.9	RELLENOS	0.601	3.01	52.3
90.902	SC	1.376	1.24	114.6	AC32 base G	0.454	0.41	35.6
	AC22 bin S	0.380	0.34	30.2	BBTM 11B	0.157	0.14	12.6
	SC/ARC	0.749	0.68	67.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.11	11.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	4.9	RELLENOS	0.601	0.54	52.8
95.000	SC	1.376	5.64	120.3	AC32 base G	0.454	1.86	37.5
	AC22 bin S	0.380	1.56	31.8	BBTM 11B	0.157	0.64	13.3
	SC/ARC	0.749	3.07	70.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.52	12.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.22	5.1	RELLENOS	0.601	2.46	55.3
95.966	SC	1.376	1.33	121.6	AC32 base G	0.454	0.44	37.9
	AC22 bin S	0.380	0.37	32.1	BBTM 11B	0.157	0.15	13.4
	SC/ARC	0.749	0.72	71.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.12	12.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	5.2	RELLENOS	0.601	0.58	55.8
100.000	SC	1.376	5.55	127.1	AC32 base G	0.454	1.83	39.7
	AC22 bin S	0.380	1.53	33.7	BBTM 11B	0.157	0.63	14.0
	SC/ARC	0.749	3.02	74.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.51	12.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.22	5.4	RELLENOS	0.601	2.43	58.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105.000	SC	1.376	6.88	134.0	AC32 base G	0.454	2.27	42.0
	AC22 bin S	0.380	1.90	35.6	BBTM 11B	0.157	0.78	14.8
	SC/ARC	0.749	3.74	78.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	13.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	5.7	RELLENOS	0.601	3.00	61.3
110.000	SC	1.376	6.88	140.9	AC32 base G	0.454	2.27	44.3
	AC22 bin S	0.380	1.90	37.5	BBTM 11B	0.157	0.78	15.6
	SC/ARC	0.749	3.74	82.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	13.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	5.9	RELLENOS	0.601	3.00	64.3
115.000	SC	1.376	6.88	147.8	AC32 base G	0.454	2.27	46.5
	AC22 bin S	0.380	1.90	39.4	BBTM 11B	0.157	0.78	16.4
	SC/ARC	0.749	3.74	85.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	14.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	6.2	RELLENOS	0.601	3.01	67.3
120.000	SC	1.376	6.88	154.7	AC32 base G	0.455	2.27	48.8
	AC22 bin S	0.380	1.90	41.3	BBTM 11B	0.157	0.78	17.2
	SC/ARC	0.749	3.74	89.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	15.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	6.5	RELLENOS	0.601	3.01	70.3
120.836	SC	1.376	1.15	155.8	AC32 base G	0.455	0.38	49.2
	AC22 bin S	0.380	0.32	41.6	BBTM 11B	0.157	0.13	17.3
	SC/ARC	0.749	0.63	90.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.11	15.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	6.5	RELLENOS	0.601	0.50	70.8
122.937	SC	1.376	2.89	158.7	AC32 base G	0.455	0.95	50.2
	AC22 bin S	0.380	0.80	42.4	BBTM 11B	0.157	0.33	17.6
	SC/ARC	0.749	1.57	91.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.26	15.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	6.6	RELLENOS	0.601	1.26	72.1
125.000	SC	1.376	2.84	161.5	AC32 base G	0.454	0.94	51.1
	AC22 bin S	0.380	0.78	43.2	BBTM 11B	0.157	0.32	18.0
	SC/ARC	0.749	1.55	93.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.26	15.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	6.8	RELLENOS	0.601	1.24	73.3
130.000	SC	1.376	6.88	168.4	AC32 base G	0.455	2.27	53.4
	AC22 bin S	0.380	1.90	45.1	BBTM 11B	0.157	0.78	18.7
	SC/ARC	0.749	3.74	97.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	16.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	7.0	RELLENOS	0.601	3.00	76.3
132.769	SC	1.376	3.81	172.2	AC32 base G	0.455	1.26	54.6
	AC22 bin S	0.380	1.05	46.1	BBTM 11B	0.157	0.43	19.2
	SC/ARC	0.749	2.07	99.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.35	16.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.15	7.2	RELLENOS	0.601	1.66	78.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:55 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
135.000	SC	1.376	3.07	175.3	AC32 base G	0.455	1.01	55.6
	AC22 bin S	0.380	0.85	47.0	BBTM 11B	0.157	0.35	19.5
	SC/ARC	0.749	1.67	100.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.28	17.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.12	7.3	RELLENOS	0.601	1.34	79.3
137.972	SC	1.376	4.09	179.4	AC32 base G	0.455	1.35	57.0
	AC22 bin S	0.380	1.13	48.1	BBTM 11B	0.157	0.47	20.0
	SC/ARC	0.749	2.23	103.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.37	17.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.16	7.5	RELLENOS	0.601	1.79	81.1
140.000	SC	1.376	2.79	182.2	AC32 base G	0.455	0.92	57.9
	AC22 bin S	0.380	0.77	48.9	BBTM 11B	0.157	0.32	20.3
	SC/ARC	0.749	1.52	104.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.26	17.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	7.6	RELLENOS	0.601	1.22	82.3
147.020	SC	1.376	9.66	191.8	AC32 base G	0.455	3.19	61.1
	AC22 bin S	0.380	2.67	51.5	BBTM 11B	0.157	1.10	21.4
	SC/ARC	0.749	5.26	109.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.88	18.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.38	7.9	RELLENOS	0.601	4.22	86.5
152.195	SC	1.376	7.12	199.0	AC32 base G	0.454	2.35	63.5
	AC22 bin S	0.380	1.97	53.5	BBTM 11B	0.157	0.81	22.2
	SC/ARC	0.749	3.88	113.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.65	19.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.28	8.2	RELLENOS	0.601	3.11	89.6
158.201	SC	1.376	8.27	207.2	AC32 base G	0.455	2.73	66.2
	AC22 bin S	0.380	2.28	55.8	BBTM 11B	0.157	0.94	23.2
	SC/ARC	0.749	4.50	118.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.76	19.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.32	8.5	RELLENOS	0.601	3.61	93.3
160.000	SC	1.376	2.48	209.7	AC32 base G	0.455	0.82	67.0
	AC22 bin S	0.380	0.68	56.5	BBTM 11B	0.157	0.28	23.4
	SC/ARC	0.749	1.35	119.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.23	20.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	8.6	RELLENOS	0.601	1.08	94.3
163.076	SC	1.376	4.23	213.9	AC32 base G	0.454	1.40	68.4
	AC22 bin S	0.380	1.17	57.6	BBTM 11B	0.157	0.48	23.9
	SC/ARC	0.749	2.30	121.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.39	20.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.17	8.8	RELLENOS	0.601	1.85	96.2
167.559	SC	1.376	6.17	220.1	AC32 base G	0.455	2.04	70.4
	AC22 bin S	0.380	1.70	59.4	BBTM 11B	0.157	0.70	24.6
	SC/ARC	0.749	3.36	125.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.56	21.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.24	9.0	RELLENOS	0.601	2.69	98.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:04:55 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
169.603	SC	1.376	2.81	222.9	AC32 base G	0.455	0.93	71.4
	AC22 bin S	0.380	0.78	60.1	BBTM 11B	0.157	0.32	24.9
	SC/ARC	0.749	1.53	126.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.26	21.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.11	9.2	RELLENOS	0.601	1.23	100.1
170.000	SC	1.376	0.55	223.5	AC32 base G	0.454	0.18	71.5
	AC22 bin S	0.380	0.15	60.3	BBTM 11B	0.157	0.06	25.0
	SC/ARC	0.749	0.30	126.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.05	21.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.02	9.2	RELLENOS	0.603	0.24	100.3
171.000	SC	1.376	1.38	224.8	AC32 base G	0.454	0.45	72.0
	AC22 bin S	0.380	0.38	60.7	BBTM 11B	0.157	0.16	25.2
	SC/ARC	0.749	0.75	127.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	21.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.2	RELLENOS	0.608	0.61	100.9
172.000	SC	1.376	1.38	226.2	AC32 base G	0.454	0.45	72.5
	AC22 bin S	0.380	0.38	61.0	BBTM 11B	0.157	0.16	25.3
	SC/ARC	0.749	0.75	128.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	21.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.3	RELLENOS	0.614	0.61	101.6
173.000	SC	1.376	1.38	227.6	AC32 base G	0.455	0.45	72.9
	AC22 bin S	0.380	0.38	61.4	BBTM 11B	0.157	0.16	25.5
	SC/ARC	0.750	0.75	129.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	21.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.3	RELLENOS	0.619	0.62	102.2
174.000	SC	1.377	1.38	229.0	AC32 base G	0.454	0.45	73.4
	AC22 bin S	0.380	0.38	61.8	BBTM 11B	0.157	0.16	25.6
	SC/ARC	0.750	0.75	129.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	21.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.4	RELLENOS	0.625	0.62	102.8
175.000	SC	1.377	1.38	230.3	AC32 base G	0.454	0.45	73.8
	AC22 bin S	0.380	0.38	62.2	BBTM 11B	0.157	0.16	25.8
	SC/ARC	0.750	0.75	130.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	22.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.5	RELLENOS	0.630	0.63	103.4
176.000	SC	1.376	1.38	231.7	AC32 base G	0.455	0.45	74.3
	AC22 bin S	0.380	0.38	62.6	BBTM 11B	0.157	0.16	26.0
	SC/ARC	0.750	0.75	131.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	22.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.5	RELLENOS	0.636	0.63	104.1
176.489	SC	1.377	0.67	232.4	AC32 base G	0.454	0.22	74.5
	AC22 bin S	0.380	0.19	62.7	BBTM 11B	0.157	0.08	26.0
	SC/ARC	0.750	0.37	131.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.06	22.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.03	9.5	RELLENOS	0.639	0.31	104.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
177.000	SC	1.377	0.70	233.1	AC32 base G	0.454	0.23	74.7
	AC22 bin S	0.380	0.19	62.9	BBTM 11B	0.157	0.08	26.1
	SC/ARC	0.750	0.38	132.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.06	22.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.03	9.6	RELLENOS	0.642	0.33	104.7
178.000	SC	1.377	1.38	234.5	AC32 base G	0.455	0.45	75.2
	AC22 bin S	0.380	0.38	63.3	BBTM 11B	0.157	0.16	26.3
	SC/ARC	0.751	0.75	132.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	22.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.6	RELLENOS	0.647	0.64	105.3
179.000	SC	1.410	1.39	235.9	AC32 base G	0.454	0.45	75.6
	AC22 bin S	0.380	0.38	63.7	BBTM 11B	0.157	0.16	26.4
	SC/ARC	0.778	0.76	133.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	22.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.7	RELLENOS	0.690	0.67	106.0
180.000	SC	1.452	1.43	237.3	AC32 base G	0.454	0.45	76.1
	AC22 bin S	0.380	0.38	64.1	BBTM 11B	0.157	0.16	26.6
	SC/ARC	0.768	0.77	134.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	22.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	9.7	RELLENOS	0.683	0.69	106.7
181.000	SC	1.495	1.47	238.8	AC32 base G	0.454	0.45	76.5
	AC22 bin S	0.380	0.38	64.5	BBTM 11B	0.157	0.16	26.7
	SC/ARC	0.729	0.75	135.2	AC22 bin S/ARC	0.122	0.12	22.8
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.05	9.8	RELLENOS	0.669	0.68	107.4
182.000	SC	1.537	1.52	240.3	AC32 base G	0.454	0.45	77.0
	AC22 bin S	0.380	0.38	64.8	BBTM 11B	0.157	0.16	26.9
	SC/ARC	0.650	0.67	135.9	AC22 bin S/ARC	0.117	0.12	22.9
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.05	9.8	RELLENOS	0.656	0.66	108.0
183.000	SC	1.579	1.56	241.9	AC32 base G	0.454	0.45	77.5
	AC22 bin S	0.380	0.38	65.2	BBTM 11B	0.157	0.16	27.0
	SC/ARC	0.654	0.67	136.6	AC22 bin S/ARC	0.113	0.12	23.0
	BBTM 11B/ARC	0.048	0.05	9.9	RELLENOS	0.643	0.65	108.7
184.000	SC	1.622	1.60	243.5	AC32 base G	0.454	0.45	77.9
	AC22 bin S	0.380	0.38	65.6	BBTM 11B	0.157	0.16	27.2
	SC/ARC	0.618	0.64	137.2	AC22 bin S/ARC	0.109	0.11	23.1
	BBTM 11B/ARC	0.047	0.05	9.9	RELLENOS	0.630	0.64	109.3
184.332	SC	1.636	0.54	244.0	AC32 base G	0.454	0.15	78.1
	AC22 bin S	0.380	0.13	65.7	BBTM 11B	0.157	0.05	27.3
	SC/ARC	0.606	0.20	137.4	AC22 bin S/ARC	0.108	0.04	23.2
	BBTM 11B/ARC	0.046	0.02	9.9	RELLENOS	0.626	0.21	109.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
185.000	SC	1.664	1.10	245.1	AC32 base G	0.454	0.30	78.4
	AC22 bin S	0.380	0.25	66.0	BBTM 11B	0.157	0.10	27.4
	SC/ARC	0.584	0.40	137.8	AC22 bin S/ARC	0.105	0.07	23.3
	BBTM 11B/ARC	0.045	0.03	10.0	RELLENOS	0.618	0.42	109.9
186.000	SC	1.694	1.68	246.8	AC32 base G	0.454	0.45	78.8
	AC22 bin S	0.380	0.38	66.4	BBTM 11B	0.157	0.16	27.5
	SC/ARC	0.567	0.58	138.4	AC22 bin S/ARC	0.100	0.10	23.4
	BBTM 11B/ARC	0.043	0.04	10.0	RELLENOS	0.622	0.62	110.6
187.000	SC	1.715	1.70	248.5	AC32 base G	0.454	0.45	79.3
	AC22 bin S	0.380	0.38	66.7	BBTM 11B	0.157	0.16	27.7
	SC/ARC	0.555	0.56	139.0	AC22 bin S/ARC	0.096	0.10	23.5
	BBTM 11B/ARC	0.041	0.04	10.1	RELLENOS	0.632	0.63	111.2
188.000	SC	1.733	1.72	250.2	AC32 base G	0.454	0.45	79.7
	AC22 bin S	0.380	0.38	67.1	BBTM 11B	0.157	0.16	27.8
	SC/ARC	0.539	0.55	139.5	AC22 bin S/ARC	0.092	0.09	23.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.04	10.1	RELLENOS	0.639	0.64	111.8
189.000	SC	1.747	1.74	251.9	AC32 base G	0.454	0.45	80.2
	AC22 bin S	0.380	0.38	67.5	BBTM 11B	0.157	0.16	28.0
	SC/ARC	0.520	0.53	140.1	AC22 bin S/ARC	0.088	0.09	23.6
	BBTM 11B/ARC	0.038	0.04	10.1	RELLENOS	0.645	0.64	112.5
189.746	SC	1.754	1.31	253.2	AC32 base G	0.454	0.34	80.5
	AC22 bin S	0.380	0.28	67.8	BBTM 11B	0.157	0.12	28.1
	SC/ARC	0.504	0.38	140.4	AC22 bin S/ARC	0.085	0.06	23.7
	BBTM 11B/ARC	0.036	0.03	10.2	RELLENOS	0.647	0.48	113.0
190.000	SC	1.752	0.45	253.7	AC32 base G	0.454	0.12	80.6
	AC22 bin S	0.380	0.10	67.9	BBTM 11B	0.157	0.04	28.1
	SC/ARC	0.497	0.13	140.6	AC22 bin S/ARC	0.084	0.02	23.7
	BBTM 11B/ARC	0.036	0.01	10.2	RELLENOS	0.646	0.16	113.1
190.436	SC	1.664	0.74	254.4	AC32 base G	0.454	0.20	80.8
	AC22 bin S	0.380	0.17	68.0	BBTM 11B	0.157	0.07	28.2
	SC/ARC	0.485	0.21	140.8	AC22 bin S/ARC	0.082	0.04	23.8
	BBTM 11B/ARC	0.035	0.02	10.2	RELLENOS	0.598	0.27	113.4
191.000	SC	1.542	0.90	255.3	AC32 base G	0.426	0.25	81.1
	AC22 bin S	0.364	0.21	68.3	BBTM 11B	0.153	0.09	28.3
	SC/ARC	0.470	0.27	141.0	AC22 bin S/ARC	0.079	0.05	23.8
	BBTM 11B/ARC	0.034	0.02	10.2	RELLENOS	0.582	0.33	113.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
192.000	SC	1.356	1.45	256.8	AC32 base G	0.382	0.40	81.5
	AC22 bin S	0.325	0.34	68.6	BBTM 11B	0.136	0.14	28.4
	SC/ARC	0.443	0.46	141.5	AC22 bin S/ARC	0.075	0.08	23.9
	BBTM 11B/ARC	0.032	0.03	10.2	RELLENOS	0.578	0.58	114.3
192.227	SC	1.318	0.30	257.1	AC32 base G	0.372	0.09	81.6
	AC22 bin S	0.317	0.07	68.7	BBTM 11B	0.133	0.03	28.5
	SC/ARC	0.437	0.10	141.6	AC22 bin S/ARC	0.074	0.02	23.9
	BBTM 11B/ARC	0.032	0.01	10.2	RELLENOS	0.577	0.13	114.4
192.237	SC	1.316	0.01	257.1	AC32 base G	0.372	0.00	81.6
	AC22 bin S	0.317	0.00	68.7	BBTM 11B	0.132	0.00	28.5
	SC/ARC	0.436	0.00	141.6	AC22 bin S/ARC	0.074	0.00	23.9
	BBTM 11B/ARC	0.032	0.00	10.2	RELLENOS	0.577	0.01	114.4
193.000	SC	1.167	0.95	258.1	AC32 base G	0.333	0.27	81.8
	AC22 bin S	0.283	0.23	68.9	BBTM 11B	0.118	0.10	28.6
	SC/ARC	0.416	0.33	141.9	AC22 bin S/ARC	0.071	0.06	24.0
	BBTM 11B/ARC	0.030	0.02	10.3	RELLENOS	0.574	0.44	114.9
194.000	SC	0.963	1.06	259.1	AC32 base G	0.277	0.31	82.1
	AC22 bin S	0.234	0.26	69.2	BBTM 11B	0.097	0.11	28.7
	SC/ARC	0.389	0.40	142.3	AC22 bin S/ARC	0.067	0.07	24.0
	BBTM 11B/ARC	0.028	0.03	10.3	RELLENOS	0.570	0.57	115.4
195.000	SC	0.800	0.88	260.0	AC32 base G	0.229	0.25	82.4
	AC22 bin S	0.192	0.21	69.4	BBTM 11B	0.079	0.09	28.8
	SC/ARC	0.362	0.38	142.7	AC22 bin S/ARC	0.062	0.06	24.1
	BBTM 11B/ARC	0.027	0.03	10.3	RELLENOS	0.565	0.57	116.0
196.000	SC	0.668	0.73	260.7	AC32 base G	0.188	0.21	82.6
	AC22 bin S	0.156	0.17	69.6	BBTM 11B	0.064	0.07	28.8
	SC/ARC	0.335	0.35	143.1	AC22 bin S/ARC	0.058	0.06	24.1
	BBTM 11B/ARC	0.025	0.03	10.4	RELLENOS	0.560	0.56	116.6
197.000	SC	0.562	0.61	261.4	AC32 base G	0.152	0.17	82.8
	AC22 bin S	0.125	0.14	69.7	BBTM 11B	0.050	0.06	28.9
	SC/ARC	0.309	0.32	143.4	AC22 bin S/ARC	0.054	0.06	24.2
	BBTM 11B/ARC	0.023	0.02	10.4	RELLENOS	0.556	0.56	117.1
198.000	SC	0.475	0.52	261.9	AC32 base G	0.123	0.14	82.9
	AC22 bin S	0.099	0.11	69.8	BBTM 11B	0.039	0.04	28.9
	SC/ARC	0.283	0.30	143.7	AC22 bin S/ARC	0.050	0.05	24.3
	BBTM 11B/ARC	0.021	0.02	10.4	RELLENOS	0.552	0.55	117.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
199.000	SC	0.406	0.44	262.3	AC32 base G	0.098	0.11	83.0
	AC22 bin S	0.077	0.09	69.9	BBTM 11B	0.030	0.03	29.0
	SC/ARC	0.257	0.27	143.9	AC22 bin S/ARC	0.045	0.05	24.3
	BBTM 11B/ARC	0.019	0.02	10.4	RELLENOS	0.548	0.55	118.2
200.000	SC	0.347	0.38	262.7	AC32 base G	0.077	0.09	83.1
	AC22 bin S	0.059	0.07	70.0	BBTM 11B	0.022	0.03	29.0
	SC/ARC	0.231	0.24	144.2	AC22 bin S/ARC	0.041	0.04	24.3
	BBTM 11B/ARC	0.018	0.02	10.4	RELLENOS	0.544	0.55	118.8
201.000	SC	0.298	0.32	263.0	AC32 base G	0.061	0.07	83.2
	AC22 bin S	0.045	0.05	70.0	BBTM 11B	0.016	0.02	29.0
	SC/ARC	0.206	0.22	144.4	AC22 bin S/ARC	0.037	0.04	24.4
	BBTM 11B/ARC	0.016	0.02	10.5	RELLENOS	0.540	0.54	119.3
202.000	SC	0.261	0.28	263.3	AC32 base G	0.049	0.06	83.2
	AC22 bin S	0.034	0.04	70.1	BBTM 11B	0.012	0.01	29.0
	SC/ARC	0.180	0.19	144.6	AC22 bin S/ARC	0.033	0.03	24.4
	BBTM 11B/ARC	0.014	0.01	10.5	RELLENOS	0.536	0.54	119.9
203.000	SC	0.235	0.25	263.5	AC32 base G	0.041	0.05	83.3
	AC22 bin S	0.027	0.03	70.1	BBTM 11B	0.009	0.01	29.0
	SC/ARC	0.155	0.17	144.8	AC22 bin S/ARC	0.028	0.03	24.5
	BBTM 11B/ARC	0.012	0.01	10.5	RELLENOS	0.533	0.53	120.4
204.000	SC	0.221	0.23	263.8	AC32 base G	0.036	0.04	83.3
	AC22 bin S	0.023	0.03	70.1	BBTM 11B	0.007	0.01	29.1
	SC/ARC	0.129	0.14	144.9	AC22 bin S/ARC	0.024	0.03	24.5
	BBTM 11B/ARC	0.010	0.01	10.5	RELLENOS	0.530	0.53	120.9
204.727	SC	0.218	0.16	263.9	AC32 base G	0.035	0.03	83.3
	AC22 bin S	0.022	0.02	70.1	BBTM 11B	0.006	0.00	29.1
	SC/ARC	0.111	0.09	145.0	AC22 bin S/ARC	0.021	0.02	24.5
	BBTM 11B/ARC	0.009	0.01	10.5	RELLENOS	0.527	0.38	121.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1789.9
SC	263.9	1087.6
AC32 base G	83.3	1030.4
AC22 bin S	70.1	991.7
BBTM 11B	29.1	965.8
SC/ARC	145.0	360.6
AC22 bin S/ARC	24.5	350.4
BBTM 11B/ARC	10.5	350.4
RELLENOS	121.3	283.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.190	0.00	0.0	AC22 bin S	0.024	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.011	0.00	0.0	ZA/ARC	0.058	0.00	0.0
	SC/ARC	0.058	0.00	0.0	AC16 surf S/ARC	0.015	0.00	0.0
	RELLENOS	0.506	0.00	0.0				
0.005	SC	0.190	0.00	0.0	AC22 bin S	0.024	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.011	0.00	0.0	ZA/ARC	0.058	0.00	0.0
	SC/ARC	0.058	0.00	0.0	AC16 surf S/ARC	0.015	0.00	0.0
	RELLENOS	0.505	0.00	0.0				
0.131	SC	0.190	0.02	0.0	AC22 bin S	0.024	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.011	0.00	0.0	ZA/ARC	0.059	0.01	0.0
	SC/ARC	0.060	0.01	0.0	AC16 surf S/ARC	0.015	0.00	0.0
	RELLENOS	0.506	0.06	0.1				
1.000	SC	0.197	0.17	0.2	AC22 bin S	0.025	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.013	0.01	0.0	ZA/ARC	0.071	0.06	0.1
	SC/ARC	0.073	0.06	0.1	AC16 surf S/ARC	0.019	0.01	0.0
	RELLENOS	0.506	0.44	0.5				
1.329	SC	0.201	0.07	0.3	AC22 bin S	0.026	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.013	0.00	0.0	ZA/ARC	0.075	0.02	0.1
	SC/ARC	0.078	0.02	0.1	AC16 surf S/ARC	0.020	0.01	0.0
	RELLENOS	0.506	0.17	0.7				
2.000	SC	0.216	0.14	0.4	AC22 bin S	0.030	0.02	0.1
	AC16 surf S	0.016	0.01	0.0	ZA/ARC	0.083	0.05	0.1
	SC/ARC	0.088	0.06	0.1	AC16 surf S/ARC	0.023	0.01	0.0
	RELLENOS	0.506	0.34	1.0				
2.095	SC	0.218	0.02	0.4	AC22 bin S	0.030	0.00	0.1
	AC16 surf S	0.016	0.00	0.0	ZA/ARC	0.085	0.01	0.1
	SC/ARC	0.089	0.01	0.2	AC16 surf S/ARC	0.023	0.00	0.0
	RELLENOS	0.506	0.05	1.1				
2.519	SC	0.231	0.10	0.5	AC22 bin S	0.033	0.01	0.1
	AC16 surf S	0.018	0.01	0.0	ZA/ARC	0.090	0.04	0.2
	SC/ARC	0.095	0.04	0.2	AC16 surf S/ARC	0.024	0.01	0.0
	RELLENOS	0.506	0.21	1.3				
3.000	SC	0.250	0.12	0.6	AC22 bin S	0.038	0.02	0.1
	AC16 surf S	0.021	0.01	0.0	ZA/ARC	0.096	0.04	0.2
	SC/ARC	0.103	0.05	0.2	AC16 surf S/ARC	0.026	0.01	0.1
	RELLENOS	0.506	0.24	1.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.693	SC	0.280	0.18	0.8	AC22 bin S	0.045	0.03	0.1
	AC16 surf S	0.026	0.02	0.1	ZA/ARC	0.105	0.07	0.3
	SC/ARC	0.113	0.07	0.3	AC16 surf S/ARC	0.029	0.02	0.1
	RELLENOS	0.506	0.35	1.9				
4.000	SC	0.296	0.09	0.9	AC22 bin S	0.049	0.01	0.1
	AC16 surf S	0.029	0.01	0.1	ZA/ARC	0.109	0.03	0.3
	SC/ARC	0.118	0.04	0.4	AC16 surf S/ARC	0.030	0.01	0.1
	RELLENOS	0.506	0.16	2.0				
4.844	SC	0.347	0.27	1.2	AC22 bin S	0.060	0.05	0.2
	AC16 surf S	0.038	0.03	0.1	ZA/ARC	0.120	0.10	0.4
	SC/ARC	0.130	0.10	0.5	AC16 surf S/ARC	0.033	0.03	0.1
	RELLENOS	0.505	0.43	2.4				
5.000	SC	0.358	0.05	1.2	AC22 bin S	0.063	0.01	0.2
	AC16 surf S	0.039	0.01	0.1	ZA/ARC	0.122	0.02	0.4
	SC/ARC	0.133	0.02	0.5	AC16 surf S/ARC	0.034	0.01	0.1
	RELLENOS	0.506	0.08	2.5				
5.966	SC	0.431	0.38	1.6	AC22 bin S	0.080	0.07	0.3
	AC16 surf S	0.052	0.04	0.1	ZA/ARC	0.134	0.12	0.6
	SC/ARC	0.147	0.14	0.6	AC16 surf S/ARC	0.037	0.03	0.2
	RELLENOS	0.506	0.49	3.0				
6.000	SC	0.434	0.01	1.6	AC22 bin S	0.081	0.00	0.3
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.1	ZA/ARC	0.134	0.00	0.6
	SC/ARC	0.148	0.01	0.6	AC16 surf S/ARC	0.037	0.00	0.2
	RELLENOS	0.506	0.02	3.0				
7.000	SC	0.527	0.48	2.1	AC22 bin S	0.102	0.09	0.3
	AC16 surf S	0.068	0.06	0.2	ZA/ARC	0.147	0.14	0.7
	SC/ARC	0.163	0.16	0.8	AC16 surf S/ARC	0.041	0.04	0.2
	RELLENOS	0.505	0.51	3.5				
7.103	SC	0.538	0.05	2.2	AC22 bin S	0.105	0.01	0.4
	AC16 surf S	0.069	0.01	0.2	ZA/ARC	0.148	0.02	0.7
	SC/ARC	0.164	0.02	0.8	AC16 surf S/ARC	0.042	0.00	0.2
	RELLENOS	0.506	0.05	3.6				
8.000	SC	0.638	0.53	2.7	AC22 bin S	0.128	0.10	0.5
	AC16 surf S	0.086	0.07	0.3	ZA/ARC	0.160	0.14	0.9
	SC/ARC	0.178	0.15	0.9	AC16 surf S/ARC	0.045	0.04	0.2
	RELLENOS	0.506	0.45	4.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.101	SC	0.650	0.07	2.8	AC22 bin S	0.131	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.088	0.01	0.3	ZA/ARC	0.161	0.02	0.9
	SC/ARC	0.179	0.02	1.0	AC16 surf S/ARC	0.045	0.00	0.2
	RELLENOS	0.506	0.05	4.1				
8.617	SC	0.715	0.35	3.1	AC22 bin S	0.146	0.07	0.5
	AC16 surf S	0.099	0.05	0.3	ZA/ARC	0.168	0.08	1.0
	SC/ARC	0.187	0.09	1.1	AC16 surf S/ARC	0.047	0.02	0.3
	RELLENOS	0.505	0.26	4.4				
9.000	SC	0.768	0.28	3.4	AC22 bin S	0.159	0.06	0.6
	AC16 surf S	0.108	0.04	0.4	ZA/ARC	0.173	0.07	1.0
	SC/ARC	0.193	0.07	1.1	AC16 surf S/ARC	0.049	0.02	0.3
	RELLENOS	0.506	0.19	4.6				
9.106	SC	0.783	0.08	3.5	AC22 bin S	0.162	0.02	0.6
	AC16 surf S	0.110	0.01	0.4	ZA/ARC	0.174	0.02	1.1
	SC/ARC	0.194	0.02	1.1	AC16 surf S/ARC	0.049	0.01	0.3
	RELLENOS	0.505	0.05	4.6				
10.000	SC	0.920	0.76	4.2	AC22 bin S	0.194	0.16	0.8
	AC16 surf S	0.133	0.11	0.5	ZA/ARC	0.185	0.16	1.2
	SC/ARC	0.208	0.18	1.3	AC16 surf S/ARC	0.052	0.05	0.3
	RELLENOS	0.506	0.45	5.1				
10.065	SC	0.931	0.06	4.3	AC22 bin S	0.197	0.01	0.8
	AC16 surf S	0.135	0.01	0.5	ZA/ARC	0.186	0.01	1.2
	SC/ARC	0.209	0.01	1.3	AC16 surf S/ARC	0.053	0.00	0.3
	RELLENOS	0.506	0.03	5.1				
10.198	SC	0.953	0.13	4.4	AC22 bin S	0.202	0.03	0.8
	AC16 surf S	0.139	0.02	0.5	ZA/ARC	0.188	0.02	1.3
	SC/ARC	0.211	0.03	1.4	AC16 surf S/ARC	0.053	0.01	0.3
	RELLENOS	0.506	0.07	5.2				
10.726	SC	1.038	0.53	4.9	AC22 bin S	0.222	0.11	0.9
	AC16 surf S	0.153	0.08	0.6	ZA/ARC	0.195	0.10	1.4
	SC/ARC	0.219	0.11	1.5	AC16 surf S/ARC	0.055	0.03	0.4
	RELLENOS	0.505	0.27	5.4				
10.976	SC	1.081	0.26	5.2	AC22 bin S	0.232	0.06	1.0
	AC16 surf S	0.160	0.04	0.6	ZA/ARC	0.198	0.05	1.4
	SC/ARC	0.222	0.06	1.5	AC16 surf S/ARC	0.056	0.01	0.4
	RELLENOS	0.506	0.13	5.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.000	SC	1.085	0.03	5.2	AC22 bin S	0.233	0.01	1.0
	AC16 surf S	0.161	0.00	0.6	ZA/ARC	0.198	0.00	1.4
	SC/ARC	0.223	0.01	1.5	AC16 surf S/ARC	0.056	0.00	0.4
	RELLENOS	0.506	0.01	5.6				
11.206	SC	1.123	0.23	5.5	AC22 bin S	0.241	0.05	1.0
	AC16 surf S	0.167	0.03	0.7	ZA/ARC	0.201	0.04	1.4
	SC/ARC	0.226	0.05	1.6	AC16 surf S/ARC	0.057	0.01	0.4
	RELLENOS	0.505	0.10	5.7				
11.667	SC	1.209	0.54	6.0	AC22 bin S	0.262	0.12	1.2
	AC16 surf S	0.181	0.08	0.8	ZA/ARC	0.207	0.09	1.5
	SC/ARC	0.233	0.11	1.7	AC16 surf S/ARC	0.059	0.03	0.4
	RELLENOS	0.506	0.23	5.9				
11.837	SC	1.244	0.21	6.2	AC22 bin S	0.270	0.05	1.2
	AC16 surf S	0.187	0.03	0.8	ZA/ARC	0.209	0.04	1.6
	SC/ARC	0.235	0.04	1.7	AC16 surf S/ARC	0.059	0.01	0.4
	RELLENOS	0.506	0.09	6.0				
12.000	SC	1.277	0.21	6.4	AC22 bin S	0.277	0.04	1.2
	AC16 surf S	0.193	0.03	0.8	ZA/ARC	0.211	0.03	1.6
	SC/ARC	0.238	0.04	1.8	AC16 surf S/ARC	0.060	0.01	0.4
	RELLENOS	0.506	0.08	6.1				
12.426	SC	1.368	0.56	7.0	AC22 bin S	0.299	0.12	1.4
	AC16 surf S	0.208	0.09	0.9	ZA/ARC	0.216	0.09	1.7
	SC/ARC	0.244	0.10	1.9	AC16 surf S/ARC	0.062	0.03	0.5
	RELLENOS	0.506	0.22	6.3				
13.000	SC	1.436	0.80	7.8	AC22 bin S	0.315	0.18	1.5
	AC16 surf S	0.219	0.12	1.0	ZA/ARC	0.224	0.13	1.8
	SC/ARC	0.253	0.14	2.0	AC16 surf S/ARC	0.064	0.04	0.5
	RELLENOS	0.506	0.29	6.6				
13.538	SC	1.504	0.79	8.6	AC22 bin S	0.330	0.17	1.7
	AC16 surf S	0.230	0.12	1.2	ZA/ARC	0.230	0.12	2.0
	SC/ARC	0.261	0.14	2.2	AC16 surf S/ARC	0.066	0.03	0.5
	RELLENOS	0.506	0.27	6.8				
13.929	SC	1.561	0.60	9.2	AC22 bin S	0.344	0.13	1.9
	AC16 surf S	0.240	0.09	1.2	ZA/ARC	0.236	0.09	2.0
	SC/ARC	0.267	0.10	2.3	AC16 surf S/ARC	0.067	0.03	0.6
	RELLENOS	0.506	0.20	7.0				

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.000	SC	1.574	0.11	9.3	AC22 bin S	0.347	0.02	1.9
	AC16 surf S	0.242	0.02	1.3	ZA/ARC	0.236	0.02	2.1
	SC/ARC	0.268	0.02	2.3	AC16 surf S/ARC	0.067	0.00	0.6
	RELLENOS	0.505	0.04	7.1				
14.206	SC	1.613	0.33	9.6	AC22 bin S	0.356	0.07	2.0
	AC16 surf S	0.248	0.05	1.3	ZA/ARC	0.239	0.05	2.1
	SC/ARC	0.271	0.06	2.3	AC16 surf S/ARC	0.068	0.01	0.6
	RELLENOS	0.505	0.10	7.2				
15.000	SC	1.782	1.35	11.0	AC22 bin S	0.393	0.30	2.2
	AC16 surf S	0.275	0.21	1.5	ZA/ARC	0.249	0.19	2.3
	SC/ARC	0.283	0.22	2.6	AC16 surf S/ARC	0.071	0.06	0.6
	RELLENOS	0.506	0.40	7.6				
15.026	SC	1.788	0.05	11.0	AC22 bin S	0.394	0.01	2.3
	AC16 surf S	0.276	0.01	1.5	ZA/ARC	0.249	0.01	2.3
	SC/ARC	0.283	0.01	2.6	AC16 surf S/ARC	0.071	0.00	0.6
	RELLENOS	0.505	0.01	7.6				
16.000	SC	1.934	1.81	12.8	AC22 bin S	0.423	0.40	2.7
	AC16 surf S	0.296	0.28	1.8	ZA/ARC	0.262	0.25	2.6
	SC/ARC	0.298	0.28	2.8	AC16 surf S/ARC	0.075	0.07	0.7
	RELLENOS	0.506	0.49	8.1				
17.000	SC	2.089	2.01	14.8	AC22 bin S	0.430	0.43	3.1
	AC16 surf S	0.296	0.30	2.1	ZA/ARC	0.275	0.27	2.8
	SC/ARC	0.313	0.31	3.1	AC16 surf S/ARC	0.079	0.08	0.8
	RELLENOS	0.560	0.53	8.6				
17.468	SC	2.098	0.98	15.8	AC22 bin S	0.429	0.20	3.3
	AC16 surf S	0.295	0.14	2.2	ZA/ARC	0.281	0.13	3.0
	SC/ARC	0.320	0.15	3.3	AC16 surf S/ARC	0.080	0.04	0.8
	RELLENOS	0.637	0.28	8.9				
17.478	SC	2.098	0.02	15.8	AC22 bin S	0.428	0.00	3.3
	AC16 surf S	0.295	0.00	2.2	ZA/ARC	0.281	0.00	3.0
	SC/ARC	0.320	0.00	3.3	AC16 surf S/ARC	0.081	0.00	0.8
	RELLENOS	0.702	0.01	8.9				
18.000	SC	2.090	1.09	16.9	AC22 bin S	0.427	0.22	3.5
	AC16 surf S	0.294	0.15	2.4	ZA/ARC	0.203	0.13	3.1
	SC/ARC	0.286	0.16	3.5	AC16 surf S/ARC	0.082	0.04	0.9
	RELLENOS	0.197	0.23	9.1				

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.000	SC	2.076	2.08	19.0	AC22 bin S	0.423	0.43	3.9
	AC16 surf S	0.291	0.29	2.7	ZA/ARC	0.257	0.23	3.3
	SC/ARC	0.340	0.31	3.8	AC16 surf S/ARC	0.086	0.08	1.0
	RELLENOS	0.219	0.21	9.4				
20.000	SC	2.061	2.07	21.1	AC22 bin S	0.420	0.42	4.4
	AC16 surf S	0.289	0.29	3.0	ZA/ARC	0.308	0.28	3.6
	SC/ARC	0.358	0.35	4.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	1.0
	RELLENOS	0.282	0.25	9.6				
20.603	SC	2.053	1.24	22.3	AC22 bin S	0.418	0.25	4.6
	AC16 surf S	0.287	0.17	3.2	ZA/ARC	0.313	0.19	3.8
	SC/ARC	0.358	0.22	4.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.05	1.1
	RELLENOS	0.344	0.19	9.8				
21.000	SC	2.047	0.81	23.1	AC22 bin S	0.417	0.17	4.8
	AC16 surf S	0.287	0.11	3.3	ZA/ARC	0.313	0.12	3.9
	SC/ARC	0.358	0.14	4.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	1.1
	RELLENOS	0.464	0.16	10.0				
22.000	SC	2.033	2.04	25.2	AC22 bin S	0.413	0.41	5.2
	AC16 surf S	0.284	0.29	3.6	ZA/ARC	0.313	0.31	4.2
	SC/ARC	0.358	0.36	4.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	1.2
	RELLENOS	0.536	0.50	10.5				
23.000	SC	2.018	2.03	27.2	AC22 bin S	0.410	0.41	5.6
	AC16 surf S	0.282	0.28	3.8	ZA/ARC	0.313	0.31	4.5
	SC/ARC	0.358	0.36	5.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	1.3
	RELLENOS	0.562	0.55	11.0				
24.000	SC	2.004	2.01	29.2	AC22 bin S	0.407	0.41	6.0
	AC16 surf S	0.279	0.28	4.1	ZA/ARC	0.313	0.31	4.8
	SC/ARC	0.358	0.36	5.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	1.4
	RELLENOS	0.636	0.60	11.6				
25.000	SC	1.990	2.00	31.2	AC22 bin S	0.403	0.40	6.4
	AC16 surf S	0.277	0.28	4.4	ZA/ARC	0.313	0.31	5.2
	SC/ARC	0.357	0.36	5.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	1.5
	RELLENOS	0.632	0.63	12.2				
26.000	SC	1.976	1.98	33.2	AC22 bin S	0.400	0.40	6.8
	AC16 surf S	0.275	0.28	4.7	ZA/ARC	0.313	0.31	5.5
	SC/ARC	0.357	0.36	6.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	1.6
	RELLENOS	0.629	0.63	12.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
27.000	SC	1.962	1.97	35.2	AC22 bin S	0.396	0.40	7.2
	AC16 surf S	0.272	0.27	4.9	ZA/ARC	0.314	0.31	5.8
	SC/ARC	0.357	0.36	6.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	1.7
	RELLENOS	0.625	0.63	13.5				
28.000	SC	1.994	1.98	37.1	AC22 bin S	0.393	0.39	7.6
	AC16 surf S	0.270	0.27	5.2	ZA/ARC	0.347	0.33	6.1
	SC/ARC	0.357	0.36	7.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	1.8
	RELLENOS	0.654	0.64	14.1				
29.000	SC	2.027	2.01	39.1	AC22 bin S	0.390	0.39	8.0
	AC16 surf S	0.267	0.27	5.5	ZA/ARC	0.395	0.37	6.5
	SC/ARC	0.357	0.36	7.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	1.9
	RELLENOS	0.681	0.67	14.8				
30.000	SC	2.070	2.05	41.2	AC22 bin S	0.386	0.39	8.4
	AC16 surf S	0.265	0.27	5.8	ZA/ARC	0.442	0.42	6.9
	SC/ARC	0.357	0.36	7.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	2.0
	RELLENOS	0.709	0.69	15.5				
30.000	SC	2.056	0.00	41.2	AC22 bin S	0.386	0.00	8.4
	AC16 surf S	0.265	0.00	5.8	ZA/ARC	0.442	0.00	6.9
	SC/ARC	0.357	0.00	7.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	2.0
	RELLENOS	0.388	0.00	15.5				
31.000	SC	2.089	2.07	43.3	AC22 bin S	0.383	0.38	8.8
	AC16 surf S	0.262	0.26	6.0	ZA/ARC	0.477	0.46	7.4
	SC/ARC	0.357	0.36	8.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	2.0
	RELLENOS	0.394	0.39	15.9				
31.032	SC	2.090	0.07	43.3	AC22 bin S	0.383	0.01	8.8
	AC16 surf S	0.262	0.01	6.0	ZA/ARC	0.478	0.02	7.4
	SC/ARC	0.357	0.01	8.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	2.0
	RELLENOS	0.395	0.01	15.9				
31.789	SC	2.128	1.60	44.9	AC22 bin S	0.383	0.29	9.1
	AC16 surf S	0.263	0.20	6.2	ZA/ARC	0.501	0.37	7.8
	SC/ARC	0.357	0.27	8.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	2.1
	RELLENOS	0.399	0.30	16.2				
32.000	SC	2.128	0.45	45.4	AC22 bin S	0.383	0.08	9.2
	AC16 surf S	0.263	0.06	6.3	ZA/ARC	0.501	0.11	7.9
	SC/ARC	0.357	0.08	8.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	2.1
	RELLENOS	0.399	0.08	16.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.039	SC	2.128	0.08	45.5	AC22 bin S	0.383	0.01	9.2
	AC16 surf S	0.263	0.01	6.3	ZA/ARC	0.501	0.02	7.9
	SC/ARC	0.357	0.01	8.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	2.1
	RELLENOS	0.399	0.02	16.3				
35.000	SC	2.128	6.30	51.8	AC22 bin S	0.383	1.13	10.3
	AC16 surf S	0.263	0.78	7.1	ZA/ARC	0.501	1.48	9.4
	SC/ARC	0.357	1.06	9.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.27	2.4
	RELLENOS	0.399	1.18	17.5				
40.000	SC	2.128	10.64	62.4	AC22 bin S	0.383	1.91	12.2
	AC16 surf S	0.263	1.31	8.4	ZA/ARC	0.501	2.50	11.9
	SC/ARC	0.357	1.79	11.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	2.9
	RELLENOS	0.398	1.99	19.5				
45.000	SC	2.128	10.64	73.0	AC22 bin S	0.383	1.91	14.1
	AC16 surf S	0.263	1.31	9.7	ZA/ARC	0.501	2.50	14.4
	SC/ARC	0.357	1.79	13.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	3.3
	RELLENOS	0.398	1.99	21.5				
50.000	SC	2.128	10.64	83.7	AC22 bin S	0.383	1.91	16.0
	AC16 surf S	0.263	1.31	11.0	ZA/ARC	0.501	2.50	16.9
	SC/ARC	0.357	1.79	14.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	3.7
	RELLENOS	0.398	1.99	23.5				
55.000	SC	2.128	10.64	94.3	AC22 bin S	0.383	1.91	18.0
	AC16 surf S	0.263	1.31	12.3	ZA/ARC	0.501	2.50	19.4
	SC/ARC	0.357	1.79	16.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	4.2
	RELLENOS	0.398	1.99	25.4				
58.568	SC	2.128	7.59	101.9	AC22 bin S	0.383	1.37	19.3
	AC16 surf S	0.262	0.94	13.3	ZA/ARC	0.501	1.79	21.2
	SC/ARC	0.357	1.27	17.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.32	4.5
	RELLENOS	0.398	1.42	26.9				
60.000	SC	2.098	3.03	104.9	AC22 bin S	0.383	0.55	19.9
	AC16 surf S	0.263	0.38	13.6	ZA/ARC	0.483	0.70	21.9
	SC/ARC	0.357	0.51	18.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.13	4.6
	RELLENOS	0.395	0.57	27.4				
65.000	SC	1.984	10.20	115.1	AC22 bin S	0.383	1.91	21.8
	AC16 surf S	0.263	1.31	14.9	ZA/ARC	0.399	2.20	24.1
	SC/ARC	0.357	1.79	20.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	5.1
	RELLENOS	0.378	1.93	29.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	SC	1.890	9.68	124.8	AC22 bin S	0.383	1.91	23.7
	AC16 surf S	0.262	1.31	16.3	ZA/ARC	0.313	1.78	25.8
	SC/ARC	0.357	1.79	22.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	5.5
	RELLENOS	0.357	1.84	31.2				
75.000	SC	1.890	9.45	134.3	AC22 bin S	0.383	1.91	25.6
	AC16 surf S	0.263	1.31	17.6	ZA/ARC	0.313	1.57	27.4
	SC/ARC	0.357	1.79	23.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	6.0
	RELLENOS	0.362	1.80	33.0				
78.568	SC	1.890	6.74	141.0	AC22 bin S	0.383	1.37	27.0
	AC16 surf S	0.262	0.94	18.5	ZA/ARC	0.313	1.12	28.5
	SC/ARC	0.358	1.28	25.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.32	6.3
	RELLENOS	0.365	1.30	34.3				
80.000	SC	1.890	2.71	143.7	AC22 bin S	0.383	0.55	27.5
	AC16 surf S	0.262	0.38	18.9	ZA/ARC	0.313	0.45	29.0
	SC/ARC	0.358	0.51	25.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.13	6.5
	RELLENOS	0.365	0.52	34.8				
85.000	SC	1.890	9.45	153.2	AC22 bin S	0.383	1.91	29.4
	AC16 surf S	0.262	1.31	20.2	ZA/ARC	0.313	1.57	30.5
	SC/ARC	0.358	1.79	27.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	6.9
	RELLENOS	0.365	1.82	36.6				
90.000	SC	1.890	9.45	162.6	AC22 bin S	0.383	1.91	31.4
	AC16 surf S	0.262	1.31	21.5	ZA/ARC	0.313	1.57	32.1
	SC/ARC	0.358	1.79	29.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	7.4
	RELLENOS	0.365	1.82	38.5				
95.000	SC	1.890	9.45	172.1	AC22 bin S	0.383	1.91	33.3
	AC16 surf S	0.262	1.31	22.8	ZA/ARC	0.313	1.57	33.7
	SC/ARC	0.358	1.79	30.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	7.8
	RELLENOS	0.365	1.82	40.3				
100.000	SC	1.890	9.45	181.5	AC22 bin S	0.383	1.91	35.2
	AC16 surf S	0.262	1.31	24.1	ZA/ARC	0.313	1.57	35.2
	SC/ARC	0.358	1.79	32.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	8.3
	RELLENOS	0.365	1.82	42.1				
105.000	SC	1.890	9.45	191.0	AC22 bin S	0.383	1.91	37.1
	AC16 surf S	0.262	1.31	25.4	ZA/ARC	0.313	1.57	36.8
	SC/ARC	0.358	1.79	34.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	8.7
	RELLENOS	0.365	1.82	43.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	SC	1.890	9.45	200.4	AC22 bin S	0.383	1.91	39.0
	AC16 surf S	0.262	1.31	26.8	ZA/ARC	0.313	1.57	38.4
	SC/ARC	0.358	1.79	36.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	9.2
	RELLENOS	0.365	1.82	45.8				
115.000	SC	1.890	9.45	209.9	AC22 bin S	0.383	1.91	40.9
	AC16 surf S	0.262	1.31	28.1	ZA/ARC	0.313	1.57	39.9
	SC/ARC	0.358	1.79	38.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	9.6
	RELLENOS	0.365	1.82	47.6				
120.000	SC	1.890	9.45	219.3	AC22 bin S	0.383	1.91	42.8
	AC16 surf S	0.262	1.31	29.4	ZA/ARC	0.313	1.57	41.5
	SC/ARC	0.358	1.79	39.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	10.1
	RELLENOS	0.365	1.83	49.4				
125.000	SC	1.890	9.45	228.8	AC22 bin S	0.383	1.91	44.8
	AC16 surf S	0.262	1.31	30.7	ZA/ARC	0.313	1.57	43.1
	SC/ARC	0.358	1.79	41.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	10.5
	RELLENOS	0.365	1.83	51.2				
130.000	SC	1.890	9.45	238.2	AC22 bin S	0.383	1.91	46.7
	AC16 surf S	0.262	1.31	32.0	ZA/ARC	0.313	1.57	44.6
	SC/ARC	0.358	1.79	43.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	11.0
	RELLENOS	0.365	1.82	53.1				
135.000	SC	1.890	9.45	247.7	AC22 bin S	0.383	1.91	48.6
	AC16 surf S	0.262	1.31	33.3	ZA/ARC	0.313	1.57	46.2
	SC/ARC	0.358	1.79	45.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	11.4
	RELLENOS	0.365	1.82	54.9				
140.000	SC	1.890	9.45	257.1	AC22 bin S	0.383	1.91	50.5
	AC16 surf S	0.262	1.31	34.6	ZA/ARC	0.313	1.57	47.8
	SC/ARC	0.358	1.79	47.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	11.9
	RELLENOS	0.365	1.82	56.7				
145.000	SC	1.890	9.45	266.6	AC22 bin S	0.383	1.91	52.4
	AC16 surf S	0.262	1.31	35.9	ZA/ARC	0.313	1.57	49.3
	SC/ARC	0.358	1.79	48.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	12.3
	RELLENOS	0.365	1.82	58.5				
150.000	SC	1.890	9.45	276.0	AC22 bin S	0.383	1.91	54.3
	AC16 surf S	0.262	1.31	37.2	ZA/ARC	0.313	1.57	50.9
	SC/ARC	0.358	1.79	50.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	12.8
	RELLENOS	0.365	1.82	60.4				

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
155.000	SC	1.890	9.45	285.5	AC22 bin S	0.383	1.91	56.2
	AC16 surf S	0.262	1.31	38.6	ZA/ARC	0.313	1.57	52.5
	SC/ARC	0.358	1.79	52.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	13.2
	RELLENOS	0.365	1.83	62.2				
160.000	SC	1.890	9.45	294.9	AC22 bin S	0.383	1.91	58.2
	AC16 surf S	0.262	1.31	39.9	ZA/ARC	0.313	1.57	54.0
	SC/ARC	0.358	1.79	54.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	13.7
	RELLENOS	0.366	1.83	64.0				
165.000	SC	1.890	9.45	304.4	AC22 bin S	0.383	1.91	60.1
	AC16 surf S	0.262	1.31	41.2	ZA/ARC	0.313	1.57	55.6
	SC/ARC	0.358	1.79	55.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	14.1
	RELLENOS	0.366	1.83	65.8				
170.000	SC	1.890	9.45	313.8	AC22 bin S	0.383	1.91	62.0
	AC16 surf S	0.262	1.31	42.5	ZA/ARC	0.313	1.57	57.2
	SC/ARC	0.358	1.79	57.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	14.6
	RELLENOS	0.366	1.83	67.7				
175.000	SC	1.890	9.45	323.3	AC22 bin S	0.383	1.91	63.9
	AC16 surf S	0.262	1.31	43.8	ZA/ARC	0.313	1.57	58.7
	SC/ARC	0.358	1.79	59.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	15.0
	RELLENOS	0.366	1.83	69.5				
180.000	SC	1.890	9.45	332.7	AC22 bin S	0.383	1.91	65.8
	AC16 surf S	0.262	1.31	45.1	ZA/ARC	0.313	1.57	60.3
	SC/ARC	0.358	1.79	61.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	15.5
	RELLENOS	0.366	1.83	71.3				
183.824	SC	1.890	7.23	339.9	AC22 bin S	0.383	1.46	67.3
	AC16 surf S	0.262	1.00	46.1	ZA/ARC	0.313	1.20	61.5
	SC/ARC	0.358	1.37	62.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.34	15.8
	RELLENOS	0.367	1.40	72.7				
183.834	SC	1.890	0.02	340.0	AC22 bin S	0.383	0.00	67.3
	AC16 surf S	0.262	0.00	46.1	ZA/ARC	0.313	0.00	61.5
	SC/ARC	0.358	0.00	62.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	15.8
	RELLENOS	0.366	0.00	72.7				
185.000	SC	1.890	2.20	342.2	AC22 bin S	0.383	0.45	67.7
	AC16 surf S	0.262	0.31	46.4	ZA/ARC	0.313	0.37	61.9
	SC/ARC	0.358	0.42	63.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.11	15.9
	RELLENOS	0.367	0.43	73.2				

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
190.000	SC	1.800	9.23	351.4	AC22 bin S	0.383	1.91	69.6
	AC16 surf S	0.262	1.31	47.7	ZA/ARC	0.313	1.57	63.4
	SC/ARC	0.358	1.79	64.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.45	16.4
	RELLENOS	0.317	1.71	74.9				
192.460	SC	1.735	4.35	355.7	AC22 bin S	0.376	0.93	70.6
	AC16 surf S	0.262	0.65	48.4	ZA/ARC	0.313	0.77	64.2
	SC/ARC	0.358	0.88	65.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.22	16.6
	RELLENOS	0.309	0.77	75.6				
195.000	SC	1.714	4.38	360.1	AC22 bin S	0.372	0.95	71.5
	AC16 surf S	0.260	0.66	49.1	ZA/ARC	0.313	0.80	65.0
	SC/ARC	0.358	0.91	66.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.23	16.8
	RELLENOS	0.312	0.79	76.4				
199.483	SC	1.688	7.63	367.8	AC22 bin S	0.367	1.66	73.2
	AC16 surf S	0.256	1.16	50.2	ZA/ARC	0.313	1.40	66.4
	SC/ARC	0.358	1.60	68.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.40	17.2
	RELLENOS	0.316	1.41	77.8				
199.607	SC	1.688	0.21	368.0	AC22 bin S	0.367	0.05	73.2
	AC16 surf S	0.256	0.03	50.2	ZA/ARC	0.313	0.04	66.4
	SC/ARC	0.358	0.04	68.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	17.2
	RELLENOS	0.316	0.04	77.9				
200.000	SC	1.689	0.66	368.6	AC22 bin S	0.367	0.14	73.4
	AC16 surf S	0.257	0.10	50.3	ZA/ARC	0.313	0.12	66.6
	SC/ARC	0.358	0.14	68.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	17.3
	RELLENOS	0.316	0.12	78.0				
200.949	SC	1.689	1.60	370.2	AC22 bin S	0.367	0.35	73.7
	AC16 surf S	0.257	0.24	50.6	ZA/ARC	0.313	0.30	66.9
	SC/ARC	0.358	0.34	68.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	17.3
	RELLENOS	0.317	0.30	78.3				
202.277	SC	1.690	2.24	372.5	AC22 bin S	0.367	0.49	74.2
	AC16 surf S	0.257	0.34	50.9	ZA/ARC	0.313	0.42	67.3
	SC/ARC	0.358	0.47	69.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.12	17.5
	RELLENOS	0.318	0.42	78.7				
203.592	SC	1.691	2.22	374.7	AC22 bin S	0.367	0.48	74.7
	AC16 surf S	0.257	0.34	51.3	ZA/ARC	0.313	0.41	67.7
	SC/ARC	0.358	0.47	69.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.12	17.6
	RELLENOS	0.319	0.42	79.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
204.896	SC	1.692	2.21	376.9	AC22 bin S	0.367	0.48	75.2
	AC16 surf S	0.256	0.33	51.6	ZA/ARC	0.313	0.41	68.1
	SC/ARC	0.358	0.47	70.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.12	17.7
	RELLENOS	0.320	0.42	79.6				
205.000	SC	1.691	0.18	377.1	AC22 bin S	0.367	0.04	75.2
	AC16 surf S	0.257	0.03	51.6	ZA/ARC	0.313	0.03	68.1
	SC/ARC	0.358	0.04	70.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	17.7
	RELLENOS	0.320	0.03	79.6				
206.191	SC	1.684	2.01	379.1	AC22 bin S	0.365	0.44	75.6
	AC16 surf S	0.255	0.30	51.9	ZA/ARC	0.313	0.37	68.5
	SC/ARC	0.358	0.43	70.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.11	17.8
	RELLENOS	0.321	0.38	80.0				
207.481	SC	1.665	2.16	381.2	AC22 bin S	0.362	0.47	76.1
	AC16 surf S	0.253	0.33	52.3	ZA/ARC	0.313	0.40	68.9
	SC/ARC	0.358	0.46	71.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.12	17.9
	RELLENOS	0.322	0.41	80.4				
207.720	SC	1.661	0.40	381.6	AC22 bin S	0.361	0.09	76.2
	AC16 surf S	0.252	0.06	52.3	ZA/ARC	0.313	0.07	69.0
	SC/ARC	0.358	0.09	71.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	18.0
	RELLENOS	0.322	0.08	80.5				
208.764	SC	1.647	1.73	383.4	AC22 bin S	0.358	0.38	76.6
	AC16 surf S	0.250	0.26	52.6	ZA/ARC	0.313	0.33	69.3
	SC/ARC	0.358	0.37	71.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	18.1
	RELLENOS	0.323	0.34	80.8				
210.000	SC	1.641	2.03	385.4	AC22 bin S	0.357	0.44	77.0
	AC16 surf S	0.249	0.31	52.9	ZA/ARC	0.313	0.39	69.7
	SC/ARC	0.358	0.44	72.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.11	18.2
	RELLENOS	0.324	0.40	81.2				
210.429	SC	1.639	0.70	386.1	AC22 bin S	0.357	0.15	77.2
	AC16 surf S	0.249	0.11	53.0	ZA/ARC	0.313	0.13	69.8
	SC/ARC	0.358	0.15	72.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	18.2
	RELLENOS	0.324	0.14	81.3				
212.096	SC	1.629	2.72	388.8	AC22 bin S	0.354	0.59	77.8
	AC16 surf S	0.248	0.41	53.4	ZA/ARC	0.313	0.52	70.4
	SC/ARC	0.358	0.60	72.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.15	18.4
	RELLENOS	0.325	0.54	81.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
213.818	SC	1.620	2.80	391.6	AC22 bin S	0.353	0.61	78.4
	AC16 surf S	0.246	0.43	53.8	ZA/ARC	0.313	0.54	70.9
	SC/ARC	0.358	0.62	73.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.16	18.5
	RELLENOS	0.326	0.56	82.4				
214.501	SC	1.615	1.10	392.7	AC22 bin S	0.351	0.24	78.6
	AC16 surf S	0.245	0.17	54.0	ZA/ARC	0.313	0.21	71.1
	SC/ARC	0.358	0.24	73.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.06	18.6
	RELLENOS	0.326	0.22	82.7				
215.000	SC	1.611	0.80	393.5	AC22 bin S	0.351	0.18	78.8
	AC16 surf S	0.245	0.12	54.1	ZA/ARC	0.313	0.16	71.3
	SC/ARC	0.358	0.18	73.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.04	18.6
	RELLENOS	0.327	0.16	82.8				
215.000	SC	1.611	0.00	393.5	AC22 bin S	0.351	0.00	78.8
	AC16 surf S	0.245	0.00	54.1	ZA/ARC	0.313	0.00	71.3
	SC/ARC	0.358	0.00	73.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	18.6
	RELLENOS	0.419	0.00	82.8				
215.807	SC	1.605	1.30	394.8	AC22 bin S	0.349	0.28	79.1
	AC16 surf S	0.244	0.20	54.3	ZA/ARC	0.313	0.25	71.5
	SC/ARC	0.358	0.29	74.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	18.7
	RELLENOS	0.418	0.34	83.2				
217.749	SC	1.590	3.10	397.9	AC22 bin S	0.346	0.68	79.7
	AC16 surf S	0.242	0.47	54.8	ZA/ARC	0.313	0.61	72.1
	SC/ARC	0.358	0.69	74.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	18.9
	RELLENOS	0.417	0.81	84.0				
219.507	SC	1.575	2.78	400.7	AC22 bin S	0.343	0.61	80.3
	AC16 surf S	0.240	0.42	55.2	ZA/ARC	0.313	0.55	72.7
	SC/ARC	0.358	0.63	75.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.16	19.0
	RELLENOS	0.417	0.73	84.7				
219.693	SC	1.573	0.29	401.0	AC22 bin S	0.343	0.06	80.4
	AC16 surf S	0.239	0.04	55.3	ZA/ARC	0.313	0.06	72.7
	SC/ARC	0.358	0.07	75.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	19.0
	RELLENOS	0.417	0.08	84.8				
220.000	SC	1.568	0.48	401.5	AC22 bin S	0.342	0.11	80.5
	AC16 surf S	0.239	0.07	55.3	ZA/ARC	0.313	0.10	72.8
	SC/ARC	0.358	0.11	75.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	19.1
	RELLENOS	0.416	0.13	84.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
221.647	SC	1.544	2.56	404.1	AC22 bin S	0.337	0.56	81.1
	AC16 surf S	0.235	0.39	55.7	ZA/ARC	0.313	0.52	73.3
	SC/ARC	0.358	0.59	76.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.15	19.2
	RELLENOS	0.416	0.69	85.6				
223.480	SC	1.522	2.81	406.9	AC22 bin S	0.332	0.61	81.7
	AC16 surf S	0.232	0.43	56.2	ZA/ARC	0.313	0.57	73.9
	SC/ARC	0.358	0.66	76.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	19.4
	RELLENOS	0.415	0.76	86.4				
225.000	SC	1.503	2.30	409.2	AC22 bin S	0.328	0.50	82.2
	AC16 surf S	0.229	0.35	56.5	ZA/ARC	0.313	0.48	74.4
	SC/ARC	0.358	0.54	77.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.14	19.5
	RELLENOS	0.414	0.63	87.0				
226.653	SC	1.484	2.47	411.6	AC22 bin S	0.324	0.54	82.7
	AC16 surf S	0.226	0.38	56.9	ZA/ARC	0.313	0.52	74.9
	SC/ARC	0.358	0.59	78.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.15	19.7
	RELLENOS	0.412	0.68	87.7				
230.000	SC	1.437	4.89	416.5	AC22 bin S	0.314	1.07	83.8
	AC16 surf S	0.219	0.74	57.6	ZA/ARC	0.313	1.05	76.0
	SC/ARC	0.358	1.20	79.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.30	20.0
	RELLENOS	0.406	1.37	89.0				
230.098	SC	1.436	0.14	416.7	AC22 bin S	0.314	0.03	83.8
	AC16 surf S	0.218	0.02	57.6	ZA/ARC	0.313	0.03	76.0
	SC/ARC	0.358	0.04	79.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	20.0
	RELLENOS	0.406	0.04	89.1				
233.863	SC	1.416	5.37	422.0	AC22 bin S	0.309	1.17	85.0
	AC16 surf S	0.215	0.82	58.5	ZA/ARC	0.313	1.18	77.2
	SC/ARC	0.358	1.35	80.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.34	20.3
	RELLENOS	0.388	1.50	90.6				
235.000	SC	1.413	1.61	423.6	AC22 bin S	0.309	0.35	85.3
	AC16 surf S	0.215	0.24	58.7	ZA/ARC	0.313	0.36	77.5
	SC/ARC	0.358	0.41	81.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.10	20.4
	RELLENOS	0.383	0.44	91.0				
237.033	SC	1.412	2.87	426.5	AC22 bin S	0.308	0.63	86.0
	AC16 surf S	0.215	0.44	59.1	ZA/ARC	0.313	0.64	78.2
	SC/ARC	0.357	0.73	81.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	20.6
	RELLENOS	0.374	0.77	91.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	SC	1.407	4.18	430.7	AC22 bin S	0.307	0.91	86.9
	AC16 surf S	0.214	0.64	59.8	ZA/ARC	0.313	0.93	79.1
	SC/ARC	0.358	1.06	82.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.27	20.9
	RELLENOS	0.363	1.09	92.9				
240.968	SC	1.406	1.36	432.1	AC22 bin S	0.307	0.30	87.2
	AC16 surf S	0.214	0.21	60.0	ZA/ARC	0.313	0.30	79.4
	SC/ARC	0.358	0.35	83.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	21.0
	RELLENOS	0.359	0.35	93.2				
243.949	SC	1.403	4.19	436.2	AC22 bin S	0.306	0.91	88.1
	AC16 surf S	0.213	0.64	60.6	ZA/ARC	0.313	0.93	80.3
	SC/ARC	0.358	1.07	84.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.27	21.2
	RELLENOS	0.348	1.05	94.3				
245.000	SC	1.391	1.47	437.7	AC22 bin S	0.303	0.32	88.4
	AC16 surf S	0.211	0.22	60.8	ZA/ARC	0.313	0.33	80.7
	SC/ARC	0.358	0.38	84.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.09	21.3
	RELLENOS	0.345	0.36	94.7				
247.516	SC	1.365	3.47	441.2	AC22 bin S	0.297	0.76	89.2
	AC16 surf S	0.207	0.53	61.4	ZA/ARC	0.313	0.79	81.4
	SC/ARC	0.358	0.90	85.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.23	21.5
	RELLENOS	0.342	0.86	95.5				
250.000	SC	1.349	3.37	444.5	AC22 bin S	0.294	0.73	89.9
	AC16 surf S	0.204	0.51	61.9	ZA/ARC	0.313	0.78	82.2
	SC/ARC	0.358	0.89	86.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.22	21.8
	RELLENOS	0.338	0.84	96.4				
251.321	SC	1.343	1.78	446.3	AC22 bin S	0.293	0.39	90.3
	AC16 surf S	0.203	0.27	62.2	ZA/ARC	0.313	0.41	82.6
	SC/ARC	0.358	0.47	86.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.12	21.9
	RELLENOS	0.330	0.44	96.8				
255.000	SC	1.316	4.89	451.2	AC22 bin S	0.286	1.07	91.4
	AC16 surf S	0.199	0.74	62.9	ZA/ARC	0.313	1.15	83.8
	SC/ARC	0.358	1.32	88.1	AC16 surf S/ARC	0.090	0.33	22.2
	RELLENOS	0.313	1.18	98.0				
255.328	SC	1.314	0.43	451.6	AC22 bin S	0.286	0.09	91.5
	AC16 surf S	0.199	0.07	63.0	ZA/ARC	0.313	0.10	83.9
	SC/ARC	0.358	0.12	88.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.03	22.2
	RELLENOS	0.312	0.10	98.1				

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
257.322	SC	1.306	2.61	454.3	AC22 bin S	0.284	0.57	92.0
	AC16 surf S	0.197	0.39	63.4	ZA/ARC	0.313	0.62	84.5
	SC/ARC	0.358	0.71	89.0	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	22.4
	RELLENOS	0.304	0.61	98.7				
259.309	SC	1.296	2.58	456.8	AC22 bin S	0.282	0.56	92.6
	AC16 surf S	0.196	0.39	63.7	ZA/ARC	0.313	0.62	85.1
	SC/ARC	0.358	0.71	89.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	22.6
	RELLENOS	0.291	0.59	99.3				
260.000	SC	1.293	0.89	457.7	AC22 bin S	0.281	0.19	92.8
	AC16 surf S	0.195	0.14	63.9	ZA/ARC	0.313	0.22	85.4
	SC/ARC	0.358	0.25	89.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.06	22.7
	RELLENOS	0.282	0.20	99.5				
260.056	SC	1.293	0.07	457.8	AC22 bin S	0.281	0.02	92.8
	AC16 surf S	0.196	0.01	63.9	ZA/ARC	0.313	0.02	85.4
	SC/ARC	0.358	0.02	89.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.01	22.7
	RELLENOS	0.281	0.02	99.5				
261.285	SC	1.284	1.58	459.4	AC22 bin S	0.279	0.34	93.1
	AC16 surf S	0.194	0.24	64.1	ZA/ARC	0.313	0.38	85.8
	SC/ARC	0.358	0.44	90.4	AC16 surf S/ARC	0.090	0.11	22.8
	RELLENOS	0.264	0.34	99.8				
263.203	SC	1.277	2.46	461.9	AC22 bin S	0.278	0.53	93.7
	AC16 surf S	0.192	0.37	64.5	ZA/ARC	0.313	0.60	86.4
	SC/ARC	0.237	0.48	100.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.17	23.0
265.000	SC	1.270	2.29	464.1	AC22 bin S	0.276	0.50	94.2
	AC16 surf S	0.191	0.34	64.8	ZA/ARC	0.313	0.56	86.9
	SC/ARC	0.358	0.64	91.7	AC16 surf S/ARC	0.090	0.16	23.1
	RELLENOS	0.205	0.40	100.7				
265.254	SC	1.269	0.32	464.5	AC22 bin S	0.276	0.07	94.2
	AC16 surf S	0.191	0.05	64.9	ZA/ARC	0.313	0.08	87.0
	SC/ARC	0.358	0.09	91.8	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	23.1
	RELLENOS	0.197	0.05	100.8				
267.235	SC	1.262	2.51	467.0	AC22 bin S	0.274	0.54	94.8
	AC16 surf S	0.190	0.38	65.3	ZA/ARC	0.313	0.62	87.6
	SC/ARC	0.358	0.71	92.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	23.3
	RELLENOS	0.128	0.32	101.1				

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
269.224	SC	1.255	2.50	469.5	AC22 bin S	0.272	0.54	95.3
	AC16 surf S	0.189	0.38	65.6	ZA/ARC	0.303	0.61	88.2
	SC/ARC	0.358	0.71	93.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	23.5
	RELLENOS	0.069	0.20	101.3				
270.000	SC	1.254	0.97	470.4	AC22 bin S	0.272	0.21	95.5
	AC16 surf S	0.189	0.15	65.8	ZA/ARC	0.293	0.23	88.5
	SC/ARC	0.358	0.28	93.5	AC16 surf S/ARC	0.090	0.07	23.6
	RELLENOS	0.052	0.05	101.3				
271.233	SC	1.252	1.54	472.0	AC22 bin S	0.272	0.34	95.9
	AC16 surf S	0.188	0.23	66.0	ZA/ARC	0.272	0.35	88.8
	SC/ARC	0.356	0.44	93.9	AC16 surf S/ARC	0.090	0.11	23.7
	RELLENOS	0.024	0.05	101.4				
273.218	SC	1.246	2.48	474.5	AC22 bin S	0.270	0.54	96.4
	AC16 surf S	0.187	0.37	66.4	ZA/ARC	0.237	0.51	89.3
	SC/ARC	0.325	0.68	94.6	AC16 surf S/ARC	0.090	0.18	23.9
	RELLENOS	0.003	0.03	101.4				
275.000	SC	1.247	2.22	476.7	AC22 bin S	0.270	0.48	96.9
	AC16 surf S	0.188	0.33	66.7	ZA/ARC	0.313	0.49	89.8
	SC/ARC	0.358	0.61	95.2	AC16 surf S/ARC	0.090	0.16	24.0
	RELLENOS	0.480	0.43	101.8				
275.167	SC	1.247	0.21	476.9	AC22 bin S	0.271	0.05	96.9
	AC16 surf S	0.188	0.03	66.8	ZA/ARC	0.313	0.05	89.9
	SC/ARC	0.358	0.06	95.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.02	24.0
	RELLENOS	0.480	0.08	101.9				
275.172	SC	1.761	0.01	476.9	AC22 bin S	0.350	0.00	96.9
	AC16 surf S	0.239	0.00	66.8	ZA/ARC	0.313	0.00	89.9
	SC/ARC	0.358	0.00	95.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	24.0
	RELLENOS	0.624	0.00	101.9				
275.177	SC	1.761	0.01	476.9	AC22 bin S	0.350	0.00	96.9
	AC16 surf S	0.239	0.00	66.8	ZA/ARC	0.313	0.00	89.9
	SC/ARC	0.358	0.00	95.3	AC16 surf S/ARC	0.090	0.00	24.0
	RELLENOS	0.624	0.00	101.9				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2233.7
SC	476.9	1447.5
AC22 bin S	96.9	1371.2
AC16 surf S	66.8	1326.1
ZA/ARC	89.9	491.4
SC/ARC	95.3	494.6
AC16 surf S/ARC	24.0	481.0
RELLENOS	101.9	385.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:01 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	SC	0.921	0.00	0.0	AC32 base G	0.315	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.267	0.00	0.0	BBTM 11B	0.111	0.00	0.0
	SC/ARC	0.265	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.083	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	0.0				
19.630	SC	0.921	1.50	1.5	AC32 base G	0.315	0.51	0.5
	AC22 bin S	0.267	0.43	0.4	BBTM 11B	0.111	0.18	0.2
	SC/ARC	0.382	0.53	0.5	AC22 bin S/ARC	0.091	0.14	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.06	0.1	RELLENOS	0.140	0.11	0.1
19.640	SC	0.887	0.01	1.5	AC32 base G	0.315	0.00	0.5
	AC22 bin S	0.267	0.00	0.4	BBTM 11B	0.111	0.00	0.2
	SC/ARC	0.007	0.00	0.5	AC22 bin S/ARC	0.015	0.00	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.010	0.00	0.1				
20.000	SC	0.886	0.32	1.8	AC32 base G	0.315	0.11	0.6
	AC22 bin S	0.267	0.10	0.5	BBTM 11B	0.111	0.04	0.2
	SC/ARC	0.007	0.00	0.5	AC22 bin S/ARC	0.015	0.01	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.009	0.00	0.1				
22.576	SC	0.880	2.27	4.1	AC32 base G	0.315	0.81	1.4
	AC22 bin S	0.267	0.69	1.2	BBTM 11B	0.111	0.29	0.5
	SC/ARC	0.005	0.02	0.5	AC22 bin S/ARC	0.013	0.04	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.009	0.02	0.1				
22.576	SC	0.880	0.00	4.1	AC32 base G	0.315	0.00	1.4
	AC22 bin S	0.267	0.00	1.2	BBTM 11B	0.111	0.00	0.5
	SC/ARC	0.005	0.00	0.5	AC22 bin S/ARC	0.013	0.00	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.009	0.00	0.1				
23.358	SC	1.649	0.99	5.1	AC32 base G	0.595	0.36	1.8
	AC22 bin S	0.512	0.30	1.5	BBTM 11B	0.216	0.13	0.6
	SC/ARC	0.004	0.00	0.6	AC22 bin S/ARC	0.013	0.01	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.008	0.01	0.1				
25.000	SC	1.646	2.71	7.8	AC32 base G	0.595	0.98	2.8
	AC22 bin S	0.512	0.84	2.4	BBTM 11B	0.216	0.36	1.0
	SC/ARC	0.004	0.01	0.6	AC22 bin S/ARC	0.012	0.02	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.008	0.01	0.1				
25.949	SC	1.645	1.56	9.4	AC32 base G	0.595	0.56	3.3
	AC22 bin S	0.512	0.49	2.9	BBTM 11B	0.216	0.21	1.2
	SC/ARC	0.003	0.00	0.6	AC22 bin S/ARC	0.012	0.01	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.008	0.01	0.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:02 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	SC	1.672	6.72	16.1	AC32 base G	0.595	2.41	5.8
	AC22 bin S	0.512	2.07	4.9	BBTM 11B	0.216	0.88	2.1
	SC/ARC	0.013	0.03	0.6	AC22 bin S/ARC	0.020	0.06	0.3
	BBTM 11B/ARC	0.012	0.04	0.2				
30.510	SC	1.675	0.85	16.9	AC32 base G	0.595	0.30	6.1
	AC22 bin S	0.512	0.26	5.2	BBTM 11B	0.216	0.11	2.2
	SC/ARC	0.015	0.01	0.6	AC22 bin S/ARC	0.021	0.01	0.3
	BBTM 11B/ARC	0.012	0.01	0.2				
33.066	SC	1.672	4.28	21.2	AC32 base G	0.595	1.52	7.6
	AC22 bin S	0.512	1.31	6.5	BBTM 11B	0.216	0.55	2.7
	SC/ARC	0.013	0.04	0.6	AC22 bin S/ARC	0.020	0.05	0.4
	BBTM 11B/ARC	0.012	0.03	0.2				
33.066	SC	1.825	0.00	21.2	AC32 base G	0.630	0.00	7.6
	AC22 bin S	0.534	0.00	6.5	BBTM 11B	0.223	0.00	2.7
	SC/ARC	0.397	0.00	0.6	AC22 bin S/ARC	0.111	0.00	0.4
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.00	0.2	RELLENOS	3.589	0.00	0.1
34.239	SC	1.824	2.14	23.3	AC32 base G	0.630	0.74	8.3
	AC22 bin S	0.534	0.63	7.1	BBTM 11B	0.223	0.26	3.0
	SC/ARC	0.397	0.47	1.1	AC22 bin S/ARC	0.111	0.13	0.5
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.06	0.3	RELLENOS	3.589	4.21	4.3
35.000	SC	1.826	1.39	24.7	AC32 base G	0.630	0.48	8.8
	AC22 bin S	0.534	0.41	7.5	BBTM 11B	0.223	0.17	3.2
	SC/ARC	0.398	0.30	1.4	AC22 bin S/ARC	0.111	0.08	0.6
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.04	0.3	RELLENOS	3.589	2.73	7.1
38.840	SC	1.836	7.03	31.8	AC32 base G	0.630	2.42	11.2
	AC22 bin S	0.534	2.05	9.6	BBTM 11B	0.223	0.86	4.0
	SC/ARC	0.406	1.54	2.9	AC22 bin S/ARC	0.116	0.44	1.0
	BBTM 11B/ARC	0.053	0.20	0.5	RELLENOS	3.589	13.78	20.8
40.000	SC	1.837	2.13	33.9	AC32 base G	0.630	0.73	11.9
	AC22 bin S	0.534	0.62	10.2	BBTM 11B	0.223	0.26	4.3
	SC/ARC	0.408	0.47	3.4	AC22 bin S/ARC	0.116	0.13	1.1
	BBTM 11B/ARC	0.053	0.06	0.6	RELLENOS	3.589	4.16	25.0
43.487	SC	1.841	6.41	40.3	AC32 base G	0.630	2.20	14.1
	AC22 bin S	0.534	1.86	12.1	BBTM 11B	0.223	0.78	5.1
	SC/ARC	0.414	1.43	4.9	AC22 bin S/ARC	0.119	0.41	1.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.19	0.7	RELLENOS	3.589	12.51	37.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
45.000	SC	1.839	2.78	43.1	AC32 base G	0.630	0.95	15.1
	AC22 bin S	0.534	0.81	12.9	BBTM 11B	0.223	0.34	5.4
	SC/ARC	0.411	0.62	5.5	AC22 bin S/ARC	0.118	0.18	1.7
	BBTM 11B/ARC	0.053	0.08	0.8	RELLENOS	3.589	5.43	42.9
48.827	SC	1.835	7.03	50.1	AC32 base G	0.630	2.41	17.5
	AC22 bin S	0.534	2.04	14.9	BBTM 11B	0.223	0.85	6.3
	SC/ARC	0.405	1.56	7.0	AC22 bin S/ARC	0.115	0.45	2.2
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.20	1.0	RELLENOS	3.589	13.73	56.7
49.844	SC	1.835	1.87	52.0	AC32 base G	0.630	0.64	18.2
	AC22 bin S	0.534	0.54	15.5	BBTM 11B	0.223	0.23	6.5
	SC/ARC	0.405	0.41	7.5	AC22 bin S/ARC	0.115	0.12	2.3
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.05	1.1	RELLENOS	3.589	3.65	60.3
50.000	SC	1.835	0.29	52.3	AC32 base G	0.630	0.10	18.3
	AC22 bin S	0.534	0.08	15.5	BBTM 11B	0.223	0.03	6.5
	SC/ARC	0.405	0.06	7.5	AC22 bin S/ARC	0.115	0.02	2.3
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.01	1.1	RELLENOS	3.586	0.56	60.9
54.081	SC	1.833	7.49	59.8	AC32 base G	0.630	2.57	20.8
	AC22 bin S	0.534	2.18	17.7	BBTM 11B	0.223	0.91	7.4
	SC/ARC	0.403	1.65	9.2	AC22 bin S/ARC	0.115	0.47	2.8
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.21	1.3	RELLENOS	3.506	14.47	75.4
55.000	SC	1.833	1.68	61.4	AC32 base G	0.630	0.58	21.4
	AC22 bin S	0.534	0.49	18.2	BBTM 11B	0.223	0.20	7.6
	SC/ARC	0.403	0.37	9.5	AC22 bin S/ARC	0.115	0.11	2.9
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.05	1.3	RELLENOS	3.481	3.21	78.6
60.000	SC	1.834	9.17	70.6	AC32 base G	0.630	3.15	24.6
	AC22 bin S	0.534	2.67	20.9	BBTM 11B	0.223	1.11	8.7
	SC/ARC	0.404	2.02	11.6	AC22 bin S/ARC	0.115	0.57	3.5
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.26	1.6	RELLENOS	3.329	17.03	95.6
63.573	SC	1.834	6.55	77.2	AC32 base G	0.630	2.25	26.8
	AC22 bin S	0.534	1.91	22.8	BBTM 11B	0.223	0.80	9.5
	SC/ARC	0.404	1.44	13.0	AC22 bin S/ARC	0.115	0.41	3.9
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.19	1.8	RELLENOS	3.325	11.89	107.5
65.000	SC	1.832	2.62	79.8	AC32 base G	0.630	0.90	27.7
	AC22 bin S	0.534	0.76	23.6	BBTM 11B	0.223	0.32	9.9
	SC/ARC	0.403	0.58	13.6	AC22 bin S/ARC	0.114	0.16	4.0
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.07	1.9	RELLENOS	3.325	4.74	112.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	SC	1.826	9.15	88.9	AC32 base G	0.630	3.15	30.9
	AC22 bin S	0.534	2.67	26.2	BBTM 11B	0.223	1.11	11.0
	SC/ARC	0.398	2.00	15.6	AC22 bin S/ARC	0.112	0.57	4.6
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.26	2.1	RELLENOS	3.325	16.62	128.8
71.270	SC	1.825	2.32	91.3	AC32 base G	0.630	0.80	31.7
	AC22 bin S	0.534	0.68	26.9	BBTM 11B	0.223	0.28	11.3
	SC/ARC	0.397	0.50	16.1	AC22 bin S/ARC	0.111	0.14	4.7
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.06	2.2	RELLENOS	3.325	4.22	133.1
75.000	SC	1.832	6.82	98.1	AC32 base G	0.630	2.35	34.0
	AC22 bin S	0.534	1.99	28.9	BBTM 11B	0.223	0.83	12.1
	SC/ARC	0.402	1.49	17.6	AC22 bin S/ARC	0.114	0.42	5.2
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.19	2.4	RELLENOS	3.325	12.40	145.5
76.373	SC	1.834	2.52	100.6	AC32 base G	0.630	0.87	34.9
	AC22 bin S	0.534	0.73	29.6	BBTM 11B	0.223	0.31	12.4
	SC/ARC	0.404	0.55	18.1	AC22 bin S/ARC	0.115	0.16	5.3
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.07	2.5	RELLENOS	3.325	4.56	150.0
80.000	SC	1.828	6.64	107.2	AC32 base G	0.630	2.29	37.2
	AC22 bin S	0.534	1.94	31.6	BBTM 11B	0.223	0.81	13.2
	SC/ARC	0.399	1.46	19.6	AC22 bin S/ARC	0.112	0.41	5.7
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.19	2.6	RELLENOS	3.325	12.06	162.1
82.929	SC	1.822	5.34	112.6	AC32 base G	0.630	1.85	39.0
	AC22 bin S	0.534	1.56	33.1	BBTM 11B	0.223	0.65	13.9
	SC/ARC	0.395	1.16	20.7	AC22 bin S/ARC	0.110	0.33	6.1
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.15	2.8	RELLENOS	3.325	9.74	171.8
85.000	SC	1.828	3.78	116.4	AC32 base G	0.630	1.31	40.3
	AC22 bin S	0.534	1.11	34.2	BBTM 11B	0.223	0.46	14.3
	SC/ARC	0.399	0.82	21.6	AC22 bin S/ARC	0.112	0.23	6.3
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.11	2.9	RELLENOS	3.325	6.89	178.7
88.360	SC	1.836	6.16	122.5	AC32 base G	0.630	2.12	42.4
	AC22 bin S	0.534	1.79	36.0	BBTM 11B	0.223	0.75	15.1
	SC/ARC	0.407	1.35	22.9	AC22 bin S/ARC	0.116	0.38	6.7
	BBTM 11B/ARC	0.053	0.17	3.1	RELLENOS	3.668	11.75	190.5
89.730	SC	1.834	2.51	125.0	AC32 base G	0.630	0.86	43.3
	AC22 bin S	0.534	0.73	36.8	BBTM 11B	0.223	0.31	15.4
	SC/ARC	0.404	0.56	23.5	AC22 bin S/ARC	0.115	0.16	6.8
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.07	3.1	RELLENOS	3.715	5.06	195.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	SC	1.834	0.50	125.5	AC32 base G	0.630	0.17	43.5
	AC22 bin S	0.534	0.14	36.9	BBTM 11B	0.223	0.06	15.4
	SC/ARC	0.404	0.11	23.6	AC22 bin S/ARC	0.114	0.03	6.9
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.01	3.2	RELLENOS	3.715	1.00	196.5
92.116	SC	1.831	3.88	129.4	AC32 base G	0.630	1.33	44.8
	AC22 bin S	0.534	1.13	38.0	BBTM 11B	0.223	0.47	15.9
	SC/ARC	0.401	0.85	24.4	AC22 bin S/ARC	0.113	0.24	7.1
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.11	3.3	RELLENOS	3.715	7.86	204.4
95.000	SC	1.835	5.29	134.7	AC32 base G	0.630	1.82	46.6
	AC22 bin S	0.534	1.54	39.6	BBTM 11B	0.223	0.64	16.5
	SC/ARC	0.405	1.16	25.6	AC22 bin S/ARC	0.115	0.33	7.4
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.15	3.4	RELLENOS	3.715	10.71	215.1
99.377	SC	1.844	8.05	142.7	AC32 base G	0.630	2.76	49.4
	AC22 bin S	0.534	2.34	41.9	BBTM 11B	0.223	0.98	17.5
	SC/ARC	0.428	1.82	27.4	AC22 bin S/ARC	0.122	0.52	7.9
	BBTM 11B/ARC	0.055	0.24	3.6	RELLENOS	3.715	16.26	231.4
100.000	SC	1.843	1.15	143.9	AC32 base G	0.630	0.39	49.8
	AC22 bin S	0.534	0.33	42.2	BBTM 11B	0.223	0.14	17.7
	SC/ARC	0.426	0.27	27.7	AC22 bin S/ARC	0.122	0.08	8.0
	BBTM 11B/ARC	0.055	0.03	3.7	RELLENOS	3.715	2.31	233.7
105.000	SC	1.842	9.21	153.1	AC32 base G	0.630	3.15	52.9
	AC22 bin S	0.534	2.67	44.9	BBTM 11B	0.223	1.11	18.8
	SC/ARC	0.420	2.11	29.8	AC22 bin S/ARC	0.120	0.61	8.6
	BBTM 11B/ARC	0.055	0.27	4.0	RELLENOS	3.715	18.57	252.2
110.000	SC	1.844	9.22	162.3	AC32 base G	0.630	3.15	56.1
	AC22 bin S	0.534	2.67	47.6	BBTM 11B	0.223	1.11	19.9
	SC/ARC	0.440	2.15	31.9	AC22 bin S/ARC	0.125	0.61	9.2
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.28	4.2	RELLENOS	3.715	18.57	270.8
110.889	SC	1.844	1.64	163.9	AC32 base G	0.630	0.56	56.6
	AC22 bin S	0.534	0.47	48.1	BBTM 11B	0.223	0.20	20.1
	SC/ARC	0.447	0.39	32.3	AC22 bin S/ARC	0.127	0.11	9.4
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.05	4.3	RELLENOS	3.715	3.30	274.1
115.000	SC	1.844	7.58	171.5	AC32 base G	0.630	2.59	59.2
	AC22 bin S	0.534	2.20	50.3	BBTM 11B	0.223	0.92	21.0
	SC/ARC	0.532	2.01	34.4	AC22 bin S/ARC	0.147	0.56	9.9
	BBTM 11B/ARC	0.066	0.25	4.5	RELLENOS	3.715	15.27	289.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
119.679	SC	1.844	8.63	180.2	AC32 base G	0.630	2.95	62.2
	AC22 bin S	0.534	2.50	52.8	BBTM 11B	0.223	1.04	22.0
	SC/ARC	0.652	2.77	37.1	AC22 bin S/ARC	0.175	0.75	10.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.34	4.9	RELLENOS	3.715	17.38	306.8
120.000	SC	1.844	0.59	180.7	AC32 base G	0.630	0.20	62.4
	AC22 bin S	0.534	0.17	52.9	BBTM 11B	0.223	0.07	22.1
	SC/ARC	0.662	0.21	37.3	AC22 bin S/ARC	0.177	0.06	10.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.02	4.9	RELLENOS	3.715	1.19	308.0
125.000	SC	1.844	9.22	190.0	AC32 base G	0.630	3.15	65.5
	AC22 bin S	0.534	2.67	55.6	BBTM 11B	0.223	1.11	23.2
	SC/ARC	0.766	3.57	40.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.90	11.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	5.3	RELLENOS	3.804	18.80	326.8
127.109	SC	1.844	3.89	193.9	AC32 base G	0.630	1.33	66.9
	AC22 bin S	0.534	1.13	56.7	BBTM 11B	0.223	0.47	23.7
	SC/ARC	0.766	1.62	42.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.38	12.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.16	5.5	RELLENOS	3.841	8.06	334.8
130.000	SC	1.844	5.33	199.2	AC32 base G	0.630	1.82	68.7
	AC22 bin S	0.534	1.54	58.3	BBTM 11B	0.223	0.64	24.3
	SC/ARC	0.766	2.22	44.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.53	12.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.23	5.7	RELLENOS	3.842	11.11	345.9
135.000	SC	1.844	9.22	208.4	AC32 base G	0.630	3.15	71.8
	AC22 bin S	0.534	2.67	60.9	BBTM 11B	0.223	1.11	25.5
	SC/ARC	0.766	3.83	48.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	13.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	6.1	RELLENOS	3.842	19.21	365.1
135.444	SC	1.844	0.82	209.2	AC32 base G	0.630	0.28	72.1
	AC22 bin S	0.534	0.24	61.2	BBTM 11B	0.223	0.10	25.6
	SC/ARC	0.766	0.34	48.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.08	13.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.03	6.1	RELLENOS	3.842	1.71	366.9
135.454	SC	1.844	0.02	209.2	AC32 base G	0.630	0.01	72.1
	AC22 bin S	0.534	0.01	61.2	BBTM 11B	0.223	0.00	25.6
	SC/ARC	0.766	0.01	48.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	13.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	6.1	RELLENOS	3.842	0.04	366.9
140.000	SC	1.844	8.38	217.6	AC32 base G	0.630	2.87	75.0
	AC22 bin S	0.534	2.43	63.6	BBTM 11B	0.223	1.01	26.6
	SC/ARC	0.766	3.48	52.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.83	14.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.35	6.5	RELLENOS	3.842	17.47	384.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
145.000	SC	1.844	9.22	226.8	AC32 base G	0.630	3.15	78.1
	AC22 bin S	0.534	2.67	66.3	BBTM 11B	0.223	1.11	27.7
	SC/ARC	0.766	3.83	56.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	15.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	6.8	RELLENOS	3.842	19.21	403.6
150.000	SC	1.844	9.22	236.1	AC32 base G	0.630	3.15	81.3
	AC22 bin S	0.534	2.67	69.0	BBTM 11B	0.223	1.11	28.8
	SC/ARC	0.650	3.54	59.8	AC22 bin S/ARC	0.174	0.89	16.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	7.2	RELLENOS	3.715	18.89	422.5
155.000	SC	1.844	9.22	245.3	AC32 base G	0.630	3.15	84.4
	AC22 bin S	0.534	2.67	71.6	BBTM 11B	0.223	1.11	29.9
	SC/ARC	0.650	3.25	63.0	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	17.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	7.6	RELLENOS	3.715	18.57	441.0
160.000	SC	1.844	9.22	254.5	AC32 base G	0.630	3.15	87.6
	AC22 bin S	0.534	2.67	74.3	BBTM 11B	0.223	1.11	31.0
	SC/ARC	0.650	3.25	66.3	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	17.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	8.0	RELLENOS	3.715	18.57	459.6
165.000	SC	1.844	9.22	263.7	AC32 base G	0.630	3.15	90.7
	AC22 bin S	0.534	2.67	77.0	BBTM 11B	0.223	1.11	32.1
	SC/ARC	0.650	3.25	69.5	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	18.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	8.4	RELLENOS	3.715	18.57	478.2
170.000	SC	1.844	9.22	272.9	AC32 base G	0.630	3.15	93.9
	AC22 bin S	0.534	2.67	79.6	BBTM 11B	0.223	1.11	33.3
	SC/ARC	0.650	3.25	72.8	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	19.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	8.8	RELLENOS	3.715	18.57	496.8
175.000	SC	1.844	9.22	282.2	AC32 base G	0.630	3.15	97.1
	AC22 bin S	0.534	2.67	82.3	BBTM 11B	0.223	1.11	34.4
	SC/ARC	0.650	3.25	76.0	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	20.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	9.2	RELLENOS	3.715	18.57	515.3
180.000	SC	1.844	9.22	291.4	AC32 base G	0.630	3.15	100.2
	AC22 bin S	0.534	2.67	85.0	BBTM 11B	0.223	1.11	35.5
	SC/ARC	0.650	3.25	79.3	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	21.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	9.6	RELLENOS	3.715	18.57	533.9
185.000	SC	1.844	9.22	300.6	AC32 base G	0.630	3.15	103.4
	AC22 bin S	0.534	2.67	87.6	BBTM 11B	0.223	1.11	36.6
	SC/ARC	0.650	3.25	82.5	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	22.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	10.0	RELLENOS	3.715	18.57	552.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
190.000	SC	1.844	9.22	309.8	AC32 base G	0.630	3.15	106.5
	AC22 bin S	0.534	2.67	90.3	BBTM 11B	0.223	1.11	37.7
	SC/ARC	0.650	3.25	85.8	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	23.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	10.3	RELLENOS	3.715	18.57	571.0
195.000	SC	1.844	9.22	319.0	AC32 base G	0.630	3.15	109.7
	AC22 bin S	0.534	2.67	93.0	BBTM 11B	0.223	1.11	38.8
	SC/ARC	0.650	3.25	89.0	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	24.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	10.7	RELLENOS	3.715	18.57	589.6
200.000	SC	1.844	9.22	328.3	AC32 base G	0.630	3.15	112.8
	AC22 bin S	0.534	2.67	95.7	BBTM 11B	0.223	1.11	39.9
	SC/ARC	0.650	3.25	92.3	AC22 bin S/ARC	0.174	0.87	24.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	11.1	RELLENOS	3.715	18.57	608.2
205.000	SC	1.844	9.22	337.5	AC32 base G	0.630	3.15	116.0
	AC22 bin S	0.534	2.67	98.3	BBTM 11B	0.223	1.11	41.1
	SC/ARC	0.766	3.54	95.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.89	25.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	11.5	RELLENOS	3.842	18.89	627.1
210.000	SC	1.844	9.22	346.7	AC32 base G	0.630	3.15	119.1
	AC22 bin S	0.534	2.67	101.0	BBTM 11B	0.223	1.11	42.2
	SC/ARC	0.766	3.83	99.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	26.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	11.9	RELLENOS	3.842	19.21	646.3
211.234	SC	1.844	2.28	349.0	AC32 base G	0.630	0.78	119.9
	AC22 bin S	0.534	0.66	101.7	BBTM 11B	0.223	0.28	42.4
	SC/ARC	0.766	0.95	100.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.22	26.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	12.0	RELLENOS	3.842	4.74	651.0
215.000	SC	1.844	6.94	355.9	AC32 base G	0.630	2.37	122.3
	AC22 bin S	0.534	2.01	103.7	BBTM 11B	0.223	0.84	43.3
	SC/ARC	0.766	2.89	103.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.69	27.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.29	12.3	RELLENOS	3.824	14.44	665.5
215.001	SC	1.844	0.00	355.9	AC32 base G	0.630	0.00	122.3
	AC22 bin S	0.534	0.00	103.7	BBTM 11B	0.223	0.00	43.3
	SC/ARC	0.766	0.00	103.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	27.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	12.3	RELLENOS	3.684	0.00	665.5
215.010	SC	1.844	0.02	355.9	AC32 base G	0.630	0.01	122.3
	AC22 bin S	0.534	0.00	103.7	BBTM 11B	0.223	0.00	43.3
	SC/ARC	0.766	0.01	103.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	27.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	12.3	RELLENOS	2.425	0.03	665.5

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	SC	1.844	9.20	365.1	AC32 base G	0.630	3.15	125.4
	AC22 bin S	0.534	2.67	106.3	BBTM 11B	0.223	1.11	44.4
	SC/ARC	0.766	3.82	107.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	28.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	12.7	RELLENOS	2.393	12.02	677.5
225.000	SC	1.844	9.22	374.3	AC32 base G	0.630	3.15	128.6
	AC22 bin S	0.534	2.67	109.0	BBTM 11B	0.223	1.11	45.5
	SC/ARC	0.766	3.83	111.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	29.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	13.1	RELLENOS	2.345	11.85	689.4
230.000	SC	1.844	9.22	383.6	AC32 base G	0.630	3.15	131.7
	AC22 bin S	0.534	2.67	111.7	BBTM 11B	0.223	1.11	46.6
	SC/ARC	0.766	3.83	115.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	30.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	13.5	RELLENOS	2.292	11.59	701.0
235.000	SC	1.843	9.22	392.8	AC32 base G	0.630	3.15	134.9
	AC22 bin S	0.534	2.67	114.4	BBTM 11B	0.223	1.11	47.7
	SC/ARC	0.766	3.83	118.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	31.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	13.8	RELLENOS	2.239	11.33	712.3
240.000	SC	1.844	9.22	402.0	AC32 base G	0.630	3.15	138.0
	AC22 bin S	0.534	2.67	117.0	BBTM 11B	0.223	1.11	48.9
	SC/ARC	0.766	3.83	122.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	32.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	14.2	RELLENOS	2.217	11.14	723.4
245.000	SC	1.844	9.22	411.2	AC32 base G	0.630	3.15	141.2
	AC22 bin S	0.534	2.67	119.7	BBTM 11B	0.223	1.11	50.0
	SC/ARC	0.766	3.83	126.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	33.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	14.6	RELLENOS	2.222	11.10	734.5
247.597	SC	1.844	4.79	416.0	AC32 base G	0.630	1.64	142.8
	AC22 bin S	0.534	1.39	121.1	BBTM 11B	0.223	0.58	50.6
	SC/ARC	0.766	1.99	128.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.47	33.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.20	14.8	RELLENOS	2.224	5.77	740.3
250.000	SC	1.844	4.43	420.4	AC32 base G	0.631	1.52	144.3
	AC22 bin S	0.534	1.28	122.4	BBTM 11B	0.223	0.54	51.1
	SC/ARC	0.766	1.84	130.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.44	33.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.19	15.0	RELLENOS	2.227	5.35	745.7
255.000	SC	1.845	9.22	429.7	AC32 base G	0.630	3.15	147.5
	AC22 bin S	0.534	2.67	125.0	BBTM 11B	0.223	1.11	52.2
	SC/ARC	0.767	3.83	134.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	34.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	15.4	RELLENOS	2.232	11.15	756.8

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	SC	1.845	9.22	438.9	AC32 base G	0.631	3.15	150.6
	AC22 bin S	0.534	2.67	127.7	BBTM 11B	0.223	1.11	53.3
	SC/ARC	0.767	3.83	138.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	35.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	15.8	RELLENOS	2.235	11.17	768.0
265.000	SC	1.845	9.22	448.1	AC32 base G	0.631	3.15	153.8
	AC22 bin S	0.534	2.67	130.4	BBTM 11B	0.223	1.11	54.4
	SC/ARC	0.767	3.83	141.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	36.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	16.2	RELLENOS	2.235	11.17	779.1
270.000	SC	1.845	9.22	457.3	AC32 base G	0.631	3.15	156.9
	AC22 bin S	0.534	2.67	133.0	BBTM 11B	0.223	1.11	55.5
	SC/ARC	0.767	3.83	145.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	37.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	16.6	RELLENOS	2.235	11.17	790.3
275.000	SC	1.845	9.22	466.6	AC32 base G	0.631	3.15	160.1
	AC22 bin S	0.534	2.67	135.7	BBTM 11B	0.223	1.11	56.7
	SC/ARC	0.767	3.83	149.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	38.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	17.0	RELLENOS	2.235	11.17	801.5
280.000	SC	1.845	9.22	475.8	AC32 base G	0.631	3.15	163.3
	AC22 bin S	0.534	2.67	138.4	BBTM 11B	0.223	1.11	57.8
	SC/ARC	0.767	3.83	153.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	39.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	17.4	RELLENOS	2.235	11.17	812.7
285.000	SC	1.845	9.22	485.0	AC32 base G	0.631	3.15	166.4
	AC22 bin S	0.534	2.67	141.1	BBTM 11B	0.223	1.11	58.9
	SC/ARC	0.767	3.83	157.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	40.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	17.7	RELLENOS	2.235	11.17	823.8
290.000	SC	1.845	9.22	494.2	AC32 base G	0.631	3.15	169.6
	AC22 bin S	0.534	2.67	143.7	BBTM 11B	0.223	1.11	60.0
	SC/ARC	0.767	3.83	161.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	41.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	18.1	RELLENOS	2.235	11.17	835.0
295.000	SC	1.845	9.22	503.5	AC32 base G	0.631	3.15	172.7
	AC22 bin S	0.534	2.67	146.4	BBTM 11B	0.223	1.11	61.1
	SC/ARC	0.767	3.83	164.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	42.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	18.5	RELLENOS	2.235	11.17	846.2
300.000	SC	1.845	9.22	512.7	AC32 base G	0.631	3.15	175.9
	AC22 bin S	0.534	2.67	149.1	BBTM 11B	0.223	1.11	62.2
	SC/ARC	0.767	3.83	168.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	43.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	18.9	RELLENOS	2.235	11.17	857.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.000	SC	1.845	9.22	521.9	AC32 base G	0.631	3.15	179.0
	AC22 bin S	0.534	2.67	151.7	BBTM 11B	0.223	1.11	63.3
	SC/ARC	0.767	3.83	172.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	44.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	19.3	RELLENOS	2.235	11.17	868.5
310.000	SC	1.845	9.22	531.1	AC32 base G	0.631	3.15	182.2
	AC22 bin S	0.534	2.67	154.4	BBTM 11B	0.223	1.11	64.5
	SC/ARC	0.767	3.83	176.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	44.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	19.7	RELLENOS	2.235	11.17	879.7
315.000	SC	1.845	9.22	540.3	AC32 base G	0.631	3.15	185.3
	AC22 bin S	0.534	2.67	157.1	BBTM 11B	0.223	1.11	65.6
	SC/ARC	0.767	3.83	180.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	45.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	20.1	RELLENOS	2.235	11.17	890.9
320.000	SC	1.845	9.22	549.6	AC32 base G	0.631	3.15	188.5
	AC22 bin S	0.534	2.67	159.8	BBTM 11B	0.223	1.11	66.7
	SC/ARC	0.767	3.83	184.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	46.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	20.5	RELLENOS	2.235	11.17	902.0
325.000	SC	1.845	9.22	558.8	AC32 base G	0.631	3.15	191.6
	AC22 bin S	0.534	2.67	162.4	BBTM 11B	0.223	1.11	67.8
	SC/ARC	0.767	3.83	187.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	47.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	20.9	RELLENOS	2.235	11.17	913.2
330.000	SC	1.845	9.22	568.0	AC32 base G	0.631	3.15	194.8
	AC22 bin S	0.534	2.67	165.1	BBTM 11B	0.223	1.11	68.9
	SC/ARC	0.767	3.83	191.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	48.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	21.3	RELLENOS	2.235	11.17	924.4
335.000	SC	1.845	9.22	577.2	AC32 base G	0.631	3.15	197.9
	AC22 bin S	0.534	2.67	167.8	BBTM 11B	0.223	1.11	70.0
	SC/ARC	0.767	3.83	195.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	49.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	21.6	RELLENOS	2.235	11.17	935.6
340.000	SC	1.845	9.22	586.5	AC32 base G	0.631	3.15	201.1
	AC22 bin S	0.534	2.67	170.4	BBTM 11B	0.223	1.11	71.2
	SC/ARC	0.767	3.83	199.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	50.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	22.0	RELLENOS	2.235	11.17	946.7
345.000	SC	1.845	9.22	595.7	AC32 base G	0.631	3.15	204.2
	AC22 bin S	0.534	2.67	173.1	BBTM 11B	0.223	1.11	72.3
	SC/ARC	0.767	3.83	203.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	51.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	22.4	RELLENOS	2.235	11.17	957.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
350.000	SC	1.845	9.22	604.9	AC32 base G	0.631	3.15	207.4
	AC22 bin S	0.534	2.67	175.8	BBTM 11B	0.223	1.11	73.4
	SC/ARC	0.767	3.83	207.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	52.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	22.8	RELLENOS	2.235	11.17	969.1
355.000	SC	1.845	9.22	614.1	AC32 base G	0.631	3.15	210.5
	AC22 bin S	0.534	2.67	178.5	BBTM 11B	0.223	1.11	74.5
	SC/ARC	0.767	3.83	210.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	53.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	23.2	RELLENOS	2.235	11.17	980.2
355.825	SC	1.845	1.52	615.6	AC32 base G	0.631	0.52	211.1
	AC22 bin S	0.534	0.44	178.9	BBTM 11B	0.223	0.18	74.7
	SC/ARC	0.767	0.63	211.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.15	53.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.06	23.3	RELLENOS	2.235	1.84	982.1
355.825	SC	1.845	0.00	615.6	AC32 base G	0.631	0.00	211.1
	AC22 bin S	0.534	0.00	178.9	BBTM 11B	0.223	0.00	74.7
	SC/ARC	0.767	0.00	211.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	53.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	23.3	RELLENOS	2.235	0.00	982.1
360.000	SC	1.184	6.32	622.0	AC32 base G	0.410	2.17	213.2
	AC22 bin S	0.541	2.24	181.1	BBTM 11B	0.262	1.01	75.7
	SC/ARC	0.383	2.40	213.8	AC22 bin S/ARC	0.091	0.57	53.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.24	23.5	RELLENOS	2.066	8.98	991.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

ESTRUCTURA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
361.005	SC	0.000	0.59	622.6	AC32 base G	0.000	0.21	213.4
	AC22 bin S	0.525	0.54	181.7	BBTM 11B	0.315	0.29	76.0
	SC/ARC	0.000	0.19	214.0	AC22 bin S/ARC	0.000	0.05	53.8
	BBTM 11B/ARC	0.000	0.02	23.5	RELLENOS	0.000	1.04	992.1
365.000	AC22 bin S	0.525	2.10	183.8	BBTM 11B	0.315	1.26	77.2
368.708	AC22 bin S	0.525	1.95	185.7	BBTM 11B	0.315	1.17	78.4
368.708	AC22 bin S	0.525	0.00	185.7	BBTM 11B	0.315	0.00	78.4
370.000	AC22 bin S	0.525	0.68	186.4	BBTM 11B	0.315	0.41	78.8
370.001	AC22 bin S	0.525	0.00	186.4	BBTM 11B	0.315	0.00	78.8
375.000	AC22 bin S	0.525	2.63	189.0	BBTM 11B	0.315	1.57	80.4
380.000	AC22 bin S	0.525	2.63	191.7	BBTM 11B	0.315	1.57	82.0
385.000	AC22 bin S	0.525	2.63	194.3	BBTM 11B	0.315	1.57	83.5
390.000	AC22 bin S	0.525	2.63	196.9	BBTM 11B	0.315	1.57	85.1
395.000	AC22 bin S	0.525	2.63	199.5	BBTM 11B	0.315	1.57	86.7
400.000	AC22 bin S	0.525	2.63	202.2	BBTM 11B	0.315	1.57	88.3
405.000	AC22 bin S	0.525	2.63	204.8	BBTM 11B	0.315	1.57	89.8
410.000	AC22 bin S	0.525	2.63	207.4	BBTM 11B	0.315	1.57	91.4
415.000	AC22 bin S	0.526	2.63	210.0	BBTM 11B	0.315	1.57	93.0
417.461	AC22 bin S	0.525	1.29	211.3	BBTM 11B	0.315	0.77	93.8
420.000	AC22 bin S	0.525	1.33	212.7	BBTM 11B	0.315	0.80	94.6
425.000	AC22 bin S	0.525	2.63	215.3	BBTM 11B	0.315	1.57	96.1
430.000	AC22 bin S	0.525	2.62	217.9	BBTM 11B	0.315	1.57	97.7
430.885	AC22 bin S	0.525	0.46	218.4	BBTM 11B	0.315	0.28	98.0
430.885	AC22 bin S	0.525	0.00	218.4	BBTM 11B	0.315	0.00	98.0
435.000	AC22 bin S	0.525	2.16	220.5	BBTM 11B	0.315	1.30	99.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
435.821	SC	0.923	0.38	622.9	AC32 base G	0.315	0.13	213.6
	AC22 bin S	0.542	0.44	221.0	BBTM 11B	0.276	0.24	99.5
	SC/ARC	0.384	0.16	214.2	AC22 bin S/ARC	0.091	0.04	53.9
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.02	23.6	RELLENOS	0.175	0.07	992.2
440.000	SC	1.844	5.78	628.7	AC32 base G	0.630	1.98	215.5
	AC22 bin S	0.552	2.29	223.3	BBTM 11B	0.233	1.07	100.6
	SC/ARC	0.692	2.25	216.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.57	54.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.24	23.8	RELLENOS	0.186	0.75	992.9
443.156	SC	1.844	5.82	634.5	AC32 base G	0.630	1.99	217.5
	AC22 bin S	0.534	1.71	225.0	BBTM 11B	0.223	0.72	101.3
	SC/ARC	0.766	2.30	218.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.57	55.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.25	24.0	RELLENOS	1.863	3.23	996.2
443.156	SC	1.844	0.00	634.5	AC32 base G	0.630	0.00	217.5
	AC22 bin S	0.534	0.00	225.0	BBTM 11B	0.223	0.00	101.3
	SC/ARC	0.764	0.00	218.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	55.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	24.0	RELLENOS	1.747	0.00	996.2
445.000	SC	1.844	3.40	637.9	AC32 base G	0.630	1.16	218.7
	AC22 bin S	0.534	0.98	226.0	BBTM 11B	0.223	0.41	101.7
	SC/ARC	0.764	1.41	220.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.34	55.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.14	24.2	RELLENOS	1.729	3.20	999.4
450.000	SC	1.844	9.22	647.2	AC32 base G	0.630	3.15	221.9
	AC22 bin S	0.534	2.67	228.6	BBTM 11B	0.223	1.11	102.8
	SC/ARC	0.764	3.82	224.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	56.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	24.6	RELLENOS	1.678	8.52	1007.9
450.001	SC	1.844	0.00	647.2	AC32 base G	0.630	0.00	221.9
	AC22 bin S	0.534	0.00	228.6	BBTM 11B	0.223	0.00	102.8
	SC/ARC	0.764	0.00	224.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.00	56.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.00	24.6	RELLENOS	1.678	0.00	1007.9
455.000	SC	1.844	9.22	656.4	AC32 base G	0.630	3.15	225.0
	AC22 bin S	0.534	2.67	231.3	BBTM 11B	0.223	1.11	103.9
	SC/ARC	0.764	3.82	227.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	57.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	25.0	RELLENOS	1.627	8.26	1016.1
460.000	SC	1.844	9.22	665.6	AC32 base G	0.630	3.15	228.2
	AC22 bin S	0.534	2.67	234.0	BBTM 11B	0.223	1.11	105.1
	SC/ARC	0.764	3.82	231.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	58.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	25.4	RELLENOS	1.596	8.06	1024.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
465.000	SC	1.844	9.22	674.8	AC32 base G	0.630	3.15	231.3
	AC22 bin S	0.534	2.67	236.6	BBTM 11B	0.223	1.11	106.2
	SC/ARC	0.764	3.82	235.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	59.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	25.7	RELLENOS	1.596	7.98	1032.2
467.461	SC	1.844	4.54	679.4	AC32 base G	0.630	1.55	232.9
	AC22 bin S	0.534	1.31	238.0	BBTM 11B	0.223	0.55	106.7
	SC/ARC	0.764	1.88	237.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.45	59.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.19	25.9	RELLENOS	1.596	3.93	1036.1
470.000	SC	1.844	4.68	684.0	AC32 base G	0.630	1.60	234.5
	AC22 bin S	0.534	1.36	239.3	BBTM 11B	0.223	0.57	107.3
	SC/ARC	0.764	1.94	239.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.46	59.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.20	26.1	RELLENOS	1.596	4.05	1040.2
475.000	SC	1.844	9.22	693.3	AC32 base G	0.630	3.15	237.6
	AC22 bin S	0.534	2.67	242.0	BBTM 11B	0.223	1.11	108.4
	SC/ARC	0.764	3.82	243.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	60.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	26.5	RELLENOS	1.596	7.98	1048.1
478.672	SC	1.844	6.77	700.0	AC32 base G	0.630	2.31	239.9
	AC22 bin S	0.534	1.96	243.9	BBTM 11B	0.223	0.82	109.2
	SC/ARC	0.764	2.80	245.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.67	61.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.29	26.8	RELLENOS	1.596	5.86	1054.0
480.000	SC	1.844	2.45	702.5	AC32 base G	0.630	0.84	240.8
	AC22 bin S	0.534	0.71	244.7	BBTM 11B	0.223	0.30	109.5
	SC/ARC	0.764	1.01	246.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.24	61.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.10	26.9	RELLENOS	1.596	2.12	1056.1
485.000	SC	1.844	9.22	711.7	AC32 base G	0.630	3.15	243.9
	AC22 bin S	0.534	2.67	247.3	BBTM 11B	0.223	1.11	110.6
	SC/ARC	0.764	3.82	250.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	62.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	27.3	RELLENOS	1.596	7.98	1064.1
490.000	SC	1.844	9.22	720.9	AC32 base G	0.630	3.15	247.1
	AC22 bin S	0.534	2.67	250.0	BBTM 11B	0.223	1.11	111.7
	SC/ARC	0.764	3.82	254.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	63.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	27.7	RELLENOS	1.609	8.01	1072.1
495.000	SC	1.844	9.22	730.1	AC32 base G	0.630	3.15	250.2
	AC22 bin S	0.534	2.67	252.7	BBTM 11B	0.223	1.11	112.9
	SC/ARC	0.764	3.82	258.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	64.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	28.1	RELLENOS	1.642	8.13	1080.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
500.000	SC	1.844	9.22	739.4	AC32 base G	0.630	3.15	253.4
	AC22 bin S	0.534	2.67	255.3	BBTM 11B	0.223	1.11	114.0
	SC/ARC	0.764	3.82	262.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	65.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	28.5	RELLENOS	1.676	8.30	1088.5
505.000	SC	1.844	9.22	748.6	AC32 base G	0.630	3.15	256.5
	AC22 bin S	0.534	2.67	258.0	BBTM 11B	0.223	1.11	115.1
	SC/ARC	0.764	3.82	266.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	66.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	28.9	RELLENOS	1.709	8.46	1097.0
510.000	SC	1.844	9.22	757.8	AC32 base G	0.630	3.15	259.7
	AC22 bin S	0.534	2.67	260.7	BBTM 11B	0.223	1.11	116.2
	SC/ARC	0.764	3.82	269.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	67.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	29.3	RELLENOS	1.742	8.63	1105.6
515.000	SC	1.844	9.22	767.0	AC32 base G	0.630	3.15	262.8
	AC22 bin S	0.534	2.67	263.3	BBTM 11B	0.223	1.11	117.3
	SC/ARC	0.764	3.82	273.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	68.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	29.6	RELLENOS	1.776	8.80	1114.4
520.000	SC	1.844	9.22	776.2	AC32 base G	0.630	3.15	266.0
	AC22 bin S	0.534	2.67	266.0	BBTM 11B	0.223	1.11	118.4
	SC/ARC	0.764	3.82	277.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	69.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	30.0	RELLENOS	1.810	8.96	1123.4
525.000	SC	1.844	9.22	785.4	AC32 base G	0.631	3.15	269.1
	AC22 bin S	0.534	2.67	268.7	BBTM 11B	0.223	1.11	119.5
	SC/ARC	0.764	3.82	281.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	69.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	30.4	RELLENOS	1.842	9.13	1132.5
530.000	SC	1.843	9.22	794.7	AC32 base G	0.630	3.15	272.3
	AC22 bin S	0.534	2.67	271.4	BBTM 11B	0.223	1.11	120.7
	SC/ARC	0.765	3.82	285.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	70.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	30.8	RELLENOS	1.876	9.30	1141.8
535.000	SC	1.844	9.22	803.9	AC32 base G	0.630	3.15	275.4
	AC22 bin S	0.534	2.67	274.0	BBTM 11B	0.223	1.11	121.8
	SC/ARC	0.765	3.82	288.9	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	71.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	31.2	RELLENOS	1.891	9.42	1151.2
536.902	SC	1.844	3.51	807.4	AC32 base G	0.630	1.20	276.6
	AC22 bin S	0.534	1.02	275.0	BBTM 11B	0.223	0.42	122.2
	SC/ARC	0.765	1.45	290.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.35	72.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.15	31.4	RELLENOS	1.891	3.60	1154.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
540.000	SC	1.844	5.71	813.1	AC32 base G	0.630	1.95	278.6
	AC22 bin S	0.534	1.65	276.7	BBTM 11B	0.223	0.69	122.9
	SC/ARC	0.765	2.37	292.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.56	72.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.24	31.6	RELLENOS	1.891	5.86	1160.7
545.000	SC	1.844	9.22	822.3	AC32 base G	0.630	3.15	281.7
	AC22 bin S	0.534	2.67	279.4	BBTM 11B	0.223	1.11	124.0
	SC/ARC	0.765	3.82	296.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	73.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	32.0	RELLENOS	1.891	9.45	1170.1
550.000	SC	1.844	9.22	831.5	AC32 base G	0.630	3.15	284.9
	AC22 bin S	0.534	2.67	282.0	BBTM 11B	0.223	1.11	125.1
	SC/ARC	0.765	3.82	300.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	74.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	32.4	RELLENOS	1.891	9.45	1179.6
555.000	SC	1.844	9.22	840.8	AC32 base G	0.630	3.15	288.0
	AC22 bin S	0.534	2.67	284.7	BBTM 11B	0.223	1.11	126.2
	SC/ARC	0.765	3.82	304.2	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	75.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	32.8	RELLENOS	1.891	9.45	1189.0
560.000	SC	1.844	9.22	850.0	AC32 base G	0.630	3.15	291.2
	AC22 bin S	0.534	2.67	287.4	BBTM 11B	0.223	1.11	127.4
	SC/ARC	0.765	3.82	308.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	76.3
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	33.2	RELLENOS	1.891	9.45	1198.5
565.000	SC	1.844	9.22	859.2	AC32 base G	0.630	3.15	294.3
	AC22 bin S	0.534	2.67	290.1	BBTM 11B	0.223	1.11	128.5
	SC/ARC	0.765	3.82	311.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	77.2
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	33.5	RELLENOS	1.891	9.45	1207.9
570.000	SC	1.844	9.22	868.4	AC32 base G	0.630	3.15	297.5
	AC22 bin S	0.534	2.67	292.7	BBTM 11B	0.223	1.11	129.6
	SC/ARC	0.765	3.82	315.7	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	78.1
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	33.9	RELLENOS	1.891	9.45	1217.4
575.000	SC	1.844	9.22	877.6	AC32 base G	0.630	3.15	300.7
	AC22 bin S	0.534	2.67	295.4	BBTM 11B	0.223	1.11	130.7
	SC/ARC	0.765	3.82	319.5	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	79.0
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	34.3	RELLENOS	1.891	9.45	1226.9
580.000	SC	1.844	9.22	886.8	AC32 base G	0.630	3.15	303.8
	AC22 bin S	0.534	2.67	298.1	BBTM 11B	0.223	1.11	131.8
	SC/ARC	0.765	3.82	323.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	79.9
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	34.7	RELLENOS	1.891	9.46	1236.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
585.000	SC	1.844	9.22	896.1	AC32 base G	0.630	3.15	307.0
	AC22 bin S	0.534	2.67	300.7	BBTM 11B	0.223	1.11	132.9
	SC/ARC	0.765	3.82	327.1	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	80.8
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	35.1	RELLENOS	1.891	9.46	1245.8
590.000	SC	1.844	9.22	905.3	AC32 base G	0.630	3.15	310.1
	AC22 bin S	0.534	2.67	303.4	BBTM 11B	0.223	1.11	134.0
	SC/ARC	0.765	3.82	331.0	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	81.7
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	35.5	RELLENOS	1.891	9.46	1255.2
595.000	SC	1.844	9.22	914.5	AC32 base G	0.630	3.15	313.3
	AC22 bin S	0.534	2.67	306.1	BBTM 11B	0.223	1.11	135.2
	SC/ARC	0.765	3.82	334.8	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	82.6
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	35.9	RELLENOS	1.891	9.46	1264.7
600.000	SC	1.844	9.22	923.7	AC32 base G	0.630	3.15	316.4
	AC22 bin S	0.534	2.67	308.7	BBTM 11B	0.223	1.11	136.3
	SC/ARC	0.765	3.82	338.6	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	83.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	36.3	RELLENOS	1.892	9.46	1274.1
605.000	SC	1.844	9.22	932.9	AC32 base G	0.630	3.15	319.6
	AC22 bin S	0.534	2.67	311.4	BBTM 11B	0.223	1.11	137.4
	SC/ARC	0.765	3.82	342.4	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	84.5
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	36.7	RELLENOS	1.892	9.46	1283.6
610.000	SC	1.844	9.22	942.2	AC32 base G	0.630	3.15	322.7
	AC22 bin S	0.534	2.67	314.1	BBTM 11B	0.223	1.11	138.5
	SC/ARC	0.766	3.83	346.3	AC22 bin S/ARC	0.182	0.91	85.4
	BBTM 11B/ARC	0.078	0.39	37.1	RELLENOS	1.894	9.46	1293.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
25.000	25 DP	SC	8.18	AC32 base G	2.76
		AC22 bin S	1.99	BBTM 11B	0.80
		RELLENOS	43.40		

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		8957.2
SC	950.3	4208.0
AC32 base G	325.5	4023.1
AC22 bin S	316.1	4715.3
BBTM 11B	139.3	4632.8
SC/ARC	346.3	1248.4
AC22 bin S/ARC	85.4	1225.0
BBTM 11B/ARC	37.1	1237.5
RELLENOS	1336.5	2582.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.231	0.00	0.0	AC32 base G	0.035	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.022	0.00	0.0	BBTM 11B	0.006	0.00	0.0
	SC/ARC	0.115	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.021	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.009	0.00	0.0	RELLENOS	0.323	0.00	0.0
1.000	SC	0.218	0.22	0.2	AC32 base G	0.033	0.03	0.0
	AC22 bin S	0.020	0.02	0.0	BBTM 11B	0.006	0.01	0.0
	SC/ARC	0.146	0.13	0.1	AC22 bin S/ARC	0.026	0.02	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.011	0.01	0.0	RELLENOS	0.245	0.28	0.3
2.000	SC	0.217	0.22	0.4	AC32 base G	0.034	0.03	0.1
	AC22 bin S	0.021	0.02	0.0	BBTM 11B	0.006	0.01	0.0
	SC/ARC	0.177	0.16	0.3	AC22 bin S/ARC	0.032	0.03	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.013	0.01	0.0	RELLENOS	0.162	0.20	0.5
3.000	SC	0.229	0.22	0.7	AC32 base G	0.039	0.04	0.1
	AC22 bin S	0.025	0.02	0.1	BBTM 11B	0.008	0.01	0.0
	SC/ARC	0.204	0.19	0.5	AC22 bin S/ARC	0.037	0.03	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.016	0.01	0.0	RELLENOS	0.094	0.13	0.6
4.000	SC	0.252	0.24	0.9	AC32 base G	0.047	0.04	0.1
	AC22 bin S	0.033	0.03	0.1	BBTM 11B	0.011	0.01	0.0
	SC/ARC	0.212	0.21	0.7	AC22 bin S/ARC	0.042	0.04	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.018	0.02	0.1	RELLENOS	0.047	0.07	0.7
5.000	SC	0.284	0.27	1.2	AC32 base G	0.059	0.05	0.2
	AC22 bin S	0.043	0.04	0.1	BBTM 11B	0.016	0.01	0.0
	SC/ARC	0.209	0.21	0.9	AC22 bin S/ARC	0.047	0.04	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.020	0.02	0.1	RELLENOS	0.023	0.04	0.7
6.000	SC	0.326	0.30	1.5	AC32 base G	0.076	0.07	0.3
	AC22 bin S	0.058	0.05	0.2	BBTM 11B	0.022	0.02	0.1
	SC/ARC	0.244	0.23	1.1	AC22 bin S/ARC	0.053	0.05	0.2
	BBTM 11B/ARC	0.023	0.02	0.1	RELLENOS	0.026	0.02	0.7
7.000	SC	0.377	0.35	1.8	AC32 base G	0.097	0.09	0.4
	AC22 bin S	0.076	0.07	0.2	BBTM 11B	0.029	0.03	0.1
	SC/ARC	0.297	0.27	1.4	AC22 bin S/ARC	0.058	0.06	0.3
	BBTM 11B/ARC	0.025	0.02	0.1	RELLENOS	0.044	0.03	0.8
8.000	SC	0.444	0.41	2.2	AC32 base G	0.122	0.11	0.5
	AC22 bin S	0.098	0.09	0.3	BBTM 11B	0.039	0.03	0.1
	SC/ARC	0.338	0.32	1.7	AC22 bin S/ARC	0.063	0.06	0.3
	BBTM 11B/ARC	0.027	0.03	0.1	RELLENOS	0.059	0.05	0.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9.000	SC	0.531	0.49	2.7	AC32 base G	0.153	0.14	0.6
	AC22 bin S	0.125	0.11	0.4	BBTM 11B	0.051	0.04	0.2
	SC/ARC	0.357	0.35	2.1	AC22 bin S/ARC	0.068	0.07	0.4
	BBTM 11B/ARC	0.029	0.03	0.2	RELLENOS	0.046	0.05	0.9
10.000	SC	0.640	0.59	3.3	AC32 base G	0.189	0.17	0.8
	AC22 bin S	0.157	0.14	0.6	BBTM 11B	0.064	0.06	0.2
	SC/ARC	0.409	0.38	2.4	AC22 bin S/ARC	0.074	0.07	0.5
	BBTM 11B/ARC	0.031	0.03	0.2	RELLENOS	0.092	0.07	1.0
11.000	SC	0.776	0.71	4.0	AC32 base G	0.232	0.21	1.0
	AC22 bin S	0.194	0.18	0.8	BBTM 11B	0.080	0.07	0.3
	SC/ARC	0.424	0.42	2.9	AC22 bin S/ARC	0.079	0.08	0.5
	BBTM 11B/ARC	0.034	0.03	0.2	RELLENOS	0.057	0.07	1.0
11.306	SC	0.825	0.25	4.3	AC32 base G	0.247	0.07	1.1
	AC22 bin S	0.208	0.06	0.8	BBTM 11B	0.086	0.03	0.3
	SC/ARC	0.427	0.13	3.0	AC22 bin S/ARC	0.080	0.02	0.6
	BBTM 11B/ARC	0.034	0.01	0.2	RELLENOS	0.050	0.02	1.0
11.316	SC	0.827	0.01	4.3	AC32 base G	0.248	0.00	1.1
	AC22 bin S	0.208	0.00	0.8	BBTM 11B	0.086	0.00	0.3
	SC/ARC	0.427	0.00	3.0	AC22 bin S/ARC	0.080	0.00	0.6
	BBTM 11B/ARC	0.034	0.00	0.2	RELLENOS	0.050	0.00	1.0
12.000	SC	0.947	0.61	4.9	AC32 base G	0.283	0.18	1.2
	AC22 bin S	0.239	0.15	1.0	BBTM 11B	0.099	0.06	0.4
	SC/ARC	0.432	0.29	3.3	AC22 bin S/ARC	0.084	0.06	0.6
	BBTM 11B/ARC	0.036	0.02	0.3	RELLENOS	0.035	0.03	1.1
13.000	SC	1.161	1.05	5.9	AC32 base G	0.343	0.31	1.6
	AC22 bin S	0.291	0.27	1.2	BBTM 11B	0.122	0.11	0.5
	SC/ARC	0.434	0.43	3.7	AC22 bin S/ARC	0.089	0.09	0.7
	BBTM 11B/ARC	0.038	0.04	0.3	RELLENOS	0.020	0.03	1.1
14.000	SC	1.374	1.27	7.2	AC32 base G	0.399	0.37	1.9
	AC22 bin S	0.340	0.32	1.6	BBTM 11B	0.143	0.13	0.6
	SC/ARC	0.428	0.43	4.2	AC22 bin S/ARC	0.095	0.09	0.8
	BBTM 11B/ARC	0.040	0.04	0.3	RELLENOS	0.012	0.02	1.1
15.000	SC	1.559	1.47	8.7	AC32 base G	0.444	0.42	2.3
	AC22 bin S	0.380	0.36	1.9	BBTM 11B	0.160	0.15	0.8
	SC/ARC	0.420	0.42	4.6	AC22 bin S/ARC	0.100	0.10	0.9
	BBTM 11B/ARC	0.043	0.04	0.4	RELLENOS	0.004	0.01	1.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.000	SC	1.774	1.67	10.3	AC32 base G	0.469	0.46	2.8
	AC22 bin S	0.393	0.39	2.3	BBTM 11B	0.162	0.16	0.9
	SC/ARC	0.439	0.43	5.0	AC22 bin S/ARC	0.104	0.10	1.0
	BBTM 11B/ARC	0.045	0.04	0.4	RELLENOS	0.262	0.13	1.3
17.000	SC	1.858	1.82	12.2	AC32 base G	0.465	0.47	3.3
	AC22 bin S	0.389	0.39	2.7	BBTM 11B	0.161	0.16	1.1
	SC/ARC	0.671	0.56	5.6	AC22 bin S/ARC	0.110	0.11	1.1
	BBTM 11B/ARC	0.047	0.05	0.5	RELLENOS	1.201	0.73	2.0
18.000	SC	1.685	1.77	13.9	AC32 base G	0.461	0.46	3.7
	AC22 bin S	0.386	0.39	3.1	BBTM 11B	0.159	0.16	1.3
	SC/ARC	0.631	0.65	6.2	AC22 bin S/ARC	0.116	0.11	1.2
	BBTM 11B/ARC	0.050	0.05	0.5	RELLENOS	1.071	1.14	3.1
18.614	SC	1.505	0.98	14.9	AC32 base G	0.458	0.28	4.0
	AC22 bin S	0.383	0.24	3.3	BBTM 11B	0.158	0.10	1.4
	SC/ARC	0.525	0.35	6.6	AC22 bin S/ARC	0.119	0.07	1.3
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.03	0.6	RELLENOS	0.945	0.62	3.7
19.000	SC	1.461	0.57	15.5	AC32 base G	0.457	0.18	4.2
	AC22 bin S	0.382	0.15	3.5	BBTM 11B	0.158	0.06	1.4
	SC/ARC	0.511	0.20	6.8	AC22 bin S/ARC	0.121	0.05	1.3
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.02	0.6	RELLENOS	0.897	0.36	4.1
19.568	SC	1.454	0.83	16.3	AC32 base G	0.454	0.26	4.4
	AC22 bin S	0.380	0.22	3.7	BBTM 11B	0.157	0.09	1.5
	SC/ARC	0.524	0.29	7.1	AC22 bin S/ARC	0.124	0.07	1.4
	BBTM 11B/ARC	0.053	0.03	0.6	RELLENOS	0.898	0.51	4.6
20.000	SC	1.454	0.63	16.9	AC32 base G	0.454	0.20	4.6
	AC22 bin S	0.380	0.16	3.9	BBTM 11B	0.157	0.07	1.6
	SC/ARC	0.534	0.23	7.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.05	1.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.02	0.6	RELLENOS	0.900	0.39	5.0
21.000	SC	1.454	1.45	18.4	AC32 base G	0.454	0.45	5.1
	AC22 bin S	0.380	0.38	4.2	BBTM 11B	0.157	0.16	1.7
	SC/ARC	0.534	0.53	7.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	1.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	0.7	RELLENOS	0.900	0.90	5.9
22.000	SC	1.454	1.45	19.8	AC32 base G	0.454	0.45	5.6
	AC22 bin S	0.380	0.38	4.6	BBTM 11B	0.157	0.16	1.9
	SC/ARC	0.534	0.53	8.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	1.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	0.7	RELLENOS	0.900	0.90	6.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.000	SC	1.454	1.45	21.3	AC32 base G	0.454	0.45	6.0
	AC22 bin S	0.380	0.38	5.0	BBTM 11B	0.157	0.16	2.0
	SC/ARC	0.534	0.53	8.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	1.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	0.8	RELLENOS	0.900	0.90	7.7
24.000	SC	1.454	1.45	22.7	AC32 base G	0.454	0.45	6.5
	AC22 bin S	0.380	0.38	5.4	BBTM 11B	0.157	0.16	2.2
	SC/ARC	0.534	0.53	9.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	2.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	0.8	RELLENOS	0.900	0.90	8.6
25.000	SC	1.454	1.45	24.2	AC32 base G	0.454	0.45	6.9
	AC22 bin S	0.380	0.38	5.8	BBTM 11B	0.157	0.16	2.4
	SC/ARC	0.534	0.53	10.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	2.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	0.9	RELLENOS	0.900	0.90	9.5
26.000	SC	1.454	1.45	25.7	AC32 base G	0.454	0.45	7.4
	AC22 bin S	0.380	0.38	6.1	BBTM 11B	0.157	0.16	2.5
	SC/ARC	0.534	0.53	10.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	2.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.0	RELLENOS	0.900	0.90	10.4
27.000	SC	1.454	1.45	27.1	AC32 base G	0.454	0.45	7.8
	AC22 bin S	0.380	0.38	6.5	BBTM 11B	0.157	0.16	2.7
	SC/ARC	0.534	0.53	11.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	2.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.0	RELLENOS	0.900	0.90	11.3
28.000	SC	1.359	1.41	28.5	AC32 base G	0.454	0.45	8.3
	AC22 bin S	0.380	0.38	6.9	BBTM 11B	0.157	0.16	2.8
	SC/ARC	0.534	0.53	11.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	2.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.1	RELLENOS	0.490	0.69	12.0
29.000	SC	1.454	1.41	29.9	AC32 base G	0.454	0.45	8.7
	AC22 bin S	0.380	0.38	7.3	BBTM 11B	0.157	0.16	3.0
	SC/ARC	0.534	0.53	12.1	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	2.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.1	RELLENOS	0.599	0.54	12.5
30.000	SC	1.454	1.45	31.4	AC32 base G	0.454	0.45	9.2
	AC22 bin S	0.380	0.38	7.7	BBTM 11B	0.157	0.16	3.1
	SC/ARC	0.534	0.53	12.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	2.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.2	RELLENOS	0.754	0.68	13.2
31.000	SC	1.454	1.45	32.8	AC32 base G	0.454	0.45	9.6
	AC22 bin S	0.380	0.38	8.0	BBTM 11B	0.157	0.16	3.3
	SC/ARC	0.534	0.53	13.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	2.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.2	RELLENOS	0.716	0.74	13.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.000	SC	1.454	1.45	34.3	AC32 base G	0.454	0.45	10.1
	AC22 bin S	0.380	0.38	8.4	BBTM 11B	0.157	0.16	3.5
	SC/ARC	0.534	0.53	13.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	3.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.3	RELLENOS	0.666	0.69	14.6
32.516	SC	1.454	0.75	35.0	AC32 base G	0.454	0.23	10.3
	AC22 bin S	0.380	0.20	8.6	BBTM 11B	0.157	0.08	3.5
	SC/ARC	0.534	0.28	14.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.07	3.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.03	1.3	RELLENOS	0.636	0.34	15.0
33.000	SC	1.454	0.70	35.7	AC32 base G	0.454	0.22	10.6
	AC22 bin S	0.380	0.18	8.8	BBTM 11B	0.157	0.08	3.6
	SC/ARC	0.534	0.26	14.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.06	3.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.03	1.3	RELLENOS	0.604	0.30	15.3
34.000	SC	1.440	1.45	37.2	AC32 base G	0.454	0.45	11.0
	AC22 bin S	0.380	0.38	9.2	BBTM 11B	0.157	0.16	3.8
	SC/ARC	0.534	0.53	14.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	3.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.4	RELLENOS	0.538	0.57	15.8
35.000	SC	1.375	1.41	38.6	AC32 base G	0.454	0.45	11.5
	AC22 bin S	0.380	0.38	9.6	BBTM 11B	0.157	0.16	3.9
	SC/ARC	0.534	0.53	15.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	3.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.4	RELLENOS	0.497	0.52	16.4
36.000	SC	1.454	1.41	40.0	AC32 base G	0.454	0.45	11.9
	AC22 bin S	0.380	0.38	9.9	BBTM 11B	0.157	0.16	4.1
	SC/ARC	0.483	0.51	15.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	3.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.5	RELLENOS	0.437	0.47	16.8
37.000	SC	1.454	1.45	41.5	AC32 base G	0.454	0.45	12.4
	AC22 bin S	0.380	0.38	10.3	BBTM 11B	0.157	0.16	4.2
	SC/ARC	0.534	0.51	16.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	3.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.5	RELLENOS	0.723	0.58	17.4
38.000	SC	1.454	1.45	42.9	AC32 base G	0.454	0.45	12.8
	AC22 bin S	0.380	0.38	10.7	BBTM 11B	0.157	0.16	4.4
	SC/ARC	0.534	0.53	16.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.13	3.7
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.05	1.6	RELLENOS	0.760	0.74	18.1
38.563	SC	1.454	0.82	43.7	AC32 base G	0.454	0.26	13.1
	AC22 bin S	0.380	0.21	10.9	BBTM 11B	0.157	0.09	4.5
	SC/ARC	0.534	0.30	17.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.07	3.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.03	1.6	RELLENOS	0.779	0.43	18.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	SC	1.454	2.09	45.8	AC32 base G	0.454	0.65	13.7
	AC22 bin S	0.380	0.55	11.5	BBTM 11B	0.157	0.23	4.7
	SC/ARC	0.534	0.77	17.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.18	4.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	1.7	RELLENOS	0.816	1.15	19.7
44.725	SC	1.454	6.87	52.7	AC32 base G	0.454	2.15	15.9
	AC22 bin S	0.380	1.80	13.2	BBTM 11B	0.157	0.74	5.5
	SC/ARC	0.534	2.52	20.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.60	4.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.26	2.0	RELLENOS	0.850	3.94	23.7
50.000	SC	1.454	7.67	60.4	AC32 base G	0.454	2.40	18.3
	AC22 bin S	0.380	2.01	15.3	BBTM 11B	0.157	0.83	6.3
	SC/ARC	0.534	2.82	23.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.66	5.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.28	2.3	RELLENOS	0.851	4.49	28.2
50.000	SC	1.434	0.00	60.4	AC32 base G	0.454	0.00	18.3
	AC22 bin S	0.380	0.00	15.3	BBTM 11B	0.157	0.00	6.3
	SC/ARC	0.534	0.00	23.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	5.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	2.3	RELLENOS	0.480	0.00	28.2
60.000	SC	1.434	14.34	74.7	AC32 base G	0.454	4.54	22.8
	AC22 bin S	0.380	3.80	19.1	BBTM 11B	0.157	1.57	7.9
	SC/ARC	0.534	5.34	28.6	AC22 bin S/ARC	0.126	1.26	6.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.54	2.8	RELLENOS	0.480	4.80	33.0
63.879	SC	1.434	5.56	80.3	AC32 base G	0.454	1.76	24.6
	AC22 bin S	0.380	1.47	20.5	BBTM 11B	0.157	0.61	8.5
	SC/ARC	0.534	2.07	30.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.49	7.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.21	3.0	RELLENOS	0.480	1.86	34.8
78.186	SC	1.454	20.66	100.9	AC32 base G	0.454	6.50	31.1
	AC22 bin S	0.380	5.44	26.0	BBTM 11B	0.157	2.24	10.7
	SC/ARC	0.534	7.64	38.3	AC22 bin S/ARC	0.126	1.80	8.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.77	3.8	RELLENOS	0.516	7.13	41.9
80.000	SC	1.436	2.62	103.5	AC32 base G	0.454	0.82	31.9
	AC22 bin S	0.380	0.69	26.7	BBTM 11B	0.157	0.28	11.0
	SC/ARC	0.534	0.97	39.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.23	9.0
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	3.9	RELLENOS	0.481	0.90	42.9
96.096	SC	1.436	23.11	126.7	AC32 base G	0.454	7.31	39.2
	AC22 bin S	0.380	6.12	32.8	BBTM 11B	0.157	2.53	13.5
	SC/ARC	0.534	8.60	47.9	AC22 bin S/ARC	0.126	2.03	11.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.87	4.7	RELLENOS	0.481	7.74	50.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	SC	1.443	5.62	132.3	AC32 base G	0.454	1.77	41.0
	AC22 bin S	0.380	1.48	34.3	BBTM 11B	0.157	0.61	14.1
	SC/ARC	0.534	2.09	50.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.49	11.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.21	5.0	RELLENOS	0.481	1.88	52.5
118.610	SC	1.298	25.50	157.8	AC32 base G	0.438	8.30	49.3
	AC22 bin S	0.374	7.02	41.3	BBTM 11B	0.157	2.92	17.0
	SC/ARC	0.534	9.94	59.9	AC22 bin S/ARC	0.126	2.35	13.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	1.00	6.0	RELLENOS	0.414	8.33	60.8
120.000	SC	1.297	1.80	159.6	AC32 base G	0.438	0.61	49.9
	AC22 bin S	0.374	0.52	41.8	BBTM 11B	0.157	0.22	17.3
	SC/ARC	0.534	0.74	60.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.18	14.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.08	6.0	RELLENOS	0.412	0.57	61.4
122.405	SC	1.292	3.11	162.7	AC32 base G	0.436	1.05	51.0
	AC22 bin S	0.373	0.90	42.7	BBTM 11B	0.157	0.38	17.6
	SC/ARC	0.534	1.28	62.0	AC22 bin S/ARC	0.126	0.30	14.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.13	6.2	RELLENOS	0.409	0.99	62.4
136.165	SC	1.200	17.15	179.8	AC32 base G	0.410	5.82	56.8
	AC22 bin S	0.350	4.98	47.7	BBTM 11B	0.147	2.09	19.7
	SC/ARC	0.534	7.35	69.3	AC22 bin S/ARC	0.126	1.73	16.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.74	6.9	RELLENOS	0.389	5.49	67.9
140.000	SC	1.232	4.66	184.5	AC32 base G	0.412	1.58	58.4
	AC22 bin S	0.352	1.35	49.0	BBTM 11B	0.148	0.56	20.3
	SC/ARC	0.554	2.09	71.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.48	16.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.21	7.1	RELLENOS	0.400	1.51	69.4
143.973	SC	1.242	4.91	189.4	AC32 base G	0.401	1.62	60.0
	AC22 bin S	0.342	1.38	50.4	BBTM 11B	0.144	0.58	20.9
	SC/ARC	0.595	2.28	73.7	AC22 bin S/ARC	0.126	0.50	17.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.21	7.3	RELLENOS	0.426	1.64	71.0
152.111	SC	1.279	10.26	199.7	AC32 base G	0.386	3.20	63.2
	AC22 bin S	0.329	2.73	53.1	BBTM 11B	0.138	1.15	22.0
	SC/ARC	0.670	5.15	78.8	AC22 bin S/ARC	0.126	1.03	18.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.44	7.8	RELLENOS	0.476	3.67	74.7
160.000	SC	1.284	10.11	209.8	AC32 base G	0.376	3.00	66.2
	AC22 bin S	0.320	2.56	55.7	BBTM 11B	0.134	1.07	23.1
	SC/ARC	0.706	5.43	84.2	AC22 bin S/ARC	0.126	0.99	19.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.43	8.2	RELLENOS	0.501	3.85	78.5

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
166.123	SC	1.234	7.71	217.5	AC32 base G	0.361	2.26	68.4
	AC22 bin S	0.307	1.92	57.6	BBTM 11B	0.129	0.80	23.9
	SC/ARC	0.705	4.32	88.6	AC22 bin S/ARC	0.126	0.77	19.9
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.33	8.5	RELLENOS	0.500	3.06	81.6
179.638	SC	1.164	16.21	233.7	AC32 base G	0.341	4.75	73.2
	AC22 bin S	0.290	4.04	61.7	BBTM 11B	0.121	1.69	25.6
	SC/ARC	0.703	9.52	98.1	AC22 bin S/ARC	0.126	1.70	21.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.73	9.3	RELLENOS	0.499	6.75	88.3
180.000	SC	1.162	0.42	234.1	AC32 base G	0.341	0.12	73.3
	AC22 bin S	0.289	0.10	61.8	BBTM 11B	0.121	0.04	25.6
	SC/ARC	0.703	0.25	98.3	AC22 bin S/ARC	0.126	0.05	21.6
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.02	9.3	RELLENOS	0.498	0.18	88.5
192.574	SC	1.116	14.32	248.4	AC32 base G	0.328	4.20	77.5
	AC22 bin S	0.278	3.57	65.3	BBTM 11B	0.116	1.49	27.1
	SC/ARC	0.700	8.82	107.2	AC22 bin S/ARC	0.126	1.58	23.2
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.68	9.9	RELLENOS	0.497	6.26	94.8
193.061	SC	1.116	0.54	249.0	AC32 base G	0.327	0.16	77.7
	AC22 bin S	0.278	0.14	65.5	BBTM 11B	0.116	0.06	27.2
	SC/ARC	0.700	0.34	107.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.06	23.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.03	10.0	RELLENOS	0.497	0.24	95.0
193.071	SC	1.116	0.01	249.0	AC32 base G	0.327	0.00	77.7
	AC22 bin S	0.278	0.00	65.5	BBTM 11B	0.116	0.00	27.2
	SC/ARC	0.700	0.01	107.5	AC22 bin S/ARC	0.126	0.00	23.3
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.00	10.0	RELLENOS	0.497	0.00	95.0
195.000	SC	1.109	2.15	251.1	AC32 base G	0.326	0.63	78.3
	AC22 bin S	0.276	0.53	66.0	BBTM 11B	0.115	0.22	27.4
	SC/ARC	0.700	1.35	108.9	AC22 bin S/ARC	0.126	0.24	23.5
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.10	10.1	RELLENOS	1.149	1.59	96.6
200.000	SC	1.095	5.51	256.7	AC32 base G	0.321	1.62	79.9
	AC22 bin S	0.273	1.37	67.4	BBTM 11B	0.114	0.57	28.0
	SC/ARC	0.699	3.50	112.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.63	24.1
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	10.3	RELLENOS	1.147	5.74	102.4
204.954	SC	1.083	5.39	262.1	AC32 base G	0.318	1.58	81.5
	AC22 bin S	0.270	1.34	68.7	BBTM 11B	0.113	0.56	28.5
	SC/ARC	0.697	3.46	115.8	AC22 bin S/ARC	0.126	0.62	24.8
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.27	10.6	RELLENOS	1.144	5.68	108.0

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.149	SC	1.519	6.76	268.8	AC32 base G	0.414	1.90	83.4
	AC22 bin S	0.345	1.60	70.3	BBTM 11B	0.142	0.66	29.2
	SC/ARC	0.696	3.62	119.4	AC22 bin S/ARC	0.126	0.65	25.4
	BBTM 11B/ARC	0.054	0.28	10.9	RELLENOS	1.199	6.09	114.1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1819.1
SC	268.8	1087.8
AC32 base G	83.4	1031.8
AC22 bin S	70.3	995.0
BBTM 11B	29.2	970.0
SC/ARC	119.4	374.0
AC22 bin S/ARC	25.4	363.8
BBTM 11B/ARC	10.9	363.8
RELLENOS	114.1	288.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.500	SC	0.945	0.00	0.0	AC32 base G	0.324	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.274	0.00	0.0	BBTM 11B	0.115	0.00	0.0
	SC/ARC	0.261	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.083	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	0.0				
8.000	SC	0.973	1.44	1.4	AC32 base G	0.334	0.49	0.5
	AC22 bin S	0.283	0.42	0.4	BBTM 11B	0.118	0.17	0.2
	SC/ARC	0.261	0.39	0.4	AC22 bin S/ARC	0.083	0.12	0.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.06	0.1				
10.000	SC	1.019	1.99	3.4	AC32 base G	0.351	0.68	1.2
	AC22 bin S	0.298	0.58	1.0	BBTM 11B	0.125	0.24	0.4
	SC/ARC	0.261	0.52	0.9	AC22 bin S/ARC	0.083	0.17	0.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	0.1				
12.000	SC	1.078	2.10	5.5	AC32 base G	0.372	0.72	1.9
	AC22 bin S	0.317	0.61	1.6	BBTM 11B	0.133	0.26	0.7
	SC/ARC	0.261	0.52	1.4	AC22 bin S/ARC	0.083	0.17	0.5
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	0.2				
14.000	SC	1.150	2.23	7.8	AC32 base G	0.398	0.77	2.7
	AC22 bin S	0.339	0.66	2.3	BBTM 11B	0.142	0.28	1.0
	SC/ARC	0.261	0.52	2.0	AC22 bin S/ARC	0.083	0.17	0.6
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	0.3				
16.000	SC	1.234	2.38	10.1	AC32 base G	0.429	0.83	3.5
	AC22 bin S	0.366	0.71	3.0	BBTM 11B	0.154	0.30	1.2
	SC/ARC	0.261	0.52	2.5	AC22 bin S/ARC	0.083	0.17	0.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	0.4				
17.997	SC	1.330	2.56	12.7	AC32 base G	0.464	0.89	4.4
	AC22 bin S	0.397	0.76	3.7	BBTM 11B	0.167	0.32	1.6
	SC/ARC	0.261	0.52	3.0	AC22 bin S/ARC	0.083	0.17	1.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	0.4				
18.000	SC	1.331	0.00	12.7	AC32 base G	0.464	0.00	4.4
	AC22 bin S	0.397	0.00	3.7	BBTM 11B	0.167	0.00	1.6
	SC/ARC	0.261	0.00	3.0	AC22 bin S/ARC	0.083	0.00	1.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.00	0.4				
20.000	SC	1.441	2.77	15.5	AC32 base G	0.504	0.97	5.4
	AC22 bin S	0.432	0.83	4.6	BBTM 11B	0.182	0.35	1.9
	SC/ARC	0.261	0.52	3.5	AC22 bin S/ARC	0.083	0.17	1.1
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	0.5				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	SC	1.564	3.00	18.5	AC32 base G	0.549	1.05	6.4
	AC22 bin S	0.471	0.90	5.5	BBTM 11B	0.199	0.38	2.3
	SC/ARC	0.261	0.52	4.0	AC22 bin S/ARC	0.083	0.17	1.3
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	0.6				
24.000	SC	1.697	3.26	21.7	AC32 base G	0.597	1.15	7.6
	AC22 bin S	0.514	0.98	6.5	BBTM 11B	0.217	0.42	2.7
	SC/ARC	0.261	0.52	4.6	AC22 bin S/ARC	0.083	0.17	1.4
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	0.7				
26.000	SC	1.776	3.47	25.2	AC32 base G	0.626	1.22	8.8
	AC22 bin S	0.534	1.05	7.5	BBTM 11B	0.223	0.44	3.2
	SC/ARC	0.261	0.52	5.1	AC22 bin S/ARC	0.087	0.17	1.6
	BBTM 11B/ARC	0.044	0.08	0.8				
28.000	SC	1.836	3.61	28.8	AC32 base G	0.630	1.26	10.0
	AC22 bin S	0.534	1.07	8.6	BBTM 11B	0.223	0.45	3.6
	SC/ARC	0.284	0.55	5.6	AC22 bin S/ARC	0.108	0.20	1.8
	BBTM 11B/ARC	0.052	0.10	0.9				
30.000	SC	1.844	3.68	32.5	AC32 base G	0.630	1.26	11.3
	AC22 bin S	0.534	1.07	9.6	BBTM 11B	0.223	0.45	4.0
	SC/ARC	0.357	0.64	6.3	AC22 bin S/ARC	0.127	0.23	2.1
	BBTM 11B/ARC	0.060	0.11	1.0				
32.000	SC	1.844	3.69	36.2	AC32 base G	0.630	1.26	12.6
	AC22 bin S	0.534	1.07	10.7	BBTM 11B	0.223	0.45	4.5
	SC/ARC	0.453	0.81	7.1	AC22 bin S/ARC	0.149	0.28	2.3
	BBTM 11B/ARC	0.070	0.13	1.1				
34.000	SC	1.844	3.69	39.9	AC32 base G	0.630	1.26	13.8
	AC22 bin S	0.534	1.07	11.8	BBTM 11B	0.223	0.45	4.9
	SC/ARC	0.524	0.98	8.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.31	2.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	1.2				
36.000	SC	1.844	3.69	43.6	AC32 base G	0.630	1.26	15.1
	AC22 bin S	0.534	1.07	12.8	BBTM 11B	0.223	0.45	5.4
	SC/ARC	0.524	1.05	9.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	3.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	1.4				
38.000	SC	1.844	3.69	47.3	AC32 base G	0.630	1.26	16.3
	AC22 bin S	0.534	1.07	13.9	BBTM 11B	0.223	0.45	5.8
	SC/ARC	0.524	1.05	10.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	3.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	1.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	SC	1.844	3.69	50.9	AC32 base G	0.630	1.26	17.6
	AC22 bin S	0.534	1.07	15.0	BBTM 11B	0.223	0.45	6.3
	SC/ARC	0.524	1.05	11.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	3.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	1.7				
42.000	SC	1.844	3.69	54.6	AC32 base G	0.630	1.26	18.9
	AC22 bin S	0.534	1.07	16.1	BBTM 11B	0.223	0.45	6.7
	SC/ARC	0.524	1.05	12.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	4.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	1.9				
44.000	SC	1.844	3.69	58.3	AC32 base G	0.630	1.26	20.1
	AC22 bin S	0.534	1.07	17.1	BBTM 11B	0.223	0.45	7.2
	SC/ARC	0.524	1.05	13.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	4.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	2.0				
46.000	SC	1.844	3.69	62.0	AC32 base G	0.630	1.26	21.4
	AC22 bin S	0.534	1.07	18.2	BBTM 11B	0.223	0.45	7.6
	SC/ARC	0.524	1.05	14.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	4.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	2.2				
48.000	SC	1.844	3.69	65.7	AC32 base G	0.630	1.26	22.6
	AC22 bin S	0.534	1.07	19.3	BBTM 11B	0.223	0.45	8.1
	SC/ARC	0.524	1.05	15.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	5.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	2.3				
50.000	SC	1.844	3.69	69.4	AC32 base G	0.630	1.26	23.9
	AC22 bin S	0.534	1.07	20.3	BBTM 11B	0.223	0.45	8.5
	SC/ARC	0.524	1.05	16.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	5.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	2.5				
52.000	SC	1.844	3.69	73.1	AC32 base G	0.630	1.26	25.2
	AC22 bin S	0.534	1.07	21.4	BBTM 11B	0.223	0.45	8.9
	SC/ARC	0.524	1.05	17.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	5.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	2.6				
54.000	SC	1.844	3.69	76.8	AC32 base G	0.630	1.26	26.4
	AC22 bin S	0.534	1.07	22.5	BBTM 11B	0.223	0.45	9.4
	SC/ARC	0.524	1.05	18.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	6.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	2.8				
56.000	SC	1.844	3.69	80.4	AC32 base G	0.630	1.26	27.7
	AC22 bin S	0.534	1.07	23.5	BBTM 11B	0.223	0.45	9.8
	SC/ARC	0.524	1.05	19.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	6.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	2.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.000	SC	1.844	3.69	84.1	AC32 base G	0.630	1.26	28.9
	AC22 bin S	0.534	1.07	24.6	BBTM 11B	0.223	0.45	10.3
	SC/ARC	0.524	1.05	20.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	6.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	3.1				
60.000	SC	1.844	3.69	87.8	AC32 base G	0.630	1.26	30.2
	AC22 bin S	0.534	1.07	25.7	BBTM 11B	0.223	0.45	10.7
	SC/ARC	0.524	1.05	21.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	7.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	3.2				
62.000	SC	1.844	3.69	91.5	AC32 base G	0.630	1.26	31.5
	AC22 bin S	0.534	1.07	26.7	BBTM 11B	0.223	0.45	11.2
	SC/ARC	0.524	1.05	22.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	7.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	3.4				
64.000	SC	1.844	3.69	95.2	AC32 base G	0.630	1.26	32.7
	AC22 bin S	0.534	1.07	27.8	BBTM 11B	0.223	0.45	11.6
	SC/ARC	0.524	1.05	23.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	7.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	3.6				
66.000	SC	1.844	3.69	98.9	AC32 base G	0.630	1.26	34.0
	AC22 bin S	0.534	1.07	28.9	BBTM 11B	0.223	0.45	12.1
	SC/ARC	0.524	1.05	24.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	8.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	3.7				
68.000	SC	1.844	3.69	102.6	AC32 base G	0.630	1.26	35.2
	AC22 bin S	0.534	1.07	29.9	BBTM 11B	0.223	0.45	12.5
	SC/ARC	0.524	1.05	25.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	8.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	3.9				
70.000	SC	1.844	3.69	106.3	AC32 base G	0.630	1.26	36.5
	AC22 bin S	0.534	1.07	31.0	BBTM 11B	0.223	0.45	13.0
	SC/ARC	0.524	1.05	26.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	8.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	4.0				
72.000	SC	1.844	3.69	109.9	AC32 base G	0.630	1.26	37.8
	AC22 bin S	0.534	1.07	32.1	BBTM 11B	0.223	0.45	13.4
	SC/ARC	0.524	1.05	28.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	8.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	4.2				
74.000	SC	1.844	3.69	113.6	AC32 base G	0.630	1.26	39.0
	AC22 bin S	0.534	1.07	33.1	BBTM 11B	0.223	0.45	13.9
	SC/ARC	0.524	1.05	29.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	9.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	4.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	SC	1.844	3.69	117.3	AC32 base G	0.630	1.26	40.3
	AC22 bin S	0.534	1.07	34.2	BBTM 11B	0.223	0.45	14.3
	SC/ARC	0.524	1.05	30.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	9.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	4.5				
78.000	SC	1.844	3.69	121.0	AC32 base G	0.630	1.26	41.6
	AC22 bin S	0.534	1.07	35.3	BBTM 11B	0.223	0.45	14.7
	SC/ARC	0.524	1.05	31.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	9.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	4.6				
80.000	SC	1.844	3.69	124.7	AC32 base G	0.630	1.26	42.8
	AC22 bin S	0.534	1.07	36.3	BBTM 11B	0.223	0.45	15.2
	SC/ARC	0.524	1.05	32.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	10.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	4.8				
82.000	SC	1.844	3.69	128.4	AC32 base G	0.630	1.26	44.1
	AC22 bin S	0.534	1.07	37.4	BBTM 11B	0.223	0.45	15.6
	SC/ARC	0.524	1.05	33.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	10.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	4.9				
84.000	SC	1.844	3.69	132.1	AC32 base G	0.630	1.26	45.3
	AC22 bin S	0.534	1.07	38.5	BBTM 11B	0.223	0.45	16.1
	SC/ARC	0.524	1.05	34.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	10.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	5.1				
86.000	SC	1.844	3.69	135.8	AC32 base G	0.630	1.26	46.6
	AC22 bin S	0.534	1.07	39.6	BBTM 11B	0.223	0.45	16.5
	SC/ARC	0.524	1.05	35.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	11.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	5.3				
92.000	SC	1.844	11.06	146.8	AC32 base G	0.630	3.78	50.4
	AC22 bin S	0.534	3.20	42.8	BBTM 11B	0.223	1.34	17.9
	SC/ARC	0.524	3.14	38.4	AC22 bin S/ARC	0.166	1.00	12.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.46	5.7				
94.000	SC	1.844	3.69	150.5	AC32 base G	0.630	1.26	51.6
	AC22 bin S	0.534	1.07	43.8	BBTM 11B	0.223	0.45	18.3
	SC/ARC	0.524	1.05	39.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	12.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	5.9				
96.000	SC	1.844	3.69	154.2	AC32 base G	0.630	1.26	52.9
	AC22 bin S	0.534	1.07	44.9	BBTM 11B	0.223	0.45	18.8
	SC/ARC	0.524	1.05	40.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	12.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	6.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
98.000	SC	1.844	3.69	157.9	AC32 base G	0.630	1.26	54.2
	AC22 bin S	0.534	1.07	46.0	BBTM 11B	0.223	0.45	19.2
	SC/ARC	0.524	1.05	41.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	13.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	6.2				
100.000	SC	1.844	3.69	161.6	AC32 base G	0.630	1.26	55.4
	AC22 bin S	0.534	1.07	47.0	BBTM 11B	0.223	0.45	19.6
	SC/ARC	0.524	1.05	42.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	13.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	6.3				
102.000	SC	1.844	3.69	165.2	AC32 base G	0.630	1.26	56.7
	AC22 bin S	0.534	1.07	48.1	BBTM 11B	0.223	0.45	20.1
	SC/ARC	0.523	1.05	43.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	13.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	6.5				
104.000	SC	1.844	3.69	168.9	AC32 base G	0.630	1.26	57.9
	AC22 bin S	0.534	1.07	49.2	BBTM 11B	0.223	0.45	20.5
	SC/ARC	0.524	1.05	44.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	14.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	6.6				
106.000	SC	1.844	3.69	172.6	AC32 base G	0.630	1.26	59.2
	AC22 bin S	0.534	1.07	50.2	BBTM 11B	0.223	0.45	21.0
	SC/ARC	0.524	1.05	45.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	14.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	6.8				
108.000	SC	1.844	3.69	176.3	AC32 base G	0.630	1.26	60.5
	AC22 bin S	0.534	1.07	51.3	BBTM 11B	0.223	0.45	21.4
	SC/ARC	0.524	1.05	46.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	14.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	7.0				
110.000	SC	1.844	3.69	180.0	AC32 base G	0.630	1.26	61.7
	AC22 bin S	0.534	1.07	52.4	BBTM 11B	0.223	0.45	21.9
	SC/ARC	0.524	1.05	47.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	15.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	7.1				
112.000	SC	1.844	3.69	183.7	AC32 base G	0.630	1.26	63.0
	AC22 bin S	0.534	1.07	53.4	BBTM 11B	0.223	0.45	22.3
	SC/ARC	0.524	1.05	48.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	15.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	7.3				
114.000	SC	1.844	3.69	187.4	AC32 base G	0.630	1.26	64.2
	AC22 bin S	0.534	1.07	54.5	BBTM 11B	0.223	0.45	22.8
	SC/ARC	0.524	1.05	50.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	15.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	7.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
116.000	SC	1.844	3.69	191.1	AC32 base G	0.630	1.26	65.5
	AC22 bin S	0.534	1.07	55.6	BBTM 11B	0.223	0.45	23.2
	SC/ARC	0.524	1.05	51.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	16.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	7.6				
118.000	SC	1.844	3.69	194.7	AC32 base G	0.630	1.26	66.8
	AC22 bin S	0.534	1.07	56.6	BBTM 11B	0.223	0.45	23.7
	SC/ARC	0.523	1.05	52.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	16.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	7.7				
120.000	SC	1.844	3.69	198.4	AC32 base G	0.630	1.26	68.0
	AC22 bin S	0.534	1.07	57.7	BBTM 11B	0.223	0.45	24.1
	SC/ARC	0.524	1.05	53.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	16.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	7.9				
122.000	SC	1.844	3.69	202.1	AC32 base G	0.630	1.26	69.3
	AC22 bin S	0.534	1.07	58.8	BBTM 11B	0.223	0.45	24.6
	SC/ARC	0.523	1.05	54.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	17.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	8.0				
124.000	SC	1.844	3.69	205.8	AC32 base G	0.630	1.26	70.6
	AC22 bin S	0.534	1.07	59.8	BBTM 11B	0.223	0.45	25.0
	SC/ARC	0.523	1.05	55.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	17.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	8.2				
126.000	SC	1.844	3.69	209.5	AC32 base G	0.630	1.26	71.8
	AC22 bin S	0.534	1.07	60.9	BBTM 11B	0.223	0.45	25.4
	SC/ARC	0.523	1.05	56.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	17.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	8.3				
128.000	SC	1.844	3.69	213.2	AC32 base G	0.630	1.26	73.1
	AC22 bin S	0.534	1.07	62.0	BBTM 11B	0.223	0.45	25.9
	SC/ARC	0.523	1.05	57.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	18.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	8.5				
130.000	SC	1.844	3.69	216.9	AC32 base G	0.630	1.26	74.3
	AC22 bin S	0.534	1.07	63.1	BBTM 11B	0.223	0.45	26.3
	SC/ARC	0.523	1.05	58.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	18.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	8.6				
132.000	SC	1.844	3.69	220.6	AC32 base G	0.630	1.26	75.6
	AC22 bin S	0.534	1.07	64.1	BBTM 11B	0.223	0.45	26.8
	SC/ARC	0.523	1.05	59.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	18.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	8.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
134.000	SC	1.844	3.69	224.2	AC32 base G	0.630	1.26	76.9
	AC22 bin S	0.534	1.07	65.2	BBTM 11B	0.223	0.45	27.2
	SC/ARC	0.523	1.05	60.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	19.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	9.0				
136.000	SC	1.844	3.69	227.9	AC32 base G	0.630	1.26	78.1
	AC22 bin S	0.534	1.07	66.3	BBTM 11B	0.223	0.45	27.7
	SC/ARC	0.523	1.05	61.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	19.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	9.1				
138.000	SC	1.844	3.69	231.6	AC32 base G	0.630	1.26	79.4
	AC22 bin S	0.534	1.07	67.3	BBTM 11B	0.223	0.45	28.1
	SC/ARC	0.523	1.05	62.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	19.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	9.3				
140.000	SC	1.844	3.69	235.3	AC32 base G	0.630	1.26	80.6
	AC22 bin S	0.534	1.07	68.4	BBTM 11B	0.223	0.45	28.6
	SC/ARC	0.524	1.05	63.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	20.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	9.4				
142.000	SC	1.844	3.69	239.0	AC32 base G	0.630	1.26	81.9
	AC22 bin S	0.534	1.07	69.5	BBTM 11B	0.223	0.45	29.0
	SC/ARC	0.524	1.05	64.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	20.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	9.6				
144.000	SC	1.844	3.69	242.7	AC32 base G	0.630	1.26	83.2
	AC22 bin S	0.534	1.07	70.5	BBTM 11B	0.223	0.45	29.5
	SC/ARC	0.524	1.05	65.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	20.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	9.7				
146.000	SC	1.844	3.69	246.4	AC32 base G	0.630	1.26	84.4
	AC22 bin S	0.534	1.07	71.6	BBTM 11B	0.223	0.45	29.9
	SC/ARC	0.524	1.05	66.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	21.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	9.9				
146.757	SC	1.844	1.40	247.8	AC32 base G	0.630	0.48	84.9
	AC22 bin S	0.534	0.40	72.0	BBTM 11B	0.223	0.17	30.1
	SC/ARC	0.524	0.40	67.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.13	21.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.06	9.9				
147.000	SC	1.844	0.45	248.2	AC32 base G	0.630	0.15	85.1
	AC22 bin S	0.534	0.13	72.1	BBTM 11B	0.223	0.05	30.1
	SC/ARC	0.524	0.13	67.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.04	21.4
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.02	10.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
148.000	SC	1.844	1.84	250.1	AC32 base G	0.630	0.63	85.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	72.7	BBTM 11B	0.223	0.22	30.3
	SC/ARC	0.524	0.52	67.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	21.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.0				
149.000	SC	1.844	1.84	251.9	AC32 base G	0.630	0.63	86.3
	AC22 bin S	0.534	0.53	73.2	BBTM 11B	0.223	0.22	30.6
	SC/ARC	0.524	0.52	68.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	21.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.1				
150.000	SC	1.844	1.84	253.7	AC32 base G	0.630	0.63	86.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	73.7	BBTM 11B	0.223	0.22	30.8
	SC/ARC	0.524	0.52	68.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	21.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.2				
151.000	SC	1.844	1.84	255.6	AC32 base G	0.630	0.63	87.6
	AC22 bin S	0.534	0.53	74.3	BBTM 11B	0.223	0.22	31.0
	SC/ARC	0.524	0.52	69.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	22.1
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.3				
152.000	SC	1.844	1.84	257.4	AC32 base G	0.630	0.63	88.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	74.8	BBTM 11B	0.223	0.22	31.2
	SC/ARC	0.523	0.52	69.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	22.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.3				
153.000	SC	1.844	1.84	259.3	AC32 base G	0.630	0.63	88.8
	AC22 bin S	0.534	0.53	75.3	BBTM 11B	0.223	0.22	31.5
	SC/ARC	0.523	0.52	70.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	22.4
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.4				
154.000	SC	1.844	1.84	261.1	AC32 base G	0.630	0.63	89.5
	AC22 bin S	0.534	0.53	75.9	BBTM 11B	0.223	0.22	31.7
	SC/ARC	0.523	0.52	70.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	22.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.5				
155.000	SC	1.844	1.84	263.0	AC32 base G	0.630	0.63	90.1
	AC22 bin S	0.534	0.53	76.4	BBTM 11B	0.223	0.22	31.9
	SC/ARC	0.523	0.52	71.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	22.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.6				
156.000	SC	1.844	1.84	264.8	AC32 base G	0.630	0.63	90.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	76.9	BBTM 11B	0.223	0.22	32.1
	SC/ARC	0.523	0.52	71.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	22.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
157.000	SC	1.844	1.84	266.6	AC32 base G	0.630	0.63	91.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	77.5	BBTM 11B	0.223	0.22	32.4
	SC/ARC	0.523	0.52	72.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	23.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.7				
158.000	SC	1.844	1.84	268.5	AC32 base G	0.630	0.63	92.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	78.0	BBTM 11B	0.223	0.22	32.6
	SC/ARC	0.523	0.52	73.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	23.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.8				
159.000	SC	1.844	1.84	270.3	AC32 base G	0.630	0.63	92.6
	AC22 bin S	0.534	0.53	78.5	BBTM 11B	0.223	0.22	32.8
	SC/ARC	0.523	0.52	73.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	23.4
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	10.9				
160.000	SC	1.844	1.84	272.2	AC32 base G	0.630	0.63	93.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	79.1	BBTM 11B	0.223	0.22	33.0
	SC/ARC	0.523	0.52	74.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	23.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.0				
161.000	SC	1.844	1.84	274.0	AC32 base G	0.630	0.63	93.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	79.6	BBTM 11B	0.223	0.22	33.2
	SC/ARC	0.523	0.52	74.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	23.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.0				
162.000	SC	1.844	1.84	275.9	AC32 base G	0.630	0.63	94.5
	AC22 bin S	0.534	0.53	80.1	BBTM 11B	0.223	0.22	33.5
	SC/ARC	0.523	0.52	75.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	23.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.1				
163.000	SC	1.844	1.84	277.7	AC32 base G	0.630	0.63	95.1
	AC22 bin S	0.534	0.53	80.7	BBTM 11B	0.223	0.22	33.7
	SC/ARC	0.523	0.52	75.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	24.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.2				
164.000	SC	1.844	1.84	279.6	AC32 base G	0.630	0.63	95.8
	AC22 bin S	0.534	0.53	81.2	BBTM 11B	0.223	0.22	33.9
	SC/ARC	0.523	0.52	76.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	24.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.3				
165.000	SC	1.844	1.84	281.4	AC32 base G	0.630	0.63	96.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	81.7	BBTM 11B	0.223	0.22	34.1
	SC/ARC	0.523	0.52	76.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	24.4
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
166.000	SC	1.844	1.84	283.2	AC32 base G	0.630	0.63	97.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	82.3	BBTM 11B	0.223	0.22	34.4
	SC/ARC	0.523	0.52	77.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	24.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.4				
167.000	SC	1.844	1.84	285.1	AC32 base G	0.630	0.63	97.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	82.8	BBTM 11B	0.223	0.22	34.6
	SC/ARC	0.523	0.52	77.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	24.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.5				
168.000	SC	1.844	1.84	286.9	AC32 base G	0.630	0.63	98.3
	AC22 bin S	0.534	0.53	83.3	BBTM 11B	0.223	0.22	34.8
	SC/ARC	0.523	0.52	78.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	24.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.6				
169.000	SC	1.844	1.84	288.8	AC32 base G	0.630	0.63	98.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	83.9	BBTM 11B	0.223	0.22	35.0
	SC/ARC	0.523	0.52	78.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	25.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.7				
170.000	SC	1.844	1.84	290.6	AC32 base G	0.630	0.63	99.6
	AC22 bin S	0.534	0.53	84.4	BBTM 11B	0.223	0.22	35.3
	SC/ARC	0.523	0.52	79.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	25.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.7				
171.000	SC	1.844	1.84	292.5	AC32 base G	0.630	0.63	100.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	84.9	BBTM 11B	0.223	0.22	35.5
	SC/ARC	0.523	0.52	79.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	25.4
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.8				
172.000	SC	1.844	1.84	294.3	AC32 base G	0.630	0.63	100.8
	AC22 bin S	0.534	0.53	85.5	BBTM 11B	0.223	0.22	35.7
	SC/ARC	0.523	0.52	80.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	25.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	11.9				
173.000	SC	1.844	1.84	296.1	AC32 base G	0.630	0.63	101.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	86.0	BBTM 11B	0.223	0.22	35.9
	SC/ARC	0.523	0.52	80.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	25.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.0				
174.000	SC	1.844	1.84	298.0	AC32 base G	0.630	0.63	102.1
	AC22 bin S	0.534	0.53	86.6	BBTM 11B	0.223	0.22	36.1
	SC/ARC	0.523	0.52	81.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	25.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
175.000	SC	1.844	1.84	299.8	AC32 base G	0.630	0.63	102.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	87.1	BBTM 11B	0.223	0.22	36.4
	SC/ARC	0.523	0.52	81.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	26.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.1				
176.000	SC	1.844	1.84	301.7	AC32 base G	0.630	0.63	103.3
	AC22 bin S	0.534	0.53	87.6	BBTM 11B	0.223	0.22	36.6
	SC/ARC	0.523	0.52	82.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	26.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.2				
177.000	SC	1.844	1.84	303.5	AC32 base G	0.630	0.63	104.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	88.2	BBTM 11B	0.223	0.22	36.8
	SC/ARC	0.523	0.52	82.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	26.4
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.3				
178.000	SC	1.844	1.84	305.4	AC32 base G	0.630	0.63	104.6
	AC22 bin S	0.534	0.53	88.7	BBTM 11B	0.223	0.22	37.0
	SC/ARC	0.523	0.52	83.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	26.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.4				
179.000	SC	1.844	1.84	307.2	AC32 base G	0.630	0.63	105.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	89.2	BBTM 11B	0.223	0.22	37.3
	SC/ARC	0.523	0.52	84.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	26.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.4				
180.000	SC	1.844	1.84	309.1	AC32 base G	0.630	0.63	105.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	89.8	BBTM 11B	0.223	0.22	37.5
	SC/ARC	0.523	0.52	84.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	26.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.5				
181.000	SC	1.844	1.84	310.9	AC32 base G	0.630	0.63	106.5
	AC22 bin S	0.534	0.53	90.3	BBTM 11B	0.223	0.22	37.7
	SC/ARC	0.523	0.52	85.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	27.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.6				
182.000	SC	1.844	1.84	312.7	AC32 base G	0.630	0.63	107.1
	AC22 bin S	0.534	0.53	90.8	BBTM 11B	0.223	0.22	37.9
	SC/ARC	0.523	0.52	85.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	27.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.7				
183.000	SC	1.844	1.84	314.6	AC32 base G	0.630	0.63	107.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	91.4	BBTM 11B	0.223	0.22	38.1
	SC/ARC	0.524	0.52	86.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	27.4
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
184.000	SC	1.844	1.84	316.4	AC32 base G	0.630	0.63	108.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	91.9	BBTM 11B	0.223	0.22	38.4
	SC/ARC	0.524	0.52	86.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	27.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.8				
185.000	SC	1.844	1.84	318.3	AC32 base G	0.630	0.63	109.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	92.4	BBTM 11B	0.223	0.22	38.6
	SC/ARC	0.524	0.52	87.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	27.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	12.9				
186.000	SC	1.844	1.84	320.1	AC32 base G	0.630	0.63	109.6
	AC22 bin S	0.534	0.53	93.0	BBTM 11B	0.223	0.22	38.8
	SC/ARC	0.524	0.52	87.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	27.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.0				
187.000	SC	1.844	1.84	322.0	AC32 base G	0.630	0.63	110.3
	AC22 bin S	0.534	0.53	93.5	BBTM 11B	0.223	0.22	39.0
	SC/ARC	0.524	0.52	88.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	28.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.0				
188.000	SC	1.844	1.84	323.8	AC32 base G	0.630	0.63	110.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	94.0	BBTM 11B	0.223	0.22	39.3
	SC/ARC	0.524	0.52	88.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	28.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.1				
189.000	SC	1.844	1.84	325.6	AC32 base G	0.630	0.63	111.5
	AC22 bin S	0.534	0.53	94.6	BBTM 11B	0.223	0.22	39.5
	SC/ARC	0.524	0.52	89.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	28.4
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.2				
190.000	SC	1.844	1.84	327.5	AC32 base G	0.630	0.63	112.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	95.1	BBTM 11B	0.223	0.22	39.7
	SC/ARC	0.524	0.52	89.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	28.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.3				
191.000	SC	1.844	1.84	329.3	AC32 base G	0.630	0.63	112.8
	AC22 bin S	0.534	0.53	95.6	BBTM 11B	0.223	0.22	39.9
	SC/ARC	0.524	0.52	90.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	28.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.4				
192.000	SC	1.844	1.84	331.2	AC32 base G	0.630	0.63	113.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	96.2	BBTM 11B	0.223	0.22	40.2
	SC/ARC	0.524	0.52	90.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	28.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
193.000	SC	1.844	1.84	333.0	AC32 base G	0.630	0.63	114.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	96.7	BBTM 11B	0.223	0.22	40.4
	SC/ARC	0.524	0.52	91.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	29.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.5				
194.000	SC	1.844	1.84	334.9	AC32 base G	0.630	0.63	114.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	97.2	BBTM 11B	0.223	0.22	40.6
	SC/ARC	0.524	0.52	91.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	29.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.6				
195.000	SC	1.844	1.84	336.7	AC32 base G	0.630	0.63	115.3
	AC22 bin S	0.534	0.53	97.8	BBTM 11B	0.223	0.22	40.8
	SC/ARC	0.524	0.52	92.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	29.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.7				
196.000	SC	1.844	1.84	338.5	AC32 base G	0.630	0.63	115.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	98.3	BBTM 11B	0.223	0.22	41.0
	SC/ARC	0.524	0.52	92.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	29.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.7				
197.000	SC	1.844	1.84	340.4	AC32 base G	0.630	0.63	116.6
	AC22 bin S	0.534	0.53	98.8	BBTM 11B	0.223	0.22	41.3
	SC/ARC	0.524	0.52	93.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	29.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.8				
198.000	SC	1.844	1.84	342.2	AC32 base G	0.630	0.63	117.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	99.4	BBTM 11B	0.223	0.22	41.5
	SC/ARC	0.524	0.52	93.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	29.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	13.9				
199.000	SC	1.844	1.84	344.1	AC32 base G	0.630	0.63	117.8
	AC22 bin S	0.534	0.53	99.9	BBTM 11B	0.223	0.22	41.7
	SC/ARC	0.524	0.52	94.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	30.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.0				
200.000	SC	1.844	1.84	345.9	AC32 base G	0.630	0.63	118.5
	AC22 bin S	0.534	0.53	100.4	BBTM 11B	0.223	0.22	41.9
	SC/ARC	0.524	0.52	95.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	30.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.0				
201.000	SC	1.844	1.84	347.8	AC32 base G	0.630	0.63	119.1
	AC22 bin S	0.534	0.53	101.0	BBTM 11B	0.223	0.22	42.2
	SC/ARC	0.524	0.52	95.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	30.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.1				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
202.000	SC	1.844	1.84	349.6	AC32 base G	0.630	0.63	119.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	101.5	BBTM 11B	0.223	0.22	42.4
	SC/ARC	0.524	0.52	96.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	30.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.2				
203.000	SC	1.844	1.84	351.5	AC32 base G	0.630	0.63	120.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	102.0	BBTM 11B	0.223	0.22	42.6
	SC/ARC	0.524	0.52	96.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	30.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.3				
204.000	SC	1.844	1.84	353.3	AC32 base G	0.630	0.63	121.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	102.6	BBTM 11B	0.223	0.22	42.8
	SC/ARC	0.524	0.52	97.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	30.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.4				
204.784	SC	1.844	1.45	354.7	AC32 base G	0.630	0.49	121.5
	AC22 bin S	0.534	0.42	103.0	BBTM 11B	0.223	0.17	43.0
	SC/ARC	0.524	0.41	97.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.13	31.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.06	14.4				
205.000	SC	1.844	0.40	355.1	AC32 base G	0.630	0.14	121.6
	AC22 bin S	0.534	0.12	103.1	BBTM 11B	0.223	0.05	43.1
	SC/ARC	0.524	0.11	97.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.04	31.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.02	14.4				
206.000	SC	1.844	1.84	357.0	AC32 base G	0.630	0.63	122.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	103.6	BBTM 11B	0.223	0.22	43.3
	SC/ARC	0.524	0.52	98.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	31.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.5				
207.000	SC	1.844	1.84	358.8	AC32 base G	0.630	0.63	122.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	104.2	BBTM 11B	0.223	0.22	43.5
	SC/ARC	0.524	0.52	98.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	31.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.6				
208.000	SC	1.844	1.84	360.7	AC32 base G	0.630	0.63	123.5
	AC22 bin S	0.534	0.53	104.7	BBTM 11B	0.223	0.22	43.7
	SC/ARC	0.524	0.52	99.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	31.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.7				
209.000	SC	1.844	1.84	362.5	AC32 base G	0.630	0.63	124.1
	AC22 bin S	0.534	0.53	105.2	BBTM 11B	0.223	0.22	43.9
	SC/ARC	0.524	0.52	99.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	31.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.000	SC	1.844	1.84	364.4	AC32 base G	0.630	0.63	124.8
	AC22 bin S	0.534	0.53	105.8	BBTM 11B	0.223	0.22	44.2
	SC/ARC	0.524	0.52	100.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	31.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.8				
211.000	SC	1.844	1.84	366.2	AC32 base G	0.630	0.63	125.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	106.3	BBTM 11B	0.223	0.22	44.4
	SC/ARC	0.524	0.52	100.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	32.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	14.9				
212.000	SC	1.844	1.84	368.0	AC32 base G	0.630	0.63	126.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	106.8	BBTM 11B	0.223	0.22	44.6
	SC/ARC	0.524	0.52	101.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	32.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.0				
213.000	SC	1.844	1.84	369.9	AC32 base G	0.630	0.63	126.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	107.4	BBTM 11B	0.223	0.22	44.8
	SC/ARC	0.524	0.52	101.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	32.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.1				
214.000	SC	1.844	1.84	371.7	AC32 base G	0.630	0.63	127.3
	AC22 bin S	0.534	0.53	107.9	BBTM 11B	0.223	0.22	45.1
	SC/ARC	0.524	0.52	102.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	32.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.1				
215.000	SC	1.844	1.84	373.6	AC32 base G	0.630	0.63	127.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	108.4	BBTM 11B	0.223	0.22	45.3
	SC/ARC	0.524	0.52	102.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	32.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.2				
216.000	SC	1.844	1.84	375.4	AC32 base G	0.630	0.63	128.5
	AC22 bin S	0.534	0.53	109.0	BBTM 11B	0.223	0.22	45.5
	SC/ARC	0.524	0.52	103.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	32.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.3				
217.000	SC	1.844	1.84	377.3	AC32 base G	0.630	0.63	129.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	109.5	BBTM 11B	0.223	0.22	45.7
	SC/ARC	0.524	0.52	103.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	33.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.4				
218.000	SC	1.844	1.84	379.1	AC32 base G	0.630	0.63	129.8
	AC22 bin S	0.534	0.53	110.1	BBTM 11B	0.223	0.22	46.0
	SC/ARC	0.524	0.52	104.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	33.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.4				

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
219.000	SC	1.844	1.84	381.0	AC32 base G	0.630	0.63	130.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	110.6	BBTM 11B	0.223	0.22	46.2
	SC/ARC	0.524	0.52	104.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	33.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.5				
220.000	SC	1.844	1.84	382.8	AC32 base G	0.630	0.63	131.1
	AC22 bin S	0.534	0.53	111.1	BBTM 11B	0.223	0.22	46.4
	SC/ARC	0.524	0.52	105.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	33.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.6				
221.000	SC	1.844	1.84	384.6	AC32 base G	0.630	0.63	131.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	111.7	BBTM 11B	0.223	0.22	46.6
	SC/ARC	0.524	0.52	106.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	33.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.7				
222.000	SC	1.844	1.84	386.5	AC32 base G	0.630	0.63	132.3
	AC22 bin S	0.534	0.53	112.2	BBTM 11B	0.223	0.22	46.8
	SC/ARC	0.524	0.52	106.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	33.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.7				
223.000	SC	1.844	1.84	388.3	AC32 base G	0.630	0.63	133.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	112.7	BBTM 11B	0.223	0.22	47.1
	SC/ARC	0.524	0.52	107.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	34.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.8				
224.000	SC	1.844	1.84	390.2	AC32 base G	0.630	0.63	133.6
	AC22 bin S	0.534	0.53	113.3	BBTM 11B	0.223	0.22	47.3
	SC/ARC	0.524	0.52	107.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	34.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	15.9				
225.000	SC	1.844	1.84	392.0	AC32 base G	0.630	0.63	134.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	113.8	BBTM 11B	0.223	0.22	47.5
	SC/ARC	0.524	0.52	108.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	34.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.0				
226.000	SC	1.844	1.84	393.9	AC32 base G	0.630	0.63	134.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	114.3	BBTM 11B	0.223	0.22	47.7
	SC/ARC	0.524	0.52	108.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	34.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.1				
227.000	SC	1.844	1.84	395.7	AC32 base G	0.630	0.63	135.5
	AC22 bin S	0.534	0.53	114.9	BBTM 11B	0.223	0.22	48.0
	SC/ARC	0.524	0.52	109.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	34.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.1				

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
228.000	SC	1.844	1.84	397.5	AC32 base G	0.630	0.63	136.1
	AC22 bin S	0.534	0.53	115.4	BBTM 11B	0.223	0.22	48.2
	SC/ARC	0.524	0.52	109.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	34.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.2				
229.000	SC	1.844	1.84	399.4	AC32 base G	0.630	0.63	136.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	115.9	BBTM 11B	0.223	0.22	48.4
	SC/ARC	0.524	0.52	110.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	35.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.3				
230.000	SC	1.844	1.84	401.2	AC32 base G	0.630	0.63	137.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	116.5	BBTM 11B	0.223	0.22	48.6
	SC/ARC	0.524	0.52	110.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	35.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.4				
231.000	SC	1.844	1.84	403.1	AC32 base G	0.630	0.63	138.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	117.0	BBTM 11B	0.223	0.22	48.8
	SC/ARC	0.524	0.52	111.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	35.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.4				
232.000	SC	1.844	1.84	404.9	AC32 base G	0.630	0.63	138.6
	AC22 bin S	0.534	0.53	117.5	BBTM 11B	0.223	0.22	49.1
	SC/ARC	0.524	0.52	111.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	35.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.5				
232.574	SC	1.844	1.06	406.0	AC32 base G	0.630	0.36	139.0
	AC22 bin S	0.534	0.31	117.8	BBTM 11B	0.223	0.13	49.2
	SC/ARC	0.524	0.30	112.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.10	35.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.04	16.6				
233.000	SC	1.844	0.79	406.8	AC32 base G	0.630	0.27	139.3
	AC22 bin S	0.534	0.23	118.1	BBTM 11B	0.223	0.09	49.3
	SC/ARC	0.524	0.22	112.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.07	35.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.03	16.6				
234.000	SC	1.844	1.84	408.6	AC32 base G	0.630	0.63	139.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	118.6	BBTM 11B	0.223	0.22	49.5
	SC/ARC	0.524	0.52	112.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	35.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.7				
235.000	SC	1.844	1.84	410.5	AC32 base G	0.630	0.63	140.5
	AC22 bin S	0.534	0.53	119.1	BBTM 11B	0.223	0.22	49.7
	SC/ARC	0.524	0.52	113.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	36.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
236.000	SC	1.844	1.84	412.3	AC32 base G	0.630	0.63	141.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	119.7	BBTM 11B	0.223	0.22	50.0
	SC/ARC	0.524	0.52	113.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	36.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.8				
237.000	SC	1.844	1.84	414.1	AC32 base G	0.630	0.63	141.8
	AC22 bin S	0.534	0.53	120.2	BBTM 11B	0.223	0.22	50.2
	SC/ARC	0.524	0.52	114.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	36.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	16.9				
238.000	SC	1.844	1.84	416.0	AC32 base G	0.630	0.63	142.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	120.7	BBTM 11B	0.223	0.22	50.4
	SC/ARC	0.524	0.52	114.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	36.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.0				
239.000	SC	1.844	1.84	417.8	AC32 base G	0.630	0.63	143.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	121.3	BBTM 11B	0.223	0.22	50.6
	SC/ARC	0.524	0.52	115.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	36.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.1				
240.000	SC	1.844	1.84	419.7	AC32 base G	0.630	0.63	143.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	121.8	BBTM 11B	0.223	0.22	50.9
	SC/ARC	0.524	0.52	115.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	36.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.1				
241.000	SC	1.844	1.84	421.5	AC32 base G	0.630	0.63	144.3
	AC22 bin S	0.534	0.53	122.3	BBTM 11B	0.223	0.22	51.1
	SC/ARC	0.524	0.52	116.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	37.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.2				
242.000	SC	1.844	1.84	423.4	AC32 base G	0.630	0.63	144.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	122.9	BBTM 11B	0.223	0.22	51.3
	SC/ARC	0.524	0.52	117.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	37.1
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.3				
243.000	SC	1.844	1.84	425.2	AC32 base G	0.630	0.63	145.6
	AC22 bin S	0.534	0.53	123.4	BBTM 11B	0.223	0.22	51.5
	SC/ARC	0.524	0.52	117.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	37.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.4				
244.000	SC	1.844	1.84	427.0	AC32 base G	0.630	0.63	146.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	123.9	BBTM 11B	0.223	0.22	51.7
	SC/ARC	0.524	0.52	118.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	37.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
245.000	SC	1.844	1.84	428.9	AC32 base G	0.630	0.63	146.8
	AC22 bin S	0.534	0.53	124.5	BBTM 11B	0.223	0.22	52.0
	SC/ARC	0.524	0.52	118.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	37.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.5				
246.000	SC	1.844	1.84	430.7	AC32 base G	0.630	0.63	147.5
	AC22 bin S	0.534	0.53	125.0	BBTM 11B	0.223	0.22	52.2
	SC/ARC	0.524	0.52	119.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	37.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.6				
247.000	SC	1.844	1.84	432.6	AC32 base G	0.630	0.63	148.1
	AC22 bin S	0.534	0.53	125.5	BBTM 11B	0.223	0.22	52.4
	SC/ARC	0.524	0.52	119.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	38.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.7				
248.000	SC	1.844	1.84	434.4	AC32 base G	0.630	0.63	148.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	126.1	BBTM 11B	0.223	0.22	52.6
	SC/ARC	0.524	0.52	120.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	38.1
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.8				
249.000	SC	1.844	1.84	436.3	AC32 base G	0.630	0.63	149.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	126.6	BBTM 11B	0.223	0.22	52.9
	SC/ARC	0.524	0.52	120.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	38.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.8				
250.000	SC	1.844	1.84	438.1	AC32 base G	0.630	0.63	150.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	127.1	BBTM 11B	0.223	0.22	53.1
	SC/ARC	0.524	0.52	121.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	38.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	17.9				
251.000	SC	1.844	1.84	439.9	AC32 base G	0.630	0.63	150.6
	AC22 bin S	0.534	0.53	127.7	BBTM 11B	0.223	0.22	53.3
	SC/ARC	0.524	0.52	121.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	38.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	18.0				
252.000	SC	1.844	1.84	441.8	AC32 base G	0.630	0.63	151.2
	AC22 bin S	0.534	0.53	128.2	BBTM 11B	0.223	0.22	53.5
	SC/ARC	0.524	0.52	122.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	38.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	18.1				
253.000	SC	1.844	1.84	443.6	AC32 base G	0.630	0.63	151.9
	AC22 bin S	0.534	0.53	128.7	BBTM 11B	0.223	0.22	53.8
	SC/ARC	0.524	0.52	122.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	39.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	18.1				

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
254.000	SC	1.844	1.84	445.5	AC32 base G	0.630	0.63	152.5
	AC22 bin S	0.534	0.53	129.3	BBTM 11B	0.223	0.22	54.0
	SC/ARC	0.524	0.52	123.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	39.1
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	18.2				
255.000	SC	1.844	1.84	447.3	AC32 base G	0.630	0.63	153.1
	AC22 bin S	0.534	0.53	129.8	BBTM 11B	0.223	0.22	54.2
	SC/ARC	0.524	0.52	123.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	39.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	18.3				
256.000	SC	1.844	1.84	449.2	AC32 base G	0.630	0.63	153.8
	AC22 bin S	0.534	0.53	130.3	BBTM 11B	0.223	0.22	54.4
	SC/ARC	0.524	0.52	124.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	39.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	18.4				
257.000	SC	1.844	1.84	451.0	AC32 base G	0.630	0.63	154.4
	AC22 bin S	0.534	0.53	130.9	BBTM 11B	0.223	0.22	54.6
	SC/ARC	0.524	0.52	124.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	39.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	18.4				
258.000	SC	1.844	1.84	452.9	AC32 base G	0.630	0.63	155.0
	AC22 bin S	0.534	0.53	131.4	BBTM 11B	0.223	0.22	54.9
	SC/ARC	0.524	0.52	125.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	39.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	18.5				
259.000	SC	1.844	1.84	454.7	AC32 base G	0.630	0.63	155.7
	AC22 bin S	0.534	0.53	132.0	BBTM 11B	0.223	0.22	55.1
	SC/ARC	0.524	0.52	125.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.17	40.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.08	18.6				
259.293	SC	1.844	0.54	455.2	AC32 base G	0.630	0.18	155.8
	AC22 bin S	0.534	0.16	132.1	BBTM 11B	0.223	0.07	55.2
	SC/ARC	0.524	0.15	126.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.05	40.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.02	18.6				
260.000	SC	1.844	1.30	456.5	AC32 base G	0.630	0.45	156.3
	AC22 bin S	0.534	0.38	132.5	BBTM 11B	0.223	0.16	55.3
	SC/ARC	0.524	0.37	126.4	AC22 bin S/ARC	0.166	0.12	40.1
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.05	18.7				
280.000	SC	1.844	36.87	493.4	AC32 base G	0.630	12.61	168.9
	AC22 bin S	0.534	10.68	143.2	BBTM 11B	0.223	4.46	59.8
	SC/ARC	0.525	10.49	136.9	AC22 bin S/ARC	0.166	3.32	43.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	1.54	20.2				

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
281.141	SC	1.844	2.10	495.5	AC32 base G	0.630	0.72	169.6
	AC22 bin S	0.534	0.61	143.8	BBTM 11B	0.223	0.25	60.0
	SC/ARC	0.525	0.60	137.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.19	43.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.09	20.3				
300.000	SC	1.844	34.77	530.3	AC32 base G	0.630	11.89	181.5
	AC22 bin S	0.534	10.07	153.8	BBTM 11B	0.223	4.20	64.2
	SC/ARC	0.524	9.89	147.4	AC22 bin S/ARC	0.166	3.13	46.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	1.45	21.8				
320.000	SC	1.844	36.87	567.2	AC32 base G	0.630	12.61	194.1
	AC22 bin S	0.534	10.68	164.5	BBTM 11B	0.223	4.46	68.7
	SC/ARC	0.524	10.47	157.9	AC22 bin S/ARC	0.166	3.32	50.1
	BBTM 11B/ARC	0.077	1.54	23.3				
340.000	SC	1.844	36.87	604.0	AC32 base G	0.630	12.61	206.7
	AC22 bin S	0.534	10.68	175.2	BBTM 11B	0.223	4.46	73.1
	SC/ARC	0.523	10.47	168.3	AC22 bin S/ARC	0.166	3.32	53.4
	BBTM 11B/ARC	0.077	1.54	24.8				
347.009	SC	1.844	12.92	617.0	AC32 base G	0.630	4.42	211.1
	AC22 bin S	0.534	3.74	179.0	BBTM 11B	0.223	1.56	74.7
	SC/ARC	0.523	3.67	172.0	AC22 bin S/ARC	0.166	1.16	54.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.54	25.4				
360.000	SC	1.844	23.95	640.9	AC32 base G	0.630	8.19	219.3
	AC22 bin S	0.534	6.94	185.9	BBTM 11B	0.223	2.90	77.6
	SC/ARC	0.523	6.80	178.8	AC22 bin S/ARC	0.166	2.16	56.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	1.00	26.4				
380.000	SC	1.536	33.79	674.7	AC32 base G	0.518	11.49	230.8
	AC22 bin S	0.436	9.70	195.6	BBTM 11B	0.181	4.04	81.6
	SC/ARC	0.523	10.46	189.3	AC22 bin S/ARC	0.166	3.32	60.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	1.54	27.9				
392.754	SC	1.339	18.33	693.0	AC32 base G	0.447	6.16	237.0
	AC22 bin S	0.374	5.16	200.8	BBTM 11B	0.154	2.14	83.8
	SC/ARC	0.523	6.67	195.9	AC22 bin S/ARC	0.166	2.12	62.2
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.98	28.9				
400.000	SC	1.228	9.30	702.3	AC32 base G	0.406	3.09	240.1
	AC22 bin S	0.338	2.58	203.3	BBTM 11B	0.139	1.06	84.8
	SC/ARC	0.523	3.79	199.7	AC22 bin S/ARC	0.166	1.20	63.4
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.56	29.5				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:09 1046 pagina 23
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
410.000	SC	1.074	11.51	713.8	AC32 base G	0.350	3.78	243.8
	AC22 bin S	0.289	3.14	206.5	BBTM 11B	0.118	1.28	86.1
	SC/ARC	0.523	5.23	205.0	AC22 bin S/ARC	0.166	1.66	65.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.77	30.2				
420.000	SC	1.074	10.74	724.6	AC32 base G	0.350	3.50	247.4
	AC22 bin S	0.289	2.89	209.4	BBTM 11B	0.118	1.18	87.3
	SC/ARC	0.523	5.23	210.2	AC22 bin S/ARC	0.166	1.66	66.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.77	31.0				
421.341	SC	1.074	1.44	726.0	AC32 base G	0.350	0.47	247.8
	AC22 bin S	0.289	0.39	209.8	BBTM 11B	0.118	0.16	87.5
	SC/ARC	0.523	0.70	210.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.22	66.9
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.10	31.1				
432.773	SC	1.074	12.27	738.3	AC32 base G	0.350	4.01	251.8
	AC22 bin S	0.289	3.31	213.1	BBTM 11B	0.118	1.35	88.8
	SC/ARC	0.325	4.85	215.7	AC22 bin S/ARC	0.119	1.63	68.5
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.77	31.9				
440.000	SC	1.004	7.51	745.8	AC32 base G	0.345	2.51	254.3
	AC22 bin S	0.289	2.09	215.1	BBTM 11B	0.118	0.85	89.7
	SC/ARC	0.261	2.12	217.9	AC22 bin S/ARC	0.087	0.75	69.3
	BBTM 11B/ARC	0.043	0.36	32.3				
460.000	SC	0.931	19.35	765.1	AC32 base G	0.318	6.63	261.0
	AC22 bin S	0.270	5.59	220.7	BBTM 11B	0.113	2.31	92.0
	SC/ARC	0.262	5.23	223.1	AC22 bin S/ARC	0.083	1.70	71.0
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.82	33.1				
465.311	SC	1.074	5.32	770.5	AC32 base G	0.350	1.78	262.7
	AC22 bin S	0.289	1.48	222.2	BBTM 11B	0.118	0.61	92.6
	SC/ARC	0.526	2.09	225.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.66	71.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.31	33.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:09 1046 pagina 24
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4191.2
SC	770.5	3406.9
AC32 base G	262.7	3250.1
AC22 bin S	222.2	3144.2
BBTM 11B	92.6	3073.2
SC/ARC	225.2	948.3
AC22 bin S/ARC	71.6	1055.1
BBTM 11B/ARC	33.4	1125.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:11 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.844	0.00	0.0	AC32 base G	0.630	0.00	0.0
	AC22 bin S	0.534	0.00	0.0	BBTM 11B	0.223	0.00	0.0
	SC/ARC	0.523	0.00	0.0	AC22 bin S/ARC	0.166	0.00	0.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.00	0.0				
5.000	SC	1.844	9.22	9.2	AC32 base G	0.630	3.15	3.2
	AC22 bin S	0.534	2.67	2.7	BBTM 11B	0.223	1.11	1.1
	SC/ARC	0.523	2.62	2.6	AC22 bin S/ARC	0.166	0.83	0.8
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.39	0.4				
10.000	SC	1.844	9.22	18.4	AC32 base G	0.630	3.15	6.3
	AC22 bin S	0.534	2.67	5.3	BBTM 11B	0.223	1.11	2.2
	SC/ARC	0.523	2.62	5.2	AC22 bin S/ARC	0.166	0.83	1.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.39	0.8				
15.000	SC	1.844	9.22	27.7	AC32 base G	0.630	3.15	9.5
	AC22 bin S	0.534	2.67	8.0	BBTM 11B	0.223	1.11	3.3
	SC/ARC	0.523	2.62	7.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.83	2.5
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.39	1.2				
20.000	SC	1.844	9.22	36.9	AC32 base G	0.630	3.15	12.6
	AC22 bin S	0.534	2.67	10.7	BBTM 11B	0.223	1.11	4.5
	SC/ARC	0.523	2.62	10.5	AC22 bin S/ARC	0.166	0.83	3.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.39	1.5				
25.000	SC	1.844	9.22	46.1	AC32 base G	0.630	3.15	15.8
	AC22 bin S	0.534	2.67	13.4	BBTM 11B	0.223	1.11	5.6
	SC/ARC	0.523	2.62	13.1	AC22 bin S/ARC	0.166	0.83	4.1
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.39	1.9				
30.000	SC	1.844	9.22	55.3	AC32 base G	0.630	3.15	18.9
	AC22 bin S	0.534	2.67	16.0	BBTM 11B	0.223	1.11	6.7
	SC/ARC	0.524	2.62	15.7	AC22 bin S/ARC	0.166	0.83	5.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.39	2.3				
34.227	SC	1.844	7.79	63.1	AC32 base G	0.630	2.66	21.6
	AC22 bin S	0.534	2.26	18.3	BBTM 11B	0.223	0.94	7.6
	SC/ARC	0.524	2.21	17.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.70	5.7
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.33	2.6				
36.000	SC	1.844	3.27	66.4	AC32 base G	0.630	1.12	22.7
	AC22 bin S	0.534	0.95	19.2	BBTM 11B	0.223	0.40	8.0
	SC/ARC	0.524	0.93	18.8	AC22 bin S/ARC	0.166	0.29	6.0
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.14	2.8				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.000	SC	1.844	3.69	70.1	AC32 base G	0.630	1.26	24.0
	AC22 bin S	0.534	1.07	20.3	BBTM 11B	0.223	0.45	8.5
	SC/ARC	0.524	1.05	19.9	AC22 bin S/ARC	0.166	0.33	6.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	2.9				
40.000	SC	1.844	3.69	73.7	AC32 base G	0.630	1.26	25.2
	AC22 bin S	0.534	1.07	21.4	BBTM 11B	0.223	0.45	8.9
	SC/ARC	0.520	1.04	20.9	AC22 bin S/ARC	0.165	0.33	6.6
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.15	3.1				
42.000	SC	1.844	3.69	77.4	AC32 base G	0.630	1.26	26.5
	AC22 bin S	0.534	1.07	22.4	BBTM 11B	0.223	0.45	9.4
	SC/ARC	0.467	0.99	21.9	AC22 bin S/ARC	0.152	0.32	7.0
	BBTM 11B/ARC	0.071	0.15	3.2				
44.000	SC	1.844	3.69	81.1	AC32 base G	0.630	1.26	27.7
	AC22 bin S	0.534	1.07	23.5	BBTM 11B	0.223	0.45	9.8
	SC/ARC	0.415	0.88	22.8	AC22 bin S/ARC	0.140	0.29	7.2
	BBTM 11B/ARC	0.066	0.14	3.4				
46.000	SC	1.844	3.69	84.8	AC32 base G	0.630	1.26	29.0
	AC22 bin S	0.534	1.07	24.6	BBTM 11B	0.223	0.45	10.3
	SC/ARC	0.346	0.76	23.6	AC22 bin S/ARC	0.124	0.26	7.5
	BBTM 11B/ARC	0.059	0.13	3.5				
48.000	SC	1.839	3.68	88.5	AC32 base G	0.630	1.26	30.3
	AC22 bin S	0.534	1.07	25.6	BBTM 11B	0.223	0.45	10.7
	SC/ARC	0.292	0.64	24.2	AC22 bin S/ARC	0.110	0.23	7.7
	BBTM 11B/ARC	0.053	0.11	3.6				
50.000	SC	1.830	3.67	92.2	AC32 base G	0.630	1.26	31.5
	AC22 bin S	0.534	1.07	26.7	BBTM 11B	0.223	0.45	11.1
	SC/ARC	0.281	0.57	24.8	AC22 bin S/ARC	0.106	0.22	8.0
	BBTM 11B/ARC	0.051	0.10	3.7				
52.000	SC	1.798	3.63	95.8	AC32 base G	0.630	1.26	32.8
	AC22 bin S	0.534	1.07	27.8	BBTM 11B	0.223	0.45	11.6
	SC/ARC	0.267	0.55	25.3	AC22 bin S/ARC	0.095	0.20	8.2
	BBTM 11B/ARC	0.047	0.10	3.8				
54.000	SC	1.777	3.58	99.4	AC32 base G	0.626	1.26	34.0
	AC22 bin S	0.534	1.07	28.8	BBTM 11B	0.223	0.45	12.0
	SC/ARC	0.264	0.53	25.9	AC22 bin S/ARC	0.088	0.18	8.3
	BBTM 11B/ARC	0.044	0.09	3.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
56.000	SC	1.748	3.53	102.9	AC32 base G	0.616	1.24	35.3
	AC22 bin S	0.530	1.06	29.9	BBTM 11B	0.223	0.45	12.5
	SC/ARC	0.264	0.53	26.4	AC22 bin S/ARC	0.083	0.17	8.5
	BBTM 11B/ARC	0.040	0.08	4.0				
58.000	SC	1.739	3.49	106.4	AC32 base G	0.612	1.23	36.5
	AC22 bin S	0.527	1.06	31.0	BBTM 11B	0.223	0.45	12.9
	SC/ARC	0.264	0.53	26.9	AC22 bin S/ARC	0.083	0.17	8.7
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	4.1				
60.000	SC	1.723	3.46	109.8	AC32 base G	0.607	1.22	37.7
	AC22 bin S	0.522	1.05	32.0	BBTM 11B	0.221	0.44	13.4
	SC/ARC	0.264	0.53	27.4	AC22 bin S/ARC	0.083	0.17	8.8
	BBTM 11B/ARC	0.039	0.08	4.1				
80.000	SC	1.844	35.67	145.5	AC32 base G	0.630	12.37	50.1
	AC22 bin S	0.534	10.56	42.6	BBTM 11B	0.223	4.44	17.8
	SC/ARC	0.526	7.90	35.3	AC22 bin S/ARC	0.166	2.49	11.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	1.15	5.3				
80.001	SC	2.614	0.00	145.5	AC32 base G	0.910	0.00	50.1
	AC22 bin S	0.779	0.00	42.6	BBTM 11B	0.328	0.00	17.8
	SC/ARC	0.526	0.00	35.3	AC22 bin S/ARC	0.166	0.00	11.3
	BBTM 11B/ARC	0.077	0.00	5.3				
90.000	SC	2.614	26.14	171.6	AC32 base G	0.910	9.10	59.2
	AC22 bin S	0.779	7.79	50.4	BBTM 11B	0.328	3.28	21.1
	SC/ARC	0.375	4.50	39.8	AC22 bin S/ARC	0.131	1.48	12.8
	BBTM 11B/ARC	0.062	0.69	6.0				
95.000	SC	2.614	13.07	184.7	AC32 base G	0.910	4.55	63.8
	AC22 bin S	0.779	3.90	54.3	BBTM 11B	0.328	1.64	22.7
	SC/ARC	0.345	1.80	41.6	AC22 bin S/ARC	0.124	0.64	13.5
	BBTM 11B/ARC	0.059	0.30	6.3				
100.000	SC	2.614	13.07	197.8	AC32 base G	0.910	4.55	68.3
	AC22 bin S	0.779	3.90	58.2	BBTM 11B	0.328	1.64	24.4
	SC/ARC	0.337	1.70	43.4	AC22 bin S/ARC	0.122	0.61	14.1
	BBTM 11B/ARC	0.058	0.29	6.6				
105.000	SC	2.614	13.07	210.9	AC32 base G	0.910	4.55	72.9
	AC22 bin S	0.779	3.90	62.1	BBTM 11B	0.328	1.64	26.0
	SC/ARC	0.335	1.68	45.0	AC22 bin S/ARC	0.121	0.61	14.7
	BBTM 11B/ARC	0.058	0.29	6.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	SC	2.614	13.07	223.9	AC32 base G	0.910	4.55	77.4
	AC22 bin S	0.779	3.90	65.9	BBTM 11B	0.328	1.64	27.6
	SC/ARC	0.344	1.70	46.7	AC22 bin S/ARC	0.123	0.61	15.3
	BBTM 11B/ARC	0.059	0.29	7.2				
115.000	SC	2.614	13.07	237.0	AC32 base G	0.910	4.55	82.0
	AC22 bin S	0.779	3.90	69.8	BBTM 11B	0.328	1.64	29.3
	SC/ARC	0.330	1.69	48.4	AC22 bin S/ARC	0.120	0.61	15.9
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.29	7.5				
125.000	SC	2.614	26.14	263.1	AC32 base G	0.910	9.10	91.1
	AC22 bin S	0.779	7.79	77.6	BBTM 11B	0.328	3.28	32.6
	SC/ARC	0.335	3.32	51.7	AC22 bin S/ARC	0.121	1.21	17.1
	BBTM 11B/ARC	0.058	0.58	8.0				
130.000	SC	2.614	13.07	276.2	AC32 base G	0.910	4.55	95.6
	AC22 bin S	0.779	3.90	81.5	BBTM 11B	0.328	1.64	34.2
	SC/ARC	0.329	1.66	53.4	AC22 bin S/ARC	0.120	0.60	17.7
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.29	8.3				
135.000	SC	2.613	13.07	289.3	AC32 base G	0.910	4.55	100.2
	AC22 bin S	0.779	3.90	85.4	BBTM 11B	0.328	1.64	35.8
	SC/ARC	0.331	1.65	55.0	AC22 bin S/ARC	0.120	0.60	18.3
	BBTM 11B/ARC	0.058	0.29	8.6				
140.000	SC	2.613	13.07	302.3	AC32 base G	0.910	4.55	104.7
	AC22 bin S	0.779	3.90	89.3	BBTM 11B	0.328	1.64	37.5
	SC/ARC	0.329	1.65	56.7	AC22 bin S/ARC	0.120	0.60	18.9
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.29	8.9				
145.000	SC	2.614	13.07	315.4	AC32 base G	0.910	4.55	109.3
	AC22 bin S	0.779	3.90	93.2	BBTM 11B	0.328	1.64	39.1
	SC/ARC	0.324	1.63	58.3	AC22 bin S/ARC	0.119	0.60	19.5
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.29	9.2				
150.000	SC	2.613	13.07	328.5	AC32 base G	0.910	4.55	113.8
	AC22 bin S	0.779	3.90	97.1	BBTM 11B	0.328	1.64	40.8
	SC/ARC	0.325	1.62	60.0	AC22 bin S/ARC	0.119	0.59	20.1
	BBTM 11B/ARC	0.057	0.28	9.5				
152.000	SC	2.613	5.23	333.7	AC32 base G	0.910	1.82	115.6
	AC22 bin S	0.779	1.56	98.7	BBTM 11B	0.328	0.66	41.4
	SC/ARC	0.316	0.64	60.6	AC22 bin S/ARC	0.117	0.24	20.3
	BBTM 11B/ARC	0.056	0.11	9.6				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

SECCION 222

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
153.026	SC	2.613	2.68	336.4	AC32 base G	0.910	0.93	116.6
	AC22 bin S	0.779	0.80	99.5	BBTM 11B	0.328	0.34	41.8
	SC/ARC	0.308	0.32	60.9	AC22 bin S/ARC	0.115	0.12	20.5
	BBTM 11B/ARC	0.055	0.06	9.6				
153.026	SC	2.461	0.00	336.4	AC32 base G	0.875	0.00	116.6
	AC22 bin S	0.757	0.00	99.5	BBTM 11B	0.321	0.00	41.8
	SC/ARC	0.045	0.00	60.9	AC22 bin S/ARC	0.032	0.00	20.5
	BBTM 11B/ARC	0.017	0.00	9.6				
154.000	SC	2.460	2.40	338.8	AC32 base G	0.875	0.85	117.4
	AC22 bin S	0.757	0.74	100.2	BBTM 11B	0.321	0.31	42.1
	SC/ARC	0.038	0.04	61.0	AC22 bin S/ARC	0.030	0.03	20.5
	BBTM 11B/ARC	0.016	0.02	9.7				
156.000	SC	2.452	4.91	343.7	AC32 base G	0.875	1.75	119.2
	AC22 bin S	0.757	1.51	101.7	BBTM 11B	0.321	0.64	42.7
	SC/ARC	0.021	0.06	61.0	AC22 bin S/ARC	0.024	0.05	20.5
	BBTM 11B/ARC	0.013	0.03	9.7				
158.000	SC	2.427	4.88	348.6	AC32 base G	0.875	1.75	120.9
	AC22 bin S	0.757	1.51	103.2	BBTM 11B	0.321	0.64	43.4
	SC/ARC	0.008	0.03	61.0	AC22 bin S/ARC	0.015	0.04	20.6
	BBTM 11B/ARC	0.010	0.02	9.7				
160.000	SC	2.385	4.81	353.4	AC32 base G	0.867	1.74	122.7
	AC22 bin S	0.757	1.51	104.8	BBTM 11B	0.321	0.64	44.0
	AC22 bin S/ARC	0.002	0.02	20.6	BBTM 11B/ARC	0.004	0.01	9.7
162.000	SC	2.341	4.73	358.1	AC32 base G	0.851	1.72	124.4
	AC22 bin S	0.745	1.50	106.3	BBTM 11B	0.319	0.64	44.6
164.000	SC	2.299	4.64	362.8	AC32 base G	0.836	1.69	126.1
	AC22 bin S	0.731	1.48	107.7	BBTM 11B	0.313	0.63	45.3
166.000	SC	2.249	4.55	367.3	AC32 base G	0.818	1.65	127.7
	AC22 bin S	0.715	1.45	109.2	BBTM 11B	0.307	0.62	45.9
166.811	SC	2.220	1.81	369.1	AC32 base G	0.807	0.66	128.4
	AC22 bin S	0.707	0.58	109.8	BBTM 11B	0.303	0.25	46.1
167.515	SC	0.655	1.01	370.1	AC32 base G	0.238	0.37	128.8
	AC22 bin S	0.208	0.32	110.1	BBTM 11B	0.089	0.14	46.3
168.000	SC	0.636	0.31	370.4	AC32 base G	0.231	0.11	128.9
	AC22 bin S	0.202	0.10	110.2	BBTM 11B	0.087	0.04	46.3
170.000	SC	0.554	1.19	371.6	AC32 base G	0.201	0.43	129.3
	AC22 bin S	0.176	0.38	110.6	BBTM 11B	0.075	0.16	46.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	25 DA	SC	14.30	AC32 base G	5.23
		AC22 bin S	3.93	BBTM 11B	1.63
		SC/ARC	0.99	AC22 bin S/ARC	0.30
		BBTM 11B/ARC	0.13	RELLENOS	1.05

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:11 1046 pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1938.1
SC	385.9	1717.5
AC32 base G	134.5	1662.3
AC22 bin S	114.5	1624.6
BBTM 11B	48.1	1599.0
SC/ARC	62.0	273.8
AC22 bin S/ARC	20.9	309.9
BBTM 11B/ARC	9.9	333.6
RELLENOS	1.1	10.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:14 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.240	0.00	0.0	AC16 bin S	0.513	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.503	0.00	0.0	RELLENOS	3.356	0.00	0.0
1.000	ZA	3.240	3.24	3.2	AC16 bin S	0.513	0.51	0.5
	AC16 surf S	0.503	0.50	0.5	RELLENOS	3.356	3.36	3.4
2.000	ZA	3.240	3.24	6.5	AC16 bin S	0.513	0.51	1.0
	AC16 surf S	0.503	0.50	1.0	RELLENOS	3.356	3.36	6.7
3.000	ZA	3.240	3.24	9.7	AC16 bin S	0.513	0.51	1.5
	AC16 surf S	0.503	0.50	1.5	RELLENOS	3.356	3.36	10.1
4.000	ZA	3.240	3.24	13.0	AC16 bin S	0.513	0.51	2.1
	AC16 surf S	0.503	0.50	2.0	RELLENOS	3.356	3.36	13.4
5.000	ZA	3.240	3.24	16.2	AC16 bin S	0.513	0.51	2.6
	AC16 surf S	0.503	0.50	2.5	RELLENOS	3.356	3.36	16.8
6.000	ZA	3.240	3.24	19.4	AC16 bin S	0.513	0.51	3.1
	AC16 surf S	0.503	0.50	3.0	RELLENOS	3.356	3.36	20.1
7.000	ZA	3.240	3.24	22.7	AC16 bin S	0.513	0.51	3.6
	AC16 surf S	0.503	0.50	3.5	RELLENOS	3.356	3.36	23.5
8.000	ZA	3.240	3.24	25.9	AC16 bin S	0.513	0.51	4.1
	AC16 surf S	0.503	0.50	4.0	RELLENOS	3.356	3.36	26.9
9.000	ZA	3.240	3.24	29.2	AC16 bin S	0.513	0.51	4.6
	AC16 surf S	0.503	0.50	4.5	RELLENOS	3.356	3.36	30.2
10.000	ZA	3.240	3.24	32.4	AC16 bin S	0.513	0.51	5.1
	AC16 surf S	0.503	0.50	5.0	RELLENOS	3.356	3.36	33.6
11.000	ZA	3.240	3.24	35.6	AC16 bin S	0.513	0.51	5.6
	AC16 surf S	0.503	0.50	5.5	RELLENOS	3.356	3.36	36.9
12.000	ZA	3.240	3.24	38.9	AC16 bin S	0.513	0.51	6.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	6.0	RELLENOS	3.356	3.36	40.3
13.000	ZA	3.240	3.24	42.1	AC16 bin S	0.513	0.51	6.7
	AC16 surf S	0.502	0.50	6.5	RELLENOS	3.356	3.36	43.6
14.000	ZA	3.240	3.24	45.4	AC16 bin S	0.513	0.51	7.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	7.0	RELLENOS	3.356	3.36	47.0
15.000	ZA	3.240	3.24	48.6	AC16 bin S	0.513	0.51	7.7
	AC16 surf S	0.503	0.50	7.5	RELLENOS	3.356	3.36	50.3
16.000	ZA	3.240	3.24	51.8	AC16 bin S	0.513	0.51	8.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	8.0	RELLENOS	3.356	3.36	53.7
17.000	ZA	3.240	3.24	55.1	AC16 bin S	0.513	0.51	8.7
	AC16 surf S	0.503	0.50	8.5	RELLENOS	3.356	3.36	57.1
18.000	ZA	3.240	3.24	58.3	AC16 bin S	0.513	0.51	9.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	9.0	RELLENOS	3.356	3.36	60.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.000	ZA	2.940	3.09	61.4	AC16 bin S	0.463	0.49	9.7
	AC16 surf S	0.452	0.48	9.5	RELLENOS	0.823	2.09	62.5
20.000	ZA	2.940	2.94	64.4	AC16 bin S	0.463	0.46	10.2
	AC16 surf S	0.453	0.45	10.0	RELLENOS	0.823	0.82	63.3
21.000	ZA	2.940	2.94	67.3	AC16 bin S	0.463	0.46	10.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	10.4	RELLENOS	0.823	0.82	64.1
22.000	ZA	2.940	2.94	70.2	AC16 bin S	0.463	0.46	11.1
	AC16 surf S	0.453	0.45	10.9	RELLENOS	0.823	0.82	65.0
23.000	ZA	2.940	2.94	73.2	AC16 bin S	0.463	0.46	11.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	11.3	RELLENOS	0.823	0.82	65.8
24.000	ZA	2.940	2.94	76.1	AC16 bin S	0.463	0.46	12.0
	AC16 surf S	0.453	0.45	11.8	RELLENOS	0.823	0.82	66.6
25.000	ZA	2.940	2.94	79.1	AC16 bin S	0.463	0.46	12.5
	AC16 surf S	0.453	0.45	12.2	RELLENOS	0.823	0.82	67.4
26.000	ZA	2.941	2.94	82.0	AC16 bin S	0.463	0.46	13.0
	AC16 surf S	0.453	0.45	12.7	RELLENOS	0.823	0.82	68.3
27.000	ZA	2.940	2.94	84.9	AC16 bin S	0.463	0.46	13.4
	AC16 surf S	0.453	0.45	13.1	RELLENOS	0.823	0.82	69.1
28.000	ZA	2.940	2.94	87.9	AC16 bin S	0.463	0.46	13.9
	AC16 surf S	0.453	0.45	13.6	RELLENOS	0.823	0.82	69.9
29.000	ZA	2.940	2.94	90.8	AC16 bin S	0.463	0.46	14.3
	AC16 surf S	0.453	0.45	14.0	RELLENOS	0.823	0.82	70.7
30.000	ZA	2.940	2.94	93.8	AC16 bin S	0.463	0.46	14.8
	AC16 surf S	0.453	0.45	14.5	RELLENOS	0.823	0.82	71.6
31.000	ZA	2.940	2.94	96.7	AC16 bin S	0.463	0.46	15.3
	AC16 surf S	0.453	0.45	15.0	RELLENOS	0.823	0.82	72.4
32.000	ZA	3.117	3.03	99.7	AC16 bin S	0.506	0.48	15.7
	AC16 surf S	0.501	0.48	15.4	RELLENOS	0.553	0.69	73.1
33.000	ZA	3.118	3.12	102.8	AC16 bin S	0.506	0.51	16.3
	AC16 surf S	0.501	0.50	15.9	RELLENOS	0.553	0.55	73.6
34.000	ZA	3.118	3.12	106.0	AC16 bin S	0.506	0.51	16.8
	AC16 surf S	0.501	0.50	16.4	RELLENOS	0.553	0.55	74.2
35.000	ZA	3.119	3.12	109.1	AC16 bin S	0.506	0.51	17.3
	AC16 surf S	0.501	0.50	16.9	RELLENOS	0.553	0.55	74.7
36.000	ZA	3.119	3.12	112.2	AC16 bin S	0.506	0.51	17.8
	AC16 surf S	0.501	0.50	17.4	RELLENOS	0.553	0.55	75.3
37.000	ZA	3.119	3.12	115.3	AC16 bin S	0.506	0.51	18.3
	AC16 surf S	0.501	0.50	17.9	RELLENOS	0.553	0.55	75.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.000	ZA	3.119	3.12	118.4	AC16 bin S	0.506	0.51	18.8
	AC16 surf S	0.501	0.50	18.4	RELLENOS	0.553	0.55	76.4
39.000	ZA	3.119	3.12	121.6	AC16 bin S	0.506	0.51	19.3
	AC16 surf S	0.501	0.50	18.9	RELLENOS	0.553	0.55	76.9
40.000	ZA	3.000	3.06	124.6	AC16 bin S	0.500	0.50	19.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	19.4	RELLENOS	0.000	0.28	77.2
41.000	ZA	3.000	3.00	127.6	AC16 bin S	0.500	0.50	20.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	19.9				
42.000	ZA	3.000	3.00	130.6	AC16 bin S	0.500	0.50	20.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	20.4				
43.000	ZA	3.000	3.00	133.6	AC16 bin S	0.500	0.50	21.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	20.9				
44.000	ZA	3.000	3.00	136.6	AC16 bin S	0.500	0.50	21.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	21.4				
45.000	ZA	3.000	3.00	139.6	AC16 bin S	0.500	0.50	22.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	21.9				
46.000	ZA	3.000	3.00	142.6	AC16 bin S	0.500	0.50	22.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	22.4				
47.000	ZA	3.000	3.00	145.6	AC16 bin S	0.500	0.50	23.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	22.9				
48.000	ZA	3.000	3.00	148.6	AC16 bin S	0.500	0.50	23.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	23.4				
49.000	ZA	3.000	3.00	151.6	AC16 bin S	0.500	0.50	24.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	23.9				
50.000	ZA	3.000	3.00	154.6	AC16 bin S	0.500	0.50	24.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	24.4				
51.000	ZA	3.000	3.00	157.6	AC16 bin S	0.500	0.50	25.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	24.9				
52.000	ZA	3.000	3.00	160.6	AC16 bin S	0.500	0.50	25.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	25.4				
53.000	ZA	3.000	3.00	163.6	AC16 bin S	0.500	0.50	26.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	25.9				
54.000	ZA	3.000	3.00	166.6	AC16 bin S	0.500	0.50	26.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	26.4				
55.000	ZA	3.000	3.00	169.6	AC16 bin S	0.500	0.50	27.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	26.9				
56.000	ZA	3.000	3.00	172.6	AC16 bin S	0.500	0.50	27.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	27.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
57.000	ZA	3.000	3.00	175.6	AC16 bin S	0.500	0.50	28.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	27.9				
58.000	ZA	3.000	3.00	178.6	AC16 bin S	0.500	0.50	28.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	28.4				
59.000	ZA	3.000	3.00	181.6	AC16 bin S	0.500	0.50	29.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	28.9				
60.000	ZA	3.000	3.00	184.6	AC16 bin S	0.500	0.50	29.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	29.4				
61.000	ZA	3.000	3.00	187.6	AC16 bin S	0.500	0.50	30.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	29.9				
62.000	ZA	3.000	3.00	190.6	AC16 bin S	0.500	0.50	30.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	30.4				
63.000	ZA	3.000	3.00	193.6	AC16 bin S	0.500	0.50	31.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	30.9				
64.000	ZA	3.000	3.00	196.6	AC16 bin S	0.500	0.50	31.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	31.4				
65.000	ZA	3.000	3.00	199.6	AC16 bin S	0.500	0.50	32.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	31.9				
66.000	ZA	3.000	3.00	202.6	AC16 bin S	0.500	0.50	32.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	32.4				
67.000	ZA	3.000	3.00	205.6	AC16 bin S	0.500	0.50	33.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	32.9				
68.000	ZA	3.000	3.00	208.6	AC16 bin S	0.500	0.50	33.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	33.4				
69.000	ZA	3.000	3.00	211.6	AC16 bin S	0.500	0.50	34.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	33.9				
70.000	ZA	3.000	3.00	214.6	AC16 bin S	0.500	0.50	34.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	34.4				
71.000	ZA	3.000	3.00	217.6	AC16 bin S	0.500	0.50	35.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	34.9				
72.000	ZA	2.999	3.00	220.6	AC16 bin S	0.500	0.50	35.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	35.4				
73.000	ZA	2.999	3.00	223.6	AC16 bin S	0.500	0.50	36.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	35.9				
74.000	ZA	2.999	3.00	226.6	AC16 bin S	0.500	0.50	36.8
	AC16 surf S	0.500	0.50	36.4				
75.000	ZA	2.999	3.00	229.6	AC16 bin S	0.500	0.50	37.3
	AC16 surf S	0.500	0.50	36.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	ZA	3.121	3.06	232.7	AC16 bin S	0.506	0.50	37.8
	AC16 surf S	0.501	0.50	37.4	RELLENOS	1.267	0.63	77.8
76.213	ZA	3.121	0.66	233.3	AC16 bin S	0.506	0.11	37.9
	AC16 surf S	0.501	0.11	37.5	RELLENOS	1.267	0.27	78.1
76.272	ZA	3.121	0.18	233.5	AC16 bin S	0.506	0.03	37.9
	AC16 surf S	0.501	0.03	37.6	RELLENOS	1.267	0.07	78.2
77.000	ZA	3.121	2.27	235.8	AC16 bin S	0.506	0.37	38.3
	AC16 surf S	0.501	0.36	37.9	RELLENOS	1.267	0.92	79.1
78.000	ZA	3.121	3.12	238.9	AC16 bin S	0.506	0.51	38.8
	AC16 surf S	0.501	0.50	38.4	RELLENOS	1.267	1.27	80.4
78.535	ZA	3.121	1.67	240.6	AC16 bin S	0.506	0.27	39.1
	AC16 surf S	0.501	0.27	38.7	RELLENOS	1.267	0.68	81.1
80.000	ZA	3.121	4.57	245.2	AC16 bin S	0.506	0.74	39.8
	AC16 surf S	0.501	0.73	39.4	RELLENOS	1.267	1.86	82.9
85.000	ZA	3.240	15.90	261.1	AC16 bin S	0.513	2.55	42.4
	AC16 surf S	0.502	2.51	42.0	RELLENOS	1.820	7.72	90.6
90.000	ZA	3.240	16.20	277.3	AC16 bin S	0.513	2.56	44.9
	AC16 surf S	0.503	2.51	44.5	RELLENOS	1.820	9.10	99.7
95.000	ZA	3.240	16.20	293.5	AC16 bin S	0.513	2.56	47.5
	AC16 surf S	0.503	2.51	47.0	RELLENOS	1.820	9.10	108.8
100.000	ZA	3.240	16.20	309.7	AC16 bin S	0.513	2.56	50.1
	AC16 surf S	0.503	2.51	49.5	RELLENOS	1.820	9.10	117.9
101.112	ZA	3.240	3.60	313.3	AC16 bin S	0.513	0.57	50.6
	AC16 surf S	0.503	0.56	50.1	RELLENOS	1.820	2.02	120.0
102.000	ZA	3.240	2.88	316.1	AC16 bin S	0.513	0.46	51.1
	AC16 surf S	0.503	0.45	50.5	RELLENOS	1.820	1.62	121.6
103.000	ZA	3.240	3.24	319.4	AC16 bin S	0.513	0.51	51.6
	AC16 surf S	0.503	0.50	51.0	RELLENOS	1.820	1.82	123.4
104.000	ZA	3.240	3.24	322.6	AC16 bin S	0.513	0.51	52.1
	AC16 surf S	0.503	0.50	51.5	RELLENOS	1.820	1.82	125.2
105.000	ZA	3.240	3.24	325.9	AC16 bin S	0.513	0.51	52.6
	AC16 surf S	0.503	0.50	52.0	RELLENOS	1.820	1.82	127.0
106.000	ZA	3.240	3.24	329.1	AC16 bin S	0.513	0.51	53.1
	AC16 surf S	0.503	0.50	52.5	RELLENOS	1.820	1.82	128.9
107.000	ZA	3.240	3.24	332.3	AC16 bin S	0.513	0.51	53.6
	AC16 surf S	0.503	0.50	53.0	RELLENOS	1.820	1.82	130.7
108.000	ZA	3.240	3.24	335.6	AC16 bin S	0.513	0.51	54.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	53.5	RELLENOS	1.820	1.82	132.5

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
109.000	ZA	3.240	3.24	338.8	AC16 bin S	0.513	0.51	54.7
	AC16 surf S	0.503	0.50	54.0	RELLENOS	1.820	1.82	134.3
110.000	ZA	3.240	3.24	342.1	AC16 bin S	0.513	0.51	55.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	54.5	RELLENOS	1.820	1.82	136.1
111.000	ZA	3.240	3.24	345.3	AC16 bin S	0.513	0.51	55.7
	AC16 surf S	0.503	0.50	55.0	RELLENOS	1.820	1.82	138.0
112.000	ZA	3.240	3.24	348.5	AC16 bin S	0.513	0.51	56.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	55.5	RELLENOS	1.820	1.82	139.8
113.000	ZA	3.240	3.24	351.8	AC16 bin S	0.513	0.51	56.7
	AC16 surf S	0.503	0.50	56.0	RELLENOS	1.820	1.82	141.6
114.000	ZA	3.240	3.24	355.0	AC16 bin S	0.513	0.51	57.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	56.5	RELLENOS	1.820	1.82	143.4
115.000	ZA	3.240	3.24	358.3	AC16 bin S	0.513	0.51	57.7
	AC16 surf S	0.503	0.50	57.0	RELLENOS	1.820	1.82	145.2
116.000	ZA	2.940	3.09	361.3	AC16 bin S	0.463	0.49	58.2
	AC16 surf S	0.453	0.48	57.5	RELLENOS	0.823	1.32	146.6
117.000	ZA	2.940	2.94	364.3	AC16 bin S	0.463	0.46	58.7
	AC16 surf S	0.453	0.45	58.0	RELLENOS	0.823	0.82	147.4
118.000	ZA	2.940	2.94	367.2	AC16 bin S	0.463	0.46	59.2
	AC16 surf S	0.453	0.45	58.4	RELLENOS	0.823	0.82	148.2
119.000	ZA	2.940	2.94	370.2	AC16 bin S	0.463	0.46	59.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	58.9	RELLENOS	0.823	0.82	149.0
120.000	ZA	2.940	2.94	373.1	AC16 bin S	0.463	0.46	60.1
	AC16 surf S	0.453	0.45	59.3	RELLENOS	0.823	0.82	149.8
121.000	ZA	2.940	2.94	376.0	AC16 bin S	0.463	0.46	60.5
	AC16 surf S	0.453	0.45	59.8	RELLENOS	0.823	0.82	150.7
122.000	ZA	2.940	2.94	379.0	AC16 bin S	0.463	0.46	61.0
	AC16 surf S	0.453	0.45	60.2	RELLENOS	0.823	0.82	151.5
123.000	ZA	2.940	2.94	381.9	AC16 bin S	0.463	0.46	61.5
	AC16 surf S	0.453	0.45	60.7	RELLENOS	0.823	0.82	152.3
124.000	ZA	2.940	2.94	384.9	AC16 bin S	0.463	0.46	61.9
	AC16 surf S	0.453	0.45	61.1	RELLENOS	0.823	0.82	153.1
125.000	ZA	2.940	2.94	387.8	AC16 bin S	0.463	0.46	62.4
	AC16 surf S	0.453	0.45	61.6	RELLENOS	0.823	0.82	154.0
126.000	ZA	2.940	2.94	390.7	AC16 bin S	0.463	0.46	62.9
	AC16 surf S	0.453	0.45	62.0	RELLENOS	0.823	0.82	154.8
127.000	ZA	2.940	2.94	393.7	AC16 bin S	0.463	0.46	63.3
	AC16 surf S	0.453	0.45	62.5	RELLENOS	0.823	0.82	155.6

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
128.000	ZA	2.940	2.94	396.6	AC16 bin S	0.463	0.46	63.8
	AC16 surf S	0.453	0.45	62.9	RELLENOS	0.823	0.82	156.4
129.000	ZA	2.940	2.94	399.6	AC16 bin S	0.463	0.46	64.2
	AC16 surf S	0.453	0.45	63.4	RELLENOS	0.823	0.82	157.2
130.000	ZA	2.940	2.94	402.5	AC16 bin S	0.463	0.46	64.7
	AC16 surf S	0.452	0.45	63.8	RELLENOS	0.823	0.82	158.1
131.000	ZA	2.940	2.94	405.4	AC16 bin S	0.463	0.46	65.2
	AC16 surf S	0.452	0.45	64.3	RELLENOS	0.823	0.82	158.9
132.000	ZA	2.940	2.94	408.4	AC16 bin S	0.463	0.46	65.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	64.7	RELLENOS	0.823	0.82	159.7
133.000	ZA	2.940	2.94	411.3	AC16 bin S	0.463	0.46	66.1
	AC16 surf S	0.453	0.45	65.2	RELLENOS	0.823	0.82	160.5
134.000	ZA	2.940	2.94	414.3	AC16 bin S	0.463	0.46	66.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	65.7	RELLENOS	0.823	0.82	161.4
135.000	ZA	2.940	2.94	417.2	AC16 bin S	0.463	0.46	67.0
	AC16 surf S	0.453	0.45	66.1	RELLENOS	0.823	0.82	162.2
136.000	ZA	2.940	2.94	420.1	AC16 bin S	0.463	0.46	67.5
	AC16 surf S	0.453	0.45	66.6	RELLENOS	0.823	0.82	163.0
137.000	ZA	2.940	2.94	423.1	AC16 bin S	0.463	0.46	67.9
	AC16 surf S	0.453	0.45	67.0	RELLENOS	0.823	0.82	163.8
138.000	ZA	2.940	2.94	426.0	AC16 bin S	0.463	0.46	68.4
	AC16 surf S	0.453	0.45	67.5	RELLENOS	0.823	0.82	164.7
139.000	ZA	2.940	2.94	429.0	AC16 bin S	0.463	0.46	68.9
	AC16 surf S	0.452	0.45	67.9	RELLENOS	0.823	0.82	165.5
140.000	ZA	2.940	2.94	431.9	AC16 bin S	0.463	0.46	69.3
	AC16 surf S	0.453	0.45	68.4	RELLENOS	0.823	0.82	166.3
141.000	ZA	2.940	2.94	434.8	AC16 bin S	0.463	0.46	69.8
	AC16 surf S	0.453	0.45	68.8	RELLENOS	0.823	0.82	167.1
142.000	ZA	2.940	2.94	437.8	AC16 bin S	0.463	0.46	70.3
	AC16 surf S	0.453	0.45	69.3	RELLENOS	0.823	0.82	167.9
143.000	ZA	2.940	2.94	440.7	AC16 bin S	0.463	0.46	70.7
	AC16 surf S	0.453	0.45	69.7	RELLENOS	0.823	0.82	168.8
144.000	ZA	2.940	2.94	443.7	AC16 bin S	0.463	0.46	71.2
	AC16 surf S	0.453	0.45	70.2	RELLENOS	0.823	0.82	169.6
145.000	ZA	2.940	2.94	446.6	AC16 bin S	0.463	0.46	71.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	70.6	RELLENOS	0.823	0.82	170.4
146.000	ZA	2.940	2.94	449.5	AC16 bin S	0.463	0.46	72.1
	AC16 surf S	0.453	0.45	71.1	RELLENOS	0.823	0.82	171.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:14 1046 pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
147.000	ZA	2.940	2.94	452.5	AC16 bin S	0.463	0.46	72.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	71.5	RELLENOS	0.823	0.82	172.1
148.000	ZA	3.240	3.09	455.6	AC16 bin S	0.513	0.49	73.1
	AC16 surf S	0.503	0.48	72.0	RELLENOS	3.356	2.09	174.1
149.000	ZA	3.240	3.24	458.8	AC16 bin S	0.513	0.51	73.6
	AC16 surf S	0.503	0.50	72.5	RELLENOS	3.356	3.36	177.5
150.000	ZA	3.240	3.24	462.1	AC16 bin S	0.513	0.51	74.1
	AC16 surf S	0.503	0.50	73.0	RELLENOS	3.356	3.36	180.9
151.000	ZA	3.240	3.24	465.3	AC16 bin S	0.513	0.51	74.6
	AC16 surf S	0.502	0.50	73.5	RELLENOS	3.356	3.36	184.2
152.000	ZA	3.240	3.24	468.5	AC16 bin S	0.513	0.51	75.1
	AC16 surf S	0.503	0.50	74.0	RELLENOS	3.356	3.36	187.6
153.000	ZA	3.240	3.24	471.8	AC16 bin S	0.513	0.51	75.6
	AC16 surf S	0.503	0.50	74.5	RELLENOS	3.356	3.36	190.9
154.000	ZA	3.240	3.24	475.0	AC16 bin S	0.513	0.51	76.1
	AC16 surf S	0.503	0.50	75.0	RELLENOS	3.356	3.36	194.3
155.000	ZA	3.240	3.24	478.3	AC16 bin S	0.513	0.51	76.6
	AC16 surf S	0.503	0.50	75.5	RELLENOS	3.356	3.36	197.6
156.000	ZA	3.240	3.24	481.5	AC16 bin S	0.513	0.51	77.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	76.0	RELLENOS	3.356	3.36	201.0
157.000	ZA	3.241	3.24	484.7	AC16 bin S	0.513	0.51	77.7
	AC16 surf S	0.502	0.50	76.5	RELLENOS	3.356	3.36	204.4
158.000	ZA	3.240	3.24	488.0	AC16 bin S	0.513	0.51	78.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	77.0	RELLENOS	3.356	3.36	207.7
159.000	ZA	3.240	3.24	491.2	AC16 bin S	0.513	0.51	78.7
	AC16 surf S	0.503	0.50	77.5	RELLENOS	3.356	3.36	211.1
160.000	ZA	3.240	3.24	494.5	AC16 bin S	0.513	0.51	79.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	78.0	RELLENOS	3.356	3.36	214.4
161.000	ZA	3.240	3.24	497.7	AC16 bin S	0.513	0.51	79.7
	AC16 surf S	0.503	0.50	78.5	RELLENOS	3.356	3.36	217.8
162.000	ZA	3.240	3.24	500.9	AC16 bin S	0.513	0.51	80.2
	AC16 surf S	0.503	0.50	79.0	RELLENOS	3.356	3.36	221.1
163.000	ZA	3.240	3.24	504.2	AC16 bin S	0.513	0.51	80.7
	AC16 surf S	0.503	0.50	79.5	RELLENOS	3.356	3.36	224.5
164.000	ZA	3.240	3.24	507.4	AC16 bin S	0.513	0.51	81.3
	AC16 surf S	0.503	0.50	80.1	RELLENOS	3.356	3.36	227.8
165.000	ZA	3.240	3.24	510.7	AC16 bin S	0.513	0.51	81.8
	AC16 surf S	0.503	0.50	80.6	RELLENOS	3.356	3.36	231.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:15 1046 pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
166.000	ZA	3.240	3.24	513.9	AC16 bin S	0.513	0.51	82.3
	AC16 surf S	0.503	0.50	81.1	RELLENOS	3.356	3.36	234.6
167.000	ZA	3.240	3.24	517.1	AC16 bin S	0.513	0.51	82.8
	AC16 surf S	0.503	0.50	81.6	RELLENOS	3.356	3.36	237.9
168.000	ZA	3.240	3.24	520.4	AC16 bin S	0.513	0.51	83.3
	AC16 surf S	0.503	0.50	82.1	RELLENOS	3.356	3.36	241.3
169.000	ZA	3.240	3.24	523.6	AC16 bin S	0.513	0.51	83.8
	AC16 surf S	0.503	0.50	82.6	RELLENOS	3.356	3.36	244.6
170.000	ZA	3.240	3.24	526.9	AC16 bin S	0.513	0.51	84.3
	AC16 surf S	0.503	0.50	83.1	RELLENOS	3.356	3.36	248.0
171.000	ZA	3.240	3.24	530.1	AC16 bin S	0.513	0.51	84.8
	AC16 surf S	0.503	0.50	83.6	RELLENOS	3.356	3.36	251.3
172.000	ZA	3.240	3.24	533.3	AC16 bin S	0.513	0.51	85.4
	AC16 surf S	0.503	0.50	84.1	RELLENOS	3.356	3.36	254.7
173.000	ZA	3.240	3.24	536.6	AC16 bin S	0.513	0.51	85.9
	AC16 surf S	0.503	0.50	84.6	RELLENOS	3.356	3.36	258.1
174.000	ZA	3.240	3.24	539.8	AC16 bin S	0.513	0.51	86.4
	AC16 surf S	0.503	0.50	85.1	RELLENOS	3.356	3.36	261.4
175.000	ZA	3.240	3.24	543.1	AC16 bin S	0.513	0.51	86.9
	AC16 surf S	0.503	0.50	85.6	RELLENOS	3.356	3.36	264.8
176.000	ZA	3.240	3.24	546.3	AC16 bin S	0.513	0.51	87.4
	AC16 surf S	0.503	0.50	86.1	RELLENOS	3.356	3.36	268.1
177.000	ZA	3.240	3.24	549.5	AC16 bin S	0.513	0.51	87.9
	AC16 surf S	0.503	0.50	86.6	RELLENOS	3.356	3.36	271.5
178.000	ZA	3.240	3.24	552.8	AC16 bin S	0.513	0.51	88.4
	AC16 surf S	0.503	0.50	87.1	RELLENOS	3.356	3.36	274.8
179.000	ZA	3.240	3.24	556.0	AC16 bin S	0.513	0.51	88.9
	AC16 surf S	0.503	0.50	87.6	RELLENOS	3.356	3.36	278.2
179.652	ZA	3.240	2.11	558.1	AC16 bin S	0.513	0.33	89.3
	AC16 surf S	0.503	0.33	87.9	RELLENOS	3.356	2.19	280.4
180.000	ZA	3.240	1.13	559.3	AC16 bin S	0.513	0.18	89.5
	AC16 surf S	0.503	0.17	88.1	RELLENOS	3.356	1.17	281.5
185.000	ZA	3.240	16.20	575.5	AC16 bin S	0.513	2.56	92.0
	AC16 surf S	0.503	2.51	90.6	RELLENOS	3.356	16.78	298.3
190.000	ZA	3.240	16.20	591.7	AC16 bin S	0.513	2.56	94.6
	AC16 surf S	0.503	2.51	93.1	RELLENOS	3.356	16.78	315.1
195.000	ZA	3.240	16.20	607.9	AC16 bin S	0.513	2.56	97.1
	AC16 surf S	0.503	2.51	95.6	RELLENOS	3.356	16.78	331.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:15 1046 pagina 10
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	ZA	3.240	16.20	624.1	AC16 bin S	0.513	2.56	99.7
	AC16 surf S	0.503	2.51	98.1	RELLENOS	3.356	16.78	348.7
202.234	ZA	3.240	7.24	631.3	AC16 bin S	0.513	1.14	100.9
	AC16 surf S	0.503	1.12	99.3	RELLENOS	3.356	7.50	356.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:15 1046 pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2935.0
ZA	631.3	2057.1
AC16 bin S	100.9	2009.5
AC16 surf S	99.3	1977.7
RELLENOS	356.2	664.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:18 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

SECCION CAMINO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.443	0.00	0.0				
5.000	ZA	1.484	7.32	7.3				
10.000	ZA	1.735	8.05	15.4				
15.000	ZA	1.702	8.59	24.0				
20.000	ZA	1.825	8.82	32.8				
23.096	ZA	1.825	5.65	38.4				
24.000	ZA	1.825	1.65	40.1				
25.000	ZA	1.825	1.83	41.9				
26.000	ZA	1.825	1.83	43.7				
27.000	ZA	1.825	1.83	45.5				
28.000	ZA	1.825	1.83	47.4				
29.000	ZA	1.825	1.83	49.2				
30.000	ZA	1.825	1.83	51.0				
31.000	ZA	1.825	1.83	52.8				
32.000	ZA	1.825	1.83	54.7				
33.000	ZA	1.825	1.83	56.5				
34.000	ZA	1.825	1.83	58.3				
35.000	ZA	1.825	1.83	60.2				
36.000	ZA	1.825	1.83	62.0				
37.000	ZA	1.825	1.83	63.8				
38.000	ZA	1.825	1.83	65.6				
39.000	ZA	1.825	1.83	67.5				
40.000	ZA	1.825	1.83	69.3				
41.000	ZA	1.825	1.83	71.1				
42.000	ZA	1.825	1.83	72.9				
42.049	ZA	1.825	0.09	73.0				
45.000	ZA	1.826	5.39	78.4				
50.000	ZA	1.825	9.13	87.5				
55.000	ZA	1.825	9.13	96.7				
60.000	ZA	1.825	9.13	105.8				
65.000	ZA	1.825	9.13	114.9				
70.000	ZA	1.825	9.13	124.0				
75.000	ZA	1.825	9.13	133.2				
80.000	ZA	1.825	9.13	142.3				
85.000	ZA	1.825	9.13	151.4				
87.934	ZA	1.825	5.36	156.8				
88.000	ZA	1.825	0.12	156.9				
89.000	ZA	1.825	1.83	158.7				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

SECCION CAMINO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	ZA	1.825	1.83	160.5				
91.000	ZA	1.825	1.83	162.4				
92.000	ZA	1.825	1.83	164.2				
93.000	ZA	1.825	1.83	166.0				
94.000	ZA	1.825	1.83	167.8				
95.000	ZA	1.825	1.83	169.7				
96.000	ZA	1.825	1.83	171.5				
97.000	ZA	1.825	1.83	173.3				
98.000	ZA	1.825	1.83	175.1				
98.068	ZA	1.825	0.12	175.3				
98.078	ZA	1.825	0.02	175.3				
99.000	ZA	1.825	1.68	177.0				
100.000	ZA	1.825	1.83	178.8				
101.000	ZA	1.825	1.83	180.6				
102.000	ZA	1.825	1.83	182.4				
103.000	ZA	1.825	1.83	184.3				
104.000	ZA	1.825	1.83	186.1				
105.000	ZA	1.825	1.83	187.9				
106.000	ZA	1.825	1.83	189.7				
107.000	ZA	1.825	1.83	191.6				
108.000	ZA	1.825	1.83	193.4				
109.000	ZA	1.825	1.83	195.2				
110.000	ZA	1.825	1.83	197.0				
111.000	ZA	1.825	1.83	198.9				
112.000	ZA	1.825	1.83	200.7				
113.000	ZA	1.825	1.83	202.5				
114.000	ZA	1.825	1.83	204.3				
115.000	ZA	1.825	1.83	206.2				
116.000	ZA	1.793	1.81	208.0				
117.000	ZA	1.757	1.78	209.8				
117.085	ZA	1.757	0.15	209.9				
117.085	ZA	1.757	0.00	209.9				
118.000	ZA	1.792	1.62	211.5				
119.000	ZA	1.825	1.81	213.3				
119.443	ZA	1.825	0.81	214.1				
120.000	ZA	1.825	1.02	215.2				
121.000	ZA	1.825	1.83	217.0				
121.508	ZA	1.826	0.93	217.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

SECCION CAMINO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
123.685	ZA	1.826	3.97	221.9				
125.000	ZA	1.825	2.40	224.3				
127.500	ZA	1.825	4.56	228.9				
127.500	ZA	1.825	0.00	228.9				
128.308	ZA	1.825	1.47	230.3				
130.000	ZA	1.825	3.09	233.4				
133.696	ZA	1.825	6.75	240.2				
135.000	ZA	1.825	2.38	242.5				
138.853	ZA	1.802	6.99	249.5				
140.000	ZA	1.796	2.06	251.6				
143.990	ZA	1.767	7.11	258.7				
145.000	ZA	1.765	1.78	260.5				
149.103	ZA	1.750	7.21	267.7				
150.000	ZA	1.757	1.57	269.3				
155.000	ZA	1.787	8.86	278.1				
160.000	ZA	1.805	8.98	287.1				
165.000	ZA	1.815	9.05	296.2				
170.000	ZA	1.819	9.08	305.2				
175.000	ZA	1.821	9.10	314.3				
180.000	ZA	1.819	9.10	323.4				
184.241	ZA	1.816	7.71	331.1				
185.000	ZA	1.814	1.38	332.5				
186.359	ZA	1.809	2.46	335.0				
189.161	ZA	1.804	5.06	340.1				
190.000	ZA	1.802	1.51	341.6				
195.000	ZA	1.812	9.03	350.6				
196.787	ZA	1.821	3.25	353.8				
200.000	ZA	1.813	5.84	359.7				
205.000	ZA	1.822	9.09	368.8				
205.507	ZA	1.824	0.92	369.7				
208.915	ZA	1.825	6.22	375.9				
210.000	ZA	1.825	1.98	377.9				
213.811	ZA	1.825	6.96	384.8				
215.000	ZA	1.825	2.17	387.0				
219.790	ZA	1.825	8.74	395.8				
220.000	ZA	1.825	0.38	396.1				
225.000	ZA	1.825	9.13	405.3				
226.658	ZA	1.825	3.03	408.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

SECCION CAMINO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
229.055	ZA	1.825	4.38	412.7				
230.000	ZA	1.825	1.72	414.4				
232.000	ZA	1.825	3.65	418.0				
234.000	ZA	1.825	3.65	421.7				
235.643	ZA	1.825	3.00	424.7				
236.000	ZA	1.825	0.65	425.3				
238.000	ZA	1.825	3.65	429.0				
240.000	ZA	1.825	3.65	432.6				
242.000	ZA	1.825	3.65	436.3				
243.892	ZA	1.825	3.45	439.8				
244.000	ZA	1.825	0.20	440.0				
246.000	ZA	1.825	3.65	443.6				
248.000	ZA	1.825	3.65	447.3				
250.000	ZA	1.825	3.65	450.9				
251.370	ZA	1.825	2.50	453.4				
252.000	ZA	1.825	1.15	454.6				
254.000	ZA	1.825	3.65	458.2				
256.000	ZA	1.825	3.65	461.9				
258.000	ZA	1.825	3.65	465.5				
260.000	ZA	1.825	3.65	469.2				
260.704	ZA	1.825	1.28	470.4				
262.000	ZA	1.825	2.37	472.8				
264.000	ZA	1.825	3.65	476.5				
266.000	ZA	1.825	3.65	480.1				
267.839	ZA	1.825	3.36	483.5				
268.000	ZA	1.825	0.29	483.8				
270.000	ZA	1.825	3.65	487.4				
270.646	ZA	1.825	1.18	488.6				
272.000	ZA	1.825	2.47	491.1				
274.000	ZA	1.825	3.65	494.7				
276.000	ZA	1.825	3.65	498.4				
276.815	ZA	1.825	1.49	499.8				
278.000	ZA	1.825	2.16	502.0				
280.000	ZA	1.825	3.65	505.7				
281.420	ZA	1.825	2.59	508.3				
282.000	ZA	1.825	1.06	509.3				
283.251	ZA	1.825	2.28	511.6				
284.000	ZA	1.825	1.37	513.0				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

SECCION CAMINO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
284.489	ZA	1.825	0.89	513.9				
285.669	ZA	1.825	2.15	516.0				
286.000	ZA	1.825	0.60	516.6				
287.371	ZA	1.818	2.50	519.1				
287.381	ZA	1.817	0.02	519.1				
288.000	ZA	1.780	1.11	520.2				
290.000	ZA	1.825	3.61	523.8				
292.000	ZA	1.826	3.65	527.5				
294.000	ZA	1.825	3.65	531.1				
294.975	ZA	1.825	1.78	532.9				
296.000	ZA	1.825	1.87	534.8				
296.740	ZA	1.825	1.35	536.1				
298.000	ZA	1.825	2.30	538.4				
300.000	ZA	1.825	3.65	542.1				
301.709	ZA	1.825	3.12	545.2				
302.000	ZA	1.825	0.53	545.7				
304.000	ZA	1.825	3.65	549.4				
306.000	ZA	1.825	3.65	553.0				
306.458	ZA	1.825	0.84	553.9				
307.298	ZA	1.825	1.53	555.4				
310.000	ZA	1.825	4.93	560.4				
310.058	ZA	1.825	0.11	560.5				
315.000	ZA	1.825	9.02	569.5				
316.019	ZA	1.825	1.86	571.3				
317.665	ZA	1.825	3.00	574.3				
319.611	ZA	1.825	3.55	577.9				
320.000	ZA	1.825	0.71	578.6				
322.626	ZA	1.825	4.79	583.4				
325.000	ZA	1.825	4.33	587.7				
329.164	ZA	1.825	7.60	595.3				
330.000	ZA	1.825	1.53	596.9				
331.952	ZA	1.825	3.56	600.4				
335.000	ZA	1.825	5.56	606.0				
337.688	ZA	1.825	4.91	610.9				
340.000	ZA	1.825	4.22	615.1				
340.636	ZA	1.825	1.16	616.3				
342.082	ZA	1.825	2.64	618.9				
342.621	ZA	1.816	0.98	619.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:19 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

SECCION CAMINO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
344.519	ZA	1.784	3.42	623.3				
344.519	ZA	1.784	0.00	623.3				
345.000	ZA	1.776	0.86	624.2				
346.239	ZA	1.755	2.19	626.3				
346.250	ZA	1.755	0.02	626.4				
347.274	ZA	1.738	1.79	628.2				
347.284	ZA	1.738	0.02	628.2				
350.000	ZA	1.693	4.66	632.8				
354.736	ZA	1.615	7.83	640.7				
354.736	ZA	1.548	0.00	640.7				
355.000	ZA	1.544	0.41	641.1				
355.216	ZA	1.540	0.33	641.4				
355.226	ZA	1.540	0.02	641.4				
355.909	ZA	1.529	1.05	642.5				
356.000	ZA	1.527	0.14	642.6				
357.000	ZA	1.511	1.52	644.1				
358.000	ZA	1.495	1.50	645.6				
359.000	ZA	1.479	1.49	647.1				
360.000	ZA	1.463	1.47	648.6				
361.000	ZA	1.447	1.45	650.0				
362.000	ZA	1.430	1.44	651.5				
363.000	ZA	1.414	1.42	652.9				
364.000	ZA	1.398	1.41	654.3				
364.533	ZA	1.390	0.74	655.1				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:19 1046 pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
353.231	5 IA	SC	5.38	AC22 bin S	1.07
		AC16 surf S	0.75	RELLENOS	5.83

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:19 1046 pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2040.9
SC	5.4	28.5
ZA	655.1	1798.9
AC22 bin S	1.1	27.6
AC16 surf S	0.7	27.1
RELLENOS	5.8	32.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:21 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.933	0.00	0.0	AC16 bin S	0.263	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.253	0.00	0.0	RELLENOS	0.288	0.00	0.0
5.000	ZA	1.933	9.67	9.7	AC16 bin S	0.263	1.31	1.3
	AC16 surf S	0.252	1.26	1.3	RELLENOS	0.311	1.50	1.5
10.000	ZA	1.933	9.67	19.3	AC16 bin S	0.263	1.31	2.6
	AC16 surf S	0.253	1.26	2.5	RELLENOS	0.288	1.50	3.0
15.000	ZA	1.933	9.67	29.0	AC16 bin S	0.263	1.31	3.9
	AC16 surf S	0.252	1.26	3.8	RELLENOS	0.287	1.44	4.4
20.000	ZA	1.933	9.67	38.7	AC16 bin S	0.263	1.31	5.3
	AC16 surf S	0.253	1.26	5.1	RELLENOS	0.288	1.44	5.9
25.000	ZA	1.933	9.67	48.3	AC16 bin S	0.263	1.31	6.6
	AC16 surf S	0.253	1.26	6.3	RELLENOS	0.288	1.44	7.3
30.000	ZA	1.933	9.67	58.0	AC16 bin S	0.263	1.31	7.9
	AC16 surf S	0.253	1.26	7.6	RELLENOS	0.288	1.44	8.7
35.000	ZA	1.933	9.67	67.7	AC16 bin S	0.263	1.31	9.2
	AC16 surf S	0.252	1.26	8.8	RELLENOS	0.287	1.44	10.2
40.000	ZA	1.933	9.67	77.3	AC16 bin S	0.263	1.31	10.5
	AC16 surf S	0.253	1.26	10.1	RELLENOS	0.288	1.44	11.6
45.000	ZA	1.999	9.83	87.2	AC16 bin S	0.263	1.31	11.8
	AC16 surf S	0.253	1.26	11.4	RELLENOS	0.291	1.45	13.1
50.000	ZA	2.054	10.13	97.3	AC16 bin S	0.263	1.31	13.1
	AC16 surf S	0.252	1.26	12.6	RELLENOS	0.248	1.35	14.4
55.000	ZA	1.935	9.97	107.3	AC16 bin S	0.263	1.31	14.4
	AC16 surf S	0.253	1.26	13.9	RELLENOS	0.356	1.51	15.9
60.000	ZA	1.752	9.22	116.5	AC16 bin S	0.263	1.31	15.8
	AC16 surf S	0.253	1.26	15.2	RELLENOS	0.340	1.74	17.7
65.000	ZA	1.752	8.76	125.2	AC16 bin S	0.263	1.31	17.1
	AC16 surf S	0.252	1.26	16.4	RELLENOS	0.331	1.68	19.3
66.860	ZA	1.690	3.20	128.4	AC16 bin S	0.263	0.49	17.6
	AC16 surf S	0.253	0.47	16.9	RELLENOS	0.198	0.49	19.8
68.000	ZA	1.752	1.96	130.4	AC16 bin S	0.263	0.30	17.9
	AC16 surf S	0.253	0.29	17.2	RELLENOS	0.305	0.29	20.1
70.000	ZA	1.752	3.50	133.9	AC16 bin S	0.263	0.53	18.4
	AC16 surf S	0.253	0.51	17.7	RELLENOS	0.345	0.65	20.8
72.000	ZA	1.752	3.50	137.4	AC16 bin S	0.263	0.53	18.9
	AC16 surf S	0.252	0.51	18.2	RELLENOS	0.375	0.72	21.5
74.000	ZA	1.752	3.50	140.9	AC16 bin S	0.263	0.53	19.4
	AC16 surf S	0.252	0.50	18.7	RELLENOS	0.434	0.81	22.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:22 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	ZA	1.752	3.50	144.4	AC16 bin S	0.263	0.53	20.0
	AC16 surf S	0.252	0.50	19.2	RELLENOS	0.434	0.87	23.2
78.000	ZA	1.752	3.50	147.9	AC16 bin S	0.263	0.53	20.5
	AC16 surf S	0.252	0.50	19.7	RELLENOS	0.434	0.87	24.0
80.000	ZA	1.752	3.50	151.4	AC16 bin S	0.263	0.53	21.0
	AC16 surf S	0.252	0.50	20.2	RELLENOS	0.434	0.87	24.9
82.000	ZA	1.752	3.50	154.9	AC16 bin S	0.263	0.53	21.5
	AC16 surf S	0.252	0.50	20.7	RELLENOS	0.434	0.87	25.8
84.000	ZA	1.752	3.50	158.4	AC16 bin S	0.263	0.53	22.1
	AC16 surf S	0.252	0.50	21.2	RELLENOS	0.434	0.87	26.6
86.000	ZA	1.752	3.50	161.9	AC16 bin S	0.263	0.53	22.6
	AC16 surf S	0.252	0.50	21.7	RELLENOS	0.434	0.87	27.5
88.000	ZA	1.752	3.50	165.4	AC16 bin S	0.263	0.53	23.1
	AC16 surf S	0.252	0.50	22.2	RELLENOS	0.434	0.87	28.4
90.000	ZA	1.752	3.50	168.9	AC16 bin S	0.263	0.53	23.6
	AC16 surf S	0.252	0.50	22.7	RELLENOS	0.434	0.87	29.2
92.000	ZA	1.721	3.47	172.4	AC16 bin S	0.263	0.53	24.2
	AC16 surf S	0.252	0.50	23.2	RELLENOS	0.176	0.61	29.8
94.000	ZA	1.752	3.47	175.9	AC16 bin S	0.263	0.53	24.7
	AC16 surf S	0.252	0.50	23.7	RELLENOS	0.261	0.44	30.3
96.000	ZA	1.752	3.50	179.4	AC16 bin S	0.263	0.53	25.2
	AC16 surf S	0.252	0.50	24.2	RELLENOS	0.261	0.52	30.8
98.000	ZA	1.752	3.50	182.9	AC16 bin S	0.263	0.53	25.7
	AC16 surf S	0.252	0.50	24.7	RELLENOS	0.261	0.52	31.3
100.000	ZA	1.752	3.50	186.4	AC16 bin S	0.263	0.53	26.3
	AC16 surf S	0.252	0.50	25.3	RELLENOS	0.261	0.52	31.9
102.000	ZA	1.752	3.50	189.9	AC16 bin S	0.263	0.53	26.8
	AC16 surf S	0.252	0.50	25.8	RELLENOS	0.261	0.52	32.4
104.000	ZA	1.752	3.50	193.4	AC16 bin S	0.263	0.53	27.3
	AC16 surf S	0.252	0.50	26.3	RELLENOS	0.261	0.52	32.9
106.000	ZA	1.752	3.50	196.9	AC16 bin S	0.263	0.53	27.8
	AC16 surf S	0.252	0.50	26.8	RELLENOS	0.262	0.52	33.4
108.000	ZA	1.752	3.50	200.4	AC16 bin S	0.263	0.53	28.4
	AC16 surf S	0.252	0.50	27.3	RELLENOS	0.261	0.52	33.9
110.000	ZA	1.827	3.58	204.0	AC16 bin S	0.263	0.53	28.9
	AC16 surf S	0.252	0.50	27.8	RELLENOS	0.271	0.53	34.5
112.000	ZA	2.034	3.86	207.9	AC16 bin S	0.263	0.53	29.4
	AC16 surf S	0.252	0.50	28.3	RELLENOS	0.291	0.56	35.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
114.000	ZA	2.125	4.16	212.0	AC16 bin S	0.263	0.53	29.9
	AC16 surf S	0.253	0.51	28.8	RELLENOS	0.297	0.59	35.6
114.508	ZA	2.129	1.08	213.1	AC16 bin S	0.263	0.13	30.1
	AC16 surf S	0.253	0.13	28.9	RELLENOS	0.297	0.15	35.8
116.000	ZA	2.122	3.17	216.3	AC16 bin S	0.263	0.39	30.5
	AC16 surf S	0.253	0.38	29.3	RELLENOS	0.297	0.44	36.2
118.000	ZA	2.092	4.21	220.5	AC16 bin S	0.263	0.53	31.0
	AC16 surf S	0.253	0.51	29.8	RELLENOS	0.295	0.59	36.8
120.000	ZA	2.040	4.13	224.6	AC16 bin S	0.263	0.53	31.5
	AC16 surf S	0.253	0.51	30.3	RELLENOS	0.291	0.59	37.4
122.000	ZA	1.965	4.00	228.6	AC16 bin S	0.263	0.53	32.0
	AC16 surf S	0.253	0.51	30.8	RELLENOS	0.285	0.58	38.0
124.000	ZA	1.868	3.83	232.4	AC16 bin S	0.263	0.53	32.6
	AC16 surf S	0.253	0.51	31.3	RELLENOS	0.276	0.56	38.5
126.000	ZA	1.752	3.62	236.1	AC16 bin S	0.263	0.53	33.1
	AC16 surf S	0.253	0.51	31.8	RELLENOS	0.261	0.54	39.1
128.000	ZA	1.752	3.50	239.6	AC16 bin S	0.263	0.53	33.6
	AC16 surf S	0.252	0.51	32.3	RELLENOS	0.261	0.52	39.6
130.000	ZA	1.752	3.50	243.1	AC16 bin S	0.263	0.53	34.1
	AC16 surf S	0.252	0.50	32.8	RELLENOS	0.261	0.52	40.1
132.000	ZA	1.752	3.50	246.6	AC16 bin S	0.263	0.53	34.7
	AC16 surf S	0.252	0.50	33.3	RELLENOS	0.261	0.52	40.6
134.000	ZA	1.752	3.50	250.1	AC16 bin S	0.263	0.53	35.2
	AC16 surf S	0.253	0.51	33.8	RELLENOS	0.329	0.59	41.2
136.000	ZA	1.752	3.50	253.6	AC16 bin S	0.263	0.53	35.7
	AC16 surf S	0.253	0.51	34.3	RELLENOS	0.328	0.66	41.9
138.000	ZA	1.752	3.50	257.1	AC16 bin S	0.263	0.53	36.2
	AC16 surf S	0.253	0.51	34.8	RELLENOS	0.329	0.66	42.5
140.000	ZA	1.752	3.50	260.6	AC16 bin S	0.263	0.53	36.8
	AC16 surf S	0.253	0.51	35.4	RELLENOS	0.328	0.66	43.2
142.000	ZA	1.752	3.50	264.1	AC16 bin S	0.263	0.53	37.3
	AC16 surf S	0.253	0.51	35.9	RELLENOS	0.329	0.66	43.9
144.000	ZA	1.752	3.50	267.6	AC16 bin S	0.263	0.53	37.8
	AC16 surf S	0.253	0.51	36.4	RELLENOS	0.328	0.66	44.5
146.000	ZA	1.752	3.50	271.1	AC16 bin S	0.263	0.53	38.3
	AC16 surf S	0.253	0.51	36.9	RELLENOS	0.328	0.66	45.2
148.000	ZA	1.752	3.50	274.6	AC16 bin S	0.263	0.53	38.9
	AC16 surf S	0.252	0.51	37.4	RELLENOS	0.328	0.66	45.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
150.000	ZA	1.752	3.50	278.1	AC16 bin S	0.263	0.53	39.4
	AC16 surf S	0.252	0.50	37.9	RELLENOS	0.328	0.66	46.5
152.000	ZA	1.752	3.50	281.6	AC16 bin S	0.263	0.53	39.9
	AC16 surf S	0.252	0.50	38.4	RELLENOS	0.328	0.66	47.1
154.000	ZA	1.752	3.50	285.1	AC16 bin S	0.263	0.53	40.4
	AC16 surf S	0.252	0.50	38.9	RELLENOS	0.328	0.66	47.8
156.000	ZA	1.752	3.50	288.6	AC16 bin S	0.263	0.53	41.0
	AC16 surf S	0.253	0.51	39.4	RELLENOS	0.328	0.66	48.5
158.000	ZA	1.752	3.50	292.1	AC16 bin S	0.263	0.53	41.5
	AC16 surf S	0.253	0.51	39.9	RELLENOS	0.328	0.66	49.1
160.000	ZA	1.752	3.50	295.6	AC16 bin S	0.263	0.53	42.0
	AC16 surf S	0.253	0.51	40.4	RELLENOS	0.329	0.66	49.8
162.000	ZA	1.682	3.43	299.1	AC16 bin S	0.263	0.53	42.5
	AC16 surf S	0.253	0.51	40.9	RELLENOS	0.195	0.52	50.3
164.000	ZA	1.752	3.43	302.5	AC16 bin S	0.263	0.53	43.1
	AC16 surf S	0.253	0.51	41.4	RELLENOS	0.303	0.50	50.8
166.000	ZA	1.752	3.50	306.0	AC16 bin S	0.263	0.53	43.6
	AC16 surf S	0.253	0.51	41.9	RELLENOS	0.379	0.68	51.5
168.000	ZA	1.752	3.50	309.5	AC16 bin S	0.263	0.53	44.1
	AC16 surf S	0.253	0.51	42.4	RELLENOS	0.422	0.80	52.3
170.000	ZA	1.752	3.50	313.0	AC16 bin S	0.263	0.53	44.6
	AC16 surf S	0.252	0.51	42.9	RELLENOS	0.434	0.86	53.1
172.000	ZA	1.752	3.50	316.5	AC16 bin S	0.263	0.53	45.2
	AC16 surf S	0.252	0.50	43.4	RELLENOS	0.434	0.87	54.0
174.000	ZA	1.752	3.50	320.0	AC16 bin S	0.263	0.53	45.7
	AC16 surf S	0.252	0.50	43.9	RELLENOS	0.434	0.87	54.9
176.000	ZA	1.752	3.50	323.5	AC16 bin S	0.263	0.53	46.2
	AC16 surf S	0.252	0.50	44.4	RELLENOS	0.434	0.87	55.7
178.000	ZA	1.752	3.50	327.0	AC16 bin S	0.263	0.53	46.7
	AC16 surf S	0.253	0.51	45.0	RELLENOS	0.434	0.87	56.6
180.000	ZA	1.752	3.50	330.5	AC16 bin S	0.263	0.53	47.3
	AC16 surf S	0.253	0.51	45.5	RELLENOS	0.434	0.87	57.5
182.000	ZA	1.752	3.50	334.0	AC16 bin S	0.263	0.53	47.8
	AC16 surf S	0.253	0.51	46.0	RELLENOS	0.434	0.87	58.3
184.000	ZA	1.752	3.50	337.5	AC16 bin S	0.263	0.53	48.3
	AC16 surf S	0.253	0.51	46.5	RELLENOS	0.434	0.87	59.2
186.000	ZA	1.752	3.50	341.0	AC16 bin S	0.263	0.53	48.8
	AC16 surf S	0.253	0.51	47.0	RELLENOS	0.434	0.87	60.1

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
188.000	ZA	1.752	3.50	344.5	AC16 bin S	0.263	0.53	49.4
	AC16 surf S	0.253	0.51	47.5	RELLENOS	0.434	0.87	60.9
190.000	ZA	1.752	3.50	348.0	AC16 bin S	0.263	0.53	49.9
	AC16 surf S	0.253	0.51	48.0	RELLENOS	0.434	0.87	61.8
192.000	ZA	1.752	3.50	351.5	AC16 bin S	0.263	0.53	50.4
	AC16 surf S	0.252	0.51	48.5	RELLENOS	0.434	0.87	62.7
194.000	ZA	1.752	3.50	355.0	AC16 bin S	0.263	0.53	50.9
	AC16 surf S	0.252	0.50	49.0	RELLENOS	0.434	0.87	63.5
196.000	ZA	1.752	3.50	358.5	AC16 bin S	0.263	0.53	51.5
	AC16 surf S	0.252	0.50	49.5	RELLENOS	0.434	0.87	64.4
198.000	ZA	1.752	3.50	362.0	AC16 bin S	0.263	0.53	52.0
	AC16 surf S	0.252	0.50	50.0	RELLENOS	0.434	0.87	65.3
200.000	ZA	1.752	3.50	365.5	AC16 bin S	0.263	0.53	52.5
	AC16 surf S	0.253	0.51	50.5	RELLENOS	0.434	0.87	66.1
202.000	ZA	1.752	3.50	369.0	AC16 bin S	0.263	0.53	53.1
	AC16 surf S	0.253	0.51	51.0	RELLENOS	0.434	0.87	67.0
204.000	ZA	1.752	3.50	372.6	AC16 bin S	0.263	0.53	53.6
	AC16 surf S	0.253	0.51	51.5	RELLENOS	0.434	0.87	67.9
206.000	ZA	1.752	3.50	376.1	AC16 bin S	0.263	0.53	54.1
	AC16 surf S	0.253	0.51	52.0	RELLENOS	0.434	0.87	68.8
208.000	ZA	1.752	3.50	379.6	AC16 bin S	0.263	0.53	54.6
	AC16 surf S	0.253	0.51	52.5	RELLENOS	0.434	0.87	69.6
210.000	ZA	1.752	3.50	383.1	AC16 bin S	0.263	0.53	55.2
	AC16 surf S	0.253	0.51	53.0	RELLENOS	0.434	0.87	70.5
212.000	ZA	1.752	3.50	386.6	AC16 bin S	0.263	0.53	55.7
	AC16 surf S	0.253	0.51	53.5	RELLENOS	0.434	0.87	71.4
214.000	ZA	1.752	3.50	390.1	AC16 bin S	0.263	0.53	56.2
	AC16 surf S	0.253	0.51	54.0	RELLENOS	0.434	0.87	72.2
216.000	ZA	1.752	3.50	393.6	AC16 bin S	0.263	0.53	56.7
	AC16 surf S	0.253	0.51	54.5	RELLENOS	0.434	0.87	73.1
218.000	ZA	1.752	3.50	397.1	AC16 bin S	0.263	0.53	57.3
	AC16 surf S	0.253	0.51	55.1	RELLENOS	0.434	0.87	74.0
220.000	ZA	1.752	3.50	400.6	AC16 bin S	0.263	0.53	57.8
	AC16 surf S	0.253	0.51	55.6	RELLENOS	0.434	0.87	74.8
220.564	ZA	1.752	0.99	401.6	AC16 bin S	0.263	0.15	57.9
	AC16 surf S	0.253	0.14	55.7	RELLENOS	0.434	0.24	75.1
225.000	ZA	1.752	7.77	409.3	AC16 bin S	0.263	1.16	59.1
	AC16 surf S	0.253	1.12	56.8	RELLENOS	0.431	1.92	77.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

SECCION 4121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
230.000	ZA	1.807	8.90	418.2	AC16 bin S	0.263	1.31	60.4
	AC16 surf S	0.252	1.26	58.1	RELLENOS	0.458	2.22	79.2
235.000	ZA	2.035	9.60	427.8	AC16 bin S	0.263	1.31	61.7
	AC16 surf S	0.253	1.26	59.3	RELLENOS	0.557	2.54	81.7
240.000	ZA	2.039	10.19	438.0	AC16 bin S	0.263	1.31	63.0
	AC16 surf S	0.253	1.26	60.6	RELLENOS	0.562	2.80	84.5
245.000	ZA	1.955	9.99	448.0	AC16 bin S	0.263	1.31	64.3
	AC16 surf S	0.253	1.26	61.9	RELLENOS	0.528	2.73	87.3
250.000	ZA	1.933	9.72	457.7	AC16 bin S	0.263	1.31	65.7
	AC16 surf S	0.253	1.26	63.1	RELLENOS	0.519	2.62	89.9
255.000	ZA	1.933	9.67	467.4	AC16 bin S	0.263	1.31	67.0
	AC16 surf S	0.253	1.26	64.4	RELLENOS	0.519	2.60	92.5
260.000	ZA	1.933	9.67	477.1	AC16 bin S	0.263	1.31	68.3
	AC16 surf S	0.252	1.26	65.7	RELLENOS	0.519	2.60	95.1
265.000	ZA	1.933	9.67	486.7	AC16 bin S	0.263	1.31	69.6
	AC16 surf S	0.253	1.26	66.9	RELLENOS	0.519	2.60	97.7
270.000	ZA	1.933	9.67	496.4	AC16 bin S	0.263	1.31	70.9
	AC16 surf S	0.253	1.26	68.2	RELLENOS	0.519	2.60	100.3
275.000	ZA	1.933	9.67	506.1	AC16 bin S	0.263	1.31	72.2
	AC16 surf S	0.252	1.26	69.5	RELLENOS	0.519	2.60	102.9
280.000	ZA	1.933	9.67	515.7	AC16 bin S	0.263	1.31	73.5
	AC16 surf S	0.253	1.26	70.7	RELLENOS	0.519	2.60	105.5
285.000	ZA	1.933	9.67	525.4	AC16 bin S	0.263	1.31	74.8
	AC16 surf S	0.253	1.26	72.0	RELLENOS	0.519	2.60	108.1
288.357	ZA	1.933	6.49	531.9	AC16 bin S	0.263	0.88	75.7
	AC16 surf S	0.253	0.85	72.8	RELLENOS	0.329	1.42	109.5
290.000	ZA	1.933	3.18	535.1	AC16 bin S	0.263	0.43	76.2
	AC16 surf S	0.252	0.41	73.2	RELLENOS	0.287	0.51	110.0
291.459	ZA	1.933	2.82	537.9	AC16 bin S	0.263	0.38	76.5
	AC16 surf S	0.252	0.37	73.6	RELLENOS	0.287	0.42	110.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2099.6
ZA	537.9	1605.5
AC16 bin S	76.5	1518.2
AC16 surf S	73.6	1459.8
RELLENOS	110.4	291.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:24 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.613	0.00	0.0	AC16 surf S	0.253	0.00	0.0
	RELLENOS	0.223	0.00	0.0				
7.544	ZA	1.651	12.31	12.3	AC16 surf S	0.253	1.91	1.9
	RELLENOS	0.329	2.08	2.1				
8.000	ZA	1.651	0.75	13.1	AC16 surf S	0.253	0.12	2.0
	RELLENOS	0.346	0.15	2.2				
9.000	ZA	1.651	1.65	14.7	AC16 surf S	0.253	0.25	2.3
	RELLENOS	0.240	0.29	2.5				
9.934	ZA	1.651	1.54	16.3	AC16 surf S	0.252	0.24	2.5
	RELLENOS	0.295	0.25	2.8				
9.944	ZA	1.651	0.02	16.3	AC16 surf S	0.253	0.00	2.5
	RELLENOS	0.295	0.00	2.8				
10.000	ZA	1.651	0.09	16.4	AC16 surf S	0.253	0.01	2.5
	RELLENOS	0.295	0.02	2.8				
11.000	ZA	1.651	1.65	18.0	AC16 surf S	0.253	0.25	2.8
	RELLENOS	0.211	0.25	3.1				
12.000	ZA	1.651	1.65	19.7	AC16 surf S	0.253	0.25	3.0
	RELLENOS	0.242	0.23	3.3				
13.000	ZA	1.622	1.64	21.3	AC16 surf S	0.253	0.25	3.3
	RELLENOS	0.174	0.21	3.5				
14.000	ZA	1.651	1.64	22.9	AC16 surf S	0.253	0.25	3.5
	RELLENOS	0.424	0.30	3.8				
15.000	ZA	1.651	1.65	24.6	AC16 surf S	0.253	0.25	3.8
	RELLENOS	0.424	0.42	4.2				
16.000	ZA	1.651	1.65	26.2	AC16 surf S	0.253	0.25	4.0
	RELLENOS	0.424	0.42	4.6				
17.000	ZA	1.651	1.65	27.9	AC16 surf S	0.253	0.25	4.3
	RELLENOS	0.424	0.42	5.1				
18.000	ZA	1.651	1.65	29.5	AC16 surf S	0.253	0.25	4.5
	RELLENOS	0.424	0.42	5.5				
19.000	ZA	1.651	1.65	31.2	AC16 surf S	0.252	0.25	4.8
	RELLENOS	0.424	0.42	5.9				
20.000	ZA	1.651	1.65	32.8	AC16 surf S	0.252	0.25	5.1
	RELLENOS	0.300	0.36	6.3				
21.000	ZA	1.651	1.65	34.5	AC16 surf S	0.252	0.25	5.3
	RELLENOS	0.219	0.26	6.5				
22.000	ZA	1.651	1.65	36.1	AC16 surf S	0.252	0.25	5.6
	RELLENOS	0.288	0.25	6.8				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:24 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.000	ZA	1.651	1.65	37.8	AC16 surf S	0.252	0.25	5.8
	RELLENOS	0.326	0.31	7.1				
24.000	ZA	1.651	1.65	39.4	AC16 surf S	0.252	0.25	6.1
	RELLENOS	0.326	0.33	7.4				
24.606	ZA	1.651	1.00	40.4	AC16 surf S	0.253	0.15	6.2
	RELLENOS	0.216	0.16	7.6				
25.000	ZA	1.651	0.65	41.1	AC16 surf S	0.252	0.10	6.3
	RELLENOS	0.292	0.10	7.7				
26.000	ZA	1.635	1.64	42.7	AC16 surf S	0.253	0.25	6.6
	RELLENOS	0.154	0.22	7.9				
27.000	ZA	1.651	1.64	44.4	AC16 surf S	0.253	0.25	6.8
	RELLENOS	0.419	0.29	8.2				
27.470	ZA	1.651	0.78	45.2	AC16 surf S	0.253	0.12	6.9
	RELLENOS	0.416	0.20	8.4				
28.000	ZA	1.651	0.87	46.0	AC16 surf S	0.253	0.13	7.1
	RELLENOS	0.413	0.22	8.6				
29.000	ZA	1.651	1.65	47.7	AC16 surf S	0.253	0.25	7.3
	RELLENOS	0.411	0.41	9.0				
29.045	ZA	1.651	0.07	47.8	AC16 surf S	0.253	0.01	7.3
	RELLENOS	0.411	0.02	9.0				
40.000	ZA	1.651	18.08	65.8	AC16 surf S	0.253	2.77	10.1
	RELLENOS	0.241	3.57	12.6				
43.641	ZA	1.547	5.82	71.7	AC16 surf S	0.252	0.92	11.0
	RELLENOS	0.166	0.74	13.3				
60.000	ZA	1.651	26.16	97.8	AC16 surf S	0.253	4.13	15.1
	RELLENOS	0.410	4.71	18.1				
60.754	ZA	1.651	1.24	99.1	AC16 surf S	0.253	0.19	15.3
	RELLENOS	0.410	0.31	18.4				
61.000	ZA	1.650	0.41	99.5	AC16 surf S	0.253	0.06	15.4
	RELLENOS	0.410	0.10	18.5				
61.138	ZA	1.651	0.23	99.7	AC16 surf S	0.253	0.03	15.4
	RELLENOS	0.410	0.06	18.5				
62.000	ZA	1.651	1.42	101.1	AC16 surf S	0.252	0.22	15.7
	RELLENOS	0.414	0.36	18.9				
63.000	ZA	1.584	1.62	102.7	AC16 surf S	0.253	0.25	15.9
	RELLENOS	0.211	0.31	19.2				
63.824	ZA	1.651	1.33	104.1	AC16 surf S	0.253	0.21	16.1
	RELLENOS	0.387	0.25	19.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.000	ZA	1.651	0.29	104.4	AC16 surf S	0.253	0.04	16.2
	RELLENOS	0.387	0.07	19.5				
65.000	ZA	1.551	1.60	106.0	AC16 surf S	0.252	0.25	16.4
	RELLENOS	0.177	0.28	19.8				
65.217	ZA	1.651	0.35	106.3	AC16 surf S	0.253	0.05	16.5
	RELLENOS	0.306	0.05	19.8				
65.227	ZA	1.651	0.02	106.3	AC16 surf S	0.253	0.00	16.5
	RELLENOS	0.310	0.00	19.8				
66.000	ZA	1.651	1.28	107.6	AC16 surf S	0.253	0.20	16.7
	RELLENOS	0.351	0.26	20.1				
67.000	ZA	1.651	1.65	109.3	AC16 surf S	0.253	0.25	16.9
	RELLENOS	0.351	0.35	20.4				
68.000	ZA	1.651	1.65	110.9	AC16 surf S	0.253	0.25	17.2
	RELLENOS	0.351	0.35	20.8				
69.000	ZA	1.651	1.65	112.6	AC16 surf S	0.253	0.25	17.4
	RELLENOS	0.351	0.35	21.1				
70.000	ZA	1.651	1.65	114.2	AC16 surf S	0.252	0.25	17.7
	RELLENOS	0.351	0.35	21.5				
71.000	ZA	1.651	1.65	115.9	AC16 surf S	0.253	0.25	17.9
	RELLENOS	0.351	0.35	21.8				
72.000	ZA	1.651	1.65	117.5	AC16 surf S	0.253	0.25	18.2
	RELLENOS	0.351	0.35	22.2				
73.000	ZA	1.651	1.65	119.2	AC16 surf S	0.253	0.25	18.4
	RELLENOS	0.351	0.35	22.6				
74.000	ZA	1.651	1.65	120.8	AC16 surf S	0.253	0.25	18.7
	RELLENOS	0.351	0.35	22.9				
75.000	ZA	1.651	1.65	122.5	AC16 surf S	0.253	0.25	18.9
	RELLENOS	0.351	0.35	23.3				
76.000	ZA	1.651	1.65	124.1	AC16 surf S	0.253	0.25	19.2
	RELLENOS	0.343	0.35	23.6				
77.000	ZA	1.651	1.65	125.8	AC16 surf S	0.253	0.25	19.4
	RELLENOS	0.337	0.34	23.9				
78.000	ZA	1.651	1.65	127.4	AC16 surf S	0.253	0.25	19.7
	RELLENOS	0.329	0.33	24.3				
79.000	ZA	1.651	1.65	129.1	AC16 surf S	0.253	0.25	19.9
	RELLENOS	0.322	0.33	24.6				
80.000	ZA	1.651	1.65	130.7	AC16 surf S	0.253	0.25	20.2
	RELLENOS	0.286	0.30	24.9				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
81.000	ZA	1.651	1.65	132.4	AC16 surf S	0.253	0.25	20.5
	RELLENOS	0.288	0.29	25.2				
82.000	ZA	1.651	1.65	134.0	AC16 surf S	0.253	0.25	20.7
	RELLENOS	0.254	0.27	25.5				
83.000	ZA	1.560	1.61	135.6	AC16 surf S	0.253	0.25	21.0
	RELLENOS	0.105	0.18	25.6				
84.000	ZA	1.632	1.60	137.2	AC16 surf S	0.253	0.25	21.2
	RELLENOS	0.134	0.12	25.8				
85.000	ZA	1.651	1.64	138.9	AC16 surf S	0.253	0.25	21.5
	RELLENOS	0.197	0.17	25.9				
86.000	ZA	1.651	1.65	140.5	AC16 surf S	0.253	0.25	21.7
	RELLENOS	0.215	0.21	26.1				
87.000	ZA	1.651	1.65	142.2	AC16 surf S	0.253	0.25	22.0
	RELLENOS	0.424	0.32	26.5				
88.000	ZA	1.651	1.65	143.8	AC16 surf S	0.253	0.25	22.2
	RELLENOS	0.424	0.42	26.9				
89.000	ZA	1.651	1.65	145.5	AC16 surf S	0.253	0.25	22.5
	RELLENOS	0.424	0.42	27.3				
89.038	ZA	1.651	0.06	145.5	AC16 surf S	0.253	0.01	22.5
	RELLENOS	0.424	0.02	27.3				
89.256	ZA	1.551	0.35	145.9	AC16 surf S	0.252	0.06	22.5
	RELLENOS	0.211	0.07	27.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		605.2
ZA	145.9	471.8
AC16 surf S	22.5	446.5
RELLENOS	27.4	81.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:26 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4.717	ZA	0.903	1.32	1.3	AC16 surf S	0.160	0.23	0.2
7.639	ZA	1.805	3.96	5.3	AC16 surf S	0.320	0.70	0.9
12.660	ZA	1.805	9.06	14.3	AC16 surf S	0.320	1.61	2.5
12.660	ZA	2.069	0.00	14.3	AC16 surf S	0.346	0.00	2.5
	RELLENOS	1.076	0.00	0.0				
13.116	ZA	2.069	0.94	15.3	AC16 surf S	0.346	0.16	2.7
	RELLENOS	1.076	0.49	0.5				
14.000	ZA	2.069	1.83	17.1	AC16 surf S	0.346	0.31	3.0
	RELLENOS	1.076	0.95	1.4				
15.000	ZA	2.069	2.07	19.2	AC16 surf S	0.346	0.35	3.4
	RELLENOS	1.076	1.08	2.5				
16.000	ZA	2.069	2.07	21.2	AC16 surf S	0.346	0.35	3.7
	RELLENOS	1.076	1.08	3.6				
16.837	ZA	2.069	1.73	23.0	AC16 surf S	0.346	0.29	4.0
	RELLENOS	1.076	0.90	4.5				
16.837	ZA	2.070	0.00	23.0	AC16 surf S	0.346	0.00	4.0
	RELLENOS	1.076	0.00	4.5				
17.000	ZA	2.069	0.34	23.3	AC16 surf S	0.346	0.06	4.0
	RELLENOS	1.076	0.18	4.7				
18.000	ZA	2.070	2.07	25.4	AC16 surf S	0.346	0.35	4.4
	RELLENOS	1.076	1.08	5.7				
19.000	ZA	2.069	2.07	27.5	AC16 surf S	0.346	0.35	4.7
	RELLENOS	1.076	1.08	6.8				
20.000	ZA	2.069	2.07	29.5	AC16 surf S	0.346	0.35	5.1
	RELLENOS	1.076	1.08	7.9				
21.000	ZA	2.069	2.07	31.6	AC16 surf S	0.346	0.35	5.4
	RELLENOS	1.076	1.08	9.0				
22.000	ZA	2.070	2.07	33.7	AC16 surf S	0.346	0.35	5.8
	RELLENOS	1.076	1.08	10.1				
23.000	ZA	2.070	2.07	35.7	AC16 surf S	0.346	0.35	6.1
	RELLENOS	1.076	1.08	11.1				
24.000	ZA	2.070	2.07	37.8	AC16 surf S	0.346	0.35	6.5
	RELLENOS	1.076	1.08	12.2				
25.000	ZA	2.070	2.07	39.9	AC16 surf S	0.346	0.35	6.8
	RELLENOS	1.076	1.08	13.3				
26.000	ZA	2.070	2.07	41.9	AC16 surf S	0.346	0.35	7.2
	RELLENOS	1.076	1.08	14.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:26 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
27.000	ZA	2.070	2.07	44.0	AC16 surf S	0.346	0.35	7.5
	RELLENOS	1.076	1.08	15.4				
28.000	ZA	2.069	2.07	46.1	AC16 surf S	0.346	0.35	7.9
	RELLENOS	1.076	1.08	16.5				
29.000	ZA	2.069	2.07	48.1	AC16 surf S	0.346	0.35	8.2
	RELLENOS	1.076	1.08	17.6				
30.000	ZA	2.069	2.07	50.2	AC16 surf S	0.346	0.35	8.5
	RELLENOS	1.076	1.08	18.7				
31.000	ZA	2.069	2.07	52.3	AC16 surf S	0.346	0.35	8.9
	RELLENOS	1.076	1.08	19.7				
32.000	ZA	2.069	2.07	54.4	AC16 surf S	0.346	0.35	9.2
	RELLENOS	1.076	1.08	20.8				
33.000	ZA	2.069	2.07	56.4	AC16 surf S	0.346	0.35	9.6
	RELLENOS	1.076	1.08	21.9				
34.000	ZA	2.069	2.07	58.5	AC16 surf S	0.346	0.35	9.9
	RELLENOS	1.076	1.08	23.0				
35.000	ZA	2.069	2.07	60.6	AC16 surf S	0.346	0.35	10.3
	RELLENOS	1.076	1.08	24.0				
36.000	ZA	2.069	2.07	62.6	AC16 surf S	0.346	0.35	10.6
	RELLENOS	1.076	1.08	25.1				
37.000	ZA	2.069	2.07	64.7	AC16 surf S	0.346	0.35	11.0
	RELLENOS	1.076	1.08	26.2				
38.000	ZA	2.069	2.07	66.8	AC16 surf S	0.346	0.35	11.3
	RELLENOS	1.076	1.08	27.3				
39.000	ZA	2.069	2.07	68.8	AC16 surf S	0.346	0.35	11.7
	RELLENOS	1.076	1.08	28.3				
40.000	ZA	2.069	2.07	70.9	AC16 surf S	0.346	0.35	12.0
	RELLENOS	1.076	1.08	29.4				
40.906	ZA	2.070	1.87	72.8	AC16 surf S	0.346	0.31	12.3
	RELLENOS	1.076	0.97	30.4				
42.000	ZA	2.069	2.26	75.0	AC16 surf S	0.346	0.38	12.7
	RELLENOS	1.076	1.18	31.6				
44.000	ZA	2.069	4.14	79.2	AC16 surf S	0.346	0.69	13.4
	RELLENOS	1.076	2.15	33.7				
46.000	ZA	2.069	4.14	83.3	AC16 surf S	0.346	0.69	14.1
	RELLENOS	1.076	2.15	35.9				
48.000	ZA	2.069	4.14	87.5	AC16 surf S	0.346	0.69	14.8
	RELLENOS	1.076	2.15	38.0				

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	ZA	2.069	4.14	91.6	AC16 surf S	0.346	0.69	15.5
	RELLENOS	1.076	2.15	40.2				
52.000	ZA	2.069	4.14	95.7	AC16 surf S	0.346	0.69	16.2
	RELLENOS	1.076	2.15	42.3				
54.000	ZA	2.069	4.14	99.9	AC16 surf S	0.346	0.69	16.9
	RELLENOS	1.076	2.15	44.5				
56.000	ZA	2.069	4.14	104.0	AC16 surf S	0.346	0.69	17.6
	RELLENOS	1.076	2.15	46.6				
58.000	ZA	2.069	4.14	108.2	AC16 surf S	0.346	0.69	18.2
	RELLENOS	1.076	2.15	48.8				
60.000	ZA	2.069	4.14	112.3	AC16 surf S	0.346	0.69	18.9
	RELLENOS	1.076	2.15	50.9				
62.000	ZA	2.069	4.14	116.4	AC16 surf S	0.346	0.69	19.6
	RELLENOS	1.076	2.15	53.1				
64.000	ZA	2.069	4.14	120.6	AC16 surf S	0.346	0.69	20.3
	RELLENOS	1.076	2.15	55.2				
66.000	ZA	2.069	4.14	124.7	AC16 surf S	0.346	0.69	21.0
	RELLENOS	1.076	2.15	57.4				
68.000	ZA	2.069	4.14	128.9	AC16 surf S	0.346	0.69	21.7
	RELLENOS	1.076	2.15	59.6				
70.000	ZA	2.069	4.14	133.0	AC16 surf S	0.346	0.69	22.4
	RELLENOS	1.076	2.15	61.7				
72.000	ZA	2.069	4.14	137.1	AC16 surf S	0.346	0.69	23.1
	RELLENOS	1.076	2.15	63.9				
74.000	ZA	2.069	4.14	141.3	AC16 surf S	0.346	0.69	23.8
	RELLENOS	1.076	2.15	66.0				
76.000	ZA	2.069	4.14	145.4	AC16 surf S	0.346	0.69	24.5
	RELLENOS	1.076	2.15	68.2				
77.629	ZA	2.069	3.37	148.8	AC16 surf S	0.346	0.56	25.0
	RELLENOS	1.076	1.75	69.9				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	10 DP	SC	3.79	AC32 base G	1.11
		AC22 bin S	0.91	BBTM 11B	0.37
		RELLENOS	48.83		
0.000	10 IP	ZA	2.69	AC16 surf S	0.44
		RELLENOS	10.35		

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		759.2
SC	3.8	25.8
AC32 base G	1.1	23.9
AC22 bin S	0.9	22.6
BBTM 11B	0.4	21.6
ZA	151.5	527.9
AC16 surf S	25.5	517.5
RELLENOS	129.1	257.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:29 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

SECCION C. BICI+ACE

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.501	0.00	0.0	HM-20	0.300	0.00	0.0
0.701	ZA	0.501	0.35	0.4	HM-20	0.300	0.21	0.2
1.000	ZA	0.501	0.15	0.5	HM-20	0.300	0.09	0.3
2.000	ZA	0.501	0.50	1.0	HM-20	0.300	0.30	0.6
3.000	ZA	0.501	0.50	1.5	HM-20	0.300	0.30	0.9
4.000	ZA	0.501	0.50	2.0	HM-20	0.300	0.30	1.2
5.000	ZA	0.501	0.50	2.5	HM-20	0.300	0.30	1.5
6.000	ZA	0.501	0.50	3.0	HM-20	0.300	0.30	1.8
7.000	ZA	0.501	0.50	3.5	HM-20	0.300	0.30	2.1
8.000	ZA	0.501	0.50	4.0	HM-20	0.300	0.30	2.4
9.000	ZA	0.501	0.50	4.5	HM-20	0.300	0.30	2.7
10.000	ZA	0.501	0.50	5.0	HM-20	0.300	0.30	3.0
11.000	ZA	0.501	0.50	5.5	HM-20	0.300	0.30	3.3
12.000	ZA	0.501	0.50	6.0	HM-20	0.300	0.30	3.6
13.000	ZA	0.501	0.50	6.5	HM-20	0.300	0.30	3.9
14.000	ZA	0.501	0.50	7.0	HM-20	0.300	0.30	4.2
15.000	ZA	0.501	0.50	7.5	HM-20	0.300	0.30	4.5
16.000	ZA	0.501	0.50	8.0	HM-20	0.300	0.30	4.8
16.683	ZA	0.501	0.34	8.4	HM-20	0.300	0.20	5.0
20.000	ZA	0.501	1.66	10.0	HM-20	0.300	1.00	6.0
25.000	ZA	0.501	2.50	12.5	HM-20	0.300	1.50	7.5
30.000	ZA	0.501	2.50	15.0	HM-20	0.300	1.50	9.0
35.000	ZA	0.501	2.50	17.5	HM-20	0.300	1.50	10.5
35.217	ZA	0.501	0.11	17.6	HM-20	0.300	0.07	10.6
36.000	ZA	0.501	0.39	18.0	HM-20	0.300	0.23	10.8
37.000	ZA	0.501	0.50	18.5	HM-20	0.300	0.30	11.1
38.000	ZA	0.501	0.50	19.0	HM-20	0.300	0.30	11.4
39.000	ZA	0.501	0.50	19.5	HM-20	0.300	0.30	11.7
40.000	ZA	0.501	0.50	20.0	HM-20	0.300	0.30	12.0
41.000	ZA	0.501	0.50	20.5	HM-20	0.300	0.30	12.3
42.000	ZA	0.501	0.50	21.0	HM-20	0.300	0.30	12.6
43.000	ZA	0.501	0.50	21.5	HM-20	0.300	0.30	12.9
43.284	ZA	0.501	0.14	21.7	HM-20	0.300	0.09	13.0
45.000	ZA	0.501	0.86	22.5	HM-20	0.300	0.51	13.5
50.000	ZA	0.501	2.50	25.0	HM-20	0.300	1.50	15.0
55.000	ZA	0.501	2.50	27.5	HM-20	0.300	1.50	16.5
60.000	ZA	0.501	2.50	30.0	HM-20	0.300	1.50	18.0
60.000	ZA	0.501	0.00	30.0	HM-20	0.300	0.00	18.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:29 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

SECCION C. BICI+ACE

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
65.000	ZA	0.501	2.50	32.6	HM-20	0.300	1.50	19.5
70.000	ZA	0.500	2.50	35.1	HM-20	0.300	1.50	21.0
73.153	ZA	0.501	1.58	36.6	HM-20	0.300	0.95	21.9
74.000	ZA	0.501	0.42	37.1	HM-20	0.300	0.25	22.2
75.000	ZA	0.501	0.50	37.6	HM-20	0.300	0.30	22.5
76.000	ZA	0.501	0.50	38.1	HM-20	0.300	0.30	22.8
77.000	ZA	0.501	0.50	38.6	HM-20	0.300	0.30	23.1
78.000	ZA	0.500	0.50	39.1	HM-20	0.300	0.30	23.4
79.000	ZA	0.500	0.50	39.6	HM-20	0.300	0.30	23.7
80.000	ZA	0.500	0.50	40.1	HM-20	0.300	0.30	24.0
81.000	ZA	0.500	0.50	40.6	HM-20	0.300	0.30	24.3
82.000	ZA	0.500	0.50	41.1	HM-20	0.300	0.30	24.6
83.000	ZA	0.500	0.50	41.6	HM-20	0.300	0.30	24.9
84.000	ZA	0.500	0.50	42.1	HM-20	0.300	0.30	25.2
85.000	ZA	0.500	0.50	42.6	HM-20	0.300	0.30	25.5
86.000	ZA	0.501	0.50	43.1	HM-20	0.300	0.30	25.8
87.000	ZA	0.501	0.50	43.6	HM-20	0.300	0.30	26.1
88.000	ZA	0.500	0.50	44.1	HM-20	0.300	0.30	26.4
89.000	ZA	0.500	0.50	44.6	HM-20	0.300	0.30	26.7
90.000	ZA	0.500	0.50	45.1	HM-20	0.300	0.30	27.0
91.000	ZA	0.501	0.50	45.6	HM-20	0.300	0.30	27.3
92.000	ZA	0.500	0.50	46.1	HM-20	0.300	0.30	27.6
93.000	ZA	0.500	0.50	46.6	HM-20	0.300	0.30	27.9
94.000	ZA	0.500	0.50	47.1	HM-20	0.300	0.30	28.2
95.000	ZA	0.500	0.50	47.6	HM-20	0.300	0.30	28.5
95.000	ZA	0.500	0.00	47.6	HM-20	0.300	0.00	28.5
96.000	ZA	0.501	0.50	48.1	HM-20	0.300	0.30	28.8
97.000	ZA	0.501	0.50	48.6	HM-20	0.300	0.30	29.1
97.724	ZA	0.501	0.36	48.9	HM-20	0.300	0.22	29.3
100.000	ZA	0.501	1.14	50.1	HM-20	0.300	0.68	30.0
105.000	ZA	0.500	2.50	52.6	HM-20	0.300	1.50	31.5
110.000	ZA	0.501	2.50	55.1	HM-20	0.300	1.50	33.0
115.000	ZA	0.501	2.50	57.6	HM-20	0.300	1.50	34.5
117.855	ZA	0.500	1.43	59.0	HM-20	0.300	0.86	35.3
118.000	ZA	0.501	0.07	59.1	HM-20	0.300	0.04	35.4
119.000	ZA	0.501	0.50	59.6	HM-20	0.300	0.30	35.7
120.000	ZA	0.500	0.50	60.1	HM-20	0.300	0.30	36.0
121.000	ZA	0.500	0.50	60.6	HM-20	0.300	0.30	36.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

SECCION C. BICI+ACE

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
122.000	ZA	0.500	0.50	61.1	HM-20	0.300	0.30	36.6
123.000	ZA	0.501	0.50	61.6	HM-20	0.300	0.30	36.9
124.000	ZA	0.501	0.50	62.1	HM-20	0.300	0.30	37.2
125.000	ZA	0.501	0.50	62.6	HM-20	0.300	0.30	37.5
126.000	ZA	0.501	0.50	63.1	HM-20	0.300	0.30	37.8
127.000	ZA	0.501	0.50	63.6	HM-20	0.300	0.30	38.1
128.000	ZA	0.500	0.50	64.1	HM-20	0.300	0.30	38.4
129.000	ZA	0.500	0.50	64.6	HM-20	0.300	0.30	38.7
130.000	ZA	0.500	0.50	65.1	HM-20	0.300	0.30	39.0
131.000	ZA	0.501	0.50	65.6	HM-20	0.300	0.30	39.3
132.000	ZA	0.501	0.50	66.1	HM-20	0.300	0.30	39.6
133.000	ZA	0.501	0.50	66.6	HM-20	0.300	0.30	39.9
134.000	ZA	0.501	0.50	67.1	HM-20	0.300	0.30	40.2
134.172	ZA	0.501	0.09	67.2	HM-20	0.300	0.05	40.2
135.000	ZA	0.501	0.41	67.6	HM-20	0.300	0.25	40.5
136.000	ZA	0.500	0.50	68.1	HM-20	0.300	0.30	40.8
137.000	ZA	0.500	0.50	68.6	HM-20	0.300	0.30	41.1
138.000	ZA	0.500	0.50	69.1	HM-20	0.300	0.30	41.4
139.000	ZA	0.500	0.50	69.6	HM-20	0.300	0.30	41.7
140.000	ZA	0.501	0.50	70.1	HM-20	0.300	0.30	42.0
141.000	ZA	0.501	0.50	70.6	HM-20	0.300	0.30	42.3
142.000	ZA	0.501	0.50	71.1	HM-20	0.300	0.30	42.6
143.000	ZA	0.501	0.50	71.6	HM-20	0.300	0.30	42.9
144.000	ZA	0.501	0.50	72.1	HM-20	0.300	0.30	43.2
145.000	ZA	0.500	0.50	72.6	HM-20	0.300	0.30	43.5
146.000	ZA	0.500	0.50	73.1	HM-20	0.300	0.30	43.8
147.000	ZA	0.500	0.50	73.6	HM-20	0.300	0.30	44.1
148.000	ZA	0.501	0.50	74.1	HM-20	0.300	0.30	44.4
149.000	ZA	0.501	0.50	74.6	HM-20	0.300	0.30	44.7
150.000	ZA	0.501	0.50	75.1	HM-20	0.300	0.30	45.0
151.000	ZA	0.501	0.50	75.6	HM-20	0.300	0.30	45.3
152.000	ZA	0.501	0.50	76.1	HM-20	0.300	0.30	45.6
153.000	ZA	0.500	0.50	76.6	HM-20	0.300	0.30	45.9
154.000	ZA	0.500	0.50	77.1	HM-20	0.300	0.30	46.2
155.000	ZA	0.500	0.50	77.6	HM-20	0.300	0.30	46.5
156.000	ZA	0.501	0.50	78.1	HM-20	0.300	0.30	46.8
157.000	ZA	0.501	0.50	78.6	HM-20	0.300	0.30	47.1
158.000	ZA	0.501	0.50	79.1	HM-20	0.300	0.30	47.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

SECCION C. BICI+ACE

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
159.000	ZA	0.501	0.50	79.6	HM-20	0.300	0.30	47.7
159.824	ZA	0.501	0.41	80.0	HM-20	0.300	0.25	47.9
160.000	ZA	0.501	0.09	80.1	HM-20	0.300	0.05	48.0
161.000	ZA	0.500	0.50	80.6	HM-20	0.300	0.30	48.3
162.000	ZA	0.500	0.50	81.1	HM-20	0.300	0.30	48.6
163.000	ZA	0.500	0.50	81.6	HM-20	0.300	0.30	48.9
164.000	ZA	0.500	0.50	82.1	HM-20	0.300	0.30	49.2
165.000	ZA	0.501	0.50	82.6	HM-20	0.300	0.30	49.5
166.000	ZA	0.501	0.50	83.1	HM-20	0.300	0.30	49.8
167.000	ZA	0.501	0.50	83.6	HM-20	0.300	0.30	50.1
168.000	ZA	0.501	0.50	84.1	HM-20	0.300	0.30	50.4
169.000	ZA	0.501	0.50	84.6	HM-20	0.300	0.30	50.7
170.000	ZA	0.500	0.50	85.1	HM-20	0.300	0.30	51.0
171.000	ZA	0.500	0.50	85.6	HM-20	0.300	0.30	51.3
172.000	ZA	0.500	0.50	86.1	HM-20	0.300	0.30	51.6
173.000	ZA	0.501	0.50	86.6	HM-20	0.300	0.30	51.9
174.000	ZA	0.501	0.50	87.1	HM-20	0.300	0.30	52.2
175.000	ZA	0.501	0.50	87.6	HM-20	0.300	0.30	52.5
176.000	ZA	0.501	0.50	88.1	HM-20	0.300	0.30	52.8
176.054	ZA	0.501	0.03	88.1	HM-20	0.300	0.02	52.8
180.000	ZA	0.501	1.97	90.1	HM-20	0.300	1.18	54.0
185.000	ZA	0.500	2.50	92.6	HM-20	0.300	1.50	55.5
190.000	ZA	0.501	2.50	95.1	HM-20	0.300	1.50	57.0
195.000	ZA	0.501	2.50	97.6	HM-20	0.300	1.50	58.5
199.730	ZA	0.501	2.37	100.0	HM-20	0.300	1.42	59.9
199.748	ZA	0.501	0.01	100.0	HM-20	0.300	0.01	59.9
199.748	ZA	0.501	0.00	100.0	HM-20	0.300	0.00	59.9
200.000	ZA	0.501	0.13	100.1	HM-20	0.300	0.08	60.0
201.000	ZA	0.500	0.50	100.6	HM-20	0.300	0.30	60.3
202.000	ZA	0.500	0.50	101.1	HM-20	0.300	0.30	60.6
203.000	ZA	0.501	0.50	101.6	HM-20	0.300	0.30	60.9
204.000	ZA	0.501	0.50	102.1	HM-20	0.300	0.30	61.2
205.000	ZA	0.501	0.50	102.6	HM-20	0.300	0.30	61.5
206.000	ZA	0.501	0.50	103.1	HM-20	0.300	0.30	61.8
207.000	ZA	0.500	0.50	103.6	HM-20	0.300	0.30	62.1
208.000	ZA	0.500	0.50	104.1	HM-20	0.300	0.30	62.4
209.000	ZA	0.500	0.50	104.6	HM-20	0.300	0.30	62.7
210.000	ZA	0.500	0.50	105.1	HM-20	0.300	0.30	63.0

SECCION C. BICI+ACE

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
211.000	ZA	0.500	0.50	105.6	HM-20	0.300	0.30	63.3
212.000	ZA	0.501	0.50	106.1	HM-20	0.300	0.30	63.6
213.000	ZA	0.501	0.50	106.6	HM-20	0.300	0.30	63.9
214.000	ZA	0.501	0.50	107.1	HM-20	0.300	0.30	64.2
214.062	ZA	0.501	0.03	107.2	HM-20	0.300	0.02	64.2
215.000	ZA	0.501	0.47	107.6	HM-20	0.300	0.28	64.5
216.000	ZA	0.501	0.50	108.1	HM-20	0.300	0.30	64.8
217.000	ZA	0.501	0.50	108.6	HM-20	0.300	0.30	65.1
218.000	ZA	0.501	0.50	109.1	HM-20	0.300	0.30	65.4
219.000	ZA	0.500	0.50	109.6	HM-20	0.300	0.30	65.7
220.000	ZA	0.500	0.50	110.1	HM-20	0.300	0.30	66.0
221.000	ZA	0.500	0.50	110.6	HM-20	0.300	0.30	66.3
222.000	ZA	0.500	0.50	111.1	HM-20	0.300	0.30	66.6
223.000	ZA	0.500	0.50	111.6	HM-20	0.300	0.30	66.9
224.000	ZA	0.501	0.50	112.1	HM-20	0.300	0.30	67.2
225.000	ZA	0.501	0.50	112.6	HM-20	0.300	0.30	67.5
226.000	ZA	0.501	0.50	113.1	HM-20	0.300	0.30	67.8
227.000	ZA	0.501	0.50	113.6	HM-20	0.300	0.30	68.1
228.000	ZA	0.501	0.50	114.1	HM-20	0.300	0.30	68.4
229.000	ZA	0.501	0.50	114.6	HM-20	0.300	0.30	68.7
230.000	ZA	0.501	0.50	115.1	HM-20	0.300	0.30	69.0
231.000	ZA	0.501	0.50	115.6	HM-20	0.300	0.30	69.3
232.000	ZA	0.500	0.50	116.1	HM-20	0.300	0.30	69.6
232.387	ZA	0.500	0.19	116.3	HM-20	0.300	0.12	69.7
234.000	ZA	0.500	0.81	117.1	HM-20	0.300	0.48	70.2
236.000	ZA	0.500	1.00	118.1	HM-20	0.300	0.60	70.8
238.000	ZA	0.501	1.00	119.1	HM-20	0.300	0.60	71.4
240.000	ZA	0.501	1.00	120.1	HM-20	0.300	0.60	71.9
242.000	ZA	0.501	1.00	121.1	HM-20	0.300	0.60	72.5
244.000	ZA	0.500	1.00	122.1	HM-20	0.300	0.60	73.1
246.000	ZA	0.500	1.00	123.1	HM-20	0.300	0.60	73.7
248.000	ZA	0.500	1.00	124.1	HM-20	0.300	0.60	74.3
250.000	ZA	0.501	1.00	125.1	HM-20	0.300	0.60	74.9
252.000	ZA	0.501	1.00	126.1	HM-20	0.300	0.60	75.5
254.000	ZA	0.501	1.00	127.1	HM-20	0.300	0.60	76.1
256.000	ZA	0.501	1.00	128.1	HM-20	0.300	0.60	76.7
258.000	ZA	0.500	1.00	129.1	HM-20	0.300	0.60	77.3
260.000	ZA	0.500	1.00	130.2	HM-20	0.300	0.60	77.9

SECCION C. BICI+ACE

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
262.000	ZA	0.501	1.00	131.2	HM-20	0.300	0.60	78.5
264.000	ZA	0.501	1.00	132.2	HM-20	0.300	0.60	79.1
265.748	ZA	0.501	0.87	133.0	HM-20	0.300	0.52	79.7
265.758	ZA	0.901	0.01	133.0	HM-20	0.300	0.00	79.7
266.000	ZA	0.901	0.22	133.3	HM-20	0.300	0.07	79.7
268.000	ZA	0.901	1.80	135.1	HM-20	0.300	0.60	80.3
269.748	ZA	0.901	1.57	136.6	HM-20	0.300	0.52	80.9
269.758	ZA	0.900	0.01	136.6				
270.000	ZA	0.900	0.22	136.9				
272.000	ZA	0.900	1.80	138.7				
274.000	ZA	0.900	1.80	140.5				
276.000	ZA	0.900	1.80	142.3				
278.000	ZA	0.900	1.80	144.1				
279.959	ZA	0.901	1.76	145.8				
280.000	ZA	0.900	0.04	145.9				
285.000	ZA	0.900	4.50	150.4				
290.000	ZA	0.900	4.50	154.9				
295.000	ZA	0.900	4.50	159.4				
300.000	ZA	0.900	4.50	163.9				
305.000	ZA	0.900	4.50	168.4				
310.000	ZA	0.900	4.50	172.9				
310.760	ZA	0.900	0.68	173.5				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1272.4
ZA	173.5	867.4
HM-20	80.9	404.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:32 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

SECCION ACERA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	HM-20	0.510	0.00	0.0				
4.398	HM-20	0.508	2.24	2.2				
5.000	HM-20	0.505	0.31	2.5				
6.000	HM-20	0.500	0.50	3.0				
7.000	HM-20	0.499	0.50	3.5				
8.000	HM-20	0.499	0.50	4.0				
9.000	HM-20	0.499	0.50	4.5				
10.000	HM-20	0.499	0.50	5.0				
11.000	HM-20	0.499	0.50	5.5				
12.000	HM-20	0.499	0.50	6.0				
13.000	HM-20	0.499	0.50	6.5				
14.000	HM-20	0.499	0.50	7.0				
15.000	HM-20	0.499	0.50	7.5				
16.000	HM-20	0.499	0.50	8.0				
17.000	HM-20	0.499	0.50	8.5				
18.000	HM-20	0.499	0.50	9.0				
19.000	HM-20	0.499	0.50	9.5				
20.000	HM-20	0.499	0.50	10.0				
20.000	HM-20	0.500	0.00	10.0				
21.000	HM-20	0.500	0.50	10.5				
21.700	HM-20	0.500	0.35	10.9				
22.000	HM-20	0.500	0.15	11.0				
23.000	HM-20	0.500	0.50	11.5				
24.000	HM-20	0.500	0.50	12.0				
25.000	HM-20	0.500	0.50	12.5				
26.000	HM-20	0.500	0.50	13.0				
27.000	HM-20	0.500	0.50	13.5				
28.000	HM-20	0.500	0.50	14.0				
29.000	HM-20	0.500	0.50	14.5				
30.000	HM-20	0.500	0.50	15.0				
31.000	HM-20	0.500	0.50	15.5				
32.000	HM-20	0.500	0.50	16.0				
33.000	HM-20	0.500	0.50	16.5				
34.000	HM-20	0.500	0.50	17.0				
35.000	HM-20	0.500	0.50	17.5				
36.000	HM-20	0.500	0.50	18.0				
37.000	HM-20	0.500	0.50	18.5				
38.000	HM-20	0.500	0.50	19.0				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:32 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

SECCION ACERA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
39.000	HM-20	0.500	0.50	19.5				
40.000	HM-20	0.500	0.50	20.0				
41.000	HM-20	0.500	0.50	20.5				
42.000	HM-20	0.500	0.50	21.0				
43.000	HM-20	0.500	0.50	21.5				
44.000	HM-20	0.500	0.50	22.0				
45.000	HM-20	0.500	0.50	22.5				
46.000	HM-20	0.500	0.50	23.0				
47.000	HM-20	0.500	0.50	23.5				
47.974	HM-20	0.500	0.49	24.0				
48.000	HM-20	0.500	0.01	24.0				
49.000	HM-20	0.500	0.50	24.5				
50.000	HM-20	0.500	0.50	25.0				
51.000	HM-20	0.500	0.50	25.6				
52.000	HM-20	0.500	0.50	26.1				
53.000	HM-20	0.500	0.50	26.6				
54.000	HM-20	0.500	0.50	27.1				
55.000	HM-20	0.500	0.50	27.6				
56.000	HM-20	0.500	0.50	28.1				
57.000	HM-20	0.500	0.50	28.6				
58.000	HM-20	0.500	0.50	29.1				
59.000	HM-20	0.500	0.50	29.6				
60.000	HM-20	0.500	0.50	30.1				
61.000	HM-20	0.500	0.50	30.6				
62.000	HM-20	0.500	0.50	31.1				
63.000	HM-20	0.500	0.50	31.6				
64.000	HM-20	0.500	0.50	32.1				
65.000	HM-20	0.500	0.50	32.6				
66.000	HM-20	0.500	0.50	33.1				
67.000	HM-20	0.500	0.50	33.6				
68.000	HM-20	0.500	0.50	34.1				
68.797	HM-20	0.500	0.40	34.5				
70.000	HM-20	0.500	0.60	35.1				
72.000	HM-20	0.500	1.00	36.1				
74.000	HM-20	0.500	1.00	37.1				
76.000	HM-20	0.500	1.00	38.1				
77.000	HM-20	0.500	0.50	38.6				
77.000	HM-20	0.498	0.00	38.6				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:32 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

SECCION ACERA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
78.000	HM-20	0.498	0.50	39.1				
78.921	HM-20	0.498	0.46	39.5				
80.000	HM-20	0.498	0.54	40.1				
85.000	HM-20	0.498	2.49	42.5				
90.000	HM-20	0.498	2.49	45.0				
92.000	HM-20	0.498	1.00	46.0				
92.000	HM-20	0.500	0.00	46.0				
95.000	HM-20	0.500	1.50	47.5				
98.126	HM-20	0.500	1.56	49.1				
100.000	HM-20	0.500	0.94	50.0				
105.000	HM-20	0.500	2.50	52.5				
105.801	HM-20	0.500	0.40	52.9				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:32 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		264.5
HM-20	52.9	264.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:34 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

SECCION C. BICI+ACE

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.501	0.00	0.0	HM-20	0.300	0.00	0.0
1.000	ZA	0.501	0.50	0.5	HM-20	0.300	0.30	0.3
2.000	ZA	0.501	0.50	1.0	HM-20	0.300	0.30	0.6
3.000	ZA	0.501	0.50	1.5	HM-20	0.300	0.30	0.9
4.000	ZA	0.501	0.50	2.0	HM-20	0.300	0.30	1.2
5.000	ZA	0.501	0.50	2.5	HM-20	0.300	0.30	1.5
6.000	ZA	0.501	0.50	3.0	HM-20	0.300	0.30	1.8
7.000	ZA	0.501	0.50	3.5	HM-20	0.300	0.30	2.1
7.687	ZA	0.501	0.34	3.8	HM-20	0.300	0.21	2.3
8.000	ZA	0.501	0.16	4.0	HM-20	0.300	0.09	2.4
9.000	ZA	0.501	0.50	4.5	HM-20	0.300	0.30	2.7
10.000	ZA	0.501	0.50	5.0	HM-20	0.300	0.30	3.0
11.000	ZA	0.501	0.50	5.5	HM-20	0.300	0.30	3.3
12.000	ZA	0.501	0.50	6.0	HM-20	0.300	0.30	3.6
13.000	ZA	0.501	0.50	6.5	HM-20	0.300	0.30	3.9
14.000	ZA	0.501	0.50	7.0	HM-20	0.300	0.30	4.2
15.000	ZA	0.501	0.50	7.5	HM-20	0.300	0.30	4.5
15.605	ZA	0.501	0.30	7.8	HM-20	0.300	0.18	4.7
20.000	ZA	0.501	2.20	10.0	HM-20	0.300	1.32	6.0
25.000	ZA	0.501	2.50	12.5	HM-20	0.300	1.50	7.5
30.000	ZA	0.501	2.50	15.0	HM-20	0.300	1.50	9.0
35.000	ZA	0.501	2.50	17.5	HM-20	0.300	1.50	10.5
40.000	ZA	0.501	2.50	20.0	HM-20	0.300	1.50	12.0
45.000	ZA	0.501	2.50	22.5	HM-20	0.300	1.50	13.5
50.000	ZA	0.501	2.50	25.0	HM-20	0.300	1.50	15.0
55.000	ZA	0.501	2.50	27.5	HM-20	0.300	1.50	16.5
60.000	ZA	0.501	2.50	30.0	HM-20	0.300	1.50	18.0
65.000	ZA	0.501	2.50	32.5	HM-20	0.300	1.50	19.5
70.000	ZA	0.500	2.50	35.0	HM-20	0.300	1.50	21.0
75.000	ZA	0.500	2.50	37.5	HM-20	0.300	1.50	22.5
80.000	ZA	0.500	2.50	40.0	HM-20	0.300	1.50	24.0
80.382	ZA	0.500	0.19	40.2	HM-20	0.300	0.11	24.1
85.000	ZA	0.500	2.31	42.5	HM-20	0.299	1.38	25.5
90.000	ZA	0.500	2.50	45.0	HM-20	0.299	1.50	27.0
95.000	ZA	0.500	2.50	47.5	HM-20	0.299	1.50	28.5
100.000	ZA	0.500	2.50	50.0	HM-20	0.299	1.50	30.0
105.000	ZA	0.500	2.50	52.5	HM-20	0.299	1.50	31.5
110.000	ZA	0.500	2.50	55.0	HM-20	0.299	1.50	33.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

SECCION C. BICI+ACE

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.000	ZA	0.500	2.50	57.5	HM-20	0.299	1.50	34.5
120.000	ZA	0.500	2.50	60.0	HM-20	0.299	1.50	36.0
125.000	ZA	0.500	2.50	62.5	HM-20	0.299	1.50	37.5
130.000	ZA	0.500	2.50	65.0	HM-20	0.299	1.50	38.9
135.000	ZA	0.500	2.50	67.5	HM-20	0.299	1.50	40.4
140.000	ZA	0.500	2.50	70.0	HM-20	0.299	1.50	41.9
144.198	ZA	0.500	2.10	72.1	HM-20	0.300	1.26	43.2
145.000	ZA	0.500	0.40	72.5	HM-20	0.300	0.24	43.4
146.000	ZA	0.500	0.50	73.0	HM-20	0.300	0.30	43.7
147.000	ZA	0.500	0.50	73.5	HM-20	0.300	0.30	44.0
148.000	ZA	0.500	0.50	74.0	HM-20	0.300	0.30	44.3
149.000	ZA	0.500	0.50	74.5	HM-20	0.300	0.30	44.6
150.000	ZA	0.500	0.50	75.0	HM-20	0.300	0.30	44.9
151.000	ZA	0.500	0.50	75.5	HM-20	0.300	0.30	45.2
152.000	ZA	0.500	0.50	76.0	HM-20	0.300	0.30	45.5
152.629	ZA	0.500	0.31	76.4	HM-20	0.300	0.19	45.7
155.000	ZA	0.500	1.19	77.5	HM-20	0.299	0.71	46.4
160.000	ZA	0.500	2.50	80.0	HM-20	0.299	1.50	47.9
165.000	ZA	0.500	2.50	82.5	HM-20	0.299	1.50	49.4
165.061	ZA	0.500	0.03	82.6	HM-20	0.299	0.02	49.4
166.000	ZA	0.500	0.47	83.0	HM-20	0.299	0.28	49.7
167.000	ZA	0.500	0.50	83.5	HM-20	0.300	0.30	50.0
168.000	ZA	0.500	0.50	84.0	HM-20	0.300	0.30	50.3
169.000	ZA	0.500	0.50	84.5	HM-20	0.300	0.30	50.6
170.000	ZA	0.500	0.50	85.0	HM-20	0.300	0.30	50.9
171.000	ZA	0.500	0.50	85.5	HM-20	0.299	0.30	51.2
172.000	ZA	0.500	0.50	86.0	HM-20	0.299	0.30	51.5
173.000	ZA	0.500	0.50	86.5	HM-20	0.299	0.30	51.8
174.000	ZA	0.500	0.50	87.0	HM-20	0.299	0.30	52.1
174.388	ZA	0.500	0.19	87.2	HM-20	0.299	0.12	52.2
175.000	ZA	0.500	0.31	87.5	HM-20	0.299	0.18	52.4
180.000	ZA	0.500	2.50	90.0	HM-20	0.299	1.50	53.9
185.000	ZA	0.500	2.50	92.5	HM-20	0.299	1.50	55.4
190.000	ZA	0.500	2.50	95.0	HM-20	0.299	1.50	56.9
195.000	ZA	0.500	2.50	97.5	HM-20	0.299	1.50	58.4
200.000	ZA	0.500	2.50	100.0	HM-20	0.299	1.50	59.9
205.000	ZA	0.500	2.50	102.5	HM-20	0.299	1.50	61.4
205.540	ZA	0.500	0.27	102.8	HM-20	0.299	0.16	61.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

SECCION C. BICI+ACE

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
206.000	ZA	0.500	0.23	103.0	HM-20	0.299	0.14	61.7
207.000	ZA	0.500	0.50	103.5	HM-20	0.299	0.30	62.0
208.000	ZA	0.500	0.50	104.0	HM-20	0.299	0.30	62.3
209.000	ZA	0.500	0.50	104.5	HM-20	0.299	0.30	62.6
210.000	ZA	0.500	0.50	105.0	HM-20	0.299	0.30	62.9
211.000	ZA	0.500	0.50	105.5	HM-20	0.299	0.30	63.2
212.000	ZA	0.500	0.50	106.0	HM-20	0.299	0.30	63.5
213.000	ZA	0.500	0.50	106.5	HM-20	0.299	0.30	63.8
214.000	ZA	0.500	0.50	107.0	HM-20	0.299	0.30	64.1
215.000	ZA	0.500	0.50	107.5	HM-20	0.299	0.30	64.4
215.154	ZA	0.500	0.08	107.6	HM-20	0.299	0.05	64.4
220.000	ZA	0.500	2.42	110.0	HM-20	0.299	1.45	65.9
225.000	ZA	0.500	2.50	112.5	HM-20	0.299	1.50	67.4
230.000	ZA	0.500	2.50	115.1	HM-20	0.299	1.50	68.9
235.000	ZA	0.500	2.50	117.6	HM-20	0.299	1.50	70.4
240.000	ZA	0.500	2.50	120.1	HM-20	0.299	1.50	71.9
245.000	ZA	0.500	2.50	122.6	HM-20	0.299	1.50	73.4
250.000	ZA	0.500	2.50	125.1	HM-20	0.299	1.50	74.9
255.000	ZA	0.500	2.50	127.6	HM-20	0.299	1.50	76.4
260.000	ZA	0.500	2.50	130.1	HM-20	0.299	1.50	77.9
265.000	ZA	0.501	2.50	132.6	HM-20	0.299	1.50	79.4
270.000	ZA	0.501	2.50	135.1	HM-20	0.299	1.50	80.9
275.000	ZA	0.501	2.50	137.6	HM-20	0.300	1.50	82.4
278.547	ZA	0.501	1.78	139.3	HM-20	0.300	1.06	83.4
280.000	ZA	0.501	0.73	140.1	HM-20	0.300	0.44	83.8
285.000	ZA	0.501	2.50	142.6	HM-20	0.300	1.50	85.3
290.000	ZA	0.501	2.50	145.1	HM-20	0.300	1.50	86.8
295.000	ZA	0.501	2.50	147.6	HM-20	0.300	1.50	88.3
300.000	ZA	0.501	2.50	150.1	HM-20	0.300	1.50	89.8
305.000	ZA	0.501	2.50	152.6	HM-20	0.300	1.50	91.3
310.000	ZA	0.501	2.50	155.1	HM-20	0.300	1.50	92.8
315.000	ZA	0.501	2.50	157.6	HM-20	0.300	1.50	94.3
316.954	ZA	0.501	0.98	158.6	HM-20	0.300	0.59	94.9
320.000	ZA	0.475	1.49	160.1	HM-20	0.300	0.91	95.8
320.168	ZA	0.473	0.08	160.1	HM-20	0.300	0.05	95.9
321.000	ZA	0.466	0.39	160.5	HM-20	0.300	0.25	96.1
322.000	ZA	0.457	0.46	161.0	HM-20	0.300	0.30	96.4
323.000	ZA	0.449	0.45	161.4	HM-20	0.300	0.30	96.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

SECCION C. BICI+ACE

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
324.000	ZA	0.440	0.44	161.9	HM-20	0.300	0.30	97.0
325.000	ZA	0.432	0.44	162.3	HM-20	0.300	0.30	97.3
326.000	ZA	0.423	0.43	162.7	HM-20	0.300	0.30	97.6
326.330	ZA	0.421	0.14	162.9	HM-20	0.300	0.10	97.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:34 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1299.4
ZA	162.9	814.6
HM-20	97.7	489.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:38 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:40 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 45: Pasarela metalica travesia Los Pastores

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:42 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	2.826	0.00	0.0	AC22 bin S	0.640	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.451	0.00	0.0	RELLENOS	0.145	0.00	0.0
1.000	SC	2.826	2.83	2.8	AC22 bin S	0.639	0.64	0.6
	AC16 surf S	0.452	0.45	0.5	RELLENOS	0.143	0.14	0.1
2.000	SC	2.826	2.83	5.7	AC22 bin S	0.639	0.64	1.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	0.9	RELLENOS	0.142	0.14	0.3
3.000	SC	2.825	2.83	8.5	AC22 bin S	0.640	0.64	1.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	1.4	RELLENOS	0.140	0.14	0.4
4.000	SC	2.826	2.83	11.3	AC22 bin S	0.639	0.64	2.6
	AC16 surf S	0.451	0.45	1.8	RELLENOS	0.138	0.14	0.6
5.000	SC	2.826	2.83	14.1	AC22 bin S	0.639	0.64	3.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	2.3	RELLENOS	0.136	0.14	0.7
5.667	SC	2.826	1.89	16.0	AC22 bin S	0.640	0.43	3.6
	AC16 surf S	0.451	0.30	2.6	RELLENOS	0.135	0.09	0.8
6.000	SC	2.826	0.94	17.0	AC22 bin S	0.640	0.21	3.8
	AC16 surf S	0.451	0.15	2.7	RELLENOS	0.134	0.04	0.8
7.000	SC	2.826	2.83	19.8	AC22 bin S	0.640	0.64	4.5
	AC16 surf S	0.451	0.45	3.2	RELLENOS	0.132	0.13	1.0
8.000	SC	2.826	2.83	22.6	AC22 bin S	0.639	0.64	5.1
	AC16 surf S	0.451	0.45	3.6	RELLENOS	0.130	0.13	1.1
9.000	SC	2.826	2.83	25.4	AC22 bin S	0.640	0.64	5.8
	AC16 surf S	0.451	0.45	4.1	RELLENOS	0.128	0.13	1.2
9.235	SC	2.826	0.66	26.1	AC22 bin S	0.639	0.15	5.9
	AC16 surf S	0.451	0.11	4.2	RELLENOS	0.127	0.03	1.3
10.000	SC	2.826	2.16	28.3	AC22 bin S	0.639	0.49	6.4
	AC16 surf S	0.451	0.35	4.5	RELLENOS	0.125	0.10	1.4
11.000	SC	2.826	2.83	31.1	AC22 bin S	0.639	0.64	7.0
	AC16 surf S	0.451	0.45	5.0	RELLENOS	0.123	0.12	1.5
12.000	SC	2.826	2.83	33.9	AC22 bin S	0.639	0.64	7.7
	AC16 surf S	0.451	0.45	5.4	RELLENOS	0.121	0.12	1.6
13.000	SC	2.826	2.83	36.7	AC22 bin S	0.639	0.64	8.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	5.9	RELLENOS	0.118	0.12	1.7
14.000	SC	2.826	2.83	39.6	AC22 bin S	0.639	0.64	9.0
	AC16 surf S	0.451	0.45	6.3	RELLENOS	0.115	0.12	1.8
15.000	SC	2.826	2.83	42.4	AC22 bin S	0.639	0.64	9.6
	AC16 surf S	0.451	0.45	6.8	RELLENOS	0.112	0.11	2.0
16.000	SC	2.825	2.83	45.2	AC22 bin S	0.639	0.64	10.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	7.2	RELLENOS	0.109	0.11	2.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:42 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.334	SC	2.825	0.94	46.2	AC22 bin S	0.640	0.21	10.4
	AC16 surf S	0.451	0.15	7.4	RELLENOS	0.108	0.04	2.1
17.000	SC	2.826	1.88	48.0	AC22 bin S	0.639	0.43	10.9
	AC16 surf S	0.451	0.30	7.7	RELLENOS	0.106	0.07	2.2
18.000	SC	2.826	2.83	50.9	AC22 bin S	0.639	0.64	11.5
	AC16 surf S	0.451	0.45	8.1	RELLENOS	0.104	0.11	2.3
19.000	SC	2.825	2.83	53.7	AC22 bin S	0.639	0.64	12.1
	AC16 surf S	0.451	0.45	8.6	RELLENOS	0.101	0.10	2.4
20.000	SC	2.826	2.83	56.5	AC22 bin S	0.640	0.64	12.8
	AC16 surf S	0.451	0.45	9.0	RELLENOS	0.099	0.10	2.5
21.000	SC	2.825	2.83	59.3	AC22 bin S	0.639	0.64	13.4
	AC16 surf S	0.451	0.45	9.5	RELLENOS	0.097	0.10	2.6
22.000	SC	2.825	2.83	62.2	AC22 bin S	0.640	0.64	14.1
	AC16 surf S	0.451	0.45	9.9	RELLENOS	0.094	0.10	2.7
23.000	SC	2.825	2.83	65.0	AC22 bin S	0.640	0.64	14.7
	AC16 surf S	0.451	0.45	10.4	RELLENOS	0.093	0.09	2.8
24.000	SC	2.826	2.83	67.8	AC22 bin S	0.639	0.64	15.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	10.8	RELLENOS	0.091	0.09	2.9
24.232	SC	2.826	0.66	68.5	AC22 bin S	0.639	0.15	15.5
	AC16 surf S	0.451	0.10	10.9	RELLENOS	0.090	0.02	2.9
24.232	SC	2.952	0.00	68.5	AC22 bin S	0.649	0.00	15.5
	AC16 surf S	0.452	0.00	10.9	RELLENOS	0.232	0.00	2.9
25.000	SC	2.952	2.27	70.7	AC22 bin S	0.649	0.50	16.0
	AC16 surf S	0.452	0.35	11.3	RELLENOS	0.228	0.18	3.1
26.000	SC	2.951	2.95	73.7	AC22 bin S	0.649	0.65	16.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	11.7	RELLENOS	0.225	0.23	3.3
27.000	SC	2.952	2.95	76.6	AC22 bin S	0.649	0.65	17.3
	AC16 surf S	0.453	0.45	12.2	RELLENOS	0.221	0.22	3.5
28.000	SC	2.951	2.95	79.6	AC22 bin S	0.649	0.65	17.9
	AC16 surf S	0.453	0.45	12.6	RELLENOS	0.215	0.22	3.7
29.000	SC	2.951	2.95	82.5	AC22 bin S	0.649	0.65	18.6
	AC16 surf S	0.452	0.45	13.1	RELLENOS	0.212	0.21	3.9
30.000	SC	2.950	2.95	85.5	AC22 bin S	0.649	0.65	19.2
	AC16 surf S	0.453	0.45	13.5	RELLENOS	0.208	0.21	4.1
31.000	SC	2.950	2.95	88.4	AC22 bin S	0.649	0.65	19.9
	AC16 surf S	0.453	0.45	14.0	RELLENOS	0.209	0.21	4.4
32.000	SC	2.950	2.95	91.4	AC22 bin S	0.649	0.65	20.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	14.4	RELLENOS	0.209	0.21	4.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
33.000	SC	2.950	2.95	94.3	AC22 bin S	0.649	0.65	21.2
	AC16 surf S	0.452	0.45	14.9	RELLENOS	0.210	0.21	4.8
34.000	SC	2.950	2.95	97.3	AC22 bin S	0.649	0.65	21.8
	AC16 surf S	0.452	0.45	15.4	RELLENOS	0.212	0.21	5.0
35.000	SC	2.950	2.95	100.2	AC22 bin S	0.649	0.65	22.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	15.8	RELLENOS	0.214	0.21	5.2
36.000	SC	2.950	2.95	103.2	AC22 bin S	0.649	0.65	23.1
	AC16 surf S	0.452	0.45	16.3	RELLENOS	0.215	0.21	5.4
37.000	SC	2.950	2.95	106.1	AC22 bin S	0.649	0.65	23.8
	AC16 surf S	0.452	0.45	16.7	RELLENOS	0.216	0.22	5.6
38.000	SC	2.950	2.95	109.1	AC22 bin S	0.649	0.65	24.4
	AC16 surf S	0.452	0.45	17.2	RELLENOS	0.217	0.22	5.8
39.000	SC	2.950	2.95	112.0	AC22 bin S	0.649	0.65	25.1
	AC16 surf S	0.452	0.45	17.6	RELLENOS	0.217	0.22	6.1
40.000	SC	2.950	2.95	115.0	AC22 bin S	0.649	0.65	25.7
	AC16 surf S	0.453	0.45	18.1	RELLENOS	0.218	0.22	6.3
41.000	SC	2.950	2.95	117.9	AC22 bin S	0.649	0.65	26.4
	AC16 surf S	0.452	0.45	18.5	RELLENOS	0.217	0.22	6.5
42.000	SC	2.915	2.93	120.9	AC22 bin S	0.649	0.65	27.0
	AC16 surf S	0.453	0.45	19.0	RELLENOS	0.169	0.19	6.7
43.000	SC	2.884	2.90	123.8	AC22 bin S	0.649	0.65	27.7
	AC16 surf S	0.452	0.45	19.4	RELLENOS	0.157	0.16	6.9
44.000	SC	2.851	2.87	126.6	AC22 bin S	0.646	0.65	28.3
	AC16 surf S	0.452	0.45	19.9	RELLENOS	0.143	0.15	7.0
45.000	SC	2.949	2.90	129.5	AC22 bin S	0.649	0.65	29.0
	AC16 surf S	0.453	0.45	20.3	RELLENOS	0.199	0.17	7.2
46.000	SC	2.949	2.95	132.5	AC22 bin S	0.649	0.65	29.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	20.8	RELLENOS	0.193	0.20	7.4
47.000	SC	2.950	2.95	135.4	AC22 bin S	0.649	0.65	30.3
	AC16 surf S	0.452	0.45	21.2	RELLENOS	0.191	0.19	7.6
48.000	SC	2.949	2.95	138.4	AC22 bin S	0.649	0.65	30.9
	AC16 surf S	0.452	0.45	21.7	RELLENOS	0.189	0.19	7.8
49.000	SC	2.949	2.95	141.3	AC22 bin S	0.649	0.65	31.6
	AC16 surf S	0.452	0.45	22.1	RELLENOS	0.180	0.18	7.9
50.000	SC	2.949	2.95	144.3	AC22 bin S	0.649	0.65	32.2
	AC16 surf S	0.452	0.45	22.6	RELLENOS	0.170	0.17	8.1
51.000	SC	2.948	2.95	147.2	AC22 bin S	0.649	0.65	32.9
	AC16 surf S	0.453	0.45	23.0	RELLENOS	0.159	0.16	8.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
52.000	SC	2.948	2.95	150.2	AC22 bin S	0.649	0.65	33.5
	AC16 surf S	0.453	0.45	23.5	RELLENOS	0.147	0.15	8.4
53.000	SC	2.947	2.95	153.1	AC22 bin S	0.649	0.65	34.2
	AC16 surf S	0.452	0.45	23.9	RELLENOS	0.147	0.15	8.6
54.000	SC	2.949	2.95	156.1	AC22 bin S	0.649	0.65	34.8
	AC16 surf S	0.452	0.45	24.4	RELLENOS	0.154	0.15	8.7
55.000	SC	2.949	2.95	159.0	AC22 bin S	0.649	0.65	35.5
	AC16 surf S	0.453	0.45	24.9	RELLENOS	0.161	0.16	8.9
55.731	SC	2.949	2.16	161.2	AC22 bin S	0.649	0.47	35.9
	AC16 surf S	0.453	0.33	25.2	RELLENOS	0.166	0.12	9.0
55.731	SC	2.822	0.00	161.2	AC22 bin S	0.639	0.00	35.9
	AC16 surf S	0.451	0.00	25.2	RELLENOS	0.069	0.00	9.0
56.000	SC	2.823	0.76	162.0	AC22 bin S	0.639	0.17	36.1
	AC16 surf S	0.451	0.12	25.3	RELLENOS	0.069	0.02	9.0
57.000	SC	2.823	2.82	164.8	AC22 bin S	0.639	0.64	36.7
	AC16 surf S	0.451	0.45	25.8	RELLENOS	0.069	0.07	9.1
58.000	SC	2.823	2.82	167.6	AC22 bin S	0.639	0.64	37.4
	AC16 surf S	0.451	0.45	26.2	RELLENOS	0.069	0.07	9.2
59.000	SC	2.823	2.82	170.4	AC22 bin S	0.639	0.64	38.0
	AC16 surf S	0.452	0.45	26.7	RELLENOS	0.069	0.07	9.2
60.000	SC	2.823	2.82	173.2	AC22 bin S	0.639	0.64	38.7
	AC16 surf S	0.452	0.45	27.1	RELLENOS	0.069	0.07	9.3
61.000	SC	2.823	2.82	176.1	AC22 bin S	0.640	0.64	39.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	27.6	RELLENOS	0.069	0.07	9.4
62.000	SC	2.823	2.82	178.9	AC22 bin S	0.640	0.64	39.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	28.0	RELLENOS	0.069	0.07	9.4
63.000	SC	2.823	2.82	181.7	AC22 bin S	0.639	0.64	40.6
	AC16 surf S	0.451	0.45	28.5	RELLENOS	0.069	0.07	9.5
63.013	SC	2.823	0.04	181.7	AC22 bin S	0.639	0.01	40.6
	AC16 surf S	0.451	0.01	28.5	RELLENOS	0.069	0.00	9.5
64.000	SC	2.743	2.75	184.5	AC22 bin S	0.639	0.63	41.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	28.9	RELLENOS	0.007	0.04	9.5
65.000	SC	2.728	2.74	187.2	AC22 bin S	0.637	0.64	41.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	29.4	RELLENOS	0.004	0.01	9.5
66.000	SC	2.715	2.72	190.0	AC22 bin S	0.633	0.64	42.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	29.8	RELLENOS	0.001	0.00	9.6
67.000	SC	2.702	2.71	192.7	AC22 bin S	0.631	0.63	43.1
	AC16 surf S	0.450	0.45	30.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.000	SC	2.823	2.76	195.4	AC22 bin S	0.640	0.64	43.8
	AC16 surf S	0.451	0.45	30.7	RELLENOS	0.070	0.03	9.6
69.000	SC	2.823	2.82	198.2	AC22 bin S	0.640	0.64	44.4
	AC16 surf S	0.451	0.45	31.2	RELLENOS	0.069	0.07	9.7
70.000	SC	2.825	2.82	201.1	AC22 bin S	0.640	0.64	45.0
	AC16 surf S	0.451	0.45	31.6	RELLENOS	0.077	0.07	9.7
70.140	SC	2.825	0.40	201.5	AC22 bin S	0.639	0.09	45.1
	AC16 surf S	0.451	0.06	31.7	RELLENOS	0.078	0.01	9.7
71.000	SC	2.826	2.43	203.9	AC22 bin S	0.639	0.55	45.7
	AC16 surf S	0.451	0.39	32.1	RELLENOS	0.084	0.07	9.8
72.000	SC	2.826	2.83	206.7	AC22 bin S	0.640	0.64	46.3
	AC16 surf S	0.451	0.45	32.5	RELLENOS	0.090	0.09	9.9
73.000	SC	2.827	2.83	209.5	AC22 bin S	0.639	0.64	47.0
	AC16 surf S	0.451	0.45	33.0	RELLENOS	0.096	0.09	10.0
73.690	SC	2.827	1.95	211.5	AC22 bin S	0.639	0.44	47.4
	AC16 surf S	0.451	0.31	33.3	RELLENOS	0.100	0.07	10.1
74.000	SC	2.826	0.88	212.4	AC22 bin S	0.639	0.20	47.6
	AC16 surf S	0.452	0.14	33.4	RELLENOS	0.102	0.03	10.1
75.000	SC	2.827	2.83	215.2	AC22 bin S	0.640	0.64	48.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	33.9	RELLENOS	0.108	0.11	10.2
76.000	SC	2.826	2.83	218.0	AC22 bin S	0.640	0.64	48.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	34.3	RELLENOS	0.113	0.11	10.3
77.000	SC	2.826	2.83	220.9	AC22 bin S	0.639	0.64	49.5
	AC16 surf S	0.451	0.45	34.8	RELLENOS	0.119	0.12	10.4
78.000	SC	2.827	2.83	223.7	AC22 bin S	0.640	0.64	50.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	35.2	RELLENOS	0.123	0.12	10.5
79.000	SC	2.827	2.83	226.5	AC22 bin S	0.639	0.64	50.8
	AC16 surf S	0.452	0.45	35.7	RELLENOS	0.128	0.13	10.7
80.000	SC	2.827	2.83	229.3	AC22 bin S	0.639	0.64	51.4
	AC16 surf S	0.451	0.45	36.1	RELLENOS	0.132	0.13	10.8
81.000	SC	2.827	2.83	232.2	AC22 bin S	0.640	0.64	52.1
	AC16 surf S	0.451	0.45	36.6	RELLENOS	0.135	0.13	10.9
82.000	SC	2.827	2.83	235.0	AC22 bin S	0.640	0.64	52.7
	AC16 surf S	0.451	0.45	37.0	RELLENOS	0.139	0.14	11.1
83.000	SC	2.827	2.83	237.8	AC22 bin S	0.639	0.64	53.4
	AC16 surf S	0.451	0.45	37.5	RELLENOS	0.142	0.14	11.2
84.000	SC	2.827	2.83	240.6	AC22 bin S	0.639	0.64	54.0
	AC16 surf S	0.451	0.45	37.9	RELLENOS	0.144	0.14	11.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.600	SC	2.827	1.70	242.3	AC22 bin S	0.639	0.38	54.4
	AC16 surf S	0.451	0.27	38.2	RELLENOS	0.146	0.09	11.4
84.600	SC	2.953	0.00	242.3	AC22 bin S	0.649	0.00	54.4
	AC16 surf S	0.452	0.00	38.2	RELLENOS	0.287	0.00	11.4
85.000	SC	2.953	1.18	243.5	AC22 bin S	0.649	0.26	54.6
	AC16 surf S	0.452	0.18	38.4	RELLENOS	0.288	0.12	11.6
86.000	SC	2.952	2.95	246.5	AC22 bin S	0.649	0.65	55.3
	AC16 surf S	0.453	0.45	38.8	RELLENOS	0.290	0.29	11.8
87.000	SC	2.952	2.95	249.4	AC22 bin S	0.649	0.65	55.9
	AC16 surf S	0.452	0.45	39.3	RELLENOS	0.292	0.29	12.1
88.000	SC	2.953	2.95	252.4	AC22 bin S	0.649	0.65	56.6
	AC16 surf S	0.452	0.45	39.7	RELLENOS	0.293	0.29	12.4
89.000	SC	2.952	2.95	255.3	AC22 bin S	0.649	0.65	57.2
	AC16 surf S	0.453	0.45	40.2	RELLENOS	0.293	0.29	12.7
90.000	SC	2.952	2.95	258.3	AC22 bin S	0.649	0.65	57.9
	AC16 surf S	0.453	0.45	40.7	RELLENOS	0.294	0.29	13.0
91.000	SC	2.952	2.95	261.2	AC22 bin S	0.649	0.65	58.5
	AC16 surf S	0.453	0.45	41.1	RELLENOS	0.295	0.29	13.3
92.000	SC	2.952	2.95	264.2	AC22 bin S	0.649	0.65	59.2
	AC16 surf S	0.453	0.45	41.6	RELLENOS	0.295	0.29	13.6
93.000	SC	2.952	2.95	267.1	AC22 bin S	0.649	0.65	59.8
	AC16 surf S	0.452	0.45	42.0	RELLENOS	0.295	0.30	13.9
94.000	SC	2.952	2.95	270.1	AC22 bin S	0.649	0.65	60.5
	AC16 surf S	0.452	0.45	42.5	RELLENOS	0.296	0.30	14.2
95.000	SC	2.952	2.95	273.0	AC22 bin S	0.649	0.65	61.1
	AC16 surf S	0.452	0.45	42.9	RELLENOS	0.296	0.30	14.5
96.000	SC	2.952	2.95	276.0	AC22 bin S	0.649	0.65	61.8
	AC16 surf S	0.453	0.45	43.4	RELLENOS	0.296	0.30	14.8
97.000	SC	2.952	2.95	278.9	AC22 bin S	0.649	0.65	62.4
	AC16 surf S	0.452	0.45	43.8	RELLENOS	0.296	0.30	15.1
98.000	SC	2.952	2.95	281.9	AC22 bin S	0.649	0.65	63.1
	AC16 surf S	0.452	0.45	44.3	RELLENOS	0.296	0.30	15.4
99.000	SC	2.952	2.95	284.8	AC22 bin S	0.649	0.65	63.7
	AC16 surf S	0.452	0.45	44.7	RELLENOS	0.295	0.30	15.7
100.000	SC	2.952	2.95	287.8	AC22 bin S	0.649	0.65	64.4
	AC16 surf S	0.452	0.45	45.2	RELLENOS	0.295	0.30	16.0
101.000	SC	2.952	2.95	290.7	AC22 bin S	0.649	0.65	65.0
	AC16 surf S	0.452	0.45	45.6	RELLENOS	0.295	0.30	16.3

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102.000	SC	2.952	2.95	293.7	AC22 bin S	0.649	0.65	65.7
	AC16 surf S	0.452	0.45	46.1	RELLENOS	0.295	0.29	16.6
103.000	SC	2.952	2.95	296.7	AC22 bin S	0.649	0.65	66.3
	AC16 surf S	0.452	0.45	46.5	RELLENOS	0.295	0.29	16.9
104.000	SC	2.952	2.95	299.6	AC22 bin S	0.649	0.65	67.0
	AC16 surf S	0.453	0.45	47.0	RELLENOS	0.294	0.29	17.1
105.000	SC	2.952	2.95	302.6	AC22 bin S	0.649	0.65	67.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	47.4	RELLENOS	0.294	0.29	17.4
105.638	SC	2.952	1.88	304.4	AC22 bin S	0.649	0.41	68.0
	AC16 surf S	0.452	0.29	47.7	RELLENOS	0.293	0.19	17.6
105.638	SC	2.827	0.00	304.4	AC22 bin S	0.639	0.00	68.0
	AC16 surf S	0.451	0.00	47.7	RELLENOS	0.149	0.00	17.6
106.000	SC	2.826	1.02	305.5	AC22 bin S	0.640	0.23	68.3
	AC16 surf S	0.451	0.16	47.9	RELLENOS	0.149	0.05	17.7
107.000	SC	2.826	2.83	308.3	AC22 bin S	0.640	0.64	68.9
	AC16 surf S	0.451	0.45	48.3	RELLENOS	0.148	0.15	17.8
108.000	SC	2.826	2.83	311.1	AC22 bin S	0.639	0.64	69.5
	AC16 surf S	0.451	0.45	48.8	RELLENOS	0.148	0.15	18.0
109.000	SC	2.827	2.83	313.9	AC22 bin S	0.639	0.64	70.2
	AC16 surf S	0.451	0.45	49.2	RELLENOS	0.146	0.15	18.1
109.956	SC	2.826	2.70	316.6	AC22 bin S	0.640	0.61	70.8
	AC16 surf S	0.451	0.43	49.7	RELLENOS	0.145	0.14	18.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1097.0
SC	316.6	1032.6
AC22 bin S	70.8	1005.8
AC16 surf S	49.7	989.7
RELLENOS	18.3	78.7

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	4.452	0.00	0.0	AC22 bin S	0.782	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.547	0.00	0.0	ZA/ARC	0.876	0.00	0.0
	SC/ARC	0.514	0.00	0.0	AC16 surf S/ARC	0.130	0.00	0.0
	RELLENOS	0.274	0.00	0.0				
5.000	SC	4.452	22.26	22.3	AC22 bin S	0.782	3.91	3.9
	AC16 surf S	0.548	2.74	2.7	ZA/ARC	0.873	4.37	4.4
	SC/ARC	0.514	2.57	2.6	AC16 surf S/ARC	0.130	0.65	0.7
	RELLENOS	0.224	1.25	1.2				
10.000	SC	4.452	22.26	44.5	AC22 bin S	0.782	3.91	7.8
	AC16 surf S	0.547	2.74	5.5	ZA/ARC	0.874	4.37	8.7
	SC/ARC	0.514	2.57	5.1	AC16 surf S/ARC	0.130	0.65	1.3
	RELLENOS	0.231	1.14	2.4				
15.000	SC	4.452	22.26	66.8	AC22 bin S	0.782	3.91	11.7
	AC16 surf S	0.547	2.74	8.2	ZA/ARC	0.876	4.38	13.1
	SC/ARC	0.514	2.57	7.7	AC16 surf S/ARC	0.130	0.65	2.0
	RELLENOS	0.311	1.36	3.7				
20.000	SC	4.452	22.26	89.0	AC22 bin S	0.782	3.91	15.6
	AC16 surf S	0.547	2.74	10.9	ZA/ARC	0.876	4.38	17.5
	SC/ARC	0.514	2.57	10.3	AC16 surf S/ARC	0.130	0.65	2.6
	RELLENOS	0.285	1.49	5.2				
25.000	SC	4.452	22.26	111.3	AC22 bin S	0.782	3.91	19.5
	AC16 surf S	0.547	2.74	13.7	ZA/ARC	0.876	4.38	21.9
	SC/ARC	0.514	2.57	12.8	AC16 surf S/ARC	0.130	0.65	3.3
	RELLENOS	0.252	1.34	6.6				
30.000	SC	4.452	22.26	133.6	AC22 bin S	0.782	3.91	23.5
	AC16 surf S	0.547	2.74	16.4	ZA/ARC	0.876	4.38	26.3
	SC/ARC	0.514	2.57	15.4	AC16 surf S/ARC	0.130	0.65	3.9
	RELLENOS	0.266	1.29	7.9				
35.000	SC	4.453	22.26	155.8	AC22 bin S	0.782	3.91	27.4
	AC16 surf S	0.547	2.74	19.2	ZA/ARC	0.876	4.38	30.6
	SC/ARC	0.514	2.57	18.0	AC16 surf S/ARC	0.130	0.65	4.6
	RELLENOS	0.265	1.33	9.2				
35.081	SC	4.452	0.36	156.2	AC22 bin S	0.782	0.06	27.4
	AC16 surf S	0.547	0.04	19.2	ZA/ARC	0.876	0.07	30.7
	SC/ARC	0.514	0.04	18.0	AC16 surf S/ARC	0.130	0.01	4.6
	RELLENOS	0.266	0.02	9.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:43 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

SECCION 3122

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.081	SC	4.187	0.00	156.2	AC22 bin S	0.759	0.00	27.4
	AC16 surf S	0.536	0.00	19.2	ZA/ARC	0.410	0.00	30.7
	SC/ARC	0.257	0.00	18.0	AC16 surf S/ARC	0.065	0.00	4.6
	RELLENOS	0.072	0.00	9.2				
40.000	SC	4.187	20.60	176.8	AC22 bin S	0.759	3.73	31.2
	AC16 surf S	0.536	2.64	21.8	ZA/ARC	0.410	2.01	32.7
	SC/ARC	0.257	1.27	19.3	AC16 surf S/ARC	0.065	0.32	4.9
	RELLENOS	0.072	0.35	9.6				
44.099	SC	4.219	17.23	194.0	AC22 bin S	0.758	3.11	34.3
	AC16 surf S	0.536	2.20	24.0	ZA/ARC	0.417	1.69	34.4
	SC/ARC	0.257	1.05	20.3	AC16 surf S/ARC	0.065	0.27	5.1
	RELLENOS	0.072	0.29	9.9				
44.099	SC	3.896	0.00	194.0	AC22 bin S	0.735	0.00	34.3
	AC16 surf S	0.525	0.00	24.0				
45.000	SC	3.978	3.55	197.6	AC22 bin S	0.735	0.66	34.9
	AC16 surf S	0.525	0.47	24.5				
50.000	SC	4.239	20.54	218.1	AC22 bin S	0.735	3.67	38.6
	AC16 surf S	0.525	2.62	27.1				
53.732	SC	4.218	15.78	233.9	AC22 bin S	0.735	2.74	41.4
	AC16 surf S	0.525	1.96	29.1				
54.282	SC	0.001	1.16	235.0	AC22 bin S	0.000	0.20	41.6
	AC16 surf S	0.000	0.14	29.2				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:44 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
53.000	46	DA	SC	20.59	AC22 bin S	3.96
			AC16 surf S	2.68	ZA/ARC	1.45
			SC/ARC	1.03	AC16 surf S/ARC	0.26
			RELLENOS	8.08		
53.000	46	IA	SC	8.55	AC22 bin S	1.68
			AC16 surf S	1.12	RELLENOS	7.57

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:44 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		856.6
SC	264.2	690.9
AC22 bin S	47.2	670.2
AC16 surf S	33.0	658.0
ZA/ARC	35.9	113.4
SC/ARC	21.4	113.2
AC16 surf S/ARC	5.4	108.9
RELLENOS	25.5	154.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:44 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

SECCION 3122 ESTR.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	AC22 bin S/EST	0.575	0.00	0.0	AC16 surf S/EST	0.345	0.00	0.0
	RELLENOS	0.075	0.00	0.0				
5.000	AC22 bin S/EST	0.575	2.88	2.9	AC16 surf S/EST	0.345	1.72	1.7
	RELLENOS	0.075	0.37	0.4				
10.000	AC22 bin S/EST	0.575	2.88	5.8	AC16 surf S/EST	0.345	1.72	3.4
	RELLENOS	0.075	0.37	0.7				
15.000	AC22 bin S/EST	0.575	2.88	8.6	AC16 surf S/EST	0.345	1.72	5.2
	RELLENOS	0.075	0.37	1.1				
20.000	AC22 bin S/EST	0.575	2.88	11.5	AC16 surf S/EST	0.345	1.72	6.9
	RELLENOS	0.074	0.37	1.5				
25.000	AC22 bin S/EST	0.575	2.88	14.4	AC16 surf S/EST	0.345	1.72	8.6
	RELLENOS	0.073	0.37	1.9				
30.000	AC22 bin S/EST	0.575	2.88	17.3	AC16 surf S/EST	0.345	1.72	10.3
	RELLENOS	0.072	0.36	2.2				
35.000	AC22 bin S/EST	0.575	2.88	20.1	AC16 surf S/EST	0.345	1.72	12.1
	RELLENOS	0.071	0.36	2.6				
40.000	AC22 bin S/EST	0.575	2.88	23.0	AC16 surf S/EST	0.345	1.72	13.8
	RELLENOS	0.070	0.35	2.9				
40.975	AC22 bin S/EST	0.575	0.56	23.6	AC16 surf S/EST	0.345	0.34	14.1
	RELLENOS	0.070	0.07	3.0				
40.975	AC22 bin S/EST	0.550	0.00	23.6	AC16 surf S/EST	0.330	0.00	14.1
	RELLENOS	0.037	0.00	3.0				
42.867	AC22 bin S/EST	0.550	1.04	24.6	AC16 surf S/EST	0.330	0.62	14.8
	RELLENOS	0.037	0.07	3.1				
42.867	AC22 bin S/EST	0.525	0.00	24.6	AC16 surf S/EST	0.315	0.00	14.8
43.462	AC22 bin S/EST	0.525	0.31	24.9	AC16 surf S/EST	0.315	0.19	14.9
45.000	AC22 bin S/EST	0.525	0.81	25.7	AC16 surf S/EST	0.315	0.48	15.4
50.000	AC22 bin S/EST	0.525	2.62	28.4	AC16 surf S/EST	0.315	1.58	17.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:45 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

SECCION 3122 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	SC	3.150	0.00	0.0	AC22 bin S	0.735	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.525	0.00	0.0				
55.000	SC	3.150	15.75	15.7	AC22 bin S	0.735	3.67	3.7
	AC16 surf S	0.525	2.63	2.6				
55.704	SC	3.150	2.22	18.0	AC22 bin S	0.735	0.52	4.2
	AC16 surf S	0.525	0.37	3.0				
56.353	SC	0.537	1.20	19.2	AC22 bin S	0.125	0.28	4.5
	AC16 surf S	0.090	0.20	3.2				
56.576	SC	0.000	0.06	19.2	AC22 bin S	0.000	0.01	4.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:45 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
55.000	46 DA	AC22 bin S/EST	0.56	AC16 surf S/EST	0.34
		RELLENOS	8.68		
55.000	46 IA	SC	6.88	AC22 bin S	1.47
		AC16 surf S	1.01	RELLENOS	4.02

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:45 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		761.6
SC	26.1	101.4
AC22 bin S	6.0	99.4
AC16 surf S	4.2	98.2
AC22 bin S/EST	28.9	590.4
AC16 surf S/EST	17.3	589.7
RELLENOS	15.8	129.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:47 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.763	0.00	0.0	AC22 bin S	0.732	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.424	0.00	0.0	RELLENOS	1.399	0.00	0.0
5.000	ZA	3.780	18.86	18.9	AC22 bin S	0.735	3.67	3.7
	AC16 surf S	0.425	2.12	2.1	RELLENOS	1.400	7.00	7.0
7.213	ZA	3.332	7.87	26.7	AC22 bin S	0.736	1.63	5.3
	AC16 surf S	0.426	0.94	3.1	RELLENOS	1.212	2.89	9.9
8.000	ZA	3.334	2.62	29.3	AC22 bin S	0.737	0.58	5.9
	AC16 surf S	0.426	0.34	3.4	RELLENOS	1.212	0.95	10.8
10.000	ZA	3.339	6.67	36.0	AC22 bin S	0.738	1.47	7.4
	AC16 surf S	0.427	0.85	4.3	RELLENOS	1.212	2.42	13.3
12.000	ZA	3.344	6.68	42.7	AC22 bin S	0.739	1.48	8.8
	AC16 surf S	0.428	0.86	5.1	RELLENOS	1.212	2.42	15.7
14.000	ZA	3.349	6.69	49.4	AC22 bin S	0.740	1.48	10.3
	AC16 surf S	0.429	0.86	6.0	RELLENOS	1.212	2.42	18.1
16.000	ZA	3.353	6.70	56.1	AC22 bin S	0.742	1.48	11.8
	AC16 surf S	0.429	0.86	6.8	RELLENOS	1.212	2.42	20.5
18.000	ZA	3.358	6.71	62.8	AC22 bin S	0.743	1.48	13.3
	AC16 surf S	0.430	0.86	7.7	RELLENOS	1.212	2.42	23.0
20.000	ZA	3.363	6.72	69.5	AC22 bin S	0.744	1.49	14.8
	AC16 surf S	0.431	0.86	8.5	RELLENOS	1.212	2.42	25.4
22.000	ZA	3.368	6.73	76.3	AC22 bin S	0.745	1.49	16.3
	AC16 surf S	0.432	0.86	9.4	RELLENOS	1.212	2.42	27.8
24.000	ZA	3.373	6.74	83.0	AC22 bin S	0.746	1.49	17.7
	AC16 surf S	0.432	0.86	10.3	RELLENOS	1.212	2.42	30.2
26.000	ZA	3.377	6.75	89.8	AC22 bin S	0.748	1.49	19.2
	AC16 surf S	0.433	0.87	11.1	RELLENOS	1.212	2.42	32.7
28.000	ZA	3.382	6.76	96.5	AC22 bin S	0.749	1.50	20.7
	AC16 surf S	0.434	0.87	12.0	RELLENOS	1.212	2.42	35.1
30.000	ZA	3.387	6.77	103.3	AC22 bin S	0.750	1.50	22.2
	AC16 surf S	0.434	0.87	12.9	RELLENOS	1.212	2.42	37.5
32.000	ZA	3.387	6.77	110.1	AC22 bin S	0.750	1.50	23.7
	AC16 surf S	0.434	0.87	13.7	RELLENOS	1.212	2.42	39.9
34.000	ZA	3.387	6.77	116.8	AC22 bin S	0.750	1.50	25.2
	AC16 surf S	0.434	0.87	14.6	RELLENOS	1.212	2.42	42.3
36.000	ZA	3.387	6.77	123.6	AC22 bin S	0.750	1.50	26.7
	AC16 surf S	0.434	0.87	15.5	RELLENOS	1.212	2.42	44.8
38.000	ZA	3.387	6.77	130.4	AC22 bin S	0.750	1.50	28.2
	AC16 surf S	0.434	0.87	16.3	RELLENOS	1.212	2.42	47.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	ZA	3.387	6.77	137.2	AC22 bin S	0.750	1.50	29.7
	AC16 surf S	0.434	0.87	17.2	RELLENOS	1.212	2.42	49.6
42.000	ZA	3.387	6.77	143.9	AC22 bin S	0.750	1.50	31.2
	AC16 surf S	0.434	0.87	18.1	RELLENOS	1.212	2.42	52.0
44.000	ZA	3.387	6.77	150.7	AC22 bin S	0.750	1.50	32.7
	AC16 surf S	0.434	0.87	19.0	RELLENOS	1.211	2.42	54.5
46.000	ZA	3.387	6.77	157.5	AC22 bin S	0.750	1.50	34.2
	AC16 surf S	0.434	0.87	19.8	RELLENOS	1.210	2.42	56.9
46.031	ZA	3.387	0.10	157.6	AC22 bin S	0.750	0.02	34.3
	AC16 surf S	0.434	0.01	19.8	RELLENOS	1.210	0.04	56.9
50.000	ZA	3.384	13.44	171.0	AC22 bin S	0.749	2.97	37.2
	AC16 surf S	0.434	1.72	21.6	RELLENOS	1.194	4.77	61.7
55.000	ZA	3.379	16.91	187.9	AC22 bin S	0.748	3.74	41.0
	AC16 surf S	0.433	2.17	23.7	RELLENOS	1.154	5.87	67.6
60.000	ZA	3.572	17.38	205.3	AC22 bin S	0.747	3.74	44.7
	AC16 surf S	0.432	2.16	25.9	RELLENOS	1.183	5.84	73.4
65.000	ZA	3.868	18.60	223.9	AC22 bin S	0.746	3.73	48.4
	AC16 surf S	0.431	2.16	28.0	RELLENOS	1.288	6.18	79.6
70.000	ZA	4.008	19.69	243.6	AC22 bin S	0.744	3.73	52.2
	AC16 surf S	0.431	2.16	30.2	RELLENOS	1.341	6.57	86.2
75.000	ZA	3.973	19.95	263.5	AC22 bin S	0.743	3.72	55.9
	AC16 surf S	0.430	2.15	32.4	RELLENOS	1.331	6.68	92.8
80.000	ZA	3.790	19.41	282.9	AC22 bin S	0.742	3.71	59.6
	AC16 surf S	0.430	2.15	34.5	RELLENOS	1.290	6.55	99.4
85.000	ZA	3.606	18.49	301.4	AC22 bin S	0.741	3.71	63.3
	AC16 surf S	0.429	2.15	36.7	RELLENOS	1.250	6.35	105.7
90.000	ZA	3.511	17.79	319.2	AC22 bin S	0.740	3.70	67.0
	AC16 surf S	0.428	2.14	38.8	RELLENOS	1.147	5.99	111.7
95.000	ZA	3.505	17.54	336.8	AC22 bin S	0.739	3.70	70.7
	AC16 surf S	0.428	2.14	40.9	RELLENOS	1.100	5.62	117.3
97.326	ZA	3.503	8.15	344.9	AC22 bin S	0.738	1.72	72.4
	AC16 surf S	0.427	0.99	41.9	RELLENOS	1.069	2.52	119.9
98.000	ZA	3.502	2.36	347.3	AC22 bin S	0.738	0.50	72.9
	AC16 surf S	0.427	0.29	42.2	RELLENOS	1.074	0.72	120.6
100.000	ZA	3.500	7.00	354.3	AC22 bin S	0.737	1.48	74.4
	AC16 surf S	0.427	0.85	43.1	RELLENOS	1.092	2.17	122.8
102.000	ZA	3.498	7.00	361.3	AC22 bin S	0.737	1.47	75.9
	AC16 surf S	0.427	0.85	43.9	RELLENOS	1.120	2.21	125.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104.000	ZA	3.496	6.99	368.3	AC22 bin S	0.737	1.47	77.3
	AC16 surf S	0.426	0.85	44.8	RELLENOS	1.143	2.26	127.2
106.000	ZA	3.495	6.99	375.3	AC22 bin S	0.736	1.47	78.8
	AC16 surf S	0.426	0.85	45.6	RELLENOS	1.164	2.31	129.5
106.031	ZA	3.495	0.11	375.4	AC22 bin S	0.736	0.02	78.8
	AC16 surf S	0.426	0.01	45.6	RELLENOS	1.164	0.04	129.6
108.000	ZA	3.495	6.88	382.3	AC22 bin S	0.736	1.45	80.3
	AC16 surf S	0.426	0.84	46.5	RELLENOS	1.182	2.31	131.9
110.000	ZA	3.495	6.99	389.2	AC22 bin S	0.736	1.47	81.8
	AC16 surf S	0.426	0.85	47.3	RELLENOS	1.203	2.39	134.3
112.000	ZA	3.495	6.99	396.2	AC22 bin S	0.736	1.47	83.2
	AC16 surf S	0.426	0.85	48.2	RELLENOS	1.224	2.43	136.7
114.000	ZA	3.495	6.99	403.2	AC22 bin S	0.736	1.47	84.7
	AC16 surf S	0.426	0.85	49.0	RELLENOS	1.241	2.46	139.2
116.000	ZA	3.495	6.99	410.2	AC22 bin S	0.736	1.47	86.2
	AC16 surf S	0.426	0.85	49.9	RELLENOS	1.255	2.50	141.7
118.000	ZA	3.495	6.99	417.2	AC22 bin S	0.736	1.47	87.6
	AC16 surf S	0.426	0.85	50.7	RELLENOS	1.269	2.52	144.2
120.000	ZA	3.495	6.99	424.2	AC22 bin S	0.736	1.47	89.1
	AC16 surf S	0.426	0.85	51.6	RELLENOS	1.282	2.55	146.7
122.000	ZA	3.495	6.99	431.2	AC22 bin S	0.736	1.47	90.6
	AC16 surf S	0.426	0.85	52.4	RELLENOS	1.290	2.57	149.3
124.000	ZA	3.495	6.99	438.2	AC22 bin S	0.736	1.47	92.1
	AC16 surf S	0.426	0.85	53.3	RELLENOS	1.291	2.58	151.9
126.000	ZA	3.495	6.99	445.2	AC22 bin S	0.736	1.47	93.5
	AC16 surf S	0.426	0.85	54.2	RELLENOS	1.291	2.58	154.5
128.000	ZA	3.495	6.99	452.1	AC22 bin S	0.736	1.47	95.0
	AC16 surf S	0.426	0.85	55.0	RELLENOS	1.291	2.58	157.0
130.000	ZA	3.495	6.99	459.1	AC22 bin S	0.736	1.47	96.5
	AC16 surf S	0.426	0.85	55.9	RELLENOS	1.291	2.58	159.6
132.000	ZA	3.495	6.99	466.1	AC22 bin S	0.736	1.47	98.0
	AC16 surf S	0.426	0.85	56.7	RELLENOS	1.291	2.58	162.2
134.000	ZA	3.495	6.99	473.1	AC22 bin S	0.736	1.47	99.4
	AC16 surf S	0.426	0.85	57.6	RELLENOS	1.291	2.58	164.8
136.000	ZA	3.495	6.99	480.1	AC22 bin S	0.736	1.47	100.9
	AC16 surf S	0.426	0.85	58.4	RELLENOS	1.291	2.58	167.4
138.000	ZA	3.496	6.99	487.1	AC22 bin S	0.736	1.47	102.4
	AC16 surf S	0.426	0.85	59.3	RELLENOS	1.291	2.58	170.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	ZA	3.497	6.99	494.1	AC22 bin S	0.736	1.47	103.8
	AC16 surf S	0.426	0.85	60.1	RELLENOS	1.294	2.58	172.5
142.000	ZA	3.700	7.20	501.3	AC22 bin S	0.736	1.47	105.3
	AC16 surf S	0.426	0.85	61.0	RELLENOS	1.384	2.68	175.2
144.000	ZA	3.904	7.60	508.9	AC22 bin S	0.736	1.47	106.8
	AC16 surf S	0.426	0.85	61.8	RELLENOS	1.456	2.84	178.1
145.556	ZA	3.970	6.13	515.0	AC22 bin S	0.736	1.15	107.9
	AC16 surf S	0.426	0.66	62.5	RELLENOS	1.488	2.29	180.3
146.000	ZA	3.968	1.76	516.8	AC22 bin S	0.736	0.33	108.3
	AC16 surf S	0.426	0.19	62.7	RELLENOS	1.488	0.66	181.0
148.000	ZA	3.936	7.90	524.7	AC22 bin S	0.736	1.47	109.7
	AC16 surf S	0.426	0.85	63.5	RELLENOS	1.472	2.96	184.0
150.000	ZA	3.858	7.79	532.5	AC22 bin S	0.736	1.47	111.2
	AC16 surf S	0.426	0.85	64.4	RELLENOS	1.435	2.91	186.9
152.000	ZA	3.735	7.59	540.1	AC22 bin S	0.736	1.47	112.7
	AC16 surf S	0.426	0.85	65.2	RELLENOS	1.376	2.81	189.7
154.000	ZA	3.573	7.31	547.4	AC22 bin S	0.736	1.47	114.1
	AC16 surf S	0.426	0.85	66.1	RELLENOS	1.303	2.68	192.4
156.000	ZA	3.422	7.00	554.4	AC22 bin S	0.736	1.47	115.6
	AC16 surf S	0.426	0.85	66.9	RELLENOS	1.260	2.56	194.9
158.000	ZA	3.332	6.75	561.1	AC22 bin S	0.736	1.47	117.1
	AC16 surf S	0.426	0.85	67.8	RELLENOS	1.210	2.47	197.4
160.000	ZA	3.331	6.66	567.8	AC22 bin S	0.736	1.47	118.6
	AC16 surf S	0.426	0.85	68.6	RELLENOS	1.210	2.42	199.8
162.000	ZA	3.331	6.66	574.4	AC22 bin S	0.736	1.47	120.0
	AC16 surf S	0.426	0.85	69.5	RELLENOS	1.210	2.42	202.2
164.000	ZA	3.331	6.66	581.1	AC22 bin S	0.736	1.47	121.5
	AC16 surf S	0.426	0.85	70.3	RELLENOS	1.211	2.42	204.7
166.000	ZA	3.331	6.66	587.8	AC22 bin S	0.736	1.47	123.0
	AC16 surf S	0.426	0.85	71.2	RELLENOS	1.212	2.42	207.1
168.000	ZA	3.331	6.66	594.4	AC22 bin S	0.736	1.47	124.4
	AC16 surf S	0.426	0.85	72.0	RELLENOS	1.212	2.42	209.5
170.000	ZA	3.331	6.66	601.1	AC22 bin S	0.736	1.47	125.9
	AC16 surf S	0.426	0.85	72.9	RELLENOS	1.212	2.42	211.9
172.000	ZA	3.331	6.66	607.8	AC22 bin S	0.736	1.47	127.4
	AC16 surf S	0.426	0.85	73.7	RELLENOS	1.212	2.42	214.4
174.000	ZA	3.331	6.66	614.4	AC22 bin S	0.736	1.47	128.9
	AC16 surf S	0.426	0.85	74.6	RELLENOS	1.212	2.42	216.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
176.000	ZA	3.331	6.66	621.1	AC22 bin S	0.736	1.47	130.3
	AC16 surf S	0.426	0.85	75.5	RELLENOS	1.212	2.42	219.2
178.000	ZA	3.331	6.66	627.7	AC22 bin S	0.736	1.47	131.8
	AC16 surf S	0.426	0.85	76.3	RELLENOS	1.212	2.42	221.6
180.000	ZA	3.286	6.62	634.4	AC22 bin S	0.736	1.47	133.3
	AC16 surf S	0.426	0.85	77.2	RELLENOS	0.698	1.91	223.5
182.000	ZA	3.286	6.57	640.9	AC22 bin S	0.736	1.47	134.8
	AC16 surf S	0.426	0.85	78.0	RELLENOS	0.698	1.40	224.9
184.000	ZA	3.286	6.57	647.5	AC22 bin S	0.736	1.47	136.2
	AC16 surf S	0.426	0.85	78.9	RELLENOS	0.698	1.40	226.3
186.000	ZA	3.286	6.57	654.1	AC22 bin S	0.736	1.47	137.7
	AC16 surf S	0.426	0.85	79.7	RELLENOS	0.698	1.40	227.7
188.000	ZA	3.286	6.57	660.7	AC22 bin S	0.736	1.47	139.2
	AC16 surf S	0.426	0.85	80.6	RELLENOS	0.698	1.40	229.1
190.000	ZA	3.286	6.57	667.2	AC22 bin S	0.736	1.47	140.6
	AC16 surf S	0.426	0.85	81.4	RELLENOS	0.698	1.40	230.5
192.000	ZA	3.286	6.57	673.8	AC22 bin S	0.736	1.47	142.1
	AC16 surf S	0.426	0.85	82.3	RELLENOS	0.698	1.40	231.9
194.000	ZA	3.286	6.57	680.4	AC22 bin S	0.736	1.47	143.6
	AC16 surf S	0.426	0.85	83.1	RELLENOS	0.698	1.40	233.3
196.000	ZA	3.286	6.57	686.9	AC22 bin S	0.736	1.47	145.1
	AC16 surf S	0.426	0.85	84.0	RELLENOS	0.698	1.40	234.7
198.000	ZA	3.286	6.57	693.5	AC22 bin S	0.736	1.47	146.5
	AC16 surf S	0.426	0.85	84.8	RELLENOS	0.698	1.40	236.1
200.000	ZA	3.286	6.57	700.1	AC22 bin S	0.736	1.47	148.0
	AC16 surf S	0.426	0.85	85.7	RELLENOS	0.698	1.40	237.5
202.000	ZA	3.286	6.57	706.7	AC22 bin S	0.736	1.47	149.5
	AC16 surf S	0.426	0.85	86.5	RELLENOS	0.698	1.40	238.9
204.000	ZA	3.286	6.57	713.2	AC22 bin S	0.736	1.47	150.9
	AC16 surf S	0.426	0.85	87.4	RELLENOS	0.698	1.40	240.3
206.000	ZA	3.286	6.57	719.8	AC22 bin S	0.736	1.47	152.4
	AC16 surf S	0.426	0.85	88.2	RELLENOS	0.698	1.40	241.7
208.000	ZA	3.286	6.57	726.4	AC22 bin S	0.736	1.47	153.9
	AC16 surf S	0.426	0.85	89.1	RELLENOS	0.698	1.40	243.1
210.000	ZA	3.286	6.57	732.9	AC22 bin S	0.736	1.47	155.4
	AC16 surf S	0.426	0.85	89.9	RELLENOS	0.697	1.40	244.5
211.136	ZA	3.285	3.73	736.7	AC22 bin S	0.736	0.84	156.2
	AC16 surf S	0.426	0.48	90.4	RELLENOS	0.698	0.79	245.3

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
212.000	ZA	3.280	2.84	739.5	AC22 bin S	0.734	0.64	156.8
	AC16 surf S	0.425	0.37	90.8	RELLENOS	0.698	0.60	245.9
214.000	ZA	3.265	6.54	746.1	AC22 bin S	0.731	1.47	158.3
	AC16 surf S	0.423	0.85	91.6	RELLENOS	0.698	1.40	247.2
216.000	ZA	3.250	6.52	752.6	AC22 bin S	0.727	1.46	159.8
	AC16 surf S	0.421	0.84	92.5	RELLENOS	0.698	1.40	248.6
218.000	ZA	3.237	6.49	759.1	AC22 bin S	0.724	1.45	161.2
	AC16 surf S	0.418	0.84	93.3	RELLENOS	0.697	1.40	250.0
220.000	ZA	3.222	6.46	765.5	AC22 bin S	0.720	1.44	162.7
	AC16 surf S	0.416	0.83	94.2	RELLENOS	0.698	1.39	251.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2342.5
ZA	765.5	1695.5
AC22 bin S	162.7	1607.3
AC16 surf S	94.2	1558.8
RELLENOS	251.4	460.9

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.800	0.00	0.0	AC22 bin S	0.661	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.392	0.00	0.0	RELLENOS	0.004	0.00	0.0
5.000	ZA	2.993	14.48	14.5	AC22 bin S	0.665	3.32	3.3
	AC16 surf S	0.392	1.96	2.0	RELLENOS	0.003	0.02	0.0
10.000	ZA	2.993	14.96	29.4	AC22 bin S	0.665	3.33	6.6
	AC16 surf S	0.392	1.96	3.9	RELLENOS	0.003	0.02	0.0
14.602	ZA	2.993	13.77	43.2	AC22 bin S	0.665	3.06	9.7
	AC16 surf S	0.392	1.80	5.7	RELLENOS	0.003	0.01	0.0
15.000	ZA	2.998	1.19	44.4	AC22 bin S	0.667	0.27	10.0
	AC16 surf S	0.392	0.16	5.9	RELLENOS	0.003	0.00	0.0
20.000	ZA	3.066	15.16	59.6	AC22 bin S	0.684	3.38	13.3
	AC16 surf S	0.402	1.99	7.9	RELLENOS	0.003	0.02	0.1
25.000	ZA	3.133	15.50	75.1	AC22 bin S	0.700	3.46	16.8
	AC16 surf S	0.413	2.04	9.9	RELLENOS	0.003	0.02	0.1
29.113	ZA	3.188	13.00	88.1	AC22 bin S	0.714	2.91	19.7
	AC16 surf S	0.421	1.71	11.6	RELLENOS	0.003	0.01	0.1
30.000	ZA	3.200	2.83	90.9	AC22 bin S	0.717	0.63	20.3
	AC16 surf S	0.423	0.37	12.0	RELLENOS	0.003	0.00	0.1
35.000	ZA	3.268	16.17	107.1	AC22 bin S	0.734	3.63	24.0
	AC16 surf S	0.433	2.14	14.1	RELLENOS	0.003	0.02	0.1
40.000	ZA	3.337	16.51	123.6	AC22 bin S	0.751	3.71	27.7
	AC16 surf S	0.443	2.19	16.3	RELLENOS	0.004	0.02	0.1
44.602	ZA	3.826	16.48	140.1	AC22 bin S	0.767	3.49	31.2
	AC16 surf S	0.452	2.06	18.4	RELLENOS	0.007	0.03	0.2
45.000	ZA	3.818	1.52	141.6	AC22 bin S	0.767	0.31	31.5
	AC16 surf S	0.452	0.18	18.6	RELLENOS	0.007	0.00	0.2
46.000	ZA	3.732	3.78	145.4	AC22 bin S	0.767	0.77	32.3
	AC16 surf S	0.453	0.45	19.0	RELLENOS	0.008	0.01	0.2
47.000	ZA	3.552	3.64	149.0	AC22 bin S	0.767	0.77	33.0
	AC16 surf S	0.453	0.45	19.5	RELLENOS	0.009	0.01	0.2
48.000	ZA	3.295	3.42	152.4	AC22 bin S	0.767	0.77	33.8
	AC16 surf S	0.452	0.45	19.9	RELLENOS	0.009	0.01	0.2
49.000	ZA	3.220	3.26	155.7	AC22 bin S	0.767	0.77	34.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	20.4	RELLENOS	0.010	0.01	0.2
50.000	ZA	3.220	3.22	158.9	AC22 bin S	0.767	0.77	35.3
	AC16 surf S	0.453	0.45	20.8	RELLENOS	0.011	0.01	0.2
51.000	ZA	3.220	3.22	162.1	AC22 bin S	0.767	0.77	36.1
	AC16 surf S	0.452	0.45	21.3	RELLENOS	0.012	0.01	0.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
52.000	ZA	3.220	3.22	165.3	AC22 bin S	0.767	0.77	36.9
	AC16 surf S	0.453	0.45	21.7	RELLENOS	0.012	0.01	0.2
53.000	ZA	3.220	3.22	168.6	AC22 bin S	0.767	0.77	37.6
	AC16 surf S	0.453	0.45	22.2	RELLENOS	0.012	0.01	0.2
54.000	ZA	3.219	3.22	171.8	AC22 bin S	0.767	0.77	38.4
	AC16 surf S	0.453	0.45	22.6	RELLENOS	0.012	0.01	0.3
55.000	ZA	3.219	3.22	175.0	AC22 bin S	0.767	0.77	39.2
	AC16 surf S	0.453	0.45	23.1	RELLENOS	0.012	0.01	0.3
56.000	ZA	3.219	3.22	178.2	AC22 bin S	0.767	0.77	39.9
	AC16 surf S	0.453	0.45	23.5	RELLENOS	0.012	0.01	0.3
57.000	ZA	3.219	3.22	181.4	AC22 bin S	0.767	0.77	40.7
	AC16 surf S	0.453	0.45	24.0	RELLENOS	0.012	0.01	0.3
58.000	ZA	3.218	3.22	184.7	AC22 bin S	0.767	0.77	41.5
	AC16 surf S	0.453	0.45	24.4	RELLENOS	0.012	0.01	0.3
59.000	ZA	3.002	3.11	187.8	AC22 bin S	0.683	0.73	42.2
	AC16 surf S	0.394	0.42	24.9	RELLENOS	0.370	0.19	0.5
60.000	ZA	3.002	3.00	190.8	AC22 bin S	0.683	0.68	42.9
	AC16 surf S	0.394	0.39	25.3	RELLENOS	0.370	0.37	0.9
61.000	ZA	3.002	3.00	193.8	AC22 bin S	0.683	0.68	43.6
	AC16 surf S	0.394	0.39	25.7	RELLENOS	0.371	0.37	1.2
62.000	ZA	3.002	3.00	196.8	AC22 bin S	0.683	0.68	44.2
	AC16 surf S	0.394	0.39	26.0	RELLENOS	0.371	0.37	1.6
63.000	ZA	3.002	3.00	199.8	AC22 bin S	0.683	0.68	44.9
	AC16 surf S	0.394	0.39	26.4	RELLENOS	0.371	0.37	2.0
64.000	ZA	3.002	3.00	202.8	AC22 bin S	0.683	0.68	45.6
	AC16 surf S	0.394	0.39	26.8	RELLENOS	0.371	0.37	2.3
65.000	ZA	3.002	3.00	205.8	AC22 bin S	0.683	0.68	46.3
	AC16 surf S	0.394	0.39	27.2	RELLENOS	0.371	0.37	2.7
66.000	ZA	3.002	3.00	208.8	AC22 bin S	0.683	0.68	47.0
	AC16 surf S	0.394	0.39	27.6	RELLENOS	0.371	0.37	3.1
67.000	ZA	3.002	3.00	211.8	AC22 bin S	0.683	0.68	47.7
	AC16 surf S	0.394	0.39	28.0	RELLENOS	0.371	0.37	3.5
68.000	ZA	3.002	3.00	214.8	AC22 bin S	0.683	0.68	48.3
	AC16 surf S	0.394	0.39	28.4	RELLENOS	0.371	0.37	3.8
69.000	ZA	3.002	3.00	217.8	AC22 bin S	0.683	0.68	49.0
	AC16 surf S	0.394	0.39	28.8	RELLENOS	0.371	0.37	4.2
70.000	ZA	3.002	3.00	220.8	AC22 bin S	0.683	0.68	49.7
	AC16 surf S	0.394	0.39	29.2	RELLENOS	0.371	0.37	4.6

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.000	ZA	3.002	3.00	223.8	AC22 bin S	0.683	0.68	50.4
	AC16 surf S	0.394	0.39	29.6	RELLENOS	0.371	0.37	4.9
72.000	ZA	3.002	3.00	226.8	AC22 bin S	0.683	0.68	51.1
	AC16 surf S	0.394	0.39	30.0	RELLENOS	0.371	0.37	5.3
73.000	ZA	3.002	3.00	229.8	AC22 bin S	0.683	0.68	51.7
	AC16 surf S	0.394	0.39	30.4	RELLENOS	0.371	0.37	5.7
74.000	ZA	3.002	3.00	232.8	AC22 bin S	0.683	0.68	52.4
	AC16 surf S	0.394	0.39	30.8	RELLENOS	0.371	0.37	6.1
75.000	ZA	3.002	3.00	235.8	AC22 bin S	0.683	0.68	53.1
	AC16 surf S	0.394	0.39	31.2	RELLENOS	0.371	0.37	6.4
76.000	ZA	3.002	3.00	238.8	AC22 bin S	0.683	0.68	53.8
	AC16 surf S	0.394	0.39	31.6	RELLENOS	0.371	0.37	6.8
77.000	ZA	3.002	3.00	241.8	AC22 bin S	0.683	0.68	54.5
	AC16 surf S	0.394	0.39	32.0	RELLENOS	0.371	0.37	7.2
78.000	ZA	3.002	3.00	244.8	AC22 bin S	0.683	0.68	55.2
	AC16 surf S	0.394	0.39	32.4	RELLENOS	0.371	0.37	7.5
79.000	ZA	3.002	3.00	247.8	AC22 bin S	0.683	0.68	55.8
	AC16 surf S	0.394	0.39	32.7	RELLENOS	0.371	0.37	7.9
80.000	ZA	3.002	3.00	250.8	AC22 bin S	0.683	0.68	56.5
	AC16 surf S	0.394	0.39	33.1	RELLENOS	0.371	0.37	8.3
81.000	ZA	3.002	3.00	253.8	AC22 bin S	0.683	0.68	57.2
	AC16 surf S	0.394	0.39	33.5	RELLENOS	0.371	0.37	8.7
82.000	ZA	3.003	3.00	256.8	AC22 bin S	0.683	0.68	57.9
	AC16 surf S	0.394	0.39	33.9	RELLENOS	0.369	0.37	9.0
83.000	ZA	3.004	3.00	259.8	AC22 bin S	0.682	0.68	58.6
	AC16 surf S	0.396	0.39	34.3	RELLENOS	0.367	0.37	9.4
84.000	ZA	3.068	3.04	262.9	AC22 bin S	0.683	0.68	59.3
	AC16 surf S	0.394	0.39	34.7	RELLENOS	0.366	0.37	9.8
85.000	ZA	3.324	3.20	266.1	AC22 bin S	0.683	0.68	59.9
	AC16 surf S	0.394	0.39	35.1	RELLENOS	0.366	0.37	10.1
86.000	ZA	3.501	3.41	269.5	AC22 bin S	0.683	0.68	60.6
	AC16 surf S	0.394	0.39	35.5	RELLENOS	0.373	0.37	10.5
87.000	ZA	3.589	3.55	273.0	AC22 bin S	0.683	0.68	61.3
	AC16 surf S	0.394	0.39	35.9	RELLENOS	0.374	0.37	10.9
87.439	ZA	3.599	1.58	274.6	AC22 bin S	0.683	0.30	61.6
	AC16 surf S	0.394	0.17	36.1	RELLENOS	0.373	0.16	11.0
88.000	ZA	3.548	2.00	276.6	AC22 bin S	0.683	0.38	62.0
	AC16 surf S	0.394	0.22	36.3	RELLENOS	0.369	0.21	11.2

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
89.000	ZA	3.313	3.43	280.0	AC22 bin S	0.683	0.68	62.7
	AC16 surf S	0.394	0.39	36.7	RELLENOS	0.347	0.36	11.6
90.000	ZA	3.207	3.26	283.3	AC22 bin S	0.683	0.68	63.4
	AC16 surf S	0.394	0.39	37.1	RELLENOS	0.334	0.34	11.9
91.000	ZA	3.207	3.21	286.5	AC22 bin S	0.683	0.68	64.0
	AC16 surf S	0.394	0.39	37.5	RELLENOS	0.332	0.33	12.3
92.000	ZA	3.207	3.21	289.7	AC22 bin S	0.683	0.68	64.7
	AC16 surf S	0.394	0.39	37.9	RELLENOS	0.332	0.33	12.6
93.000	ZA	3.207	3.21	292.9	AC22 bin S	0.683	0.68	65.4
	AC16 surf S	0.394	0.39	38.3	RELLENOS	0.332	0.33	12.9
94.000	ZA	3.207	3.21	296.1	AC22 bin S	0.683	0.68	66.1
	AC16 surf S	0.394	0.39	38.7	RELLENOS	0.332	0.33	13.3
95.000	ZA	3.207	3.21	299.3	AC22 bin S	0.683	0.68	66.8
	AC16 surf S	0.394	0.39	39.1	RELLENOS	0.332	0.33	13.6
96.000	ZA	3.207	3.21	302.5	AC22 bin S	0.683	0.68	67.5
	AC16 surf S	0.394	0.39	39.5	RELLENOS	0.332	0.33	13.9
97.000	ZA	3.207	3.21	305.7	AC22 bin S	0.683	0.68	68.1
	AC16 surf S	0.394	0.39	39.8	RELLENOS	0.332	0.33	14.3
98.000	ZA	3.207	3.21	308.9	AC22 bin S	0.683	0.68	68.8
	AC16 surf S	0.394	0.39	40.2	RELLENOS	0.332	0.33	14.6
99.000	ZA	3.207	3.21	312.1	AC22 bin S	0.683	0.68	69.5
	AC16 surf S	0.394	0.39	40.6	RELLENOS	0.332	0.33	14.9
100.000	ZA	3.207	3.21	315.4	AC22 bin S	0.683	0.68	70.2
	AC16 surf S	0.394	0.39	41.0	RELLENOS	0.332	0.33	15.3
101.000	ZA	3.207	3.21	318.6	AC22 bin S	0.683	0.68	70.9
	AC16 surf S	0.394	0.39	41.4	RELLENOS	0.332	0.33	15.6
102.000	ZA	3.207	3.21	321.8	AC22 bin S	0.683	0.68	71.6
	AC16 surf S	0.394	0.39	41.8	RELLENOS	0.332	0.33	15.9
103.000	ZA	3.395	3.30	325.1	AC22 bin S	0.766	0.72	72.3
	AC16 surf S	0.452	0.42	42.2	RELLENOS	0.003	0.17	16.1
104.000	ZA	3.325	3.36	328.4	AC22 bin S	0.767	0.77	73.0
	AC16 surf S	0.452	0.45	42.7	RELLENOS	0.029	0.02	16.1
105.000	ZA	3.470	3.40	331.8	AC22 bin S	0.767	0.77	73.8
	AC16 surf S	0.452	0.45	43.1	RELLENOS	0.404	0.22	16.3
106.000	ZA	3.283	3.38	335.2	AC22 bin S	0.683	0.72	74.5
	AC16 surf S	0.394	0.42	43.6	RELLENOS	0.775	0.59	16.9
107.000	ZA	3.283	3.28	338.5	AC22 bin S	0.683	0.68	75.2
	AC16 surf S	0.394	0.39	44.0	RELLENOS	0.764	0.77	17.7

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108.000	ZA	3.283	3.28	341.8	AC22 bin S	0.683	0.68	75.9
	AC16 surf S	0.394	0.39	44.4	RELLENOS	0.706	0.74	18.4
109.000	ZA	3.281	3.28	345.1	AC22 bin S	0.683	0.68	76.6
	AC16 surf S	0.394	0.39	44.8	RELLENOS	0.530	0.62	19.0
110.000	ZA	3.280	3.28	348.3	AC22 bin S	0.683	0.68	77.3
	AC16 surf S	0.394	0.39	45.1	RELLENOS	0.525	0.53	19.6
111.000	ZA	3.277	3.28	351.6	AC22 bin S	0.683	0.68	77.9
	AC16 surf S	0.394	0.39	45.5	RELLENOS	0.504	0.51	20.1
112.000	ZA	3.274	3.28	354.9	AC22 bin S	0.683	0.68	78.6
	AC16 surf S	0.394	0.39	45.9	RELLENOS	0.491	0.50	20.6
113.000	ZA	3.256	3.27	358.2	AC22 bin S	0.683	0.68	79.3
	AC16 surf S	0.394	0.39	46.3	RELLENOS	0.444	0.47	21.0
114.000	ZA	3.110	3.18	361.3	AC22 bin S	0.683	0.68	80.0
	AC16 surf S	0.394	0.39	46.7	RELLENOS	0.351	0.40	21.4
115.000	ZA	3.207	3.16	364.5	AC22 bin S	0.683	0.68	80.7
	AC16 surf S	0.394	0.39	47.1	RELLENOS	0.332	0.34	21.8
116.000	ZA	3.207	3.21	367.7	AC22 bin S	0.683	0.68	81.4
	AC16 surf S	0.394	0.39	47.5	RELLENOS	0.332	0.33	22.1
117.000	ZA	3.207	3.21	370.9	AC22 bin S	0.683	0.68	82.0
	AC16 surf S	0.394	0.39	47.9	RELLENOS	0.332	0.33	22.4
118.000	ZA	3.207	3.21	374.1	AC22 bin S	0.683	0.68	82.7
	AC16 surf S	0.394	0.39	48.3	RELLENOS	0.332	0.33	22.8
119.000	ZA	3.207	3.21	377.3	AC22 bin S	0.683	0.68	83.4
	AC16 surf S	0.394	0.39	48.7	RELLENOS	0.332	0.33	23.1
120.000	ZA	3.207	3.21	380.5	AC22 bin S	0.683	0.68	84.1
	AC16 surf S	0.394	0.39	49.1	RELLENOS	0.332	0.33	23.4
121.000	ZA	3.207	3.21	383.7	AC22 bin S	0.683	0.68	84.8
	AC16 surf S	0.394	0.39	49.5	RELLENOS	0.333	0.33	23.8
122.000	ZA	3.397	3.30	387.0	AC22 bin S	0.766	0.72	85.5
	AC16 surf S	0.452	0.42	49.9	RELLENOS	0.004	0.17	23.9
123.000	ZA	3.640	3.52	390.6	AC22 bin S	0.767	0.77	86.3
	AC16 surf S	0.452	0.45	50.4	RELLENOS	0.006	0.01	23.9
124.000	ZA	3.823	3.73	394.3	AC22 bin S	0.767	0.77	87.0
	AC16 surf S	0.452	0.45	50.8	RELLENOS	0.007	0.01	24.0
124.066	ZA	3.825	0.25	394.5	AC22 bin S	0.767	0.05	87.1
	AC16 surf S	0.452	0.03	50.8	RELLENOS	0.007	0.00	24.0
126.000	ZA	3.730	7.31	401.8	AC22 bin S	0.764	1.48	88.6
	AC16 surf S	0.451	0.87	51.7	RELLENOS	0.008	0.01	24.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
128.000	ZA	3.484	7.21	409.1	AC22 bin S	0.761	1.52	90.1
	AC16 surf S	0.449	0.90	52.6	RELLENOS	0.009	0.02	24.0
130.000	ZA	3.181	6.66	415.7	AC22 bin S	0.758	1.52	91.6
	AC16 surf S	0.447	0.90	53.5	RELLENOS	0.010	0.02	24.0
132.000	ZA	3.168	6.35	422.1	AC22 bin S	0.755	1.51	93.1
	AC16 surf S	0.445	0.89	54.4	RELLENOS	0.011	0.02	24.0
134.000	ZA	3.156	6.32	428.4	AC22 bin S	0.752	1.51	94.6
	AC16 surf S	0.443	0.89	55.3	RELLENOS	0.012	0.02	24.1
136.000	ZA	3.144	6.30	434.7	AC22 bin S	0.749	1.50	96.1
	AC16 surf S	0.441	0.88	56.2	RELLENOS	0.012	0.02	24.1
138.000	ZA	3.131	6.27	441.0	AC22 bin S	0.746	1.49	97.6
	AC16 surf S	0.439	0.88	57.1	RELLENOS	0.012	0.02	24.1
140.000	ZA	3.119	6.25	447.2	AC22 bin S	0.743	1.49	99.1
	AC16 surf S	0.437	0.88	57.9	RELLENOS	0.013	0.03	24.1
142.000	ZA	3.107	6.23	453.5	AC22 bin S	0.739	1.48	100.6
	AC16 surf S	0.435	0.87	58.8	RELLENOS	0.013	0.03	24.2
144.000	ZA	3.094	6.20	459.7	AC22 bin S	0.736	1.48	102.1
	AC16 surf S	0.434	0.87	59.7	RELLENOS	0.013	0.03	24.2
146.000	ZA	3.081	6.18	465.8	AC22 bin S	0.733	1.47	103.5
	AC16 surf S	0.432	0.87	60.5	RELLENOS	0.013	0.03	24.2
148.000	ZA	3.069	6.15	472.0	AC22 bin S	0.730	1.46	105.0
	AC16 surf S	0.430	0.86	61.4	RELLENOS	0.012	0.03	24.2
150.000	ZA	3.056	6.12	478.1	AC22 bin S	0.727	1.46	106.5
	AC16 surf S	0.428	0.86	62.3	RELLENOS	0.012	0.02	24.3
152.000	ZA	3.044	6.10	484.2	AC22 bin S	0.724	1.45	107.9
	AC16 surf S	0.426	0.85	63.1	RELLENOS	0.012	0.02	24.3
154.000	ZA	3.031	6.07	490.3	AC22 bin S	0.720	1.44	109.4
	AC16 surf S	0.424	0.85	64.0	RELLENOS	0.012	0.02	24.3
154.066	ZA	3.031	0.20	490.5	AC22 bin S	0.720	0.05	109.4
	AC16 surf S	0.424	0.03	64.0	RELLENOS	0.012	0.00	24.3
156.000	ZA	3.031	5.86	496.3	AC22 bin S	0.720	1.39	110.8
	AC16 surf S	0.424	0.82	64.8	RELLENOS	0.012	0.02	24.3
158.000	ZA	3.031	6.06	502.4	AC22 bin S	0.720	1.44	112.2
	AC16 surf S	0.424	0.85	65.7	RELLENOS	0.012	0.02	24.4
160.000	ZA	3.031	6.06	508.5	AC22 bin S	0.720	1.44	113.7
	AC16 surf S	0.424	0.85	66.5	RELLENOS	0.012	0.02	24.4
162.000	ZA	3.031	6.06	514.5	AC22 bin S	0.720	1.44	115.1
	AC16 surf S	0.424	0.85	67.4	RELLENOS	0.012	0.02	24.4

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
164.000	ZA	3.031	6.06	520.6	AC22 bin S	0.720	1.44	116.6
	AC16 surf S	0.424	0.85	68.2	RELLENOS	0.012	0.02	24.4
166.000	ZA	3.030	6.06	526.6	AC22 bin S	0.720	1.44	118.0
	AC16 surf S	0.424	0.85	69.1	RELLENOS	0.011	0.02	24.5
168.000	ZA	3.050	6.08	532.7	AC22 bin S	0.720	1.44	119.4
	AC16 surf S	0.424	0.85	69.9	RELLENOS	0.010	0.02	24.5
170.000	ZA	3.128	6.18	538.9	AC22 bin S	0.636	1.36	120.8
	AC16 surf S	0.366	0.79	70.7	RELLENOS	0.367	0.38	24.8
172.000	ZA	3.301	6.43	545.3	AC22 bin S	0.636	1.27	122.1
	AC16 surf S	0.366	0.73	71.4	RELLENOS	0.373	0.74	25.6
173.430	ZA	3.339	4.75	550.1	AC22 bin S	0.636	0.91	123.0
	AC16 surf S	0.366	0.52	71.9	RELLENOS	0.372	0.53	26.1
174.000	ZA	3.307	1.89	552.0	AC22 bin S	0.636	0.36	123.3
	AC16 surf S	0.366	0.21	72.2	RELLENOS	0.369	0.21	26.3
176.000	ZA	3.016	6.32	558.3	AC22 bin S	0.635	1.27	124.6
	AC16 surf S	0.365	0.73	72.9	RELLENOS	0.336	0.70	27.0
178.000	ZA	3.089	6.11	564.4	AC22 bin S	0.635	1.27	125.9
	AC16 surf S	0.365	0.73	73.6	RELLENOS	0.732	1.07	28.1
180.000	ZA	3.086	6.18	570.6	AC22 bin S	0.634	1.27	127.1
	AC16 surf S	0.365	0.73	74.3	RELLENOS	0.753	1.49	29.6
182.000	ZA	3.084	6.17	576.7	AC22 bin S	0.633	1.27	128.4
	AC16 surf S	0.364	0.73	75.1	RELLENOS	0.775	1.53	31.1
184.000	ZA	3.082	6.17	582.9	AC22 bin S	0.633	1.27	129.7
	AC16 surf S	0.364	0.73	75.8	RELLENOS	0.801	1.58	32.7
186.000	ZA	3.079	6.16	589.1	AC22 bin S	0.632	1.27	130.9
	AC16 surf S	0.364	0.73	76.5	RELLENOS	0.802	1.60	34.3
188.000	ZA	3.077	6.16	595.2	AC22 bin S	0.632	1.26	132.2
	AC16 surf S	0.363	0.73	77.3	RELLENOS	0.828	1.63	35.9
190.000	ZA	3.075	6.15	601.4	AC22 bin S	0.631	1.26	133.5
	AC16 surf S	0.363	0.73	78.0	RELLENOS	0.859	1.69	37.6
192.000	ZA	3.072	6.15	607.5	AC22 bin S	0.630	1.26	134.7
	AC16 surf S	0.363	0.73	78.7	RELLENOS	0.885	1.74	39.4
194.000	ZA	3.070	6.14	613.7	AC22 bin S	0.630	1.26	136.0
	AC16 surf S	0.362	0.72	79.4	RELLENOS	0.905	1.79	41.1
196.000	ZA	3.068	6.14	619.8	AC22 bin S	0.629	1.26	137.3
	AC16 surf S	0.362	0.72	80.2	RELLENOS	0.923	1.83	43.0
198.000	ZA	3.065	6.13	625.9	AC22 bin S	0.629	1.26	138.5
	AC16 surf S	0.362	0.72	80.9	RELLENOS	0.934	1.86	44.8

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	ZA	3.063	6.13	632.1	AC22 bin S	0.628	1.26	139.8
	AC16 surf S	0.361	0.72	81.6	RELLENOS	0.951	1.88	46.7
202.000	ZA	3.060	6.12	638.2	AC22 bin S	0.627	1.26	141.0
	AC16 surf S	0.361	0.72	82.3	RELLENOS	0.962	1.91	48.6
203.430	ZA	3.059	4.37	642.6	AC22 bin S	0.627	0.90	141.9
	AC16 surf S	0.361	0.52	82.8	RELLENOS	0.969	1.38	50.0
204.000	ZA	3.059	1.74	644.3	AC22 bin S	0.627	0.36	142.3
	AC16 surf S	0.361	0.21	83.1	RELLENOS	0.972	0.55	50.6
206.000	ZA	3.059	6.12	650.4	AC22 bin S	0.627	1.25	143.5
	AC16 surf S	0.361	0.72	83.8	RELLENOS	0.979	1.95	52.5
208.000	ZA	3.059	6.12	656.5	AC22 bin S	0.627	1.25	144.8
	AC16 surf S	0.361	0.72	84.5	RELLENOS	0.993	1.97	54.5
210.000	ZA	3.208	6.27	662.8	AC22 bin S	0.627	1.25	146.0
	AC16 surf S	0.361	0.72	85.2	RELLENOS	0.964	1.96	56.4
211.417	ZA	3.364	4.66	667.5	AC22 bin S	0.627	0.89	146.9
	AC16 surf S	0.361	0.51	85.7	RELLENOS	0.914	1.33	57.8
215.000	ZA	3.470	12.24	679.7	AC22 bin S	0.709	2.39	149.3
	AC16 surf S	0.417	1.39	87.1	RELLENOS	0.461	2.46	60.2
220.000	ZA	2.779	15.62	695.3	AC22 bin S	0.621	3.32	152.6
	AC16 surf S	0.357	1.94	89.1	RELLENOS	0.367	2.07	62.3
225.000	ZA	2.954	14.33	709.7	AC22 bin S	0.701	3.31	156.0
	AC16 surf S	0.413	1.92	91.0	RELLENOS	0.012	0.95	63.3
230.000	ZA	2.940	14.73	724.4	AC22 bin S	0.698	3.50	159.4
	AC16 surf S	0.411	2.06	93.0	RELLENOS	0.013	0.06	63.3
235.000	ZA	2.709	14.12	738.5	AC22 bin S	0.610	3.27	162.7
	AC16 surf S	0.350	1.90	94.9	RELLENOS	0.371	0.96	64.3
240.000	ZA	2.694	13.51	752.0	AC22 bin S	0.606	3.04	165.8
	AC16 surf S	0.348	1.75	96.7	RELLENOS	0.371	1.85	66.1
241.417	ZA	2.690	3.81	755.8	AC22 bin S	0.605	0.86	166.6
	AC16 surf S	0.347	0.49	97.2	RELLENOS	0.371	0.53	66.7
245.000	ZA	2.690	9.64	765.5	AC22 bin S	0.605	2.17	168.8
	AC16 surf S	0.347	1.24	98.4	RELLENOS	0.371	1.33	68.0
250.000	ZA	2.690	13.45	778.9	AC22 bin S	0.605	3.03	171.8
	AC16 surf S	0.347	1.74	100.2	RELLENOS	0.371	1.85	69.8
255.000	ZA	2.690	13.45	792.4	AC22 bin S	0.605	3.03	174.8
	AC16 surf S	0.347	1.74	101.9	RELLENOS	0.371	1.85	71.7
260.000	ZA	2.690	13.45	805.8	AC22 bin S	0.605	3.03	177.9
	AC16 surf S	0.347	1.74	103.6	RELLENOS	0.371	1.85	73.5

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

SECCION 3121 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
265.000	ZA	2.690	13.45	819.3	AC22 bin S	0.605	3.03	180.9
	AC16 surf S	0.347	1.74	105.4	RELLENOS	0.371	1.85	75.4
270.000	ZA	2.690	13.45	832.7	AC22 bin S	0.605	3.03	183.9
	AC16 surf S	0.347	1.74	107.1	RELLENOS	0.371	1.85	77.3
272.268	ZA	2.690	6.10	838.8	AC22 bin S	0.605	1.37	185.3
	AC16 surf S	0.347	0.79	107.9	RELLENOS	0.371	0.84	78.1
275.000	ZA	2.683	7.34	846.2	AC22 bin S	0.603	1.65	186.9
	AC16 surf S	0.346	0.95	108.8	RELLENOS	0.369	1.01	79.1
280.000	ZA	2.668	13.38	859.6	AC22 bin S	0.599	3.01	189.9
	AC16 surf S	0.344	1.73	110.6	RELLENOS	0.366	1.84	80.9
285.000	ZA	2.920	13.97	873.5	AC22 bin S	0.595	2.99	192.9
	AC16 surf S	0.342	1.71	112.3	RELLENOS	0.365	1.83	82.8
290.000	ZA	2.974	14.73	888.3	AC22 bin S	0.591	2.97	195.9
	AC16 surf S	0.339	1.70	114.0	RELLENOS	0.368	1.83	84.6
295.000	ZA	3.012	14.97	903.2	AC22 bin S	0.588	2.95	198.8
	AC16 surf S	0.337	1.69	115.7	RELLENOS	0.774	2.86	87.5
300.000	ZA	3.211	15.56	918.8	AC22 bin S	0.668	3.14	202.0
	AC16 surf S	0.393	1.82	117.5	RELLENOS	0.506	3.20	90.7
302.268	ZA	3.202	7.27	926.1	AC22 bin S	0.666	1.51	203.5
	AC16 surf S	0.392	0.89	118.4	RELLENOS	0.565	1.21	91.9
305.000	ZA	3.202	8.75	934.8	AC22 bin S	0.666	1.82	205.3
	AC16 surf S	0.392	1.07	119.5	RELLENOS	0.626	1.63	93.5
310.000	ZA	3.203	16.01	950.8	AC22 bin S	0.666	3.33	208.6
	AC16 surf S	0.392	1.96	121.4	RELLENOS	0.691	3.29	96.8
313.173	ZA	3.204	10.16	961.0	AC22 bin S	0.666	2.11	210.7
	AC16 surf S	0.392	1.24	122.7	RELLENOS	0.694	2.20	99.0

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2421.8
ZA	961.0	2177.2
AC22 bin S	210.7	2085.6
AC16 surf S	122.7	2033.4
RELLENOS	99.0	251.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:53 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.529	0.00	0.0	AC16 surf S	0.403	0.00	0.0
	RELLENOS	0.027	0.00	0.0				
5.000	ZA	2.588	12.79	12.8	AC16 surf S	0.403	2.01	2.0
	RELLENOS	0.027	0.14	0.1				
10.000	ZA	2.648	13.09	25.9	AC16 surf S	0.403	2.01	4.0
	RELLENOS	0.027	0.14	0.3				
11.219	ZA	2.663	3.24	29.1	AC16 surf S	0.402	0.49	4.5
	RELLENOS	0.027	0.03	0.3				
12.000	ZA	2.672	2.08	31.2	AC16 surf S	0.402	0.31	4.8
	RELLENOS	0.027	0.02	0.3				
13.000	ZA	2.684	2.68	33.9	AC16 surf S	0.403	0.40	5.2
	RELLENOS	0.027	0.03	0.4				
14.000	ZA	2.696	2.69	36.6	AC16 surf S	0.403	0.40	5.6
	RELLENOS	0.027	0.03	0.4				
15.000	ZA	2.708	2.70	39.3	AC16 surf S	0.402	0.40	6.0
	RELLENOS	0.027	0.03	0.4				
16.000	ZA	2.720	2.71	42.0	AC16 surf S	0.403	0.40	6.4
	RELLENOS	0.027	0.03	0.4				
17.000	ZA	2.740	2.73	44.7	AC16 surf S	0.403	0.40	6.8
	RELLENOS	0.058	0.04	0.5				
18.000	ZA	2.748	2.74	47.5	AC16 surf S	0.402	0.40	7.2
	RELLENOS	0.067	0.06	0.5				
19.000	ZA	2.759	2.75	50.2	AC16 surf S	0.402	0.40	7.6
	RELLENOS	0.076	0.07	0.6				
20.000	ZA	2.766	2.76	53.0	AC16 surf S	0.402	0.40	8.1
	RELLENOS	0.083	0.08	0.7				
21.000	ZA	2.773	2.77	55.7	AC16 surf S	0.403	0.40	8.5
	RELLENOS	0.087	0.08	0.8				
22.000	ZA	2.778	2.78	58.5	AC16 surf S	0.403	0.40	8.9
	RELLENOS	0.089	0.09	0.9				
23.000	ZA	2.777	2.78	61.3	AC16 surf S	0.402	0.40	9.3
	RELLENOS	0.089	0.09	1.0				
24.000	ZA	2.775	2.78	64.1	AC16 surf S	0.403	0.40	9.7
	RELLENOS	0.113	0.10	1.1				
25.000	ZA	2.769	2.77	66.8	AC16 surf S	0.402	0.40	10.1
	RELLENOS	0.119	0.12	1.2				
26.000	ZA	2.761	2.77	69.6	AC16 surf S	0.402	0.40	10.5
	RELLENOS	0.123	0.12	1.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:53 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
27.000	ZA	2.752	2.76	72.4	AC16 surf S	0.403	0.40	10.9
	RELLENOS	0.125	0.12	1.4				
28.000	ZA	2.741	2.75	75.1	AC16 surf S	0.402	0.40	11.3
	RELLENOS	0.126	0.13	1.5				
29.000	ZA	2.730	2.74	77.9	AC16 surf S	0.403	0.40	11.7
	RELLENOS	0.124	0.12	1.7				
30.000	ZA	2.716	2.72	80.6	AC16 surf S	0.402	0.40	12.1
	RELLENOS	0.122	0.12	1.8				
31.000	ZA	2.701	2.71	83.3	AC16 surf S	0.402	0.40	12.5
	RELLENOS	0.120	0.12	1.9				
32.000	ZA	2.685	2.69	86.0	AC16 surf S	0.402	0.40	12.9
	RELLENOS	0.118	0.12	2.0				
33.000	ZA	2.667	2.68	88.7	AC16 surf S	0.403	0.40	13.3
	RELLENOS	0.115	0.12	2.1				
34.000	ZA	2.647	2.66	91.3	AC16 surf S	0.403	0.40	13.7
	RELLENOS	0.112	0.11	2.3				
35.000	ZA	2.628	2.64	93.9	AC16 surf S	0.402	0.40	14.1
	RELLENOS	0.109	0.11	2.4				
36.000	ZA	2.605	2.62	96.6	AC16 surf S	0.403	0.40	14.5
	RELLENOS	0.107	0.11	2.5				
37.000	ZA	2.583	2.59	99.2	AC16 surf S	0.402	0.40	14.9
	RELLENOS	0.103	0.10	2.6				
38.000	ZA	2.558	2.57	101.7	AC16 surf S	0.403	0.40	15.3
	RELLENOS	0.100	0.10	2.7				
39.000	ZA	2.532	2.54	104.3	AC16 surf S	0.402	0.40	15.7
	RELLENOS	0.096	0.10	2.8				
40.000	ZA	2.505	2.52	106.8	AC16 surf S	0.403	0.40	16.1
	RELLENOS	0.093	0.09	2.9				
41.000	ZA	2.476	2.49	109.3	AC16 surf S	0.402	0.40	16.5
	RELLENOS	0.089	0.09	3.0				
42.000	ZA	2.445	2.46	111.7	AC16 surf S	0.403	0.40	16.9
	RELLENOS	0.085	0.09	3.1				
43.000	ZA	2.415	2.43	114.2	AC16 surf S	0.402	0.40	17.3
	RELLENOS	0.081	0.08	3.1				
44.000	ZA	2.382	2.40	116.6	AC16 surf S	0.402	0.40	17.7
	RELLENOS	0.078	0.08	3.2				
45.000	ZA	2.348	2.36	118.9	AC16 surf S	0.403	0.40	18.1
	RELLENOS	0.074	0.08	3.3				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
46.000	ZA	2.312	2.33	121.3	AC16 surf S	0.403	0.40	18.5
	RELLENOS	0.070	0.07	3.4				
47.000	ZA	2.279	2.30	123.6	AC16 surf S	0.403	0.40	18.9
	RELLENOS	0.067	0.07	3.4				
48.000	ZA	2.247	2.26	125.8	AC16 surf S	0.403	0.40	19.3
	RELLENOS	0.066	0.07	3.5				
49.000	ZA	2.215	2.23	128.1	AC16 surf S	0.403	0.40	19.7
	RELLENOS	0.064	0.06	3.6				
50.000	ZA	2.182	2.20	130.3	AC16 surf S	0.403	0.40	20.1
	RELLENOS	0.062	0.06	3.6				
50.419	ZA	2.169	0.91	131.2	AC16 surf S	0.403	0.17	20.3
	RELLENOS	0.062	0.03	3.7				
51.000	ZA	2.165	1.26	132.4	AC16 surf S	0.403	0.23	20.5
	RELLENOS	0.059	0.03	3.7				
52.000	ZA	2.165	2.16	134.6	AC16 surf S	0.403	0.40	20.9
	RELLENOS	0.059	0.06	3.7				
53.000	ZA	2.165	2.16	136.8	AC16 surf S	0.403	0.40	21.3
	RELLENOS	0.059	0.06	3.8				
54.000	ZA	2.165	2.16	138.9	AC16 surf S	0.403	0.40	21.7
	RELLENOS	0.059	0.06	3.9				
55.000	ZA	2.165	2.16	141.1	AC16 surf S	0.403	0.40	22.1
	RELLENOS	0.059	0.06	3.9				
56.000	ZA	2.165	2.16	143.2	AC16 surf S	0.403	0.40	22.5
	RELLENOS	0.059	0.06	4.0				
57.000	ZA	2.165	2.16	145.4	AC16 surf S	0.403	0.40	22.9
	RELLENOS	0.059	0.06	4.0				
58.000	ZA	2.165	2.16	147.6	AC16 surf S	0.403	0.40	23.3
	RELLENOS	0.059	0.06	4.1				
59.000	ZA	2.165	2.16	149.7	AC16 surf S	0.403	0.40	23.7
	RELLENOS	0.059	0.06	4.2				
60.000	ZA	2.165	2.16	151.9	AC16 surf S	0.403	0.40	24.1
	RELLENOS	0.059	0.06	4.2				
61.000	ZA	2.165	2.16	154.1	AC16 surf S	0.403	0.40	24.6
	RELLENOS	0.059	0.06	4.3				
62.000	ZA	2.165	2.16	156.2	AC16 surf S	0.402	0.40	25.0
	RELLENOS	0.059	0.06	4.3				
63.000	ZA	2.165	2.16	158.4	AC16 surf S	0.403	0.40	25.4
	RELLENOS	0.059	0.06	4.4				

PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.000	ZA	2.165	2.16	160.6	AC16 surf S	0.403	0.40	25.8
	RELLENOS	0.059	0.06	4.5				
65.000	ZA	2.165	2.16	162.7	AC16 surf S	0.403	0.40	26.2
	RELLENOS	0.059	0.06	4.5				
66.000	ZA	2.165	2.16	164.9	AC16 surf S	0.403	0.40	26.6
	RELLENOS	0.059	0.06	4.6				
67.000	ZA	2.165	2.16	167.1	AC16 surf S	0.403	0.40	27.0
	RELLENOS	0.059	0.06	4.6				
68.000	ZA	2.165	2.16	169.2	AC16 surf S	0.403	0.40	27.4
	RELLENOS	0.059	0.06	4.7				
69.000	ZA	2.165	2.16	171.4	AC16 surf S	0.403	0.40	27.8
	RELLENOS	0.059	0.06	4.7				
70.000	ZA	2.165	2.16	173.6	AC16 surf S	0.403	0.40	28.2
	RELLENOS	0.059	0.06	4.8				
71.000	ZA	2.165	2.16	175.7	AC16 surf S	0.403	0.40	28.6
	RELLENOS	0.059	0.06	4.9				
72.000	ZA	2.163	2.16	177.9	AC16 surf S	0.403	0.40	29.0
	RELLENOS	0.043	0.05	4.9				
73.000	ZA	2.163	2.16	180.0	AC16 surf S	0.403	0.40	29.4
	RELLENOS	0.043	0.04	5.0				
74.000	ZA	2.163	2.16	182.2	AC16 surf S	0.403	0.40	29.8
	RELLENOS	0.043	0.04	5.0				
75.000	ZA	2.163	2.16	184.4	AC16 surf S	0.403	0.40	30.2
	RELLENOS	0.043	0.04	5.0				
76.000	ZA	2.163	2.16	186.5	AC16 surf S	0.403	0.40	30.6
	RELLENOS	0.043	0.04	5.1				
77.000	ZA	2.163	2.16	188.7	AC16 surf S	0.403	0.40	31.0
	RELLENOS	0.043	0.04	5.1				
78.000	ZA	2.163	2.16	190.9	AC16 surf S	0.403	0.40	31.4
	RELLENOS	0.043	0.04	5.2				
79.000	ZA	2.163	2.16	193.0	AC16 surf S	0.403	0.40	31.8
	RELLENOS	0.043	0.04	5.2				
80.000	ZA	2.163	2.16	195.2	AC16 surf S	0.403	0.40	32.2
	RELLENOS	0.043	0.04	5.3				
81.000	ZA	2.163	2.16	197.4	AC16 surf S	0.403	0.40	32.6
	RELLENOS	0.043	0.04	5.3				
82.000	ZA	2.160	2.16	199.5	AC16 surf S	0.403	0.40	33.0
	RELLENOS	0.022	0.03	5.3				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:53 1046 pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

SECCION 4221 PROL.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
83.000	ZA	2.160	2.16	201.7	AC16 surf S	0.403	0.40	33.4
	RELLENOS	0.022	0.02	5.3				
84.000	ZA	2.160	2.16	203.8	AC16 surf S	0.403	0.40	33.8
	RELLENOS	0.022	0.02	5.4				
85.000	ZA	2.160	2.16	206.0	AC16 surf S	0.403	0.40	34.2
	RELLENOS	0.022	0.02	5.4				
86.000	ZA	2.160	2.16	208.2	AC16 surf S	0.403	0.40	34.6
	RELLENOS	0.022	0.02	5.4				
87.000	ZA	2.160	2.16	210.3	AC16 surf S	0.403	0.40	35.0
	RELLENOS	0.022	0.02	5.4				
87.618	ZA	2.160	1.34	211.6	AC16 surf S	0.403	0.25	35.3
	RELLENOS	0.022	0.01	5.4				

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:05:53 1046 pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		817.5
ZA	211.6	717.9
AC16 surf S	35.3	701.3
RELLENOS	5.4	

4.- RIEGOS

```
  Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:20   1046
pagina   1
  PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
  Proyecto de construccion
  SOLk
              ******************************************************
              * *  RIEGOS :                                      * *
              * *                    RESUMEN POR CAPAS           * *
              ******************************************************

                  CAPA                    AREA ACUMULADA
                --------------------      --------------
                  1 SC                       111033.038
                  3 AC32 base G              106976.130
                  5 AC22 bin S               105240.597
                  6 BBTM 11B                 103519.485
                  8 SC/ARC                    17022.031
                  9 AC22 bin S/ARC            16773.592
                 10 BBTM 11B/ARC              16952.951
                 11 SC                        13587.010
                 12 ZA                        12733.825
                 14 AC16 bin S                 3527.647
                 15 AC22 bin S                13685.344
                 16 AC16 surf S               21569.356
                 17 ZA/ARC                     1051.402
                 18 SC/ARC                     1054.161
                 20 AC16 surf S/ARC            1024.198
                 21 HM-20                      1158.778
                 25 AC22 bin S/EST             9071.087
                 26 BBTM 11M/EST               8480.642
                 27 AC16 surf S/EST             589.666
                 30 RELLENOS                  31807.674
                --------------------      --------------
                    TOTAL                    596858.613
```

```
  Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:52   1046
pagina   1
  PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
  Proyecto de construccion
  SOLk
  EJE:   1: TRONCO N-340 -- A-7

              ******************************************************
              * *  RIEGOS :                                      * *
              ******************************************************

              CAPA  1  : SC

                  P.K.              ANCHO   AREA PARCIAL  A. ACUMULADA
                -------------      -------- ------------ -------------
                       0.000         11.787        0.000           0.0
                      20.000         12.313      241.002         241.0
                      40.000         12.838      251.514         492.5
                      60.000         13.367      262.043         754.6
                      80.000         13.905      272.713        1027.3
                     100.000         14.538      283.637        1310.9
                     120.000         16.069      306.071        1617.0
                     140.000         17.289      334.857        1951.8
                     160.000         18.292      355.810        2307.6
                     180.000         18.704      372.404        2680.1
                     200.000         10.517      341.179        3021.2
                     220.000         10.709      211.079        3232.3
                     240.000         11.660      226.894        3459.2
                     260.000         11.662      233.221        3692.4
                     280.000         11.662      233.248        3925.7
                     300.000         11.663      233.251        4158.9
                     320.000         11.663      233.253        4392.2
                     340.000         11.663      233.256        4625.4
                     360.000         11.663      233.259        4858.7
                     380.000         11.663      233.262        5092.0
                     400.000         12.032      235.357        5327.3
                     420.000         12.682      247.137        5574.4
                     440.000         13.612      264.314        5838.8
                     460.000         13.981      274.715        6113.5
                     480.000         14.478      284.944        6398.4
                     480.000         14.478        0.000        6398.4
                     500.000         14.928      294.056        6692.5
                     520.000         15.377      303.050        6995.5
                     540.000         15.827      312.045        7307.6
                     560.000         16.277      321.039        7628.6
                     580.000         16.726      330.033        7958.6
                     600.000         17.037      338.249        8296.9
                     620.000         17.237      342.734        8639.6
                     640.000         17.437      346.732        8986.4
                     660.000         17.636      350.729        9337.1
                     680.000         17.836      354.726        9691.8
                     700.000         17.926      358.112       10049.9
                     720.000         17.926      358.511       10408.4
                     740.000         17.926      358.511       10767.0
                     760.000         17.926      358.511       11125.5
```

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:53 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
780.000	17.926	358.511	11484.0
800.000	17.926	358.511	11842.5
820.000	17.926	358.511	12201.0
840.000	17.926	358.511	12559.5
860.000	17.926	358.511	12918.0
880.000	17.926	358.511	13276.5
900.000	17.926	358.511	13635.0
920.000	17.926	358.511	13993.6
940.000	17.926	358.511	14352.1
960.000	17.926	358.511	14710.6
980.000	17.926	358.511	15069.1
1000.000	17.929	358.532	15427.6
1020.000	17.934	358.629	15786.2
1040.000	17.942	358.758	16145.0
1060.000	17.943	358.855	16503.9
1080.000	17.943	358.857	16862.7
1100.000	17.943	358.857	17221.6
1120.000	17.943	358.857	17580.4
1140.000	17.943	358.857	17939.3
1160.000	17.943	358.857	18298.1
1180.000	17.941	358.854	18657.0
1200.000	17.934	358.755	19015.8
1220.000	17.929	358.627	19374.4
1240.000	17.924	358.527	19732.9
1260.000	17.920	358.442	20091.3
1280.000	17.922	358.412	20449.8
1300.000	17.926	358.490	20808.2
1320.000	17.932	358.578	21166.8
1340.000	17.938	358.692	21525.5
1360.000	17.943	358.825	21884.3
1380.000	17.943	358.857	22243.2
1400.000	17.943	358.857	22602.1
1420.000	17.943	358.857	22960.9
1440.000	17.943	358.857	23319.8
1460.000	17.943	358.857	23678.6
1480.000	17.943	358.857	24037.5
1500.000	17.943	358.857	24396.3
1520.000	17.943	358.857	24755.2
1540.000	17.943	358.857	25114.1
1560.000	17.943	358.857	25472.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:53 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1580.000	17.943	358.857	25831.8
1600.000	17.939	358.841	26190.6
1620.000	17.933	358.717	26549.3
1640.000	17.927	358.597	26907.9
1660.000	17.923	358.505	27266.4
1680.000	17.920	358.422	27624.8
1700.000	12.247	340.784	27965.6
1760.000	17.940	275.844	28241.5
1780.000	18.324	360.294	28601.8
1800.000	19.325	376.485	28978.3
1820.000	20.326	396.511	29374.8
1840.000	21.327	416.536	29791.3
1860.000	17.329	396.771	30188.1
1880.000	17.358	346.862	30534.9
1900.000	17.786	351.047	30886.0
1920.000	17.927	358.226	31244.2
1940.000	17.923	358.502	31602.7
1960.000	17.922	358.445	31961.2
1980.000	17.924	358.451	32319.6
2000.000	17.924	358.472	32678.1
2020.000	17.924	358.472	33036.6
2040.000	17.924	358.472	33395.0
2060.000	17.924	358.472	33753.5
2100.000	17.924	332.424	34085.9
2120.000	17.924	358.472	34444.4
2140.000	17.924	358.472	34802.9
2180.000	17.924	337.604	35140.5
2200.000	13.849	316.961	35457.4
2220.000	13.941	277.621	35735.0
2240.000	14.097	280.381	36015.4
2260.000	14.253	283.490	36298.9
2280.000	14.423	287.667	36586.6
2300.000	14.423	288.458	36875.0
2320.000	14.423	288.458	37163.5
2340.000	14.423	288.458	37452.0
2360.000	14.423	288.458	37740.4
2380.000	14.423	288.458	38028.9
2400.000	14.423	288.458	38317.3
2420.000	14.423	288.458	38605.8
2440.000	14.423	288.458	38894.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:53 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2460.000	14.423	288.458	39182.7
2480.000	14.420	288.432	39471.1
2500.000	13.856	282.310	39753.4
2660.000	11.949	444.997	40198.4
2680.000	11.949	238.983	40437.4
2700.000	11.937	238.898	40676.3
2720.000	11.925	238.603	40914.9
2740.000	11.921	238.445	41153.4
2760.000	11.922	238.433	41391.8
2780.000	11.922	238.448	41630.3
2800.000	11.922	238.448	41868.7
2820.000	11.922	238.448	42107.2
2840.000	11.922	238.448	42345.6
2860.000	11.922	238.448	42584.0
2880.000	11.577	236.960	42821.0
2900.000	10.688	222.219	43043.2
2920.000	10.092	207.410	43250.6
2940.000	9.774	198.040	43448.7
2942.007	9.762	19.603	43468.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:54 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	11.427	0.000	0.0
20.000	11.953	233.801	233.8
40.000	12.478	244.313	478.1
60.000	13.007	254.842	733.0
80.000	13.545	265.508	998.5
100.000	14.178	276.425	1274.9
120.000	15.708	298.854	1573.7
140.000	16.928	327.640	1901.4
160.000	17.931	348.592	2250.0
180.000	18.343	365.187	2615.2
200.000	10.507	335.280	2950.4
220.000	10.709	211.067	3161.5
240.000	11.300	223.365	3384.9
260.000	11.302	226.020	3610.9
280.000	11.302	226.047	3836.9
300.000	11.303	226.049	4063.0
320.000	11.303	226.052	4289.0
340.000	11.303	226.054	4515.1
360.000	11.303	226.057	4741.2
380.000	11.303	226.060	4967.2
400.000	11.672	228.155	5195.4
420.000	12.322	239.935	5435.3
440.000	0.000	62.838	5498.1
460.000	13.308	188.330	5686.5
480.000	13.758	270.657	5957.1
480.000	13.758	0.000	5957.1
500.000	14.208	279.652	6236.8
520.000	14.657	288.646	6525.4
540.000	15.107	297.640	6823.1
560.000	15.557	306.635	7129.7
580.000	16.006	315.629	7445.3
600.000	16.317	323.845	7769.2
620.000	16.516	328.330	8097.5
640.000	16.716	332.328	8429.8
660.000	16.916	336.325	8766.2
680.000	17.116	340.322	9106.5
700.000	17.205	343.708	9450.2
720.000	17.205	344.107	9794.3
740.000	17.205	344.107	10138.4
760.000	17.205	344.107	10482.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:54 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
780.000	17.205	344.107	10826.6
800.000	17.205	344.107	11170.7
820.000	17.205	344.107	11514.8
840.000	17.205	344.107	11858.9
860.000	17.205	344.107	12203.0
880.000	17.205	344.107	12547.1
900.000	17.205	344.107	12891.3
920.000	17.205	344.107	13235.4
940.000	17.205	344.107	13579.5
960.000	17.205	344.107	13923.6
980.000	17.205	344.107	14267.7
1000.000	17.208	344.127	14611.8
1020.000	17.214	344.220	14956.0
1040.000	17.221	344.343	15300.4
1060.000	17.222	344.436	15644.8
1080.000	17.222	344.438	15989.2
1100.000	17.222	344.438	16333.7
1120.000	17.222	344.438	16678.1
1140.000	17.222	344.438	17022.6
1160.000	17.222	344.438	17367.0
1180.000	17.221	344.436	17711.4
1200.000	17.214	344.341	18055.8
1220.000	17.208	344.218	18400.0
1240.000	17.204	344.122	18744.1
1260.000	17.200	344.041	19088.2
1280.000	17.202	344.011	19432.2
1300.000	17.206	344.086	19776.3
1320.000	17.211	344.170	20120.4
1340.000	17.217	344.281	20464.7
1360.000	17.222	344.408	20809.1
1380.000	17.222	344.438	21153.5
1400.000	17.222	344.438	21498.0
1420.000	17.222	344.438	21842.4
1440.000	17.222	344.438	22186.9
1460.000	17.222	344.438	22531.3
1480.000	17.222	344.438	22875.7
1500.000	17.222	344.438	23220.2
1520.000	17.222	344.438	23564.6
1540.000	17.222	344.438	23909.1
1560.000	17.222	344.438	24253.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:54 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1580.000	17.222	344.438	24597.9
1600.000	17.219	344.423	24942.4
1620.000	17.212	344.305	25286.7
1640.000	17.207	344.189	25630.9
1660.000	17.203	344.101	25975.0
1680.000	17.200	344.021	26319.0
1700.000	11.706	327.446	26646.4
1760.000	17.219	264.458	26910.9
1780.000	17.603	345.876	27256.8
1800.000	18.604	362.067	27618.8
1820.000	19.605	382.092	28000.9
1840.000	20.607	402.118	28403.0
1860.000	16.788	383.757	28786.8
1880.000	16.817	336.049	29122.8
1900.000	17.212	340.164	29463.0
1920.000	17.207	344.184	29807.2
1940.000	17.203	344.098	30151.3
1960.000	17.202	344.043	30495.3
1980.000	17.203	344.049	30839.4
2000.000	17.203	344.069	31183.4
2020.000	17.203	344.069	31527.5
2040.000	17.203	344.069	31871.6
2060.000	17.203	344.069	32215.6
2100.000	17.203	319.068	32534.7
2120.000	17.203	344.069	32878.8
2140.000	17.203	344.069	33222.9
2180.000	17.203	324.168	33547.0
2200.000	13.309	304.378	33851.4
2220.000	13.401	266.819	34118.2
2240.000	13.556	269.579	34387.8
2260.000	13.702	272.662	34660.5
2280.000	13.703	274.052	34934.5
2300.000	13.703	274.055	35208.6
2320.000	13.703	274.055	35482.6
2340.000	13.703	274.055	35756.7
2360.000	13.703	274.055	36030.7
2380.000	13.703	274.055	36304.8
2400.000	13.703	274.055	36578.8
2420.000	13.703	274.055	36852.9
2440.000	13.703	274.055	37127.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:54 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2460.000	13.703	274.055	37401.0
2480.000	13.700	274.031	37675.0
2500.000	13.316	270.949	37946.0
2660.000	11.227	423.324	38369.3
2680.000	11.227	224.548	38593.9
2700.000	11.216	224.468	38818.3
2720.000	11.204	224.191	39042.5
2740.000	11.201	224.042	39266.6
2760.000	11.202	224.031	39490.6
2780.000	11.202	224.045	39714.6
2800.000	11.202	224.045	39938.7
2820.000	11.202	224.045	40162.7
2840.000	11.202	224.045	40386.8
2860.000	11.202	224.045	40610.8
2880.000	11.029	222.919	40833.7
2900.000	10.328	214.532	41048.3
2920.000	9.732	200.208	41248.5
2940.000	9.414	190.838	41439.3
2942.007	9.402	18.880	41458.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:55 1046
pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	11.187	0.000	0.0
20.000	11.713	229.000	229.0
40.000	12.238	239.512	468.5
60.000	12.767	250.041	718.6
80.000	13.305	260.705	979.3
100.000	13.937	271.616	1250.9
120.000	15.467	294.042	1544.9
140.000	16.688	322.828	1867.7
160.000	17.690	343.780	2211.5
180.000	18.102	360.375	2571.9
200.000	10.387	331.332	2903.2
220.000	10.707	209.824	3113.1
240.000	11.060	219.841	3332.9
260.000	11.062	221.220	3554.1
280.000	11.062	221.246	3775.4
300.000	11.062	221.248	3996.6
320.000	11.063	221.251	4217.9
340.000	11.063	221.253	4439.1
360.000	11.063	221.256	4660.4
380.000	11.063	221.258	4881.6
400.000	11.432	223.354	5105.0
420.000	11.928	233.952	5338.9
440.000	0.000	60.717	5399.7
460.000	12.828	181.452	5581.1
480.000	13.278	261.054	5842.2
480.000	13.278	0.000	5842.2
500.000	13.727	270.049	6112.2
520.000	14.177	279.043	6391.2
540.000	14.627	288.037	6679.3
560.000	15.077	297.032	6976.3
580.000	15.526	306.026	7282.3
600.000	15.836	314.242	7596.6
620.000	16.036	318.727	7915.3
640.000	16.236	322.725	8238.0
660.000	16.436	326.722	8564.8
680.000	16.636	330.719	8895.5
700.000	16.725	334.105	9229.6
720.000	16.725	334.504	9564.1
740.000	16.725	334.504	9898.6
760.000	16.725	334.504	10233.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:55 1046
pagina 10
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
780.000	16.725	334.504	10567.6
800.000	16.725	334.504	10902.1
820.000	16.725	334.504	11236.6
840.000	16.725	334.504	11571.1
860.000	16.725	334.504	11905.6
880.000	16.725	334.504	12240.1
900.000	16.725	334.504	12574.6
920.000	16.725	334.504	12909.1
940.000	16.725	334.504	13243.6
960.000	16.725	334.504	13578.1
980.000	16.725	334.504	13912.6
1000.000	16.728	334.523	14247.2
1020.000	16.733	334.613	14581.8
1040.000	16.740	334.734	14916.5
1060.000	16.741	334.824	15251.3
1080.000	16.741	334.826	15586.2
1100.000	16.741	334.826	15921.0
1120.000	16.741	334.826	16255.8
1140.000	16.741	334.826	16590.6
1160.000	16.741	334.826	16925.5
1180.000	16.740	334.824	17260.3
1200.000	16.733	334.731	17595.0
1220.000	16.728	334.612	17929.6
1240.000	16.724	334.519	18264.1
1260.000	16.720	334.440	18598.6
1280.000	16.722	334.411	18933.0
1300.000	16.726	334.484	19267.5
1320.000	16.731	334.566	19602.0
1340.000	16.737	334.673	19936.7
1360.000	16.741	334.797	20271.5
1380.000	16.741	334.826	20606.3
1400.000	16.741	334.826	20941.2
1420.000	16.741	334.826	21276.0
1440.000	16.741	334.826	21610.8
1460.000	16.741	334.826	21945.6
1480.000	16.741	334.826	22280.5
1500.000	16.741	334.826	22615.3
1520.000	16.741	334.826	22950.1
1540.000	16.741	334.826	23284.9
1560.000	16.741	334.826	23619.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:55 1046
pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1580.000	16.741	334.826	23954.6
1600.000	16.738	334.811	24289.4
1620.000	16.732	334.696	24624.1
1640.000	16.727	334.584	24958.7
1660.000	16.723	334.498	25293.2
1680.000	16.720	334.420	25627.6
1700.000	11.346	318.554	25946.2
1760.000	16.739	256.867	26203.0
1780.000	17.122	336.264	26539.3
1800.000	18.123	352.454	26891.7
1820.000	19.125	372.480	27264.2
1840.000	20.126	392.505	27656.7
1860.000	16.428	375.081	28031.8
1880.000	16.457	328.840	28360.7
1900.000	16.731	332.556	28693.2
1920.000	16.727	334.579	29027.8
1940.000	16.723	334.495	29362.3
1960.000	16.722	334.442	29696.7
1980.000	16.723	334.448	30031.2
2000.000	16.723	334.467	30365.6
2020.000	16.723	334.467	30700.1
2040.000	16.723	334.467	31034.6
2060.000	16.723	334.467	31369.0
2100.000	16.723	310.164	31679.2
2120.000	16.723	334.467	32013.7
2140.000	16.723	334.467	32348.1
2180.000	16.723	315.210	32663.3
2200.000	12.949	295.990	32959.3
2220.000	13.041	259.618	33219.0
2240.000	13.196	262.378	33481.3
2260.000	13.222	264.372	33745.7
2280.000	13.223	264.451	34010.2
2300.000	13.223	264.453	34274.6
2320.000	13.223	264.453	34539.1
2340.000	13.223	264.453	34803.5
2360.000	13.223	264.453	35068.0
2380.000	13.223	264.453	35332.4
2400.000	13.223	264.453	35596.9
2420.000	13.223	264.453	35861.3
2440.000	13.223	264.453	36125.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:56 1046
pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2460.000	13.223	264.453	36390.2
2480.000	13.220	264.430	36654.7
2500.000	12.956	262.849	36917.5
2660.000	10.746	408.875	37326.4
2680.000	10.746	214.925	37541.3
2700.000	10.735	214.848	37756.2
2720.000	10.724	214.583	37970.7
2740.000	10.721	214.440	38185.2
2760.000	10.722	214.429	38399.6
2780.000	10.722	214.443	38614.1
2800.000	10.722	214.443	38828.5
2820.000	10.722	214.443	39042.9
2840.000	10.722	214.443	39257.4
2860.000	10.722	214.443	39471.8
2880.000	10.549	213.317	39685.1
2900.000	10.088	207.515	39892.7
2920.000	9.491	195.407	40088.1
2940.000	9.174	186.037	40274.1
2942.007	9.162	18.398	40292.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:56 1046
pagina 13
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	11.027	0.000	0.0
20.000	11.553	225.799	225.8
40.000	12.078	236.312	462.1
60.000	12.607	246.841	709.0
80.000	13.145	257.504	966.5
100.000	13.777	268.411	1234.9
120.000	15.307	290.834	1525.7
140.000	16.527	319.620	1845.3
160.000	17.530	340.573	2185.9
180.000	17.942	357.167	2543.1
200.000	10.307	328.699	2871.8
220.000	10.627	208.223	3080.0
240.000	10.900	217.184	3297.2
260.000	10.902	218.020	3515.2
280.000	10.902	218.045	3733.2
300.000	10.902	218.048	3951.3
320.000	10.903	218.050	4169.3
340.000	10.903	218.053	4387.4
360.000	10.903	218.056	4605.4
380.000	10.903	218.059	4823.5
400.000	11.158	219.510	5043.0
420.000	11.608	227.666	5270.7
440.000	0.000	59.096	5329.8
460.000	12.508	176.866	5506.6
480.000	12.958	254.653	5761.3
480.000	12.958	0.000	5761.3
500.000	13.407	263.647	6024.9
520.000	13.857	272.641	6297.6
540.000	14.307	281.635	6579.2
560.000	14.756	290.630	6869.8
580.000	15.206	299.624	7169.5
600.000	15.516	307.840	7477.3
620.000	15.716	312.325	7789.6
640.000	15.916	316.323	8106.0
660.000	16.116	320.320	8426.3
680.000	16.316	324.317	8750.6
700.000	16.405	327.703	9078.3
720.000	16.405	328.102	9406.4
740.000	16.405	328.102	9734.5
760.000	16.405	328.102	10062.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:56 1046
pagina 14
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
780.000	16.405	328.102	10390.7
800.000	16.405	328.102	10718.8
820.000	16.405	328.102	11046.9
840.000	16.405	328.102	11375.0
860.000	16.405	328.102	11703.1
880.000	16.405	328.102	12031.2
900.000	16.405	328.102	12359.3
920.000	16.405	328.102	12687.4
940.000	16.405	328.102	13015.5
960.000	16.405	328.102	13343.6
980.000	16.405	328.102	13671.7
1000.000	16.408	328.121	13999.8
1020.000	16.413	328.209	14328.0
1040.000	16.420	328.327	14656.4
1060.000	16.421	328.416	14984.8
1080.000	16.421	328.418	15313.2
1100.000	16.421	328.418	15641.6
1120.000	16.421	328.418	15970.0
1140.000	16.421	328.418	16298.5
1160.000	16.421	328.418	16626.9
1180.000	16.420	328.416	16955.3
1200.000	16.413	328.325	17283.6
1220.000	16.408	328.208	17611.8
1240.000	16.404	328.117	17939.9
1260.000	16.400	328.039	18268.0
1280.000	16.402	328.011	18596.0
1300.000	16.406	328.082	18924.1
1320.000	16.411	328.163	19252.2
1340.000	16.416	328.268	19580.5
1360.000	16.421	328.390	19908.9
1380.000	16.421	328.418	20237.3
1400.000	16.421	328.418	20565.7
1420.000	16.421	328.418	20894.2
1440.000	16.421	328.418	21222.6
1460.000	16.421	328.418	21551.0
1480.000	16.421	328.418	21879.4
1500.000	16.421	328.418	22207.8
1520.000	16.421	328.418	22536.2
1540.000	16.421	328.418	22864.7
1560.000	16.421	328.418	23193.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:56 1046
pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1580.000	16.421	328.418	23521.5
1600.000	16.418	328.403	23849.9
1620.000	16.412	328.291	24178.2
1640.000	16.407	328.181	24506.4
1660.000	16.403	328.097	24834.5
1680.000	16.400	328.022	25162.5
1700.000	11.106	312.628	25475.1
1760.000	16.418	251.807	25726.9
1780.000	16.802	329.857	26056.8
1800.000	17.803	346.047	26402.8
1820.000	18.804	366.072	26768.9
1840.000	19.806	386.098	27155.0
1860.000	16.187	369.298	27524.3
1880.000	16.216	324.034	27848.3
1900.000	16.411	327.152	28175.5
1920.000	16.406	328.176	28503.7
1940.000	16.403	328.094	28831.8
1960.000	16.402	328.041	29159.8
1980.000	16.403	328.047	29487.8
2000.000	16.403	328.066	29815.9
2020.000	16.403	328.066	30144.0
2040.000	16.403	328.066	30472.0
2060.000	16.403	328.066	30800.1
2100.000	16.403	304.228	31104.3
2120.000	16.403	328.066	31432.4
2140.000	16.403	328.066	31760.5
2180.000	16.403	309.239	32069.7
2200.000	12.709	290.397	32360.1
2220.000	12.801	254.817	32614.9
2240.000	12.902	257.363	32872.3
2260.000	12.902	258.035	33130.3
2280.000	12.903	258.050	33388.4
2300.000	12.903	258.052	33646.4
2320.000	12.903	258.052	33904.5
2340.000	12.903	258.052	34162.5
2360.000	12.903	258.052	34420.6
2380.000	12.903	258.052	34678.6
2400.000	12.903	258.052	34936.7
2420.000	12.903	258.052	35194.7
2440.000	12.903	258.052	35452.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:56 1046
pagina 16
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2460.000	12.903	258.052	35710.8
2480.000	12.900	258.030	35968.9
2500.000	12.716	257.187	36226.0
2660.000	10.425	399.243	36625.3
2680.000	10.425	208.509	36833.8
2700.000	10.415	208.435	37042.2
2720.000	10.404	208.178	37250.4
2740.000	10.401	208.040	37458.4
2760.000	10.402	208.028	37666.5
2780.000	10.402	208.042	37874.5
2800.000	10.402	208.042	38082.6
2820.000	10.402	208.042	38290.6
2840.000	10.402	208.042	38498.6
2860.000	10.402	208.042	38706.7
2880.000	10.229	206.916	38913.6
2900.000	9.922	201.840	39115.4
2920.000	9.331	192.196	39307.6
2940.000	9.014	182.837	39490.5
2942.007	9.002	18.077	39508.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:57 1046
pagina 17
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.701	0.000	0.0
20.000	2.701	54.011	54.0
40.000	2.700	54.008	108.0
60.000	2.701	54.008	162.0
80.000	2.703	54.034	216.1
100.000	2.707	54.095	270.2
120.000	2.707	54.132	324.3
140.000	2.707	54.132	378.4
160.000	2.707	54.132	432.6
180.000	2.706	54.132	486.7
200.000	0.010	44.233	530.9
220.000	0.000	0.012	530.9
240.000	1.279	6.925	537.9
260.000	2.701	45.315	583.2
280.000	2.701	54.011	637.2
300.000	2.701	54.012	691.2
320.000	2.701	54.012	745.2
340.000	2.701	54.013	799.2
360.000	2.701	54.014	853.2
380.000	2.701	54.014	907.2
400.000	2.729	54.176	961.4
420.000	2.779	55.082	1016.5
440.000	2.714	54.358	1070.9
460.000	2.879	56.427	1127.3
480.000	2.929	57.999	1185.3
480.000	2.929	0.000	1185.3
500.000	2.979	59.081	1244.4
520.000	3.029	60.080	1304.4
540.000	3.079	61.080	1365.5
560.000	3.129	62.079	1427.6
580.000	3.179	63.079	1490.7
600.000	3.257	64.233	1554.9
620.000	3.357	66.135	1621.1
640.000	3.457	68.133	1689.2
660.000	3.557	70.132	1759.3
680.000	3.657	72.131	1831.4
700.000	3.701	73.823	1905.3
720.000	3.701	74.023	1979.3
740.000	3.701	74.023	2053.3
760.000	3.701	74.023	2127.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:57 1046
pagina 18
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
780.000	3.701	74.023	2201.4
800.000	3.701	74.023	2275.4
820.000	3.701	74.023	2349.4
840.000	3.701	74.023	2423.4
860.000	3.701	74.023	2497.5
880.000	3.701	74.023	2571.5
900.000	3.701	74.023	2645.5
920.000	3.701	74.023	2719.5
940.000	3.701	74.023	2793.5
960.000	3.701	74.023	2867.6
980.000	3.701	74.023	2941.6
1000.000	3.702	74.027	3015.6
1020.000	3.703	74.047	3089.7
1040.000	3.704	74.074	3163.7
1060.000	3.705	74.094	3237.8
1080.000	3.705	74.094	3311.9
1100.000	3.705	74.094	3386.0
1120.000	3.705	74.094	3460.1
1140.000	3.705	74.094	3534.2
1160.000	3.705	74.094	3608.3
1180.000	3.704	74.094	3682.4
1200.000	3.703	74.073	3756.5
1220.000	3.702	74.047	3830.5
1240.000	3.701	74.026	3904.5
1260.000	3.700	74.009	3978.6
1280.000	3.700	74.002	4052.6
1300.000	3.701	74.019	4126.6
1320.000	3.702	74.037	4200.6
1340.000	3.704	74.060	4274.7
1360.000	3.705	74.088	4348.8
1380.000	3.705	74.094	4422.9
1400.000	3.705	74.094	4497.0
1420.000	3.705	74.094	4571.0
1440.000	3.705	74.094	4645.1
1460.000	3.705	74.094	4719.2
1480.000	3.705	74.094	4793.3
1500.000	3.705	74.094	4867.4
1520.000	3.705	74.094	4941.5
1540.000	3.705	74.094	5015.6
1560.000	3.705	74.094	5089.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:57 1046
pagina 19
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1580.000	3.705	74.094	5163.8
1600.000	3.704	74.091	5237.9
1620.000	3.703	74.066	5312.0
1640.000	3.702	74.041	5386.0
1660.000	3.701	74.022	5460.0
1680.000	3.700	74.004	5534.0
1700.000	1.850	63.078	5597.1
1760.000	3.704	48.777	5645.9
1780.000	3.705	74.092	5720.0
1800.000	3.705	74.094	5794.1
1820.000	3.679	74.020	5868.1
1840.000	3.590	72.688	5940.8
1860.000	1.750	57.190	5998.0
1880.000	1.705	34.556	6032.5
1900.000	1.694	33.725	6066.2
1920.000	2.507	41.065	6107.3
1940.000	3.140	57.532	6164.8
1960.000	3.050	61.901	6226.7
1980.000	2.962	60.119	6286.9
2000.000	2.872	58.338	6345.2
2020.000	2.783	56.555	6401.8
2040.000	2.701	54.775	6456.5
2060.000	2.701	54.011	6510.5
2100.000	2.701	50.086	6560.6
2120.000	2.701	54.011	6614.6
2140.000	2.701	54.011	6668.6
2180.000	2.701	49.561	6718.2
2200.000	1.350	40.361	6758.6
2220.000	1.350	27.005	6785.6
2240.000	1.350	27.005	6812.6
2260.000	1.361	27.032	6839.6
2280.000	1.847	32.413	6872.0
2300.000	1.869	36.083	6908.1
2320.000	2.158	40.664	6948.8
2340.000	2.490	47.390	6996.2
2360.000	2.615	51.104	7047.3
2380.000	2.701	53.089	7100.4
2400.000	2.701	54.011	7154.4
2420.000	2.701	53.989	7208.4
2440.000	2.467	52.196	7260.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:57 1046
pagina 20
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2460.000	2.078	45.906	7306.5
2480.000	1.530	36.287	7342.7
2500.000	1.350	27.562	7370.3
2660.000	2.457	65.709	7436.0
2680.000	2.457	49.143	7485.2
2700.000	2.455	49.127	7534.3
2720.000	2.453	49.076	7583.4
2740.000	2.452	49.046	7632.4
2760.000	2.452	49.046	7681.5
2780.000	2.453	49.051	7730.5
2800.000	2.561	50.079	7780.6
2820.000	2.717	53.895	7834.5
2840.000	2.335	52.990	7887.5
2860.000	1.286	35.793	7923.3
2880.000	0.187	15.518	7938.8
2900.000	0.000	0.486	7939.3
2920.000	0.000	0.000	7939.3
2940.000	0.000	0.000	7939.3
2942.007	0.000	0.000	7939.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:58 1046
pagina 21
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.601	0.000	0.0
20.000	2.601	52.010	52.0
40.000	2.600	52.008	104.0
60.000	2.601	52.008	156.0
80.000	2.603	52.033	208.1
100.000	2.606	52.091	260.1
120.000	2.606	52.127	312.3
140.000	2.606	52.127	364.4
160.000	2.606	52.127	416.5
180.000	2.606	52.127	468.7
200.000	0.130	42.612	511.3
220.000	0.000	1.253	512.5
240.000	1.519	10.445	523.0
260.000	2.601	46.804	569.8
280.000	2.601	52.011	621.8
300.000	2.601	52.011	673.8
320.000	2.601	52.012	725.8
340.000	2.601	52.013	777.8
360.000	2.601	52.013	829.8
380.000	2.601	52.014	881.8
400.000	2.629	52.175	934.0
420.000	2.679	53.082	987.1
440.000	0.000	13.604	1000.7
460.000	2.779	39.554	1040.3
480.000	2.829	56.064	1096.3
480.000	2.829	0.000	1096.3
500.000	2.879	57.080	1153.4
520.000	2.929	58.080	1211.5
540.000	2.979	59.079	1270.6
560.000	3.029	60.078	1330.6
580.000	3.079	61.078	1391.7
600.000	3.157	62.233	1454.0
620.000	3.257	64.134	1518.1
640.000	3.357	66.133	1584.2
660.000	3.457	68.131	1652.4
680.000	3.557	70.131	1722.5
700.000	3.601	71.823	1794.3
720.000	3.601	72.022	1866.3
740.000	3.601	72.022	1938.3
760.000	3.601	72.022	2010.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:58 1046
pagina 22
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
780.000	3.601	72.022	2082.4
800.000	3.601	72.022	2154.4
820.000	3.601	72.022	2226.4
840.000	3.601	72.022	2298.5
860.000	3.601	72.022	2370.5
880.000	3.601	72.022	2442.5
900.000	3.601	72.022	2514.5
920.000	3.601	72.022	2586.6
940.000	3.601	72.022	2658.6
960.000	3.601	72.022	2730.6
980.000	3.601	72.022	2802.6
1000.000	3.602	72.027	2874.6
1020.000	3.603	72.046	2946.7
1040.000	3.604	72.072	3018.8
1060.000	3.605	72.091	3090.9
1080.000	3.605	72.092	3162.9
1100.000	3.605	72.092	3235.0
1120.000	3.605	72.092	3307.1
1140.000	3.605	72.092	3379.2
1160.000	3.605	72.092	3451.3
1180.000	3.604	72.091	3523.4
1200.000	3.603	72.071	3595.5
1220.000	3.602	72.046	3667.5
1240.000	3.601	72.026	3739.5
1260.000	3.600	72.009	3811.6
1280.000	3.600	72.002	3883.6
1300.000	3.601	72.018	3955.6
1320.000	3.602	72.036	4027.6
1340.000	3.604	72.059	4099.7
1360.000	3.605	72.085	4171.8
1380.000	3.605	72.092	4243.8
1400.000	3.605	72.092	4315.9
1420.000	3.605	72.092	4388.0
1440.000	3.605	72.092	4460.1
1460.000	3.605	72.092	4532.2
1480.000	3.605	72.092	4604.3
1500.000	3.605	72.092	4676.4
1520.000	3.605	72.092	4748.5
1540.000	3.605	72.092	4820.6
1560.000	3.605	72.092	4892.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:58 1046
pagina 23
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1580.000	3.605	72.092	4964.8
1600.000	3.604	72.089	5036.9
1620.000	3.603	72.064	5108.9
1640.000	3.601	72.040	5181.0
1660.000	3.601	72.021	5253.0
1680.000	3.600	72.004	5325.0
1700.000	1.800	61.373	5386.4
1760.000	3.604	47.953	5434.3
1780.000	3.605	72.090	5506.4
1800.000	3.605	72.092	5578.5
1820.000	3.579	72.018	5650.5
1840.000	3.490	70.685	5721.2
1860.000	1.700	55.577	5776.8
1880.000	1.655	33.555	5810.3
1900.000	1.764	33.127	5843.5
1920.000	2.577	42.466	5885.9
1940.000	3.040	58.158	5944.1
1960.000	2.950	59.901	6004.0
1980.000	2.862	58.119	6062.1
2000.000	2.772	56.338	6118.4
2020.000	2.683	54.554	6173.0
2040.000	2.601	52.774	6225.8
2060.000	2.601	52.010	6277.8
2100.000	2.601	48.231	6326.0
2120.000	2.601	52.010	6378.0
2140.000	2.601	52.010	6430.0
2180.000	2.601	47.725	6477.7
2200.000	1.300	38.866	6516.6
2220.000	1.300	26.005	6542.6
2240.000	1.300	26.005	6568.6
2260.000	1.431	27.121	6595.7
2280.000	1.917	33.813	6629.6
2300.000	1.939	37.483	6667.0
2320.000	2.228	42.064	6709.1
2340.000	2.560	48.790	6757.9
2360.000	2.601	51.765	6809.7
2380.000	2.601	52.010	6861.7
2400.000	2.601	52.010	6913.7
2420.000	2.601	52.010	6965.7
2440.000	2.537	51.883	7017.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:58 1046
pagina 24
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2460.000	2.148	47.306	7064.9
2480.000	1.600	37.688	7102.6
2500.000	1.300	27.462	7130.0
2660.000	2.527	64.701	7194.7
2680.000	2.527	50.545	7245.3
2700.000	2.525	50.527	7295.8
2720.000	2.522	50.467	7346.3
2740.000	2.522	50.435	7396.7
2760.000	2.522	50.433	7447.1
2780.000	2.522	50.436	7497.6
2800.000	2.522	50.439	7548.0
2820.000	2.522	50.443	7598.5
2840.000	2.405	50.263	7648.7
2860.000	1.526	40.124	7688.8
2880.000	0.427	20.319	7709.2
2900.000	0.000	2.702	7711.9
2920.000	0.000	0.000	7711.9
2940.000	0.000	0.000	7711.9
2942.007	0.000	0.000	7711.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:58 1046
pagina 25
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.601	0.000	0.0
20.000	2.601	52.010	52.0
40.000	2.600	52.008	104.0
60.000	2.601	52.007	156.0
80.000	2.603	52.033	208.1
100.000	2.606	52.091	260.1
120.000	2.606	52.127	312.3
140.000	2.606	52.127	364.4
160.000	2.606	52.127	416.5
180.000	2.606	52.127	468.7
200.000	0.210	42.623	511.3
220.000	0.082	2.855	514.1
240.000	1.679	13.106	527.2
260.000	2.601	48.160	575.4
280.000	2.600	52.010	627.4
300.000	2.601	52.011	679.4
320.000	2.601	52.012	731.4
340.000	2.601	52.012	783.4
360.000	2.601	52.013	835.5
380.000	2.601	52.013	887.5
400.000	2.629	52.175	939.6
420.000	2.679	53.082	992.7
440.000	0.000	13.604	1006.3
460.000	2.779	39.554	1045.9
480.000	2.829	56.080	1102.0
480.000	2.829	0.000	1102.0
500.000	2.879	57.080	1159.0
520.000	2.929	58.079	1217.1
540.000	2.979	59.079	1276.2
560.000	3.029	60.077	1336.3
580.000	3.079	61.077	1397.4
600.000	3.157	62.232	1459.6
620.000	3.257	64.133	1523.7
640.000	3.357	66.132	1589.9
660.000	3.457	68.131	1658.0
680.000	3.557	70.130	1728.1
700.000	3.601	71.823	1799.9
720.000	3.601	72.022	1872.0
740.000	3.601	72.022	1944.0
760.000	3.601	72.022	2016.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:58 1046
pagina 26
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
780.000	3.601	72.022	2088.0
800.000	3.601	72.022	2160.1
820.000	3.601	72.022	2232.1
840.000	3.601	72.022	2304.1
860.000	3.601	72.022	2376.1
880.000	3.601	72.022	2448.1
900.000	3.601	72.022	2520.2
920.000	3.601	72.022	2592.2
940.000	3.601	72.022	2664.2
960.000	3.601	72.022	2736.2
980.000	3.601	72.022	2808.3
1000.000	3.602	72.026	2880.3
1020.000	3.603	72.046	2952.3
1040.000	3.604	72.071	3024.4
1060.000	3.605	72.091	3096.5
1080.000	3.605	72.092	3168.6
1100.000	3.605	72.092	3240.7
1120.000	3.605	72.092	3312.8
1140.000	3.605	72.092	3384.9
1160.000	3.605	72.092	3456.9
1180.000	3.604	72.091	3529.0
1200.000	3.603	72.071	3601.1
1220.000	3.602	72.046	3673.2
1240.000	3.601	72.025	3745.2
1260.000	3.600	72.009	3817.2
1280.000	3.600	72.002	3889.2
1300.000	3.601	72.018	3961.2
1320.000	3.602	72.035	4033.2
1340.000	3.604	72.058	4105.3
1360.000	3.605	72.085	4177.4
1380.000	3.605	72.092	4249.5
1400.000	3.605	72.092	4321.6
1420.000	3.605	72.092	4393.7
1440.000	3.605	72.092	4465.8
1460.000	3.605	72.092	4537.8
1480.000	3.605	72.092	4609.9
1500.000	3.605	72.092	4682.0
1520.000	3.605	72.092	4754.1
1540.000	3.605	72.092	4826.2
1560.000	3.605	72.092	4898.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:58 1046
pagina 27
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1580.000	3.605	72.092	4970.4
1600.000	3.604	72.089	5042.5
1620.000	3.603	72.063	5114.5
1640.000	3.601	72.039	5186.6
1660.000	3.601	72.021	5258.6
1680.000	3.600	72.004	5330.6
1700.000	1.800	61.372	5392.0
1760.000	3.604	48.177	5440.2
1780.000	3.605	72.089	5512.2
1800.000	3.605	72.092	5584.3
1820.000	3.579	72.018	5656.4
1840.000	3.490	70.684	5727.0
1860.000	1.700	55.577	5782.6
1880.000	1.655	33.555	5816.2
1900.000	1.844	33.727	5849.9
1920.000	2.657	44.066	5894.0
1940.000	3.040	59.200	5953.2
1960.000	2.950	59.901	6013.1
1980.000	2.862	58.119	6071.2
2000.000	2.772	56.338	6127.5
2020.000	2.683	54.554	6182.1
2040.000	2.601	52.774	6234.9
2060.000	2.601	52.010	6286.9
2100.000	2.601	48.231	6335.1
2120.000	2.601	52.010	6387.1
2140.000	2.601	52.010	6439.1
2180.000	2.601	47.725	6486.8
2200.000	1.300	38.866	6525.7
2220.000	1.300	26.005	6551.7
2240.000	1.355	26.220	6577.9
2260.000	1.511	28.657	6606.6
2280.000	1.997	35.412	6642.0
2300.000	2.019	39.083	6681.1
2320.000	2.308	43.665	6724.8
2340.000	2.601	50.041	6774.8
2360.000	2.601	52.010	6826.8
2380.000	2.601	52.010	6878.8
2400.000	2.601	52.010	6930.8
2420.000	2.601	52.010	6982.8
2440.000	2.601	52.010	7034.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:56:59 1046
pagina 28
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2460.000	2.228	48.872	7083.7
2480.000	1.680	39.289	7123.0
2500.000	1.300	28.323	7151.3
2660.000	2.606	65.406	7216.7
2680.000	2.606	52.127	7268.9
2700.000	2.604	52.113	7321.0
2720.000	2.601	52.044	7373.0
2740.000	2.600	52.009	7425.0
2760.000	2.601	52.008	7477.0
2780.000	2.601	52.010	7529.0
2800.000	2.601	52.010	7581.1
2820.000	2.601	52.010	7633.1
2840.000	2.485	51.831	7684.9
2860.000	1.686	42.724	7727.6
2880.000	0.588	23.519	7751.1
2900.000	0.006	5.176	7756.3
2920.000	0.000	0.011	7756.3
2940.000	0.000	0.000	7756.3
2942.007	0.000	0.000	7756.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:08 1046
pagina 30
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 26 : BBTM 11M/EST

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1691.202	0.000	0.000	0.0
1700.000	7.102	26.047	26.0
1720.000	20.013	347.794	373.8
1740.000	20.019	400.323	774.2
2080.000	19.008	461.390	1235.6
2160.000	19.008	207.620	1443.2
2520.000	10.624	266.343	1709.5
2540.000	12.354	224.941	1934.5
2560.000	13.036	258.933	2193.4
2580.000	13.036	260.716	2454.1
2600.000	13.036	260.716	2714.8
2620.000	13.036	260.716	2975.5
2640.000	13.036	260.716	3236.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:08 1046
pagina 29
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 25 : AC22 bin S/EST

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1691.202	0.000	0.000	0.0
1700.000	7.102	26.047	26.0
1720.000	20.013	347.794	373.8
1740.000	20.019	400.323	774.2
2080.000	19.008	461.390	1235.6
2160.000	19.008	207.620	1443.2
2520.000	10.624	266.343	1709.5
2540.000	12.355	224.941	1934.5
2560.000	13.036	258.933	2193.4
2580.000	13.036	260.717	2454.1
2600.000	13.036	260.717	2714.8
2620.000	13.036	260.717	2975.5
2640.000	13.036	260.717	3236.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:10 1046
pagina 31
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.207	0.000	0.0
20.000	2.207	44.141	44.1
40.000	2.207	44.140	88.3
60.000	2.207	44.141	132.4
80.000	2.207	44.140	176.6
100.000	2.207	44.140	220.7
120.000	2.207	44.141	264.8
140.000	2.207	44.140	309.0
160.000	2.207	44.141	353.1
180.000	2.207	44.141	397.3
200.000	0.000	36.093	433.4
220.000	0.000	0.000	433.4
240.000	0.000	0.000	433.4
260.000	1.799	13.078	446.4
280.000	2.207	42.936	489.4
300.000	2.207	44.140	533.5
320.000	2.207	44.140	577.6
340.000	2.207	44.140	621.8
360.000	2.207	44.140	665.9
380.000	2.207	44.140	710.1
400.000	2.320	44.783	754.9
420.000	2.520	48.406	803.3
440.000	1.182	30.549	833.8
460.000	2.920	47.511	881.3
480.000	3.120	59.116	940.4
480.000	3.120	0.000	940.4
500.000	3.320	64.394	1004.8
520.000	3.519	68.390	1073.2
540.000	3.719	72.385	1145.6
560.000	3.919	76.383	1222.0
580.000	4.119	80.378	1302.4
600.000	4.207	83.753	1386.1
620.000	4.207	84.145	1470.3
640.000	4.207	84.147	1554.4
660.000	4.207	84.149	1638.6
680.000	4.208	84.151	1722.7
700.000	4.208	84.153	1806.9
720.000	4.208	84.153	1891.0
740.000	4.208	84.153	1975.2
760.000	4.208	84.153	2059.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:11 1046
pagina 32
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
780.000	4.208	84.153	2143.5
800.000	4.208	84.153	2227.6
820.000	4.208	84.153	2311.8
840.000	4.208	84.153	2395.9
860.000	4.208	84.153	2480.1
880.000	4.208	84.153	2564.2
900.000	4.208	84.153	2648.4
920.000	4.208	84.153	2732.5
940.000	4.208	84.153	2816.7
960.000	4.208	84.153	2900.8
980.000	4.208	84.153	2985.0
1000.000	4.208	84.155	3069.2
1020.000	4.209	84.165	3153.3
1040.000	4.209	84.181	3237.5
1060.000	4.210	84.191	3321.7
1080.000	4.210	84.192	3405.9
1100.000	4.210	84.192	3490.1
1120.000	4.210	84.192	3574.3
1140.000	4.210	84.192	3658.5
1160.000	4.210	84.192	3742.7
1180.000	4.209	84.191	3826.8
1200.000	4.209	84.180	3911.0
1220.000	4.208	84.165	3995.2
1240.000	4.208	84.155	4079.3
1260.000	4.207	84.145	4163.5
1280.000	4.207	84.142	4247.6
1300.000	4.208	84.150	4331.8
1320.000	4.208	84.160	4415.9
1340.000	4.209	84.173	4500.1
1360.000	4.210	84.188	4584.3
1380.000	4.210	84.192	4668.5
1400.000	4.210	84.192	4752.7
1420.000	4.210	84.192	4836.9
1440.000	4.210	84.192	4921.1
1460.000	4.210	84.192	5005.3
1480.000	4.210	84.192	5089.5
1500.000	4.210	84.192	5173.6
1520.000	4.210	84.192	5257.8
1540.000	4.210	84.192	5342.0
1560.000	4.210	84.192	5426.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:11 1046
pagina 33
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1580.000	4.210	84.192	5510.4
1600.000	4.209	84.190	5594.6
1620.000	4.208	84.175	5678.8
1640.000	4.208	84.162	5762.9
1660.000	4.207	84.152	5847.1
1680.000	4.207	85.091	5932.2
1700.000	11.305	110.174	6042.4
1720.000	4.204	374.642	6417.0
1740.000	24.223	249.526	6666.5
1760.000	4.209	229.723	6896.2
1780.000	4.210	84.190	6980.4
1800.000	4.210	85.141	7065.6
1820.000	4.209	85.212	7150.8
1840.000	4.210	84.190	7235.0
1860.000	3.106	75.589	7310.6
1880.000	3.106	62.118	7372.7
1900.000	3.105	62.104	7434.8
1920.000	3.104	62.091	7496.9
1940.000	3.421	63.476	7560.4
1960.000	4.113	75.339	7635.7
1980.000	4.207	83.906	7719.6
2000.000	4.207	84.140	7803.7
2020.000	4.207	84.141	7887.9
2040.000	4.207	84.141	7972.0
2060.000	4.207	84.141	8056.2
2080.000	4.203	103.570	8159.7
2100.000	4.207	113.396	8273.1
2120.000	4.207	84.141	8357.3
2140.000	4.207	84.141	8441.4
2160.000	4.203	126.329	8567.7
2180.000	4.207	134.359	8702.1
2200.000	3.104	72.985	8775.1
2220.000	3.104	62.070	8837.2
2240.000	3.294	64.236	8901.4
2260.000	3.101	63.201	8964.6
2280.000	3.101	62.022	9026.6
2300.000	3.101	62.023	9088.6
2320.000	3.101	62.023	9150.7
2340.000	3.141	62.373	9213.0
2360.000	3.266	64.123	9277.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:11 1046
pagina 34
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2380.000	3.557	66.955	9344.1
2400.000	3.458	72.218	9416.3
2420.000	3.401	69.723	9486.0
2440.000	3.121	65.384	9551.4
2460.000	3.104	62.109	9613.5
2480.000	3.103	62.074	9675.6
2500.000	3.104	62.072	9737.7
2520.000	3.102	62.091	9799.8
2540.000	3.105	62.070	9861.8
2560.000	4.208	73.680	9935.5
2580.000	4.208	84.151	10019.7
2600.000	4.208	84.158	10103.8
2620.000	4.208	84.158	10188.0
2640.000	4.208	84.158	10272.2
2660.000	2.506	61.454	10333.6
2680.000	2.506	50.130	10383.7
2700.000	2.504	50.115	10433.9
2720.000	2.502	50.066	10483.9
2740.000	2.502	50.038	10534.0
2760.000	2.502	50.032	10584.0
2780.000	2.502	50.032	10634.0
2800.000	2.573	50.349	10684.4
2820.000	2.614	52.192	10736.6
2840.000	2.272	51.185	10787.7
2860.000	2.000	41.088	10828.8
2880.000	2.000	40.000	10868.8
2900.000	2.000	40.000	10908.8
2920.000	2.000	40.000	10948.8
2940.000	2.000	40.000	10988.8
2942.007	2.000	4.014	10992.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:11 1046
pagina 35
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	43468.277
3 AC32 base G	41458.191
5 AC22 bin S	40292.502
6 BBTM 11B	39508.552
8 SC/ARC	7939.263
9 AC22 bin S/ARC	7711.863
10 BBTM 11B/ARC	7756.328
25 AC22 bin S/EST	3298.516
26 BBTM 11M/EST	3298.513
30 RELLENOS	10992.850
TOTAL	205724.856

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:11 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.086	0.000	0.0
160.000	7.379	84.464	84.5
180.000	6.776	141.556	226.0
200.000	6.173	129.497	355.5
220.000	5.569	117.432	472.9
240.000	5.168	106.012	579.0
260.000	5.165	103.326	682.3
280.000	5.413	105.569	787.9
300.000	5.278	108.515	896.4
320.000	4.926	100.741	997.1
340.000	18.163	171.547	1168.7
360.000	18.168	363.304	1532.0
380.000	18.174	363.413	1895.4
400.000	18.182	363.561	2258.9
420.000	18.272	363.865	2622.8
440.000	18.811	370.828	2993.6
460.000	19.339	381.499	3375.1
480.000	19.866	392.051	3767.2
500.000	20.394	402.603	4169.8
520.000	20.922	413.155	4582.9
540.000	21.449	423.707	5006.6
560.000	21.755	433.149	5439.8
580.000	21.838	435.931	5875.7
600.000	21.910	437.564	6313.3
620.000	21.967	438.747	6752.0
640.000	22.037	440.010	7192.0
660.000	22.120	441.544	7633.6
680.000	18.166	403.058	8036.6
700.000	18.173	363.385	8400.0
720.000	22.144	384.482	8784.5
740.000	21.983	441.281	9225.8
760.000	21.816	438.017	9663.8
780.000	21.489	434.309	10098.1
800.000	20.482	419.708	10517.8
820.000	19.478	399.593	10917.4
840.000	18.479	379.563	11297.0
860.000	18.164	364.268	11661.3
880.000	18.164	363.273	12024.5
900.000	18.164	363.273	12387.8
920.000	15.987	362.184	12750.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:11 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	18.164	209.976	12960.0
1020.000	18.164	363.273	13323.2
1040.000	18.164	363.273	13686.5
1060.000	18.164	363.273	14049.8
1080.000	18.164	363.273	14413.0
1100.000	18.164	363.273	14776.3
1120.000	18.164	363.273	15139.6
1140.000	14.094	301.841	15441.4
1140.000	14.094	0.000	15441.4
1160.000	10.327	202.596	15644.0
1180.000	11.373	215.529	15859.6
1200.000	11.768	232.292	16091.9
1220.000	12.061	238.281	16330.1
1240.000	12.190	243.236	16573.4
1260.000	12.190	243.795	16817.2
1280.000	12.190	243.795	17061.0
1300.000	12.190	243.795	17304.8
1480.000	12.159	389.453	17694.2
1500.000	11.963	241.218	17935.4
1520.000	11.774	237.364	18172.8
1540.000	11.588	233.631	18406.4
1560.000	11.387	229.749	18636.2
1580.000	11.187	225.739	18861.9
1600.000	11.172	223.588	19085.5
1620.000	11.163	223.341	19308.8
1640.000	11.161	223.232	19532.1
1660.000	10.690	218.528	19750.6
1680.000	14.663	247.810	19998.4
1700.000	14.663	293.259	20291.7
1720.000	14.663	293.259	20584.9
1740.000	14.663	293.259	20878.2
1740.000	14.663	0.000	20878.2
1760.000	14.082	281.656	21159.8
1780.000	13.739	279.080	21438.9
1800.000	13.282	270.210	21709.1
1820.000	12.298	258.204	21967.3
1834.581	12.010	177.222	22144.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:12 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.906	0.000	0.0
160.000	7.018	81.050	81.0
180.000	6.415	134.339	215.4
200.000	5.812	122.279	337.7
220.000	5.208	110.215	447.9
240.000	4.807	98.799	546.7
260.000	4.805	96.117	642.8
280.000	5.053	98.364	741.2
300.000	5.278	103.709	844.9
320.000	4.926	100.741	945.6
340.000	17.803	169.594	1115.2
360.000	17.807	356.102	1471.3
380.000	17.814	356.209	1827.5
400.000	17.822	356.354	2183.9
420.000	17.911	356.655	2540.5
440.000	18.450	363.613	2904.1
460.000	18.978	374.281	3278.4
480.000	19.505	384.833	3663.3
500.000	20.033	395.385	4058.6
520.000	20.561	405.937	4464.6
540.000	21.088	416.489	4881.1
560.000	21.394	425.932	5307.0
580.000	21.477	428.713	5735.7
600.000	21.549	430.347	6166.1
620.000	21.606	431.538	6597.6
640.000	21.676	432.808	7030.4
660.000	21.760	434.344	7464.7
680.000	17.806	395.856	7860.6
700.000	17.812	356.181	8216.8
720.000	21.783	377.275	8594.1
740.000	21.622	434.072	9028.1
760.000	21.456	430.808	9458.9
780.000	21.129	427.102	9886.0
800.000	20.122	412.505	10298.5
820.000	19.118	392.392	10690.9
840.000	18.119	372.362	11063.3
860.000	17.804	357.067	11420.4
880.000	17.804	356.071	11776.4
900.000	17.804	356.071	12132.5
920.000	15.807	355.073	12487.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:12 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	17.804	206.057	12693.6
1020.000	17.804	356.071	13049.7
1040.000	17.804	356.071	13405.8
1060.000	17.804	356.071	13761.9
1080.000	17.804	356.071	14117.9
1100.000	17.804	356.071	14474.0
1120.000	17.804	356.071	14830.1
1140.000	13.914	297.353	15127.4
1140.000	13.914	0.000	15127.4
1160.000	10.327	202.595	15330.0
1180.000	11.120	215.079	15545.1
1200.000	11.408	225.267	15770.4
1220.000	11.700	231.071	16001.4
1240.000	11.829	236.019	16237.4
1260.000	11.829	236.577	16474.0
1280.000	11.829	236.577	16710.6
1300.000	11.829	236.577	16947.2
1480.000	11.799	377.923	17325.1
1500.000	11.603	234.017	17559.1
1520.000	11.413	230.158	17789.3
1540.000	11.227	226.418	18015.7
1560.000	11.026	222.531	18238.2
1580.000	10.826	218.521	18456.8
1600.000	10.812	216.376	18673.1
1620.000	10.803	216.136	18889.3
1640.000	10.801	216.031	19105.3
1660.000	10.510	214.025	19319.3
1680.000	14.303	242.636	19562.0
1700.000	14.303	286.057	19848.0
1720.000	14.303	286.057	20134.1
1740.000	14.303	286.057	20420.1
1740.000	14.303	0.000	20420.1
1760.000	13.904	278.064	20698.2
1780.000	13.561	275.511	20973.7
1800.000	13.104	266.641	21240.3
1820.000	12.300	256.009	21496.4
1834.581	12.010	177.232	21673.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:12 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.786	0.000	0.0
160.000	6.778	78.774	78.8
180.000	6.175	129.527	208.3
200.000	5.572	117.468	325.8
220.000	4.968	105.403	431.2
240.000	4.567	93.990	525.2
260.000	4.564	91.311	616.5
280.000	4.813	93.560	710.0
300.000	5.086	98.986	809.0
320.000	4.926	100.324	909.3
340.000	17.563	168.292	1077.6
360.000	17.567	351.301	1428.9
380.000	17.574	351.406	1780.3
400.000	17.582	351.549	2131.9
420.000	17.671	351.847	2483.7
440.000	18.210	358.803	2842.5
460.000	18.737	369.469	3212.0
480.000	19.265	380.021	3592.0
500.000	19.793	390.573	3982.6
520.000	20.320	401.125	4383.7
540.000	20.848	411.678	4795.4
560.000	21.153	421.120	5216.5
580.000	21.237	423.901	5640.4
600.000	21.309	425.535	6066.0
620.000	21.366	426.732	6492.7
640.000	21.436	428.006	6920.7
660.000	21.520	429.544	7350.2
680.000	17.566	391.055	7741.3
700.000	17.572	351.379	8092.7
720.000	21.543	372.471	8465.2
740.000	21.382	429.266	8894.4
760.000	21.215	426.002	9320.4
780.000	20.889	422.298	9742.7
800.000	19.882	407.703	10150.4
820.000	18.878	387.591	10538.0
840.000	17.879	367.561	10905.6
860.000	17.564	352.266	11257.8
880.000	17.564	351.270	11609.1
900.000	17.564	351.270	11960.4
920.000	15.687	350.332	12310.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:12 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	17.564	203.444	12514.2
1020.000	17.564	351.270	12865.4
1040.000	17.564	351.270	13216.7
1060.000	17.564	351.270	13568.0
1080.000	17.564	351.270	13919.2
1100.000	17.564	351.270	14270.5
1120.000	17.564	351.270	14621.8
1140.000	13.794	294.361	14916.1
1140.000	13.794	0.000	14916.1
1160.000	10.327	202.594	15118.7
1180.000	10.880	213.289	15332.0
1200.000	11.167	220.465	15552.5
1220.000	11.460	226.265	15778.8
1240.000	11.588	231.208	16010.0
1260.000	11.588	231.766	16241.7
1280.000	11.588	231.766	16473.5
1300.000	11.588	231.766	16705.3
1480.000	11.559	370.236	17075.5
1500.000	11.363	229.217	17304.7
1520.000	11.173	225.355	17530.1
1540.000	10.986	221.608	17751.7
1560.000	10.786	217.719	17969.4
1580.000	10.586	213.710	18183.1
1600.000	10.572	211.567	18394.7
1620.000	10.563	211.333	18606.0
1640.000	10.561	211.231	18817.2
1660.000	10.390	210.444	19027.7
1680.000	14.063	239.187	19266.9
1700.000	14.063	281.256	19548.1
1720.000	14.063	281.256	19829.4
1740.000	14.063	281.256	20110.6
1740.000	14.063	0.000	20110.6
1760.000	13.785	275.671	20386.3
1780.000	13.442	273.123	20659.4
1800.000	12.985	264.262	20923.7
1820.000	12.301	254.333	21178.0
1834.581	12.010	177.241	21355.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:13 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.706	0.000	0.0
160.000	6.617	77.256	77.3
180.000	6.014	126.320	203.6
200.000	5.412	114.260	317.8
220.000	4.807	102.197	420.0
240.000	4.407	90.785	510.8
260.000	4.404	88.108	598.9
280.000	4.653	90.359	689.3
300.000	4.926	95.786	785.1
320.000	4.926	99.303	884.4
340.000	17.403	167.424	1051.8
360.000	17.407	348.100	1399.9
380.000	17.413	348.206	1748.1
400.000	17.422	348.347	2096.4
420.000	17.510	348.645	2445.1
440.000	18.049	355.598	2800.7
460.000	18.577	366.261	3167.0
480.000	19.105	376.815	3543.8
500.000	19.632	387.366	3931.1
520.000	20.160	397.919	4329.1
540.000	20.687	408.471	4737.5
560.000	20.993	417.912	5155.4
580.000	21.077	420.695	5576.1
600.000	21.149	422.328	5998.5
620.000	21.206	423.528	6422.0
640.000	21.277	424.806	6846.8
660.000	21.360	426.346	7273.1
680.000	17.406	387.855	7661.0
700.000	17.412	348.177	8009.2
720.000	21.383	369.268	8378.4
740.000	21.222	426.062	8804.5
760.000	21.055	422.799	9227.3
780.000	20.729	419.096	9646.4
800.000	19.722	404.502	10050.9
820.000	18.718	384.391	10435.3
840.000	17.719	364.361	10799.7
860.000	17.403	349.065	11148.7
880.000	17.403	348.070	11496.8
900.000	17.403	348.070	11844.9
920.000	15.607	347.171	12192.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:13 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	17.403	201.703	12393.7
1020.000	17.403	348.070	12741.8
1040.000	17.403	348.070	13089.9
1060.000	17.403	348.070	13437.9
1080.000	17.403	348.070	13786.0
1100.000	17.403	348.070	14134.1
1120.000	17.403	348.070	14482.1
1140.000	13.714	292.367	14774.5
1140.000	13.714	0.000	14774.5
1160.000	10.327	202.594	14977.1
1180.000	10.720	211.223	15188.3
1200.000	11.007	217.263	15405.6
1220.000	11.300	223.061	15628.7
1240.000	11.428	228.001	15856.7
1260.000	11.428	228.558	16085.2
1280.000	11.428	228.558	16313.8
1300.000	11.428	228.558	16542.3
1480.000	11.399	365.112	16907.4
1500.000	11.203	226.016	17133.5
1520.000	11.013	222.152	17355.6
1540.000	10.826	218.402	17574.0
1560.000	10.625	214.512	17788.5
1580.000	10.425	210.503	17999.0
1600.000	10.411	208.363	18207.4
1620.000	10.403	208.132	18415.5
1640.000	10.401	208.030	18623.6
1660.000	10.310	207.785	18831.3
1680.000	13.903	236.888	19068.2
1700.000	13.903	278.056	19346.3
1720.000	13.903	278.056	19624.3
1740.000	13.903	278.056	19902.4
1740.000	13.903	0.000	19902.4
1760.000	13.705	274.071	20176.5
1780.000	13.362	271.523	20448.0
1800.000	12.905	262.664	20710.7
1820.000	12.301	253.187	20963.8
1834.581	12.010	177.243	21141.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:13 1046
pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.851	0.000	0.0
160.000	2.707	27.168	27.2
180.000	2.707	54.132	81.3
200.000	2.707	54.132	135.4
220.000	2.706	54.130	189.6
240.000	2.704	54.099	243.7
260.000	2.285	52.346	296.0
280.000	1.201	33.340	329.3
300.000	0.000	9.474	338.8
320.000	0.000	0.000	338.8
340.000	3.701	20.073	358.9
360.000	3.702	74.021	432.9
380.000	3.703	74.044	507.0
400.000	3.705	74.074	581.0
420.000	3.707	74.111	655.1
440.000	3.709	74.157	729.3
460.000	3.709	74.181	803.5
480.000	3.709	74.181	877.7
500.000	3.709	74.181	951.8
520.000	3.709	74.181	1026.0
540.000	3.709	74.181	1100.2
560.000	3.709	74.181	1174.4
580.000	3.709	74.181	1248.6
600.000	3.707	74.175	1322.7
620.000	3.703	74.092	1396.8
640.000	3.700	74.024	1470.9
660.000	3.700	74.002	1544.9
680.000	3.701	74.015	1618.9
700.000	3.703	74.038	1692.9
720.000	3.704	74.069	1767.0
740.000	3.705	74.094	1841.1
760.000	3.704	74.092	1915.2
780.000	3.702	74.062	1989.2
800.000	3.701	74.033	2063.3
820.000	3.700	74.013	2137.3
840.000	3.701	74.008	2211.3
860.000	3.701	74.014	2285.3
880.000	3.701	74.015	2359.3
900.000	3.701	74.015	2433.3
920.000	1.850	73.090	2506.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:13 1046
pagina 10
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	3.701	40.275	2546.7
1020.000	3.701	74.015	2620.7
1040.000	3.701	74.015	2694.7
1060.000	3.701	74.015	2768.7
1080.000	3.701	74.015	2842.8
1100.000	3.701	74.015	2916.8
1120.000	3.701	74.015	2990.8
1140.000	1.850	46.125	3036.9
1140.000	1.850	0.000	3036.9
1160.000	0.000	0.012	3036.9
1180.000	0.253	0.450	3037.4
1200.000	2.236	22.571	3059.9
1220.000	3.707	62.607	3122.5
1240.000	3.709	74.172	3196.7
1260.000	3.709	74.181	3270.9
1280.000	3.709	74.181	3345.1
1300.000	3.709	74.181	3419.3
1480.000	3.700	118.501	3537.8
1500.000	3.701	74.009	3611.8
1520.000	3.705	74.055	3685.8
1540.000	3.709	74.141	3760.0
1560.000	3.709	74.181	3834.2
1580.000	3.709	74.181	3908.3
1600.000	3.704	74.129	3982.5
1620.000	3.459	73.543	4056.0
1640.000	2.116	56.444	4112.4
1660.000	1.850	38.050	4150.5
1680.000	3.701	53.172	4203.7
1700.000	3.701	74.015	4277.7
1720.000	3.701	74.015	4351.7
1740.000	3.701	74.015	4425.7
1740.000	3.201	0.000	4425.7
1760.000	1.600	32.022	4457.7
1780.000	1.601	32.017	4489.8
1800.000	1.601	32.024	4521.8
1820.000	0.000	16.482	4538.3
1834.581	0.000	0.000	4538.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:13 1046
pagina 11
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

RIEGOS :

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.801	0.000	0.0
160.000	2.606	26.219	26.2
180.000	2.606	52.127	78.3
200.000	2.606	52.127	130.5
220.000	2.606	52.125	182.6
240.000	2.604	52.095	234.7
260.000	2.355	51.430	286.1
280.000	1.271	34.741	320.9
300.000	0.192	13.861	334.7
320.000	0.000	0.417	335.1
340.000	3.601	19.531	354.7
360.000	3.602	72.021	426.7
380.000	3.603	72.042	498.7
400.000	3.604	72.072	570.8
420.000	3.606	72.108	642.9
440.000	3.609	72.153	715.1
460.000	3.609	72.176	787.2
480.000	3.609	72.176	859.4
500.000	3.609	72.176	931.6
520.000	3.609	72.176	1003.8
540.000	3.609	72.176	1076.0
560.000	3.609	72.176	1148.1
580.000	3.609	72.176	1220.3
600.000	3.607	72.170	1292.5
620.000	3.602	72.090	1364.6
640.000	3.600	72.023	1436.6
660.000	3.600	72.002	1508.6
680.000	3.601	72.014	1580.6
700.000	3.603	72.037	1652.6
720.000	3.604	72.067	1724.7
740.000	3.605	72.091	1796.8
760.000	3.604	72.089	1868.9
780.000	3.602	72.061	1940.9
800.000	3.601	72.032	2013.0
820.000	3.600	72.013	2085.0
840.000	3.601	72.008	2157.0
860.000	3.601	72.014	2229.0
880.000	3.601	72.014	2301.0
900.000	3.601	72.014	2373.0
920.000	1.800	71.114	2444.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:13 1046
pagina 12
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

RIEGOS :

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	3.601	39.187	2483.3
1020.000	3.601	72.014	2555.4
1040.000	3.601	72.014	2627.4
1060.000	3.601	72.014	2699.4
1080.000	3.601	72.014	2771.4
1100.000	3.601	72.014	2843.4
1120.000	3.601	72.014	2915.4
1140.000	1.800	44.878	2960.3
1140.000	1.800	0.000	2960.3
1160.000	0.000	0.012	2960.3
1180.000	0.493	2.239	2962.6
1200.000	2.476	27.374	2989.9
1220.000	3.607	65.705	3055.6
1240.000	3.609	72.167	3127.8
1260.000	3.609	72.176	3200.0
1280.000	3.609	72.176	3272.2
1300.000	3.609	72.176	3344.3
1480.000	3.600	115.298	3459.6
1500.000	3.601	72.009	3531.6
1520.000	3.604	72.053	3603.7
1540.000	3.609	72.137	3675.8
1560.000	3.609	72.176	3748.0
1580.000	3.609	72.176	3820.2
1600.000	3.604	72.125	3892.3
1620.000	3.529	71.976	3964.3
1640.000	2.186	57.845	4022.1
1660.000	1.800	38.239	4060.4
1680.000	3.601	51.735	4112.1
1700.000	3.601	72.014	4184.1
1720.000	3.601	72.014	4256.1
1740.000	3.601	72.014	4328.1
1740.000	3.443	0.000	4328.1
1760.000	1.721	34.435	4362.6
1780.000	1.721	34.427	4397.0
1800.000	1.721	34.427	4431.4
1820.000	0.000	18.188	4449.6
1834.581	0.000	0.000	4449.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:14 1046
pagina 13
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.801	0.000	0.0
160.000	2.606	26.219	26.2
180.000	2.606	52.127	78.3
200.000	2.606	52.127	130.5
220.000	2.606	52.125	182.6
240.000	2.604	52.095	234.7
260.000	2.435	51.778	286.5
280.000	1.351	36.342	322.8
300.000	0.352	16.740	339.6
320.000	0.000	1.435	341.0
340.000	3.601	19.531	360.5
360.000	3.601	72.020	432.5
380.000	3.603	72.042	504.6
400.000	3.604	72.072	576.7
420.000	3.606	72.108	648.8
440.000	3.609	72.152	720.9
460.000	3.609	72.176	793.1
480.000	3.609	72.176	865.3
500.000	3.609	72.176	937.4
520.000	3.609	72.176	1009.6
540.000	3.609	72.176	1081.8
560.000	3.609	72.176	1154.0
580.000	3.609	72.176	1226.1
600.000	3.607	72.170	1298.3
620.000	3.602	72.090	1370.4
640.000	3.600	72.023	1442.4
660.000	3.600	71.999	1514.4
680.000	3.601	72.014	1586.4
700.000	3.603	72.036	1658.5
720.000	3.604	72.067	1730.5
740.000	3.605	72.091	1802.6
760.000	3.604	72.089	1874.7
780.000	3.602	72.060	1946.8
800.000	3.601	72.031	2018.8
820.000	3.600	72.012	2090.8
840.000	3.601	72.008	2162.8
860.000	3.601	72.014	2234.9
880.000	3.601	72.014	2306.9
900.000	3.601	72.014	2378.9
920.000	1.800	71.114	2450.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:14 1046
pagina 14
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	3.601	39.187	2489.2
1020.000	3.601	72.014	2561.2
1040.000	3.601	72.014	2633.2
1060.000	3.601	72.014	2705.2
1080.000	3.601	72.014	2777.2
1100.000	3.601	72.014	2849.3
1120.000	3.601	72.014	2921.3
1140.000	1.800	44.878	2966.1
1140.000	1.800	0.000	2966.1
1160.000	0.000	0.012	2966.2
1180.000	0.653	4.306	2970.5
1200.000	2.636	30.575	3001.0
1220.000	3.607	67.575	3068.6
1240.000	3.609	72.167	3140.8
1260.000	3.609	72.176	3213.0
1280.000	3.609	72.176	3285.1
1300.000	3.609	72.176	3357.3
1480.000	3.600	115.298	3472.6
1500.000	3.601	72.010	3544.6
1520.000	3.604	72.053	3616.7
1540.000	3.609	72.137	3688.8
1560.000	3.609	72.176	3761.0
1580.000	3.609	72.176	3833.2
1600.000	3.604	72.125	3905.3
1620.000	3.601	72.046	3977.3
1640.000	2.266	59.435	4036.8
1660.000	1.800	39.297	4076.1
1680.000	3.601	51.735	4127.8
1700.000	3.601	72.014	4199.8
1720.000	3.601	72.014	4271.8
1740.000	3.601	72.014	4343.8
1740.000	3.601	0.000	4343.8
1760.000	1.800	36.016	4379.9
1780.000	1.800	36.007	4415.9
1800.000	1.800	36.007	4451.9
1820.000	0.000	19.329	4471.2
1834.581	0.000	0.000	4471.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:17 1046
pagina 15
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 25 : AC22 bin S/EST

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3.116	9.499	0.000	0.0
20.000	9.870	162.474	162.5
40.000	10.513	205.586	368.1
60.000	10.637	211.098	579.2
80.000	10.832	214.691	793.8
100.000	11.027	218.591	1012.4
120.000	10.432	214.665	1227.1
140.000	9.829	202.605	1429.7
920.000	3.599	118.464	1548.2
940.000	21.006	404.848	1953.0
960.000	21.006	420.124	2373.1
980.000	21.006	420.124	2793.3
1320.000	15.039	232.599	3025.9
1340.000	15.039	300.774	3326.6
1360.000	15.039	300.774	3627.4
1380.000	15.039	300.774	3928.2
1400.000	15.039	300.774	4229.0
1420.000	15.027	300.692	4529.7
1440.000	15.013	300.383	4830.0
1460.000	15.004	300.162	5130.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:17 1046
pagina 16
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 26 : BBTM 11M/EST

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3.116	9.499	0.000	0.0
20.000	9.870	162.474	162.5
40.000	10.513	205.586	368.1
60.000	10.637	211.097	579.2
80.000	10.832	214.691	793.8
100.000	11.027	218.591	1012.4
120.000	10.432	214.664	1227.1
140.000	9.829	202.605	1429.7
920.000	3.599	118.464	1548.2
940.000	21.006	404.848	1953.0
960.000	21.006	420.124	2373.1
980.000	21.006	420.124	2793.3
1320.000	15.039	232.599	3025.9
1340.000	15.039	300.774	3326.6
1360.000	15.039	300.774	3627.4
1380.000	15.039	300.774	3928.2
1400.000	15.039	300.774	4229.0
1420.000	15.026	300.692	4529.7
1440.000	15.013	300.383	4830.0
1460.000	15.004	300.162	5130.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:18 1046
pagina 17
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	1.100	22.009	22.0
40.000	2.200	28.565	50.6
60.000	2.202	44.024	94.6
80.000	2.202	44.031	138.6
100.000	2.202	44.031	182.7
120.000	2.202	44.031	226.7
140.000	2.202	44.031	270.7
160.000	2.207	44.074	314.8
180.000	2.207	44.140	358.9
200.000	2.207	44.140	403.1
220.000	2.207	44.140	447.2
240.000	2.032	43.793	491.0
260.000	1.104	30.637	521.6
280.000	0.286	15.483	537.1
300.000	0.000	0.684	537.8
320.000	0.000	0.000	537.8
340.000	2.207	11.973	549.8
360.000	2.207	44.140	593.9
380.000	2.207	44.140	638.1
400.000	2.207	44.140	682.2
420.000	2.207	44.139	726.3
440.000	2.207	44.139	770.5
460.000	2.207	45.091	815.6
480.000	2.207	44.139	859.7
500.000	2.207	44.140	903.9
520.000	2.207	44.140	948.0
540.000	2.207	44.139	992.1
560.000	2.207	44.140	1036.3
580.000	2.207	44.140	1080.4
600.000	2.397	46.514	1126.9
620.000	2.207	44.614	1171.5
640.000	2.397	45.565	1217.1
660.000	2.397	47.941	1265.0
680.000	2.397	47.940	1313.0
700.000	2.397	47.941	1360.9
720.000	2.207	47.465	1408.4
740.000	2.207	44.140	1452.5
760.000	2.207	44.140	1496.7
780.000	5.542	50.273	1546.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:19 1046
pagina 18
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
800.000	2.207	52.477	1599.4
820.000	2.207	44.141	1643.6
840.000	2.207	44.141	1687.7
860.000	2.207	44.141	1731.8
880.000	2.207	44.141	1776.0
900.000	2.207	44.141	1820.1
920.000	5.804	45.939	1866.1
940.000	2.200	127.796	1993.9
960.000	2.200	43.995	2037.9
980.000	2.200	43.995	2081.9
1000.000	2.207	114.652	2196.5
1020.000	2.207	44.141	2240.6
1040.000	2.207	44.141	2284.8
1060.000	2.207	44.141	2328.9
1080.000	2.207	44.141	2373.1
1100.000	2.207	44.141	2417.2
1120.000	2.207	44.141	2461.3
1140.000	1.104	27.508	2488.9
1140.000	1.104	0.000	2488.9
1160.000	0.000	0.007	2488.9
1180.000	0.000	0.000	2488.9
1200.000	0.000	0.000	2488.9
1220.000	0.829	3.744	2492.6
1240.000	2.007	29.922	2522.5
1260.000	2.207	43.695	2566.2
1280.000	2.207	44.141	2610.4
1300.000	2.207	44.141	2654.5
1320.000	2.202	44.116	2698.6
1340.000	2.202	44.031	2742.7
1360.000	2.202	44.031	2786.7
1380.000	2.202	44.031	2830.7
1400.000	2.202	44.031	2874.7
1420.000	2.201	44.025	2918.8
1440.000	2.199	44.001	2962.8
1460.000	2.200	43.989	3006.8
1480.000	2.207	44.115	3050.9
1500.000	2.207	44.140	3095.0
1520.000	2.204	44.089	3139.1
1540.000	2.204	44.088	3183.2
1560.000	2.204	44.088	3227.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:19 1046
pagina 19
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1580.000	2.204	44.087	3271.4
1600.000	2.204	44.087	3315.5
1620.000	1.111	35.335	3350.8
1640.000	1.104	22.338	3373.1
1660.000	1.104	22.070	3395.2
1680.000	2.207	31.711	3426.9
1700.000	2.207	44.141	3471.0
1720.000	2.207	44.141	3515.2
1740.000	2.207	44.141	3559.3
1740.000	0.000	0.000	3559.3
1760.000	0.000	0.000	3559.3
1780.000	0.000	0.000	3559.3
1800.000	0.000	0.000	3559.3
1820.000	0.000	0.000	3559.3
1834.581	0.000	0.000	3559.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:19 1046
pagina 20
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA		AREA ACUMULADA
1	SC	22144.555
3	AC32 base G	21673.583
5	AC22 bin S	21355.262
6	BBTM 11B	21141.080
8	SC/ARC	4538.259
9	AC22 bin S/ARC	4449.625
10	BBTM 11B/ARC	4471.200
25	AC22 bin S/EST	5182.130
26	BBTM 11M/EST	5182.128
30	RELLENOS	3559.331
	TOTAL	113697.153

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:19 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.537	0.000	0.0
20.000	5.747	112.758	112.8
40.000	6.108	118.026	230.8
60.000	7.142	133.590	364.4
80.000	7.302	145.264	509.6
100.000	7.302	146.014	655.7
120.000	7.417	147.181	802.8
140.000	7.536	149.519	952.4
160.000	7.630	151.885	1104.2
180.000	7.630	152.603	1256.8
200.000	7.630	152.603	1409.4
220.000	7.622	152.538	1562.0
240.000	7.614	152.351	1714.3
260.000	7.612	152.249	1866.6
280.000	7.614	152.248	2018.8
300.000	7.624	152.369	2171.2
320.000	7.630	152.571	2323.8
340.000	7.608	152.561	2476.3
360.000	7.484	150.912	2627.2
380.000	7.366	148.494	2775.7
400.000	7.318	146.615	2922.4
420.000	6.658	139.879	3062.2
440.000	1.150	114.364	3176.6
446.249	1.150	7.188	3183.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:20 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.387	0.000	0.0
20.000	5.597	109.751	109.8
40.000	5.957	115.019	224.8
60.000	6.841	129.488	354.3
80.000	7.002	139.261	493.5
100.000	7.002	140.015	633.5
120.000	7.117	141.180	774.7
140.000	7.236	143.515	918.2
160.000	7.329	145.873	1064.1
180.000	7.329	146.588	1210.7
200.000	7.329	146.588	1357.3
220.000	7.321	146.527	1503.8
240.000	7.314	146.347	1650.2
260.000	7.312	146.249	1796.4
280.000	7.314	146.248	1942.6
300.000	7.323	146.364	2089.0
320.000	7.329	146.557	2235.6
340.000	7.308	146.547	2382.1
360.000	7.184	144.904	2527.0
380.000	7.066	142.492	2669.5
400.000	7.017	140.606	2810.1
420.000	6.358	133.867	2944.0
440.000	1.000	110.041	3054.0
446.249	1.000	6.250	3060.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:21 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	1.104	22.070	22.1
40.000	1.104	22.070	44.1
60.000	1.647	24.216	68.4
80.000	2.207	42.088	110.4
100.000	2.207	44.139	154.6
120.000	2.207	44.140	198.7
140.000	2.207	44.141	242.9
160.000	2.207	44.140	287.0
180.000	2.207	44.141	331.1
200.000	2.207	44.141	375.3
220.000	1.946	43.576	418.9
240.000	1.564	32.533	451.4
260.000	1.432	28.985	480.4
280.000	1.411	28.863	509.2
300.000	1.582	28.976	538.2
320.000	2.077	35.909	574.1
340.000	2.207	43.865	618.0
360.000	2.207	44.140	662.1
380.000	2.011	43.717	705.8
400.000	1.979	37.766	743.6
420.000	1.670	37.448	781.1
440.000	0.582	20.994	802.1
446.249	1.104	3.520	805.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:21 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 11 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.270	0.000	0.0
20.000	6.789	85.239	85.2
40.000	7.551	143.292	228.5
60.000	7.558	151.168	379.7
80.000	7.569	151.170	530.9
100.000	7.649	151.963	682.8
120.000	7.737	153.846	836.7
140.000	7.772	155.307	992.0
160.000	7.716	155.047	1147.0
180.000	7.630	153.451	1300.5
200.000	7.546	151.758	1452.2
220.000	7.541	150.842	1603.1
240.000	7.540	150.804	1753.9
260.000	7.542	150.822	1904.7
280.000	7.545	150.869	2055.6
300.000	7.549	150.934	2206.5
320.000	7.554	151.021	2357.5
340.000	7.556	151.114	2508.6
360.000	7.269	150.197	2658.8
380.000	6.308	134.690	2793.5
400.000	5.646	119.419	2913.0
420.000	4.975	106.172	3019.1
427.394	7.055	36.290	3055.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:21 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
11 SC	3215.082
16 AC16 surf S	3088.422
30 RELLENOS	849.296
TOTAL	7152.800

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:21 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.100	0.000	0.0
20.000	6.448	81.033	81.0
40.000	7.211	136.489	217.5
60.000	7.218	144.351	361.9
80.000	7.229	144.358	506.2
100.000	7.309	145.361	651.6
120.000	7.396	147.039	798.6
140.000	7.431	148.491	947.1
160.000	7.375	148.231	1095.4
180.000	7.289	146.639	1242.0
200.000	7.206	144.952	1386.9
220.000	7.201	144.041	1531.0
240.000	7.200	144.003	1675.0
260.000	7.202	144.021	1819.0
280.000	7.205	144.066	1963.1
300.000	7.208	144.128	2107.2
320.000	7.213	144.211	2251.4
340.000	7.216	144.299	2395.7
360.000	7.099	143.784	2539.5
380.000	6.138	131.285	2670.8
400.000	5.476	116.016	2786.8
420.000	4.805	102.771	2889.6
427.394	6.715	35.032	2924.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:21 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.000	0.000	0.0
20.000	6.248	78.559	78.6
40.000	7.010	132.488	211.0
60.000	7.017	140.341	351.4
80.000	7.029	140.351	491.7
100.000	7.109	141.362	633.1
120.000	7.196	143.038	776.1
140.000	7.231	144.482	920.6
160.000	7.175	144.221	1064.8
180.000	7.089	142.632	1207.5
200.000	7.006	140.949	1348.4
220.000	7.001	140.040	1488.5
240.000	7.000	140.004	1628.5
260.000	7.002	140.022	1768.5
280.000	7.005	140.065	1908.6
300.000	7.008	140.125	2048.7
320.000	7.013	140.206	2188.9
340.000	7.015	140.291	2329.2
360.000	6.900	139.776	2469.0
380.000	6.038	129.035	2598.0
400.000	5.376	114.015	2712.0
420.000	4.705	100.771	2812.8
427.394	6.514	34.292	2847.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:22 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	2.063	23.969	24.0
40.000	1.707	36.818	60.8
60.000	1.920	35.530	96.3
80.000	2.207	41.633	137.9
100.000	2.088	40.818	178.8
120.000	2.397	47.060	225.8
140.000	2.207	44.615	270.4
160.000	2.207	44.140	314.6
180.000	2.207	44.140	358.7
200.000	2.207	44.140	402.9
220.000	2.207	44.140	447.0
240.000	2.207	44.139	491.1
260.000	2.207	44.140	535.3
280.000	2.207	44.139	579.4
300.000	2.207	44.140	623.6
320.000	2.207	44.141	667.7
340.000	2.207	44.141	711.8
360.000	1.203	36.575	748.4
380.000	1.103	22.318	770.7
400.000	1.104	22.070	792.8
420.000	1.104	22.414	815.2
427.394	2.207	8.165	823.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:22 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
11 SC	3085.580
15 AC22 bin S	2952.322
16 AC16 surf S	2873.336
30 RELLENOS	864.764
TOTAL	9776.002

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:23 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 11 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.542	0.000	0.0
20.000	9.542	190.838	190.8
40.000	9.542	190.838	381.7
60.000	9.542	190.589	572.3
80.000	9.272	187.828	760.1
100.000	9.272	185.521	945.6
120.000	9.272	185.437	1131.1
140.000	9.272	185.437	1316.5
141.372	9.272	12.721	1329.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:23 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 15 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.202	0.000	0.0
20.000	9.202	184.037	184.0
40.000	9.202	184.037	368.1
60.000	9.202	183.959	552.0
80.000	9.102	182.974	735.0
100.000	9.102	182.068	917.1
120.000	9.102	182.036	1099.1
140.000	9.102	182.036	1281.1
141.372	9.102	12.488	1293.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:23 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.002	0.000	0.0
20.000	9.002	180.036	180.0
40.000	9.002	180.036	360.1
60.000	9.002	180.036	540.1
80.000	9.002	180.036	720.1
100.000	9.002	180.036	900.2
120.000	9.002	180.036	1080.2
140.000	9.002	180.036	1260.3
141.372	9.002	12.350	1272.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:23 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.207	0.000	0.0
20.000	2.207	44.140	44.1
40.000	2.207	43.636	87.8
60.000	2.207	41.779	129.6
80.000	1.104	29.613	159.2
100.000	1.104	22.415	181.6
120.000	1.104	22.070	203.7
140.000	1.104	22.070	225.7
141.372	1.104	1.514	227.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:24 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
11 SC	1329.209
15 AC22 bin S	1293.634
16 AC16 surf S	1272.604
30 RELLENOS	227.238
TOTAL	4122.685

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:24 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.859	0.000	0.0
20.000	8.901	177.908	177.9
40.000	9.802	191.294	369.2
60.000	9.402	191.105	560.3
80.000	9.402	188.038	748.3
100.000	9.802	189.889	938.2
120.000	9.402	194.042	1132.3
140.000	9.402	188.038	1320.3
140.000	9.402	0.000	1320.3
160.000	9.402	188.038	1508.4
180.000	9.402	190.643	1699.0
200.000	9.402	188.038	1887.0
220.000	9.802	191.808	2078.8
240.000	8.902	192.213	2271.1
260.000	9.402	183.336	2454.4
280.000	9.402	188.038	2642.4
300.000	9.402	188.038	2830.5
314.159	8.859	126.898	2957.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:24 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.659	0.000	0.0
20.000	8.701	173.907	173.9
40.000	9.402	184.693	358.6
60.000	9.202	185.571	544.2
80.000	9.202	184.037	728.2
100.000	9.402	184.963	913.2
120.000	9.202	187.039	1100.2
140.000	9.202	184.037	1284.2
140.000	9.202	0.000	1284.2
160.000	9.202	184.037	1468.3
180.000	9.202	185.339	1653.6
200.000	9.202	184.037	1837.7
220.000	9.402	185.922	2023.6
240.000	8.702	185.212	2208.8
260.000	9.202	178.435	2387.2
280.000	9.202	184.037	2571.3
300.000	9.202	184.037	2755.3
314.159	8.659	123.957	2879.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:24 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.539	0.000	0.0
20.000	8.581	171.507	171.5
40.000	9.162	180.596	352.1
60.000	9.082	182.250	534.4
80.000	9.082	181.636	716.0
100.000	9.162	182.007	898.0
120.000	9.082	182.837	1080.8
140.000	9.082	181.636	1262.5
140.000	9.082	0.000	1262.5
160.000	9.082	181.636	1444.1
180.000	9.082	182.157	1626.3
200.000	9.082	181.636	1807.9
220.000	9.162	182.390	1990.3
240.000	8.582	181.011	2171.3
260.000	9.082	175.495	2346.8
280.000	9.082	181.636	2528.4
300.000	9.082	181.636	2710.1
314.159	8.539	122.193	2832.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:24 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.459	0.000	0.0
20.000	8.501	169.906	169.9
40.000	9.002	177.796	347.7
60.000	9.002	180.036	527.7
80.000	9.002	180.036	707.8
100.000	9.002	180.036	887.8
120.000	9.002	180.036	1067.8
140.000	9.002	180.036	1247.9
140.000	9.002	0.000	1247.9
160.000	9.002	180.036	1427.9
180.000	9.002	180.036	1608.0
200.000	9.002	180.036	1788.0
220.000	9.002	180.036	1968.0
240.000	8.502	178.210	2146.2
260.000	9.002	173.535	2319.8
280.000	9.002	180.036	2499.8
300.000	9.002	180.036	2679.8
314.159	8.459	121.017	2800.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:26 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	1.104	22.070	22.1
40.000	2.207	36.340	58.4
60.000	1.104	30.532	88.9
80.000	1.104	22.070	111.0
100.000	5.207	41.062	152.1
120.000	1.104	83.653	235.7
140.000	1.104	22.070	257.8
140.000	1.104	0.000	257.8
160.000	1.104	22.070	279.9
180.000	1.104	48.793	328.7
200.000	1.104	22.070	350.7
220.000	2.207	32.471	383.2
240.000	1.104	37.496	420.7
260.000	1.104	27.032	447.7
280.000	1.104	22.070	469.8
300.000	1.104	22.070	491.9
314.159	1.104	18.041	509.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:26 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	2957.362
3 AC32 base G	2879.259
5 AC22 bin S	2832.261
6 BBTM 11B	2800.860
30 RELLENOS	509.913
TOTAL	11979.656

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:26 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 11 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.975	0.000	0.0
20.000	4.259	81.636	81.6
40.000	4.718	89.827	171.5
60.000	5.138	98.823	270.3
80.000	5.478	105.324	375.6
100.000	5.740	113.727	489.3
120.000	5.741	114.808	604.1
140.000	5.742	114.822	719.0
160.000	5.743	114.845	833.8
180.000	5.741	114.838	948.7
200.000	5.740	114.806	1063.5
220.000	5.758	115.087	1178.5
240.000	0.489	59.647	1238.2
241.078	0.480	0.520	1238.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:27 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 15 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.805	0.000	0.0
20.000	4.089	78.232	78.2
40.000	4.548	86.424	164.7
60.000	4.968	95.421	260.1
80.000	5.308	101.923	362.0
100.000	5.400	107.869	469.9
120.000	5.401	108.007	577.9
140.000	5.402	108.021	685.9
160.000	5.403	108.042	793.9
180.000	5.401	108.035	902.0
200.000	5.400	108.006	1010.0
220.000	5.417	108.270	1118.2
240.000	0.319	55.726	1174.0
241.078	0.310	0.337	1174.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:27 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.705	0.000	0.0
20.000	3.989	76.230	76.2
40.000	4.448	84.422	160.7
60.000	4.867	93.420	254.1
80.000	5.201	99.922	354.0
100.000	5.200	104.014	458.0
120.000	5.201	104.008	562.0
140.000	5.202	104.021	666.0
160.000	5.203	104.041	770.1
180.000	5.201	104.035	874.1
200.000	5.200	104.006	978.1
220.000	5.217	104.260	1082.4
240.000	0.219	53.419	1135.8
241.078	0.210	0.229	1136.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:27 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 17 : ZA/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.859	0.000	0.0
20.000	1.858	37.172	37.2
40.000	1.857	37.151	74.3
60.000	1.855	37.116	111.4
80.000	1.853	37.082	148.5
100.000	1.851	37.045	185.6
120.000	1.852	37.031	222.6
140.000	1.854	37.057	259.7
160.000	1.855	37.084	296.7
180.000	1.852	37.076	333.8
200.000	1.850	37.024	370.8
220.000	1.845	36.907	407.7
240.000	1.848	36.896	444.6
241.078	1.770	1.950	446.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:27 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 18 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.852	0.000	0.0
20.000	1.852	37.047	37.0
40.000	1.852	37.038	74.1
60.000	1.851	37.024	111.1
80.000	1.850	37.014	148.1
100.000	1.850	37.005	185.1
120.000	1.850	37.002	222.1
140.000	1.851	37.007	259.1
160.000	1.851	37.014	296.2
180.000	1.850	37.012	333.2
200.000	1.850	37.002	370.2
220.000	1.856	37.092	407.3
240.000	1.850	37.105	444.4
241.078	1.770	1.951	446.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:27 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 20 : AC16 surf S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.802	0.000	0.0
20.000	1.802	36.046	36.0
40.000	1.802	36.037	72.1
60.000	1.801	36.024	108.1
80.000	1.800	36.013	144.1
100.000	1.800	36.005	180.1
120.000	1.800	36.002	216.1
140.000	1.801	36.007	252.1
160.000	1.801	36.014	288.1
180.000	1.800	36.013	324.2
200.000	1.800	36.003	360.2
220.000	1.806	36.090	396.3
240.000	1.800	36.102	432.4
241.078	1.720	1.897	434.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:28 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	1.104	22.070	22.1
40.000	1.104	22.070	44.1
60.000	1.104	22.070	66.2
80.000	1.111	22.071	88.3
100.000	1.747	28.576	116.9
120.000	2.207	40.397	157.3
140.000	2.207	44.140	201.4
160.000	2.207	44.140	245.5
180.000	2.207	44.139	289.7
200.000	2.207	44.139	333.8
220.000	2.207	44.140	378.0
240.000	1.104	24.621	402.6
241.078	1.104	1.190	403.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:28 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
11 SC	1238.710
15 AC22 bin S	1174.312
16 AC16 surf S	1136.024
17 ZA/ARC	446.592
18 SC/ARC	446.315
20 AC16 surf S/ARC	434.252
30 RELLENOS	403.763
TOTAL	5279.969

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:28 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 8: Enlace de Getares. Ramal N-340

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 11 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	10.501	159.746	159.7
40.000	13.041	253.959	413.7
60.000	13.043	260.837	674.5
73.077	13.041	170.545	845.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:28 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 8: Enlace de Getares. Ramal N-340

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 15 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	10.501	159.746	159.7
40.000	12.701	248.077	407.8
60.000	12.703	254.036	661.9
73.077	12.701	166.099	828.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:28 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 8: Enlace de Getares. Ramal N-340

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	10.501	159.746	159.7
40.000	12.501	244.617	404.4
60.000	12.502	250.036	654.4
73.077	12.501	163.483	817.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:28 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 8: Enlace de Getares. Ramal N-340

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	5.207	93.771	93.8
60.000	5.207	104.142	197.9
73.077	5.207	68.093	266.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:28 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 8: Enlace de Getares. Ramal N-340

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	59.722
3 AC32 base G	56.644
5 AC22 bin S	54.709
6 BBTM 11B	52.517
11 SC	916.307
15 AC22 bin S	897.222
16 AC16 surf S	885.830
30 RELLENOS	545.714
TOTAL	3468.666

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:28 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	15.264	0.000	0.0
20.000	17.249	324.060	324.1
40.000	19.369	366.132	690.2
60.000	17.634	378.663	1068.9
80.000	15.502	325.741	1394.6
90.178	0.000	38.005	1432.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:28 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	14.803	0.000	0.0
20.000	16.789	314.858	314.9
40.000	18.908	356.920	671.8
60.000	17.354	370.687	1042.5
80.000	15.402	322.508	1365.0
90.178	0.000	37.787	1402.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:28 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	14.323	0.000	0.0
20.000	16.308	305.256	305.3
40.000	18.427	347.309	652.6
60.000	16.993	361.894	1014.5
80.000	15.162	316.878	1331.3
90.178	0.000	37.264	1368.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:28 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	14.003	0.000	0.0
20.000	15.988	298.855	298.9
40.000	18.106	340.901	639.8
60.000	16.752	356.033	995.8
80.000	15.002	313.125	1308.9
90.178	0.000	36.907	1345.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:29 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.500	0.000	0.0
20.000	5.957	114.351	114.4
40.000	5.950	123.487	237.8
60.000	3.001	99.723	337.6
80.000	0.500	21.486	359.0
90.178	0.000	1.090	360.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:29 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

	CAPA	AREA ACUMULADA
1	SC	1653.475
3	AC32 base G	1611.781
5	AC22 bin S	1570.092
6	BBTM 11B	1542.273
30	RELLENOS	568.601
	TOTAL	6946.222

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:29 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 10: Enlace de Getares. Carretera CA-224

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.360	0.000	0.0
20.000	8.377	157.372	157.4
40.000	8.381	166.438	323.8
40.000	8.381	0.000	323.8
60.000	9.762	172.706	496.5
80.000	9.762	195.237	691.8
100.000	9.762	195.239	887.0
120.000	9.735	194.993	1082.0
140.000	9.661	193.960	1275.9
160.000	7.001	183.538	1459.5
180.000	0.000	133.218	1592.7
184.383	0.000	0.000	1592.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:29 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 10: Enlace de Getares. Carretera CA-224

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.000	0.000	0.0
20.000	8.199	151.987	152.0
40.000	8.201	162.153	314.1
40.000	8.201	0.000	314.1
60.000	9.401	168.442	482.6
80.000	9.402	188.036	670.6
100.000	9.402	188.038	858.7
120.000	9.402	188.038	1046.7
140.000	9.358	187.595	1234.3
160.000	7.001	178.425	1412.7
180.000	0.000	133.218	1545.9
184.383	0.000	0.000	1545.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:29 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 10: Enlace de Getares. Carretera CA-224

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.760	0.000	0.0
20.000	7.960	147.201	147.2
40.000	8.081	158.838	306.0
40.000	8.081	0.000	306.0
60.000	9.161	165.599	471.6
80.000	9.162	183.235	654.9
100.000	9.162	183.237	838.1
120.000	9.162	183.237	1021.3
140.000	9.129	182.911	1204.3
160.000	7.001	174.680	1378.9
180.000	0.000	133.218	1512.2
184.383	0.000	0.000	1512.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:29 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 10: Enlace de Getares. Carretera CA-224

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.600	0.000	0.0
20.000	7.800	144.001	144.0
40.000	8.001	156.625	300.6
40.000	8.001	0.000	300.6
60.000	9.002	163.706	464.3
80.000	9.002	180.035	644.4
100.000	9.002	180.036	824.4
120.000	9.002	180.036	1004.4
140.000	9.002	180.036	1184.5
160.000	7.001	172.506	1357.0
180.000	0.000	133.218	1490.2
184.383	0.000	0.000	1490.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:29 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 10: Enlace de Getares. Carretera CA-224

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.973	0.000	0.0
20.000	4.672	96.444	96.4
40.000	0.502	43.163	139.6
40.000	0.502	0.000	139.6
60.000	4.972	26.511	166.1
80.000	4.973	99.453	265.6
100.000	4.973	99.454	365.0
120.000	4.828	98.154	463.2
140.000	4.471	92.993	556.2
160.000	0.000	86.954	643.1
180.000	0.000	0.000	643.1
184.383	0.000	0.000	643.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:29 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 10: Enlace de Getares. Carretera CA-224

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	1844.159
3 AC32 base G	1784.878
5 AC22 bin S	1743.161
6 BBTM 11B	1715.891
30 RELLENOS	1011.312
TOTAL	8099.402

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:30 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	7.017	80.582	80.6
40.000	8.005	154.369	235.0
60.000	8.392	161.066	396.0
80.000	7.996	161.909	557.9
100.000	0.000	52.773	610.7
120.000	0.000	0.000	610.7
140.000	0.000	0.000	610.7
160.000	0.000	0.000	610.7
180.000	0.000	0.000	610.7
200.000	0.000	0.000	610.7
220.000	0.000	0.000	610.7
240.000	0.000	0.000	610.7
260.000	0.000	0.000	610.7
280.000	0.000	0.000	610.7
280.000	8.389	0.000	610.7
300.000	11.040	186.618	797.3
320.000	0.000	152.384	949.7
340.000	0.000	0.000	949.7
360.000	10.798	41.894	991.6
380.000	10.882	223.084	1214.7
400.000	1.071	214.530	1429.2
411.442	0.000	0.059	1429.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:30 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	7.017	80.582	80.6
40.000	8.004	154.357	234.9
60.000	8.007	160.082	395.0
80.000	7.999	161.004	556.0
100.000	0.000	52.794	608.8
120.000	0.000	0.000	608.8
140.000	0.000	0.000	608.8
160.000	0.000	0.000	608.8
180.000	0.000	0.000	608.8
200.000	0.000	0.000	608.8
220.000	0.000	0.000	608.8
240.000	0.000	0.000	608.8
260.000	0.000	0.000	608.8
280.000	0.000	0.000	608.8
280.000	8.005	0.000	608.8
300.000	11.038	185.313	794.1
320.000	0.000	151.508	945.6
340.000	0.000	0.000	945.6
360.000	10.798	41.894	987.5
380.000	10.882	221.915	1209.4
400.000	1.071	214.530	1424.0
411.442	0.000	0.059	1424.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:30 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	7.017	80.582	80.6
40.000	8.004	154.348	234.9
60.000	8.003	160.050	395.0
80.000	8.002	160.616	555.6
100.000	0.000	52.383	608.0
120.000	0.000	0.000	608.0
140.000	0.000	0.000	608.0
160.000	0.000	0.000	608.0
180.000	0.000	0.000	608.0
200.000	0.000	0.000	608.0
220.000	0.000	0.000	608.0
240.000	0.000	0.000	608.0
260.000	0.000	0.000	608.0
280.000	0.000	0.000	608.0
280.000	8.002	0.000	608.0
300.000	11.037	185.288	793.3
320.000	0.000	151.366	944.6
340.000	0.000	0.000	944.6
360.000	10.798	41.894	986.5
380.000	10.882	221.136	1207.7
400.000	1.071	214.530	1422.2
411.442	0.000	0.059	1422.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:30 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	7.017	80.582	80.6
40.000	8.003	154.342	234.9
60.000	8.002	160.036	395.0
80.000	8.002	160.032	555.0
100.000	0.000	52.010	607.0
120.000	0.000	0.000	607.0
140.000	0.000	0.000	607.0
160.000	0.000	0.000	607.0
180.000	0.000	0.000	607.0
200.000	0.000	0.000	607.0
220.000	0.000	0.000	607.0
240.000	0.000	0.000	607.0
260.000	0.000	0.000	607.0
280.000	0.000	0.000	607.0
280.000	8.000	0.000	607.0
300.000	11.037	185.277	792.3
320.000	0.000	151.080	943.4
340.000	0.000	0.000	943.4
360.000	10.798	41.894	985.3
380.000	10.882	220.616	1205.9
400.000	1.071	214.530	1420.4
411.442	0.000	0.059	1420.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:30 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.392	0.4
100.000	0.000	0.416	0.8
120.000	0.000	0.000	0.8
140.000	0.000	0.000	0.8
160.000	0.000	0.000	0.8
180.000	0.000	0.000	0.8
200.000	0.000	0.000	0.8
220.000	0.000	0.000	0.8
240.000	0.000	0.000	0.8
260.000	0.000	0.000	0.8
280.000	0.000	0.000	0.8
280.000	0.000	0.000	0.8
300.000	0.000	0.000	0.8
320.000	0.000	0.118	0.9
340.000	0.000	0.000	0.9
360.000	0.000	0.000	0.9
380.000	0.000	20.733	21.7
400.000	0.000	0.000	21.7
411.442	0.000	0.000	21.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:30 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	2081.202
3 AC32 base G	2046.710
5 AC22 bin S	2022.080
6 BBTM 11B	2003.478
30 RELLENOS	398.651
TOTAL	8552.120

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:31 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	12.760	0.000	0.0
20.000	12.951	255.192	255.2
40.000	12.760	255.940	511.1
60.000	12.760	255.203	766.3
80.000	12.761	260.910	1027.2
100.000	12.761	255.099	1282.3
120.000	12.760	255.209	1537.6
140.000	12.760	255.201	1792.8
141.372	12.760	17.507	1810.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:31 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	12.400	0.000	0.0
20.000	12.401	247.880	247.9
40.000	12.400	248.015	495.9
60.000	12.400	248.003	743.9
80.000	12.401	253.719	997.6
100.000	12.401	247.966	1245.6
120.000	12.400	248.009	1493.6
140.000	12.400	248.001	1741.6
141.372	12.400	17.013	1758.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:31 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	12.160	0.000	0.0
20.000	12.161	243.212	243.2
40.000	12.160	243.214	486.4
60.000	12.160	243.203	729.6
80.000	12.161	248.925	978.6
100.000	12.161	243.216	1221.8
120.000	12.160	243.209	1465.0
140.000	12.160	243.201	1708.2
141.372	12.160	16.684	1724.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:31 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	12.000	0.000	0.0
20.000	12.001	240.013	240.0
40.000	12.000	240.014	480.0
60.000	12.000	240.003	720.0
80.000	12.001	245.729	965.8
100.000	12.001	240.016	1205.8
120.000	12.000	240.009	1445.8
140.000	12.000	240.001	1685.8
141.372	12.000	16.464	1702.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:32 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.003	0.000	0.0
20.000	1.003	21.342	21.3
40.000	1.003	23.128	44.5
60.000	1.383	23.673	68.1
80.000	1.193	53.028	121.2
100.000	1.003	22.564	143.7
120.000	1.003	20.064	163.8
140.000	1.003	20.064	183.9
141.372	1.003	1.376	185.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:32 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

*** * RIEGOS : * ***

*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	1810.260
3 AC32 base G	1758.606
5 AC22 bin S	1724.864
6 BBTM 11B	1702.250
30 RELLENOS	185.241
TOTAL	7181.220

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:32 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.802	0.000	0.0
20.000	9.802	196.039	196.0
40.000	8.902	188.214	384.3
60.000	9.802	184.575	568.8
80.000	9.802	196.039	764.9
100.000	8.902	181.238	946.1
120.000	9.402	187.040	1133.1
140.000	9.402	188.038	1321.2
160.000	9.802	180.385	1501.6
180.000	9.302	189.788	1691.4
200.000	9.387	187.540	1878.9
220.000	8.902	178.525	2057.4
240.000	8.902	178.034	2235.5
260.000	9.402	185.059	2420.5
260.000	9.402	0.000	2420.5
280.000	9.402	188.038	2608.6
300.000	8.401	183.835	2792.4
320.000	9.802	177.357	2969.7
340.000	9.802	196.039	3165.8
360.000	9.802	196.039	3361.8
380.000	8.902	182.328	3544.2
400.000	9.802	189.653	3733.8
416.707	9.802	163.761	3897.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:33 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

****
*** * RIEGOS : * ***
****

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.402	0.000	0.0
20.000	9.402	188.038	188.0
40.000	8.702	183.258	371.3
60.000	9.402	179.361	550.7
80.000	9.402	188.038	738.7
100.000	8.702	176.680	915.4
120.000	9.202	183.039	1098.4
140.000	9.202	184.037	1282.5
160.000	9.402	176.116	1458.6
180.000	8.902	181.786	1640.4
200.000	9.187	179.671	1820.0
220.000	8.702	174.524	1994.5
240.000	8.702	174.033	2168.6
260.000	9.202	181.058	2349.6
260.000	9.202	0.000	2349.6
280.000	9.202	184.037	2533.7
300.000	8.201	178.565	2712.2
320.000	9.402	173.497	2885.7
340.000	9.402	188.038	3073.8
360.000	9.402	188.038	3261.8
380.000	8.702	177.553	3439.4
400.000	9.402	183.074	3622.4
416.707	9.402	157.077	3779.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:33 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

****
*** * RIEGOS : * ***
****

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.162	0.000	0.0
20.000	9.162	183.237	183.2
40.000	8.582	179.705	362.9
60.000	9.162	176.185	539.1
80.000	9.162	183.237	722.4
100.000	8.582	173.873	896.2
120.000	9.082	180.639	1076.9
140.000	9.082	181.636	1258.5
160.000	9.162	173.511	1432.0
180.000	8.662	176.985	1609.0
200.000	9.067	174.949	1784.0
220.000	8.582	172.124	1956.1
240.000	8.582	171.632	2127.7
260.000	9.082	178.658	2306.4
260.000	9.082	0.000	2306.4
280.000	9.082	181.636	2488.0
300.000	8.081	175.403	2663.4
320.000	9.162	170.993	2834.4
340.000	9.162	183.237	3017.6
360.000	9.162	183.237	3200.9
380.000	8.582	174.677	3375.6
400.000	9.162	179.127	3554.7
416.707	9.162	153.067	3707.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:33 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.002	0.000	0.0
20.000	9.002	180.036	180.0
40.000	8.502	176.992	357.0
60.000	9.002	174.064	531.1
80.000	9.002	180.036	711.1
100.000	8.502	172.002	883.1
120.000	9.002	179.038	1062.2
140.000	9.002	180.036	1242.2
160.000	9.002	171.716	1413.9
180.000	8.502	173.785	1587.7
200.000	8.987	171.801	1759.5
220.000	8.502	170.524	1930.0
240.000	8.502	170.032	2100.1
260.000	9.002	177.058	2277.1
260.000	9.002	0.000	2277.1
280.000	9.002	180.036	2457.2
300.000	8.001	173.294	2630.5
320.000	9.002	169.169	2799.6
340.000	9.002	180.036	2979.7
360.000	9.002	180.036	3159.7
380.000	8.502	172.709	3332.4
400.000	9.002	176.495	3508.9
416.707	9.002	150.393	3659.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:37 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.207	0.000	0.0
20.000	1.863	43.496	43.5
40.000	0.986	25.383	68.9
60.000	2.207	27.195	96.1
80.000	2.207	44.141	140.2
100.000	1.104	24.774	165.0
120.000	1.104	22.070	187.1
140.000	1.104	22.070	209.1
160.000	2.197	23.179	232.3
180.000	1.604	36.598	268.9
200.000	1.104	33.008	301.9
220.000	1.104	22.070	324.0
240.000	1.104	22.070	346.1
260.000	1.104	22.070	368.1
260.000	1.104	0.000	368.1
280.000	1.104	22.070	390.2
300.000	0.500	25.030	415.2
320.000	2.207	16.100	431.3
340.000	2.207	44.141	475.5
360.000	2.207	44.141	519.6
380.000	1.104	25.520	545.1
400.000	2.207	36.292	581.4
416.707	2.207	36.873	618.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:37 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	3897.564
3 AC32 base G	3779.516
5 AC22 bin S	3707.746
6 BBTM 11B	3659.289
30 RELLENOS	618.292
TOTAL	15662.407

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:37 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.381	0.000	0.0
20.000	5.386	107.593	107.6
40.000	5.538	109.122	216.7
60.000	5.884	113.798	330.5
80.000	5.961	119.032	449.5
100.000	5.961	119.224	568.8
120.000	5.961	119.224	688.0
140.000	5.931	119.145	807.1
160.000	5.600	115.286	922.4
180.000	5.437	109.743	1032.2
200.000	5.491	109.418	1141.6
220.000	5.225	107.817	1249.4
240.000	4.621	98.322	1347.7
243.687	4.583	16.950	1364.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:37 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.201	0.000	0.0
20.000	5.206	103.992	104.0
40.000	5.358	105.521	209.5
60.000	5.601	109.944	319.5
80.000	5.601	112.022	431.5
100.000	5.601	112.022	543.5
120.000	5.601	112.022	655.5
140.000	5.601	112.025	767.5
160.000	5.420	110.856	878.4
180.000	5.257	106.142	984.5
200.000	5.311	105.817	1090.4
220.000	5.045	104.217	1194.6
240.000	4.441	94.721	1289.3
243.687	4.403	16.286	1305.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:37 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.081	0.000	0.0
20.000	5.086	101.592	101.6
40.000	5.238	103.121	204.7
60.000	5.361	106.621	311.3
80.000	5.361	107.221	418.6
100.000	5.361	107.221	525.8
120.000	5.361	107.221	633.0
140.000	5.361	107.224	740.2
160.000	5.300	107.099	847.3
180.000	5.137	103.742	951.1
200.000	5.191	103.417	1054.5
220.000	4.925	101.817	1156.3
240.000	4.321	92.320	1248.6
243.687	4.283	15.843	1264.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:37 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.001	0.000	0.0
20.000	5.006	99.992	100.0
40.000	5.158	101.520	201.5
60.000	5.201	103.935	305.4
80.000	5.201	104.021	409.5
100.000	5.201	104.021	513.5
120.000	5.201	104.021	617.5
140.000	5.201	104.023	721.5
160.000	5.201	104.023	825.6
180.000	5.057	102.129	927.7
200.000	5.111	101.816	1029.5
220.000	4.845	100.217	1129.7
240.000	4.241	90.720	1220.4
243.687	4.203	15.548	1236.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:37 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.103	0.253	0.3
80.000	0.654	7.342	7.6
100.000	1.211	19.059	26.7
120.000	1.350	26.480	53.1
140.000	1.350	27.006	80.1
160.000	1.350	27.075	107.2
180.000	1.350	27.006	134.2
200.000	1.350	27.005	161.2
220.000	1.350	27.001	188.2
240.000	1.351	27.008	215.2
243.687	1.351	4.981	220.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:37 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.223	1.176	1.2
80.000	0.774	9.742	10.9
100.000	1.300	21.384	32.3
120.000	1.300	26.005	58.3
140.000	1.300	26.006	84.3
160.000	1.300	26.006	110.3
180.000	1.300	26.005	136.3
200.000	1.300	26.005	162.3
220.000	1.300	26.001	188.3
240.000	1.301	26.008	214.3
243.687	1.301	4.797	219.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:37 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.303	2.262	2.3
80.000	0.854	11.342	13.6
100.000	1.300	22.785	36.4
120.000	1.300	26.005	62.4
140.000	1.300	26.006	88.4
160.000	1.300	26.006	114.4
180.000	1.300	26.006	140.4
200.000	1.300	26.005	166.4
220.000	1.300	26.001	192.4
240.000	1.301	26.008	218.4
243.687	1.301	4.797	223.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:39 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.502	0.000	0.0
20.000	0.502	10.032	10.0
40.000	0.502	10.032	20.1
60.000	0.502	10.032	30.1
80.000	0.502	10.032	40.1
100.000	0.613	10.304	50.4
120.000	0.972	15.894	66.3
140.000	0.853	19.481	85.8
160.000	0.520	14.545	100.4
180.000	0.501	10.044	110.4
200.000	0.502	10.032	120.4
220.000	0.502	10.032	130.5
240.000	0.502	10.032	140.5
243.687	0.501	1.849	142.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:39 1046
pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

RIEGOS : RESUMEN POR CAPAS

CAPA		AREA ACUMULADA
1	SC	1364.674
3	AC32 base G	1305.589
5	AC22 bin S	1264.460
6	BBTM 11B	1235.985
8	SC/ARC	220.214
9	AC22 bin S/ARC	219.133
10	BBTM 11B/ARC	223.222
30	RELLENOS	142.339
	TOTAL	5975.616

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:39 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

RIEGOS :

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.581	0.000	0.0
20.000	5.960	47.091	47.1
40.000	5.974	119.283	166.4
40.000	5.974	0.000	166.4
60.000	5.973	119.471	285.8
80.000	5.971	119.431	405.3
100.000	5.970	119.398	524.7
120.000	5.694	118.615	643.3
140.000	5.388	111.436	754.7
160.000	4.991	104.075	858.8
180.000	4.519	94.288	953.1
200.000	4.199	87.163	1040.3
209.042	4.080	37.429	1077.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:39 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

RIEGOS :

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.401	0.000	0.0
20.000	5.600	43.310	43.3
40.000	5.613	112.078	155.4
40.000	5.613	0.000	155.4
60.000	5.612	112.255	267.6
80.000	5.610	112.217	379.9
100.000	5.609	112.186	492.0
120.000	5.513	112.062	604.1
140.000	5.208	107.831	711.9
160.000	4.811	100.472	812.4
180.000	4.339	90.687	903.1
200.000	4.019	83.563	986.7
209.042	3.900	35.801	1022.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:39 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

RIEGOS :

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.281	0.000	0.0
20.000	5.360	40.790	40.8
40.000	5.373	107.275	148.1
40.000	5.373	0.000	148.1
60.000	5.371	107.444	255.5
80.000	5.369	107.407	362.9
100.000	5.369	107.378	470.3
120.000	5.368	107.373	577.7
140.000	5.088	105.283	683.0
160.000	4.691	98.071	781.0
180.000	4.219	88.286	869.3
200.000	3.899	81.163	950.5
209.042	3.780	34.716	985.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:39 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.201	0.000	0.0
20.000	5.200	39.110	39.1
40.000	5.212	104.073	143.2
40.000	5.212	0.000	143.2
60.000	5.211	104.237	247.4
80.000	5.209	104.202	351.6
100.000	5.208	104.173	455.8
120.000	5.208	104.169	560.0
140.000	5.008	103.016	663.0
160.000	4.611	96.470	759.5
180.000	4.139	86.686	846.1
200.000	3.819	79.563	925.7
209.042	3.700	33.993	959.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:40 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.350	0.000	0.0
20.000	1.850	20.947	20.9
40.000	1.854	36.539	57.5
40.000	1.854	0.000	57.5
60.000	1.854	37.084	94.6
80.000	1.853	37.072	131.6
100.000	1.853	37.062	168.7
120.000	1.853	37.060	205.8
140.000	1.852	37.046	242.8
160.000	1.851	37.026	279.8
180.000	1.850	37.011	316.8
200.000	1.850	37.003	353.8
209.042	1.850	16.728	370.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:40 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.300	0.000	0.0
20.000	1.800	20.875	20.9
40.000	1.804	35.960	56.8
40.000	1.804	0.000	56.8
60.000	1.804	36.082	92.9
80.000	1.803	36.070	129.0
100.000	1.803	36.060	165.0
120.000	1.803	36.058	201.1
140.000	1.802	36.045	237.1
160.000	1.801	36.025	273.2
180.000	1.800	36.011	309.2
200.000	1.800	36.003	345.2
209.042	1.800	16.276	361.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:40 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.300	0.000	0.0
20.000	1.800	21.002	21.0
40.000	1.804	36.025	57.0
40.000	1.804	0.000	57.0
60.000	1.804	36.082	93.1
80.000	1.803	36.069	129.2
100.000	1.803	36.060	165.2
120.000	1.803	36.057	201.3
140.000	1.802	36.045	237.3
160.000	1.801	36.025	273.4
180.000	1.800	36.011	309.4
200.000	1.800	36.002	345.4
209.042	1.800	16.277	361.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:41 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	0.760	15.563	15.6
40.000	2.207	34.417	50.0
40.000	2.397	0.000	50.0
60.000	1.705	40.817	90.8
80.000	2.059	36.729	127.5
100.000	1.986	42.118	169.6
120.000	1.209	32.391	202.0
140.000	1.104	22.882	224.9
160.000	1.103	22.070	247.0
180.000	1.103	22.069	269.1
200.000	1.104	22.070	291.1
209.042	1.103	9.978	301.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:41 1046
pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	1077.679
3 AC32 base G	1022.463
5 AC22 bin S	985.186
6 BBTM 11B	959.692
8 SC/ARC	370.577
9 AC22 bin S/ARC	361.465
10 BBTM 11B/ARC	361.654
30 RELLENOS	301.105
TOTAL	5439.821

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:41 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.961	0.000	0.0
20.000	8.960	179.203	179.2
40.000	8.962	179.225	358.4
60.000	8.965	179.269	537.7
80.000	8.971	179.338	717.0
100.000	8.982	179.529	896.6
120.000	8.982	179.639	1076.2
140.000	8.982	179.639	1255.8
160.000	8.979	179.610	1435.5
180.000	8.966	179.446	1614.9
200.000	3.257	159.015	1773.9
212.482	0.580	16.431	1790.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:41 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.601	0.000	0.0
20.000	8.600	172.003	172.0
40.000	8.602	172.024	344.0
60.000	8.605	172.067	516.1
80.000	8.611	172.133	688.2
100.000	8.621	172.316	860.5
120.000	8.621	172.421	1033.0
140.000	8.621	172.421	1205.4
160.000	8.618	172.393	1377.8
180.000	8.606	172.236	1550.0
200.000	3.077	153.101	1703.1
212.482	0.400	14.184	1717.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:41 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.361	0.000	0.0
20.000	8.360	167.203	167.2
40.000	8.362	167.224	334.4
60.000	8.364	167.265	501.7
80.000	8.370	167.329	669.0
100.000	8.380	167.507	836.5
120.000	8.380	167.609	1004.1
140.000	8.380	167.609	1171.7
160.000	8.378	167.582	1339.3
180.000	8.366	167.430	1506.8
200.000	2.957	149.071	1655.8
212.482	0.280	12.685	1668.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:41 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.201	0.000	0.0
20.000	8.200	164.004	164.0
40.000	8.202	164.024	328.0
60.000	8.204	164.064	492.1
80.000	8.210	164.126	656.2
100.000	8.220	164.301	820.5
120.000	8.220	164.401	984.9
140.000	8.220	164.401	1149.3
160.000	8.217	164.375	1313.7
180.000	8.206	164.225	1477.9
200.000	2.877	146.385	1624.3
212.482	0.200	11.687	1636.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:41 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.850	0.000	0.0
20.000	1.850	37.001	37.0
40.000	1.850	37.005	74.0
60.000	1.851	37.014	111.0
80.000	1.852	37.029	148.0
100.000	1.855	37.068	185.1
120.000	1.855	37.091	222.2
140.000	1.855	37.091	259.3
160.000	1.854	37.085	296.4
180.000	1.851	37.051	333.4
200.000	1.183	33.675	367.1
212.482	0.350	9.344	376.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:41 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.800	0.000	0.0
20.000	1.800	36.001	36.0
40.000	1.800	36.005	72.0
60.000	1.801	36.014	108.0
80.000	1.802	36.028	144.0
100.000	1.804	36.066	180.1
120.000	1.804	36.088	216.2
140.000	1.804	36.088	252.3
160.000	1.804	36.082	288.4
180.000	1.801	36.049	324.4
200.000	1.133	32.675	357.1
212.482	0.300	8.921	366.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:41 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.800	0.000	0.0
20.000	1.800	36.000	36.0
40.000	1.800	36.005	72.0
60.000	1.801	36.014	108.0
80.000	1.802	36.028	144.0
100.000	1.804	36.066	180.1
120.000	1.804	36.088	216.2
140.000	1.804	36.088	252.3
160.000	1.804	36.082	288.4
180.000	1.801	36.049	324.4
200.000	1.133	32.675	357.1
212.482	0.300	8.944	366.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:42 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.605	0.000	0.0
20.000	1.752	33.384	33.4
40.000	1.881	35.604	69.0
60.000	1.805	36.804	105.8
80.000	2.207	40.859	146.7
100.000	2.207	44.141	190.8
120.000	1.976	41.826	232.6
140.000	2.207	41.826	274.4
160.000	2.207	44.141	318.6
180.000	1.507	43.504	362.1
200.000	1.104	35.528	397.6
212.482	1.104	12.374	410.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:42 1046
pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	1790.344
3 AC32 base G	1717.299
5 AC22 bin S	1668.515
6 BBTM 11B	1635.995
8 SC/ARC	376.453
9 AC22 bin S/ARC	366.018
10 BBTM 11B/ARC	366.040
30 RELLENOS	409.991
TOTAL	8330.655

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:42 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.580	0.000	0.0
20.000	4.013	10.130	10.1
40.000	5.385	106.438	116.6
60.000	5.547	108.710	225.3
80.000	5.961	115.636	340.9
100.000	5.961	119.226	460.1
120.000	5.961	119.226	579.4
140.000	5.961	119.226	698.6
160.000	5.960	119.223	817.8
180.000	5.961	119.223	937.0
200.000	5.961	119.226	1056.3
220.000	5.840	117.943	1174.2
240.000	5.662	115.508	1289.7
260.000	5.390	111.456	1401.2
280.000	5.177	103.583	1504.8
300.000	4.930	101.814	1606.6
320.000	4.532	94.366	1700.9
340.000	4.273	87.959	1788.9
357.551	4.081	73.195	1862.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:42 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.400	0.000	0.0
20.000	4.013	9.950	10.0
40.000	5.205	103.015	113.0
60.000	5.367	105.107	218.1
80.000	5.601	110.827	328.9
100.000	5.601	112.025	440.9
120.000	5.601	112.025	552.9
140.000	5.601	112.025	665.0
160.000	5.601	112.025	777.0
180.000	5.601	112.025	889.0
200.000	5.601	112.025	1001.0
220.000	5.601	112.025	1113.1
240.000	5.482	111.414	1224.5
260.000	5.210	107.855	1332.3
280.000	4.997	99.982	1432.3
300.000	4.750	98.214	1530.5
320.000	4.352	90.766	1621.3
340.000	4.093	84.358	1705.7
357.551	3.901	70.036	1775.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:42 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.280	0.000	0.0
20.000	4.013	9.830	9.8
40.000	5.085	100.733	110.6
60.000	5.247	102.706	213.3
80.000	5.361	106.944	320.2
100.000	5.361	107.224	427.4
120.000	5.361	107.224	534.7
140.000	5.361	107.224	641.9
160.000	5.361	107.224	749.1
180.000	5.361	107.224	856.3
200.000	5.361	107.224	963.6
220.000	5.361	107.224	1070.8
240.000	5.362	107.224	1178.0
260.000	5.089	105.454	1283.5
280.000	4.877	97.582	1381.0
300.000	4.630	95.813	1476.9
320.000	4.232	88.366	1565.2
340.000	3.973	81.957	1647.2
357.551	3.781	67.929	1715.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:43 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.200	0.000	0.0
20.000	4.013	9.750	9.8
40.000	5.005	99.212	109.0
60.000	5.167	101.105	210.1
80.000	5.201	103.997	314.1
100.000	5.201	104.023	418.1
120.000	5.201	104.023	522.1
140.000	5.201	104.023	626.1
160.000	5.201	104.023	730.2
180.000	5.201	104.023	834.2
200.000	5.201	104.023	938.2
220.000	5.201	104.023	1042.2
240.000	5.201	104.023	1146.2
260.000	5.009	103.290	1249.5
280.000	4.797	95.982	1345.5
300.000	4.550	94.213	1439.7
320.000	4.152	86.766	1526.5
340.000	3.893	80.357	1606.9
357.551	3.701	66.525	1673.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:43 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.350	0.000	0.0
20.000	0.000	1.350	1.4
40.000	0.000	0.000	1.4
60.000	0.000	0.000	1.4
80.000	0.443	1.834	3.2
100.000	1.350	20.692	23.9
120.000	1.350	27.006	50.9
140.000	1.350	27.006	77.9
160.000	1.350	27.006	104.9
180.000	1.350	27.006	131.9
200.000	1.350	27.006	158.9
220.000	1.350	27.006	185.9
240.000	1.350	27.494	213.4
260.000	1.350	27.006	240.4
280.000	1.350	27.006	267.4
300.000	1.350	27.002	294.4
320.000	1.350	27.002	321.4
340.000	1.350	27.005	348.4
357.551	1.350	23.699	372.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:43 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.300	0.000	0.0
20.000	0.000	1.300	1.3
40.000	0.000	0.000	1.3
60.000	0.000	0.000	1.3
80.000	0.563	3.315	4.6
100.000	1.300	21.817	26.4
120.000	1.300	26.006	52.4
140.000	1.300	26.006	78.4
160.000	1.300	26.006	104.4
180.000	1.300	26.006	130.5
200.000	1.300	26.006	156.5
220.000	1.300	26.006	182.5
240.000	1.300	26.006	208.5
260.000	1.300	26.006	234.5
280.000	1.300	26.006	260.5
300.000	1.300	26.002	286.5
320.000	1.300	26.002	312.5
340.000	1.300	26.005	338.5
357.551	1.300	22.821	361.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:43 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.300	0.000	0.0
20.000	0.000	1.300	1.3
40.000	0.000	0.000	1.3
60.000	0.000	0.000	1.3
80.000	0.643	4.662	6.0
100.000	1.300	22.817	28.8
120.000	1.300	26.006	54.8
140.000	1.300	26.006	80.8
160.000	1.300	26.006	106.8
180.000	1.300	26.006	132.8
200.000	1.300	26.006	158.8
220.000	1.300	26.006	184.8
240.000	1.300	26.006	210.8
260.000	1.300	26.006	236.8
280.000	1.300	26.006	262.8
300.000	1.300	26.001	288.8
320.000	1.300	26.001	314.8
340.000	1.300	26.005	340.8
357.551	1.300	22.821	363.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:43 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	0.000	1.104	1.1
40.000	1.104	19.862	21.0
60.000	1.104	22.070	43.0
80.000	1.104	22.070	65.1
100.000	1.673	25.119	90.2
120.000	1.879	36.440	126.7
140.000	1.003	31.491	158.2
160.000	0.885	19.768	177.9
180.000	1.003	20.718	198.6
200.000	1.003	20.064	218.7
220.000	0.761	17.015	235.7
240.000	0.582	15.338	251.1
260.000	0.502	10.598	261.7
280.000	0.502	10.032	271.7
300.000	0.502	10.032	281.7
320.000	0.502	10.032	291.8
340.000	0.502	10.031	301.8
357.551	0.502	8.803	310.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:44 1046
pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	1862.089
3 AC32 base G	1775.695
5 AC22 bin S	1715.104
6 BBTM 11B	1673.381
8 SC/ARC	372.125
9 AC22 bin S/ARC	361.313
10 BBTM 11B/ARC	363.661
30 RELLENOS	310.587
TOTAL	8433.955

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:44 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.887	0.000	0.0
20.000	6.777	64.769	64.8
40.000	11.789	213.473	278.2
60.000	11.789	235.776	514.0
80.000	11.789	235.776	749.8
100.000	11.769	235.683	985.5
120.000	11.762	235.258	1220.7
140.000	6.381	233.574	1454.3
160.000	6.419	127.825	1582.1
180.000	6.551	129.381	1711.5
200.000	6.753	133.027	1844.5
220.000	7.020	137.533	1982.1
240.000	7.461	144.480	2126.6
260.000	7.762	153.354	2279.9
280.000	7.762	155.231	2435.1
300.000	7.762	155.231	2590.4
320.000	7.762	155.231	2745.6
340.000	7.762	155.986	2901.6
360.000	7.762	155.231	3056.8
380.000	7.762	155.231	3212.0
400.000	7.769	155.255	3367.3
420.000	4.119	139.178	3506.5
434.940	0.875	31.250	3537.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:44 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.707	0.000	0.0
20.000	6.596	61.167	61.2
40.000	11.428	207.957	269.1
60.000	11.428	228.558	497.7
80.000	11.428	228.558	726.2
100.000	11.409	228.468	954.7
120.000	11.402	228.056	1182.8
140.000	6.201	226.428	1409.2
160.000	6.239	124.224	1533.4
180.000	6.371	125.780	1659.2
200.000	6.573	129.426	1788.6
220.000	6.839	133.932	1922.6
240.000	7.281	140.879	2063.4
260.000	7.401	147.728	2211.2
280.000	7.401	148.030	2359.2
300.000	7.401	148.030	2507.2
320.000	7.401	148.030	2655.3
340.000	7.401	148.030	2803.3
360.000	7.401	148.030	2951.3
380.000	7.401	148.030	3099.3
400.000	7.408	148.053	3247.4
420.000	3.939	133.673	3381.1
434.940	0.695	28.554	3409.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:44 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.587	0.000	0.0
20.000	6.476	58.765	58.8
40.000	11.187	204.017	262.8
60.000	11.187	223.746	486.5
80.000	11.187	223.746	710.3
100.000	11.169	223.658	933.9
120.000	11.162	223.255	1157.2
140.000	6.081	221.664	1378.9
160.000	6.119	121.824	1500.7
180.000	6.251	123.380	1624.1
200.000	6.453	127.026	1751.1
220.000	6.719	131.532	1882.6
240.000	7.161	138.479	2021.1
260.000	7.161	143.227	2164.3
280.000	7.161	143.229	2307.5
300.000	7.161	143.229	2450.8
320.000	7.161	143.229	2594.0
340.000	7.161	143.229	2737.2
360.000	7.161	143.229	2880.5
380.000	7.161	143.229	3023.7
400.000	7.168	143.251	3166.9
420.000	3.819	129.947	3296.9
434.940	0.575	26.757	3323.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:44 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.507	0.000	0.0
20.000	6.396	57.165	57.2
40.000	11.027	201.629	258.8
60.000	11.027	220.538	479.3
80.000	11.027	220.538	699.9
100.000	11.008	220.452	920.3
120.000	11.002	220.054	1140.4
140.000	6.001	218.489	1358.9
160.000	6.039	120.223	1479.1
180.000	6.171	121.779	1600.9
200.000	6.373	125.426	1726.3
220.000	6.639	129.931	1856.2
240.000	7.001	136.680	1992.9
260.000	7.001	140.028	2132.9
280.000	7.001	140.028	2273.0
300.000	7.001	140.028	2413.0
320.000	7.001	140.028	2553.0
340.000	7.001	140.028	2693.0
360.000	7.001	140.028	2833.1
380.000	7.001	140.028	2973.1
400.000	7.008	140.050	3113.2
420.000	3.738	127.422	3240.6
434.940	0.495	25.559	3266.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:46 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.450	0.000	0.0
20.000	4.451	89.006	89.0
40.000	4.956	91.159	180.2
60.000	4.956	99.111	279.3
80.000	4.956	99.111	378.4
100.000	4.952	99.092	477.5
120.000	4.952	99.034	576.5
140.000	4.450	98.878	675.4
160.000	4.450	89.002	764.4
180.000	4.450	89.002	853.4
200.000	4.450	89.002	942.4
220.000	4.450	89.002	1031.4
240.000	4.530	89.201	1120.6
260.000	4.950	95.182	1215.8
280.000	4.952	99.032	1314.8
300.000	4.952	99.034	1413.8
320.000	4.952	99.034	1512.9
340.000	4.952	99.236	1612.1
360.000	4.952	99.034	1711.2
380.000	4.952	99.034	1810.2
400.000	4.952	99.036	1909.2
420.000	4.454	94.365	2003.6
434.940	4.454	66.542	2070.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:46 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	3537.731
3 AC32 base G	3409.619
5 AC22 bin S	3323.646
6 BBTM 11B	3266.133
30 RELLENOS	2070.129
TOTAL	15607.257

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:46 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.261	0.000	0.0
20.000	5.541	104.209	104.2
40.000	5.892	115.996	220.2
60.000	6.116	119.323	339.5
80.000	6.714	128.591	468.1
100.000	7.124	138.062	606.2
120.000	7.261	144.836	751.0
140.000	7.261	145.229	896.2
160.000	6.655	142.320	1038.6
160.000	6.655	0.000	1038.6
180.000	7.092	137.253	1175.8
200.000	7.261	144.675	1320.5
220.000	7.261	145.229	1465.7
240.000	7.261	145.229	1611.0
260.000	7.261	145.229	1756.2
280.000	5.381	143.078	1899.3
300.000	5.380	107.612	2006.9
306.072	0.000	10.010	2016.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:46 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.901	0.000	0.0
20.000	5.361	100.607	100.6
40.000	5.711	112.393	213.0
60.000	5.936	115.721	328.7
80.000	6.534	124.991	453.7
100.000	6.901	134.426	588.1
120.000	6.901	138.023	726.2
140.000	6.901	138.028	864.2
160.000	6.477	135.938	1000.1
160.000	6.477	0.000	1000.1
180.000	6.901	133.686	1133.8
200.000	6.901	138.028	1271.8
220.000	6.901	138.028	1409.9
240.000	6.901	138.028	1547.9
260.000	6.901	138.028	1685.9
280.000	5.201	136.083	1822.0
300.000	5.200	104.011	1926.0
306.072	0.000	9.602	1935.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:46 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

RIEGOS :

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.661	0.000	0.0
20.000	5.241	98.205	98.2
40.000	5.591	109.991	208.2
60.000	5.816	113.320	321.5
80.000	6.414	122.590	444.1
100.000	6.661	131.636	575.7
120.000	6.661	133.223	709.0
140.000	6.661	133.227	842.2
160.000	6.359	131.685	973.9
160.000	6.359	0.000	973.9
180.000	6.661	130.955	1104.8
200.000	6.661	133.227	1238.1
220.000	6.661	133.227	1371.3
240.000	6.661	133.227	1504.5
260.000	6.661	133.227	1637.7
280.000	5.081	131.419	1769.2
300.000	5.080	101.611	1870.8
306.072	0.000	9.331	1880.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:46 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

RIEGOS :

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.501	0.000	0.0
20.000	5.161	96.604	96.6
40.000	5.511	108.389	205.0
60.000	5.736	111.719	316.7
80.000	6.334	120.990	437.7
100.000	6.501	129.475	567.2
120.000	6.501	130.023	697.2
140.000	6.501	130.026	827.2
160.000	6.280	128.848	956.1
160.000	6.280	0.000	956.1
180.000	6.501	128.781	1084.9
200.000	6.501	130.026	1214.9
220.000	6.501	130.026	1344.9
240.000	6.501	130.026	1474.9
260.000	6.501	130.026	1605.0
280.000	5.001	128.310	1733.3
300.000	5.000	100.011	1833.3
306.072	0.000	9.150	1842.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:49 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

RIEGOS :

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.501	0.000	0.0
20.000	1.001	20.017	20.0
40.000	1.001	20.016	40.0
60.000	1.001	20.016	60.0
80.000	1.001	20.016	80.1
100.000	1.243	20.998	101.1
120.000	1.501	28.768	129.8
140.000	1.501	30.018	159.8
160.000	0.500	25.514	185.4
160.000	0.502	0.000	185.4
180.000	0.717	10.990	196.4
200.000	1.288	19.827	216.2
220.000	1.502	29.337	245.5
240.000	1.502	30.048	275.6
260.000	1.502	30.048	305.6
280.000	0.502	28.905	334.5
300.000	0.502	10.032	344.5
306.072	0.000	1.135	345.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:49 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

RIEGOS :

RESUMEN POR CAPAS

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	2114.591
3 AC32 base G	2029.341
5 AC22 bin S	1971.132
6 BBTM 11B	1931.660
30 RELLENOS	362.005
TOTAL	8408.731

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:49 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.401	0.000	0.0
20.000	5.540	109.412	109.4
40.000	5.847	113.105	222.5
60.000	6.313	121.265	343.8
80.000	6.801	130.107	473.9
100.000	7.121	140.478	614.4
120.000	6.607	134.420	748.8
140.000	6.674	133.240	882.0
160.000	6.655	132.794	1014.8
180.000	6.636	132.913	1147.7
200.000	6.617	132.534	1280.3
220.000	6.714	133.082	1413.4
240.000	6.729	134.504	1547.9
260.000	6.582	130.280	1678.1
280.000	6.576	129.911	1808.0
300.000	7.222	143.087	1951.1
314.673	1.901	57.774	2008.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:49 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.201	0.000	0.0
20.000	5.340	105.411	105.4
40.000	5.647	109.469	214.9
60.000	6.113	117.264	332.1
80.000	6.601	126.107	458.3
100.000	6.901	136.419	594.7
120.000	6.407	130.383	725.1
140.000	6.474	129.239	854.3
160.000	6.455	129.195	983.5
180.000	6.436	128.912	1112.4
200.000	6.417	128.534	1240.9
220.000	6.514	129.081	1370.0
240.000	6.529	130.501	1500.5
260.000	6.381	128.276	1628.8
280.000	6.376	125.901	1754.7
300.000	6.901	136.529	1891.2
314.673	1.701	54.778	1946.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:49 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.081	0.000	0.0
20.000	5.220	103.011	103.0
40.000	5.527	107.288	210.3
60.000	5.993	114.864	325.2
80.000	6.481	123.706	448.9
100.000	6.661	132.751	581.6
120.000	6.287	127.625	709.2
140.000	6.354	126.839	836.1
160.000	6.335	126.890	963.0
180.000	6.316	126.512	1089.5
200.000	6.297	126.133	1215.6
220.000	6.394	126.681	1342.3
240.000	6.409	128.099	1470.4
260.000	6.261	126.491	1596.9
280.000	6.256	123.495	1720.4
300.000	6.661	132.381	1852.8
314.673	1.581	52.957	1905.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:49 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.001	0.000	0.0
20.000	5.140	101.411	101.4
40.000	5.447	105.828	207.2
60.000	5.913	113.263	320.5
80.000	6.401	122.107	442.6
100.000	6.501	129.881	572.5
120.000	6.207	125.683	698.2
140.000	6.274	125.239	823.4
160.000	6.255	125.290	948.7
180.000	6.236	124.911	1073.6
200.000	6.217	124.533	1198.1
220.000	6.314	125.080	1323.2
240.000	6.329	126.498	1449.7
260.000	6.181	125.289	1575.0
280.000	6.175	121.891	1696.9
300.000	6.501	129.479	1826.4
314.673	1.501	51.681	1878.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:51 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	1.104	22.070	22.1
40.000	1.104	20.073	42.1
60.000	1.104	22.070	64.2
80.000	1.104	22.070	86.3
100.000	1.323	24.669	111.0
120.000	1.104	22.808	133.8
140.000	1.104	22.070	155.8
160.000	1.104	20.180	176.0
180.000	1.104	22.070	198.1
200.000	1.104	22.070	220.2
220.000	1.104	22.070	242.2
240.000	1.104	22.070	264.3
260.000	1.104	8.950	273.2
280.000	1.104	22.070	295.3
300.000	1.425	27.168	322.5
314.673	1.104	16.415	338.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:51 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	2008.907
3 AC32 base G	1945.999
5 AC22 bin S	1905.724
6 BBTM 11B	1878.063
30 RELLENOS	338.896
TOTAL	8077.588

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:51 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.880	0.000	0.0
20.000	8.260	81.170	81.2
40.000	8.265	165.249	246.4
60.000	7.877	162.798	409.2
80.000	7.548	152.775	562.0
100.000	7.453	150.594	712.6
120.000	7.249	145.402	858.0
140.000	7.210	144.518	1002.5
160.000	7.203	144.127	1146.6
180.000	7.195	143.983	1290.6
200.000	7.141	142.967	1433.6
220.000	6.809	140.017	1573.6
240.000	6.867	137.159	1710.8
260.000	6.658	134.990	1845.7
280.000	6.155	128.432	1974.2
300.000	5.712	118.481	2092.7
320.000	5.462	111.448	2204.1
333.745	5.381	74.472	2278.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:51 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.700	0.000	0.0
20.000	7.900	77.300	77.3
40.000	7.905	158.047	235.3
60.000	7.517	155.589	390.9
80.000	7.188	145.558	536.5
100.000	7.093	143.377	679.9
120.000	6.901	139.197	819.1
140.000	6.901	138.028	957.1
160.000	6.901	138.028	1095.1
180.000	6.900	138.021	1233.1
200.000	6.901	137.672	1370.8
220.000	6.629	136.237	1507.1
240.000	6.687	133.559	1640.6
260.000	6.477	131.389	1772.0
280.000	5.975	124.831	1896.8
300.000	5.532	114.881	2011.7
320.000	5.282	107.847	2119.6
333.745	5.201	71.997	2191.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:51 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.580	0.000	0.0
20.000	7.660	74.706	74.7
40.000	7.665	153.245	228.0
60.000	7.276	150.784	378.7
80.000	6.947	140.746	519.5
100.000	6.852	138.565	658.0
120.000	6.661	134.698	792.7
140.000	6.661	133.227	926.0
160.000	6.661	133.227	1059.2
180.000	6.660	133.220	1192.4
200.000	6.661	133.129	1325.5
220.000	6.509	132.707	1458.3
240.000	6.567	131.158	1589.4
260.000	6.357	128.989	1718.4
280.000	5.855	122.431	1840.8
300.000	5.412	112.480	1953.3
320.000	5.162	105.446	2058.8
333.745	5.081	70.347	2129.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:51 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.500	0.000	0.0
20.000	7.500	72.915	72.9
40.000	7.505	150.045	223.0
60.000	7.116	147.580	370.5
80.000	6.787	137.539	508.1
100.000	6.692	135.358	643.4
120.000	6.501	131.529	775.0
140.000	6.501	130.026	905.0
160.000	6.501	130.026	1035.0
180.000	6.500	130.020	1165.0
200.000	6.501	130.007	1295.0
220.000	6.429	129.910	1425.0
240.000	6.487	129.302	1554.3
260.000	6.278	127.389	1681.6
280.000	5.775	120.831	1802.5
300.000	5.332	110.880	1913.4
320.000	5.082	103.847	2017.2
333.745	5.001	69.247	2086.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:53 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	1.605	22.820	22.8
40.000	1.605	32.102	54.9
60.000	1.605	32.102	87.0
80.000	1.605	32.102	119.1
100.000	1.605	32.102	151.2
120.000	1.472	26.299	177.5
140.000	1.433	28.982	206.5
160.000	1.426	28.589	235.1
180.000	1.419	28.451	263.5
200.000	1.364	27.459	291.0
220.000	1.104	24.583	315.6
240.000	1.104	22.319	337.9
260.000	1.103	22.070	360.0
280.000	1.104	22.070	382.0
300.000	1.103	22.070	404.1
320.000	1.103	22.070	426.2
333.745	1.104	15.168	441.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:53 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	2278.579
3 AC32 base G	2191.556
5 AC22 bin S	2129.104
6 BBTM 11B	2086.452
30 RELLENOS	441.358
TOTAL	9127.048

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:53 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
25.000	12.433	0.000	0.0
40.000	13.101	191.506	191.5
60.000	13.991	270.925	462.4
80.000	12.121	273.226	735.7
95.221	0.000	150.324	886.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:53 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
25.000	12.073	0.000	0.0
40.000	12.741	186.104	186.1
60.000	13.631	263.722	449.8
80.000	12.121	268.045	717.9
95.221	0.000	150.324	868.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:53 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
25.000	11.833	0.000	0.0
40.000	12.501	182.502	182.5
60.000	13.391	258.920	441.4
80.000	12.121	264.592	706.0
95.221	0.000	150.324	856.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:53 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
25.000	11.673	0.000	0.0
40.000	12.341	180.101	180.1
60.000	13.231	255.719	435.8
80.000	12.121	262.289	698.1
95.221	0.000	150.324	848.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:53 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
25.000	1.910	0.000	0.0
40.000	2.207	32.363	32.4
60.000	2.207	44.140	76.5
80.000	0.000	31.745	108.2
95.221	0.000	0.000	108.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:53 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	1053.880
3 AC32 base G	1026.409
5 AC22 bin S	1008.214
6 BBTM 11B	996.036
30 RELLENOS	306.627
TOTAL	4391.165

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:53 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 11 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.148	0.000	0.0
20.000	4.088	75.096	75.1
40.000	7.771	129.749	204.8
60.000	6.999	135.436	340.3
80.000	4.100	115.840	456.1
90.508	4.500	45.182	501.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:54 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 15 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.021	0.000	0.0
20.000	3.918	75.206	75.2
40.000	7.602	126.365	201.6
60.000	7.000	138.070	339.6
80.000	4.101	115.864	455.5
90.508	4.501	45.195	500.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:54 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.862	0.000	0.0
20.000	3.818	85.247	85.2
40.000	7.502	124.365	209.6
60.000	7.000	148.282	357.9
80.000	4.101	115.864	473.8
90.508	4.501	45.195	519.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:54 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.497	0.000	0.0
20.000	0.502	9.668	9.7
40.000	1.104	17.936	27.6
60.000	0.000	15.801	43.4
80.000	0.000	0.000	43.4
90.508	0.000	0.000	43.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:54 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
11 SC	501.303
15 AC22 bin S	500.701
16 AC16 surf S	518.953
30 RELLENOS	43.405
TOTAL	1564.362

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:54 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.398	0.000	0.0
20.000	9.399	187.971	188.0
40.000	8.860	175.183	363.2
60.000	9.001	184.922	548.1
80.000	9.003	180.048	728.1
100.000	8.999	180.042	908.2
120.000	9.004	180.036	1088.2
140.000	9.004	180.076	1268.3
160.000	8.498	177.250	1445.5
180.000	8.995	175.334	1620.9
200.000	8.785	179.795	1800.7
220.000	8.995	173.390	1974.0
240.000	8.995	179.900	2153.9
260.000	9.398	185.750	2339.7
276.460	9.398	154.699	2494.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:54 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.201	0.000	0.0
20.000	9.201	184.015	184.0
40.000	8.862	174.131	358.1
60.000	9.003	182.526	540.7
80.000	9.003	180.056	720.7
100.000	9.002	180.052	900.8
120.000	9.004	180.066	1080.8
140.000	9.004	180.076	1260.9
160.000	8.501	177.293	1438.2
180.000	8.999	175.399	1613.6
200.000	8.787	179.882	1793.5
220.000	8.999	173.449	1966.9
240.000	8.999	179.988	2146.9
260.000	9.201	182.906	2329.8
276.460	9.201	151.443	2481.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:54 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.082	0.000	0.0
20.000	9.083	181.645	181.6
40.000	8.864	173.495	355.1
60.000	9.003	181.046	536.2
80.000	9.003	180.056	716.2
100.000	9.003	180.059	896.3
120.000	9.004	180.073	1076.4
140.000	9.004	180.076	1256.4
160.000	8.502	177.312	1433.8
180.000	9.002	175.444	1609.2
200.000	8.788	179.941	1789.1
220.000	9.002	173.488	1962.6
240.000	9.002	180.048	2142.7
260.000	9.082	181.204	2323.9
276.460	9.082	149.492	2473.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:54 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.002	0.000	0.0
20.000	9.002	180.036	180.0
40.000	8.863	173.040	353.1
60.000	9.002	179.967	533.0
80.000	9.002	180.036	713.1
100.000	9.002	180.036	893.1
120.000	9.002	180.036	1073.2
140.000	9.002	180.036	1253.2
160.000	8.502	177.285	1430.5
180.000	9.002	175.433	1605.9
200.000	8.788	179.929	1785.8
220.000	9.002	173.480	1959.3
240.000	9.002	180.036	2139.4
260.000	9.002	180.036	2319.4
276.460	9.002	148.170	2467.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:56 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.950	0.000	0.0
20.000	5.950	119.002	119.0
40.000	0.000	32.726	151.7
60.000	0.000	58.590	210.3
80.000	0.000	0.000	210.3
100.000	0.000	0.000	210.3
120.000	0.000	0.000	210.3
140.000	0.000	0.000	210.3
160.000	0.000	0.000	210.3
180.000	0.000	0.000	210.3
200.000	0.000	0.000	210.3
220.000	0.000	0.000	210.3
240.000	0.000	0.000	210.3
260.000	5.950	86.594	296.9
276.460	5.950	97.939	394.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:56 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	2494.397
3 AC32 base G	2481.280
5 AC22 bin S	2473.379
6 BBTM 11B	2467.556
30 RELLENOS	394.850
TOTAL	10311.462

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:56 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.080	0.000	0.0
20.000	4.427	84.864	84.9
40.000	4.995	93.941	178.8
60.000	5.286	104.045	282.9
80.000	5.955	111.930	394.8
100.000	5.973	119.419	514.2
120.000	5.973	119.452	633.7
140.000	5.973	119.452	753.1
160.000	5.973	119.452	872.6
180.000	5.964	119.401	992.0
200.000	1.106	92.059	1084.0
204.727	0.582	3.591	1087.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:57 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.900	0.000	0.0
20.000	4.247	81.264	81.3
40.000	4.815	90.341	171.6
60.000	5.106	100.444	272.0
80.000	5.610	107.914	380.0
100.000	5.612	112.230	492.2
120.000	5.612	112.237	604.4
140.000	5.612	112.237	716.7
160.000	5.612	112.237	828.9
180.000	5.603	112.189	941.1
200.000	0.926	86.601	1027.7
204.727	0.401	2.740	1030.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:57 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.780	0.000	0.0
20.000	4.127	78.863	78.9
40.000	4.695	87.941	166.8
60.000	4.986	98.042	264.8
80.000	5.369	104.694	369.5
100.000	5.371	107.420	477.0
120.000	5.371	107.426	584.4
140.000	5.371	107.426	691.8
160.000	5.371	107.426	799.2
180.000	5.363	107.381	906.6
200.000	0.806	82.915	989.5
204.727	0.281	2.172	991.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:57 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.700	0.000	0.0
20.000	4.047	77.263	77.3
40.000	4.615	86.340	163.6
60.000	4.906	96.442	260.0
80.000	5.209	102.431	362.5
100.000	5.211	104.214	466.7
120.000	5.211	104.220	570.9
140.000	5.211	104.220	675.1
160.000	5.211	104.220	779.4
180.000	5.203	104.176	883.5
200.000	0.726	80.457	964.0
204.727	0.201	1.794	965.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:57 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.850	0.000	0.0
20.000	1.850	37.002	37.0
40.000	1.850	37.004	74.0
60.000	1.852	37.019	111.0
80.000	1.853	37.047	148.1
100.000	1.854	37.076	185.1
120.000	1.854	37.078	222.2
140.000	1.854	37.078	259.3
160.000	1.854	37.078	296.4
180.000	1.851	37.062	333.4
200.000	0.637	24.873	358.3
204.727	0.350	2.333	360.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:57 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.800	0.000	0.0
20.000	1.800	36.002	36.0
40.000	1.800	36.004	72.0
60.000	1.801	36.018	108.0
80.000	1.803	36.046	144.1
100.000	1.804	36.074	180.1
120.000	1.804	36.076	216.2
140.000	1.804	36.076	252.3
160.000	1.804	36.076	288.4
180.000	1.801	36.061	324.4
200.000	0.587	23.872	348.3
204.727	0.300	2.096	350.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:57 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

RIEGOS :

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.800	0.000	0.0
20.000	1.800	36.002	36.0
40.000	1.800	36.004	72.0
60.000	1.802	36.019	108.0
80.000	1.803	36.046	144.1
100.000	1.804	36.073	180.1
120.000	1.804	36.076	216.2
140.000	1.804	36.076	252.3
160.000	1.804	36.075	288.4
180.000	1.801	36.061	324.4
200.000	0.587	23.872	348.3
204.727	0.300	2.096	350.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:58 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

RIEGOS :

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	1.104	22.070	22.1
40.000	1.104	22.070	44.1
60.000	1.103	22.070	66.2
80.000	1.469	23.962	90.2
100.000	1.605	31.880	122.1
120.000	1.605	32.102	154.2
140.000	1.605	32.102	186.3
160.000	1.605	32.102	218.4
180.000	1.605	32.102	250.5
200.000	1.104	27.313	277.8
204.727	1.104	5.216	283.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:58 1046
pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

RIEGOS :

RESUMEN POR CAPAS

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	1087.606
3 AC32 base G	1030.432
5 AC22 bin S	991.708
6 BBTM 11B	965.779
8 SC/ARC	360.650
9 AC22 bin S/ARC	350.401
10 BBTM 11B/ARC	350.399
30 RELLENOS	282.988
TOTAL	5419.962

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:58 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

RIEGOS :

CAPA 11 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.472	0.000	0.0
20.000	6.285	65.534	65.5
40.000	5.741	117.815	183.3
60.000	5.741	114.823	298.2
80.000	5.749	114.905	413.1
100.000	5.749	114.988	528.1
120.000	5.749	114.988	643.1
140.000	5.749	114.988	758.0
160.000	5.749	114.988	873.0
180.000	5.749	114.988	988.0
200.000	5.384	112.076	1100.1
220.000	5.024	104.930	1205.0
240.000	4.527	93.878	1298.9
260.000	4.159	87.009	1385.9
275.177	5.276	61.607	1447.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:59 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 15 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.301	0.000	0.0
20.000	5.944	61.529	61.5
40.000	5.401	111.010	172.5
60.000	5.401	108.022	280.6
80.000	5.409	108.098	388.7
100.000	5.409	108.177	496.8
120.000	5.409	108.177	605.0
140.000	5.409	108.177	713.2
160.000	5.409	108.177	821.4
180.000	5.409	108.177	929.5
200.000	5.214	107.014	1036.6
220.000	4.853	101.524	1138.1
240.000	4.357	90.472	1228.6
260.000	3.988	83.603	1312.2
275.177	4.936	59.022	1371.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:59 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.201	0.000	0.0
20.000	5.744	59.173	59.2
40.000	5.201	107.007	166.2
60.000	5.201	104.021	270.2
80.000	5.209	104.095	374.3
100.000	5.209	104.171	478.5
120.000	5.209	104.171	582.6
140.000	5.209	104.171	686.8
160.000	5.209	104.171	791.0
180.000	5.209	104.171	895.1
200.000	5.114	103.810	999.0
220.000	4.753	99.521	1098.5
240.000	4.257	88.469	1186.9
260.000	3.888	81.600	1268.5
275.177	4.735	57.501	1326.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:59 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 17 : ZA/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.341	0.000	0.0
20.000	1.845	21.389	21.4
40.000	1.848	36.932	58.3
60.000	1.847	36.953	95.3
80.000	1.845	36.921	132.2
100.000	1.845	36.902	169.1
120.000	1.845	36.902	206.0
140.000	1.845	36.902	242.9
160.000	1.845	36.902	279.8
180.000	1.845	36.902	316.7
200.000	1.845	36.902	353.6
220.000	1.845	36.903	390.5
240.000	1.845	36.902	427.4
260.000	1.845	36.902	464.3
275.177	1.845	27.062	491.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:59 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 18 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.351	0.000	0.0
20.000	1.855	21.977	22.0
40.000	1.850	37.029	59.0
60.000	1.850	37.007	96.0
80.000	1.853	37.034	133.0
100.000	1.853	37.061	170.1
120.000	1.853	37.061	207.2
140.000	1.853	37.061	244.2
160.000	1.853	37.061	281.3
180.000	1.853	37.061	318.4
200.000	1.853	37.061	355.4
220.000	1.853	37.061	392.5
240.000	1.853	37.061	429.5
260.000	1.853	37.061	466.6
275.177	1.853	28.024	494.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:59 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 20 : AC16 surf S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.301	0.000	0.0
20.000	1.804	21.051	21.1
40.000	1.800	36.028	57.1
60.000	1.800	36.007	93.1
80.000	1.803	36.033	129.1
100.000	1.803	36.059	165.2
120.000	1.803	36.059	201.2
140.000	1.803	36.059	237.3
160.000	1.803	36.059	273.4
180.000	1.803	36.059	309.4
200.000	1.803	36.059	345.5
220.000	1.803	36.059	381.5
240.000	1.803	36.059	417.6
260.000	1.803	36.059	453.7
275.177	1.803	27.363	481.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:59 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	1.048	21.926	21.9
40.000	1.605	31.664	53.6
60.000	1.605	32.102	85.7
80.000	1.605	32.102	117.8
100.000	1.605	32.102	149.9
120.000	1.605	32.102	182.0
140.000	1.605	32.102	214.1
160.000	1.605	32.102	246.2
180.000	1.605	32.102	278.3
200.000	1.294	28.329	306.6
220.000	1.104	24.920	331.6
240.000	1.104	22.070	353.6
260.000	1.053	22.017	375.6
275.177	1.605	10.166	385.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:57:59 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
11 SC	1447.518
15 AC22 bin S	1371.180
16 AC16 surf S	1326.051
17 ZA/ARC	491.380
18 SC/ARC	494.618
20 AC16 surf S/ARC	481.014
30 RELLENOS	385.808
TOTAL	5997.568

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:00 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
18.000	4.083	0.000	0.0
20.000	4.030	8.148	8.1
40.000	8.167	144.673	152.8
60.000	8.162	163.309	316.1
80.000	8.162	163.233	479.4
100.000	8.180	163.460	642.8
120.000	8.180	163.599	806.4
140.000	8.180	163.599	970.0
160.000	8.180	163.599	1133.6
180.000	8.180	163.599	1297.2
200.000	8.180	163.599	1460.8
220.000	8.172	163.561	1624.4
240.000	8.161	163.306	1787.7
260.000	8.162	163.222	1950.9
280.000	8.162	163.233	2114.1
300.000	8.162	163.233	2277.4
320.000	8.162	163.233	2440.6
340.000	8.162	163.233	2603.8
360.000	5.269	157.194	2761.0
440.000	8.166	25.595	2786.6
460.000	8.180	163.461	2950.1
480.000	8.180	163.599	3113.7
500.000	8.173	163.555	3277.2
520.000	8.165	163.370	3440.6
540.000	8.162	163.251	3603.9
560.000	8.162	163.233	3767.1
580.000	8.162	163.233	3930.3
600.000	8.162	163.233	4093.6
610.000	8.162	81.616	4175.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:00 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
18.000	3.903	0.000	0.0
20.000	3.903	7.807	7.8
40.000	7.807	140.509	148.3
60.000	7.802	156.105	304.4
80.000	7.802	156.031	460.5
100.000	7.819	156.249	616.7
120.000	7.819	156.382	773.1
140.000	7.819	156.382	929.5
160.000	7.819	156.382	1085.8
180.000	7.819	156.382	1242.2
200.000	7.819	156.382	1398.6
220.000	7.811	156.345	1555.0
240.000	7.801	156.101	1711.1
260.000	7.802	156.021	1867.1
280.000	7.802	156.031	2023.1
300.000	7.802	156.031	2179.1
320.000	7.802	156.031	2335.2
340.000	7.802	156.031	2491.2
360.000	5.089	150.368	2641.6
440.000	7.806	24.466	2666.0
460.000	7.819	156.249	2822.3
480.000	7.819	156.382	2978.7
500.000	7.812	156.339	3135.0
520.000	7.804	156.163	3291.2
540.000	7.802	156.048	3447.2
560.000	7.802	156.031	3603.2
580.000	7.802	156.031	3759.3
600.000	7.802	156.031	3915.3
610.000	7.802	78.016	3993.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:00 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
18.000	3.783	0.000	0.0
20.000	3.783	7.566	7.6
40.000	7.566	137.274	144.8
60.000	7.562	151.301	296.1
80.000	7.562	151.230	447.4
100.000	7.578	151.441	598.8
120.000	7.578	151.570	750.4
140.000	7.578	151.570	902.0
160.000	7.578	151.570	1053.5
180.000	7.578	151.570	1205.1
200.000	7.578	151.570	1356.7
220.000	7.571	151.534	1508.2
240.000	7.561	151.298	1659.5
260.000	7.562	151.220	1810.7
280.000	7.562	151.230	1961.9
300.000	7.562	151.230	2113.2
320.000	7.562	151.230	2264.4
340.000	7.562	151.230	2415.6
360.000	8.782	153.777	2569.4
380.000	10.504	209.217	2778.6
400.000	10.504	210.082	2988.7
420.000	10.503	210.071	3198.8
440.000	7.918	201.633	3400.4
460.000	7.578	151.997	3552.4
480.000	7.578	151.570	3704.0
500.000	7.572	151.529	3855.5
520.000	7.564	151.358	4006.9
540.000	7.562	151.247	4158.1
560.000	7.562	151.230	4309.3
580.000	7.562	151.230	4460.6
600.000	7.562	151.230	4611.8
610.000	7.562	75.615	4687.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:00 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
18.000	3.703	0.000	0.0
20.000	3.703	7.406	7.4
40.000	7.406	135.117	142.5
60.000	7.402	148.100	290.6
80.000	7.401	148.030	438.7
100.000	7.418	148.236	586.9
120.000	7.418	148.362	735.3
140.000	7.418	148.362	883.6
160.000	7.418	148.362	1032.0
180.000	7.418	148.362	1180.3
200.000	7.418	148.362	1328.7
220.000	7.410	148.327	1477.0
240.000	7.401	148.096	1625.1
260.000	7.401	148.020	1773.1
280.000	7.401	148.030	1921.2
300.000	7.401	148.030	2069.2
320.000	7.401	148.030	2217.2
340.000	7.401	148.030	2365.3
360.000	8.702	150.744	2516.0
380.000	10.504	209.176	2725.2
400.000	10.504	210.082	2935.3
420.000	10.503	210.071	3145.3
440.000	7.758	201.098	3346.4
460.000	7.418	148.792	3495.2
480.000	7.418	148.362	3643.6
500.000	7.412	148.322	3791.9
520.000	7.404	148.154	3940.1
540.000	7.401	148.046	4088.1
560.000	7.401	148.030	4236.1
580.000	7.401	148.030	4384.2
600.000	7.401	148.030	4532.2
610.000	7.401	74.015	4606.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:00 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
18.000	1.103	0.000	0.0
20.000	0.127	2.054	2.1
40.000	1.628	12.782	14.8
60.000	1.606	32.420	47.3
80.000	1.570	31.735	79.0
100.000	1.707	32.115	111.1
120.000	2.499	37.967	149.1
140.000	2.707	53.613	202.7
160.000	2.458	51.025	253.7
180.000	2.458	49.160	302.9
200.000	2.458	49.160	352.0
220.000	2.704	53.498	405.5
240.000	2.700	54.035	459.6
260.000	2.701	54.007	513.6
280.000	2.701	54.011	567.6
300.000	2.701	54.011	621.6
320.000	2.701	54.011	675.6
340.000	2.701	54.011	729.6
360.000	1.350	51.192	780.8
440.000	2.600	8.255	789.1
460.000	2.707	53.926	843.0
480.000	2.707	54.132	897.1
500.000	2.704	54.117	951.2
520.000	2.702	54.056	1005.3
540.000	2.701	54.017	1059.3
560.000	2.701	54.011	1113.3
580.000	2.701	54.011	1167.3
600.000	2.701	54.011	1221.3
610.000	2.734	27.089	1248.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:00 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
18.000	1.222	0.000	0.0
20.000	0.247	2.154	2.2
40.000	1.698	14.837	17.0
60.000	1.676	33.821	50.8
80.000	1.640	33.136	83.9
100.000	1.777	33.517	117.5
120.000	2.569	39.370	156.8
140.000	2.606	52.034	208.9
160.000	2.527	51.141	260.0
180.000	2.527	50.549	310.6
200.000	2.527	50.549	361.1
220.000	2.604	51.918	413.0
240.000	2.600	52.034	465.1
260.000	2.601	52.007	517.1
280.000	2.601	52.010	569.1
300.000	2.601	52.010	621.1
320.000	2.601	52.010	673.1
340.000	2.601	52.010	725.1
360.000	1.300	49.296	774.4
440.000	2.602	8.155	782.6
460.000	2.606	52.083	834.6
480.000	2.606	52.127	886.8
500.000	2.604	52.113	938.9
520.000	2.601	52.054	990.9
540.000	2.601	52.016	1043.0
560.000	2.601	52.010	1095.0
580.000	2.601	52.010	1147.0
600.000	2.601	52.010	1199.0
610.000	2.601	26.005	1225.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:00 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
18.000	1.301	0.000	0.0
20.000	0.327	2.248	2.2
40.000	1.779	16.439	18.7
60.000	1.756	35.421	54.1
80.000	1.720	34.736	88.8
100.000	1.858	35.120	124.0
120.000	2.606	40.944	164.9
140.000	2.606	52.127	217.0
160.000	2.606	52.127	269.2
180.000	2.606	52.127	321.3
200.000	2.606	52.127	373.4
220.000	2.604	52.115	425.5
240.000	2.600	52.033	477.6
260.000	2.601	52.006	529.6
280.000	2.601	52.010	581.6
300.000	2.601	52.010	633.6
320.000	2.601	52.010	685.6
340.000	2.601	52.010	737.6
360.000	1.300	49.296	786.9
440.000	2.602	8.155	795.1
460.000	2.606	52.082	847.1
480.000	2.606	52.127	899.3
500.000	2.604	52.113	951.4
520.000	2.601	52.054	1003.4
540.000	2.601	52.016	1055.5
560.000	2.601	52.010	1107.5
580.000	2.601	52.010	1159.5
600.000	2.601	52.010	1211.5
610.000	2.601	26.005	1237.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:02 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
18.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.411	0.4
40.000	5.951	41.263	41.7
60.000	5.950	119.012	160.7
80.000	5.950	119.002	279.7
100.000	5.957	119.081	398.8
120.000	6.000	119.163	517.9
140.000	6.458	128.018	645.9
160.000	5.957	122.895	768.8
180.000	5.957	119.133	888.0
200.000	5.957	119.133	1007.1
220.000	4.453	117.891	1125.0
240.000	4.452	89.039	1214.0
260.000	4.452	89.034	1303.1
280.000	4.452	89.034	1392.1
300.000	4.452	89.034	1481.1
320.000	4.452	89.034	1570.2
340.000	4.452	89.034	1659.2
360.000	3.950	87.987	1747.2
440.000	0.650	2.406	1749.6
460.000	4.453	83.048	1832.7
480.000	4.453	89.056	1921.7
500.000	4.452	89.054	2010.8
520.000	4.452	89.042	2099.8
540.000	4.452	89.035	2188.8
560.000	4.452	89.034	2277.9
580.000	4.452	89.034	2366.9
600.000	4.452	89.034	2455.9
610.000	4.609	44.910	2500.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:02 1046
pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	4208.026
3 AC32 base G	4023.148
5 AC22 bin S	4715.314
6 BBTM 11B	4632.809
8 SC/ARC	1248.431
9 AC22 bin S/ARC	1224.990
10 BBTM 11B/ARC	1237.491
30 RELLENOS	2582.125
TOTAL	23872.335

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:02 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.580	0.000	0.0
20.000	5.975	61.533	61.5
40.000	5.975	119.262	180.8
60.000	5.975	119.492	300.3
80.000	5.975	119.492	419.8
100.000	6.059	119.657	539.4
120.000	5.619	116.495	655.9
140.000	5.292	108.548	764.5
160.000	4.836	100.610	865.1
180.000	4.400	91.900	957.0
200.000	4.159	85.464	1042.5
210.149	5.461	45.382	1087.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:02 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.400	0.000	0.0
20.000	5.614	57.121	57.1
40.000	5.614	112.274	169.4
60.000	5.614	112.274	281.7
80.000	5.614	112.274	393.9
100.000	5.614	112.274	506.2
120.000	5.439	110.423	616.6
140.000	5.112	104.944	721.6
160.000	4.656	97.009	818.6
180.000	4.220	88.299	906.9
200.000	3.979	81.863	988.8
210.149	5.101	43.087	1031.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:02 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.280	0.000	0.0
20.000	5.373	54.180	54.2
40.000	5.373	107.462	161.6
60.000	5.373	107.462	269.1
80.000	5.373	107.462	376.6
100.000	5.373	107.462	484.0
120.000	5.319	106.898	590.9
140.000	4.992	102.541	693.5
160.000	4.536	94.608	788.1
180.000	4.100	85.898	874.0
200.000	3.859	79.463	953.4
210.149	4.861	41.557	995.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:02 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.200	0.000	0.0
20.000	5.213	52.220	52.2
40.000	5.213	104.254	156.5
60.000	5.213	104.254	260.7
80.000	5.213	104.254	365.0
100.000	5.213	104.254	469.2
120.000	5.209	104.217	573.5
140.000	4.912	100.792	674.2
160.000	4.456	93.007	767.3
180.000	4.020	84.299	851.6
200.000	3.779	77.863	929.4
210.149	4.701	40.537	970.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:02 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.350	0.000	0.0
20.000	1.855	21.731	21.7
40.000	1.855	37.084	58.8
60.000	1.855	37.091	95.9
80.000	1.855	37.091	133.0
100.000	1.855	37.091	170.1
120.000	1.853	37.077	207.2
140.000	1.851	37.044	244.2
160.000	1.850	37.015	281.2
180.000	1.850	37.007	318.2
200.000	1.850	37.007	355.2
210.149	1.850	18.779	374.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:02 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.300	0.000	0.0
20.000	1.804	21.008	21.0
40.000	1.804	36.088	57.1
60.000	1.804	36.088	93.2
80.000	1.804	36.088	129.3
100.000	1.804	36.088	165.4
120.000	1.803	36.075	201.4
140.000	1.801	36.043	237.5
160.000	1.800	36.015	273.5
180.000	1.800	36.007	309.5
200.000	1.800	36.007	345.5
210.149	1.800	18.272	363.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:02 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.300	0.000	0.0
20.000	1.804	21.007	21.0
40.000	1.804	36.088	57.1
60.000	1.804	36.088	93.2
80.000	1.804	36.088	129.3
100.000	1.804	36.088	165.4
120.000	1.803	36.075	201.4
140.000	1.801	36.042	237.5
160.000	1.800	36.014	273.5
180.000	1.800	36.007	309.5
200.000	1.800	36.007	345.5
210.149	1.800	18.272	363.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:03 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.104	0.000	0.0
20.000	2.207	16.361	16.4
40.000	2.207	39.980	56.3
60.000	1.605	38.121	94.5
80.000	1.605	33.634	128.1
100.000	1.605	32.102	160.2
120.000	1.134	27.070	187.3
140.000	1.104	22.218	209.5
160.000	1.104	22.070	231.6
180.000	1.104	22.070	253.6
200.000	1.104	22.070	275.7
210.149	1.605	12.502	288.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:03 1046
pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	1087.833
3 AC32 base G	1031.841
5 AC22 bin S	994.994
6 BBTM 11B	969.953
8 SC/ARC	374.017
9 AC22 bin S/ARC	363.779
10 BBTM 11B/ARC	363.778
30 RELLENOS	288.198
TOTAL	5474.393

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:03 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6.500	4.186	0.000	0.0
20.000	6.438	68.845	68.8
40.000	8.162	157.666	226.5
60.000	8.162	163.233	389.7
80.000	8.162	163.233	553.0
100.000	8.162	163.233	716.2
120.000	8.162	163.233	879.4
140.000	8.162	163.233	1042.7
160.000	8.162	163.233	1205.9
180.000	8.162	163.233	1369.1
200.000	8.162	163.233	1532.4
220.000	8.162	163.233	1695.6
240.000	8.162	163.233	1858.8
260.000	8.162	163.233	2022.1
280.000	8.162	163.233	2185.3
300.000	8.162	163.233	2348.5
320.000	8.162	163.233	2511.8
340.000	8.162	163.233	2675.0
360.000	8.162	163.233	2838.2
380.000	6.761	149.230	2987.5
400.000	5.361	121.224	3108.7
420.000	4.661	96.719	3205.4
440.000	4.452	92.462	3297.9
460.000	4.120	85.715	3383.6
465.311	4.661	23.318	3406.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:03 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6.500	4.006	0.000	0.0
20.000	6.258	66.414	66.4
40.000	7.802	151.725	218.1
60.000	7.802	156.031	374.2
80.000	7.802	156.031	530.2
100.000	7.802	156.031	686.2
120.000	7.802	156.031	842.3
140.000	7.802	156.031	998.3
160.000	7.802	156.031	1154.3
180.000	7.802	156.031	1310.4
200.000	7.802	156.031	1466.4
220.000	7.802	156.031	1622.4
240.000	7.802	156.031	1778.5
260.000	7.802	156.031	1934.5
280.000	7.802	156.031	2090.5
300.000	7.802	156.031	2246.5
320.000	7.802	156.031	2402.6
340.000	7.802	156.031	2558.6
360.000	7.802	156.031	2714.6
380.000	6.401	142.028	2856.7
400.000	5.001	114.023	2970.7
420.000	4.301	89.518	3060.2
440.000	4.272	85.911	3146.1
460.000	3.940	82.114	3228.2
465.311	4.301	21.883	3250.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:03 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6.500	3.886	0.000	0.0
20.000	6.138	64.794	64.8
40.000	7.562	147.563	212.4
60.000	7.562	151.230	363.6
80.000	7.562	151.230	514.8
100.000	7.562	151.230	666.0
120.000	7.562	151.230	817.3
140.000	7.562	151.230	968.5
160.000	7.562	151.230	1119.7
180.000	7.562	151.230	1271.0
200.000	7.562	151.230	1422.2
220.000	7.562	151.230	1573.4
240.000	7.562	151.230	1724.7
260.000	7.562	151.230	1875.9
280.000	7.562	151.230	2027.1
300.000	7.562	151.230	2178.3
320.000	7.562	151.230	2329.6
340.000	7.562	151.230	2480.8
360.000	7.562	151.230	2632.0
380.000	6.161	137.227	2769.3
400.000	4.761	109.222	2878.5
420.000	4.061	84.717	2963.2
440.000	4.061	81.216	3044.4
460.000	3.820	78.807	3123.2
465.311	4.061	20.927	3144.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:03 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6.500	3.806	0.000	0.0
20.000	6.058	63.714	63.7
40.000	7.401	144.762	208.5
60.000	7.401	148.030	356.5
80.000	7.401	148.030	504.5
100.000	7.401	148.030	652.6
120.000	7.401	148.030	800.6
140.000	7.401	148.030	948.6
160.000	7.401	148.030	1096.7
180.000	7.401	148.030	1244.7
200.000	7.401	148.030	1392.7
220.000	7.401	148.030	1540.7
240.000	7.401	148.030	1688.8
260.000	7.401	148.030	1836.8
280.000	7.401	148.030	1984.8
300.000	7.401	148.030	2132.9
320.000	7.401	148.030	2280.9
340.000	7.401	148.030	2428.9
360.000	7.401	148.030	2576.9
380.000	6.001	134.027	2711.0
400.000	4.601	106.021	2817.0
420.000	3.901	81.516	2898.5
440.000	3.901	78.016	2976.5
460.000	3.740	76.406	3052.9
465.311	3.901	20.290	3073.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:04 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6.500	1.099	0.000	0.0
20.000	1.099	14.833	14.8
40.000	2.200	33.035	47.9
60.000	2.200	43.999	91.9
80.000	2.200	43.999	135.9
100.000	2.200	43.999	179.9
120.000	2.200	43.999	223.9
140.000	2.200	43.999	267.9
160.000	2.197	43.985	311.8
180.000	2.199	43.950	355.8
200.000	2.200	43.998	399.8
220.000	2.200	43.999	443.8
240.000	2.200	43.999	487.8
260.000	2.200	43.999	531.8
280.000	2.200	43.999	575.8
300.000	2.200	43.999	619.8
320.000	2.200	43.999	663.8
340.000	2.200	43.999	707.8
360.000	2.200	43.999	751.8
380.000	2.199	43.990	795.8
400.000	2.198	43.968	839.7
420.000	2.198	43.957	883.7
440.000	1.099	33.807	917.5
460.000	1.101	21.999	939.5
465.311	2.202	8.773	948.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:04 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

****
*** * RIEGOS : * ***
****

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6.500	1.220	0.000	0.0
20.000	1.220	16.476	16.5
40.000	2.442	37.232	53.7
60.000	2.442	48.834	102.5
80.000	2.442	48.834	151.4
100.000	2.442	48.834	200.2
120.000	2.442	48.834	249.0
140.000	2.442	48.834	297.9
160.000	2.441	48.831	346.7
180.000	2.442	48.819	395.5
200.000	2.442	48.834	444.4
220.000	2.442	48.834	493.2
240.000	2.442	48.834	542.0
260.000	2.442	48.834	590.9
280.000	2.442	48.834	639.7
300.000	2.442	48.835	688.5
320.000	2.442	48.834	737.4
340.000	2.442	48.834	786.2
360.000	2.442	48.834	835.0
380.000	2.442	48.834	883.9
400.000	2.441	48.832	932.7
420.000	2.442	48.830	981.5
440.000	1.311	38.549	1020.1
460.000	1.221	25.324	1045.4
465.311	2.442	9.729	1055.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:04 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

****
*** * RIEGOS : * ***
****

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6.500	1.300	0.000	0.0
20.000	1.300	17.554	17.6
40.000	2.601	40.021	57.6
60.000	2.601	52.010	109.6
80.000	2.601	52.010	161.6
100.000	2.601	52.010	213.6
120.000	2.601	52.010	265.6
140.000	2.601	52.010	317.6
160.000	2.601	52.010	369.6
180.000	2.601	52.010	421.6
200.000	2.601	52.010	473.7
220.000	2.601	52.010	525.7
240.000	2.601	52.010	577.7
260.000	2.601	52.010	629.7
280.000	2.601	52.010	681.7
300.000	2.601	52.010	733.7
320.000	2.601	52.010	785.7
340.000	2.601	52.010	837.7
360.000	2.601	52.010	889.7
380.000	2.601	52.010	941.8
400.000	2.601	52.010	993.8
420.000	2.601	52.010	1045.8
440.000	1.471	41.738	1087.5
460.000	1.300	27.713	1115.2
465.311	2.601	10.359	1125.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:06 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6.500	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.000	0.000	0.0
240.000	0.000	0.000	0.0
260.000	0.000	0.000	0.0
280.000	0.000	0.000	0.0
300.000	0.000	0.000	0.0
320.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
360.000	0.000	0.000	0.0
380.000	0.000	0.000	0.0
400.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
460.000	0.000	0.000	0.0
465.311	0.000	0.000	0.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:06 1046
pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	3406.901
3 AC32 base G	3250.116
5 AC22 bin S	3144.156
6 BBTM 11B	3073.225
8 SC/ARC	948.280
9 AC22 bin S/ARC	1055.134
10 BBTM 11B/ARC	1125.582
TOTAL	16003.395

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:06 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.162	0.000	0.0
20.000	8.162	163.233	163.2
40.000	8.162	163.233	326.5
60.000	7.728	160.860	487.3
80.000	8.162	158.894	646.2
100.000	11.662	233.245	879.5
140.000	11.662	466.493	1346.0
160.000	10.846	228.861	1574.8
170.000	2.517	82.926	1657.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:06 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 3 : AC32 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.802	0.000	0.0
20.000	7.802	156.031	156.0
40.000	7.802	156.031	312.1
60.000	7.548	155.106	467.2
80.000	7.802	153.493	620.7
100.000	11.302	226.043	846.7
140.000	11.302	452.090	1298.8
160.000	10.846	223.187	1522.0
170.000	2.517	82.926	1604.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:06 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 5 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.562	0.000	0.0
20.000	7.562	151.230	151.2
40.000	7.562	151.230	302.5
60.000	7.428	150.927	453.4
80.000	7.562	149.892	603.3
100.000	11.062	221.242	824.5
140.000	11.062	442.488	1267.0
160.000	10.782	219.280	1486.3
170.000	2.517	82.863	1569.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:06 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 6 : BBTM 11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.401	0.000	0.0
20.000	7.401	148.030	148.0
40.000	7.401	148.030	296.1
60.000	7.348	147.976	444.0
80.000	7.401	147.491	591.5
100.000	10.902	218.042	809.6
140.000	10.902	436.087	1245.7
160.000	10.702	216.638	1462.3
170.000	2.517	82.783	1545.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:06 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 8 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.200	0.000	0.0
20.000	2.200	43.999	44.0
40.000	2.184	43.983	88.0
60.000	1.101	28.644	116.6
80.000	2.202	33.029	149.7
100.000	1.569	35.639	185.3
140.000	1.544	62.356	247.6
160.000	0.000	21.356	269.0
170.000	0.000	0.000	269.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:06 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 9 : AC22 bin S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.442	0.000	0.0
20.000	2.442	48.835	48.8
40.000	2.424	48.817	97.7
60.000	1.221	32.823	130.5
80.000	2.442	36.629	167.1
100.000	1.809	40.440	207.5
140.000	1.784	71.958	279.5
160.000	0.063	25.263	304.8
170.000	0.000	0.063	304.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:06 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 10 : BBTM 11B/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.601	0.000	0.0
20.000	2.601	52.010	52.0
40.000	2.583	51.992	104.0
60.000	1.300	35.754	139.8
80.000	2.601	39.009	178.8
100.000	1.968	43.620	222.4
140.000	1.943	78.319	300.7
160.000	0.143	27.892	328.6
170.000	0.000	0.143	328.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:06 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
170.000	0.000	0.000	0.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:06 1046
pagina 9
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	1717.459
3 AC32 base G	1662.292
5 AC22 bin S	1624.643
6 BBTM 11B	1598.983
8 SC/ARC	273.763
9 AC22 bin S/ARC	309.870
10 BBTM 11B/ARC	333.595
30 RELLENOS	10.032
TOTAL	7530.637

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:07 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 12 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	10.502	0.000	0.0
20.000	9.502	208.542	208.5
40.000	10.002	196.288	404.8
60.000	10.002	200.040	604.9
80.000	10.252	201.165	806.0
100.000	10.502	209.417	1015.5
120.000	9.502	205.541	1221.0
140.000	9.502	190.038	1411.0
160.000	10.502	202.540	1613.6
180.000	10.502	210.042	1823.6
200.000	10.502	210.042	2033.7
202.234	10.502	23.462	2057.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:07 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 14 : AC16 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	10.202	0.000	0.0
20.000	9.202	202.541	202.5
40.000	10.002	191.638	394.2
60.000	10.002	200.040	594.2
80.000	10.102	200.490	794.7
100.000	10.202	203.791	998.5
120.000	9.202	199.540	1198.0
140.000	9.202	184.037	1382.1
160.000	10.202	196.539	1578.6
180.000	10.202	204.041	1782.7
200.000	10.202	204.041	1986.7
202.234	10.202	22.791	2009.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:07 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	10.002	0.000	0.0
20.000	9.002	198.540	198.5
40.000	10.002	188.538	387.1
60.000	10.002	200.040	587.1
80.000	10.002	200.040	787.2
100.000	10.002	200.040	987.2
120.000	9.002	195.539	1182.7
140.000	9.002	180.036	1362.8
160.000	10.002	192.539	1555.3
180.000	10.002	200.040	1755.4
200.000	10.002	200.040	1955.4
202.234	10.002	22.344	1977.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:08 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.951	0.000	0.0
20.000	2.001	113.091	113.1
40.000	0.000	31.018	144.1
60.000	0.000	0.000	144.1
80.000	2.450	11.025	155.1
100.000	3.451	66.514	221.6
120.000	2.001	62.492	284.1
140.000	2.001	40.020	324.2
160.000	5.951	89.392	413.6
180.000	5.951	119.016	532.6
200.000	5.951	119.016	651.6
202.234	5.951	13.294	664.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:08 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
12 ZA	2057.117
14 AC16 bin S	2009.489
16 AC16 surf S	1977.736
30 RELLENOS	664.879
TOTAL	6709.220

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:08 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 12 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.702	0.000	0.0
20.000	5.001	87.030	87.0
40.000	5.001	100.020	187.0
60.000	5.001	100.020	287.1
80.000	5.001	100.020	387.1
100.000	5.001	100.020	487.1
120.000	5.001	100.020	587.1
140.000	5.001	100.020	687.1
160.000	5.001	99.978	787.1
180.000	5.001	100.020	887.1
200.000	5.001	100.020	987.2
220.000	5.001	100.020	1087.2
240.000	5.001	100.020	1187.2
260.000	5.001	100.020	1287.2
280.000	5.001	100.020	1387.2
300.000	5.001	100.020	1487.3
320.000	5.001	100.020	1587.3
340.000	5.001	100.020	1687.3
360.000	4.214	92.971	1780.3
364.533	4.015	18.652	1798.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:09 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.000	0.000	0.0
240.000	0.000	0.000	0.0
260.000	0.000	0.000	0.0
280.000	0.000	0.000	0.0
300.000	0.000	0.000	0.0
320.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
360.000	0.000	0.000	0.0
364.533	0.000	0.000	0.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:09 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****
Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
11 SC	28.473
12 ZA	1798.930
15 AC22 bin S	27.622
16 AC16 surf S	27.111
30 RELLENOS	32.641
TOTAL	1914.778

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:10 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 12 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.503	0.000	0.0
20.000	5.503	110.062	110.1
40.000	5.503	110.062	220.1
60.000	5.508	110.075	330.2
80.000	5.515	110.224	440.4
100.000	5.515	110.309	550.7
120.000	5.503	110.158	660.9
140.000	5.515	110.202	771.1
160.000	5.515	110.309	881.4
180.000	5.515	110.176	991.6
200.000	5.515	110.309	1101.9
220.000	5.515	110.309	1212.2
240.000	5.503	110.142	1322.3
260.000	5.503	110.060	1432.4
280.000	5.503	110.062	1542.5
291.459	5.503	63.060	1605.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:10 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 14 : AC16 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.203	0.000	0.0
20.000	5.203	104.061	104.1
40.000	5.203	104.061	208.1
60.000	5.207	104.073	312.2
80.000	5.215	104.269	416.5
100.000	5.215	104.295	520.8
120.000	5.203	104.152	624.9
140.000	5.215	104.193	729.1
160.000	5.215	104.295	833.4
180.000	5.215	104.295	937.7
200.000	5.215	104.295	1042.0
220.000	5.215	104.295	1146.3
240.000	5.203	104.136	1250.4
260.000	5.203	104.058	1354.5
280.000	5.203	104.061	1458.5
291.459	5.203	59.622	1518.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:10 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHIA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.003	0.000	0.0
20.000	5.003	100.062	100.1
40.000	5.003	100.061	200.1
60.000	5.007	100.073	300.2
80.000	5.014	100.261	400.5
100.000	5.014	100.287	500.7
120.000	5.003	100.149	600.9
140.000	5.014	100.188	701.1
160.000	5.014	100.286	801.4
180.000	5.014	100.286	901.7
200.000	5.014	100.286	1001.9
220.000	5.014	100.285	1102.2
240.000	5.003	100.133	1202.4
260.000	5.003	100.059	1302.4
280.000	5.003	100.062	1402.5
291.459	5.003	57.330	1459.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:10 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.003	0.000	0.0
20.000	1.003	20.062	20.1
40.000	1.003	20.063	40.1
60.000	1.003	20.063	60.2
80.000	1.003	19.632	79.8
100.000	1.003	19.704	99.5
120.000	1.003	20.063	119.6
140.000	1.003	20.063	139.6
160.000	1.003	20.063	159.7
180.000	1.003	19.433	179.1
200.000	1.003	20.063	199.2
220.000	1.003	20.064	219.3
240.000	1.003	20.063	239.3
260.000	1.003	20.063	259.4
280.000	1.003	20.062	279.5
291.459	1.003	11.495	291.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:10 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHIA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

*** * RIEGOS : * ***

*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
12 ZA	1605.519
14 AC16 bin S	1518.158
16 AC16 surf S	1459.805
30 RELLENOS	290.956
TOTAL	4874.438

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:11 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 12 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.303	0.000	0.0
20.000	5.303	106.061	106.1
40.000	5.303	106.061	212.1
60.000	5.303	104.726	316.8
80.000	5.303	105.960	422.8
89.256	5.174	48.971	471.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:11 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.003	0.000	0.0
20.000	5.003	100.060	100.1
40.000	5.003	100.060	200.1
60.000	5.003	100.060	300.2
80.000	5.003	100.060	400.2
89.256	5.003	46.308	446.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:11 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.727	0.000	0.0
20.000	1.003	18.784	18.8
40.000	1.003	19.890	38.7
60.000	1.003	15.226	53.9
80.000	1.003	19.430	73.3
89.256	0.524	8.583	81.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:11 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
12 ZA	471.779
16 AC16 surf S	446.549
30 RELLENOS	81.914
TOTAL	1000.241

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:11 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 12 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	7.053	102.607	102.6
40.000	7.053	141.050	243.7
60.000	7.053	141.050	384.7
77.629	7.053	124.329	509.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:11 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	6.902	101.505	101.5
40.000	6.902	138.048	239.6
60.000	6.902	138.048	377.6
77.629	6.902	121.682	499.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:11 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	2.100	15.414	15.4
40.000	2.100	42.000	57.4
60.000	2.100	42.000	99.4
77.629	2.100	37.021	136.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:11 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
1 SC	25.766
3 AC32 base G	23.881
5 AC22 bin S	22.640
6 BBTM 11B	21.595
12 ZA	527.936
16 AC16 surf S	517.475
30 RELLENOS	257.553
TOTAL	1396.847

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:12 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 12 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.503	0.000	0.0
20.000	2.503	50.060	50.1
40.000	2.503	50.060	100.1
60.000	2.503	50.060	150.2
60.000	2.503	0.000	150.2
80.000	2.501	50.035	200.2
100.000	2.501	50.020	250.2
120.000	2.501	50.020	300.3
140.000	2.501	50.020	350.3
160.000	2.501	50.020	400.3
180.000	2.501	50.020	450.3
200.000	2.501	50.020	500.3
220.000	2.501	50.020	550.4
240.000	2.501	50.020	600.4
260.000	2.501	50.020	650.4
280.000	4.500	78.504	728.9
300.000	4.503	90.007	818.9
310.760	4.501	48.446	867.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:12 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 21 : HM-20

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.501	0.000	0.0
20.000	1.501	30.020	30.0
40.000	1.501	30.020	60.0
60.000	1.501	30.020	90.1
60.000	1.501	0.000	90.1
80.000	1.499	30.003	120.1
100.000	1.499	29.980	150.0
120.000	1.499	29.980	180.0
140.000	1.499	29.980	210.0
160.000	1.499	29.980	240.0
180.000	1.499	29.980	270.0
200.000	1.499	29.980	299.9
220.000	1.499	29.980	329.9
240.000	1.499	29.980	359.9
260.000	1.499	29.980	389.9
280.000	0.000	14.620	404.5
300.000	0.001	0.003	404.5
310.760	0.001	0.011	404.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:13 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

RIEGOS :

RESUMEN POR CAPAS

CAPA	AREA ACUMULADA
12 ZA	867.352
21 HM-20	404.516
TOTAL	1271.868

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:13 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

RIEGOS :

CAPA 21 : HM-20

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.502	0.000	0.0
20.000	2.502	50.050	50.0
20.000	2.502	0.000	50.0
40.000	2.502	50.050	100.1
60.000	2.502	50.050	150.1
80.000	2.502	50.050	200.2
100.000	2.502	50.050	250.2
105.801	2.502	14.517	264.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:13 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

RIEGOS :

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
105.801	0.000	0.000	0.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:13 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

RIEGOS :

RESUMEN POR CAPAS

CAPA	AREA ACUMULADA
21 HM-20	264.767
TOTAL	264.767

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:14 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

RIEGOS :

CAPA 12 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.502	0.000	0.0
20.000	2.502	50.040	50.0
40.000	2.502	50.040	100.1
60.000	2.502	50.040	150.1
80.000	2.502	50.040	200.2
100.000	2.502	50.040	250.2
120.000	2.502	50.040	300.2
140.000	2.502	50.040	350.3
160.000	2.502	50.040	400.3
180.000	2.502	50.040	450.4
200.000	2.502	50.040	500.4
220.000	2.502	50.040	550.4
240.000	2.502	50.040	600.5
260.000	2.502	50.040	650.5
280.000	2.502	50.040	700.6
300.000	2.502	50.040	750.6
320.000	2.372	49.842	800.4
326.330	2.102	14.160	814.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:14 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 21 : HM-20

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.500	0.000	0.0
20.000	1.500	30.000	30.0
40.000	1.500	30.000	60.0
60.000	1.500	30.000	90.0
80.000	1.500	30.000	120.0
100.000	1.500	30.000	150.0
120.000	1.500	30.000	180.0
140.000	1.500	30.000	210.0
160.000	1.500	30.000	240.0
180.000	1.500	30.000	270.0
200.000	1.500	30.000	300.0
220.000	1.500	30.000	330.0
240.000	1.500	30.000	360.0
260.000	1.500	30.000	390.0
280.000	1.500	30.000	420.0
300.000	1.500	30.000	450.0
320.000	1.500	30.000	480.0
326.330	1.500	9.495	489.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:14 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
12 ZA	814.603
21 HM-20	489.495
TOTAL	1304.098

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:14 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
TOTAL	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:14 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 45: Pasarela metalica travesia Los Pastores

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
TOTAL	0.000

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:15 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 11 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.270	0.000	0.0
20.000	9.271	185.404	185.4
40.000	9.542	189.689	375.1
60.000	9.270	189.405	564.5
80.000	9.271	184.637	749.1
100.000	9.541	189.592	938.7
109.956	9.270	93.822	1032.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:15 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 15 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.100	0.000	0.0
20.000	9.101	182.004	182.0
40.000	9.202	183.608	365.6
60.000	9.100	183.577	549.2
80.000	9.101	181.876	731.1
100.000	9.201	183.573	914.6
109.956	9.100	91.171	1005.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:15 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.000	0.000	0.0
20.000	9.001	180.005	180.0
40.000	9.002	180.031	360.0
60.000	9.000	180.016	540.1
80.000	9.001	180.009	720.1
100.000	9.001	180.033	900.1
109.956	9.000	89.612	989.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:15 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.500	0.000	0.0
20.000	0.500	10.007	10.0
40.000	1.001	17.898	27.9
60.000	0.500	16.967	44.9
80.000	0.500	8.325	53.2
100.000	1.001	17.714	70.9
109.956	0.500	7.803	78.7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
11 SC	1032.551
15 AC22 bin S	1005.809
16 AC16 surf S	989.705
30 RELLENOS	78.714
TOTAL	3106.779

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	11.443	0.000	0.0
20.000	11.443	228.869	228.9
40.000	10.973	226.557	455.4
60.000	0.000	149.023	604.4
71.250	0.000	0.000	604.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	11.103	0.000	0.0
20.000	11.103	222.067	222.1
40.000	10.803	220.591	442.7
60.000	0.000	148.326	591.0
71.250	0.000	0.000	591.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	10.903	0.000	0.0
20.000	10.903	218.066	218.1
40.000	10.703	217.082	435.1
60.000	0.000	147.916	583.1
71.250	0.000	0.000	583.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 17 : ZA/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.701	0.000	0.0
20.000	2.701	54.012	54.0
40.000	1.347	47.354	101.4
60.000	0.000	5.522	106.9
71.250	0.000	0.000	106.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 18 : SC/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.701	0.000	0.0
20.000	2.701	54.016	54.0
40.000	1.350	47.374	101.4
60.000	0.000	5.535	106.9
71.250	0.000	0.000	106.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 20 : AC16 surf S/ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.601	0.000	0.0
20.000	2.601	52.016	52.0
40.000	1.300	45.619	97.6
60.000	0.000	5.330	103.0
71.250	0.000	0.000	103.0

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.001	0.000	0.0
20.000	1.001	20.016	20.0
40.000	0.500	17.555	37.6
60.000	0.000	2.051	39.6
71.250	0.000	0.000	39.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 8
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
11 SC	690.867
15 AC22 bin S	670.208
16 AC16 surf S	658.035
17 ZA/ARC	113.431
18 SC/ARC	113.228
20 AC16 surf S/ARC	108.932
30 RELLENOS	154.292
TOTAL	2508.991

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 11 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
50.000	10.502	0.000	0.0
60.000	0.000	64.095	64.1
73.227	0.000	0.000	64.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 15 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
50.000	10.502	0.000	0.0
60.000	0.000	64.095	64.1
73.227	0.000	0.000	64.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
50.000	10.502	0.000	0.0
60.000	0.000	64.095	64.1
73.227	0.000	0.000	64.1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 25 : AC22 bin S/EST

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	11.504	0.000	0.0
20.000	11.504	230.085	230.1
40.000	11.504	230.074	460.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 27 : AC16 surf S/EST

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	11.504	0.000	0.0
20.000	11.504	230.085	230.1
40.000	11.504	230.074	460.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 6
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.999	0.000	0.0
20.000	0.999	19.976	20.0
40.000	0.999	19.976	40.0
60.000	0.000	1.919	41.9
73.227	0.000	0.000	41.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:16 1046
pagina 7
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
11 SC	101.410
15 AC22 bin S	99.402
16 AC16 surf S	98.156
25 AC22 bin S/EST	590.441
27 AC16 surf S/EST	589.666
30 RELLENOS	129.246
TOTAL	1608.322

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:17 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 12 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.622	0.000	0.0
20.000	7.759	153.871	153.9
40.000	7.819	156.081	310.0
60.000	7.771	156.037	466.0
80.000	7.723	154.905	620.9
100.000	7.693	154.156	775.0
120.000	7.679	153.617	928.7
140.000	7.667	153.551	1082.2
160.000	7.670	153.261	1235.5
180.000	7.679	153.548	1389.0
200.000	7.679	153.575	1542.6
220.000	7.519	152.866	1695.5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:17 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 15 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.221	0.000	0.0
20.000	7.358	145.857	145.9
40.000	7.418	148.061	293.9
60.000	7.371	148.023	441.9
80.000	7.323	146.903	588.8
100.000	7.292	146.145	735.0
120.000	7.278	145.598	880.6
140.000	7.267	145.533	1026.1
160.000	7.269	145.258	1171.4
180.000	7.278	145.530	1316.9
200.000	7.278	145.555	1462.5
220.000	7.118	144.846	1607.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:17 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.001	0.000	0.0
20.000	7.137	141.449	141.4
40.000	7.198	143.651	285.1
60.000	7.151	143.616	428.7
80.000	7.103	142.504	571.2
100.000	7.071	141.739	713.0
120.000	7.057	141.187	854.1
140.000	7.046	141.123	995.3
160.000	7.049	140.858	1136.1
180.000	7.057	141.120	1277.2
200.000	7.057	141.145	1418.4
220.000	6.897	140.435	1558.8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:17 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.207	0.000	0.0
20.000	2.207	44.141	44.1
40.000	2.207	44.141	88.3
60.000	2.207	44.140	132.4
80.000	2.207	44.140	176.6
100.000	2.207	44.141	220.7
120.000	2.207	44.141	264.8
140.000	2.207	44.141	309.0
160.000	2.207	44.139	353.1
180.000	1.605	43.539	396.7
200.000	1.605	32.102	428.8
220.000	1.605	32.102	460.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:17 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

RIEGOS : RESUMEN POR CAPAS

CAPA	AREA ACUMULADA
12 ZA	1695.467
15 AC22 bin S	1607.310
16 AC16 surf S	1558.826
30 RELLENOS	460.864
TOTAL	5322.468

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:18 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

RIEGOS :

CAPA 12 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.630	0.000	0.0
20.000	6.937	135.285	135.3
40.000	7.611	145.495	280.8
60.000	7.139	154.751	435.5
80.000	7.140	142.806	578.3
100.000	7.077	141.826	720.2
120.000	7.077	144.361	864.5
140.000	7.582	153.041	1017.6
160.000	7.361	148.768	1166.3
180.000	6.657	139.055	1305.4
200.000	6.596	132.530	1437.9
220.000	6.488	134.196	1572.1
240.000	6.369	135.631	1707.7
260.000	6.359	127.175	1834.9
280.000	6.275	126.842	1961.8
300.000	6.828	125.671	2087.4
313.173	6.811	89.744	2177.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:18 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

RIEGOS :

CAPA 15 : AC22 bin S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.626	0.000	0.0
20.000	6.788	132.657	132.7
40.000	7.455	142.487	275.1
60.000	6.746	150.842	426.0
80.000	6.746	134.929	560.9
100.000	6.727	134.573	695.5
120.000	6.727	137.428	832.9
140.000	7.388	149.184	982.1
160.000	7.167	144.904	1127.0
180.000	6.256	133.243	1260.2
200.000	6.195	124.510	1384.8
220.000	6.110	127.106	1511.9
240.000	5.975	129.837	1641.7
260.000	5.965	119.299	1761.0
280.000	5.895	119.022	1880.0
300.000	6.629	118.490	1998.5
313.173	6.611	87.111	2085.6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:18 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

RIEGOS :

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.516	0.000	0.0
20.000	6.698	130.810	130.8
40.000	7.362	140.684	271.5
60.000	6.526	148.561	420.1
80.000	6.526	130.519	550.6
100.000	6.526	130.415	681.0
120.000	6.526	133.526	814.5
140.000	7.278	146.913	961.4
160.000	7.057	142.699	1104.1
180.000	6.035	129.912	1234.0
200.000	5.975	120.100	1354.1
220.000	5.892	123.181	1477.3
240.000	5.754	126.540	1603.9
260.000	5.744	114.888	1718.7
280.000	5.676	114.615	1833.4
300.000	6.519	114.418	1947.8
313.173	6.501	85.661	2033.4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:19 1046
pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.117	0.000	0.0
20.000	0.000	0.292	0.3
40.000	0.000	0.000	0.3
60.000	1.002	1.504	1.8
80.000	1.002	20.049	21.8
100.000	1.002	20.033	41.9
120.000	1.002	25.911	67.8
140.000	0.000	1.503	69.3
160.000	0.000	0.000	69.3
180.000	2.106	14.321	83.6
200.000	2.106	42.119	125.7
220.000	1.001	35.043	160.8
240.000	1.002	10.020	170.8
260.000	1.002	20.049	190.8
280.000	1.001	20.043	210.9
300.000	1.103	25.782	236.7
313.173	1.104	14.536	251.2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:19 1046
pagina 5
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
12 ZA	2177.178
15 AC22 bin S	2085.622
16 AC16 surf S	2033.443
30 RELLENOS	251.205
TOTAL	6547.448

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:19 1046
pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 12 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.174	0.000	0.0
20.000	8.186	163.493	163.5
40.000	8.206	164.024	327.5
60.000	8.208	164.144	491.7
80.000	8.188	163.992	655.7
87.618	8.174	62.291	717.9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:19 1046
pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 16 : AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	8.002	0.000	0.0
20.000	8.001	160.021	160.0
40.000	8.004	160.040	320.1
60.000	8.006	160.113	480.2
80.000	8.006	160.128	640.3
87.618	8.006	60.993	701.3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:19 1046
pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

*** * RIEGOS : * ***

CAPA 30 : RELLENOS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
87.618	0.000	0.000	0.0

```
  Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:58:19   1046
pagina   4
  PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
  Proyecto de construccion
  SOLk
  EJE:  53: Desvio provisional 3

              ******************************************************
              * *  RIEGOS :                                      * *
              * *                  RESUMEN POR CAPAS             * *
              ******************************************************

                  CAPA                    AREA ACUMULADA
              --------------------        --------------
               12 ZA                           717.944
               16 AC16 surf S                  701.295
              --------------------        --------------
                  TOTAL                       1419.239
```

5.- ESTRUCTURAS

ESTRUCTURA E-1

Código	Partida	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Total
05.01.01			**ESTRIBOS**						
05.01.01.01			**Cimentaciones**						
		m3	Excavación en cimentación de estructuras, incluso estibación, agotamiento y transporte de los productos de la excavación a su lugar de empleo o vertedero.						
				--					**22.253,96**
			Estribo 1:	1,00	97,53	8,40	14,03	11.494,11	
			Estribo 2:	1,00	87,02	8,40	14,72	10.759,85	
		m3	Rellenos localizados con productos de la excavación o procedentes de préstamos, debidamente compactados.						
				--					**8.465,05**
			Estribo 1:	1,00	97,53	8,40	4,10	3.358,93	
				-1,00	95,93	6,80	1,60	-1.043,72	
				-1,00	95,93	1,20	2,50	-287,79	
				1,00	97,93	3,80	8,43	3.137,09	
			Cama y drenaje:	-1,00	97,53	0,50	10,03	-489,11	
			Estribo 2:	1,00	87,02	8,40	4,10	2.996,97	
				-1,00	85,42	6,80	1,60	-929,37	
				-1,00	85,42	1,20	2,50	-256,26	
				1,00	87,02	3,80	7,13	2.357,72	
			Cama y drenaje	-1,00	87,02	0,50	8,72	-379,41	
		m3	Relleno con material filtrante:						
				--					**637,83**
			Estribo 1:	1,00	97,53	0,50	7,53	367,20	
			Estribo 2:	1,00	87,02	0,50	6,22	270,63	
		m	Tubo poroso de drenaje de D=150 mm. Colocado.						
				--					**188,55**
			Estribo 1:	1,00	99,53			99,53	
			Estribo 2:	1,00	89,02			89,02	
		m3	de Hormigón de limpieza HL-150, de 15 N/mm2 de resistencia característica, para limpieza y nivelación de cimentación de estructuras.						
				--					**127,22**
			Estribo 1:	1,00	96,13	7,00	0,10	67,29	
			Estribo 2:	1,00	85,62	7,00	0,10	59,93	
		m2	Encofrado plano oculto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
				--					**584,85**
			Estribo 1:	2,00	95,93		1,50	287,79	
				2,00	6,80		1,50	20,40	
			Estribo 2:	2,00	85,42		1,50	256,26	
				2,00	6,80		1,50	20,40	
		kg	de Acero B 500 S con fy = 500 N/mm2 en redondos corrugados, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y colocado.						
				--					**107.889,00**
			Estribo 1: Despiece:	1,00			57.069,60	57.069,60	
			Estribo 2: Despiece:	1,00			50.819,40	50.819,40	
		m3	de Hormigón HA-30 para armar, de 30 N/mm2 de resistencia característica para elementos de cimentación, vibrado y puesto en obra.						
				--					**1.849,77**
			Estribo 1:	1,00	95,93	6,80	1,50	978,49	
			Estribo 2:	1,00	85,42	6,80	1,50	871,28	
05.01.01.02			**Alzados**						
		m3	de Hormigón de limpieza HL-150, de 15 N/mm2 de resistencia característica, para limpieza y nivelación de cimentación de estructuras.						
				--					**322,97**
			Estribo 1: Cama tubo poroso:	1,00	97,53	0,50	2,50	121,91	
			Losa de transición 1:	1,00	97,53	5,00	0,10	48,77	
			Estribo 2: Cama tubo poroso:	1,00	87,02	0,50	2,50	108,78	
			Losa de transición 2:	1,00	87,02	5,00	0,10	43,51	
		m2	Encofrado plano oculto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
				--					**1.979,48**
			Estribo 1:	1,00	95,93		10,98	1.053,31	
				2,00	1,20		9,38	22,51	
				2,00	0,30		1,55	0,93	
				2,00	0,20		0,65	0,26	
				2,00	0,20		0,40	0,16	
				1,00	0,20		0,35	0,07	
			Losa de transición. Estribo 1:	1,00	95,93		0,25	23,98	
				2,00	10,10		0,25	5,05	
			Estribo 2:	1,00	85,42		9,67	826,01	
				2,00	1,20		8,07	19,37	
				2,00	0,30		1,55	0,93	
				2,00	0,20		0,65	0,26	
				2,00	0,20		0,40	0,16	
				1,00	0,20		0,35	0,07	

ESTRUCTURA E-1

Código	Partida	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Total
			Losa de transición. Estribo 2:	1,00	85,42		0,25	21,36	
				2,00	10,10		0,25	5,05	
		m2	Panel de porexpan para aislamiento de juntas.						
				--					**45,34**
			Losa de transición. Estribo 1:	1,00	95,93		0,25	23,98	
			Losa de transición. Estribo 2:	1,00	85,42		0,25	21,36	
		m2	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
				--					**1.919,03**
			Estribo 1:	1,00	95,93		10,93	1.048,51	
			Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	20,00	0,91		1,34	24,39	
			Estribo 2:	1,00	85,42		9,62	821,74	
			Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	20,00	0,91		1,34	24,39	
		kg	de Acero B 500 S con fy = 500 N/mm2 en redondos corrugados, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y colocado.						
				--					**133.134,90**
			Estribo 1: Según Despiece	1,00			73.712,10	73.712,10	
			Estribo 2: Según Despiece	1,00			59.422,80	59.422,80	
		m3	de Hormigón HA-30 para armar, de 30 N/mm2 de resistencia característica para elementos en Alzados, vibrado y puesto en obra.						
				--					**2.277,32**
			Estribo 1:	1,00	95,93	1,20	9,38	1.079,79	
				1,00	95,93	0,30	1,55	44,61	
				1,00	95,93	0,20	0,65	12,47	
				1,00	95,93	0,20	0,40	7,67	
				0,50	95,93	0,20	0,35	3,36	
			Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	10,00	0,91	0,40	1,34	4,88	
			Losa de transición. Estribo 1:	1,00	95,93	5,00	0,25	119,91	
			Estribo 2:	1,00	85,42	1,20	8,12	832,33	
				1,00	85,42	0,30	1,55	39,72	
				1,00	85,42	0,20	0,65	11,10	
				1,00	85,42	0,20	0,40	6,83	
				0,50	85,42	0,20	0,35	2,99	
			Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	10,00	0,91	0,40	1,34	4,88	
			Losa de transición. Estribo 2:	1,00	85,42	5,00	0,25	106,78	
		m2	de Pintura bituminosa para impermeabilización de paramentos verticales.						
				--					**1.924,04**
			Estribo 1:	1,00	95,93		10,98	1.053,31	
				2,00	1,20		9,38	22,51	
				2,00	0,30		1,55	0,93	
				2,00	0,20		0,65	0,26	
				2,00	0,20		0,40	0,16	
				1,00	0,20		0,35	0,07	
			Estribo 2:	1,00	85,42		9,67	826,01	
				2,00	1,20		8,07	19,37	
				2,00	0,30		1,55	0,93	
				2,00	0,20		0,65	0,26	
				2,00	0,20		0,40	0,16	
				1,00	0,20		0,35	0,07	
05.01.01.02			**TABLERO**						
		ml	De viga prefabricada pretensada tipo doble "te" de 25,150 m de luz de calculo con un canto de 1,20 m. con hormigón HP-45 con fc = 45 N/mm2 de resistencia característica incluso transporte, lanzamiento y colocación.						
				--					**1.440,27**
			Vigas tipo:	52,00	25,65			1.333,80	
			Viga 1 abanicada:	1,00	27,69			27,69	
			Viga 2 abanicada:	1,00	26,82			26,82	
			Viga 3 abanicada:	1,00	26,18			26,18	
			Viga 4 abanicada:	1,00	25,78			25,78	
		m2	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
				--					**74,86**
			Losa:	1,00	48,40	0,20		9,68	
				1,00	50,85	0,20		10,17	
				1,00	51,95	0,20		10,39	
				1,00	53,92	0,20		10,78	
			Recrecido topes sismicos:	72,00		0,04		2,88	
			Riostras anti-vuelco vigas:	2,00	32,20	0,20		12,88	
				2,00	45,20	0,20		18,08	
		m2	de Prelosas de hormigón de 4 cm de espesor y 1,5 m de ancho, con hormigón HA-30.						
				--					**383,20**
			Entre Vigas:	3,00	25,65	1,03		79,26	
				23,00	12,83	1,03		303,94	

ESTRUCTURA E-1

Código	Partida	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Total
				30,00	12,83		1,03		
			Riostras anti-vuelco vigas:	50,00	0,86		1,03		
		kg	de Acero B 500 S con fy = 500 N/mm2 en redondos corrugados, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y colocado.	--					**31.556,56**
			Losa: Según Despiece:	1,00			31.556,56	31.556,56	
		m3	de Hormigón HA-30 para armar, de 30 N/mm2 de resistencia característica para losas de hormigón, vibrado y puesto en obra.	--					**273,79**
			Losa:	1,00	25,65	3,50	0,20	17,96	
				0,50	25,65	48,40	0,20	124,15	
				0,50	25,65	50,85	0,20	130,43	
				36,00	0,87		0,04	1,25	
			Riostras anti-vuelco vigas:	1,00	32,20	0,86	0,20		
				1,00	45,20	0,86	0,20		
05.01.03			**VARIOS**						
		m2	impermeabilización de tablero de puente con mastic asfáltico en frío o similar.	--					**1.373,21**
			Tablero:	1,00	25,65	3,50		89,78	
				1,00	25,86	49,63		1.283,43	
		ml	de Barrera metálica o pretil metálico en pasos superiores, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y anclaje, montada según detalles en planos, homologada para impactos, totalmente instalada., incluso p.p. de suministro, totalmente colocada.	--					**145,87**
			Tablero en bordes:	1,00	51,95			51,95	
				1,00	53,92			53,92	
				4,00	10,00			40,00	
		m	de Junta de dilatación de calzada en tablero de puentes para un recorrido de ± 25 milímetros.	--					**181,35**
			Estribo 1:	1,00	95,93			95,93	
			Estribo 2:	1,00	85,42			85,42	
		Lt	de Apoyo de Neopreno armado y anclado para apoyos de puentes.	--					**734,72**
			Estribos:	112,00	2,00	4,00	0,82	734,72	
		ud	de sumidero o Imbornal completo para desagüe de calzada de puentes	--					**4,00**
			Tablero:	4,00				4,00	
		ud	de Prueba de carga por vano de estructura.	--					**1,00**
				1,00				1,00	

TITULO: E-2

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
321.0010	**m³ de excavación macánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3 m y una profundidad <6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o al vertedero hasta una distancia de 10 km**							
	Estribo dorsal		1	38,49	7,30	2,00	561,97	561,97
	Estribo frontal		1	37,27	8,40	2,00	626,15	626,15
							Total m³	**1188,12**
332.0050	**m³ de relleno localizado en zanjas y pozos, con material procedente de prestamos o cantera**							
	Igual medición excavación:		1	1188,12			1188,12	1188,12
	A deducir:							
	Estribo dorsal		-1	35,49	4,30	1,10	-167,87	
			-1	35,49	1,20	0,90	-38,33	-206,20
	Estribo frontal		-1	34,27	5,40	1,10	-203,57	
			-1	34,27	1,20	0,90	-37,01	-240,58
							Total m³	**741,34**
610.0010	**m³ de hormigón de limpieza HL-150, en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra**							
	Estribo dorsal	Zapatas	1	35,69	4,50	0,10	16,06	16,06
	Estribo frontal	Zapatas	1	34,47	5,60	0,10	19,30	19,30
							Total m³	**35,36**
610.0060	**m³ de hormigón para armar HA-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.**							
	Estribo dorsal	Zapatas	1	35,49	4,30	1,00	152,61	152,61
	Estribo frontal	Zapatas	1	34,27	5,40	1,00	185,06	185,06
							Total m³	**337,67**

TITULO: E-2

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Zapata	2	35,49	1,00		70,98	
			2	6,30	1,00		12,60	
								83,58
	Estribo frontal	Zapata	2	34,27	1,00		68,54	
			2	7,64	1,00		15,29	
								83,83
							Total m²	**167,41**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Estribo dorsal	Zapata	1	7516,23			7516,23	
								7516,23
	Estribo frontal	Zapata	1	10792,17			10792,17	
								10792,17
							Total kg	**18308,40**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
ALZADOS								
690.0050	**m² de impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas…) con lámina asfáltica, constituida por: imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tuberías de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil, lista para verter tierras**							
	Estribo dorsal		1	33,59	6,04		202,88	
			2	3,37	5,92		39,89	242,77
	Estribo frontal		1	32,43	7,90		256,22	
			2	4,25	7,78		66,07	322,29
							Total m²	**565,07**
610.0070	**m³ de hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.**							
	Estribo dorsal	Muro	1	35,49	1,20	3,40	144,82	
			1	35,49	0,30	2,52	26,83	
			1	33,59	0,30	0,45	4,53	
			2	0,65	3,37	5,92	25,93	
		Losa de transición	1	33,49	5,00	0,30	50,23	252,35
	Estribo frontal	Muro	1	34,27	1,20	5,25	215,93	
			1	34,27	0,30	2,53	26,01	
			1	32,43	0,30	0,45	4,38	
			2	0,65	4,25	7,78	42,95	
		Losa de transición	1	32,33	5,00	0,30	48,50	337,76
							Total m³	**590,11**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Muro	1	33,59	6,04		202,88	
			1	35,49	2,52		89,44	
			2	5,92	3,37		39,89	
			2	5,92	0,65		7,70	
		Losa de transición	2	33,49	0,30		20,09	
			2	7,32	0,30		4,39	364,39
	Estribo frontal	Muro	1	32,43	7,90		256,22	
			1	34,27	2,53		86,71	
			2	7,78	4,25		66,07	
			2	7,78	0,65		10,11	
		Losa de transición	2	32,33	0,30		19,40	
			2	7,08	0,30		4,25	442,76
							Total m²	**807,15**
680.0030	**m² de encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Muro	1	35,49	3,40		120,69	
			2	1,76	3,40		11,95	
			2	0,44	2,52		2,21	
			2	5,92	3,37		39,89	
								174,75
	Estribo frontal	Muro	1	34,27	5,25		179,94	
			2	1,70	5,25		17,83	
			2	0,42	2,53		2,15	
			2	7,78	4,25		66,07	
								265,99
							Total m²	**440,74**

TITULO: E-2

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Estribo dorsal							
		Alzado	1	16099,52			16099,52	16099,52
	Estribo frontal							
		Alzado	1	21432,48			21432,48	21432,48
							Total kg	**37532,00**

TITULO: E-2

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
TABLERO							
610.0070	**m³ de hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.**						
		1	40,90	24,20	0,26	257,34	
		-1	850,07	0,06		-51,00	
							206,34
						Total m³	**206,34**
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**						
	Tablero	1	35,45	0,26		9,22	
		1	34,25	0,26		8,91	18,12
						Total m²	**18,12**
680.0030	**m² de encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**						
	Tablero	2	40,90	0,26		21,27	21,27
						Total m²	**21,27**
630.3000	**m² prelosa prefabricada de hormigón hasta 6 cm de espesor completamente ejecutada i/ suministro, colocación y montaje**						
	Tablero	1	40,90	20,78		850,07	850,07
						Total m²	**850,07**
614.0070	**m viga prefabricada artesa de H=200 cm i/transporte colocación y todos los materiales y medios necesarios para la corrrecta ejecución d ela unidad de obra**						
	Tablero	4	40,90			163,60	
							163,60
						Total m	**163,60**
	m² placa de porexpán en losa de continuidad.						
	Tablero	0	2,00	24,20		0,00	0,00
						Total m²	**0,00**

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**						
	Tablero	1	89794,98			89794,98	89794,98
						Total kg	**89794,98**
VARIOS							
692.0100	**dm³ de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante**						
	Estribo dorsal	4	4,50	6,00	1,66	179,28	179,28
	Estribo frontal	4	4,50	6,00	1,66	179,28	179,28
						Total dm³	**358,56**
690.0030	**m² de impermeabilización de tableros de puentes, con solución bicapa constituida por:líquido de caucho sintético y betún polimerizado, placas de protección preformadas de 3 mm de espesor y cinta autoadhesiva para juntas, totalmente instalada**						
	Tablero	1	40,90	24,20		989,78	989,78
						Total m²	**989,78**
694.0010	**m de junta de dilatación para tablero de 50 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores ción, totalmente terminado.**						
	Estribo dorsal	1	35,49			35,49	35,49
	Estribo frontal	1	34,27			34,27	34,27
						Total m	**69,76**
	ud de desagüe en estructura.						
		1				1	1
						Total ud	**1**

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
617.0020	**m de pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/anclajes y todos los materiales y operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad de obra**						
		2	49,38			98,76	98,76
						Total m	**98,76**
695.0010	**ud redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0060	**ud realización de prueba de carga en puente isostático de un vano >20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces >20 m**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0120	**d puesta a disposición y prestación de servicio de suministro de carga**						
		1	8,00			8	8
						Total ud	**8**

ESTRUCTURA E-3

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Total
05.03.01		**ESTRIBOS**						
05.03.01.01		**Cimentación**						
	m3	Excavación en cimentación de estructuras, incluso estibación, agotamiento y transporte de los productos de la excavación a su lugar de empleo o vertedero.						
			--					**1.684,65**
		Estribo 1:	1,00	25,19	9,25	3,48	810,87	
		Estribo 2:	1,00	25,19	9,25	3,75	873,78	
	m3	Rellenos localizados con productos de la excavación o procedentes de préstamos, debidamente compactados.						
			--					**2.778,49**
		Estribo 1:	1,00	25,19	9,25	3,48	810,87	
			-1,00	23,59	7,65	1,80	-324,83	
			-1,00	23,59	1,25	1,68	-49,54	
			1,00	25,19	4,30	9,79	1.060,42	
		Cama y drenaje:	-1,00	25,19	0,50	11,47	-144,46	
		Estribo 2:	1,00	25,19	9,25	3,75	873,78	
			-1,00	23,59	7,65	1,80	-324,83	
			-1,00	23,59	1,25	1,95	-57,50	
			1,00	25,19	4,30	10,02	1.085,34	
		Cama y drenaje	-1,00	25,19	0,50	11,97	-150,76	
	m3	Relleno con material filtrante:						
			--					**249,51**
		Estribo 1:	1,00	25,19	0,50	9,79	123,31	
		Estribo 2:	1,00	25,19	0,50	10,02	126,20	
	m	Tubo poroso de drenaje de D=150 mm. Colocado.						
			--					**58,38**
		Estribo 1:	1,00	29,19			29,19	
		Estribo 2:	1,00	29,19			29,19	
	m3	de Hormigón de limpieza HL-150, de 15 N/mm2 de resistencia característica, para limpieza y nivelación de cimentación de estructuras.						
			--					**37,36**
		Estribo 1:	1,00	23,79	7,85	0,10	18,68	
		Estribo 2:	1,00	23,79	7,85	0,10	18,68	
	m2	Encofrado plano oculto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
			--					**213,32**
		Estribo 1:	2,00	23,59		1,70	80,21	
			2,00	7,78		1,70	26,45	
		Estribo 2:	2,00	23,59		1,70	80,21	
			2,00	7,78		1,70	26,45	
	kg	de Acero B 500 S con fy = 500 N/mm2 en redondos corrugados, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y colocado.						
			--					**40.815,40**
		Estribo 1: Despiece:	1,00			20.407,70	20.407,70	
		Estribo 2: Despiece:	1,00			20.407,70	20.407,70	
	m3	de Hormigón HA-30 para armar, de 30 N/mm2 de resistencia característica para elementos de cimentación, vibrado y puesto en obra.						
			--					**613,58**
		Estribo 1:	1,00	23,59	7,65	1,70	306,79	
		Estribo 2:	1,00	23,59	7,65	1,70	306,79	
05.03.01.02		**Alzados**						
	m3	de Hormigón de limpieza HL-150, de 15 N/mm2 de resistencia característica, para limpieza y nivelación de cimentación de estructuras.						
			--					**69,28**
		Estribo 1: Cama tubo poroso:	1,00	25,19	0,50	1,68	21,16	
		Losa de transición 1:	1,00	23,55	5,00	0,10	11,78	
		Estribo 2: Cama tubo poroso:	1,00	25,19	0,50	1,95	24,56	
		Losa de transición 2:	1,00	23,55	5,00	0,10	11,78	
	m2	Encofrado plano oculto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
			--					**624,82**
		Estribo 1:	1,00	23,59		11,49	271,05	
			2,00	1,25		10,12	25,30	
			2,00	0,30		1,35	0,81	
			2,00	0,20		0,45	0,18	
			2,00	0,11		0,40	0,09	
			1,00	0,11		0,27	0,03	
		Losa de transición. Estribo 1:	1,00	23,55		0,25	5,89	
			2,00	5,08		0,25	2,54	
		Estribo 2:	1,00	23,59		11,99	282,84	
			2,00	1,25		10,62	26,55	
			2,00	0,30		1,35	0,81	
			2,00	0,20		0,45	0,18	

ESTRUCTURA E-3

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Total
			2,00	0,11		0,40	0,09	
			1,00	0,11		0,27	0,03	
		Losa de transición. Estribo 2:	1,00	23,55		0,25	5,89	
			2,00	5,08		0,25	2,54	
	m2	Panel de porexpan para aislamiento de juntas.						
			--					**11,78**
		Losa de transición. Estribo 1:	1,00	23,55		0,25	5,89	
		Losa de transición. Estribo 2:	1,00	23,55		0,25	5,89	
	m2	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
			--					**576,75**
		Estribo 1:	1,00	23,59		11,47	270,58	
		Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	12,00	0,87		1,14	11,90	
		Estribo 2:	1,00	23,59		11,97	282,37	
		Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	12,00	0,87		1,14	11,90	
	kg	de Acero B 500 S con fy = 500 N/mm2 en redondos corrugados, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y colocado.						
			--					**55.288,56**
		Estribo 1: Según Despiece	1,00			27.045,31	27.045,31	
		Estribo 2: Según Despiece	1,00			28.243,25	28.243,25	
	m3	de Hormigón HA-30 para armar, de 30 N/mm2 de resistencia característica para elementos en Alzados, vibrado y puesto en obra.						
			--					**701,33**
		Estribo 1:	1,00	23,59	1,25	10,12	298,41	
			1,00	23,59	0,30	1,35	9,55	
			1,00	23,59	0,20	0,45	2,12	
			1,00	23,59	0,11	0,40	1,04	
			0,50	23,59	0,11	0,27	0,35	
		Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	6,00	0,87	0,40	1,14	2,38	
		Losa de transición. Estribo 1:	1,00	23,55	5,00	0,25	29,44	
		Estribo 2:	1,00	23,59	1,25	10,62	313,16	
			1,00	23,59	0,30	1,35	9,55	
			1,00	23,59	0,20	0,45	2,12	
			1,00	23,59	0,11	0,40	1,04	
			0,50	23,59	0,11	0,27	0,35	
		Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	6,00	0,87	0,40	1,14	2,38	
		Losa de transición. Estribo 2:	1,00	23,55	5,00	0,25	29,44	
	m2	de Pintura bituminosa para impermeabilización de paramentos verticales.						
			--					**607,96**
		Estribo 1:	1,00	23,59		11,49	271,05	
			2,00	1,25		10,12	25,30	
			2,00	0,30		1,35	0,81	
			2,00	0,20		0,45	0,18	
			2,00	0,11		0,40	0,09	
			1,00	0,11		0,27	0,03	
		Estribo 2:	1,00	23,59		11,99	282,84	
			2,00	1,25		10,62	26,55	
			2,00	0,30		1,35	0,81	
			2,00	0,20		0,45	0,18	
			2,00	0,11		0,40	0,09	
			1,00	0,11		0,27	0,03	
05.03.02		**TABLERO**						
	ml	De viga prefabricada pretensada tipo doble "te" de 20,173 m de luz de calculo con un canto de 1,00 m. con hormigón HP-45 con fc = 45 N/mm2 de resistencia característica incluso transporte, lanzamiento y colocación.						
			--					**248,04**
		Vigas:	12,00	20,67			248,04	
	m2	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
			--					**19,68**
		Losa:	2,00	20,80		0,20	8,32	
			2,00	23,59		0,20	9,44	
			48,00			0,04	1,92	
	m2	de Prelosas de hormigón de 4 cm de espesor y 1,5 m de ancho, con hormigón HA-30.						
			--					**343,20**
		Entre Vigas:	11,00	20,80		1,50	343,20	
	kg	de Acero B 500 S con fy = 500 N/mm2 en redondos corrugados, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y colocado.						
			--					**25.226,17**
		Losa: Según Despiece:	1,00			25.226,17	25.226,17	

ESTRUCTURA E-3

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Total
	m3	de Hormigón HA-30 para armar, de 30 N/mm2 de resistencia característica para losas de hormigón, vibrado y puesto en obra.						
			--					**97,35**
		Losa:	1,00	20,80	23,20	0,20	96,51	
			24,00	0,87		0,04	0,84	
05.03.03		**VARIOS**						
	m2	impermeabilización de tablero de puente con mastic asfáltico en frío o similar.						
			--					**915,20**
		Tablero:	2,00	20,80	22,00		915,20	
	ml	de Barrera metálica o pretil metálico en pasos superiores, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y anclaje, montada según detalles en planos, homologada para impactos, totalmente instalada., incluso p.p. de suministro, totalmente colocada.						
			--					**61,96**
		Tablero en bordes:	2,00	20,98			41,96	
			4,00	5,00			20,00	
	m	de Junta de dilatación de calzada en tablero de puentes para un recorrido de ± 25 milímetros.	--					
								47,18
		Estribo 1:	1,00	23,59			23,59	
		Estribo 2:	1,00	23,59			23,59	
	Lt	de Apoyo de Neopreno armado y anclado para apoyos de puentes.	--					
								102,24
		Estribos:	24,00	2,00	3,00	0,71	102,24	
	ud	de sumidero o Imbornal completo para desagüe de calzada de puentes	--					
								2,00
		Tablero:	2,00				2,00	
	ud	de Prueba de carga por vano de estructura.	--					
								1,00
			1,00				1,00	

ESTRUCTURA E-4

Código	Partida	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Total
05.04.01			**ESTRIBOS**						
05.04.01.01			**Cimentaciones**						
		m3	Excavación en cimentación de estructuras, incluso estibación, agotamiento y transporte de los productos de la excavación a su lugar de empleo o vertedero.						
				--					**2.318,11**
			Estribo 1:	1,00	25,19	7,50	3,62	683,91	
			Estribo 2:	1,00	25,19	7,50	8,65	1.634,20	
		m3	Rellenos localizados con productos de la excavación o procedentes de préstamos, debidamente compactados.						
				--					**2.190,19**
			Estribo 1:	1,00	25,19	7,50	3,62	683,91	
				-1,00	23,59	5,90	1,60	-222,69	
				-1,00	23,59	1,20	2,02	-57,18	
				1,00	25,19	3,50	6,92	610,10	
			Cama y drenaje:	-1,00	25,19	0,50	8,04	-101,26	
			Estribo 2:	1,00	25,19	7,50	8,65	1.634,20	
				-1,00	23,59	5,90	1,60	-222,69	
				-1,00	23,59	1,20	7,05	-199,57	
				1,00	25,19	3,50	1,89	166,63	
			Cama y drenaje	-1,00	25,19	0,50	8,04	-101,26	
		m3	Relleno con material filtrante:						
				--					**151,64**
			Estribo 1:	1,00	25,19	0,50	6,02	75,82	
			Estribo 2:	1,00	25,19	0,50	6,02	75,82	
		m	Tubo poroso de drenaje de D=150 mm. Colocado.						
				--					**58,38**
			Estribo 1:	1,00	29,19			29,19	
			Estribo 2:	1,00	29,19			29,19	
		m3	de Hormigón de limpieza HL-150, de 15 N/mm2 de resistencia característica, para limpieza y nivelación de cimentación de estructuras.						
				--					**29,02**
			Estribo 1:	1,00	23,79	6,10	0,10	14,51	
			Estribo 2:	1,00	23,79	6,10	0,10	14,51	
		m2	Encofrado plano oculto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
				--					**177,54**
			Estribo 1:	2,00	23,59		1,50	70,77	
				2,00	6,00		1,50	18,00	
			Estribo 2:	2,00	23,59		1,50	70,77	
				2,00	6,00		1,50	18,00	
		kg	de Acero B 500 S con fy = 500 N/mm2 en redondos corrugados, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y colocado.						
				--					**18.993,20**
			Estribo 1: Despiece:	1,00			9.496,60	9.496,60	
			Estribo 2: Despiece:	1,00			9.496,60	9.496,60	
		m3	de Hormigón HA-30 para armar, de 30 N/mm2 de resistencia característica para elementos de cimentación, vibrado y puesto en obra.						
				--					**417,54**
			Estribo 1:	1,00	23,59	5,90	1,50	208,77	
			Estribo 2:	1,00	23,59	5,90	1,50	208,77	
05.04.01.02			**Alzados**						
		m3	de Hormigón de limpieza HL-150, de 15 N/mm2 de resistencia característica, para limpieza y nivelación de cimentación de estructuras.						
				--					**69,28**
			Estribo 1: Cama tubo poroso:	1,00	25,19	0,50	1,68	21,16	
			Losa de transición 1:	1,00	23,55	5,00	0,10	11,78	
			Estribo 2: Cama tubo poroso:	1,00	25,19	0,50	1,95	24,56	
			Losa de transición 2:	1,00	23,55	5,00	0,10	11,78	
		m2	Encofrado plano oculto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
				--					**479,30**
			Estribo 1:	1,00	23,59		8,98	211,84	
				2,00	1,20		7,59	18,22	
				2,00	0,30		1,35	0,81	
				2,00	0,20		0,45	0,18	
				2,00	0,16		0,40	0,13	
				1,00	0,16		0,27	0,04	
			Losa de transición. Estribo 1:	1,00	23,55		0,25	5,89	
				2,00	5,08		0,25	2,54	
			Estribo 2:	1,00	23,59		8,98	211,84	
				2,00	1,20		7,59	18,22	
				2,00	0,30		1,35	0,81	
				2,00	0,20		0,45	0,18	
				2,00	0,16		0,40	0,13	

ESTRUCTURA E-4

Código	Partida	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Total
				1,00	0,16		0,27	0,04	
			Losa de transición. Estribo 2:	1,00	23,55		0,25	5,89	
				2,00	5,08		0,25	2,54	
		m2	Panel de porexpan para aislamiento de juntas.						
				--					**11,78**
			Losa de transición. Estribo 1:	1,00	23,55		0,25	5,89	
			Losa de transición. Estribo 2:	1,00	23,55		0,25	5,89	
		m2	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
				--					**445,58**
			Estribo 1:	1,00	23,59		8,94	210,89	
			Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	12,00	0,87		1,14	11,90	
			Estribo 2:	1,00	23,59		8,94	210,89	
			Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	12,00	0,87		1,14	11,90	
		kg	de Acero B 500 S con fy = 500 N/mm2 en redondos corrugados, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y colocado.						
				--					**32.392,82**
			Estribo 1: Según Despiece	1,00			16.196,41	16.196,41	
			Estribo 2: Según Despiece	1,00			16.196,41	16.196,41	
		m3	de Hormigón HA-30 para armar, de 30 N/mm2 de resistencia característica para elementos en Alzados, vibrado y puesto en obra.						
				--					**599,44**
			Estribo 1:	1,00	23,59	1,20	8,98	254,21	
				1,00	23,59	0,30	1,35	9,55	
				1,00	23,59	0,20	0,45	2,12	
				1,00	23,59	0,16	0,40	1,51	
				0,50	23,59	0,16	0,27	0,51	
			Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	6,00	0,87	0,40	1,14	2,38	
			Losa de transición. Estribo 1:	1,00	23,55	5,00	0,25	29,44	
			Estribo 2:	1,00	23,59	1,20	8,98	254,21	
				1,00	23,59	0,30	1,35	9,55	
				1,00	23,59	0,20	0,45	2,12	
				1,00	23,59	0,16	0,40	1,51	
				0,50	23,59	0,16	0,27	0,51	
			Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	6,00	0,87	0,40	1,14	2,38	
			Losa de transición. Estribo 2:	1,00	23,55	5,00	0,25	29,44	
		m2	de Pintura bituminosa para impermeabilización de paramentos verticales.						
				--					**462,44**
			Estribo 1:	1,00	23,59		8,98	211,84	
				2,00	1,20		7,59	18,22	
				2,00	0,30		1,35	0,81	
				2,00	0,20		0,45	0,18	
				2,00	0,16		0,40	0,13	
				1,00	0,16		0,27	0,04	
			Estribo 2:	1,00	23,59		8,98	211,84	
				2,00	1,20		7,59	18,22	
				2,00	0,30		1,35	0,81	
				2,00	0,20		0,45	0,18	
				2,00	0,16		0,40	0,13	
				1,00	0,16		0,27	0,04	
05.04.02			**TABLERO**						
		ml	De viga prefabricada pretensada tipo doble "te" de 20,173 m de luz de calculo con un canto de 1,00 m. con hormigón HP-45 con fc = 45 N/mm2 de resistencia característica incluso transporte, lanzamiento y colocación.						
				--					**248,04**
			Vigas:	12,00	20,67			248,04	
		m2	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado posterior.						
				--					**19,68**
			Losa:	2,00	20,80		0,20	8,32	
				2,00	23,59		0,20	9,44	
				48,00			0,04	1,92	
		m2	de Prelosas de hormigón de 4 cm de espesor y 1,5 m de ancho, con hormigón HA-30.						
				--					**343,20**
			Entre Vigas:	11,00	20,80		1,50	343,20	
		kg	de Acero B 500 S con fy = 500 N/mm2 en redondos corrugados, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y colocado.						
				--					**25.226,17**
			Losa: Según Despiece:	1,00			25.226,17	25.226,17	

ESTRUCTURA E-4

Código	Partida	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Total
		m3	de Hormigón HA-30 para armar, de 30 N/mm2 de resistencia característica para losas de hormigón, vibrado y puesto en obra.						
				--					**97,35**
			Losa:	1,00	20,80	23,20	0,20	96,51	
				24,00	0,87		0,04	0,84	
05.04.03			**VARIOS**						
		m2	impermeabilización de tablero de puente con mastic asfáltico en frío o similar.						
				--					**915,20**
			Tablero:	2,00	20,80	22,00		915,20	
		ml	de Barrera metálica o pretil metálico en pasos superiores, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y anclaje, montada según detalles en planos, homologada para impactos, totalmente instalada., incluso p.p. de suministro, totalmente colocada.						
				--					**61,96**
			Tablero en bordes:	2,00	20,98			41,96	
				4,00	5,00			20,00	
		m	de Junta de dilatación de calzada en tablero de puentes para un recorrido de ± 25 milímetros.	--					**47,18**
			Estribo 1:	1,00	23,59			23,59	
			Estribo 2:	1,00	23,59			23,59	
		Lt	de Apoyo de Neopreno armado y anclado para apoyos de puentes.	--					**102,24**
			Estribos:	24,00	2,00	3,00	0,71	102,24	
		ud	de sumidero o Imbornal completo para desagüe de calzada de puentes	--					**4,00**
			Tablero:	4,00				4,00	
		ud	de Prueba de carga por vano de estructura.	--					**1,00**
				1,00				1,00	

TITULO: E-5

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
321.0010	**m³ de excavación macánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3 m y una profundidad <6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o al vertedero hasta una distancia de 10 km**							
	Estribo 1		1	27,72	10,50	2,00	582,04	582,04
	Estribo 2 E-5a		1	20,20	8,80	2,00	355,52	355,52
	Estribo 2 E-5b		1	15,70	10,20	2,00	320,28	320,28
							Total m³	**1257,84**
322.0050	**m³ de relleno localizado en zanjas y pozos, con material procedente de prestamos o cantera**							
	Igual medición excavación:		1	1257,84			1257,84	1257,84
	A deducir:							
	Estribo 1		-1	24,72	7,50	1,60	-296,59	
			-1	24,72	1,50	0,40	-14,83	-311,42
	Estribo 2 E-5a		-1	17,20	5,80	1,60	-159,62	
			-1	17,20	1,50	0,40	-10,32	-169,94
	Estribo 2 E-5b		-1	12,70	7,20	1,60	-146,30	
			-1	12,70	1,50	0,40	-7,62	-153,92
							Total m³	**622,55**
610.0010	**m³ de hormigón de limpieza HL-150, en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra**							
	Estribo 1	Zapatas	1	24,92	7,70	0,10	19,19	19,19
	Estribo 2 E-5a	Zapatas	1	17,40	6,00	0,10	10,44	10,44
	Estribo 2 E-5b	Zapatas	1	12,90	7,40	0,10	9,55	9,55
							Total m³	**39,17**
610.0060	**m³ de hormigón para armar HA-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.**							
	Estribo 1	Zapatas	1	24,72	7,50	1,50	278,06	
		Pilotes	16	3,14	0,36	30,00	542,87	820,92
	Estribo 2 E-5a	Zapatas	1	17,20	5,80	1,50	149,64	
		Pilotes	6	3,14	0,36	30,00	203,58	353,22
	Estribo 2 E-5b	Zapatas	1	12,70	7,20	1,50	137,16	
		Pilotes	6	3,14	0,36	30,00	203,58	340,74
							Total m³	**1514,87**

TITULO: E-5

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo 1	Encepado	2	24,72	1,50		74,15	
			2	7,50	1,50		22,50	
								96,65
	Estribo 2 E-5a	Encepado	2	17,20	1,50		51,60	
			2	5,80	1,50		17,40	
								69,00
	Estribo 2 E-5b	Encepado	2	12,70	1,50		38,10	
			2	7,20	1,50		21,60	
								59,70
							Total m²	**225,35**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Estribo 1		1	156784,66			156784,66	
								156784,66
	Estribo 2 E-5a		1	43301,77			43301,77	
	Estribo 2 E-5b		1	55385,19			55385,19	98686,96
							Total kg	**255471,62**
680.1000	**ud transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm**							
			1				1	1
							Total ud	**1**
671.0140	**m perforación de pilote de diámetro de 1200 mm (incluido) con entubación recuperable (de más de 6 m) hasta 30 m de profundidad i/camisa y su recuperación**							
	Estribo 1		16	30,00			480,00	
	Estribo 2 E-5a		6	30,00			180,00	
	Estribo 2 E-5b		6	30,00			180,00	840,00
							Total m	**840,00**
308.0060	**ud ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrafías por pilote) hasta 35 m de profundidad**							
	Estribo 1		16				16	
	Estribo 2 E-5a		6				6	
	Estribo 2 E-5b		6				6	28
							Total ud	**28**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
ALZADOS								
690.0050	**m² de impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas…) con lámina asfáltica, constituida por: imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tuberías de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil, lista para verter tierras**							
	Estribo 1		1	23,42	10,39		243,21	
			2	3,00	10,27		61,60	304,81
	Estribo 2 E-5a		1	17,20	4,54		78,08	
			2	4,00	1,65		13,20	91,28
	Estribo 2 E-5b		1	11,40	8,14		92,80	
			2	2,85	8,02		45,71	138,51
							Total m²	**534,60**
610.0070	**m³ de hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.**							
	Estribo 1	Muro	1	24,72	1,50	7,61	282,26	
			1	24,72	0,50	2,65	32,79	
			1	23,42	0,30	0,45	3,16	
			2	0,65	3,00	10,27	40,04	
		Losa de transición	1	23,32	5,00	0,30	34,97	393,22
	Estribo 2 E-5a	Muro	1	17,20	1,50	1,68	43,33	
			1	17,20	0,50	2,74	23,56	
			1	15,90	0,30	0,45	2,15	
			2	4,00	1,65	0,65	8,58	
		Losa de transición	1	15,80	5,00	0,30	23,70	101,32
	Estribo 2 E-5b	Muro	1	12,70	1,50	5,41	103,06	
			1	12,70	0,50	2,61	16,57	
			1	11,40	0,30	0,45	1,54	
			2	0,65	2,85	8,02	29,71	
		Losa de transición	1	11,30	5,00	0,30	16,95	167,84
							Total m³	**662,38**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo 1	Muro	1	23,42	10,39		243,21	
			1	24,72	2,65		65,57	
			2	10,27	3,00		61,60	
			2	10,27	0,65		13,35	
		Losa de transición	2	23,32	0,30		13,99	
			2	5,00	0,30		3,00	400,72
	Estribo 2 E-5a	Muro	1	17,20	4,54		78,08	
			1	17,20	2,74		47,13	
		Aletas	2	4,00	1,65		13,20	
			2	0,30	0,65		0,39	
			2	4,83	0,65		6,28	
		Losa de transición	2	15,80	0,30		9,48	
			2	5,00	0,30		3,00	157,56
	Estribo E-2 E-5b	Muro	1	11,40	8,14		92,80	
			1	12,70	2,61		33,15	
			2	8,02	2,85		45,71	
			2	8,02	0,65		10,43	
		Losa de transición	2	11,30	0,30		6,78	
			2	5,00	0,30		3,00	191,86
							Total m²	**750,14**
680.0030	**m² de encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo 1	Muro	1	24,72	7,61		188,18	
			2	1,50	7,61		22,84	
			2	0,50	2,65		2,65	
			2	10,27	3,00		61,60	
								275,27
	Estribo 2 E-5a	Muro	1	17,20	1,68		28,89	
			2	1,50	1,68		5,04	
			2	0,50	2,74		2,74	
		Aletas	2	4,00	1,65		13,20	49,87
	Estribo 2 E-5b	Muro	1	12,70	5,41		68,71	
			2	1,50	5,41		16,23	
			2	0,50	2,61		2,61	
			2	8,02	2,85		45,71	
								133,26
							Total m²	**458,39**

TITULO: E-5

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Estribo 1							
		Alzado	1	24316,27			24316,27	24316,27
	Estribo 2 E-5a							
		Alzado	1	7056,40			7056,40	7056,40
	Estribo 2 E-5b		1	9382,22			9382,22	9382,22
							Total kg	**40754,89**

PILAS

CIMIENTOS

321.0010	**m³ de excavación macánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3 m y una profundidad <6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o al vertedero hasta una distancia de 10 km**							
	Pilas	E-5b	1	11,40	9,00	2,00	205,20	
			1	11,40	9,00	2,00	205,20	615,60
		E-5a	1	16,20	9,00	2,00	291,60	
			1	16,20	9,00	2,00	291,60	583,20
							Total m³	**1198,80**
322.0040	**m³ de relleno localizado en zanjas y pozos, con material procedente de la traza i/extendido, humentación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso)**							
	Igual medición excavación:		1	1198,80			1198,80	1198,80
	A deducir:							
	Pilas	E-5b	-1	8,40	6,00	1,60	-80,64	
			-1	8,40	6,00	1,60	-80,64	
			-1	8,40	6,00	1,60	-80,64	
		E-5a	-1	13,20	6,00	1,60	-126,72	
			-1	13,20	6,00	1,60	-126,72	
		E-5b	-2	0,36	3,14	0,40	-0,90	
			-2	0,36	3,14	0,40	-0,90	
			-2	0,36	3,14	0,40	-0,90	
		E-5a	-3	0,36	3,14	0,40	-1,36	
			-3	0,36	3,14	0,40	-1,36	-500,79
							Total m³	**698,01**

TITULO: E-5

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
610.0010	**m³ de hormigón de limpieza HL-150, en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra**							
	Pilas	E-5b	Zapatas	1	8,60	6,20	0,10	5,33	
				1	8,60	6,20	0,10	5,33	
				1	8,60	6,20	0,10	5,33	16,00
		E-5a		1	13,40	6,20	0,10	8,31	
				1	13,40	6,20	0,10	8,31	16,62
								Total m³	**32,61**
610.0060	**m³ de hormigón para armar HA-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.**							
	Pilas	E-5b	Zapatas	1	8,40	6,00	1,50	75,60	
				1	8,40	6,00	1,50	75,60	
				1	8,40	6,00	1,50	75,60	
		E-5a		1	13,20	6,00	1,50	118,80	
				1	13,20	6,00	1,50	118,80	
		E-5b	Pilotes	4	3,14	0,36	30,00	135,72	
				4	3,14	0,36	30,00	135,72	
				4	3,14	0,36	30,00	135,72	
		E-5a		6	3,14	0,36	30,00	203,58	
				6	3,14	0,36	30,00	203,58	1278,70
								Total m³	**1278,70**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Pilas	E-5a	1	54590,06			54590,06	
		E-5b	1	45273,57			45273,57	99863,63
							Total kg	**99863,63**
671.0140	**m perforación de pilote de diámetro de 1200 mm (incluido) con entubación recuperable (de más de 6 m) hasta 30 m de profundidad i/camisa y su recuperación**							
		E-5b	4	30,00			120,00	
			4	30,00			120,00	
			4	30,00			120,00	360,00
		E-5a	6	30,00			180,00	
			6	30,00			180,00	360,00
							Total m	**720,00**
308.0060	**ud ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrafías por pilote) hasta 35 m de profundidad**							
		E-5b	4				4	
			4				4	
			4				4	12
		E-5a	6				6	
			6				6	12
							Total ud	**24**

TITULO: E-5

Código	Unidad			Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
ALZADOS									
610.0070	**m³ de hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.**								
	Pilas	E-5b	Fustes	2	0,36	3,14	8,31	18,80	
				2	0,36	3,14	8,17	18,47	
				2	0,36	3,14	8,28	18,73	
		E-5a		3	0,36	3,14	8,05	27,30	
				3	0,36	3,14	8,12	27,53	
			Dinteles	12	0,60	3,14	1,50	33,96	
									144,80
								Total m³	**144,80**
680.0040	**m² de encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado, i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**								
	Pilas	E-5b	Fustes	2	1,20	3,14	8,31	62,66	
				2	1,20	3,14	8,17	61,58	
				2	1,20	3,14	8,28	62,44	
		E-5a		3	1,20	3,14	8,05	91,00	
				3	1,20	3,14	8,12	91,78	
			Dinteles	12	1,55	3,14	1,50	87,65	457,10
								Total m²	**457,10**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**								
	Pilas	E-5a		1	18159,96			18159,96	
		E-5b		1	23126,46			23126,46	41286,42
								Total kg	**41286,42**

TITULO: E-5

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
TABLERO							
610.0070	**m³ de hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.**						
	Vano 1 E-5a y E-5b	1	1.112,77	1,00	0,26	289,32	
	Vanos 2 a 3 E-5a	1	84,22	17,20	0,26	376,65	
	Vanos 2 a 4 E-5b	1	108,60	12,70	0,26	358,60	
		-1	3.319,83	0,06		-199,19	
							825,38
						Total m³	**825,38**
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**						
	Tablero	1	24,72	0,26		6,43	
		1	12,70	0,26		3,30	
		1	17,20	0,26		4,47	14,20
						Total m²	**14,20**
680.0030	**m² de encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**						
	Tablero	2	149,90	0,26		77,95	
		2	125,90	0,26		65,47	
		-1	35,41	0,26		-9,21	134,21
						Total m²	**134,21**
630.3000	**m² prelosa prefabricada de hormigón hasta 6 cm de espesor completamente ejecutada i/ suministro, colocación y montaje**						
	Vano 1 E-5a y E-5b	1	1.112,77	1,00		1112,77	
		-1	205,22	0,85		-174,44	
	Vanos 2 a 3 E-5a	1	84,22	14,35		1208,61	
	Vanos 2 a 4 E-5b	1	108,60	10,80		1172,88	3319,83
						Total m²	**3319,83**
614.0070	**m viga prefabricada tipo artesa de H=200 cm i/transporte colocación y todos los materiales y medios necesarios para la corrrecta ejecución d ela unidad de obra**						
	Vano 1 E-5a y E-5b	5	41,04			205,22	
	Vano 2 E-5a	3	42,44			127,31	
	Vano 3 E-5a	3	41,50			124,50	
	Vano 2 E-5b	2	36,85			73,69	
	Vano 3 E-5b	2	35,42			70,85	
	Vano 4 E-5b	2	35,15			70,31	671,87
						Total m	**671,87**

TITULO: E-5

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
	m² placa de porexpán en losa de continuidad.							
	Tablero		3	2,00	12,70		76,20	
			2	2,00	17,20		68,80	145,00
							Total m²	**145,00**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Tablero		1	263656,77			263656,77	263656,77
							Total kg	**263656,77**
VARIOS								
692.0100	**dm³ de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante**							
	Pilas	E-5b	4	4,50	6,00	1,66	179,28	
			4	4,50	6,00	1,66	179,28	
			4	4,50	6,00	1,66	179,28	537,84
		E-5a	6	4,50	6,00	1,66	268,92	
			6	4,50	6,00	1,66	268,92	537,84
	Estribo 1 E-5a y E-5b		5	4,50	6,00	2,41	325,35	325,35
	Estribo 2 E-5a		3	4,50	6,00	2,41	195,21	195,21
	Estribo 2 E-5b		2	4,50	6,00	2,41	130,14	130,14
							Total dm³	**1596,24**
690.0030	**m² de impermeabilización de tableros de puentes, con solución bicapa constituida por:líquido de caucho sintético y betún polimerizado, placas de protección preformadas de 3 mm de espesor y cinta autoadhesiva para juntas, totalmente instalada**							
	Tablero	Vano 1 E-5a y E-5b	1	1.112,77	1,00		1112,77	
		Vanos 2 y 3 E-5a	1	84,22	17,20		1448,65	
		Vanos 2 a 4 E-5b	1	108,60	12,70		1379,22	3940,64
							Total m²	**3940,64**
694.0050	**m de junta de dilatación para tablero de 160 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores ción, totalmente terminado.**							
	Estribo 1 E-5a y E-5b		1	24,72			24,72	24,72
	Estribo 2 E-5a		1	17,20			17,20	17,20
	Estribo 2 E-5b		1	12,70			12,70	12,70
							Total m	**54,62**

TITULO: E-5

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
	ud de desagüe en estructura.						
		6				6	6
						Total ud	**6**
617.0020	**m de pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/anclajes y todos los materiales y operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad de obra**						
		2	157,90			315,80	
		2	132,85			265,70	
		-1	38,91			-38,91	542,59
						Total m	**542,59**
695.0010	**ud redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0060	**ud realización de prueba de carga en puente isostático de un vano >20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces >20 m**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0070	**ud realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz >20 m, excepto el primer vano**						
		5				5	5
						Total ud	**5**
695.0120	**d puesta a disposición y prestación de servicio de suministro de carga**						
		2	8,00			16	16
						Total ud	**16**

TITULO: E-6

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
321.0010	**m³ de excavación macánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3 m y una profundidad <6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o al vertedero hasta una distancia de 10 km**							
	Estribo dorsal		1	27,37	10,90	2,00	596,60	
			1	7,00	9,50	2,00	133,00	
			1	9,00	6,70	2,00	120,60	850,20
	Estribo frontal		1	31,87	15,40	6,50	3189,89	
			1	13,00	9,50	6,50	802,75	
			1	15,00	6,70	6,50	653,25	4645,89
							Total m³	**5496,09**
322.0050	**m³ de relleno localizado en zanjas y pozos, con material procedente de prestamos y cantera**							
	Igual medición excavación:		1	5496,09			5496,09	5496,09
	A deducir:							
	Estribo dorsal		-1	24,37	7,90	1,40	-269,50	
			-1	24,37	1,25	0,60	-18,28	
			-1	7,00	6,50	1,30	-59,15	
			-1	7,00	3,70	0,80	-20,72	-367,64
	Estribo frontal		-1	24,37	7,90	1,30	-250,25	
			-1	24,37	1,25	0,60	-18,28	
			-1	24,61	8,90	4,50	-985,67	
			-1	13,00	6,50	1,30	-109,85	
			-1	13,00	7,50	4,50	-438,75	
			-1	13,00	3,70	0,80	-38,48	
			-1	13,50	4,70	4,50	-285,53	-2126,80
							Total m³	**3001,64**
610.0010	**m³ de hormigón de limpieza HL-150, en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra**							
	Estribo dorsal	Zapatas	1	24,57	8,10	0,10	19,90	
			1	7,20	6,70	0,10	4,82	
			1	7,20	3,90	0,10	2,81	27,53
	Estribo frontal	Zapatas	1	24,61	8,90	4,50	985,67	
			1	13,00	7,50	4,50	438,75	
			1	13,50	4,70	4,50	285,53	1709,95
							Total m³	**1737,48**
610.0060	**m³ de hormigón para armar HA-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.**							
	Estribo dorsal	Zapatas	1	24,37	7,90	1,30	250,25	
			1	7,00	6,50	1,30	59,15	
			1	7,00	3,70	0,80	20,72	330,12

TITULO: E-6

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
	Estribo frontal	Zapatas	1	24,37	7,90	1,30	250,25	
			1	13,00	6,50	1,30	109,85	
			1	13,00	3,70	0,80	38,48	398,58
							Total m³	**728,70**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Zapata	2	24,37	1,30		63,35	
			2	8,18	1,30		21,27	
			2	7,00	1,30		18,20	
			2	6,50	1,30		16,90	
			2	7,00	0,80		11,20	
			1	3,70	0,80		2,96	
								133,89
	Estribo frontal	Zapata	2	24,37	1,30		63,35	
			2	8,18	1,30		21,27	
			2	13,00	1,30		33,80	
			2	6,50	1,30		16,90	
			2	13,00	0,80		20,80	
			1	3,70	0,80		2,96	
								159,09
							Total m²	**292,98**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Estribos	Zapata	1	31864,44			31864,44	
			1	10545,22			10545,22	42409,66
							Total kg	**42409,66**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
ALZADOS								
690.0050	**m² de impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas…) con lámina asfáltica, constituida por: imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tuberías de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil, lista para verter tierras**							
	Estribo dorsal		1	23,02	9,11		209,79	
			1	4,66	8,99		41,92	
			1	14,00	4,74		66,40	318,10
	Estribo frontal		1	23,02	9,09		209,36	
			1	4,66	8,97		41,83	
			1	26,00	4,75		123,50	374,69
							Total m²	**692,79**
610.0070	**m³ de hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.**							
	Estribo dorsal	Muro	1	24,37	1,25	6,79	206,91	
			1	24,37	0,30	2,20	16,08	
			1	23,02	0,30	0,45	3,11	
			1	0,65	4,66	8,99	27,25	
		Losa de transición	1	22,92	5,00	0,30	34,38	287,72
			1	7,00	7,12	1,00	49,81	
			1	7,00	2,62	0,50	9,18	58,98
	Estribo frontal	Muro	1	24,37	1,25	6,77	206,34	
			1	24,37	0,30	2,20	16,08	
			1	23,02	0,30	0,45	3,11	
			1	0,65	4,66	8,97	27,19	
		Losa de transición	1	22,92	5,00	0,30	34,38	287,10
			1	13,00	7,13	1,00	92,63	
			1	13,00	2,63	0,50	17,06	109,69
							Total m³	**743,49**

TITULO: E-6

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Muro	1	23,02	9,11		209,79	
			1	24,37	2,20		53,61	
			1	8,99	4,66		41,92	
			1	8,99	0,65		5,85	
			1	7,00	7,12		49,81	
			1	4,74	1,00		4,74	
			1	7,00	2,62		18,35	
		Losa de transición	2	22,92	0,30		13,75	
			2	5,18	0,30		3,11	400,92
	Estribo frontal	Muro	1	23,02	9,09		209,36	
			1	24,37	2,20		53,61	
			1	8,97	4,66		41,83	
			1	8,97	0,65		5,83	
			1	13,00	7,13		92,63	
			1	4,75	1,00		4,75	
			1	13,00	2,63		34,13	
		Losa de transición	2	22,92	0,30		13,75	
			2	5,18	0,30		3,11	458,99
							Total m²	**859,91**
680.0030	**m² de encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Muro	1	24,37	6,79		165,53	
			2	1,29	6,79		17,59	
			2	0,31	2,20		1,37	
			1	8,99	4,66		41,92	
			1	14,00	4,74		66,40	292,80
	Estribo frontal	Muro	1	24,37	6,77		165,07	
			2	1,29	6,77		17,54	
			2	0,31	2,20		1,37	
			1	8,97	4,66		41,83	
			1	26,00	4,75		123,50	349,31
							Total m²	**642,11**

TITULO: E-6

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Estribos							
		Alzado	1	36084,14			36084,14	
			1	14071,40			14071,40	50155,54
							Total kg	**50155,54**
	PILAS							
	CIMIENTOS							
321.0010	**m³ de excavación macánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3 m y una profundidad <6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o al vertedero hasta una distancia de 10 km**							
	Pila		1	26,00	7,50	3,00	585,00	
								585,00
							Total m³	**585,00**
322.0040	**m³ de relleno localizado en zanjas y pozos, con material procedente de la traza i/extendido, humentación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso)**							
	Igual medición excavación:		1	585,00			585,00	585,00
	A deducir:							
	Pila		-1	22,00	3,50	1,30	-100,10	
			-1	22,70	4,20	1,00	-95,34	
			-4	0,36	3,14	0,60	-2,71	
								-198,15
							Total m³	**386,85**

TITULO: E-6

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
610.0010	**m³ de hormigón de limpieza HL-150, en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra**							
	Pila	Zapatas	1	22,70	4,20	1,00	95,34	
								95,34
							Total m³	**95,34**
610.0060	**m³ de hormigón para armar HA-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.**							
	Pila	Zapatas	1	22,00	3,50	1,30	100,10	
								100,10
							Total m³	**100,10**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Pila	Zapata	1	7765,27			7765,27	
								7765,27
							Total kg	**7765,27**

TITULO: E-6

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
ALZADOS								
610.0070	**m³ de hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.**							
	Pila	Fustes	4	0,36	3,14	5,94	26,87	
		Dintel	4	0,60	3,14	1,50	11,32	
								38,19
							Total m³	**38,19**
680.0040	**m² de encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado, i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Pila	Fustes	4	1,20	3,14	5,94	89,57	
		Dintel	4	1,55	3,14	1,50	29,22	118,79
							Total m²	**118,79**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Pila	Fustes	1	4483,31			4483,31	
								4483,31
							Total kg	**4483,31**

TITULO: E-6

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
TABLERO							
610.0070	**m³ de hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.**						
		1	66,90	23,20	0,26	403,54	
		-1	986,64	0,06		-59,20	
							344,34
						Total m³	**344,34**
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**						
	Tablero	1	24,03	0,26		6,25	
		1	24,03	0,26		6,25	12,50
						Total m²	**12,50**
680.0030	**m² de encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**						
	Tablero	2	66,90	0,26		34,79	34,79
						Total m²	**34,79**
630.3000	**m² prelosa prefabricada de hormigón hasta 6 cm de espesor completamente ejecutada i/ suministro, colocación y montaje**						
	Tablero	3	66,90	4,92		986,64	986,64
						Total m²	**986,64**
	m viga prefabricada tipo artesa de H=175 cm i/transporte colocación y todos los materiales y medios necesarios para la corrrecta ejecución d ela unidad de obra						
	Tablero	4	32,50			130,00	
		4	32,50			130,00	
							260,00
						Total m	**260,00**
	m² placa de porexpán en losa de continuidad.						
	Tablero	1	2,00	23,20		46,40	46,40
						Total m²	**46,40**

TITULO: E-6

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**						
	Tablero	1	116646,04			116646,04	116646,04
						Total kg	**116646,04**
VARIOS							
692.0100	**dm³ de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante**						
	Pila	8	4,50	6,00	1,66	358,56	
							358,56
	Estribo dorsal	4	4,50	6,00	1,66	179,28	179,28
	Estribo frontal	4	4,50	6,00	1,66	179,28	179,28
						Total dm³	**717,12**
690.0030	**m² de impermeabilización de tableros de puentes, con solución bicapa constituida por:líquido de caucho sintético y betún polimerizado, placas de protección preformadas de 3 mm de espesor y cinta autoadhesiva para juntas, totalmente instalada**						
	Tablero	1	66,90	23,20		1552,08	1552,08
						Total m²	**1552,08**
694.0020	**m de junta de dilatación para tablero de 70 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores ción, totalmente terminado.**						
	Estribo dorsal	1	24,37			24,37	24,37
	Estribo frontal	1	24,37			24,37	24,37
						Total m	**48,73**
	ud de desagüe en estructura.						
		4				4	4
						Total ud	**4**

TITULO: E-6

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
617.0020	**m de pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/anclajes y todos los materiales y operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad de obra**						
		2	76,84			153,69	153,69
						Total m	**153,69**
695.0010	**ud redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0060	**ud realización de prueba de carga en puente isostático de un vano >20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces >20 m**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0070	**ud realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz >20 m, excepto el primer vano**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0120	**d puesta a disposición y prestación de servicio de suministro de carga**						
		1	8,00			8	8
						Total ud	**8**

TITULO: E-7

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
321.0010	**m³ de excavación macánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3 m y una profundidad <6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o al vertedero hasta una distancia de 10 km**							
	Estribo dorsal		1	20,20	10,00	2,00	404,00	404,00
	Estribo frontal		1	20,20	10,00	2,00	404,00	404,00
							Total m³	**808,00**
322.0050	**m³ de relleno localizado en zanjas y pozos, con material procedente de préstamo o cantera**							
	Igual medición excavación:		1	808,00			808,00	808,00
	A deducir:							
	Estribo dorsal		-1	17,20	7,00	1,60	-192,64	
			-1	17,20	1,50	0,40	-10,32	-202,96
	Estribo frontal		-1	17,20	7,00	1,60	-192,64	
			-1	17,20	1,50	0,40	-10,32	-202,96
							Total m³	**402,08**
610.0010	**m³ de hormigón de limpieza HL-150, en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra**							
	Estribo dorsal	Zapatas	1	17,40	7,20	0,10	12,53	12,53
	Estribo frontal	Zapatas	1	17,40	7,20	0,10	12,53	12,53
							Total m³	**25,06**
610.0060	**m³ de hormigón para armar HA-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.**							
	Estribo dorsal	Zapatas	1	17,20	7,00	1,50	180,60	
		Pilotes	10	3,14	0,36	28,50	322,33	502,93
	Estribo frontal	Zapatas	1	17,20	7,00	1,50	180,60	
		Pilotes	10	3,14	0,36	33,00	373,22	553,82
							Total m³	**1056,75**

TITULO: E-7

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Encepado	2	17,20	1,50		51,60	
			2	7,00	1,50		21,00	
								72,60
	Estribo frontal	Encepado	2	17,20	1,50		51,60	
			2	7,00	1,50		21,00	
								72,60
							Total m²	**145,20**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
			1	139747,58			139747,58	
								139747,58
							Total kg	**139747,58**
680.1000	**ud transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm**							
			1				1	1
							Total ud	**1**
671.0140	**m perforación de pilote de diámetro de 1200 mm (incluido) con entubación recuperable (de más de 6 m) hasta 30 m de profundidad i/camisa y su recuperación**							
			10	28,50			285,00	
			10	33,00			330,00	615,00
							Total m	**615,00**
308.0060	**ud ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrafías por pilote) hasta 35 m de profundidad**							
			10				10	
			10				10	20
							Total ud	**20**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
ALZADOS								
690.0050	**m² de impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas…) con lámina asfáltica, constituida por: imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tuberías de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil, lista para verter tierras**							
	Estribo dorsal		1	15,90	8,00		127,19	
			2	3,00	7,88		47,28	174,47
	Estribo frontal		1	15,90	8,50		135,07	
			2	3,00	8,38		50,25	185,32
							Total m²	**359,79**
	m³ de hormigón blanco para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.							
	Estribo dorsal	Muro	1	17,20	1,50	5,07	130,79	
			1	17,20	0,50	2,81	24,17	
			1	15,90	0,30	0,45	2,15	
			2	0,65	3,00	7,88	30,73	
		Losa de transición	1	15,80	5,00	0,30	23,70	211,54
	Estribo frontal	Muro	1	17,20	1,50	5,68	146,42	
			1	17,20	0,50	2,70	23,22	
			1	15,90	0,30	0,45	2,15	
			2	0,65	3,00	8,38	32,66	
		Losa de transición	1	15,80	5,00	0,30	23,70	228,14
							Total m³	**439,68**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Muro	1	15,90	8,00		127,19	
			1	17,20	2,81		48,33	
			2	7,88	3,00		47,28	
			2	7,88	0,65		10,24	
		Losa de transición	2	15,80	0,30		9,48	
			2	5,00	0,30		3,00	245,52
	Estribo frontal	Muro	1	15,90	8,50		135,07	
			1	17,20	2,70		46,44	
			2	8,38	3,00		50,25	
			2	8,38	0,65		10,89	
		Losa de transición	2	15,80	0,30		9,48	
			2	5,00	0,30		3,00	255,13
							Total m²	**500,65**
680.0030	**m² de encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Muro	1	17,20	5,07		87,20	
			2	1,50	5,07		15,21	
			2	0,50	2,81		2,81	
			2	7,88	3,00		47,28	
								152,49
	Estribo frontal	Muro	1	17,20	5,68		97,61	
			2	1,50	5,68		17,03	
			2	0,50	2,70		2,70	
			2	8,38	3,00		50,25	
								167,59
							Total m²	**320,08**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Estribo dorsal							
		Alzado	1	11663,69			11663,69	11663,69
	Estribo frontal							
		Alzado	1	11663,69			11663,69	11663,69
							Total kg	**23327,38**

PILAS

CIMIENTOS

321.0010	**m³ de excavación macánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3 m y una profundidad <6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o al vertedero hasta una distancia de 10 km**							
	Pilas		1	16,80	9,00	2,00	302,40	
			1	16,80	9,00	2,00	302,40	
			1	16,80	9,00	2,00	302,40	907,20
							Total m³	**907,20**
322.0040	**m³ de relleno localizado en zanjas y pozos, con material procedente de la traza i/extendido, humentación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso)**							
	Igual medición excavación:		1	907,20			907,20	907,20
	A deducir:							
	Pilas		-1	13,80	6,00	1,60	-132,48	
			-1	13,80	6,00	1,60	-132,48	
			-1	13,80	6,00	1,60	-132,48	
			-3	0,36	3,14	0,40	-1,36	
			-3	0,36	3,14	0,40	-1,36	
			-3	0,36	3,14	0,40	-1,36	-401,51
							Total m³	**505,69**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
610.0010	**m³ de hormigón de limpieza HL-150, en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra**							
	Pilas	Zapatas	1	14,00	6,20	0,10	8,68	
			1	14,00	6,20	0,10	8,68	
			1	14,00	6,20	0,10	8,68	26,04
							Total m³	**26,04**
610.0060	**m³ de hormigón para armar HA-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.**							
	Pilas	Zapatas	1	13,80	6,00	1,50	124,20	
			1	13,80	6,00	1,50	124,20	
			1	13,80	6,00	1,50	124,20	
		Pilotes	6	3,14	0,36	28,50	193,40	
			6	3,14	0,36	33,00	223,93	
			6	3,14	0,36	33,00	223,93	1013,86
							Total m³	**1013,86**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Pilas		1	84282,09			84282,09	
							Total kg	**84282,09**
671.0140	**m perforación de pilote de diámetro de 1200 mm (incluido) con entubación recuperable (de más de 6 m) hasta 30 m de profundidad i/camisa y su recuperación**							
	Pilas		6	28,50			171,00	
			6	33,00			198,00	
			6	33,00			198,00	567,00
							Total m	**567,00**
308.0060	**ud ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrafías por pilote) hasta 35 m de profundidad**							
	Pilas		6				6	
			6				6	
			6				6	18
							Total ud	**18**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
ALZADOS								
	m³ de hormigón blanco para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.							
	Pilas	Fustes	3	0,36	3,14	5,09	17,27	
			3	0,36	3,14	5,09	17,27	
			3	0,36	3,14	5,29	17,94	
		Dinteles	9	0,60	3,14	1,50	25,47	
								77,95
							Total m³	**77,95**
680.0040	**m² de encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado, i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Pilas	Fustes	3	1,20	3,14	5,09	57,57	
			3	1,20	3,14	5,09	57,57	
			3	1,20	3,14	5,29	59,79	
		Dinteles	9	1,55	3,14	1,50	65,74	240,66
							Total m²	**240,66**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Pilas	Fustes	1	23700,93		23700,93		
								23700,93
							Total kg	**23700,93**

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
TABLERO							
	m³ de hormigón blanco para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.						
		1	148,90	17,20	0,26	665,88	
		-1	2.134,93	0,06		-128,10	
							537,79
						Total m³	**537,79**
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**						
	Tablero	1	17,20	0,26		4,47	
		1	17,20	0,26		4,47	8,94
						Total m²	**8,94**
680.0030	**m² de encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**						
	Tablero	2	148,90	0,26		77,43	77,43
						Total m²	**77,43**
630.3000	**m² prelosa prefabricada de hormigón hasta 6 cm de espesor completamente ejecutada i/ suministro, colocación y montaje**						
	Tablero	1	148,90	14,34		2134,93	2134,93
						Total m²	**2134,93**
	m viga prefabricada tipo artesa de H=220 cm elaborada con hormigón blanco i/transporte colocación y todos los materiales y medios necesarios para la corrrecta ejecución d ela unidad de obra						
	Tablero	3	39,75			119,24	
		3	40,16			120,49	
		3	44,05			132,15	
		3	24,68			74,03	445,91
						Total m	**445,91**
	m² placa de porexpán en losa de continuidad.						
	Tablero	3	2,00	17,20		103,20	103,20
						Total m²	**103,20**

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**						
	Tablero	1	178683,71			178683,71	178683,71
						Total kg	**178683,71**
VARIOS							
692.0100	**dm³ de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante**						
	Pilas	6	4,50	6,00	1,66	268,92	
		6	4,50	6,00	1,66	268,92	
		6	4,50	6,00	1,66	268,92	806,76
	Estribo dorsal	3	4,50	6,00	2,41	195,21	195,21
	Estribo frontal	3	4,50	6,00	2,41	195,21	195,21
						Total dm³	**1197,18**
690.0030	**m² de impermeabilización de tableros de puentes, con solución bicapa constituida por:líquido de caucho sintético y betún polimerizado, placas de protección preformadas de 3 mm de espesor y cinta autoadhesiva para juntas, totalmente instalada**						
	Tablero	1	148,90	17,20		2561,08	2561,08
						Total m²	**2561,08**
694.0050	**m de junta de dilatación para tablero de 160 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores ción, totalmente terminado.**						
	Estribo dorsal	1	17,20			17,20	17,20
	Estribo frontal	1	17,20			17,20	17,20
						Total m	**34,40**
	ud de desagüe en estructura.						
		4				4	4
						Total ud	**4**

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
617.0020	**m de pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/anclajes y todos los materiales y operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad de obra**						
		2	155,90			311,80	311,80
						Total m	**311,80**
695.0010	**ud redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0060	**ud realización de prueba de carga en puente isostático de un vano >20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces >20 m**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0070	**ud realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz >20 m, excepto el primer vano**						
		3				3	3
						Total ud	**3**
695.0120	**d puesta a disposición y prestación de servicio de suministro de carga**						
		1	6,00			6	6
						Total ud	**6**

TITULO: E-8

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
321.0010	**m³ de excavación macánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3 m y una profundidad <6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o al vertedero hasta una distancia de 10 km**							
	Estribo dorsal		1	22,96	10,00	2,00	459,12	
			2	12,00	9,00	2,00	432,00	
			2	12,00	8,00	2,00	384,00	1275,12
	Estribo frontal		1	22,62	10,00	2,00	452,32	
								452,32
							Total m³	**1727,44**
322.0050	**m³ de relleno localizado en zanjas y pozos, con material procedente de préstamo o cantera**							
	Igual medición excavación:		1	1727,44			1727,44	1727,44
	A deducir:							
	Estribo dorsal		-1	19,96	7,00	1,60	-223,51	
			-1	19,96	1,40	0,40	-11,18	
			-2	9,00	6,00	1,30	-140,40	
			-2	9,00	5,00	1,30	-117,00	-492,08
	Estribo frontal		-1	19,62	7,00	1,60	-219,70	
			-1	19,62	1,40	0,40	-10,98	
								-230,68
							Total m³	**1004,67**
610.0010	**m³ de hormigón de limpieza HL-150, en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra**							
	Estribo dorsal	Zapatas	1	20,16	7,20	0,10	14,51	
			2	9,20	6,20	0,10	11,41	
			2	9,20	5,20	0,10	9,57	35,49
	Estribo frontal	Zapatas	1	19,82	7,20	0,10	14,27	
								14,27
							Total m³	**49,76**
610.0060	**m³ de hormigón para armar HA-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.**							
	Estribo dorsal	Zapatas	1	19,96	7,00	1,50	209,54	
			2	9,00	6,00	1,30	140,40	
			2	9,00	5,00	1,30	117,00	
		Pilotes	34	3,14	0,25	30,00	801,11	1268,04
	Estribo frontal	Zapatas	1	19,62	7,00	1,50	205,97	
		Pilotes	14	3,14	0,25	30,00	329,87	

TITULO: E-8

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
							535,84
						Total m³	**1803,88**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Encepado	2	19,96	1,50		59,87	
			2	9,31	1,50		27,93	
			4	9,00	1,30		46,80	
			4	6,00	1,30		31,20	
			4	9,00	1,30		46,80	
			2	5,00	1,30		13,00	
								225,60
	Estribo frontal	Encepado	2	19,62	1,50		58,85	
			2	9,14	1,50		27,43	
			2	3,92	9,14		71,69	
			2	9,14	0,65		11,89	
								169,86
							Total m²	**395,46**
680.1000	**ud transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm**							
			1				1	1
							Total ud	**1**
671.0130	**m perforación de pilote de diámetro de 1000 mm (incluido) con entubación recuperable (de más de 6 m) hasta 30 m de profundidad i/camisa y su recuperación**							
			34	30,00			1020,00	
			14	30,00			420,00	1440,00
							Total m	**1440,00**
308.0060	**ud ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrafías por pilote) hasta 35 m de profundidad**							
			34				34	
			14				14	48
							Total ud	**48**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Estribo dorsal		1	177064,08			177064,08	
								177064,08
	Estribo frontal		1	79224,59			79224,59	
								79224,59
							Total kg	**256288,67**

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
ALZADOS								
690.0050	**m² de impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas…) con lámina asfáltica, constituida por: imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tuberías de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil, lista para verter tierras**							
	Estribo dorsal		1	19,96	8,74		174,43	
			2	18,00	4,56		164,16	338,59
	Estribo frontal		1	17,92	9,05		162,20	
			2	3,92	8,93		70,01	
								232,21
							Total m²	**570,80**
610.0070	**m³ de hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.**							
	Estribo dorsal	Muro	1	19,96	1,40	6,17	172,39	
			1	19,96	0,40	2,45	19,56	
			1	19,96	0,30	0,45	2,69	
		Losa de transición	1	19,86	5,00	0,30	29,78	224,43
			2	9,00	6,82	1,00	122,76	
			2	9,00	2,61	0,50	23,47	146,23
	Estribo frontal	Muro	1	19,62	1,40	6,63	182,14	
			1	19,62	0,40	2,30	18,05	
			1	17,92	0,30	0,45	2,42	
			2	0,65	3,92	8,93	45,51	
		Losa de transición	1	17,82	5,00	0,30	26,73	274,84
							Total m³	**645,51**

TITULO: E-8

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Muro	1	19,96	8,74		174,43	
			1	19,96	2,45		48,89	
			2	9,00	6,82		122,76	
			2	4,72	1,00		9,43	
			2	9,00	2,61		46,98	
		Losa de transición	2	19,86	0,30		11,91	
			2	6,65	0,30		3,99	418,39
	Estribo frontal	Muro	1	17,92	9,05		162,20	
			1	19,62	2,30		45,12	
			2	8,93	3,92		70,01	
			2	8,93	0,65		11,61	
		Losa de transición	2	17,82	0,30		10,69	
			2	6,53	0,30		3,92	303,55
							Total m²	**721,94**
680.0030	**m² de encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Estribo dorsal	Muro	1	19,96	6,17		123,14	
			2	1,86	6,17		22,98	
			2	0,53	2,45		2,61	
			2	18,00	4,72		169,74	
			2	0,50	0,50		0,50	318,97
	Estribo frontal	Muro	1	19,62	6,63		130,10	
			2	1,83	6,63		24,26	
			2	0,52	2,30		2,40	
			2	8,93	3,92		70,01	
								226,78
							Total m²	**545,75**

TITULO: E-8

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Estribo dorsal							
		Alzado	1	33467,09			33467,09	
								33467,09
	Estribo frontal							
		Alzado	1	29333,18			29333,18	
								29333,18
							Total kg	**62800,27**
	PILAS							
	CIMIENTOS							
321.0010	**m³ de excavación macánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3 m y una profundidad <6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o al vertedero hasta una distancia de 10 km**							
	Pila		1	18,50	8,00	2,00	296,00	
								296,00
							Total m³	**296,00**
322.0040	**m³ de relleno localizado en zanjas y pozos, con material procedente de la traza i/extendido, humentación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso)**							
	Igual medición excavación:		1	296,00			296,00	296,00
	A deducir:							
	Pila		-1	15,50	5,00	1,40	-108,50	
			-3	0,36	3,14	0,60	-2,04	
								-110,54
							Total m³	**185,46**

TITULO: E-8

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
610.0010	**m³ de hormigón de limpieza HL-150, en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra**							
	Pila	Zapatas	1	15,70	5,20	0,10	8,16	
								8,16
							Total m³	**8,16**
610.0060	**m³ de hormigón para armar HA-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.**							
	Pila	Zapatas	1	15,50	5,00	1,30	100,75	
		Pilotes	6	3,14	0,25	30,00	141,37	
								242,12
							Total m³	**242,12**
671.0130	**m perforación de pilote de diámetro de 1000 mm (incluido) con entubación recuperable (de más de 6 m) hasta 30 m de profundidad i/camisa y su recuperación**							
			6	30,00			180,00	
								180,00
							Total m	**180,00**
308.0060	**ud ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrafías por pilote) hasta 35 m de profundidad**							
			6				6	
								6
							Total ud	**6**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Pila		1	24142,59			24142,59	
								24142,59
							Total kg	**24142,59**

TITULO: E-8

Código	Unidad		Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
ALZADOS								
610.0070	**m³ de hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.**							
	Pila	Fustes	3	0,36	3,14	5,99	20,33	
		Dintel	3	0,60	3,14	1,50	8,49	
								28,82
							Total m³	**28,82**
680.0040	**m² de encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado, i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**							
	Pila	Fustes	3	1,20	3,14	5,99	67,77	
		Dintel	3	1,55	3,14	1,50	21,91	89,68
							Total m²	**89,68**
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**							
	Pila		1	8086,29			8086,29	
								8086,29
							Total kg	**8086,29**

TITULO: E-8

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
TABLERO							
610.0070	**m³ de hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.**						
		1	75,84	15,00	0,26	295,78	
		-1	920,55	0,06		-55,23	
							240,54
						Total m³	**240,54**
680.0010	**m² de encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**						
	Tablero	1	19,95	0,26		5,19	
		1	19,59	0,26		5,09	10,28
						Total m²	**10,28**
680.0030	**m² de encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución**						
	Tablero	2	75,84	0,26		39,44	39,44
						Total m²	**39,44**
630.3000	**m² prelosa prefabricada de hormigón hasta 6 cm de espesor completamente ejecutada i/ suministro, colocación y montaje**						
	Tablero	1	75,84	12,14		920,55	920,55
						Total m²	**920,55**
	m viga prefabricada tipo artesa de H=175 cm i/transporte colocación y todos los materiales y medios necesarios para la corrrecta ejecución d ela unidad de obra						
	Tablero	3	35,40			106,20	
							106,20
						Total m	**106,20**
614.0060	**m viga prefabricada tipo artesa de H=200 cm i/transporte colocación y todos los materiales y medios necesarios para la corrrecta ejecución d ela unidad de obra**						
	Tablero	3	40,40			121,20	
							121,20
						Total m	**121,20**
	m² placa de porexpán en losa de continuidad.						
	Tablero	1	2,00	15,00		30,00	30,00

TITULO: E-8

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
						Total m²	**30,00**

TITULO: E-8

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
600.0020	**kg de acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores**						
	Tablero	1	62314,97			62314,97	62314,97
						Total kg	**62314,97**
VARIOS							
692.0100	**dm³ de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante**						
	Pila	6	4,50	6,00	1,66	268,92	
							268,92
	Estribo dorsal	3	4,50	6,00	1,66	134,46	134,46
	Estribo frontal	3	4,50	6,00	1,66	134,46	134,46
						Total dm³	**537,84**
690.0030	**m² de impermeabilización de tableros de puentes, con solución bicapa constituida por:líquido de caucho sintético y betún polimerizado, placas de protección preformadas de 3 mm de espesor y cinta autoadhesiva para juntas, totalmente instalada**						
	Tablero	1	75,84	15,00		1137,60	1137,60
						Total m²	**1137,60**
694.0020	**m de junta de dilatación para tablero de 70 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores ción, totalmente terminado.**						
	Estribo dorsal	1	19,96			19,96	19,96
	Estribo frontal	1	19,62			19,62	19,62
						Total m	**39,57**
	ud de desagüe en estructura.						
		2				2	2
						Total ud	**2**

TITULO: E-8

Código	Unidad	Partes iguales	Longitud	Latitud	Espesor	Parcial	Total
617.0020	**m de pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/anclajes y todos los materiales y operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad de obra**						
		2	80,81			161,63	161,63
						Total m	**161,63**
	m de barandilla metálica según planos i/anclajes y todos los materiales y operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad de obra						
		1	80,81			80,81	80,81
						Total m	**80,81**
695.0010	**ud redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0060	**ud realización de prueba de carga en puente isostático de un vano >20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces >20 m**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0070	**ud realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz >20 m, excepto el primer vano**						
		1				1	1
						Total ud	**1**
695.0120	**d puesta a disposición y prestación de servicio de suministro de carga**						
		1	6,00			6	6
						Total ud	**6**

ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS
PASARELA

Código	*Nat*	*Ud*	*Resumen*	*Comentario*		*N*	*Longitud*	*Anchura*	*Altura*	*Parcial*	*CanPres*	*PrPres*	*ImpPres*
1	**Capítulo**		**ESTRIBOS**								**1**	**8.867,43**	**8.867,43**
	Partida	m3	Excavación de tierra vegetal i/carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o acopio dentro de la obra, deposito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.								88,78	1,84	163,36
320,001													
						1	11,05	4,60	0,80	40,66			
						1	3,66	7,92	1,66	48,12			
										320,001	**88,78**	1,84	**163,36**
	Partida	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, incluso canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).								58,35	6,32	368,77
332,005													
						1	88,78			88,78			
						-1	9,75	3,30	0,50	-16,09			
						-1	1,50	5,76	1,66	-14,34			
										332,005	**58,35**	6,32	**368,77**
	Partida	m2	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.								46,11	31,78	1.465,38
680,003													
				estribo 1									
					murete	1	2,80	0,54		1,51			
					alzado	1	2,80	0,96		2,69			
						2	0,60	0,96		1,15			
					aletas	2	8,50	1,15		19,55			
				estribo 2									
					murete	1	5,76	1,66		9,56			
					alzado	1	5,76	0,80		4,61			
						2	1,50	0,80		2,40			
					tapes	2	1,20	0,86		2,06			
						2	1,50	0,86		2,58			
										680,003	**46,11**	31,78	**1.465,38**
	Partida	m2	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.								48,86	21,52	1.051,47
680,001													
				estribo 1									
					murete	1	5,76	0,54		3,11			
					alzado	1	2,20	0,96		2,11			
					zapata	2	9,75	0,40		7,80			
						2	3,30	0,40		2,64			
					aletas	2	8,05	1,15		18,52			
						2	0,85	0,30		0,51			
				estribo 2									
					murete	1	5,76	1,66		9,56			
					alzado	1	5,76	0,80		4,61			
										680,001	**48,86**	21,52	**1.051,47**
	Partida	m3	Hormigón de limpieza HL-150, en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.								4,08	54,35	221,75
610,001													
						1	9,75	3,30	0,10	3,22			
						1	5,76	1,50	0,10	0,86			
										610,001	**4,08**	54,35	**221,75**
	Partida	m3	Hormigón para armar HA-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.								12,87	78,28	1.007,46
610,006													
						1	9,75	3,30	0,40	12,87			
										610,006	**12,87**	78,28	**1.007,46**
	Partida	m3	Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.								17,84	85,29	1.521,57
610,007													
				estribo 1									
					murete	1	2,80	0,30	0,54	0,45			
					alzado	1	2,80	1,05	0,96	2,82			
					aletas	2	8,05	0,30	1,15	5,55			
				estribo 2									
					murete	1	5,76	0,30	0,86	1,49			
					alzado	1	5,76	1,50	0,80	6,91			
					tapes	2	1,20	0,30	0,86	0,62			
										610,007	**17,84**	85,29	**1.521,57**
	Partida	m2	Impermeabilización de losas y tableros de estructuras, con mezcla en caliente de mastic betún-caucho aplicado a llana con un espesor de 3 mm, incluso limpieza mediante chorreado ligero de la superficie de hormigón y capa de imprimación al agua.								35,99	5,54	199,38
690,004													
				estribo 1									
					alzados	1	2,20	1,50		3,30			
					aletas	2	8,05	1,15		18,52			
				estribo 2									
					murete	1	5,76	1,66		9,56			
					alzado	1	5,76	0,80		4,61			
										690,004	**35,99**	5,54	**199,38**
	Partida	m	Micropilote de hasta 250 mm de diámetro e inyección tipo IU con lechada de cemento de hasta 70 kg de cemento/m (sin armadura).								8,80	60,00	528,00
671.113													
						4	2,20			8,80			
										671.113	**8,80**	60,00	**528,00**
	Partida	m	Micropilote de hasta 250 mm de diámetro e inyección tipo IRS con lechada de cemento de hasta 70 kg de cemento/m (sin armadura).								27,20	77,00	2.094,40
671.115													
						4	6,80			27,20			
										671.115	**27,20**	77,00	**2.094,40**
	Partida	t	Acero para armadura tubular para micropilotes (incluido uniones roscadas).								0,64	1.700,00	1.088,00
671.122													
						4	0,16			0,64			
										671.122	**0,64**	1.700,00	**1.088,00**
	Partida	kg	Acero en barras corrugadas B 500 S colocado en armaduras pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapos, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.								3.296,88	0,87	2.868,29
600,001													
						1	3.296,88			3.296,88			
										600,001	**3.296,88**	0,87	**2.868,29**
										1	1	**8.867,43**	**8.867,43**

Código	*Nat*	*Ud*	*Resumen*	*Comentario*		*N*	*Longitud*	*Anchura*	*Altura*	*Parcial*	*CanPres*	*PrPres*	*ImpPres*
2	**Capítulo**		**PILAS**								**1**	**72.555,79**	**72.555,79**
	Partida	m3	Excavación de tierra vegetal i/carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o acopio dentro de la obra, deposito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.								153,36	1,84	282,18
320,001													
						11	3,10	3,10	1,20	126,85			
						1	4,70	4,70	1,20	26,51			
										320,001	**153,36**	1,84	**282,18**
	Partida	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, incluso canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).								125,86	6,32	795,44
332,005													
						1	153,36			153,36			
						-11	1,40	1,40	0,90	-19,40			
						-1	3,00	3,00	0,90	-8,10			
										332,005	**125,86**	6,32	**795,44**
	Partida	m2	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.								71,80	31,78	2.281,80
680,003				pila 12									
					dintel	1	5,51	2,95		16,25			
						2	3,25	0,42		2,73			
						2	5,81	0,42		4,88			
						1	3,20	1,16		3,71			
						1	5,31	1,16		6,16			
						1	0,45	0,56		0,25			
						1	3,20	0,56		1,79			
						1	3,00	0,60		1,80			
						1	6,11	0,30		1,83			
						1	0,30	0,86		0,26			
						1	0,45	0,26		0,12			
						1	5,01	0,86		4,31			
						1	0,55	0,86		0,47			
						1	0,55	0,26		0,14			
						2	0,65	0,58		0,75			
						2	0,50	0,58		0,58			
					fuste	2	7,16	1,20		17,18			
						2	7,16	0,60		8,59			
										680,003	**71,80**	31,78	**2.281,80**
	Partida	m2	Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.								106,52	40,40	4.303,41
680,004													
				fustes 1-11		11	4,50	1,88		93,06			
				fuste 12		1	7,16	1,88		13,46			
										680,004	**106,52**	40,40	**4.303,41**
	Partida	m2	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.								58,88	21,52	1.267,10
680,001													
						22	1,40	0,80		24,64			
						22	1,40	0,80		24,64			
						2	3,00	0,80		4,80			
						2	3,00	0,80		4,80			
										680,001	**58,88**	21,52	**1.267,10**
	Partida	m3	Hormigón de limpieza HL-150, en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.								3,06	54,35	166,31
610,001													
						11	1,40	1,40	0,10	2,16			
						1	3,00	3,00	0,10	0,90			
										610,001	**3,06**	54,35	**166,31**
	Partida	m3	Hormigón para armar HA-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.								24,45	78,28	1.913,95
610,006													
						11	1,40	1,40	0,80	17,25			
						1	3,00	3,00	0,80	7,20			
										610,006	**24,45**	78,28	**1.913,95**
	Partida	m3	Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.								53,87	85,29	4.594,57
610,007													
				fustes 1-11		11	4,50	0,28		13,86			
				dintel 12		1	5,81	3,25	0,30	5,66			
						1	6,11	3,55	0,30	6,51			
						1	0,30	3,55	0,86	0,92			
						1	5,01	2,65	0,86	11,42			
						1	0,45	3,55	0,26	0,42			
						1	0,65	0,50	0,58	0,19			
				fuste 12		1	7,16	0,28		2,00			
						1	7,16	1,20	1,20	10,31			
						2	7,16	0,30	0,60	2,58			
										610,007	**53,87**	85,29	**4.594,57**
	Partida	m	Micropilote de hasta 250 mm de diámetro e inyección tipo IU con lechada de cemento de hasta 70 kg de cemento/m (sin armadura).								210,00	60,00	12.600,00
671.113													
						16	3,50			56,00			
						44	3,50			154,00			
										671.113	**210,00**	60,00	**12.600,00**
	Partida	m	Micropilote de hasta 250 mm de diámetro e inyección tipo IRS con lechada de cemento de hasta 70 kg de cemento/m (sin armadura).								300,00	77,00	23.100,00
671.115													
						16	5,00			80,00			
						44	5,00			220,00			
										671.115	**300,00**	77,00	**23.100,00**
	Partida	t	Acero para armadura tubular para micropilotes (incluido uniones roscadas).								6,36	1.700,00	10.812,00
671.122													
						16	0,15			2,40			
						44	0,09			3,96			
										671.122	**6,36**	1.700,00	**10.812,00**
	Partida	kg	Acero en barras corrugadas B 500 S colocado en armaduras pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapos, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.								11.998,89	0,87	10.439,03
600,001													
						1	11.998,89			11.998,89			
										600,001	**11.998,89**	0,87	**10.439,03**
										2	1	**72.555,79**	**72.555,79**

3	**Capítulo**		**TABLERO RAMPA**							**1**	**48.123,95**	**48.123,95**
	Partida	m2	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrad							403,68	31,78	12.828,95
680,003			incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.									
					2	121,64	0,20		48,66			
					2	121,64	0,95		231,12			
					1	121,64	1,00		121,64			
					2	2,80	0,50		2,80			
					-2	0,90	0,30		-0,54			
									680,003	**403,68**	31,78	**12.828,95**
	Partida	m3	Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos,							137,46	85,29	11.723,96
610,007			cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.									
					1	121,64	2,80	0,50	170,30			
					-1	121,64	0,30	0,90	-32,84			
									610,007	**137,46**	85,29	**11.723,96**
	Partida	kg	Acero en barras corrugadas B 500 S colocado en armaduras							27.093,15	0,87	23.571,04
600,001			pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapos, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.									
				según mediciones auxiliares					0,00			
					1	27.093,15			27.093,15			
									600,001	**27.093,15**	0,87	**23.571,04**
								3		1	**48.123,95**	**48.123,95**
4	**Capítulo**		**TABLERO ARCO**							**1**	**142.764,19**	**142.764,19**
	Partida	KG	Acero laminado estructural S355 J2G3 en chapas, incluso p.p. de despuntes, corte, doblado, soldaduras, transporte,							58.309,46	2,23	130.030,10
620.003			posicionamiento y colocación en obra, protección anticorrosión totalmente montado.									
					1	58.309,46			58.309,46			
									620.003	**58.309,46**	2,23	**130.030,10**
620.009N	Partida	m2	Chapa grecada colaborante de 1.2 mm de espesor							165,20	55,00	9.086,00
					1	59,00	2,80		165,20			
									620.009N	**165,20**	55,00	**9.086,00**
	Partida	m3	Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos,							21,48	85,29	1.832,03
610,007			cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.									
					1	59,00	2,80	0,13	21,48			
									610,007	**21,48**	85,29	**1.832,03**
	Partida	kg	Acero en barras corrugadas B 500 S colocado en armaduras							2.087,43	0,87	1.816,06
600,001			pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapos, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.									
					1	2.087,43			2.087,43			
									600,001	**2.087,43**	0,87	**1.816,06**
								4		1	**142.764,19**	**142.764,19**
5	**Capítulo**		**ACABADOS Y VARIOS**							**1**	**32.922,69**	**32.922,69**
	Partida	dm3	Material elastomérico zunchado en placas de apoyo							42,96	25,27	1.085,60
692,001			convencionales, acuñadas o ancladas, incluso pp de elementos de anclaje y mortero de nivelación, colocadas,									
				100x150x42(30) tipo I	4	1,00	1,50	0,42	2,52			
				ϕ300x52(37) tipo I	11	7,07		0,52	40,44			
									692,001	**42,96**	25,27	**1.085,60**
	Partida	m3	Cimbra cuajada s/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo,							1.532,66	10,08	15.449,21
681.001			nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.									
					1	121,64	2,80	4,50	1.532,66			
									681.001	**1.532,66**	10,08	**15.449,21**
	Partida	m2	Impermeabilización de losas y tableros de estructuras, con mezcla							514,42	14,00	7.201,88
690,001			en caliente de mastic betún-caucho aplicado a llana con un espesor de 3 mm, incluso limpieza mediante chorreado ligero de la superficie de hormigón y capa de imprimación al agua.									
					1	183,72	2,80		514,42			
									690,001	**514,42**	14,00	**7.201,88**
704.015N	Partida	m	Barandilla metálica de seguridad							367,44	25,00	9.186,00
					2	183,72			367,44			
									704.015N	**367,44**	25,00	**9.186,00**
								5		1	**32.922,69**	**32.922,69**

PASARELA

CAPÍTULO 1.- Estribos
CAPÍTULO 2.- Pilas.
CAPÍTULO 3.- Tablero

CAPITULO 1.- ESTRIBOS

Denominación	TIPO	Diámetro ϕ (mm)	UNIDADES	Dimensiones (cm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Long. (m)	Peso	Suma Total
ESTRIBO 1																
ZAPATA																
Longitudinal Inf	3-1	12	34	30	965	30								10,250	309,403	
Longitudinal Sup	3-1	12	17	30	965	30								10,250	154,702	
Transversal Inf	3-1	12	49	30	320	30								3,800	165,311	
Transversal Sup	3-1	12	49	30	320	30								3,800	165,311	
Perimetral	3-1	12	2	30	965	30								10,250	18,200	
	3-1	12	2	30	320	30								3,800	6,747	
Esperas	2-1	16	29	30	150									1,800	82,389	
	2-1	12	29	30	120									1,500	38,620	
	2-1	12	10	30	120									1,500	13,317	
	2-1	12	168	30	120									1,500	223,729	
															TOTAL	1.177,729
ALZADO																
Horizontal	3-1	16	24	95	270	95								4,600	174,248	
Vertical	2-2	16	29	20	145									1,650	75,523	
	3-6	12	29	30	80	100								2,100	54,068	
Horizontal superior	3-1	12	4	30	270	30								3,300	11,719	
Bajo apoyos	3-1	16	16	30	50	30								1,100	27,779	
															TOTAL	343,337
MURETE																
Coronación	3-1	16	3	40	270	40								3,500	16,573	
Longitudinal	3-1	12	4	20	270	20								3,100	11,009	
Transversal	2-2	12	15	20	80									1,000	13,317	
															TOTAL	40,899
ALETAS																
Horizontal	3-1	12	20	20	900	20								9,400	166,909	
Vertical	2-2	12	178	20	110									1,300	205,440	
Superior	3-1	16	6	40	940	40								10,200	96,594	
															TOTAL	468,943
															TOTAL ESTRIBO 1	**2.030,908**
ESTRIBO 2																
Longitudinal Inf	3-1	16	15	70	566	70								7,060	167,146	
Longitudinal Sup	3-1	16	15	70	566	70								7,060	167,146	
Transversal Inf	3-1	16	58	70	140	70								2,800	256,322	
Transversal Sup	3-1	16	58	70	140	70								2,800	256,322	
Perimetral	3-1	12	6	30	556	30								6,160	32,814	
	3-1	12	6	30	140	30								2,000	10,654	
Longitudinal murete	3-1	12	10	20	556	20								5,960	52,914	
Vertical murete	3-1	12	29	110	20	110								2,400	61,792	
Vertical tapes	3-1	20	24	150	20	150								3,200	189,400	
Horizontal extremos	3-1	12	10	140	20	140								3,000	26,634	
Bajo apoyos	3-1	16	16	30	50	30								1,100	27,779	
Sobre micropilotes	3-1	12	32	10	40	10								0,600	17,046	
															TOTAL ESTRIBO 2	**1.265,969**
															TOTAL ESTRIBOS	3.296,877

CAPITULO 2.- PILAS

Denominación	TIPO	Diámetro ϕ (mm)	UNIDADES	Dimensiones (cm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Long. (m)	Peso	Suma Total
ENCEPADOS P1-P11																
Longitudinal Inf	3-1	16	14	70	130	70								2,700	59,661	
Longitudinal Sup	3-1	12	14	70	130	70								2,700	33,559	
Transversal Inf	3-1	16	14	70	130	70								2,700	59,661	
Transversal Sup	3-1	12	14	70	130	70								2,700	33,559	
Cercos perimetrales	6-1	12	2	130	130	130	130	10	10					5,400	9,588	
Esperas	2-2	20	15	30	220									2,500	92,481	
Sobre micropilotes	3-1	12	32	10	40	10								0,600	17,046	
															Parcial	305,555
															TOTAL (11 encepados)	3.361,105
ENCEPADO P12																
Longitudinal Inf	3-1	20	30	70	290	70								4,300	318,133	
Longitudinal Sup	3-1	12	30	70	290	70								4,300	114,528	
Transversal Inf	3-1	20	30	70	290	70								4,300	318,133	
Transversal Sup	3-1	12	30	70	290	70								4,300	114,528	
Cercos perimetrales	6-1	12	2	290	290	290	290	10	10					11,800	20,952	
Esperas	2-2	20	56	30	220									2,500	345,261	
Sobre micropilotes	3-1	12	128	10	40	10								0,600	68,184	
															Parcial	1.299,719
															TOTAL (1 encepado)	1.299,719
FUSTES P1-P11																
Longitudinal	1-1	20	15	450										4,500	166,465	
Cercos	3-1	12	28	173	15	15								2,030	50,463	
Superior	3-1	16	20	30	40	30								1,000	31,567	
															Parcial	248,495
															TOTAL (11 fustes)	2.733,445
FUSTE P12																
Longitudinal	1-1	20	56	840										8,400	1.160,077	
Cercos	6-1	12	51	170	110	170	110	15	15					5,900	267,143	
Horquillas	5-16	8	144	15	110	25	110	15						2,750	156,255	
	5-16	8	96	15	170	25	170	15						3,950	149,626	
															Parcial	1.733,101
															TOTAL (1 fustes)	1.733,101
DINTEL P12																
	5-4	16	31	50	35	541	35	50						7,110	347,881	
	5-4	16	57	50	35	285	35	50						4,550	409,341	
	3-1	16	3	110	255	110								4,750	22,491	
	4-2	20	51	75	136	255	110							5,760	724,456	
	2-2	20	51	30	135									1,650	207,527	
	3-1	16	5	50	310	50								4,100	32,356	
	4-2	20	27	75	136	521	110							8,420	560,655	
	2-2	20	27	30	125									1,550	103,208	
	3-1	20	6	115	20	115								2,500	36,992	
	3-1	16	6	50	566	50								6,660	63,070	
	2-2	16	6	35	75									1,100	10,417	
	6-1	16	2	571	315	571	315	15	15					18,020	56,883	
	6-1	16	2	601	345	601	345	15	15					19,220	60,671	
	6-1	16	1	601	290	601	290	15	15					18,120	28,599	
	6-1	16	5	521	255	521	255	15	15					15,820	124,846	
	3-1	16	1	110	30	110								2,500	3,946	
	3-1	16	6	110	20	110								2,400	22,728	
	3-1	16	3	115	40	115								2,700	12,785	
	3-1	20	5	115	20	115								2,500	30,827	
	6-1	16	5	40	20	40	20	15	15					1,500	11,838	
															Parcial	2.871,517
															TOTAL (1 dintel)	2.871,517
															TOTAL PILAS	11.998,887

CAPITULO 3.- TABLERO RAMPA

Denominación	TIPO	Diámetro ϕ (mm)	UNIDADES	Dimensiones (cm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Long. (m)	Peso	Suma Total
LOSA																
Longitudinal inferior	6-5	25	10	40	1160	1200	1200	660	40					43,000	1.656,945	
	3-1	25	10	40	552	40								6,320	243,532	
	5-6	25	20	40	250	1200	1200	1200						38,900	2.997,914	
	3-1	25	10	40	552	40								6,320	243,532	
	5-5	25	10	40	825	1200	825	40						29,300	1.129,034	
Longitudinal superior	6-5	20	14	40	1160	1200	1200	570	40					42,100	1.453,549	
	3-1	20	14	40	552	40								6,320	218,205	
	4-9	20	28	40	1160	1200	1200							36,000	2.485,879	
	3-1	20	14	40	552	40								6,320	218,205	
	5-5	20	14	40	780	1200	780	40						28,400	980,541	
Longitudinal superior refuerzo	1-1	20	154	540										5,400	2.050,851	
Longitudinal piel	6-5	12	20	20	1180	1200	1200	250	20					38,700	687,168	
	3-1	12	20	20	552	20								5,920	105,117	
	4-9	12	40	20	890	1200	1200							33,100	1.175,466	
	3-1	12	20	20	552	20								5,920	105,117	
	5-5	12	20	20	690	1200	690	20						26,200	465,215	
Transversal	3-1	12	1217	15	270	15								3,000	3.241,409	
	7-9	12	1217	60	20	95	100	95	20	60				4,500	4.862,114	
	5-16	12	1108	15	40	25	40	15						1,350	1.327,992	
Riostras de estribo	3-1	12	16	40	270	40								3,500	49,718	
	6-1	12	30	40	40	40	40	10	10					1,800	47,942	
Riostras de pila	3-1	20	88	15	270	15								3,000	651,064	
	6-1	16	110	100	40	100	40	10	10					3,000	520,851	
	6-1	12	110	40	40	40	40	10	10					1,800	175,787	
															TOTAL	27.093,147
															TOTAL TABLEROS	27.093,147

CAPITULO 4.- TABLERO ARCO

Denominación	TIPO	Diámetro ϕ (mm)	UNIDADES	Dimensiones (cm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Long. (m)	Peso	Suma Total
LOSA																
Longitudinal	3-13	12	58	795	1200	1200								31,950	1.645,208	
Transversal	1-1	12	293	170										1,700	442,220	
															TOTAL	2.087,428
															TOTAL TABLEROS	2.087,428

Acceso Sur al Puerto de Algeciras
Marco C-1. Sección S1

Ud	Descripción	n	L	A	h	Parcial	
m³	**Hormigón de limpieza HL-150**						
	Bajo solera marco (cimentación)	*1,000*	*45,220*	*7,200*	*0,100*	*32,558*	
	Bajo zona de transición con canal existente	*1,000*	*2,000*	*6,700*	*0,100*	*1,340*	
	TOTAL:					***33,90***	***m³***
m³	**Hormigón para armar HA-30**						
	Marco					***654,827***	
	En losa superior (dintel)	*1,000*	*45,220*	*7,000*	*0,600*	*189,924*	
	En losa inferior (solera)	*1,000*	*45,220*	*7,000*	*0,700*	*221,578*	
	En hastiales	*3,000*	*45,220*	*0,500*	*3,500*	*237,405*	
	Impostas	*4,000*	*7,400*	*0,500*	*0,400*	*5,920*	
	Zona de transición con canal existente					***25,150***	
		1,000	*2,000*	*6,500*	*0,600*	*7,800*	
		1,000	*2,000*	*6,500*	*0,700*	*9,100*	
		3,000	*2,000*	*0,500*	*2,750*	*8,250*	
	TOTAL:					***679,98***	***m³***
Kg	**Acero B 500 SD**						
	Marco *(s/med. auxiliares)*	*69.682,726*	*1,000*	*1,000*	*1,000*	*69.682,726*	
	Zona de transición con canal existente *(misma cuantía que la sección 1 del marco C1)*	*106,414*	*25,150*	*1,000*	*1,000*	*2.676,311*	
	TOTAL:					***72.359,04***	***Kg***
m²	**Encofrado plano paramentos vistos**						
	En losa superior	*4,000*	*1,000*	*7,000*	*0,600*	*16,800*	
		2,000	*45,220*	*2,750*	*1,000*	*248,710*	
	En hastiales, boquillas	*12,000*	*1,000*	*0,500*	*3,500*	*21,000*	
	En hastiales, paramentos	*4,000*	*45,220*	*1,000*	*3,500*	*633,080*	
	Impostas	*2,000*	*7,400*	*0,400*	*2,000*	*11,840*	
		2,000	*0,500*	*0,400*	*2,000*	*0,800*	
	En zona de transición con canal existente	*2,000*	*2,000*	*2,500*	*1,000*	*10,000*	
		4,000	*2,000*	*2,750*	*1,000*	*22,000*	
	TOTAL:					***964,23***	***m²***
m²	**Encofrado plano paramentos Ocultos**						
	Marco					***466,352***	
	En losa inferior	*4,000*	*1,000*	*7,000*	*0,700*	*19,600*	
	En trasdoses	*2,000*	*45,220*	*1,000*	*4,800*	*434,112*	
	Impostas	*2,000*	*7,400*	*0,400*	*2,000*	*11,840*	
		2,000	*0,500*	*0,400*	*2,000*	*0,800*	
	En zona de transición con canal existente					***20,750***	
		2,000	*2,000*	*4,050*	*1,000*	*16,200*	
		1,000	*6,500*	*0,700*	*1,000*	*4,550*	
	TOTAL:					***487,10***	***m²***
m³	**Cimbra Metálica**						
		2,000	*45,220*	*2,750*	*3,500*	*870,485*	
		2,000	*2,000*	*2,500*	*2,750*	*27,500*	
	TOTAL:					***897,99***	***m³***
m²	**Impermeabilización Trasdos**						
	En losa inferior	*2,000*	*1,000*	*7,000*	*0,700*	*9,800*	
	En losa superior	*1,000*	*45,220*	*7,000*	*1,000*	*316,540*	
	En trasdoses	*2,000*	*45,220*	*1,000*	*4,800*	*434,112*	
	En zona de transición con canal existente	*2,000*	*2,000*	*4,050*	*1,000*	*16,200*	
		1,000	*2,000*	*6,500*	*1,000*	*13,000*	
	TOTAL:					***789,65***	***m²***
m	**Junta de dilatación de PVC en marco (estanca, tipo water stop)**						
	En losa inferior	*5,000*	*6,500*	*1,000*	*1,000*	*32,500*	
	En losa superior	*5,000*	*6,500*	*1,000*	*1,000*	*32,500*	
	En hastiales	*15,000*	*4,150*	*1,000*	*1,000*	*62,250*	
	TOTAL:					***127,25***	***m***
m²	**Geotextil**						
	En losa superior	*1,000*	*45,220*	*7,000*	*1,000*	*316,540*	
	En trasdoses	*2,000*	*45,220*	*1,000*	*4,800*	*434,112*	
	En zona de transición con canal existente	*1,000*	*29,200*	*1,000*	*1,000*	*29,200*	
	TOTAL:					***779,85***	***m²***
m	**Tubo Poroso PVC Ø 150mm**						
	En marco	*2,000*	*45,220*	*1,000*	*1,000*	*90,440*	
	En zona de transición con canal existente	*2,000*	*2,000*	*1,000*	*1,000*	*4,000*	
	TOTAL:					***94,44***	***m***
m³	**Relleno Mat. Drenante**						
	En trasdoses marco	*2,000*	*45,220*	*0,500*	*4,800*	*217,056*	
	En trasdoses zona de transición con canal existente	*2,000*	*2,000*	*0,500*	*4,050*	*8,100*	
	TOTAL:					***225,16***	***m³***
m³	**Excavación**						
	Marco	*1,000*	*45,220*	*9,000*	*4,500*	*1831,410*	
	En zona de transición con canal existente	*1,000*	*2,000*	*8,500*	*4,500*	*76,500*	
	TOTAL:					***1.907,91***	***m³***
m³	**Relleno localizado de material granular**						
	Marco	*1,000*	*45,220*	*9,000*	*4,500*	*1831,410*	
		-1,000	*45,220*	*7,000*	*2,500*	*-791,350*	
	En zona de transición con canal existente	*1,000*	*2,000*	*8,500*	*4,500*	*76,500*	
		-1,000	*2,000*	*6,500*	*2,500*	*-32,500*	
	TOTAL:					***1.084,06***	***m³***

ACERO MARCO C1 SECCIÓN S1

DINTEL	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal superior						
Base	2,010	362,000	760,000	7,850	4.340.980,920	4.340,981
Armadura transversal inferior						
Base	2,010	362,000	760,000	7,850	4.340.980,920	4.340,981
Armadura Longitudinal superior						
Base	3,140	28,000	4.522,000	7,850	3.120.957,784	3.120,958
Armadura Longitudinal inferior						
Base	3,140	22,000	4.522,000	7,850	2.452.181,116	2.452,181
Armadura Transversal según el esviaje para refuerzo de zonas cercanas al borde						
Superior Zona PK 0+193	3,140	17,000	719,000	7,850	301.284,727	301,285
Inferior Zona PK 0+193	3,140	17,000	719,000	7,850	301.284,727	301,285
Superior Zona PK 0+226	3,140	33,000	863,000	7,850	701.978,871	701,979
Inferior Zona PK 0+226	3,140	33,000	863,000	7,850	701.978,871	701,979
					TOTAL	**16.261,628**

SOLERA	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal superior						
Base	2,010	362,000	780,000	7,850	4.455.217,260	4.455,217
Armadura transversal inferior						
Base	2,010	362,000	780,000	7,850	4.455.217,260	4.455,217
Armadura Longitudinal superior						
Base	3,140	22,000	4.522,000	7,850	2.452.181,116	2.452,181
Armadura Longitudinal inferior						
Base	3,140	28,000	4.522,000	7,850	3.120.957,784	3.120,958
Armadura Transversal según el esviaje para refuerzo de zonas cercanas al borde						
Superior Zona PK 0+193	3,140	17,000	719,000	7,850	301.284,727	301,285
Inferior Zona PK 0+193	3,140	17,000	719,000	7,850	301.284,727	301,285
Superior Zona PK 0+226	3,140	33,000	863,000	7,850	701.978,871	701,979
Inferior Zona PK 0+226	3,140	33,000	863,000	7,850	701.978,871	701,979
					TOTAL	**16.490,101**

HASTIAL IZQDO	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal exterior						
Base	2,010	362,000	556,000	7,850	3.175.770,252	3.175,770
Espera	2,010	362,000	222,000	7,850	1.268.023,374	1.268,023
Armadura transversal interior						
Base	2,010	362,000	410,000	7,850	2.341.844,970	2.341,845
Espera	2,010	362,000	222,000	7,850	1.268.023,374	1.268,023
Armadura Longitudinal exterior						
Base	2,010	24,000	4.522,000	7,850	1.712.409,048	1.712,409
Armadura Longitudinal interior						
Base	2,010	18,000	4.522,000	7,850	1.284.306,786	1.284,307
					TOTAL	**11.050,378**

HASTIAL DERECHO	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal exterior						
Base	2,010	362,000	556,000	7,850	3.175.770,252	3.175,770
Espera	2,010	362,000	222,000	7,850	1.268.023,374	1.268,023
Armadura transversal interior						
Base	2,010	362,000	410,000	7,850	2.341.844,970	2.341,845
Espera	2,010	362,000	222,000	7,850	1.268.023,374	1.268,023
Armadura Longitudinal exterior						
Base	2,010	24,000	4.522,000	7,850	1.712.409,048	1.712,409
Armadura Longitudinal interior						
Base	2,010	18,000	4.522,000	7,850	1.284.306,786	1.284,307
					TOTAL	**11.050,378**

HASTIAL CENTRAL	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal izquierda						
Base	2,010	362,000	410,000	7,850	2.341.844,970	2.341,845
Espera	2,010	362,000	222,000	7,850	1.268.023,374	1.268,023
Armadura transversal derecha						
Base	2,010	362,000	410,000	7,850	2.341.844,970	2.341,845
Espera	2,010	362,000	222,000	7,850	1.268.023,374	1.268,023
Armadura Longitudinal izquierda						
Base	2,010	18,000	4.522,000	7,850	1.284.306,786	1.284,307
Armadura Longitudinal derecha						
Base	2,010	18,000	4.522,000	7,850	1.284.306,786	1.284,307
					TOTAL	**9.788,350**

CERCOS	Area cerco (cm2)	L. Cerco (cm)	Nº Cercos long	Nº Cercos Trans.	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Dintel							
Zona central	0,503	156,000	91,000	10,000	7,850	560.090,404	560,090
Extremos	0,503	156,000	91,000	10,000	7,850	560.090,404	560,090
Refuerzo esviaje Zona PK 0+193	0,785	156,000	36,000	4,000	7,850	138.428,784	138,429
Refuerzo esviaje Zona PK 0+226	0,785	156,000	44,000	8,000	7,850	338.381,472	338,381
Solera							
Zona central	0,503	176,000	91,000	10,000	7,850	631.896,866	631,897
Extremos	0,503	176,000	91,000	10,000	7,850	631.896,866	631,897
Refuerzo esviaje Zona PK 0+193	0,785	176,000	36,000	4,000	7,850	156.176,064	156,176
Refuerzo esviaje Zona PK 0+226	0,785	176,000	44,000	8,000	7,850	381.763,712	381,764
Hastial Izquierdo							
Extremo inferior	0,503	136,000	91,000	5,000	7,850	244.141,971	244,142
Hastial Derecho							
Extremo inferior	0,503	136,000	91,000	5,000	7,850	244.141,971	244,142
						TOTAL	**3.887,009**

VIGA DE BORDE	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura superior de flexión						
Base	3,141	5,000	740,000	7,850	91.230,345	91,230
Armadura inferior de flexión						
Base	3,141	5,000	740,000	7,850	91.230,345	91,230
Armadura de piel						
Armadura de piel	1,131	8,000	740,000	7,850	52.559,832	52,560
					TOTAL 1 Viga de borde	235,021
					Total en 4 Vigas de Borde	**940,082**

VIGA DE BORDE	Area cerco (cm2)	L. Cerco (cm)	Nº Cercos long	Nº Cercos Trans.	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Cerco	0,503	272,000	50,000	1,000	7,850	53.700,280	53,700
						TOTAL 1 Viga de borde	53,700
						Total en 4 Vigas de Borde	**214,801**

	TOTAL	**69.682,726**

Acceso Sur al Puerto de Algeciras
Marco C-1. Sección S2

Ud	Descripción	n	L	A	h	Parcial	
m³	**Hormigón de limpieza HL-150**						
	Bajo solera marco (cimentación)	*1,000*	*33,160*	*7,400*	*0,100*	*24,538*	
	TOTAL:					***24,54***	***m³***
m³	**Hormigón para armar HA-30**						
	Marco					***558,630***	
	En losa superior (dintel)	*1,000*	*33,160*	*7,200*	*0,700*	*167,126*	
	En losa inferior (solera)	*1,000*	*33,160*	*7,200*	*0,800*	*191,002*	
	En hastiales laterales	*2,000*	*33,160*	*0,600*	*3,500*	*139,272*	
	En hastial central	*1,000*	*33,160*	*0,500*	*3,500*	*58,030*	
	Impostas	*2,000*	*8,000*	*0,500*	*0,400*	*3,200*	
	TOTAL:					***558,63***	***m³***
Kg	**Acero B 500 SD**						
	Marco *(s/med. auxiliares)*	*75.715,489*	*1,000*	*1,000*	*1,000*	***75.715,489***	
	TOTAL:					***75.715,49***	***Kg***
m²	**Encofrado plano paramentos vistos**						
	En losa superior	*2,000*	*33,160*	*2,750*	*1,000*	*182,380*	
	En hastiales, paramentos	*4,000*	*33,160*	*1,000*	*3,500*	*464,240*	
	TOTAL:					***646,62***	***m²***
m²	**Encofrado plano paramentos Ocultos**						
	Marco					***379,400***	
	En losa inferior	*2,000*	*1,000*	*7,200*	*0,800*	*11,520*	
	En trasdoses	*2,000*	*33,160*	*1,000*	*5,000*	*331,600*	
	En hastiales, boquillas	*6,000*	*1,000*	*0,600*	*3,500*	*12,600*	
	En losa superior	*2,000*	*1,000*	*7,200*	*0,700*	*10,080*	
	Impostas	*2,000*	*8,000*	*0,400*	*2,000*	*12,800*	
		2,000	*0,500*	*0,400*	*2,000*	*0,800*	
	TOTAL:					***379,40***	***m²***
m³	**Cimbra Metálica**						
		2,000	*33,160*	*2,750*	*3,500*	*638,330*	
	TOTAL:					***638,33***	***m³***
m²	**Impermeabilización Trasdos**						
	Marco					***581,872***	
	En losa inferior	*2,000*	*1,000*	*7,200*	*0,800*	*11,520*	
	En losa superior	*1,000*	*33,160*	*7,200*	*1,000*	*238,752*	
	En trasdoses	*2,000*	*33,160*	*1,000*	*5,000*	*331,600*	
	TOTAL:					***581,87***	***m²***
m	**Junta de dilatación de PVC en marco (estanca, tipo water stop)**						
	En losa inferior	*3,000*	*6,600*	*1,000*	*1,000*	*19,800*	
	En losa superior	*3,000*	*6,600*	*1,000*	*1,000*	*19,800*	
	En hastiales	*9,000*	*4,250*	*1,000*	*1,000*	*38,250*	
	TOTAL:					***77,85***	***m***
m²	**Geotextil**						
	En losa superior	*1,000*	*33,160*	*7,200*	*1,000*	*238,752*	
	En trasdoses	*2,000*	*33,160*	*1,000*	*5,000*	*331,600*	
	TOTAL:					***570,35***	***m²***
m	**Tubo Poroso PVC Ø 150 mm**						
	En marco	*2,000*	*33,160*	*1,000*	*1,000*	*66,320*	
	TOTAL:					***66,32***	***m***
m³	**Relleno Mat. Drenante**						
	En trasdoses marco	*2,000*	*33,160*	*0,500*	*5,000*	*165,800*	
	TOTAL:					***165,80***	***m³***
m³	**Excavación**						
	Marco	*1,000*	*33,160*	*9,200*	*4,000*	*1220,288*	
	TOTAL:					***1.220,29***	***m³***
m³	**Relleno localizado de material granular**						
	Marco	*1,000*	*33,160*	*9,200*	*4,000*	*1220,288*	
		-1,000	*33,160*	*7,200*	*2,500*	*-596,880*	
	TOTAL:					***623,41***	***m³***

ACERO MARCO C1 SECCIÓN S2

DINTEL	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal superior						
Base	3,140	266,000	790,000	7,850	5.179.740,860	5.179,741
Refuerzo	3,140	133,000	250,000	7,850	819.579,250	819,579
Armadura transversal inferior						
Base	3,140	266,000	790,000	7,850	5.179.740,860	5.179,741
Armadura Longitudinal superior						
Base	3,140	29,000	3.316,000	7,850	2.370.346,436	2.370,346
Armadura Longitudinal inferior						
Base	3,140	22,000	3.316,000	7,850	1.798.193,848	1.798,194
Armadura Transversal según el esviaje para refuerzo de zonas cercanas al borde						
Superior Zona PK 0+193	4,910	15,000	739,000	7,850	427.254,698	427,255
Inferior Zona PK 0+193	3,140	15,000	739,000	7,850	273.234,165	273,234
Superior Zona PK 0+226	4,910	42,000	888,000	7,850	1.437.518,376	1.437,518
Inferior Zona PK 0+226	3,140	42,000	888,000	7,850	919.309,104	919,309
					TOTAL	**18.404,918**

SOLERA	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal superior						
Base	3,140	266,000	820,000	7,850	5.376.439,880	5.376,440
Armadura transversal inferior						
Base	3,140	266,000	820,000	7,850	5.376.439,880	5.376,440
Armadura Longitudinal superior						
Base	2,010	44,000	3.316,000	7,850	2.302.146,264	2.302,146
Armadura Longitudinal inferior						
Base	2,010	58,000	3.316,000	7,850	3.034.647,348	3.034,647
Armadura Transversal según el esviaje para refuerzo de zonas cercanas al borde						
Superior Zona PK 0+193	3,140	15,000	739,000	7,850	273.234,165	273,234
Inferior Zona PK 0+193	4,910	15,000	739,000	7,850	427.254,698	427,255
Superior Zona PK 0+226	3,140	42,000	888,000	7,850	919.309,104	919,309
Inferior Zona PK 0+226	4,910	42,000	888,000	7,850	1.437.518,376	1.437,518
					TOTAL	**19.146,990**

HASTIAL IZQDO	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal exterior						
Base	3,140	266,000	606,000	7,850	3.973.320,204	3.973,320
Refuerzo inferior	3,140	133,000	230,000	7,850	754.012,910	754,013
Espera	3,140	266,000	274,000	7,850	1.796.517,716	1.796,518
Armadura transversal interior						
Base	3,140	133,000	420,000	7,850	1.376.893,140	1.376,893
Espera	3,140	133,000	274,000	7,850	898.258,858	898,259
Armadura Longitudinal exterior						
Base	2,010	25,000	3.316,000	7,850	1.308.037,650	1.308,038
Armadura Longitudinal interior						
Base	2,010	18,000	3.316,000	7,850	941.787,108	941,787
					TOTAL	**11.048,828**

HASTIAL DERECHO	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal exterior						
Base	3,140	266,000	606,000	7,850	3.973.320,204	3.973,320
Refuerzo inferior	3,140	133,000	230,000	7,850	754.012,910	754,013
Espera	3,140	266,000	274,000	7,850	1.796.517,716	1.796,518
Armadura transversal interior						
Base	3,140	133,000	420,000	7,850	1.376.893,140	1.376,893
Espera	3,140	133,000	274,000	7,850	898.258,858	898,259
Armadura Longitudinal exterior						
Base	2,010	25,000	3.316,000	7,850	1.308.037,650	1.308,038
Armadura Longitudinal interior						
Base	2,010	18,000	3.316,000	7,850	941.787,108	941,787
					TOTAL	**11.048,828**

HASTIAL CENTRAL	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal izquierda						
Base	3,140	133,000	420,000	7,850	1.376.893,140	1.376,893
Espera	3,140	133,000	274,000	7,850	898.258,858	898,259
Armadura transversal derecha						
Base	3,140	133,000	420,000	7,850	1.376.893,140	1.376,893
Espera	3,140	133,000	274,000	7,850	898.258,858	898,259
Armadura Longitudinal izquierda						
Base	2,010	18,000	3.316,000	7,850	941.787,108	941,787
Armadura Longitudinal derecha						
Base	2,010	18,000	3.316,000	7,850	941.787,108	941,787
					TOTAL	**6.433,878**

CERCOS	Area cerco (cm2)	L. Cerco (cm)	Nº Cercos long	Nº Cercos Trans.	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Dintel							
Junto a hastiales	0,503	151,000	133,000	20,000	7,850	1.584.713,381	1.584,713
Zona central	0,503	176,000	67,000	20,000	7,850	930.485,494	930,485
Refuerzo esviaje Zona PK 0+193	0,785	166,000	59,000	4,000	7,850	241.412,306	241,412
Refuerzo esviaje Zona PK 0+226	0,785	166,000	71,000	11,000	7,850	798.911,064	798,911
Solera							
Junto a hastiales	0,503	196,000	67,000	28,000	7,850	1.451.866,041	1.451,866
Zona central	0,503	196,000	67,000	16,000	7,850	828.977,986	828,978
Refuerzo esviaje Zona PK 0+193	0,785	186,000	59,000	4,000	7,850	270.498,126	270,498
Refuerzo esviaje Zona PK 0+226	0,785	186,000	71,000	11,000	7,850	895.165,409	895,165
Hastial Izquierdo							
Extremo superior	0,503	156,000	67,000	6,000	7,850	247.621,468	247,621
Extremo inferior	0,503	156,000	67,000	13,000	7,850	536.086,529	536,087
Hastial Derecho							
Extremo superior	0,503	156,000	67,000	6,000	7,850	247.621,468	247,621
Extremo inferior	0,503	156,000	67,000	13,000	7,850	536.513,180	536,513
						TOTAL	**8.569,872**

VIGA DE BORDE	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura superior de flexión						
Base	4,910	5,000	800,000	7,850	154.174,000	154,174
Armadura inferior de flexión						
Base	4,910	5,000	800,000	7,850	154.174,000	154,174
Armadura de piel						
Armadura de piel	1,131	8,000	800,000	7,850	56.821,440	56,821
					TOTAL 1 Viga de borde	365,169
					TOTAL en 2 VIGAS DE BORDE	**730,339**

VIGA DE BORDE	Area cerco (cm2)	L. Cerco (cm)	Nº Cercos long	Nº Cercos Trans.	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Cercos	1,131	292,000	64,000	1,000	7,850	165.918,605	165,919
						TOTAL 1 Viga de borde	165,919
						TOTAL en 2 VIGAS DE BORDE	**331,837**

TOTAL	**75.715,489**

Acceso Sur al Puerto de Algeciras
Marco C-2

Ud	Descripción	n	L	A	h	Parcial	
m³	**Hormigón de limpieza HL-150**						
	En nivelación zapata aleta 1	1,000	1,000	10,225	0,100	1,023	
	En nivelación zapata aleta 2	1,000	1,000	15,633	0,100	1,563	
	En nivelación zapata aleta 3	1,000	1,000	12,000	0,100	1,200	
	En nivelación zapata aleta 4	1,000	1,000	15,633	0,100	1,563	
	Bajo solera marco (cimentación)	1,000	15,000	8,200	0,100	12,300	
	TOTAL:					***17,65***	***m³***
m³	**Hormigón para armar HA-30**						
	Cimentación aletas					***21,396***	
	Aletas	1,000	1,000	53,490	0,400	21,396	
	Alzado de aletas					***11,910***	
	Aletas	1,000	1,000	39,700	0,300	11,910	
	Marco					***189,290***	
	En losa superior (dintel)	1,000	15,000	7,000	0,600	63,000	
	En losa inferior (solera)	1,000	15,000	8,000	0,700	84,000	
	En hastiales	2,000	15,000	0,500	2,600	39,000	
	Impostas	2,000	7,000	0,600	0,400	3,360	
		-2,000	7,000	0,100	0,050	-0,070	
	TOTAL:					***222,60***	***m³***
Kg	**Acero B500 SD**						
	Aletas					***2.961,94***	
	Aleta 1	91,800	6,268	1,000	1,000	575,402	
	Aleta 2	86,380	8,815	1,000	1,000	761,440	
	Aleta 3	91,800	9,408	1,000	1,000	863,654	
	Aleta 4	86,380	8,815	1,000	1,000	761,440	
	Marco	18.162,599	1,000	1,000	1,000	***18.162,599***	
	TOTAL:					***21.124,54***	***Kg***
m²	**Encofrado plano paramentos vistos**						
	Alzados aleta 1	1,000	1,000	7,260	1,000	7,260	
	Alzados aleta 2	1,000	1,000	8,540	1,000	8,540	
	Alzados aleta 3	1,000	1,000	15,360	1,000	15,360	
	Alzados aleta 4	1,000	1,000	8,540	1,000	8,540	
	En losa superior	2,000	1,000	7,000	0,600	8,400	
		1,000	15,000	6,000	1,000	90,000	
	En hastiales, boquillas	4,000	1,000	0,500	2,600	5,200	
	En hastiales, paramentos	2,000	15,000	1,000	2,600	78,000	
	Impostas	2,000	7,000	0,400	2,000	11,200	
		2,000	0,400	0,600	2,000	0,960	
	TOTAL:					***233,46***	***m²***
m²	**Encofrado plano paramentos Ocultos**						
	Zapatas aletas					***14,808***	
	Aleta 1	1,000	2,000	4,090	0,400	3,272	
	Aleta 2	1,000	2,000	4,810	0,400	3,848	
	Aleta 3	1,000	2,000	4,800	0,400	3,840	
	Aleta 4	1,000	2,000	4,810	0,400	3,848	
	Alzados aletas					***39,700***	
	Aletas	1,000	1,000	39,700	1,000	39,700	
	Marco					***128,200***	
	En losa inferior	2,000	1,000	8,000	0,700	11,200	
	En trasdoses	2,000	15,000	1,000	3,900	117,000	
	TOTAL:					***182,71***	***m²***
m³	**Cimbra Metálica**						
		1,000	15,000	6,000	2,600	234,000	
	TOTAL:					***234,00***	***m³***
m²	**Impermeabilización Trasdos**						
	Aletas					***93,190***	
	Zapata aleta 1	1,000	1,000	10,225	1,000	10,225	
	Zapata aleta 2	1,000	1,000	15,633	1,000	15,633	
	Zapata aleta 3	1,000	1,000	12,000	1,000	12,000	
	Zapata aleta 4	1,000	1,000	15,633	1,000	15,633	
	Alzado aleta 1	1,000	1,000	7,260	1,000	7,260	
	Alzado aleta 2	1,000	1,000	8,540	1,000	8,540	
	Alzado aleta 3	1,000	1,000	15,360	1,000	15,360	
	Alzado aleta 4	1,000	1,000	8,540	1,000	8,540	
	Marco					***233,200***	
	En losa inferior	2,000	1,000	8,000	0,700	11,200	
	En losa superior	1,000	15,000	7,000	1,000	105,000	
	En trasdoses	2,000	15,000	1,000	3,900	117,000	
	TOTAL:					***326,39***	***m²***
m	**Junta de dilatación de PVC en marco (estanca, tipo water stop)**						
	En losa inferior	1,000	8,000	1,000	1,000	8,000	
	En losa superior	1,000	6,500	1,000	1,000	6,500	
	En hastiales	2,000	3,250	1,000	1,000	6,500	
	TOTAL:					***21,00***	***m***

Acceso Sur al Puerto de Algeciras
Marco C-2

Ud	Descripción	n	L	A	h	Parcial	
m²	**Junta dilatación aletas (porexpan)**						
	Unión con marco	4,000	3,200	0,300	1,000	3,840	
						3,84	***m²***
m²	**Geotextil**						
	Alzado aleta 1	1,000	1,000	7,260	1,000	7,260	
	Alzado aleta 2	1,000	1,000	8,540	1,000	8,540	
	Alzado aleta 3	1,000	1,000	15,360	1,000	15,360	
	Alzado aleta 4	1,000	1,000	8,540	1,000	8,540	
	En losa superior	1,000	15,000	7,000	1,000	105,000	
	En trasdoses	2,000	15,000	1,000	3,900	117,000	
	TOTAL:					***261,70***	***m²***
m	**Tubo Poroso PVC Ø 150mm**						
	Aleta 1	1,000	4,090	1,000	1,000	4,090	
	Aleta 2	1,000	4,810	1,000	1,000	4,810	
	Aleta 3	1,000	4,800	1,000	1,000	4,800	
	Aleta 4	1,000	4,810	1,000	1,000	4,810	
	En marco	2,000	15,000	1,000	1,000	30,000	
	TOTAL:					***48,51***	***m***
m³	**Relleno Mat. Drenante**						
	En trasdós aleta 1	1,000	1,000	7,260	0,500	3,630	
	En trasdós aleta 2	1,000	1,000	8,540	0,500	4,270	
	En trasdós aleta 3	1,000	1,000	15,360	0,500	7,680	
	En trasdós aleta 4	1,000	1,000	8,540	0,500	4,270	
	En trasdoses marco	2,000	15,000	0,500	3,200	48,000	
	TOTAL:					***67,85***	***m³***
m³	**Excavación**						
	Marco	1,000	15,000	9,000	2,000	270,000	
	En aletas	1,000	1,000	53,490	2,000	106,980	
	TOTAL:					***376,98***	***m³***
m³	**Relleno localizado de material granular**						
	Marco	1,000	15,000	9,000	2,000	270,000	
		-1,000	15,000	8,000	0,700	-84,000	
	En aletas	1,000	1,000	53,490	2,000	106,980	
		-1,000	1,000	53,490	0,400	-21,396	
	TOTAL:					***271,58***	***m³***

ACERO MARCO C-2

DINTEL	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal superior						
Base	3,140	75,000	700,000	7,850	1.294.072,500	1.294,073
Armadura transversal inferior						
Base	3,140	75,000	700,000	7,850	1.294.072,500	1.294,073
Refuerzo	2,010	75,000	260,000	7,850	307.680,750	307,681
Armadura Longitudinal superior						
Base	3,140	28,000	1.500,000	7,850	1.035.258,000	1.035,258
Armadura Longitudinal inferior						
Base	3,140	24,000	1.500,000	7,850	887.364,000	887,364
					TOTAL	**4.818,448**

SOLERA	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal superior						
Base	3,140	75,000	880,000	7,850	1.626.834,000	1.626,834
Refuerzo	2,010	75,000	260,000	7,850	307.680,750	307,681
Armadura transversal inferior						
Base	3,140	75,000	880,000	7,850	1.626.834,000	1.626,834
Armadura Longitudinal superior						
Base	3,140	28,000	1.500,000	7,850	1.035.258,000	1.035,258
Armadura Longitudinal inferior						
Base	3,140	32,000	1.500,000	7,850	1.183.152,000	1.183,152
					TOTAL	**5.779,759**

HASTIAL IZQDO	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal exterior						
Base	3,140	75,000	506,000	7,850	935.429,550	935,430
Espera	3,140	75,000	254,000	7,850	469.563,450	469,563
Armadura transversal interior						
Base	2,010	75,000	320,000	7,850	378.684,000	378,684
Espera	2,010	75,000	222,000	7,850	262.712,025	262,712
Armadura Longitudinal exterior						
Base	2,010	16,000	1.500,000	7,850	378.684,000	378,684
Armadura Longitudinal interior						
Base	2,010	13,000	1.500,000	7,850	307.680,750	307,681
					TOTAL	**2.732,754**

HASTIAL DERECHO	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal exterior						
Base	3,140	75,000	506,000	7,850	935.429,550	935,430
Espera	3,140	75,000	254,000	7,850	469.563,450	469,563
Armadura transversal interior						
Base	2,010	75,000	320,000	7,850	378.684,000	378,684
Espera	2,010	75,000	222,000	7,850	262.712,025	262,712
Armadura Longitudinal exterior						
Base	2,010	16,000	1.500,000	7,850	378.684,000	378,684
Armadura Longitudinal interior						
Base	2,010	13,000	1.500,000	7,850	307.680,750	307,681
					TOTAL	**2.732,754**

CERCOS	Area cerco (cm2)	L. Cerco (cm)	Nº Cercos long	Nº Cercos Trans.	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Dintel							
Extremos	0,503	146,000	38,000	18,000	7,850	394.004,424	394,004
Solera							
Extremos	0,503	166,000	38,000	14,000	7,850	348.427,048	348,427
						TOTAL	**742,431**

VIGA DE BORDE	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura superior de flexión						
Base	4,910	5,000	820,000	7,850	158.028,350	158,028
Armadura inferior de flexión						
Primera capa	4,910	5,000	820,000	7,850	158.028,350	158,028
Segunda capa	4,910	3,000	820,000	7,850	94.817,010	94,817
Armadura de piel						
Armadura de piel	2,010	10,000	820,000	7,850	129.383,700	129,384
					TOTAL 1 Viga de borde	540,257
					TOTAL en 2 VIGAS DE BORDE	**1.080,515**

VIGA DE BORDE	Area cerco (cm2)	L. Cerco (cm)	Nº Cercos long	Nº Cercos Trans.	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Cerco	1,131	272,000	35,000	1,000	7,850	84.521,892	84,522
Cerco	1,131	172,000	35,000	1,000	7,850	53.447,667	53,448
						TOTAL 1 Viga de borde	137,970
						TOTAL en 2 VIGAS DE BORDE	**275,939**

TOTAL	**18.162,599**

Acceso Sur al Puerto de Algeciras
Marco C-3

Ud	*Descripción*	*n*	*L*	*A*	*h*	*Parcial*	
m³	**Hormigón de limpieza HL-150**						
	En nivelación zapata aleta 1	*1,000*	*1,000*	*12,000*	*0,100*	*1,200*	
	En nivelación zapata aleta 2	*1,000*	*1,000*	*14,690*	*0,100*	*1,469*	
	En nivelación zapata aleta 3	*1,000*	*1,000*	*12,000*	*0,100*	*1,200*	
	En nivelación zapata aleta 4	*1,000*	*1,000*	*14,690*	*0,100*	*1,469*	
	Bajo solera marco (cimentación)	*1,000*	*15,000*	*8,200*	*0,100*	*12,300*	
	TOTAL:					***17,64***	***m³***
m³	**Hormigón para armar HA-30**						
	Cimentación aletas					***21,352***	
	Aletas	*1,000*	*1,000*	*53,380*	*0,400*	*21,352*	
	Alzado de aletas					***14,030***	
	Aletas	*1,000*	*1,000*	*46,766*	*0,300*	*14,030*	
	Marco					***189,290***	
	En losa superior (dintel)	*1,000*	*15,000*	*7,000*	*0,600*	*63,000*	
	En losa inferior (solera)	*1,000*	*15,000*	*8,000*	*0,700*	*84,000*	
	En hastiales	*2,000*	*15,000*	*0,500*	*2,600*	*39,000*	
	Impostas	*2,000*	*7,000*	*0,600*	*0,400*	*3,360*	
		-2,000	*7,000*	*0,100*	*0,050*	*-0,070*	
	TOTAL:					***224,67***	***m³***
Kg	**Acero B 500 SD**						
	Aletas					***3.158,26***	
	Aleta 1	*91,800*	*9,408*	*1,000*	*1,000*	*863,654*	
	Aleta 2	*86,380*	*8,283*	*1,000*	*1,000*	*715,477*	
	Aleta 3	*91,800*	*9,408*	*1,000*	*1,000*	*863,654*	
	Aleta 4	*86,380*	*8,283*	*1,000*	*1,000*	*715,477*	
	Marco	*18.162,599*	*1,000*	*1,000*	*1,000*	***18.162,599***	
	TOTAL:					***21.320,86***	***Kg***
m²	**Encofrado plano paramentos vistos**						
	Alzados aleta 1	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	Alzados aleta 2	*1,000*	*1,000*	*8,023*	*1,000*	*8,023*	
	Alzados aleta 3	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	Alzados aleta 4	*1,000*	*1,000*	*8,023*	*1,000*	*8,023*	
	En losa superior	*2,000*	*1,000*	*7,000*	*0,600*	*8,400*	
		1,000	*15,000*	*6,000*	*1,000*	*90,000*	
	En hastiales, boquillas	*4,000*	*1,000*	*0,500*	*2,600*	*5,200*	
	En hastiales, paramentos	*2,000*	*15,000*	*1,000*	*2,600*	*78,000*	
	Impostas	*2,000*	*7,000*	*0,400*	*2,000*	*11,200*	
		2,000	*0,600*	*0,400*	*2,000*	*0,960*	
	TOTAL:					***240,53***	***m²***
m²	**Encofrado plano paramentos Ocultos**						
	Zapatas aletas					***14,912***	
	Aleta 1	*1,000*	*2,000*	*4,800*	*0,400*	*3,840*	
	Aleta 2	*1,000*	*2,000*	*4,520*	*0,400*	*3,616*	
	Aleta 3	*1,000*	*2,000*	*4,800*	*0,400*	*3,840*	
	Aleta 4	*1,000*	*2,000*	*4,520*	*0,400*	*3,616*	
	Alzados aletas					***46,766***	
	Aletas	*1,000*	*1,000*	*46,766*	*1,000*	*46,766*	
	Marco					***128,200***	
	En losa inferior	*2,000*	*1,000*	*8,000*	*0,700*	*11,200*	
	En trasdoses	*2,000*	*15,000*	*1,000*	*3,900*	*117,000*	
	TOTAL:					***189,88***	***m²***
m³	**Cimbra Metálica**						
		1,000	*15,000*	*6,000*	*2,600*	*234,000*	
	TOTAL:					***234,00***	***m³***
m²	**Impermeabilización Trasdos**						
	Aletas					***100,146***	
	Zapata aleta 1	*1,000*	*1,000*	*12,000*	*1,000*	*12,000*	
	Zapata aleta 2	*1,000*	*1,000*	*14,690*	*1,000*	*14,690*	
	Zapata aleta 3	*1,000*	*1,000*	*12,000*	*1,000*	*12,000*	
	Zapata aleta 4	*1,000*	*1,000*	*14,690*	*1,000*	*14,690*	
	Alzado aleta 1	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	Alzado aleta 2	*1,000*	*1,000*	*8,023*	*1,000*	*8,023*	
	Alzado aleta 3	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	Alzado aleta 4	*1,000*	*1,000*	*8,023*	*1,000*	*8,023*	
	Marco					***233,200***	
	En losa inferior	*2,000*	*1,000*	*8,000*	*0,700*	*11,200*	
	En losa superior	*1,000*	*15,000*	*7,000*	*1,000*	*105,000*	
	En trasdoses	*2,000*	*15,000*	*1,000*	*3,900*	*117,000*	
	TOTAL:					***333,35***	***m²***
m	**Junta de dilatación de PVC en marco (estanca, tipo water stop)**						
	En losa inferior	*1,000*	*8,000*	*1,000*	*1,000*	*8,000*	
	En losa superior	*1,000*	*6,500*	*1,000*	*1,000*	*6,500*	
	En hastiales	*2,000*	*3,250*	*1,000*	*1,000*	*6,500*	
	TOTAL:					***21,00***	***m***

Acceso Sur al Puerto de Algeciras
Marco C-3

Ud	*Descripción*	*n*	*L*	*A*	*h*	*Parcial*	
m²	**Junta dilatación aletas (porexpan)**						
	Unión con marco	*4,000*	*3,200*	*0,300*	*1,000*	*3,840*	
						3,84	***m²***
m²	**Geotextil**						
	Alzado aleta 1	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	Alzado aleta 2	*1,000*	*1,000*	*8,023*	*1,000*	*8,023*	
	Alzado aleta 3	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	Alzado aleta 4	*1,000*	*1,000*	*8,023*	*1,000*	*8,023*	
	En losa superior	*1,000*	*15,000*	*7,000*	*1,000*	*105,000*	
	En trasdoses	*2,000*	*15,000*	*1,000*	*3,900*	*117,000*	
	TOTAL:					***268,77***	***m²***
m	**Tubo Poroso PVC Ø 150mm**						
	Aleta 1	*1,000*	*4,800*	*1,000*	*1,000*	*4,800*	
	Aleta 2	*1,000*	*4,520*	*1,000*	*1,000*	*4,520*	
	Aleta 3	*1,000*	*4,800*	*1,000*	*1,000*	*4,800*	
	Aleta 4	*1,000*	*4,520*	*1,000*	*1,000*	*4,520*	
	En marco	*2,000*	*15,000*	*1,000*	*1,000*	*30,000*	
	TOTAL:					***48,64***	***m***
m³	**Relleno Mat. Drenante**						
	En trasdós aleta 1	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*0,500*	*7,680*	
	En trasdós aleta 2	*1,000*	*1,000*	*8,023*	*0,500*	*4,012*	
	En trasdós aleta 3	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*0,500*	*7,680*	
	En trasdós aleta 4	*1,000*	*1,000*	*8,023*	*0,500*	*4,012*	
	En trasdoses marco	*2,000*	*15,000*	*0,500*	*3,200*	*48,000*	
	TOTAL:					***71,38***	***m³***
m³	**Excavación**						
	Marco	*1,000*	*15,000*	*9,000*	*2,000*	*270,000*	
	En aletas	*1,000*	*1,000*	*53,380*	*2,000*	*106,760*	
	TOTAL:					***376,76***	***m³***
m³	**Relleno localizado de material granular**						
		1,000	*15,000*	*9,000*	*2,000*	*270,000*	
		-1,000	*15,000*	*8,000*	*0,700*	*-84,000*	
	En aletas	*1,000*	*1,000*	*53,380*	*2,000*	*106,760*	
		-1,000	*1,000*	*53,380*	*0,400*	*-21,352*	
	TOTAL:					***271,41***	***m³***

ACERO MARCO C-3

DINTEL	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal superior						
Base	3,140	75,000	700,000	7,850	1.294.072,500	1.294,073
Armadura transversal inferior						
Base	3,140	75,000	700,000	7,850	1.294.072,500	1.294,073
Refuerzo	2,010	75,000	260,000	7,850	307.680,750	307,681
Armadura Longitudinal superior						
Base	3,140	28,000	1.500,000	7,850	1.035.258,000	1.035,258
Armadura Longitudinal inferior						
Base	3,140	24,000	1.500,000	7,850	887.364,000	887,364
					TOTAL	**4.818,448**

SOLERA	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal superior						
Base	3,140	75,000	880,000	7,850	1.626.834,000	1.626,834
Refuerzo	2,010	75,000	260,000	7,850	307.680,750	307,681
Armadura transversal inferior						
Base	3,140	75,000	880,000	7,850	1.626.834,000	1.626,834
Armadura Longitudinal superior						
Base	3,140	28,000	1.500,000	7,850	1.035.258,000	1.035,258
Armadura Longitudinal inferior						
Base	3,140	32,000	1.500,000	7,850	1.183.152,000	1.183,152
					TOTAL	**5.779,759**

HASTIAL IZQDO	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal exterior						
Base	3,140	75,000	506,000	7,850	935.429,550	935,430
Espera	3,140	75,000	254,000	7,850	469.563,450	469,563
Armadura transversal interior						
Base	2,010	75,000	320,000	7,850	378.684,000	378,684
Espera	2,010	75,000	222,000	7,850	262.712,025	262,712
Armadura Longitudinal exterior						
Base	2,010	16,000	1.500,000	7,850	378.684,000	378,684
Armadura Longitudinal interior						
Base	2,010	13,000	1.500,000	7,850	307.680,750	307,681
					TOTAL	**2.732,754**

HASTIAL DERECHO	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal exterior						
Base	3,140	75,000	506,000	7,850	935.429,550	935,430
Espera	3,140	75,000	254,000	7,850	469.563,450	469,563
Armadura transversal interior						
Base	2,010	75,000	320,000	7,850	378.684,000	378,684
Espera	2,010	75,000	222,000	7,850	262.712,025	262,712
Armadura Longitudinal exterior						
Base	2,010	16,000	1.500,000	7,850	378.684,000	378,684
Armadura Longitudinal interior						
Base	2,010	13,000	1.500,000	7,850	307.680,750	307,681
					TOTAL	**2.732,754**

CERCOS	Area cerco (cm2)	L. Cerco (cm)	Nº Cercos long	Nº Cercos Trans.	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Dintel							
Extremos	0,503	146,000	38,000	18,000	7,850	394.004,424	394,004
Solera							
Extremos	0,503	166,000	38,000	14,000	7,850	348.427,048	348,427
						TOTAL	**742,431**

VIGA DE BORDE	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura superior de flexión						
Base	4,910	5,000	820,000	7,850	158.028,350	158,028
Armadura inferior de flexión						
Primera capa	4,910	5,000	820,000	7,850	158.028,350	158,028
Segunda capa	4,910	3,000	820,000	7,850	94.817,010	94,817
Armadura de piel						
Armadura de piel	2,010	10,000	820,000	7,850	129.383,700	129,384
					TOTAL 1 Viga de borde	540,257
					TOTAL en 2 VIGAS DE BORDE	**1.080,515**

VIGA DE BORDE	Area cerco (cm2)	L. Cerco (cm)	Nº Cercos long	Nº Cercos Trans.	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Cerco	1,131	272,000	35,000	1,000	7,850	84.521,892	84,522
Cerco	1,131	172,000	35,000	1,000	7,850	53.447,667	53,448
						TOTAL 1 Viga de borde	137,970
						TOTAL en 2 VIGAS DE BORDE	**275,939**

TOTAL	**18.162,599**

Acceso Sur al Puerto de Algeciras
Marco C-4

Ud	Descripción	n	L	A	h	Parcial	
m³	**Hormigón de limpieza HL-150**						
	En nivelación zapata aleta 1	*1,000*	*1,000*	*15,795*	*0,100*	*1,580*	
	En nivelación zapata aleta 2	*1,000*	*1,000*	*12,000*	*0,100*	*1,200*	
	En nivelación zapata aleta 3	*1,000*	*1,000*	*15,795*	*0,100*	*1,580*	
	En nivelación zapata aleta 4	*1,000*	*1,000*	*12,000*	*0,100*	*1,200*	
	Bajo solera marco (cimentación)	*1,000*	*15,000*	*8,200*	*0,100*	*12,300*	
	TOTAL:					***17,86***	***m³***
m³	**Hormigón para armar HA-30**						
	Cimentación aletas					***22,236***	
	Aletas	*1,000*	*1,000*	*55,590*	*0,400*	*22,236*	
	Alzado de aletas					***14,394***	
	Aletas	*1,000*	*1,000*	*47,980*	*0,300*	*14,394*	
	Marco					***189,290***	
	En losa superior (dintel)	*1,000*	*15,000*	*7,000*	*0,600*	*63,000*	
	En losa inferior (solera)	*1,000*	*15,000*	*8,000*	*0,700*	*84,000*	
	En hastiales	*2,000*	*15,000*	*0,500*	*2,600*	*39,000*	
	Impostas	*2,000*	*7,000*	*0,600*	*0,400*	*3,360*	
		-2,000	*7,000*	*0,100*	*0,050*	*-0,070*	
	TOTAL:					***225,92***	***m³***
Kg	**Acero B 500 SD (Según cuantías obtenidas del programa de cálculo)**						
	Aletas					***3.266,08***	
	Aleta 1	*86,380*	*8,907*	*1,000*	*1,000*	*769,387*	
	Aleta 2	*91,800*	*9,408*	*1,000*	*1,000*	*863,654*	
	Aleta 3	*86,380*	*8,907*	*1,000*	*1,000*	*769,387*	
	Aleta 4	*91,800*	*9,408*	*1,000*	*1,000*	*863,654*	
	Marco	*18.162,599*	*1,000*	*1,000*	*1,000*	***18.162,599***	
	TOTAL:					***21.428,68***	***Kg***
m²	**Encofrado plano paramentos vistos**						
	Alzados aleta 1	*1,000*	*1,000*	*8,630*	*1,000*	*8,630*	
	Alzados aleta 2	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	Alzados aleta 3	*1,000*	*1,000*	*8,630*	*1,000*	*8,630*	
	Alzados aleta 4	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	En losa superior	*2,000*	*1,000*	*7,000*	*0,600*	*8,400*	
		1,000	*15,000*	*6,000*	*1,000*	*90,000*	
	En hastiales, boquillas	*4,000*	*1,000*	*0,500*	*2,600*	*5,200*	
	En hastiales, paramentos	*2,000*	*15,000*	*1,000*	*2,600*	*78,000*	
	Impostas	*2,000*	*7,000*	*0,400*	*2,000*	*11,200*	
		2,000	*0,600*	*0,400*	*2,000*	*0,960*	
	TOTAL:					***241,74***	***m²***
m²	**Encofrado plano paramentos Ocultos**						
	Zapatas aletas					***15,456***	
	Aleta 1	*1,000*	*2,000*	*4,860*	*0,400*	*3,888*	
	Aleta 2	*1,000*	*2,000*	*4,800*	*0,400*	*3,840*	
	Aleta 3	*1,000*	*2,000*	*4,860*	*0,400*	*3,888*	
	Aleta 4	*1,000*	*2,000*	*4,800*	*0,400*	*3,840*	
	Alzados aletas					***47,980***	
	Aletas	*1,000*	*1,000*	*47,980*	*1,000*	*47,980*	
	Marco					***128,200***	
	En losa inferior	*2,000*	*1,000*	*8,000*	*0,700*	*11,200*	
	En trasdoses	*2,000*	*15,000*	*1,000*	*3,900*	*117,000*	
	TOTAL:					***191,64***	***m²***
m³	**Cimbra Metálica**						
		1,000	*15,000*	*6,000*	*2,600*	*234,000*	
	TOTAL:					***234,00***	***m³***
m²	**Impermeabilización Trasdos**						
	Aletas					***103,570***	
	Zapata aleta 1	*1,000*	*1,000*	*15,795*	*1,000*	*15,795*	
	Zapata aleta 2	*1,000*	*1,000*	*12,000*	*1,000*	*12,000*	
	Zapata aleta 3	*1,000*	*1,000*	*15,795*	*1,000*	*15,795*	
	Zapata aleta 4	*1,000*	*1,000*	*12,000*	*1,000*	*12,000*	
	Alzado aleta 1	*1,000*	*1,000*	*8,630*	*1,000*	*8,630*	
	Alzado aleta 2	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	Alzado aleta 3	*1,000*	*1,000*	*8,630*	*1,000*	*8,630*	
	Alzado aleta 4	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	Marco					***233,200***	
	En losa inferior	*2,000*	*1,000*	*8,000*	*0,700*	*11,200*	
	En losa superior	*1,000*	*15,000*	*7,000*	*1,000*	*105,000*	
	En trasdoses	*2,000*	*15,000*	*1,000*	*3,900*	*117,000*	
	TOTAL:					***336,77***	***m²***
m	**Junta de dilatación de PVC en marco (estanca, tipo water stop)**						
	En losa inferior	*1,000*	*8,000*	*1,000*	*1,000*	*8,000*	
	En losa superior	*1,000*	*6,500*	*1,000*	*1,000*	*6,500*	
	En hastiales	*2,000*	*3,250*	*1,000*	*1,000*	*6,500*	
	TOTAL:					***21,00***	***m***

Acceso Sur al Puerto de Algeciras
Marco C-4

Ud	Descripción	n	L	A	h	Parcial	
m²	**Junta dilatación aletas (porexpan)**						
	Unión con marco	*4,000*	*3,200*	*0,300*	*1,000*	*3,840*	
						3,84	***m²***
m²	**Geotextil**						
	Alzado aleta 1	*1,000*	*1,000*	*8,630*	*1,000*	*8,630*	
	Alzado aleta 2	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	Alzado aleta 3	*1,000*	*1,000*	*8,630*	*1,000*	*8,630*	
	Alzado aleta 4	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*1,000*	*15,360*	
	En losa superior	*1,000*	*15,000*	*7,000*	*1,000*	*105,000*	
	En trasdoses	*2,000*	*15,000*	*1,000*	*3,900*	*117,000*	
	TOTAL:					***269,98***	***m²***
m	**Tubo Poroso PVC Ø 150mm**						
	Aleta 1	*1,000*	*4,860*	*1,000*	*1,000*	*4,860*	
	Aleta 2	*1,000*	*4,800*	*1,000*	*1,000*	*4,800*	
	Aleta 3	*1,000*	*4,860*	*1,000*	*1,000*	*4,860*	
	Aleta 4	*1,000*	*4,800*	*1,000*	*1,000*	*4,800*	
	En marco	*2,000*	*15,000*	*1,000*	*1,000*	*30,000*	
	TOTAL:					***49,32***	***m***
m³	**Relleno Mat. Drenante**						
	En trasdós aleta 1	*1,000*	*1,000*	*8,630*	*0,500*	*4,315*	
	En trasdós aleta 2	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*0,500*	*7,680*	
	En trasdós aleta 3	*1,000*	*1,000*	*8,630*	*0,500*	*4,315*	
	En trasdós aleta 4	*1,000*	*1,000*	*15,360*	*0,500*	*7,680*	
	En trasdoses marco	*2,000*	*15,000*	*0,500*	*3,200*	*48,000*	
	TOTAL:					***71,99***	***m³***
m³	**Excavación**						
	Marco	*1,000*	*15,000*	*9,000*	*2,000*	*270,000*	
	En aletas	*1,000*	*1,000*	*55,590*	*2,000*	*111,180*	
	TOTAL:					***381,18***	***m³***
m³	**Relleno localizado de material granular**						
	Marco	*1,000*	*15,000*	*9,000*	*2,000*	*270,000*	
		-1,000	*15,000*	*8,000*	*0,700*	*-84,000*	
	En aletas	*1,000*	*1,000*	*55,590*	*2,000*	*111,180*	
		-1,000	*1,000*	*55,590*	*0,400*	*-22,236*	
	TOTAL:					***274,94***	***m³***

ACERO MARCO C-4

DINTEL	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal superior						
Base	3,140	75,000	700,000	7,850	1.294.072,500	1.294,073
Armadura transversal inferior						
Base	3,140	75,000	700,000	7,850	1.294.072,500	1.294,073
Refuerzo	2,010	75,000	260,000	7,850	307.680,750	307,681
Armadura Longitudinal superior						
Base	3,140	28,000	1.500,000	7,850	1.035.258,000	1.035,258
Armadura Longitudinal inferior						
Base	3,140	24,000	1.500,000	7,850	887.364,000	887,364
					TOTAL	**4.818,448**

SOLERA	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal superior						
Base	3,140	75,000	880,000	7,850	1.626.834,000	1.626,834
Refuerzo	2,010	75,000	260,000	7,850	307.680,750	307,681
Armadura transversal inferior						
Base	3,140	75,000	880,000	7,850	1.626.834,000	1.626,834
Armadura Longitudinal superior						
Base	3,140	28,000	1.500,000	7,850	1.035.258,000	1.035,258
Armadura Longitudinal inferior						
Base	3,140	32,000	1.500,000	7,850	1.183.152,000	1.183,152
					TOTAL	**5.779,759**

HASTIAL IZQDO	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal exterior						
Base	3,140	75,000	506,000	7,850	935.429,550	935,430
Espera	3,140	75,000	254,000	7,850	469.563,450	469,563
Armadura transversal interior						
Base	2,010	75,000	320,000	7,850	378.684,000	378,684
Espera	2,010	75,000	222,000	7,850	262.712,025	262,712
Armadura Longitudinal exterior						
Base	2,010	16,000	1.500,000	7,850	378.684,000	378,684
Armadura Longitudinal interior						
Base	2,010	13,000	1.500,000	7,850	307.680,750	307,681
					TOTAL	**2.732,754**

HASTIAL DERECHO	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura transversal exterior						
Base	3,140	75,000	506,000	7,850	935.429,550	935,430
Espera	3,140	75,000	254,000	7,850	469.563,450	469,563
Armadura transversal interior						
Base	2,010	75,000	320,000	7,850	378.684,000	378,684
Espera	2,010	75,000	222,000	7,850	262.712,025	262,712
Armadura Longitudinal exterior						
Base	2,010	16,000	1.500,000	7,850	378.684,000	378,684
Armadura Longitudinal interior						
Base	2,010	13,000	1.500,000	7,850	307.680,750	307,681
					TOTAL	**2.732,754**

CERCOS	Area cerco (cm2)	L. Cerco (cm)	Nº Cercos long	Nº Cercos Trans.	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Dintel							
Extremos	0,503	146,000	38,000	18,000	7,850	394.004,424	394,004
Solera							
Extremos	0,503	166,000	38,000	14,000	7,850	348.427,048	348,427
						TOTAL	**742,431**

VIGA DE BORDE	Area barra (cm2)	Nº Barras	Longitud barras (cm)	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Armadura superior de flexión						
Base	4,910	5,000	820,000	7,850	158.028,350	158,028
Armadura inferior de flexión						
Primera capa	4,910	5,000	820,000	7,850	158.028,350	158,028
Segunda capa	4,910	3,000	820,000	7,850	94.817,010	94,817
Armadura de piel						
Armadura de piel	2,010	10,000	820,000	7,850	129.383,700	129,384
					TOTAL 1 Viga de borde	540,257
					TOTAL en 2 VIGAS DE BORDE	**1.080,515**

VIGA DE BORDE	Area cerco (cm2)	L. Cerco (cm)	Nº Cercos long	Nº Cercos Trans.	Peso Específico Acero (gr/cm3)	Peso (gr)	Peso (Kg)
Cerco	1,131	272,000	35,000	1,000	7,850	84.521,892	84,522
Cerco	1,131	172,000	35,000	1,000	7,850	53.447,667	53,448
						TOTAL 1 Viga de borde	137,970
						TOTAL en 2 VIGAS DE BORDE	**275,939**

TOTAL	**18.162,599**

Numero Orden	Eje	Elemento de contención	Tipología	Lado (según avance)	pk incial	pk final	Longitud	Altura máxima	Superficie según planos (m2)
1	4	Terraplén	Tierra armada	Derecho	0+125	0+411	286	4,0	1.250,08
2	1	Vivienda	Muro pantalla	Derecho	0+480	0+550	70	4,0	151,56
3-4	1	Otro Eje 35	Tierra armada	Izquierdo	0+470	0+670	200	9,5	1.171,55
5	1	Viaducto Pícaro	Tierra armada	Derecho	1+695	1+717	22	2,5	47,68
6	1	Viaducto Pícaro	Tierra armada	Derecho	1+756	1+780	24	8,4	141,76
6a	1	Viaducto Pícaro	Tierra armada	Izquierdo	1+732	1+743	11	6,5	59,80
7	1	N-340 (eje 8)	Tierra armada	Izquierdo	1+860	2+060	200	8,0	1.309,98
8	1	Otro Eje 7	Tierra armada	Derecho	1+955	2+065	110	8,0	539,93
9	1	Otro eje 6 (Glorieta)	Tierra armada	Derecho	2+086	2+150	64	10,0	632,93
10	1	Otro eje 6 (Glorieta)	Tierra armada	Izquierdo	2+082	2+155	73	8,0	586,58
11	7	Acceso punto limpio	Tierra armada	Derecho	0+060	0+241	181	9,5	1.257,88
12	10	Acceso subestación y carretera	Muro pantalla	Derecho	0+056	0+200	144	8,0	518,66
13	1	Otros Ejes 14 18	Tierra armada	Derecho	2+172	2+350	178	7,5	809,32
14	1	N-340 y glorieta existente	Tierra armada	Izquierdo	2+176	2+255	79	6,2	215,25
15	18	Desmonte	Muro pantalla	Derecho	0+040	0+320	280	13,5	2.007,82
16	18	Terraplen	Tierra armada	Derecho	0+320	0+426	106	5,7	377,83
17	17	Otro eje 19	Tierra armada	Derecho	0+135	0+290	155	6,5	1.221,61
17a	19	Vivienda	Tierra armada	Derecho	0+090	0+126	36	2,5	95,13
18	19	Desmonte viviendas	Muro pantalla	Derecho	0+160	0+280	120	5,0	325,96
19	1	Otro eje 17	Tierra armada	Izquierdo	2+390	2+519	129	9,3	583,96
20	14	Otro eje 18	Tierra armada	Derecho	0+110	0+248	138	8,2	615,46
21	1	Otro eje 20	Tierra armada	Izquierdo	2+645	2+796	151	7,5	810,24
22	1	Otro eje 21	Tierra armada	Derecho	2+645	2+795	150	8,3	760,65
23	23	Calle salida El Cobre	Muro Pantalla	Derecho	0+010	0+074	64	3,5	130,94
24	2	Otro eje 15	Tierra armada	Derecho	0+152	0+236	84	7,2	314,98
25	2	Otro eje 16	Tierra armada	Izquierdo	0+152	0+240	88	7,0	360,53
26	15	Terraplén	Muro verde	Derecho	0+040	0+209	169	6,5	720,65
27	16	Desmonte calle Paco de Lucia	Muro pantalla	Derecho	0+140	0+190	50	3,0	104,00
28	2	Terraplén	Muro verde	Derecho	0+335	0+450	115	6,0	315,47
29	2	Desmonte calle Paco de Lucia	Muro pantalla	Izquierdo	0+340	0+670	330	6,5	747,15
30	2	Terraplén (zona Juliana)	Muro verde	Derecho	0+710	0+894	184	6,5	381,87
31	2	Terraplén (zona Juliana)	Tierra armada	Derecho	0+894	0+919	25	7,0	129,32
32	2	Terraplén (zona Juliana)	Tierra armada	Derecho	0+984	1+015	31	7,0	169,22
33	2	Terraplén (zona Juliana)	Muro verde	Derecho	1+015	1+120	105	7,0	352,52
34	2	Otro eje 26	Tierra armada	Derecho	1+230	1+316	86	9,0	369,55
35	2	Otro eje 29	Tierra armada	Izquierdo	1+245	1+316	71	7,7	354,49
36	26	Desmonte	Muro pantalla	Derecho	0+000	0+204	204	7,0	648,34
37	2	Otro eje 27	Tierra armada	Derecho	1+454	1+560	106	6,5	765,44
38	2	Terraplén	Tierra armada	Izquierdo	1+454	1+500	46	8,1	354,60
39	27	Terraplén	Tierra armada	Derecho	0+033	0+155	122	2,8	350,12
40	28	Terraplén	Tierra armada	Derecho	0+445	0+610	165	7,3	748,45
41	28	Terraplén	Tierra armada	Izquierdo	0+432	0+585	153	7,0	656,74

SUPERFICIE TOTAL (m2)	
Tierra armada	**17.061,06**
Muro pantalla	**4.634,43**
Muro verde	**1.770,51**

6.- DRENAJE

LONGITUDINAL

CUNETA TIPO T-1 Y DRENAJE SUBTERRÁNEO

TIPO	Ubicación	Longitud (m)	Sección HM	Vol HM-20 Cuneta (m3)	Dren PVC 200 mm	Colector Ø 400 mm	Excavación zanja (m3)	Relleno Drenante (m3)	Relleno de préstamo (m3)
T-1	Eje 1 - PK 0+000 a PK 0+265 MD	265	0,350	92,75	265	215	495,95	175,43	148,40
T-1	Eje 1 - PK 0+460 a PK 0+810 MD	350	0,350	122,50	350	300	677,00	231,70	196,00
T-1	Eje 1 - PK 0+680 a PK 0+780 MI	100	0,350	35,00	100	50	144,50	66,20	56,00
T-1	Eje 1 - PK 0+940 a PK 1+220 MD	280	0,350	98,00	280	230	527,90	185,36	156,80
T-1	Eje 1 - PK 1+350 a PK 1+430 MD	80	0,350	28,00	80	30	101,90	52,96	44,80
T-1	Eje 1 - PK 1+400 a PK 1+460 MI	60	0,350	21,00	60	10	59,30	39,72	33,60
T-1	Eje 1 - PK 1+570 a PK 1+650 MI	80	0,350	28,00	80	30	101,90	52,96	44,80
T-1	Eje 1 - PK 1+670 a PK 1+700 MI	30	0,350	10,50	30		22,80	19,86	16,80
T-1	Eje 1 - PK 1+760 a PK 1+845 MI	85	0,350	29,75	85	35	112,55	56,27	47,60
T-1	Eje 1 - PK 1+470 a PK 1+700 MD	230	0,350	80,50	230	180	421,40	152,26	128,80
T-1	Eje 20 - PK 0+140 a PK 0+230 MD	90	0,350	31,50	90	40	123,20	59,58	50,40
	∑ =	**1650**		**577,50**	**1650**	**1120**	**2788,40**	**1092,30**	**924,00**

CUNETA TIPO T-2 Y DRENAJE SUBTERRÁNEO

TIPO	Ubicación	Longitud (m)	Sección	Vol HM-20 Cuneta (m3)	Dren PVC 200 mm	Colector Ø 400 mm	Excavación zanja (m3)	Relleno Drenante (m3)	Relleno de préstamo (m3)
T-2	Eje 3 - PK 0+100 a PK 0+210 MD	110	0,110	12,10	110	60	165,80	72,82	61,60
T-2	Eje 3 - PK 0+110 a PK 0+320 MI	210	0,110	23,10	210	160	378,80	139,02	117,60
T-2	Eje 3 - PK 0+360 a PK 0+440 MD	80	0,110	8,80	80	30	101,90	52,96	44,80
T-2	Eje 35 - PK 0+000 a PK 0+110 MI	110	0,110	12,10					
T-2	Eje 35 - PK 0+000 a PK 0+285 MD	285	0,110	31,35					
T-2	Eje 35 - PK 0+285 a PK 0+345 MI	60	0,110	6,60					
T-2	Eje 9 - PK 0+015 a PK 0+080 MD	65	0,110	7,15	65	15	69,95	43,03	36,40
T-2	Eje 9 - PK 0+000 a PK 0+100 MI	100	0,110	11,00	100	50	144,50	66,20	56,00
T-2	Eje 38 - PK 0+000 a PK 0+045 MD	45	0,110	4,95					
T-2	Eje 38 - PK 0+085 a PK 0+105 MD	20	0,110	2,20					
T-2	Eje 38 - PK 0+000 a PK 0+045 MI	45	0,110	4,95					
T-2	Eje 38 - PK 0+085 a PK 0+140 MI	55	0,110	6,05					
T-2	Eje 40 - PK 0+00-25 a PK 0+077 MD	102	0,110	11,22					
T-2	Eje 40 - PK 0+000 a PK 0+077 MI	77	0,110	8,47					
T-2	Eje 10 - PK 0+000 a PK 0+120 MI	120	0,110	13,20					
T-2	Eje 21 - PK 0+300 a PK 0+000 MD	300	0,110	33,00					
T-2	Eje 22 - PK 0+000 a PK 0+080 MD	80	0,110	8,80					
	∑ =	**1864**		**205,04**	**565**	**315**	**860,95**	**374,03**	**316,40**

CUNETA TIPO T-3 Y DRENAJE SUBTERRÁNEO

TIPO	Ubicación	Longitud (m)	Sección	Vol HM-20 Cuneta (m3)	Dren PVC 200 mm	Colector Ø 400 mm	Excavación zanja (m3)	Relleno Drenante (m3)	Relleno de préstamo (m3)
T-3	Eje 1 - PK 0+090 a PK 0+265 MD (guarda)	175	0,160	28,00					
T-3	Eje 3 - PK 0+100 a PK 0+205 MD (guarda)	105	0,160	16,80					
T-3	Eje 4 - PK 0+140 a PK 0+300 MI (terr)	160	0,160	25,60					
T-3	Eje 1 - PK 0+460 a PK 0+480 MD (guarda)	20	0,160	3,20					
T-3	Eje 1 - PK 0+540 a PK 0+810 MD (guarda)	270	0,160	43,20					
T-3	Eje 1 - PK 0+940 a PK 1+230 MD (guarda)	290	0,160	46,40					
T-3	Eje 16 - PK 0+000 a PK 0+210 MD	210	0,160	33,60					
T-3	Eje 2 - PK 0+340 a PK 0+675 MI	335	0,160	53,60					
T-3	Eje 9 - PK 0+000 a PK 0+110 MI (guarda)	110	0,160	17,60					
T-3	Eje 40 - PK 0+000 a PK 0+120 MD (guarda)	120	0,160	19,20					
T-3	Eje 18 - PK 0+080 a PK 0+190 MD (guarda)	110	0,160	17,60					
T-3	Interior en Glorieta Pastores-Saladillo	175	0,160	28,00					
	∑ =	**2080**		**332,80**					

CAZ 300 MM Y DRENAJE SUBTERRÁNEO

TIPO	Ubicación	Longitud (m)	Sección	Vol HM-20 Cuneta (m3)	Dren PVC 200 mm	Colector Ø 400 mm	Excavación zanja (m3)	Relleno Drenante (m3)	Relleno de préstamo (m3)
C300	Eje 1 - PK 0+480 a PK 0+920 MED	440			440	390	868,70	291,28	246,40
C300	Eje 1 - PK 0+920 a PK 1+160 MED	240			240	190	442,70	158,88	134,40
C300	Eje 1 - PK 1+160 a PK 1+340 MED	180			180	130	314,90	119,16	100,80
C300	Eje 1 - PK 1+340 a PK 1+650 MED	310			310	260	591,80	205,22	173,60
C300	Eje 1 - PK 1+750 a PK 1+880 MED	130			130	80	208,40	86,06	72,80
C300	Eje 1 - PK 1+960 a PK 1+880 MED	80			80	30	101,90	52,96	44,80
C300	Eje 1 - PK 2+050 a PK 1+950 MD	100							
C300	Eje 1 - PK 2+380 a PK 2+515 MED	135			135	85	219,05	89,37	75,60
C300	Eje 1 - PK 2+400 a PK 2+515 MI	115							
C300	Eje 19 - PK 0+200 a PK 0+260 MI	60							
C300	Eje 1 - PK 2+740 a PK 2+800 MD	60							
C300	Eje 1 - PK 2+650 a PK 2+740 MED	90			90	40	123,20	59,58	50,40
C300	Eje 1 - PK 2+800 a PK 2+650 MI	150							
C300	Eje 16 - PK 0+100 a PK 0+190 MI	90							
C300	Eje 2 - PK 0+160 a PK 0+235 MD	75							
C300	Eje 2 - PK 0+340 a PK 0+780 MED	440			440	390	868,70	291,28	246,40
C300	Eje 2 - PK 1+150 a PK 1+300 MED	150			150	100	251,00	99,30	84,00
C300	Eje 2 - PK 1+220 a PK 1+300 MI	80							
C300	Eje 29 - PK 0+000 a PK 0+090 MI	90							
C300	Eje 26 - PK 0+100 a PK 0+200 MD	100							

CAZ 300 MM Y DRENAJE SUBTERRÁNEO

TIPO	Ubicación	Longitud (m)	Sección	Vol HM-20 Cuneta (m3)	Dren PVC 200 mm	Colector Ø 400 mm	Excavación zanja (m3)	Relleno Drenante (m3)	Relleno de préstamo (m3)
C300	Eje 2 - PK 1+480 a PK 1+650 MED	170			170	120	293,60	112,54	95,20
C300	Eje 2 - PK 1+480 a PK 1+598 MD	118							
	∑ =	**3403**			**2365**	**1815**	**4283,95**	**1565,63**	**1324,40**

CAZ 400 MM Y DRENAJE SUBTERRÁNEO

TIPO	Ubicación	Longitud (m)	Sección	Vol HM-20 Cuneta (m3)	Dren PVC 200 mm	Colector Ø 400 mm	Excavación zanja (m3)	Relleno Drenante (m3)	Relleno de préstamo (m3)
C400	Eje 1 - PK 2+050 a PK 1+880 MI	170							
C400	Eje 1 - PK 2+180 a PK 2+355 MD	175							
C400	Eje 1 - PK 2+180 a PK 2+355 MI	175							
	∑ =	**520**							

CUNETA EN BERMA B-1

TIPO	Ubicación	Longitud (m)	Sección	Vol HM-20 Cuneta (m3)	Dren PVC 200 mm	Colector Ø 400 mm	Excavación zanja (m3)	Relleno Drenante (m3)	Relleno de préstamo (m3)
B-1	Eje 3 - MD (Berma)	118	0,068	7,97					
B-1	Eje 35 - MI (Berma)	91	0,068	6,17					
B-1	Eje 1 - PK 1+400 a PK 1+430 MD (Berma)	30	0,068	2,03					
B-1	Eje 1 - PK 1+480 a PK 1+524 MD (berma)	44	0,068	2,98					
B-1	Eje 1 - PK 1+540 a PK 1+620 MD (Berma)	80	0,068	5,42					
B-1	Eje 9 - MI (Berma)	87	0,068	5,90					
	∑ =	**450**		**30,48**					

BAJANTES DE PVC ZONA ENTRE MUROS

TUBO Ø (mm)	Material	PK's	Long
250	PVC	Eje 1 - PK 2+515 BAJ. PVC<Hacia conexión muro escamas>	6,00
250	PVC	Eje 1 - PK 2+650 BAJ. PVC<Hacia conexión muro escamas>	7,30
250	PVC	Eje 1 - PK 2+740 BAJ. PVC<Conexión con Eje 21>	4,60
250	PVC	Eje 15 - PK 0+235 BAJ. PVC<Vertido fuera de muro de escamas>	2,80
		∑ =	**20,7**

DRENAJE EN GLORIETAS

COD.	Localización	Ø Tubería (mm)	Longitud Tubería (m)	Prof. Pozo (m)	Exc. Pozo Ancho (m)	Exc. Pozo Ancho (m)	Exc. Pozo Volumen (m3)	Relleno Pozo (m3)	HL-150 Pozo (m3)	Exc. Pozo Zanja (m3)	Relleno Zanja (m3)
1	Guijo	400	15,03	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	23,25	19,71
1	Guijo	400	12,74	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	19,71	16,70
1	Guijo	400	8,84	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	13,67	11,59
1	Guijo	400	8,61	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	13,32	11,29
1	Guijo	400	7,76	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	12,00	10,17
1	Guijo	400	20,60	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	31,87	27,01
1	Guijo	400	10,89	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	16,85	14,28
1	Guijo	400	11,77	1,59	2,40	2,40	9,16	5,63	0,26	23,85	21,08
1	Guijo	400	9,53	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	14,74	12,50
1	Guijo	400	9,08	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	14,05	11,91
1	Guijo	400	9,86	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	15,25	12,93
1	Guijo			1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	0,00	0,00
SUBTOTAL 1	Guijo		124,71				88,36	50,27	3,07	198,55	169,16
2	Existente Getares	400	259,00	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	400,64	339,60
2	Existente Getares	400	5,72	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	8,85	7,50
2	Existente Getares	400	6,15	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	9,51	8,06
2	Existente Getares	400	5,60	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	8,66	7,34
2	Existente Getares	400	5,20	1,30	2,40	2,40	7,49	4,29	0,26	8,40	7,18
2	Existente Getares	400	6,73	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	10,41	8,82
2	Existente Getares	400	5,44	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	8,42	7,13
2	Existente Getares	400	5,71	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	8,83	7,49
2	Existente Getares	400	12,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	18,95	16,06
2	Existente Getares			1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	0,00	0,00
SUBTOTAL 2	Existente Getares		311,80				72,29	40,81	2,56	482,67	409,19
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	29,11	23,65
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	29,11	23,65
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	29,11	23,65
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	29,11	23,65
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	29,11	23,65
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	29,11	23,65
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	29,11	23,65
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	29,11	23,65
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	29,11	23,65
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,47	2,40	2,40	8,47	5,08	0,26	34,90	29,45
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,88	2,40	2,40	10,83	6,97	0,26	46,23	40,78
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	2,37	2,40	2,40	13,65	9,24	0,26	60,69	55,23
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	29,11	23,65
3	Getares-Cort.Real	500	17,66	1,60	2,40	2,40	9,22	5,68	0,26	39,33	33,75

DRENAJE EN GLORIETAS

COD.	Localización	Ø Tubería (mm)	Longitud Tubería (m)	Prof. Pozo (m)	Exc. Pozo Ancho (m)	Exc. Pozo Ancho (m)	Exc. Pozo Volumen (m3)	Relleno Pozo (m3)	HL-150 Pozo (m3)	Exc. Pozo Zanja (m3)	Relleno Zanja (m3)
3	Getares-Cort.Real	500	17,25	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	29,11	23,65
3	Getares-Cort.Real			1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	0,00	0,00
SUBTOTAL 3	Getares-Cort.Real		259,16				128,56	75,67	4,10	501,36	419,37
4	Saladillo	500	9,81	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	16,55	13,45
4	Saladillo	500	12,21	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	20,60	16,74
4	Saladillo	500	22,04	1,55	2,40	2,40	8,93	5,45	0,26	47,35	40,38
4	Saladillo	500	17,42	1,45	2,40	2,40	8,35	4,98	0,26	34,71	29,20
4	Saladillo	500	24,24	1,95	2,40	2,40	11,23	7,30	0,26	67,78	60,11
4	Saladillo	500	23,94	1,80	2,40	2,40	10,37	6,60	0,26	61,02	53,44
4	Saladillo	500	24,10	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	40,67	33,04
4	Saladillo	500	28,71	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	48,45	39,37
4	Saladillo	500	19,77	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	33,36	27,11
4	Saladillo	500	26,68	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	45,02	36,58
4	Saladillo	500	21,90	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	36,96	30,03
4	Saladillo	500	24,11	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	40,69	33,06
4	Saladillo	500	24,07	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	40,62	33,00
4	Saladillo	500	24,11	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	40,69	33,06
4	Saladillo	500	23,98	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	40,47	32,88
4	Saladillo	500	24,11	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	40,69	33,06
4	Saladillo	500	23,98	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	40,47	32,88
4	Saladillo	500	9,36	1,40	2,40	2,40	8,06	4,75	0,26	17,93	14,97
4	Saladillo	500	24,39	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	41,16	33,44
4	Saladillo	800	15,76	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	33,24	22,96
4	Saladillo			1,40	2,40	2,40	8,06	4,75	0,26	0,00	0,00
SUBTOTAL 4	Saladillo		376,60				148,61	86,60	4,86	707,26	582,82
5	La Juliana	400	20,71	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	32,04	27,16
5	La Juliana	400	17,26	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	26,70	22,63
5	La Juliana	400	21,60	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	33,41	28,32
5	La Juliana	400	20,34	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	31,46	26,67
5	La Juliana	400	20,10	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	31,09	26,36
5	La Juliana	400	20,18	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	31,22	26,46
5	La Juliana	400	19,52	1,50	2,40	2,40	8,64	5,22	0,26	37,04	32,44
5	La Juliana	400	18,66	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	28,86	24,47
5	La Juliana	500	4,88	1,75	2,40	2,40	10,08	6,37	0,26	12,04	10,50
5	La Juliana			1,80	2,40	2,40	10,37	6,60	0,26	0,00	0,00
SUBTOTAL 5	La Juliana		163,25				79,49	46,60	2,56	263,86	225,00
6.1	Carril Bici T-1	400	40,73	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	63,00	53,41
6.1	Carril Bici T-1	400	39,67	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	61,36	52,02
6.1	Carril Bici T-1	400	42,95	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	66,44	56,32
6.1	Carril Bici T-1	400	38,95	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	60,25	51,07
6.1	Carril Bici T-1	400	27,38	1,80	2,40	2,40	10,37	6,60	0,26	63,97	57,52
6.1	Carril Bici T-1			3,27	2,40	2,40	18,84	13,41	0,26	0,00	0,00

DRENAJE EN GLORIETAS

COD.	Localización	Ø Tubería (mm)	Longitud Tubería (m)	Prof. Pozo (m)	Exc. Pozo Ancho (m)	Exc. Pozo Ancho (m)	Exc. Pozo Volumen (m3)	Relleno Pozo (m3)	HL-150 Pozo (m3)	Exc. Pozo Zanja (m3)	Relleno Zanja (m3)
SUBTOTAL 6.1	Carril Bici T-1		189,68				58,00	36,25	1,54	315,03	270,33
6.2	Carril Bici T-2	400	39,88	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	61,69	52,29
6.2	Carril Bici T-2	400	40,34	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	62,40	52,89
6.2	Carril Bici T-2	400	39,88	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	61,69	52,29
6.2	Carril Bici T-2	400	39,63	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	61,30	51,96
6.2	Carril Bici T-2	400	44,45	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	68,76	58,28
6.2	Carril Bici T-2			1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	0,00	0,00
SUBTOTAL 6.2	Carril Bici T-2		204,18				43,20	24,35	1,54	315,84	267,72
7	Varadero	500	18,96	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	32,00	26,00
7	Varadero	500	17,85	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	30,12	24,48
7	Varadero	500	19,09	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	32,21	26,18
7	Varadero	500	19,33	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	32,62	26,50
7	Varadero	500	18,20	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	30,71	24,95
7	Varadero	500	18,15	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	30,63	24,89
7	Varadero	500	19,03	1,40	2,40	2,40	8,06	4,75	0,26	36,45	30,43
7	Varadero	500	19,55	1,65	2,40	2,40	9,50	5,91	0,26	45,10	38,91
7	Varadero	500	19,80	1,70	2,40	2,40	9,79	6,14	0,26	47,26	40,99
7	Varadero	500	18,81	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	31,74	25,79
7	Varadero	600	25,65	1,25	2,40	2,40	7,20	4,06	0,26	46,89	36,30
SUBTOTAL 6.2	Varadero		214,42				84,96	49,27	2,82	395,73	325,42

TUBERÍAS DE CONEXIÓN ENTRE ARQUETAS, EMBOQUILLADO Y PROTECCIONES DE ESCOLLERA

TUBO Ø (mm)	Material	PK's	Long	Boquilla	Escollera
400	HA	Eje 1 - PK 0+260 MD<Vertido hacia ODT 0+266 E1>	7,88	1	1
400	HA	Eje 3 - PK 0+205 MI-trans<Cruce>	11,00		
400	HA	Eje 3 - PK 0+315 MI-long<Vertido a ODTL 0+131 Ø 800 mm>	15,00	1	1
400	HA	Eje 35 - PK 0+280 MI-trans<Cruce>	15,00	1	1
400	HA	Eje 1 - PK 0+815 MD-long<Vertido de T-1>	20,00	1	1
400	HA	Eje 1 - PK 0+780 MI-long<Vertido de T-1>	15,00	1	1
400	HA	Eje 1 - PK 1+220 MD-long<Vertido de T-1>	15,00	1	1
400	HA	Eje 1 - PK 0+143 MD-long<Vertido de T-1>	10,00	1	1
400	HA	Eje 1 - PK 1+460 MD-long<Vertido de T-1>	10,00	1	1
400	HA	Eje 1 - PK 1+700 MD-long<Vertido de T-1 Pícaro>	10,00	1	1
400	HA	Eje 1 - PK 1+640 MI-long<Para atravesar rotonda y verter en R. Pícaro>	40,00		
400	HA	Eje 1 - PK 1+700 MI-long<Vertido de T-1 Pícaro>	10,00	1	1
400	HA	Eje 1 - PK 1+645 MED-trans<Conexión caz>	15,00		
400	HA	Eje 1 - PK 1+957 MED-trans<Conexión de CAZ 300 vertido en ODTL 1+880>	10,00		
400	HA	Eje 1 - PK 1+845 MI-long<Conexión T-1: ODT1+880>	20,00		
400	HA	Eje 1 - PK 2+355 MED-trans< Vertido red carril bici>	23,00		
400	HA	Eje 1 - PK 2+515 MED-trans<Vertido hacia bajante de PVC>	25,00		
400	HA	Eje 18 - PK 2+515 MI-trans< Vertido red carril bici>	10,00		
400	HA	Eje 1 - PK 2+650 MI-trans<Vertido hacia bajante de PVC>	9,00		
400	HA	Eje 20 - PK 2+650 MI-trans<Conexión con pozo hacia Glorieta Saladillo>	10,00		
400	HA	Eje 21 - PK 2+740 MI-trans< Oblicuo, buscando cota de cuneta T-2>	17,18		
400	HA	Eje 2 - PK 0+235 MI-trans<Conexión hacia bajante PVC Eje 15>	10,00		
400	HA	Eje 33 - PK 0+028 MD-long<Conexión con red de pluviales Paco de Lucia>	33,00		
400	HA	Eje 2 - PK 1+162 MED-trans<Conexión con red de pluviales Paco de Lucia>	38,00		
400	HA	Eje 2 - PK 1+598 MD-trans<Conexión con mediana>	8,00		
400	HA	Eje 38 - PK 0+130 MI<Cruce>	7,00		
400	HA	Eje 9 - PK 0+100 MD<Vertido vaguada>	15,00	1	1
400	HA	Eje 2 - PK 0+670 Mi-long<Paco de Lucía>	35,00		
400	HA	Eje 2 - PK 0+790 MED-trans<Paco de Lucía>	22,00		
			∑ = 486,06	**11**	**11**

TUBO Ø (mm)	Material	PK's	Long	Boquilla	Escollera
1000	HA	Eje 1 - PK + MED-trans<ODTL 1+880 (Ø 1000)>	35,00	1	1
			∑ = 35	**1**	**1**

BORDILLOS

TIPO	Ubicación	Longitud (m)
BORD	Eje 1 - PK 0+785 a PK 1+210 MI	425
BORD	Eje 38 - PK 0+165 a PK 0+292 MI	132
BORD	Eje 1 - PK 2+390 a PK 2+520 MI	130
BORD	Eje 2 - PK 0+795 a PK 0+925 MI	130
BORD	Eje 2 - PK 0+950 a PK 1+155 MI	159
BORD	Eje 28 - PK 0+230 a PK 0+370 MD	56
BORD	Eje 28 - PK 0+230 a PK 0+355 MI	125
	∑ =	**1157**

BAJANTES PREFABRICAS

TIPO	Ubicación	Longitud (m)
BAJANTE	Eje 1 - PK 0+785 a PK 1+210 MI	147
BAJANTE	Eje 3 - PK 0+200 a PK 0+200	26
BAJANTE	Eje 1 - PK 0+480 a PK 0+480 MD	8
BAJANTE	Eje 1 - PK 1+400 a PK 1+400 MD	12
BAJANTE	Eje 1 - PK 1+505 a PK 1+505 MD	20
BAJANTE	Eje 1 - PK 1+565 a PK 0+156 MD	18
BAJANTE	Eje 38 - PK 0+165 a PK 0+292 MI	46
BAJANTE	Eje 9 - PK 0+080 a PK 0+080 MI	16
BAJANTE	Eje 1 - PK 2+390 a PK 2+520 MI	36
BAJANTE	Eje 2 - PK 0+795 a PK 0+925 MI	70
BAJANTE	Eje 2 - PK 0+950 a PK 1+555 MI	187
BAJANTE	Eje 28 - PK 0+230 a PK 0+370 MD	140
BAJANTE	Eje 28 - PK 0+230 a PK 0+355 MI	42
	∑ =	**768**

ARQUETA BAJO CUNETA TIPO T-1

TIPO	Ubicación	Uds
A.T-1	Eje 1 - PK 0+000 a PK 0+265 MD	6
A.T-1	Eje 1 - PK 0+460 a PK 0+810 MD	7
A.T-1	Eje 1 - PK 0+680 a PK 0+780 MI	3
A.T-1	Eje 1 - PK 0+940 a PK 1+220 MD	5
A.T-1	Eje 1 - PK 1+350 a PK 1+430 MD	3
A.T-1	Eje 1 - PK 1+400 a PK 1+460 MI	2
A.T-1	Eje 1 - PK 1+570 a PK 1+650 MI	3
A.T-1	Eje 1 - PK 1+670 a PK 1+700 MI	2
A.T-1	Eje 1 - PK 1+760 a PK 1+845 MI	4

ARQUETA BAJO CUNETA TIPO T-1

TIPO	Ubicación	Uds
A.T-1	Eje 1 - PK 1+470 a PK 1+700 MD	5
A.T-1	Eje 20 - PK 0+140 a PK 0+230 MD	3
A.T-1	Eje 22 - PK 0+000 a PK 0+080 MD	3
	∑ =	**46**

ARQUETA BAJO CUNETA TIPO T-2

TIPO	Ubicación	Uds
A.T-2	Eje 3 - PK 0+100 a PK 0+210 MD	3
A.T-2	Eje 3 - PK 0+110 a PK 0+320 MI	5
A.T-2	Eje 3 - PK 0+360 a PK 0+440 MD	3
A.T-2	Eje 9 - PK 0+015 a PK 0+080 MD	2
A.T-2	Eje 9 - PK 0+000 a PK 0+100 MI	4
A.T-2	Eje 38 - PK 0+085 a PK 0+105 MD	1
A.T-2	Eje 38 - PK 0+085 a PK 0+140 MI	1
A.T-2	Eje 2 - PK 0+340 a PK 0+675 MI	1
	∑ =	**20**

ARQUETA BAJO CAZ CON ARCÉN 1,00 M

TIPO	Ubicación	Uds
A.CAZ-1	Eje 1 - PK 0+480 a PK 0+920 MED	9
A.CAZ-1	Eje 1 - PK 0+920 a PK 1+160 MED	2
A.CAZ-1	Eje 1 - PK 1+160 a PK 1+340 MED	5
A.CAZ-1	Eje 1 - PK 1+340 a PK 1+650 MED	7
A.CAZ-1	Eje 1 - PK 1+750 a PK 1+880 MED	4
A.CAZ-1	Eje 1 - PK 1+960 a PK 1+880 MED	1
A.CAZ-1	Eje 1 - PK 2+380 a PK 2+515 MED	6
A.CAZ-1	Eje 1 - PK 2+650 a PK 2+740 MED	3
	∑ =	**37**

.

ARQUETA BAJO CAZ CON ARCÉN 0,50 M

TIPO	Ubicación	Uds
A.CAZ-2	Eje 2 - PK 0+340 a PK 0+780 MED	10
A.CAZ-2	Eje 2 - PK 1+150 a PK 1+300 MED	5
A.CAZ-2	Eje 2 - PK 1+480 a PK 1+650 MED	4
	∑ =	**19**

POZO PREFABRICADO SOBRE ODT

TIPO	Ubicación	Uds
A.ODT	Sobre ODT- 0+916 E1 (Ø1800)	1
A.ODT	Sobre ODT- 1+063 E1 (Ø1800)	1
A.ODT	Sobre ODT- 1+345 E1 (Ø1800)	1
	∑ =	**3**

ARQUETAS CONEXIONES INTERMEDIAS

TIPO	Ubicación	Uds
A.CONEX	Eje 35 - PK 0+000 a PK 0+285 MD	1
A.CONEX	Eje 35 - PK 0+285 a PK 0+345 MI	2
A.CONEX	Eje 1 - PK 2+050 a PK 1+950 MD	1
A.CONEX	Eje 1 - PK 2+180 a PK 2+355 MD	2
A.CONEX	Eje 1 - PK 2+180 a PK 2+355 MI	1
A.CONEX	Eje 1 - PK 2+400 a PK 2+515 MI	1
A.CONEX	Eje 1 - PK 2+740 a PK 2+800 MD	1
A.CONEX	Eje 1 - PK 2+800 a PK 2+650 MI	1
A.CONEX	Eje 16 - PK 0+100 a PK 0+190 MI	1
A.CONEX	Eje 2 - PK 0+160 a PK 0+235 MD	2
A.CONEX	Eje 2 - PK 1+220 a PK 1+300 MI	1
A.CONEX	Eje 29 - PK 0+000 a PK 0+090 MI	1
A.CONEX	Eje 26 - PK 0+100 a PK 0+200 MD	1
A.CONEX	Eje 2 - PK 1+480 a PK 1+598 MD	1
A.CONEX	Eje 20 - PK 0+140 a PK 0+230 MD	1
A.CONEX	Eje 22 - PK 0+000 a PK 0+080 MD	1
	∑ =	**19**

Cubicación de arquetas

ARQUETA BAJO CUNETA T-1	Tapa (Sí=1;No=0)	Esp. muros (m)	Sobre-Exc (m)	Escalón (m)
	0	0,30	0,50	0,10
	Ancho Int (m)	Largo Int (m)	Alto libre (m)	Esp. HL-150 (m)
	1,60	1,60	1,85	0,10
	Ancho rejilla (m)	Largo rejilla (m)		
	1,90	1,60		

M3- Excavación en Pozo

	Nº	Ancho	Largo	Prof	Subtotal	
Exc	1	3,10	3,10	2,25	21,62	
				Total	21,62	m3

M3- Relleno procendente de préstamo

	Nº	Vol Exc.	Vol Arque.	Factor	Subtotal	
Relleno	1	21,62	10,89	1,00	10,73	
				Total	10,73	m3

M3-Hormigón HA-25 + cuantía > 40 kg/m3

	Nº	Ancho	Largo	Alto	Subtotal	
Losa	1	2,40	2,40	0,30	1,73	
Hastiales	2	1,60	0,30	1,85	1,78	
	2	2,20	0,30	1,85	2,44	
Tapa	0	2,20	2,20	0,30	0,00	
				Total	5,95	m3

M3 - Hormigón de Limpieza

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
Bajo Losa	1	2,60	2,60	0,10	0,68	
				Total	0,68	m3

M2-Pintura Impermeabilizante

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
Losa	2	2,40	1	0,30	1,44	
	2	1	2,40	0,30	1,44	
Hastiales	2	2,20	1	1,85	8,14	
	2	1	2,20	1,85	8,14	
Tapa	0	2,20	1,00	0,00	0,00	
	0	1,00	2,20	0,00	0,00	
				Total	19,16	m2

M2 - Rejilla de protección

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
	1	1,90	1,60	1	3,04	
				Total	3,04	m2

Ud- Anillo Ø 1200 mm, Long 1,00 m.

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
	0				0,00	
				Total	0,00	ud

Ud- Boca de hombre

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
	0	1,00	1,00	1	0,00	
				Total	0,00	ud

Ud-Pates

	Nº	Ancho	Largo	Altura	Subtotal	
	1	---	---	0,30	7,00	
				Total	7,00	ud

Cubicación de arquetas

ARQUETA BAJO CUNETA T-2	Tapa (Sí=1;No=0)	Esp. muros (m)	Sobre-Exc (m)	Escalón (m)
	0	0,30	0,50	0,10
	Ancho Int (m)	Largo Int (m)	Alto libre (m)	Esp. HL-150 (m)
	1,00	1,60	1,85	0,10
	Ancho rejilla (m)	Largo rejilla (m)		
	1,00	1,60		

M3- Excavación en Pozo

	Nº	Ancho	Largo	Prof	Subtotal	
Exc	1	2,50	3,10	2,25	17,44	
				Total	17,44	m3

M3- Relleno procendente de préstamo

	Nº	Vol Exc.	Vol Arque.	Factor	Subtotal	
Relleno	1	17,44	7,92	1,00	9,52	
				Total	9,52	m3

M3-Hormigón HA-25 + cuantía > 40 kg/m3

	Nº	Ancho	Largo	Alto	Subtotal	
Losa	1	1,80	2,40	0,30	1,30	
Hastiales	2	1,00	0,30	1,85	1,11	
	2	1,60	0,30	1,85	1,78	
Tapa	0	1,60	1,60	0,30	0,00	
				Total	4,18	m3

M3 - Hormigón de Limpieza

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
Bajo Losa	1	2,00	2,60	0,10	0,52	
				Total	0,52	m3

M2-Pintura Impermeabilizante

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
Losa	2	1,80	1	0,30	1,08	
	2	1	2,40	0,30	1,44	
Hastiales	2	1,60	1	1,85	5,92	
	2	1	2,20	1,85	8,14	
Tapa	0	1,60	1,00	0,00	0,00	
	0	1,00	2,20	0,00	0,00	
				Total	16,58	m2

M2 - Rejilla de protección

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
	1	1,00	1,60	1	1,60	
				Total	1,60	m2

Ud- Anillo Ø 1200 mm, Long 1,00 m.

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
	0				0,00	
				Total	0,00	ud

Ud- Boca de hombre

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
	0	1,00	1,00	1	0,00	
				Total	0,00	ud

Ud-Pates

	Nº	Ancho	Largo	Altura	Subtotal	
	1	---	---	0,30	7,00	
				Total	7,00	ud

Cubicación de arquetas

ARQUETA BAJO MEDIANA 1,00 DE ARCÉN	Tapa (Sí=1;No=0)	Esp. muros (m)	Sobre-Exc (m)	Escalón (m)
	1	0,30	0,50	0,10
	Ancho Int (m)	Largo Int (m)	Alto libre (m)	Esp. HL-150 (m)
	2,20	1,60	1,85	0,10
	Ancho rejilla (m)	Largo rejilla (m)		

M3- Excavación en Pozo

	Nº	Ancho	Largo	Prof	Subtotal	
Exc	1	3,70	3,10	2,25	25,81	
				Total	25,81	m3

M3- Relleno procendente de préstamo

	Nº	Vol Exc.	Vol Arque.	Factor	Subtotal	
Relleno	1	25,81	13,86	1,00	11,95	
				Total	11,95	m3

M3-Hormigón HA-25 + cuantía > 40 kg/m3

	Nº	Ancho	Largo	Alto	Subtotal	
Losa	1	3,00	2,40	0,30	2,16	
Hastiales	2	2,20	0,30	1,85	2,44	
	2	2,80	0,30	1,85	3,11	
Tapa	1	2,80	2,80	0,30	2,35	
				Total	10,06	m3

M3 - Hormigón de Limpieza

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
Bajo Losa	1	3,20	2,60	0,10	0,83	
				Total	0,83	m3

M2-Pintura Impermeabilizante

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
Losa	2	3,00	1	0,30	1,80	
	2	1	2,40	0,30	1,44	
Hastiales	2	2,80	1	1,85	10,36	
	2	1	2,20	1,85	8,14	
Tapa	1	2,80	1,00	0,30	0,84	
	1	1,00	2,20	0,30	0,66	
				Total	23,24	m2

M2 - Rejilla de protección

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
	0	0,00	0,00	1	0,00	
				Total	0,00	m2

Ud- Anillo Ø 1200 mm, Long 1,00 m.

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
	1				1,00	
				Total	1,00	ud

Ud- Boca de hombre

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal	
	0	1,00	1,00	1	0,00	
				Total	0,00	ud

Ud-Pates

	Nº	Ancho	Largo	Altura	Subtotal	
	1	---	---	0,30	7,00	
				Total	7,00	ud

Cubicación de arquetas

ARQUETA BAJO MEDIANA 0,50 DE ARCÉN	Tapa (Sí=1;No=0)	Esp. muros (m)	Sobre-Exc (m)	Escalón (m)
	1	0,30	0,50	0,10
	Ancho Int (m)	Largo Int (m)	Alto libre (m)	Esp. HL-150 (m)
	1,80	1,60	1,85	0,10
	Ancho rejilla (m)	Largo rejilla (m)		

M3- Excavación en Pozo

	Nº	Ancho	Largo	Prof	Subtotal
Exc	1	3,30	3,10	2,25	23,02
				Total	23,02

M3- Relleno procendente de préstamo

	Nº	Vol Exc.	Vol Arque.	Factor	Subtotal
Relleno	1	23,02	11,88	1,00	11,14
				Total	11,14

M3-Hormigón HA-25 + cuantía > 40 kg/m3

	Nº	Ancho	Largo	Alto	Subtotal
Losa	1	2,60	2,40	0,30	1,87
Hastiales	2	1,80	0,30	1,85	2,00
	2	2,40	0,30	1,85	2,66
Tapa	1	2,40	2,40	0,30	1,73
				Total	8,26

M3 - Hormigón de Limpieza

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal
Bajo Losa	1	2,80	2,60	0,10	0,73
				Total	0,73

M2-Pintura Impermeabilizante

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal
Losa	2	2,60	1	0,30	1,56
	2	1	2,40	0,30	1,44
Hastiales	2	2,40	1	1,85	8,88
	2	1	2,20	1,85	8,14
Tapa	1	2,40	1,00	0,30	0,72
	1	1,00	2,20	0,30	0,66
				Total	21,40

M2 - Rejilla de protección

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal
	0	0,00	0,00	1	0,00
				Total	0,00

Ud- Anillo Ø 1200 mm, Long 1,00 m.

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal
	1				1,00
				Total	1,00

Ud- Boca de hombre

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal
	0	1,00	1,00	1	0,00
				Total	0,00

Ud-Pates

	Nº	Ancho	Largo	Altura	Subtotal
	1	---	---	0,30	7,00
				Total	7,00

Cubicación de arquetas

ARQUETA CONEXIONES INTERMEDIAS	Tapa (Sí=1;No=0)	Esp. muros (m)	Sobre-Exc (m)	Escalón (m)
	1	0,20	0,50	0,10
	Ancho Int (m)	Largo Int (m)	Alto libre (m)	Esp. HL-150 (m)
	0,80	0,80	1,85	0,10
	Ancho rejilla (m)	Largo rejilla (m)		

M3- Excavación en Pozo

	Nº	Ancho	Largo	Prof	Subtotal
Exc	1	2,30	2,30	2,15	11,37
				Total	11,37 m3

M3- Relleno

	Nº	Vol Exc.	Vol Arque.	Factor	Subtotal
Relleno	1	11,37	3,10	1,00	8,28
				Total	8,28 m3

M3-Hormigón HA-25 + cuantía > 40 kg/m3

	Nº	Ancho	Largo	Alto	Subtotal
Losa	1	1,60	1,60	0,20	0,51
Hastiales	2	0,80	0,20	1,85	0,59
	2	1,20	0,30	1,85	1,33
Tapa	1	1,20	1,20	0,20	0,29
				Total	2,72 m3

M3 - Hormigón de Limpieza

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal
Bajo Losa	1	1,80	1,80	0,10	0,32
				Total	0,32 m3

M2-Pintura Impermeabilizante

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal
Losa	2	1,60	1	0,20	0,64
	2	1	1,60	0,20	0,64
Hastiales	2	1,20	1	1,85	4,44
	2	1	1,20	1,85	4,44
Tapa	1	1,20	1,00	0,20	0,24
	1	1,00	1,20	0,20	0,24
				Total	10,64 m2

M2 - Rejilla de protección

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal
	0	0,00	0,00	1	0,00
				Total	0,00 m2

Ud- Anillo Ø 1200 mm, Long 1,00 m.

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal
*	0				0,00
				Total	0,00 ud

Ud- Boca de hombre

	Nº	Ancho	Largo	Espesor	Subtotal
	0	1,00	1,00	1	0,00
				Total	0,00 ud

Ud-Pates

	Nº	Ancho	Largo	Altura	Subtotal
	1	---	---	0,30	7,00
				Total	7,00 ud

CUBICACIÓN BOQUILLA DE SALIDA TUBERÍA HA-1000 EN DRENAJE LONGITUDINAL

MEDICIÓN AUXILIAR Hormigón armado HA-25 Espesor 100 mm

ODTL Nº 1+880 **TAC Ø(m) 1** (TAC= Tubo de Acero Corrugado)

				ud	long	lat.	espesor ó anchura	parcial	TOTAL
m³ Hormigón HA-25									**3,656**
	MUROS y RASTRILLO MD		aleta dcha.	1	3,55	0,68	0,3	0,719	
			SOLERA	1	1,60	2,03	0,3	0,972	
			Rastrillo	1	1,60	0,30	0,5	0,240	
	EMBOCADURA Margen Drcha.		aleta izda.	1	3,55	0,68	0,3	0,719	
			imposta MD	1	1,60	0,30	0,3	0,144	
			boquilla MD	1	1,60	1,35	0,3	0,648	
			a deducir	-1	0,89	0,30		-0,266	
			base	1	1,60	0,30		0,480	
m³ Hormigón HL-150									**0,372**
	MUROS y RASTRILLO MD		boquilla MD	1	1,600	0,300	0,1	0,048	
	MUROS y RASTRILLO MD		SOLERA	1	1,600	2,025	0,1	0,324	
m² Encofrado en cimentac.									**5,31**
	MUROS y RASTRILLO MD		SOLERA	1	1,60	0,80		1,28	
			lados	1	7,10	0,30		2,13	
			Rastrillo	1	1,90			1,90	
m² Encofrado en param.vert. Ocultos									**2,08**
	MUROS y RASTRILLO MD		boquilla MD	1	1,60	1,35		2,16	
			a deducir	-1	0,89			-0,89	
			laterales	1	2,00	0,30	1,35	0,81	
m² Encofrado plano visto									**12,10**
	MUROS y RASTRILLO MD		imposta MD	1	1,14			1,14	
			boquilla MD	1	1,60	1,35		2,16	
			a deducir	-1	0,79			-0,79	
			aleta dcha.	1	3,55	1,35		4,79	
				1	0,00	0,30		0,00	
			aleta izda.	1	3,55	1,35		4,79	
m² Impermeabilización trasdós									**6,07**
	MUROS y RASTRILLO MD		boquilla MD	1	1,60	1,35		2,16	
			a deducir	-1	0,89			-0,89	
		MD	aleta dcha.	1	3,55	0,68		2,40	
			aleta izda.	1	3,55	0,68		2,40	

CUBICACIÓN BOQUILLA DE SALIDA TUBERÍA HA-400 EN DRENAJE LONGITUDINAL

MEDICIÓN AUXILIAR Hormigón armado HA-25 Espesor 100 mm

BOQUILLAS 400 mm **TAC Ø(m) 0,4** (TAC= Tubo de Acero Corrugado) **espesor ó**

			ud	long	lat.	anchura	parcial	TOTAL
m³ Hormigón HA-25								**1,834**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	1	3,55	0,38	0,3	0,399	
		SOLERA	1	1,00	1,13	0,3	0,338	
		Rastrillo	1	1,00	0,30	0,5	0,150	
	EMBOCADURA Margen Drcha.	aleta izda.	1	3,55	0,38	0,3	0,399	
		imposta MD	1	1,00	0,30	0,3	0,090	
		boquilla MD	1	1,00	0,75	0,3	0,225	
		a deducir	-1	0,23	0,30		-0,068	
		base	1	1,00	0,30		0,300	
m³ Hormigón HL-150								**0,143**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	1	1,000	0,300	0,1	0,030	
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	1	1,000	1,125	0,1	0,113	
m² Encofrado en cimentac.								**4,23**
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	1	1,00	0,80		0,80	
		lados	1	7,10	0,30		2,13	
		Rastrillo	1	1,30			1,30	
m² Encofrado en param.vert. Ocultos								**0,97**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	1	1,00	0,75		0,75	
		a deducir	-1	0,23			-0,23	
		laterales	1	2,00	0,30	0,75	0,45	
m² Encofrado plano visto								**6,73**
	MUROS y RASTRILLO MD	imposta MD	1	0,78			0,78	
		boquilla MD	1	1,00	0,75		0,75	
		a deducir	-1	0,13			-0,13	
		aleta dcha.	1	3,55	0,75		2,66	
			1	0,00	0,30		0,00	
		aleta izda.	1	3,55	0,75		2,66	
m² Impermeabilización trasdós								**3,19**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	1	1,00	0,75		0,75	
		a deducir	-1	0,23			-0,23	
	MD	aleta dcha.	1	3,55	0,38		1,33	
		aleta izda.	1	3,55	0,38		1,33	

TRANSVERSAL

PK	EJE		CUENCA		Q (m3/s) T500años	TIPO	Núm. Elementos	J	Dimensiones (m)	L(m)
0+266	1	ODT	CDT	1,1	1,74	CIRCULAR	1	2,00%	1,8	38,45
0+131	4	OTDL	CDL	4,1	0,35	CIRCULAR	1	2,00%	0,8	27,07
0+916	1	ODT	CDT	1,2	1,98	CIRCULAR	1	11,30%	1,8	39,64
1+063	1	ODT	CDT	1,3	0,86	CIRCULAR	1	14,70%	1,8	32,92
1+345	1	ODT	CDT	1,4	1,40	CIRCULAR	1	12,40%	1,8	29,17
1+700	1	E	CDT	1	104,39	VIADUCTO	1		1 vano	38,00
1+975	1	ODT	CDT	2	4,56	CIRCULAR	1	7,00%	1,8	90,17
0+167	10	ODT	CDT	3	1,80	CIRCULAR	1	2,00%	1,8	29,09
2+500	1	E	CDT	4	47,89	MARCO	1		Bicelular 2.0x2.75x3.5	75,00
0+980	2	E	CDT	5	56,23	MARCO	1	-	Marco 5x2.0	-
1+420	2	E	CDT	6	88,56	MARCO	1	-	Bicelular 2.0x4.0x2.0	-

CDT	*Cuenca de drenaje transversal.*
CDL	*Cuenca de drenaje longitudinal.*
ODT	*Obra de drenaje transversal.*
OTDL	*Obra transversal de drenaje longitudinal.*
E	*Estructura.*
-	*Sin actuación*

MEDICIÓN AUXILIAR Hormigón armado 0 Espesor 100 mm

ODT Nº 0+265 **TAC Ø(m) 1,8** (TAC= Tubo de Acero Corrugado) **espesor ó**

			ud	long	lat.	anchura	parcial	TOTAL
m³ Hormigón TIPO A								**17,892**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0	1,79	1,08	0,3	0,000	
		SOLERA	0	3,95	3,23	0,3	0,000	
		Rastrillo	0	5,42	0,30	0,5	0,000	
		aleta izda.	0	1,79	1,08	0,3	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0	1,79	1,08	0,3	0,000	
		SOLERA	0	3,95	3,23	0,3	0,000	
		Rastrillo	0	5,42	0,30	0,5	0,000	
		aleta izda.	0	1,79	1,08	0,3	0,000	
	EMBOCADURA Margen Drcha.	imposta MD	0	2,49	0,30	0,3	0,000	
		boquilla MD	0	2,49	2,15	0,3	0,000	
		a deducir	0	2,64	0,30		0,000	
		base	0	2,49	0,30		0,000	
	EMBOCADURA Margen Izqda.	imposta MI	0	2,49	0,30	0,3	0,000	
		boquilla MI	0	2,49	2,15	0,3	0,000	
		a deducir	0	2,64	0,30		0,000	
		base	0	2,49	0,30		0,000	
	BAJTE. ESC. ENTR.	Abocin. Entrada	0	2,00	0,75	0,75	0,000	
			0	1,00	2	0,25	0,000	
			0	2,24	0,4	0,25	0,000	
		Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	POZO / ARQUETA	verticales	1	6,60	3,70	0,30	7,326	
			1	6,60	3,70	0,30	7,326	
		horiz.	1	3,60	3,6	0,25	3,240	
	CUNETÓN 2x1		0	18,00	1	0,4	0,000	
			0	18,00	2,8	0,45	0,000	
m³ Hormigón TIPO E								**0,000**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,493	0,300	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,493	0,300	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	0	3,955	3,225	0,1	0,000	
m² Encofrado en cimentac.								**0,00**
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	0	5,42	0,80		0,00	
		lados	0	3,58	0,30		0,00	
		Rastrillo	0	5,72			0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	0	5,42	0,80		0,00	
		lados	0	3,58	0,30		0,00	
		Rastrillo	0	5,72			0,00	
m² Encofrado en param.vert. Ocultos								**28,44**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,49	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
		laterales	0	2,00	0,30	2,15	0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,49	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
		laterales	0	2,00	0,30	2,15	0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		1	3,6	3,95		14,22	
			1	3,6	3,95		14,22	
	Cunetón		0	18	1,45		0,00	

m² Encofrado plano visto								**44,40**
	MUROS y RASTRILLO MD	imposta MD	0	1,68			0,00	
		boquilla MD	0	2,49	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,54			0,00	
		aleta dcha.	0	1,79	2,15		0,00	
			0	0,00	0,35		0,00	
		aleta izda.	0	1,79	2,15		0,00	
			0	0,00	0,35		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	imposta MI	0	1,68			0,00	
		boquilla MI	0	2,49	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,54			0,00	
		aleta dcha.	0	1,79	2,15		0,00	
			0	0,00	0,35		0,00	
		aleta izda.	0	1,79	2,15		0,00	
			0	0,00	0,35		0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		1	22,2			22,20	
			1	22,2			22,20	
	Cunetón		0	18	2		0,00	
ud. Rejilla para pozo			1				1	**1**
m² Impermeabilización trasdós								**28,44**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,49	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
	MD	aleta dcha.	0	1,79	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	1,79	1,08		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,49	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
	MI	aleta dcha.	0	1,79	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	1,79	1,08		0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	POZO		1	3,6	3,95		14,22	
			1	3,6	3,95		14,22	
m³ Relleno material filtrante								**0,000**
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,2	0,000	
			0	0,00	0	0,2	0,000	
			0	0	0,25	0,2	0,000	
m Tubo HA. Diám. Ø 1,8 m								**38,45**
incl.pp. Apoyo granular y compactado de tierras								
			1	38,45			38,45	
m² Lámina drenante								**0,00**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0	1,79	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	1,79	1,08		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0	1,79	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	1,79	1,08		0,00	

kg Acero Fyk 4200 kg/cm² **1275,72**

ARMADURAS POZO:	hasta h=4m							
	tipo:	kg/m²						
LATERALES INTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	28,44	2,77	78,78		
verticales	Ø10 a 15	4,32	1	28,44	4,32	122,86		
LATERALES EXTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	28,44	2,77	78,78		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	28,44	6,22	176,90		
SOLERA:								
cara superior	Ø10 a 15	4,32	1	12,96	4,32	55,99		
	Ø10 a 15	4,32	1	12,96	4,32	55,99		
cara inferior	Ø12 a 15	6,22	1	12,96	6,22	80,61		
	Ø12 a 15	6,22	1	12,96	6,22	80,61		
EMBOCADURA Margen Drcha.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	12,75	2,77	35,33		
	Ø8 a 15	4,32	1	12,75	4,32	55,10		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	12,75	4,32	55,10		
	Ø12 a 15	6,22	1	12,75	6,22	79,33		
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	2,71	2,77	7,50		
	Ø8 a 15	4,32	1	2,71	4,32	11,70		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	2,71	4,32	11,70		
	Ø12 a 15	6,22	1	2,71	6,22	16,85		
EMBOCADURA Margen Izqda.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	12,75	2,77	35,33		
	Ø8 a 15	4,32	1	12,75	4,32	55,10		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	12,75	4,32	55,10		
	Ø12 a 15	6,22	1	12,75	6,22	79,33		
CUNETÓN 2x1 (CUANTÍA POR M3)								
		Ø12 a 15	0	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. ENTR.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. TERRPL.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	2,71	2,77	7,50		
	Ø8 a 15	4,32	1	2,71	4,32	11,70		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	2,71	4,32	11,70		
	Ø12 a 15	6,22	1	2,71	6,22	16,85		

m Dren Ø 8" **0,00**

MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0,00	1,79			0,00
	aleta izda.	0,00	1,79			0,00
MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0,00	1,79			0,00
	aleta izda.	0,00	1,79			0,00

m³ Excavación zanja **552,900**

		1	48,50	3,80	3,00	552,90
cunetón		0	42	3,37	1,5	0,000

m³ Relleno de zanja con productos procedentes de la excavación **373,450**

		1	48,50	2,80	2,75	373,45
cunetón		0	42	1,83		0,000

m³ Escollera de 700 a 1500 Kg zonas de encauzamientos **0,000**

0	7	8,5	1	0	

m² Escollera (50 Kg), tomada con hormigón, Salida desagües **0,00**

0	6,24	2,50		0,00	

m³ Demolición O.F.H.A. **0,000**

0	15	2,500	1,500	0,000	

m² Encachado de piedra de 0,2 m de espesor **0,00**

0	25	8		0	

m³ Demolición de paramentos hormigonados (boquilla, aletas y solera) **2,363**

(incluye retirada y transporte a vertedero del tubo)

uds	e (m)	D	P	L	
2	0,10	0,50	1,58	15,00	2,36

MEDICIÓN AUXILIAR Hormigón armado 0 Espesor 100 mm

ODT Nº 0+916 **TAC Ø(m) 1,8** (TAC= Tubo de Acero Corrugado)

			ud	long	lat.	espesor ó anchura	parcial	TOTAL
m³ Hormigón TIPO A								**24,125**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	1	4,75	1,08	0,3	1,532	
		SOLERA	1	3,95	3,23	0,3	3,826	
		Rastrillo	1	5,42	0,30	0,5	0,813	
		aleta izda.	1	3,25	1,08	0,3	1,048	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0	4,75	1,08	0,3	0,000	
		SOLERA	0	3,95	3,23	0,3	0,000	
		Rastrillo	0	5,42	0,30	0,5	0,000	
		aleta izda.	0	4,75	1,08	0,3	0,000	
	EMBOCADURA Margen Drcha.	imposta MD	1	2,49	0,30	0,3	0,224	
		boquilla MD	1	2,49	2,15	0,3	1,608	
		a deducir	-1	2,64	0,30		-0,793	
		base	1	2,49	0,30		0,748	
	EMBOCADURA Margen Izqda.	imposta MI	0	2,49	0,30	0,3	0,000	
		boquilla MI	0	2,49	2,15	0,3	0,000	
		a deducir	0	2,64	0,30		0,000	
		base	0	2,49	0,30		0,000	
	BAJTE. ESC. ENTR.	Abocin. Entrada	0	2,00	0,75	0,75	0,000	
			0	1,00	2	0,25	0,000	
			0	2,24	0,4	0,25	0,000	
		Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	POZO / ARQUETA	verticales	1	6,60	3,00	0,30	5,940	
			1	6,60	3,00	0,30	5,940	
		horiz.	1	3,60	3,6	0,25	3,240	
	CUNETÓN 2x1		0	18,00	1	0,4	0,000	
			0	18,00	2,8	0,45	0,000	
m³ Hormigón TIPO E								**1,350**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	1	2,493	0,300	0,1	0,075	
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	1	3,955	3,225	0,1	1,275	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,493	0,300	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	0	3,955	3,225	0,1	0,000	
m² Encofrado en cimentac.								**12,45**
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	1	5,42	0,80		4,33	
		lados	1	8,00	0,30		2,40	
		Rastrillo	1	5,72			5,72	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	0	5,42	0,80		0,00	
		lados	0	9,50	0,30		0,00	
		Rastrillo	0	5,72			0,00	
m² Encofrado en param.vert. Ocultos								**27,40**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	1	2,49	2,15		5,36	
		a deducir	-1	2,64			-2,64	
		laterales	1	2,00	0,30	2,15	1,29	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,49	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
		laterales	0	2,00	0,30	2,15	0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		1	3,6	3,25		11,70	
			1	3,6	3,25		11,70	
	Cunetón		0	18	1,45		0,00	

m² Encofrado plano visto							**57,69**
MUROS y RASTRILLO MD	imposta MD	1	1,68		1,68		
	boquilla MD	1	2,49	2,15	5,36		
	a deducir	-1	2,54		-2,54		
	aleta dcha.	1	4,75	2,15	10,21		
		1	0,00	0,35	0,00		
	aleta izda.	1	3,25	2,15	6,99		
		1	0,00	0,35	0,00		
MUROS y RASTRILLO MI	imposta MI	0	1,68		0,00		
	boquilla MI	0	2,49	2,15	0,00		
	a deducir	0	2,54		0,00		
	aleta dcha.	0	4,75	2,15	0,00		
		0	0,00	0,35	0,00		
	aleta izda.	0	4,75	2,15	0,00		
		0	0,00	0,35	0,00		
BAJTE. ESC. ENTR.	tabica	0	0	0	0,00		
	muros laterales	0	0,25	0	0,00		
BAJTE. ESC. TERRPL.	tabica	0	0	0	0,00		
	muros laterales	0	0,25	0	0,00		
POZO		1	18		18,00		
		1	18		18,00		
Cunetón		0	18	2	0,00		
ud. Rejilla para pozo		1			1		**1**
m² Impermeabilización trasdós							**34,71**
MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	1	2,49	2,15	5,36		
	a deducir	-1	2,64		-2,64		
MD	aleta dcha.	1	4,75	1,08	5,11		
	aleta izda.	1	3,25	1,08	3,49		
MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,49	2,15	0,00		
	a deducir	0	2,64		0,00		
MI	aleta dcha.	0	4,75	1,08	0,00		
	aleta izda.	0	4,75	1,08	0,00		
BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0,00	0,00		
BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0,00	0,00		
POZO		1	3,6	3,25	11,70		
		1	3,6	3,25	11,70		
m³ Relleno material filtrante							**0,000**
BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,2	0,000	
		0	0,00	0	0,2	0,000	
		0	0	0,25	0,2	0,000	
m Tubo HA. Diám. Ø 1,8 m							**39,64**
incl.pp. Apoyo granular y compactado de tierras							
		1	39,64		39,64		
m² Lámina drenante							**8,60**
MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	1	4,75	1,08	5,11		
	aleta izda.	1	3,25	1,08	3,49		
MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0	4,75	1,08	0,00		
	aleta izda.	0	4,75	1,08	0,00		

kg Acero Fyk 4200 kg/cm² **1444,59**

ARMADURAS POZO:	hasta h=4m							
	tipo:	kg/m²						
LATERALES INTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	23,40	2,77	64,82		
verticales	Ø10 a 15	4,32	1	23,40	4,32	101,09		
LATERALES EXTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	23,40	2,77	64,82		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	23,40	6,22	145,55		
SOLERA:								
cara superior	Ø10 a 15	4,32	1	12,96	4,32	55,99		
	Ø10 a 15	4,32	1	12,96	4,32	55,99		
cara inferior	Ø12 a 15	6,22	1	12,96	6,22	80,61		
	Ø12 a 15	6,22	1	12,96	6,22	80,61		
EMBOCADURA Margen Drcha.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	10,21	2,77	28,29		
verticales	Ø8 a 15	2,77	1	10,21	2,77	28,29		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	10,21	2,77	28,29		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	10,21	6,22	63,52		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	6,99	2,77	19,36		
verticales	Ø8 a 15	2,77	1	6,99	2,77	19,36		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	6,99	2,77	19,36		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	6,99	6,22	43,46		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	12,75	2,77	35,33		
	Ø8 a 15	4,32	1	12,75	4,32	55,10		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	12,75	4,32	55,10		
	Ø12 a 15	6,22	1	12,75	6,22	79,33		
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	2,71	2,77	7,50		
	Ø8 a 15	4,32	1	2,71	4,32	11,70		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	2,71	4,32	11,70		
	Ø12 a 15	6,22	1	2,71	6,22	16,85		
EMBOCADURA Margen Izqda.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	12,75	2,77	35,33		
	Ø8 a 15	4,32	1	12,75	4,32	55,10		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	12,75	4,32	55,10		
	Ø12 a 15	6,22	1	12,75	6,22	79,33		
CUNETÓN 2x1 (CUANTÍA POR M3)								
		Ø12 a 15	0	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. ENTR.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. TERRPL.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	2,71	2,77	7,50		
	Ø8 a 15	4,32	1	2,71	4,32	11,70		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	2,71	4,32	11,70		
	Ø12 a 15	6,22	1	2,71	6,22	16,85		

m Dren Ø 8" **8,00**

MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	1,00	4,75			4,75
	aleta izda.	1,00	3,25			3,25
MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0,00	4,75			0,00
	aleta izda.	0,00	4,75			0,00

m³ Excavación zanja **566,466**

	1	49,69	3,80	3,00	566,47
cunetón	0	42	3,37	1,5	0,000

m³ Relleno de zanja con productos procedentes de la excavación **382,613**

	1	49,69	2,80	2,75	382,61
cunetón	0	42	1,83		0,000

m³ Escollera de 700 a 1500 Kg zonas de encauzamientos **0,000**

0	7	8,5	1	0

m² Escollera (50 Kg), tomada con hormigón, Salida desagües **0,00**

0	6,24	2,50		0,00

m³ Demolición O.F.H.A. **0,000**

0	15	2,500	1,500	0,000

m² Encachado de piedra de 0,2 m de espesor **0,00**

0	25	8		0

m³ Demolición de paramentos hormigonados (boquilla, aletas y solera) **0,000**

(incluye retirada y transporte a vertedero del tubo)

uds	e (m)	D	P	L	
0	0,30	1,00	3,15	15,00	0,00
0	0,20	2,80	1,00	15,00	0,00
0	0,30	1,00	1,00	15,00	0,00

MEDICIÓN AUXILIAR Hormigón armado 0 Espesor 100 mm

ODT Nº 1+062 **TAC Ø(m) 1,8** (TAC= Tubo de Acero Corrugado)

			ud	long	lat.	espesor ó anchura	parcial	TOTAL
m³ Hormigón TIPO A								**30,240**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0	8,40	1,08	0,3	0,000	
		SOLERA	0	2,89	3,23	0,3	0,000	
		Rastrillo	0	3,35	0,30	0,5	0,000	
		aleta izda.	0	6,15	1,08	0,3	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0	8,40	1,08	0,3	0,000	
		SOLERA	0	2,89	3,23	0,3	0,000	
		Rastrillo	0	3,35	0,30	0,5	0,000	
		aleta izda.	0	8,40	1,08	0,3	0,000	
	EMBOCADURA Margen Drcha.	imposta MD	0	2,42	0,30	0,3	0,000	
		boquilla MD	0	2,42	2,15	0,3	0,000	
		a deducir	0	2,64	0,30		0,000	
		base	0	2,42	0,30		0,000	
	EMBOCADURA Margen Izqda.	imposta MI	0	2,42	0,30	0,3	0,000	
		boquilla MI	0	2,42	2,15	0,3	0,000	
		a deducir	0	2,64	0,30		0,000	
		base	0	2,42	0,30		0,000	
	BAJTE. ESC. ENTR.	Abocin. Entrada	0	2,00	0,75	0,75	0,000	
			0	1,00	2	0,25	0,000	
			0	2,24	0,4	0,25	0,000	
		Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	POZO / ARQUETA	verticales	2	6,60	3,00	0,30	11,880	
			2	6,60	3,00	0,30	11,880	
		horiz.	2	3,60	3,6	0,25	6,480	
	CUNETÓN 2x1		0	18,00	1	0,4	0,000	
			0	18,00	2,8	0,45	0,000	
m³ Hormigón TIPO E								**0,000**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,421	0,300	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,421	0,300	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	0	2,885	3,225	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	0	2,885	3,225	0,1	0,000	
m² Encofrado en cimentac.								**0,00**
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	0	3,35	0,80		0,00	
		lados	0	14,55	0,30		0,00	
		Rastrillo	0	3,65			0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	0	3,35	0,80		0,00	
		lados	0	16,80	0,30		0,00	
		Rastrillo	0	3,65			0,00	
m² Encofrado en param.vert. Ocultos								**46,80**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,42	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
		laterales	0	2,00	0,30	2,15	0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,42	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
		laterales	0	2,00	0,30	2,15	0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		2	3,6	3,25		23,40	
			2	3,6	3,25		23,40	
	Cunetón		0	18	1,45		0,00	

m² Encofrado plano visto								**72,00**
	MUROS y RASTRILLO MD	imposta MD	0	1,63			0,00	
		boquilla MD	0	2,42	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,54			0,00	
		aleta dcha.	0	8,40	2,15		0,00	
			0	0,00	0,31		0,00	
		aleta izda.	0	6,15	2,15		0,00	
			0	0,00	0,31		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	imposta MI	0	1,63			0,00	
		boquilla MI	0	2,42	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,54			0,00	
		aleta dcha.	0	8,40	2,15		0,00	
			0	0,00	0,31		0,00	
		aleta izda.	0	8,40	2,15		0,00	
			0	0,00	0,31		0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		2	18			36,00	
			2	18			36,00	
	Cunetón		0	18	2		0,00	
ud. Rejilla para pozo			2				2	**2**
m² Impermeabilización trasdós								**46,80**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,42	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
	MD	aleta dcha.	0	8,40	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	6,15	1,08		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,42	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
	MI	aleta dcha.	0	8,40	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	8,40	1,08		0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	POZO		2	3,6	3,25		23,40	
m³ Relleno material filtrante								**0,000**
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,2	0,000	
			0	0,00	0	0,2	0,000	
			0	0	0,25	0,2	0,000	
m Tubo HA. Diám. Ø 1,8 m								**32,92**
incl.pp. Apoyo granular y compactado de tierras								
			1	32,92			32,92	
m² Lámina drenante								**0,00**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0	8,40	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	6,15	1,08		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0	8,40	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	8,40	1,08		0,00	

kg Acero Fyk 4200 kg/cm² **2438,63**

ARMADURAS POZO:	hasta h=4m							
	tipo:	kg/m²						
LATERALES INTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	2	46,80	2,77	259,27		
verticales	Ø10 a 15	4,32	2	46,80	4,32	404,35		
LATERALES EXTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	2	46,80	2,77	259,27		
verticales	Ø12 a 15	6,22	2	46,80	6,22	582,19		
SOLERA:								
cara superior	Ø10 a 15	4,32	2	12,96	4,32	111,97		
	Ø10 a 15	4,32	2	12,96	4,32	111,97		
cara inferior	Ø12 a 15	6,22	2	12,96	6,22	161,22		
	Ø12 a 15	6,22	2	12,96	6,22	161,22		
EMBOCADURA Margen Drcha.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	9,31	2,77	25,78		
	Ø8 a 15	4,32	1	9,31	4,32	40,20		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	9,31	4,32	40,20		
	Ø12 a 15	6,22	1	9,31	6,22	57,88		
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	1,67	2,77	4,64		
	Ø8 a 15	4,32	1	1,67	4,32	7,23		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	1,67	4,32	7,23		
	Ø12 a 15	6,22	1	1,67	6,22	10,42		
EMBOCADURA Margen Izqda.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	9,31	2,77	25,78		
	Ø8 a 15	4,32	1	9,31	4,32	40,20		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	9,31	4,32	40,20		
	Ø12 a 15	6,22	1	9,31	6,22	57,88		
CUNETÓN 2x1 (CUANTÍA POR M3)								
		Ø12 a 15	0	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. ENTR.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. TERRPL.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	1,67	2,77	4,64		
	Ø8 a 15	4,32	1	1,67	4,32	7,23		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	1,67	4,32	7,23		
	Ø12 a 15	6,22	1	1,67	6,22	10,42		

m Dren Ø 8" **0,00**

MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0,00	8,40			0,00
	aleta izda.	0,00	6,15			0,00
MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0,00	8,40			0,00
	aleta izda.	0,00	8,40			0,00

m³ Excavación zanja **489,858**

		1	42,97	3,80	3,00	489,86
	cunetón	0	42	3,37	1,5	0,000

m³ Relleno de zanja con productos procedentes de la excavación **330,869**

		1	42,97	2,80	2,75	330,87
	cunetón	0	42	1,83		0,000

m³ Escollera de 700 a 1500 Kg zonas de encauzamientos **0,000**

		0	7	8,5	1	0

m² Escollera (50 Kg), tomada con hormigón, Salida desagües **0,00**

		0	6,24	2,50		0,00

m³ Demolición O.F.H.A. **0,000**

		0	15	2,500	1,500	0,000

m² Encachado de piedra de 0,2 m de espesor **0,00**

		0	25	8		0

m³ Demolición de paramentos hormigonados (boquilla, aletas y solera) **0,000**

(incluye retirada y transporte a vertedero del tubo)

	uds	e (m)	D	P	L	
	0	0,30	1,00	3,15	15,00	0,00
	0	0,20	2,80	1,00	15,00	0,00
	0	0,30	1,00	1,00	15,00	0,00

MEDICIÓN AUXILIAR Hormigón armado 0 Espesor 100 mm

ODT Nº 1+345 **TAC Ø(m) 1,8** (TAC= Tubo de Acero Corrugado) **espesor ó**

			ud	long	lat.	anchura	parcial	TOTAL
m³ Hormigón TIPO A								**54,000**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0	3,55	1,08	0,3	0,000	
		SOLERA	0	2,00	3,23	0,3	0,000	
		Rastrillo	0	1,60	0,30	0,5	0,000	
		aleta izda.	0	3,55	1,08	0,3	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0	3,55	1,08	0,3	0,000	
		SOLERA	0	2,00	3,23	0,3	0,000	
		Rastrillo	0	1,60	0,30	0,5	0,000	
		aleta izda.	0	3,55	1,08	0,3	0,000	
	EMBOCADURA Margen Drcha.	imposta MD	0	2,40	0,30	0,3	0,000	
		boquilla MD	0	2,40	2,15	0,3	0,000	
		a deducir	0	2,64	0,30		0,000	
		base	0	2,40	0,30		0,000	
	EMBOCADURA Margen Izqda.	imposta MI	0	2,40	0,30	0,3	0,000	
		boquilla MI	0	2,40	2,15	0,3	0,000	
		a deducir	0	2,64	0,30		0,000	
		base	0	2,40	0,30		0,000	
	BAJTE. ESC. ENTR.	Abocin. Entrada	0	2,00	0,75	0,75	0,000	
			0	1,00	2	0,25	0,000	
			0	2,24	0,4	0,25	0,000	
		Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	POZO / ARQUETA	verticales	2	6,60	6,00	0,30	23,760	
			2	6,60	6,00	0,30	23,760	
		horiz.	2	3,60	3,6	0,25	6,480	
	CUNETÓN 2x1		0	18,00	1	0,4	0,000	
			0	18,00	2,8	0,45	0,000	
m³ Hormigón TIPO E								**0,000**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,400	0,300	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	0	2,000	3,225	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,400	0,300	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	0	2,000	3,225	0,1	0,000	
m² Encofrado en cimentac.								**0,00**
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	0	1,60	0,80		0,00	
		lados	0	7,10	0,30		0,00	
		Rastrillo	0	1,90			0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	0	1,60	0,80		0,00	
		lados	0	7,10	0,30		0,00	
		Rastrillo	0	1,90			0,00	
m² Encofrado en param.vert. Ocultos								**90,00**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,40	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
		laterales	0	2,00	0,30	2,15	0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,40	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
		laterales	0	2,00	0,30	2,15	0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		2	3,6	6,25		45,00	
			2	3,6	6,25		45,00	
	Cunetón		0	18	1,45		0,00	

m² Encofrado plano visto								**144,00**
	MUROS y RASTRILLO MD	imposta MD	0	1,62			0,00	
		boquilla MD	0	2,40	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,54			0,00	
		aleta dcha.	0	3,55	2,15		0,00	
			0	0,00	0,30		0,00	
		aleta izda.	0	3,55	2,15		0,00	
			0	0,00	0,30		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	imposta MI	0	1,62			0,00	
		boquilla MI	0	2,40	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,54			0,00	
		aleta dcha.	0	3,55	2,15		0,00	
			0	0,00	0,30		0,00	
		aleta izda.	0	3,55	2,15		0,00	
			0	0,00	0,30		0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		2	36			72,00	
			2	36			72,00	
	Cunetón		0	18	2		0,00	
ud. Rejilla para pozo			2				2	**2**
m² Impermeabilización trasdós								**90,00**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,40	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
	MD	aleta dcha.	0	3,55	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	3,55	1,08		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	2,40	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
	MI	aleta dcha.	0	3,55	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	3,55	1,08		0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	POZO		2	3,6	6,25		45,00	
			2	3,6	6,25		45,00	
m³ Relleno material filtrante								**0,000**
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,2	0,000	
			0	0,00	0	0,2	0,000	
			0	0	0,25	0,2	0,000	
m Tubo HA. Diám. Ø 1,8 m								**29,19**
incl.pp. Apoyo granular y compactado de tierras								
			1	29,19			29,19	
m² Lámina drenante								**0,00**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0	3,55	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	3,55	1,08		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0	3,55	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	3,55	1,08		0,00	

kg Acero Fyk 4200 kg/cm²									**3696,43**
ARMADURAS POZO:	hasta h=4m								
	tipo:	kg/m²							
LATERALES INTER.:									
horizontales	Ø8 a 15	2,77	2	90,00	2,77	498,60			
verticales	Ø10 a 15	4,32	2	90,00	4,32	777,60			
LATERALES EXTER.:									
horizontales	Ø8 a 15	2,77	2	90,00	2,77	498,60			
verticales	Ø12 a 15	6,22	2	90,00	6,22	1119,60			
SOLERA:									
cara superior	Ø10 a 15	4,32	2	12,96	4,32	111,97			
	Ø10 a 15	4,32	2	12,96	4,32	111,97			
cara inferior	Ø12 a 15	6,22	2	12,96	6,22	161,22			
	Ø12 a 15	6,22	2	12,96	6,22	161,22			
EMBOCADURA Margen Drcha.									
ARMADURAS	hasta h=2.5m								
	tipo:	kg/m²							
aleta dcha. INTRADOS									
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
TRASDOS									
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00			
aleta izda. INTRADOS									
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
TRASDOS									
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00			
SOLERA:									
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	6,45	2,77	17,87			
	Ø8 a 15	4,32	1	6,45	4,32	27,86			
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	6,45	4,32	27,86			
	Ø12 a 15	6,22	1	6,45	6,22	40,12			
Rastrillo									
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	0,80	2,77	2,22			
	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46			
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46			
	Ø12 a 15	6,22	1	0,80	6,22	4,98			
EMBOCADURA Margen Izqda.									
ARMADURAS	hasta h=2.5m								
	tipo:	kg/m²							
aleta dcha. INTRADOS									
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
TRASDOS									
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00			
aleta izda. INTRADOS									
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
TRASDOS									
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00			
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00			
SOLERA:									
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	6,45	2,77	17,87			
	Ø8 a 15	4,32	1	6,45	4,32	27,86			
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	6,45	4,32	27,86			
	Ø12 a 15	6,22	1	6,45	6,22	40,12			
CUNETÓN 2x1 (CUANTÍA POR M3)									
		Ø12 a 15	0	0,000	112	0,89	0,00		
BAJTE. ESC. ENTR.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00		
BAJTE. ESC. TERRPL.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00		
Rastrillo									
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	0,80	2,77	2,22			
	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46			
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46			
	Ø12 a 15	6,22	1	0,80	6,22	4,98			

m Dren Ø 8"						**0,00**
MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0,00	3,55		0,00	
	aleta izda.	0,00	3,55		0,00	
MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0,00	3,55		0,00	
	aleta izda.	0,00	3,55		0,00	
m³ Excavación zanja						**447,336**
		1	39,24	3,80	3,00	447,34
cunetón		0	42	3,37	1,5	0,000
m³ Relleno de zanja con productos procedentes de la excavación						**302,148**
		1	39,24	2,80	2,75	302,15
cunetón		0	42	1,83		0,000
m³ Escollera de 700 a 1500 Kg zonas de encauzamientos						**0,000**
		0	7	8,5	1	0
m² Escollera (50 Kg), tomada con hormigón, Salida desagües						**0,00**
		0	6,24	2,50		0,00
m³ Demolición O.F.H.A.						**0,000**
		0	15	2,500	1,500	0,000
m² Encachado de piedra de 0,2 m de espesor						**0,00**
		0	25	8		0
m³ Demolición de paramentos hormigonados (boquilla, aletas y solera)						**0,000**
(incluye retirada y transporte a vertedero del tubo)						
		uds	e (m)	D	P	L
		0	0,30	1,00	3,15	15,00
		0	0,20	0,50	1,00	15,00
		0	0,30	1,00	1,00	15,00

MEDICIÓN AUXILIAR Hormigón armado 0 Espesor 100 mm

ODT Nº 1+975 **TAC Ø(m) 1,8** (TAC= Tubo de Acero Corrugado)

			ud	long	lat.	espesor ó anchura	parcial	TOTAL
m³ Hormigón TIPO A								**3,866**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0	0,00	1,08	0,3	0,000	
		SOLERA	0	2,00	3,23	0,3	0,000	
		Rastrillo	0	1,60	0,30	0,5	0,000	
		aleta izda.	0	0,00	1,08	0,3	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	1	0,00	1,08	0,3	0,000	
		SOLERA	1	2,00	3,23	0,3	1,935	
		Rastrillo	1	1,60	0,30	0,5	0,240	
		aleta izda.	1	0,00	1,08	0,3	0,000	
	EMBOCADURA Margen Drcha.	imposta MD	0	2,40	0,30	0,3	0,000	
		boquilla MD	0	2,40	2,15	0,3	0,000	
		a deducir	0	2,64	0,30		0,000	
		base	0	2,40	0,30		0,000	
	EMBOCADURA Margen Izqda.	imposta MI	1	2,40	0,30	0,3	0,216	
		boquilla MI	1	2,40	2,15	0,3	1,548	
		a deducir	-1	2,64	0,30		-0,793	
		base	1	2,40	0,30		0,720	
	BAJTE. ESC. ENTR.	Abocin. Entrada	0	2,00	0,75	0,75	0,000	
			0	1,00	2	0,25	0,000	
			0	2,24	0,4	0,25	0,000	
		Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	POZO / ARQUETA	verticales	0	6,60	0,00	0,30	0,000	
			0	6,60	0,00	0,30	0,000	
		horiz.	0	3,60	3,6	0,25	0,000	
	CUNETÓN 2x1		0	18,00	1	0,4	0,000	
			0	18,00	2,8	0,45	0,000	
m³ Hormigón TIPO E								**0,717**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,400	0,300	0,1	0,000	
		SOLERA	0	2,000	3,225	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	1	2,400	0,300	0,1	0,072	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	1	2,000	3,225	0,1	0,645	
m² Encofrado en cimentac.								**1,28**
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	0	1,60	0,80		0,00	
		lados	0	0,00	0,30		0,00	
		Rastrillo	0	1,90			0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	1	1,60	0,80		1,28	
		lados	1	0,00	0,30		0,00	
		Rastrillo	1	1,90			1,90	
m² Encofrado en param.vert. Ocultos								**3,81**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,40	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
		laterales	0	2,00	0,30	2,15	0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	1	2,40	2,15		5,16	
		a deducir	-1	2,64			-2,64	
		laterales	1	2,00	0,30	2,15	1,29	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		0	3,6	0,25		0,00	
			0	3,6	0,25		0,00	
	Cunetón		0	18	1,45		0,00	

m² Encofrado plano visto								**4,24**
	MUROS y RASTRILLO MD	imposta MD	0	1,62			0,00	
		boquilla MD	0	2,40	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,54			0,00	
		aleta dcha.	0	0,00	2,15		0,00	
			0	0,00	0,30		0,00	
		aleta izda.	0	0,00	2,15		0,00	
			0	0,00	0,30		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	imposta MI	1	1,62			1,62	
		boquilla MI	1	2,40	2,15		5,16	
		a deducir	-1	2,54			-2,54	
		aleta dcha.	1	0,00	2,15		0,00	
			1	0,00	0,30		0,00	
		aleta izda.	1	0,00	2,15		0,00	
			1	0,00	0,30		0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		0	0			0,00	
			0	0			0,00	
	Cunetón		0	18	2		0,00	
ud. Rejilla para pozo			0				0	**0**
m² Impermeabilización trasdós								**2,52**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,40	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
	MD	aleta dcha.	0	0,00	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	0,00	1,08		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	1	2,40	2,15		5,16	
		a deducir	-1	2,64			-2,64	
	MI	aleta dcha.	1	0,00	1,08		0,00	
		aleta izda.	1	0,00	1,08		0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	POZO		0	3,6	0,25		0,00	
			0	3,6	0,25		0,00	
m³ Relleno material filtrante								**0,000**
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,2	0,000	
			0	0,00	0	0,2	0,000	
			0	0	0,25	0,2	0,000	
m Tubo HA. Diám. Ø 1,8 m								**98,58**
incl.pp. Apoyo granular y compactado de tierras								
			1	98,58			98,58	
m² Lámina drenante								**0,00**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0	0,00	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	0,00	1,08		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	1	0,00	1,08		0,00	
		aleta izda.	1	0,00	1,08		0,00	

kg Acero Fyk 4200 kg/cm² **255,64**

ARMADURAS POZO:	hasta h=4m							
	tipo:	kg/m²						
LATERALES INTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø10 a 15	4,32	0	0,00	4,32	0,00		
LATERALES EXTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
SOLERA:								
cara superior	Ø10 a 15	4,32	0	12,96	4,32	0,00		
	Ø10 a 15	4,32	0	12,96	4,32	0,00		
cara inferior	Ø12 a 15	6,22	0	12,96	6,22	0,00		
	Ø12 a 15	6,22	0	12,96	6,22	0,00		
EMBOCADURA Margen Drcha.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	6,45	2,77	17,87		
	Ø8 a 15	4,32	1	6,45	4,32	27,86		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	6,45	4,32	27,86		
	Ø12 a 15	6,22	1	6,45	6,22	40,12		
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	0,80	2,77	2,22		
	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46		
	Ø12 a 15	6,22	1	0,80	6,22	4,98		
EMBOCADURA Margen Izqda.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	1	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	0,00	6,22	0,00		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	1	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	0,00	6,22	0,00		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	6,45	2,77	17,87		
	Ø8 a 15	4,32	1	6,45	4,32	27,86		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	6,45	4,32	27,86		
	Ø12 a 15	6,22	1	6,45	6,22	40,12		
CUNETÓN 2x1 (CUANTÍA POR M3)								
		Ø12 a 15	0	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. ENTR.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. TERRPL.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	0,80	2,77	2,22		
	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46		
	Ø12 a 15	6,22	1	0,80	6,22	4,98		

m Dren Ø 8" **0,00**

MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0,00	0,00			0,00
	aleta izda.	0,00	0,00			0,00
MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	1,00	0,00			0,00
	aleta izda.	1,00	0,00			0,00

m³ Excavación zanja **1238,382**

		1	108,63	3,80	3,00	1238,38
cunetón		0	42	3,37	1,5	0,000

m³ Relleno de zanja con productos procedentes de la excavación **836,451**

		1	108,63	2,80	2,75	836,45
cunetón		0	42	1,83		0,000

m³ Escollera de 700 a 1500 Kg zonas de encauzamientos **0,000**

	0	7	8,5	1	0

m² Escollera (50 Kg), tomada con hormigón, Salida desagües **0,00**

	0	6,24	2,50		0,00

m³ Demolición O.F.H.A. **0,000**

	0	15	2,500	1,500	0,000

m² Encachado de piedra de 0,2 m de espesor **0,00**

	0	25	8		0

m³ Demolición de paramentos hormigonados (boquilla, aletas y solera) **226,080**

(incluye retirada y transporte a vertedero del tubo)

uds	e (m)	D	P	L	
1	0,30	2,00	6,28	60,00	226,08
0	0,20	0,50	1,00	15,00	0,00
0	0,30	1,00	1,00	15,00	0,00

MEDICIÓN AUXILIAR Hormigón armado 0 Espesor 100 mm

ODT Nº 0+175 **TAC Ø(m) 1,8** (TAC= Tubo de Acero Corrugado) **espesor ó anchura**

			ud	long	lat.		parcial	TOTAL
m³ Hormigón TIPO A								**32,262**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0	4,36	1,08	0,3	0,000	
		SOLERA	0	2,90	3,23	0,3	0,000	
		Rastrillo	0	3,35	0,30	0,5	0,000	
		aleta izda.	0	3,04	1,08	0,3	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	1	4,36	1,08	0,3	1,406	
		SOLERA	1	2,89	3,23	0,3	2,792	
		Rastrillo	1	3,35	0,30	0,5	0,502	
		aleta izda.	1	4,36	1,08	0,3	1,406	
	EMBOCADURA Margen Drcha.	imposta MD	0	2,46	0,30	0,3	0,000	
		boquilla MD	0	2,46	2,15	0,3	0,000	
		a deducir	0	2,64	0,30		0,000	
		base	0	2,46	0,30		0,000	
	EMBOCADURA Margen Izqda.	imposta MI	1	2,42	0,30	0,3	0,218	
		boquilla MI	1	2,42	2,15	0,3	1,562	
		a deducir	-1	2,64	0,30		-0,793	
		base	1	2,42	0,30		0,726	
	BAJTE. ESC. ENTR.	Abocin. Entrada	0	2,00	0,75	0,75	0,000	
			0	1,00	2	0,25	0,000	
			0	2,24	0,4	0,25	0,000	
		Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	POZO / ARQUETA	verticales	1	11,94	3,90	0,30	13,970	
			1	5,12	3,90	0,30	5,990	
		horiz.	1	6,27	2,86	0,25	4,483	
	CUNETÓN 2x1		0	18,00	1	0,4	0,000	
			0	18,00	2,8	0,45	0,000	
m³ Hormigón TIPO E								**1,003**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,457	0,300	0,1	0,000	
		SOLERA	0	2,903	3,225	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	1	2,421	0,300	0,1	0,073	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	1	2,885	3,225	0,1	0,931	
m² Encofrado en cimentac.								**5,30**
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	0	3,35	0,80		0,00	
		lados	0	7,40	0,30		0,00	
		Rastrillo	0	3,65			0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	1	3,35	0,80		2,68	
		lados	1	8,72	0,30		2,62	
		Rastrillo	1	3,65			3,65	
m² Encofrado en param.vert. Ocultos								**41,74**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,46	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
		laterales	0	2,00	0,30	2,15	0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	1	2,42	2,15		5,21	
		a deducir	-1	2,64			-2,64	
		laterales	1	2,00	0,30	2,15	1,29	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		1	6,27	4,15		26,02	
			1	2,86	4,15		11,87	
	Cunetón		0	18	1,45		0,00	

m² Encofrado plano visto								**84,90**
	MUROS y RASTRILLO MD	imposta MD	0	1,65			0,00	
		boquilla MD	0	2,46	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,54			0,00	
		aleta dcha.	0	4,36	2,15		0,00	
			0	0,00	0,31		0,00	
		aleta izda.	0	3,04	2,15		0,00	
			0	0,00	0,35		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	imposta MI	1	1,63			1,63	
		boquilla MI	1	2,42	2,15		5,21	
		a deducir	-1	2,54			-2,54	
		aleta dcha.	1	4,36	2,15		9,37	
			1	0,00	0,31		0,00	
		aleta izda.	1	4,36	2,15		9,37	
			1	0,00	0,31		0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		1	44,226			44,23	
			1	17,628			17,63	
	Cunetón		0	18	2		0,00	
ud. Rejilla para pozo			1				1	**1**
m² Impermeabilización trasdós								**49,82**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	0	2,46	2,15		0,00	
		a deducir	0	2,64			0,00	
	MD	aleta dcha.	0	4,36	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	3,04	1,08		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	1	2,42	2,15		5,21	
		a deducir	-1	2,64			-2,64	
	MI	aleta dcha.	1	4,36	1,08		4,69	
		aleta izda.	1	4,36	1,08		4,69	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	POZO		1	6,27	4,15		26,02	
			1	2,86	4,15		11,87	
m³ Relleno material filtrante								**0,000**
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,2	0,000	
			0	0,00	0	0,2	0,000	
			0	0	0,25	0,2	0,000	
m Tubo HA. Diám. Ø 1,8 m								**29,09**
incl.pp. Apoyo granular y compactado de tierras								
			1	29,09			29,09	
m² Lámina drenante								**9,37**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0	4,36	1,08		0,00	
		aleta izda.	0	3,04	1,08		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	1	4,36	1,08		4,69	
		aleta izda.	1	4,36	1,08		4,69	

kg Acero Fyk 4200 kg/cm² **1647,85**

ARMADURAS POZO:	hasta h=4m							
	tipo:	kg/m²						
LATERALES INTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	37,89	2,77	104,95		
verticales	Ø10 a 15	4,32	1	37,89	4,32	163,68		
LATERALES EXTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	37,89	2,77	104,95		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	37,89	6,22	235,67		
SOLERA:								
cara superior	Ø10 a 15	4,32	1	17,9322	4,32	77,47		
	Ø10 a 15	4,32	1	17,9322	4,32	77,47		
cara inferior	Ø12 a 15	6,22	1	17,9322	6,22	111,54		
	Ø12 a 15	6,22	1	17,9322	6,22	111,54		
EMBOCADURA Margen Drcha.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	9,36	2,77	25,94		
	Ø8 a 15	4,32	1	9,36	4,32	40,45		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	9,36	4,32	40,45		
	Ø12 a 15	6,22	1	9,36	6,22	58,24		
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	1,67	2,77	4,64		
	Ø8 a 15	4,32	1	1,67	4,32	7,23		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	1,67	4,32	7,23		
	Ø12 a 15	6,22	1	1,67	6,22	10,42		
EMBOCADURA Margen Izqda.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	9,37	2,77	25,97		
verticales	Ø8 a 15	2,77	1	9,37	2,77	25,97		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	9,37	2,77	25,97		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	9,37	6,22	58,31		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	9,37	2,77	25,97		
verticales	Ø8 a 15	2,77	1	9,37	2,77	25,97		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	9,37	2,77	25,97		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	9,37	6,22	58,31		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	9,31	2,77	25,78		
	Ø8 a 15	4,32	1	9,31	4,32	40,20		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	9,31	4,32	40,20		
	Ø12 a 15	6,22	1	9,31	6,22	57,88		
CUNETÓN 2x1 (CUANTÍA POR M3)								
		Ø12 a 15	0	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. ENTR.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. TERRPL.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	1,67	2,77	4,64		
	Ø8 a 15	4,32	1	1,67	4,32	7,23		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	1,67	4,32	7,23		
	Ø12 a 15	6,22	1	1,67	6,22	10,42		

m Dren Ø 8" **8,72**

MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	0,00	4,36			0,00
	aleta izda.	0,00	3,04			0,00
MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	1,00	4,36			4,36
	aleta izda.	1,00	4,36			4,36

m³ Excavación zanja **476,634**

	1	41,81	3,80	3,00	476,63
cunetón	0	42	3,37	1,5	0,000

m³ Relleno de zanja con productos procedentes de la excavación **321,937**

	1	41,81	2,80	2,75	321,94
cunetón	0	42	1,83		0,000

m³ Escollera de 700 a 1500 Kg zonas de encauzamientos **0,000**

0	7	8,5	1	0

m² Escollera (50 Kg), tomada con hormigón, Salida desagües **0,00**

0	6,24	2,50		0,00

m³ Demolición O.F.H.A. **0,000**

0	15	2,500	1,500	0,000

m² Encachado de piedra de 0,2 m de espesor **0,00**

0	25	8		0

m³ Demolición de paramentos hormigonados (boquilla, aletas y solera) **0,000**

(incluye retirada y transporte a vertedero del tubo)

uds	e (m)	D	P	L	
0	0,30	2,00	6,30	60,00	0,00
0	0,20	0,50	1,00	15,00	0,00
0	0,30	1,00	1,00	15,00	0,00

MEDICIÓN AUXILIAR Hormigón armado 0 Espesor 100 mm

ODT Nº 0+175 **TAC Ø(m) 0,8** (TAC= Tubo de Acero Corrugado)

			ud	long	lat.	espesor ó anchura	parcial	TOTAL
m³ Hormigón TIPO A								**6,529**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	1	3,00	0,58	0,3	0,518	
		SOLERA	1	1,50	1,73	0,3	0,776	
		Rastrillo	1	1,60	0,30	0,5	0,240	
		aleta izda.	1	3,00	0,58	0,3	0,518	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0	3,00	0,58	0,3	0,000	
		SOLERA	0	1,50	1,73	0,3	0,000	
		Rastrillo	0	1,60	0,30	0,5	0,000	
		aleta izda.	0	3,00	0,58	0,3	0,000	
	EMBOCADURA Margen Drcha.	imposta MD	1	1,40	0,30	0,3	0,126	
		boquilla MD	1	1,40	1,15	0,3	0,483	
		a deducir	-1	0,60	0,30		-0,181	
		base	1	1,40	0,30		0,420	
	EMBOCADURA Margen Izqda.	imposta MI	0	1,40	0,30	0,3	0,000	
		boquilla MI	0	1,40	1,15	0,3	0,000	
		a deducir	0	0,60	0,30		0,000	
		base	0	1,40	0,30		0,000	
	BAJTE. ESC. ENTR.	Abocin. Entrada	0	2,00	0,75	0,75	0,000	
			0	1,00	2	0,25	0,000	
			0	2,24	0,4	0,25	0,000	
		Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0	0,25	0,000	
			0	0,00	0,25	0,25	0,000	
	POZO / ARQUETA	verticales	1	3,60	1,50	0,30	1,620	
			1	2,60	1,50	0,30	1,170	
		horiz.	1	2,10	1,6	0,25	0,840	
	CUNETÓN 2x1		0	18,00	1	0,4	0,000	
			0	18,00	2,8	0,45	0,000	
m³ Hormigón TIPO E								**0,301**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	1	1,400	0,300	0,1	0,042	
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	1	1,500	1,725	0,1	0,259	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	1,400	0,300	0,1	0,000	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	0	1,500	1,725	0,1	0,000	
m² Encofrado en cimentac.								**4,98**
	MUROS y RASTRILLO MD	SOLERA	1	1,60	0,80		1,28	
		lados	1	6,00	0,30		1,80	
		Rastrillo	1	1,90			1,90	
	MUROS y RASTRILLO MI	SOLERA	0	1,60	0,80		0,00	
		lados	0	6,00	0,30		0,00	
		Rastrillo	0	1,90			0,00	
m² Encofrado en param.vert. Ocultos								**8,17**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	1	1,40	1,15		1,61	
		a deducir	-1	0,60			-0,60	
		laterales	1	2,00	0,30	1,15	0,69	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	1,40	1,15		0,00	
		a deducir	0	0,60			0,00	
		laterales	0	2,00	0,30	1,15	0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		1	2,1	1,75		3,68	
			1	1,6	1,75		2,80	
	Cunetón		0	18	1,45		0,00	

m² Encofrado plano visto								**16,53**
	MUROS y RASTRILLO MD	imposta MD	1	1,02			1,02	
		boquilla MD	1	1,40	1,15		1,61	
		a deducir	-1	0,50			-0,50	
		aleta dcha.	1	3,00	1,15		3,45	
			1	0,00	0,30		0,00	
		aleta izda.	1	3,00	1,15		3,45	
			1	0,00	0,30		0,00	
	MUROS y RASTRILLO MI	imposta MI	0	1,02			0,00	
		boquilla MI	0	1,40	1,15		0,00	
		a deducir	0	0,50			0,00	
		aleta dcha.	0	3,00	1,15		0,00	
			0	0,00	0,30		0,00	
		aleta izda.	0	3,00	1,15		0,00	
			0	0,00	0,30		0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	tabica	0	0	0		0,00	
		muros laterales	0	0,25	0		0,00	
	POZO		1	4,5			4,50	
			1	3			3,00	
	Cunetón		0	18	2		0,00	
ud. Rejilla para pozo			1				1	**1**
m² Impermeabilización trasdós								**10,93**
	MUROS y RASTRILLO MD	boquilla MD	1	1,40	1,15		1,61	
		a deducir	-1	0,60			-0,60	
	MD	aleta dcha.	1	3,00	0,58		1,73	
		aleta izda.	1	3,00	0,58		1,73	
	MUROS y RASTRILLO MI	boquilla MI	0	1,40	1,15		0,00	
		a deducir	0	0,60			0,00	
	MI	aleta dcha.	0	3,00	0,58		0,00	
		aleta izda.	0	3,00	0,58		0,00	
	BAJTE. ESC. ENTR.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	BAJTE. ESC. TERRPL.	muros laterales	0	0,25	0,00		0,00	
	POZO		1	2,1	1,75		3,68	
			1	1,6	1,75		2,80	
m³ Relleno material filtrante								**0,000**
	BAJTE. ESC. TERRPL.	Escalon.	0	0,50	0	0,2	0,000	
			0	0,00	0	0,2	0,000	
			0	0	0,25	0,2	0,000	
m Tubo HA. Diám. Ø 0,8 m								**27,07**
incl.pp. Apoyo granular y compactado de tierras								
			1	27,07			27,07	
m² Lámina drenante								**3,45**
	MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	1	3,00	0,58		1,73	
		aleta izda.	1	3,00	0,58		1,73	
	MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0	3,00	0,58		0,00	
		aleta izda.	0	3,00	0,58		0,00	

kg Acero Fyk 4200 kg/cm² **394,65**

ARMADURAS POZO:	hasta h=4m							
	tipo:	kg/m²						
LATERALES INTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	6,48	2,77	17,94		
verticales	Ø10 a 15	4,32	1	6,48	4,32	27,97		
LATERALES EXTER.:								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	6,48	2,77	17,94		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	6,48	6,22	40,27		
SOLERA:								
cara superior	Ø10 a 15	4,32	1	3,36	4,32	14,52		
	Ø10 a 15	4,32	1	3,36	4,32	14,52		
cara inferior	Ø12 a 15	6,22	1	3,36	6,22	20,90		
	Ø12 a 15	6,22	1	3,36	6,22	20,90		
EMBOCADURA Margen Drcha.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	3,45	2,77	9,56		
verticales	Ø8 a 15	2,77	1	3,45	2,77	9,56		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	3,45	2,77	9,56		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	3,45	6,22	21,46		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	3,45	2,77	9,56		
verticales	Ø8 a 15	2,77	1	3,45	2,77	9,56		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	1	3,45	2,77	9,56		
verticales	Ø12 a 15	6,22	1	3,45	6,22	21,46		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	2,59	2,77	7,17		
	Ø8 a 15	4,32	1	2,59	4,32	11,18		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	2,59	4,32	11,18		
	Ø12 a 15	6,22	1	2,59	6,22	16,09		
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	0,80	2,77	2,22		
	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46		
	Ø12 a 15	6,22	1	0,80	6,22	4,98		
EMBOCADURA Margen Izqda.								
ARMADURAS	hasta h=2.5m							
	tipo:	kg/m²						
aleta dcha. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
aleta izda. INTRADOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
TRASDOS								
horizontales	Ø8 a 15	2,77	0	0,00	2,77	0,00		
verticales	Ø12 a 15	6,22	0	0,00	6,22	0,00		
SOLERA:								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	2,59	2,77	7,17		
	Ø8 a 15	4,32	1	2,59	4,32	11,18		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	2,59	4,32	11,18		
	Ø12 a 15	6,22	1	2,59	6,22	16,09		
CUNETÓN 2x1 (CUANTÍA POR M3)								
		Ø12 a 15	0	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. ENTR.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
BAJTE. ESC. TERRPL.		Ø12 a 15	1	0,000	112	0,89	0,00	
Rastrillo								
cara superior	Ø8 a 15	2,77	1	0,80	2,77	2,22		
	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46		
cara inferior	Ø8 a 15	4,32	1	0,80	4,32	3,46		
	Ø12 a 15	6,22	1	0,80	6,22	4,98		

m Dren Ø 8" **6,00**

MUROS y RASTRILLO MD	aleta dcha.	1,00	3,00			3,00
	aleta izda.	1,00	3,00			3,00
MUROS y RASTRILLO MI	aleta dcha.	0,00	3,00			0,00
	aleta izda.	0,00	3,00			0,00

m³ Excavación zanja **274,008**

		1	32,62	2,80	3,00	274,01
cunetón		0	42	3,37	1,5	0,000

m³ Relleno de zanja con productos procedentes de la excavación **161,469**

		1	32,62	1,80	2,75	161,47
cunetón		0	42	1,83		0,000

m³ Escollera de 700 a 1500 Kg zonas de encauzamientos **0,000**

0	7	8,5	1	0

m² Escollera (50 Kg), tomada con hormigón, Salida desagües **0,00**

0	6,24	2,50		0,00

m³ Demolición O.F.H.A. **0,000**

0	15	2,500	1,500	0,000

m² Encachado de piedra de 0,2 m de espesor **0,00**

0	25	8		0

m³ Demolición de paramentos hormigonados (boquilla, aletas y solera) **14,175**

(incluye retirada y transporte a vertedero del tubo)

uds	e (m)	D	P	L	
1	0,30	1,00	3,15	15,00	14,18
0	0,20	0,50	1,00	15,00	0,00
0	0,30	1,00	1,00	15,00	0,00

CÁLCULO ESCOLLERA	Factor de Forma			Teoría	Comercial	e mín = 2*d50	**MEDICIÓN ESCOLLERA ODT**							
ODT	K	V (m/s)	S (tn/m3)	D50(m)		Espesor Manto (m)	ODT	Sección	Base (m)	Altura (m)	H:V	Perímetro (m)	Longitud (m)	Medición (m3)
Eje_01_0+266	1	2,05	2,5	0,10	0,30	0,3	Eje_01_0+266	Rectangular	7	0,3	1	9,8	12	25,2
Eje_01_1+975	1	4,2	2,5	0,42	0,30	0,8	Eje_01_1+975	Rectangular	2	0,8	1	4,8	4	6,6
Eje_10_0+163	1	4,23	2,5	0,42	0,30	0,8	Eje_10_0+163	Rectangular	5	0,8	1	7,8	2,2	9,3
Eje_4_0+131	1	1,38	2,5	0,04	0,30	0,3	Eje_4_0+131	Rectangular	4	0,3	1	6,8	15	18,0
													TOTAL	**59,1**

7.- SEÑALIZACIÓN

MEDICIONES: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

MARCAS VIALES

		PAG-1	PAG-2	PAG-3	PAG-4	PAG-5	PAG-6	PAG-7	c	TOTAL
	M-1.2 (a=0,10)	960,65	1457,45	1421,36	364,24	1426,37	34,66		0,28	1.586,12
	M-1.3 (a=0,10)	126,24		636,69	638,94	127,98	522,61	153,42	0,27	595,59
	M-1.7 (a=0,30)	204,93		58,64	295,53	388,02	20,51		0,5	483,82
	M-1.12 (a=0,10)	52,39		211,93	760,34		810,47	251,55	0,5	1.043,34
	M-2.1 (a=0,10)	22,98		432,51	332,23	11,89	719,16	244,81	1	1.763,58
	M-2.2 (a=0,10)	10,84		655,29	94,48	45,52	20,35		1	826,48
	M-2.3 (a=0,10) (0,10-0,10-0,10)	367,26							1	367,26
	M-2.4 (a=0,30)	50,77		20,26	97,09	73,69	45,73		1	287,54
	M-2.6 (a=0,10)	693,31		943,92	1511,29	759,25	2822,15	639,07	1	7.368,99
	M-2.6 (a=0,15) con resaltes	4042,55	2914,9	5212,41	8751,77	3450,77	4035,28	261,92	1	28.669,60
	M-4.1 (a=0,40)						4		1	4,00
	M-4.2 (a=0,40)	28,28		76,89	108,55	31,35	52,81	10,08	0,667	205,41
	M-5.1.1 (S=1,8000)	3		4	3	3	3		1,8	28,80
	M-5.1.2 (S=2,3287)	1		1	3	2	1		2,3287	18,63
	M-5.1.3 (S=3,3000)	2		2		1			3,3	16,50
	M-5.2.3 (S=2,18)						1		2,18	2,18
	M-5.4 (S=4,1850)				4		3		4,185	29,30
	M-6.2 (S=2,6)				2				2,6	5,20
	M-6.5 (S=1,4340)	6		12	16	5	9	3	1,434	73,13
	M-7.1 (S=0,286)	399,37		121,19	197,00				0,286	205,22
	M-7.2 (S=0,286)	170,95			596,00	138,00	558,00	55,00	0,286	434,13
	Flecha en ciclovía			4	12		14	2	0,060	1,92
	Pictograma en ciclovía (m2)			4	12		14	2	0,640	20,48
	Ceda el paso en ciclovía (m2)						1		0,290	0,29
	Plazas para estacionamiento (m2)				38				12,000	456,00
	Inscripción "BUS" (m2)				3				2,600	7,80
	Paso de peatones (m2)				355,000	43,000	337,000		1	735,00

	TOTALES	
	e=10cm	**13.551,36**
	e=15cm	**28.669,60**
	e=15cm con resaltes	**28.669,60**
	e=30cm	**771,36**
	e=40cm	**209,41**
	Sup. realmente pintada (m2)	**1.555,89**
	Sup. realmente pintada ciclovía (m2)	**757,40**

MEDICIONES: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

		PAG-1	PAG-2	PAG-3	PAG-4	PAG-5	PAG-6	PAG-7	c	TOTAL
	Triangulares de 1750 mm								1	0,00
	Triangulares de 1350 mm	10	2	19	33	13	11	5	1	93,00
	Triangulares de 900 mm (ciclovía)			2	2		4	1	1	9,00
	Circulares de 600 mm (ciclovía)			3	6		6	3	1	18,00
	Circulares de 900 mm	15	3	27	33	15	25	4	1	122,00
	Circulares de 1200 mm								1	0,00
	Cuadradas de 400 mm								1	0,00
	Cuadradas de 900 mm	2	2		11	6	13		1	34,00
	Cuadradas de 1200 mm								1	0,00
	Rectangulares de 1800 x 1200								1	0,00
	Rectangulares de 1350 x 900	1			2	2			1	5,00
	Octogonales de 600 mm (ciclovía)			2	2		4		1	8,00
	Octogonales de 900 mm	1		1					1	2,00
	Panel de aprox. 1200 x 600			3					1	3,00
	Hitos kilométricos (400x600)				2		2		1	4,00
	Hitos kilométricos (400x800)		2	2					1	4,00
	Hitos miriamétricos (370x1800)	2							1	2,00
	Señales tipo S-800 (600X200)	1	1	1	4	2	2	1	1	12,00
	Señales tipo S-870 (800X400)			2					1	2,00
	Cartel aluminio en pórtico/banderola (m2)			54,198	19,600	64,033			1	137,83
	Cartel aluminio en señales laterales (m2)	22,960	27,213	38,430	64,857	15,768	51,100	8,453	1	228,78
	Chapa de acero en carteles flecha (m2)	1,530		10,192	9,492	0,420	1,320		1	22,95
	Chapa de acero en carteles urbanos (m2)				6,300	7,772	5,135	1,890	1	21,10
	Soportes carteles	2	3	6	6	3	3	1	1	24,00
	Pórtico de 14m de luz			1					1	1,00
	Pórtico de 12m de luz			1					1	1,00
	Pórtico de 11m de luz				1	1			1	2,00
	Banderola de 7m de brazo					3			1	3,00

MEDICIONES: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

BARRERAS DE SEGURIDAD

		PAG-1	PAG-2	PAG-3	PAG-4	PAG-5	PAG-6	PAG-7	c	TOTAL
	Barrera metálica simple clase/nivel de contención: normal N2 índice de severidad: A postes C-120 cada 2m	1261,0	1005,0	840,0	499,0		689,0		1	4.294,00
	Barrera metálica simple con faldón para motociclistas clase/nivel de contención: normal N2 índice de severidad: A postes C-120 cada 2m	590,0	478,0	345,0		208,0	100,0		1	1.721,00
	BMS con 2 vallas superpuestas clase/nivel de contención: alta H1 índice de severidad: A postes C-120 cada 2m						271,0		1	271,00
	BMS con 2 vallas superpuestas con faldón para motociclistas clase/nivel de contención: alta H1 índice de severidad: A postes C-120 cada 2m			52,0					1	52,00
	Barrera BHSE (ml)	923,0	1462,0	2615,0	3490,0	2896,0	2556,0	574,0	1	14.516,00
	Barrera BHD (ml)	91,0			64,0				1	155,00
	Pretil rígido	111,0		453,0	1657,0	140,0	586,0	152,0	1	3.099,00
	Amort. impacto RIMOB V-185				1				1	1,00

BALIZAMIENTO

		PAG-1	PAG-2	PAG-3	PAG-4	PAG-5	PAG-6	PAG-7	c	TOTAL
	Hitos de arista tipo I (en barrera)	22		4					1	26,00
	Hitos de arista tipo I (en pavimento)	2							1	2,00
	Hitos de arista tipo II (en barrera)	42	56	56	60	62	66	6	1	348,00
	Hitos de arista tipo II (en pavimento)	2			16		18	2	1	38,00
	Baliza abatible de 20 x 75 (cm)	70		22	90	44	24		1	250,00
	Hitos de vértice	1		1	4		1		1	7,00
	Captafaro en pavimento	334	144	480	1216	350	652	20	1	3.196,00
	Panel direcc. 400 x 800				32				1	32,00

MEDICIONES DEL PROYECTO

Nivel 1

C.U. Normal	Dimensiones (mm)	Área
CARTEL URBANO_04	**1800x700**	**1,260 m²**
2 x Módulo - Azul	1800x350	
CARTEL URBANO_05	**1600x350**	**0,560 m²**
1 x Módulo - Azul	1600x350	
CARTEL URBANO_06	**1500x950**	**1,425 m²**
2 x Módulo - Azul	1500x300	
1 x Módulo - Azul	1500x350	
**TOTAL ... ...

BARRIADA LOS PASTORES_FLECHA_02		**0,420 m²**
1 x Placa flecha - Verde	1200x350	
BARRIADA LOS PASTORES_FLECHA_03		**0,333 m²**
1 x Placa flecha - Verde	950x350	
GLORIETA CORTIJO REAL_FLECHA_01		**0,600 m²**
1 x Placa flecha - Blanco	1200x500	
GLORIETA CORTIJO REAL_FLECHA_02		**0,600 m²**
1 x Placa flecha - Blanco	1200x500	
GLORIETA CORTIJO REAL_FLECHA_03		**0,480 m²**
1 x Placa flecha - Gris	1200x400	
GLORIETA EL GUIJO_FLECHA_01		**0,600 m²**
1 x Placa flecha - Blanco	1200x500	
GLORIETA EL GUIJO_FLECHA_02		**0,600 m²**
1 x Placa flecha - Blanco	1200x500	
GLORIETA EL GUIJO_FLECHA_03		**0,333 m²**
1 x Placa flecha - Verde	950x350	
GLORIETA GETARES _FLECHA_03		**0,480 m²**
1 x Placa flecha - Gris	1200x400	
GLORIETA GETARES _FLECHA_05		**1,140 m²**
1 x Placa flecha - Gris	1200x400	
1 x Placa flecha - Blanco	1200x550	
GLORIETA GETARES_ FLECHA_02		**0,600 m²**
1 x Placa flecha - Blanco	1200x500	
GLORIETA GETARES_FLECHA_01		**0,540 m²**
1 x Placa flecha - Blanco	1200x450	
GLORIETA GETARES_FLECHA_04		**2,030 m²**
1 x Placa flecha - Blanco	1450x300	
1 x Placa flecha - Blanco	1450x450	
1 x Placa flecha - Azul	1450x650	
GLORIETA LOS PASTORES_EL SALADILLO_FLECHA_01		**2,030 m²**
1 x Placa flecha - Blanco	1450x300	
1 x Placa flecha - Blanco	1450x450	
1 x Placa flecha - Azul	1450x650	
GLORIETA LOS PASTORES_EL SALADILLO_FLECHA_03		**0,653 m²**
1 x Placa flecha - Blanco	1450x450	
GLORIETA LOS PASTORES_EL SALADILLO_FLECHA_05		**0,943 m²**
1 x Placa flecha - Azul	1450x650	
GLORIETA LOS PASTORES_EL SALADILLO_FLECHA_06		**0,333 m²**
1 x Placa flecha - Verde	950x350	
GLORIETA LOS PASTORES_EL SALADILLO_FLECHA_07		**0,420 m²**
1 x Placa flecha - Verde	1200x350	
GLORIETA LOS PASTORES_EL SALADILLO_FLECHA_08		**1,020 m²**
1 x Placa flecha - Verde	1200x350	
1 x Placa flecha - Blanco	1200x500	
GLORIETA LOS PASTORES_EL SALADILLO_FLECHA_09		**1,020 m²**
1 x Placa flecha - Verde	1200x350	
1 x Placa flecha - Blanco	1200x500	

GLORIETA LOS PASTORES_EL SALADILLO_FLECHA_10		**1,595 m²**
1 x Placa flecha - Blanco	1450x450	
1 x Placa flecha - Azul	1450x650	
GLORIETA VARADERO_FLECHA_01		**0,480 m²**
1 x Placa flecha - Blanco	1200x400	
GLORIETA VARADERO_FLECHA_02		**0,420 m²**
1 x Placa flecha - Verde	1200x350	
GLORIETA VARADERO_FLECHA_03		**0,420 m²**
1 x Placa flecha - Verde	1200x350	
SALIDA_FLECHA_01		**1,266 m²**
4 x Lama - Blanco	1808x175	
TOTAL		**20,193 m²**

C.U. Normal	**Dimensiones (mm)**	**Área**
CARTEL URBANO_03	**1800x1050**	**1,890 m²**
2 x Módulo - Blanco	1800x350	
1 x Módulo - Amarillo	1800x350	
CARTEL URBANO_07	**1800x1050**	**1,890 m²**
3 x Módulo - Azul	1800x350	
GLORIETA JULIANA_CARTEL URBANO_01	**1850x1050**	**1,943 m²**
3 x Módulo - Verde	1850x350	
GLORIETA JULIANA_CARTEL URBANO_02	**1850x1050**	**1,943 m²**
3 x Módulo - Verde	1850x350	
GLORIETA JULIANA_CARTEL URBANO_03	**1850x1050**	**1,943 m²**
3 x Módulo - Verde	1850x350	
GLORIETA JULIANA_CARTEL URBANO_04	**1850x1050**	**1,943 m²**
3 x Módulo - Verde	1850x350	
LOS PASTORES_CARTEL URBANO_01	**1800x1050**	**1,890 m²**
2 x Módulo - Blanco	1800x350	
1 x Módulo - Gris	1800x350	
LOS PASTORES_CARTEL URBANO_02	**1800x1400**	**2,520 m²**
2 x Módulo - Blanco	1800x350	
1 x Módulo - Gris	1800x350	
1 x Módulo - Verde	1800x350	
LOS PASTORES_CARTEL URBANO_03	**1800x1050**	**1,890 m²**
2 x Módulo - Blanco	1800x350	
1 x Módulo - Gris	1800x350	
TOTAL		**17,850 m²**

Nivel 3a

Preaviso	**Dimensiones (mm)**	**Área**
GLORIETA GETARES_01	**3700x2450**	**9,065 m²**
14 x Lama - Blanco	3700x175	
GLORIETA GETARES_03	**3600x2450**	**8,820 m²**
14 x Lama - Blanco	3600x175	

GLORIETA PUERTO_01	**3450x2450**	**8,453 m²**
14 x Lama - Azul	3450x175	
PREAVISO_01	**2700x2450**	**6,615 m²**
14 x Lama - Blanco	2700x175	
PREAVISO_02	**3350x2800**	**9,380 m²**
16 x Lama - Blanco	3350x175	
PREAVISO_03	**3350x2800**	**9,380 m²**
16 x Lama - Blanco	3350x175	
PREAVISO_04	**3350x3150**	**10,553 m²**
18 x Lama - Blanco	3350x175	
PREAVISO_05	**2450x1400**	**3,430 m²**
8 x Lama - Blanco	2450x175	
PREAVISO_06	**2750x2450**	**6,738 m²**
14 x Lama - Blanco	2750x175	
**TOTAL ... ...

8.- SIEMBRAS

```
Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:19   1046                                                    pagina   1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
*********************************************************************************************
* * *             S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                   * * *
* * *                                                                           * * *
*********************************************************************************************
```

```
         SUPERFICIE TOTAL EN DESMONTE              22073
         SUPERFICIE TOTAL EN TERRAPLEN             39567


 Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:31   1046                                                                    pagina   1
 PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
 Proyecto de construccion
 SOLk
 EJE:   1: TRONCO N-340 -- A-7

 ********************************************************************************************
 * * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
 * * *                                                                             * * *
 ********************************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T4 <ST4> C4 D4
20.000	0.00	0.00	12.44	0.00	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	T4 <ST4> C4 D4
40.000	0.00	0.00	18.40	0.00	0.0	0.0	30.8	0.0	0.0	0.0	30.8	0.0	T4 <ST4> C4 D4
60.000	0.00	0.00	55.27	0.00	0.0	0.0	86.1	0.0	0.0	0.0	86.1	0.0	T4 <ST4> C4 D4
80.000	0.00	0.00	136.30	0.00	0.0	0.0	222.4	0.0	0.0	0.0	222.4	0.0	T4 <ST4> C4 D4
100.000	0.00	0.00	128.37	11.04	0.0	0.0	350.8	11.0	0.0	0.0	350.8	11.0	T4 <ST4> T4
120.000	0.00	94.76	45.65	0.96	0.0	94.8	396.4	12.0	0.0	94.8	396.4	12.0	T4 <ST4> C4 D4
140.000	0.00	37.22	30.28	0.00	0.0	132.0	426.7	0.0	0.0	132.0	426.7	12.0	T4 <ST4> C4 D4
160.000	0.00	86.23	54.26	0.00	0.0	218.2	481.0	0.0	0.0	218.2	481.0	12.0	T4 <ST4> C4 D4
180.000	0.00	112.66	46.57	0.00	0.0	330.9	527.5	0.0	0.0	330.9	527.5	12.0	T4 <ST4> C4 D4
200.000	0.00	78.27	59.57	0.00	0.0	409.1	587.1	0.0	0.0	409.1	587.1	12.0	T4 <ST4> T4
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	409.1	587.1	12.0	T4 <ST4> T4
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	409.1	587.1	12.0	T4 <ST4> T4
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	409.1	587.1	12.0	T4 <ST4> T4
280.000	0.00	0.00	0.00	12.35	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	409.1	587.1	24.3	T4 <ST4> T4
300.000	0.00	0.00	10.73	67.63	0.0	0.0	10.7	80.0	0.0	409.1	597.8	92.0	T4 <ST4> T4
320.000	0.00	0.00	55.48	78.71	0.0	0.0	66.2	158.7	0.0	409.1	653.3	170.7	T4 <ST4> T4
340.000	0.00	0.00	108.01	24.02	0.0	0.0	174.2	182.7	0.0	409.1	761.3	194.7	T4 <ST4> C4 D4
360.000	0.00	0.00	138.30	0.00	0.0	0.0	312.5	0.0	0.0	409.1	899.6	194.7	T4 <ST4> C4 D4
380.000	0.00	0.00	46.11	0.00	0.0	0.0	358.6	0.0	0.0	409.1	945.7	194.7	T4 <ST4> C4 D4
400.000	0.00	0.00	0.00	118.32	0.0	0.0	0.0	118.3	0.0	409.1	945.7	313.0	D4 C4 <ST4> T4
420.000	0.00	0.00	1.05	55.80	0.0	0.0	1.1	174.1	0.0	409.1	946.8	368.8	T4 <ST4> T4
440.000	0.00	0.00	7.14	0.00	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	409.1	953.9	368.8	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
460.000	0.00	13.72	0.00	25.74	0.0	13.7	0.0	25.7	0.0	422.9	953.9	394.6	T4 <ST4> C4 D4
480.000	0.00	105.60	134.81	0.00	0.0	119.3	134.8	0.0	0.0	528.5	1088.7	394.6	T4 <ST4> C4 D4
480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	528.5	1088.7	394.6	T9 <ST9> C9 D9
500.000	0.00	0.00	89.44	0.00	0.0	0.0	89.4	0.0	0.0	528.5	1178.2	394.6	T9 <ST9> C9 D9
520.000	0.00	0.00	11.41	0.00	0.0	0.0	100.8	0.0	0.0	528.5	1189.6	394.6	D9 C9 <ST9> C9 D9
540.000	0.00	0.00	2.02	0.00	0.0	0.0	102.9	0.0	0.0	528.5	1191.6	394.6	T9 <ST9> C9 D9
560.000	0.00	19.50	15.56	0.00	0.0	19.5	118.4	0.0	0.0	547.9	1207.2	394.6	T4 <ST4> C4 D4
580.000	0.00	40.04	6.05	0.00	0.0	59.5	124.5	0.0	0.0	588.0	1213.2	394.6	T4 <ST4> C4 D4
600.000	0.00	52.17	0.20	0.00	0.0	111.7	124.7	0.0	0.0	640.2	1213.4	394.6	T4 <ST4> C4 D4
620.000	0.00	57.02	7.83	0.00	0.0	168.7	132.5	0.0	0.0	697.2	1221.2	394.6	T4 <ST4> C4 D4
640.000	0.00	63.22	2.12	0.00	0.0	231.9	134.6	0.0	0.0	760.4	1223.4	394.6	T4 <ST4> C4 D4
660.000	0.00	80.78	0.00	0.00	0.0	312.7	0.0	0.0	0.0	841.2	1223.4	394.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
680.000	0.00	85.65	0.00	0.00	0.0	398.4	0.0	0.0	0.0	926.8	1223.4	394.6	T4 <ST4> C4 D4
700.000	0.00	93.67	0.00	0.00	0.0	492.1	0.0	0.0	0.0	1020.5	1223.4	394.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
720.000	0.00	105.80	0.00	0.00	0.0	597.8	0.0	0.0	0.0	1126.3	1223.4	394.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
740.000	0.00	84.82	0.00	0.00	0.0	682.7	0.0	0.0	0.0	1211.1	1223.4	394.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
760.000	0.00	64.95	0.00	0.00	0.0	747.6	0.0	0.0	0.0	1276.1	1223.4	394.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
780.000	0.00	35.36	0.00	0.00	0.0	783.0	0.0	0.0	0.0	1311.4	1223.4	394.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
800.000	0.00	7.58	6.32	0.00	0.0	790.6	6.3	0.0	0.0	1319.0	1229.7	394.6	T4 <ST4> C4 D4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:31 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
820.000	0.00	0.00	48.14	5.10	0.0	0.0	54.5	5.1	0.0	1319.0	1277.8	399.7	T4 <ST4> T4
840.000	0.00	0.00	102.78	40.80	0.0	0.0	157.2	45.9	0.0	1319.0	1380.6	440.5	T4 <ST4> T4
860.000	0.00	0.00	147.90	68.02	0.0	0.0	305.1	113.9	0.0	1319.0	1528.5	508.5	T4 <ST4> T4
880.000	0.00	0.00	175.03	77.53	0.0	0.0	480.2	191.5	0.0	1319.0	1703.5	586.0	T4 <ST4> T4
900.000	0.00	0.00	212.12	76.53	0.0	0.0	692.3	268.0	0.0	1319.0	1915.6	662.6	T4 <ST4> T4
920.000	0.00	0.00	192.85	65.86	0.0	0.0	885.1	333.8	0.0	1319.0	2108.5	728.4	T4 <ST4> T4
940.000	0.00	0.00	164.83	47.80	0.0	0.0	1049.9	381.6	0.0	1319.0	2273.3	776.2	T4 <ST4> T4
960.000	0.00	0.00	167.33	1.33	0.0	0.0	1217.3	383.0	0.0	1319.0	2440.6	777.6	T4 <ST4> C4 D4
980.000	0.00	0.79	162.31	0.00	0.0	0.8	1379.6	0.0	0.0	1319.8	2602.9	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1000.000	0.00	11.40	165.67	0.00	0.0	12.2	1545.3	0.0	0.0	1331.2	2768.6	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1020.000	0.00	1.81	170.81	0.00	0.0	14.0	1716.1	0.0	0.0	1333.0	2939.4	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1040.000	0.00	0.00	172.33	0.00	0.0	0.0	1888.4	0.0	0.0	1333.0	3111.7	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1060.000	0.00	0.00	184.53	0.00	0.0	0.0	2072.9	0.0	0.0	1333.0	3296.3	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1080.000	0.00	26.63	187.02	0.00	0.0	26.6	2259.9	0.0	0.0	1359.6	3483.3	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1100.000	0.00	100.69	178.91	0.00	0.0	127.3	2438.8	0.0	0.0	1460.3	3662.2	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1120.000	0.00	149.64	162.28	0.00	0.0	277.0	2601.1	0.0	0.0	1610.0	3824.5	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1140.000	0.00	176.92	138.96	0.00	0.0	453.9	2740.1	0.0	0.0	1786.9	3963.4	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1160.000	0.00	138.61	135.42	0.00	0.0	592.5	2875.5	0.0	0.0	1925.5	4098.9	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1180.000	0.00	77.97	136.33	0.00	0.0	670.5	3011.8	0.0	0.0	2003.5	4235.2	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1200.000	0.00	33.91	88.61	0.00	0.0	704.4	3100.4	0.0	0.0	2037.4	4323.8	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1220.000	0.00	1.66	30.64	0.00	0.0	706.0	3131.1	0.0	0.0	2039.0	4354.4	777.6	T4 <ST4> C4 D4
1240.000	0.00	0.00	62.06	12.42	0.0	0.0	3193.1	12.4	0.0	2039.0	4416.5	790.0	T4 <ST4> T4
1260.000	0.00	0.00	139.08	46.15	0.0	0.0	3332.2	58.6	0.0	2039.0	4555.6	836.1	T4 <ST4> T4
1280.000	0.00	0.00	191.65	58.21	0.0	0.0	3523.9	116.8	0.0	2039.0	4747.2	894.3	T4 <ST4> T4
1300.000	0.00	0.00	186.98	86.12	0.0	0.0	3710.9	202.9	0.0	2039.0	4934.2	980.4	T4 <ST4> T4
1320.000	0.00	0.00	181.15	63.66	0.0	0.0	3892.0	266.6	0.0	2039.0	5115.4	1044.1	T4 <ST4> T4
1340.000	0.00	0.00	183.92	38.55	0.0	0.0	4075.9	305.1	0.0	2039.0	5299.3	1082.7	T4 <ST4> T4
1360.000	0.00	10.04	177.92	8.62	0.0	10.0	4253.8	313.7	0.0	2049.1	5477.2	1091.3	T4 <ST4> C4 D13
1380.000	0.00	146.37	76.15	0.00	0.0	156.4	4330.0	0.0	0.0	2195.4	5553.4	1091.3	D4 C4 <ST4> C4 D13
1400.000	0.00	162.95	0.00	0.00	0.0	319.4	0.0	0.0	0.0	2358.4	5553.4	1091.3	D4 C4 <ST4> C4 D13
1420.000	5.71	351.24	0.00	0.00	5.7	670.6	0.0	0.0	5.7	2709.6	5553.4	1091.3	D4 C4 <ST4> C4 D13
1440.000	31.94	68.45	0.00	57.46	37.7	739.1	0.0	57.5	37.7	2778.1	5553.4	1148.7	D4 C4 <ST4> T4
1460.000	3.81	0.00	0.00	99.26	41.5	0.0	0.0	156.7	41.5	2778.1	5553.4	1248.0	D4 C4 <ST4> C4 D13
1480.000	0.00	196.39	0.00	0.00	0.0	196.4	0.0	0.0	41.5	2974.5	5553.4	1248.0	T4 <ST4> C4 D13
1500.000	0.00	350.54	13.39	0.00	0.0	546.9	13.4	0.0	41.5	3325.0	5566.7	1248.0	T4 <ST4> C4 D13
1520.000	0.00	89.24	37.20	0.00	0.0	636.2	50.6	0.0	41.5	3414.3	5604.0	1248.0	T4 <ST4> C4 D13
1540.000	0.00	359.32	18.43	0.00	0.0	995.5	69.0	0.0	41.5	3773.6	5622.4	1248.0	D4 C4 <ST4> C4 D13
1560.000	5.30	441.64	0.00	0.00	5.3	1437.1	0.0	0.0	46.8	4215.2	5622.4	1248.0	D4 C4 <ST4> C4 D13
1580.000	17.58	208.82	0.00	0.00	22.9	1645.9	0.0	0.0	64.3	4424.0	5622.4	1248.0	D4 C4 <ST4> C4 D13
1600.000	47.42	106.30	0.00	0.00	70.3	1752.3	0.0	0.0	111.8	4530.3	5622.4	1248.0	D4 D4 C4 <ST4> C4 D13
1620.000	29.50	54.11	0.00	0.00	99.8	1806.4	0.0	0.0	141.3	4584.5	5622.4	1248.0	D4 C4 <ST4> C4 D13
1640.000	15.92	35.65	0.00	0.00	115.7	1842.0	0.0	0.0	157.2	4620.1	5622.4	1248.0	T4 <ST4> C4 D13

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:32 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
1660.000	0.00	14.94	6.48	0.00	0.0	1856.9	6.5	0.0	157.2	4635.0	5628.9	1248.0	T1 <ST1> C4 D4
1680.000	2.17	16.38	0.46	0.00	2.2	1873.3	6.9	0.0	159.4	4651.4	5629.3	1248.0	D4 C4 <ST1> C4 D4
1700.000	5.41	3.32	0.00	7.41	7.6	1876.6	0.0	7.4	164.8	4654.7	5629.3	1255.4	T1 <ST1> T1
1720.000	0.00	0.00	0.00	10.64	0.0	0.0	0.0	18.1	164.8	4654.7	5629.3	1266.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
1740.000	0.00	0.00	29.34	0.00	0.0	0.0	29.3	0.0	164.8	4654.7	5658.7	1266.0	T1 <ST1> T1
1760.000	2.85	0.00	4.30	184.02	2.8	0.0	33.6	184.0	167.6	4654.7	5663.0	1450.1	D4 C4 <ST1> T1
1780.000	15.21	0.00	0.00	63.83	18.1	0.0	0.0	247.8	182.8	4654.7	5663.0	1513.9	D4 C4 <ST1> T1
1800.000	43.68	4.59	0.00	1.88	61.7	4.6	0.0	249.7	226.5	4659.3	5663.0	1515.8	D4 C4 <ST1> C1 D1
1820.000	22.16	1.13	0.00	0.00	83.9	5.7	0.0	0.0	248.7	4660.4	5663.0	1515.8	D4 C4 <ST1> T4
1840.000	0.00	0.00	0.00	31.52	0.0	0.0	0.0	31.5	248.7	4660.4	5663.0	1547.3	D4 C4 <ST1> T4
1860.000	0.00	0.00	0.20	80.26	0.0	0.0	0.2	111.8	248.7	4660.4	5663.2	1627.6	T1 <ST1> T1
1880.000	0.00	0.00	14.15	0.00	0.0	0.0	14.4	0.0	248.7	4660.4	5677.3	1627.6	T1 <ST1> T1
1900.000	0.00	0.00	36.06	0.00	0.0	0.0	50.4	0.0	248.7	4660.4	5713.4	1627.6	T1 <ST1> T1
1920.000	0.00	0.00	55.60	0.00	0.0	0.0	106.0	0.0	248.7	4660.4	5769.0	1627.6	T1 <ST1> T1
1940.000	0.00	0.00	80.46	0.00	0.0	0.0	186.5	0.0	248.7	4660.4	5849.4	1627.6	T1 <ST1> T1
1960.000	0.00	0.00	107.34	0.00	0.0	0.0	293.8	0.0	248.7	4660.4	5956.8	1627.6	T1 <ST1> T1
1980.000	0.00	0.00	128.98	227.23	0.0	0.0	422.8	227.2	248.7	4660.4	6085.8	1854.8	T1 <ST1> T1
2000.000	0.00	0.00	150.73	243.53	0.0	0.0	573.5	470.8	248.7	4660.4	6236.5	2098.3	T1 <ST1> T1
2020.000	0.00	0.00	145.07	222.31	0.0	0.0	718.6	693.1	248.7	4660.4	6381.6	2320.6	T1 <ST1> T1
2040.000	0.00	0.00	147.44	209.64	0.0	0.0	866.0	902.7	248.7	4660.4	6529.0	2530.3	T1 <ST1> T1
2060.000	0.00	0.00	145.69	203.46	0.0	0.0	1011.7	1106.2	248.7	4660.4	6674.7	2733.7	T1 <ST1> T1
2080.000	0.00	0.00	42.58	44.01	0.0	0.0	1054.3	1150.2	248.7	4660.4	6717.3	2777.7	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
2100.000	0.00	0.00	114.98	171.86	0.0	0.0	1169.3	1322.0	248.7	4660.4	6832.3	2949.6	T1 <ST1> T1
2120.000	0.00	0.00	138.00	180.68	0.0	0.0	1307.3	1502.7	248.7	4660.4	6970.3	3130.3	T1 <ST1> T1
2140.000	0.00	0.00	133.41	132.84	0.0	0.0	1440.7	1635.5	248.7	4660.4	7103.7	3263.1	T1 <ST1> T1
2160.000	0.00	0.00	94.80	107.56	0.0	0.0	1535.5	1743.1	248.7	4660.4	7198.5	3370.7	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
2180.000	0.00	0.00	19.62	4.35	0.0	0.0	1555.1	1747.5	248.7	4660.4	7218.1	3375.0	T1 <ST1> T1
2200.000	0.00	0.00	15.83	17.56	0.0	0.0	1571.0	1765.0	248.7	4660.4	7233.9	3392.6	T1 <ST1> T1
2220.000	0.00	0.00	0.00	27.19	0.0	0.0	0.0	1792.2	248.7	4660.4	7233.9	3419.8	T1 <ST1> T1
2240.000	0.00	0.00	0.00	1.64	0.0	0.0	0.0	1793.9	248.7	4660.4	7233.9	3421.4	T1 <ST1> T1
2260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7233.9	3421.4	T1 <ST1> C1 D5
2280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7233.9	3421.4	T1 <ST1> C1 D5
2300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7233.9	3421.4	D1 C1 <ST1> C1 D5
2320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7233.9	3421.4	D1 C1 <ST1> C1 D5
2340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7233.9	3421.4	D1 C1 <ST1> C1 D5
2360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7233.9	3421.4	D1 C1 <ST1> C1 D5
2380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7233.9	3421.4	D1 C1 <ST1> C1 D5
2400.000	0.00	0.00	11.82	0.00	0.0	0.0	11.8	0.0	248.7	4660.4	7245.7	3421.4	T1 <ST1> C1 D5
2420.000	0.00	0.00	47.60	0.00	0.0	0.0	59.4	0.0	248.7	4660.4	7293.3	3421.4	T1 <ST1> T1
2440.000	0.00	0.00	50.51	0.00	0.0	0.0	109.9	0.0	248.7	4660.4	7343.8	3421.4	T1 <ST1> T1
2460.000	0.00	0.00	80.13	0.00	0.0	0.0	190.1	0.0	248.7	4660.4	7424.0	3421.4	T1 <ST1> T1
2480.000	0.00	0.00	157.28	0.00	0.0	0.0	347.3	0.0	248.7	4660.4	7581.3	3421.4	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:32 1046 pagina 4
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 1: TRONCO N-340 -- A-7

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
2500.000	0.00	0.00	232.26	0.00	0.0	0.0	579.6	0.0	248.7	4660.4	7813.5	3421.4	T1 <ST1> T1
2520.000	0.00	0.00	168.85	0.00	0.0	0.0	748.5	0.0	248.7	4660.4	7982.4	3421.4	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
2540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7982.4	3421.4	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
2560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7982.4	3421.4	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
2580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7982.4	3421.4	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
2600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7982.4	3421.4	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
2620.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7982.4	3421.4	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
2640.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	7982.4	3421.4	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
2660.000	0.00	0.00	69.71	20.55	0.0	0.0	69.7	20.5	248.7	4660.4	8052.1	3442.0	T12 <ST12> T12
2680.000	0.00	0.00	110.63	26.17	0.0	0.0	180.3	46.7	248.7	4660.4	8162.7	3468.1	T12 <ST12> T12
2700.000	0.00	0.00	79.86	23.57	0.0	0.0	260.2	70.3	248.7	4660.4	8242.6	3491.7	T12 <ST12> T12
2720.000	0.00	0.00	21.89	19.99	0.0	0.0	282.1	90.3	248.7	4660.4	8264.5	3511.7	T12 <ST12> T12
2740.000	0.00	0.00	13.48	15.31	0.0	0.0	295.6	105.6	248.7	4660.4	8277.9	3527.0	T12 <ST12> T12
2760.000	0.00	0.00	10.42	11.37	0.0	0.0	306.0	117.0	248.7	4660.4	8288.3	3538.4	T12 <ST12> T12
2780.000	0.00	0.00	9.08	6.55	0.0	0.0	315.1	123.5	248.7	4660.4	8297.4	3544.9	T12 <ST12> T12
2800.000	0.00	0.00	4.12	1.55	0.0	0.0	319.2	125.1	248.7	4660.4	8301.5	3546.5	T12 <ST12> T12
2820.000	0.00	0.00	0.17	0.00	0.0	0.0	319.4	0.0	248.7	4660.4	8301.7	3546.5	T12 <ST12> T12
2840.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	8301.7	3546.5	T12 <ST12> T12
2860.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	8301.7	3546.5	T12 <ST12> T12
2880.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	8301.7	3546.5	T12 <ST12> T12
2900.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	8301.7	3546.5	T12 <ST12> T12
2920.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	8301.7	3546.5	T12 <ST12> T12
2940.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	8301.7	3546.5	T12 <ST12> T12
2942.007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	248.7	4660.4	8301.7	3546.5	T12 <ST12> T12

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:33 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T5 <ST5> T5
20.000	0.00	0.00	0.00	36.01	0.0	0.0	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	36.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
160.000	0.00	0.00	55.39	50.57	0.0	0.0	55.4	50.6	0.0	0.0	55.4	86.6	T5 <ST5> T5
180.000	0.00	0.00	128.49	116.04	0.0	0.0	183.9	166.6	0.0	0.0	183.9	202.6	T5 <ST5> T5
200.000	0.00	0.00	111.35	98.47	0.0	0.0	295.2	265.1	0.0	0.0	295.2	301.1	T5 <ST5> T5
220.000	0.00	0.00	92.98	81.76	0.0	0.0	388.2	346.8	0.0	0.0	388.2	382.9	T5 <ST5> T5
240.000	0.00	0.00	74.26	55.78	0.0	0.0	462.5	402.6	0.0	0.0	462.5	438.6	T5 <ST5> T5
260.000	0.00	0.00	29.79	0.00	0.0	0.0	492.3	0.0	0.0	0.0	492.3	438.6	T6 <ST6> T6
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	438.6	T6 <ST6> T6
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	438.6	T6 <ST6> T6
320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	438.6	T6 <ST6> T6
340.000	0.00	0.00	0.00	24.73	0.0	0.0	0.0	24.7	0.0	0.0	492.3	463.4	D8 C8 <ST8> T8
360.000	0.00	0.00	0.00	85.81	0.0	0.0	0.0	110.5	0.0	0.0	492.3	549.2	D8 C8 <ST8> T8
380.000	0.00	0.00	0.00	71.44	0.0	0.0	0.0	182.0	0.0	0.0	492.3	620.6	D8 C8 <ST8> T8
400.000	0.00	0.00	0.00	51.60	0.0	0.0	0.0	233.6	0.0	0.0	492.3	672.2	D8 C8 <ST8> T8
420.000	0.00	0.00	0.00	14.58	0.0	0.0	0.0	248.2	0.0	0.0	492.3	686.8	D8 C8 <ST8> T8
440.000	0.00	0.00	0.00	8.83	0.0	0.0	0.0	257.0	0.0	0.0	492.3	695.6	D8 C8 <ST8> T8
460.000	0.00	0.00	0.00	1.03	0.0	0.0	0.0	258.0	0.0	0.0	492.3	696.6	D8 C8 <ST8> C8 D8
480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	696.6	D8 C8 <ST8> C8 D8
500.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	696.6	D8 C8 <ST8> C8 D8
520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	696.6	D8 C8 <ST8> C8 D8
540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	696.6	D8 C8 <ST8> C8 D8
560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	696.6	D8 C8 <ST8> C8 D8
580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	696.6	D8 C8 <ST8> C8 D8
600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	696.6	D8 C8 <ST8> T8
620.000	0.00	0.00	0.00	3.57	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	492.3	700.2	D8 C8 <ST8> T8
640.000	0.00	0.00	0.00	1.74	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	492.3	702.0	D8 C8 <ST8> T8
660.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	702.0	D8 C8 <ST8> T8
680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	702.0	D8 C8 <ST8> T8
700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	702.0	D8 C8 <ST8> T8
720.000	0.00	0.00	0.00	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	492.3	702.0	D8 C8 <ST8> T8
740.000	0.00	0.00	0.00	3.01	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	492.3	705.0	D8 C8 <ST8> T8
760.000	0.00	0.00	0.00	10.39	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0	0.0	492.3	715.4	D8 C8 <ST8> T8
780.000	0.00	0.00	0.00	19.37	0.0	0.0	0.0	32.8	0.0	0.0	492.3	734.8	T9 <ST6> T6
800.000	0.00	0.00	0.00	16.63	0.0	0.0	0.0	49.4	0.0	0.0	492.3	751.4	D6 C6 <ST6> T6
820.000	0.00	0.00	38.49	17.00	0.0	0.0	38.5	66.4	0.0	0.0	530.7	768.4	T9 <ST6> T6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:33 1046 pagina 2
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
840.000	0.00	0.00	111.09	30.27	0.0	0.0	149.6	96.7	0.0	0.0	641.8	798.7	T9 <ST6> T6
860.000	0.00	0.00	182.08	53.26	0.0	0.0	331.7	150.0	0.0	0.0	823.9	851.9	T9 <ST6> T6
880.000	0.00	0.00	224.59	72.92	0.0	0.0	556.3	222.9	0.0	0.0	1048.5	924.8	T9 <ST6> T6
900.000	0.00	0.00	261.84	97.46	0.0	0.0	818.1	320.3	0.0	0.0	1310.3	1022.3	T9 <ST6> T6
920.000	0.00	0.00	281.98	115.18	0.0	0.0	1100.1	435.5	0.0	0.0	1592.3	1137.5	T9 <ST6> T6
940.000	0.00	0.00	7.15	27.70	0.0	0.0	1107.2	463.2	0.0	0.0	1599.5	1165.2	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
960.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1599.5	1165.2	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
980.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1599.5	1165.2	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
1000.000	0.00	0.00	426.39	74.87	0.0	0.0	426.4	74.9	0.0	0.0	2025.9	1240.0	T10 <ST6> T6
1020.000	0.00	0.00	494.08	114.63	0.0	0.0	920.5	189.5	0.0	0.0	2520.0	1354.7	T10 <ST6> T6
1040.000	0.00	0.00	480.42	103.89	0.0	0.0	1400.9	293.4	0.0	0.0	3000.4	1458.6	T10 <ST6> T6
1060.000	0.00	0.00	484.19	88.25	0.0	0.0	1885.1	381.6	0.0	0.0	3484.6	1546.8	T10 <ST6> T6
1080.000	0.00	0.00	490.44	67.68	0.0	0.0	2375.5	449.3	0.0	0.0	3975.0	1614.5	T10 <ST6> T6
1100.000	0.00	0.00	494.35	43.38	0.0	0.0	2869.9	492.7	0.0	0.0	4469.4	1657.9	T10 <ST6> T6
1120.000	0.00	0.00	494.79	22.54	0.0	0.0	3364.7	515.2	0.0	0.0	4964.2	1680.4	T10 <ST6> T6
1140.000	0.00	0.00	121.76	1.67	0.0	0.0	3486.4	516.9	0.0	0.0	5085.9	1682.1	T10 <ST6> C6 D6
1140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5085.9	1682.1	T5 <ST5> C5 D5
1160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5085.9	1682.1	T5 <ST5> C5 D5
1180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5085.9	1682.1	T5 <ST5> C5 D5
1200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5085.9	1682.1	T5 <ST5> C5 D5
1220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5085.9	1682.1	T5 <ST5> C5 D5
1240.000	0.00	0.00	2.61	0.00	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	5088.5	1682.1	T5 <ST5> C5 D5
1260.000	0.00	0.00	30.64	0.00	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	5119.2	1682.1	T5 <ST5> C5 D5
1280.000	0.00	0.00	28.09	8.37	0.0	0.0	61.3	8.4	0.0	0.0	5147.3	1690.4	T5 <ST5> T5
1300.000	0.00	0.00	70.95	58.87	0.0	0.0	132.3	67.2	0.0	0.0	5218.2	1749.3	T5 <ST5> T5
1320.000	0.00	0.00	87.00	85.69	0.0	0.0	219.3	152.9	0.0	0.0	5305.2	1835.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
1340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5305.2	1835.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
1360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5305.2	1835.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
1380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5305.2	1835.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
1400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5305.2	1835.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
1420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5305.2	1835.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
1440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5305.2	1835.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
1460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5305.2	1835.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
1480.000	0.00	0.00	104.67	112.72	0.0	0.0	104.7	112.7	0.0	0.0	5409.9	1947.7	T5 <ST5> T5
1500.000	0.00	0.00	111.99	118.61	0.0	0.0	216.7	231.3	0.0	0.0	5521.9	2066.3	T5 <ST5> T5
1520.000	0.00	0.00	195.33	93.52	0.0	0.0	412.0	324.8	0.0	0.0	5717.2	2159.9	T4 <ST5> T5
1540.000	0.00	0.00	161.94	72.54	0.0	0.0	573.9	397.4	0.0	0.0	5879.1	2232.4	T4 <ST5> T5
1560.000	0.00	0.00	119.38	44.40	0.0	0.0	693.3	441.8	0.0	0.0	5998.5	2276.8	T4 <ST5> T5
1580.000	0.00	0.00	79.69	24.32	0.0	0.0	773.0	466.1	0.0	0.0	6078.2	2301.1	T4 <ST5> T5
1600.000	0.00	0.00	45.35	12.56	0.0	0.0	818.3	478.7	0.0	0.0	6123.6	2313.7	T4 <ST5> T5
1620.000	0.00	0.00	6.95	1.94	0.0	0.0	825.3	480.6	0.0	0.0	6130.5	2315.6	T5 <ST5> T5
1640.000	0.00	0.00	0.03	0.00	0.0	0.0	825.3	0.0	0.0	0.0	6130.5	2315.6	D5 C5 <ST5> C5 D5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:33 1046 pagina 3
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 2: TRONCO N-350

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
1660.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6130.5	2315.6	D5 C5 <ST5> C5 D5
1680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6130.5	2315.6	D5 C5 <ST5> C5 D5
1700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6130.5	2315.6	D5 C5 <ST5> C5 D5
1720.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6130.5	2315.6	D5 C5 <ST5> C5 D5
1740.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6130.5	2315.6	D5 C5 <ST5> C5 D5
1740.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6130.5	2315.6	T7 <ST7> T7
1760.000	0.00	0.20	0.00	0.00	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	6130.5	2315.6	T7 <ST7> T7
1780.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6130.5	2315.6	T7 <ST7> T7
1800.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6130.5	2315.6	T7 <ST7> T7
1820.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6130.5	2315.6	T7 <ST7> T7
1834.581	0.00	0.18	0.00	0.00	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	6130.5	2315.6	T7 <ST7> C7 D7

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:34 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 3: Conex. N-340. Ramal salida N-340-El Guijo

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D2
20.000	0.00	88.78	0.00	0.00	0.0	88.8	0.0	0.0	0.0	88.8	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D2
40.000	0.00	17.30	0.00	0.00	0.0	106.1	0.0	0.0	0.0	106.1	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D2
60.000	0.00	2.42	0.00	0.00	0.0	108.5	0.0	0.0	0.0	108.5	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D2
80.000	0.00	3.62	1.36	24.17	0.0	112.1	1.4	24.2	0.0	112.1	1.4	24.2	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	25.64	18.84	0.0	0.0	27.0	43.0	0.0	112.1	27.0	43.0	T1 <ST1> C1 D4
120.000	0.00	64.05	26.67	0.00	0.0	64.1	53.7	0.0	0.0	176.2	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D4
140.000	40.05	187.78	0.00	0.00	40.0	251.8	0.0	0.0	40.0	364.0	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D4
160.000	167.90	378.99	0.00	0.00	208.0	630.8	0.0	0.0	208.0	742.9	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D4
180.000	255.17	495.37	0.00	0.00	463.1	1126.2	0.0	0.0	463.1	1238.3	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D4
200.000	158.80	355.33	0.00	0.00	621.9	1481.5	0.0	0.0	621.9	1593.6	53.7	43.0	Estructura D1 <ST1> D4 Estructura
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	621.9	1593.6	53.7	43.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	621.9	1593.6	53.7	43.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	621.9	1593.6	53.7	43.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	621.9	1593.6	53.7	43.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
300.000	53.81	0.00	0.00	0.00	53.8	0.0	0.0	0.0	675.7	1593.6	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
320.000	105.87	0.00	0.00	0.00	159.7	0.0	0.0	0.0	781.6	1593.6	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
340.000	44.02	0.00	0.00	0.00	203.7	0.0	0.0	0.0	825.6	1593.6	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
360.000	11.99	2.75	0.00	0.00	215.7	2.7	0.0	0.0	837.6	1596.4	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
380.000	0.00	54.09	0.00	0.00	0.0	56.8	0.0	0.0	837.6	1650.5	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
400.000	0.00	33.54	0.00	0.00	0.0	90.4	0.0	0.0	837.6	1684.0	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
420.000	0.00	19.25	0.00	0.00	0.0	109.6	0.0	0.0	837.6	1703.3	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
440.000	0.00	11.06	0.00	0.00	0.0	120.7	0.0	0.0	837.6	1714.3	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
446.249	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	837.6	1714.3	53.7	43.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:34 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 4: Conex. N-340. Ramal entrada N-340 - Guijo

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> T2
20.000	0.00	0.00	0.00	0.84	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	D2 C2 <ST2> T2
40.000	0.00	0.00	0.00	0.33	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2	D2 C2 <ST2> C2 D2
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	D2 C2 <ST2> C2 D2
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	D2 C2 <ST2> C2 D2
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	T2 <ST2> T2
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	T2 <ST2> T2
140.000	0.00	0.00	1.71	4.27	0.0	0.0	1.7	4.3	0.0	0.0	1.7	5.4	T2 <ST2> T2
160.000	0.00	0.00	21.71	13.02	0.0	0.0	23.4	17.3	0.0	0.0	23.4	18.5	T2 <ST2> T2
180.000	0.00	0.00	40.31	28.32	0.0	0.0	63.7	45.6	0.0	0.0	63.7	46.8	T2 <ST2> T2
200.000	0.00	0.00	53.82	46.81	0.0	0.0	117.5	92.4	0.0	0.0	117.5	93.6	T2 <ST2> T2
220.000	0.00	0.00	64.50	42.21	0.0	0.0	182.0	134.6	0.0	0.0	182.0	135.8	T2 <ST2> T2
240.000	0.00	0.00	73.67	42.33	0.0	0.0	255.7	177.0	0.0	0.0	255.7	178.1	T2 <ST2> T2
260.000	0.00	0.00	89.11	44.66	0.0	0.0	344.8	221.6	0.0	0.0	344.8	222.8	T2 <ST2> T2
280.000	0.00	0.00	88.70	48.87	0.0	0.0	433.5	270.5	0.0	0.0	433.5	271.7	T2 <ST2> T2
300.000	0.00	0.00	95.03	54.61	0.0	0.0	528.6	325.1	0.0	0.0	528.6	326.3	T2 <ST2> T2
320.000	0.00	0.00	66.34	59.98	0.0	0.0	594.9	385.1	0.0	0.0	594.9	386.2	T2 <ST2> T2
340.000	0.00	0.00	21.23	62.77	0.0	0.0	616.1	447.8	0.0	0.0	616.1	449.0	T2 <ST2> T2
360.000	0.00	0.00	0.04	63.50	0.0	0.0	616.2	511.4	0.0	0.0	616.2	512.5	T2 <ST2> T2
380.000	0.00	0.00	0.00	60.52	0.0	0.0	0.0	571.9	0.0	0.0	616.2	573.0	T2 <ST2> T2
400.000	0.00	0.00	0.00	47.97	0.0	0.0	0.0	619.8	0.0	0.0	616.2	621.0	T2 <ST2> T2
420.000	0.00	0.00	0.00	23.38	0.0	0.0	0.0	643.2	0.0	0.0	616.2	644.4	T1 <ST1> T1
427.394	0.00	0.00	0.02	17.98	0.0	0.0	0.0	661.2	0.0	0.0	616.2	662.4	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:35 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 5: Conex. N-340. Glorieta Las Herrizas

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
20.000	48.10	41.01	0.00	0.00	48.1	41.0	0.0	0.0	48.1	41.0	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
40.000	38.92	5.87	0.00	5.76	87.0	46.9	0.0	5.8	87.0	46.9	0.0	5.8	D3 C3 <ST3> T3
60.000	3.09	0.00	0.00	84.58	90.1	0.0	0.0	90.3	90.1	46.9	0.0	90.3	T3 <ST3> T3
80.000	0.56	0.00	0.00	22.14	90.7	0.0	0.0	112.5	90.7	46.9	0.0	112.5	D3 C3 <ST3> T3
100.000	15.64	0.65	0.00	0.00	106.3	0.6	0.0	0.0	106.3	47.5	0.0	112.5	D3 C3 <ST3> C3 D3
120.000	14.45	0.00	0.00	0.00	120.8	0.0	0.0	0.0	120.8	47.5	0.0	112.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
140.000	13.88	0.00	0.00	0.00	134.6	0.0	0.0	0.0	134.6	47.5	0.0	112.5	D3 C3 <ST3> C3 D3
141.372	3.62	0.00	0.00	0.00	138.3	0.0	0.0	0.0	138.3	47.5	0.0	112.5	D3 C3 <ST3> C3 D3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:35 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 6: Enlace de Getares. Glorieta

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> C4 D4
20.000	33.01	0.00	0.00	0.00	33.0	0.0	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	34.19	18.78	0.00	0.00	67.2	18.8	0.0	0.0	67.2	18.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	17.44	63.50	0.00	0.00	84.6	82.3	0.0	0.0	84.6	82.3	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	26.43	0.00	0.00	0.00	111.1	0.0	0.0	0.0	111.1	82.3	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	23.51	53.01	0.00	0.00	134.6	53.0	0.0	0.0	134.6	135.3	0.0	0.0	D6 C6 <ST6> C6 D6
120.000	67.13	240.99	0.00	0.00	201.7	294.0	0.0	0.0	201.7	376.3	0.0	0.0	D6 C6 <ST6> C6 D6
140.000	111.10	0.00	0.00	0.00	312.8	0.0	0.0	0.0	312.8	376.3	0.0	0.0	D6 C6 <ST6> C6 D6
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	312.8	376.3	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
160.000	88.55	0.00	0.00	0.00	88.5	0.0	0.0	0.0	401.4	376.3	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
180.000	31.10	19.53	0.00	0.00	119.6	19.5	0.0	0.0	432.4	395.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
200.000	29.98	0.00	0.00	0.00	149.6	0.0	0.0	0.0	462.4	395.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
220.000	1.14	0.00	47.90	50.07	150.8	0.0	47.9	50.1	463.6	395.8	47.9	50.1	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	84.24	35.09	0.0	0.0	132.1	85.2	463.6	395.8	132.1	85.2	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	102.50	27.51	0.0	0.0	234.6	112.7	463.6	395.8	234.6	112.7	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	84.76	0.00	0.0	0.0	319.4	0.0	463.6	395.8	319.4	112.7	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	55.38	0.00	0.0	0.0	374.8	0.0	463.6	395.8	374.8	112.7	T1 <ST1> C1 D5
314.159	8.69	0.00	0.14	0.00	8.7	0.0	374.9	0.0	472.3	395.8	374.9	112.7	D4 C4 <ST4> C4 D4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:36 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 7: Enlace de Getares. Ramal Tronco - Glor.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T2 <ST2> T2
20.000	0.00	0.00	0.00	120.75	0.0	0.0	0.0	120.8	0.0	0.0	0.0	120.8	T2 <ST2> T2
40.000	0.00	0.00	0.00	104.29	0.0	0.0	0.0	225.0	0.0	0.0	0.0	225.0	T2 <ST2> T2
60.000	0.00	0.00	0.00	127.36	0.0	0.0	0.0	352.4	0.0	0.0	0.0	352.4	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	324.44	0.0	0.0	0.0	676.8	0.0	0.0	0.0	676.8	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	479.81	0.0	0.0	0.0	1156.7	0.0	0.0	0.0	1156.7	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	392.45	0.0	0.0	0.0	1549.1	0.0	0.0	0.0	1549.1	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.63	294.79	0.0	0.0	0.6	1843.9	0.0	0.0	0.6	1843.9	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	16.81	228.17	0.0	0.0	17.4	2072.1	0.0	0.0	17.4	2072.1	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	34.62	161.78	0.0	0.0	52.1	2233.8	0.0	0.0	52.1	2233.8	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	46.56	131.99	0.0	0.0	98.6	2365.8	0.0	0.0	98.6	2365.8	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	58.61	98.36	0.0	0.0	157.2	2464.2	0.0	0.0	157.2	2464.2	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	84.37	0.0	0.0	0.0	2548.6	0.0	0.0	157.2	2548.6	T1 <ST1> T1
241.078	0.00	0.00	0.00	3.97	0.0	0.0	0.0	2552.5	0.0	0.0	157.2	2552.5	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:37 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 8: Enlace de Getares. Ramal N-340

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	4.68	0.00	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	6.92	34.58	0.0	0.0	11.6	34.6	0.0	0.0	11.6	34.6	T1 <ST1> T1
73.077	0.00	0.00	2.15	63.86	0.0	0.0	13.7	98.4	0.0	0.0	13.7	98.4	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:37 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 9: Enlace de Getares. Futuro acceso polígono Cortijo

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> T5
20.000	53.58	0.28	0.00	3.99	53.6	0.3	0.0	4.0	53.6	0.3	0.0	4.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
40.000	161.55	34.85	0.00	0.00	215.1	35.1	0.0	0.0	215.1	35.1	0.0	4.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
60.000	250.60	49.92	0.00	0.00	465.7	85.0	0.0	0.0	465.7	85.0	0.0	4.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
80.000	97.72	0.00	0.00	0.00	563.4	0.0	0.0	0.0	563.4	85.0	0.0	4.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
90.178	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	563.4	85.0	0.0	4.0	D5 C5 <ST5> C5 D5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:37 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 10: Enlace de Getares. Carretera CA-224

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T6 <ST6> C6 D6
20.000	0.00	100.54	0.00	0.00	0.0	100.5	0.0	0.0	0.0	100.5	0.0	0.0	D6 C6 <ST6> C6 D6
40.000	0.00	48.33	0.00	0.00	0.0	148.9	0.0	0.0	0.0	148.9	0.0	0.0	D6 C6 <ST6> C6 D6
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	148.9	0.0	0.0	D7 C7 <ST7> C7 D7
60.000	7.07	0.00	0.00	0.00	7.1	0.0	0.0	0.0	7.1	148.9	0.0	0.0	D7 C7 <ST7> C7 D7
80.000	43.22	0.00	0.00	0.00	50.3	0.0	0.0	0.0	50.3	148.9	0.0	0.0	D7 C7 <ST7> C7 D7
100.000	33.17	0.00	0.00	0.00	83.5	0.0	0.0	0.0	83.5	148.9	0.0	0.0	D7 C7 <ST7> C7 D7
120.000	5.01	0.00	0.00	0.00	88.5	0.0	0.0	0.0	88.5	148.9	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
140.000	0.00	0.00	41.49	0.00	0.0	0.0	41.5	0.0	88.5	148.9	41.5	0.0	T5 <ST5> C5 D5
160.000	0.00	0.00	64.01	0.00	0.0	0.0	105.5	0.0	88.5	148.9	105.5	0.0	T5 <ST5> C5 D5
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	88.5	148.9	105.5	0.0	T5 <ST5> T5
184.383	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	88.5	148.9	105.5	0.0	T5 <ST5> T5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:38 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 11: Enlace de Getares. Travesia de los Pastores.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T6 <ST6> T6
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T6 <ST6> T6
40.000	0.00	0.00	11.86	29.58	0.0	0.0	11.9	29.6	0.0	0.0	11.9	29.6	T6 <ST6> T6
60.000	0.00	0.00	12.11	12.39	0.0	0.0	24.0	42.0	0.0	0.0	24.0	42.0	T6 <ST6> T6
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	42.0	D6 C6 <ST6> C6 D6
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	42.0	T6 <ST6> T6
120.000	0.00	0.00	2.80	0.32	0.0	0.0	2.8	0.3	0.0	0.0	26.8	42.3	T6 <ST6> T6
140.000	0.00	0.00	1.10	0.84	0.0	0.0	3.9	1.2	0.0	0.0	27.9	43.1	T6 <ST6> T6
160.000	0.00	0.00	0.00	0.06	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	27.9	43.2	T6 <ST6> T6
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	43.2	T6 <ST6> T6
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	43.2	T6 <ST6> T6
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	43.2	T6 <ST6> T6
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	43.2	D6 C6 <ST6> C6 D6
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	43.2	T6 <ST6> C6 D6
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	43.2	T6 <ST6> T6
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	43.2	T6 <ST6> T6
300.000	0.00	0.00	0.00	0.88	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	27.9	44.1	T6 <ST6> T6
320.000	0.00	0.00	0.00	0.11	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	27.9	44.2	D6 C6 <ST6> T6
340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	44.2	D6 C6 <ST6> T6
360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	44.2	D6 C6 <ST6> T6
380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	44.2	D6 C6 <ST6> T6
400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	44.2	D6 C6 <ST6> C6 D6
411.442	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	44.2	D6 C6 <ST6> C6 D6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:38 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 12: Enlace de Getares. Glorieta existente.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D6 C6 <ST6> C6 D6
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T6 <ST6> T6
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D6 C6 <ST6> C6 D6
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T6 <ST6> T6
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T6 <ST6> T6
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D6 C6 <ST6> C6 D6
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D6 C6 <ST6> C6 D6
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D6 C6 <ST6> C6 D6
141.372	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D6 C6 <ST6> C6 D6

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:39 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 13: Enlace de Saladillo. Glorieta.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.01	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.22	0.00	0.00	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	5.30	0.00	0.00	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.35	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	82.62	0.00	0.00	0.0	82.6	0.0	0.0	0.0	88.5	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	139.26	0.00	0.00	0.0	221.9	0.0	0.0	0.0	227.8	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	15.59	0.00	0.0	0.0	15.6	0.0	0.0	227.8	15.6	0.0	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	41.55	0.00	0.0	0.0	57.1	0.0	0.0	227.8	57.2	0.0	T3 <ST3> T3
260.000	0.00	0.00	64.85	0.00	0.0	0.0	122.0	0.0	0.0	227.8	122.0	0.0	T3 <ST3> T3
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	227.8	122.0	0.0	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	57.75	0.00	0.0	0.0	57.8	0.0	0.0	227.8	179.8	0.0	T1 <ST1> T1
300.000	13.75	35.78	38.61	3.00	13.8	35.8	96.4	3.0	13.8	263.5	218.4	3.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
320.000	0.00	0.00	10.59	0.00	0.0	0.0	107.0	0.0	13.8	263.5	229.0	3.0	T1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	15.22	1.08	0.0	0.0	122.2	1.1	13.8	263.5	244.2	4.1	T1 <ST1> T1
360.000	0.00	0.00	0.48	8.54	0.0	0.0	122.7	9.6	13.8	263.5	244.7	12.6	T1 <ST1> T1
380.000	0.00	0.00	0.37	0.00	0.0	0.0	123.0	0.0	13.8	263.5	245.0	12.6	T1 <ST1> T1
400.000	0.00	0.00	0.46	0.00	0.0	0.0	123.5	0.0	13.8	263.5	245.5	12.6	T1 <ST1> T1
416.707	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	263.5	245.5	12.6	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:40 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 14: Enlace de Saladillo. Entrada oeste Tronco-Glor.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	0.00	0.00	1.73	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	0.00	27.65	0.0	0.0	0.0	29.4	0.0	0.0	0.0	29.4	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	81.94	0.0	0.0	0.0	111.3	0.0	0.0	0.0	111.3	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	171.34	0.0	0.0	0.0	282.7	0.0	0.0	0.0	282.7	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	244.65	0.0	0.0	0.0	527.3	0.0	0.0	0.0	527.3	T1 <ST1> T1
243.687	0.00	0.00	0.00	47.28	0.0	0.0	0.0	574.6	0.0	0.0	0.0	574.6	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:40 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHIA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 15: Enlace de Saladillo. Salida este Glor.-Tronco

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.14	0.00	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	T2 <ST2> T2
60.000	0.00	0.00	0.16	8.55	0.0	0.0	0.2	8.6	0.0	0.0	0.3	8.6	T2 <ST2> T2
80.000	0.00	0.00	0.00	36.18	0.0	0.0	0.0	44.7	0.0	0.0	0.3	44.7	T2 <ST2> T2
100.000	0.00	0.00	0.00	59.99	0.0	0.0	0.0	104.7	0.0	0.0	0.3	104.7	T2 <ST2> T2
120.000	0.00	0.00	0.00	69.52	0.0	0.0	0.0	174.2	0.0	0.0	0.3	174.2	T2 <ST2> T2
140.000	0.00	0.00	0.00	88.59	0.0	0.0	0.0	262.8	0.0	0.0	0.3	262.8	T2 <ST2> T2
160.000	0.00	0.00	0.00	115.15	0.0	0.0	0.0	378.0	0.0	0.0	0.3	378.0	T2 <ST2> T2
180.000	0.00	0.00	0.00	114.65	0.0	0.0	0.0	492.6	0.0	0.0	0.3	492.6	T2 <ST2> T2
200.000	0.00	0.00	0.00	113.00	0.0	0.0	0.0	605.6	0.0	0.0	0.3	605.6	T2 <ST2> T2
209.042	0.00	0.00	0.00	47.48	0.0	0.0	0.0	653.1	0.0	0.0	0.3	653.1	T2 <ST2> T2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:41 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 16: Enlace de Saladillo. Entrada este Tronco-Glor.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.24	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	15.87	0.0	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0	16.1	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	29.80	0.0	0.0	0.0	45.9	0.0	0.0	0.0	45.9	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	37.51	0.0	0.0	0.0	83.4	0.0	0.0	0.0	83.4	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.92	21.15	0.0	0.0	0.9	104.6	0.0	0.0	0.9	104.6	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	5.47	5.00	0.0	0.0	6.4	109.6	0.0	0.0	6.4	109.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	18.64	0.00	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0	109.6	T1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	0.00	21.30	0.00	0.0	0.0	46.3	0.0	0.0	0.0	46.3	109.6	T1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	0.00	6.01	0.00	0.0	0.0	52.3	0.0	0.0	0.0	52.3	109.6	T1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.3	109.6	T1 <ST1> C1 D1
212.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.3	109.6	T1 <ST1> C1 D1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:41 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 17: Enlace de Saladillo. Salida oeste Glor.-Tronco

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> C4 D4
20.000	0.00	5.63	0.00	0.00	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	T4 <ST4> C4 D4
40.000	0.00	0.00	7.02	0.00	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	5.6	7.0	0.0	T4 <ST4> T4
60.000	0.00	0.00	60.84	0.00	0.0	0.0	67.9	0.0	0.0	5.6	67.9	0.0	T4 <ST4> T4
80.000	0.00	0.00	18.25	0.00	0.0	0.0	86.1	0.0	0.0	5.6	86.1	0.0	T4 <ST4> T4
100.000	0.00	0.00	3.70	0.00	0.0	0.0	89.8	0.0	0.0	5.6	89.8	0.0	T4 <ST4> T4
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	89.8	0.0	T4 <ST4> T4
140.000	0.00	0.00	6.01	9.41	0.0	0.0	6.0	9.4	0.0	5.6	95.8	9.4	T5 <ST5> T5
160.000	0.00	0.00	13.85	30.77	0.0	0.0	19.9	40.2	0.0	5.6	109.7	40.2	T5 <ST5> T5
180.000	0.00	0.00	0.00	2.11	0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	5.6	109.7	42.3	D5 C5 <ST5> C5 D5
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	109.7	42.3	D5 C5 <ST5> C5 D5
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	109.7	42.3	D5 C5 <ST5> C5 D5
240.000	0.00	0.00	0.00	0.59	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	5.6	109.7	42.9	D5 C5 <ST5> T5
260.000	0.00	0.00	0.00	9.78	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	5.6	109.7	52.7	D5 C5 <ST5> T5
280.000	0.00	0.00	0.00	19.76	0.0	0.0	0.0	30.1	0.0	5.6	109.7	72.4	T5 <ST5> T5
300.000	0.00	0.00	0.00	41.13	0.0	0.0	0.0	71.3	0.0	5.6	109.7	113.5	T5 <ST5> T5
320.000	0.00	0.00	0.00	81.32	0.0	0.0	0.0	152.6	0.0	5.6	109.7	194.9	T5 <ST5> T5
340.000	0.00	0.00	0.00	96.02	0.0	0.0	0.0	248.6	0.0	5.6	109.7	290.9	T5 <ST5> T5
357.551	0.00	0.00	0.00	31.13	0.0	0.0	0.0	279.7	0.0	5.6	109.7	322.0	T5 <ST5> T5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:41 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 18: Enl. Saladillo. Conex. Glor. Dirección Puerto

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	271.98	0.00	0.00	0.0	272.0	0.0	0.0	0.0	272.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D7
40.000	5.80	153.22	0.00	0.00	5.8	425.2	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	425.2	0.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
340.000	0.00	0.00	7.91	1.03	0.0	0.0	7.9	1.0	5.8	425.2	7.9	1.0	T5 <ST5> T5
360.000	0.00	0.00	61.88	33.54	0.0	0.0	69.8	34.6	5.8	425.2	69.8	34.6	T5 <ST5> T5
380.000	0.00	0.00	101.71	90.34	0.0	0.0	171.5	124.9	5.8	425.2	171.5	124.9	T5 <ST5> T5
400.000	0.00	0.00	45.86	92.28	0.0	0.0	217.4	217.2	5.8	425.2	217.4	217.2	T5 <ST5> T5
420.000	0.00	0.00	7.41	28.47	0.0	0.0	224.8	245.7	5.8	425.2	224.8	245.7	T5 <ST5> T5
434.940	0.00	0.00	0.00	9.68	0.0	0.0	0.0	255.3	5.8	425.2	224.8	255.3	T5 <ST5> T5

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:42 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 19: Enl. Saladillo. Conex. Glor.Dirección Cortijo Rea

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T2 <ST2> T2
20.000	0.00	389.82	0.00	0.30	0.0	389.8	0.0	0.3	0.0	389.8	0.0	0.3	T2 <ST2> C2 D2
40.000	0.00	53.72	0.00	1.11	0.0	443.5	0.0	1.4	0.0	443.5	0.0	1.4	T2 <ST2> T2
60.000	0.00	0.00	0.00	133.34	0.0	0.0	0.0	134.7	0.0	443.5	0.0	134.7	T2 <ST2> T2
80.000	0.00	0.00	0.00	204.19	0.0	0.0	0.0	338.9	0.0	443.5	0.0	338.9	T2 <ST2> T2
100.000	0.00	0.00	0.00	152.92	0.0	0.0	0.0	491.9	0.0	443.5	0.0	491.9	T2 <ST2> T3
120.000	0.00	0.00	0.00	101.71	0.0	0.0	0.0	593.6	0.0	443.5	0.0	593.6	T2 <ST2> T3
140.000	0.00	0.00	0.00	111.05	0.0	0.0	0.0	704.6	0.0	443.5	0.0	704.6	T2 <ST2> T2
160.000	8.55	0.00	0.00	42.26	8.5	0.0	0.0	746.9	8.5	443.5	0.0	746.9	D2 C2 <ST2> C2 D4
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	443.5	0.0	746.9	D1 C1 <ST1> C1 D4
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	443.5	0.0	746.9	D1 C1 <ST1> C1 D4
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	443.5	0.0	746.9	D1 C1 <ST1> C1 D4
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	443.5	0.0	746.9	D1 C1 <ST1> C1 D4
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	443.5	0.0	746.9	D1 C1 <ST1> C1 D4
260.000	0.00	19.51	0.00	0.00	0.0	19.5	0.0	0.0	8.5	463.0	0.0	746.9	D1 C1 <ST1> C1 D4
280.000	0.00	57.13	0.00	0.00	0.0	76.6	0.0	0.0	8.5	520.2	0.0	746.9	D1 C1 <ST1> C1 D4
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	520.2	0.0	746.9	D1 C1 <ST1> C1 D4
306.072	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	520.2	0.0	746.9	D1 C1 <ST1> C1 D4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:43 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 20: Enlace de Saladillo. A-7 - Glorieta

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T4 <ST4> C4 D4
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T4 <ST4> C4 D4
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T4 <ST4> T4
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T4 <ST4> T4
80.000	0.00	0.00	0.00	0.58	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	T4 <ST4> T4
100.000	0.00	0.00	0.00	4.08	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	4.7	T4 <ST4> T4
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	T4 <ST4> T4
140.000	0.00	0.00	0.00	1.89	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	6.6	T4 <ST4> T4
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
280.000	0.00	0.41	0.00	0.00	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	6.6	D4 C4 <ST4> C4 D4
300.000	15.42	0.00	0.00	0.00	15.4	0.0	0.0	0.0	15.4	0.4	0.0	6.6	T4 <ST4> T4
314.673	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.4	0.0	6.6	T4 <ST4> T4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:43 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 21: Enlace de Saladillo. Glorieta - A-7

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T4 <ST4> T4
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T4 <ST4> T4
40.000	25.95	0.00	0.00	0.00	26.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> T4
60.000	115.19	0.00	0.00	0.00	141.1	0.0	0.0	0.0	141.1	0.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> T4
80.000	103.80	0.00	0.00	0.00	244.9	0.0	0.0	0.0	244.9	0.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> T4
100.000	82.41	0.00	0.00	0.00	327.4	0.0	0.0	0.0	327.4	0.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> T4
120.000	40.23	0.00	0.00	0.00	367.6	0.0	0.0	0.0	367.6	0.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> C4 D4
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	367.6	0.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> C4 D4
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	367.6	0.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> T4
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	367.6	0.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> T4
200.000	0.00	0.00	0.00	0.19	0.0	0.0	0.0	0.2	367.6	0.0	0.0	0.2	T4 <ST4> T4
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	367.6	0.0	0.0	0.2	T4 <ST4> T4
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	367.6	0.0	0.0	0.2	T4 <ST4> T4
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	367.6	0.0	0.0	0.2	T4 <ST4> T4
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	367.6	0.0	0.0	0.2	T4 <ST4> T4
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	367.6	0.0	0.0	0.2	T4 <ST4> T4
320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	367.6	0.0	0.0	0.2	T4 <ST4> T4
333.745	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	367.6	0.0	0.0	0.2	T4 <ST4> T4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:44 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 22: Enlace de Saladillo. Gesto por la Paz - Glorieta

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T4 <ST4> T4
40.000	0.00	2.45	0.00	0.00	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	T4 <ST4> C4 D4
60.000	0.00	5.44	0.00	0.00	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	T4 <ST4> C4 D4
80.000	0.05	2.97	0.00	0.00	0.1	10.9	0.0	0.0	0.1	10.9	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> T4
95.221	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	10.9	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> T4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:44 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 23: Enlace Saladillo. Eje Pastores.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T3 <ST3> C3 D3
20.000	3.44	0.00	0.00	0.00	3.4	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
40.000	14.15	0.00	0.00	0.00	17.6	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> C4 D4
60.000	8.61	0.00	0.00	0.00	26.2	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0	0.0	T4 <ST4> C4 D4
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0	0.0	T4 <ST4> C4 D4
90.508	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0	0.0	T4 <ST4> C4 D4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:45 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 25: Enlace de Varadero. Glorieta

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	12.73	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.0	12.7	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	3.38	0.0	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0	16.1	D1 C1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	5.10	0.0	0.0	0.0	21.2	0.0	0.0	0.0	21.2	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.38	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	21.6	D1 C1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.07	1.05	0.0	0.0	0.1	1.4	0.0	0.0	0.1	22.6	T3 <ST1> T3
140.000	0.00	0.00	0.84	2.83	0.0	0.0	0.9	4.3	0.0	0.0	0.9	25.5	T3 <ST1> T3
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	25.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	25.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	25.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	25.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	25.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
260.000	0.00	0.00	0.00	0.42	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.9	25.9	D1 C1 <ST1> T3
276.460	0.00	0.00	0.00	6.61	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.9	32.5	D1 C1 <ST1> T3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:46 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 26: Enlace de Varadero. Entrada sur Tronco-Glor.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T8 <ST8> T8
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T8 <ST8> C8 D8
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T8 <ST8> C8 D8
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D8 C8 <ST8> C8 D8
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D8 C8 <ST8> C8 D8
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D8 C8 <ST8> C8 D8
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D8 C8 <ST8> C8 D8
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D8 C8 <ST8> C8 D8
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D8 C8 <ST8> C8 D8
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D8 C8 <ST8> C8 D8
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D8 C8 <ST8> C8 D8
204.727	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D8 C8 <ST8> C8 D8

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:46 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 27: Enlace de Varadero. Salida norte Glor.-Tronco

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T9 <ST9> C9 D9
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T9 <ST9> T9
40.000	0.00	0.00	10.07	26.29	0.0	0.0	10.1	26.3	0.0	0.0	10.1	26.3	T8 <ST8> T8
60.000	0.00	0.00	27.07	38.98	0.0	0.0	37.1	65.3	0.0	0.0	37.1	65.3	T8 <ST8> T8
80.000	0.00	0.00	29.60	29.98	0.0	0.0	66.7	95.2	0.0	0.0	66.7	95.2	T8 <ST8> T8
100.000	0.00	0.00	36.56	34.33	0.0	0.0	103.3	129.6	0.0	0.0	103.3	129.6	T8 <ST8> T8
120.000	0.00	0.00	34.36	30.50	0.0	0.0	137.7	160.1	0.0	0.0	137.7	160.1	T8 <ST8> T8
140.000	0.00	0.00	28.22	21.15	0.0	0.0	165.9	181.2	0.0	0.0	165.9	181.2	T8 <ST8> T8
160.000	0.00	0.00	21.68	19.15	0.0	0.0	187.6	200.4	0.0	0.0	187.6	200.4	T8 <ST8> T8
180.000	0.00	0.00	8.77	3.89	0.0	0.0	196.3	204.3	0.0	0.0	196.3	204.3	T8 <ST8> T8
200.000	0.00	0.00	2.37	0.52	0.0	0.0	198.7	204.8	0.0	0.0	198.7	204.8	T8 <ST8> T8
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	198.7	204.8	T9 <ST9> T9
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	198.7	204.8	T9 <ST9> T9
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	198.7	204.8	T9 <ST9> T9
275.177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	198.7	204.8	T9 <ST9> C9 D9

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:47 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 28: Enlace de Varadero. Nuevo acceso a Algeciras

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
18.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.07	0.00	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	10.49	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.1	10.5	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	46.57	0.0	0.0	0.0	57.1	0.0	0.0	0.1	57.1	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	54.78	0.0	0.0	0.0	111.8	0.0	0.0	0.1	111.8	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	43.24	0.0	0.0	0.0	155.1	0.0	0.0	0.1	155.1	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	25.10	0.0	0.0	0.0	180.2	0.0	0.0	0.1	180.2	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	1.48	12.26	0.0	0.0	1.5	192.4	0.0	0.0	1.5	192.4	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	0.64	1.58	0.0	0.0	2.1	194.0	0.0	0.0	2.2	194.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	194.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.22	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	2.2	194.2	D1 C1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	7.46	12.02	0.0	0.0	7.5	12.2	0.0	0.0	9.6	206.3	T2 <ST2> T2
240.000	0.00	0.00	28.44	45.45	0.0	0.0	35.9	57.7	0.0	0.0	38.1	251.7	T2 <ST2> T2
260.000	0.00	0.00	53.98	86.17	0.0	0.0	89.9	143.9	0.0	0.0	92.1	337.9	T2 <ST2> T2
280.000	0.00	0.00	95.25	133.25	0.0	0.0	185.1	277.1	0.0	0.0	187.3	471.1	T2 <ST2> T2
300.000	0.00	0.00	148.06	187.04	0.0	0.0	333.2	464.1	0.0	0.0	335.4	658.2	T2 <ST2> T2
320.000	0.00	0.00	200.73	241.52	0.0	0.0	533.9	705.7	0.0	0.0	536.1	899.7	T2 <ST2> T2
340.000	0.00	0.00	253.13	294.87	0.0	0.0	787.0	1000.5	0.0	0.0	789.2	1194.6	T2 <ST2> T2
360.000	0.00	0.00	276.33	344.16	0.0	0.0	1063.4	1344.7	0.0	0.0	1065.6	1538.7	T2 <ST2> T2
380.000	0.00	0.00	6.21	161.76	0.0	0.0	1069.6	1506.5	0.0	0.0	1071.8	1700.5	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1071.8	1700.5	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1071.8	1700.5	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
440.000	0.00	0.00	152.69	25.55	0.0	0.0	152.7	25.5	0.0	0.0	1224.5	1726.0	T2 <ST2> T2
460.000	0.00	0.00	166.16	168.68	0.0	0.0	318.9	194.2	0.0	0.0	1390.6	1894.7	T4 <ST4> T4
480.000	0.00	0.00	116.75	143.57	0.0	0.0	435.6	337.8	0.0	0.0	1507.4	2038.3	T4 <ST4> T4
500.000	0.00	0.00	95.80	122.43	0.0	0.0	531.4	460.2	0.0	0.0	1603.2	2160.7	T4 <ST4> T4
520.000	0.00	0.00	78.92	100.80	0.0	0.0	610.3	561.0	0.0	0.0	1682.1	2261.5	T4 <ST4> T4
540.000	0.00	0.00	61.11	77.98	0.0	0.0	671.4	639.0	0.0	0.0	1743.2	2339.5	T4 <ST4> T4
560.000	0.00	0.00	41.08	57.17	0.0	0.0	712.5	696.2	0.0	0.0	1784.3	2396.6	T4 <ST4> T4
580.000	0.00	0.00	22.73	38.32	0.0	0.0	735.2	734.5	0.0	0.0	1807.0	2435.0	T4 <ST4> T4
600.000	0.00	0.00	8.92	24.22	0.0	0.0	744.2	758.7	0.0	0.0	1815.9	2459.2	T4 <ST4> T4
610.000	0.00	0.00	0.82	10.52	0.0	0.0	745.0	769.2	0.0	0.0	1816.7	2469.7	T4 <ST4> T4

```
Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:47   1046                                                                    pagina   1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE:  29: Enlace de Varadero. Salida sur Glor.-Tronco

*********************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*********************************************************************************************
```

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	16.09	0.0	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0	16.1	D8 C8 <ST8> T8
80.000	0.00	0.00	0.08	46.32	0.0	0.0	0.1	62.4	0.0	0.0	0.1	62.4	T8 <ST8> T8
100.000	0.00	0.00	0.98	66.11	0.0	0.0	1.1	128.5	0.0	0.0	1.1	128.5	T8 <ST8> T8
120.000	0.00	0.00	0.00	69.62	0.0	0.0	0.0	198.1	0.0	0.0	1.1	198.1	T8 <ST8> T8
140.000	0.00	0.00	0.00	69.27	0.0	0.0	0.0	267.4	0.0	0.0	1.1	267.4	T8 <ST8> T8
160.000	0.00	0.00	0.00	74.08	0.0	0.0	0.0	341.5	0.0	0.0	1.1	341.5	T8 <ST8> T8
180.000	0.00	0.00	0.00	69.25	0.0	0.0	0.0	410.7	0.0	0.0	1.1	410.7	T8 <ST8> T8
200.000	0.00	0.00	0.00	132.93	0.0	0.0	0.0	543.7	0.0	0.0	1.1	543.7	T8 <ST8> T3
210.149	0.00	0.00	2.65	214.16	0.0	0.0	2.6	757.8	0.0	0.0	3.7	757.8	T8 <ST8> T3

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:48 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 30: Enlace de Varadero. Entrada desde Puerto

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
465.311	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:48 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 31: Enlace de Varadero. Entrada desde Algeciras

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
170.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:49 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 32: Glorieta Juliana

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	1.97	0.55	0.00	4.22	2.0	0.5	0.0	4.2	2.0	0.5	0.0	4.2	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	9.65	3.88	0.01	0.12	11.6	4.4	0.0	4.3	11.6	4.4	0.0	4.3	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	9.99	4.76	0.0	0.0	10.0	9.1	11.6	4.4	10.0	9.1	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.48	9.94	1.00	0.0	0.5	19.9	10.1	11.6	4.9	19.9	10.1	T1 <ST1> C1 D1
100.000	37.54	100.97	0.92	0.00	37.5	101.5	20.9	0.0	49.2	105.9	20.9	10.1	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	83.88	116.91	0.00	0.00	121.4	218.4	0.0	0.0	133.0	222.8	20.9	10.1	D1 C1 <ST1> C1 D1
140.000	49.51	21.21	0.00	0.00	170.9	239.6	0.0	0.0	182.6	244.0	20.9	10.1	D1 C1 <ST1> C1 D1
160.000	49.63	9.79	0.00	0.00	220.5	249.4	0.0	0.0	232.2	253.8	20.9	10.1	D1 C1 <ST1> C1 D1
180.000	88.94	66.03	0.00	0.00	309.5	315.4	0.0	0.0	321.1	319.8	20.9	10.1	D1 C1 <ST1> C1 D1
200.000	50.72	102.77	0.00	0.00	360.2	418.2	0.0	0.0	371.8	422.6	20.9	10.1	D1 C1 <ST1> C1 D1
202.234	0.00	0.42	0.00	0.00	0.0	418.6	0.0	0.0	371.8	423.0	20.9	10.1	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:49 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 35: Reposicion Camino_VP

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	2.46	0.00	0.00	3.24	2.5	0.0	0.0	3.2	2.5	0.0	0.0	3.2	D5 C1 <ST1> C1 D5
40.000	22.51	18.32	0.00	0.00	25.0	18.3	0.0	0.0	25.0	18.3	0.0	3.2	D5 C1 <ST1> C1 D5
60.000	77.07	79.23	0.00	0.00	102.0	97.5	0.0	0.0	102.0	97.5	0.0	3.2	D5 C1 <ST1> C1 D5
80.000	255.58	223.71	0.00	0.00	357.6	321.3	0.0	0.0	357.6	321.3	0.0	3.2	D5 C1 <ST1> C1 D5
100.000	460.22	332.88	0.00	0.00	817.8	654.1	0.0	0.0	817.8	654.1	0.0	3.2	D5 C1 <ST1> C1 D5
120.000	94.83	422.75	0.00	0.00	912.7	1076.9	0.0	0.0	912.7	1076.9	0.0	3.2	D1 C1 <ST1> C1 D1
140.000	0.00	165.09	0.00	0.00	0.0	1242.0	0.0	0.0	912.7	1242.0	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D2
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	912.7	1242.0	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D2
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	912.7	1242.0	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D2
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	912.7	1242.0	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D2
220.000	0.16	99.17	0.00	0.00	0.2	99.2	0.0	0.0	912.8	1341.1	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D3
240.000	1.05	273.54	0.00	0.00	1.2	372.7	0.0	0.0	913.9	1614.7	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D3
260.000	25.31	278.00	0.00	0.00	26.5	650.7	0.0	0.0	939.2	1892.7	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D3
280.000	60.83	198.31	0.00	0.00	87.4	849.0	0.0	0.0	1000.0	2091.0	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D4
300.000	70.93	51.88	0.00	0.00	158.3	900.9	0.0	0.0	1070.9	2142.9	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D2
320.000	50.69	0.00	0.00	0.00	209.0	0.0	0.0	0.0	1121.6	2142.9	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D2
340.000	43.76	0.00	0.00	0.00	252.7	0.0	0.0	0.0	1165.4	2142.9	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D2
360.000	8.43	0.00	0.00	0.00	261.2	0.0	0.0	0.0	1173.8	2142.9	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D2
364.533	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1173.8	2142.9	0.0	3.2	D2 C2 <ST2> C2 D2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:50 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 38: Acceso Cantera.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	10.50	5.13	0.00	0.00	10.5	5.1	0.0	0.0	10.5	5.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	2.24	6.34	0.00	0.00	12.7	11.5	0.0	0.0	12.7	11.5	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	0.47	0.00	0.0	0.0	0.5	0.0	12.7	11.5	0.5	0.0	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	0.00	40.10	12.65	0.0	0.0	40.6	12.6	12.7	11.5	40.6	12.6	T1 <ST1> T1
100.000	16.59	4.07	29.72	23.70	16.6	4.1	70.3	36.3	29.3	15.5	70.3	36.3	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	90.66	41.47	0.00	0.00	107.2	45.5	0.0	0.0	120.0	57.0	70.3	36.3	D1 C1 <ST1> C1 D1
140.000	53.92	2.73	0.00	62.61	161.2	48.3	0.0	62.6	173.9	59.7	70.3	99.0	D1 C1 <ST1> T1
160.000	5.87	0.00	0.00	213.80	167.0	0.0	0.0	276.4	179.8	59.7	70.3	312.8	D1 C1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	14.51	318.60	0.0	0.0	14.5	595.0	179.8	59.7	84.8	631.4	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	123.61	452.21	0.0	0.0	138.1	1047.2	179.8	59.7	208.4	1083.6	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	196.67	385.12	0.0	0.0	334.8	1432.3	179.8	59.7	405.1	1468.7	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	215.80	293.88	0.0	0.0	550.6	1726.2	179.8	59.7	620.9	1762.6	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	234.26	210.96	0.0	0.0	784.8	1937.2	179.8	59.7	855.1	1973.5	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	141.16	145.40	0.0	0.0	926.0	2082.6	179.8	59.7	996.3	2118.9	T1 <ST1> T1
291.459	1.12	0.05	11.52	23.96	1.1	0.0	937.5	2106.5	180.9	59.8	1007.8	2142.9	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:50 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 39: Acceso Punto Limpio

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	3.76	5.38	0.00	0.00	3.8	5.4	0.0	0.0	3.8	5.4	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	0.89	0.00	0.00	0.0	6.3	0.0	0.0	3.8	6.3	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.3	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	0.00	5.03	50.09	0.0	0.0	5.0	50.1	3.8	6.3	5.0	50.1	T1 <ST1> T1
89.256	0.63	1.13	0.00	0.57	0.6	1.1	0.0	50.7	4.4	7.4	5.0	50.7	D1 C1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:51 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 40: Acceso Subestación.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	11.87	88.88	0.00	0.00	11.9	88.9	0.0	0.0	11.9	88.9	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	77.99	264.69	0.00	0.00	89.9	353.6	0.0	0.0	89.9	353.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	25.67	148.92	0.00	0.00	115.5	502.5	0.0	0.0	115.5	502.5	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
77.629	4.37	54.72	0.00	0.00	119.9	557.2	0.0	0.0	119.9	557.2	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:51 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 41: Carril bici + Peatonal. Getares - Saladillo.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	7.97	12.72	0.0	0.0	8.0	12.7	0.0	0.0	8.0	12.7	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	53.69	60.00	0.0	0.0	61.7	72.7	0.0	0.0	61.7	72.7	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	70.80	77.82	0.0	0.0	132.5	150.5	0.0	0.0	132.5	150.5	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.5	150.5	T1 <ST1> T1
80.000	20.57	10.01	11.82	21.73	20.6	10.0	11.8	21.7	20.6	10.0	144.3	172.3	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	93.33	86.04	0.00	0.00	113.9	96.0	0.0	0.0	113.9	96.0	144.3	172.3	D3 C3 <ST3> C3 D3
120.000	72.29	71.14	0.00	0.00	186.2	167.2	0.0	0.0	186.2	167.2	144.3	172.3	D3 C3 <ST3> C3 D3
140.000	78.95	74.51	0.00	0.00	265.2	241.7	0.0	0.0	265.2	241.7	144.3	172.3	D3 C3 <ST3> C3 D3
160.000	78.69	73.36	0.00	0.00	343.8	315.1	0.0	0.0	343.8	315.1	144.3	172.3	D3 C3 <ST3> C3 D3
180.000	80.05	75.14	0.00	0.00	423.9	390.2	0.0	0.0	423.9	390.2	144.3	172.3	D3 C3 <ST3> C3 D3
200.000	77.01	71.68	0.00	0.00	500.9	461.9	0.0	0.0	500.9	461.9	144.3	172.3	D2 C2 <ST2> C2 D2
220.000	243.60	109.94	0.00	0.00	744.5	571.8	0.0	0.0	744.5	571.8	144.3	172.3	D2 C2 <ST2> C2 D2
240.000	193.81	81.90	0.00	0.00	938.3	653.7	0.0	0.0	938.3	653.7	144.3	172.3	D2 C2 <ST2> C2 D2
260.000	118.96	57.52	0.00	0.00	1057.3	711.2	0.0	0.0	1057.3	711.2	144.3	172.3	D2 C2 <ST2> C2 D2
280.000	50.70	28.36	0.00	0.00	1108.0	739.6	0.0	0.0	1108.0	739.6	144.3	172.3	D2 C2 <ST2> C2 D2
300.000	11.13	5.77	0.00	0.00	1119.1	745.4	0.0	0.0	1119.1	745.4	144.3	172.3	T2 <ST2> T2
310.760	1.72	0.00	0.00	0.00	1120.8	0.0	0.0	0.0	1120.8	745.4	144.3	172.3	D2 C2 <ST2> T2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:52 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 42: Carril Peatonal. Getares - Saladillo.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> T2
20.000	0.00	5.40	0.00	0.00	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	61.60	30.72	0.00	0.00	61.6	30.7	0.0	0.0	61.6	36.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	99.07	143.11	0.00	0.00	160.7	173.8	0.0	0.0	160.7	179.2	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	37.27	168.72	0.00	0.00	197.9	342.5	0.0	0.0	197.9	347.9	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
100.000	20.95	25.64	0.00	0.00	218.9	368.2	0.0	0.0	218.9	373.6	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> C4 D4
105.801	37.76	45.42	0.00	0.00	256.6	413.6	0.0	0.0	256.6	419.0	0.0	0.0	D4 C4 <ST4> C4 D4

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:52 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 43: Carril bici + Peatonal. Varadero.

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	11.11	13.55	0.0	0.0	11.1	13.5	0.0	0.0	11.1	13.5	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	7.15	9.36	0.0	0.0	18.3	22.9	0.0	0.0	18.3	22.9	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	3.16	5.10	0.0	0.0	21.4	28.0	0.0	0.0	21.4	28.0	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.13	0.98	0.0	0.0	21.5	29.0	0.0	0.0	21.5	29.0	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	29.0	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	29.0	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	29.0	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	29.0	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	29.0	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	29.0	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	29.0	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	29.0	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	29.0	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	29.0	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	0.36	0.00	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	21.9	29.0	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	0.45	0.00	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	22.4	29.0	T1 <ST1> T1
326.330	0.05	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4	29.0	D1 C1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:53 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 44: Plataforma glorieta Saladillo

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	180.69	176.40	0.00	0.00	180.7	176.4	0.0	0.0	180.7	176.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	125.76	115.64	0.00	0.00	306.5	292.0	0.0	0.0	306.5	292.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	190.52	112.36	0.00	0.00	497.0	404.4	0.0	0.0	497.0	404.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	182.87	114.44	0.00	0.00	679.8	518.8	0.0	0.0	679.8	518.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	129.93	119.37	0.00	0.00	809.8	638.2	0.0	0.0	809.8	638.2	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	151.51	147.50	0.00	0.00	961.3	785.7	0.0	0.0	961.3	785.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
125.172	72.33	72.00	0.00	0.00	1033.6	857.7	0.0	0.0	1033.6	857.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:53 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 45: Pasarela metalica travesia Los Pastores

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.04	5.06	0.00	0.00	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	0.80	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	7.31	11.16	0.00	0.00	7.3	17.0	0.0	0.0	7.4	17.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	1.84	10.61	0.00	0.00	9.1	27.6	0.0	0.0	9.2	27.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	25.29	53.15	0.00	0.00	34.4	80.8	0.0	0.0	34.5	80.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	61.70	113.99	0.00	0.00	96.1	194.8	0.0	0.0	96.2	194.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:53 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 46: Glorieta Cortijo Real

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	1.74	0.00	0.00	0.00	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
80.000	0.21	0.00	0.00	0.00	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	4.68	0.0	0.0	0.0	4.7	2.0	0.0	0.0	4.7	T1 <ST1> T1
109.956	0.00	0.00	0.00	1.26	0.0	0.0	0.0	5.9	2.0	0.0	0.0	5.9	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:54 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 47: N-340 - Glorieta Cortijo Real 1

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	11.66	0.00	0.00	0.00	11.7	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
40.000	7.52	0.00	0.00	0.00	19.2	0.0	0.0	0.0	19.2	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
60.000	0.87	0.00	0.00	0.00	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
71.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:54 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 48: N-340 - Glorieta Cortijo Real 2

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
73.227	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:54 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 51: Desvio provisional 1

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	62.25	159.36	0.0	0.0	62.2	159.4	0.0	0.0	62.2	159.4	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	13.49	51.05	0.0	0.0	75.7	210.4	0.0	0.0	75.7	210.4	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.13	27.80	0.0	0.0	75.9	238.2	0.0	0.0	75.9	238.2	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	33.97	0.0	0.0	0.0	272.2	0.0	0.0	75.9	272.2	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	145.24	0.0	0.0	0.0	417.4	0.0	0.0	75.9	417.4	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	89.13	0.0	0.0	0.0	506.6	0.0	0.0	75.9	506.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	6.69	51.65	0.0	0.0	6.7	558.2	0.0	0.0	82.6	558.2	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	28.59	56.90	0.0	0.0	35.3	615.1	0.0	0.0	111.1	615.1	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	38.99	76.38	0.0	0.0	74.3	691.5	0.0	0.0	150.1	691.5	T5 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	40.04	106.81	0.0	0.0	114.3	798.3	0.0	0.0	190.2	798.3	T5 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	61.51	153.35	0.0	0.0	175.8	951.7	0.0	0.0	251.7	951.7	T5 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:55 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 52: Desvio provisional 2

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	8.12	31.30	0.00	0.0	8.1	31.3	0.0	0.0	8.1	31.3	0.0	T1 <ST1> C1 D3
40.000	0.00	49.51	10.69	0.00	0.0	57.6	42.0	0.0	0.0	57.6	42.0	0.0	T1 <ST1> C1 D3
60.000	0.00	65.46	0.14	0.00	0.0	123.1	42.1	0.0	0.0	123.1	42.1	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D3
80.000	0.00	87.67	0.00	0.00	0.0	210.8	0.0	0.0	0.0	210.8	42.1	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	62.16	0.00	0.00	0.0	272.9	0.0	0.0	0.0	272.9	42.1	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	1.82	0.00	0.00	0.0	274.7	0.0	0.0	0.0	274.7	42.1	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
140.000	0.00	0.16	0.00	0.00	0.0	274.9	0.0	0.0	0.0	274.9	42.1	0.0	T1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	12.03	0.00	0.00	0.0	286.9	0.0	0.0	0.0	286.9	42.1	0.0	T1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	15.61	0.00	0.00	0.0	302.5	0.0	0.0	0.0	302.5	42.1	0.0	D1 C1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	302.5	42.1	0.0	D1 C1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	302.5	42.1	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	302.5	42.1	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	302.5	42.1	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	302.5	42.1	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	302.5	42.1	0.0	T1 <ST1> T1
313.173	0.00	0.00	0.00	0.34	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	302.5	42.1	0.3	T1 <ST1> T1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:55 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 53: Desvio provisional 3

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	1.92	0.13	0.00	0.00	1.9	0.1	0.0	0.0	1.9	0.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	5.65	15.35	0.0	0.0	5.6	15.3	1.9	0.1	5.6	15.3	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	36.24	66.78	0.0	0.0	41.9	82.1	1.9	0.1	41.9	82.1	T1 <ST1> T1
80.000	11.44	0.00	14.07	97.69	11.4	0.0	56.0	179.8	13.4	0.1	56.0	179.8	D1 C1 <ST1> T1
87.618	14.81	0.00	0.00	0.63	26.3	0.0	0.0	180.5	28.2	0.1	56.0	180.5	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:56 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 3-5(1).DA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
15.989	0.00	13.84	0.00	0.00	0.0	13.8	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:57 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 4-5(1).DP

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
15.202	0.00	0.00	0.00	9.09	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	9.1	T1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:57 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 8-6(1).DP

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
30.725	0.00	17.38	0.00	0.00	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:58 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 8-6(1).IP

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
23.384	0.00	0.00	0.00	30.76	0.0	0.0	0.0	30.8	0.0	0.0	0.0	30.8	T1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 14:59:59 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 9-6(1).DA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
36.539	0.00	174.26	0.00	0.00	0.0	174.3	0.0	0.0	0.0	174.3	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:00 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 9-6(1).IA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
28.261	0.00	456.22	0.00	0.00	0.0	456.2	0.0	0.0	0.0	456.2	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:00 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 10-6(1).DA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> C1-2 D1
31.231	0.00	4.85	0.00	0.00	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:01 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 10-6(1).IA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
36.966	0.00	0.00	0.00	241.71	0.0	0.0	0.0	241.7	0.0	0.0	0.0	241.7	T1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:02 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-13(1).DP

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
29.617	0.00	0.00	0.00	55.06	0.0	0.0	0.0	55.1	0.0	0.0	0.0	55.1	T1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:03 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-13(1).IP

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
20.799	0.00	0.00	0.00	33.74	0.0	0.0	0.0	33.7	0.0	0.0	0.0	33.7	T1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:04 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-6(2).DA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
35.138	0.00	6.75	0.00	0.00	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:06 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-6(2).IA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
35.633	0.00	10.21	0.00	0.00	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:06 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-12(3).DA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
11.341	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:07 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-12(3).IA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
42.596	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:08 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-12(4).DP

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
25.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:09 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 11-12(4).IP

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
22.855	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:10 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 19-12(1).DA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
23.693	0.00	1.16	0.00	0.00	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:10 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 19-12(1).IA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
1.379	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:11 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 22-13(1).DA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
30.411	0.00	12.28	0.00	0.00	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:12 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 22-13(1).IA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
25.331	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:12 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 23-13(1).IA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
12.284	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:13 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 28-25(1).DP

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
16.798	0.00	0.00	0.00	13.30	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	13.3	T1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:14 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 31-25(1).DA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
22.986	0.00	0.00	0.00	6.95	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	6.9	T1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:14 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 35-5(1).IA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
10.806	0.00	13.48	0.00	0.00	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:15 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 40-10(1).DP

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
21.224	0.00	162.60	0.00	0.00	0.0	162.6	0.0	0.0	0.0	162.6	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:15 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 40-10(1).IP

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
8.645	0.00	1.63	0.00	0.00	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:16 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 47-46(1).DA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
27.162	0.00	8.04	0.00	0.00	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:17 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 47-46(1).IA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
16.154	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:17 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 48-46(1).DA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1-2> D1 Estructura
18.477	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1-2 <ST1-2> D1-2 Estructura

Istram 12.16.04.25 16/05/17 15:00:18 1046 pagina 1
PROYECTO : ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.
Proyecto de construccion
SOLk
EJE: 57: ACUERDO 48-46(1).IA

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
23.452	0.00	8.04	0.00	8.74	0.0	8.0	0.0	8.7	0.0	8.0	0.0	8.7	T1-2 <ST1-2> T1-2

9.- MEDIDAS GEOTECNICAS

TERRAPLENES									RECONOCIMIENTOS				MEDICIONES						
EJE	PK INICIAL (m)	PK FINAL (m)	OBSERVACIONES	MARGEN	L (m)	H MAX (m)	LITOLOGIA	MEDIDAS GEOTÉCNICA	RECONOCIMIENTOS	EJE	PK	ESPESOR RELLENO (m)	ESPESOR SANEO	ANCHO CONSIDERADO	m3 SANEO	m2 GEOTEXTIL	m2 GEOMALLA	m2 COLUMNAS DE GRAVA	1 COLUMNA CADA 4m2, DE 11m LONGITUD
1	0	35		AMBAS	35,00	1,4	1												
1	35	50		IZQUIERDA	15,00	1,4	1												
1	50	60		AMBAS	10,00	3,3	1												
1	60	65		IZDO.	5,00	3,3	1												
1	65	100		AMBOS	35,00	3,3	1												
1	100	190		IZDO.	90,00	1,3	1												
1	190	335		AMBOS	145,00	3,5	1												
1	335	415		IZDO.	80,00	4,8	1												
1	550	705		IZDO.	155,00	1,8	3 (615), 1 (705)												
1	770	805		IZDO.	35,00	1,7	1												
1	805	945		AMBOS	140,00	5,7	1	Saneo 1m	CTE-1	1	0+860	0,5	1,00	24,20		3.668,00			
1	945	1120		IZDO.	175,00	5,3	1	Saneo 1m					1,00	24,20		4.585,00			
1	1120	1350		AMBOS	230,00	5,1	1												
1	1350	1375		IZDO.	25,00	4,1	1												
1	1430	1460		DCHO.	30,00	3,7	9												
1	1495	1525		IZDO.	30,00	1,3	9	Saneo 1m	SD-1	1	1+515	1,0	1,00	24,20		786,00			
1	1640	1675		IZDO.	35,00	0,7	9												
1	1745	1755	Estribo E-2	DCHO.	10,00	7,6	10	Saneo 1m					1,00	24,20		262,00			
1	1825	1835		DCHO.	10,00	0,4	12												
1	1835	2170	Estribos E-3, E-4	AMBOS	335,00	11,2	12 (1865), 1(2170)	Saneo 2m+GEOMALLA	ST-1	1	1+945	2,4	2,00	24,20		9.447,00	8.107,00		
1	2355	2370		IZDO.	15,00	0,4	5												
1	2370	2385		AMBOS	15,00	0,8	5												
1	2525	2640		IZDO.	115,00	0,5	5	Saneo 1m	SE-6	1	2+545	2,7	1,00	24,20		3.013,00	2.783,00		
1	2800	2942		AMBOS	142,00	0,6	1	Saneo 1m	CE-4	1	2+805	2,2	1,00	24,20		3.720,40	3.436,40		
2	5	35		IZDO.	30,00	0,2	1	Saneo 1m	SE-5	2	0+015	5,4	1,00	24,20		786,00	726,00		
2	35	330		AMBOS	295,00	0,1	1	Saneo 1m	SE-9	2	0+130	5,9	1,00	24,20		7.729,00	7.139,00		
2	600	780		DCHO.	180,00	1,8	1	Saneo 1m	CE-9	2	0+665	2,3	1,00	24,20		4.716,00	4.356,00		
2	780	1240	Estribo E-6	AMBOS	460,00	8,0	1(860), 34(980), 14(1240)	Saneo 2m+GEOMALLA	SE-11	2	0+910	2,0	2,00	24,20		12.972,00	11.132,00		
2	1320	1430		IZDO.	3,00	0,7	14(1380), 34(1430)	Saneo 1m	SE-13	2	1+355	2,7	1,00	24,20		78,60	72,60		
2	1580	1600		AMBOS	6,00	0,8	5												
2	1600	1720		DCHO.	120,00	0,7	34	Saneo 1m	CE-11	2	1+685	3,6	1,00	24,20		3.144,00	2.904,00		
2	1720	1834		AMBOS	114,00	0,6	34	Saneo 1m	SE-15	2	1+740	5,3	1,00	24,20		2.986,80	2.758,80		
7	0	260	Terraplen de 14m de altura con muro a media altura	DCHO.	260,00	14,5	1	Saneo 3m+GEOMALLA	ST-1	1	1+945	2,4	3,00	8,00		3.640,00	2.080,00		
28	200	360	Estribo E-8	AMBOS	160,00	8	34	Saneo 3m+GEOMALLA, Fangos en el cimiento, Columnas de grava	SE-15	2	1+740	5,3	3,00	24,20		4.832,00	3.872,00	3.872,00	10.648,00
38	130	288	Acceso Cantera	AMBOS	158,00	10,6	1	Saneo 1m					1,00	24,20		4.139,60			
													TOTAL		**-**	**70.505,40**	**49.366,80**		**10.648,00**

Numero de Orden	Eje	Elemento de contención	Tipología	Lado (según avance)	pk incial	pk final	Longitud	Altura máxima	Litología		Reconocimiento		GOLPEO NDPSH a 2m	Cu (kg/cm2)	MEDIDA GEOTECNICA	ESPESOR SANEO	ANCHO CONSIDERADO	m3 SANEO	m2 GEOTEXTIL	m2 GEOMALLA
26	15	Terraplén	Muro verde	Derecho	0+040	0+209	169	6,5	1	Arcillas y margas versicolores con calizas (Cretácico)	PENETRO DPSH	P-4	26	1,5	SANEO 2m	2,00	8,00	2.704,00	2.028,00	
28	2	Terraplén	Muro verde	Derecho	0+335	0+450	115	6,0	1	Arcillas y margas versicolores con calizas (Cretácico)	PENETRO DPSH	PE-10	9	0,4	SANEO 2m + GEOMALLA	2,00	10,10	2.323,00	1.621,50	1.161,50
30	2	Terraplén (zona Juliana)	Muro verde	Derecho	0+710	0+894	184	6,5	1	Arcillas y margas versicolores con calizas (Cretácico)	PENETRO DPSH	PE-12	9	0,4	SANEO 2m + GEOMALLA	2,00	10,10	3.716,80	2.594,40	1.858,40
33	2	Terraplén (zona Juliana)	Muro verde	Derecho	1+015	1+120	105	7,0	14	Arenas, margas y calizas lumaquélicas (Plioceno)	PENETRO DPSH	P-5	11	0,6	SANEO 2m	2,00	24,20	5.082,00	2.961,00	
																	TOTAL	**13.825,80**	**9.204,90**	**3.019,90**

DATOS MUROS								
Numero Orden	Eje	Elemento de contención	Tipología	Lado (según avance)	pk incial	pk final	Longitud	MEDIDAS GEOTECNICAS
1	4	Terraplén	Tierra armada	Derecho	0+125	0+411	286	Saneo 1,0
7	1	N-340 (eje 8)	Tierra armada	Izquierdo	1+860	2+059	199	Saneo 0,5
8	1	Otro Eje 7	Tierra armada	Derecho	1+955	2+059	104	Saneo 2m+GEOMALLA
9	1	Otro eje 6 (Glorieta)	Tierra armada	Derecho	2+084	2+150	66	Saneo 1,0
10	1	Otro eje 6 (Glorieta)	Tierra armada	Izquierdo	2+084	2+150	66	Saneo 1,0
10	7	Acceso punto limpio	Tierra armada	Derecho	0+060	0+241	181	Saneo 2m+GEOMALLA
13	1	Otros Ejes 14 18	Tierra armada	Derecho	2+175	2+350	175	Saneo 1,5
14	1	N-340 y glorieta existente	Tierra armada	Izquierdo	2+175	2+255	80	Saneo 1,5
16	18	Terraplen	Tierra armada	Derecho	0+320	0+426	106	
22	1	Otro eje 21	Tierra armada	Derecho	2+641	2+795	154	
24	2	Otro eje 15	Tierra armada	Derecho	0+150	0+236	86	Saneo 2m+GEOMALLA
25	2	Otro eje 16	Tierra armada	Izquierdo	0+150	0+240	90	Saneo 2m+GEOMALLA
1	4	Terraplén	Tierra armada	Derecho	0+125	0+411	286	
17	17	Otro eje 19	Tierra armada	Derecho	0+135	0+290	155	
19	1	Otro eje 17	Tierra armada	Izquierdo	2+390	2+520	130	Saneo 2m+GEOMALLA
20	14	Otro eje 18	Tierra armada	Derecho	0+110	0+248	138	Saneo 0,6
21	1	Otro eje 20	Tierra armada	Izquierdo	2+641	2+796	155	
39	27	Terraplén	Tierra armada	Derecho	0+032	0+160	128	Saneo 2m+GEOMALLA
13	1	Otros Ejes 14 18	Tierra armada	Derecho	2+175	2+350	175	Saneo 1,5
5	1	Viaducto Pícaro	Tierra armada	Derecho	1+695	1+719	24	Saneo 0,5
6	1	Viaducto Pícaro	Tierra armada	Derecho	1+756	1+780	24	Saneo 0,5
6a	1	Viaducto Pícaro	Tierra armada	Izquierdo	1+731	1+744	13	Saneo 0,5
32	2	Terraplén (zona Juliana)	Tierra armada	Derecho	0+990	1+015	25	
34	2	Otro eje 26	Tierra armada	Derecho	1+230	1+318	88	Saneo 1,5
35	2	Otro eje 29	Tierra armada	Izquierdo	1+245	1+318	73	Saneo 1,5
6a	1	Viaducto Pícaro	Tierra armada	Izquierdo	1+731	1+744	13	Saneo 0,5
31	2	Terraplén (zona Juliana)	Tierra armada	Derecho	0+894	0+919	25	
37	2	Otro eje 27-Estribo final E-7	Tierra armada	Derecho	1+454	1+560	106	Saneo 3m+geomalla, Columnas de grava, L=11m
38	2	Terraplén - estribo final E-7	Tierra armada	Izquierdo	1+454	1+500	46	Saneo 3m+geomalla, Columnas de grava, L=11m
40	28	Terraplén - Estribo final E-8	Tierra armada	Derecho	0+438	0+610	172	Saneo 3m+GEOMALLA, Fangos en el cimiento, Columnas de grava
41	28	Terraplén - Estribo final E-8	Tierra armada	Izquierdo	0+438	0+585	147	Saneo 3m+GEOMALLA, Fangos en el cimiento, Columnas de grava
3	35	Otro Eje 1	Tierra armada	Derecho	210	364	154	
3	35	Otro Eje 1	Tierra armada	Derecho	0+210	0+364	154	Saneo 1,0

MEDICIONES						
ESPESOR SANEO	ANCHO CONSIDERADO	m3 SANEO	m2 GEOTEXTIL	m2 GEOMALLA	m2 COLUMNAS DE GRAVA	1 COLUMNA CADA 4m2, DE 11m LONGITUD
1,00	8,00	2.288,00	4.576,00			
0,50	12,10	1.203,95	2.407,90			
2,00	12,10	2.516,80	5.033,60	1.447,16		
1,00	12,10	798,60	1.597,20			
1,00	12,10	798,60	1.597,20			
2,00	8,00	2.896,00	5.792,00	1.665,20		
1,50	12,10	3.176,25	6.352,50			
1,50	12,10	1.452,00	2.904,00			
2,00	6,00	1.032,00	860,00	516,00		
2,00	6,00	1.080,00	900,00	540,00		
2,00	12,10	3.146,00	2.093,00	1.573,00		
0,60	6,00	496,80	993,60			
2,00	6,00	1.536,00	1.280,00	768,00		
1,50	12,10	3.176,25	2.642,50			
0,50	12,10	145,20	314,40			
0,50	12,10	145,20	314,40			
0,50	12,10	78,65	170,30			
1,50	12,10	1.597,20	1.328,80			
1,50	12,10	1.324,95	1.102,30			
0,50	12,10	78,65	170,30			
3,00	8,60	2.734,80	1.547,60	911,60	911,60	2.506,90
3,00	8,60	1.186,80	671,60	395,60	395,60	1.087,90
3,00	7,25	3.741,00	2.279,00	1.247,00	1.247,00	1.870,50
3,00	7,25	3.197,25	1.947,75	1.065,75	1.065,75	1.598,63
1,00	24,20	3.726,80	4.034,80			
	TOTAL	**43.553,75**	**52.910,75**	**10.129,31**		**7.063,93**

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01	EXPLANACIONES						
01.01	DEMOLICIONES						
I-301.0010.1	u DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE						
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	CAÑADA REAL DE PELAYO (PK 0+500 EJE 1)						
	Edificación MD	1				1,00	
	Almacén MI	1				1,00	
	ROTONDA CORTIJO REAL						
	Almacén PK 1+500 Eje 1	2				2,00	
	ROTONDA GETARES						
	Punto Limpio	1				1,00	
	AVENIDA DE LOS PASTORES						
	Margen Derecha	4				4,00	
	ROTONDA VARADERO						
	Transformador Endesa	1				1,00	10,00
							10,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	CAÑADA REAL DE PELAYO (PK 0+500 EJE 1)						
	Muro MD	1	70,00	0,30	2,00	42,00	
	Muro MI	1	60,00	0,30	2,00	36,00	
	CARRETERA DE LOS YANKEES						
	Muro MI h=1 m	1	120,00	0,40	1,00	48,00	
	Muro MI h=1,5 m	1	120,00	0,40	1,50	72,00	
	ROTONDA EL SALADILLO						
	Muro contención barrio El Cobre N-350	1	70,00	0,40	3,50	98,00	
	Muro MI PK 0+220 Eje 2	1	60,00	0,40	2,00	48,00	
	Muro MD PK 1+200 Eje 2	1	170,00	0,40	2,00	136,00	
	LA JULIANA						
	ESTRUCTURA LA JULIANA						
	Muros laterales	1	12,00	0,40	4,00	19,20	
	Aletas	4	8,00	0,40	2,50	32,00	
	MURO CANAL LA JULIANA	1	12,00	1,00	0,40	4,80	536,00
	EN DRENAJE TRANSVERSAL:						
	ODT_Eje_01_0+266	2,36				2,36	
	ODT_Eje_01_1+975	226				226,00	
	Marco_Eje_1_2+500	315				315,00	
	ODT_Eje_04_0+131	14,17				14,17	
							1.093,53
301.0030	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	ACCESO PUNTO LIMPIO						
	Bases de hormigón	30	0,07		0,50	1,05	
		25	1,00	0,30	0,30	2,25	
	ROTONDA DE VARADERO						
	Cuneta	1	80,00	2,00	0,30	48,00	
		1	220,00	2,00	0,30	132,00	
	ODT_Eje_01_0+265	2,36				2,36	
	ODT_Eje_01_2+005	226				226,00	
	ODT_Eje_04_0+131	14,17				14,17	425,83
							425,83
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE						
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	ROTONDA CORTIJO REAL						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Acerado Isleta central	1	57,00	1,00		57,00	
	Isletas	2	16,00	6,00		96,00	0.5
	Firme rotonda	1	24,00	4,00		96,00	
	ROTONDA GETARES						
	Entrada Cementera y Punto Limpio	1	150,00	8,00		1.200,00	
	CARRETERA DE LOS YANKEES						
	Acerado	1	120,00	1,50		180,00	
	Carril bici	1	120,00	2,50		300,00	
	ROTONDA EL SALADILLO						
	A-7	1	400,00	10,00		4.000,00	
	Isleta Central	1	920,00			920,00	
		1	250,00			250,00	
	Entrada al ALDI y McDonalds	2	40,00	2,50		200,00	
	ACCESO JUAN RAMON JIMÉNEZ						
	Isletas	1	10,00	6,00		30,00	0.5
	Isletas	2	8,00	8,00		64,00	0.5
	LA JULIANA	1	400,00			400,00	
	ROTONDA VARADERO						
	Isleta Central	1	1.820,00			1.820,00	
		1	410,00			410,00	
	Ramales de entrada al puerto	1	3.500,00			3.500,00	
	Ramales adosados a la vía de tren	1	600,00			600,00	
		1	500,00			500,00	
	En cajeos según ma	24420,8				24.420,80	39.043,80
							39.043,80
301.0050	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	PUNTO LIMPIO						
	Muros de contención Punto Limpio	1	15,00	4,00	1,00	60,00	
		1	10,00	3,00	1,00	30,00	
		1	8,00	3,00	1,00	24,00	
	ROTONDA EL SALADILLO						
	ESTRUCTURA 2 A-7 (Grande)						
	Estribos	2	34,00	0,30	11,20	228,48	342,48
							342,48
301.0070	m3 DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTAL						
	DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	ROTONDA EL SALADILLO						
	ESTRUCTURA 2 A-7 (Pequeña)						
	Estribos	2	14,00	5,00	0,30	42,00	
		2	8,00	5,00	0,30	12,00	0.5
	MUROS REFORZADOS A-7	1	120,00	3,00	0,30	108,00	
		1	90,00	3,00	0,30	81,00	
	LA JULIANA						
	Estructura	1	9,00	5,00	0,40	18,00	261,00
							261,00
I-301.0080.1	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN						
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, INCLUYENDO CARGADEROS, PILAS Y VIGAS SOPORTE, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	ROTONDA EL SALADILLO						
	Estructura 1 A-7 (Grande)	1	22,00	14,00	0,30	92,40	
	Estructura 2 A-7 (Pequeña)	1	10,00	14,00	0,30	42,00	
	LA JULIANA						
	Estructura	1	8,00	9,00	0,30	21,60	156,00
							156,00
301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO						
	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	ROTONDA CORTIJO REAL						
	Isleta central	2	50,00			100,00	
	CARRETERA DE LOS YANKEES						
	Acerado	1	120,00			120,00	
	Caz	1	120,00			120,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ROTONDA EL SALADILLO						
	Isletas	1	140,00			140,00	
		1	70,00			70,00	
		2	60,00			120,00	
		1	100,00			100,00	
	Entrada al ALDI y McDonalds	4	40,00			160,00	
	ACCESO JUAN RAMON JIMÉNEZ						
	Isletas	1	26,00			26,00	
		2	24,00			48,00	
	LA JULIANA	1	90,00			90,00	
	ROTONDA VARADERO						
	Isleta Central	1	120,00			120,00	
	Isletas de las márgenes	1	130,00			130,00	
		1	60,00			60,00	
		1	100,00			100,00	
		1	55,00			55,00	
		1	30,00			30,00	
		1	25,00			25,00	1.614,00
							1.614,00

301.0120 m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS

LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

	ROTONDA CORTIJO REAL						
	Valla márgenes rotonda	1	20,00			20,00	
		1	35,00			35,00	
	Malla ganadera hacia Algeciras MD	1	550,00			550,00	
	ACCESO PUNTO LIMPIO						
	Cerramiento camino de acceso	1	180,00			180,00	
	CARRETERA DE LOS YANKEES						
	Barandilla urbana en carril bici	1	120,00			120,00	
	ROTONDA EL SALADILLO						
	Murete barrio El Cobre	1	25,00			25,00	
	Malla Triple torsión zona sureste	1	70,00			70,00	
	LA JULIANA						
	Barandilla Estructura	2	10,00			20,00	
	ROTONDA VARADERO						
	Barandilla urbana	1	45,00			45,00	
	Malla electrosoldada Puerto	1	190,00			190,00	1.255,00
							1.255,00

301.0130 m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA

LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

	ROTONDA CORTIJO REAL						
	MD Rotonda	1	100,00			100,00	
	CARRETERA DE LOS YANKEES						
	Margen Derecha	1	120,00			120,00	
	ROTONDA DE SALADILLO						
	A-7 ambas margenes bionada doble	2	500,00			1.500,00	1.5
	Elipse	1	100,00			150,00	1.5
		1	50,00			50,00	
		1	70,00			70,00	
	N-350						
	LA JULIANA						
	Bionda simple ambas márgenes	4	50,00			200,00	
	GASOLINERA	1	30,00			30,00	
	ROTONDA VARADERO						
	Bionda hacia el Puerto MD	1	240,00			240,00	2.460,00
							2.460,00

I-301.0160.1 u TRASLADO DE ELEMENTO URBANO O CARTEL PUBLICITARIO

TRASLADO DE ELEMENTO URBANO DE DIMENSIONES PEQUEÑAS O TRASLADO DE CARTEL PUBLICITARIO Y PUESTA EN NUEVA UBICACIÓN, TAL CUAL INIDICACIONES DE LA COMPAÑÍA DE PUBLICIDAD

	ROTONDA CORTIJO REAL						
	Traslado de árboles artificiales en rotonda	1				1,00	
	Monolito con el nombre "Algeciras"	1				1,00	
	Carteles Publicitarios	5				5,00	
	ROTONDA DE GETARES						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Monolito con el nombre "Los Pastores"	1				1,00	
	Carteles Publicitarios	9				9,00	
	ROTONDA JUAN RAMÓN JIMÉNEZ						
	Carteles Publicitarios	1				1,00	
	LA JULIANA						
	Monolito con el nombre "La Juliana"	1				1,00	
	ROTONDA VARADERO						
	Monolito con el nombre "Algeciras"	1				1,00	
	Carteles Publicitarios	8				8,00	28,00
							28,00

I-00.01.01.1 PA DEMOLICIÓN MONOLITO ROTONDA CORTIJO REAL Y PUESTA EN LUGAR NUEVO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA DEMOLICIÓN MONOLITO ROTONDA CORTIJO REAL Y PUESTA EN LUGAR NUEVO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

	ROTONDA CORTIJO REAL	1				1,00	
							1,00
							1,00

I-00.01.01.2 m DESMONTAJE NEW JERSEY DE HORMIGÓN, TRASLADO Y ALMACENAJE

DESMONTAJE NEW JERSEY DE HORMIGÓN, TRASLADO Y ALMACENAJE, I/TRANSPORTE DEL MATERIAL EN DESUSO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

	ROTONDA EL SALADILLO						
	A-7	1	400,00			400,00	
	ROTONDA VARADERO						
	Zona de delimitación Puerto	1	220,00			220,00	620,00
							620,00

I-00.01.01.3 u DESMONTAJE DE SEÑAL O CARTEL EXISTENTE

DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL O CARTEL EXISTENTE, I/CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAÍDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

	ROTONDA EL CORTIJO REAL						
	Total	8				8,00	
	ROTONDA GETARES						
	Total	20				20,00	
	ROTONDA EL SALADILLO						
	Total	48				48,00	
	N-350						
	Total	24				24,00	
	ROTONDA VARADERO						
	Total	32				32,00	132,00
							132,00

I-00.01.01.4 PA DEMOLICIÓN MONOLITO ROTONDA VARADERO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA DEMOLICIÓN DEL MONOLITO INSTALADO EN EL CENTRO DE LA GLORIETA DE VARADERO, I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

	ROTONDA DE VARADERO	1				1,00	1,00
							1,00

I-00.01.01.5 PA TRASLADO MONUMENTO GRÚA

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL TRASLADO A NUEVA UBICACIÓN DEL MONUMENTO DE LA GRÚA ANTIGUA DEL PUERTO DE ALGECIRAS UBICADA EN LA ENTRADA SUR AL PROPIO PUERTO

	ZONA DEL ACCESO SUR PUERTO ALGECIRAS	1				1,00	1,00
							1,00

301.0140 m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE

FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	DO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	REFUERZO DE FIRME POR DESVIOS DE OBRA						
	Calle de Paco de Lucía	1	14.360,00		3,00	43.080,00	43.080,00
							43.080,00
01.02	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO						
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS						
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Según mediciones auxiliares	220900,88				220.900,88	220.900,88
							220.900,88
01.03	EXCAVACIONES						
320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS						
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
	Según mediciones auxiliares	398093,2				398.093,20	398.093,20
							398.093,20
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL						
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.						
	Según mediciones auxiliares	53243,6				53.243,60	53.243,60
							53.243,60
01.04	RELLENOS						
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA						
	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.						
	Según mediciones auxiliares	607,6				607,60	
	Relleno impermeable bermas	6949,81				6.949,81	7.557,41
	Saneo bajo muros verdes	1	13.825,80			13.825,80	
	Saneo bajo muros de tierra armada	1	42.367,85			42.367,85	
							63.751,06
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA						
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.						
	Según mediciones auxiliares	9829,5				9.829,50	
	Peatonales-Carril Bici	3899				3.899,00	13.728,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							13.728,50
330.0020	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.						
	Según mediciones auxiliares	106968,16				106.968,16	106.968,16
							106.968,16
330.0030	m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Según mediciones auxiliares	213999,64				213.999,64	213.999,64
							213.999,64
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
	Relleno permeable bermas:	6776,69				6.776,69	
							6.776,69
01.05	SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE						
800.0010	m³km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL						
	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 km EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 km EN EL CASO DE CANTERAS.						
	Según mediciones auxiliares	2781995,34				2.781.995,34	2.781.995,34
							2.781.995,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.06	SUELOS ESTABILIZADOS						
512.0010	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN						
	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.						
	Según mediciones auxiliares	41665,8				41.665,80	41.665,80
							41.665,80
512.0020	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN						
	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.						
	Según mediciones auxiliares	41921				41.921,00	41.921,00
							41.921,00
200.0010	t CAL CL 90-S PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS						
	CAL CL 90-S PARA TRATAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE SUELOS i/ SUMINISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Según mediciones auxiliares	3763,7				3.763,70	3.763,70
							3.763,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02	DRENAJE						
02.01	DRENAJE LONGITUDINAL						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	DRENAJE LONGITUDINAL						
	APERTURA DE CUNETAS:						
	Cuneta T-2. Sección según planos y longitudes s/m.a.	1864				764,24	0.410
	Cuneta T-3. Sección según planos y longitudes s/m.a.	2080				1.144,00	0.550
	Cuneta B-1. Sección según planos y longitudes s/m.a.	450				90,00	0.200
	CAZ C300-400. Sección según planos y longitudes s/m.a.	3923				980,75	0.250
	DRENAJE SUBTERRÁNEO						
	ZANJA COLECTOR Y DREN:						
	Cuneta T-1	1650				3.514,50	2.13
	Cuneta T-2	1864				3.970,32	2.13
	CAZ-300	565				1.203,45	2.13
	Descuento apertura de cunetas	-2978				-2.978,00	
	ZANJA TUBOS CONEXIÓN ENTRE ARQUETAS						
	Sección según planos y longitudes s/m.a.	521				1.109,73	2.13
	APERTURA POZO PARA ARQUETAS:						
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-1						
	Según cubicación de medición auxiliar:	46				994,52	21.62
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-2						
	Según cubicación de medición auxiliar:	20				348,80	17.44
	ARQUETAS BAJO MEDIANA:						
	Según cubicación de medición auxiliar:						
	Arquetas con arcén 1,00 m	37				954,97	25.81
	Arquetas con arcén 0,50 m	19				437,38	23.02
	ARQUETA CONEXIONES INTERMEDIAS						
	Según cubicación de medición auxiliar:	19				216,03	11.37
	DRENAJE EN GLORIETAS						
	POZOS DE REGISTRO. Según medición auxiliar:						
	Guijo	88,36				88,36	
	Existente Getares	72,29				72,29	
	Getares-Cort.Real	128,56				128,56	
	Saladillo	148,61				148,61	
	La Juliana	79,49				79,49	
	Carril Bici T-1	58				58,00	
	Carril Bici T-2	43,2				43,20	
	Varadero	84,96				84,96	
	ZANJA CONDUCCIONES. Según medicion auxiliar:						
	Guijo	198,55				198,55	
	Existente Getares	91,05				91,05	
	Getares-Cort.Real	501,36				501,36	
	Saladillo	707,26				707,26	
	La Juliana	263,86				263,86	
	Carril Bici T-1	315,03				315,03	
	Carril Bici T-2	315,84				315,84	
	Varadero	395,73				395,73	
							16.242,84
320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
	EN DRENAJE PARA PROTECCIÓN CON ESCOLLERA						
	En vertidos del drenaje longitudinal:						
	Eje 1 - PK 0+260 MD<Vertido hacia ODT 0+266 E1>	1	5,00	1,00	0,60	3,00	
	Eje 3 - PK 0+315 MI-long<Vertido a ODTL 0+131 Ø 800 mm>	1	5,00	1,00	0,60	3,00	
	Eje 35 - PK 0+280 MI-trans<Cruce>	1	5,00	1,00	0,60	3,00	
	Eje 1 - PK 0+815 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,00	1,00	0,60	3,00	
	Eje 1 - PK 0+780 MI-long<Vertido de T-1>	1	5,00	1,00	0,60	3,00	
	Eje 1 - PK 1+220 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,00	1,00	0,60	3,00	
	Eje 1 - PK 0+143 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,00	1,00	0,60	3,00	
	Eje 1 - PK 1+460 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,00	1,00	0,60	3,00	
	Eje 1 - PK 1+700 MD-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1	5,00	1,00	0,60	3,00	
	Eje 1 - PK 1+700 MI-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1	5,00	1,00	0,60	3,00	
	Eje 1 - PK + MED-trans<ODTL 1+880 (Ø 1000)>	1	5,00	1,60	0,60	4,80	
	Eje 9 - PK 0+100 MD<Vertido vaguada>	1	5,00	1,00	0,60	3,00	
							37,80
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	DRENAJE SUBTERRÁNEO						
	ZANJA COLECTOR Y DREN:						
	Cuneta T-1	1650				924,00	0.56
	Cuneta T-2	565				316,40	0.56
	CAZ-300	2365				1.324,40	0.56
	ZANJA TUBOS CONEXIÓN ENTRE ARQUETAS						
	Sección según planos y longitudes s/m.a.	521,06				291,79	0.56
	APERTURA POZO PARA ARQUETAS:						
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-1						
	Según cubicación de medición auxiliar:	46				493,58	10.73
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-2						
	Según cubicación de medición auxiliar:	20				190,40	9.52
	ARQUETAS BAJO MEDIANA:						
	Según cubicación de medición auxiliar:						
	Arquetas con arcén 1,00 m	37				372,22	10.06
	Arquetas con arcén 0,50 m	19				156,94	8.26
	ARQUETA CONEXIONES INTERMEDIAS						
	Según cubicación de medición auxiliar:	19				157,32	8.28
	DRENAJE EN GLORIETAS						
	POZOS DE REGISTRO. Según m.a:						
	Guijo	50,27				50,27	
	Existente Getares	40,81				40,81	
	Getares-Cort.Real	75,67				75,67	
	Saladillo	86,6				86,60	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	La Juliana	46,6				46,60	
	Carril Bici T-1	36,25				36,25	
	Carril Bici T-2	24,35				24,35	
	Varadero	49,27				49,27	
	ZANJA CONDUCCIONES. Según m.a:						
	Guijo	169,16				169,16	
	Existente Getares	77,24				77,24	
	Getares-Cort.Real	419,37				419,37	
	Saladillo	582,82				582,82	
	La Juliana	225				225,00	
	Carril Bici T-1	270,33				270,33	
	Carril Bici T-2	267,72				267,72	
	Varadero	325,42				325,42	
							6.973,93
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.						
	DRENAJE LONGITUDINAL						
	Cuneta T-1:						
	Eje 1 - PK 0+000 a PK 0+265 MD	265	0,350			92,750	
	Eje 1 - PK 0+460 a PK 0+810 MD	350	0,350			122,500	
	Eje 1 - PK 0+680 a PK 0+780 MI	100	0,350			35,000	
	Eje 1 - PK 0+940 a PK 1+220 MD	280	0,350			98,000	
	Eje 1 - PK 1+350 a PK 1+430 MD	80	0,350			28,000	
	Eje 1 - PK 1+400 a PK 1+460 MI	60	0,350			21,000	
	Eje 1 - PK 1+570 a PK 1+650 MI	80	0,350			28,000	
	Eje 1 - PK 1+670 a PK 1+700 MI	30	0,350			10,500	
	Eje 1 - PK 1+760 a PK 1+845 MI	85	0,350			29,750	
	Eje 1 - PK 1+470 a PK 1+700 MD	230	0,350			80,500	
	Eje 20 - PK 0+140 a PK 0+230 MD	90	0,350			31,500	
	Cuneta T-2:						
	Eje 3 - PK 0+100 a PK 0+210 MD	110	0,110			12,100	
	Eje 3 - PK 0+110 a PK 0+320 MI	210	0,110			23,100	
	Eje 3 - PK 0+360 a PK 0+440 MD	80	0,110			8,800	
	Eje 35 - PK 0+000 a PK 0+110 MI	110	0,110			12,100	
	Eje 35 - PK 0+000 a PK 0+285 MD	285	0,110			31,350	
	Eje 35 - PK 0+285 a PK 0+345 MI	60	0,110			6,600	
	Eje 9 - PK 0+015 a PK 0+080 MD	65	0,110			7,150	
	Eje 9 - PK 0+000 a PK 0+100 MI	100	0,110			11,000	
	Eje 38 - PK 0+000 a PK 0+045 MD	45	0,110			4,950	
	Eje 38 - PK 0+085 a PK 0+105 MD	20	0,110			2,200	
	Eje 38 - PK 0+000 a PK 0+045 MI	45	0,110			4,950	
	Eje 38 - PK 0+085 a PK 0+140 MI	55	0,110			6,050	
	Eje 40 - PK 0+00-25 a PK 0+077 MD	102	0,110			11,220	
	Eje 40 - PK 0+000 a PK 0+077 MI	77	0,110			8,470	
	Eje 10 - PK 0+000 a PK 0+120 MI	120	0,110			13,200	
	Eje 21 - PK 0+300 a PK 0+000 MD	300	0,110			33,000	
	Eje 22 - PK 0+000 a PK 0+080 MD	80	0,110			8,800	
	Cuneta T-3:						
	Eje 1 - PK 0+090 a PK 0+265 MD (guarda)	175	0,160			28,000	
	Eje 3 - PK 0+100 a PK 0+205 MD (guarda)	105	0,160			16,800	
	Eje 4 - PK 0+140 a PK 0+300 MI (terr)	160	0,160			25,600	
	Eje 1 - PK 0+460 a PK 0+480 MD (guarda)	20	0,160			3,200	
	Eje 1 - PK 0+540 a PK 0+810 MD (guarda)	270	0,160			43,200	
	Eje 1 - PK 0+940 a PK 1+230 MD (guarda)	290	0,160			46,400	
	Eje 16 - PK 0+000 a PK 0+210 MD	210	0,160			33,600	
	Eje 2 - PK 0+340 a PK 0+675 MI	335	0,160			53,600	
	Eje 9 - PK 0+000 a PK 0+110 MI (guarda)	110	0,160			17,600	
	Eje 40 - PK 0+000 a PK 0+120 MD (guarda)	120	0,160			19,200	
	Eje 18 - PK 0+080 a PK 0+190 MD (guarda)	110	0,160			17,600	
	Interior en Glorieta Pastores-Saladillo	175	0,160			28,000	
	Cuneta en bermas B-1:						
	Eje 3 - MD (Berma)	118	0,068			8,024	
	Eje 35 - MI (Berma)	91	0,068			6,188	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Eje 1 - PK 1+400 a PK 1+430 MD (Berma)	30	0,068			2,040	
	Eje 1 - PK 1+480 a PK 1+524 MD (berma)	44	0,068			2,992	
	Eje 1 - PK 1+540 a PK 1+620 MD (Berma)	80	0,068			5,440	
	Eje 9 - MI (Berma)	87	0,068			5,916	
	En protección de berma de 2 metros						
	Eje 3 - MD (Berma)	1	118,000	2,000	0,100	23,600	
	Eje 35 - MI (Berma)	1	91,000	2,000	0,100	18,200	
	Eje 1 - PK 1+400 a PK 1+430 MD (Berma)	1	30,000	2,000	0,100	6,000	
	Eje 1 - PK 1+480 a PK 1+524 MD (berma)	1	44,000	2,000	0,100	8,800	
	Eje 1 - PK 1+540 a PK 1+620 MD (Berma)	1	80,000	2,000	0,100	16,000	
	Eje 9 - MI (Berma)	1	87,000	2,000	0,100	17,400	
							1.235,94

I-413.0010.1 m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 300 MM

CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 300 MM i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.

	DRENAJE LONGITUDINAL						
	Eje 1 - PK 0+480 a PK 0+920 MED	440				440,000	
	Eje 1 - PK 0+920 a PK 1+160 MED	240				240,000	
	Eje 1 - PK 1+160 a PK 1+340 MED	180				180,000	
	Eje 1 - PK 1+340 a PK 1+650 MED	310				310,000	
	Eje 1 - PK 1+750 a PK 1+880 MED	130				130,000	
	Eje 1 - PK 1+960 a PK 1+880 MED	80				80,000	
	Eje 1 - PK 2+050 a PK 1+950 MD	100				100,000	
	Eje 1 - PK 2+380 a PK 2+515 MED	135				135,000	
	Eje 1 - PK 2+400 a PK 2+515 MI	115				115,000	
	Eje 19 - PK 0+200 a PK 0+260 MI	60				60,000	
	Eje 1 - PK 2+740 a PK 2+800 MD	60				60,000	
	Eje 1 - PK 2+650 a PK 2+740 MED	90				90,000	
	Eje 1 - PK 2+800 a PK 2+650 MI	150				150,000	
	Eje 16 - PK 0+100 a PK 0+190 MI	90				90,000	
	Eje 2 - PK 0+160 a PK 0+235 MD	75				75,000	
	Eje 2 - PK 0+340 a PK 0+780 MED	440				440,000	
	Eje 2 - PK 1+150 a PK 1+300 MED	150				150,000	
	Eje 2 - PK 1+220 a PK 1+300 MI	80				80,000	
	Eje 29 - PK 0+000 a PK 0+090 MI	90				90,000	
	Eje 26 - PK 0+100 a PK 0+200 MD	100				100,000	
	Eje 2 - PK 1+480 a PK 1+650 MED	170				170,000	
	Eje 2 - PK 1+480 a PK 1+598 MD	118				118,000	
							3.403,00

I-413.0010.2 m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 400 MM

CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 400 MM i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.

	DRENAJE LONGITUDINAL						
	Eje 1 - PK 2+050 a PK 1+880 MI	170				170,000	
	Eje 1 - PK 2+180 a PK 2+355 MD	175				175,000	
	Eje 1 - PK 2+180 a PK 2+355 MI	175				175,000	
							520,00

I-09.02.4 m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm.

Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

	DRENAJE LONGITUDINAL						
	Según mediciones auxiliares:						
	Eje 1 - PK 0+785 a PK 1+210 MI	425				425,00	
	Eje 38 - PK 0+165 a PK 0+292 MI	132				132,00	
	Eje 1 - PK 2+390 a PK 2+520 MI	130				130,00	
	Eje 2 - PK 0+795 a PK 0+925 MI	130				130,00	
	Eje 2 - PK 0+950 a PK 1+155 MI	159				159,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Eje 28 - PK 0+230 a PK 0+370 MD	56				56,00	
	Eje 28 - PK 0+230 a PK 0+355 MI	125				125,00	
							1.157,00

430.0010 m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR

BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.

	DRENAJE LONGITUDINAL						
	Según planos:						
	Eje 1 - PK 0+785 a PK 1+210 MI	147				147,000	
	Eje 3 - PK 0+200 a PK 0+200	26				26,000	
	Eje 1 - PK 0+480 a PK 0+480 MD	8				8,000	
	Eje 1 - PK 1+400 a PK 1+400 MD	12				12,000	
	Eje 1 - PK 1+505 a PK 1+505 MD	20				20,000	
	Eje 1 - PK 1+565 a PK 0+156 MD	18				18,000	
	Eje 38 - PK 0+165 a PK 0+292 MI	46				46,000	
	Eje 9 - PK 0+080 a PK 0+080 MI	16				16,000	
	Eje 1 - PK 2+390 a PK 2+520 MI	36				36,000	
	Eje 2 - PK 0+795 a PK 0+925 MI	70				70,000	
	Eje 2 - PK 0+950 a PK 1+555 MI	187				187,000	
	Eje 28 - PK 0+230 a PK 0+370 MD	140				140,000	
	Eje 28 - PK 0+230 a PK 0+355 MI	42				42,000	
							768,00

680.0030 m2 ENCOFRADO VISTO PLANO

ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

	EN DRENAJE BOQUILLAS:						
	En vertidos del drenaje longitudinal:						
	Eje 1 - PK 0+260 MD<Vertido hacia ODT 0+266 E1>	1				6,73	6.73
	Eje 3 - PK 0+315 MI-long<Vertido a ODTL 0+131>	1				6,73	6.73
	Eje 35 - PK 0+280 MI-trans<Cruce>	1				6,73	6.73
	Eje 1 - PK 0+815 MD-long<Vertido de T-1>	1				6,73	6.73
	Eje 1 - PK 0+780 MI-long<Vertido de T-1>	1				6,73	6.73
	Eje 1 - PK 1+220 MD-long<Vertido de T-1>	1				6,73	6.73
	Eje 1 - PK 0+143 MD-long<Vertido de T-1>	1				6,73	6.73
	Eje 1 - PK 1+460 MD-long<Vertido de T-1>	1				6,73	6.73
	Eje 1 - PK 1+700 MD-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1				6,73	6.73
	Eje 1 - PK 1+700 MI-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1				6,73	6.73
	Eje 1 - PK + MED-trans<ODTL 1+880 (Ø 1000)>	1				12,10	12.10
	Eje 9 - PK 0+100 MD<Vertido vaguada>	1				6,73	6.73
							86,13

680.0010 m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO

ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

	EN DRENAJE BOQUILLAS:						
	En vertidos del drenaje longitudinal:						
	Eje 1 - PK 0+260 MD<Vertido hacia ODT 0+266 E1>	1				0,97	0.97
	Eje 3 - PK 0+315 MI-long<Vertido a ODTL 0+131>	1				0,97	0.97
	Eje 35 - PK 0+280 MI-trans<Cruce>	1				0,97	0.97
	Eje 1 - PK 0+815 MD-long<Vertido de T-1>	1				0,97	0.97
	Eje 1 - PK 0+780 MI-long<Vertido de T-1>	1				0,97	0.97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Eje 1 - PK 1+220 MD-long<Vertido de T-1>	1				0,97	0.97
	Eje 1 - PK 0+143 MD-long<Vertido de T-1>	1				0,97	0.97
	Eje 1 - PK 1+460 MD-long<Vertido de T-1>	1				0,97	0.97
	Eje 1 - PK 1+700 MD-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1				0,97	0.97
	Eje 1 - PK 1+700 MI-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1				0,97	0.97
	Eje 1 - PK + MED-trans<ODTL 1+880 (Ø 1000)>	1				2,08	2.08
	Eje 9 - PK 0+100 MD<Vertido vaguada>	1				0,97	0.97
							12,75
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	DRENAJE LONGITUDINAL						
	APOYO PARA CACES C300-C400:						
	Longitud según m.a. (e=0,05m)	1	3.923,00	0,05		196,15	
	ARQUETAS BAJO CUNETAS Y CACES:						
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-1						
	Según cubicación de medición auxiliar:	46				31,28	0.68
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-2						
	Según cubicación de medición auxiliar:	20				10,40	0.52
	ARQUETAS BAJO MEDIANA:						
	Según cubicación de medición auxiliar:						
	Arquetas con arcén 1,00 m	37				30,71	0.83
	Arquetas con arcén 0,50 m	19				13,87	0.73
	ARQUETA CONEXIONES INTERMEDIAS						
	Según cubicación de medición auxiliar:	19				6,08	0.32
	EN DRENAJE BOQUILLAS:						
	En vertidos del drenaje longitudinal:						
	Eje 1 - PK 0+260 MD<Vertido hacia ODT 0+266 E1>	1				0,14	0.143
	Eje 3 - PK 0+315 MI-long<Vertido a ODTL 0+131>	1				0,14	0.143
	Eje 35 - PK 0+280 MI-trans<Cruce>	1				0,14	0.143
	Eje 1 - PK 0+815 MD-long<Vertido de T-1>	1				0,14	0.143
	Eje 1 - PK 0+780 MI-long<Vertido de T-1>	1				0,14	0.143
	Eje 1 - PK 1+220 MD-long<Vertido de T-1>	1				0,14	0.143
	Eje 1 - PK 0+143 MD-long<Vertido de T-1>	1				0,14	0.143
	Eje 1 - PK 1+460 MD-long<Vertido de T-1>	1				0,14	0.143
	Eje 1 - PK 1+700 MD-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1				0,14	0.143
	Eje 1 - PK 1+700 MI-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1				0,14	0.143
	Eje 1 - PK + MED-trans<ODTL 1+880 (Ø 1000)>	1				0,37	0.372
	Eje 9 - PK 0+100 MD<Vertido vaguada>	1				0,14	0.143
	DRENAJE EN GLORIETAS						
	POZOS DE REGISTRO. Según medición auxiliar:						
	Guijo	3,072				3,07	
	Existente Getares	2,56				2,56	
	Getares-Cort.Real	4,096				4,10	
	Saladillo	4,864				4,86	
	La Juliana	2,56				2,56	
	Carril Bici T-1	1,536				1,54	
	Carril Bici T-2	1,536				1,54	
	Varadero	2,816				2,82	
							313,45
410.0030	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	REGISTRO CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³						
	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.						
	DRENAJE LONGITUDINAL						
	ARQUETAS BAJO CUNETAS Y CACES:						
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-1						
	Según medición auxiliar:	46				273,700	5.95
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-2						
	Según medición auxiliar:	20				83,600	4.18
	ARQUETAS BAJO MEDIANA:						
	Según medición auxiliar:						
	Arquetas con arcén 1,00 m	37				372,220	10.06
	Arquetas con arcén 0,50 m	19				156,940	8.26
	ARQUETA CONEXIONES INTERMEDIAS						
	Según medición auxiliar:	19				51,680	2.72
							938,14
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	BOQUILLAS PARA VERTIDO:						
	Cubicación según mediciones auxiliares:						
	Eje 1 - PK 0+260 MD<Vertido hacia ODT 0+266 E1>	1				1,83	1.834
	Eje 3 - PK 0+315 MI-long<Vertido a ODTL 0+131 Ø 800 mm>	1				1,83	1.834
	Eje 35 - PK 0+280 MI-trans<Cruce>	1				1,83	1.834
	Eje 1 - PK 0+815 MD-long<Vertido de T-1>	1				1,83	1.834
	Eje 1 - PK 0+780 MI-long<Vertido de T-1>	1				1,83	1.834
	Eje 1 - PK 1+220 MD-long<Vertido de T-1>	1				1,83	1.834
	Eje 1 - PK 0+143 MD-long<Vertido de T-1>	1				1,83	1.834
	Eje 1 - PK 1+460 MD-long<Vertido de T-1>	1				1,83	1.834
	Eje 1 - PK 1+700 MD-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1				1,83	1.834
	Eje 1 - PK 1+700 MI-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1				1,83	1.834
	Eje 1 - PK + MED-trans<ODTL 1+880 (Ø 1000)>	1				3,66	3.656
	Eje 9 - PK 0+100 MD<Vertido vaguada>	1				1,83	1.834
							23,79
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
	DRENAJE LONGITUDINAL						
	ARQUETAS BAJO CUNETAS Y CACES:						
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-1						
	Unidades según planos, cubicación s/m.a:	46				881,36	19.16
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-2						
	Unidades según planos, cubicación s/m.a:	20				331,60	16.58
	ARQUETAS BAJO MEDIANA:						
	Unidades según planos, cubicación s/m.a:						
	Arquetas con arcén 1,00 m	37				859,88	23.24
	Arquetas con arcén 0,50 m	19				406,60	21.40
	ARQUETA CONEXIONES INTERMEDIAS						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Unidades según planos, cubicación s/m.a:	19				202,16	10.64
	EN DRENAJE PARA PROTECCIÓN CON ESCOLLERA						
	Cubicación sgún medición auxiliar:						
	Eje 1 - PK 0+260 MD<Vertido hacia ODT 0+266 E1>	1				3,19	3.19
	Eje 3 - PK 0+315 MI-long<Vertido a ODTL 0+131 Ø 800 mm>	1				3,19	3.19
	Eje 35 - PK 0+280 MI-trans<Cruce>	1				3,19	3.19
	Eje 1 - PK 0+815 MD-long<Vertido de T-1>	1				3,19	3.19
	Eje 1 - PK 0+780 MI-long<Vertido de T-1>	1				3,19	3.19
	Eje 1 - PK 1+220 MD-long<Vertido de T-1>	1				3,19	3.19
	Eje 1 - PK 0+143 MD-long<Vertido de T-1>	1				3,19	3.19
	Eje 1 - PK 1+460 MD-long<Vertido de T-1>	1				3,19	3.19
	Eje 1 - PK 1+700 MD-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1				3,19	3.19
	Eje 1 - PK 1+700 MI-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1				3,19	3.19
	Eje 1 - PK + MED-trans<ODTL 1+880 (Ø 1000)>	1				6,07	6.07
	Eje 9 - PK 0+100 MD<Vertido vaguada>	1				3,19	3.19
							2.722,76

I-E15DCE020 m2 ENTRAMADO DE TRAMEX 30x30/30x2 GALV.

Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.

	DRENAJE LONGITUDINAL						
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-1						
	Según medición auxiliar:	46				139,84	3.04
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-2						
	Según medición auxiliar:	20				32,00	1.60
							171,84

418.00110 ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO

PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.

	DRENAJE LONGITUDINAL						
	ARQUETAS BAJO CUNETAS Y CACES:						
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-1						
	Según medición auxiliar:	46				322,00	7
	ARQUETAS BAJO CUNETA T-2						
	Según medición auxiliar:	20				140,00	7
	ARQUETAS BAJO MEDIANA:						
	Según medición auxiliar:	37				37,00	
	Arquetas con arcén 1,00 m	19				133,00	7
	Arquetas con arcén 0,50 m					7,00	7
	ARQUETA CONEXIONES INTERMEDIAS						
	Según medición auxiliar:	19				133,00	7
							772,00

I-11.N00602 ud ANILLO HA-20 PREF. ARQ. DRENAJE MED

ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA 0,50 METROS, DIÁMETRO 1000 mm, EN ARQUETAS DE DRENAJE EN MEDIANA .UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

	DRENAJE LONGITUDINAL						
	ARQUETAS BAJO MEDIANA (Recrecido registro)						
	Según medición auxiliar:						
	Arquetas con arcén 1,00 m	1	37,00			37,00	
	Arquetas con arcén 0,50 m	1	19,00			19,00	
							56,00

290.0010 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR

GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.						
	PROTECCIÓN CON ESCOLLERA						
	En vertidos del drenaje longitudinal:						
	Eje 1 - PK 0+260 MD<Vertido hacia ODT 0+266 E1>	1	5,00	1,00		5,00	
	Eje 3 - PK 0+315 MI-long<Vertido a ODTL 0+131 Ø 800 mm>	1	5,00	1,00		5,00	
	Eje 35 - PK 0+280 MI-trans<Cruce>	1	5,00	1,00		5,00	
	Eje 1 - PK 0+815 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,00	1,00		5,00	
	Eje 1 - PK 0+780 MI-long<Vertido de T-1>	1	5,00	1,00		5,00	
	Eje 1 - PK 1+220 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,00	1,00		5,00	
	Eje 1 - PK 0+143 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,00	1,00		5,00	
	Eje 1 - PK 1+460 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,00	1,00		5,00	
	Eje 1 - PK 1+700 MD-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1	5,00	1,00		5,00	
	Eje 1 - PK 1+700 MI-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1	5,00	1,00		5,00	
	Eje 1 - PK + MED-trans<ODTL 1+880 (Ø 1000)>	1	5,00	1,60		8,00	
	Eje 9 - PK 0+100 MD<Vertido vaguada>	1	5,00	1,00		5,00	
							63,00

658.0020 m3 ESCOLLERA DE 400/800 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL

ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

	EN DRENAJE PROTECCIÓN CON ESCOLLERA						
	En vertidos del drenaje longitudinal:						
	Eje 1 - PK 0+260 MD<Vertido hacia ODT 0+266 E1>	1	5,000	1,000	0,300	1,500	
	Eje 3 - PK 0+315 MI-long<Vertido a ODTL 0+131 Ø 800 mm>	1	5,000	1,000	0,300	1,500	
	Eje 35 - PK 0+280 MI-trans<Cruce>	1	5,000	1,000	0,300	1,500	
	Eje 1 - PK 0+815 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,000	1,000	0,300	1,500	
	Eje 1 - PK 0+780 MI-long<Vertido de T-1>	1	5,000	1,000	0,300	1,500	
	Eje 1 - PK 1+220 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,000	1,000	0,300	1,500	
	Eje 1 - PK 0+143 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,000	1,000	0,300	1,500	
	Eje 1 - PK 1+460 MD-long<Vertido de T-1>	1	5,000	1,000	0,300	1,500	
	Eje 1 - PK 1+700 MD-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1	5,000	1,000	0,300	1,500	
	Eje 1 - PK 1+700 MI-long<Vertido de T-1 Pícaro>	1	5,000	1,000	0,300	1,500	
	Eje 1 - PK + MED-trans<ODTL 1+880 (Ø 1000)>	1	5,000	1,600	0,300	2,400	
	Eje 9 - PK 0+100 MD<Vertido vaguada>	1	5,000	1,000	0,300	1,500	
							18,90

I-11.N00610 ud POZO DE CONEXIÓN SOBRE ODT EXISTENTES

Pozo de registro, diámetro interior 100 cm de hasta 4,0 m formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre tubería de ODT, corte de tubo de ODT, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completa-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	mente terminada.						
	DRENAJE LONGITUDINAL						
	Sobre ODT- 0+916 E1 (Ø1800)	1				1,00	
	Sobre ODT- 1+063 E1 (Ø1800)	1				1,00	
	Sobre ODT- 1+345 E1 (Ø1800)	1				1,00	
							3,00
I-11.N00603	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 100 cm. HASTA 1,50 m. PROF.						
	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
	DRENAJE EN GLORIETAS						
	POZOS DE REGISTRO. Según medición auxiliar:						
	Guijo	11				11,00	
	Existente Getares	10				10,00	
	Getares-Cort.Real	14				14,00	
	Saladillo	16				16,00	
	La Juliana	8				8,00	
	Carril Bici T-1	4				4,00	
	Carril Bici T-2	6				6,00	
	Varadero	9				9,00	
							78,00
I-11.N00604	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 100 cm. HASTA 2,50 m. PROF.						
	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y hasta 2,50 m. de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
	DRENAJE EN GLORIETAS						
	POZOS DE REGISTRO. Según medición auxiliar:						
	Guijo	1				1,00	
	Getares-Cort.Real	2				2,00	
	Saladillo	3				3,00	
	La Juliana	2				2,00	
	Carril Bici T-1	2				2,00	
	Varadero	2				2,00	
							12,00
I-E03EIP010	ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75						
	Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						
	DRENAJE EN GLORIETAS						
	POZOS DE REGISTRO: (1ud/pozo)						
	Guijo	12				12,00	
	Existente Getares	10				10,00	
	Getares-Cort.Real	16				16,00	
	Saladillo	19				19,00	
	La Juliana	10				10,00	
	Carril Bici T-1	6				6,00	
	Carril Bici T-2	6				6,00	
	Varadero	11				11,00	
							90,00
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO CONSTR. DUPLICACIÓN CARRETERA N350. ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS. N350, N340 Y A7. PROVINCIA DE CÁDIZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	EN DRENAJE SUBTERRÁNEO						
	COLECTOR BAJO CUNETA: Según mediciones auxiliares:						
	Bajo Cuneta T-1	1120				1.120,00	
	Bajo Cuneta T-2	315				315,00	
	Bajo Caz C-300	1815				1.815,00	
	CONEXIONES ENTRE ARQUETAS:						
	Eje 1 - PK 0+260 MD<Vertido hacia ODT 0+266 E1>	7,88				7,88	
	Eje 3 - PK 0+205 MI-trans<Cruce>	11				11,00	
	Eje 3 - PK 0+315 MI-long<Vertido a ODTL 0+131 Ø 800 mm>	15				15,00	
	Eje 35 - PK 0+280 MI-trans<Cruce>	15				15,00	
	Eje 1 - PK 0+815 MD-long<Vertido de T-1>	20				20,00	
	Eje 1 - PK 0+780 MI-long<Vertido de T-1>	15				15,00	
	Eje 1 - PK 1+220 MD-long<Vertido de T-1>	15				15,00	
	Eje 1 - PK 0+143 MD-long<Vertido de T-1>	10				10,00	
	Eje 1 - PK 1+460 MD-long<Vertido de T-1>	10				10,00	
	Eje 1 - PK 1+700 MD-long<Vertido de T-1 Pícaro>	10				10,00	
	Eje 1 - PK 1+640 MI-long<Para atravesar rotonda y verter en R.	40				40,00	
	Eje 1 - PK 1+700 MI-long<Vertido de T-1 Pícaro>	10				10,00	
	Eje 1 - PK 1+645 MED-trans<Conexión caz>	15				15,00	
	Eje 1 - PK 1+957 MED-trans<Conexión de CAZ 300 vertido en ODTL 1	10				10,00	
	Eje 1 - PK 1+845 MI-long<Conexión T-1: ODT1+880>	20				20,00	
	Eje 1 - PK 2+515 MED-trans<Vertido hacia bajante de PVC>	25				25,00	
	Eje 18 - PK 2+515 MI-trans< Vertido red carril bici>	10				10,00	
	Eje 1 - PK 2+650 MI-trans<Vertido hacia bajante de PVC>	9				9,00	
	Eje 20 - PK 2+650 MI-trans<Conexión con pozo hacia Glorieta Sala	10				10,00	
	Eje 21 - PK 2+740 MI-trans< Oblicuo, buscando cota de cuneta T-2	17,18				17,18	
	Eje 2 - PK 0+235 MI-trans<Conexión hacia bajante PVC Eje 15>	10				10,00	
	Eje 33 - PK 0+028 MD-long<Conexión con red de pluviales Paco de	33				33,00	
	Eje 2 - PK 1+162 MED-trans<Conexión con red de pluviales Paco de	38				38,00	
	Eje 2 - PK 1+598 MD-trans<Conexión con mediana>	8				8,00	
	Eje 38 - PK 0+130 MI<Cruce>	7				7,00	
	Eje 9 - PK 0+100 MD<Vertido vaguada>	15				15,00	
	Eje 2 - PK 0+670 Mi-long<Paco de Lucía>	35				35,00	
	Eje 2 - PK 0+790 MED-trans<Paco de Lucía>	22				22,00	
	DRENAJE EN ROTONDAS Según mediciciones auxiliares:						
	Guijo:	124,71				124,71	
	Existente Getares:	311,18				311,18	
	La Juliana:	158,37				158,37	
	Carril Bici T-1:	189,68				189,68	
	Carril Bici T-2:	204,18				204,18	
							4.701,18
414.0050	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
	EN DRENAJE SUBTERRÁNEO						
	CONEXIONES PARA VERTIDO:						
	Eje 1 - PK 2+335 MED-trans	23				23,00	
	DRENAJE EN ROTONDAS						
	Según mediciones auxiliares:						
	Getares-Cort.Real:	259,16				259,16	
	Saladillo:	360,84				360,84	
	La Juliana:	4,88				4,88	
	Varadero:	188,77				188,77	
							836,65
414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
	DRENAJE EN GLORIETAS						
	Según mediciones auxiliares:						
	Varadero	26,65				26,650	
							26,65
414.0110	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
	DRENAJE EN ROTONDAS						
	Según mediciones auxiliares:						
	Saladillo	26,65				26,65	
							26,65
414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
	DRENAJE CONEXIONES						
	Según mediciones auxiliares:						
	Eje 1 - PK + MED-trans<ODTL 1+880 (Ø 1000)>	35				35,00	
							35,00
I-424.0030	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 200mm						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	DRENAJE SUBTERRÁNEO						
	Según mediciones auxiliares:						
	Bajo cuneta T-1:	1650				1.650,00	
	Bajo cuneta T-2:	565				565,00	
	Bajo caz C-300:	2365				2.365,00	
							4.580,00
417.0040	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	Eje 1 - PK 2+515 BAJ. PVC<Hacia conexión muro escamas>	6				6,000	
	Eje 1 - PK 2+650 BAJ. PVC<Hacia conexión muro escamas>	7,3				7,300	
	Eje 1 - PK 2+740 BAJ. PVC<Conexión con Eje 21>	4,6				4,600	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Eje 15 - PK 0+235 BAJ. PVC<Vertido fuera de muro de escamas>	2,8				2,800	
							20,70
02.02	DRENAJE TRANSVERSAL						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Eje_01_0+266	552,9				552,90	
	Eje_01_0+916	566,46				566,46	
	Eje_01_1+063	489,85				489,85	
	Eje_04_0+131	274				274,00	
	Eje_01_1+345	447,33				447,33	
	Eje_01_1+975	1238				1.238,00	
	Eje_10_0+163	476				476,00	
							4.044,54
330.0030	m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Eje_01_0+266	373				373,00	
	Eje_01_0+916	382,61				382,61	
	Eje_01_1+063	330,86				330,86	
	Eje_01_1+345	302,14				302,14	
	Eje_01_1+975	836,45				836,45	
	Eje_10_0+163	321				321,00	
	Eje_04_0+131	161				161,00	
							2.707,06
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Eje_01_0+266	1275				1.275,00	
	Eje_01_0+916	1445				1.445,00	
	Eje_01_1+063	2438				2.438,00	
	Eje_01_1+345	3696				3.696,00	
	Eje_01_1+975	255				255,00	
	Eje_10_0+163	1647				1.647,00	
	Eje_04_0+131	394				394,00	
							11.150,00
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Eje_01_0+266	44,4				44,40	
	Eje_01_0+916	57,69				57,69	
	Eje_01_1+062	72				72,00	
	Eje_01_1+345	144				144,00	
	Eje_01_1+975	4,24				4,24	
	Eje_10_0+163	84,9				84,90	
	Eje_04_0+131	16,53				16,53	
							423,76
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS,						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Eje_01_0+266	17,89				17,89	
	Eje_01_0+916	24,12				24,12	
	Eje_01_1+062	30,24				30,24	
	Eje_01_1+345	54				54,00	
	Eje_01_1+975	3,82				3,82	
	Eje_10_0+163	32,26				32,26	
	Eje_04_0+131	9,43				9,43	
							171,76
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Eje_01_0+916	1,35				1,35	
	Eje_01_1+062	1				1,00	
	Eje_01_1+345	1				1,00	
	Eje_01_1+975	1				1,00	
	Eje_10_0+163	1				1,00	
	Eje_04_0+131	1				1,00	
							6,35
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Eje_01_0+266	28,44				28,44	
	Eje_01_0+916	27,4				27,40	
	Eje_01_1+063	46,8				46,80	
	Eje_01_1+345	90				90,00	
	Eje_01_1+975	3,41				3,41	
	Eje_40_0+175	47,04				47,04	
	Eje_04_0+131	13				13,00	
							256,09
I-424.0030	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 200mm						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	Eje_01_0+916	1	8,00			8,00	
	Eje_10_0+163	1	8,72			8,72	
	Eje_04_0+131	1	6,00			6,00	
							22,72
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
	Eje_01_0+266	28,44				28,44	
	Eje_01_0+916	34,71				34,71	
	Eje_01_1+062	46,8				46,80	
	Eje_01_1+345	90				90,00	
	Eje_01_1+975	2,52				2,52	
	Eje_10_0+163	49,82				49,82	
	Eje_04_0+131	11				11,00	
							263,29
I-E15DCE020	m2 ENTRAMADO DE TRAMEX 30x30/30x2 GALV.						
	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.						
	Eje_01_0+266	1				1,00	
	Eje_01_0+916	1				1,00	
	Eje_01_1+063	2				2,00	
	Eje_01_1+345	2				2,00	
	Eje_10_0+163	1				1,00	
	Eje_04_0+131	2				2,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							9,00
418.00110	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO						
	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.						
	Eje_01_0+266	6				6,00	
	Eje_01_0+916	6				6,00	
	Eje_01_1+062	12				12,00	
	Eje_01_1+345	12				12,00	
	Eje_10_0+163	6				6,00	
	Eje_04_0+131	12				12,00	
							54,00
414.0110	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
	Eje_04_0+131	1	27,00			27,00	
							27,00
414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
	Eje_01_0+266	1	38,45			38,45	
	Eje_01_0+916	1	39,64			39,64	
	Eje_01_1+062	1	32,92			32,92	
	Eje_01_1+345	1	29,17			29,17	
	Eje_01_1+975	1	90,17			90,17	
	Eje_10_0+163	1	29,09			29,09	
							259,44
658.0010	m3 ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL						
	ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.						
	Eje_01_1+345	1	12,00	7,00	0,30	25,20	
	Eje_01_1+700	1	50,00	12,00	2,40	1.440,00	
	Eje_01_1+975	1	4,00	2,00	0,80	6,40	
	Eje_10_0+163	1	2,20	5,00	0,80	8,80	
	Eje_04_0+131	1	15,00	4,00	0,30	18,00	
	Eje_02_0+980 hasta T100	1	50,00	18,75	1,05	984,38	
	Eje_02_0+980 hasta T500	1	92,00	1,00	1,56	143,52	
							2.626,30
290.0010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR						
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.						
	Eje_01_1+345	1	12,00	7,00		84,00	
	Eje_01_1+700	1	50,00	11,60		580,00	
	Eje_10_0+163	1	2,20	5,00		11,00	
	Eje_04_0+131	1	15,00	4,00		60,00	
	Eje_01_1+975	1	4,00	2,00		8,00	
	Eje_02_0+980	1	50,00	21,00		1.050,00	
							1.793,00
I-02.02. LIMP	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE EXISTENTE						
	m de limpieza de tubería de drenaje existente mediante equipos de aguas a presión, incluída la extracción y vertido del material a vertedero.						
	Eje_01_0+916	1	20,00			20,00	
	Eje_01_1+063	1	17,00			17,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Eje_01_1+345	1	15,00			15,00	
							52,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03	FIRMES						
03.01	CAPAS GRANULARES						
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
			4643,9			4.643,90	
	Peatonales-Carril Bici		668			668,00	5.311,90
							5.311,90
03.02	SUELOCEMENTO/GRAVACEMENTO						
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL						
	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.						
			40788,7			40.788,70	40.788,70
							40.788,70
202.0020	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEMENTO						
	CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.						
			2202,59			2.202,59	2.202,59
							2.202,59
03.03	RIEGOS ASFÁLTICOS						
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO						
	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
	Adherencia		152,04			152,04	
	Curado		71,35			71,35	
	Calle de Paco de Lucía		7,18			7,18	230,57
							230,57
531.0040	t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA						
	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
			65,54			65,54	65,54
							65,54
I-530.0030.1	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN						
	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
			53,69			53,69	53,69
							53,69
530.0010	t ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO						
	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.						
	En riegos de curado	1	142.696,200			1.141,570	0.008
	En riegos de imprimación	1	13.785,200			110,282	0.008
							1.251,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

03.04 MEZCLAS BITUMINOSAS

542.0100 t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

Según mediciones auxiliares:	21258,48				21.258,48	21.258,48
						21.258,48

542.0050 t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

Según mediciones auxiliares:	24458,94				24.458,94	24.458,94
						24.458,94

543.0020 m2 MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.

Según mediciones auxiliares:	128953				128.953,00	
						128.953,00

542.0010 t MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

Según mediciones auxiliares:	2906,68				2.906,68	
	429,31				429,31	
Calle Paco de Lucía	1759,1				1.759,10	5.095,09
						5.095,09

I-542.0010.1 t MBC TIPO AC16 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 BIN S , EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

Según medición auxiliar.	429,31				429,31	
						429,31

03.05 PAVIMENTOS DE HORMIGÓN

I-E11H030.1 m2 PAV. HORMIGON IMPRESO

Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.

Acerado ampliación de plataforma	1158,78				1.158,78	
Acerado en ejes independientes	4650,5				4.650,50	
ROTONDAS E ISLETAS						
Acceso El Guijo	1	87,96	1,50		131,94	
	3	13,75			41,25	
Cortijo Real	1	56,54	1,50		84,81	
	3	14,10			42,30	
Getares	1	314,15			314,15	
	3	45,70			137,10	
	3	39,95			119,85	
	1	260,76	1,50		391,14	
Juan Ramón Jiménez	1	138,10			138,10	
La Jualiana	1	145,68	1,50		218,52	
	2	18,57			37,14	
Varadero	1	223,05	1,50		334,58	
	4	33,40			133,60	7.933,76
						7.933,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

03.06 TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

533.0020 m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG

DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.

	1682				1.682,00	
Peatonales-Carril Bici	3340				3.340,00	5.022,00
						5.022,00

03.07 BETUNES

211.0020 t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)

BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).

	850,34				850,34	850,34
						850,34

211.0010 t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)

BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).

Intermedia	995,53				995,53	
Rodadura	136,61				136,61	
Calle de Paco de Lucía	82,68				82,68	1.214,82
						1.214,82

215.0020 t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60

BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.

Discontinuas	409,15				409,150	
						409,15

03.08 POLVO MINERAL

542.0110 t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS

POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.

Filler en mezclas base	850,34				850,34	
Filler en mezclas intermedias	1095,08				1.095,08	
Filler en rodadura	654,91				654,91	
Calle de Paco de Lucía	99,21				99,21	2.699,54
						2.699,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04	GEOTECNIA						
04.01	MEDIDAS GEOTÉCNICAS EN DESMONTES						
290.0070	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN						
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 7 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 21,1 kN/m HASTA 27,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 24,8 kN/m HASTA 31,6 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 3930 N HASTA 5260 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 10 mm HASTA 6 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 7,8 10-6/m²/s HASTA 9,0 10-6/m²/s.						
		22016				22.016,00	22.016,00
							22.016,00
342.0040	m2 PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON						
	PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.						
	Desmonte derecho:						
	PK 1+355 a 1+425	1	722,000			722,000	
	PK 1+465 a 1+690	1	1.871,900			1.871,900	
							2.593,90
04.02	MEDIDAS GEOTÉCNICAS EN TERRAPLENES						
332.0030	m3 RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km.						
	Saneo bajo muros verdes	1	13.825,80			13.825,80	
	Saneo bajo muros de tierra armada	1	43.553,75			43.553,75	57.379,55
							57.379,55
290.0010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR						
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.						
	Geotextil envolviendo saneo de terraplén	1	70.505,40			70.505,40	
	Geotextil envolviendo saneo de muro verde	1	9.204,90			9.204,90	
	Geotextil envolviendo saneo de muro de tierra armada	1	52.910,75			52.910,75	132.621,05
							132.621,05
290.0120	m2 REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m²						
	REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m² CON PERFORACIONES EN LAS PAREDES DE LAS CELDAS, ANCLADAS CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO DE 10 mm DE DIÁMETRO Y 50 cm DE LARGO Y RELLENO CON TIERRA DE LA OBRA ENMENDADA.						
	Geomalla de refuerzo bajo terraplén	1	49.366,80			49.366,80	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Geomalla de refuerzo bajo muro verde	1	3.019,90			3.019,90	
	Geomalla de refuerzo bajo muro de tierra armada	1	10.129,31			10.129,31	62.516,01
							62.516,01
305.0040	m COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m						
	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.						
	Terraplenes	10648				10.648,000	
	En muros tierra armada	7063,93				7.063,930	
							17.711,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05	ESTRUCTURAS Y MUROS						
05.00	PASARELA P-1						
05.00.01	ESTRIBOS						
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL						
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.						
	Según mediciones auxiliares	88,78				88,78	88,78
							88,78
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Según mediciones auxiliares	58,35				58,35	
							58,35
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Según mediciones auxiliares	46,11				46,11	46,11
							46,11
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Según mediciones auxiliares	48,86				48,86	48,86
							48,86
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Según mediciones auxiliares	4,08				4,08	4,08
							4,08
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
	Según mediciones auxiliares	12,87				12,87	12,87
							12,87
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Según mediciones auxiliares	17,84				17,84	17,84
							17,84
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
	Según mediciones auxiliares	35,99				35,99	35,99
							35,99
671.1130	m MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO						
	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).						
	Según mediciones auxiliares	8,8				8,80	
							8,80
671.1150	m MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO						
	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).						
	Según mediciones auxiliares	27,2				27,20	
							27,20
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES						
	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).						
	Según mediciones auxiliares	0,64				0,64	
							0,64
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Según m.a.	3296,88				3.296,88	3.296,88
							3.296,88
05.00.02	PILAS						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Según mediciones auxiliares	153,36				153,36	153,36
							153,36
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Según mediciones auxiliares	125,86				125,86	125,86
							125,86
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Según mediciones auxiliares	71,8				71,80	71,80
							71,80
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTE-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	RIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Según mediciones auxiliares	106,97				106,97	106,97
							106,97
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Según mediciones auxiliares	58,88				58,88	58,88
							58,88
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Según mediciones auxiliares	3,06				3,06	3,06
							3,06
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
	Según mediciones auxiliares	24,45				24,45	24,45
							24,45
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Según mediciones auxiliares	53,87				53,87	53,87
							53,87
671.1130	m MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO						
	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).						
	Según mediciones auxiliares	210				210,00	210,00
							210,00
671.1150	m MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO						
	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).						
	Según mediciones auxiliares	300				300,00	300,00
							300,00
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES						
	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).						
	Según mediciones auxiliares	6,36				6,36	6,36
							6,36
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Según m.a.	11998,89				11.998,89	11.998,89
							11.998,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.00.03	TABLERO						
05.00.03.01	RAMPA						
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Según mediciones auxiliares	403,68				403,68	403,68
							403,68
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
	Según mediciones auxiliares	137,46				137,46	137,46
							137,46
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Según mediciones auxiliares	27093,15				27.093,15	27.093,15
							27.093,15
05.00.03.02	ARCO						
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS						
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.						
	Según mediciones auxiliares	53085,8				53.085,80	53.085,80
							53.085,80
I-GR 620.0030.1	m2 CHAPA GRACADA COLABORANTE 1,2 mm DE ESPESOR						
	CHAPA PERFILADA COLABORANTE EN ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM DE ESPESOR, ALTURA DE GRECA DE 80, ANCHO ÚTIL DE 820 MM, . INCLUSO P.P DE ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.						
	Según mediciones auxiliares	165,2				165,20	165,20
							165,20
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Según mediciones auxiliares	21,48				21,48	21,48
							21,48
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Según mediciones auxiliares	2087,43				2.087,43	2.087,43
							2.087,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.00.04	VARIOS						
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE						
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
	Según mediciones auxiliares	42,96				42,96	42,96
							42,96
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA						
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
	Según mediciones auxiliares	1532,66				1.532,66	1.532,66
							1.532,66
690.0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.						
	Según mediciones auxiliares	514,42				514,42	514,42
							514,42
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B						
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).						
	Según mediciones auxiliares	367,44				367,44	367,44
							367,44
05.01	ESTRUCTURA E-1						
05.01.01	ESTRIBOS						
05.01.01.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Estribo 1:	1	97,53	8,40	14,03	11.494,11	
	Estribo 2:	1	87,02	8,40	14,72	10.759,85	
							22.253,96
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Estribo 1:	1	97,53	8,40	4,10	3.358,93	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	95,93	6,80	1,60	-1.043,72	
		-1	95,93	1,20	2,50	-287,79	
		1	97,93	3,80	8,43	3.137,09	
	Cama y drenaje:	-1	97,53	0,50	10,03	-489,11	
	Estribo 2:	1	87,02	8,40	4,10	2.996,97	
		-1	85,42	6,80	1,60	-929,37	
		-1	85,42	1,20	2,50	-256,26	
		1	87,02	3,80	7,13	2.357,72	
	Cama y drenaje	-1	87,02	0,50	8,72	-379,41	
							8.465,05
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Estribo 1:	1	97,53	0,50	7,53	367,20	
	Estribo 2:	1	87,02	0,50	6,22	270,63	
							637,83
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	Estribo 1:	1	99,53			99,53	
	Estribo 2:	1	89,02			89,02	
							188,55
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Estribo 1:	1	96,13	7,00	0,10	67,29	
	Estribo 2:	1	85,62	7,00	0,10	59,93	
							127,22
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	2	95,93		1,50	287,79	
		2	6,80		1,50	20,40	
	Estribo 2:	2	85,42		1,50	256,26	
		2	6,80		1,50	20,40	
							584,85
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Estribo 1: Despiece:	1				57.069,60	57.069,60
	Estribo 2: Despiece:	1				50.819,40	50.819,40
							107.889,00
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
	Estribo 1:	1	95,93	6,80	1,50	978,49	
	Estribo 2:	1	85,42	6,80	1,50	871,28	
							1.849,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.01.01.02	ALZADO						
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Estribo 1: Cama tubo poroso:	1	97,53	0,50	2,50	121,91	
	Losa de transición 1:	1	97,53	5,00	0,10	48,77	
	Estribo 2: Cama tubo poroso:	1	87,02	0,50	2,50	108,78	
	Losa de transición 2:	1	87,02	5,00	0,10	43,51	
							322,97
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	1	95,93		10,98	1.053,31	
		2	1,20		9,38	22,51	
		2	0,30		1,55	0,93	
		2	0,20		0,65	0,26	
		2	0,20		0,40	0,16	
		1	0,20		0,35	0,07	
	Losa de transición. Estribo 1:	1	95,93		0,25	23,98	
		2	10,10		0,25	5,05	
	Estribo 2:	1	85,42		9,67	826,01	
		2	1,20		8,07	19,37	
		2	0,30		1,55	0,93	
		2	0,20		0,65	0,26	
		2	0,20		0,40	0,16	
		1	0,20		0,35	0,07	
	Losa de transición. Estribo 2:	1	85,42		0,25	21,36	
		2	10,10		0,25	5,05	
							1.979,48
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO						
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	Losa de transición. Estribo 1:	1	95,93		0,25	23,98	
	Losa de transición. Estribo 2:	1	85,42		0,25	21,36	
							45,34
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	1	95,93		10,93	1.048,51	
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	20	0,91		1,34	24,39	
	Estribo 2:	1	85,42		9,62	821,74	
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	20	0,91		1,34	24,39	
							1.919,03
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Estribo 1: Según Despiece	1			73.712,10	73.712,10	
	Estribo 2: Según Despiece	1			59.422,80	59.422,80	
							133.134,90
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Estribo 1:	1	95,93	1,20	9,38	1.079,79	
		1	95,93	0,30	1,55	44,61	
		1	95,93	0,20	0,65	12,47	
		1	95,93	0,20	0,40	7,67	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		0,5	95,93	0,20	0,35	3,36	
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	10	0,91	0,40	1,34	4,88	
	Losa de transición. Estribo 1:	1	95,93	5,00	0,25	119,91	
	Estribo 2:	1	85,42	1,20	8,12	832,33	
		1	85,42	0,30	1,55	39,72	
		1	85,42	0,20	0,65	11,10	
		1	85,42	0,20	0,40	6,83	
		0,5	85,42	0,20	0,35	2,99	
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	10	0,91	0,40	1,34	4,88	
	Losa de transición. Estribo 2:	1	85,42	5,00	0,25	106,78	
							2.277,32
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	1	95,93		10,98	1.053,31	
		2	1,20		9,38	22,51	
		2	0,30		1,55	0,93	
		2	0,20		0,65	0,26	
		2	0,20		0,40	0,16	
		1	0,20		0,35	0,07	
	Estribo 2:	1	85,42		9,67	826,01	
		2	1,20		8,07	19,37	
		2	0,30		1,55	0,93	
		2	0,20		0,65	0,26	
		2	0,20		0,40	0,16	
		1	0,20		0,35	0,07	
							1.924,04
05.01.02	TABLERO						
614.1020	m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm						
	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
	Vigas tipo:	52	25,65			1.333,80	
	Viga 1 abanicada:	1	27,69			27,69	
	Viga 2 abanicada:	1	26,82			26,82	
	Viga 3 abanicada:	1	26,18			26,18	
	Viga 4 abanicada:	1	25,78			25,78	
							1.440,27
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Losa:	1	48,40		0,20	9,68	
		1	50,85		0,20	10,17	
		1	51,95		0,20	10,39	
		1	53,92		0,20	10,78	
	Recrecido topes sismicos:	72			0,04	2,88	
	Riostras anti-vuelco vigas:	2	32,20		0,20	12,88	
		2	45,20		0,20	18,08	
							74,86
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR						
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
	Entre Vigas:	3	25,65		1,03	79,26	
		23	12,83		1,03	303,94	
		30	12,83		1,03	396,45	
	Riostras anti-vuelco vigas:	50	0,86		1,03	44,29	
							823,94
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RE-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COCIDO Y SEPARADORES.						
	Losa: Según Despiece:	1			31.556,56	31.556,56	
							31.556,56
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Losa:	1	25,65	3,50	0,20	17,96	
		0,5	25,65	48,40	0,20	124,15	
		0,5	25,65	50,85	0,20	130,43	
		36	0,87		0,04	1,25	
	Riostras anti-vuelco vigas:	1	32,20	0,86	0,20	5,54	
		1	45,20	0,86	0,20	7,77	
							287,10
05.01.03	VARIOS						
690.0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.						
	Tablero:	1	25,65	3,50		89,78	89,78
		1	25,86	49,63		1.283,43	
							1.373,21
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B						
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).						
	Tablero en bordes:	1	51,95			51,95	51,95
		1	53,92			53,92	
		4	10,00			40,00	
							145,87
694.0010	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR						
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
	Estribo 1:	1	95,93			95,93	95,93
	Estribo 2:	1	85,42			85,42	
							181,35
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE						
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
	Estribos:	112	2,00	4,00	0,82	734,72	734,72
							734,72
I-030302	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
	Según m.a.	4				4,00	4,00
							4,00
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m						
	Según m.a.	1				1,00	1,00
							1,00
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
		8				8,00	
							8,00
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO						
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS						
	Según m.a.	1				1,00	1,00
							1,00
05.02	ESTRUCTURA E-2						
05.02.01	ESTRIBOS						
05.02.01.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Según m.a.	1188,12				1.188,12	1.188,12
							1.188,12
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Según m.a.	741,34				741,34	741,34
							741,34
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Según m.a.	35,36				35,36	35,36
							35,36
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
	Según m.a.	337,67				337,67	337,67
							337,67
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICA-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Según m.a.	167,41				167,41	167,41
							167,41
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Según m.a.	18308,4				18.308,40	18.308,40
							18.308,40
05.02.01.02	ALZADOS						
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.						
	Según m.a.	565,07				565,07	565,07
							565,07
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Según m.a.	590,11				590,11	590,11
							590,11
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Según m.a.	807,15				807,15	807,15
							807,15
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Según m.a.	440,74				440,74	440,74
							440,74
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Según m.a.	37532				37.532,00	37.532,00
							37.532,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.02	TABLERO						
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
						206,34	206,34
							206,34
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
						18,12	18,12
							18,12
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
						21,27	21,27
							21,27
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR						
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
						850,07	850,07
							850,07
614.0070	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm						
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
						163,6	163,60
							163,60
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO						
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
		1	48,00			48,00	
							48,00
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
						89794,98	89.794,98
							89.794,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.03	VARIOS						
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE						
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
		358,56				358,56	358,56
							358,56
690.0030	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.						
		989,78				989,78	989,78
							989,78
694.0010	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR						
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
		69,76				69,76	69,76
							69,76
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B						
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).						
		98,76				98,76	98,76
							98,76
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO						
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
		8				8,00	8,00
							8,00
I-030301	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SV						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	1,00
							1,00
I-030302	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
		1				1,00	1,00
							1,00
05.03	ESTRUCTURA E-3						
05.03.01	ESTRIBOS						
05.03.01.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Estribo 1:	1	25,19	9,25	3,48	810,87	
	Estribo 2:	1	25,19	9,25	3,75	873,78	
							1.684,65
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Estribo 1:	1	25,19	9,25	3,48	810,87	
		-1	23,59	7,65	1,80	-324,83	
		-1	23,59	1,25	1,68	-49,54	
		1	25,19	4,30	9,79	1.060,42	
	Cama y drenaje:	-1	25,19	0,50	11,47	-144,46	
	Estribo 2:	1	25,19	9,25	3,75	873,78	
		-1	23,59	7,65	1,80	-324,83	
		-1	23,59	1,25	1,95	-57,50	
		1	25,19	4,30	10,02	1.085,34	
	Cama y drenaje	-1	25,19	0,50	11,97	-150,76	
							2.778,49
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Estribo 1:	1	25,19	0,50	9,79	123,31	
	Estribo 2:	1	25,19	0,50	10,02	126,20	
							249,51
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUE-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	Estribo 1:	1	29,19			29,19	
	Estribo 2:	1	29,19			29,19	
							58,38
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Estribo 1:	1	23,79	7,85	0,10	18,68	
	Estribo 2:	1	23,79	7,85	0,10	18,68	
							37,36
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	2	23,59		1,70	80,21	
		2	7,78		1,70	26,45	
	Estribo 2:	2	23,59		1,70	80,21	
		2	7,78		1,70	26,45	
							213,32
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Estribo 1: Despiece:	1			20.407,70	20.407,70	
	Estribo 2: Despiece:	1			20.407,70	20.407,70	
							40.815,40
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
	Estribo 1:	1	23,59	7,65	1,70	306,79	
	Estribo 2:	1	23,59	7,65	1,70	306,79	
							613,58
05.03.01.02	ALZADOS						
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Estribo 1: Cama tubo poroso:	1	25,19	0,50	1,68	21,16	21,16
	Losa de transición 1:	1	23,55	5,00	0,10	11,78	
	Estribo 2: Cama tubo poroso:	1	25,19	0,50	1,95	24,56	
	Losa de transición 2:	1	23,55	5,00	0,10	11,78	
							69,28
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	1	23,59		11,49	271,05	271,05
		2	1,25		10,12	25,30	
		2	0,30		1,35	0,81	
		2	0,20		0,45	0,18	
		2	0,11		0,40	0,09	
		1	0,11		0,27	0,03	
	Losa de transición. Estribo 1:	1	23,55		0,25	5,89	
		2	5,08		0,25	2,54	
	Estribo 2:	1	23,59		11,99	282,84	
		2	1,25		10,62	26,55	
		2	0,30		1,35	0,81	
		2	0,20		0,45	0,18	
		2	0,11		0,40	0,09	
		1	0,11		0,27	0,03	
	Losa de transición. Estribo 2:	1	23,55		0,25	5,89	
		2	5,08		0,25	2,54	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							624,82
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO						
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	Losa de transición. Estribo 1:	1	23,55		0,25	5,89	
	Losa de transición. Estribo 2:	1	23,55		0,25	5,89	
							11,78
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	1	23,59		11,47	270,58	270,58
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	12	0,87		1,14	11,90	
	Estribo 2:	1	23,59		11,97	282,37	
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	12	0,87		1,14	11,90	
							576,75
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Estribo 1: Según Despiece	1			27.045,31	27.045,31	27.045,31
	Estribo 2: Según Despiece	1			28.243,25	28.243,25	
							55.288,56
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Estribo 1:	1	23,59	1,25	10,12	298,41	298,41
		1	23,59	0,30	1,35	9,55	
		1	23,59	0,20	0,45	2,12	
		1	23,59	0,11	0,40	1,04	
		0,5	23,59	0,11	0,27	0,35	
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	6	0,87	0,40	1,14	2,38	
	Losa de transición. Estribo 1:	1	23,55	5,00	0,25	29,44	
	Estribo 2:	1	23,59	1,25	10,62	313,16	
		1	23,59	0,30	1,35	9,55	
		1	23,59	0,20	0,45	2,12	
		1	23,59	0,11	0,40	1,04	
		0,5	23,59	0,11	0,27	0,35	
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	6	0,87	0,40	1,14	2,38	
	Losa de transición. Estribo 2:	1	23,55	5,00	0,25	29,44	
							701,33
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	1	23,59		11,49	271,05	271,05
		2	1,25		10,12	25,30	
		2	0,30		1,35	0,81	
		2	0,20		0,45	0,18	
		2	0,11		0,40	0,09	
		1	0,11		0,27	0,03	
	Estribo 2:	1	23,59		11,99	282,84	
		2	1,25		10,62	26,55	
		2	0,30		1,35	0,81	
		2	0,20		0,45	0,18	
		2	0,11		0,40	0,09	
		1	0,11		0,27	0,03	
							607,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.03.02	TABLERO						
614.1020	m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm						
	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
	Vigas:	12	20,67			248,04	248,04
							248,04
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Losa:	2	20,80		0,20	8,32	8,32
		2	23,59		0,20	9,44	
		48			0,04	1,92	
							19,68
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR						
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
	Entre Vigas:	11	20,80		1,50	343,20	343,20
							343,20
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Losa: Según Despiece:	1				25.226,17	25.226,17
							25.226,17
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Losa:	1	20,80	23,20	0,20	96,51	96,51
		24	0,87		0,04	0,84	
							97,35
05.03.03	VARIOS						
690.0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.						
	Tablero:	2	20,80	22,00		915,20	
							915,20
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B						
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).						
	Tablero en mediana:	1	20,98			20,98	
		2	5,00			10,00	
							30,98
694.0010	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR						
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVI-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
	Estribo 1:	1	23,59			23,59	
	Estribo 2:	1	23,59			23,59	
							47,18
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE						
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
	Estribos:	24	2,00	3,00	0,71	102,24	
							102,24
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO						
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
		8				8,00	8,00
							8,00
I-030301	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SV						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
		2				2,00	2,00
							2,00
I-030302	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
		2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.04	ESTRUCTURA E-4						
05.04.01	ESTRIBOS						
05.04.01.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Estribo 1:	1	25,19	7,50	3,62	683,91	
	Estribo 2:	1	25,19	7,50	8,65	1.634,20	
							2.318,11
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Estribo 1:	1	25,19	7,50	3,62	683,91	
		-1	23,59	5,90	1,60	-222,69	
		-1	23,59	1,20	2,02	-57,18	
		1	25,19	3,50	6,92	610,10	
	Cama y drenaje:	-1	25,19	0,50	8,04	-101,26	
	Estribo 2:	1	25,19	7,50	8,65	1.634,20	
		-1	23,59	5,90	1,60	-222,69	
		-1	23,59	1,20	7,05	-199,57	
		1	25,19	3,50	1,89	166,63	
	Cama y drenaje	-1	25,19	0,50	8,04	-101,26	
							2.190,19
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Estribo 1:	1	25,19	0,50	6,02	75,82	
	Estribo 2:	1	25,19	0,50	6,02	75,82	
							151,64
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	Estribo 1:	1	29,19			29,19	
	Estribo 2:	1	29,19			29,19	
							58,38
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Estribo 1:	1	23,79	6,10	0,10	14,51	
	Estribo 2:	1	23,79	6,10	0,10	14,51	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							29,02
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	2	23,59		1,50	70,77	
		2	6,00		1,50	18,00	
	Estribo 2:	2	23,59		1,50	70,77	
		2	6,00		1,50	18,00	
							177,54
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Estribo 1: Despiece:	1			9.496,60	9.496,60	
	Estribo 2: Despiece:	1			9.496,60	9.496,60	
							18.993,20
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
	Estribo 1:	1	23,59	5,90	1,50	208,77	
	Estribo 2:	1	23,59	5,90	1,50	208,77	
							417,54
05.04.01.02	ALZADOS						
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Estribo 1: Cama tubo poroso:	1	25,19	0,50	1,68	21,16	
	Losa de transición 1:	1	23,55	5,00	0,10	11,78	
	Estribo 2: Cama tubo poroso:	1	25,19	0,50	1,95	24,56	
	Losa de transición 2:	1	23,55	5,00	0,10	11,78	
							69,28
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	1	23,59		8,98	211,84	
		2	1,20		7,59	18,22	
		2	0,30		1,35	0,81	
		2	0,20		0,45	0,18	
		2	0,16		0,40	0,13	
		1	0,16		0,27	0,04	
	Losa de transición. Estribo 1:	1	23,55		0,25	5,89	
		2	5,08		0,25	2,54	
	Estribo 2:	1	23,59		8,98	211,84	
		2	1,20		7,59	18,22	
		2	0,30		1,35	0,81	
		2	0,20		0,45	0,18	
		2	0,16		0,40	0,13	
		1	0,16		0,27	0,04	
	Losa de transición. Estribo 2:	1	23,55		0,25	5,89	
		2	5,08		0,25	2,54	
							479,30
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO						
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	Losa de transición. Estribo 1:	1	23,55		0,25	5,89	
	Losa de transición. Estribo 2:	1	23,55		0,25	5,89	
							11,78
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHI-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	HEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	1	23,59		8,94	210,89	
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	12	0,87		1,14	11,90	
	Estribo 2:	1	23,59		8,94	210,89	
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	12	0,87		1,14	11,90	
							445,58
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Estribo 1: Según Despiece	1			16.196,41	16.196,41	
	Estribo 2: Según Despiece	1			16.196,41	16.196,41	
							32.392,82
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Estribo 1:	1	23,59	1,20	8,98	254,21	
		1	23,59	0,30	1,35	9,55	
		1	23,59	0,20	0,45	2,12	
		1	23,59	0,16	0,40	1,51	
		0,5	23,59	0,16	0,27	0,51	
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 1:	6	0,87	0,40	1,14	2,38	
	Losa de transición. Estribo 1:	1	23,55	5,00	0,25	29,44	
	Estribo 2:	1	23,59	1,20	8,98	254,21	
		1	23,59	0,30	1,35	9,55	
		1	23,59	0,20	0,45	2,12	
		1	23,59	0,16	0,40	1,51	
		0,5	23,59	0,16	0,27	0,51	
	Topes sísmicos Transversales, Estribo 2:	6	0,87	0,40	1,14	2,38	
	Losa de transición. Estribo 2:	1	23,55	5,00	0,25	29,44	
							599,44
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
	Estribo 1:	1	23,59		8,98	211,84	
		2	1,20		7,59	18,22	
		2	0,30		1,35	0,81	
		2	0,20		0,45	0,18	
		2	0,16		0,40	0,13	
		1	0,16		0,27	0,04	
	Estribo 2:	1	23,59		8,98	211,84	
		2	1,20		7,59	18,22	
		2	0,30		1,35	0,81	
		2	0,20		0,45	0,18	
		2	0,16		0,40	0,13	
		1	0,16		0,27	0,04	
							462,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.04.02	TABLERO						
614.1020	m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm						
	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
	Vigas:	12	20,67			248,04	248,04
							248,04
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Losa:	2	20,80		0,20	8,32	8,32
		2	23,59		0,20	9,44	
		48			0,04	1,92	
							19,68
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR						
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
	Entre Vigas:	11	20,80		1,50	343,20	343,20
							343,20
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Losa: Según Despiece:	1			25.226,17	25.226,17	25.226,17
							25.226,17
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Losa:	1	20,80	23,20	0,20	96,51	96,51
		24	0,87		0,04	0,84	
							97,35
05.04.03	VARIOS						
690.0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.						
	Tablero:	2	20,80	22,00		915,20	915,20
							915,20
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B						
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).						
	Tablero en bordes:	2	20,98			41,96	41,96
		4	5,00			20,00	
							61,96
694.0010	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR						
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVI-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
	Estribo 1:	1	23,59			23,59	23,59
	Estribo 2:	1	23,59			23,59	
							47,18
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE						
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
	Estribos:	24	2,00	3,00	0,71	102,24	102,24
							102,24
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO						
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
		8				8,00	8,00
							8,00
I-030302	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
		4				4,00	4,00
							4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05	ESTRUCTURA E-5						
05.05.01	ESTRIBOS						
05.05.01.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		1257,84				1.257,84	1.257,84
							1.257,84
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		622,5				622,50	622,50
							622,50
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		39,17				39,17	39,17
							39,17
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		1514,87				1.514,87	1.514,87
							1.514,87
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		225,35				225,35	225,35
							225,35
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		255471,62				255.471,62	255.471,62
							255.471,62
680.1000	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 mm						
	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.						
		1				1,00	1,00
							1,00
671.0140	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD						
	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUI-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	DO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.						
		840				840,00	840,00
							840,00
308.0060	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD						
	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.						
		28				28,00	28,00
							28,00
05.05.01.02	ALZADOS						
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.						
		534,6				534,60	534,60
							534,60
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		662,38				662,38	662,38
							662,38
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		750,14				750,14	750,14
							750,14
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		458,39				458,39	458,39
							458,39
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		40754,89				40.754,89	40.754,89
							40.754,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05.02	PILAS						
05.05.02.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		1198,8				1.198,80	1.198,80
							1.198,80
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		698,01				698,01	698,01
							698,01
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		32,61				32,61	32,61
							32,61
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		1278,7				1.278,70	1.278,70
							1.278,70
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		99863,63				99.863,63	99.863,63
							99.863,63
671.0140	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD						
	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.						
		720				720,00	720,00
							720,00
308.0060	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD						
	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.						
		24				24,00	24,00
							24,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05.02.02	ALZADOS						
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		144,8				144,80	144,80
							144,80
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		457,1				457,10	457,10
							457,10
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		41286,42				41.286,42	41.286,42
							41.286,42
05.05.03	TABLERO						
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		825,38				825,38	825,38
							825,38
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		14,2				14,20	14,20
							14,20
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		134,21				134,21	134,21
							134,21
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR						
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
		3319,83				3.319,83	3.319,83
							3.319,83
614.0070	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm						
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
		671,87				671,87	671,87
							671,87
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO						
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
		1	145,00			145,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							145,00
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		263656,77				263.656,77	263.656,77
							263.656,77
05.05.04	VARIOS						
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE						
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
		1596,24				1.596,24	1.596,24
							1.596,24
690.0030	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.						
		3940,64				3.940,64	3.940,64
							3.940,64
694.0010	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR						
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
		54,62				54,62	54,62
							54,62
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B						
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).						
		542,59				542,59	542,59
							542,59
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO						
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EX-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CEPTO EN EL PRIMER VANO						
		5				5,00	5,00
							5,00
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
		16				16,00	16,00
							16,00
I-030302	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
		6				6,00	6,00
							6,00
05.06	ESTRUCTURA E-6						
05.06.01	ESTRIBOS						
05.06.01.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		5496,09				5.496,09	5.496,09
							5.496,09
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		3001,64				3.001,64	3.001,64
							3.001,64
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		1737,48				1.737,48	1.737,48
							1.737,48
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		728,7				728,70	728,70
							728,70
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		292,98				292,98	292,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							292,98
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		42409,66				42.409,66	42.409,66
							42.409,66
05.06.01.02	ALZADOS						
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.						
		692,79				692,79	692,79
							692,79
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		743,49				743,49	743,49
							743,49
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		859,91				859,91	859,91
							859,91
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		642,11				642,11	642,11
							642,11
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		50155,54				50.155,54	50.155,54
							50.155,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.06.02	PILAS						
05.06.02.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		585				585,00	585,00
							585,00
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		386,85				386,85	386,85
							386,85
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		95,34				95,34	95,34
							95,34
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		100,1				100,10	100,10
							100,10
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		7765,27				7.765,27	7.765,27
							7.765,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.06.02.02	ALZADOS						
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		38,19				38,19	38,19
							38,19
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		118,79				118,79	118,79
							118,79
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		4483,31				4.483,31	4.483,31
							4.483,31
05.06.03	TABLERO						
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		344,34				344,34	344,34
							344,34
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		12,5				12,50	12,50
							12,50
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		34,79				34,79	34,79
							34,79
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR						
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
		986,64				986,64	986,64
							986,64
I-614.0060.01	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=175 cm						
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=175 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
		260				260,00	260,00
							260,00
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO						
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
		1	46,40			46,40	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							46,40
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		116646,04				116.646,04	116.646,04
							116.646,04
05.06.04	VARIOS						
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE						
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
		717,12				717,12	717,12
							717,12
690.0030	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.						
		1552,08				1.552,08	1.552,08
							1.552,08
694.0010	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR						
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
		48,73				48,73	48,73
							48,73
I-030301	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SV						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
		4				4,00	4,00
							4,00
I-030302	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
		4				4,00	4,00
							4,00
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B						
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).						
		153,69				153,69	153,69
							153,69
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO						
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
		8				8,00	8,00
							8,00
05.07	ESTRUCTURA E-7						
05.07.01	ESTRIBOS						
05.07.01.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		808				808,00	808,00
							808,00
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		402,08				402,08	402,08
							402,08
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		25,06				25,06	25,06
							25,06
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		1056,75				1.056,75	1.056,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.056,75
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		145,2				145,20	145,20
							145,20
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		139747,58				139.747,58	139.747,58
							139.747,58
680.1000	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 mm						
	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.						
		1				1,00	1,00
							1,00
671.0140	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD						
	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.						
		615				615,00	615,00
							615,00
308.0060	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD						
	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.						
		20				20,00	20,00
							20,00
05.07.01.02	ALZADOS						
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.						
		359,79				359,79	359,79
							359,79
I-610.0070.1	m3 HORMIGÓN BLANCO P. ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		439,68				439,68	439,68
							439,68
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		500,65				500,65	500,65
							500,65
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		320,08				320,08	320,08
							320,08
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		23327,38				23.327,38	23.327,38
							23.327,38
05.07.02	PILAS						
05.07.02.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		907,2				907,20	907,20
							907,20
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		505,69				505,69	505,69
							505,69
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		26,04				26,04	26,04
							26,04
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		1013,86				1.013,86	1.013,86
							1.013,86
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		84282,09				84.282,09	84.282,09
							84.282,09
671.0140	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD						
	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.						
		567				567,00	567,00
							567,00
308.0060	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD						
	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.						
		18				18,00	18,00
							18,00
05.07.02.02	ALZADOS						
I-610.0070.1	m3 HORMIGÓN BLANCO P. ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
							77,95
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
							240,66
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
							23.700,93
05.07.03	TABLERO						
I-610.0070.1	m3 HORMIGÓN BLANCO P. ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		537,79				537,79	537,79
							537,79
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		8,94				8,94	8,94
							8,94
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		77,43				77,43	77,43
							77,43
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR						
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
		2134,93				2.134,93	2.134,93
							2.134,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
I-614.0080.1	m VIGA PREF.PRETENSADA TIPO ARTESA ELABORADA CON HOR. BLANCO DE H=220 cm						
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=220 cm ELABORADA CON HORMIGÓN BLANCO i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
		445,91				445,91	445,91
							445,91
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO						
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
		1	103,00			103,00	
							103,00
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		178683,71				178.683,71	178.683,71
							178.683,71
05.07.04	VARIOS						
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE						
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
		1197,18				1.197,18	1.197,18
							1.197,18
690.0030	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.						
		2561,08				2.561,08	2.561,08
							2.561,08
694.0050	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR						
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
		34,4				34,40	34,40
							34,40
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B						
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).						
		311,8				311,80	311,80
							311,80
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO						
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECE-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO						
		3				3,00	3,00
							3,00
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
		6				6,00	6,00
							6,00
I-030302	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
		4				4,00	4,00
							4,00
05.08	ESTRUCTURA E-8						
05.08.01	ESTRIBOS						
05.08.01.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		1727,44				1.727,44	1.727,44
							1.727,44
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		1004,67				1.004,67	1.004,67
							1.004,67
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		49,76				49,76	49,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							49,76
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		1803,88				1.803,88	1.803,88
							1.803,88
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		395,46				395,46	395,46
							395,46
680.1000	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 mm						
	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.						
		1				1,00	1,00
							1,00
671.0130	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD						
	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.						
		1440				1.440,00	1.440,00
							1.440,00
308.0060	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD						
	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.						
		48				48,00	48,00
							48,00
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		256288,67				256.288,67	256.288,67
							256.288,67
05.08.01.02	ALZADOS						
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.						
		570,8				570,80	570,80
							570,80
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		645,51				645,51	645,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							645,51
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		721,94				721,94	721,94
							721,94
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		545,75				545,75	545,75
							545,75
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		62800,27				62.800,27	62.800,27
							62.800,27
05.08.02	PILAS						
05.08.02.01	CIMENTACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		296				296,00	296,00
							296,00
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		185,46				185,46	185,46
							185,46
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		8,16				8,16	8,16
							8,16
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		180				180,00	180,00
							180,00
671.0130	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.						
		180				180,00	180,00
							180,00
308.0060	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD						
	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.						
		6				6,00	6,00
							6,00
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		24142,59				24.142,59	24.142,59
							24.142,59
05.08.02.02	ALZADOS						
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		28,82				28,82	28,82
							28,82
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		89,68				89,68	89,68
							89,68
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		8086,29				8.086,29	8.086,29
							8.086,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.08.03	TABLERO						
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, Llosas, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		240,54				240,54	240,54
							240,54
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		10,28				10,28	10,28
							10,28
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		39,44				39,44	39,44
							39,44
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR						
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
		920,55				920,55	920,55
							920,55
I-614.0060.01	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=175 cm						
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=175 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
		106,2				106,20	106,20
							106,20
614.0070	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm						
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
		121,2				121,20	121,20
							121,20
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO						
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
		30				30,00	
							30,00
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		62314,97				62.314,97	62.314,97
							62.314,97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.08.04	VARIOS						
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE						
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
		537,84				537,84	537,84
							537,84
690.0030	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.						
		1137,6				1.137,60	1.137,60
							1.137,60
694.0010	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR						
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
		39,57				39,57	39,57
							39,57
I-030301	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SV						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
		2				2,00	2,00
							2,00
I-030302	ud SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH						
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
		2				2,00	2,00
							2,00
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B						
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).						
		161,63				161,63	161,63
							161,63
I-E15DBA180	m. BARANDILLA TUBO 110cm.TUBO VERT.						
	Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x50x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 50x50x2 mm. colocados cada 10 cm., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).						
		82				82,00	
							82,00
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO						
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CAR-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	GA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO						
		1				1,00	1,00
							1,00
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA						
		6				6,00	6,00
							6,00
05.09	MARCO C-1						
05.09.01	C1-S1						
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Bajo solera marco (cimentación)	1	45,22	7,20	0,10	32,56	32,56
	Bajo zona de transición con canal existente	1	2,00	6,70	0,10	1,34	
							33,90
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Marco						
	En losa superior (dintel)	1	45,22	7,00	0,60	189,92	
	En losa inferior (solera)	1	45,22	7,00	0,70	221,58	
	En hastiales	3	45,22	0,50	3,50	237,41	
	Impostas	4	7,40	0,50	0,40	5,92	
	Zona de transición con canal existente						
		1	2,00	6,50	0,60	7,80	
		1	2,00	6,50	0,70	9,10	
		3	2,00	0,50	2,75	8,25	
							679,98
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Marco (s/med. auxiliares)	69682,726	1,00	1,00	1,00	69.682,73	69.682,73
	Con canal existente (misma cuantía que la sec 1 del C1)	106,414	25,15	1,00	1,00	2.676,31	
							72.359,04
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	En losa superior	4	1,00	7,00	0,60	16,80	16,80
		2	45,22	2,75	1,00	248,71	
	En hastiales, boquillas	12	1,00	0,50	3,50	21,00	
	En hastiales, paramentos	4	45,22	1,00	3,50	633,08	
	Impostas	2	7,40	0,40	2,00	11,84	
		2	0,50	0,40	2,00	0,80	
	En zona de transición con canal existente	2	2,00	2,50	1,00	10,00	
		4	2,00	2,75	1,00	22,00	
							964,23
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Marco						
	En losa inferior	4	1,00	7,00	0,70	19,60	
	En trasdoses	2	45,22	1,00	4,80	434,11	
	Impostas	2	7,40	0,40	2,00	11,84	
		2	0,50	0,40	2,00	0,80	
	En zona de transición con canal existente						
		2	2,00	4,05	1,00	16,20	
		1	6,50	0,70	1,00	4,55	
							487,10
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA						
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
		2	45,22	2,75	3,50	870,49	870,49
		2	2,00	2,50	2,75	27,50	
							897,99
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
	En losa inferior	2	1,00	7,00	0,70	9,80	
	En losa superior	1	45,22	7,00	1,00	316,54	
	En trasdoses	2	45,22	1,00	4,80	434,11	
	En zona de transición con canal existente	2	2,00	4,05	1,00	16,20	
		1	2,00	6,50	1,00	13,00	
							789,65
I-691.0030.2	m JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS						
	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	En losa inferior	5	6,50	1,00	1,00	32,50	
	En losa superior	5	6,50	1,00	1,00	32,50	
	En hastiales	15	4,15	1,00	1,00	62,25	
							127,25
290.0010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR						
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.						
	En losa superior	1	45,22	7,00	1,00	316,54	
	En trasdoses	2	45,22	1,00	4,80	434,11	
	En zona de transición con canal existente	1	29,20	1,00	1,00	29,20	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							779,85
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	En marco	2	45,22	1,00	1,00	90,44	
	En zona de transición con canal existente	2	2,00	1,00	1,00	4,00	
							94,44
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En trasdoses marco	2	45,22	0,50	4,80	217,06	
	En trasdoses zona de transición con canal existente	2	2,00	0,50	4,05	8,10	
							225,16
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Marco	1	45,22	9,00	4,50	1.831,41	
	En zona de transición con canal existente	1	2,00	8,50	4,50	76,50	
							1.907,91
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Marco	1	45,22	9,00	4,50	1.831,41	
		-1	45,22	7,00	2,50	-791,35	
	En zona de transición con canal existente	1	2,00	8,50	4,50	76,50	
		-1	2,00	6,50	2,50	-32,50	
							1.084,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.09.02	C1-S2						
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Bajo solera marco (cimentación)	1	33,16	7,40	0,10	24,54	
							24,54
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Marco						
	En losa superior (dintel)	1	33,16	7,20	0,70	167,13	
	En losa inferior (solera)	1	33,16	7,20	0,80	191,00	
	En hastiales laterales	2	33,16	0,60	3,50	139,27	
	En hastial central	1	33,16	0,50	3,50	58,03	
	Impostas	2	8,00	0,50	0,40	3,20	
							558,63
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Marco (s/med. auxiliares)	75715,489	1,00	1,00	1,00	75.715,49	
							75.715,49
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	En losa superior	2	33,16	2,75	1,00	182,38	
	En hastiales, paramentos	4	33,16	1,00	3,50	464,24	
							646,62
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Marco						
	En losa inferior	2	1,00	7,20	0,80	11,52	
	En trasdoses	2	33,16	1,00	5,00	331,60	
	En hastiales, boquillas	6	1,00	0,60	3,50	12,60	
	En losa superior	2	1,00	7,20	0,70	10,08	
	Impostas	2	8,00	0,40	2,00	12,80	
		2	0,50	0,40	2,00	0,80	
							379,40
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA						
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
		2	33,16	2,75	3,50	638,33	
							638,33
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
	Marco						
	En losa inferior	2	1,00	7,20	0,80	11,52	
	En losa superior	1	33,16	7,20	1,00	238,75	
	En trasdoses	2	33,16	1,00	5,00	331,60	
							581,87
I-691.0030.2	m JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	En losa inferior	3	6,60	1,00	1,00	19,80	
	En losa superior	3	6,60	1,00	1,00	19,80	
	En hastiales	9	4,25	1,00	1,00	38,25	
							77,85
290.0010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR						
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.						
	En losa superior	1	33,16	7,20	1,00	238,75	
	En trasdoses	2	33,16	1,00	5,00	331,60	
							570,35
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	En marco	2	33,16	1,00	1,00	66,32	
							66,32
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En trasdoses marco	2	33,16	0,50	5,00	165,80	
							165,80
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Marco	1	33,16	9,20	4,00	1.220,29	
							1.220,29
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Marco	1	33,16	9,20	4,00	1.220,29	
		-1	33,16	7,20	2,50	-596,88	
							623,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.10	MARCO C-2						
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	En nivelación zapata aleta 1	1	1,00	10,23	0,10	1,02	
	En nivelación zapata aleta 2	1	1,00	15,63	0,10	1,56	
	En nivelación zapata aleta 3	1	1,00	12,00	0,10	1,20	
	En nivelación zapata aleta 4	1	1,00	15,63	0,10	1,56	
	Bajo solera marco (cimentación)	1	15,00	8,20	0,10	12,30	
							17,64
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Cimentación aletas						
	Aletas	1	1,00	53,49	0,40	21,40	
	Alzado de aletas						
	Aletas	1	1,00	39,70	0,30	11,91	
	Marco						
	En losa superior (dintel)	1	15,00	7,00	0,60	63,00	
	En losa inferior (solera)	1	15,00	8,00	0,70	84,00	
	En hastiales	2	15,00	0,50	2,60	39,00	
	Impostas	2	7,00	0,60	0,40	3,36	
		-2	7,00	0,10	0,05	-0,07	
							222,60
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Aletas						
	Aleta 1	91,8	6,27	1,00	1,00	575,59	
	Aleta 2	86,38	8,82	1,00	1,00	761,87	
	Aleta 3	91,8	9,41	1,00	1,00	863,84	
	Aleta 4	86,38	8,82	1,00	1,00	761,87	
	Marco	18162,599	1,00	1,00	1,00	18.162,60	
							21.125,77
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Alzados aleta 1	1	1,00	7,26	1,00	7,26	
	Alzados aleta 2	1	1,00	8,54	1,00	8,54	
	Alzados aleta 3	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Alzados aleta 4	1	1,00	8,54	1,00	8,54	
	En losa superior	2	1,00	7,00	0,60	8,40	
		1	15,00	6,00	1,00	90,00	
	En hastiales, boquillas	4	1,00	0,50	2,60	5,20	
	En hastiales, paramentos	2	15,00	1,00	2,60	78,00	
	Impostas	2	7,00	0,40	2,00	11,20	
		2	0,40	0,60	2,00	0,96	
							233,46
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Zapatas aletas						
	Aleta 1	1	2,00	4,09	0,40	3,27	
	Aleta 2	1	2,00	4,81	0,40	3,85	
	Aleta 3	1	2,00	4,80	0,40	3,84	
	Aleta 4	1	2,00	4,81	0,40	3,85	
	Alzados aletas						
	Aletas	1	1,00	39,70	1,00	39,70	
	Marco						
	En losa inferior	2	1,00	8,00	0,70	11,20	
	En trasdoses	2	15,00	1,00	3,90	117,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							182,71
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA						
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	1	15,00	6,00	2,60	234,00	
							234,00
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
	Aletas						
	Zapata aleta 1	1	1,00	10,23	1,00	10,23	
	Zapata aleta 2	1	1,00	15,63	1,00	15,63	
	Zapata aleta 3	1	1,00	12,00	1,00	12,00	
	Zapata aleta 4	1	1,00	15,63	1,00	15,63	
	Alzado aleta 1	1	1,00	7,26	1,00	7,26	
	Alzado aleta 2	1	1,00	8,54	1,00	8,54	
	Alzado aleta 3	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Alzado aleta 4	1	1,00	8,54	1,00	8,54	
	Marco						
	En losa inferior	2	1,00	8,00	0,70	11,20	
	En losa superior	1	15,00	7,00	1,00	105,00	
	En trasdoses	2	15,00	1,00	3,90	117,00	
							326,39
I-691.0030.2	m JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS						
	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	En losa inferior	1	8,00	1,00	1,00	8,00	
	En losa superior	1	6,50	1,00	1,00	6,50	
	En hastiales	2	3,25	1,00	1,00	6,50	
							21,00
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO						
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	Unión con marco	4	3,20	0,30	1,00	3,84	
							3,84
290.0010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR						
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.						
	Alzado aleta 1	1	1,00	7,26	1,00	7,26	
	Alzado aleta 2	1	1,00	8,54	1,00	8,54	
	Alzado aleta 3	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Alzado aleta 4	1	1,00	8,54	1,00	8,54	
	En losa superior	1	15,00	7,00	1,00	105,00	
	En trasdoses	2	15,00	1,00	3,90	117,00	
							261,70
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	Aleta 1	1	4,09	1,00	1,00	4,09	
	Aleta 2	1	4,81	1,00	1,00	4,81	
	Aleta 3	1	4,80	1,00	1,00	4,80	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Aleta 4	1	4,81	1,00	1,00	4,81	
	En marco	2	15,00	1,00	1,00	30,00	
							48,51
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En trasdós aleta 1	1	1,00	7,26	0,50	3,63	
	En trasdós aleta 2	1	1,00	8,54	0,50	4,27	
	En trasdós aleta 3	1	1,00	15,36	0,50	7,68	
	En trasdós aleta 4	1	1,00	8,54	0,50	4,27	
	En trasdoses marco	2	15,00	0,50	3,20	48,00	
							67,85
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Marco	1	15,00	9,00	2,00	270,00	
	En aletas	1	1,00	53,49	2,00	106,98	
							376,98
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Marco	1	15,00	9,00	2,00	270,00	
		-1	15,00	8,00	0,70	-84,00	
	En aletas	1	1,00	53,49	2,00	106,98	
		-1	1,00	53,49	0,40	-21,40	
							271,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.11	**MARCO C-3**						
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	En nivelación zapata aleta 1	1	1,00	12,00	0,10	1,20	
	En nivelación zapata aleta 2	1	1,00	14,69	0,10	1,47	
	En nivelación zapata aleta 3	1	1,00	12,00	0,10	1,20	
	En nivelación zapata aleta 4	1	1,00	14,69	0,10	1,47	
	Bajo solera marco (cimentación)	1	15,00	8,20	0,10	12,30	
							17,64
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Cimentación aletas						
	Aletas	1	1,00	53,38	0,40	21,35	
	Alzado de aletas						
	Aletas	1	1,00	46,77	0,30	14,03	
	Marco						
	En losa superior (dintel)	1	15,00	7,00	0,60	63,00	
	En losa inferior (solera)	1	15,00	8,00	0,70	84,00	
	En hastiales	2	15,00	0,50	2,60	39,00	
	Impostas	2	7,00	0,60	0,40	3,36	
		-2	7,00	0,10	0,05	-0,07	
							224,67
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Aletas						
	Aleta 1	91,8	9,41	1,00	1,00	863,84	
	Aleta 2	86,38	8,28	1,00	1,00	715,23	
	Aleta 3	91,8	9,41	1,00	1,00	863,84	
	Aleta 4	86,38	8,28	1,00	1,00	715,23	
	Marco	18162,599	1,00	1,00	1,00	18.162,60	
							21.320,74
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Alzados aleta 1	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Alzados aleta 2	1	1,00	8,02	1,00	8,02	
	Alzados aleta 3	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Alzados aleta 4	1	1,00	8,02	1,00	8,02	
	En losa superior	2	1,00	7,00	0,60	8,40	
		1	15,00	6,00	1,00	90,00	
	En hastiales, boquillas	4	1,00	0,50	2,60	5,20	
	En hastiales, paramentos	2	15,00	1,00	2,60	78,00	
	Impostas	2	7,00	0,40	2,00	11,20	
		2	0,60	0,40	2,00	0,96	
							240,52
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Zapatas aletas						
	Aleta 1	1	2,00	4,80	0,40	3,84	
	Aleta 2	1	2,00	4,52	0,40	3,62	
	Aleta 3	1	2,00	4,80	0,40	3,84	
	Aleta 4	1	2,00	4,52	0,40	3,62	
	Alzados aletas						
	Aletas	1	1,00	46,77	1,00	46,77	
	Marco						
	En losa inferior	2	1,00	8,00	0,70	11,20	
	En trasdoses	2	15,00	1,00	3,90	117,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							189,89
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA						
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
		1	15,00	6,00	2,60	234,00	
							234,00
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
	Aletas						
	Zapata aleta 1	1	1,00	12,00	1,00	12,00	
	Zapata aleta 2	1	1,00	14,69	1,00	14,69	
	Zapata aleta 3	1	1,00	12,00	1,00	12,00	
	Zapata aleta 4	1	1,00	14,69	1,00	14,69	
	Alzado aleta 1	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Alzado aleta 2	1	1,00	8,02	1,00	8,02	
	Alzado aleta 3	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Alzado aleta 4	1	1,00	8,02	1,00	8,02	
	Marco						
	En losa inferior	2	1,00	8,00	0,70	11,20	
	En losa superior	1	15,00	7,00	1,00	105,00	
	En trasdoses	2	15,00	1,00	3,90	117,00	
							333,34
I-691.0030.2	m JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS						
	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	En losa inferior	1	8,00	1,00	1,00	8,00	
	En losa superior	1	6,50	1,00	1,00	6,50	
	En hastiales	2	3,25	1,00	1,00	6,50	
							21,00
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO						
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	Unión con marco	4	3,20	0,30	1,00	3,84	
							3,84
290.0010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR						
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.						
	Alzado aleta 1	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Alzado aleta 2	1	1,00	8,02	1,00	8,02	
	Alzado aleta 3	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Alzado aleta 4	1	1,00	8,02	1,00	8,02	
	En losa superior	1	15,00	7,00	1,00	105,00	
	En trasdoses	2	15,00	1,00	3,90	117,00	
							268,76
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	Aleta 1	1	4,80	1,00	1,00	4,80	
	Aleta 2	1	4,52	1,00	1,00	4,52	
	Aleta 3	1	4,80	1,00	1,00	4,80	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Aleta 4	1	4,52	1,00	1,00	4,52	
	En marco	2	15,00	1,00	1,00	30,00	
							48,64

332.0060 m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA

RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

En trasdós aleta 1	1	1,00	15,36	0,50	7,68	
En trasdós aleta 2	1	1,00	8,02	0,50	4,01	
En trasdós aleta 3	1	1,00	15,36	0,50	7,68	
En trasdós aleta 4	1	1,00	8,02	0,50	4,01	
En trasdoses marco	2	15,00	0,50	3,20	48,00	
						71,38

321.0010 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO

EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.

Marco	1	15,00	9,00	2,00	270,00	
En aletas	1	1,00	53,38	2,00	106,76	
						376,76

332.0050 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA

RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

	1	15,00	9,00	2,00	270,00	
	-1	15,00	8,00	0,70	-84,00	
En aletas	1	1,00	53,38	2,00	106,76	
	-1	1,00	53,38	0,40	-21,35	
						271,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

05.12 MARCO C-4

610.0010 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA

HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

En nivelación zapata aleta 1	1	1,00	15,80	0,10	1,58	
En nivelación zapata aleta 2	1	1,00	12,00	0,10	1,20	
En nivelación zapata aleta 3	1	1,00	15,80	0,10	1,58	
En nivelación zapata aleta 4	1	1,00	12,00	0,10	1,20	
Bajo solera marco (cimentación)	1	15,00	8,20	0,10	12,30	
						17,86

610.0070 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS

HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Hormigón para armar HA-30						
Cimentación aletas						
Aletas	1	1,00	55,59	0,40	22,24	
Alzado de aletas						
Aletas	1	1,00	47,98	0,30	14,39	
Marco						
En losa superior (dintel)	1	15,00	7,00	0,60	63,00	
En losa inferior (solera)	1	15,00	8,00	0,70	84,00	
En hastiales	2	15,00	0,50	2,60	39,00	
Impostas	2	7,00	0,60	0,40	3,36	
	-2	7,00	0,10	0,05	-0,07	
						225,92

600.0020 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Aletas					
Aleta 1	86,38	8,91	1,00	1,00	769,65
Aleta 2	91,8	9,41	1,00	1,00	863,84
Aleta 3	86,38	8,91	1,00	1,00	769,65
Aleta 4	91,8	9,41	1,00	1,00	863,84
Marco	18162,599	1,00	1,00	1,00	18.162,60
					21.429,58

680.0030 m2 ENCOFRADO VISTO PLANO

ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Alzados aleta 1	1	1,00	8,63	1,00	8,63
Alzados aleta 2	1	1,00	15,36	1,00	15,36
Alzados aleta 3	1	1,00	8,63	1,00	8,63
Alzados aleta 4	1	1,00	15,36	1,00	15,36
En losa superior	2	1,00	7,00	0,60	8,40
	1	15,00	6,00	1,00	90,00
En hastiales, boquillas	4	1,00	0,50	2,60	5,20
En hastiales, paramentos	2	15,00	1,00	2,60	78,00
Impostas	2	7,00	0,40	2,00	11,20
	2	0,60	0,40	2,00	0,96
					241,74

680.0010 m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO

ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Zapatas aletas					
Aleta 1	1	2,00	4,86	0,40	3,89
Aleta 2	1	2,00	4,80	0,40	3,84
Aleta 3	1	2,00	4,86	0,40	3,89
Aleta 4	1	2,00	4,80	0,40	3,84
Alzados aletas					
Aletas	1	1,00	47,98	1,00	47,98
Marco					
En losa inferior	2	1,00	8,00	0,70	11,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	En trasdoses	2	15,00	1,00	3,90	117,00	
							191,64
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA						
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
		1	15,00	6,00	2,60	234,00	
							234,00
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
	Aletas						
	Zapata aleta 1	1	1,00	15,80	1,00	15,80	
	Zapata aleta 2	1	1,00	12,00	1,00	12,00	
	Zapata aleta 3	1	1,00	15,80	1,00	15,80	
	Zapata aleta 4	1	1,00	12,00	1,00	12,00	
	Alzado aleta 1	1	1,00	8,63	1,00	8,63	
	Alzado aleta 2	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Alzado aleta 3	1	1,00	8,63	1,00	8,63	
	Alzado aleta 4	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Marco						
	En losa inferior	2	1,00	8,00	0,70	11,20	
	En losa superior	1	15,00	7,00	1,00	105,00	
	En trasdoses	2	15,00	1,00	3,90	117,00	
							336,78
I-691.0030.2	m JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS						
	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	En losa inferior	1	8,00	1,00	1,00	8,00	
	En losa superior	1	6,50	1,00	1,00	6,50	
	En hastiales	2	3,25	1,00	1,00	6,50	
							21,00
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO						
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	Unión con marco	4	3,20	0,30	1,00	3,84	
							3,84
290.0010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR						
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.						
	Alzado aleta 1	1	1,00	8,63	1,00	8,63	
	Alzado aleta 2	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	Alzado aleta 3	1	1,00	8,63	1,00	8,63	
	Alzado aleta 4	1	1,00	15,36	1,00	15,36	
	En losa superior	1	15,00	7,00	1,00	105,00	
	En trasdoses	2	15,00	1,00	3,90	117,00	
							269,98
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	Aleta 1	1	4,86	1,00	1,00	4,86	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Aleta 2	1	4,80	1,00	1,00	4,80	
	Aleta 3	1	4,86	1,00	1,00	4,86	
	Aleta 4	1	4,80	1,00	1,00	4,80	
	En marco	2	15,00	1,00	1,00	30,00	
							49,32
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En trasdós aleta 1	1	1,00	8,63	0,50	4,32	
	En trasdós aleta 2	1	1,00	15,36	0,50	7,68	
	En trasdós aleta 3	1	1,00	8,63	0,50	4,32	
	En trasdós aleta 4	1	1,00	15,36	0,50	7,68	
	En trasdoses marco	2	15,00	0,50	3,20	48,00	
							72,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Marco	1	15,00	9,00	2,00	270,00	
	En aletas	1	1,00	55,59	2,00	111,18	
							381,18
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Marco	1	15,00	9,00	2,00	270,00	
		-1	15,00	8,00	0,70	-84,00	
	En aletas	1	1,00	55,59	2,00	111,18	
		-1	1,00	55,59	0,40	-22,24	
							274,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

05.13 MUROS SUELO REFORZADO

630.0010 m2 MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE MENOS DE 6 m DE ALTURA

MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.

Según m.a.		17061,06				17.061,06	17.061,06
							17.061,06

05.14 MUROS VERDES

I-630.0010-V m2 MURO DE TIERRA REFORZADO CON GEOMALLAS

MURO DE TIERRA REFORZADO CON GEOMALLAS, COMPUESTO POR TONGADAS DE MATERIAL DE RELLENO COMPACTADO, ENVUELTAS POR GEOSINTÉTICOS. EN EL EXTERIOR INCLUYE UN MALLAZO METÁLICO DE 8MM DE DIÁMETRO COMO ENCOFRADO PERMANENTE Y UNA GEOMALLA ANTIEROSIÓN EN CARA VISTA. LOS 30CM EXTERIORES DEL MURO VAN EN TERRENO VEGETAL, SOBRE EL QUE SE REALIZA UNA HIDROSIEMBRA DE ESPECIES AUTÓCTONAS. ALTURA DEL MURO HASTA 14,5M.

		1770,51				1.770,51	1.770,51
							1.770,51

05.15 MUROS PANTALLA

I-MURP001 m2 PANTALLA EXCAVADA POR BATACHES DE 30CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN IP-30

PANTALLA EXCAVADA POR BATACHES DE 30 CM DE ESPESOR CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30, INCLUIDOS BULONES DE 15 T CADA 2 M X 2 M Y LONGITUD COMPRENDIDA ENTRE LOS 6 M Y 12 M, MALLAZO Y BARRAS DE REFUERZO HORIZONTALES Y DRENES CADA 4 M X 4 M.

Según medición auxiliar		4634,43				4.634,43	4.634,43
							4.634,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

06 SOLUCIONES AL TRÁFICO

06.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO DESVÍOS

06.01.01 TRAMO 1

701.0040 ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE

SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

FASE 1				
TP-18 OBRAS	7		7,00	7,00
TP-17 ESTRECHAMIENTO	6		6,00	
FASE 2				
TP-18 OBRAS	7		7,00	13,00
TP-17 ESTRECHAMIENTO	3		3,00	
TP-25 CIRCULACIÓN DOBLE SENTIDO	2		2,00	
				25,00

701.0080 ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS

SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

FASE 1			
TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA	7	7,00	
TR-305 ADELANTAMIENTO PROHIBIDO	3	3,00	
TR-500 FIN DE PROHIBICIONES	1	1,00	
FASE 2			
TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA	8	8,00	
TR-305 ADELANTAMIENTO PROHIBIDO	3	3,00	
TR-500 FIN DE PROHIBICIONES	1	1,00	
			23,00

701.0190 ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C

SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

FASE 1				
TS-60 DESVÍO DE CARRIL	2		2,00	2,00
				2,00

701.0110 ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2

SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

FASE 1				
R-2	1		1,00	
				1,00

I-701.0270.1 ud CARTEL CROQUIS SEGÚN PLANOS EN LAMAS DE ACERO GALV. CLASE RA2

CARTEL CROQUIS RECTANGULAR SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

FASE 1				
TS-860 CARTEL CROQUIS DIRECCIONES	4		4,000	
FASE 2				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TS-860 CARTEL CROQUIS DIRECCIONES	6				6,000	
							10,00
I-701.0230.1	ud CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS EN CHAPA DE ACERO GALV., CON RA2						
	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES	7				7,00	
	FASE 2						
	TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES	6				6,00	
							13,00
703.0110	ud PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2						
	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL	6				6,00	6,00
	FASE 2						
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL	8				8,00	8,00
							14,00
I-06.01.01.1	ud CONO TB-6 H=70 CM						
	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 CM, TOTALMENTE COLOCADO						
	FASE 1						
	TB-6 CONO	1	20,00			20,00	20,00
		2	40,00			80,00	
	FASE 2						
	TB-6 CONO	3	20,00			60,00	140,00
		2	40,00			80,00	
							240,00
I-SOL001	Ud CASCADA LUMINOSA TL-8 FORMADA POR 5 Uds.						
	UNIDAD DE BALIZAMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA, FORMADA POR: 5 BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, 5 BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y 5 FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED Y LENTE DE 200 MM DE DIÁMETRO, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. INCLUSO P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE						
	FASE 1						
	CASCADA LUMINOSA	6				6,00	
	FASE 2						
	CASCADA LUMINOSA	4				4,00	
							10,00
I-SOL002	Ud BALIZA INTERMITENTE COLOR AMBAR						
	SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA LED, DE 1,2 M DE ALTURA, ALIMENTADA POR 2 PILAS DE 6 V 4R25. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA						
	FASE 1						
	En señales triangulares	13				13,00	
	En señales circulares	11				11,00	
	En señales rectagulares	2	2,00			4,00	
	En señales octogonales	1				1,00	
	En cartel croquis	4	4,00			16,00	
	En cartel tipo flecha	7	2,00			14,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	En panel direccional	6	2,00			12,00	
	FASE 2						
	En señales triangulares	12				12,00	
	En señales circulares	12				12,00	
	En cartel croquis	6	4,00			24,00	
	En cartel tipo flecha	6	2,00			12,00	
	En panel direccional	8	2,00			16,00	
							147,00
702.0010	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA						
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.						
	FASE 1						
	TB-10 MD	1	2.000,00			100,00	0.05
	TB-10 MI	1	2.000,00			100,00	200,00 0.05
	FASE 2						
	TB-10 MD	1	2.000,00			100,00	0.05
	TB-10 MI	1	2.000,00			100,00	200,00 0.05
							400,00
702.0020	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS						
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.						
	FASE 1						
	TB-10 LÍNEA CENTRAL	1	2.000,00			100,00	100,00 0.05
	FASE 2						
	TB-10 LÍNEA CENTRAL	1	2.000,00			100,00	100,00 0.05
							200,00
I-06.01.05.1	h SEÑALISTA DE OBRA						
	HORA DE SEÑALISTA DE OBRA						
	FASE 1						
	TOTAL	2	3,00	20,00	8,00	960,00	960,00
	FASE 2						
	TOTAL	2	3,00	20,00	8,00	960,00	960,00
							1.920,00
I-06.01.06.1	ud SEMÁFORO TRICOLOR						
	SEMÁFORO TRICOLOR DE OBRAS TL-1						
	FASE 1						
	TL-1	2				2,00	2,00
	FASE 2						
	TL-1	2				2,00	2,00
							4,00
06.01.02	TRAMO 2						
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE						
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TP-18 OBRAS	12				12,00	12,00
	TP-17 ESTRECHAMIENTO	5				5,00	
	TP-25 CIRCULACIÓN DOBLE SENTIDO	2				2,00	
	FASE 2						
	TP-18 OBRAS	12				12,00	19,00
	TP-17 ESTRECHAMIENTO	5				5,00	
	TP-25 CIRCULACIÓN DOBLE SENTIDO	2				2,00	
	FASE 3						
	TP-18 OBRAS	12				12,00	19,00
	TP-17 ESTRECHAMIENTO	4				4,00	
	FASE 4						
	TP-18 OBRAS	11				11,00	15,00
	TP-17 ESTRECHAMIENTO	4				4,00	
	TP-25 CIRCULACIÓN DOBLE SENTIDO	3				3,00	
	TP-13 CURVA PELIGROSA	2				2,00	
							74,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS						
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA	4				4,00	
	TR-305 ADELANTAMIENTO PROHIBIDO	4				4,00	
	FASE 2						
	TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA	5				5,00	
	TR-305 ADELANTAMIENTO PROHIBIDO	1				1,00	
	FASE 3						
	TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA	6				6,00	
	TR-305 ADELANTAMIENTO PROHIBIDO	1				1,00	
	TR-101 ENTRADA PROHIBIDA	2				2,00	
	FASE 4						
	TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA	5				5,00	
	TR-305 ADELANTAMIENTO PROHIBIDO	3				3,00	
							31,00
701.0190	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C						
	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 3						
	TS-210 CARTEL DOS CARRILES	2				2,00	2,00
	FASE 4						
	TS-210 CARTEL DOS CARRILES	2				2,00	2,00
	TS-55 REDUCCIÓN DE UN CARRIL	3				3,00	
							7,00
701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2						
	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	R-2	3				3,00	
	FASE 2						
	R-2	1				1,00	
	FASE 3						
	R-2	3				3,00	
	FASE 4						
	R-2	6				6,00	
							13,00
I-701.0270.1	ud CARTEL CROQUIS SEGÚN PLANOS EN LAMAS DE ACERO GALV. CLASE RA2						
	CARTEL CROQUIS RECTANGULAR SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TS-860 CARTEL CROQUIS DIRECCIONES	8				8,000	
	FASE 2						
	TS-860 CARTEL CROQUIS DIRECCIONES	7				7,000	
	FASE 3						
	TS-860 CARTEL CROQUIS DIRECCIONES	7				7,000	
	FASE 4						
	TS-860 CARTEL CROQUIS DIRECCIONES	5				5,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							27,00
I-701.0230.1	ud CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS EN CHAPA DE ACERO GALV., CON RA2						
	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES	19				19,00	
	FASE 2						
	TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES	21				21,00	
	FASE 3						
	TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES	15				15,00	
	FASE 4						
	TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES	18				18,00	
							73,00
703.0110	ud PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2						
	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL	8				8,00	8,00
	FASE 2						
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL	8				8,00	8,00
	FASE 3						
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL	8				8,00	8,00
	FASE 4						
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL	10				10,00	10,00
							34,00
I-06.01.03.1	ud PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO						
	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO DE 80X20 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 3						
	TB-5 PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO	1				1,00	1,00
							1,00
I-06.01.01.1	ud CONO TB-6 H=70 CM						
	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 CM, TOTALMENTE COLOCADO						
	FASE 1						
	TB-6 CONO	5	20,00			100,00	100,00
	FASE 2						
	TB-6 CONO	5	20,00			100,00	100,00
	FASE 3						
	TB-6 CONO	5	20,00			100,00	100,00
	FASE 4						
	TB-6 CONO	3	20,00			60,00	60,00
							360,00
I-SOL001	Ud CASCADA LUMINOSA TL-8 FORMADA POR 5 Uds.						
	UNIDAD DE BALIZAMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA, FORMADA POR: 5 BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, 5 BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y 5 FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED Y LENTE DE 200 MM DE DIÁMETRO, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. INCLUSO P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE						
	FASE 1						
	CASCADA LUMINOSA	4				4,00	
	FASE 2						
	CASCADA LUMINOSA	4				4,00	
	FASE 3						
	CASCADA LUMINOSA	3				3,00	
	FASE 4						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CASCADA LUMINOSA	3				3,00	
							14,00
I-SOL002	Ud BALIZA INTERMITENTE COLOR AMBAR						
	SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA LED, DE 1,2 M DE ALTURA, ALIMENTADA POR 2 PILAS DE 6 V 4R25. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA						
	FASE 1						
	En señales triangulares	19				19,00	
	En señales circulares	8				8,00	
	En señales octogonales	3				3,00	
	En cartel croquis	8	4,00			32,00	
	En cartel tipo flecha	19	2,00			38,00	
	En panel direccional	8	2,00			16,00	
	FASE 2						
	En señales triangulares	19				19,00	
	En señales circulares	6				6,00	
	En señales octogonales	1				1,00	
	En cartel croquis	7	4,00			28,00	
	En cartel tipo flecha	21	2,00			42,00	
	En panel direccional	8	2,00			16,00	
	FASE 3						
	En señales triangulares	16				16,00	
	En señales circulares	9				9,00	
	En señales rectangulares	2	4,00			8,00	
	En señales octogonales	3				3,00	
	En cartel croquis	7	4,00			28,00	
	En cartel tipo flecha	15	2,00			30,00	
	En panel direccional	9	2,00			18,00	
	FASE 4						
	En señales triangulares	20				20,00	
	En señales circulares	8				8,00	
	En señales rectangulares	5	4,00			20,00	
	En señales octogonales	6				6,00	
	En cartel croquis	5	4,00			20,00	
	En cartel tipo flecha	18	2,00			36,00	
	En panel direccional	10	2,00			20,00	
							470,00
702.0010	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA						
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.						
	FASE 1						
	TB-10 MD	1	1.500,00			75,00	0.05
	TB-10 MI	1	1.500,00			75,00	150,00 0.05
	FASE 2						
	TB-10 MD	1	1.500,00			75,00	0.05
	TB-10 MI	1	1.500,00			75,00	150,00 0.05
	FASE 3						
	TB-10 MD	1	1.500,00			75,00	0.05
	TB-10 MI	1	1.500,00			75,00	150,00 0.05
	FASE 4						
	TB-10 MD	1	1.500,00			75,00	0.05
	TB-10 MI	1	1.500,00			75,00	150,00 0.05
							600,00
702.0020	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS						
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.						
	FASE 1						
	TB-10 LÍNEA CENTRAL	1	1.500,00			75,00	75,00 0.05
	FASE 2						
	TB-10 LÍNEA CENTRAL	1	1.500,00			75,00	75,00 0.05
	FASE 3						
	TB-10 LÍNEA CENTRAL	1	1.500,00			75,00	75,00 0.05
	FASE 4						
	TB-10 LÍNEA CENTRAL	1	1.500,00			75,00	75,00 0.05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							300,00
I-06.01.05.1	h SEÑALISTA DE OBRA						
	HORA DE SEÑALISTA DE OBRA						
	FASE 1						
	TOTAL	2	1,50	20,00	8,00	480,00	480,00
	FASE 2						
	TOTAL	2	1,50	20,00	8,00	480,00	480,00
	FASE 3						
	TOTAL	2	1,50	20,00	8,00	480,00	480,00
	FASE 4						
	TOTAL	2	1,50	20,00	8,00	480,00	480,00
							1.920,00
I-06.01.06.1	ud SEMÁFORO TRICOLOR						
	SEMÁFORO TRICOLOR DE OBRAS TL-1						
	FASE 1						
	TL-1	2				2,00	2,00
	FASE 2						
	TL-1	2				2,00	2,00
	FASE 3						
	TL-1	2				2,00	2,00
	FASE 4						
	TL-1	2				2,00	2,00
							8,00
06.01.03	TRAMO 3						
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE						
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TP-18 OBRAS	4				4,00	4,00
	TP-17 ESTRECHAMIENTO	1				1,00	
	TP-25 CIRCULACIÓN DOBLE SENTIDO	2				2,00	
	FASE 2						
	TP-18 OBRAS	5				5,00	8,00
	TP-17 ESTRECHAMIENTO	1				1,00	
	TP-25 CIRCULACIÓN DOBLE SENTIDO	2				2,00	
							15,00
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS						
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA	3				3,00	
	TR-101 ENTRADA PROHIBIDA	4				4,00	
	FASE 2						
	TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA	5				5,00	
	TR-101 ENTRADA PROHIBIDA	14				14,00	
							26,00
701.0190	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C						
	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 2						
	TS-55 REDUCCIÓN DE UN CARRIL	1				1,00	
							1,00
I-701.0270.1	ud CARTEL CROQUIS SEGÚN PLANOS EN LAMAS DE ACERO GALV. CLASE RA2						
	CARTEL CROQUIS RECTANGULAR SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORRE-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	FLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TS-860 CARTEL CROQUIS DIRECCIONES	2				2,000	
	FASE 2						
	TS-860 CARTEL CROQUIS DIRECCIONES	2				2,000	
							4,00
I-701.0230.1	ud CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS EN CHAPA DE ACERO GALV., CON RA2						
	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES	6				6,00	
	FASE 2						
	TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES	4				4,00	
							10,00
703.0110	ud PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2						
	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL	3				3,00	3,00
	FASE 2						
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL	3				3,00	3,00
							6,00
I-06.01.03.1	ud PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO						
	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO DE 80X20 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TB-5 PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO	2				2,00	2,00
	FASE 2						
	TB-5 PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO	7				7,00	7,00
							9,00
I-06.01.01.1	ud CONO TB-6 H=70 CM						
	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 CM, TOTALMENTE COLOCADO						
	FASE 1						
	TB-6 CONO	1	20,00			20,00	20,00
	FASE 2						
	TB-6 CONO	1	20,00			20,00	20,00
							40,00
I-SOL001	Ud CASCADA LUMINOSA TL-8 FORMADA POR 5 Uds.						
	UNIDAD DE BALIZAMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA, FORMADA POR: 5 BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, 5 BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y 5 FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED Y LENTE DE 200 MM DE DIÁMETRO, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. INCLUSO P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE						
	FASE 1						
	CASCADA LUMINOSA	1				1,00	
	FASE 2						
	CASCADA LUMINOSA	1				1,00	
							2,00
I-SOL002	Ud BALIZA INTERMITENTE COLOR AMBAR						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA LED, DE 1,2 M DE ALTURA, ALIMENTADA POR 2 PILAS DE 6 V 4R25. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA						
	FASE 1						
	En señales triangulares	7				7,00	
	En señales circulares	7				7,00	
	En cartel croquis	2	4,00			8,00	
	En cartel tipo flecha	6	2,00			12,00	
	En panel direccional	5	2,00			10,00	
	FASE 2						
	En señales triangulares	8				8,00	
	En señales circulares	19				19,00	
	En señales rectangulares	1	4,00			4,00	
	En cartel croquis	2	4,00			8,00	
	En cartel tipo flecha	4	2,00			8,00	
	En panel direccional	10	2,00			20,00	
							111,00
702.0010	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA						
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.						
	FASE 1						
	TB-10 MD	1	1.300,00			65,00	0.05
	TB-10 MI	1	1.300,00			65,00	130,00 0.05
	FASE 2						
	TB-10 MD	1	1.300,00			65,00	0.05
	TB-10 MI	1	1.300,00			65,00	130,00 0.05
							260,00
702.0020	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS						
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.						
	FASE 1						
	TB-10 LÍNEA CENTRAL	1	1.300,00			65,00	65,00 0.05
	FASE 2						
	TB-10 LÍNEA CENTRAL	1	1.300,00			65,00	65,00 0.05
							130,00
I-06.01.05.1	h SEÑALISTA DE OBRA						
	HORA DE SEÑALISTA DE OBRA						
	FASE 1						
	TOTAL	2	3,00	20,00	8,00	960,00	960,00
	FASE 2						
	TOTAL	2	3,00	20,00	8,00	960,00	960,00
							1.920,00
I-06.01.06.1	ud SEMÁFORO TRICOLOR						
	SEMÁFORO TRICOLOR DE OBRAS TL-1						
	FASE 1						
	TL-1	2				2,00	2,00
	FASE 2						
	TL-1	2				2,00	2,00
							4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.01.04	TRAMO 4						
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE						
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TP-18 OBRAS	6				6,00	6,00
	TP-17 ESTRECHAMIENTO	2				2,00	
	TP-25 CIRCULACIÓN DOBLE SENTIDO	2				2,00	
	FASE 2						
	TP-18 OBRAS	6				6,00	10,00
	TP-17 ESTRECHAMIENTO	3				3,00	
	TP-25 CIRCULACIÓN DOBLE SENTIDO	1				1,00	
	FASE 3						
	TP-18 OBRAS	3				3,00	7,00
							23,00
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS						
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA	5				5,00	
	TR-101 ENTRADA PROHIBIDA	4				4,00	
	TR-500 FIN DE PROHIBICIONES	2				2,00	
	FASE 2						
	TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA	5				5,00	
	TR-101 ENTRADA PROHIBIDA	4				4,00	
	TR-500 FIN DE PROHIBICIONES	1				1,00	
	FASE 3						
	TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA	3				3,00	
	TR-500 FIN DE PROHIBICIONES	4				4,00	
							28,00
701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2						
	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	R-2	1				1,00	
	FASE 2						
	R-2	1				1,00	
							2,00
I-701.0270.1	ud CARTEL CROQUIS SEGÚN PLANOS EN LAMAS DE ACERO GALV. CLASE RA2						
	CARTEL CROQUIS RECTANGULAR SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TS-860 CARTEL CROQUIS DIRECCIONES	4				4,000	
	FASE 2						
	TS-860 CARTEL CROQUIS DIRECCIONES	4				4,000	
							8,00
I-701.0230.1	ud CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS EN CHAPA DE ACERO GALV., CON RA2						
	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	FASE 1						
	TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES	8				8,00	
	FASE 2						
	TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES	6				6,00	
							14,00
703.0110	ud PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2						
	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL	5				5,00	5,00
	FASE 2						
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL	7				7,00	7,00
							12,00
I-06.01.03.1	ud PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO						
	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO DE 80X20 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	FASE 1						
	TB-5 PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO	3				3,00	3,00
	FASE 2						
	TB-5 PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO	2				2,00	2,00
							5,00
I-06.01.01.1	ud CONO TB-6 H=70 CM						
	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 CM, TOTALMENTE COLOCADO						
	FASE 1						
	TB-6 CONO	1	20,00			20,00	20,00
	FASE 2						
	TB-6 CONO	2	20,00			40,00	40,00
							60,00
I-SOL001	Ud CASCADA LUMINOSA TL-8 FORMADA POR 5 Uds.						
	UNIDAD DE BALIZAMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA, FORMADA POR: 5 BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, 5 BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y 5 FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED Y LENTE DE 200 MM DE DIÁMETRO, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. INCLUSO P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE						
	FASE 1						
	CASCADA LUMINOSA	1				1,00	
	FASE 2						
	CASCADA LUMINOSA	2				2,00	
							3,00
I-SOL002	Ud BALIZA INTERMITENTE COLOR AMBAR						
	SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA LED, DE 1,2 M DE ALTURA, ALIMENTADA POR 2 PILAS DE 6 V 4R25. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA						
	FASE 1						
	En señales triangulares	10				10,00	
	En señales circulares	11				11,00	
	En señales octogonales	1				1,00	
	En cartel croquis	4	4,00			16,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	En cartel tipo flecha	8	2,00			16,00	
	En panel direccional	8	2,00			16,00	
	FASE 2						
	En señales triangulares	10				10,00	
	En señales circulares	10				10,00	
	En señales octogonales	1				1,00	
	En cartel croquis	4	4,00			16,00	
	En cartel tipo flecha	6	2,00			12,00	
	En panel direccional	9	2,00			18,00	
	FASE 3						
	En señales triangulares	3				3,00	
	En señales circulares	7				7,00	
							147,00
702.0010	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA						
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.						
	FASE 1						
	TB-10 MD	1	500,00			25,00	0.05
	TB-10 MI	1	500,00			25,00	50,00 0.05
	FASE 2						
	TB-10 MD	1	500,00			25,00	0.05
	TB-10 MI	1	500,00			25,00	50,00 0.05
	FASE 3						
	TB-10 MD	1	500,00			25,00	0.05
	TB-10 MI	1	500,00			25,00	50,00 0.05
							150,00
702.0020	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS						
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.						
	FASE 1						
	TB-10 LÍNEA CENTRAL	1	500,00			25,00	25,00 0.05
	FASE 2						
	TB-10 LÍNEA CENTRAL	1	500,00			25,00	25,00 0.05
	FASE 3						
	TB-10 LÍNEA CENTRAL	1	500,00			25,00	25,00 0.05
							75,00
I-06.01.05.1	h SEÑALISTA DE OBRA						
	HORA DE SEÑALISTA DE OBRA						
	FASE 1						
	TOTAL	2	2,00	20,00	8,00	640,00	640,00
	FASE 2						
	TOTAL	2	2,00	20,00	8,00	640,00	640,00
	FASE 3						
	TOTAL	2	2,00	20,00	8,00	640,00	640,00
							1.920,00
I-06.01.06.1	ud SEMÁFORO TRICOLOR						
	SEMÁFORO TRICOLOR DE OBRAS TL-1						
	FASE 1						
	TL-1	2				2,00	2,00
	FASE 2						
	TL-1	2				2,00	2,00
	FASE 3						
	TL-1	2				2,00	2,00
							6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DESVÍOS						
700.0100	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm						
	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	TRAMO 1						
	FASE 1	2	600,00			1.200,00	
		2	150,00			300,00	
	FASE 2	2	200,00			400,00	
		1	200,00			200,00	
		2	80,00			160,00	
		2	150,00			300,00	
	TRAMO 2						
	FASE 1	2	150,00			300,00	
		1	280,00			280,00	
		1	200,00			200,00	
	FASE 2	1	180,00			180,00	
		1	170,00			170,00	
		2	110,00			220,00	
		1	200,00			200,00	
	FASE 3	1	180,00			180,00	
		1	170,00			170,00	
		2	110,00			220,00	
		1	400,00			400,00	
		1	200,00			200,00	
		1	130,00			130,00	
	FASE 4	1	180,00			180,00	
		1	170,00			170,00	
		2	110,00			220,00	
		1	400,00			400,00	
		1	350,00			350,00	
		1	450,00			450,00	
		1	200,00			200,00	
		1	750,00			750,00	
	TRAMO 3						
	FASE 1	1	850,00			850,00	
		1	120,00			120,00	
	FASE 2	1	600,00			600,00	
		1	90,00			90,00	
		2	550,00			1.100,00	
	TRAMO 4						
	FASE 1	1	150,00			150,00	
		1	160,00			160,00	
		1	70,00			70,00	
	FASE 2	1	130,00			130,00	
		1	180,00			180,00	
		1	70,00			70,00	
		1	90,00			90,00	
	FASE 3	1	130,00			130,00	
		1	180,00			180,00	
		1	70,00			70,00	
		1	90,00			90,00	
		1	470,00			470,00	
		1	460,00			460,00	13.140,00
							13.140,00
700.0110	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm						
	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	TRAMO 1						
	FASE 1	2	600,00			1.200,00	
		2	150,00			300,00	
	FASE 2	2	200,00			400,00	
		1	200,00			200,00	
		4	250,00			1.000,00	
		2	80,00			160,00	
		2	150,00			300,00	
	TRAMO 2						
	FASE 1	2	150,00			300,00	
		2	280,00			560,00	
		2	200,00			400,00	
		2	140,00			280,00	
	FASE 2	2	180,00			360,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	170,00			340,00	
		2	110,00			220,00	
		2	200,00			400,00	
	FASE 3	2	180,00			360,00	
		2	170,00			340,00	
		2	110,00			220,00	
		2	400,00			800,00	
		2	200,00			400,00	
		2	130,00			260,00	
	FASE 4	2	180,00			360,00	
		2	170,00			340,00	
		2	110,00			220,00	
		2	400,00			800,00	
		2	350,00			700,00	
		2	450,00			900,00	
		2	200,00			400,00	
		2	750,00			1.500,00	
		2	300,00			600,00	
	TRAMO 3						
	FASE 1	2	850,00			1.700,00	
		2	120,00			240,00	
	FASE 2	2	600,00			1.200,00	
		2	90,00			180,00	
		4	550,00			2.200,00	
	TRAMO 4						
	FASE 1	2	150,00			300,00	
		2	160,00			320,00	
		2	70,00			140,00	
		4	120,00			480,00	
	FASE 2	2	130,00			260,00	
		2	180,00			360,00	
		2	70,00			140,00	
		2	420,00			840,00	
		2	90,00			180,00	
	FASE 3	2	130,00			260,00	
		2	180,00			360,00	
		2	70,00			140,00	
		2	90,00			180,00	
		2	470,00			940,00	
		2	460,00			920,00	
		2	430,00			860,00	
		2	250,00			500,00	27.320,00
							27.320,00

I-700.0130.1 m2 MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS

MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS

	TRAMO 1						
	FASE 1						
	Flechas (M-5.1)	21	1,80			37,80	
		15	1,80			27,00	
	Ceda el paso (M-6.5)	2	1,43			2,86	
		4	1,43			5,72	
	Cebreados	1	25,00			25,00	
	FASE 2						
	Flechas (M-5.1)	20	1,80			36,00	
		13	1,80			23,40	
	Ceda el paso (M-6.5)	4	1,43			5,72	
		5	1,43			7,15	
	Cebreados	1	25,00			25,00	
	TRAMO 2						
	FASE 1						
	Flechas (M-5.1)	19	1,80			34,20	
	Ceda el paso (M-6.5)	5	1,43			7,15	
	Cebreados	1	25,00			25,00	
	FASE 2						
	Flechas (M-5.1)	27	1,80			48,60	
	Ceda el paso (M-6.5)	7	1,43			10,01	
	Cebreados	1	35,00			35,00	
	FASE 3						
	Flechas (M-5.1)	35	1,80			63,00	
	Ceda el paso (M-6.5)	8	1,43			11,44	
	Cebreados	1	35,00			35,00	
	FASE 4						
	Flechas (M-5.1)	70	1,80			126,00	
	Ceda el paso (M-6.5)	13	1,43			18,59	
	Cebreados	1	50,00			50,00	
	TRAMO 3						
	FASE 1						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Flechas (M-5.1)	33	1,80			59,40	
	Ceda el paso (M-6.5)	6	1,43			8,58	
	Cebreados	1	25,00			25,00	
	FASE 2						
	Flechas (M-5.1)	40	1,80			72,00	
	Ceda el paso (M-6.5)	6	1,43			8,58	
	Cebreados	1	25,00			25,00	
	TRAMO 4						
	FASE 1						
	Flechas (M-5.1)	20	1,80			36,00	
	Ceda el paso (M-6.5)	4	1,43			5,72	
	Cebreados	1	40,00			40,00	
	FASE 2						
	Flechas (M-5.1)	32	1,80			57,60	
	Ceda el paso (M-6.5)	6	1,43			8,58	
	Cebreados	1	30,00			30,00	
	FASE 3						
	Flechas (M-5.1)	64	1,80			115,20	
	Ceda el paso (M-6.5)	9	1,43			12,87	
	Cebreados	1	50,00			50,00	1.214,17
							1.214,17

06.03 DEFENSAS DESVÍOS

I-06.03.1 m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE (BHD)

COLOCACIÓN Y RETIRADA DE BARRERA DE HORMIGÓN DOBLE (BHD) PARA DEFENSA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE BARRERA, TOTALMENTE INSTALADA

	TRAMO 1						
	FASE 2	1	89,00			89,00	
	TRAMO 2						
	FASE 1	1	235,00			23,50	0.1
	FASE 3	1	135,00			13,50	0.1
	FASE 4	1	275,00			275,00	
	TRAMO 3						
	FASE 1	1	80,00			8,00	0.1
	FASE 2	1	159,00			159,00	
	TRAMO 4						
	FASE 2	1	279,00			279,00	847,00
							847,00

I-06.03.2 m BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 PLÁSTICO

COLOCACIÓN Y RETIRADA DE BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 PARA BALIZAMIENTO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE LA BARRERA, INCLUSO RELLENO DE ARENA, TOTALMENTE INSTALADO.

	TRAMO 1						
	FASE 1	1	576,00			576,00	
	FASE 2	1	424,00			84,80	0.2
	TRAMO 2						
	FASE 1	1	1.215,00			243,00	0.2
	FASE 2	1	1.050,00			210,00	0.2
	FASE 3	1	1.341,00			268,20	0.2
	FASE 4	1	2.008,00			2.008,00	
	TRAMO 4						
	FASE 1	1	388,00			77,60	0.2
	FASE 2	1	645,00			645,00	
							4.112,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.04	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRA						
I-06.04.LIMP	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO POR LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRA SEGÚN O.C. 15/2003.					1,00	
		1					1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS						
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
701.0030	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Según mediciones auxiliares	93				93,00	
							93,00
							93,00
I-701.0030	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Según mediciones auxiliares						
	Ciclovía	9				9,00	9,00
							9,00
701.0090	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Según mediciones auxiliares						
	Ciclovía	18				18,00	
							18,00
701.0070	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Según mediciones auxiliares	122				122,00	
							122,00
701.0140	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Según mediciones auxiliares	34				34,00	34,00
							34,00
701.0180	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Según mediciones auxiliares	5				5,00	5,00
							5,00
701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Según mediciones auxiliares	2				2,00	
		8				8,00	10,00
							10,00
701.0200	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3						
	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Según mediciones auxiliares						
	Paneles de aproximación	3				3,000	
							3,00
701.0230	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2						
	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Chapa de acero en carteles flecha	22,95				22,95	22,95
							22,95
701.0240	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3						
	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Chapa de acero en carteles urbanos	21,1				21,10	21,10
							21,10
701.0280	m2 PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PORTICOS O BANDEROLAS						
	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).						
	Según mediciones auxiliares:	137,83				137,83	137,83
		228,78				228,78	
							366,61
701.0310	ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 7,00 M DE BRAZO Y HASTA 30M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)						
	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).						
	Según mediciones auxiliares	3				3,00	3,00
							3,00
701.0330	ud PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 14,00 M Y HASTA 40 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)						
	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).						
	Según mediciones auxiliares:	1				1,00	
		1				1,00	
		2				2,00	4,00
							4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm						
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	Según medición auxiliar	13551,36				13.551,36	13.551,36
							13.551,36
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm						
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	Según medición auxiliar	28669,6				28.669,60	28.669,60
							28.669,60
I-700.0020.2	m MARCA VIAL BLANCA REFLECT. RESALTES TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm						
	MARCA VIAL CON RESALTES REALIZADA CON TERMOPLÁST. CALIENTE EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 15 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO.						
	Según medición auxiliar	28669,6				28.669,60	28.669,60
							28.669,60
I-700.0030.1	m M.VIAL BLANCA REFLEC.TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, PERMANENTE ANCHO 30 cm						
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	Según medición auxiliar	771,36				771,36	771,36
							771,36
I-700.0030.2	m M.VIAL BLANCA REFLEC.TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, PERMANENTE ANCHO 40 cm						
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	Según medición auxiliar	209,41				209,41	209,41
							209,41
700.0120	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS						
	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS						
	Sup. realmente pintada		1.555,89			1.555,89	
	Sup. realmente pintada ciclovía		757,40			757,40	2.313,29
							2.313,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.03	**BALIZAMIENTO**						
701.0440	ud HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 CM DE LADO CON CLASE RA3						
	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
	Según mediciones auxiliares	4				4,000	
							4,00
701.0460	ud HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON CLASE RA3						
	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
	Según mediciones auxiliares	16				16,000	
							16,00
701.0480	ud HITO MIRAMÉTRICO CLASE RA3						
	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
	Según mediciones auxiliares	2				2,000	
							2,00
703.0060	ud HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO I DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA						
	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.						
	Según mediciones auxiliares	26				26,00	26,00
							26,00
703.0040	ud HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA3						
	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.						
	Según mediciones auxiliares	2				2,00	2,00
							2,00
703.0070	ud HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA						
	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.						
	Según mediciones auxiliares	348				348,00	348,00
							348,00
703.0050	ud HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO II DE CLASE RA3						
	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.						
	Según mediciones auxiliares	38				38,00	38,00
							38,00
703.0010	ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2						
	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.						
	Según mediciones auxiliares	250				250,00	250,00
							250,00
703.0025	ud HITO DE VÉRTICE N-120 DE CLASE RA3						
	HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.						
	Según mediciones auxiliares	7				7,00	7,00
							7,00
702.0010	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA						
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.						
	Según mediciones auxiliares	3196				3.196,00	3.196,00
							3.196,00
703.0110	ud PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Según mediciones auxiliares	32				32,00	32,00
							32,00
07.04	**DEFENSAS**						
07.04.01	**DEFENSAS METÁLICAS**						
704.0010	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A						
	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
	Según mediciones auxiliares	4294				4.294,00	
							4.294,00
704.0070	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE						
	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
	Según mediciones auxiliares	1721				1.721,00	1.721,00
							1.721,00
704.0120	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A						
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
	Según mediciones auxiliares	271				271,00	271,00
							271,00
I-704.0120.1	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA CON SPM, H1, W5 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A						
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
	Según mediciones auxiliares	52				52,00	52,00
							52,00
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B						
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).						
	Según mediciones auxiliares:						
	Sobre muros	1225				1.225,00	
							1.225,00
I-C704qe.1	ud AMORTIGUADOR IMPACTO SISTEMA RIMOB						
	Amortiguador impacto sistema Rimob, incluso anclajes y piezas especiales, totalmente colocado.						
	Según mediciones auxiliares	1				1,00	1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
07.04.02	DEFENSAS HORMIGÓN						
I-C704haa.1	m BARRERA DE HORMIGÓN BHSEJ0/0A						
	Barrera BHSEJ0/0a de hormigón simple in situ						
	Según medición auxiliar	14516				14.516,00	14.516,00
							14.516,00
I-C704kaa.1	m BARRERA DE HORMIGÓN BHD E/0/0A						
	Barrera BHD EJ0/0a de hormigón doble in situ perfil J, incluso piezas especiales, totalmente terminada.						
	Según medición auxiliar	155				155,00	155,00
							155,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL						
08.01	JALONAMIENTOS						
801.0030	m JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS						
	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.						
	Según planos	1	1.621,50			1.621,50	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 1	1	346,21			346,21	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 2	1	286,77			286,77	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 3	1	596,10			596,10	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 4	1	406,06			406,06	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 5	1	457,47			457,47	
	En zona de acopio de Tierra Vegetal	1	423,72			423,72	4.137,83
							4.137,83
08.02	PROTECCIÓN HIDROLOGÍA						
I-G0610NI01	m BARRERAS FILTRANTES PAJA						
	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 10X10 cm Y 2 m DE ALTURA, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 cm DE PROFUNDIDAD Y LAS ESTACAS DE MADERA A 0,8 m, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 m.						
	según planos. En el río Pícaro	1	288,85			288,85	288,85
							288,85
I-G0610NI03	m² BALSA PROVISIONAL DE DECANTACIÓN						
	CONSTRUCCIÓN DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EN INSTALACIONES DE OBRA PARA LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Y MATERIALES CONTAMINANTES EN AGUAS DE ESCORRENTÍA.						
	Según planos en Zona de instalaciones auxiliares nº 4	1	169,00			169,00	169,00
							169,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.03	**PROTECCIÓN FAUNA**						
801.0080	ud ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL						
	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.						
	según planos	6				6,00	6,00
							6,00
08.04	**PROTECCIÓN ACÚSTICA**						
08.04.01	**PANTALLAS ACÚSTICAS**						
801.0090	m2 PANEL HORMIGON POROSO ABSORBENTE						
	COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
	Pantalla 1	1	70,52		4,00	282,08	
	Pantalla 2	1	161,27		3,00	483,81	
	Pantalla 4	1	120,12		4,00	480,48	
	Pantalla 5	1	54,02		2,50	135,05	
	Pantalla 6	1	110,54		2,50	276,35	
	Pantalla 7	1	523,86		3,50	1.833,51	
	Pantalla 8	1	211,77		2,50	529,43	
	Pantalla 9	1	329,05		4,00	1.316,20	
	Pantalla 10	1	96,49		3,00	289,47	
	Pantalla 11	1	82,26		3,00	246,78	
	Pantalla 12	1	113,19		3,00	339,57	6.212,73
							6.212,73
801.0110	m2 PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO						
	COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
	Pantalla 3	1	192,50		2,50	481,25	481,25
							481,25
08.05	**PROTECCIÓN ARQUEOLÓGICA**						
I-G0617NI01	mes SUPERVISIÓN MENSUAL ARQUEOLÓGICA						
	SUPERVISIÓN MENSUAL ARQUEOLÓGICA CON PRESENCIA DE UN ARQUEÓLOGO DURANTE LAS FASES DE OBRA CON POSIBLE REPERCUSIÓN SOBRE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS NO INVENTARIADOS (DECAPADO, DESBROCE Y EXCAVACIONES), PARA SU IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN A CULTURA Y, SEGUIMIENTO DEL DICTAMEN A REALIZAR POR ESTE ORGANISMO. INCLUYE INFORME DE RESULTADOS AL FINAL DEL PERIODO.						
	Durante movimiento de tierras	6				6,00	6,00
							6,00
I-G0617NI02	mes SUPERVISIÓN MENSUAL PALEONTOLÓGICA						
	SUPERVISIÓN MENSUAL PALEONTOLÓGICA CON PRESENCIA DE UN PALEONTÓLOGO DURANTE LAS FASES DE OBRA CON POSIBLE REPERCUSIÓN SOBRE YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS NO INVENTARIADOS (DECAPADO, DESBROCE Y EXCAVACIONES), PARA SU IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN A CULTURA Y, SEGUIMIENTO DEL DICTAMEN A REALIZAR POR ESTE ORGANISMO. INCLUYE INFORME DE RESULTADOS AL FINAL DEL PERIODO.						
	Durante movimiento de tierras	6				6,00	6,00
							6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.06	**RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA**						
08.06.01	**EXTENDIDO TIERRA VEGETAL**						
801.0050	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HOR						
	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.						
	Zonas de instalaciones auxiliares	1	28.052,71		0,50	14.026,36	
	Zonas de acopio de tierra vegetal	1	5.572,07		0,50	2.786,04	
	Glorietas e isletas urbanas	1	21.815,33		0,50	10.907,67	
	Glorietas e isletas zonas no urbanas	1	868,00		0,30	260,40	
	Superficies de Ribera	1	520,80		0,50	260,40	
	Mediana	1	2.017,27		0,30	605,18	
	Zonas de firme desmantelado	1	3.540,00		0,50	1.770,00	
	En glorieta Enlace Los Pastores-Saladillo	1	7.354,00		0,50	3.677,00	
	En alcorques según planos	1	109,76		0,30	32,93	
							34.325,98
801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES						
	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.						
	Desmontes	1	22.073,00		0,30	6.621,90	
	Terraplenes	1	39.567,00		0,30	11.870,10	
	Muros Verdes M26	1	721,00		0,25	180,25	
	Muros Verdes M28	1	335,00		0,25	83,75	
	Muros Verdes M30	1	384,00		0,25	96,00	
	Muros Verdes M33	1	353,00		0,25	88,25	
							18.940,25
08.06.02	**ESCARIFICADO**						
I-EJ108.1	m2 ESCARIFICADO PROFUNDO						
	Escarificado profundo en terreno compacto-pedregoso, consistente en dos pases cruzados de subsolador acoplado a tractor de ruedas de 71/100 cv de potencia, alcanzando una profundidad de labor de, al menos, 30 cm. Medida la superficie ejecutada.						
	En zona de instalaciones auxiliares nº 1	1	25.393,16			25.393,16	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 2	1	1.621,07			1.621,07	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 3	1	11.628,45			11.628,45	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 4	1	9.570,25			9.570,25	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 5	1	2.659,55			2.659,55	
	En zona de acopio de Tierra Vegetal	1	5.572,07			5.572,07	
	En zonas de firme desmantelado	1	3.540,00			3.540,00	59.984,55
							59.984,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.06.03	GRAVAS DECORATIVAS, MALLA Y ROCALLA						
I-AMB_015	m² PLAYA MÁRM.BL.PURO E=5CM+MALLA						
	PLAYA DECORATIVA DE INERTES REALIZADA CON MÁRMOL BLANCO PURO, EXTENDIDO EN CAPA UNIFORME DE 5 CM DE ESPESOR, SOBRE MALLA ANTIHIERBAS FABRICADA EN PP DE 140 G/M2, REALIZADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDOS RASANTEO, PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO, DISTRIBUCION DEL MATERIAL, EXTENDIDO Y ACABADO FINAL, LIMPIEZA Y RIEGO DE ASENTAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.						
	En glorieta Los Pastores - Saladillo	1	1.164,54			1.164,54	1.164,54
							1.164,54
I-AMB_016	m² PLAYA MÁRM.ROJO E=5CM+MALLA						
	PLAYA DECORATIVA DE INERTES REALIZADA CON MÁRMOL ROJO, EXTENDIDO EN CAPA UNIFORME DE 5 CM DE ESPESOR, SOBRE MALLA ANTIHIERBAS FABRICADA EN PP DE 140 G/M2, REALIZADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDOS RASANTEO, PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO, DISTRIBUCION DEL MATERIAL, EXTENDIDO Y ACABADO FINAL, LIMPIEZA Y RIEGO DE ASENTAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.						
	En glorieta Los Pastores - Saladillo	1	6.189,46			6.189,46	6.189,46
							6.189,46
I-AMB_017	m² COLOCACIÓN DE MALLA ANTIHIERBAS						
	COLOCACIÓN DE MALLA ANTIHIERBAS						
	En glorieta El Guijo p.k. 0+650 (Eje 1)	1	613,50			613,50	
	En glorieta Cortijo Real p.k. 1+700 (Eje 1)	1	254,47			254,47	
	En glorieta Getares p.k. 2+100 (Eje 1)	1	3.993,62			3.993,62	
	En glorieta Santa Juliana p.k. 0+950 (Eje 2)	1	1.372,36			1.372,36	6.233,95
							6.233,95
I-AMB_018	t PIEDRA ROCALLA DECORATIVA						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA ROCALLA DECORATIVA, COLOCADA EN OBRA POR PERSONAL ESPECIALIZADO DE FORMA MECÁNICA, BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, INCLUIDO PREPARACIÓN DEL TERRENO NECESARIA Y LIMPIEZA, MEDIDO EL PESO COLOCADO EN OBRA.						
	En Glorieta Los Pastores-Saladillo	4				4,00	4,00
							4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.06.04	HIDROSIEMBRA						
I-EJ3204.1	m2 HIDROSIEMBRA HERBÁCEAS Y ARBUSTIVAS. LITORAL						
	m2 de hidrosiembra en dos pasadas, con la mezcla de especies especificada en Memoria y Pliego, incluyendo mulching de ecofibra, estabilizante, abono soluble, alginatos. Aplicación en dos pasadas, la primera de siembra y la segunda de cubrición, con resiembra de superficies fallidas durante el periodo de garantía. Medida la unidad ejecutada.						
	Terraplenes	1	39.567,00	0,80		31.653,60	
	Desmontes	1	22.073,00	0,80		17.658,40	
	Zonas de acopio de tierra vegetal	1	5.572,07			5.572,07	
	Zonas de firme desmantelado	1	3.540,00			3.540,00	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 1	1	25.393,16			25.393,16	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 2	1	1.621,07			1.621,07	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 3	1	11.628,45			11.628,45	
	En zona de instalaciones auxiliares nº 4	1	9.570,25			9.570,25	
							106.637,00
I-EJ3206.1	m2 HIDROSIEMBRA HERBÁCEAS. LITORAL						
	m2 de hidrosiembra en dos pasadas, con la mezcla de especies especificada en Memoria y Pliego, incluyendo mulching de ecofibra, estabilizante, abono soluble, alginatos. Aplicación en dos pasadas, la primera de siembra y la segunda de cubrición, con resiembra de superficies fallidas durante el periodo de garantía. Medida la unidad ejecutada.						
	Muros Verdes M26	1	721,00			721,00	
	Muros Verdes M28	1	335,00			335,00	
	Muros Verdes M30	1	384,00			384,00	
	Muros Verdes M33	1	353,00			353,00	1.793,00
							1.793,00
I-EJ3105.1	Ar FORMACIÓN DE PRADERA						
	Area (100 m2) de formación de cesped resistente, mediante siembra, con la mezcla de semillas especificada en Memoria y Pliegos, a razón de 2 kg por área, incluyendo operaciones previas de perfilado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK y mantillo cribado, pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, rastrillado, operación de siembra con sembradora tirada por tractor, y operaciones posteriores de segundo rastrillado, pase de rodillo, riego de siembra y riegos durante la germinación (dos meses), con resiembra de superficies fallidas. Medida la unidad ejecutada.						
	Glorieta Enlace Varadero	1	39,59			39,59	39,59
							39,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.06.05	PLANTACIONES						
I-801.0150.1	ud PL. CERATONIA SILIQUA 1-1,5 m						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA CERATONIA SILIQUA 1-1,5 M ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En plantaciones en alineacion según planos	55				55,00	55,00
							55,00
801.0170	ud PLANTACIÓN DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS)						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En riberas	10				10,00	10,00
							10,00
I-801.0170.1	ud PLANTACIÓN DE SALIX FRAGILIS						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX FRAGILIS DE 1-1,5 M DE ALTURA SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 1,5L., EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En riberas	16				16,00	16,00
							16,00
I-801.0280	ud PLANTACIÓN DE TAMARIX AFRICANA						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX AFRICANA DE 1-1,5 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN ALVEOLO FORESTAL DE 1L. , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En riberas	10				10,00	10,00
							10,00
I-801.0170.2	ud PLANTACION DE ULMUS MINOR						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ULMUS MINOR DE 0,3-0,6 M DE ALTURA EN ALVEOLO FORESTAL <400 MM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓNY TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En riberas	16				16,00	16,00
							16,00
801.0140	ud PLANTACIÓN DE QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA)						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En zonas llanas no urbanas	7				7,00	7,00
							7,00
801.0260	ud PLANTACIÓN DE PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNE						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	en desmontes	883				883,00	
	en terraplenes	1583				1.583,00	
	En zonas llanas no urbanas	16				16,00	
							2.482,00
I-801.0280.2	ud PLANTACION DE NERIUM OLEANDER						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA NERIUM OLEANDER DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	en mediana	403				403,00	
	En riberas	78				78,00	481,00
							481,00
I-801.0280.3	ud PLANTACIÓN DE VIBURNUM TINUS						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA PLANTA VIBURNUM TINUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	en mediana	403				403,00	
	en desmontes	441				441,00	
	en terraplenes	1583				1.583,00	
	En zonas llanas no urbanas	16				16,00	
	En zonas urbanas	524				524,00	
							2.967,00
I-801.0280.4	ud PLANTACIÓN DE ARBUTUS UNEDO						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA ARBUTUS UNEDO DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En desmontes	441				441,00	
	En terraplenes	791				791,00	
	En zonas llanas no urbanas	10				10,00	
	En zonas urbanas	393				393,00	
							1.635,00
I-801.0280.5	ud PLANTACIÓN DE QUERCUS COCCIFERA						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA QUERCUS COCCIFERA DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	en desmontes	441				441,00	
	en terraplenes	791				791,00	
	En zonas llanas no urbanas	10				10,00	
							1.242,00
I-801.0280.6	ud PLANTACIÓN DE MYRTUS COMMUNIS						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA MYRTUS COMMUNIS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	en desmontes	441				441,00	
	en terraplenes	791				791,00	
	En zonas llanas no urbanas	10				10,00	
	En riberas	31				31,00	
	En glorieta Enlace Los Pastores-Saladillo	16				16,00	
	En zonas urbanas	524				524,00	
							1.813,00
I-801.0280.7	ud PLANTACION DE PHILLYREA LATIFOLIA						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA PHILLYREA LATIFOLIA DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	en mediana	403				403,00	
	en desmontes	441				441,00	
	en terraplenes	791				791,00	
	En zonas llanas no urbanas	10				10,00	
	En zonas urbanas	393				393,00	
							2.038,00
I-801.0280.8	ud PLANTACION DE RHAMNUS ALATERNUS						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA RHAMNUS ALATERNUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	en mediana	403				403,00	
	en desmontes	883				883,00	
	en terraplenes	1583				1.583,00	
	En zonas llanas no urbanas	21				21,00	
							2.890,00
I-801.0270.1	ud PLANTACIÓN DE RUBUS ULMIFOLIUS						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA DE RUBUS ULMIFOLIUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	En riberas	47				47,00	47,00
							47,00
I-801.0280.9	ud PLANTACION DE CHAMAEROPS HUMILIS						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA CHAMAEROPS HUMILIS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	en desmontes	441				441,00	
	en terraplenes	791				791,00	
	En zonas llanas no urbanas	10				10,00	
	En glorieta Enlace Los Pastores-Saladillo	17				17,00	
	En zonas urbanas	785				785,00	
							2.044,00
I-801.0170.3	ud PLANTACIÓN DE POPULUS NIGRA						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA POPULUS NIGRA DE 1-1.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En plantaciones en alineacion según planos	50				50,00	50,00
							50,00
I-801.140.1	ud PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS DE 1-1,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En glorieta Enlace Los Pastores-Saladillo	19				19,00	
	En plantaciones en alineacion según planos	21				21,00	40,00
							40,00
I-801.0170.4	ud PLANTACIÓN DE POPULUS NIGRA 12-14 CM DIAMETRO						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA POPULUS NIGRA DE CALIBRE 12-14 CM. EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En Alcorques, según planos	56				56,00	56,00
							56,00
I-801.0200.1	ud PLANTACIÓN DE CISTUS ALBIDUS						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS ALBIDUS DE 0,3-0,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En glorieta Enlace Los Pastores-Saladillo	8				8,00	8,00
							8,00
I-801.0200.2	ud PLANTACION DE ROSMARINUS OFFICINALIS						
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS DE 0,3-0,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
	En glorieta Enlace Los Pastores-Saladillo	16				16,00	
	En zonas urbanas	175				175,00	191,00
							191,00
08.06.06	TRASPLANTES						
801.0040	ud TRASPLANTE DE ÁRBOL DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO						
	TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO i/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.						
	Palmeras. Según planos	24				24,00	24,00
							24,00
08.06.07	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO						
801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES						
	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.						
		7	449,00			3.143,00	3.143,00
							3.143,00
801.0380	ud RIEGO DE ARBUSTOS						
	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.						
		4	17.677,00			70.708,00	70.708,00
							70.708,00
I-CO202.2	Ud ESCARDA Y ABONADO DE PLANTA ARBUSTIVA						
	Escarda y abonado de plantas arbustivas y matas, a razón de 25 gr/planta, con fertilizante forestal de liberación lenta. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.						
	Año 2	1	17.677,00			17.677,00	17.677,00
							17.677,00
I-CO202.3	Ud ESCARDA Y ABONADO DE PLANTA ARBÓREA						
	Escarda y abonado de plantas arbóreas, a razón de 100 gr/planta, con fertilizante forestal de liberación lenta. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.						
	Año 2	1	449,00			449,00	449,00
							449,00
I-CO303	Ud ESCARDA DE PLANTACIONES EN TALUD						
	escarda y bina de plantas, incluyendo cavado, con profundidad inferior a 7 cm y formación de alcorque. Incluida eliminación de hierbas,						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.						
	Año 1	2	13.119,00			26.238,00	26.238,00
							26.238,00
I-CO301	Ud ESCARDA DE PLANTAS						
	escarda manual para eliminación de malas hierbas y cava superficial del terreno en alcorque o entorno de la planta, mediante azada. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.						
	Año 1	2	5.006,00			10.012,00	10.012,00
							10.012,00
I-CO404	Ha SIEGA EN TALUDES						
	Siega manual de superficies sembradas en taludes, con segadora de hilo, incluyendo siega, rastrillado y limpieza de paja.						
	Año 1	2	2,46			4,92	
	Año 2	2	2,46			4,92	9,84
							9,84
I-CO402	Ha SIEGA DE ÁREAS						
	siega manual de superficies en zonas llanas, respetando las plantaciones, con segadora o motodesbozadora de hilo, incluyendo siega, rastrillado y limpieza de paja.						
	Año 1	2	3,85			7,70	
	Año 2	2	3,85			7,70	15,40
							15,40
08.07	SEÑALIZACIÓN EN VÍAS PECUARIAS						
I-SVP001	UD SEÑAL INDICATIVA						
	COLOCACIÓN DE SEÑAL INDICATIVA EN VÍAS PECUARIAS AFECTADAS (NOMBRE VIA PECUARIA), SEGÚN PLANOS						
	Cañada Real de Pelayo	2				2,00	
	Vereda de la Juliana	2				2,00	
	Vereda de la Juliana y Colada de la Torre	3				3,00	7,00
							7,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS						
09.01	HITOS DE DESLINDE						
I-G8040001.1	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFAB. DESLINDE						
	UNIDAD DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA CILÍNDRICA , CON SECCIÓN CIRCULAR DE Ø 22 CM Y 40 CM DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN CÚBICA DE 50 CM, TOTALMENTE COLOCADO.						
	INICIO -GLORIETA GETARES						
	MD	93				93,00	
	MI	56				56,00	
	SALADILO-VARADERO						
	MD	36				36,00	185,00
							185,00
09.02	ZONAS PEATONALES						
I-09.02.1	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20						
	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	TRAVESÍA DE LOS PASTORES						
		1	172,80			172,80	
		1	757,43			757,43	
		1	494,57			494,57	
		1	858,64			858,64	
		1	1.238,59			1.238,59	
	LA JULIANA						
		1	145,44			145,44	
		1	32,70			32,70	
		1	117,81			117,81	
		1	51,50			51,50	
		1	214,30			214,30	
		1	289,23			289,23	
		1	275,55			275,55	
		1	240,00			240,00	
	VARADERO						
		1	120,89			120,89	
		1	206,94			206,94	
		1	90,07			90,07	
		1	189,67			189,67	5.496,13
							5.496,13
I-09.02.2	m BORD.HORM. MONOC. GRIS r=1 m 4-20x22 cm.						
	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=1 m., de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I central, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	ROTONDAS E ISLETAS						
	ACCESO EL GUIJO						
		1	87,96			87,96	
		1	33,75			33,75	
	CORTIJO REAL						
		1	56,54			56,54	
		1	98,00			98,00	
	GETARES						
		1	258,95			258,95	
		1	62,61			62,61	
		1	382,90			382,90	
	SALADILLO						
		1	360,00			360,00	
		1	111,24			111,24	
		1	73,18			73,18	
	JUAN RAMÓN JIMÉNEZ						
		1	74,68			74,68	
	LA JULIANA						
		1	70,24			70,24	
		1	143,18			143,18	
	VARADERO						
		1	221,08			221,08	
		1	133,68			133,68	2.167,99
							2.167,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO CONSTR. DUPLICACIÓN CARRETERA N350. ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS. N350, N340 Y A7. PROVINCIA DE CÁDIZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
I-09.02.3	m BORD.HORM. MONOC. GRIS r=1 m 14-17x28 cm.						
	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=1 m., de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	ACERADOS ADOSADOS A EJES						
	EJE 11	2	70,00			140,00	
	EJE 8	2	75,00			150,00	
	EJE 9	2	90,00			180,00	
	ACERADO TRAVESÍA DE LOS PASTORES						
	MARGEN IZQUIERDA	1	163,78			163,78	
		1	134,72			134,72	
		1	235,72			235,72	
		1	20,44			20,44	
	MARGEN DERECHA	1	244,80			244,80	
		1	33,25			33,25	
	ACERADO LA JULIANA						
		1	40,52			40,52	
		1	80,57			80,57	
		1	74,43			74,43	
		1	155,09			155,09	
		1	60,68			60,68	
	ACERADO VARADERO						
		1	85,93			85,93	
		1	54,35			54,35	
		1	52,67			52,67	
		1	86,53			86,53	1.993,48
							1.993,48
I-09.02.4	m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm.						
	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	ACERADOS Y CARRIL BICI (EJES)						
	EJE 6	2	5,00			10,00	
		2	20,00			40,00	
		2	18,00			36,00	
		2	15,00			30,00	
	EJE 11	2	70,00			140,00	
	EJE 8	2	75,00			150,00	
	EJE 9	2	90,00			180,00	
	EJE 10	2	185,00			370,00	
	EJE 40	2	77,00			154,00	
	EJE 18	2	426,00			852,00	
	EJE 25	2	54,00			108,00	
		2	31,00			62,00	
	EJE 28	2	215,00			430,00	
		2	410,00			820,00	
	APARCAMIENTOS TRAVESÍA DE LOS PASTORES						
	MARGEN DERECHA	1	30,00			30,00	
		1	28,92			28,92	
	MARGEN IZQUIERDA	1	30,15			30,15	
		1	50,77			50,77	
	ALCORQUES						
	TRAVESÍA DE LOS PASTORES	55	5,60			308,00	3.829,84
							3.829,84
I-09.02.5	m BORD.HORM. MONOC.REDOND.GRIS 8x20 cm.						
	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm. de base y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	TRAVESÍA DE LOS PASTORES						
		1	71,31			71,31	
		1	118,43			118,43	
		1	29,31			29,31	
	ACCESO PASARELA	2	116,00			232,00	
	VÍAS PEATONALES SALADILLO	2	335,00			670,00	
	LA JULIANA						
		1	23,92			23,92	
		1	52,74			52,74	
	ROTONDA VARADERO						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	44,76			44,76	
		1	96,67			96,67	
		1	37,16			37,16	1.376,30
							1.376,30

09.03 ALUMBRADO

I-1.001a UD CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN CITI-10 3S DR ASTRO C+A

ud. Cuadro o armario de Alumbrado Público, modelo Arelsa CITI-10 3S DR ASTRO C+A (Módulos de compañía y abonado) o equivalente de acero inoxidable de dos puertas y unas dimensiones 928x1400x340mm, pintado en RAL7032 cofrado, el mismo dispondrá de iluminación interior compuesta por regleta de 9W comandada por un final de carrera en puerta, bancada y plantilla de acero inoxidable. Una de las puertas alojará la parte de acometida de la compañía suministradora con módulo de contador y caja general de protección IP65, homologado por dicha compañía. La otra puerta alojará el módulo de abonado de doble aislamiento IP65, que contendrá el IGA, magnetotérmico y diferencial de maniobra, base shuko, descargador de sobretensión transitoria y permanente de 40kA, dichas protecciones serán de Schneider Electric o equivalente, con módulo de reloj astronómico y maniobra, para alojar en cuadro de mando, compuesto por reloj astronómico modelo Astro SAT de Orbis o equivalente, con 2 circuitos conmutados 16 (10) A, programación por ciudades diario/semanal, con teclado y/o mando remoto GPS/SAT, 70 espacios de memoria, maniobra ON-OFF, astronómica. 3 Salidas con CRC, Cajas de Conexión Rápida, para alojar en cuadro de mando, es un equipo para realizar salidas a las líneas de puntos de luz, diseñado para contener en su parte superior la protección magnetotérmica y diferencial rearmable con señalización del rango de fuga de la linea a proteger. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.

CM Nuevo Pastores Sur	1		1,00	
CM Nuevo Varadero	1		1,00	
CM131 Maestro Luis Cano Toba	1		1,00	
CM Puerto	1		1,00	
				4,00

I-1.002a UD CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN CITI-10 4S DR ASTRO A

ud. Cuadro o armario de Alumbrado Público, modelo Arelsa CITI-10 4S DR ASTRO A (Módulo de abonado) o equivalente de acero inoxidable de una puerta y unas dimensiones 650x1350x340mm, pintado en RAL7032 cofrado, el mismo dispondrá de iluminación interior compuesta por regleta de 9W comandada por un final de carrera en puerta, bancada y plantilla de acero inoxidable. La única puerta alojará el módulo de abonado de doble aislamiento IP65, que contendrá el IGA, magnetotérmico y diferencial de maniobra, base shuko, descargador de sobretensión transitoria y permanente de 40kA, dichas protecciones serán de Schneider Electric o equivalente, con módulo de reloj astronómico y maniobra, para alojar en cuadro de mando, compuesto por reloj astronómico modelo Astro SAT de Orbis o equivalente, con 2 circuitos conmutados 16 (10) A, programación por ciudades diario/semanal, con teclado y/o mando remoto GPS/SAT, 70 espacios de memoria, maniobra ON-OFF, astronómica. 4 Salidas con CRC, Cajas de Conexión Rápida, para alojar en cuadro de mando, es un equipo para realizar salidas a las líneas de puntos de luz, diseñado para contener en su parte superior la protección magnetotérmica y diferencial rearmable con señalización del rango de fuga de la linea a proteger. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.

Acceso Sur CM132	1		1,00	1,00
				1,00

I-1.004a UD ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN EN CM

ud. Elementos para el sistema de control y monitorización de Cuadros de Alumbrado Público, modelo AMPLIGHT de Philips, consistente en los siguientes elementos a instalar en el Cuadro de Mando y Protección: 1ud. Módulo de unidad central de procesamiento Amplight CPU, LFC7500Amplight CPU, con control de diagnóstico interno e histórico de eventos, monitorizando la tensión en las 3 fases

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

de corriente que llegan al CM; 1ud. Amplight Switch LFC7520, que incorpora dos relés de 3A y 10A, para habilitar las funcionalidades de encendido/apagado del alumbrado viario; 1ud. Amplight Current LFC7510, para fines de monitorización, permitiendo la detección de corriente en el centro de mando y detector de derivaciones, localizando averías en fases, circuitos, contactores; 1ud. Amplight RS485 (Interfaz) LFC7550, interfaz que permite la comunicación bidireccional con equipos compatibles con RS485, recopilando lecturas y datos que transfiere al módulo Amplight CPU, éste último envía los datos al servidor central; 1ud. Amplight Battery LFC7530, que garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte del suministro. Totalmente instalada y en servicio.

CM Nuevo Pastores Sur	1		1,00	
CM Nuevo Varadero	1		1,00	
CM131 Maestro Luis Cano Toba	1		1,00	
Acceso Sur CM132	1		1,00	4,00
				4,00

I-1.008a UD ARQUETA DE 50x50CM

UD. Arqueta de 50x50 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.

CM Nuevo Pastores Sur	1		1,00	
CM Nuevo Varadero	1		1,00	
Acceso Sur CM132	1		1,00	3,00
				3,00

I-1.009a UD TAPA Y MARCO ARQUETA 50x50CM

ud. Tapa y marco de fundición para arqueta de 50x50 cm, normalizada hidráulica B125, con la inscripción de "Alumbrado Público". Totalmente instalada y en servicio.

CM Nuevo Pastores Sur	1		1,00	
CM Nuevo Varadero	1		1,00	
Acceso Sur CM132	1		1,00	3,00
CM Puerto - Circuito 2	9		9,00	
				12,00

I-1.010a UD ARQUETA DE 40x40CM

ud. Arqueta de 40x40 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.

CM Nuevo Varadero - Puntos Luz Tronco Puerto	20		20,00
CM Nuevo Varadero - Puntos Luz Glorieta y Accesos	28		28,00
CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia - Puntos de Luz	7		7,00
CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia - Enlaces y Cruces	8		8,00
CM Nuevo Pastores Sur - Salida 2 Circuitos	6		6,00
CM Nuevo Pastores Sur - Puntos Luz Tronco Puerto y Accesos	30		30,00
CM Nuevo Pastores Sur - Puntos Luz Tronco Principal	22		22,00
CM132 - Circuito Variante Los Pastores (Puntos y cruces)	32		32,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CM132 - Circuito Peatonales Elipse (Puntos y cruces)	21				21,00	
	CM132 - Circuito Accesos Elipse Central (Puntos y cruces)	34				34,00	
	CM131 - Nueva Glorieta Pastores - Puntos de Luz	27				27,00	
	CM131 - Nueva Glorieta Pastores - Enlaces y cruces	14				14,00	
	Glorieta Cortijo Real - Puntos de Luz	4				4,00	
	Glorieta Cortijo Real - Enlaces y cruces	3				3,00	
	Glorieta Los Guijos - Puntos de Luz	6				6,00	
	Glorieta Los Guijos - Enlaces y cruces	9				9,00	271,00
							271,00

I-1.014a UD TAPA Y MARCO ARQUETA 40x40CM

ud. Tapa y marco de fundición para arqueta de 40x40 cm, normalizada hidráulica B125, con la inscripción de "Alumbrado Público". Totalmente instalada y en servicio.

	CM Nuevo Varadero - Puntos Luz Tronco Puerto	20				20,00	
	CM Nuevo Varadero - Puntos Luz Glorieta y Accesos	28				28,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia - Puntos de Luz	7				7,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia - Enlaces y Cruces	8				8,00	
	CM Nuevo Pastores Sur - Salida 2 Circuitos	6				6,00	
	CM Nuevo Pastores Sur - Puntos Luz Tronco Puerto y Accesos	30				30,00	
	CM Nuevo Pastores Sur - Puntos Luz Tronco Principal	22				22,00	
	CM132 - Circuito Variante Los Pastores (Puntos y cruces)	32				32,00	
	CM132 - Circuito Peatonales Elipse (Puntos y cruces)	21				21,00	
	CM132 - Circuito Accesos Elipse Central (Puntos y cruces)	34				34,00	
	CM131 - Nueva Glorieta Pastores - Puntos de Luz	27				27,00	
	CM131 - Nueva Glorieta Pastores - Enlaces y cruces	14				14,00	
	Glorieta Cortijo Real - Puntos de Luz	4				4,00	
	Glorieta Cortijo Real - Enlaces y cruces	3				3,00	
	Glorieta Los Guijos - Puntos de Luz	6				6,00	
	Glorieta Los Guijos - Enlaces y cruces	9				9,00	271,00
	CM Puerto - Circuito 1	16				16,00	
							287,00

I-1.019a UD DADO CIMENTACION 0.80X0.80X1.00 M

Ud. de dado de cimentación de 0.80x0.80x1.00 m de profundidad, de hormigón 175 Kg/cms de resistencia característica, incluyendo pernos de anclaje de acero de 25 mm mínimo con vástago roscado y 0.70 m de longitud mínima con doble tuerca y accesorios, con peana troncocónica de recubrimiento de pernos (si procede), incluso levantado de solería y rotura de solera de acerado. Totalmente terminada.

	CM Nuevo Pastores Sur	33				33,00	
	CM Nuevo Varadero Tronco	20				20,00	
	CM Nuevo Pastores Sur	18				18,00	
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	12				12,00	
	Glorieta Los Guijos	6				6,00	
	Glorieta Cortijo Real	4				4,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	7				7,00	
	CM132 Cobre. Elipse	40				40,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	26				26,00	
	CM132 Cobre. Elipse	6				6,00	
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	1				1,00	173,00
	CM Puerto - Circuito 2	9				9,00	
							182,00

I-1.020a UD DADO CIMENTACIÓN 0.60X0.60X0.60 M

UD. Cimentación para báculos y columnas de 1 luminaria, hasta 6 metros de altura de 0,6x0,6x0,6 metro, formado por dado de hormigón en masa de HCP250 Kgs de cemento, excavación, entrada y salida en canalización de PVC corrugado, para conductores y toma de tierra, pernos de anclaje de acero galvanizado, con reposición de acerado y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

	CM132 Variante Pastores	4				4,00	
	CM132 Peatonales elipse	12				12,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	7				7,00	23,00
	CM Puerto - Circuito 1	16				16,00	
							39,00

I-TU90a ml TUBO POLIETILIENO BICAPA 90mm

Ml. de tubo de 90 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, incluyendo cable guia, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico y placa de protección de cables, según normativa REBT y compañía sumiinstradora y p.p. manguito de unión. Colocado y relleno de zanja, incluso compactación.

	CM Pastores Sur - Salida CM	4	200,00			800,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 1 - Tronco	2	850,00			1.700,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 2 - Acceso	2	350,00			700,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 2 - Ramal a Puerto	2	750,00			1.500,00	
	CM Varadero - Salida CM	4	40,00			160,00	
	CM Varadero - Circuito 1 - Tronco	2	745,00			1.490,00	
	CM Varadero - Circuito 2 - Ramal 1	2	430,00			860,00	
	CM Varadero - Circuito 2 - Ramal 2	2	325,00			650,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	2	300,00			600,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	2	800,00			1.600,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores - Salida CM	2	100,00			200,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores - Cruce	3	10,00			30,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores - Conexion Glorieta Antigua	2	50,00			100,00	
	CM132 Salida CM	4	50,00			200,00	
	CM132 Variante Pastores	2	950,00			1.900,00	
	CM132 Peatonales	2	400,00			800,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	2	1.000,00			2.000,00	
	Glorieta Los Guijos	2	200,00			400,00	
	Conexion Glorieta Los Guijos a Paso	1	230,00			230,00	
	Glorieta Cortijo Real	2	150,00			300,00	16.220,00
							16.220,00

I-7.001a ml CONDUCTOR RV 0,6/1KV 4x16 MM2 BAJO TUBO

ML. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 4x10 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.

	CM Pastores Sur - Circuito 1	1	200,00			200,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 2	1	600,00			600,00	
	CM Varadero - Circuito 1 - Tronco	1	50,00			50,00	
	CM Varadero - Circuito 2	1	100,00			100,00	
	CM132 Variante Pastores	1	80,00			80,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	1	190,00			190,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	1	130,00			130,00	1.350,00
							1.350,00

I-7.002a ml CONDUCTOR RV 0,6/1Kv 4x10 MM2 BAJO TUBO

ML. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 4x10 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CM Pastores Sur - Circuito 1 - Ramal 1	1	400,00			400,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 1 - Ramal 2	1	440,00			440,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 2 - Ramal 1	1	210,00			210,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 2 - Ramal 2	1	400,00			400,00	
	CM Varadero - Circuito 1 - Tronco	1	760,00			760,00	
	CM Varadero - Circuito 2 - Ramal 1	1	230,00			230,00	
	CM Varadero - Circuito 2 - Ramal 2	1	185,00			185,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	1	300,00			300,00	
	CM132 Variante Pastores	1	800,00			800,00	
	CM132 Peatonales	1	670,00			670,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	1	730,00			730,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	1	800,00			800,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores torre	1	150,00			150,00	
	Glorieta Los Guijos	1	400,00			400,00	
	Glorieta Cortijo Real	1	150,00			150,00	
	CM Puerto - Circuito 1	1	640,00			640,00	
	CM Puerto - Circuito 2	1	320,00			320,00	
							7.585,00

I-7.004a ml CONDUCTOR RV 1x16 MM2 BAJO TUBO

ML. de Conductor de cobre flexible con cubierta amarillo-verde RV de 1x16 mm2 para red de tierra. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.

	CM Pastores Sur - Circuito 1	1	200,00			200,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 2	1	600,00			600,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 1 - Ramal 1	1	400,00			400,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 1 - Ramal 2	1	440,00			440,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 2 - Ramal 1	1	210,00			210,00	
	CM Pastores Sur - Circuito 2 - Ramal 2	1	400,00			400,00	
	CM Varadero - Circuito 1 - Tronco	1	50,00			50,00	
	CM Varadero - Circuito 2	1	100,00			100,00	
	CM Varadero - Circuito 1 - Tronco	1	760,00			760,00	
	CM Varadero - Circuito 2 - Ramal 1	1	230,00			230,00	
	CM Varadero - Circuito 2 - Ramal 2	1	185,00			185,00	
	CM132 Variante Pastores	1	80,00			80,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	1	190,00			190,00	
	CM132 Variante Pastores	1	800,00			800,00	
	CM132 Peatonales	1	670,00			670,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	1	730,00			730,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	1	300,00			300,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	1	930,00			930,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores torre	1	150,00			150,00	
	Glorieta Los Guijos	1	400,00			400,00	
	Glorieta Cortijo Real	1	150,00			150,00	7.975,00
							7.975,00

I-7.012a ml CONDUCTOR CU 3x2,5MM2 RV-K 0,6/1KV

ml. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 3x2,5 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.

	CM Nuevo Pastores Sur	33	12,00			396,00	
	CM Nuevo Varadero Tronco	20	12,00			240,00	
	CM132 Cobre. Elipse	6	10,00			60,00	
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	1	10,00			10,00	
	CM Nuevo Pastores Sur	18	10,00			180,00	
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	12	10,00			120,00	
	Glorieta Los Guijos	6	10,00			60,00	
	Glorieta Cortijo Real	4	10,00			40,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	7	10,00			70,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CM132 Cobre. Elipse	40	10,00			400,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	26	10,00			260,00	
	CM132 Variante Pastores	4	4,00			16,00	
	CM132 Peatonales elipse	12	4,00			48,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	7	4,00			28,00	
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	2	3,00			6,00	
	Paso inferior acceso Los Guijos	6	3,00			18,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	2	3,00			6,00	
	CM132 Variante Pastores	1	3,00			3,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	3	3,00			9,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	3	3,00			9,00	1.979,00
							1.979,00

I-4.001a UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 12MTS ALTURA CON CRUCETA DOBLE

ud. Columna metálica troncocónica de 12 metros de altura y cruceta doble para 2 luminarias, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553412. construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Incluida soporte funcional cruceta, código CR260601000 de Simon Lighting o similar, siendo cruceta con 2 brazos a 180º, longitud de cada brazo 1000mm. diámetro de la punta que encaja en columna a 60mm y diámetro final de brazos 60mm (descripción: Cruceta 2BR. 60*1000 P60 / 5º GV). Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.

	CM Nuevo Pastores Sur	33				33,00	
	CM Nuevo Varadero Tronco	20				20,00	53,00
	CM Puerto	9				9,00	
							62,00

I-4.002a UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 10MTS ALTURA

ud. Columna metálica troncocónica de 10 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553410, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.

	CM Nuevo Pastores Sur	18				18,00	
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	12				12,00	
	Glorieta Los Guijos	6				6,00	
	Glorieta Cortijo Real	4				4,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	7				7,00	
	CM132 Cobre. Elipse	40				40,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	26				26,00	113,00
	CM Puerto - Circuito 1	16				16,00	
							129,00

I-4.003a UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 10MTS ALTURA CON CRUCETA DOBLE

ud. Columna metálica troncocónica de 10 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553410, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Incluida soporte funcional cruceta, código CR260601000 de Simon Lighting o similar, siendo cruceta con 2 brazos a 180º, longitud de cada brazo 1000mm. diámetro de la punta que encaja en columna a 60mm y diámetro final de brazos 60mm (descripción: Cruceta 2BR. 60*1000 P60 / 5º GV). Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	mano de obra necesaria, así como pequeño material.						
	CM132 Cobre. Elipse	6				6,00	
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	1				1,00	7,00
							7,00
I-4.004a	UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 4MTS ALTURA						
	ud. Columna metálica troncocónica de 4 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553304, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 20mm de métrica y longitud mínima de 500mm. Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.						
	CM132 Variante Pastores	4				4,00	
	CM132 Peatonales elipse	12				12,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	7				7,00	23,00
							23,00
I-5.092LEDa	UD LUMINARIA BGP623 LED220-4S/740 PSD I DM11 GR DDF27 SRG10						
	ud. Luminaria Luma de Philips o similar, modelo BGP623 LED220-4S/740 DDF27 DM11 AL GR 62 con Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio fundido. Cierre de Vidrio templado. Color Gris 900 Sablé. Fuente de luz: LED. Temperatura de Color 4.000 K. Reproducción cromática 74. Consumo del sistema 150 W. Flujo del sistema 22.000 lm. Vida: 100.000h. @ L80. Driver XINTANIUM Prog con Regulación autónoma DDF27. Ópticas DM11. Instalación: Entrada Ø42/60 mm. ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Conexión Clase I. Scx:: 0,057 m2. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.						
	CM Nuevo Pastores Sur	84				84,00	
	CM Nuevo Varadero Tronco	40				40,00	
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	14				14,00	
	Glorieta Los Guijos	6				6,00	
	Glorieta Cortijo Real	4				4,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	7				7,00	
	CM132 Cobre. Elipse	52				52,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	26				26,00	
	CM Puerto	34				34,00	
							267,00
I-5.093LEDa	UD LUMINARIA PROYECTOR BVP650 LED20K/740 DDF27 I DM10 ALU						
	ud. Luminaria Proyector ClearFlood de Philips o similar, modelo BVP650 LED20K/740 DDF27 I DM10, Marco y carcasa en Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio inyectado. Óptica en PMMA. Cierre de Vidrio templado. Fuente de luz LED. Temperatura de color 4.000K. Flujo del sistema 20.000 lm. Consumo del sistema 130 W. Vida 75.000h. @ L70. Temperatura de funcionamiento -20ºC a 40ºC. Equipo electrónico programable con regulación autónoma curva DDF27. Óptica DM10. Peso 16 Kg. Clase I. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.						
	`						
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	2				2,00	
	Paso inferior acceso Los Guijos	6				6,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	2				2,00	
	CM132 Variante Pastores	1				1,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	3				3,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	3				3,00	17,00
							17,00
I-5.094LEDa	UD LUMINARIA PROYECTOR BVP650 LED30K/740 DDF27 I DM10 ALU						
	ud. Luminaria Proyector ClearFlood de Philips o similar, modelo						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	BVP650 LED30K/740 DDF27 I DM10, Marco y carcasa en Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio inyectado. Óptica en PMMA. Cierre de Vidrio templado. Fuente de luz LED. Temperatura de color 4.000K. Flujo del sistema 30.000 lm. Consumo del sistema 193 W. Vida 75.000h. @ L70. Temperatura de funcionamiento -20ºC a 40ºC. Equipo electrónico programable con regulación autónoma curva DDF27. Óptica DM10. Peso 16 Kg. Clase I. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.						
	Glorieta Pastores CM131	7				7,00	7,00
							7,00
I-5.095LEDa	UD LUMINARIA BDP100 LED 1xGRN35/840 PCC DM						
	ud. Luminaria TownGuide Performer de Philips o similar, modelo BDP100 PCC DM LED 1xGRN35/840 para paseos peatonales, con Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio inyectado a alta presión. Cierre de difusor en policarbonato estabilizado ante emisiones UV y resistente a impactos. Color RAL 7035 B (a definir por dirección facultativa). Fuente de luz: LED. Temperatura de Color 4.000 K. Reproducción cromática 84. Consumo del sistema 27,5 W. Flujo del sistema 3.520 lm. Vida: 90.000h. @ L80. Driver XITANIUM Prog con Regulación autónoma DDF27. Instalación: Entrada Ø60 mm. ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Conexión Clase I. Scx:: 0,057 m2. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.						
	CM132 Variante Pastores	4				4,00	
	CM132 Peatonales elipse	12				12,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	7				7,00	23,00
							23,00
I-2.017a	ud CAJA DE PROTECCIÓN CLAVED DOBLE						
	ud. Caja de conexión y protección doble IP44 (tipo claved 1465/4PMC), construida en poliester reforzado con fibra de vidrio, para punto de luz doble (2 luminarias) provista de cuatro bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 165x120X73 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 35 mm2. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.						
	CM Nuevo Pastores Sur	33				33,00	
	CM Nuevo Varadero Tronco	20				20,00	
	CM132 Cobre. Elipse	6				6,00	
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	1				1,00	60,00
							60,00
I-2.019a	ud CAJA DE PROTECCIÓN CLAVED SIMPLE						
	Ud. de Caja de conexión y protección simple IP44 (tipo claved 1468/EMC), construida en poliester reforzado con fibra de vidrio, provista de dos bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 147x82x65 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 25 mm2. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.						
	CM Nuevo Pastores Sur	18				18,00	
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	12				12,00	
	Glorieta Los Guijos	6				6,00	
	Glorieta Cortijo Real	4				4,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	7				7,00	
	CM132 Cobre. Elipse	40				40,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	26				26,00	
	CM132 Variante Pastores	4				4,00	
	CM132 Peatonales elipse	12				12,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	7				7,00	
	CM Nuevo Varadero Glorieta y Accesos	2				2,00	
	Paso inferior acceso Los Guijos	6				6,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	2				2,00	
	CM132 Variante Pastores	1				1,00	
	CM132 Accesos Elipse Central	3				3,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	3				3,00	
	Glorieta acceso Cortijo Real	7				7,00	160,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							160,00
I-9.007a	ML TUBERÍA ACERO 50mm						
	ml. Tubería de acero galvanizado reforzada y blindada M50 a instalar en el cambio de una canalización aérea a subterranea, con parte proporcional de grapas cada 30 cm para su fijación a pared. Incluso medios auxiliares y mano de obra necesaria.						
	Proyectores	8	3,00			24,00	24,00
							24,00
I-CM118a	UD TOMA DE TIERRA						
	ud. Toma de tierra instalada, formada por pica vertical de acero con recubrimiento de cobre de diámetro 14 mm y 2 metros de longitud, incluido línea de enlace de 35 mm2 en cobre aislado como mínimo, unión al electrodo mediante grapa de tierra y conexión a soporte o cuadro de alumbrado exterior. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.						
	CM Nuevo Pastores Sur	14				14,00	
	CM Nuevo Varadero	10				10,00	
	CM91 Glorieta Ronda Paco de Lucia	4				4,00	
	CM132 Ctra El Cobre	22				22,00	
	CM131 Nueva Glorieta Pastores	10				10,00	
	Glorieta Los Guijos	3				3,00	
	Glorieta Cortijo Real	2				2,00	65,00
							65,00
I-LEGAa	UD LEGALIZACIÓN CM NUEVOS SUMINISTROS						
	ud. Legalización de la instalación eléctrica de Alumbrado Exterior de nueva ejecución en el Acceso Sur, ante la compañía suministradora Endesa y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresade la Junta de Andalucía, realizando los trámites oportunos con ambas entidades y emisión de Certificados de Instalación de Baja Tensión, Proyecto Eléctrico e Inspección Inicial Favorable o emisión de Memoria Técnica de Diseño (según proceda por la Potencia Instalada), totalmente legalizadas las instalaciones y puestas en servicio, incluidas tasas a abonar a la cia suministradora en concepto de derechos de acceso y extensión correspondientes. Se deberá incluir del mismo modo, la acometida o red de BT necesaria a ejecutar a cada nuevo Cuadro de Mando y Protección (al módulo de compañía del CM), incluyendo la canalización necesaria y red de BT necesaria, según las directrices del Departamento Técnico de Nuevas Acometidas de la compañía suministradora, para ello deberán tramitar nueva solicitud de acometida, indicando el punto a ubicar el nuevo cuadro de mando y protección, así como la potencia demandada por las Instalaciones de Alumbrado Exterior.						
	CM Nuevo Pastores Sur	1				1,00	
	CM Nuevo Varadero	1				1,00	2,00
							2,00
I-0001a	UD DESMONTAJE Y TRASLADO DE COLUMNA PROYECTORES						
	Retirada, desmontaje y transporte de columnas de proyectores de alumbrado público de altura de hasta 25 metros, incluyendo operaciones auxiliares y permisos.						
	Ronta El Saladillo	3				3,00	3,00
							3,00
I-0002a	UD DESMONTAJE Y RETIRADA DE BÁCULO Y LUMINARIA						
	Desmontaje y retirada de báculo y luminaria de hasta 12 metros, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga sobre camión o contenedor.						
	Acceso El Guijo	1				1,00	
	Getares	8				8,00	
	Avd. Pastores	9				9,00	
	Glorieta Saladillo	2				2,00	
	La Juliana	7				7,00	
	Varadero	24				24,00	
							51,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Acceso El Guijo	30				30,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Getares	250				250,00	
	Avd. Pastores	220				220,00	
	Glorieta Saladillo	30				30,00	
	La Juliana	80				80,00	
	Varadero	480				480,00	
							1.090,00
09.04	MOBILIARIO URBANO						
I-09.04.1	ud BANCO DE FUNDICIÓN MODELO ESSEN 1,66 m						
	Suministro y colocación de banco artístico con pies, respaldo y asiento de fundición de hierro gris, Modelo Essen de Fundición Benito, de 1,66 m de largo.						
	TRAVESÍA DE LOS PASTORES	2				2,00	
	LA JULIANA	4				4,00	
	ROTONDA VARADERO	3				3,00	9,00
							9,00
I-09.04.2	ud BANCO TABLILLAS PIES FUNDICIÓN CANTÁBRICO 2 m						
	Suministro y colocación de banco de 2 m sin brazos, formado por 2 patas fundición dúctil de diseño funcional moderno, carentes de adornos, pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, y tablones de madera tropical, tratada con protector fungicida e hidrófugo, modelo Cantábrico de Fundición Benito.						
	TRAVESÍA DE LOS PASTORES	12				12,00	
	ROTONDA SALADILLO	8				8,00	
	ROTONDA VARADERO	4				4,00	24,00
							24,00
I-09.04.3	ud PAPELERA.BASCUL.PARED 32 l						
	Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 32 l de capacidad, con mecanismo basculante, con herrajes de colgar, instalada.						
	ROTONDA GETARES	10				10,00	
	TRAVESÍA DE LOS PASTORES	15				15,00	
	CARRIL BICI MARGEN DERECHA PASARELA	12				12,00	
	ROTONDA SALADILLO	4				4,00	
	LA JULIANA	8				8,00	
	VARADERO	7				7,00	56,00
							56,00
I-09.04.4	ud JARDINERA CIRC.FUNDICIÓN D=0,80 m						
	Suministro y colocación de macetero ornamental de 0,56 m de altura con cubeta de forma circular de 0,8 m de diámetro, realizado en fundición de hierro gris y con dos manos imprimación y dos de acabado (oxirón). Embellecedor central formado por anillo de acero inoxidable.						
	TRAVESÍA DE LOS PASTORES	10				10,00	
	LA JULIANA	10				10,00	
	VARADERO	3				3,00	23,00
							23,00
I-09.04.5	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO						
	Suministro, colocación e instalación de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada. Modelo Atlas de Fundición Benito.						
	TRAVESÍA DE LOS PASTORES	4				4,00	
	ROTONDA SALADILLO	4				4,00	
	LA JULIANA	2				2,00	
	VARADERO	2				2,00	12,00
							12,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.05	**RIEGOS DE PLANTACIONES**						
RIEGO	PA RIEGOS EN ROTONDAS						
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EJECUCIÓN DE RIEGOS EN ROTONDAS, INCLUSIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES NECESARIOS.						
							1,00
09.06	**CERRAMIENTOS**						
I-342.0080.1	m MALLA DE TRIPLE TORSIÓN						
	MALLA DE TRIPLE TORSIÓN i/ SUMINISTRO DE POSTES Y EJECUCIÓN DE BASES O CIMENTACIONES DE POSTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.						
	DESDE INICIO A ROTONDA GETARES INCLUIDO	1	5.294,86			5.294,86	
	DESDE AVENIDA DE LOS PASTORES A ROTONDA SALADILLO INCLUIDO	1	1.801,36			1.801,36	
	DESDE INICIO N-350 HASTA ROTONDA VARADERO INCLUIDO	1	1.006,03			1.006,03	8.102,25
							8.102,25
I-342.0080.2	m BARANDILLA URBANA						
	BARANDILLA URBANA MODELO VALLA SOL DE FUNDICIÓN BENITO DE 2 M DE LARGO ENTRE POSTE Y POSTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.						
	DESDE TRAVESÍA DE LOS PASTORES A ROTONDA SALADILLO INCLUIDO	1	1.125,90			1.125,90	
	LA JULIANA	1	742,62			742,62	
	ROTONDA VARADERO	1	2.242,47			2.242,47	4.110,99
							4.110,99
I-342.0080.3	m CERRAMIENTO MURO-PRETIL						
	INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE MURO Y PRETIL PARA DEFENSA DE VÍA PÚBLICA I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.						
	TRAVESÍA DE LOS PASTORES Y ROTONDA SALADILLO	1	167,05			167,05	
	LA JULIANA	1	325,53			325,53	492,58
							492,58
I-342.0080.4	m MALLA ELECTROSOLDADA						
	CERRAMIENTO COMPUESTO POR MALLA ELECTROSOLDADA DE COLOR BLANCO TIPO HÉRCULES DE 2 M DE ALTURA I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.						
	ROTONDA VARADERO	1	1.143,63			1.143,63	1.143,63
							1.143,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.07	**PARADAS DE AUTOBUSES**						
I-09.07.1	ud MARQ.BÓVEDA POLICAR.CERRAM.VIDRIO L=2,7m						
	Suministro y colocación de marquesina con base de hormigón prefabricado, de 1,30 m de ancho x 2,70 m largo x 2,40 m de altura; estructura de perfiles metálicos resistentes y autoportantes; cubierta en bóveda con perfiles metálicos y policarbonato transparente u opaco. Cerramientos de vidrio transparente. Apoyada sobre el suelo, sistema de nivelación incorporado. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.						
	TRAVESÍA DE LOS PASTORES	3				3,00	3,00
							3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10	SERVICIOS AFECTADOS						
10.01	LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN						
10.01.01	LE-AT-02_1+780						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N013	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR AT AÉREO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE ALTA TENSIÓN						
		1	380,00			380,00	380,00
							380,00
I-1001.N012	ud DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN AT						
	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN						
		2				2,00	2,00
							2,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En calzada	1	40,00	0,75	1,50	45,00	
	En acera	1	15,00	0,40	1,30	7,80	
	En tierra	1	225,00	0,40	1,30	117,00	169,80
							169,80
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		1	40,00	0,75	0,75	22,50	
		1	15,00	0,40	0,75	4,50	
		1	225,00	0,40	0,95	85,50	112,50
							112,50
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
		1	180,00	0,40	0,30	21,60	21,60
							21,60
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	En acera	1	15,00			15,00	
	En tierras	1	180,00			180,00	195,00
							195,00
I-1001.N021	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO CALZADA						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
		1	40,00			40,00	40,00
							40,00
I-1001.N022	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm EN ESTRUCTURA						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA ADOSADA A ESTRUCTURA, INCLUIYENDO LA COLOCACIÓN SOBRE PERFILES METALICOS DE LA MISMA Y PP DE ANCLAJES EN ESTRUCTURA.						
		1	45,00			45,00	45,00
							45,00
I-1001.N023	m CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO						
		1	275,00			275,00	275,00
							275,00
I-1001.N014	km LÍNEA AÉREA AT 15/20 KV LA-30						
	Línea aérea de alta tensión de 15/20 kV para un vano medio de 100 m. Considerando un ángulo en la traza de la línea, cadena de aisladores de suspensión con dos elementos 1503, cable de Al de LA-30, tendido, tesado y engrapado, latiguillo de Cu de 35 mm2 de sección, transporte y montaje.						
		1,07				1,07	1,07
							1,07
I-1001.N019	ud ARQUETA A.T. TIPO A-1						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.						
		8				8,00	8,00
							8,00
I-1001.N001	ud APOYO DE CELOSIA C1000-16						
	APOYO DE CELOSÍA DE C1000-16 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 16 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C1000-16 MO UNESA.						
	C1000-16	1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N002	ud APOYO DE CELOSIA C2000-22						
	APOYO DE CELOSÍA DE C 2000-22 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 22 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C2000-22 MO UNESA.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-G1001NI17	ud CADENA DE TRES AISLADORES AT						
	CADENA DE 3 AISLADORES DE VIDRIO, CON GRAPAS Y HERRAJES PARA LÍNEAS DE M.T, SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.						
	C1000-16	2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
I-G1001NI24	ud PUESTA A TIERRA DE APOYO CON PICA DE L=2 m.						
	PUESTA A TIERRA DE APOYO METÁLICO CON PICA DE 2 m DE LONGITUD Y 14 mm DE DIÁMETRO, UNIDOS MEDIANTE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 mm2, SEGÚN NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.						
	C1000-16	2				2,00	2,00
							2,00
I-G1001NI23	ud PLACA DE SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO						
	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.						
		2				2,00	2,00
							2,00
10.01.02	LE-AT-04_1+860						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N013	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR AT AÉREO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE ALTA TENSIÓN						
		1	280,00			280,00	280,00
							280,00
I-1001.N012	ud DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN AT						
	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN						
		2				2,00	2,00
							2,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En calzada	1	20,00	0,75	1,50	22,50	
	En tierra	1	170,00	0,40	1,30	88,40	110,90
							110,90
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En calzada	1	20,00	0,75	0,75	11,25	
	En tierra	1	170,00	0,40	0,95	64,60	75,85
							75,85
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	En tierra	1	170,00	0,40	0,30	20,40	20,40
							20,40
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
		1	170,00			170,00	170,00
							170,00
I-1001.N021	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO CALZADA						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
		1	20,00			20,00	20,00
							20,00
I-1001.N023	m CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO						
		1	190,00			190,00	190,00
							190,00
I-1001.N014	km LÍNEA AÉREA AT 15/20 KV LA-30						
	Línea aérea de alta tensión de 15/20 kV para un vano medio de 100 m. Considerando un ángulo en la traza de la línea, cadena de aisladores de suspensión con dos elementos 1503, cable de Al de LA-30, tendido, tesado y engrapado, latiguillo de Cu de 35 mm2 de sección, transporte y montaje.						
		0,506				0,51	0,51
							0,51
I-1001.N019	ud ARQUETA A.T. TIPO A-1						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.						
		5				5,00	5,00
							5,00
I-1001.N001	ud APOYO DE CELOSIA C1000-16						
	APOYO DE CELOSÍA DE C1000-16 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 16 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C1000-16 MO UNESA.						
		2				2,00	2,00
							2,00
I-G1001NI17	ud CADENA DE TRES AISLADORES AT						
	CADENA DE 3 AISLADORES DE VIDRIO, CON GRAPAS Y HERRAJES PARA LÍNEAS DE M.T, SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.						
		2				2,00	2,00
							2,00
I-G1001NI24	ud PUESTA A TIERRA DE APOYO CON PICA DE L=2 m.						
	PUESTA A TIERRA DE APOYO METÁLICO CON PICA DE 2 m DE LONGITUD Y 14 mm DE DIÁMETRO, UNIDOS MEDIANTE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 mm2, SEGÚN NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.						
		2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
I-G1001NI23	ud PLACA DE SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO						
	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.						
		2				2,00	2,00
							2,00
10.01.03	LE-AT-07_0+150						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N013	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR AT AÉREO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE ALTA TENSIÓN						
		1	55,00			55,00	55,00
							55,00
I-1001.N012	ud DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN AT						
	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN						
		3				3,00	3,00
							3,00
I-1001.N014	km LÍNEA AÉREA AT 15/20 KV LA-30						
	Línea aérea de alta tensión de 15/20 kV para un vano medio de 100 m. Considerando un ángulo en la traza de la línea, cadena de aisladores de suspensión con dos elementos 1503, cable de Al de LA-30, tendido, tesado y engrapado, latiguillo de Cu de 35 mm2 de sección, transporte y montaje.						
		0,24				0,24	0,24
							0,24
I-1001.N001	ud APOYO DE CELOSIA C1000-16						
	APOYO DE CELOSÍA DE C1000-16 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 16 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C1000-16 MO UNESA.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N002	ud APOYO DE CELOSIA C2000-22						
	APOYO DE CELOSÍA DE C 2000-22 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 22 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C2000-22 MO UNESA.						
		2				2,00	2,00
							2,00
I-G1001NI17	ud CADENA DE TRES AISLADORES AT						
	CADENA DE 3 AISLADORES DE VIDRIO, CON GRAPAS Y HERRAJES PARA LÍNEAS DE M.T, SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.						
		3				3,00	3,00
							3,00
I-G1001NI24	ud PUESTA A TIERRA DE APOYO CON PICA DE L=2 m.						
	PUESTA A TIERRA DE APOYO METÁLICO CON PICA DE 2 m DE LONGITUD Y 14 mm DE DIÁMETRO, UNIDOS MEDIANTE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 mm2, SEGÚN NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.						
		3				3,00	3,00
							3,00
I-G1001NI23	ud PLACA DE SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO						
	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
10.01.04	LE-AT-09_0+000						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
		1	80,00			80,00	80,00
							80,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		1	80,00	0,40	1,30	41,60	41,60
							41,60
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		1	80,00	0,40	0,75	24,00	24,00
							24,00
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
		1	80,00			80,00	80,00
							80,00
I-1001.N023	m CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO						
		1	80,00			80,00	80,00
							80,00
I-1001.N019	ud ARQUETA A.T. TIPO A-1						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.						
		1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.01.05	LE-AT-10_2+130						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N013	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR AT AÉREO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE ALTA TENSIÓN						
		1	190,00			190,00	190,00
							190,00
I-1001.N012	ud DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN AT						
	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN						
		3				3,00	3,00
							3,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En calzada	1	100,00	0,75	1,50	112,50	
	Bajante	1	10,00	0,75	1,50	11,25	
	En acera	1	110,00	0,40	1,30	57,20	
	En tierra	1	70,00	0,40	1,30	36,40	217,35
							217,35
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En calzada	1	100,00	0,75	0,75	56,25	
	Bajante	1	10,00	0,75	0,75	5,63	
	En acera	1	110,00	0,40	0,75	33,00	
	En tierra	1	70,00	0,40	0,95	26,60	121,48
							121,48
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
	En tierra	1	70,00	0,40	0,30	8,40	8,40
							8,40
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
	En acera	1	110,00			110,00	
	En tierra	1	70,00			70,00	180,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							180,00
I-1001.N021	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO CALZADA						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
	En calzada	1	100,00			100,00	
	Bajante	1	10,00			10,00	110,00
							110,00
I-1001.N023	m CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO						
		1	300,00			300,00	
	Bajante	1	10,00			10,00	310,00
							310,00
I-1001.N014	km LÍNEA AÉREA AT 15/20 KV LA-30						
	Línea aérea de alta tensión de 15/20 kV para un vano medio de 100 m. Considerando un ángulo en la traza de la línea, cadena de aisladores de suspensión con dos elementos 1503, cable de Al de LA-30, tendido, tesado y engrapado, latiguillo de Cu de 35 mm2 de sección, transporte y montaje.						
		0,102				0,10	0,10
							0,10
I-1001.N019	ud ARQUETA A.T. TIPO A-1						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.						
		10				10,00	10,00
							10,00
I-1001.N001	ud APOYO DE CELOSIA C1000-16						
	APOYO DE CELOSÍA DE C1000-16 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 16 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C1000-16 MO UNESA.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-G1001NI17	ud CADENA DE TRES AISLADORES AT						
	CADENA DE 3 AISLADORES DE VIDRIO, CON GRAPAS Y HERRAJES PARA LÍNEAS DE M.T, SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-G1001NI24	ud PUESTA A TIERRA DE APOYO CON PICA DE L=2 m.						
	PUESTA A TIERRA DE APOYO METÁLICO CON PICA DE 2 m DE LONGITUD Y 14 mm DE DIÁMETRO, UNIDOS MEDIANTE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 mm2, SEGÚN NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-G1001NI23	ud PLACA DE SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO						
	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.						
		1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.01.06	LE-AT-11_0+030						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.						
		1				1,00	1,00
							1,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Junto a Subestación eléctrica	2				2,20	1.1
							2,20
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
		1	140,00			140,00	140,00
							140,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En calzada	1	210,00	0,75	1,50	236,25	
	Bajante	1	10,00	0,75	1,50	11,25	
	En acera	1	110,00	0,40	1,30	57,20	
	En tierra	1	70,00	0,40	1,30	36,40	
							341,10
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En calzada	1	210,00	0,75	0,75	118,13	
	Bajante	1	10,00	0,75	0,75	5,63	
	En acera	1	110,00	0,40	0,75	33,00	
	En tierra	1	70,00	0,40	0,95	26,60	183,36
							183,36
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
	En tierra	1	70,00	0,40	0,30	8,40	8,40
							8,40
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
	En acera	1	110,00			110,00	
	En tierra	1	70,00			70,00	180,00
	En acera retranqueo	1	10,00			10,00	
							190,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
I-1001.N021	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO CALZADA						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
	Resto	1	210,00			210,00	
	Bajante	1	10,00			10,00	220,00
							220,00
I-1001.N023	m CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO						
		7	410,00			2.870,00	
	Bajante	7	10,00			70,00	2.940,00
							2.940,00
I-1001.N019	ud ARQUETA A.T. TIPO A-1						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.						
	Nuevas	10				10,00	10,00
	En trranqueo	2				2,00	
							12,00
10.01.07	LE-AT-12_0+000						
I-1001.N019	ud ARQUETA A.T. TIPO A-1						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.						
		2				2,00	2,00
							2,00
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.						
		1	300,00	1,00	0,20	60,00	60,00
							60,00
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.						
		8				8,00	8,00
							8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.01.08	LE-AT-13_0+000						
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.	1	60,00	1,00	0,20	12,00	12,00
							12,00
10.01.09	LE-AT-14_0+000						
I-804.0110N	m3 LOSA DE HORMIGÓN HA-25 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 25 MPa EN PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA , INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO DESENCOFRADO Y RELLENO	1	15,00	1,00	0,20	3,00	3,00
							3,00
10.01.10	LE-AT-15_0+150						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.	1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO	1	70,00			70,00	70,00
							70,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	80,00	0,40	1,30	41,60	41,60
							41,60
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	80,00	0,40	0,75	24,00	24,00
							24,00
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN	1	80,00			80,00	80,00
							80,00
I-1001.N023	m CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		7	80,00			560,00	560,00
							560,00
I-1001.N019	ud ARQUETA A.T. TIPO A-1						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.	2				2,00	2,00
							2,00
10.01.11	LE-AT-16_0+015						
I-804.0110N	m3 LOSA DE HORMIGÓN HA-25 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 25 MPa EN PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA , INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO DESENCOFRADO Y RELLENO	1	15,00	1,00	0,20	3,00	3,00
							3,00
10.01.12	LE-AT-17_0+400						
I-804.0110N	m3 LOSA DE HORMIGÓN HA-25 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 25 MPa EN PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA , INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO DESENCOFRADO Y RELLENO	1	30,00	1,00	0,20	6,00	6,00
							6,00
10.01.13	LE-AT-19_0+220						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.	1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO	1	160,00			160,00	160,00
							160,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	200,00	0,40	1,30	104,00	104,00
							104,00
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COM-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	200,00	0,40	0,75	60,00	60,00
							60,00
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN	1	200,00			200,00	200,00
							200,00
I-1001.N023	m CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO	2	200,00			400,00	400,00
							400,00
I-1001.N019	ud ARQUETA A.T. TIPO A-1						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.	4				4,00	4,00
							4,00
10.01.14	LE-AT-21_0+270						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.	1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO	1	150,00			150,00	150,00
							150,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	180,00	0,40	1,30	93,60	93,60
							93,60
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	180,00	0,40	0,75	54,00	54,00
							54,00
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN	1	180,00			180,00	180,00
							180,00
I-1001.N023	m CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO	2	190,00			380,00	380,00
							380,00
I-1001.N019	ud ARQUETA A.T. TIPO A-1						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.	4				4,00	4,00
							4,00
10.01.15	CEP-22_1+425						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.	1				1,00	1,00
							1,00
I-301.0010.1	u DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE						
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01302	PA DESMONTAJE Y TRASLADO DE TRANSFORMADOR						
	PA. A JUSTIFICAR DE DESMONTAJE Y TRASLADO DE TRANSFORMADOR	1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N004	ud CASETA PREF. 1 TRANSFOR						
	CASETA PREFABRICADA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE SUPERFICIE Y MANIOBRA INTERIOR (TIPO CASETA), CON ENVOLVENTE DE HORMIGÓN DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE, EN CUYO INTERIOR SE INCORPORAN TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, DESDE LA APARAMENTA AT, HASTA LOS CUADROS DE BT, INCLUYENDO LOS TRANSFORMADORES, DISPOSITIVOS DE CONTROL E INTERCONEXIONES ENTRE LOS DIVERSOS ELEMENTOS. LA ENVOLVENTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO SE COMPONE DE DOS PARTES: UNA QUE AGLUTINA EL FONDO Y LAS PAREDES, QUE INCORPORA LAS PUERTAS Y REJILLAS DE VENTILACIÓN NATURAL, Y OTRA QUE CONSTITUYE EL TECHO. LAS PIEZAS CONSTRUIDAS EN HORMIGÓN OFRECEN UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 300 KG/CM². ADEMÁS, DIS-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PONEN DE UNA ARMADURA METÁLICA, QUE PERMITE LA INTERCONEXIÓN ENTRE SÍ Y AL COLECTOR DE TIERRAS. ESTA UNIÓN SE REALIZA MEDIANTE LATIGUILLOS DE COBRE, DANDO LUGAR A UNA SUPERFICIE EQUIPOTENCIAL QUE ENVUELVE COMPLETAMENTE AL CENTRO. LAS PUERTAS Y REJILLAS ESTÁN AISLADAS ELÉCTRICAMENTE, PRESENTANDO UNA RESISTENCIA DE 10 KOHM RESPECTO DE LA TIERRA DE LA ENVOLVENTE. LAS CUBIERTAS FORMADAS POR PIEZAS DE HORMIGÓN CON INSERCIONES EN LA PARTE SUPERIOR PARA SU MANIPULACIÓN. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS PAREDES FRONTAL Y POSTERIOR SE SITÚAN LOS ORIFICIOS DE PASO PARA LOS CABLES DE AT Y BT. ESTOS ORIFICIOS ESTÁN SEMIPERFORADOS, REALIZÁNDOSE EN OBRA LA APERTURA DE LOS QUE SEAN NECESARIOS PARA CADA APLICACIÓN. DE IGUAL FORMA, DISPONE DE UNOS ORIFICIOS SEMIPERFORADOS PRACTICABLES PARA LAS SALIDAS A LAS TIERRAS EXTERIORES. EL ESPACIO PARA EL TRANSFORMADOR, DISEÑADO PARA ALOJAR EL VOLUMEN DE LÍQUIDO REFRIGERANTE DE UN EVENTUAL DERRAME, DISPONE DE DOS PERFILES EN FORMA DE "U", QUE SE PUEDEN DESLIZAR EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA ENTRE LAS RUEDAS DEL TRANSFORMADOR. SOBRE LA PLACA BASE Y A UNA ALTURA DE UNOS 400 MM SE SITÚA LA PLACA PISO, QUE SE SUSTENTA EN UNA SERIE DE APOYOS SOBRE LA PLACA BASE Y EN EL INTERIOR DE LAS PAREDES, PERMITIENDO EL PASO DE CABLES DE AT Y BT A LOS QUE SE ACCEDE A TRAVÉS DE UNAS TRONERAS CUBIERTAS CON LOSETAS. EN LAS PAREDES FRONTAL Y POSTERIOR SE SITÚAN LAS PUERTAS DE ACCESO DE PEATONES, LAS PUERTAS DE TRANSFORMADOR (AMBAS CON APERTURA DE 180º) Y REJILLAS DE VENTILACIÓN. TODOS ESTOS MATERIALES ESTÁN FABRICADOS EN CHAPA DE ACERO. LAS PUERTAS DE ACCESO DE PEATÓN DISPONEN DE UN SISTEMA DE CIERRE CON OBJETO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO PARA EVITAR APERTURAS INTEMPESTIVAS DE LAS MISMAS. PARA ELLO SE UTILIZA UNA CERRADURA QUE ANCLA LA PUERTA EN DOS PUNTOS, UNO EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO EN INFERIOR. LAS REJILLAS DE VENTILACIÓN NATURAL ESTÁN FORMADAS POR LAMAS EN FORMA DE "V" INVERTIDA, DISEÑADAS PARA FORMAR UN LABERINTO QUE EVITA LA ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA EN EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y SE COMPLEMENTA CADA REJILLA INTERIORMENTE CON UNA MALLA MOSQUITERA. EL ACABADO DE LAS SUPERFICIES EXTERIORES SE EFECTÚA CON PINTURA DE COLOR BLANCO EN LAS PAREDES, Y MARRÓN EN EL PERÍMETRO DE LAS CUBIERTAS O TECHO, PUERTAS Y REJILLAS DE VENTILACIÓN. LAS PIEZAS METÁLICAS EXPUESTAS AL EXTERIOR ESTÁN TRATADAS ADECUADAMENTE CONTRA LA CORROSIÓN. DESCRIPCIÓN: Nº DE TRANSFORMADORES: 1 Nº RESERVA DE CELDAS: 1 TIPO DE VENTILACIÓN: DOBLE PUERTAS DE ACCESO PEATÓN: 1 PUERTA DIMENSIONES EXTERIORES: LONGITUD: 6080 MM FONDO: 2380 MM ALTURA: 3045 MM ALTURA VISTA: 2585 MM PESO: 17000 KG DIMENSIONES INTERIORES LONGITUD: 5900 MM FONDO: 2200 MM ALTURA: 2355 MM						
	1					1,00	1,00
							1,00
I-U09TE070	ud PUESTA A TIERRA C.T.						
	Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2 de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.						
	1					1,00	1,00
							1,00
I-1001.N005	PA TRANSFORMADOR DE HASTA 630 KVA						
	PA. A JUSTIFICAR DE TRANSFORMADOR DE HASTA 630 KV TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO						
	1					1,00	1,00
							1,00
I-G1001NI23	ud PLACA DE SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO						
	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.						
	2					2,00	2,00
							2,00
10.01.16	LE-AT-23_1+420						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.						
	1					1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	1		20,00			20,00	20,00
							20,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	1	80,00	0,40	1,30	41,60	41,60	
							41,60
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	1	80,00	0,40	0,75	24,00	24,00	
							24,00
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
	1	80,00			80,00	80,00	
							80,00
I-1001.N023	m CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBU-						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PROYECTO CONSTR. DUPLICACIÓN CARRETERA N350. ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS. N350, N340 Y A7. PROVINCIA DE CÁDIZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	LAR Y ZAFATA Y GRAPADO						
		2	90,00			180,00	180,00
							180,00
I-1001.N019	ud ARQUETA A.T. TIPO A-1						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.						
		2				2,00	2,00
							2,00
10.01.17	LE-AT-24_1+450						
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
		1	300,00			300,00	300,00
							300,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En acera	1	40,00	0,75	1,30	39,00	
	En calzada	1	25,00	0,40	1,50	15,00	
	En tierra	1	220,00	0,40	1,30	114,40	168,40
							168,40
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
	En tierra	1	220,00	0,40	0,30	26,40	26,40
							26,40
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En acera	1	40,00	0,40	0,75	12,00	
	En calzada	1	25,00	0,75	0,75	14,06	
	En tierra	1	220,00	0,40	0,95	83,60	109,66
							109,66
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
	En acera	1	40,00			40,00	
	En tierra	1	220,00			220,00	260,00
							260,00
I-1001.N021	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO CALZADA						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
	En calzada	1	25,00			25,00	25,00
							25,00
I-1001.N023	m CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO						
		2	295,00			590,00	590,00
							590,00
I-1001.N019	ud ARQUETA A.T. TIPO A-1						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.						
		9				9,00	9,00
							9,00
10.02	LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN						
10.02.01	LE-BT-1_0+000						
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.						
		1	140,00	1,00	0,20	28,00	28,00
							28,00
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.						
		1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.02.02	LE-BT-2_0+320						
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.	1	250,00	1,00	0,20	50,00	50,00
							50,00
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	2				2,00	2,00
							2,00
10.02.03	LE-BT-5_0+190						
I-1001.N013.1	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR BT AÉREO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
10.02.04	LE-BT-7_2+430						
I-1001.N013.1	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR BT AÉREO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN	1	45,00			45,00	45,00
							45,00
10.02.05	LE-BT-8_0+000						
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.	1	30,00	1,00	0,20	6,00	6,00
							6,00
10.02.06	LE-BT-9_0+120						
I-1001.N013.1	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR BT AÉREO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN	1	45,00			45,00	45,00
							45,00
I-1001.N012.1	m MONTAJE DE LBT AÉREA EN FACHADA						
	MONTAJE DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN AÉREA EN FACHADA, i/ GRAPEADO DE CONDUCTOR, UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1	30,00			30,00	30,00
							30,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.02.07	LE-BT-11_1+450						
I-1001.N018.1	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA BT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.	1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO	1	30,00			30,00	30,00
							30,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	65,00	0,40	0,70	18,20	18,20
							18,20
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	65,00	0,40	0,28	7,28	7,28
							7,28
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN	1	65,00			65,00	65,00
							65,00
I-1001.N04301.1	m CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2						
	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2	1	65,00			65,00	65,00
							65,00
I-1001.N039.1	ud ARQUETA HORM. PREF - 50x50x70 cm						
	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON. 50x50x70 cm, i/ CERCO, TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.	2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.02.08	LE-BT-12_1+600						
I-1001.N018.1	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA BT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.	1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO	1	240,00			240,00	240,00
							240,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En acera	1	230,00	0,40	0,70	64,40	
	En calzada	1	30,00	0,40	1,00	12,00	76,40
							76,40
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En acera	1	230,00	0,40	0,28	25,76	
	En calzada	1	30,00	0,40	0,33	3,96	29,72
							29,72
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN	1	260,00			260,00	260,00
							260,00
I-1001.N04301.1	m CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2						
	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2	1	260,00			260,00	260,00
							260,00
I-1001.N039.1	ud ARQUETA HORM. PREF - 50x50x70 cm						
	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON. 50x50x70 cm, i/ CERCO, TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.	9				9,00	9,00
							9,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.02.09	LE-BT-13_0+140						
I-1001.N018.1	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA BT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.	1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO	2	45,00			90,00	90,00
							90,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En acera	1	60,00	0,40	0,70	16,80	
	En calzada	1	40,00	0,40	1,00	16,00	32,80
							32,80
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En acera	1	60,00	0,40	0,28	6,72	
	En calzada	1	40,00	0,40	0,33	5,28	12,00
							12,00
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN	1	100,00			100,00	100,00
							100,00
I-1001.N04301.1	m CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2						
	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2	2	100,00			200,00	200,00
							200,00
I-1001.N039.1	ud ARQUETA HORM. PREF - 50x50x70 cm						
	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON. 50x50x70 cm, i/ CERCO, TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.	4				4,00	4,00
							4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.02.10	LE-BT-14_0+140						
I-1001.N018.1	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA BT						
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
		2	45,00			90,00	90,00
							90,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En acera	1	60,00	0,40	0,70	16,80	
	En calzada	1	40,00	0,40	1,00	16,00	32,80
							32,80
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En acera	1	60,00	0,40	0,28	6,72	
	En calzada	1	40,00	0,40	0,33	5,28	12,00
							12,00
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS						
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN						
		1	100,00			100,00	100,00
							100,00
I-1001.N04301.1	m CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2						
	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2						
		1	100,00			100,00	100,00
							100,00
I-1001.N039.1	ud ARQUETA HORM. PREF - 50x50x70 cm						
	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON. 50x50x70 cm, i/ CERCO, TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.						
		4				4,00	4,00
							4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.03	TELEFÓNICA						
10.03.01	TE-2_0+520 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N030	m DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.						
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.						
		0,5	140,00			70,00	70,00
							70,00
I-1001.N031	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.						
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.						
		0,5	4,00			2,00	2,00
							2,00
I-1001.N032	ud CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE						
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE						
		0,5				0,50	0,50
							0,50
I-1001.N033	ud POSTE DE MADERA H=8-9m						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE MADERA, INCLUSO DOS MANOS DE PINTURA HIDRÓFUGA, ARISTADO CON UNA LATURA DE 8-9 METROS, EMPROTRAMIENTO DE 1,4 METROS INCLUSIO EXC. Y HORM. DE LA ZAPATA DE 0.5X0.5X1.4 i/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y PP DE MED AUX.						
		0,5	8,00			4,00	4,00
							4,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		0,5	60,00	0,45	0,78	10,53	10,53
							10,53
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		0,5	60,00	0,45	0,45	6,08	6,08
							6,08
I-1001.N037	m CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 110 Y 1TRITUBO Ø 40 mm						
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 2 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.						
		0,5	60,00			30,00	30,00
							30,00
I-1001.N039	ud ARQUETA TIPO M, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	ARQUETA TIPO M, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 40X40X63 cmm CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EM-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	BOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.						
		0,5	2,00			1,00	1,00
							1,00
I-1001.N041	m CABLE DE ACOMETIDA A VIVIENDA						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE ACOMETIDA A VIIVENDA PARTICULAR.						
		0,5	25,00			12,50	12,50
							12,50
I-1001.N04101	m CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN POSTE (25-CEF)						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN POSTE (25-CEF)						
		0,5	340,00			170,00	170,00
							170,00
I-1001.N04102	m CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN CANALIZACIÓN (50-CEF)						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN CANALIZACIÓN (50-CEF)						
		0,5	40,00			20,00	20,00
							20,00
10.03.02	TE-4_1+740 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N030	m DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.						
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.						
		0,5	470,00			235,00	235,00
							235,00
I-1001.N032	ud CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE						
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE						
		0,5				0,50	0,50
							0,50
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE						
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		0,5	250,00	1,00		125,00	125,00
							125,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		0,5				0,58	0,58 1.16
							0,58
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		0,5	450,00	0,45	1,10	111,38	111,38
							111,38
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		0,5	450,00	0,45	0,50	50,63	50,63
							50,63
I-1001.N034	m CANALIZACION EN ZANJA DE 8C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm						
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 8 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.						
		0,5	450,00			225,00	225,00
							225,00
I-1001.N038	ud ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.						
		0,5	7,00			3,50	3,50
							3,50
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.						
		0,5				0,50	0,50
							0,50
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.						
		0,5	270,00	1,00	0,20	27,00	27,00
							27,00
I-1001.N04201	m CABLE MANGUERA 100 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
		1	480,00			480,00	480,00
							480,00
I-1001.N04301	m CABLE DE FO DE 12 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 12 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA						
		0,5	480,00			240,00	240,00
							240,00
I-1001.N04302	m CABLE DE FO DE 16 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA						
		0,5	480,00			240,00	240,00
							240,00
I-1001.N04305	m CABLE DE FO DE 64 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 64 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA						
		0,5	480,00			240,00	240,00
							240,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.03.03	TE-5_0+000 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N030	m DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.						
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.	0,5	350,00			175,00	175,00
							175,00
I-1001.N031	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.						
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.	0,5	6,00			3,00	3,00
							3,00
I-1001.N032	ud CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE						
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE	0,5				0,50	0,50
							0,50
I-1001.N033	ud POSTE DE MADERA H=8-9m						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE MADERA, INCLUSO DOS MANOS DE PINTURA HIDRÓFUGA, ARISTADO CON UNA LATURA DE 8-9 METROS, EMPROTRAMIENTO DE 1,4 METROS INCLUSIO EXC. Y HORM. DE LA ZAPATA DE 0.5X0.5X1.4 i/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y PP DE MED AUX.	0,5	9,00			4,50	4,50
							4,50
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	0,5	70,00	0,45	0,78	12,29	12,29
							12,29
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	0,5	70,00	0,45	0,45	7,09	7,09
							7,09
I-1001.N037	m CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 110 Y 1TRITUBO Ø 40 mm						
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 2 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.	0,5	70,00			35,00	35,00
							35,00
I-1001.N038	ud ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.	0,5				0,50	0,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							0,50
I-1001.N039	ud ARQUETA TIPO M, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	ARQUETA TIPO M, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 40X40X63 cmm CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.	0,5				0,50	0,50
							0,50
I-1001.N041	m CABLE DE ACOMETIDA A VIVIENDA						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE ACOMETIDA A VIIVENDA PARTICULAR.	0,5	25,00			12,50	12,50
							12,50
I-1001.N04101	m CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN POSTE (25-CEF)						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN POSTE (25-CEF)	0,5	380,00			190,00	190,00
							190,00
I-1001.N04102	m CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN CANALIZACIÓN (50-CEF)						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN CANALIZACIÓN (50-CEF)	0,5	40,00			20,00	20,00
							20,00
10.03.04	TE-6_2+190 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N030	m DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.						
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.	0,8	35,00			28,00	28,00
							28,00
I-1001.N031	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.						
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.	0,5	2,00			1,00	1,00
							1,00
10.03.05	TE-7_2+240 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N030	m DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.						
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.	0,5	140,00			70,00	70,00
							70,00
I-1001.N031	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.						
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.	0,5	3,00			1,50	1,50
							1,50
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.	0,5	25,00	1,00	0,20	2,50	2,50
							2,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.03.06	TE-8_0+200 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N030	m DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.						
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.	0,5	120,00			60,00	60,00
							60,00
I-1001.N031	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.						
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.	0,5	3,00			1,50	1,50
							1,50
10.03.07	TE-9_0+280 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Línea	0,5	110,00			55,00	55,00
							55,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Pozo	0,5				0,55	0,55 1.1
							0,55
I-1001.N032	ud CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE						
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE	0,5				0,50	0,50
							0,50
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	0,5	180,00	0,45	1,10	44,55	44,55
							44,55
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	0,5	180,00	0,45	0,50	20,25	20,25
							20,25
I-1001.N034	m CANALIZACION EN ZANJA DE 8C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm						
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 8 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.	0,5	180,00			90,00	90,00
							90,00
I-1001.N038	ud ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.	0,5				0,50	0,50
							0,50
I-1001.N040	ud CAMARA GBRF REG , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	CÁMARA DE REGISTRO GBRF CON DIMENSIONES DE 2700X1600X2200 mm, INCLUYENDO TAPA, CERCO, BOCA DE HOMBRE Y PATES, HOMOLOGADA POR LA COMPAÑIA TELEFÓNICA.	0,5	2,00			1,00	1,00
							1,00
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.	0,5	80,00	1,00	0,20	8,00	8,00
							8,00
I-1001.N04201	m CABLE MANGUERA 100 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,5	180,00			90,00	90,00
							90,00
I-1001.N04205	m CABLE MANGUERA 1200 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1200 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,5	180,00			90,00	90,00
							90,00
I-1001.N04301	m CABLE DE FO DE 12 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 12 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,5	180,00			90,00	90,00
							90,00
I-1001.N04302	m CABLE DE FO DE 16 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,5	180,00			90,00	90,00
							90,00
I-1001.N04303	m CABLE DE FO DE 24 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 24 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,5	180,00			90,00	90,00
							90,00
I-1001.N04306	m CABLE DE FO DE 94 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 94 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,5	180,00			90,00	90,00
							90,00
I-1001.N04310	m CABLE DE FO DE 96 FIBRAS (FTTH)						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 96 FIBRAS (FTTH), SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,5	180,00			90,00	90,00
							90,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.03.08	TE-10_2+670 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N032	ud CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE						
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE	0,5				0,50	0,50
							0,50
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Línea	0,5	70,00			35,00	35,00
							35,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Pozo	0,5	1,00			0,55	0,55 1.1
							0,55
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	0,5	140,00	0,45	1,10	34,65	34,65
							34,65
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	0,5	140,00	0,45	0,50	15,75	15,75
							15,75
I-1001.N034	m CANALIZACION EN ZANJA DE 8C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm						
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 8 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.	0,5	140,00			70,00	70,00
							70,00
I-1001.N038	ud ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.	0,5	1,00			0,50	0,50
							0,50
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.	0,5	50,00	1,00	0,20	5,00	5,00
							5,00
I-1001.N04203	m CABLE MANGUERA 400 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 400 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		0,5	140,00			70,00	70,00
							70,00
I-1001.N04204	m CABLE MANGUERA 600 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 600 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,5	140,00			70,00	70,00
							70,00
I-1001.N04205	m CABLE MANGUERA 1200 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1200 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,5	140,00			70,00	70,00
							70,00
I-1001.N04302	m CABLE DE FO DE 16 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,5	140,00			70,00	70,00
							70,00
I-1001.N04305	m CABLE DE FO DE 64 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 64 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,5	140,00			70,00	70,00
							70,00
10.03.09	TE-13_0+000 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Línea	0,5	15,00			7,50	7,50
							7,50
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Pozo	0,5	1,00			0,55	0,55 1.1
							0,55
10.03.10	TE-14_0+960 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N030	m DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.						
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.	0,5	240,00			120,00	120,00
							120,00
I-1001.N031	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.						
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.	0,5	4,00			2,00	2,00
							2,00
I-1001.N032	ud CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE						
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE	0,5	2,00			1,00	1,00
							1,00
I-1001.N033	ud POSTE DE MADERA H=8-9m						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE MADERA, INCLUSO DOS MANOS DE PINTURA HIDRÓFUGA, ARISTADO CON UNA LATURA DE 8-9 METROS, EMPROTRAMIENTO DE 1,4 METROS INCLUSIO EXC. Y HORM. DE LA ZAPATA DE 0.5X0.5X1.4 i/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y PP DE MED AUX.	0,5	4,00			2,00	2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
I-1001.N039	ud ARQUETA TIPO M, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	ARQUETA TIPO M, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 40X40X63 cmm CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.	0,5	1,00			0,50	0,50
							0,50
I-1001.N04201	m CABLE MANGUERA 100 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,5	175,00			87,50	87,50
							87,50
I-1001.N04302	m CABLE DE FO DE 16 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,5	175,00			87,50	87,50
							87,50
10.03.11	TE-15_1+320 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Línea	0,5	20,00			10,00	10,00
							10,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Pozo	0,5				0,55	0,55 1.1
							0,55
I-1001.N032	ud CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE						
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE	0,5	1,00			0,50	0,50
							0,50
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	0,5	15,00	0,30	0,85	1,91	1,91
							1,91
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	0,5	15,00	0,30	0,45	1,01	1,01
							1,01
I-1001.N036	m CANALIZACION EN ZANJA DE 4C PVC Ø 63 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm						
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 4 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 1 TRITUBO DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		0,5	15,00			7,50	7,50
							7,50
I-1001.N04201	m CABLE MANGUERA 100 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,5	2,00	15,00		15,00	15,00
							15,00
I-1001.N04302	m CABLE DE FO DE 16 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,5	15,00			7,50	7,50
							7,50
10.03.12	TE-16_1+340 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N032	ud CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE						
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE	0,5				0,50	0,50
							0,50
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Línea	0,5	120,00			60,00	60,00
							60,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	0,5	130,00	0,45	1,10	32,18	32,18
							32,18
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	0,5	130,00	0,45	0,50	14,63	14,63
							14,63
I-1001.N034	m CANALIZACION EN ZANJA DE 8C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm						
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 8 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.	0,5	130,00			65,00	65,00
							65,00
I-1001.N038	ud ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.	0,5	1,00			0,50	0,50
							0,50
I-1001.N040	ud CAMARA GBRF REG , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	CÁMARA DE REGISTRO GBRF CON DIMENSIONES DE						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	2700X1600X2200 mm, INCLUYENDO TAPA, CERCO, BOCA DE HOMBRE Y PATES, HOMOLOGADA POR LA COMPAÑIA TELEFÓNICA.						
		0,5	1,00			0,50	0,50
							0,50
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.						
		0,5	20,00		0,20	2,00	2,00
							2,00
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.						
		0,5	1,00			0,50	0,50
							0,50
I-1001.N04304	m CABLE DE FO DE 48 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 48 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA						
		0,5	2,00	125,00		125,00	125,00
							125,00
I-1001.N04311	m CABLE DE FO DE 256 FIBRAS (FTTH)						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 256 FIBRAS(FTTH), SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA						
		0,5	125,00			62,50	62,50
							62,50
I-1001.N04205	m CABLE MANGUERA 1200 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1200 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
		0,5	125,00			62,50	62,50
							62,50
I-1001.N04206	m CABLE MANGUERA 1800 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1800 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
		0,5	125,00			62,50	62,50
							62,50
I-1001.N04207	m CABLE MANGUERA 2400 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 2400 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
		0,5	2,00	125,00		125,00	125,00
							125,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.03.13	TE-17_0+000 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N032	ud CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE						
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE						
		0,5				0,50	0,50
							0,50
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Línea	0,5	60,00			30,00	30,00
							30,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		0,5	1,00			0,55	0,55 1.1
							0,55
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		0,5	40,00	0,30	0,90	5,40	5,40
							5,40
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		0,5	40,00	0,30	0,45	2,70	2,70
							2,70
I-1001.N035	m CANALIZACION EN ZANJA DE 4C PVC Ø 63 Y 2 TRITUBO Ø 40 mm						
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 4 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 2 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.						
		0,5	40,00			20,00	20,00
							20,00
I-1001.N038	ud ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.						
		0,5	1,00			0,50	0,50
							0,50
I-1001.N04202	m CABLE MANGUERA 300 PARES						
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
		0,5	40,00			20,00	20,00
							20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.03.14	TE-19_0+080 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)						
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Línea	0,5	15,00			7,50	7,50
							7,50
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Pozo	0,5	1,00			0,55	0,55 1.1
							0,55
10.04	VODAFONE-ONO						
10.04.01	ONE-1_0+000						
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE						
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1	20,00			20,00	20,00
							20,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1				1,10	1,10 1.1
							1,10
I-1001.N044	m DEMOLICIÓN DESMONTAJE Y RETRANQUEO DE PRISMA DE TELECO						
	DEMOLICIÓN DESMONTAJE Y RETRANQUEO DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES EN PRIMA DE HORMIGÓN. SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA.						
		1	20,00			20,00	20,00
							20,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		1	25,00	0,20	0,95	4,75	4,75
							4,75
I-1001.N047	m CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 63 Y 6 TRITUBO Ø 40 mm BAJO JARDINES						
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO JARDINES CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
I-1001.N046	m CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 63 Y 6 TRITUBO Ø 40 mm BAJO CALZADA						
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO CALZADA CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.						
		1	20,00			20,00	20,00
							20,00
I-1001.N045	ud ARQUETA TIPO B-2, CLASE B-125						
	ARQUETA TIPO B-2, CLASE B-125 EN TIERRA, JARDINES Y ACERA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
		1	2,00			2,00	2,00
							2,00
10.04.02	ONE-2_0+220						
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE						
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1	5,00	1,00	0,20	1,00	1,00
							1,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
10.04.03	ONE-3_1+330						
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE						
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1	18,00	1,00	0,20	3,60	3,60
							3,60
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-1001.N044	m DEMOLICIÓN DESMONTAJE Y RETRANQUEO DE PRISMA DE TELECO						
	DEMOLICIÓN DESMONTAJE Y RETRANQUEO DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES EN PRIMA DE HORMIGÓN. SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA.						
		1	60,00			60,00	60,00
							60,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ EN-						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PROYECTO CONSTR. DUPLICACIÓN CARRETERA N350. ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS. N350, N340 Y A7. PROVINCIA DE CÁDIZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	60,00	0,20	0,95	11,40	11,40
							11,40
I-1001.N046	m CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 63 Y 6 TRITUBO Ø 40 mm BAJO CALZADA						
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO CALZADA CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.	1	15,00			15,00	15,00
							15,00
I-1001.N047	m CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 63 Y 6 TRITUBO Ø 40 mm BAJO JARDINES						
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO JARDINES CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.	1	45,00			45,00	45,00
							45,00
I-1001.N045	ud ARQUETA TIPO B-2, CLASE B-125						
	ARQUETA TIPO B-2, CLASE B-125 EN TIERRA, JARDINES Y ACERA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1				1,00	1,00
							1,00
10.04.04	ONE-4_0+000						
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.	1	15,00	1,00	0,20	3,00	3,00
							3,00
10.05	ABASTECIMIENTO						
10.05.01	ABAST-1_0+000						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	100,00			100,00	100,00
							100,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	1,00			1,10	1,10 1.1
							1,10
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	En calzada	1	30,00	1,20	1,20	43,20	
	En tierra	1	80,00	1,20	1,30	124,80	168,00
							168,00
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	110,00	0,72		79,20	79,20
							79,20
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	1	110,00	0,48		52,80	52,80
							52,80
I-10.ABTO007	m CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 DN=400mm						
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	110,00			110,00	110,00
							110,00
I-11.N00605	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	2				2,00	2,00
							2,00
I-U03022060	Ud VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø400 L						
	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.	2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.05.02	ABAST-3_0+040						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	80,00			80,00	80,00
							80,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1				1,00	1,00
							1,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En acera	1	350,00	0,60	0,90	189,00	
	En tierra	1	40,00	0,60	0,90	21,60	210,60
							210,60
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	390,00	0,06		23,40	23,40
							23,40
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	390,00	0,27		105,30	105,30
							105,30
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	1	40,00	0,18		7,20	7,20
							7,20
I-10.ABTO001	m CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200						
	Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar, piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	390,00			390,00	390,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							390,00
I-11.N00605	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	6				6,00	
							6,00
I-U03022061	Ud VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS PN10/16 Ø200 L						
	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	2				2,00	
							2,00
10.05.03	ABAST-4_0+000						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	40,00			40,00	40,00
							40,00
10.05.04	ABAST-5_2+240						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	150,00			150,00	150,00
							150,00
10.05.05	ABAST-6_0+220						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	MI	1	230,00	0,60	0,80	110,40	
	MD	1	200,00	0,60	0,80	96,00	206,40
							206,40
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MI	1	230,00	0,06		13,80	
	MD	1	200,00	0,06		12,00	25,80
							25,80

332.0050 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA

RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

MI	1	230,00	0,24		55,20	
MD	1	200,00	0,23		46,00	101,20
						101,20

I-10.ABTO004 m CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 D=90mm.

Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

MD	1	200,00			200,00	200,00
						200,00

I-10.ABTO005 m CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 DN=110mm

Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

MI	1	230,00			230,00	230,00
						230,00

I-10.ABTO008 ud ACOMETIDA DOMICILIARIA DE POLIET. 32 mm

Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento , con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.

MI	12				12,00	
MD	15				15,00	27,00
						27,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

10.05.06 ABAST-7_0+040

I-DEMTUB.301.0030 m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS

DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

	1	135,00			135,00	135,00
						135,00

I-1010ABTO010 ud DESMONTAJE DE VALVULERÍA EXISTENTE

UD DE DESMONTAJE DE VALVULERÍA EXISTENTE Y TRASLADO HASTA ALMACENES O LUGAR DE COLOCACIÓN SEGUN IDICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

	1				1,00	1,00
						1,00

301.0020 m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO

DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

	1				1,00	1,00
						1,00

321.0010 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO

EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.

En acera	1	110,00	0,80	1,00	88,00	
En calzada	1	20,00	0,80	1,10	17,60	105,60
						105,60

332.0060 m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA

RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

En acera	1	110,00	0,08		8,80	
En calzada	1	20,00	0,08		1,60	10,40
						10,40

332.0050 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA

RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

En acera	1	110,00	0,41		45,10	
En calzada	1	20,00	0,41		8,20	53,30
						53,30

I-10.ABTO002 m CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=300

Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar , piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.

	1	130,00			130,00	130,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							130,00
I-11.N00605	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
		2				2,00	
							2,00
I-U03022062	Ud VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø300 L						
	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.						
		3				3,00	
							3,00
10.05.07	ABAST-9_2+680						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1	140,00			140,00	140,00
							140,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		2				2,00	2,00
							2,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En acera	1	130,00	1,20	1,00	156,00	
	En calzada	1	40,00	1,20	1,15	55,20	
	En Tierras para ABAST-9	1	20,00	1,20	1,00	24,00	
	En Tierras para ABAST-10	1	50,00	1,20	1,00	60,00	
							295,20
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En acera	1	130,00	0,12		15,60	
	En calzada	1	40,00	0,12		4,80	20,40
	En Tierras para ABAST-9	1	20,00	0,12		2,40	
	En Tierras para ABAST-10	1	50,00	0,12		6,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							28,80
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En acera	1	130,00	0,61		79,30	
	En calzada	1	40,00	0,61		24,40	103,70
	En Tierras para ABAST-9	1	20,00	0,61		12,20	
	En Tierras para ABAST-10	1	50,00	0,61		30,50	
							146,40
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
	En Tierras para ABAST-9	1	20,00	0,36		7,20	7,20
	En Tierras para ABAST-10	1	50,00	0,36		18,00	
							25,20
I-10.ABTO002	m CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=300						
	Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar , piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
		1	170,00			170,00	170,00
							170,00
I-11.N00605	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
		4				4,00	
							4,00
I-U03022062	Ud VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø300 L						
	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.						
		2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.05.08	ABAST-10_0+710						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	150,00			150,00	150,00
							150,00
I-10.ABTO002	m CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=300						
	Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar , piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	200,00			200,00	200,00
							200,00
I-11.N00605	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	4				4,00	
							4,00
I-U03022062	Ud VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø300 L						
	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.	2				2,00	
							2,00
10.05.09	ABAST-13_0+170						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	65,00			65,00	65,00
							65,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En tierras	1	100,00	1,20	1,20	144,00	
	En calzada	1	40,00	1,20	1,35	64,80	208,80
							208,80
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En tierras	1	100,00	0,12		12,00	
	En calzada	1	40,00	0,12		4,80	16,80
							16,80
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En tierras	1	100,00	0,76		76,00	
	En calzada	1	40,00	0,76		30,40	106,40
							106,40
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	1	100,00	0,36		36,00	36,00
							36,00
I-10.ABTO003	m CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=500						
	Tubería de fundición dúctil de 500 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar, piezas especiales colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	140,00			140,00	140,00
							140,00
I-11.N00605	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	4				4,00	
							4,00
I-U03022063	Ud VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø500 L						
	Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.	2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.05.10	**ABAST-14_0+000**						
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.	1	15,00	1,00	0,20	3,00	3,00
							3,00
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,00	1,00
							1,00
10.05.11	**ABAST-15_0+000**						
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,00	1,00
							1,00
10.05.12	**ABAST-16_0+020**						
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.	1	25,00	1,00	0,20	5,00	5,00
							5,00
10.05.13	**ABAST-19_0+020**						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	125,00			125,00	125,00
							125,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1				1,00	1,00
							1,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En calzada	1	25,00	0,60	1,00	15,00	
	En tierra	1	105,00	0,60	0,90	56,70	71,70
							71,70
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En calzada	1	25,00	0,06		1,50	
	En tierra	1	105,00	0,06		6,30	7,80
							7,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En calzada	1	25,00	0,27		6,75	
	En tierra	1	105,00	0,27		28,35	35,10
							35,10
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	1	105,00	0,18		18,90	18,90
							18,90
I-10.ABTO001	m CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200						
	Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar, piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	130,00			130,00	130,00
							130,00
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,00	1,00
							1,00
I-11.N00605	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	1				1,00	1,00
							1,00
I-U03022061	Ud VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS PN10/16 Ø200 L						
	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	2				2,00	2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.05.14	ABAST-20_0+000						
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.						
		1				1,00	1,00
							1,00
10.05.15	ABAST-21_1+410						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1	420,00			420,00	420,00
							420,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		4				4,40	4,40 1.1
							4,40
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En calzada	1	25,00	0,60		15,00	
	En acera y tierra	1	405,00	0,60		243,00	258,00
							258,00
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En calzada	1	25,00	0,06		1,50	
	En acera y tierra	1	405,00	0,06		24,30	25,80
							25,80
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En calzada	1	25,00	0,27		6,75	
	En acera y tierra	1	405,00	0,27		109,35	116,10
							116,10
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	260,00	0,24		62,40	62,40
							62,40
I-10.ABTO006	m CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 DN=200mm						
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unió, piezas especialesn y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
		1	430,00			430,00	430,00
							430,00
I-11.N00605	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
		6				6,00	
							6,00
I-U03022061	Ud VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS PN10/16 Ø200 L						
	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.						
		2				2,00	
							2,00
10.05.16	ABAST-22_0+000						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1	50,00			50,00	50,00
							50,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.05.17	ABAST-23_0+000						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1				1,00	1,00
							1,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	35,00	0,60	0,90	18,90	18,90
							18,90
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	35,00	0,06		2,10	2,10
							2,10
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	35,00	0,23		8,05	8,05
							8,05
I-10.ABTO005	m CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 DN=110mm						
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	35,00			35,00	35,00
							35,00
I-U03022064	Ud VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS PN10/16 Ø110 L						
	Válvula de compuerta, DN 110 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vi-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	gentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	1				1,00	1,00
							1,00
10.06	SANEAMIENTO						
10.06.01	SAN-2_2+100						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	90,00			90,00	90,00
							90,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	110,00	0,60	1,40	92,40	92,40
							92,40
I-10.SANEA005	m CONDUC.PE AD PN 10 DN=160mm						
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión con juntas electrosoldadas, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	110				110,00	110,00
							110,00
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	110,00	0,22		24,20	24,20
							24,20
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	110,00	0,36		39,60	39,60
							39,60
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	1	45,00	0,18		8,10	8,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							8,10
I-11.N00606	ud POZO DE REGISTRO TIPO I SANEA						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,00 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
		1				1,00	
							1,00
10.06.02	SAN-3_2+090						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1	300,00			300,00	300,00
							300,00
414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
	En acera	1	180,00			180,00	180,00
	En tierra	1	45,00			45,00	
							225,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En acera	1	180,00	1,80	1,60	518,40	518,40
	En tierra	1	45,00	1,80	1,90	153,90	
							672,30
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En acera	1	180,00	1,25		225,00	225,00
	En tierra	1	45,00	2,33		104,85	
							329,85
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En acera	1	180,00	1,08		194,40	194,40
	En tierra	1	45,00	1,08		48,60	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							243,00
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
		1	45,00	0,54		24,30	24,30
							24,30
I-11.N00607	ud POZO DE REGISTRO TIPO II SANEA						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
		4				4,00	
							4,00
I-11.N00609	ud POZO DE REGISTRO RESALTO SANEA						
	Pozo de registro para resalto de diámetro interior 120 cm y profundidad mayor o igual a 3,00 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
		1				1,00	
							1,00
10.06.03	SAN-4_0+300						
I-U07C015.01	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315						
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, y pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
		12				12,00	12,00
							12,00
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.						
		15				15,00	15,00
							15,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.06.04	SAN-5_0+300						
I-U07C015.01	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315						
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, y pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	15				15,00	15,00
							15,00
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	15				15,00	15,00
							15,00
10.06.05	SAN-7_0+075						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	75,00			75,00	75,00
							75,00
414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	1	45,00			45,00	45,00
							45,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	45,00	1,90	1,80	153,90	153,90
							153,90
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	45,00	1,50		67,50	67,50
							67,50
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTE-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	RA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	45,00	0,19		8,55	8,55
							8,55
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	1	30,00	1,90	0,30	17,10	17,10
							17,10
I-11.N00607	ud POZO DE REGISTRO TIPO II SANEA						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	1				1,00	1,00
							1,00
10.06.06	SAN-8_0+960						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	55,00			55,00	55,00
							55,00
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M						
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	5				5,00	5,00
							5,00
10.06.07	SAN-10_0+000						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1	145,00			145,00	145,00
							145,00
414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	1	150,00			150,00	150,00
							150,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DIS-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TANCIA DE 10 km.						
		1	150,00	1,90	1,80	513,00	513,00
							513,00
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		1	150,00	1,50		225,00	225,00
							225,00
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		1	150,00	0,38		57,00	57,00
							57,00
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
		1	40,00	1,90	0,30	22,80	
							22,80
I-11.N00607	ud POZO DE REGISTRO TIPO II SANEA						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
		4				4,00	
							4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.06.08	SAN-11_0+240						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	En tubos de 400 PVC	1	40,00			40,00	
	En tubos 50 HM	1	50,00			50,00	90,00
							90,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1				1,10	1,10 1.1
							1,10
414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
		1	65,00			65,00	65,00
							65,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En acera	1	25,00	1,90	2,00	95,00	
	En tierra	1	35,00	1,90	1,90	126,35	221,35
							221,35
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En acera	1	25,00	1,50		37,50	
	En tierra	1	35,00	1,50		52,50	90,00
							90,00
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En acera	1	25,00	0,76		19,00	
	En tierra	1	35,00	0,76		26,60	45,60
							45,60
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFI-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	LADO.						
		1	35,00	0,76		26,60	26,60
							26,60
I-11.N00607	ud POZO DE REGISTRO TIPO II SANEA						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
		1				1,00	
							1,00
10.06.09	SAN-12_0+275						
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1				1,00	1,00
							1,00
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1	75,00			75,00	75,00
							75,00
414.0050	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
		1	80,00			80,00	80,00
							80,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		1	80,00	1,20	2,00	192,00	192,00
							192,00
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		1	80,00	0,78		62,40	62,40
							62,40
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTE-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	RA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		1	82,00	1,08		88,56	88,56
							88,56
I-11.N00606	ud POZO DE REGISTRO TIPO I SANEA						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,00 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
		1				1,00	
							1,00
10.06.10	SAN-14_1+440						
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1	100,00			100,00	100,00
							100,00
I-U07OEB01.2	m TUBO POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=400						
	Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		1	310,00			310,00	310,00
							310,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	En calzada	1	100,00	1,20	1,60	192,00	
	En acera y tierra	1	210,00	1,20	1,50	378,00	570,00
							570,00
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En calzada	1	100,00	0,60		60,00	
	En acera y tierra	1	210,00	0,60		126,00	186,00
							186,00
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	En calzada	1	100,00	0,72		72,00	
	En acera y tierra	1	200,00	0,72		144,00	216,00
							216,00
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
		1	30,00	0,36		10,80	10,80
							10,80
I-11.N00606	ud POZO DE REGISTRO TIPO I SANEA						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,00 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
		1				1,00	
							1,00
10.06.11	SAN-15_0+360						
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1				1,10	1,10 1.1
							1,10
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS						
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		1	100,00			100,00	100,00
							100,00
414.0170	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
		1	190,00			190,00	190,00
							190,00
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		1	190,00	2,05	2,00	779,00	779,00
							779,00
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		1	190,00	1,74		330,60	330,60
							330,60
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		1	82,00	0,41		33,62	33,62
							33,62
I-11.N00608	ud POZO DE REGISTRO TIPO IIII SANEA						
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocadas sobre tubo de saneamiento de hasta 1200 mm según planos de proyecto y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.						
		1				1,00	
							1,00
10.07	GAS NATURAL						
10.07.01	GAS-1 y GAS-2_1+335						
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE						
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	C/ Gesto por la Paz	1	35,00	1,50		52,50	
							52,50
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Zona en tierras	1	80,00	1,50	0,40	48,00	
	C/ Gesto por la Paz	1	35,00	1,50	0,40	21,00	
							69,00
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Zona en tierras	1	80,00	1,50	0,15	18,00	
							18,00
I-100701G1	m COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA EN ZANJA						
	Colocación de cinta de señalización en zanja según indicaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares de la Compañía suministradora, medida en metros lineales.						
	Zona en tierras	1	80,00			80,00	
	C/ Gesto por la Paz	1	35,00			35,00	
							115,00
I-804.0110N	m3 LOSA DE HORMIGÓN HA-25 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN						
	LOSA DE HORMIGÓN DE 25 MPa EN PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA , INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO DESENCOFRADO Y RELLENO						
	Zona en tierras	1	80,00	1,50	0,25	30,00	
	C/ Gesto por la Paz	1	35,00	1,50	0,25	13,13	
							43,13

10.08 TELECOMUNICACIONES APBA

10.08.01 APBA -01_1+450

I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Línea existente	470				470,00	
							470,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Arquetas existentes	18				19,80	19,80 1.1
							19,80
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	SECCIÓN BAJO TIERRA	1	20,00	0,60	1,00	12,00	
	SECCIÓN BAJO ACERA	1	430,00	0,60	1,20	309,60	
	SECCIÓN BAJO CALZADA	1	30,00	0,60	1,40	25,20	
							346,80
I-1001.N034.1	m CANALIZACION EN ZANJA DE 6C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm						
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES CON 6 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.						
	SECCIÓN BAJO TIERRA	1	20,00			20,00	
	SECCIÓN BAJO ACERA	1	430,00			430,00	
	SECCIÓN BAJO CALZADA	1	30,00			30,00	
							480,00
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA						
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.						
	SECCIÓN BAJO ACERA						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Seleccionado	1	430,00	0,60	0,50	129,00	
							129,00
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
	SECCIÓN BAJO ACERA						
	Zahorra	1	430,00	0,60	0,20	51,60	
							51,60
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
	SECCIÓN BAJO TIERRA						
	Tierra vegetal	1	20,00	0,60	0,30	3,60	
							3,60
I-1001.N038	ud ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.						
		13				13,00	
							13,00
I-1001.N04306	m CABLE DE FO DE 94 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 94 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA						
	Longitud Total	480				480,00	
							480,00

10.08.02 APBA -02_1+420

I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Línea existente	20				20,00	
							20,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Arquetas existentes	2				2,20	2,20 1.1
							2,20
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	SECCIÓN BAJO TIERRA	1	10,00	0,60	1,00	6,00	
	SECCIÓN BAJO ACERA	1	10,00	0,60	1,20	7,20	
							13,20
I-1001.N034.1	m CANALIZACION EN ZANJA DE 6C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm						
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES CON 6 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.						
	SECCIÓN BAJO TIERRA	1	10,00			10,00	
	SECCIÓN BAJO ACERA	1	10,00			10,00	
							20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA						
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.						
	SECCIÓN BAJO ACERA						
	Seleccionado	1	10,00	0,60	0,50	3,00	
							3,00
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
	SECCIÓN BAJO ACERA						
	Zahorra	1	10,00	0,60	0,20	1,20	
							1,20
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
	SECCIÓN BAJO TIERRA						
	Tierra vegetal	1	10,00	0,60	0,30	1,80	
							1,80
I-1001.N038	ud ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.						
		2				2,00	
							2,00
I-RACK001	ud DESMONTAJE TRASLADO Y CONEXIÓN DE RACK TELECO						
	Desmontaje ,translado y conexión de Rack de telecomunicaciones según instrucciones de la A.P.B.A. Unidad completamente instalada, incluso parte porporcional de materiales auxiliares.						
	Rack existente	1				1,00	
							1,00
I-1001.N04306	m CABLE DE FO DE 94 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 94 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA						
	Longitud Total	20				20,00	
							20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.08.03	APBA-03_1+430						
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Línea existente	260				260,00	
							260,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Arquetas existentes	8				8,80	8,80 1.1
							8,80
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	SECCIÓN BAJO TIERRA	1	15,00	0,60	1,00	9,00	
	SECCIÓN BAJO CALZADA	1	30,00	0,60	1,40	25,20	
							34,20
I-1001.N034.1	m CANALIZACION EN ZANJA DE 6C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm						
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES CON 6 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.						
	SECCIÓN BAJO TIERRA	1	15,00			15,00	
	SECCIÓN BAJO CALZADA	1	30,00			30,00	
							45,00
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
	SECCIÓN BAJO TIERRA						
	Tierra vegetal	1	15,00	0,60	0,30	2,70	
							2,70
I-1001.N038	ud ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA						
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.						
		2				2,00	
							2,00
I-1001.N04306	m CABLE DE FO DE 94 FIBRAS						
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 94 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA						
	Longitud Total	360				360,00	
							360,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.08.04	APBA-04_0+000						
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO						
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO						
	Línea existente	50				50,00	
							50,00
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO						
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Arquetas existentes	2				2,20	2,20 1.1
							2,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11	GESTIÓN DE RESIDUOS						
I-G0618NI01	ud PUNTO LIMPIO EN OBRA						
	PUNTO LIMPIO EN OBRA PARA ACOPIO Y ALMACÉN DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA CONSTRUCCIÓN, INCLUYE UNA ZONA DESPEJADA PARA EL ACOPIO DE MATERIAL NO PELIGROSO ASÍ COMO UNA ZONA HABILITADA PARA MATERIALES PELIGROSOS. ESTA ÚLTIMA SE CONSTITUYE POR UNA ESTRUCTURA DE CHAPA PREFABRICADA DE 9 X 3 m QUE SUPONE LA PARTE SUPERIOR DEL ALMACENAMIENTO (TECHO Y PARECES). LA PARTE INFERIOR CONSTA DE UNA SOLERA DE HORMIGÓN (QUE ACTUARÁ COMO CUBETO DE RETENCIÓN ANTE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS) LO CUAL REQUIERE UNA EXCAVACIÓN A MÁQUINA PREVIA DE 20 cm, PARA COLOCAR UN ENCACHADO DE PIEDRA Y UNA LÁMINA DE PLÁSTICO, DESPUÉS SE REALIZARÁ LA SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 cm DE ESPESOR CON MALLAZO DE ACERO. LA BASE DEBERÁ TENER UNA MÍNIMA INCLINACIÓN PARA DESEMBOCAR A UN SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC, QUE SE CONECTARÁ CON UN TUBO DE PVC (CON UNA LONGITUD DE UNOS 6 m) A UNA ARQUETA PREFABRICADA TAMBIÉN DE PVC. DICHA ARQUETA REQUERIRÁ ADEMÁS DE UNA FÁBRICA DE LADRILLO TOSCO PARA PROTEGER DICHO ELEMENTO. EL PRECIO DEL ALMACÉN INCLUYE ADEMÁS UN CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, UN EXTINTOR DE POLVO ABC, ASÍ COMO SEPIOLITA PARA RECOGER POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS PASTOSOS (GRASAS). INCLUSIVE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL, EXTINTOR, SEPIOLITA, ASÍ COMO LA LÁMINA DE PLÁSTICO Y TORNILLOS QUE SUJETEN ESTRUCTURA PREFABRICADA A LA SOLERA DE HORMIGÓN.						
	En zona de instalaciones auxiliares nº 4	1				1,00	1,00
							1,00
950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS						
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
	Según Estudio de Gestión de Residuos	1	6.324,09			6.324,09	6.324,09
							6.324,09
950.0030	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS						
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
	Según Estudio de Gestión de Residuos	1	12.167,19			12.167,19	12.167,19
							12.167,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12	SEGURIDAD Y SALUD						
SYS	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.	ud					1,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	200.0010	t	CAL CL 90-S PARA TRATAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE SUELOS i/ SUMINISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	67,69
0002	202.0020	t	CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	71,18
0003	211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	440,00
0004	211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	440,00
0005	215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	QUINIENTOS TREINTA EUROS	530,00
0006	290.0010	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.	TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	3,60
0007	290.0070	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 7 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 21,1 kN/m HASTA 27,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 24,8 kN/m HASTA 31,6 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 3930 N HASTA 5260 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 10 mm HASTA 6 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 7,8 10-6/m²/s HASTA 9,0 10-6/m²/s.	CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,78
0008	290.0120	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m² CON PERFORACIONES EN LAS PAREDES DE LAS CELDAS, ANCLADAS CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO DE 10 mm DE DIÁMETRO Y 50 cm DE LARGO Y RELLENO CON TIERRA DE LA OBRA ENMENDADA.	VEINTICUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	24,23

CUADRO DE PRECIOS 1
PROYECTO CONSTR. DUPLICACIÓN CARRETERA N350. ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS. N350, N340 Y A7.
PROVINCIA DE CÁDIZ

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
0010	301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32,44
0011	301.0030	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	29,63
0012	301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,85
0013	301.0050	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,49
0014	301.0070	m3	DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	49,77
0015	301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	11,60
0016	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,66
0017	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CINCO EUROS	5,00
0018	301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	305.0040	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	TREINTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	37,07
0020	308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	SETENTA Y CINCO EUROS	75,00
0021	320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98
0022	320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,95
0023	321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,63
0024	330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	6,71
0025	330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1,09

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0026	330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,35
0027	330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,87
0028	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,67
0029	332.0030	m3	RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km.	TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,87
0030	332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	7,02
0031	332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	DIEZ EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,94
0032	342.0040	m2	PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.		10,09

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0033	400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.		89,10
				OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0034	410.0030	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.		215,99
				DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0035	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		53,58
				CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0036	414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		66,05
				SESENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0037	414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		78,03
				SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0038	414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		115,02
				CIENTO QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0039	414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		150,28
				CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0040	414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		203,23
				DOSCIENTOS TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0041	414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		365,40
				TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUARENTA CÉNTIMOS	
0042	417.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.		17,11
				DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0043	418.00110	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.		6,69
				SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0044	424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.		13,25
				TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0045	430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.		22,41
				VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0046	510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.		18,19
				DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0047	512.0010	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.		3,70
				TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0048	512.0020	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.		3,70
				TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0049	513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.		21,81
				VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0050	530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.		13,03
				TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0051	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		369,70
				TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	447,59
0053	533.0020	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.	UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,87
0054	542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	26,50
0055	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,44
0056	542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,47
0057	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	49,27
0058	543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,93
0059	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,94
0060	600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	1,17
0061	610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	51,72
0062	610.0050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE	92,47

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0063	610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	96,51
0064	610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	CIEN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	100,87
0065	614.0070	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.407,82
0066	614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	379,66
0067	617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	198,95
0068	620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	3,02
0069	630.0010	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	137,90
0070	630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	47,65
0071	658.0010	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	32,85

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.		38,19
				TREINTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0073	671.0130	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.		93,98
				NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0074	671.0140	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.		112,76
				CIENTO DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0075	671.1130	m	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		65,21
				SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0076	671.1150	m	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		78,79
				SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0077	671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).		1.706,60
				MIL SETECIENTOS SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0078	680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		26,30
				VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0079	680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		31,77
				TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0080	680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		42,12
				CUARENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0081	680.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.		8.000,00
				OCHO MIL EUROS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0082	681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.		11,14
				ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0083	690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.		14,48
				CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0084	690.0030	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.		28,28
				VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0085	690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.		7,41
				SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0086	690.0050	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		25,66
				VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0087	692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.		27,69
				VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0088	694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.		270,85
				DOSCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0089	694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.		681,07
				SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SIETE	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0090	695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS		1.819,35
				MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0091	695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m		2.775,98
				DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0092	695.0070	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO		695,17
				SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0093	695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA		465,47
				CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0094	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,53
				CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0095	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,70
				CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0096	700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,35
				CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0097	700.0110	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,43
				CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0098	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		4,10
				CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0099	701.0030	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		208,12
				DOSCIENTOS OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0100	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		168,84
				CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0101	701.0070	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		195,61
				CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0102	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		162,54
				CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0103	701.0090	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		140,25
				CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0104	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		155,50
				CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0105	701.0140	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		197,67
				CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0106	701.0180	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		291,70
				DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0107	701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		219,62
				DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0108	701.0200	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	206,05
0109	701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	232,73
0110	701.0240	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	264,71
0111	701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	204,35
0112	701.0310	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	8.385,23
0113	701.0330	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	DIECISEIS MIL CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16.106,88
0114	701.0440	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	99,54
0115	701.0460	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	118,09
0116	701.0480	ud	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	518,55
0117	702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	5,16

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0118	702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	6,22
0119	703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	42,72
0120	703.0025	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	381,29
0121	703.0040	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.	QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,66
0122	703.0050	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.	ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,89
0123	703.0060	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	15,30
0124	703.0070	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	13,33
0125	703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	94,49
0126	704.0010	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,77
0127	704.0070	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	39,92

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0128	704.0120	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	48,22
0129	800.0010	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 km EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 km EN EL CASO DE CANTERAS.	CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	0,24
0130	801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.	CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,57
0131	801.0040	ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO i/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.	MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	1.191,02
0132	801.0050	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1,06
0133	801.0060	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,47
0134	801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.	CIENTO SESENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	160,45
0135	801.0090	m2	COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	80,97
0136	801.0110	m2	COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	116,57

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0137	801.0140	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,59
0138	801.0170	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	4,25
0139	801.0260	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,93
0140	801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,96
0141	801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1,60
0142	950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,96

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0143	950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,78
0144	I-00.01.01.1	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA DEMOLICIÓN MONOLITO ROTONDA CORTIJO REAL Y PUESTA EN LUGAR NUEVO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	DOS MIL EUROS	2.000,00
0145	I-00.01.01.2	m	DESMONTAJE NEW JERSEY DE HORMIGÓN, TRASLADO Y ALMACENAJE, I/TRANSPORTE DEL MATERIAL EN DESUSO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	28,83
0146	I-00.01.01.3	u	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL O CARTEL EXISTENTE, I/CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAÍDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,57
0147	I-00.01.01.4	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA DEMOLICIÓN DEL MONOLITO INSTALADO EN EL CENTRO DE LA GLORIETA DE VARADERO, I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CINCO MIL EUROS	5.000,00
0148	I-00.01.01.5	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL TRASLADO A NUEVA UBICACIÓN DEL MONUMENTO DE LA GRÚA ANTIGUA DEL PUERTO DE ALGECIRAS UBICADA EN LA ENTRADA SUR AL PROPIO PUERTO	TREINTA MIL EUROS	30.000,00
0149	I-0001a	UD	Retirada, desmontaje y transporte de columnas de proyectores de alumbrado público de altura de hasta 25 metros, incluyendo operaciones auxiliares y permisos.	DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	2.977,33
0150	I-0002a	UD	Desmontaje y retirada de báculo y luminaria de hasta 12 metros, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga sobre camión o contenedor.	CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	121,91
0151	I-02.02. LIMP	m	m de limpieza de tubería de drenaje existente mediante equipos de aguas a presión, incluída la extracción y vertido del material a vertedero.	VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	20,75

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0152	I-030301	ud	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	169,03
0153	I-030302	ud	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	163,73
0154	I-06.01.01.1	ud	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 CM, TOTALMENTE COLOCADO	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,56
0155	I-06.01.03.1	ud	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO DE 80X20 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	71,78
0156	I-06.01.05.1	h	HORA DE SEÑALISTA DE OBRA	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,72
0157	I-06.01.06.1	ud	SEMÁFORO TRICOLOR DE OBRAS TL-1	MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	1.444,23
0158	I-06.03.1	m	COLOCACIÓN Y RETIRADA DE BARRERA DE HORMIGÓN DOBLE (BHD) PARA DEFENSA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE BARRERA, TOTALMENTE INSTALADA	OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	87,98
0159	I-06.03.2	m	COLOCACIÓN Y RETIRADA DE BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 PARA BALIZAMIENTO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE LA BARRERA, INCLUSO RELLENO DE ARENA, TOTALMENTE INSTALADO.	TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	38,79
0160	I-06.04.LIMP	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO POR LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRA SEGÚN O.C. 15/2003.	CUARENTA MIL EUROS	40.000,00
0161	I-09.02.1	m2	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	33,46

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0162	I-09.02.2	m	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=1 m., de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I central, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	TREINTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	38,16
0163	I-09.02.3	m	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=1 m., de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	43,83
0164	I-09.02.4	m	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12,85
0165	I-09.02.5	m	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm. de base y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	15,24
0166	I-09.04.1	ud	Suministro y colocación de banco artístico con pies, respaldo y asiento de fundición de hierro gris, Modelo Essen de Fundición Benito, de 1,66 m de largo.	TRESCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	304,68
0167	I-09.04.2	ud	Suministro y colocación de banco de 2 m sin brazos, formado por 2 patas fundición dúctil de diseño funcional moderno, carentes de adornos, pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, y tablones de madera tropical, tratada con protector fungicida e hidrófugo, modelo Cantábrico de Fundición Benito.	TRESCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	306,80
0168	I-09.04.3	ud	Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 32 l de capacidad, con mecanismo basculante, con herrajes de colgar, instalada.	CIENTO VEINTITRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	123,15
0169	I-09.04.4	ud	Suministro y colocación de macetero ornamental de 0,56 m de altura con cubeta de forma circular de 0,8 m de diámetro, realizado en fundición de hierro gris y con dos manos imprimación y dos de acabado (oxirón). Embellecedor central formado por anillo de acero inoxidable.	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	332,95
0170	I-09.04.5	ud	Suministro, colocación e instalación de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada. Modelo Atlas de Fundición Benito.	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.352,68

CUADRO DE PRECIOS 1
PROYECTO CONSTR. DUPLICACIÓN CARRETERA N350. ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS. N350, N340 Y A7.
PROVINCIA DE CÁDIZ

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0171	I-09.07.1	ud	Suministro y colocación de marquesina con base de hormigón prefabricado, de 1,30 m de ancho x 2,70 m largo x 2,40 m de altura; estructura de perfiles metálicos resistentes y autoportantes; cubierta en bóveda con perfiles metálicos y policarbonato transparente u opaco. Cerramientos de vidrio transparente. Apoyada sobre el suelo, sistema de nivelación incorporado. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	7.543,81
0172	I-1.001a	UD	ud. Cuadro o armario de Alumbrado Público, modelo Arelsa CITI-10 3S DR ASTRO C+A (Módulos de compañía y abonado) o equivalente de acero inoxidable de dos puertas y unas dimensiones 928x1400x340mm, pintado en RAL7032 cofrado, el mismo dispondrá de iluminación interior compuesta por regleta de 9W comandada por un final de carrera en puerta, bancada y plantilla de acero inoxidable. Una de las puertas alojará la parte de acometida de la compañía suministradora con módulo de contador y caja general de protección IP65, homologado por dicha compañía. La otra puerta alojará el módulo de abonado de doble aislamiento IP65, que contendrá el IGA, magnetotérmico y diferencial de maniobra, base shuko, descargador de sobretensión transitoria y permanente de 40kA, dichas protecciones serán de Schneider Electric o equivalente, con módulo de reloj astronómico y maniobra, para alojar en cuadro de mando, compuesto por reloj astronómico modelo Astro SAT de Orbis o equivalente, con 2 circuitos conmutados 16 (10) A, programación por ciudades diario/semanal, con teclado y/o mando remoto GPS/SAT, 70 espacios de memoria, maniobra ON-OFF, astronómica. 3 Salidas con CRC, Cajas de Conexión Rápida, para alojar en cuadro de mando, es un equipo para realizar salidas a las líneas de puntos de luz, diseñado para contener en su parte superior la protección magnetotérmica y diferencial rearmable con señalización del rango de fuga de la linea a proteger. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.327,97

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0173	I-1.002a	UD	ud. Cuadro o armario de Alumbrado Público, modelo Arelsa CITI-10 4S DR ASTRO A (Módulo de abonado) o equivalente de acero inoxidable de una puerta y unas dimensiones 650x1350x340mm, pintado en RAL7032 cofrado, el mismo dispondrá de iluminación interior compuesta por regleta de 9W comandada por un final de carrera en puerta, bancada y plantilla de acero inoxidable. La única puerta alojará el módulo de abonado de doble aislamiento IP65, que contendrá el IGA, magnetotérmico y diferencial de maniobra, base shuko, descargador de sobretensión transitoria y permanente de 40kA, dichas protecciones serán de Schneider Electric o equivalente, con módulo de reloj astronómico y maniobra, para alojar en cuadro de mando, compuesto por reloj astronómico modelo Astro SAT de Orbis o equivalente, con 2 circuitos conmutados 16 (10) A, programación por ciudades diario/semanal, con teclado y/o mando remoto GPS/SAT, 70 espacios de memoria, maniobra ON-OFF, astronómica. 4 Salidas con CRC, Cajas de Conexión Rápida, para alojar en cuadro de mando, es un equipo para realizar salidas a las líneas de puntos de luz, diseñado para contener en su parte superior la protección magnetotérmica y diferencial rearmable con señalización del rango de fuga de la linea a proteger. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.		3.853,52
				TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0174	I-1.004a	UD	ud. Elementos para el sistema de control y monitorización de Cuadros de Alumbrado Público, modelo AMPLIGHT de Philips, consistente en los siguientes elementos a instalar en el Cuadro de Mando y Protección: 1ud. Módulo de unidad central de procesamiento Amplight CPU, LFC7500Amplight CPU, con control de diagnóstico interno e histórico de eventos, monitorizando la tensión en las 3 fases de corriente que llegan al CM; 1ud. Amplight Switch LFC7520, que incorpora dos relés de 3A y 10A, para habilitar las funcionalidades de encendido/apagado del alumbrado viario; 1ud. Amplight Current LFC7510, para fines de monitorización, permitiendo la detección de corriente en el centro de mando y detector de derivaciones, localizando averías en fases, circuitos, contactores; 1ud. Amplight RS485 (Interfaz) LFC7550, interfaz que permite la comunicación bidireccional con equipos compatibles con RS485, recopilando lecturas y datos que transfiere al módulo Amplight CPU, éste último envía los datos al servidor central; 1ud. Amplight Battery LFC7530, que garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte del suministro. Totalmente instalada y en servicio.		1.669,19
				MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0175	I-1.008a	UD	UD. Arqueta de 50x50 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.		134,56
				CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0176	I-1.009a	UD	ud. Tapa y marco de fundición para arqueta de 50x50 cm, normalizada hidráulica B125, con la inscripción de "Alumbrado Público". Totalmente instalada y en servicio.		93,50
				NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0177	I-1.010a	UD	ud. Arqueta de 40x40 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.		111,94
				CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0178	I-1.014a	UD	ud. Tapa y marco de fundición para arqueta de 40x40 cm, normalizada hidráulica B125, con la inscripción de "Alumbrado Público". Totalmente instalada y en servicio.		93,50
				NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0179	I-1.019a	UD	Ud. de dado de cimentación de 0.80x0.80x1.00 m de profundidad, de hormigón 175 Kg/cms de resistencia característica, incluyendo pernos de anclaje de acero de 25 mm mínimo con vástago roscado y 0.70 m de longitud mínima con doble tuerca y accesorios, con peana troncocónica de recubrimiento de pernos (si procede), incluso levantado de solería y rotura de solera de acerado. Totalmente terminada.		141,39
				CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0180	I-1.020a	UD	UD. Cimentación para báculos y columnas de 1 luminaria, hasta 6 metros de altura de 0,6x0,6x0,6 metro, formado por dado de hormigón en masa de HCP250 Kgs de cemento, excavación, entrada y salida en canalización de PVC corrugado, para conductores y toma de tierra, pernos de anclaje de acero galvanizado, con reposición de acerado y transporte de tierras sobrantes a vertedero.		113,16
				CIENTO TRECE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0181	I-10.ABTO001	m	Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar, piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	66,28
0182	I-10.ABTO002	m	Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar , piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	67,64
0183	I-10.ABTO003	m	Tubería de fundición dúctil de 500 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar, piezas especiales colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	97,49
0184	I-10.ABTO004	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	13,90
0185	I-10.ABTO005	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	25,09
0186	I-10.ABTO006	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unió, piezas especialesn y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	42,34
0187	I-10.ABTO007	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		174,12

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0188	I-10.ABTO008	ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento , con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	637,46
0189	I-10.SANEA005	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión con juntas electrosoldadas, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	VEINTINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	29,30
0190	I-1001.N001	ud	APOYO DE CELOSÍA DE C1000-16 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 16 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C1000-16 MO UNESA.	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.890,34
0191	I-1001.N002	ud	APOYO DE CELOSÍA DE C 2000-22 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 22 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C2000-22 MO UNESA.	TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.591,92
0192	**I-1001.N004**	**ud**	CASETA PREFABRICADA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE SUPERFICIE Y MANIOBRA INTERIOR (TIPO CASETA), CON ENVOLVENTE DE HORMIGÓN DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE, EN CUYO INTERIOR SE INCORPORAN TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, DESDE LA APARAMENTA AT, HASTA LOS CUADROS DE BT, INCLUYENDO LOS TRANSFORMADORES, DISPOSITIVOS DE CONTROL E INTERCONEXIONES ENTRE LOS DIVERSOS ELEMENTOS. LA ENVOLVENTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO SE COMPONE DE DOS PARTES: UNA QUE AGLUTINA EL FONDO Y LAS PAREDES, QUE INCORPORA LAS PUERTAS Y REJILLAS DE VENTILACIÓN NATURAL, Y OTRA QUE CONSTITUYE EL TECHO. LAS PIEZAS CONSTRUIDAS EN HORMIGÓN OFRECEN UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 300 KG/CM². ADEMÁS, DISPONEN DE UNA ARMADURA METÁLICA, QUE PERMITE LA INTERCONEXIÓN ENTRE SÍ Y AL COLECTOR DE TIERRAS. ESTA UNIÓN SE REALIZA MEDIANTE LATIGUILLOS DE COBRE, DANDO LUGAR A UNA SUPERFICIE EQUIPOTENCIAL QUE ENVUELVE COMPLETAMENTE AL CENTRO. LAS PUERTAS Y REJILLAS ESTÁN AISLADAS ELÉCTRICAMENTE, PRESENTANDO UNA RESISTENCIA DE 10 KOHM RESPECTO DE LA TIERRA DE LA ENVOLVENTE. LAS CUBIERTAS FORMADAS POR PIEZAS DE HORMIGÓN CON INSERCIONES EN LA PARTE SUPERIOR PARA SU MANIPULACIÓN. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS PAREDES FRONTAL Y POSTERIOR SE SITÚAN LOS ORIFICIOS DE PASO PARA LOS CABLES DE AT Y BT.		**13.317,76**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ESTOS ORIFICIOS ESTÁN SEMIPERFORADOS, REALIZÁNDOSE EN OBRA LA APERTURA DE LOS QUE SEAN NECESARIOS PARA CADA APLICACIÓN. DE IGUAL FORMA, DISPONE DE UNOS ORIFICIOS SEMIPERFORADOS PRACTICABLES PARA LAS SALIDAS A LAS TIERRAS EXTERIORES. EL ESPACIO PARA EL TRANSFORMADOR, DISEÑADO PARA ALOJAR EL VOLUMEN DE LÍQUIDO REFRIGERANTE DE UN EVENTUAL DERRAME, DISPONE DE DOS PERFILES EN FORMA DE "U", QUE SE PUEDEN DESLIZAR EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA ENTRE LAS RUEDAS DEL TRANSFORMADOR. SOBRE LA PLACA BASE Y A UNA ALTURA DE UNOS 400 MM SE SITÚA LA PLACA PISO, QUE SE SUSTENTA EN UNA SERIE DE APOYOS SOBRE LA PLACA BASE Y EN EL INTERIOR DE LAS PAREDES, PERMITIENDO EL PASO DE CABLES DE AT Y BT A LOS QUE SE ACCEDE A TRAVÉS DE UNAS TRONERAS CUBIERTAS CON LOSETAS. EN LAS PAREDES FRONTAL Y POSTERIOR SE SITÚAN LAS PUERTAS DE ACCESO DE PEATONES, LAS PUERTAS DE TRANSFORMADOR (AMBAS CON APERTURA DE 180º) Y REJILLAS DE VENTILACIÓN. TODOS ESTOS MATERIALES ESTÁN FABRICADOS EN CHAPA DE ACERO. LAS PUERTAS DE ACCESO DE PEATÓN DISPONEN DE UN SISTEMA DE CIERRE CON OBJETO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO PARA EVITAR APERTURAS INTEMPESTIVAS DE LAS MISMAS. PARA ELLO SE UTILIZA UNA CERRADURA QUE ANCLA LA PUERTA EN DOS PUNTOS, UNO EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO EN INFERIOR. LAS REJILLAS DE VENTILACIÓN NATURAL ESTÁN FORMADAS POR LAMAS EN FORMA DE "V" INVERTIDA, DISEÑADAS PARA FORMAR UN LA- BERINTO QUE EVITA LA ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA EN EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y SE COMPLEMENTA CADA REJILLA INTERIORMENTE CON UNA MALLA MOSQUITERA. EL ACABADO DE LAS SUPERFICIES EXTERIORES SE EFECTÚA CON PINTURA DE COLOR BLANCO EN LAS PAREDES, Y MARRÓN EN EL PERÍMETRO DE LAS CUBIERTAS O TECHO, PUERTAS Y REJILLAS DE VENTILACIÓN. LAS PIEZAS METÁLICAS EXPUESTAS AL EXTERIOR ESTÁN TRATADAS ADECUADAMENTE CONTRA LA CORROSIÓN. DESCRIPCIÓN: Nº DE TRANSFORMADORES: 1 Nº RESERVA DE CELDAS: 1 TIPO DE VENTILACIÓN: DOBLE PUERTAS DE ACCESO PEATÓN: 1 PUERTA DIMENSIONES EXTERIORES: LONGITUD: 6080 MM FONDO: 2380 MM ALTURA: 3045 MM ALTURA VISTA: 2585 MM PESO: 17000 KG DIMENSIONES INTERIORES LONGITUD: 5900 MM FONDO: 2200 MM ALTURA: 2355 MM		
				TRECE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0193	I-1001.N005	PA	PA. A JUSTIFICAR DE TRANSFORMADOR DE HASTA 630 KV TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO		25.000,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				VEINTICINCO MIL EUROS	
0194	I-1001.N006	ud	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.		166,48
				CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0195	I-1001.N012	ud	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN		957,00
				NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS	
0196	I-1001.N012.1	m	MONTAJE DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN AÉREA EN FACHADA, i/ GRAPEADO DE CONDUCTOR, UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.		41,09
				CUARENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0197	I-1001.N013	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE ALTA TENSIÓN		4,85
				CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0198	I-1001.N013.1	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN		7,85
				SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0199	I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO		35,16
				TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0200	I-1001.N01302	PA	PA. A JUSTIFICAR DE DESMONTAJE Y TRASLADO DE TRANSFORMADOR		2.500,00
				DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
0201	I-1001.N014	km	Línea aérea de alta tensión de 15/20 kV para un vano medio de 100 m. Considerando un ángulo en la traza de la línea, cadena de aisladores de suspensión con dos elementos 1503, cable de Al de LA-30, tendido, tesado y engrapado, latiguillo de Cu de 35 mm2 de sección, transporte y montaje.		7.730,01
				SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS	
0202	I-1001.N018	ud	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.		4.500,00
				CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	
0203	I-1001.N018.1	ud	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.		2.500,00
				DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
0204	I-1001.N019	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.		213,53
				DOSCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0205	I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN		27,24
				VEINTISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0206	I-1001.N021	m	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN		46,34
				CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0207	I-1001.N022	m	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA ADOSADA A ESTRUCTURA, INCLUIYENDO LA COLOCACIÓN SOBRE PERFILES METALICOS DE LA MISMA Y PP DE ANCLAJES EN ESTRUCTURA.		310,25
				TRESCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0208	I-1001.N023	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO		33,87
				TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0209	I-1001.N030	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.		3,16
				TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0210	I-1001.N031	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.		98,37
				NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0211	I-1001.N032	ud	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE		2.829,47
				DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0212	I-1001.N033	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE MADERA, INCLUSO DOS MANOS DE PINTURA HIDRÓFUGA, ARISTADO CON UNA LATURA DE 8-9 METROS, EMPROTRAMIENTO DE 1,4 METROS INCLUSIO EXC. Y HORM. DE LA ZAPATA DE 0.5X0.5X1.4 i/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y PP DE MED AUX.		956,50
				NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0213	I-1001.N034	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 8 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		51,89
				CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0214	I-1001.N034.1	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES CON 6 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		47,52
				CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0215	I-1001.N035	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 4 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 2 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		36,91
				TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0216	I-1001.N036	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 4 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 1 TRITUBO DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		32,43
				TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0217	I-1001.N037	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 2 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		31,02
				TREINTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0218	I-1001.N038	ud	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.		620,08
				SEISCIENTOS VEINTE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0219	I-1001.N039	ud	ARQUETA TIPO M, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 40X40X63 cmm CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.		240,50
				DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0220	I-1001.N039.1	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON. 50x50x70 cm, i/ CERCO, TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.		233,41
				DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0221	I-1001.N040	ud	CÁMARA DE REGISTRO GBRF CON DIMENSIONES DE 2700X1600X2200 mm, INCLUYENDO TAPA, CERCO, BOCA DE HOMBRE Y PATES, HOMOLOGADA POR LA COMPAÑIA TELEFÓNICA.		2.326,51
				DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0222	I-1001.N041	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE ACOMETIDA A VIIVENDA PARTICULAR.		15,89
				QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0223	I-1001.N04101	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN POSTE (25-CEF)		125,67
				CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0224	I-1001.N04102	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN CANALIZACIÓN (50-CEF)		178,56

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0225	I-1001.N04201	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		117,85
				CIENTO DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0226	I-1001.N04202	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		127,28
				CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0227	I-1001.N04203	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 400 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		130,84
				CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0228	I-1001.N04204	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 600 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		136,89
				CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0229	I-1001.N04205	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1200 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		150,87
				CIENTO CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0230	I-1001.N04206	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1800 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		161,84
				CIENTO SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0231	I-1001.N04207	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 2400 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		171,21
				CIENTO SETENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0232	I-1001.N04301	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 12 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		3,65
				TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0233	I-1001.N04301.1	m	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2		12,04
				DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0234	I-1001.N04302	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		3,81
				TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0235	I-1001.N04303	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 24 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		4,12
				CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0236	I-1001.N04304	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 48 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		5,07
				CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0237	I-1001.N04305	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 64 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		5,69
				CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0238	I-1001.N04306	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 94 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		6,88
				SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0239	I-1001.N04310	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 96 FIBRAS (FTTH), SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		9,61
				NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0240	I-1001.N04311	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 256 FIBRAS(FTTH), SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		19,08
				DIECINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0241	I-1001.N044	m	DEMOLICIÓN DESMONTAJE Y RETRANQUEO DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES EN PRIMA DE HORMIGÓN. SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA.		46,72
				CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0242	I-1001.N045	ud	ARQUETA TIPO B-2, CLASE B-125 EN TIERRA, JARDINES Y ACERA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		484,24
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0243	I-1001.N046	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO CALZADA CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		70,59
				SETENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0244	I-1001.N047	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO JARDINES CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		58,59
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0245	I-100701G1	m	Colocación de cinta de señalización en zanja según indicaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares de la Compañía suministradora, medida en metros lineales.		0,23
				CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0246	I-1010ABTO010	ud	UD DE DESMONTAJE DE VALVULERÍA EXISTENTE Y TRASLADO HASTA ALMACENES O LUGAR DE COLOCACIÓN SEGUN IDICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		85,73
				OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0247	I-11.N00602	ud	ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA 0,50 METROS, DIÁMETRO 1000 mm, EN ARQUETAS DE DRENAJE EN MEDIANA .UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.		82,99
				OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0248	I-11.N00603	ud	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	719,29
0249	I-11.N00604	ud	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y hasta 2,50 m. de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	863,83
0250	I-11.N00605	ud	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	841,42
0251	I-11.N00606	ud	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,00 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	890,44
0252	I-11.N00607	ud	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	MIL VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.023,94

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0253	I-11.N00608	ud	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocadas sobre tubo de saneamiento de hasta 1200 mm según planos de proyecto y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	954,12
0254	I-11.N00609	ud	Pozo de registro para resalto de diámetro interior 120 cm y profundidad mayor o igual a 3,00 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.262,79
0255	I-11.N00610	ud	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm de hasta 4,0 m formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre tubería de ODT, corte de tubo de ODT, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.295,74
0256	I-2.017a	ud	ud. Caja de conexión y protección doble IP44 (tipo claved 1465/4PMC), construida en poliester reforzado con fibra de vidrio, para punto de luz doble (2 luminarias) provista de cuatro bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 165x120X73 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 35 mm2. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	TREINTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	30,61
0257	I-2.019a	ud	Ud. de Caja de conexión y protección simple IP44 (tipo claved 1468/EMC), construida en poliester reforzado con fibra de vidrio, provista de dos bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 147x82x65 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 25 mm2. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	23,34
0258	I-301.0010.1	u	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		2.686,61

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0259	I-301.0080.1	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, INCLUYENDO CARGADEROS, PILAS Y VIGAS SOPORTE, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		434,80
				CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0260	I-301.0160.1	u	TRASLADO DE ELEMENTO URBANO DE DIMENSIONES PEQUEÑAS O TRASLADO DE CARTEL PUBLICITARIO Y PUESTA EN NUEVA UBICACIÓN, TAL CUAL INIDICACIONES DE LA COMPAÑÍA DE PUBLICIDAD		1.569,12
				MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0261	I-342.0080.1	m	MALLA DE TRIPLE TORSIÓN i/ SUMINISTRO DE POSTES Y EJECUCIÓN DE BASES O CIMENTACIONES DE POSTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.		15,84
				QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0262	I-342.0080.2	m	BARANDILLA URBANA MODELO VALLA SOL DE FUNDICIÓN BENITO DE 2 M DE LARGO ENTRE POSTE Y POSTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.		57,45
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0263	I-342.0080.3	m	INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE MURO Y PRETIL PARA DEFENSA DE VÍA PÚBLICA I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.		78,65
				SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0264	I-342.0080.4	m	CERRAMIENTO COMPUESTO POR MALLA ELECTROSOLDADA DE COLOR BLANCO TIPO HÉRCULES DE 2 M DE ALTURA I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.		47,59
				CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0265	I-4.001a	UD	ud. Columna metálica troncocónica de 12 metros de altura y cruceta doble para 2 luminarias, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553412. construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Incluida soporte funcional cruceta, código CR260601000 de Simon Lighting o similar, siendo cruceta con 2 brazos a 180º, longitud de cada brazo 1000mm. diámetro de la punta que encaja en columna a 60mm y diámetro final de brazos 60mm (descripción: Cruceta 2BR. 60*1000 P60 / 5º GV). Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.		810,50

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				OCHOCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0266	I-4.002a	UD	ud. Columna metálica troncocónica de 10 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553410, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.		622,89
				SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0267	I-4.003a	UD	ud. Columna metálica troncocónica de 10 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553410, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Incluida soporte funcional cruceta, código CR260601000 de Simon Lighting o similar, siendo cruceta con 2 brazos a 180º, longitud de cada brazo 1000mm. diámetro de la punta que encaja en columna a 60mm y diámetro final de brazos 60mm (descripción: Cruceta 2BR. 60*1000 P60 / 5º GV). Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.		716,70
				SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0268	I-4.004a	UD	ud. Columna metálica troncocónica de 4 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553304, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 20mm de métrica y longitud mínima de 500mm. Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.		330,86
				TRESCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0269	I-413.0010.1	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 300 MM i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.		46,77
				CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0270	I-413.0010.2	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 400 MM i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	57,37
0271	I-424.0030	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,82
0272	I-5.092LEDa	UD	ud. Luminaria Luma de Philips o similar, modelo BGP623 LED220-4S/740 DDF27 DM11 AL GR 62 con Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio fundido. Cierre de Vidrio templado. Color Gris 900 Sablé. Fuente de luz: LED. Temperatura de Color 4.000 K. Reproducción cromática 74. Consumo del sistema 150 W. Flujo del sistema 22.000 lm. Vida: 100.000h. @ L80. Driver XINTANIUM Prog con Regulación autónoma DDF27. Ópticas DM11. Instalación: Entrada Ø42/60 mm. ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Conexión Clase I. Scx:: 0,057 m2. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	558,47
0273	I-5.093LEDa	UD	ud. Luminaria Proyector ClearFlood de Philips o similar, modelo BVP650 LED20K/740 DDF27 I DM10, Marco y carcasa en Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio inyectado. Óptica en PMMA. Cierre de Vidrio templado. Fuente de luz LED. Temperatura de color 4.000K. Flujo del sistema 20.000 lm. Consumo del sistema 130 W. Vida 75.000h. @ L70. Temperatura de funcionamiento -20ºC a 40ºC. Equipo electrónico programable con regulación autónoma curva DDF27. Óptica DM10. Peso 16 Kg. Clase I. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio. `	OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	835,18
0274	I-5.094LEDa	UD	ud. Luminaria Proyector ClearFlood de Philips o similar, modelo BVP650 LED30K/740 DDF27 I DM10, Marco y carcasa en Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio inyectado. Óptica en PMMA. Cierre de Vidrio templado. Fuente de luz LED. Temperatura de color 4.000K. Flujo del sistema 30.000 lm. Consumo del sistema 193 W. Vida 75.000h. @ L70. Temperatura de funcionamiento -20ºC a 40ºC. Equipo electrónico programable con regulación autónoma curva DDF27. Óptica DM10. Peso 16 Kg. Clase I. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.	OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	877,40

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0275	I-5.095LEDa	UD	ud. Luminaria TownGuide Performer de Philips o similar, modelo BDP100 PCC DM LED 1xGRN35/840 para paseos peatonales, con Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio inyectado a alta presión. Cierre de difusor en policarbonato estabilizado ante emisiones UV y resistente a impactos. Color RAL 7035 B (a definir por dirección facultativa). Fuente de luz: LED. Temperatura de Color 4.000 K. Reproducción cromática 84. Consumo del sistema 27,5 W. Flujo del sistema 3.520 lm. Vida: 90.000h. @ L80. Driver XITANIUM Prog con Regulación autónoma DDF27. Instalación: Entrada Ø60 mm. ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Conexión Clase I. Scx:: 0,057 m2. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	248,91
0276	I-530.0030.1	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	379,23
0277	I-542.0010.1	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 BIN S , EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	VEINTISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	26,10
0278	I-610.0070.1	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	152,34
0279	I-614.0060.01	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=175 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1.329,30
0280	I-614.0080.1	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=220 cm ELABORADA CON HORMIGÓN BLANCO i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.916,03
0281	I-630.0010-V	m2	MURO DE TIERRA REFORZADO CON GEOMALLAS, COMPUESTO POR TONGADAS DE MATERIAL DE RELLENO COMPACTADO, ENVUELTAS POR GEOSINTÉTICOS. EN EL EXTERIOR INCLUYE UN MALLAZO METÁLICO DE 8MM DE DIÁMETRO COMO ENCOFRADO PERMANENTE Y UNA GEOMALLA ANTIEROSIÓN EN CARA VISTA. LOS 30CM EXTERIORES DEL MURO VAN EN TERRENO VEGETAL, SOBRE EL QUE SE REALIZA UNA HIDROSIEMBRA DE ESPECIES AUTÓCTONAS. ALTURA DEL MURO HASTA 14,5M.	CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	109,72
0282	I-691.0030.1	m2	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	55,78

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0283	I-691.0030.2	m	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	13,36
0284	I-7.001a	ml	ML. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 4x10 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.	SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	6,13
0285	I-7.002a	ml	ML. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 4x10 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.	CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	5,16
0286	I-7.004a	ml	ML. de Conductor de cobre flexible con cubierta amarillo-verde RV de 1x16 mm2 para red de tierra. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.	DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	2,04
0287	I-7.012a	ml	ml. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 3x2,5 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.	DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	2,40
0288	I-700.0020.2	m	MARCA VIAL CON RESALTES REALIZADA CON TERMOPLÁST. CALIENTE EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 15 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO.	UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	1,05
0289	I-700.0030.1	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2,32
0290	I-700.0030.2	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	2,16
0291	I-700.0130.1	m2	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	2,23

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0292	I-701.0030	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	133,09
0293	I-701.0230.1	ud	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	232,73
0294	I-701.0270.1	ud	CARTEL CROQUIS RECTANGULAR SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	888,96
0295	I-704.0120.1	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	SETENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	70,45
0296	I-801.0150.1	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA CERATONIA SILIQUA 1-1,5 M ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	4,22
0297	I-801.0170.1	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX FRAGILIS DE 1-1,5 M DE ALTURA SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 1,5L., EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,78

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0298	I-801.0170.2	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ULMUS MINOR DE 0,3-0,6 M DE ALTURA EN ALVEOLO FORESTAL <400 MM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓNY TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,67
0299	I-801.0170.3	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA POPULUS NIGRA DE 1-1.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	5,12
0300	I-801.0170.4	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA POPULUS NIGRA DE CALIBRE 12-14 CM. EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	45,85
0301	I-801.0200.1	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS ALBIDUS DE 0,3-0,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,65
0302	I-801.0200.2	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS DE 0,3-0,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,65

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0303	I-801.0270.1	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA DE RUBUS ULMIFOLIUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,37
0304	I-801.0280	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX AFRICANA DE 1-1,5 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN ALVEOLO FORESTAL DE 1L. , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,44
0305	I-801.0280.2	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA NERIUM OLEANDER DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,74
0306	I-801.0280.3	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA PLANTA VIBURNUM TINUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	5,13
0307	I-801.0280.4	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA ARBUTUS UNEDO DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,69

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0308	I-801.0280.5	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA QUERCUS COCCIFERA DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	5,33
0309	I-801.0280.6	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA MYRTUS COMMUNIS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	4,61
0310	I-801.0280.7	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA PHILLYREA LATIFOLIA DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	4,11
0311	I-801.0280.8	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA RHAMNUS ALATERNUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	5,27
0312	I-801.0280.9	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA CHAMAEROPS HUMILIS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,88

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0313	I-801.140.1	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS DE 1-1,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	6,50
0314	I-804.0110N	m3	LOSA DE HORMIGÓN DE 25 MPa EN PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA , INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO DESENCOFRADO Y RELLENO	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	131,96
0315	I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.	SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	77,99
0316	I-9.007a	ML	ml. Tubería de acero galvanizado reforzada y blindada M50 a instalar en el cambio de una canalización aérea a subterranea, con parte proporcional de grapas cada 30 cm para su fijación a pared. Incluso medios auxiliares y mano de obra necesaria.	SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,89
0317	I-AMB_015	m²	PLAYA DECORATIVA DE INERTES REALIZADA CON MÁRMOL BLANCO PURO, EXTENDIDO EN CAPA UNIFORME DE 5 CM DE ESPESOR, SOBRE MALLA ANTIHIERBAS FABRICADA EN PP DE 140 G/M2, REALIZADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDOS RASANTEO, PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO, DISTRIBUCION DEL MATERIAL, EXTENDIDO Y ACABADO FINAL, LIMPIEZA Y RIEGO DE ASENTAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	26,30
0318	I-AMB_016	m²	PLAYA DECORATIVA DE INERTES REALIZADA CON MÁRMOL ROJO, EXTENDIDO EN CAPA UNIFORME DE 5 CM DE ESPESOR, SOBRE MALLA ANTIHIERBAS FABRICADA EN PP DE 140 G/M2, REALIZADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDOS RASANTEO, PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO, DISTRIBUCION DEL MATERIAL, EXTENDIDO Y ACABADO FINAL, LIMPIEZA Y RIEGO DE ASENTAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,84
0319	I-AMB_017	m²	COLOCACIÓN DE MALLA ANTIHIERBAS	UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,78

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0320	I-AMB_018	t	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA ROCALLA DECORATIVA, COLOCADA EN OBRA POR PERSONAL ESPECIALIZADO DE FORMA MECÁNICA, BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, INCLUIDO PREPARACIÓN DEL TERRENO NECESARIA Y LIMPIEZA, MEDIDO EL PESO COLOCADO EN OBRA.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	217,40
0321	I-C704haa.1	m	Barrera BHSEJ0/0a de hormigón simple in situ	TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	37,48
0322	I-C704kaa.1	m	Barrera BHD EJ0/0a de hormigón doble in situ perfil J, incluso piezas especiales, totalmente terminada.	SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	66,57
0323	I-C704qe.1	ud	Amortiguador impacto sistema Rimob, incluso anclajes y piezas especiales, totalmente colocado.	SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	7.495,81
0324	I-CM118a	UD	ud. Toma de tierra instalada, formada por pica vertical de acero con recubrimiento de cobre de diámetro 14 mm y 2 metros de longitud, incluido línea de enlace de 35 mm2 en cobre aislado como mínimo, unión al electrodo mediante grapa de tierra y conexión a soporte o cuadro de alumbrado exterior. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	34,09
0325	I-CO202.2	Ud	Escarda y abonado de plantas arbustivas y matas, a razón de 25 gr/planta, con fertilizante forestal de liberación lenta. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.	CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,46
0326	I-CO202.3	Ud	Escarda y abonado de plantas arbóreas, a razón de 100 gr/planta, con fertilizante forestal de liberación lenta. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.	CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,76
0327	I-CO301	Ud	escarda manual para eliminación de malas hierbas y cava superficial del terreno en alcorque o entorno de la planta, mediante azada. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.	CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	0,21
0328	I-CO303	Ud	escarda y bina de plantas, incluyendo cavado, con profundidad inferior a 7 cm y formación de alcorque. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.	CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,36
0329	I-CO402	Ha	siega manual de superficies en zonas llanas, respetando las plantaciones, con segadora o motodesbozadora de hilo, incluyendo siega, rastrillado y limpieza de paja.	MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.199,34

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0330	I-CO404	Ha	Siega manual de superficies sembradas en taludes, con segadora de hilo, incluyendo siega, rastrillado y limpieza de paja.	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.335,87
0331	I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	VEINTINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	29,70
0332	I-E03EIP010	ud	Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	78,97
0333	I-E11H030.1	m2	Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.	VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	20,77
0334	I-E15DBA180	m.	Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x50x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 50x50x2 mm. colocados cada 10 cm., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	94,53
0335	I-E15DCE020	m2	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	217,91
0336	I-EJ108.1	m2	Escarificado profundo en terreno compacto-pedregoso, consistente en dos pases cruzados de subsolador acoplado a tractor de ruedas de 71/100 cv de potencia, alcanzando una profundidad de labor de, al menos, 30 cm. Medida la superficie ejecutada.	CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,87
0337	I-EJ3105.1	Ar	Area (100 m2) de formación de cesped resistente, mediante siembra, con la mezcla de semillas especificada en Memoria y Pliegos, a razón de 2 kg por área, incluyendo operaciones previas de perfilado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK y mantillo cribado, pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, rastrillado, operación de siembra con sembradora tirada por tractor, y operaciones posteriores de segundo rastrillado, pase de rodillo, riego de siembra y riegos durante la germinación (dos meses), con resiembra de superficies fallidas. Medida la unidad ejecutada.	CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	126,64

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0338	I-EJ3204.1	m2	m2 de hidrosiembra en dos pasadas, con la mezcla de especies especificada en Memoria y Pliego, incluyendo mulching de ecofibra, estabilizante, abono soluble, alginatos. Aplicación en dos pasadas, la primera de siembra y la segunda de cubrición, con resiembra de superficies fallidas durante el periodo de garantía. Medida la unidad ejecutada.	CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,94
0339	I-EJ3206.1	m2	m2 de hidrosiembra en dos pasadas, con la mezcla de especies especificada en Memoria y Pliego, incluyendo mulching de ecofibra, estabilizante, abono soluble, alginatos. Aplicación en dos pasadas, la primera de siembra y la segunda de cubrición, con resiembra de superficies fallidas durante el periodo de garantía. Medida la unidad ejecutada.	CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,77
0340	I-G0610NI01	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 10X10 cm Y 2 m DE ALTURA, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 cm DE PROFUNDIDAD Y LAS ESTACAS DE MADERA A 0,8 m, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 m.	VEINTIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	28,07
0341	I-G0610NI03	m²	CONSTRUCCIÓN DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EN INSTALACIONES DE OBRA PARA LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Y MATERIALES CONTAMINANTES EN AGUAS DE ESCORRENTÍA.	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	33,98
0342	I-G0617NI01	mes	SUPERVISIÓN MENSUAL ARQUEOLÓGICA CON PRESENCIA DE UN ARQUEÓLOGO DURANTE LAS FASES DE OBRA CON POSIBLE REPERCUSIÓN SOBRE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS NO INVENTARIADOS (DECAPADO, DESBROCE Y EXCAVACIONES), PARA SU IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN A CULTURA Y, SEGUIMIENTO DEL DICTAMEN A REALIZAR POR ESTE ORGANISMO. INCLUYE INFORME DE RESULTADOS AL FINAL DEL PERIODO.	QUINIENTOS SESENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	560,32
0343	I-G0617NI02	mes	SUPERVISIÓN MENSUAL PALEONTOLÓGICA CON PRESENCIA DE UN PALEONTÓLOGO DURANTE LAS FASES DE OBRA CON POSIBLE REPERCUSIÓN SOBRE YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS NO INVENTARIADOS (DECAPADO, DESBROCE Y EXCAVACIONES), PARA SU IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN A CULTURA Y, SEGUIMIENTO DEL DICTAMEN A REALIZAR POR ESTE ORGANISMO. INCLUYE INFORME DE RESULTADOS AL FINAL DEL PERIODO.	QUINIENTOS SESENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	560,32

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0344	I-G0618NI01	ud	PUNTO LIMPIO EN OBRA PARA ACOPIO Y ALMACÉN DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA CONSTRUCCIÓN, INCLUYE UNA ZONA DESPEJADA PARA EL ACOPIO DE MATERIAL NO PELIGROSO ASÍ COMO UNA ZONA HABILITADA PARA MATERIALES PELIGROSOS. ESTA ÚLTIMA SE CONSTITUYE POR UNA ESTRUCTURA DE CHAPA PREFABRICADA DE 9 X 3 m QUE SUPONE LA PARTE SUPERIOR DEL ALMACENAMIENTO (TECHO Y PARECES). LA PARTE INFERIOR CONSTA DE UNA SOLERA DE HORMIGÓN (QUE ACTUARÁ COMO CUBETO DE RETENCIÓN ANTE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS) LO CUAL REQUIERE UNA EXCAVACIÓN A MÁQUINA PREVIA DE 20 cm, PARA COLOCAR UN ENCACHADO DE PIEDRA Y UNA LÁMINA DE PLÁSTICO, DESPUÉS SE REALIZARÁ LA SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 cm DE ESPESOR CON MALLAZO DE ACERO. LA BASE DEBERÁ TENER UNA MÍNIMA INCLINACIÓN PARA DESEMBOCAR A UN SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC, QUE SE CONECTARÁ CON UN TUBO DE PVC (CON UNA LONGITUD DE UNOS 6 m) A UNA ARQUETA PREFABRICADA TAMBIÉN DE PVC. DICHA ARQUETA REQUERIRÁ ADEMÁS DE UNA FÁBRICA DE LADRILLO TOSCO PARA PROTEGER DICHO ELEMENTO. EL PRECIO DEL ALMACÉN INCLUYE ADEMÁS UN CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, UN EXTINTOR DE POLVO ABC, ASÍ COMO SEPIOLITA PARA RECOGER POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS PASTOSOS (GRASAS). INCLUSIVE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL, EXTINTOR, SEPIOLITA, ASÍ COMO LA LÁMINA DE PLÁSTICO Y TORNILLOS QUE SUJETEN ESTRUCTURA PREFABRICADA A LA SOLERA DE HORMIGÓN.	DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	2.400,90
0345	I-G1001NI17	ud	CADENA DE 3 AISLADORES DE VIDRIO, CON GRAPAS Y HERRAJES PARA LÍNEAS DE M.T, SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	240,93
0346	I-G1001NI23	ud	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.	CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	14,41
0347	I-G1001NI24	ud	PUESTA A TIERRA DE APOYO METÁLICO CON PICA DE 2 m DE LONGITUD Y 14 mm DE DIÁMETRO, UNIDOS MEDIANTE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 mm2, SEGÚN NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.	VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	27,31
0348	I-G8040001.1	ud	UNIDAD DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA CILÍNDRICA , CON SECCIÓN CIRCULAR DE Ø 22 CM Y 40 CM DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN CÚBICA DE 50 CM, TOTALMENTE COLOCADO.	CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	53,94

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0349	I-GR 620.0030.1	m2	CHAPA PERFILADA COLABORANTE EN ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM DE ESPESOR, ALTURA DE GRECA DE 80, ANCHO ÚTIL DE 820 MM, . INCLUSO P.P DE ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.	SESENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	60,21
0350	I-LEGAa	UD	ud. Legalización de la instalación eléctrica de Alumbrado Exterior de nueva ejecución en el Acceso Sur, ante la compañía suministradora Endesa y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresade la Junta de Andalucía, realizando los trámites oportunos con ambas entidades y emisión de Certificados de Instalación de Baja Tensión, Proyecto Eléctrico e Inspección Inicial Favorable o emisión de Memoria Técnica de Diseño (según proceda por la Potencia Instalada), totalmente legalizadas las instalaciones y puestas en servicio, incluidas tasas a abonar a la cia suministradora en concepto de derechos de acceso y extensión correspondientes. Se deberá incluir del mismo modo, la acometida o red de BT necesaria a ejecutar a cada nuevo Cuadro de Mando y Protección (al módulo de compañía del CM), incluyendo la canalización necesaria y red de BT necesaria, según las directrices del Departamento Técnico de Nuevas Acometidas de la compañía suministradora, para ello deberán tramitar nueva solicitud de acometida, indicando el punto a ubicar el nuevo cuadro de mando y protección, así como la potencia demandada por las Instalaciones de Alumbrado Exterior.	MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.155,72
0351	I-MURP001	m2	PANTALLA EXCAVADA POR BATACHES DE 30 CM DE ESPESOR CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30, INCLUIDOS BULONES DE 15 T CADA 2 M X 2 M Y LONGITUD COMPRENDIDA ENTRE LOS 6 M Y 12 M, MALLAZO Y BARRAS DE REFUERZO HORIZONTALES Y DRENES CADA 4 M X 4 M.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	193,77
0352	I-RACK001	ud	Desmontaje ,translado y conexión de Rack de telecomunicaciones según instrucciones de la A.P.B.A. Unidad completamente instalada, incluso parte porporcional de materiales auxiliares.	SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	793,61

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0353	I-SOL001	Ud	UNIDAD DE BALIZAMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA, FORMADA POR: 5 BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, 5 BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y 5 FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED Y LENTE DE 200 MM DE DIÁMETRO, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. INCLUSO P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1.493,71
0354	I-SOL002	Ud	SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA LED, DE 1,2 M DE ALTURA, ALIMENTADA POR 2 PILAS DE 6 V 4R25. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA	VEINTIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	28,27
0355	I-SVP001	UD	COLOCACIÓN DE SEÑAL INDICATIVA EN VÍAS PECUARIAS AFECTADAS (NOMBRE VIA PECUARIA), SEGÚN PLANOS	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	124,66
0356	I-TU90a	ml	Ml. de tubo de 90 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, incluyendo cable guia, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico y placa de protección de cables, según normativa REBT y compañía sumiinstradora y p.p. manguito de unión. Colocado y relleno de zanja, incluso compactación.	VEINTICINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	25,14
0357	I-U03022060	Ud	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.	TRES MIL QUINIENTOS TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	3.513,26

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0358	I-U03022061	Ud	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	692,01
0359	I-U03022062	Ud	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	2.340,09
0360	I-U03022063	Ud	Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.643,84
0361	I-U03022064	Ud	Válvula de compuerta, DN 110 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	390,05
0362	I-U07C015.01	ud	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, y pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	552,40

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0363	I-U07OEB01.2	m	Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	SESENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	65,08
0364	I-U09TE070	ud	Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2 de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.	SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	647,32
0365	RIEGO	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EJECUCIÓN DE RIEGOS EN ROTONDAS, INCLUSIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES NECESARIOS.	CINCO MIL EUROS	5.000,00
0366	SYS	ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	262.455,06

Sevilla, septiembre de 2018

El Ingeniero Director del Proyecto

Fdo: Rubén F. Galeote Espejo
Ing. de Caminos, Canales y Puertos

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo: Jesús Fé Izarra
Ing. de Caminos, Canales y Puertos

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0001 200.0010 t CAL CL 90-S PARA TRATAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE SUELOS i/ SUMINISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		0,06
Maquinaria		7,20
Resto de obra y materiales		56,60
Suma la partida		63,86
Costes indirectos	6,00%	3,83
TOTAL PARTIDA		67,69

0002 202.0020 t CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.

Resto de obra y materiales		67,15
Suma la partida		67,15
Costes indirectos	6,00%	4,03
TOTAL PARTIDA		71,18

0003 211.0010 t BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).

Resto de obra y materiales		415,09
Suma la partida		415,09
Costes indirectos	6,00%	24,91
TOTAL PARTIDA		440,00

0004 211.0020 t BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).

Resto de obra y materiales		415,09
Suma la partida		415,09
Costes indirectos	6,00%	24,91
TOTAL PARTIDA		440,00

0005 215.0020 t BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.

Resto de obra y materiales		500,00
Suma la partida		500,00
Costes indirectos	6,00%	30,00
TOTAL PARTIDA		530,00

0006 290.0010 m2 GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.

Mano de obra		2,65
Resto de obra y materiales		0,75
Suma la partida		3,40
Costes indirectos	6,00%	0,20
TOTAL PARTIDA		3,60

CUADRO DE PRECIOS 2
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN. DUPLICACIÓN DE LA CARRETERA N 350. ACCESO SUR AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS. CARRETERAS N 350, N-340 Y

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0007 290.0070 m2 GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 7 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 21,1 kN/m HASTA 27,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 24,8 kN/m HASTA 31,6 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 3930 N HASTA 5260 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 10 mm HASTA 6 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 7,8 10-6/m²/s HASTA 9,0 10-6/m²/s.

Mano de obra		2,65
Resto de obra y materiales		1,86
Suma la partida		4,51
Costes indirectos	6,00%	0,27
TOTAL PARTIDA		4,78

0008 290.0120 m2 REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m² CON PERFORACIONES EN LAS PAREDES DE LAS CELDAS, ANCLADAS CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO DE 10 mm DE DIÁMETRO Y 50 cm DE LARGO Y RELLENO CON TIERRA DE LA OBRA ENMENDADA.

Mano de obra		3,62
Maquinaria		8,86
Resto de obra y materiales		10,38
Suma la partida		22,86
Costes indirectos	6,00%	1,37
TOTAL PARTIDA		24,23

0009 300.0010 m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Mano de obra		0,02
Maquinaria		0,53
Suma la partida		0,55
Costes indirectos	6,00%	0,03
TOTAL PARTIDA		0,58

0010 301.0020 m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Mano de obra		3,85
Maquinaria		26,75
Suma la partida		30,60
Costes indirectos	6,00%	1,84
TOTAL PARTIDA		32,44

0011 301.0030 m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Mano de obra		3,50
Maquinaria		24,45
Suma la partida		27,95
Costes indirectos	6,00%	1,68
TOTAL PARTIDA		29,63

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0012 301.0040 m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Mano de obra		0,21
Maquinaria		3,42
Suma la partida		3,63
Costes indirectos	6,00%	0,22
TOTAL PARTIDA		3,85

0013 301.0050 m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Mano de obra		3,30
Maquinaria		19,80
Suma la partida		23,10
Costes indirectos	6,00%	1,39
TOTAL PARTIDA		24,49

0014 301.0070 m3 DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Mano de obra		6,42
Maquinaria		40,53
Suma la partida		46,95
Costes indirectos	6,00%	2,82
TOTAL PARTIDA		49,77

0015 301.0110 m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Mano de obra		0,98
Maquinaria		9,96
Suma la partida		10,94
Costes indirectos	6,00%	0,66
TOTAL PARTIDA		11,60

0016 301.0120 m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Mano de obra		0,87
Maquinaria		2,58
Suma la partida		3,45
Costes indirectos	6,00%	0,21
TOTAL PARTIDA		3,66

0017 301.0130 m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Mano de obra		0,68
Maquinaria		4,04
Suma la partida		4,72
Costes indirectos	6,00%	0,28
TOTAL PARTIDA		5,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0018 301.0140 m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Mano de obra		0,04
Maquinaria		0,44
Suma la partida		0,48
Costes indirectos	6,00%	0,03
TOTAL PARTIDA		0,51

0019 305.0040 m COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.

Mano de obra		7,07
Maquinaria		21,61
Resto de obra y materiales		6,29
Suma la partida		34,97
Costes indirectos	6,00%	2,10
TOTAL PARTIDA		37,07

0020 308.0060 ud ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.

Resto de obra y materiales		70,75
Suma la partida		70,75
Costes indirectos	6,00%	4,25
TOTAL PARTIDA		75,00

0021 320.0010 m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.

Mano de obra		0,06
Maquinaria		1,81
Suma la partida		1,87
Costes indirectos	6,00%	0,11
TOTAL PARTIDA		1,98

0022 320.0020 m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Mano de obra		0,04
Maquinaria		1,80
Suma la partida		1,84
Costes indirectos	6,00%	0,11
TOTAL PARTIDA		1,95

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0023 321.0010 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.

Mano de obra		0,32
Maquinaria		4,29
Resto de obra y materiales		1,64
Suma la partida		6,25
Costes indirectos	6,00%	0,38
TOTAL PARTIDA		6,63

0024 330.0010 m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.

Mano de obra		0,27
Maquinaria		3,14
Resto de obra y materiales		2,92
Suma la partida		6,33
Costes indirectos	6,00%	0,38
TOTAL PARTIDA		6,71

0025 330.0020 m3 TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.

Mano de obra		0,06
Maquinaria		0,82
Resto de obra y materiales		0,15
Suma la partida		1,03
Costes indirectos	6,00%	0,06
TOTAL PARTIDA		1,09

0026 330.0030 m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.

Mano de obra		0,07
Maquinaria		1,42
Resto de obra y materiales		2,61
Suma la partida		4,10
Costes indirectos	6,00%	0,25
TOTAL PARTIDA		4,35

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0027 330.0040 m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.

Mano de obra		0,06
Maquinaria		1,93
Resto de obra y materiales		3,55
Suma la partida		5,54
Costes indirectos	6,00%	0,33
TOTAL PARTIDA		5,87

0028 330.0050 m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.

Mano de obra		0,06
Maquinaria		1,93
Resto de obra y materiales		4,30
Suma la partida		6,29
Costes indirectos	6,00%	0,38
TOTAL PARTIDA		6,67

0029 332.0030 m3 RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km.

Mano de obra		0,12
Maquinaria		0,92
Resto de obra y materiales		2,61
Suma la partida		3,65
Costes indirectos	6,00%	0,22
TOTAL PARTIDA		3,87

0030 332.0050 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Mano de obra		1,04
Maquinaria		2,97
Resto de obra y materiales		2,61
Suma la partida		6,62
Costes indirectos	6,00%	0,40
TOTAL PARTIDA		7,02

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0031 332.0060 m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Mano de obra		0,12
Maquinaria		5,48
Resto de obra y materiales		4,72
Suma la partida		10,32
Costes indirectos	6,00%	0,62
TOTAL PARTIDA		10,94

0032 342.0040 m2 PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.

Mano de obra		4,03
Maquinaria		1,82
Resto de obra y materiales		3,67
Suma la partida		9,52
Costes indirectos	6,00%	0,57
TOTAL PARTIDA		10,09

0033 400.0010 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.

Mano de obra		20,74
Resto de obra y materiales		63,32
Suma la partida		84,06
Costes indirectos	6,00%	5,04
TOTAL PARTIDA		89,10

0034 410.0030 m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.

Mano de obra		35,00
Maquinaria		2,29
Resto de obra y materiales		166,47
Suma la partida		203,76
Costes indirectos	6,00%	12,23
TOTAL PARTIDA		215,99

0035 414.0030 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

Mano de obra		13,75
Maquinaria		9,04
Resto de obra y materiales		27,76
Suma la partida		50,55
Costes indirectos	6,00%	3,03
TOTAL PARTIDA		53,58

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0036 414.0050 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

Mano de obra		16,05
Maquinaria		10,56
Resto de obra y materiales		35,70
Suma la partida		62,31
Costes indirectos	6,00%	3,74
TOTAL PARTIDA		66,05

0037 414.0080 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

Mano de obra		16,05
Maquinaria		10,56
Resto de obra y materiales		47,00
Suma la partida		73,61
Costes indirectos	6,00%	4,42
TOTAL PARTIDA		78,03

0038 414.0110 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

Mano de obra		19,25
Maquinaria		12,93
Resto de obra y materiales		76,33
Suma la partida		108,51
Costes indirectos	6,00%	6,51
TOTAL PARTIDA		115,02

0039 414.0140 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

Mano de obra		19,25
Maquinaria		12,93
Resto de obra y materiales		109,59
Suma la partida		141,77
Costes indirectos	6,00%	8,51
TOTAL PARTIDA		150,28

0040 414.0170 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

Mano de obra		24,08
Maquinaria		18,52
Resto de obra y materiales		149,13
Suma la partida		191,73
Costes indirectos	6,00%	11,50
TOTAL PARTIDA		203,23

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0041	414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra		24,08
			Maquinaria		18,52
			Resto de obra y materiales		302,12
			Suma la partida		344,72
			Costes indirectos	6,00%	20,68
			TOTAL PARTIDA		365,40
0042	417.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.		
			Mano de obra		2,31
			Maquinaria		0,73
			Resto de obra y materiales		13,10
			Suma la partida		16,14
			Costes indirectos	6,00%	0,97
			TOTAL PARTIDA		17,11
0043	418.00110	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.		
			Mano de obra		1,66
			Resto de obra y materiales		4,65
			Suma la partida		6,31
			Costes indirectos	6,00%	0,38
			TOTAL PARTIDA		6,69
0044	424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.		
			Mano de obra		2,31
			Maquinaria		0,73
			Resto de obra y materiales		9,46
			Suma la partida		12,50
			Costes indirectos	6,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA		13,25
0045	430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.		
			Mano de obra		2,01
			Maquinaria		1,78
			Resto de obra y materiales		17,35
			Suma la partida		21,14
			Costes indirectos	6,00%	1,27
			TOTAL PARTIDA		22,41
0046	510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.		
			Mano de obra		0,97
			Maquinaria		7,67
			Resto de obra y materiales		8,52
			Suma la partida		17,16
			Costes indirectos	6,00%	1,03

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		18,19
0047	512.0010	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.		
			Mano de obra		0,22
			Maquinaria		3,21
			Resto de obra y materiales		0,06
			Suma la partida		3,49
			Costes indirectos	6,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA		3,70
0048	512.0020	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.		
			Mano de obra		0,22
			Maquinaria		3,21
			Resto de obra y materiales		0,06
			Suma la partida		3,49
			Costes indirectos	6,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA		3,70
0049	513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.		
			Mano de obra		1,34
			Maquinaria		11,64
			Resto de obra y materiales		7,60
			Suma la partida		20,58
			Costes indirectos	6,00%	1,23
			TOTAL PARTIDA		21,81
0050	530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.		
			Mano de obra		1,86
			Maquinaria		4,93
			Resto de obra y materiales		5,50
			Suma la partida		12,29
			Costes indirectos	6,00%	0,74
			TOTAL PARTIDA		13,03
0051	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra		36,97
			Maquinaria		68,54
			Resto de obra y materiales		243,26
			Suma la partida		348,77
			Costes indirectos	6,00%	20,93
			TOTAL PARTIDA		369,70
0052	531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		
			Mano de obra		41,08
			Maquinaria		76,17
			Resto de obra y materiales		305,00
			Suma la partida		422,25
			Costes indirectos	6,00%	25,34

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		447,59
0053	533.0020	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.		
			Mano de obra		0,26
			Maquinaria		0,88
			Resto de obra y materiales		0,62
			Suma la partida		1,76
			Costes indirectos	6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA		1,87
0054	542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		
			Mano de obra		2,16
			Maquinaria		14,17
			Resto de obra y materiales		8,67
			Suma la partida		25,00
			Costes indirectos	6,00%	1,50
			TOTAL PARTIDA		26,50
0055	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		
			Mano de obra		2,16
			Maquinaria		14,17
			Resto de obra y materiales		8,61
			Suma la partida		24,94
			Costes indirectos	6,00%	1,50
			TOTAL PARTIDA		26,44
0056	542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		
			Mano de obra		2,16
			Maquinaria		14,17
			Resto de obra y materiales		8,64
			Suma la partida		24,97
			Costes indirectos	6,00%	1,50
			TOTAL PARTIDA		26,47
0057	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.		
			Resto de obra y materiales		46,48
			Suma la partida		46,48
			Costes indirectos	6,00%	2,79
			TOTAL PARTIDA		49,27
0058	543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.		
			Mano de obra		0,16
			Maquinaria		1,02
			Resto de obra y materiales		0,64
			Suma la partida		1,82
			Costes indirectos	6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA		1,93

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0059	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		
			Mano de obra		0,13
			Maquinaria		0,12
			Resto de obra y materiales		0,64
			Suma la partida		0,89
			Costes indirectos	6,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA		0,94
0060	600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		
			Mano de obra		0,13
			Maquinaria		0,12
			Resto de obra y materiales		0,85
			Suma la partida		1,10
			Costes indirectos	6,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA		1,17
0061	610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		
			Mano de obra		1,48
			Maquinaria		0,24
			Resto de obra y materiales		47,07
			Suma la partida		48,79
			Costes indirectos	6,00%	2,93
			TOTAL PARTIDA		51,72
0062	610.0050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.		
			Mano de obra		10,53
			Maquinaria		7,19
			Resto de obra y materiales		69,52
			Suma la partida		87,24
			Costes indirectos	6,00%	5,23
			TOTAL PARTIDA		92,47
0063	610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.		
			Mano de obra		9,14
			Maquinaria		4,47
			Resto de obra y materiales		77,44
			Suma la partida		91,05
			Costes indirectos	6,00%	5,46
			TOTAL PARTIDA		96,51
0064	610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.		
			Mano de obra		10,53
			Maquinaria		7,19
			Resto de obra y materiales		77,44
			Suma la partida		95,16
			Costes indirectos	6,00%	5,71
			TOTAL PARTIDA		100,87
0065	614.0070	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		16,28
			Maquinaria		81,85
			Resto de obra y materiales		1.230,00
			Suma la partida		1.328,13
			Costes indirectos	6,00%	79,69
			TOTAL PARTIDA		1.407,82
0066	614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		
			Mano de obra		8,01
			Maquinaria		27,23
			Resto de obra y materiales		322,93
			Suma la partida		358,17
			Costes indirectos	6,00%	21,49
			TOTAL PARTIDA		379,66
0067	617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).		
			Mano de obra		17,40
			Maquinaria		2,79
			Resto de obra y materiales		167,50
			Suma la partida		187,69
			Costes indirectos	6,00%	11,26
			TOTAL PARTIDA		198,95
0068	620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.		
			Mano de obra		0,33
			Maquinaria		1,39
			Resto de obra y materiales		1,13
			Suma la partida		2,85
			Costes indirectos	6,00%	0,17
			TOTAL PARTIDA		3,02
0069	630.0010	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.		
			Mano de obra		23,86
			Maquinaria		25,09
			Resto de obra y materiales		81,15
			Suma la partida		130,09
			Costes indirectos	6,00%	7,81
			TOTAL PARTIDA		137,90
0070	630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.		
			Mano de obra		7,57
			Maquinaria		12,97
			Resto de obra y materiales		24,41
			Suma la partida		44,95
			Costes indirectos	6,00%	2,70

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		47,65
0071	658.0010	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.		
			Mano de obra		0,82
			Maquinaria		17,68
			Resto de obra y materiales		12,49
			Suma la partida		30,99
			Costes indirectos	6,00%	1,86
			TOTAL PARTIDA		32,85
0072	658.0020	m3	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.		
			Mano de obra		1,63
			Maquinaria		21,41
			Resto de obra y materiales		12,99
			Suma la partida		36,03
			Costes indirectos	6,00%	2,16
			TOTAL PARTIDA		38,19
0073	671.0130	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.		
			Mano de obra		15,75
			Maquinaria		69,98
			Resto de obra y materiales		2,93
			Suma la partida		88,66
			Costes indirectos	6,00%	5,32
			TOTAL PARTIDA		93,98
0074	671.0140	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.		
			Mano de obra		18,93
			Maquinaria		83,93
			Resto de obra y materiales		3,52
			Suma la partida		106,38
			Costes indirectos	6,00%	6,38
			TOTAL PARTIDA		112,76
0075	671.1130	m	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		
			Mano de obra		7,62
			Maquinaria		47,99
			Resto de obra y materiales		5,91
			Suma la partida		61,52
			Costes indirectos	6,00%	3,69
			TOTAL PARTIDA		65,21
0076	671.1150	m	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		
			Mano de obra		10,50
			Maquinaria		57,92
			Resto de obra y materiales		5,91
			Suma la partida		74,33
			Costes indirectos	6,00%	4,46
			TOTAL PARTIDA		78,79

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0077	671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).		
			Resto de obra y materiales		1.610,00
			Suma la partida		1.610,00
			Costes indirectos	6,00%	96,60
			TOTAL PARTIDA		1.706,60
0078	680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		
			Mano de obra		12,14
			Maquinaria		8,86
			Resto de obra y materiales		3,81
			Suma la partida		24,81
			Costes indirectos	6,00%	1,49
			TOTAL PARTIDA		26,30
0079	680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		
			Mano de obra		12,14
			Maquinaria		8,86
			Resto de obra y materiales		8,97
			Suma la partida		29,97
			Costes indirectos	6,00%	1,80
			TOTAL PARTIDA		31,77
0080	680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		
			Mano de obra		17,48
			Maquinaria		13,29
			Resto de obra y materiales		8,97
			Suma la partida		39,74
			Costes indirectos	6,00%	2,38
			TOTAL PARTIDA		42,12
0081	680.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.		
			Maquinaria		7.547,17
			Suma la partida		7.547,17
			Costes indirectos	6,00%	452,83
			TOTAL PARTIDA		8.000,00
0082	681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.		
			Mano de obra		4,02
			Maquinaria		1,02
			Resto de obra y materiales		5,47
			Suma la partida		10,51
			Costes indirectos	6,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA		11,14

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0083	690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.		
			Mano de obra		7,44
			Resto de obra y materiales		6,22
			Suma la partida		13,66
			Costes indirectos	6,00%	0,82
			TOTAL PARTIDA		14,48
0084	690.0030	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.		
			Mano de obra		15,83
			Resto de obra y materiales		10,85
			Suma la partida		26,68
			Costes indirectos	6,00%	1,60
			TOTAL PARTIDA		28,28
0085	690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.		
			Mano de obra		1,89
			Maquinaria		0,03
			Resto de obra y materiales		5,07
			Suma la partida		6,99
			Costes indirectos	6,00%	0,42
			TOTAL PARTIDA		7,41
0086	690.0050	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		
			Mano de obra		10,48
			Resto de obra y materiales		13,73
			Suma la partida		24,21
			Costes indirectos	6,00%	1,45
			TOTAL PARTIDA		25,66
0087	692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.		
			Mano de obra		6,18
			Maquinaria		2,92
			Resto de obra y materiales		17,02
			Suma la partida		26,12
			Costes indirectos	6,00%	1,57
			TOTAL PARTIDA		27,69

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0088	694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.		
			Mano de obra		80,43
			Maquinaria		36,81
			Resto de obra y materiales		138,28
			Suma la partida		255,52
			Costes indirectos	6,00%	15,33
			TOTAL PARTIDA		270,85
0089	694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.		
			Mano de obra		185,16
			Maquinaria		46,57
			Resto de obra y materiales		410,79
			Suma la partida		642,52
			Costes indirectos	6,00%	38,55
			TOTAL PARTIDA		681,07
0090	695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS		
			Resto de obra y materiales		1.716,37
			Suma la partida		1.716,37
			Costes indirectos	6,00%	102,98
			TOTAL PARTIDA		1.819,35
0091	695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m		
			Resto de obra y materiales		2.618,85
			Suma la partida		2.618,85
			Costes indirectos	6,00%	157,13
			TOTAL PARTIDA		2.775,98
0092	695.0070	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO		
			Resto de obra y materiales		655,82
			Suma la partida		655,82
			Costes indirectos	6,00%	39,35
			TOTAL PARTIDA		695,17
0093	695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA		
			Resto de obra y materiales		439,12
			Suma la partida		439,12
			Costes indirectos	6,00%	26,35
			TOTAL PARTIDA		465,47
0094	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
			Mano de obra		0,04

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Maquinaria		0,14
			Resto de obra y materiales		0,32
			Suma la partida		0,50
			Costes indirectos	6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA		0,53
0095	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
			Mano de obra		0,04
			Maquinaria		0,14
			Resto de obra y materiales		0,48
			Suma la partida		0,66
			Costes indirectos	6,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA		0,70
0096	700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
			Mano de obra		0,04
			Maquinaria		0,14
			Resto de obra y materiales		0,15
			Suma la partida		0,33
			Costes indirectos	6,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA		0,35
0097	700.0110	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
			Mano de obra		0,04
			Maquinaria		0,14
			Resto de obra y materiales		0,23
			Suma la partida		0,41
			Costes indirectos	6,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA		0,43
0098	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		
			Mano de obra		0,20
			Maquinaria		0,44
			Resto de obra y materiales		3,23
			Suma la partida		3,87
			Costes indirectos	6,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA		4,10
0099	701.0030	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
			Mano de obra		20,67
			Maquinaria		6,16
			Resto de obra y materiales		169,51
			Suma la partida		196,34
			Costes indirectos	6,00%	11,78
			TOTAL PARTIDA		208,12

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0100 701.0040 ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		20,67
Maquinaria		6,16
Resto de obra y materiales		132,45
Suma la partida		159,28
Costes indirectos	6,00%	9,56
TOTAL PARTIDA		168,84

0101 701.0070 ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		20,67
Maquinaria		6,16
Resto de obra y materiales		157,71
Suma la partida		184,54
Costes indirectos	6,00%	11,07
TOTAL PARTIDA		195,61

0102 701.0080 ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		20,67
Maquinaria		6,16
Resto de obra y materiales		126,51
Suma la partida		153,34
Costes indirectos	6,00%	9,20
TOTAL PARTIDA		162,54

0103 701.0090 ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		20,67
Maquinaria		6,16
Resto de obra y materiales		105,48
Suma la partida		132,31
Costes indirectos	6,00%	7,94
TOTAL PARTIDA		140,25

0104 701.0110 ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		20,67
Maquinaria		6,16
Resto de obra y materiales		119,87
Suma la partida		146,70
Costes indirectos	6,00%	8,80
TOTAL PARTIDA		155,50

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0105 701.0140 ud SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		20,67
Maquinaria		6,16
Resto de obra y materiales		159,65
Suma la partida		186,48
Costes indirectos	6,00%	11,19
TOTAL PARTIDA		197,67

0106 701.0180 ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		31,01
Maquinaria		6,16
Resto de obra y materiales		238,02
Suma la partida		275,19
Costes indirectos	6,00%	16,51
TOTAL PARTIDA		291,70

0107 701.0190 ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		31,01
Maquinaria		6,16
Resto de obra y materiales		170,02
Suma la partida		207,19
Costes indirectos	6,00%	12,43
TOTAL PARTIDA		219,62

0108 701.0200 ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		31,01
Maquinaria		6,16
Resto de obra y materiales		157,22
Suma la partida		194,39
Costes indirectos	6,00%	11,66
TOTAL PARTIDA		206,05

0109 701.0230 m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		25,01
Maquinaria		15,14
Resto de obra y materiales		179,41
Suma la partida		219,56
Costes indirectos	6,00%	13,17
TOTAL PARTIDA		232,73

0110 701.0240 m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		25,01

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Maquinaria		15,14
			Resto de obra y materiales		209,58
			Suma la partida		249,73
			Costes indirectos	6,00%	14,98
			TOTAL PARTIDA		264,71
0111	701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).		
			Mano de obra		26,78
			Maquinaria		45,42
			Resto de obra y materiales		120,58
			Suma la partida		192,78
			Costes indirectos	6,00%	11,57
			TOTAL PARTIDA		204,35
0112	701.0310	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).		
			Mano de obra		170,95
			Maquinaria		312,17
			Resto de obra y materiales		7.427,47
			Suma la partida		7.910,59
			Costes indirectos	6,00%	474,64
			TOTAL PARTIDA		8.385,23
0113	701.0330	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).		
			Mano de obra		234,78
			Maquinaria		434,20
			Resto de obra y materiales		14.526,19
			Suma la partida		15.195,17
			Costes indirectos	6,00%	911,71
			TOTAL PARTIDA		16.106,88
0114	701.0440	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra		15,32
			Maquinaria		6,16
			Resto de obra y materiales		72,43
			Suma la partida		93,91
			Costes indirectos	6,00%	5,63
			TOTAL PARTIDA		99,54
0115	701.0460	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra		15,32
			Maquinaria		6,16
			Resto de obra y materiales		89,93
			Suma la partida		111,41
			Costes indirectos	6,00%	6,68
			TOTAL PARTIDA		118,09
0116	701.0480	ud	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra		33,04

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Maquinaria		8,61
			Resto de obra y materiales		447,55
			Suma la partida		489,20
			Costes indirectos	6,00%	29,35
			TOTAL PARTIDA		518,55
0117	702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.		
			Mano de obra		1,17
			Resto de obra y materiales		3,70
			Suma la partida		4,87
			Costes indirectos	6,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA		5,16
0118	702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.		
			Mano de obra		1,17
			Resto de obra y materiales		4,70
			Suma la partida		5,87
			Costes indirectos	6,00%	0,35
			TOTAL PARTIDA		6,22
0119	703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra		8,30
			Resto de obra y materiales		32,00
			Suma la partida		40,30
			Costes indirectos	6,00%	2,42
			TOTAL PARTIDA		42,72
0120	703.0025	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra		16,60
			Resto de obra y materiales		343,11
			Suma la partida		359,71
			Costes indirectos	6,00%	21,58
			TOTAL PARTIDA		381,29
0121	703.0040	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra		3,32
			Resto de obra y materiales		11,45
			Suma la partida		14,77
			Costes indirectos	6,00%	0,89
			TOTAL PARTIDA		15,66
0122	703.0050	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra		3,32
			Resto de obra y materiales		7,90
			Suma la partida		11,22
			Costes indirectos	6,00%	0,67
			TOTAL PARTIDA		11,89
0123	703.0060	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.		
			Mano de obra		4,98
			Resto de obra y materiales		9,45
			Suma la partida		14,43
			Costes indirectos	6,00%	0,87
			TOTAL PARTIDA		15,30

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0124 703.0070 ud HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.

Mano de obra		4,98
Resto de obra y materiales		7,60
Suma la partida		12,58
Costes indirectos	6,00%	0,75
TOTAL PARTIDA		13,33

0125 703.0110 ud PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Mano de obra		8,30
Maquinaria		5,35
Resto de obra y materiales		75,49
Suma la partida		89,14
Costes indirectos	6,00%	5,35
TOTAL PARTIDA		94,49

0126 704.0010 m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.

Mano de obra		3,92
Maquinaria		0,36
Resto de obra y materiales		18,14
Suma la partida		22,42
Costes indirectos	6,00%	1,35
TOTAL PARTIDA		23,77

0127 704.0070 m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.

Mano de obra		4,79
Maquinaria		0,43
Resto de obra y materiales		32,44
Suma la partida		37,66
Costes indirectos	6,00%	2,26
TOTAL PARTIDA		39,92

0128 704.0120 m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.

Mano de obra		5,83
Maquinaria		0,48
Resto de obra y materiales		39,18
Suma la partida		45,49
Costes indirectos	6,00%	2,73
TOTAL PARTIDA		48,22

CUADRO DE PRECIOS 2
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN. DUPLICACIÓN DE LA CARRETERA N 350. ACCESO SUR AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS. CARRETERAS N 350, N-340 Y

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0129 800.0010 m³km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 km EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 km EN EL CASO DE CANTERAS.

Mano de obra		0,01
Maquinaria		0,22
Suma la partida		0,23
Costes indirectos	6,00%	0,01
TOTAL PARTIDA		0,24

0130 801.0030 m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.

Mano de obra		0,10
Resto de obra y materiales		0,44
Suma la partida		0,54
Costes indirectos	6,00%	0,03
TOTAL PARTIDA		0,57

0131 801.0040 ud TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO i/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.

Mano de obra		30,30
Maquinaria		973,20
Resto de obra y materiales		120,10
Suma la partida		1.123,60
Costes indirectos	6,00%	67,42
TOTAL PARTIDA		1.191,02

0132 801.0050 m3 ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.

Mano de obra		0,17
Maquinaria		0,83
Suma la partida		1,00
Costes indirectos	6,00%	0,06
TOTAL PARTIDA		1,06

0133 801.0060 m3 ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.

Mano de obra		0,25
Maquinaria		1,14
Suma la partida		1,39
Costes indirectos	6,00%	0,08
TOTAL PARTIDA		1,47

0134 801.0080 ud ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.

Mano de obra		39,45
Resto de obra y materiales		111,92
Suma la partida		151,37
Costes indirectos	6,00%	9,08

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		160,45
0135	801.0090	m2	COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.		
			Mano de obra		1,62
			Maquinaria		2,66
			Resto de obra y materiales		72,11
			Suma la partida		76,39
			Costes indirectos	6,00%	4,58
			TOTAL PARTIDA		80,97
0136	801.0110	m2	COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.		
			Mano de obra		1,11
			Maquinaria		2,66
			Resto de obra y materiales		106,20
			Suma la partida		109,97
			Costes indirectos	6,00%	6,60
			TOTAL PARTIDA		116,57
0137	801.0140	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales		0,89
			Suma la partida		3,39
			Costes indirectos	6,00%	0,20
			TOTAL PARTIDA		3,59
0138	801.0170	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales		1,51
			Suma la partida		4,01
			Costes indirectos	6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA		4,25
0139	801.0260	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra		1,88
			Maquinaria		0,62

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Resto de obra y materiales		1,21
			Suma la partida		3,71
			Costes indirectos	6,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA		3,93
0140	801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.		
			Mano de obra		1,34
			Maquinaria		0,48
			Resto de obra y materiales		0,03
			Suma la partida		1,85
			Costes indirectos	6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA		1,96
0141	801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.		
			Mano de obra		1,01
			Maquinaria		0,48
			Resto de obra y materiales		0,02
			Suma la partida		1,51
			Costes indirectos	6,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA		1,60
0142	950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		
			Maquinaria		3,34
			Resto de obra y materiales		7,00
			Suma la partida		10,34
			Costes indirectos	6,00%	0,62
			TOTAL PARTIDA		10,96
0143	950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		
			Maquinaria		3,34
			Resto de obra y materiales		4,00
			Suma la partida		7,34
			Costes indirectos	6,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA		7,78
0144	I-00.01.01.2	m	DESMONTAJE NEW JERSEY DE HORMIGÓN, TRASLADO Y ALMACENAJE, I/TRANSPORTE DEL MATERIAL EN DESUSO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
			Mano de obra		4,36
			Maquinaria		22,84
			Suma la partida		27,20

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN			IMPORTE
				Costes indirectos	6,00%	1,63
				TOTAL PARTIDA.....		28,83
0145	I-00.01.01.3	u	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL O CARTEL EXISTENTE, I/CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAÍDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
				Mano de obra.....		6,49
				Maquinaria		3,48
				Suma la partida.....		9,97
				Costes indirectos	6,00%	0,60
				TOTAL PARTIDA.....		10,57
0146	I-0001a	UD	Retirada, desmontaje y transporte de columnas de proyectores de alumbrado público de altura de hasta 25 metros, incluyendo operaciones auxiliares y permisos.			
				Mano de obra.....		887,46
				Maquinaria		1.855,34
				Resto de obra y materiales.....		66,00
				Suma la partida.....		2.808,80
				Costes indirectos	6,00%	168,53
				TOTAL PARTIDA.....		2.977,33
0147	I-0002a	UD	Desmontaje y retirada de báculo y luminaria de hasta 12 metros, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga sobre camión o contenedor.			
				Mano de obra.....		28,84
				Maquinaria		20,17
				Resto de obra y materiales.....		66,00
				Suma la partida.....		115,01
				Costes indirectos	6,00%	6,90
				TOTAL PARTIDA.....		121,91
0148	I-02.02. LIMP	m	m de limpieza de tubería de drenaje existente mediante equipos de aguas a presión, incluída la extracción y vertido del material a vertedero.			
				Mano de obra.....		7,05
				Maquinaria		13,70
				Suma la partida.....		20,75
				Costes indirectos	6,00%	1,25
				TOTAL PARTIDA.....		22,00
0149	I-030301	ud	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
				Mano de obra.....		8,14
				Resto de obra y materiales.....		151,32
				Suma la partida.....		159,46
				Costes indirectos	6,00%	9,57
				TOTAL PARTIDA.....		169,03
0150	I-030302	ud	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
				Mano de obra.....		8,14
				Resto de obra y materiales.....		146,32
				Suma la partida.....		154,46

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN			IMPORTE
				Costes indirectos	6,00%	9,27
				TOTAL PARTIDA.....		163,73
0151	I-06.01.01.1	ud	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 CM, TOTALMENTE COLOCADO			
				Mano de obra.....		0,83
				Resto de obra y materiales.....		3,47
				Suma la partida.....		4,30
				Costes indirectos	6,00%	0,26
				TOTAL PARTIDA.....		4,56
0152	I-06.01.03.1	ud	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO DE 80X20 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
				Mano de obra.....		8,30
				Maquinaria		5,35
				Resto de obra y materiales.....		54,07
				Suma la partida.....		67,72
				Costes indirectos	6,00%	4,06
				TOTAL PARTIDA.....		71,78
0153	I-06.01.05.1	h	HORA DE SEÑALISTA DE OBRA			
				Mano de obra.....		16,60
				Resto de obra y materiales.....		0,12
				Suma la partida.....		16,72
				Costes indirectos	6,00%	1,00
				TOTAL PARTIDA.....		17,72
0154	I-06.01.06.1	ud	SEMÁFORO TRICOLOR DE OBRAS TL-1			
				Mano de obra.....		18,48
				Resto de obra y materiales.....		1.344,00
				Suma la partida.....		1.362,48
				Costes indirectos	6,00%	81,75
				TOTAL PARTIDA.....		1.444,23
0155	I-06.03.1	m	COLOCACIÓN Y RETIRADA DE BARRERA DE HORMIGÓN DOBLE (BHD) PARA DEFENSA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE BARRERA, TOTALMENTE INSTALADA			
				Mano de obra.....		4,52
				Maquinaria		3,48
				Resto de obra y materiales.....		75,00
				Suma la partida.....		83,00
				Costes indirectos	6,00%	4,98
				TOTAL PARTIDA.....		87,98
0156	I-06.03.2	m	COLOCACIÓN Y RETIRADA DE BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 PARA BALIZAMIENTO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE LA BARRERA, INCLUSO RELLENO DE ARENA, TOTALMENTE INSTALADO.			
				Mano de obra.....		3,15
				Maquinaria		3,35
				Resto de obra y materiales.....		30,09
				Suma la partida.....		36,59
				Costes indirectos	6,00%	2,20
				TOTAL PARTIDA.....		38,79
0157	I-09.02.1	m2	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
				Mano de obra.....		18,21
				Resto de obra y materiales.....		13,36
				Suma la partida.....		31,57

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN			IMPORTE
				Costes indirectos	6,00%	1,89
				TOTAL PARTIDA.....		33,46
0158	I-09.02.2	m	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=1 m., de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I central, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
				Mano de obra.....		11,09
				Resto de obra y materiales.....		24,91
				Suma la partida.....		36,00
				Costes indirectos	6,00%	2,16
				TOTAL PARTIDA.....		38,16
0159	I-09.02.3	m	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=1 m., de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
				Mano de obra.....		11,83
				Resto de obra y materiales.....		29,52
				Suma la partida.....		41,35
				Costes indirectos	6,00%	2,48
				TOTAL PARTIDA.....		43,83
0160	I-09.02.4	m	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
				Mano de obra.....		7,39
				Resto de obra y materiales.....		4,73
				Suma la partida.....		12,12
				Costes indirectos	6,00%	0,73
				TOTAL PARTIDA.....		12,85
0161	I-09.02.5	m	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm. de base y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
				Mano de obra.....		7,39
				Resto de obra y materiales.....		6,99
				Suma la partida.....		14,38
				Costes indirectos	6,00%	0,86
				TOTAL PARTIDA.....		15,24
0162	I-09.04.1	ud	Suministro y colocación de banco artístico con pies, respaldo y asiento de fundición de hierro gris, Modelo Essen de Fundición Benito, de 1,66 m de largo.			
				Mano de obra.....		45,53
				Resto de obra y materiales.....		241,90
				Suma la partida.....		287,43
				Costes indirectos	6,00%	17,25
				TOTAL PARTIDA.....		304,68
0163	I-09.04.2	ud	Suministro y colocación de banco de 2 m sin brazos, formado por 2 patas fundición dúctil de diseño funcional moderno, carentes de adornos, pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, y tablones de madera tropical, tratada con protector fungicida e hidrófugo, modelo Cantábrico de Fundición Benito.			
				Mano de obra.....		45,53
				Resto de obra y materiales.....		243,90
				Suma la partida.....		289,43

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN			IMPORTE
				Costes indirectos	6,00%	17,37
				TOTAL PARTIDA.....		306,80
0164	I-09.04.3	ud	Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 32 l de capacidad, con mecanismo basculante, con herrajes de colgar, instalada.			
				Mano de obra.....		45,53
				Resto de obra y materiales.....		70,65
				Suma la partida.....		116,18
				Costes indirectos	6,00%	6,97
				TOTAL PARTIDA.....		123,15
0165	I-09.04.4	ud	Suministro y colocación de macetero ornamental de 0,56 m de altura con cubeta de forma circular de 0,8 m de diámetro, realizado en fundición de hierro gris y con dos manos imprimación y dos de acabado (oxirón). Embellecedor central formado por anillo de acero inoxidable.			
				Mano de obra.....		9,10
				Resto de obra y materiales.....		305,00
				Suma la partida.....		314,10
				Costes indirectos	6,00%	18,85
				TOTAL PARTIDA.....		332,95
0166	I-09.04.5	ud	Suministro, colocación e instalación de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada. Modelo Atlas de Fundición Benito.			
				Mano de obra.....		104,21
				Resto de obra y materiales.....		1.171,90
				Suma la partida.....		1.276,11
				Costes indirectos	6,00%	76,57
				TOTAL PARTIDA.....		1.352,68
0167	I-09.07.1	ud	Suministro y colocación de marquesina con base de hormigón prefabricado, de 1,30 m de ancho x 2,70 m largo x 2,40 m de altura; estructura de perfiles metálicos resistentes y autoportantes; cubierta en bóveda con perfiles metálicos y policarbonato transparente u opaco. Cerramientos de vidrio transparente. Apoyada sobre el suelo, sistema de nivelación incorporado. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
				Mano de obra.....		1.126,80
				Resto de obra y materiales.....		5.990,00
				Suma la partida.....		7.116,80
				Costes indirectos	6,00%	427,01
				TOTAL PARTIDA.....		7.543,81

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0168 I-1.001a UD ud. Cuadro o armario de Alumbrado Público, modelo Arelsa CITI-10 3S DR ASTRO C+A (Módulos de compañía y abonado) o equivalente de acero inoxidable de dos puertas y unas dimensiones 928x1400x340mm, pintado en RAL7032 cofrado, el mismo dispondrá de iluminación interior compuesta por regleta de 9W comandada por un final de carrera en puerta, bancada y plantilla de acero inoxidable. Una de las puertas alojará la parte de acometida de la compañía suministradora con módulo de contador y caja general de protección IP65, homologado por dicha compañía. La otra puerta alojará el módulo de abonado de doble aislamiento IP65, que contendrá el IGA, magnetotérmico y diferencial de maniobra, base shuko, descargador de sobretensión transitoria y permanente de 40kA, dichas protecciones serán de Schneider Electric o equivalente, con módulo de reloj astronómico y maniobra, para alojar en cuadro de mando, compuesto por reloj astronómico modelo Astro SAT de Orbis o equivalente, con 2 circuitos conmutados 16 (10) A, programación por ciudades diario/semanal, con teclado y/o mando remoto GPS/SAT, 70 espacios de memoria, maniobra ON-OFF, astronómica. 3 Salidas con CRC, Cajas de Conexión Rápida, para alojar en cuadro de mando, es un equipo para realizar salidas a las líneas de puntos de luz, diseñado para contener en su parte superior la protección magnetotérmica y diferencial rearmable con señalización del rango de fuga de la linea a proteger. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.

Mano de obra		151,16
Maquinaria		7,09
Resto de obra y materiales		3.924,74
Suma la partida		4.082,99
Costes indirectos	6,00%	244,98
TOTAL PARTIDA		4.327,97

0169 I-1.002a UD ud. Cuadro o armario de Alumbrado Público, modelo Arelsa CITI-10 4S DR ASTRO A (Módulo de abonado) o equivalente de acero inoxidable de una puerta y unas dimensiones 650x1350x340mm, pintado en RAL7032 cofrado, el mismo dispondrá de iluminación interior compuesta por regleta de 9W comandada por un final de carrera en puerta, bancada y plantilla de acero inoxidable. La única puerta alojará el módulo de abonado de doble aislamiento IP65, que contendrá el IGA, magnetotérmico y diferencial de maniobra, base shuko, descargador de sobretensión transitoria y permanente de 40kA, dichas protecciones serán de Schneider Electric o equivalente, con módulo de reloj astronómico y maniobra, para alojar en cuadro de mando, compuesto por reloj astronómico modelo Astro SAT de Orbis o equivalente, con 2 circuitos conmutados 16 (10) A, programación por ciudades diario/semanal, con teclado y/o mando remoto GPS/SAT, 70 espacios de memoria, maniobra ON-OFF, astronómica. 4 Salidas con CRC, Cajas de Conexión Rápida, para alojar en cuadro de mando, es un equipo para realizar salidas a las líneas de puntos de luz, diseñado para contener en su parte superior la protección magnetotérmica y diferencial rearmable con señalización del rango de fuga de la linea a proteger. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.

Mano de obra		151,16
Maquinaria		7,09
Resto de obra y materiales		3.477,15

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

Suma la partida		3.635,40
Costes indirectos	6,00%	218,12
TOTAL PARTIDA		3.853,52

0170 I-1.004a UD ud. Elementos para el sistema de control y monitorización de Cuadros de Alumbrado Público, modelo AMPLIGHT de Philips, consistente en los siguientes elementos a instalar en el Cuadro de Mando y Protección: 1ud. Módulo de unidad central de procesamiento Amplight CPU, LFC7500Amplight CPU, con control de diagnóstico interno e histórico de eventos, monitorizando la tensión en las 3 fases de corriente que llegan al CM; 1ud. Amplight Switch LFC7520, que incorpora dos relés de 3A y 10A, para habilitar las funcionalidades de encendido/apagado del alumbrado viario; 1ud. Amplight Current LFC7510, para fines de monitorización, permitiendo la detección de corriente en el centro de mando y detector de derivaciones, localizando averías en fases, circuitos, contactores; 1ud. Amplight RS485 (Interfaz) LFC7550, interfaz que permite la comunicación bidireccional con equipos compatibles con RS485, recopilando lecturas y datos que transfiere al módulo Amplight CPU, éste último envía los datos al servidor central; 1ud. Amplight Battery LFC7530, que garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte del suministro. Totalmente instalada y en servicio.

Mano de obra		117,39
Resto de obra y materiales		1.457,32
Suma la partida		1.574,71
Costes indirectos	6,00%	94,48
TOTAL PARTIDA		1.669,19

0171 I-1.008a UD UD. Arqueta de 50x50 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.

Mano de obra		94,44
Maquinaria		7,08
Resto de obra y materiales		25,42
Suma la partida		126,94
Costes indirectos	6,00%	7,62
TOTAL PARTIDA		134,56

0172 I-1.009a UD ud. Tapa y marco de fundición para arqueta de 50x50 cm, normalizada hidráulica B125, con la inscripción de "Alumbrado Público". Totalmente instalada y en servicio.

Mano de obra		8,30
Resto de obra y materiales		79,91
Suma la partida		88,21
Costes indirectos	6,00%	5,29
TOTAL PARTIDA		93,50

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0173 I-1.010a UD ud. Arqueta de 40x40 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.

Mano de obra		79,65
Maquinaria		7,08
Resto de obra y materiales		18,87
Suma la partida		105,60
Costes indirectos	6,00%	6,34
TOTAL PARTIDA		111,94

0174 I-1.014a UD ud. Tapa y marco de fundición para arqueta de 40x40 cm, normalizada hidráulica B125, con la inscripción de "Alumbrado Público". Totalmente instalada y en servicio.

Mano de obra		8,30
Resto de obra y materiales		79,91
Suma la partida		88,21
Costes indirectos	6,00%	5,29
TOTAL PARTIDA		93,50

0175 I-1.019a UD Ud. de dado de cimentación de 0.80x0.80x1.00 m de profundidad, de hormigón 175 Kg/cms de resistencia característica, incluyendo pernos de anclaje de acero de 25 mm mínimo con vástago roscado y 0.70 m de longitud mínima con doble tuerca y accesorios, con peana troncocónica de recubrimiento de pernos (si procede), incluso levantado de solería y rotura de solera de acerado. Totalmente terminada.

Mano de obra		56,88
Maquinaria		7,09
Resto de obra y materiales		69,42
Suma la partida		133,39
Costes indirectos	6,00%	8,00
TOTAL PARTIDA		141,39

0176 I-1.020a UD UD. Cimentación para báculos y columnas de 1 luminaria, hasta 6 metros de altura de 0,6x0,6x0,6 metro, formado por dado de hormigón en masa de HCP250 Kgs de cemento, excavación, entrada y salida en canalización de PVC corrugado, para conductores y toma de tierra, pernos de anclaje de acero galvanizado, con reposición de acerado y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

Mano de obra		56,88
Maquinaria		7,09
Resto de obra y materiales		42,78
Suma la partida		106,75
Costes indirectos	6,00%	6,41
TOTAL PARTIDA		113,16

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0177 I-10.ABTO001 m Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar, piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.

Mano de obra		9,08
Maquinaria		6,59
Resto de obra y materiales		46,86
Suma la partida		62,53
Costes indirectos	6,00%	3,75
TOTAL PARTIDA		66,28

0178 I-10.ABTO002 m Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar , piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.

Mano de obra		10,74
Maquinaria		7,25
Resto de obra y materiales		45,82
Suma la partida		63,81
Costes indirectos	6,00%	3,83
TOTAL PARTIDA		67,64

0179 I-10.ABTO003 m Tubería de fundición dúctil de 500 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar, piezas especiales colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.

Mano de obra		18,17
Maquinaria		25,77
Resto de obra y materiales		48,03
Suma la partida		91,97
Costes indirectos	6,00%	5,52
TOTAL PARTIDA		97,49

0180 I-10.ABTO004 m Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Mano de obra		2,49
Resto de obra y materiales		10,62
Suma la partida		13,11
Costes indirectos	6,00%	0,79
TOTAL PARTIDA		13,90

0181 I-10.ABTO005 m Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Mano de obra		2,63
Resto de obra y materiales		21,04
Suma la partida		23,67
Costes indirectos	6,00%	1,42

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		25,09
0182	I-10.ABTO006	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unió, piezas especialesn y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
			Mano de obra		4,50
			Resto de obra y materiales		35,44
			Suma la partida		39,94
			Costes indirectos	6,00%	2,40
			TOTAL PARTIDA		42,34
0183	I-10.ABTO007	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
			Mano de obra		7,51
			Maquinaria		4,61
			Resto de obra y materiales		152,14
			Suma la partida		164,26
			Costes indirectos	6,00%	9,86
			TOTAL PARTIDA		174,12
0184	I-10.ABTO008	ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento , con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.		
			Mano de obra		381,32
			Maquinaria		56,72
			Resto de obra y materiales		163,34
			Suma la partida		601,38
			Costes indirectos	6,00%	36,08
			TOTAL PARTIDA		637,46
0185	I-10.SANEA005	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión con juntas electrosoldadas, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
			Mano de obra		2,63
			Resto de obra y materiales		25,01
			Suma la partida		27,64
			Costes indirectos	6,00%	1,66
			TOTAL PARTIDA		29,30
0186	I-1001.N001	ud	APOYO DE CELOSÍA DE C1000-16 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 16 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C1000-16 MO UNESA.		
			Mano de obra		235,88
			Maquinaria		363,48
			Resto de obra y materiales		2.127,38

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Suma la partida		2.726,74
			Costes indirectos	6,00%	163,60
			TOTAL PARTIDA		2.890,34
0187	I-1001.N002	ud	APOYO DE CELOSÍA DE C 2000-22 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 22 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C2000-22 MO UNESA.		
			Mano de obra		235,88
			Maquinaria		363,48
			Resto de obra y materiales		2.789,24
			Suma la partida		3.388,60
			Costes indirectos	6,00%	203,32
			TOTAL PARTIDA		3.591,92
0188	**I-1001.N004**	**ud**	CASETA PREFABRICADA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE SUPERFICIE Y MANIOBRA INTERIOR (TIPO CASETA), CON ENVOLVENTE DE HORMIGÓN DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE, EN CUYO INTERIOR SE INCORPORAN TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, DESDE LA APARAMENTA AT, HASTA LOS CUADROS DE BT, INCLUYENDO LOS TRANSFORMADORES, DISPOSITIVOS DE CONTROL E INTERCONEXIONES ENTRE LOS DIVERSOS ELEMENTOS. LA ENVOLVENTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO SE COMPONE DE DOS PARTES: UNA QUE AGLUTINA EL FONDO Y LAS PAREDES, QUE INCORPORA LAS PUERTAS Y REJILLAS DE VENTILACIÓN NATURAL, Y OTRA QUE CONSTITUYE EL TECHO. LAS PIEZAS CONSTRUIDAS EN HORMIGÓN OFRECEN UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 300 KG/CM². ADEMÁS, DISPONEN DE UNA ARMADURA METÁLICA, QUE PERMITE LA INTERCONEXIÓN ENTRE SÍ Y AL COLECTOR DE TIERRAS. ESTA UNIÓN SE REALIZA MEDIANTE LATIGUILLOS DE COBRE, DANDO LUGAR A UNA SUPERFICIE EQUIPOTENCIAL QUE ENVUELVE COMPLETAMENTE AL CENTRO. LAS PUERTAS Y REJILLAS ESTÁN AISLADAS ELÉCTRICAMENTE, PRESENTANDO UNA RESISTENCIA DE 10 KOHM RESPECTO DE LA TIERRA DE LA ENVOLVENTE. LAS CUBIERTAS FORMADAS POR PIEZAS DE HORMIGÓN CON INSERCIONES EN LA PARTE SUPERIOR PARA SU MANIPULACIÓN. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS PAREDES FRONTAL Y POSTERIOR SE SITÚAN LOS ORIFICIOS DE PASO PARA LOS CABLES DE AT Y BT. ESTOS ORIFICIOS ESTÁN SEMIPERFORADOS, REALIZÁNDOSE EN OBRA LA APERTURA DE LOS QUE SEAN NECESARIOS PARA CADA APLICACIÓN. DE IGUAL FORMA, DISPONE DE UNOS ORIFICIOS SEMIPERFORADOS PRACTICABLES PARA LAS SALIDAS A LAS TIERRAS EXTERIORES. EL ESPACIO PARA EL TRANSFORMADOR, DISEÑADO PARA ALOJAR EL VOLUMEN DE LÍQUIDO REFRIGERANTE DE UN EVENTUAL DERRAME, DISPONE DE DOS PERFILES EN FORMA DE "U", QUE SE PUEDEN DESLIZAR EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA ENTRE LAS RUEDAS DEL TRANSFORMADOR. SOBRE LA PLACA BASE Y A UNA ALTURA DE UNOS 400 MM SE SITÚA LA PLACA PISO, QUE SE SUSTENTA EN UNA SERIE DE APOYOS SOBRE LA PLACA BASE Y EN EL INTERIOR DE LAS PAREDES, PERMITIENDO EL PASO DE CABLES DE AT Y BT A LOS QUE SE ACCEDE A TRAVÉS DE UNAS TRONERAS CUBIERTAS CON LOSETAS. EN LAS PAREDES FRONTAL Y POSTERIOR SE SITÚAN LAS PUERTAS DE ACCESO DE PEATONES, LAS PUERTAS DE		

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

TRANSFORMADOR (AMBAS CON APERTURA DE 180º) Y REJILLAS DE VENTILACIÓN. TODOS ESTOS MATERIALES ESTÁN FABRICADOS EN CHAPA DE ACERO. LAS PUERTAS DE ACCESO DE PEATÓN DISPONEN DE UN SISTEMA DE CIERRE CON OBJETO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO PARA EVITAR APERTURAS INTEMPESTIVAS DE LAS MISMAS. PARA ELLO SE UTILIZA UNA CERRADURA QUE ANCLA LA PUERTA EN DOS PUNTOS, UNO EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO EN INFERIOR. LAS REJILLAS DE VENTILACIÓN NATURAL ESTÁN FORMADAS POR LAMAS EN FORMA DE "V" INVERTIDA, DISEÑADAS PARA FORMAR UN LA- BERINTO QUE EVITA LA ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA EN EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y SE COMPLEMENTA CADA REJILLA INTERIORMENTE CON UNA MALLA MOSQUITERA. EL ACABADO DE LAS SUPERFICIES EXTERIORES SE EFECTÚA CON PINTURA DE COLOR BLANCO EN LAS PAREDES, Y MARRÓN EN EL PERÍMETRO DE LAS CUBIERTAS O TECHO, PUERTAS Y REJILLAS DE VENTILACIÓN. LAS PIEZAS METÁLICAS EXPUESTAS AL EXTERIOR ESTÁN TRATADAS ADECUADAMENTE CONTRA LA CORROSIÓN.
DESCRIPCIÓN:
Nº DE TRANSFORMADORES: 1
Nº RESERVA DE CELDAS: 1
TIPO DE VENTILACIÓN: DOBLE
PUERTAS DE ACCESO PEATÓN: 1 PUERTA
DIMENSIONES EXTERIORES:
LONGITUD: 6080 MM
FONDO: 2380 MM
ALTURA: 3045 MM
ALTURA VISTA: 2585 MM
PESO: 17000 KG
DIMENSIONES INTERIORES
LONGITUD: 5900 MM
FONDO: 2200 MM
ALTURA: 2355 MM

Mano de obra		422,10
Maquinaria		128,62
Resto de obra y materiales		12.013,20
Suma la partida		12.563,92
Costes indirectos	6,00%	753,84
TOTAL PARTIDA		13.317,76

0189 I-1001.N006 ud RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra		11,17
Maquinaria		3,60
Resto de obra y materiales		142,29
Suma la partida		157,06
Costes indirectos	6,00%	9,42
TOTAL PARTIDA		166,48

0190 I-1001.N012 ud DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN

Mano de obra		186,15
Maquinaria		674,68
Resto de obra y materiales		42,00
Suma la partida		902,83
Costes indirectos	6,00%	54,17
TOTAL PARTIDA		957,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0191 I-1001.N012.1 m MONTAJE DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN AÉREA EN FACHADA, i/ GRAPEADO DE CONDUCTOR, UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra		18,62
Maquinaria		20,13
Resto de obra y materiales		0,01
Suma la partida		38,76
Costes indirectos	6,00%	2,33
TOTAL PARTIDA		41,09

0192 I-1001.N013 m DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

Mano de obra		1,62
Maquinaria		2,77
Resto de obra y materiales		0,19
Suma la partida		4,58
Costes indirectos	6,00%	0,27
TOTAL PARTIDA		4,85

0193 I-1001.N013.1 m DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN

Mano de obra		5,41
Maquinaria		1,97
Resto de obra y materiales		0,03
Suma la partida		7,41
Costes indirectos	6,00%	0,44
TOTAL PARTIDA		7,85

0194 I-1001.N01301 m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO

Mano de obra		3,17
Maquinaria		21,95
Resto de obra y materiales		8,05
Suma la partida		33,17
Costes indirectos	6,00%	1,99
TOTAL PARTIDA		35,16

0195 I-1001.N014 km Línea aérea de alta tensión de 15/20 kV para un vano medio de 100 m. Considerando un ángulo en la traza de la línea, cadena de aisladores de suspensión con dos elementos 1503, cable de Al de LA-30, tendido, tesado y engrapado, latiguillo de Cu de 35 mm2 de sección, transporte y montaje.

Mano de obra		2.768,16
Maquinaria		209,50
Resto de obra y materiales		4.314,80
Suma la partida		7.292,46
Costes indirectos	6,00%	437,55
TOTAL PARTIDA		7.730,01

0196 I-1001.N018 ud Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.

Resto de obra y materiales		4.500,00
Suma la partida		4.500,00
Costes indirectos	6,00%	270,00
TOTAL PARTIDA		4.770,00

0197 I-1001.N018.1 ud Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.

Sin descomposición

Suma la partida		2.500,00
Costes indirectos	6,00%	150,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		2.650,00
0198	I-1001.N019	ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.		
			Mano de obra		8,60
			Maquinaria		10,76
			Resto de obra y materiales		182,08
			Suma la partida		201,44
			Costes indirectos	6,00%	12,09
			TOTAL PARTIDA		213,53
0199	I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN		
			Mano de obra		11,50
			Resto de obra y materiales		14,20
			Suma la partida		25,70
			Costes indirectos	6,00%	1,54
			TOTAL PARTIDA		27,24
0200	I-1001.N021	m	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN		
			Mano de obra		11,50
			Maquinaria		10,67
			Resto de obra y materiales		21,55
			Suma la partida		43,72
			Costes indirectos	6,00%	2,62
			TOTAL PARTIDA		46,34
0201	I-1001.N022	m	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA ADOSADA A ESTRUCTURA, INCLUIYENDO LA COLOCACIÓN SOBRE PERFILES METALICOS DE LA MISMA Y PP DE ANCLAJES EN ESTRUCTURA.		
			Mano de obra		33,42
			Maquinaria		96,67
			Resto de obra y materiales		162,60
			Suma la partida		292,69
			Costes indirectos	6,00%	17,56
			TOTAL PARTIDA		310,25
0202	I-1001.N023	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO		
			Mano de obra		11,02
			Resto de obra y materiales		20,93
			Suma la partida		31,95
			Costes indirectos	6,00%	1,92
			TOTAL PARTIDA		33,87

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0203	I-1001.N030	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.		
			Mano de obra		0,37
			Maquinaria		2,59
			Resto de obra y materiales		0,02
			Suma la partida		2,98
			Costes indirectos	6,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA		3,16
0204	I-1001.N031	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.		
			Mano de obra		55,85
			Maquinaria		34,85
			Resto de obra y materiales		2,10
			Suma la partida		92,80
			Costes indirectos	6,00%	5,57
			TOTAL PARTIDA		98,37
0205	I-1001.N032	ud	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE		
			Mano de obra		1.476,11
			Maquinaria		1.193,20
			Suma la partida		2.669,31
			Costes indirectos	6,00%	160,16
			TOTAL PARTIDA		2.829,47
0206	I-1001.N033	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE MADERA, INCLUSO DOS MANOS DE PINTURA HIDRÓFUGA, ARISTADO CON UNA LATURA DE 8-9 METROS, EMPROTRAMIENTO DE 1,4 METROS INCLUSIO EXC. Y HORM. DE LA ZAPATA DE 0.5X0.5X1.4 i/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y PP DE MED AUX.		
			Mano de obra		28,34
			Maquinaria		189,48
			Resto de obra y materiales		684,54
			Suma la partida		902,36
			Costes indirectos	6,00%	54,14
			TOTAL PARTIDA		956,50
0207	I-1001.N034	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 8 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		
			Mano de obra		13,00
			Resto de obra y materiales		35,95
			Suma la partida		48,95
			Costes indirectos	6,00%	2,94
			TOTAL PARTIDA		51,89
0208	I-1001.N034.1	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES CON 6 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		
			Mano de obra		13,00
			Resto de obra y materiales		31,83
			Suma la partida		44,83
			Costes indirectos	6,00%	2,69
			TOTAL PARTIDA		47,52

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0209	I-1001.N035	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 4 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 2 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		
			Mano de obra		13,00
			Resto de obra y materiales		21,82
			Suma la partida		34,82
			Costes indirectos	6,00%	2,09
			TOTAL PARTIDA		36,91
0210	I-1001.N036	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 4 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 1 TRITUBO DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		
			Mano de obra		13,00
			Resto de obra y materiales		17,59
			Suma la partida		30,59
			Costes indirectos	6,00%	1,84
			TOTAL PARTIDA		32,43
0211	I-1001.N037	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 2 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		
			Mano de obra		13,00
			Resto de obra y materiales		16,26
			Suma la partida		29,26
			Costes indirectos	6,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA		31,02
0212	I-1001.N038	ud	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.		
			Mano de obra		133,06
			Maquinaria		69,69
			Resto de obra y materiales		382,23
			Suma la partida		584,98
			Costes indirectos	6,00%	35,10
			TOTAL PARTIDA		620,08
0213	I-1001.N039	ud	ARQUETA TIPO M, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 40X40X63 cmm CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.		
			Mano de obra		44,35
			Maquinaria		22,33
			Resto de obra y materiales		160,21
			Suma la partida		226,89
			Costes indirectos	6,00%	13,61
			TOTAL PARTIDA		240,50
0214	I-1001.N039.1	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON. 50x50x70 cm, i/ CERCO, TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.		
			Mano de obra		119,49
			Maquinaria		3,30
			Resto de obra y materiales		97,41
			Suma la partida		220,20
			Costes indirectos	6,00%	13,21
			TOTAL PARTIDA		233,41

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0215	I-1001.N040	ud	CÁMARA DE REGISTRO GBRF CON DIMENSIONES DE 2700X1600X2200 mm, INCLUYENDO TAPA, CERCO, BOCA DE HOMBRE Y PATES, HOMOLOGADA POR LA COMPAÑIA TELEFÓNICA.		
			Mano de obra		330,45
			Maquinaria		370,57
			Resto de obra y materiales		1.493,80
			Suma la partida		2.194,82
			Costes indirectos	6,00%	131,69
			TOTAL PARTIDA		2.326,51
0216	I-1001.N041	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE ACOMETIDA A VIIVENDA PARTICULAR.		
			Mano de obra		9,06
			Maquinaria		2,42
			Resto de obra y materiales		3,51
			Suma la partida		14,99
			Costes indirectos	6,00%	0,90
			TOTAL PARTIDA		15,89
0217	I-1001.N04101	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN POSTE (25-CEF)		
			Mano de obra		78,83
			Maquinaria		6,04
			Resto de obra y materiales		33,69
			Suma la partida		118,56
			Costes indirectos	6,00%	7,11
			TOTAL PARTIDA		125,67
0218	I-1001.N04102	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN CANALIZACIÓN (50-CEF)		
			Mano de obra		87,05
			Resto de obra y materiales		81,40
			Suma la partida		168,45
			Costes indirectos	6,00%	10,11
			TOTAL PARTIDA		178,56
0219	I-1001.N04201	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra		87,05
			Resto de obra y materiales		24,13
			Suma la partida		111,18
			Costes indirectos	6,00%	6,67
			TOTAL PARTIDA		117,85
0220	I-1001.N04202	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra		87,05
			Resto de obra y materiales		33,03
			Suma la partida		120,08
			Costes indirectos	6,00%	7,20
			TOTAL PARTIDA		127,28
0221	I-1001.N04203	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 400 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra		87,05
			Resto de obra y materiales		36,38
			Suma la partida		123,43
			Costes indirectos	6,00%	7,41
			TOTAL PARTIDA		130,84
0222	I-1001.N04204	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 600 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra		87,05
			Resto de obra y materiales		42,09

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Suma la partida		129,14
			Costes indirectos	6,00%	7,75
			TOTAL PARTIDA		136,89
0223	I-1001.N04205	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1200 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra		87,05
			Resto de obra y materiales		55,28
			Suma la partida		142,33
			Costes indirectos	6,00%	8,54
			TOTAL PARTIDA		150,87
0224	I-1001.N04206	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1800 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra		87,05
			Resto de obra y materiales		65,63
			Suma la partida		152,68
			Costes indirectos	6,00%	9,16
			TOTAL PARTIDA		161,84
0225	I-1001.N04207	m	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 2400 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra		87,05
			Resto de obra y materiales		74,47
			Suma la partida		161,52
			Costes indirectos	6,00%	9,69
			TOTAL PARTIDA		171,21
0226	I-1001.N04301	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 12 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		
			Mano de obra		0,66
			Maquinaria		0,89
			Resto de obra y materiales		1,89
			Suma la partida		3,44
			Costes indirectos	6,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA		3,65
0227	I-1001.N04301.1	m	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2		
			Mano de obra		5,92
			Resto de obra y materiales		5,44
			Suma la partida		11,36
			Costes indirectos	6,00%	0,68
			TOTAL PARTIDA		12,04
0228	I-1001.N04302	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		
			Mano de obra		0,66
			Maquinaria		0,89
			Resto de obra y materiales		2,04
			Suma la partida		3,59
			Costes indirectos	6,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA		3,81
0229	I-1001.N04303	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 24 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		
			Mano de obra		0,66
			Maquinaria		0,89
			Resto de obra y materiales		2,34
			Suma la partida		3,89
			Costes indirectos	6,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA		4,12

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0230	I-1001.N04304	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 48 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		
			Mano de obra		0,66
			Maquinaria		0,89
			Resto de obra y materiales		3,23
			Suma la partida		4,78
			Costes indirectos	6,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA		5,07
0231	I-1001.N04305	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 64 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		
			Mano de obra		0,66
			Maquinaria		0,89
			Resto de obra y materiales		3,82
			Suma la partida		5,37
			Costes indirectos	6,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA		5,69
0232	I-1001.N04306	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 94 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		
			Mano de obra		0,66
			Maquinaria		0,89
			Resto de obra y materiales		4,94
			Suma la partida		6,49
			Costes indirectos	6,00%	0,39
			TOTAL PARTIDA		6,88
0233	I-1001.N04310	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 96 FIBRAS (FTTH), SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		
			Mano de obra		0,66
			Maquinaria		0,89
			Resto de obra y materiales		7,52
			Suma la partida		9,07
			Costes indirectos	6,00%	0,54
			TOTAL PARTIDA		9,61
0234	I-1001.N04311	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 256 FIBRAS(FTTH), SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA		
			Mano de obra		0,66
			Maquinaria		0,89
			Resto de obra y materiales		16,45
			Suma la partida		18,00
			Costes indirectos	6,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA		19,08
0235	I-1001.N044	m	DEMOLICIÓN DESMONTAJE Y RETRANQUEO DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES EN PRIMA DE HORMIGÓN. SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA.		
			Mano de obra		37,31
			Maquinaria		6,77
			Suma la partida		44,08
			Costes indirectos	6,00%	2,64
			TOTAL PARTIDA		46,72
0236	I-1001.N045	ud	ARQUETA TIPO B-2, CLASE B-125 EN TIERRA, JARDINES Y ACERA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra		66,53
			Maquinaria		36,27
			Resto de obra y materiales		354,03
			Suma la partida		456,83
			Costes indirectos	6,00%	27,41

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		484,24
0237	I-1001.N046	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO CALZADA CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		
			Mano de obra		14,42
			Maquinaria		14,82
			Resto de obra y materiales		37,35
			Suma la partida		66,59
			Costes indirectos	6,00%	4,00
			TOTAL PARTIDA		70,59
0238	I-1001.N047	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO JARDINES CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.		
			Mano de obra		14,42
			Maquinaria		7,11
			Resto de obra y materiales		33,74
			Suma la partida		55,27
			Costes indirectos	6,00%	3,32
			TOTAL PARTIDA		58,59
0239	I-100701G1	m	Colocación de cinta de señalización en zanja según indicaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares de la Compañía suministradora, medida en metros lineales.		
			Mano de obra		0,07
			Resto de obra y materiales		0,15
			Suma la partida		0,22
			Costes indirectos	6,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA		0,23
0240	I-1010ABTO010	ud	UD DE DESMONTAJE DE VALVULERÍA EXISTENTE Y TRASLADO HASTA ALMACENES O LUGAR DE COLOCACIÓN SEGUN IDICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra		74,26
			Maquinaria		6,62
			Suma la partida		80,88
			Costes indirectos	6,00%	4,85
			TOTAL PARTIDA		85,73
0241	I-11.N00602	ud	ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA 0,50 METROS, DIÁMETRO 1000 mm, EN ARQUETAS DE DRENAJE EN MEDIANA .UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra		11,17
			Maquinaria		3,60
			Resto de obra y materiales		63,52
			Suma la partida		78,29
			Costes indirectos	6,00%	4,70
			TOTAL PARTIDA		82,99
0242	I-11.N00603	ud	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.		
			Mano de obra		339,13

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Maquinaria		11,24
			Resto de obra y materiales		328,21
			Suma la partida		678,58
			Costes indirectos	6,00%	40,71
			TOTAL PARTIDA		719,29
0243	I-11.N00604	ud	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y hasta 2,50 m. de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.		
			Mano de obra		349,90
			Maquinaria		11,24
			Resto de obra y materiales		453,79
			Suma la partida		814,93
			Costes indirectos	6,00%	48,90
			TOTAL PARTIDA		863,83
0244	I-11.N00605	ud	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.		
			Mano de obra		366,05
			Maquinaria		11,24
			Resto de obra y materiales		416,50
			Suma la partida		793,79
			Costes indirectos	6,00%	47,63
			TOTAL PARTIDA		841,42
0245	I-11.N00606	ud	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,00 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.		
			Mano de obra		366,05
			Maquinaria		11,24
			Resto de obra y materiales		462,75
			Suma la partida		840,04
			Costes indirectos	6,00%	50,40
			TOTAL PARTIDA		890,44
0246	I-11.N00607	ud	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.		

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		376,81
			Maquinaria		13,49
			Resto de obra y materiales		575,68
			Suma la partida		965,98
			Costes indirectos	6,00%	57,96
			TOTAL PARTIDA		1.023,94
0247	I-11.N00608	ud	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocadas sobre tubo de saneamiento de hasta 1200 mm según planos de proyecto y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.		
			Mano de obra		387,57
			Maquinaria		16,59
			Resto de obra y materiales		495,95
			Suma la partida		900,11
			Costes indirectos	6,00%	54,01
			TOTAL PARTIDA		954,12
0248	I-11.N00609	ud	Pozo de registro para resalto de diámetro interior 120 cm y profundidad mayor o igual a 3,00 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.		
			Mano de obra		419,88
			Maquinaria		16,86
			Resto de obra y materiales		754,57
			Suma la partida		1.191,31
			Costes indirectos	6,00%	71,48
			TOTAL PARTIDA		1.262,79
0249	I-11.N00610	ud	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm de hasta 4,0 m formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre tubería de ODT, corte de tubo de ODT, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.		
			Mano de obra		464,38
			Maquinaria		92,11
			Resto de obra y materiales		665,91
			Suma la partida		1.222,40
			Costes indirectos	6,00%	73,34
			TOTAL PARTIDA		1.295,74
0250	I-2.017a	ud	ud. Caja de conexión y protección doble IP44 (tipo claved 1465/4PMC), construida en poliester reforzado con fibra de vidrio, para punto de luz doble (2 luminarias) provista de cuatro bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 165x120X73 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 35 mm2. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.		

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		6,71
			Resto de obra y materiales		22,17
			Suma la partida		28,88
			Costes indirectos	6,00%	1,73
			TOTAL PARTIDA		30,61
0251	I-2.019a	ud	Ud. de Caja de conexión y protección simple IP44 (tipo claved 1468/EMC), construida en poliester reforzado con fibra de vidrio, provista de dos bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 147x82x65 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 25 mm2. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.		
			Mano de obra		6,71
			Resto de obra y materiales		15,31
			Suma la partida		22,02
			Costes indirectos	6,00%	1,32
			TOTAL PARTIDA		23,34
0252	I-301.0010.1	u	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
			Mano de obra		346,52
			Maquinaria		2.188,02
			Suma la partida		2.534,54
			Costes indirectos	6,00%	152,07
			TOTAL PARTIDA		2.686,61
0253	I-301.0080.1	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, INCLUYENDO CARGADEROS, PILAS Y VIGAS SOPORTE, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
			Mano de obra		54,75
			Maquinaria		355,43
			Resto de obra y materiales		0,01
			Suma la partida		410,19
			Costes indirectos	6,00%	24,61
			TOTAL PARTIDA		434,80
0254	I-301.0160.1	u	TRASLADO DE ELEMENTO URBANO DE DIMENSIONES PEQUEÑAS O TRASLADO DE CARTEL PUBLICITARIO Y PUESTA EN NUEVA UBICACIÓN, TAL CUAL INIDICACIONES DE LA COMPAÑÍA DE PUBLICIDAD		
			Mano de obra		362,44
			Maquinaria		937,44
			Resto de obra y materiales		180,42
			Suma la partida		1.480,30
			Costes indirectos	6,00%	88,82
			TOTAL PARTIDA		1.569,12
0255	I-342.0080.1	m	MALLA DE TRIPLE TORSIÓN i/ SUMINISTRO DE POSTES Y EJECUCIÓN DE BASES O CIMENTACIONES DE POSTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.		
			Mano de obra		3,63
			Maquinaria		2,94
			Resto de obra y materiales		8,37
			Suma la partida		14,94
			Costes indirectos	6,00%	0,90
			TOTAL PARTIDA		15,84

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0256 I-342.0080.2 m BARANDILLA URBANA MODELO VALLA SOL DE FUNDICIÓN BENITO DE 2 M DE LARGO ENTRE POSTE Y POSTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.

Mano de obra		3,63
Maquinaria		2,94
Resto de obra y materiales		47,63
Suma la partida		54,20
Costes indirectos	6,00%	3,25
TOTAL PARTIDA		57,45

0257 I-342.0080.3 m INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE MURO Y PRETIL PARA DEFENSA DE VÍA PÚBLICA I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.

Mano de obra		3,63
Maquinaria		2,94
Resto de obra y materiales		67,63
Suma la partida		74,20
Costes indirectos	6,00%	4,45
TOTAL PARTIDA		78,65

0258 I-342.0080.4 m CERRAMIENTO COMPUESTO POR MALLA ELECTROSOLDADA DE COLOR BLANCO TIPO HÉRCULES DE 2 M DE ALTURA I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.

Mano de obra		3,63
Maquinaria		2,94
Resto de obra y materiales		38,33
Suma la partida		44,90
Costes indirectos	6,00%	2,69
TOTAL PARTIDA		47,59

0259 I-4.001a UD ud. Columna metálica troncocónica de 12 metros de altura y cruceta doble para 2 luminarias, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553412. construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Incluida soporte funcional cruceta, código CR260601000 de Simon Lighting o similar, siendo cruceta con 2 brazos a 180º, longitud de cada brazo 1000mm. diámetro de la punta que encaja en columna a 60mm y diámetro final de brazos 60mm (descripción: Cruceta 2BR. 60*1000 P60 / 5º GV). Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.

Mano de obra		59,57
Maquinaria		8,05
Resto de obra y materiales		697,00
Suma la partida		764,62
Costes indirectos	6,00%	45,88
TOTAL PARTIDA		810,50

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0260 I-4.002a UD ud. Columna metálica troncocónica de 10 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553410, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.

Mano de obra		59,57
Maquinaria		8,05
Resto de obra y materiales		520,01
Suma la partida		587,63
Costes indirectos	6,00%	35,26
TOTAL PARTIDA		622,89

0261 I-4.003a UD ud. Columna metálica troncocónica de 10 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553410, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Incluida soporte funcional cruceta, código CR260601000 de Simon Lighting o similar, siendo cruceta con 2 brazos a 180º, longitud de cada brazo 1000mm. diámetro de la punta que encaja en columna a 60mm y diámetro final de brazos 60mm (descripción: Cruceta 2BR. 60*1000 P60 / 5º GV). Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.

Mano de obra		59,57
Maquinaria		8,05
Resto de obra y materiales		608,51
Suma la partida		676,13
Costes indirectos	6,00%	40,57
TOTAL PARTIDA		716,70

0262 I-4.004a UD ud. Columna metálica troncocónica de 4 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553304, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 20mm de métrica y longitud mínima de 500mm. Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.

Mano de obra		59,57
Maquinaria		8,05
Resto de obra y materiales		244,51
Suma la partida		312,13
Costes indirectos	6,00%	18,73
TOTAL PARTIDA		330,86

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0263 I-413.0010.1 m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 300 MM i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.

Mano de obra		8,52
Maquinaria		1,17
Resto de obra y materiales		34,43
Suma la partida		44,12
Costes indirectos	6,00%	2,65
TOTAL PARTIDA		46,77

0264 I-413.0010.2 m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 400 MM i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.

Mano de obra		8,52
Maquinaria		1,17
Resto de obra y materiales		44,43
Suma la partida		54,12
Costes indirectos	6,00%	3,25
TOTAL PARTIDA		57,37

0265 I-424.0030 m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Mano de obra		2,31
Maquinaria		0,73
Resto de obra y materiales		13,77
Suma la partida		16,81
Costes indirectos	6,00%	1,01
TOTAL PARTIDA		17,82

0266 I-5.092LEDa UD ud. Luminaria Luma de Philips o similar, modelo BGP623 LED220-4S/740 DDF27 DM11 AL GR 62 con Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio fundido. Cierre de Vidrio templado. Color Gris 900 Sablé. Fuente de luz: LED. Temperatura de Color 4.000 K. Reproducción cromática 74. Consumo del sistema 150 W. Flujo del sistema 22.000 lm. Vida: 100.000h. @ L80. Driver XINTANIUM Prog con Regulación autónoma DDF27. Ópticas DM11. Instalación: Entrada Ø42/60 mm. ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Conexión Clase I. Scx:: 0,057 m2. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.

Mano de obra		16,77
Resto de obra y materiales		510,09
Suma la partida		526,86
Costes indirectos	6,00%	31,61
TOTAL PARTIDA		558,47

CUADRO DE PRECIOS 2
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN. DUPLICACIÓN DE LA CARRETERA N 350. ACCESO SUR AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS. CARRETERAS N 350, N-340 Y

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0267 I-5.093LEDa UD ud. Luminaria Proyector ClearFlood de Philips o similar, modelo BVP650 LED20K/740 DDF27 I DM10, Marco y carcasa en Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio inyectado. Óptica en PMMA. Cierre de Vidrio templado. Fuente de luz LED. Temperatura de color 4.000K. Flujo del sistema 20.000 lm. Consumo del sistema 130 W. Vida 75.000h. @ L70. Temperatura de funcionamiento -20ºC a 40ºC. Equipo electrónico programable con regulación autónoma curva DDF27. Óptica DM10. Peso 16 Kg. Clase I. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.

`

Mano de obra		16,77
Resto de obra y materiales		771,14
Suma la partida		787,91
Costes indirectos	6,00%	47,27
TOTAL PARTIDA		835,18

0268 I-5.094LEDa UD ud. Luminaria Proyector ClearFlood de Philips o similar, modelo BVP650 LED30K/740 DDF27 I DM10, Marco y carcasa en Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio inyectado. Óptica en PMMA. Cierre de Vidrio templado. Fuente de luz LED. Temperatura de color 4.000K. Flujo del sistema 30.000 lm. Consumo del sistema 193 W. Vida 75.000h. @ L70. Temperatura de funcionamiento -20ºC a 40ºC. Equipo electrónico programable con regulación autónoma curva DDF27. Óptica DM10. Peso 16 Kg. Clase I. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.

Mano de obra		16,77
Resto de obra y materiales		810,97
Suma la partida		827,74
Costes indirectos	6,00%	49,66
TOTAL PARTIDA		877,40

0269 I-5.095LEDa UD ud. Luminaria TownGuide Performer de Philips o similar, modelo BDP100 PCC DM LED 1xGRN35/840 para paseos peatonales, con Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio inyectado a alta presión. Cierre de difusor en policarbonato estabilizado ante emisiones UV y resistente a impactos. Color RAL 7035 B (a definir por dirección facultativa). Fuente de luz: LED. Temperatura de Color 4.000 K. Reproducción cromática 84. Consumo del sistema 27,5 W. Flujo del sistema 3.520 lm. Vida: 90.000h. @ L80. Driver XITANIUM Prog con Regulación autónoma DDF27. Instalación: Entrada Ø60 mm. ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Conexión Clase I. Scx:: 0,057 m2. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.

Mano de obra		16,77
Resto de obra y materiales		218,05
Suma la partida		234,82
Costes indirectos	6,00%	14,09
TOTAL PARTIDA		248,91

0270 I-530.0030.1 t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.

Mano de obra		18,48
Maquinaria		34,28
Resto de obra y materiales		305,00
Suma la partida		357,76
Costes indirectos	6,00%	21,47

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		379,23
0271	I-542.0010.1	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 BIN S , EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		
			Mano de obra		2,16
			Maquinaria		14,17
			Resto de obra y materiales		8,29
			Suma la partida		24,62
			Costes indirectos	6,00%	1,48
			TOTAL PARTIDA		26,10
0272	I-610.0070.1	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.		
			Mano de obra		10,53
			Maquinaria		7,19
			Resto de obra y materiales		126,00
			Suma la partida		143,72
			Costes indirectos	6,00%	8,62
			TOTAL PARTIDA		152,34
0273	I-614.0060.01	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=175 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		
			Mano de obra		15,05
			Maquinaria		74,01
			Resto de obra y materiales		1.165,00
			Suma la partida		1.254,06
			Costes indirectos	6,00%	75,24
			TOTAL PARTIDA		1.329,30
0274	I-614.0080.1	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=220 cm ELABORADA CON HORMIGÓN BLANCO i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		
			Mano de obra		17,88
			Maquinaria		89,70
			Resto de obra y materiales		1.700,00
			Suma la partida		1.807,58
			Costes indirectos	6,00%	108,45
			TOTAL PARTIDA		1.916,03
0275	I-630.0010-V	m2	MURO DE TIERRA REFORZADO CON GEOMALLAS, COMPUESTO POR TONGADAS DE MATERIAL DE RELLENO COMPACTADO, ENVUELTAS POR GEOSINTÉTICOS. EN EL EXTERIOR INCLUYE UN MALLAZO METÁLICO DE 8MM DE DIÁMETRO COMO ENCOFRADO PERMANENTE Y UNA GEOMALLA ANTIEROSIÓN EN CARA VISTA. LOS 30CM EXTERIORES DEL MURO VAN EN TERRENO VEGETAL, SOBRE EL QUE SE REALIZA UNA HIDROSIEMBRA DE ESPECIES AUTÓCTONAS. ALTURA DEL MURO HASTA 14,5M.		
			Mano de obra		23,86
			Maquinaria		9,41
			Resto de obra y materiales		70,25
			Suma la partida		103,51
			Costes indirectos	6,00%	6,21
			TOTAL PARTIDA		109,72
0276	I-691.0030.1	m2	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra		37,17
			Maquinaria		0,95
			Resto de obra y materiales		14,50

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Suma la partida		52,62
			Costes indirectos	6,00%	3,16
			TOTAL PARTIDA		55,78
0277	I-691.0030.2	m	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.		
			Mano de obra		5,77
			Resto de obra y materiales		6,83
			Suma la partida		12,60
			Costes indirectos	6,00%	0,76
			TOTAL PARTIDA		13,36
0278	I-7.001a	ml	ML. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 4x10 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.		
			Mano de obra		0,34
			Resto de obra y materiales		5,44
			Suma la partida		5,78
			Costes indirectos	6,00%	0,35
			TOTAL PARTIDA		6,13
0279	I-7.002a	ml	ML. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 4x10 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.		
			Mano de obra		0,34
			Resto de obra y materiales		4,53
			Suma la partida		4,87
			Costes indirectos	6,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA		5,16
0280	I-7.004a	ml	ML. de Conductor de cobre flexible con cubierta amarillo-verde RV de 1x16 mm2 para red de tierra. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.		
			Mano de obra		0,34
			Resto de obra y materiales		1,58
			Suma la partida		1,92
			Costes indirectos	6,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA		2,04
0281	I-7.012a	ml	ml. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 3x2,5 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.		
			Mano de obra		0,34
			Resto de obra y materiales		1,92
			Suma la partida		2,26
			Costes indirectos	6,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA		2,40

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0282	I-700.0020.2	m	MARCA VIAL CON RESALTES REALIZADA CON TERMOPLÁST. CALIENTE EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 15 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO.	
			Mano de obra	0,22
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales	0,67
			Suma la partida	0,99
			Costes indirectos 6,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA	1,05
0283	I-700.0030.1	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra	0,41
			Maquinaria	0,81
			Resto de obra y materiales	0,97
			Suma la partida	2,19
			Costes indirectos 6,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA	2,32
0284	I-700.0030.2	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra	0,24
			Maquinaria	0,51
			Resto de obra y materiales	1,29
			Suma la partida	2,04
			Costes indirectos 6,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA	2,16
0285	I-700.0130.1	m2	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
			Mano de obra	0,20
			Maquinaria	0,44
			Resto de obra y materiales	1,46
			Suma la partida	2,10
			Costes indirectos 6,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA	2,23
0286	I-701.0030	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra	20,67
			Maquinaria	6,16
			Resto de obra y materiales	98,73
			Suma la partida	125,56
			Costes indirectos 6,00%	7,53
			TOTAL PARTIDA	133,09
0287	I-701.0230.1	ud	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra	25,01

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	15,14
			Resto de obra y materiales	179,41
			Suma la partida	219,56
			Costes indirectos 6,00%	13,17
			TOTAL PARTIDA	232,73
0288	I-701.0270.1	ud	CARTEL CROQUIS RECTANGULAR SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra	89,02
			Maquinaria	30,29
			Resto de obra y materiales	719,33
			Suma la partida	838,64
			Costes indirectos 6,00%	50,32
			TOTAL PARTIDA	888,96
0289	I-704.0120.1	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra	14,58
			Maquinaria	1,20
			Resto de obra y materiales	50,68
			Suma la partida	66,46
			Costes indirectos 6,00%	3,99
			TOTAL PARTIDA	70,45
0290	I-801.0150.1	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA CERATONIA SILIQUA 1-1,5 M ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Resto de obra y materiales	1,48
			Suma la partida	3,98
			Costes indirectos 6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA	4,22
0291	I-801.0170.1	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX FRAGILIS DE 1-1,5 M DE ALTURA SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 1,5L., EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Resto de obra y materiales	2,01
			Suma la partida	4,51

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Costes indirectos	6,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA.....		4,78
0292	I-801.0170.2	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ULMUS MINOR DE 0,3-0,6 M DE ALTURA EN ALVEOLO FORESTAL <400 MM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓNY TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra.....		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales.....		0,96
			Suma la partida.....		3,46
			Costes indirectos	6,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA.....		3,67
0293	I-801.0170.3	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA POPULUS NIGRA DE 1-1.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra.....		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales.....		2,33
			Suma la partida.....		4,83
			Costes indirectos	6,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA.....		5,12
0294	I-801.0170.4	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA POPULUS NIGRA DE CALIBRE 12-14 CM. EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra.....		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales.....		40,75
			Suma la partida.....		43,25
			Costes indirectos	6,00%	2,60
			TOTAL PARTIDA.....		45,85
0295	I-801.0200.1	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS ALBIDUS DE 0,3-0,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra.....		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales.....		0,94
			Suma la partida.....		3,44
			Costes indirectos	6,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA.....		3,65
0296	I-801.0200.2	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS DE 0,3-0,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra.....		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales.....		1,89
			Suma la partida.....		4,39
			Costes indirectos	6,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA.....		4,65
0297	I-801.0270.1	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA DE RUBUS ULMIFOLIUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra.....		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales.....		1,62
			Suma la partida.....		4,12
			Costes indirectos	6,00%	0,25
			TOTAL PARTIDA.....		4,37
0298	I-801.0280	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX AFRICANA DE 1-1,5 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN ALVEOLO FORESTAL DE 1L. , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra.....		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales.....		2,63
			Suma la partida.....		5,13
			Costes indirectos	6,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA.....		5,44

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0299	I-801.0280.2	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA NERIUM OLEANDER DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales		1,97
			Suma la partida		4,47
			Costes indirectos	6,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA		4,74
0300	I-801.0280.3	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA PLANTA VIBURNUM TINUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales		2,34
			Suma la partida		4,84
			Costes indirectos	6,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA		5,13
0301	I-801.0280.4	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA ARBUTUS UNEDO DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales		0,98
			Suma la partida		3,48
			Costes indirectos	6,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA		3,69
0302	I-801.0280.5	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA QUERCUS COCCIFERA DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales		2,53
			Suma la partida		5,03

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Costes indirectos	6,00%	0,30
			TOTAL PARTIDA		5,33
0303	I-801.0280.6	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA MYRTUS COMMUNIS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales		1,85
			Suma la partida		4,35
			Costes indirectos	6,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA		4,61
0304	I-801.0280.7	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA PHILLYREA LATIFOLIA DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales		1,38
			Suma la partida		3,88
			Costes indirectos	6,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA		4,11
0305	I-801.0280.8	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA RHAMNUS ALATERNUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra		1,88
			Maquinaria		0,62
			Resto de obra y materiales		2,47
			Suma la partida		4,97
			Costes indirectos	6,00%	0,30
			TOTAL PARTIDA		5,27
0306	I-801.0280.9	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA CHAMAEROPS HUMILIS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de obra		1,88
			Maquinaria		0,62

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	3,05
			Suma la partida	5,55
			Costes indirectos 6,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA	5,88
0307	I-801.140.1	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS DE 1-1,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Resto de obra y materiales	3,63
			Suma la partida	6,13
			Costes indirectos 6,00%	0,37
			TOTAL PARTIDA	6,50
0308	I-804.0110N	m3	LOSA DE HORMIGÓN DE 25 MPa EN PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA , INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO DESENCOFRADO Y RELLENO	
			Mano de obra	7,91
			Maquinaria	4,33
			Resto de obra y materiales	112,25
			Suma la partida	124,49
			Costes indirectos 6,00%	7,47
			TOTAL PARTIDA	131,96
0309	I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.	
			Mano de obra	7,91
			Maquinaria	4,33
			Resto de obra y materiales	61,34
			Suma la partida	73,58
			Costes indirectos 6,00%	4,41
			TOTAL PARTIDA	77,99
0310	I-9.007a	ML	ml. Tubería de acero galvanizado reforzada y blindada M50 a instalar en el cambio de una canalización aérea a subterranea, con parte proporcional de grapas cada 30 cm para su fijación a pared. Incluso medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
			Mano de obra	3,35
			Resto de obra y materiales	4,09
			Suma la partida	7,44
			Costes indirectos 6,00%	0,45
			TOTAL PARTIDA	7,89

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0311	I-AMB_015	m²	PLAYA DECORATIVA DE INERTES REALIZADA CON MÁRMOL BLANCO PURO, EXTENDIDO EN CAPA UNIFORME DE 5 CM DE ESPESOR, SOBRE MALLA ANTIHIERBAS FABRICADA EN PP DE 140 G/M2, REALIZADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDOS RASANTEO, PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO, DISTRIBUCION DEL MATERIAL, EXTENDIDO Y ACABADO FINAL, LIMPIEZA Y RIEGO DE ASENTAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	
			Mano de obra	6,09
			Resto de obra y materiales	18,72
			Suma la partida	24,81
			Costes indirectos 6,00%	1,49
			TOTAL PARTIDA	26,30
0312	I-AMB_016	m²	PLAYA DECORATIVA DE INERTES REALIZADA CON MÁRMOL ROJO, EXTENDIDO EN CAPA UNIFORME DE 5 CM DE ESPESOR, SOBRE MALLA ANTIHIERBAS FABRICADA EN PP DE 140 G/M2, REALIZADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDOS RASANTEO, PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO, DISTRIBUCION DEL MATERIAL, EXTENDIDO Y ACABADO FINAL, LIMPIEZA Y RIEGO DE ASENTAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	
			Mano de obra	6,09
			Resto de obra y materiales	21,12
			Suma la partida	27,21
			Costes indirectos 6,00%	1,63
			TOTAL PARTIDA	28,84
0313	I-AMB_017	m²	COLOCACIÓN DE MALLA ANTIHIERBAS	
			Mano de obra	0,84
			Resto de obra y materiales	0,84
			Suma la partida	1,68
			Costes indirectos 6,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA	1,78
0314	I-AMB_018	t	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA ROCALLA DECORATIVA, COLOCADA EN OBRA POR PERSONAL ESPECIALIZADO DE FORMA MECÁNICA, BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, INCLUIDO PREPARACIÓN DEL TERRENO NECESARIA Y LIMPIEZA, MEDIDO EL PESO COLOCADO EN OBRA.	
			Mano de obra	6,09
			Resto de obra y materiales	199,00
			Suma la partida	205,09
			Costes indirectos 6,00%	12,31
			TOTAL PARTIDA	217,40
0315	I-C704haa.1	m	Barrera BHSEJ0/0a de hormigón simple in situ	
			Mano de obra	0,19
			Maquinaria	20,74
			Resto de obra y materiales	14,43
			Suma la partida	35,36
			Costes indirectos 6,00%	2,12
			TOTAL PARTIDA	37,48

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0316	I-C704kaa.1	m	Barrera BHD EJ0/0a de hormigón doble in situ perfil J, incluso piezas especiales, totalmente terminada.		
			Mano de obra		9,13
			Maquinaria		17,63
			Resto de obra y materiales		36,04
			Suma la partida		62,80
			Costes indirectos	6,00%	3,77
			TOTAL PARTIDA		66,57
0317	I-C704qe.1	ud	Amortiguador impacto sistema Rimob, incluso anclajes y piezas especiales, totalmente colocado.		
			Mano de obra		242,50
			Maquinaria		32,96
			Resto de obra y materiales		6.796,06
			Suma la partida		7.071,52
			Costes indirectos	6,00%	424,29
			TOTAL PARTIDA		7.495,81
0318	I-CM118a	UD	ud. Toma de tierra instalada, formada por pica vertical de acero con recubrimiento de cobre de diámetro 14 mm y 2 metros de longitud, incluido línea de enlace de 35 mm2 en cobre aislado como mínimo, unión al electrodo mediante grapa de tierra y conexión a soporte o cuadro de alumbrado exterior. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.		
			Mano de obra		10,06
			Resto de obra y materiales		22,10
			Suma la partida		32,16
			Costes indirectos	6,00%	1,93
			TOTAL PARTIDA		34,09
0319	I-CO202.2	Ud	Escarda y abonado de plantas arbustivas y matas, a razón de 25 gr/planta, con fertilizante forestal de liberación lenta. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.		
			Mano de obra		0,34
			Maquinaria		0,04
			Resto de obra y materiales		0,05
			Suma la partida		0,43
			Costes indirectos	6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA		0,46
0320	I-CO202.3	Ud	Escarda y abonado de plantas arbóreas, a razón de 100 gr/planta, con fertilizante forestal de liberación lenta. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.		
			Mano de obra		0,50
			Maquinaria		0,04
			Resto de obra y materiales		0,18
			Suma la partida		0,72
			Costes indirectos	6,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA		0,76
0321	I-CO301	Ud	escarda manual para eliminación de malas hierbas y cava superficial del terreno en alcorque o entorno de la planta, mediante azada. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.		
			Mano de obra		0,20
			Suma la partida		0,20
			Costes indirectos	6,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA		0,21

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0322	I-CO303	Ud	escarda y bina de plantas, incluyendo cavado, con profundidad inferior a 7 cm y formación de alcorque. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.		
			Mano de obra		0,34
			Suma la partida		0,34
			Costes indirectos	6,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA		0,36
0323	I-CO402	Ha	siega manual de superficies en zonas llanas, respetando las plantaciones, con segadora o motodesbozadora de hilo, incluyendo siega, rastrillado y limpieza de paja.		
			Mano de obra		670,80
			Maquinaria		460,65
			Suma la partida		1.131,45
			Costes indirectos	6,00%	67,89
			TOTAL PARTIDA		1.199,34
0324	I-CO404	Ha	Siega manual de superficies sembradas en taludes, con segadora de hilo, incluyendo siega, rastrillado y limpieza de paja.		
			Mano de obra		754,65
			Maquinaria		505,60
			Suma la partida		1.260,25
			Costes indirectos	6,00%	75,62
			TOTAL PARTIDA		1.335,87
0325	I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
			Mano de obra		3,50
			Maquinaria		24,45
			Resto de obra y materiales		0,07
			Suma la partida		28,02
			Costes indirectos	6,00%	1,68
			TOTAL PARTIDA		29,70
0326	I-E03EIP010	ud	Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.		
			Mano de obra		16,07
			Resto de obra y materiales		58,43
			Suma la partida		74,50
			Costes indirectos	6,00%	4,47
			TOTAL PARTIDA		78,97
0327	I-E11H030.1	m2	Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.		
			Mano de obra		4,57
			Resto de obra y materiales		15,02
			Suma la partida		19,59
			Costes indirectos	6,00%	1,18
			TOTAL PARTIDA		20,77

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0328 I-E15DBA180 m. Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x50x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 50x50x2 mm. colocados cada 10 cm., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

Mano de obra		14,89
Resto de obra y materiales		79,64
Suma la partida		94,53
Costes indirectos	6,00%	5,67
TOTAL PARTIDA		100,20

0329 I-E15DCE020 m2 Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.

Mano de obra		18,48
Resto de obra y materiales		187,10
Suma la partida		205,58
Costes indirectos	6,00%	12,33
TOTAL PARTIDA		217,91

0330 I-EJ108.1 m2 Escarificado profundo en terreno compacto-pedregoso, consistente en dos pases cruzados de subsolador acoplado a tractor de ruedas de 71/100 cv de potencia, alcanzando una profundidad de labor de, al menos, 30 cm. Medida la superficie ejecutada.

Maquinaria		0,82
Suma la partida		0,82
Costes indirectos	6,00%	0,05
TOTAL PARTIDA		0,87

0331 I-EJ3105.1 Ar Area (100 m2) de formación de cesped resistente, mediante siembra, con la mezcla de semillas especificada en Memoria y Pliegos, a razón de 2 kg por área, incluyendo operaciones previas de perfilado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK y mantillo cribado, pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, rastrillado, operación de siembra con sembradora tirada por tractor, y operaciones posteriores de segundo rastrillado, pase de rodillo, riego de siembra y riegos durante la germinación (dos meses), con resiembra de superficies fallidas. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra		32,34
Maquinaria		66,15
Resto de obra y materiales		20,98
Suma la partida		119,47
Costes indirectos	6,00%	7,17
TOTAL PARTIDA		126,64

0332 I-EJ3204.1 m2 m2 de hidrosiembra en dos pasadas, con la mezcla de especies especificada en Memoria y Pliego, incluyendo mulching de ecofibra, estabilizante, abono soluble, alginatos. Aplicación en dos pasadas, la primera de siembra y la segunda de cubrición, con resiembra de superficies fallidas durante el periodo de garantía. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra		0,20
Maquinaria		0,22
Resto de obra y materiales		0,47
Suma la partida		0,89
Costes indirectos	6,00%	0,05
TOTAL PARTIDA		0,94

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0333 I-EJ3206.1 m2 m2 de hidrosiembra en dos pasadas, con la mezcla de especies especificada en Memoria y Pliego, incluyendo mulching de ecofibra, estabilizante, abono soluble, alginatos. Aplicación en dos pasadas, la primera de siembra y la segunda de cubrición, con resiembra de superficies fallidas durante el periodo de garantía. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra		0,20
Maquinaria		0,22
Resto de obra y materiales		0,31
Suma la partida		0,73
Costes indirectos	6,00%	0,04
TOTAL PARTIDA		0,77

0334 I-G0610NI01 m COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 10X10 cm Y 2 m DE ALTURA, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 cm DE PROFUNDIDAD Y LAS ESTACAS DE MADERA A 0,8 m, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 m.

Mano de obra		2,24
Maquinaria		0,07
Resto de obra y materiales		24,17
Suma la partida		26,48
Costes indirectos	6,00%	1,59
TOTAL PARTIDA		28,07

0335 I-G0610NI03 m² CONSTRUCCIÓN DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EN INSTALACIONES DE OBRA PARA LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Y MATERIALES CONTAMINANTES EN AGUAS DE ESCORRENTÍA.

Mano de obra		16,17
Maquinaria		6,59
Resto de obra y materiales		9,30
Suma la partida		32,06
Costes indirectos	6,00%	1,92
TOTAL PARTIDA		33,98

0336 I-G0617NI01 mes SUPERVISIÓN MENSUAL ARQUEOLÓGICA CON PRESENCIA DE UN ARQUEÓLOGO DURANTE LAS FASES DE OBRA CON POSIBLE REPERCUSIÓN SOBRE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS NO INVENTARIADOS (DECAPADO, DESBROCE Y EXCAVACIONES), PARA SU IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN A CULTURA Y, SEGUIMIENTO DEL DICTAMEN A REALIZAR POR ESTE ORGANISMO. INCLUYE INFORME DE RESULTADOS AL FINAL DEL PERIODO.

Mano de obra		528,60
Suma la partida		528,60
Costes indirectos	6,00%	31,72
TOTAL PARTIDA		560,32

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0337	I-G0617NI02	mes	SUPERVISIÓN MENSUAL PALEONTOLÓGICA CON PRESENCIA DE UN PALEONTÓLOGO DURANTE LAS FASES DE OBRA CON POSIBLE REPERCUSIÓN SOBRE YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS NO INVENTARIADOS (DECAPADO, DESBROCE Y EXCAVACIONES), PARA SU IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN A CULTURA Y, SEGUIMIENTO DEL DICTAMEN A REALIZAR POR ESTE ORGANISMO. INCLUYE INFORME DE RESULTADOS AL FINAL DEL PERIODO.	
			Mano de obra	528,60
			Suma la partida	528,60
			Costes indirectos 6,00%	31,72
			TOTAL PARTIDA	560,32
0338	I-G0618NI01	ud	PUNTO LIMPIO EN OBRA PARA ACOPIO Y ALMACÉN DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA CONSTRUCCIÓN, INCLUYE UNA ZONA DESPEJADA PARA EL ACOPIO DE MATERIAL NO PELIGROSO ASÍ COMO UNA ZONA HABILITADA PARA MATERIALES PELIGROSOS. ESTA ÚLTIMA SE CONSTITUYE POR UNA ESTRUCTURA DE CHAPA PREFABRICADA DE 9 X 3 m QUE SUPONE LA PARTE SUPERIOR DEL ALMACENAMIENTO (TECHO Y PARECES). LA PARTE INFERIOR CONSTA DE UNA SOLERA DE HORMIGÓN (QUE ACTUARÁ COMO CUBETO DE RETENCIÓN ANTE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS) LO CUAL REQUIERE UNA EXCAVACIÓN A MÁQUINA PREVIA DE 20 cm, PARA COLOCAR UN ENCACHADO DE PIEDRA Y UNA LÁMINA DE PLÁSTICO, DESPUÉS SE REALIZARÁ LA SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 cm DE ESPESOR CON MALLAZO DE ACERO. LA BASE DEBERÁ TENER UNA MÍNIMA INCLINACIÓN PARA DESEMBOCAR A UN SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC, QUE SE CONECTARÁ CON UN TUBO DE PVC (CON UNA LONGITUD DE UNOS 6 m) A UNA ARQUETA PREFABRICADA TAMBIÉN DE PVC. DICHA ARQUETA REQUERIRÁ ADEMÁS DE UNA FÁBRICA DE LADRILLO TOSCO PARA PROTEGER DICHO ELEMENTO. EL PRECIO DEL ALMACÉN INCLUYE ADEMÁS UN CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, UN EXTINTOR DE POLVO ABC, ASÍ COMO SEPIOLITA PARA RECOGER POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS PASTOSOS (GRASAS). INCLUSIVE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL, EXTINTOR, SEPIOLITA, ASÍ COMO LA LÁMINA DE PLÁSTICO Y TORNILLOS QUE SUJETEN ESTRUCTURA PREFABRICADA A LA SOLERA DE HORMIGÓN.	
			Resto de obra y materiales	2.265,00
			Suma la partida	2.265,00
			Costes indirectos 6,00%	135,90
			TOTAL PARTIDA	2.400,90
0339	I-G1001NI17	ud	CADENA DE 3 AISLADORES DE VIDRIO, CON GRAPAS Y HERRAJES PARA LÍNEAS DE M.T, SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.	
			Mano de obra	7,39
			Resto de obra y materiales	219,90
			Suma la partida	227,29
			Costes indirectos 6,00%	13,64
			TOTAL PARTIDA	240,93
0340	I-G1001NI23	ud	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.	
			Mano de obra	2,04

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	11,55
			Suma la partida	13,59
			Costes indirectos 6,00%	0,82
			TOTAL PARTIDA	14,41
0341	I-G1001NI24	ud	PUESTA A TIERRA DE APOYO METÁLICO CON PICA DE 2 m DE LONGITUD Y 14 mm DE DIÁMETRO, UNIDOS MEDIANTE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 mm2, SEGÚN NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.	
			Mano de obra	1,02
			Resto de obra y materiales	24,74
			Suma la partida	25,76
			Costes indirectos 6,00%	1,55
			TOTAL PARTIDA	27,31
0342	I-G8040001.1	ud	UNIDAD DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA CILÍNDRICA , CON SECCIÓN CIRCULAR DE Ø 22 CM Y 40 CM DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN CÚBICA DE 50 CM, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra	6,07
			Maquinaria	2,85
			Resto de obra y materiales	41,97
			Suma la partida	50,89
			Costes indirectos 6,00%	3,05
			TOTAL PARTIDA	53,94
0343	I-GR 620.0030.1	m2	CHAPA PERFILADA COLABORANTE EN ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM DE ESPESOR, ALTURA DE GRECA DE 80, ANCHO ÚTIL DE 820 MM, . INCLUSO P.P DE ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.	
			Mano de obra	1,80
			Resto de obra y materiales	55,00
			Suma la partida	56,80
			Costes indirectos 6,00%	3,41
			TOTAL PARTIDA	60,21
0344	I-LEGAa	UD	ud. Legalización de la instalación eléctrica de Alumbrado Exterior de nueva ejecución en el Acceso Sur, ante la compañía suministradora Endesa y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresade la Junta de Andalucía, realizando los trámites oportunos con ambas entidades y emisión de Certificados de Instalación de Baja Tensión, Proyecto Eléctrico e Inspección Inicial Favorable o emisión de Memoria Técnica de Diseño (según proceda por la Potencia Instalada), totalmente legalizadas las instalaciones y puestas en servicio, incluidas tasas a abonar a la cia suministradora en concepto de derechos de acceso y extensión correspondientes. Se deberá incluir del mismo modo, la acometida o red de BT necesaria a ejecutar a cada nuevo Cuadro de Mando y Protección (al módulo de compañía del CM), incluyendo la canalización necesaria y red de BT necesaria, según las directrices del Departamento Técnico de Nuevas Acometidas de la compañía suministradora, para ello deberán tramitar nueva solicitud de acometida, indicando el punto a ubicar el nuevo cuadro de mando y protección, así como la potencia demandada por las Instalaciones de Alumbrado Exterior.	
			Mano de obra	1.057,20

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Resto de obra y materiales		33,10
			Suma la partida		1.090,30
			Costes indirectos	6,00%	65,42
			TOTAL PARTIDA		1.155,72
0345	I-MURP001	m2	PANTALLA EXCAVADA POR BATACHES DE 30 CM DE ESPESOR CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30, INCLUIDOS BULONES DE 15 T CADA 2 M X 2 M Y LONGITUD COMPRENDIDA ENTRE LOS 6 M Y 12 M, MALLAZO Y BARRAS DE REFUERZO HORIZONTALES Y DRENES CADA 4 M X 4 M.		
			Mano de obra		66,96
			Maquinaria		36,93
			Resto de obra y materiales		78,91
			Suma la partida		182,80
			Costes indirectos	6,00%	10,97
			TOTAL PARTIDA		193,77
0346	I-RACK001	ud	Desmontaje ,translado y conexión de Rack de telecomunicaciones según instrucciones de la A.P.B.A. Unidad completamente instalada, incluso parte porporcional de materiales auxiliares.		
			Mano de obra		545,16
			Maquinaria		91,76
			Resto de obra y materiales		111,77
			Suma la partida		748,69
			Costes indirectos	6,00%	44,92
			TOTAL PARTIDA		793,61
0347	I-SOL001	Ud	UNIDAD DE BALIZAMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA, FORMADA POR: 5 BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, 5 BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y 5 FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED Y LENTE DE 200 MM DE DIÁMETRO, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. INCLUSO P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE		
			Mano de obra		1,66
			Resto de obra y materiales		1.407,50
			Suma la partida		1.409,16
			Costes indirectos	6,00%	84,55
			TOTAL PARTIDA		1.493,71
0348	I-SOL002	Ud	SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA LED, DE 1,2 M DE ALTURA, ALIMENTADA POR 2 PILAS DE 6 V 4R25. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA		

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		0,17
			Resto de obra y materiales		26,50
			Suma la partida		26,67
			Costes indirectos	6,00%	1,60
			TOTAL PARTIDA		28,27
0349	I-SVP001	UD	COLOCACIÓN DE SEÑAL INDICATIVA EN VÍAS PECUARIAS AFECTADAS (NOMBRE VIA PECUARIA), SEGÚN PLANOS		
			Resto de obra y materiales		124,66
			Suma la partida		124,66
			Costes indirectos	6,00%	7,48
			TOTAL PARTIDA		132,14
0350	I-TU90a	ml	Ml. de tubo de 90 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, incluyendo cable guia, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico y placa de protección de cables, según normativa REBT y compañía sumiinstradora y p.p. manguito de unión. Colocado y relleno de zanja, incluso compactación.		
			Mano de obra		7,04
			Maquinaria		7,05
			Resto de obra y materiales		9,63
			Suma la partida		23,72
			Costes indirectos	6,00%	1,42
			TOTAL PARTIDA		25,14
0351	I-U03022060	Ud	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.		
			Mano de obra		75,12
			Maquinaria		22,48
			Resto de obra y materiales		3.216,80
			Suma la partida		3.314,40
			Costes indirectos	6,00%	198,86
			TOTAL PARTIDA		3.513,26
0352	I-U03022061	Ud	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.		
			Mano de obra		30,54
			Resto de obra y materiales		622,30
			Suma la partida		652,84
			Costes indirectos	6,00%	39,17
			TOTAL PARTIDA		692,01

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0353 I-U03022062 Ud Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.

Mano de obra		67,61
Maquinaria		22,48
Resto de obra y materiales		2.250,00
Suma la partida		2.340,09
Costes indirectos	6,00%	140,41
TOTAL PARTIDA		2.480,50

0354 I-U03022063 Ud Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.

Mano de obra		75,12
Maquinaria		26,97
Resto de obra y materiales		4.278,89
Suma la partida		4.380,98
Costes indirectos	6,00%	262,86
TOTAL PARTIDA		4.643,84

0355 I-U03022064 Ud Válvula de compuerta, DN 110 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.

Mano de obra		25,45
Resto de obra y materiales		342,52
Suma la partida		367,97
Costes indirectos	6,00%	22,08
TOTAL PARTIDA		390,05

0356 I-U07C015.01 ud Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, y pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra		148,52
Maquinaria		52,48
Resto de obra y materiales		320,13
Suma la partida		521,13
Costes indirectos	6,00%	31,27

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

TOTAL PARTIDA		552,40

0357 I-U07OEB01.2 m Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Mano de obra		11,14
Maquinaria		13,73
Resto de obra y materiales		36,53
Suma la partida		61,40
Costes indirectos	6,00%	3,68
TOTAL PARTIDA		65,08

0358 I-U09TE070 ud Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2 de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.

Mano de obra		162,88
Resto de obra y materiales		447,80
Suma la partida		610,68
Costes indirectos	6,00%	36,64
TOTAL PARTIDA		647,32

Sevilla, septiembre de 2018

El Ingeniero Director del Proyecto

Fdo: Rubén F. Galeote Espejo
Ing. de Caminos, Canales y Puertos

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo: Jesús Fé Izarra
Ing. de Caminos, Canales y Puertos

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	EXPLANACIONES				
01.01	DEMOLICIONES				
I-301.0010.1	u	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE	10,00	2.686,61	26.866,10
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1093,53	32,44	35.474,11
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0030	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA	425,83	29,63	12.617,34
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	39043,80	3,85	150.318,63
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0050	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA	342,48	24,49	8.387,34
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0070	m3	DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTAL	261,00	49,77	12.989,97
	EN MUROS PANTALLA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-301.0080.1	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN	156,00	434,80	67.828,80
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, INCLUYENDO CARGADEROS, PILAS Y VIGAS SOPORTE, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	1614,00	11,60	18.722,40
	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS	1255,00	3,66	4.593,30
	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA	2460,00	5,00	12.300,00
	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-301.0160.1	u	TRASLADO DE ELEMENTO URBANO O CARTEL PUBLICITARIO	28,00	1.569,12	43.935,36
	TRASLADO DE ELEMENTO URBANO DE DIMENSIONES PEQUEÑAS O TRASLADO DE CARTEL PUBLICITARIO Y PUESTA EN NUEVA UBICACIÓN, TAL CUAL INIDICACIONES DE LA COMPAÑÍA DE PUBLICIDAD				
I-00.01.01.1	PA	DEMOLICIÓN MONOLITO ROTONDA CORTIJO REAL Y PUESTA EN LUGAR NUEVO	1,00	2.000,00	2.000,00
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA DEMOLICIÓN MONOLITO ROTONDA CORTIJO REAL Y PUESTA EN LUGAR NUEVO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I-00.01.01.2	m	DESMONTAJE NEW JERSEY DE HORMIGÓN, TRASLADO Y ALMACENAJE	620,00	28,83	17.874,60
	DESMONTAJE NEW JERSEY DE HORMIGÓN, TRASLADO Y ALMACENAJE, I/TRANSPORTE DEL MATERIAL EN DESUSO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-00.01.01.3	u	DESMONTAJE DE SEÑAL O CARTEL EXISTENTE	132,00	10,57	1.395,24
	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL O CARTEL EXISTENTE, I/CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAÍDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-00.01.01.4	PA	DEMOLICIÓN MONOLITO ROTONDA VARADERO	1,00	5.000,00	5.000,00
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA DEMOLICIÓN DEL MONOLITO INSTALADO EN EL CENTRO DE LA GLORIETA DE VARADERO, I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-00.01.01.5	PA	TRASLADO MONUMENTO GRÚA	1,00	30.000,00	30.000,00
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL TRASLADO A NUEVA UBICACIÓN DEL MONUMENTO DE LA GRÚA ANTIGUA DEL PUERTO DE ALGECIRAS UBICADA EN LA ENTRADA SUR AL PROPIO PUERTO				
301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE	43080,00	0,51	21.970,80
	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
	TOTAL 01.01.....				472.273,99
01.02	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS	220900,88	0,58	128.122,51
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
	TOTAL 01.02.....				128.122,51
01.03	EXCAVACIONES				
320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS	398093,20	1,95	776.281,74
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	53243,60	1,98	105.422,33
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.				
	TOTAL 01.03.....				881.704,07

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	**RELLENOS**			
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA	63751,06	5,87	374.218,72
	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.			
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA	13728,50	6,67	91.569,10
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.			
330.0020	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	106968,16	1,09	116.595,29
	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.			
330.0030	m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	213999,64	4,35	930.898,43
	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL	6776,69	18,19	123.267,99
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
	TOTAL 01.04.....			1.636.549,53

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	**SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE**			
800.0010	m³km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	2781995,34	0,24	667.678,88
	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 km EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 km EN EL CASO DE CANTERAS.			
	TOTAL 01.05.....			667.678,88
01.06	**SUELOS ESTABILIZADOS**			
512.0010	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN	41665,80	3,70	154.163,46
	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.			
512.0020	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN	41921,00	3,70	155.107,70
	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.			
200.0010	t CAL CL 90-S PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS	3763,70	67,69	254.764,85
	CAL CL 90-S PARA TRATAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE SUELOS i/ SUMINISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
	TOTAL 01.06.....			564.036,01
	TOTAL 01.....			4.350.364,99

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	DRENAJE			
02.01	DRENAJE LONGITUDINAL			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	16242,84	6,63	107.690,03
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS	37,80	1,95	73,71
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	6973,93	7,02	48.956,99
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	1235,94	89,10	110.122,25
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.			
I-413.0010.1	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 300 MM	3403,00	46,77	159.158,31
	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 300 MM i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.			
I-413.0010.2	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 400 MM	520,00	57,37	29.832,40
	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Ø 400 MM i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.			
I-09.02.4	m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm.	1157,00	12,85	14.867,45
	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR	768,00	22,41	17.210,88
	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.			
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO	86,13	31,77	2.736,35
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PA-			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO	12,75	26,30	335,33
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	313,45	51,72	16.211,63
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
410.0030	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³	938,14	215,99	202.628,86
	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.			
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	23,79	92,47	2.199,86
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	2722,76	7,41	20.175,65
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
I-E15DCE020	m2 ENTRAMADO DE TRAMEX 30x30/30x2 GALV.	171,84	217,91	37.445,65
	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.			
418.00110	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	772,00	6,69	5.164,68
	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.			
I-11.N00602	ud ANILLO HA-20 PREF. ARQ. DRENAJE MED	56,00	82,99	4.647,44
	ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA 0,50 METROS, DIÁMETRO 1000 mm, EN ARQUETAS DE DRENAJE EN MEDIANA .UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
290.0010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR	63,00	3,60	226,80
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.			
658.0020	m3 ESCOLLERA DE 400/800 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL	18,90	38,19	721,79
	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.			
I-11.N00610	ud POZO DE CONEXIÓN SOBRE ODT EXISTENTES	3,00	1.295,74	3.887,22
	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm de hasta 4,0 m formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre tubería de ODT, corte de tubo de ODT, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.			
I-11.N00603	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 100 cm. HASTA 1,50 m. PROF.	78,00	719,29	56.104,62
	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y hasta 1.50			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.			
I-11.N00604	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 100 cm. HASTA 2,50 m. PROF.	12,00	863,83	10.365,96
	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y hasta 2,50 m. de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.			
I-E03EIP010	ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75	90,00	78,97	7.107,30
	Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135	4701,18	53,58	251.889,22
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
414.0050	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135	836,65	66,05	55.260,73
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135	26,65	78,03	2.079,50
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
414.0110	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135	26,65	115,02	3.065,28
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135	35,00	150,28	5.259,80
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
I-424.0030	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 200mm	4580,00	17,82	81.615,60
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
417.0040	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm	20,70	17,11	354,18
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
	TOTAL 02.01.....			1.257.395,47

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02	DRENAJE TRANSVERSAL			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	4044,54	6,63	26.815,30
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
330.0030	m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	2707,06	4,35	11.775,71
	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	11150,00	1,17	13.045,50
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO	423,76	31,77	13.462,86
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	171,76	92,47	15.882,65
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	6,35	51,72	328,42
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO	256,09	26,30	6.735,17
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
I-424.0030	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 200mm	22,72	17,82	404,87
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	263,29	7,41	1.950,98
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
I-E15DCE020	m2 ENTRAMADO DE TRAMEX 30x30/30x2 GALV.	9,00	217,91	1.961,19
	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.			
418.00110	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	54,00	6,69	361,26
	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.			
414.0110	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135	27,00	115,02	3.105,54

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135	259,44	365,40	94.799,38
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
658.0010	m3	ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL	2626,30	32,85	86.273,96
	ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.				
290.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR	1793,00	3,60	6.454,80
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.				
I-02.02. LIMP	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE EXISTENTE	52,00	20,75	1.079,00
	m de limpieza de tubería de drenaje existente mediante equipos de aguas a presión, incluída la extracción y vertido del material a vertedero.				
	TOTAL 02.02				284.436,59
	TOTAL 02				1.541.832,06

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	FIRMES				
03.01	CAPAS GRANULARES				
510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	5311,90	18,19	96.623,46
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.				
	TOTAL 03.01				96.623,46
03.02	SUELOCEMENTO/GRAVACEMENTO				
513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL	40788,70	21,81	889.601,55
	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.				
202.0020	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEMENTO	2202,59	71,18	156.780,36
	CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.				
	TOTAL 03.02				1.046.381,91
03.03	RIEGOS ASFÁLTICOS				
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO	230,57	369,70	85.241,73
	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.				
531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA	65,54	447,59	29.335,05
	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.				
I-530.0030.1	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN	53,69	379,23	20.360,86
	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.				
530.0010	t	ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO	1251,85	13,03	16.311,61
	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.				
	TOTAL 03.03				151.249,25

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	**MEZCLAS BITUMINOSAS**					
542.0100	t	MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL		21258,48	26,47	562.711,97
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
542.0050	t	MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL		24458,94	26,44	646.694,37
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
543.0020	m2	MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL		128953,00	1,93	248.879,29
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					
542.0010	t	MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL		5095,09	26,50	135.019,89
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
I-542.0010.1	t	MBC TIPO AC16 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL		429,31	26,10	11.204,99
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 BIN S , EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	TOTAL 03.04					1.604.510,51
03.05	**PAVIMENTOS DE HORMIGÓN**					
I-E11H030.1	m2	PAV. HORMIGON IMPRESO		7933,76	20,77	164.784,20
	Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.					
	TOTAL 03.05					164.784,20
03.06	**TRATAMIENTOS SUPERFICIALES**					
533.0020	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG		5022,00	1,87	9.391,14
	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.					
	TOTAL 03.06					9.391,14

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	**BETUNES**					
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)		850,34	440,00	374.149,60
	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).					
211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)		1214,82	440,00	534.520,80
	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).					
215.0020	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60		409,15	530,00	216.849,50
	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	TOTAL 03.07					1.125.519,90
03.08	**POLVO MINERAL**					
542.0110	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS		2699,54	49,27	133.006,34
	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	TOTAL 03.08					133.006,34
	TOTAL 03					4.331.466,71

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	GEOTECNIA				
04.01	MEDIDAS GEOTÉCNICAS EN DESMONTES				
290.0070	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN	22016,00	4,78	105.236,48
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 7 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 21,1 kN/m HASTA 27,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 24,8 kN/m HASTA 31,6 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 3930 N HASTA 5260 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 10 mm HASTA 6 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 7,8 10-6/m²/s HASTA 9,0 10-6/m²/s.				
342.0040	m2	PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON	2593,90	10,09	26.172,45
	PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.				
	TOTAL 04.01.....				131.408,93
04.02	MEDIDAS GEOTÉCNICAS EN TERRAPLENES				
332.0030	m3	RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	57379,55	3,87	222.058,86
	RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km.				
290.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR	132621,05	3,60	477.435,78
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.				
290.0120	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m²	62516,01	24,23	1.514.762,92
	REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m² CON PERFORACIONES EN LAS PAREDES DE LAS CELDAS, ANCLADAS CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO DE 10 mm DE DIÁMETRO Y 50 cm DE LARGO Y RELLENO CON TIERRA DE LA OBRA ENMENDADA.				
305.0040	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m	17711,93	37,07	656.581,25
	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.				
	TOTAL 04.02.....				2.870.838,81
	TOTAL 04.....				3.002.247,74

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	ESTRUCTURAS Y MUROS				
05.00	PASARELA P-1				
05.00.01	ESTRIBOS				
320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	88,78	1,98	175,78
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	58,35	7,02	409,62
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	46,11	31,77	1.464,91
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	48,86	26,30	1.285,02
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	4,08	51,72	211,02
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	12,87	96,51	1.242,08
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	17,84	100,87	1.799,52
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	35,99	7,41	266,69
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.				
671.1130	m	MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO	8,80	65,21	573,85
	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
671.1150	m	MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO	27,20	78,79	2.143,09
	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES	0,64	1.706,60	1.092,22
	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	3296,88	0,94	3.099,07

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.00.01.....				13.762,87
05.00.02	PILAS				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	153,36	6,63	1.016,78
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	125,86	7,02	883,54
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	71,80	31,77	2.281,09
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0040	m2	ENCOFRADO VISTO CURVO	106,97	42,12	4.505,58
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	58,88	26,30	1.548,54
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	3,06	51,72	158,26
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	24,45	96,51	2.359,67
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	53,87	100,87	5.433,87
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
671.1130	m	MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO	210,00	65,21	13.694,10
	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
671.1150	m	MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO	300,00	78,79	23.637,00
	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES	6,36	1.706,60	10.853,98

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	11998,89	0,94	11.278,96
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.00.02.....				77.651,37
05.00.03	TABLERO				
05.00.03.01	RAMPA				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	403,68	31,77	12.824,91
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	137,46	96,51	13.266,26
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	27093,15	0,94	25.467,56
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.00.03.01.....				51.558,73
05.00.03.02	ARCO				
620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS	53085,80	3,02	160.319,12
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.				
I-GR 620.0030.1	m2	CHAPA GRACADA COLABORANTE 1,2 mm DE ESPESOR	165,20	60,21	9.946,69
	CHAPA PERFILADA COLABORANTE EN ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM DE ESPESOR, ALTURA DE GRECA DE 80, ANCHO ÚTIL DE 820 MM, . INCLUSO P.P DE ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	21,48	100,87	2.166,69
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	2087,43	0,94	1.962,18
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.00.03.02.....				174.394,68
	TOTAL 05.00.03.....				225.953,41

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.00.04	VARIOS				
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	42,96	27,69	1.189,56
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.				
681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA	1532,66	11,14	17.073,83
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.				
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	514,42	14,48	7.448,80
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.				
617.0020	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	367,44	198,95	73.102,19
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).				
	TOTAL 05.00.04.....				98.814,38
	TOTAL 05.00.....				416.182,03
05.01	ESTRUCTURA E-1				
05.01.01	ESTRIBOS				
05.01.01.01	CIMENTACIÓN				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	22253,96	6,63	147.543,75
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	8465,05	7,02	59.424,65
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	637,83	10,94	6.977,86
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CASO).				
424.0020	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm	188,55	13,25	2.498,29
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	127,22	51,72	6.579,82
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	584,85	26,30	15.381,56
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	107889,00	0,94	101.415,66
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	1849,77	96,51	178.521,30
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
	TOTAL 05.01.01.01.....				518.342,89
05.01.01.02	ALZADO				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	322,97	51,72	16.704,01
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	1979,48	26,30	52.060,32
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
I-691.0030.1	m2	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO	45,34	55,78	2.529,07
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	1919,03	31,77	60.967,58
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	133134,90	0,94	125.146,81
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	2277,32	100,87	229.713,27
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	1924,04	7,41	14.257,14
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.				
	TOTAL 05.01.01.02.....				501.378,20

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 05.01.01.....			1.019.721,09
05.01.02	TABLERO				
614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm	1440,27	379,66	546.812,91
	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	74,86	31,77	2.378,30
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR	823,94	47,65	39.260,74
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	31556,56	0,94	29.663,17
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	287,10	100,87	28.959,78
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
		TOTAL 05.01.02.....			647.074,90
05.01.03	VARIOS				
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	1373,21	14,48	19.884,08
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.				
617.0020	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	145,87	198,95	29.020,84
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).				
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	181,35	270,85	49.118,65
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.				
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	734,72	27,69	20.344,40
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.				
I-030302	ud	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH	4,00	163,73	654,92
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	2.775,98	2.775,98
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m				
695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	8,00	465,47	3.723,76
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA				
695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	1,00	1.819,35	1.819,35
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS				
		TOTAL 05.01.03.....			127.341,98
		TOTAL 05.01.....			1.794.137,97
05.02	ESTRUCTURA E-2				
05.02.01	ESTRIBOS				
05.02.01.01	CIMENTACIÓN				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	1188,12	6,63	7.877,24
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	741,34	7,02	5.204,21
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	35,36	51,72	1.828,82
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	337,67	96,51	32.588,53
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	167,41	26,30	4.402,88
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	18308,40	1,17	21.420,83
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
		TOTAL 05.02.01.01.....			73.322,51

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.01.02	ALZADOS				
690.0050	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	565,07	25,66	14.499,70
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	590,11	100,87	59.524,40
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	807,15	26,30	21.228,05
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	440,74	31,77	14.002,31
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	37532,00	1,17	43.912,44
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.02.01.02.....				153.166,90
	TOTAL 05.02.01.....				226.489,41
05.02.02	TABLERO				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	206,34	100,87	20.813,52
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	18,12	26,30	476,56
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	21,27	31,77	675,75
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR	850,07	47,65	40.505,84
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.				
614.0070	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm	163,60	1.407,82	230.319,35
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LA UNIDAD DE OBRA.				
I-691.0030.1	m2	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO	48,00	55,78	2.677,44
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	89794,98	1,17	105.060,13
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.02.02.....				400.528,59
05.02.03	VARIOS				
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	358,56	27,69	9.928,53
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.				
690.0030	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA	989,78	28,28	27.990,98
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.				
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	69,76	270,85	18.894,50
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.				
617.0020	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	98,76	198,95	19.648,30
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).				
695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	1,00	1.819,35	1.819,35
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS				
695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	2.775,98	2.775,98
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m				
695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	8,00	465,47	3.723,76
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA				
I-030301	ud	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SV	1,00	169,03	169,03
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
I-030302	ud	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH	1,00	163,73	163,73
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas plu-				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	viales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
	TOTAL 05.02.03.....				85.114,16
	TOTAL 05.02.....				712.132,16
05.03	ESTRUCTURA E-3				
05.03.01	ESTRIBOS				
05.03.01.01	CIMENTACIÓN				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	1684,65	6,63	11.169,23
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	2778,49	7,02	19.505,00
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	249,51	10,94	2.729,64
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
424.0020	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm	58,38	13,25	773,54
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	37,36	51,72	1.932,26
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	213,32	26,30	5.610,32
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	40815,40	0,94	38.366,48
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	613,58	96,51	59.216,61
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 05.03.01.01.....				139.303,08
05.03.01.02	ALZADOS				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	69,28	51,72	3.583,16
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	624,82	26,30	16.432,77
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
I-691.0030.1	m2	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO	11,78	55,78	657,09
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	576,75	31,77	18.323,35
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	55288,56	0,94	51.971,25
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	701,33	100,87	70.743,16
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	607,96	7,41	4.504,98
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.				
	TOTAL 05.03.01.02.....				166.215,76
	TOTAL 05.03.01.....				305.518,84
05.03.02	TABLERO				
614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm	248,04	379,66	94.170,87
	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	19,68	31,77	625,23
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR	343,20	47,65	16.353,48
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	25226,17	0,94	23.712,60
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	97,35	100,87	9.819,69
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ES-				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
	TOTAL 05.03.02.....				144.681,87
05.03.03	VARIOS				
690.0010	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	m2	915,20	14,48	13.252,10
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.				
617.0020	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	m	30,98	198,95	6.163,47
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).				
694.0010	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	m	47,18	270,85	12.778,70
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.				
692.0100	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	dm3	102,24	27,69	2.831,03
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.				
695.0010	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	ud	1,00	1.819,35	1.819,35
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS				
695.0060	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	ud	1,00	2.775,98	2.775,98
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m				
695.0120	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	d	8,00	465,47	3.723,76
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA				
I-030301	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SV	ud	2,00	169,03	338,06
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
I-030302	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH	ud	2,00	163,73	327,46
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
	TOTAL 05.03.03.....				44.009,91
	TOTAL 05.03.....				494.210,62

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	ESTRUCTURA E-4				
05.04.01	ESTRIBOS				
05.04.01.01	CIMENTACIÓN				
321.0010	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	m3	2318,11	6,63	15.369,07
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	m3	2190,19	7,02	15.375,13
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0060	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	m3	151,64	10,94	1.658,94
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
424.0020	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm	m	58,38	13,25	773,54
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.				
610.0010	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	m3	29,02	51,72	1.500,91
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
680.0010	ENCOFRADO OCULTO PLANO	m2	177,54	26,30	4.669,30
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	kg	18993,20	0,94	17.853,61
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
610.0060	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	m3	417,54	96,51	40.296,79
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
	TOTAL 05.04.01.01.....				97.497,29

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.01.02	ALZADOS				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	69,28	51,72	3.583,16
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	479,30	26,30	12.605,59
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
I-691.0030.1	m2	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO	11,78	55,78	657,09
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	445,58	31,77	14.156,08
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	32392,82	0,94	30.449,25
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	599,44	100,87	60.465,51
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	462,44	7,41	3.426,68
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.				
	TOTAL 05.04.01.02.....				125.343,36
	TOTAL 05.04.01.....				222.840,65
05.04.02	TABLERO				
614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm	248,04	379,66	94.170,87
	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	19,68	31,77	625,23
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR	343,20	47,65	16.353,48
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	25226,17	0,94	23.712,60
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	97,35	100,87	9.819,69
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MARCOS.				
	TOTAL 05.04.02.....				144.681,87
05.04.03	VARIOS				
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	915,20	14,48	13.252,10
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.				
617.0020	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	61,96	198,95	12.326,94
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).				
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	47,18	270,85	12.778,70
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.				
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	102,24	27,69	2.831,03
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.				
695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	1,00	1.819,35	1.819,35
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS				
695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	2.775,98	2.775,98
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m				
695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	8,00	465,47	3.723,76
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA				
I-030302	ud	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH	4,00	163,73	654,92
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
	TOTAL 05.04.03.....				50.162,78
	TOTAL 05.04.....				417.685,30

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	ESTRUCTURA E-5				
05.05.01	ESTRIBOS				
05.05.01.01	CIMENTACIÓN				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	1257,84	6,63	8.339,48
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	622,50	7,02	4.369,95
		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	39,17	51,72	2.025,87
		HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	1514,87	96,51	146.200,10
		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	225,35	26,30	5.926,71
		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	255471,62	1,17	298.901,80
		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
680.1000	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 mm	1,00	8.000,00	8.000,00
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.			
671.0140	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	840,00	112,76	94.718,40
		PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.			
308.0060	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD	28,00	75,00	2.100,00
		ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.			
		TOTAL 05.05.01.01.....			570.582,31

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.01.02	ALZADOS				
690.0050	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	534,60	25,66	13.717,84
		IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	662,38	100,87	66.814,27
		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	750,14	26,30	19.728,68
		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	458,39	31,77	14.563,05
		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	40754,89	1,17	47.683,22
		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
		TOTAL 05.05.01.02.....			162.507,06
		TOTAL 05.05.01.....			733.089,37
05.05.02	PILAS				
05.05.02.01	CIMENTACIÓN				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	1198,80	6,63	7.948,04
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	698,01	7,02	4.900,03
		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	32,61	51,72	1.686,59
		HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS			

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	1278,70	96,51	123.407,34
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	99863,63	1,17	116.840,45
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
671.0140	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	720,00	112,76	81.187,20
	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.				
308.0060	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD	24,00	75,00	1.800,00
	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.				
	TOTAL 05.05.02.01.....				337.769,65
05.05.02.02	ALZADOS				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	144,80	100,87	14.605,98
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
680.0040	m2	ENCOFRADO VISTO CURVO	457,10	42,12	19.253,05
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	41286,42	1,17	48.305,11
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.05.02.02.....				82.164,14
	TOTAL 05.05.02.....				419.933,79

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.03	TABLERO				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	825,38	100,87	83.256,08
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	14,20	26,30	373,46
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	134,21	31,77	4.263,85
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR	3319,83	47,65	158.189,90
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.				
614.0070	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm	671,87	1.407,82	945.872,02
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
I-691.0030.1	m2	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO	145,00	55,78	8.088,10
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	263656,77	1,17	308.478,42
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.05.03.....				1.508.521,83
05.05.04	VARIOS				
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	1596,24	27,69	44.199,89
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.				
690.0030	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA	3940,64	28,28	111.441,30
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.				
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	54,62	270,85	14.793,83
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.				
617.0020	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	542,59	198,95	107.948,28
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).				
695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	1,00	1.819,35	1.819,35
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS				
695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	2.775,98	2.775,98
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m				
695.0070	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	5,00	695,17	3.475,85
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO				
695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	16,00	465,47	7.447,52
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA				
I-030302	ud	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH	6,00	163,73	982,38
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
	TOTAL 05.05.04.....				294.884,38
	TOTAL 05.05.....				2.956.429,37
05.06	ESTRUCTURA E-6				
05.06.01	ESTRIBOS				
05.06.01.01	CIMENTACIÓN				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	5496,09	6,63	36.439,08
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	3001,64	7,02	21.071,51
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	1737,48	51,72	89.862,47
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	728,70	96,51	70.326,84
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	292,98	26,30	7.705,37

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	42409,66	1,17	49.619,30
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.06.01.01.....				275.024,57
05.06.01.02	ALZADOS				
690.0050	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	692,79	25,66	17.776,99
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	743,49	100,87	74.995,84
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	859,91	26,30	22.615,63
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	642,11	31,77	20.399,83
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	50155,54	1,17	58.681,98
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.06.01.02.....				194.470,27
	TOTAL 05.06.01.....				469.494,84

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06.02	PILAS					
05.06.02.01	CIMENTACIÓN					
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO		585,00	6,63	3.878,55
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA		386,85	7,02	2.715,69
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA		95,34	51,72	4.930,98
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS		100,10	96,51	9.660,65
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD		7765,27	1,17	9.085,37
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	TOTAL 05.06.02.01.....					30.271,24
05.06.02.02	ALZADOS					
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS		38,19	100,87	3.852,23
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
680.0040	m2	ENCOFRADO VISTO CURVO		118,79	42,12	5.003,43
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD		4483,31	1,17	5.245,47
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	TOTAL 05.06.02.02.....					14.101,13
	TOTAL 05.06.02.....					44.372,37

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06.03	TABLERO					
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS		344,34	100,87	34.733,58
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO		12,50	26,30	328,75
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO		34,79	31,77	1.105,28
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR		986,64	47,65	47.013,40
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
I-614.0060.01	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=175 cm		260,00	1.329,30	345.618,00
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=175 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
I-691.0030.1	m2	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO		46,40	55,78	2.588,19
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.					
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD		116646,04	1,17	136.475,87
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	TOTAL 05.06.03.....					567.863,07
05.06.04	VARIOS					
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE		717,12	27,69	19.857,05
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
690.0030	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA		1552,08	28,28	43.892,82
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.					
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR		48,73	270,85	13.198,52
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.					
I-030301	ud	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SV		4,00	169,03	676,12
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.					
I-030302	ud	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH		4,00	163,73	654,92

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	153,69	198,95	30.576,63
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	1,00	1.819,35	1.819,35
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS			
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	2.775,98	2.775,98
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	1,00	695,17	695,17
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO			
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	8,00	465,47	3.723,76
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA			
	TOTAL 05.06.04.....			117.870,32
	TOTAL 05.06.....			1.199.600,60
05.07	ESTRUCTURA E-7			
05.07.01	ESTRIBOS			
05.07.01.01	CIMENTACIÓN			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	808,00	6,63	5.357,04
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	402,08	7,02	2.822,60
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	25,06	51,72	1.296,10
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	1056,75	96,51	101.986,94
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO	145,20	26,30	3.818,76
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	139747,58	1,17	163.504,67
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
680.1000	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 mm	1,00	8.000,00	8.000,00
	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.			
671.0140	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	615,00	112,76	69.347,40
	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.			
308.0060	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD	20,00	75,00	1.500,00
	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.			
	TOTAL 05.07.01.01.....			357.633,51
05.07.01.02	ALZADOS			
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	359,79	25,66	9.232,21
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
I-610.0070.1	m3 HORMIGÓN BLANCO P. ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	439,68	152,34	66.980,85
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO	500,65	26,30	13.167,10
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO	320,08	31,77	10.168,94
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	23327,38	1,17	27.293,03
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN,			

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.07.01.02.....				126.842,13
	TOTAL 05.07.01.....				484.475,64
05.07.02	PILAS				
05.07.02.01	CIMENTACIÓN				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	907,20	6,63	6.014,74
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	505,69	7,02	3.549,94
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	26,04	51,72	1.346,79
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	1013,86	96,51	97.847,63
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	84282,09	0,94	79.225,16
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
671.0140	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	567,00	112,76	63.934,92
	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.				
308.0060	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD	18,00	75,00	1.350,00
	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.				
	TOTAL 05.07.02.01.....				253.269,18

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07.02.02	ALZADOS				
I-610.0070.1	m3	HORMIGÓN BLANCO P. ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	77,95	152,34	11.874,90
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
680.0040	m2	ENCOFRADO VISTO CURVO	240,66	42,12	10.136,60
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	23700,93	0,94	22.278,87
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.07.02.02.....				44.290,37
	TOTAL 05.07.02.....				297.559,55
05.07.03	TABLERO				
I-610.0070.1	m3	HORMIGÓN BLANCO P. ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	537,79	152,34	81.926,93
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	8,94	26,30	235,12
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	77,43	31,77	2.459,95
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR	2134,93	47,65	101.729,41
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.				
I-614.0080.1	m	VIGA PREF.PRETENSADA TIPO ARTESA ELABORADA CON HOR. BLANCO DE H=220 cm	445,91	1.916,03	854.376,94
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=220 cm ELABORADA CON HORMIGÓN BLANCO i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
I-691.0030.1	m2	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO	103,00	55,78	5.745,34
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	178683,71	1,17	209.059,94
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.07.03.....				1.255.533,63

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07.04	VARIOS				
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	1197,18	27,69	33.149,91
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.				
690.0030	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA	2561,08	28,28	72.427,34
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.				
694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	34,40	681,07	23.428,81
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.				
617.0020	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	311,80	198,95	62.032,61
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).				
695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	1,00	1.819,35	1.819,35
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS				
695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	2.775,98	2.775,98
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m				
695.0070	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	3,00	695,17	2.085,51
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO				
695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	6,00	465,47	2.792,82
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA				
I-030302	ud	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH	4,00	163,73	654,92
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
	TOTAL 05.07.04.....				201.167,25
	TOTAL 05.07.....				2.238.736,07

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	ESTRUCTURA E-8				
05.08.01	ESTRIBOS				
05.08.01.01	CIMENTACIÓN				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	1727,44	6,63	11.452,93
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	1004,67	7,02	7.052,78
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	49,76	51,72	2.573,59
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	1803,88	96,51	174.092,46
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	395,46	26,30	10.400,60
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.1000	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 mm	1,00	8.000,00	8.000,00
	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.				
671.0130	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	1440,00	93,98	135.331,20
	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.				
308.0060	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD	48,00	75,00	3.600,00
	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	256288,67	1,17	299.857,74
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.08.01.01.....				652.361,30

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08.01.02	ALZADOS				
690.0050	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	570,80	25,66	14.646,73
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS…) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	645,51	100,87	65.112,59
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	721,94	26,30	18.987,02
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	545,75	31,77	17.338,48
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	62800,27	1,17	73.476,32
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.08.01.02.....				189.561,14
	TOTAL 05.08.01.....				841.922,44
05.08.02	PILAS				
05.08.02.01	CIMENTACIÓN				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	296,00	6,63	1.962,48
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	185,46	7,02	1.301,93
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	8,16	51,72	422,04
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	180,00	96,51	17.371,80
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
671.0130	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	180,00	93,98	16.916,40
	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.				
308.0060	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD	6,00	75,00	450,00
	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	24142,59	1,17	28.246,83
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.08.02.01.....				66.671,48
05.08.02.02	ALZADOS				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	28,82	100,87	2.907,07
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
680.0040	m2	ENCOFRADO VISTO CURVO	89,68	42,12	3.777,32
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	8086,29	1,17	9.460,96
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.08.02.02.....				16.145,35
	TOTAL 05.08.02.....				82.816,83

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08.03	TABLERO				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	240,54	100,87	24.263,27
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	10,28	26,30	270,36
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	39,44	31,77	1.253,01
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR	920,55	47,65	43.864,21
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.				
I-614.0060.01	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=175 cm	106,20	1.329,30	141.171,66
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=175 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
614.0070	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm	121,20	1.407,82	170.627,78
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
I-691.0030.1	m2	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO	30,00	55,78	1.673,40
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	62314,97	1,17	72.908,51
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
	TOTAL 05.08.03.....				456.032,20

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08.04	VARIOS				
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	537,84	27,69	14.892,79
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.				
690.0030	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA	1137,60	28,28	32.171,33
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.				
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	39,57	270,85	10.717,53
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.				
I-030301	ud	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SV	2,00	169,03	338,06
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
I-030302	ud	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.L. A.INOX. 20x20 SH	2,00	163,73	327,46
	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
617.0020	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	161,63	198,95	32.156,29
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).				
I-E15DBA180	m.	BARANDILLA TUBO 110cm.TUBO VERT.	82,00	94,53	7.751,46
	Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x50x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 50x50x2 mm. colocados cada 10 cm., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).				
695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	1,00	1.819,35	1.819,35
	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS				
695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	2.775,98	2.775,98
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m				
695.0070	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	1,00	695,17	695,17
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO				
695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	6,00	465,47	2.792,82

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA				
	TOTAL 05.08.04.....				106.438,24
	TOTAL 05.08.....				1.487.209,71
05.09	MARCO C-1				
05.09.01	C1-S1				
610.0010	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	m3	33,90	51,72	1.753,31
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0070	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	m3	679,98	100,87	68.589,58
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
600.0020	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	kg	72359,04	1,17	84.660,08
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
680.0030	ENCOFRADO VISTO PLANO	m2	964,23	31,77	30.633,59
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0010	ENCOFRADO OCULTO PLANO	m2	487,10	26,30	12.810,73
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
681.0010	CIMBRA CUAJADA	m3	897,99	11,14	10.003,61
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.				
690.0040	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	m2	789,65	7,41	5.851,31
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.				
I-691.0030.2	JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS	m	127,25	13,36	1.700,06
	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
290.0010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR	m2	779,85	3,60	2.807,46
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.				
424.0020	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm	m	94,44	13,25	1.251,33
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.				
332.0060	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	m3	225,16	10,94	2.463,25
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
321.0010	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	m3	1907,91	6,63	12.649,44
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	m3	1084,06	7,02	7.610,10
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
	TOTAL 05.09.01.....				242.783,85
05.09.02	C1-S2				
610.0010	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	m3	24,54	51,72	1.269,21
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0070	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	m3	558,63	100,87	56.349,01
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
600.0020	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	kg	75715,49	1,17	88.587,12
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
680.0030	ENCOFRADO VISTO PLANO	m2	646,62	31,77	20.543,12
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0010	ENCOFRADO OCULTO PLANO	m2	379,40	26,30	9.978,22
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
681.0010	CIMBRA CUAJADA	m3	638,33	11,14	7.111,00
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.				
690.0040	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	m2	581,87	7,41	4.311,66
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TO-				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
I-691.0030.2	m JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS	77,85	13,36	1.040,08
	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
290.0010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR	570,35	3,60	2.053,26
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.			
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm	66,32	13,25	878,74
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	165,80	10,94	1.813,85
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	1220,29	6,63	8.090,52
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	623,41	7,02	4.376,34
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
	TOTAL 05.09.02.....			206.402,13
	TOTAL 05.09.....			449.185,98

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10	MARCO C-2			
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	17,64	51,72	912,34
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	222,60	100,87	22.453,66
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	21125,77	1,17	24.717,15
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO	233,46	31,77	7.417,02
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO	182,71	26,30	4.805,27
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA	234,00	11,14	2.606,76
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.			
690.0040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	326,39	7,41	2.418,55
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
I-691.0030.2	m JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS	21,00	13,36	280,56
	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
I-691.0030.1	m2 JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO	3,84	55,78	214,20
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
290.0010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR	261,70	3,60	942,12
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.			
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm	48,51	13,25	642,76
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	67,85	10,94	742,28
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉS-			

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	376,98	6,63	2.499,38
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	271,58	7,02	1.906,49
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
	TOTAL 05.10.....				72.558,54
05.11	MARCO C-3				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	17,64	51,72	912,34
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	224,67	100,87	22.662,46
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	21320,74	1,17	24.945,27
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	240,52	31,77	7.641,32
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	189,89	26,30	4.994,11
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA	234,00	11,14	2.606,76
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.				
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	333,34	7,41	2.470,05
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.				
I-691.0030.2	m	JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS	21,00	13,36	280,56
	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
I-691.0030.1	m2	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO	3,84	55,78	214,20
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
290.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR	268,76	3,60	967,54
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.				
424.0020	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm	48,64	13,25	644,48
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	71,38	10,94	780,90
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	376,76	6,63	2.497,92
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	271,41	7,02	1.905,30
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
	TOTAL 05.11.....				73.523,21

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12	MARCO C-4				
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	17,86	51,72	923,72
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	225,92	100,87	22.788,55
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	21429,58	1,17	25.072,61
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	241,74	31,77	7.680,08
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	191,64	26,30	5.040,13
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA	234,00	11,14	2.606,76
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.				
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	336,78	7,41	2.495,54
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.				
I-691.0030.2	m	JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS	21,00	13,36	280,56
	M DE JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA ENTRE MÓDULOS DE MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
I-691.0030.1	m2	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON MÁSTIC BITUMINOSO	3,84	55,78	214,20
	M2 DE JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON MÁSTIC BITUMINOSO EN MARCOS, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.				
290.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR	269,98	3,60	971,93
	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.				
424.0020	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm	49,32	13,25	653,49
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	72,00	10,94	787,68
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	381,18	6,63	2.527,22
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	274,94	7,02	1.930,08
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
	TOTAL 05.12				73.972,55
05.13	MUROS SUELO REFORZADO				
630.0010	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE MENOS DE 6 m DE ALTURA	17061,06	137,90	2.352.720,17
	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.				
	TOTAL 05.13				2.352.720,17
05.14	MUROS VERDES				
I-630.0010-V	m2	MURO DE TIERRA REFORZADO CON GEOMALLAS	1770,51	109,72	194.260,36
	MURO DE TIERRA REFORZADO CON GEOMALLAS, COMPUESTO POR TONGADAS DE MATERIAL DE RELLENO COMPACTADO, ENVUELTAS POR GEOSINTÉTICOS. EN EL EXTERIOR INCLUYE UN MALLAZO METÁLICO DE 8MM DE DIÁMETRO COMO ENCOFRADO PERMANENTE Y UNA GEOMALLA ANTIEROSIÓN EN CARA VISTA. LOS 30CM EXTERIORES DEL MURO VAN EN TERRENO VEGETAL, SOBRE EL QUE SE REALIZA UNA HIDROSIEMBRA DE ESPECIES AUTÓCTONAS. ALTURA DEL MURO HASTA 14,5M.				
	TOTAL 05.14				194.260,36

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.15	MUROS PANTALLA				
I-MURP001	m2	PANTALLA EXCAVADA POR BATACHES DE 30CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN IP-30	4634,43	193,77	898.013,50
	PANTALLA EXCAVADA POR BATACHES DE 30 CM DE ESPESOR CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30, INCLUIDOS BULONES DE 15 T CADA 2 M X 2 M Y LONGITUD COMPRENDIDA ENTRE LOS 6 M Y 12 M, MALLAZO Y BARRAS DE REFUERZO HORIZONTALES Y DRENES CADA 4 M X 4 M.				
	TOTAL 05.15.....				898.013,50
	TOTAL 05.....				15.830.558,14

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SOLUCIONES AL TRÁFICO				
06.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO DESVÍOS				
06.01.01	TRAMO 1				
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE	25,00	168,84	4.221,00
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS	23,00	162,54	3.738,42
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C	2,00	219,62	439,24
	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2	1,00	155,50	155,50
	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-701.0270.1	ud	CARTEL CROQUIS SEGÚN PLANOS EN LAMAS DE ACERO GALV. CLASE RA2	10,00	888,96	8.889,60
	CARTEL CROQUIS RECTANGULAR SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-701.0230.1	ud	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS EN CHAPA DE ACERO GALV., CON RA2	13,00	232,73	3.025,49
	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2	14,00	94,49	1.322,86
	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-06.01.01.1	ud	CONO TB-6 H=70 CM	240,00	4,56	1.094,40
	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 CM, TOTALMENTE COLOCADO				
I-SOL001	Ud	CASCADA LUMINOSA TL-8 FORMADA POR 5 Uds.	10,00	1.493,71	14.937,10
	UNIDAD DE BALIZAMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA, FORMADA POR: 5 BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, 5 BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y 5 FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED Y LENTE DE 200 MM DE DIÁMETRO, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. INCLUSO P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE				
I-SOL002	Ud	BALIZA INTERMITENTE COLOR AMBAR	147,00	28,27	4.155,69
	SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE COLOR ÁMBAR,				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CON LÁMPARA LED, DE 1,2 M DE ALTURA, ALIMENTADA POR 2 PILAS DE 6 V 4R25. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA				
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	400,00	5,16	2.064,00
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.				
702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS	200,00	6,22	1.244,00
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.				
I-06.01.05.1	h	SEÑALISTA DE OBRA	1920,00	17,72	34.022,40
	HORA DE SEÑALISTA DE OBRA				
I-06.01.06.1	ud	SEMÁFORO TRICOLOR	4,00	1.444,23	5.776,92
	SEMÁFORO TRICOLOR DE OBRAS TL-1				
	TOTAL 06.01.01.....				85.086,62
06.01.02	TRAMO 2				
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE	74,00	168,84	12.494,16
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS	31,00	162,54	5.038,74
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C	7,00	219,62	1.537,34
	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2	13,00	155,50	2.021,50
	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-701.0270.1	ud	CARTEL CROQUIS SEGÚN PLANOS EN LAMAS DE ACERO GALV. CLASE RA2	27,00	888,96	24.001,92
	CARTEL CROQUIS RECTANGULAR SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-701.0230.1	ud	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS EN CHAPA DE ACERO GALV., CON RA2	73,00	232,73	16.989,29
	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2	34,00	94,49	3.212,66
	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-06.01.03.1	ud	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO	1,00	71,78	71,78
	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO DE 80X20 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-06.01.01.1	ud	CONO TB-6 H=70 CM	360,00	4,56	1.641,60
	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 CM, TOTALMENTE COLOCADO				
I-SOL001	Ud	CASCADA LUMINOSA TL-8 FORMADA POR 5 Uds.	14,00	1.493,71	20.911,94
	UNIDAD DE BALIZAMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA, FORMADA POR: 5 BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, 5 BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y 5 FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED Y LENTE DE 200 MM DE DIÁMETRO, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. INCLUSO P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE				
I-SOL002	Ud	BALIZA INTERMITENTE COLOR AMBAR	470,00	28,27	13.286,90
	SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA LED, DE 1,2 M DE ALTURA, ALIMENTADA POR 2 PILAS DE 6 V 4R25. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA				
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	600,00	5,16	3.096,00
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.				
702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS	300,00	6,22	1.866,00
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.				
I-06.01.05.1	h	SEÑALISTA DE OBRA	1920,00	17,72	34.022,40
	HORA DE SEÑALISTA DE OBRA				
I-06.01.06.1	ud	SEMÁFORO TRICOLOR	8,00	1.444,23	11.553,84
	SEMÁFORO TRICOLOR DE OBRAS TL-1				
	TOTAL 06.01.02.....				151.746,07

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.03	TRAMO 3				
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE	15,00	168,84	2.532,60
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS	26,00	162,54	4.226,04
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C	1,00	219,62	219,62
	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-701.0270.1	ud	CARTEL CROQUIS SEGÚN PLANOS EN LAMAS DE ACERO GALV. CLASE RA2	4,00	888,96	3.555,84
	CARTEL CROQUIS RECTANGULAR SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-701.0230.1	ud	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS EN CHAPA DE ACERO GALV., CON RA2	10,00	232,73	2.327,30
	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2	6,00	94,49	566,94
	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-06.01.03.1	ud	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO	9,00	71,78	646,02
	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO DE 80X20 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-06.01.01.1	ud	CONO TB-6 H=70 CM	40,00	4,56	182,40
	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 CM, TOTALMENTE COLOCADO				
I-SOL001	Ud	CASCADA LUMINOSA TL-8 FORMADA POR 5 Uds.	2,00	1.493,71	2.987,42
	UNIDAD DE BALIZAMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA, FORMADA POR: 5 BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, 5 BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y 5 FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED Y LENTE DE 200 MM DE DIÁMETRO, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. INCLUSO P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE				
I-SOL002	Ud	BALIZA INTERMITENTE COLOR AMBAR	111,00	28,27	3.137,97
	SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA LED, DE 1,2 M DE ALTURA, ALIMENTADA POR 2 PILAS DE 6 V 4R25. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TIEMPO QUE SE REQUIERA				
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	260,00	5,16	1.341,60
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.				
702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS	130,00	6,22	808,60
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.				
I-06.01.05.1	h	SEÑALISTA DE OBRA	1920,00	17,72	34.022,40
	HORA DE SEÑALISTA DE OBRA				
I-06.01.06.1	ud	SEMÁFORO TRICOLOR	4,00	1.444,23	5.776,92
	SEMÁFORO TRICOLOR DE OBRAS TL-1				
	TOTAL 06.01.03.....				62.331,67
06.01.04	TRAMO 4				
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE	23,00	168,84	3.883,32
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS	28,00	162,54	4.551,12
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2	2,00	155,50	311,00
	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-701.0270.1	ud	CARTEL CROQUIS SEGÚN PLANOS EN LAMAS DE ACERO GALV. CLASE RA2	8,00	888,96	7.111,68
	CARTEL CROQUIS RECTANGULAR SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-701.0230.1	ud	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS EN CHAPA DE ACERO GALV., CON RA2	14,00	232,73	3.258,22
	CARTEL TIPO FLECHA SEGÚN PLANOS, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2	12,00	94,49	1.133,88
	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-06.01.03.1	ud	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO	5,00	71,78	358,90
	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO DE 80X20 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-06.01.01.1	ud	CONO TB-6 H=70 CM	60,00	4,56	273,60
	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 CM, TOTALMENTE COLOCADO				
I-SOL001	Ud	CASCADA LUMINOSA TL-8 FORMADA POR 5 Uds.	3,00	1.493,71	4.481,13

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNIDAD DE BALIZAMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA, FORMADA POR: 5 BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, 5 BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y 5 FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED Y LENTE DE 200 MM DE DIÁMETRO, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. INCLUSO P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE				
I-SOL002	Ud	BALIZA INTERMITENTE COLOR AMBAR	147,00	28,27	4.155,69
	SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA LED, DE 1,2 M DE ALTURA, ALIMENTADA POR 2 PILAS DE 6 V 4R25. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA				
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	150,00	5,16	774,00
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.				
702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS	75,00	6,22	466,50
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.				
I-06.01.05.1	h	SEÑALISTA DE OBRA	1920,00	17,72	34.022,40
	HORA DE SEÑALISTA DE OBRA				
I-06.01.06.1	ud	SEMÁFORO TRICOLOR	6,00	1.444,23	8.665,38
	SEMÁFORO TRICOLOR DE OBRAS TL-1				
	TOTAL 06.01.04				73.446,82
	TOTAL 06.01				372.611,18
06.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DESVÍOS				
700.0100	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm	13140,00	0,35	4.599,00
	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
700.0110	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm	27320,00	0,43	11.747,60
	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
I-700.0130.1	m2	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS	1214,17	2,23	2.707,60
	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS				
	TOTAL 06.02				19.054,20

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03	DEFENSAS DESVÍOS				
I-06.03.1	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE (BHD)	847,00	87,98	74.519,06
	COLOCACIÓN Y RETIRADA DE BARRERA DE HORMIGÓN DOBLE (BHD) PARA DEFENSA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE BARRERA, TOTALMENTE INSTALADA				
I-06.03.2	m	BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 PLÁSTICO	4112,60	38,79	159.527,75
	COLOCACIÓN Y RETIRADA DE BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 PARA BALIZAMIENTO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE LA BARRERA, INCLUSO RELLENO DE ARENA, TOTALMENTE INSTALADO.				
	TOTAL 06.03				234.046,81
06.04	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRA				
I-06.04.LIMP	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRA	1,00	40.000,00	40.000,00
	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO POR LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRA SEGÚN O.C. 15/2003.				
	TOTAL 06.04				40.000,00
	TOTAL 06				665.712,19

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
701.0030	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	93,00	208,12	19.355,16
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
I-701.0030	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	9,00	133,09	1.197,81
	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0090	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	18,00	140,25	2.524,50
	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0070	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	122,00	195,61	23.864,42
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0140	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	34,00	197,67	6.720,78
	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0180	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	5,00	291,70	1.458,50
	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2	10,00	155,50	1.555,00
	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0200	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	3,00	206,05	618,15
	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2	22,95	232,73	5.341,15
	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
701.0240	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3	21,10	264,71	5.585,38
	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DE EMPLEO.				
701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PORTICOS O BANDEROLAS	366,61	204,35	74.916,75
	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).				
701.0310	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 7,00 M DE BRAZO Y HASTA 30M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	3,00	8.385,23	25.155,69
	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).				
701.0330	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 14,00 M Y HASTA 40 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	4,00	16.106,88	64.427,52
	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).				
	TOTAL 07.01.....				232.720,81
07.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
700.0010	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm	13551,36	0,53	7.182,22
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
700.0020	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm	28669,60	0,70	20.068,72
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
I-700.0020.2	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECT. RESALTES TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm	28669,60	1,05	30.103,08
	MARCA VIAL CON RESALTES REALIZADA CON TERMOPLÁST. CALIENTE EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 15 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO.				
I-700.0030.1	m	M.VIAL BLANCA REFLEC.TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, PERMANENTE ANCHO 30 cm	771,36	2,32	1.789,56
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
I-700.0030.2	m	M.VIAL BLANCA REFLEC.TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, PERMANENTE ANCHO 40 cm	209,41	2,16	452,33
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
700.0120	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	2313,29	4,10	9.484,49
	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS				
	TOTAL 07.02.....				69.080,40

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	BALIZAMIENTO				
701.0440	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 CM DE LADO CON CLASE RA3	4,00	99,54	398,16
	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
701.0460	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON CLASE RA3	16,00	118,09	1.889,44
	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
701.0480	ud	HITO MIRAMÉTRICO CLASE RA3	2,00	518,55	1.037,10
	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
703.0060	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO I DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA	26,00	15,30	397,80
	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.				
703.0040	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA3	2,00	15,66	31,32
	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.				
703.0070	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA	348,00	13,33	4.638,84
	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.				
703.0050	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO II DE CLASE RA3	38,00	11,89	451,82
	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.				
703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2	250,00	42,72	10.680,00
	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.				
703.0025	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 DE CLASE RA3	7,00	381,29	2.669,03
	HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.				
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	3196,00	5,16	16.491,36
	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.				
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2	32,00	94,49	3.023,68
	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
	TOTAL 07.03.....				41.708,55

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	DEFENSAS				
07.04.01	DEFENSAS METÁLICAS				
704.0010	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	4294,00	23,77	102.068,38
	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.				
704.0070	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE	1721,00	39,92	68.702,32
	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.				
704.0120	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	271,00	48,22	13.067,62
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.				
I-704.0120.1	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA CON SPM, H1, W5 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	52,00	70,45	3.663,40
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.				
617.0020	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	1225,00	198,95	243.713,75
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).				
I-C704qe.1	ud	AMORTIGUADOR IMPACTO SISTEMA RIMOB	1,00	7.495,81	7.495,81
	Amortiguador impacto sistema Rimob, incluso anclajes y piezas especiales, totalmente colocado.				
	TOTAL 07.04.01.....				438.711,28

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.02	DEFENSAS HORMIGÓN				
I-C704haa.1	m	BARRERA DE HORMIGÓN BHSEJ0/0A	14516,00	37,48	544.059,68
	Barrera BHSEJ0/0a de hormigón simple in situ				
I-C704kaa.1	m	BARRERA DE HORMIGÓN BHD E/0/0A	155,00	66,57	10.318,35
	Barrera BHD EJ0/0a de hormigón doble in situ perfil J, incluso piezas especiales, totalmente terminada.				
	TOTAL 07.04.02				554.378,03
	TOTAL 07.04				993.089,31
	TOTAL 07				1.336.599,07

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
08.01	JALONAMIENTOS				
801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS	4137,83	0,57	2.358,56
	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.				
	TOTAL 08.01				2.358,56
08.02	PROTECCIÓN HIDROLOGÍA				
I-G0610NI01	m	BARRERAS FILTRANTES PAJA	288,85	28,07	8.108,02
	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 10X10 cm Y 2 m DE ALTURA, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 cm DE PROFUNDIDAD Y LAS ESTACAS DE MADERA A 0,8 m, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 m.				
I-G0610NI03	m²	BALSA PROVISIONAL DE DECANTACIÓN	169,00	33,98	5.742,62
	CONSTRUCCIÓN DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EN INSTALACIONES DE OBRA PARA LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Y MATERIALES CONTAMINANTES EN AGUAS DE ESCORRENTÍA.				
	TOTAL 08.02				13.850,64
08.03	PROTECCIÓN FAUNA				
801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL	6,00	160,45	962,70
	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.				
	TOTAL 08.03				962,70
08.04	PROTECCIÓN ACÚSTICA				
08.04.01	PANTALLAS ACÚSTICAS				
801.0090	m2	PANEL HORMIGON POROSO ABSORBENTE	6212,73	80,97	503.044,75
	COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.				
801.0110	m2	PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO	481,25	116,57	56.099,31
	COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.				
	TOTAL 08.04.01				559.144,06
	TOTAL 08.04				559.144,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	**PROTECCIÓN ARQUEOLÓGICA**			
I-G0617NI01	mes SUPERVISIÓN MENSUAL ARQUEOLÓGICA SUPERVISIÓN MENSUAL ARQUEOLÓGICA CON PRESENCIA DE UN ARQUEÓLOGO DURANTE LAS FASES DE OBRA CON POSIBLE REPERCUSIÓN SOBRE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS NO INVENTARIADOS (DECAPADO, DESBROCE Y EXCAVACIONES), PARA SU IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN A CULTURA Y, SEGUIMIENTO DEL DICTAMEN A REALIZAR POR ESTE ORGANISMO. INCLUYE INFORME DE RESULTADOS AL FINAL DEL PERIODO.	6,00	560,32	3.361,92
I-G0617NI02	mes SUPERVISIÓN MENSUAL PALEONTOLÓGICA SUPERVISIÓN MENSUAL PALEONTOLÓGICA CON PRESENCIA DE UN PALEONTÓLOGO DURANTE LAS FASES DE OBRA CON POSIBLE REPERCUSIÓN SOBRE YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS NO INVENTARIADOS (DECAPADO, DESBROCE Y EXCAVACIONES), PARA SU IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN A CULTURA Y, SEGUIMIENTO DEL DICTAMEN A REALIZAR POR ESTE ORGANISMO. INCLUYE INFORME DE RESULTADOS AL FINAL DEL PERIODO.	6,00	560,32	3.361,92
	TOTAL 08.05.....			6.723,84
08.06	**RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA**			
08.06.01	**EXTENDIDO TIERRA VEGETAL**			
801.0050	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HOR ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	34325,98	1,06	36.385,54
801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	18940,25	1,47	27.842,17
	TOTAL 08.06.01.....			64.227,71
08.06.02	**ESCARIFICADO**			
I-EJ108.1	m2 ESCARIFICADO PROFUNDO Escarificado profundo en terreno compacto-pedregoso, consistente en dos pases cruzados de subsolador acoplado a tractor de ruedas de 71/100 cv de potencia, alcanzando una profundidad de labor de, al menos, 30 cm. Medida la superficie ejecutada.	59984,55	0,87	52.186,56
	TOTAL 08.06.02.....			52.186,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03	**GRAVAS DECORATIVAS, MALLA Y ROCALLA**			
I-AMB_015	m² PLAYA MÁRM.BL.PURO E=5CM+MALLA PLAYA DECORATIVA DE INERTES REALIZADA CON MÁRMOL BLANCO PURO, EXTENDIDO EN CAPA UNIFORME DE 5 CM DE ESPESOR, SOBRE MALLA ANTIHIERBAS FABRICADA EN PP DE 140 G/M2, REALIZADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDOS RASANTEO, PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO, DISTRIBUCION DEL MATERIAL, EXTENDIDO Y ACABADO FINAL, LIMPIEZA Y RIEGO DE ASENTAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	1164,54	26,30	30.627,40
I-AMB_016	m² PLAYA MÁRM.ROJO E=5CM+MALLA PLAYA DECORATIVA DE INERTES REALIZADA CON MÁRMOL ROJO, EXTENDIDO EN CAPA UNIFORME DE 5 CM DE ESPESOR, SOBRE MALLA ANTIHIERBAS FABRICADA EN PP DE 140 G/M2, REALIZADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDOS RASANTEO, PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO, DISTRIBUCION DEL MATERIAL, EXTENDIDO Y ACABADO FINAL, LIMPIEZA Y RIEGO DE ASENTAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	6189,46	28,84	178.504,03
I-AMB_017	m² COLOCACIÓN DE MALLA ANTIHIERBAS COLOCACIÓN DE MALLA ANTIHIERBAS	6233,95	1,78	11.096,43
I-AMB_018	t PIEDRA ROCALLA DECORATIVA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA ROCALLA DECORATIVA, COLOCADA EN OBRA POR PERSONAL ESPECIALIZADO DE FORMA MECÁNICA, BAJO LA DIRECCIÓN DEL MAESTRO JARDINERO, INCLUIDO PREPARACIÓN DEL TERRENO NECESARIA Y LIMPIEZA, MEDIDO EL PESO COLOCADO EN OBRA.	4,00	217,40	869,60
	TOTAL 08.06.03.....			221.097,46
08.06.04	**HIDROSIEMBRA**			
I-EJ3204.1	m2 HIDROSIEMBRA HERBÁCEAS Y ARBUSTIVAS. LITORAL m2 de hidrosiembra en dos pasadas, con la mezcla de especies especificada en Memoria y Pliego, incluyendo mulching de ecofibra, estabilizante, abono soluble, alginatos. Aplicación en dos pasadas, la primera de siembra y la segunda de cubrición, con resiembra de superficies fallidas durante el periodo de garantía. Medida la unidad ejecutada.	106637,00	0,94	100.238,78
I-EJ3206.1	m2 HIDROSIEMBRA HERBÁCEAS. LITORAL m2 de hidrosiembra en dos pasadas, con la mezcla de especies especificada en Memoria y Pliego, incluyendo mulching de ecofibra, estabilizante, abono soluble, alginatos. Aplicación en dos pasadas, la primera de siembra y la segunda de cubrición, con resiembra de superficies fallidas durante el periodo de garantía. Medida la unidad ejecutada.	1793,00	0,77	1.380,61
I-EJ3105.1	Ar FORMACIÓN DE PRADERA Area (100 m2) de formación de cesped resistente, mediante siembra, con la mezcla de semillas especificada en Memoria y Pliegos, a razón de 2 kg por área, incluyendo operaciones previas de perfilado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK y mantillo cribado, pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, rastrillado, operación de siembra con sembradora tirada por tractor, y operaciones posteriores de segundo rastrillado, pase de rodillo, riego de siembra y riegos durante la germinación (dos meses), con resiembra de superficies fallidas. Medida la unidad ejecutada.	39,59	126,64	5.013,68
	TOTAL 08.06.04.....			106.633,07

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.05	PLANTACIONES			
I-801.0150.1	ud PL. CERATONIA SILIQUA 1-1,5 m EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA CERATONIA SILIQUA 1-1,5 M ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	55,00	4,22	232,10
801.0170	ud PLANTACIÓN DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	10,00	4,25	42,50
I-801.0170.1	ud PLANTACIÓN DE SALIX FRAGILIS EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX FRAGILIS DE 1-1,5 M DE ALTURA SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 1,5L., EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	16,00	4,78	76,48
I-801.0280	ud PLANTACIÓN DE TAMARIX AFRICANA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX AFRICANA DE 1-1,5 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN ALVEOLO FORESTAL DE 1L. , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	10,00	5,44	54,40
I-801.0170.2	ud PLANTACION DE ULMUS MINOR EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ULMUS MINOR DE 0,3-0,6 M DE ALTURA EN ALVEOLO FORESTAL <400 MM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓNY TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	16,00	3,67	58,72
801.0140	ud PLANTACIÓN DE QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	7,00	3,59	25,13
801.0260	ud PLANTACIÓN DE PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNE EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE	2482,00	3,93	9.754,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
I-801.0280.2	ud PLANTACION DE NERIUM OLEANDER EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA NERIUM OLEANDER DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	481,00	4,74	2.279,94
I-801.0280.3	ud PLANTACIÓN DE VIBURNUM TINUS EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA PLANTA VIBURNUM TINUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	2967,00	5,13	15.220,71
I-801.0280.4	ud PLANTACIÓN DE ARBUTUS UNEDO EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA ARBUTUS UNEDO DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	1635,00	3,69	6.033,15
I-801.0280.5	ud PLANTACIÓN DE QUERCUS COCCIFERA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA QUERCUS COCCIFERA DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	1242,00	5,33	6.619,86
I-801.0280.6	ud PLANTACIÓN DE MYRTUS COMMUNIS EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA MYRTUS COMMUNIS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	1813,00	4,61	8.357,93
I-801.0280.7	ud PLANTACION DE PHILLYREA LATIFOLIA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA PHILLYREA LATIFOLIA DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	2038,00	4,11	8.376,18
I-801.0280.8	ud PLANTACION DE RHAMNUS ALATERNUS EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA RHAMNUS ALATERNUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MA-	2890,00	5,27	15.230,30

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
I-801.0270.1	ud PLANTACIÓN DE RUBUS ULMIFOLIUS	47,00	4,37	205,39
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA DE RUBUS ULMIFOLIUS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
I-801.0280.9	ud PLANTACION DE CHAMAEROPS HUMILIS	2044,00	5,88	12.018,72
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA CHAMAEROPS HUMILIS DE 0.3-0.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
I-801.0170.3	ud PLANTACIÓN DE POPULUS NIGRA	50,00	5,12	256,00
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA POPULUS NIGRA DE 1-1.5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
I-801.140.1	ud PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS	40,00	6,50	260,00
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS DE 1-1,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
I-801.0170.4	ud PLANTACIÓN DE POPULUS NIGRA 12-14 CM DIAMETRO	56,00	45,85	2.567,60
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLANTA POPULUS NIGRA DE CALIBRE 12-14 CM. EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
I-801.0200.1	ud PLANTACIÓN DE CISTUS ALBIDUS	8,00	3,65	29,20
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS ALBIDUS DE 0,3-0,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
I-801.0200.2	ud PLANTACION DE ROSMARINUS OFFICINALIS	191,00	4,65	888,15

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS DE 0,3-0,5 M DE ALTURA EN CONTENEDOR , EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
	TOTAL 08.06.05.....			88.586,72
08.06.06	TRASPLANTES			
801.0040	ud TRASPLANTE DE ÁRBOL DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO	24,00	1.191,02	28.584,48
	TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO i/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.			
	TOTAL 08.06.06.....			28.584,48
08.06.07	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO			
801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES	3143,00	1,96	6.160,28
	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.			
801.0380	ud RIEGO DE ARBUSTOS	70708,00	1,60	113.132,80
	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.			
I-CO202.2	Ud ESCARDA Y ABONADO DE PLANTA ARBUSTIVA	17677,00	0,46	8.131,42
	Escarda y abonado de plantas arbustivas y matas, a razón de 25 gr/planta, con fertilizante forestal de liberación lenta. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.			
I-CO202.3	Ud ESCARDA Y ABONADO DE PLANTA ARBÓREA	449,00	0,76	341,24
	Escarda y abonado de plantas arbóreas, a razón de 100 gr/planta, con fertilizante forestal de liberación lenta. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.			
I-CO303	Ud ESCARDA DE PLANTACIONES EN TALUD	26238,00	0,36	9.445,68
	escarda y bina de plantas, incluyendo cavado, con profundidad inferior a 7 cm y formación de alcorque. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.			
I-CO301	Ud ESCARDA DE PLANTAS	10012,00	0,21	2.102,52
	escarda manual para eliminación de malas hierbas y cava superficial del terreno en alcorque o entorno de la planta, mediante azada. Incluida eliminación de hierbas, remoción del terreno y arreglo de alcorque. Medida la unidad ejecutada.			
I-CO404	Ha SIEGA EN TALUDES	9,84	1.335,87	13.144,96
	Siega manual de superficies sembradas en taludes, con segadora de hilo, incluyendo siega, rastrillado y limpieza de paja.			
I-CO402	Ha SIEGA DE ÁREAS	15,40	1.199,34	18.469,84
	siega manual de superficies en zonas llanas, respetando las plantaciones, con segadora o motodesbozadora de hilo, incluyendo siega, rastrillado y limpieza de paja.			
	TOTAL 08.06.07.....			170.928,74
	TOTAL 08.06.....			732.244,74

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	SEÑALIZACIÓN EN VÍAS PECUARIAS			
I-SVP001	UD SEÑAL INDICATIVA COLOCACIÓN DE SEÑAL INDICATIVA EN VÍAS PECUARIAS AFECTADAS (NOMBRE VIA PECUARIA), SEGÚN PLANOS	7,00	124,66	872,62
	TOTAL 08.07			872,62
	TOTAL 08			1.316.157,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
09.01	HITOS DE DESLINDE			
I-G8040001.1	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFAB. DESLINDE UNIDAD DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA CILÍNDRICA , CON SECCIÓN CIRCULAR DE Ø 22 CM Y 40 CM DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN CÚBICA DE 50 CM, TOTALMENTE COLOCADO.	185,00	53,94	9.978,90
	TOTAL 09.01			9.978,90
09.02	ZONAS PEATONALES			
I-09.02.1	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	5496,13	33,46	183.900,51
I-09.02.2	m BORD.HORM. MONOC. GRIS r=1 m 4-20x22 cm. Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=1 m., de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I central, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	2167,99	38,16	82.730,50
I-09.02.3	m BORD.HORM. MONOC. GRIS r=1 m 14-17x28 cm. Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=1 m., de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1993,48	43,83	87.374,23
I-09.02.4	m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	3829,84	12,85	49.213,44
I-09.02.5	m BORD.HORM. MONOC.REDOND.GRIS 8x20 cm. Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm. de base y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1376,30	15,24	20.974,81
	TOTAL 09.02			424.193,49

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	ALUMBRADO			
I-1.001a	UD CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN CITI-10 3S DR ASTRO C+A	4,00	4.327,97	17.311,88
	ud. Cuadro o armario de Alumbrado Público, modelo Arelsa CITI-10 3S DR ASTRO C+A (Módulos de compañía y abonado) o equivalente de acero inoxidable de dos puertas y unas dimensiones 928x1400x340mm, pintado en RAL7032 cofrado, el mismo dispondrá de iluminación interior compuesta por regleta de 9W comandada por un final de carrera en puerta, bancada y plantilla de acero inoxidable. Una de las puertas alojará la parte de acometida de la compañía suministradora con módulo de contador y caja general de protección IP65, homologado por dicha compañía. La otra puerta alojará el módulo de abonado de doble aislamiento IP65, que contendrá el IGA, magnetotérmico y diferencial de maniobra, base shuko, descargador de sobretensión transitoria y permanente de 40kA, dichas protecciones serán de Schneider Electric o equivalente, con módulo de reloj astronómico y maniobra, para alojar en cuadro de mando, compuesto por reloj astronómico modelo Astro SAT de Orbis o equivalente, con 2 circuitos conmutados 16 (10) A, programación por ciudades diario/semanal, con teclado y/o mando remoto GPS/SAT, 70 espacios de memoria, maniobra ON-OFF, astronómica. 3 Salidas con CRC, Cajas de Conexión Rápida, para alojar en cuadro de mando, es un equipo para realizar salidas a las líneas de puntos de luz, diseñado para contener en su parte superior la protección magnetotérmica y diferencial rearmable con señalización del rango de fuga de la linea a proteger. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.			
I-1.002a	UD CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN CITI-10 4S DR ASTRO A	1,00	3.853,52	3.853,52
	ud. Cuadro o armario de Alumbrado Público, modelo Arelsa CITI-10 4S DR ASTRO A (Módulo de abonado) o equivalente de acero inoxidable de una puerta y unas dimensiones 650x1350x340mm, pintado en RAL7032 cofrado, el mismo dispondrá de iluminación interior compuesta por regleta de 9W comandada por un final de carrera en puerta, bancada y plantilla de acero inoxidable. La única puerta alojará el módulo de abonado de doble aislamiento IP65, que contendrá el IGA, magnetotérmico y diferencial de maniobra, base shuko, descargador de sobretensión transitoria y permanente de 40kA, dichas protecciones serán de Schneider Electric o equivalente, con módulo de reloj astronómico y maniobra, para alojar en cuadro de mando, compuesto por reloj astronómico modelo Astro SAT de Orbis o equivalente, con 2 circuitos conmutados 16 (10) A, programación por ciudades diario/semanal, con teclado y/o mando remoto GPS/SAT, 70 espacios de memoria, maniobra ON-OFF, astronómica. 4 Salidas con CRC, Cajas de Conexión Rápida, para alojar en cuadro de mando, es un equipo para realizar salidas a las líneas de puntos de luz, diseñado para contener en su parte superior la protección magnetotérmica y diferencial rearmable con señalización del rango de fuga de la linea a proteger. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.			
I-1.004a	UD ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN EN CM	4,00	1.669,19	6.676,76
	ud. Elementos para el sistema de control y monitorización de Cuadros de Alumbrado Público, modelo AMPLIGHT de Philips, consistente en los siguientes elementos a instalar en el Cuadro de Mando y Protección: 1ud. Módulo de unidad central de procesamiento Amplight CPU, LFC7500Amplight CPU, con control de diagnóstico interno e histórico de eventos, monitorizando la tensión en las 3 fases de corriente que llegan al CM; 1ud. Amplight Switch LFC7520, que incorpora dos relés de 3A y 10A, para habilitar las funcionalidades de encendido/apagado del alumbrado viario; 1ud. Amplight Current LFC7510, para fines de monitorización, permitiendo la detección de corriente en el centro de mando y detector de derivaciones, localizando averías en fases, circuitos, contactores; 1ud. Amplight RS485 (Interfaz) LFC7550, interfaz que permite la comunicación bidireccional con equipos compatibles con RS485, recopilando lecturas y datos que transfiere al módulo Amplight CPU, éste último envía los datos al servidor central; 1ud. Amplight Battery LFC7530, que garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte del suministro. Totalmente instalada y en servicio.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I-1.008a	UD ARQUETA DE 50x50CM	3,00	134,56	403,68
	UD. Arqueta de 50x50 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.			
I-1.009a	UD TAPA Y MARCO ARQUETA 50x50CM	12,00	93,50	1.122,00
	ud. Tapa y marco de fundición para arqueta de 50x50 cm, normalizada hidráulica B125, con la inscripción de "Alumbrado Público". Totalmente instalada y en servicio.			
I-1.010a	UD ARQUETA DE 40x40CM	271,00	111,94	30.335,74
	ud. Arqueta de 40x40 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.			
I-1.014a	UD TAPA Y MARCO ARQUETA 40x40CM	287,00	93,50	26.834,50
	ud. Tapa y marco de fundición para arqueta de 40x40 cm, normalizada hidráulica B125, con la inscripción de "Alumbrado Público". Totalmente instalada y en servicio.			
I-1.019a	UD DADO CIMENTACION 0.80X0.80X1.00 M	182,00	141,39	25.732,98
	Ud. de dado de cimentación de 0.80x0.80x1.00 m de profundidad, de hormigón 175 Kg/cms de resistencia característica, incluyendo pernos de anclaje de acero de 25 mm mínimo con vástago roscado y 0.70 m de longitud mínima con doble tuerca y accesorios, con peana troncocónica de recubrimiento de pernos (si procede), incluso levantado de solería y rotura de solera de acerado. Totalmente terminada.			
I-1.020a	UD DADO CIMENTACIÓN 0.60X0.60X0.60 M	39,00	113,16	4.413,24
	UD. Cimentación para báculos y columnas de 1 luminaria, hasta 6 metros de altura de 0,6x0,6x0,6 metro, formado por dado de hormigón en masa de HCP250 Kgs de cemento, excavación, entrada y salida en canalización de PVC corrugado, para conductores y toma de tierra, pernos de anclaje de acero galvanizado, con reposición de acerado y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
I-TU90a	ml TUBO POLIETILIENO BICAPA 90mm	16220,00	25,14	407.770,80
	Ml. de tubo de 90 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, incluyendo cable guia, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico y placa de protección de cables, según normativa REBT y compañía sumiinstradora y p.p. manguito de unión. Colocado y relleno de zanja, incluso compactación.			
I-7.001a	ml CONDUCTOR RV 0,6/1KV 4x16 MM2 BAJO TUBO	1350,00	6,13	8.275,50
	ML. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 4x10 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.			
I-7.002a	ml CONDUCTOR RV 0,6/1Kv 4x10 MM2 BAJO TUBO	7585,00	5,16	39.138,60
	ML. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 4x10 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.			
I-7.004a	ml CONDUCTOR RV 1x16 MM2 BAJO TUBO	7975,00	2,04	16.269,00
	ML. de Conductor de cobre flexible con cubierta amarillo-verde RV de 1x16 mm2 para red de tierra. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.			
I-7.012a	ml CONDUCTOR CU 3x2,5MM2 RV-K 0,6/1KV	1979,00	2,40	4.749,60
	ml. Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 3x2,5 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.			
I-4.001a	UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 12MTS ALTURA CON CRUCETA DOBLE	62,00	810,50	50.251,00
	ud. Columna metálica troncocónica de 12 metros de altura y cruceta doble para 2 luminarias, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553412. construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Incluida soporte funcional cruceta, código CR260601000 de Simon Lighting o similar, siendo cruceta con 2 brazos a 180º, longitud de cada brazo 1000mm. diámetro de la punta que encaja en columna a 60mm y diámetro final de brazos 60mm (descripción: Cruceta 2BR. 60*1000 P60 / 5º GV). Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.			
I-4.002a	UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 10MTS ALTURA	129,00	622,89	80.352,81
	ud. Columna metálica troncocónica de 10 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553410, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.			
I-4.003a	UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 10MTS ALTURA CON CRUCETA DOBLE	7,00	716,70	5.016,90
	ud. Columna metálica troncocónica de 10 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553410, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 22mm de métrica y longitud mínima de 600mm. Incluida soporte funcional cruceta, código CR260601000 de Simon Lighting o similar, siendo cruceta con 2 brazos a 180º, longitud de cada brazo 1000mm. diámetro de la punta que encaja en columna a 60mm y diámetro final de brazos 60mm (descripción: Cruceta 2BR. 60*1000 P60 / 5º GV). Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.			
I-4.004a	UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 4MTS ALTURA	23,00	330,86	7.609,78
	ud. Columna metálica troncocónica de 4 metros de altura, modelo CLO (AM10) de Simon Lighting o similar, código S-553304, construido en un solo tramo chapa de acero de 4 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro enrasada y con placa plana con cartelas, con marco de refuerzo exterior. Fijación en punta por terminal cilíndrico de 60mm. IK10. Se suministrará con pernos de anclaje incluidos de diámetro 20mm de métrica y longitud mínima de 500mm. Totalmente colocado. Incluso medios auxiliares de camión pluma para el montaje y mano de obra necesaria, así como pequeño material.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I-5.092LEDa	UD LUMINARIA BGP623 LED220-4S/740 PSD I DM11 GR DDF27 SRG10	267,00	558,47	149.111,49
	ud. Luminaria Luma de Philips o similar, modelo BGP623 LED220-4S/740 DDF27 DM11 AL GR 62 con Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio fundido. Cierre de Vidrio templado. Color Gris 900 Sablé. Fuente de luz: LED. Temperatura de Color 4.000 K. Reproducción cromática 74. Consumo del sistema 150 W. Flujo del sistema 22.000 lm. Vida: 100.000h. @ L80. Driver XINTANIUM Prog con Regulación autónoma DDF27. Ópticas DM11. Instalación: Entrada Ø42/60 mm. ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Conexión Clase I. Scx:: 0,057 m2. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.			
I-5.093LEDa	UD LUMINARIA PROYECTOR BVP650 LED20K/740 DDF27 I DM10 ALU	17,00	835,18	14.198,06
	ud. Luminaria Proyector ClearFlood de Philips o similar, modelo BVP650 LED20K/740 DDF27 I DM10, Marco y carcasa en Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio inyectado. Óptica en PMMA. Cierre de Vidrio templado. Fuente de luz LED. Temperatura de color 4.000K. Flujo del sistema 20.000 lm. Consumo del sistema 130 W. Vida 75.000h. @ L70. Temperatura de funcionamiento -20ºC a 40ºC. Equipo electrónico programable con regulación autónoma curva DDF27. Óptica DM10. Peso 16 Kg. Clase I. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.			
	`			
I-5.094LEDa	UD LUMINARIA PROYECTOR BVP650 LED30K/740 DDF27 I DM10 ALU	7,00	877,40	6.141,80
	ud. Luminaria Proyector ClearFlood de Philips o similar, modelo BVP650 LED30K/740 DDF27 I DM10, Marco y carcasa en Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio inyectado. Óptica en PMMA. Cierre de Vidrio templado. Fuente de luz LED. Temperatura de color 4.000K. Flujo del sistema 30.000 lm. Consumo del sistema 193 W. Vida 75.000h. @ L70. Temperatura de funcionamiento -20ºC a 40ºC. Equipo electrónico programable con regulación autónoma curva DDF27. Óptica DM10. Peso 16 Kg. Clase I. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.			
I-5.095LEDa	UD LUMINARIA BDP100 LED 1xGRN35/840 PCC DM	23,00	248,91	5.724,93
	ud. Luminaria TownGuide Performer de Philips o similar, modelo BDP100 PCC DM LED 1xGRN35/840 para paseos peatonales, con Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio inyectado a alta presión. Cierre de difusor en policarbonato estabilizado ante emisiones UV y resistente a impactos. Color RAL 7035 B (a definir por dirección facultativa). Fuente de luz: LED. Temperatura de Color 4.000 K. Reproducción cromática 84. Consumo del sistema 27,5 W. Flujo del sistema 3.520 lm. Vida: 90.000h. @ L80. Driver XITANIUM Prog con Regulación autónoma DDF27. Instalación: Entrada Ø60 mm. ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Conexión Clase I. Scx:: 0,057 m2. IK09. IP66. Totalmente instalada y en servicio.			
I-2.017a	ud CAJA DE PROTECCIÓN CLAVED DOBLE	60,00	30,61	1.836,60
	ud. Caja de conexión y protección doble IP44 (tipo claved 1465/4PMC), construida en poliester reforzado con fibra de vidrio, para punto de luz doble (2 luminarias) provista de cuatro bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 165x120X73 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 35 mm2. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.			
I-2.019a	ud CAJA DE PROTECCIÓN CLAVED SIMPLE	160,00	23,34	3.734,40
	Ud. de Caja de conexión y protección simple IP44 (tipo claved 1468/EMC), construida en poliester reforzado con fibra de vidrio, provista de dos bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 147x82x65 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 25 mm2. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I-9.007a	ML TUBERÍA ACERO 50mm	24,00	7,89	189,36
	ml. Tubería de acero galvanizado reforzada y blindada M50 a instalar en el cambio de una canalización aérea a subterranea, con parte proporcional de grapas cada 30 cm para su fijación a pared. Incluso medios auxiliares y mano de obra necesaria.			
I-CM118a	UD TOMA DE TIERRA	65,00	34,09	2.215,85
	ud. Toma de tierra instalada, formada por pica vertical de acero con recubrimiento de cobre de diámetro 14 mm y 2 metros de longitud, incluido línea de enlace de 35 mm2 en cobre aislado como mínimo, unión al electrodo mediante grapa de tierra y conexión a soporte o cuadro de alumbrado exterior. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.			
I-LEGAa	UD LEGALIZACIÓN CM NUEVOS SUMINISTROS	2,00	1.155,72	2.311,44
	ud. Legalización de la instalación eléctrica de Alumbrado Exterior de nueva ejecución en el Acceso Sur, ante la compañía suministradora Endesa y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresade la Junta de Andalucía, realizando los trámites oportunos con ambas entidades y emisión de Certificados de Instalación de Baja Tensión, Proyecto Eléctrico e Inspección Inicial Favorable o emisión de Memoria Técnica de Diseño (según proceda por la Potencia Instalada), totalmente legalizadas las instalaciones y puestas en servicio, incluidas tasas a abonar a la cia suministradora en concepto de derechos de acceso y extensión correspondientes. Se deberá incluir del mismo modo, la acometida o red de BT necesaria a ejecutar a cada nuevo Cuadro de Mando y Protección (al módulo de compañía del CM), incluyendo la canalización necesaria y red de BT necesaria, según las directrices del Departamento Técnico de Nuevas Acometidas de la compañía suministradora, para ello deberán tramitar nueva solicitud de acometida, indicando el punto a ubicar el nuevo cuadro de mando y protección, así como la potencia demandada por las Instalaciones de Alumbrado Exterior.			
I-0001a	UD DESMONTAJE Y TRASLADO DE COLUMNA PROYECTORES	3,00	2.977,33	8.931,99
	Retirada, desmontaje y transporte de columnas de proyectores de alumbrado público de altura de hasta 25 metros, incluyendo operaciones auxiliares y permisos.			
I-0002a	UD DESMONTAJE Y RETIRADA DE BÁCULO Y LUMINARIA	51,00	121,91	6.217,41
	Desmontaje y retirada de báculo y luminaria de hasta 12 metros, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga sobre camión o contenedor.			
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	1090,00	35,16	38.324,40
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO			
	TOTAL 09.03.....			975.056,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	MOBILIARIO URBANO			
I-09.04.1	ud BANCO DE FUNDICIÓN MODELO ESSEN 1,66 m	9,00	304,68	2.742,12
	Suministro y colocación de banco artístico con pies, respaldo y asiento de fundición de hierro gris, Modelo Essen de Fundición Benito, de 1,66 m de largo.			
I-09.04.2	ud BANCO TABLILLAS PIES FUNDICIÓN CANTÁBRICO 2 m	24,00	306,80	7.363,20
	Suministro y colocación de banco de 2 m sin brazos, formado por 2 patas fundición dúctil de diseño funcional moderno, carentes de adornos, pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, y tablones de madera tropical, tratada con protector fungicida e hidrófugo, modelo Cantábrico de Fundición Benito.			
I-09.04.3	ud PAPELERA.BASCUL.PARED 32 l	56,00	123,15	6.896,40
	Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 32 l de capacidad, con mecanismo basculante, con herrajes de colgar, instalada.			
I-09.04.4	ud JARDINERA CIRC.FUNDICIÓN D=0,80 m	23,00	332,95	7.657,85
	Suministro y colocación de macetero ornamental de 0,56 m de altura con cubeta de forma circular de 0,8 m de diámetro, realizado en fundición de hierro gris y con dos manos imprimación y dos de acabado (oxirón). Embellecedor central formado por anillo de acero inoxidable.			
I-09.04.5	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO	12,00	1.352,68	16.232,16
	Suministro, colocación e instalación de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada. Modelo Atlas de Fundición Benito.			
	TOTAL 09.04.....			40.891,73
09.05	RIEGOS DE PLANTACIONES			
RIEGO	PA RIEGOS EN ROTONDAS	1,00	5.000,00	5.000,00
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EJECUCIÓN DE RIEGOS EN ROTONDAS, INCLUSIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES NECESARIOS.			
	TOTAL 09.05.....			5.000,00
09.06	CERRAMIENTOS			
I-342.0080.1	m MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	8102,25	15,84	128.339,64
	MALLA DE TRIPLE TORSIÓN i/ SUMINISTRO DE POSTES Y EJECUCIÓN DE BASES O CIMENTACIONES DE POSTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
I-342.0080.2	m BARANDILLA URBANA	4110,99	57,45	236.176,38
	BARANDILLA URBANA MODELO VALLA SOL DE FUNDICIÓN BENITO DE 2 M DE LARGO ENTRE POSTE Y POSTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
I-342.0080.3	m CERRAMIENTO MURO-PRETIL	492,58	78,65	38.741,42
	INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE MURO Y PRETIL PARA DEFENSA DE VÍA PÚBLICA I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
I-342.0080.4	m MALLA ELECTROSOLDADA	1143,63	47,59	54.425,35
	CERRAMIENTO COMPUESTO POR MALLA ELECTROSOLDADA DE COLOR BLANCO TIPO HÉRCULES DE 2 M DE ALTURA I/ TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
	TOTAL 09.06.....			457.682,79

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	PARADAS DE AUTOBUSES			
I-09.07.1	ud MARQ.BÓVEDA POLICAR.CERRAM.VIDRIO L=2,7m	3,00	7.543,81	22.631,43
	Suministro y colocación de marquesina con base de hormigón prefabricado, de 1,30 m de ancho x 2,70 m largo x 2,40 m de altura; estructura de perfiles metálicos resistentes y autoportantes; cubierta en bóveda con perfiles metálicos y policarbonato transparente u opaco. Cerramientos de vidrio transparente. Apoyada sobre el suelo, sistema de nivelación incorporado. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
	TOTAL 09.07			22.631,43
	TOTAL 09			1.935.434,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	SERVICIOS AFECTADOS			
10.01	LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN			
10.01.01	LE-AT-02_1+780			
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.			
I-1001.N013	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR AT AÉREO	380,00	4,85	1.843,00
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE ALTA TENSIÓN			
I-1001.N012	ud DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN AT	2,00	957,00	1.914,00
	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	169,80	6,63	1.125,77
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	112,50	7,02	789,75
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	21,60	6,71	144,94
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.			
I-1001.N020	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	195,00	27,24	5.311,80
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN			
I-1001.N021	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO CALZADA	40,00	46,34	1.853,60
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN			
I-1001.N022	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm EN ESTRUCTURA	45,00	310,25	13.961,25
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA ADOSADA A ESTRUCTURA, INCLUIYENDO LA COLOCACIÓN SOBRE PERFILES METALICOS DE LA MISMA Y PP DE ANCLAJES EN ESTRUCTURA.			
I-1001.N023	m CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN	275,00	33,87	9.314,25
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBU-			

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LAR Y ZAFATA Y GRAPADO				
I-1001.N014	km	LÍNEA AÉREA AT 15/20 KV LA-30	1,07	7.730,01	8.271,11
	Línea aérea de alta tensión de 15/20 kV para un vano medio de 100 m. Considerando un ángulo en la traza de la línea, cadena de aisladores de suspensión con dos elementos 1503, cable de Al de LA-30, tendido, tesado y engrapado, latiguillo de Cu de 35 mm2 de sección, transporte y montaje.				
I-1001.N019	ud	ARQUETA A.T. TIPO A-1	8,00	213,53	1.708,24
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.				
I-1001.N001	ud	APOYO DE CELOSIA C1000-16	1,00	2.890,34	2.890,34
	APOYO DE CELOSÍA DE C1000-16 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 16 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C1000-16 MO UNESA.				
I-1001.N002	ud	APOYO DE CELOSIA C2000-22	1,00	3.591,92	3.591,92
	APOYO DE CELOSÍA DE C 2000-22 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 22 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C2000-22 MO UNESA.				
I-G1001NI17	ud	CADENA DE TRES AISLADORES AT	2,00	240,93	481,86
	CADENA DE 3 AISLADORES DE VIDRIO, CON GRAPAS Y HERRAJES PARA LÍNEAS DE M.T, SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.				
I-G1001NI24	ud	PUESTA A TIERRA DE APOYO CON PICA DE L=2 m.	2,00	27,31	54,62
	PUESTA A TIERRA DE APOYO METÁLICO CON PICA DE 2 m DE LONGITUD Y 14 mm DE DIÁMETRO, UNIDOS MEDIANTE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 mm2, SEGÚN NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.				
I-G1001NI23	ud	PLACA DE SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO	2,00	14,41	28,82
	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.				
	TOTAL 10.01.01.....				57.785,27
10.01.02	LE-AT-04_1+860				
I-1001.N018	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N013	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AT AÉREO	280,00	4,85	1.358,00
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE ALTA TENSIÓN				
I-1001.N012	ud	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN AT	2,00	957,00	1.914,00
	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	110,90	6,63	735,27
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DIS-				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	75,85	7,02	532,47
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	20,40	6,71	136,88
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	170,00	27,24	4.630,80
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N021	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO CALZADA	20,00	46,34	926,80
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N023	m	CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN	190,00	33,87	6.435,30
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO				
I-1001.N014	km	LÍNEA AÉREA AT 15/20 KV LA-30	0,51	7.730,01	3.942,31
	Línea aérea de alta tensión de 15/20 kV para un vano medio de 100 m. Considerando un ángulo en la traza de la línea, cadena de aisladores de suspensión con dos elementos 1503, cable de Al de LA-30, tendido, tesado y engrapado, latiguillo de Cu de 35 mm2 de sección, transporte y montaje.				
I-1001.N019	ud	ARQUETA A.T. TIPO A-1	5,00	213,53	1.067,65
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.				
I-1001.N001	ud	APOYO DE CELOSIA C1000-16	2,00	2.890,34	5.780,68
	APOYO DE CELOSÍA DE C1000-16 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 16 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C1000-16 MO UNESA.				
I-G1001NI17	ud	CADENA DE TRES AISLADORES AT	2,00	240,93	481,86
	CADENA DE 3 AISLADORES DE VIDRIO, CON GRAPAS Y HERRAJES PARA LÍNEAS DE M.T, SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.				
I-G1001NI24	ud	PUESTA A TIERRA DE APOYO CON PICA DE L=2 m.	2,00	27,31	54,62
	PUESTA A TIERRA DE APOYO METÁLICO CON PICA DE 2 m DE LONGITUD Y 14 mm DE DIÁMETRO, UNIDOS MEDIANTE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 mm2, SEGÚN NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.				
I-G1001NI23	ud	PLACA DE SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO	2,00	14,41	28,82
	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 10.01.02.....				32.525,46
10.01.03	LE-AT-07_0+150				
I-1001.N018	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N013	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AT AÉREO	55,00	4,85	266,75
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE ALTA TENSIÓN				
I-1001.N012	ud	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN AT	3,00	957,00	2.871,00
	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN				
I-1001.N014	km	LÍNEA AÉREA AT 15/20 KV LA-30	0,24	7.730,01	1.855,20
	Línea aérea de alta tensión de 15/20 kV para un vano medio de 100 m. Considerando un ángulo en la traza de la línea, cadena de aisladores de suspensión con dos elementos 1503, cable de Al de LA-30, tendido, tesado y engrapado, latiguillo de Cu de 35 mm2 de sección, transporte y montaje.				
I-1001.N001	ud	APOYO DE CELOSIA C1000-16	1,00	2.890,34	2.890,34
	APOYO DE CELOSÍA DE C1000-16 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 16 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C1000-16 MO UNESA.				
I-1001.N002	ud	APOYO DE CELOSIA C2000-22	2,00	3.591,92	7.183,84
	APOYO DE CELOSÍA DE C 2000-22 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 22 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C2000-22 MO UNESA.				
I-G1001NI17	ud	CADENA DE TRES AISLADORES AT	3,00	240,93	722,79
	CADENA DE 3 AISLADORES DE VIDRIO, CON GRAPAS Y HERRAJES PARA LÍNEAS DE M.T, SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.				
I-G1001NI24	ud	PUESTA A TIERRA DE APOYO CON PICA DE L=2 m.	3,00	27,31	81,93
	PUESTA A TIERRA DE APOYO METÁLICO CON PICA DE 2 m DE LONGITUD Y 14 mm DE DIÁMETRO, UNIDOS MEDIANTE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 mm2, SEGÚN NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.				
I-G1001NI23	ud	PLACA DE SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO	3,00	14,41	43,23
	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.				
	TOTAL 10.01.03.....				20.415,08

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.04	LE-AT-09_0+000				
I-1001.N018	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	80,00	35,16	2.812,80
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	41,60	6,63	275,81
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	24,00	7,02	168,48
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	80,00	27,24	2.179,20
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N023	m	CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN	80,00	33,87	2.709,60
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO				
I-1001.N019	ud	ARQUETA A.T. TIPO A-1	1,00	213,53	213,53
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.				
	TOTAL 10.01.04.....				12.859,42

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.05	LE-AT-10_2+130				
I-1001.N018	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N013	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AT AÉREO	190,00	4,85	921,50
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE ALTA TENSIÓN				
I-1001.N012	ud	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN AT	3,00	957,00	2.871,00
	DESMONTAJE DE APOYO METÁLICO EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	217,35	6,63	1.441,03
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	121,48	7,02	852,79
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	8,40	6,71	56,36
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	180,00	27,24	4.903,20
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N021	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO CALZADA	110,00	46,34	5.097,40
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N023	m	CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN	310,00	33,87	10.499,70
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO				
I-1001.N014	km	LÍNEA AÉREA AT 15/20 KV LA-30	0,10	7.730,01	773,00
	Línea aérea de alta tensión de 15/20 kV para un vano medio de 100 m. Considerando un ángulo en la traza de la línea, cadena de aisladores de suspensión con dos elementos 1503, cable de Al de LA-30, tendido, tesado y engrapado, latiguillo de Cu de 35 mm2 de sección, transporte y montaje.				
I-1001.N019	ud	ARQUETA A.T. TIPO A-1	10,00	213,53	2.135,30
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.				
I-1001.N001	ud	APOYO DE CELOSIA C1000-16	1,00	2.890,34	2.890,34
	APOYO DE CELOSÍA DE C1000-16 daN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 16 m DE ALTURA TOTAL EN MONTAJE MO.DESIGNACIÓN C1000-16 MO UNESA.				
I-G1001NI17	ud	CADENA DE TRES AISLADORES AT	1,00	240,93	240,93
	CADENA DE 3 AISLADORES DE VIDRIO, CON GRAPAS Y HERRAJES PARA LÍNEAS DE M.T, SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.				
I-G1001NI24	ud	PUESTA A TIERRA DE APOYO CON PICA DE L=2 m.	1,00	27,31	27,31
	PUESTA A TIERRA DE APOYO METÁLICO CON PICA DE 2 m DE LONGITUD Y 14 mm DE DIÁMETRO, UNIDOS MEDIANTE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 mm2, SEGÚN NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.				
I-G1001NI23	ud	PLACA DE SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO	1,00	14,41	14,41
	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.				
	TOTAL 10.01.05.....				37.224,27
10.01.06	LE-AT-11_0+030				
I-1001.N018	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	2,20	32,44	71,37
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	140,00	35,16	4.922,40
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	341,10	6,63	2.261,49
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	183,36	7,02	1.287,19
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	8,40	6,71	56,36
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	190,00	27,24	5.175,60

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N021	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO CALZADA	220,00	46,34	10.194,80
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N023	m	CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN	2940,00	33,87	99.577,80
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO				
I-1001.N019	ud	ARQUETA A.T. TIPO A-1	12,00	213,53	2.562,36
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.				
	TOTAL 10.01.06.....				130.609,37
10.01.07	LE-AT-12_0+000				
I-1001.N019	ud	ARQUETA A.T. TIPO A-1	2,00	213,53	427,06
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.				
I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	60,00	77,99	4.679,40
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.				
I-1001.N006	ud	RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	8,00	166,48	1.331,84
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.				
	TOTAL 10.01.07.....				6.438,30

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.08	LE-AT-13_0+000				
I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	12,00	77,99	935,88
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.				
	TOTAL 10.01.08.....				935,88
10.01.09	LE-AT-14_0+000				
I-804.0110N	m3	LOSA DE HORMIGÓN HA-25 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	3,00	131,96	395,88
	LOSA DE HORMIGÓN DE 25 MPa EN PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA , INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO DESENCOFRADO Y RELLENO				
	TOTAL 10.01.09.....				395,88
10.01.10	LE-AT-15_0+150				
I-1001.N018	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	70,00	35,16	2.461,20
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	41,60	6,63	275,81
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	24,00	7,02	168,48
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	80,00	27,24	2.179,20
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N023	m	CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN	560,00	33,87	18.967,20
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO				
I-1001.N019	ud	ARQUETA A.T. TIPO A-1	2,00	213,53	427,06
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 10.01.10.....				28.978,95
10.01.11	LE-AT-16_0+015				
I-804.0110N	m3	LOSA DE HORMIGÓN HA-25 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	3,00	131,96	395,88
	LOSA DE HORMIGÓN DE 25 MPa EN PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA , INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO DESENCOFRADO Y RELLENO				
	TOTAL 10.01.11.....				395,88
10.01.12	LE-AT-17_0+400				
I-804.0110N	m3	LOSA DE HORMIGÓN HA-25 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	6,00	131,96	791,76
	LOSA DE HORMIGÓN DE 25 MPa EN PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA , INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO DESENCOFRADO Y RELLENO				
	TOTAL 10.01.12.....				791,76
10.01.13	LE-AT-19_0+220				
I-1001.N018	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	160,00	35,16	5.625,60
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	104,00	6,63	689,52
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	60,00	7,02	421,20
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	200,00	27,24	5.448,00
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N023	m	CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN	400,00	33,87	13.548,00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO				
I-1001.N019	ud	ARQUETA A.T. TIPO A-1	4,00	213,53	854,12
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.				
	TOTAL 10.01.13.....				31.086,44
10.01.14	LE-AT-21_0+270				
I-1001.N018	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	150,00	35,16	5.274,00
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	93,60	6,63	620,57
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	54,00	7,02	379,08
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	180,00	27,24	4.903,20
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N023	m	CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN	380,00	33,87	12.870,60
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO				
I-1001.N019	ud	ARQUETA A.T. TIPO A-1	4,00	213,53	854,12
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.				
	TOTAL 10.01.14.....				29.401,57

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.15	CEP-22_1+425			
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.			
I-301.0010.1	u DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE	1,00	2.686,61	2.686,61
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
I-1001.N01302	PA DESMONTAJE Y TRASLADO DE TRANSFORMADOR	1,00	2.500,00	2.500,00
	PA. A JUSTIFICAR DE DESMONTAJE Y TRASLADO DE TRANSFORMADOR			
I-1001.N004	ud CASETA PREF. 1 TRANSFOR	1,00	13.317,76	13.317,76
	CASETA PREFABRICADA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE SUPERFICIE Y MANIOBRA INTERIOR (TIPO CASETA), CON ENVOLVENTE DE HORMIGÓN DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE, EN CUYO INTERIOR SE INCORPORAN TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, DESDE LA APARAMENTA AT, HASTA LOS CUADROS DE BT, INCLUYENDO LOS TRANSFORMADORES, DISPOSITIVOS DE CONTROL E INTERCONEXIONES ENTRE LOS DIVERSOS ELEMENTOS. LA ENVOLVENTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO SE COMPONE DE DOS PARTES: UNA QUE AGLUTINA EL FONDO Y LAS PAREDES, QUE INCORPORA LAS PUERTAS Y REJILLAS DE VENTILACIÓN NATURAL, Y OTRA QUE CONSTITUYE EL TECHO. LAS PIEZAS CONSTRUIDAS EN HORMIGÓN OFRECEN UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 300 KG/CM². ADEMÁS, DISPONEN DE UNA ARMADURA METÁLICA, QUE PERMITE LA INTERCONEXIÓN ENTRE SÍ Y AL COLECTOR DE TIERRAS. ESTA UNIÓN SE REALIZA MEDIANTE LATIGUILLOS DE COBRE, DANDO LUGAR A UNA SUPERFICIE EQUIPOTENCIAL QUE ENVUELVE COMPLETAMENTE AL CENTRO. LAS PUERTAS Y REJILLAS ESTÁN AISLADAS ELÉCTRICAMENTE, PRESENTANDO UNA RESISTENCIA DE 10 KOHM RESPECTO DE LA TIERRA DE LA ENVOLVENTE. LAS CUBIERTAS FORMADAS POR PIEZAS DE HORMIGÓN CON INSERCIONES EN LA PARTE SUPERIOR PARA SU MANIPULACIÓN. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS PAREDES FRONTAL Y POSTERIOR SE SITÚAN LOS ORIFICIOS DE PASO PARA LOS CABLES DE AT Y BT. ESTOS ORIFICIOS ESTÁN SEMIPERFORADOS, REALIZÁNDOSE EN OBRA LA APERTURA DE LOS QUE SEAN NECESARIOS PARA CADA APLICACIÓN. DE IGUAL FORMA, DISPONE DE UNOS ORIFICIOS SEMIPERFORADOS PRACTICABLES PARA LAS SALIDAS A LAS TIERRAS EXTERIORES. EL ESPACIO PARA EL TRANSFORMADOR, DISEÑADO PARA ALOJAR EL VOLUMEN DE LÍQUIDO REFRIGERANTE DE UN EVENTUAL DERRAME, DISPONE DE DOS PERFILES EN FORMA DE "U", QUE SE PUEDEN DESLIZAR EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA ENTRE LAS RUEDAS DEL TRANSFORMADOR. SOBRE LA PLACA BASE Y A UNA ALTURA DE UNOS 400 MM SE SITÚA LA PLACA PISO, QUE SE SUSTENTA EN UNA SERIE DE APOYOS SOBRE LA PLACA BASE Y EN EL INTERIOR DE LAS PAREDES, PERMITIENDO EL PASO DE CABLES DE AT Y BT A LOS QUE SE ACCEDE A TRAVÉS DE UNAS TRONERAS CUBIERTAS CON LOSETAS. EN LAS PAREDES FRONTAL Y POSTERIOR SE SITÚAN LAS PUERTAS DE ACCESO DE PEATONES, LAS PUERTAS DE TRANSFORMADOR (AMBAS CON APERTURA DE 180º) Y REJILLAS DE VENTILACIÓN. TODOS ESTOS MATERIALES ESTÁN FABRICADOS EN CHAPA DE ACERO. LAS PUERTAS DE ACCESO DE PEATÓN DISPONEN DE UN SISTEMA DE CIERRE CON OBJETO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO PARA EVITAR APERTURAS INTEMPESTIVAS DE LAS MISMAS. PARA ELLO SE UTILIZA UNA CERRADURA QUE ANCLA LA PUERTA EN DOS PUNTOS, UNO EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO EN INFERIOR. LAS REJILLAS DE VENTILACIÓN NATURAL ESTÁN FORMADAS POR LAMAS EN FORMA DE "V" INVERTIDA, DISEÑADAS PARA FORMAR UN LABERINTO QUE EVITA LA ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA EN EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y SE COMPLEMENTA CADA			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	REJILLA INTERIORMENTE CON UNA MALLA MOSQUITERA. EL ACABADO DE LAS SUPERFICIES EXTERIORES SE EFECTÚA CON PINTURA DE COLOR BLANCO EN LAS PAREDES, Y MARRÓN EN EL PERÍMETRO DE LAS CUBIERTAS O TECHO, PUERTAS Y REJILLAS DE VENTILACIÓN. LAS PIEZAS METÁLICAS EXPUESTAS AL EXTERIOR ESTÁN TRATADAS ADECUADAMENTE CONTRA LA CORROSIÓN. DESCRIPCIÓN: Nº DE TRANSFORMADORES: 1 Nº RESERVA DE CELDAS: 1 TIPO DE VENTILACIÓN: DOBLE PUERTAS DE ACCESO PEATÓN: 1 PUERTA DIMENSIONES EXTERIORES: LONGITUD: 6080 MM FONDO: 2380 MM ALTURA: 3045 MM ALTURA VISTA: 2585 MM PESO: 17000 KG DIMENSIONES INTERIORES LONGITUD: 5900 MM FONDO: 2200 MM ALTURA: 2355 MM			
I-U09TE070	ud PUESTA A TIERRA C.T.	1,00	647,32	647,32
	Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2 de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.			
I-1001.N005	PA TRANSFORMADOR DE HASTA 630 KVA	1,00	25.000,00	25.000,00
	PA. A JUSTIFICAR DE TRANSFORMADOR DE HASTA 630 KV TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO			
I-G1001NI23	ud PLACA DE SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO	2,00	14,41	28,82
	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.			
	TOTAL 10.01.15.....			48.680,51
10.01.16	LE-AT-23_1+420			
I-1001.N018	ud PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.			
I-1001.N01301	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	20,00	35,16	703,20
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	41,60	6,63	275,81
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	24,00	7,02	168,48
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE			

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	80,00	27,24	2.179,20
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N023	m	CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN	180,00	33,87	6.096,60
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO				
I-1001.N019	ud	ARQUETA A.T. TIPO A-1	2,00	213,53	427,06
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.				
	TOTAL 10.01.16.....				14.350,35
10.01.17	LE-AT-24_1+450				
I-1001.N018	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA AT	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	300,00	35,16	10.548,00
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	168,40	6,63	1.116,49
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	26,40	6,71	177,14
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	109,66	7,02	769,81
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	260,00	27,24	7.082,40
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N021	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO CALZADA	25,00	46,34	1.158,50

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 3 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO CALZADA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N023	m	CABLE 18/30 KV 1X150 mm2, CANALIZACIÓN	590,00	33,87	19.983,30
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCION 1X150 MM2. INCLUIDA SU COLOCACIÓN POR TUBULAR Y ZAFATA Y GRAPADO				
I-1001.N019	ud	ARQUETA A.T. TIPO A-1	9,00	213,53	1.921,77
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1 NORMALIZADA POR CIA. SUMINISTRADORA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN A.T., INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, MARCO FIJADO A OBRA Y TAPA REFORZADA TIPO D-400, GANCHO DE ABERTURA, SELLADO DE CANALIZACIONES UNA VEZ INSTALADOS LOS CIRCUITOS, TOTALMENTE TERMINADA Y CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO, NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, NORMAS MV.,ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT.				
	TOTAL 10.01.17.....				47.257,41
	TOTAL 10.01.....				500.131,80
10.02	LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN				
10.02.01	LE-BT-1_0+000				
I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	28,00	77,99	2.183,72
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.				
I-1001.N006	ud	RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	1,00	166,48	166,48
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.				
	TOTAL 10.02.01.....				2.350,20
10.02.02	LE-BT-2_0+320				
I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	50,00	77,99	3.899,50
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.				
I-1001.N006	ud	RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	2,00	166,48	332,96
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.				
	TOTAL 10.02.02.....				4.232,46

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.03	LE-BT-5_0+190				
I-1001.N013.1	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR BT AÉREO	10,00	7,85	78,50
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN				
	TOTAL 10.02.03				78,50
10.02.04	LE-BT-7_2+430				
I-1001.N013.1	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR BT AÉREO	45,00	7,85	353,25
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN				
	TOTAL 10.02.04				353,25
10.02.05	LE-BT-8_0+000				
I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	6,00	77,99	467,94
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.				
	TOTAL 10.02.05				467,94
10.02.06	LE-BT-9_0+120				
I-1001.N013.1	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR BT AÉREO	45,00	7,85	353,25
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AÉREO EN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN				
I-1001.N012.1	m	MONTAJE DE LBT AÉREA EN FACHADA	30,00	41,09	1.232,70
	MONTAJE DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN AÉREA EN FACHADA, i/ GRAPEADO DE CONDUCTOR, UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.				
	TOTAL 10.02.06				1.585,95
10.02.07	LE-BT-11_1+450				
I-1001.N018.1	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA BT	1,00	2.500,00	2.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	30,00	35,16	1.054,80
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	18,20	6,63	120,67
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	7,28	7,02	51,11
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	65,00	27,24	1.770,60
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA,				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N04301.1	m	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2	65,00	12,04	782,60
	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2				
I-1001.N039.1	ud	ARQUETA HORM. PREF - 50x50x70 cm	2,00	233,41	466,82
	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON. 50x50x70 cm, i/ CERCO, TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.				
	TOTAL 10.02.07				6.746,60
10.02.08	LE-BT-12_1+600				
I-1001.N018.1	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA BT	1,00	2.500,00	2.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	240,00	35,16	8.438,40
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	76,40	6,63	506,53
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	29,72	7,02	208,63
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	260,00	27,24	7.082,40
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N04301.1	m	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2	260,00	12,04	3.130,40
	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2				
I-1001.N039.1	ud	ARQUETA HORM. PREF - 50x50x70 cm	9,00	233,41	2.100,69
	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON. 50x50x70 cm, i/ CERCO, TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.				
	TOTAL 10.02.08				23.967,05

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.09	LE-BT-13_0+140				
I-1001.N018.1	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA BT	1,00	2.500,00	2.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	90,00	35,16	3.164,40
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	32,80	6,63	217,46
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	12,00	7,02	84,24
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	100,00	27,24	2.724,00
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N04301.1	m	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2	200,00	12,04	2.408,00
	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2				
I-1001.N039.1	ud	ARQUETA HORM. PREF - 50x50x70 cm	4,00	233,41	933,64
	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON. 50x50x70 cm, i/ CERCO, TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.				
	TOTAL 10.02.09.....				12.031,74
10.02.10	LE-BT-14_0+140				
I-1001.N018.1	ud	PERMISO, LEGALIZACIÓN, PROYECTO, CORTE DE LINEA ELECTRICA BT	1,00	2.500,00	2.500,00
	Partida de corte temporal del suministro, permisos, proyecto de tramitación y gestión con la compañia suministradora, incluso proyecto de legalización de la actuación. Medida la unidad funcionando.				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	90,00	35,16	3.164,40
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	32,80	6,63	217,46
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	12,00	7,02	84,24
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTE-				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N020	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2C PE Ø 160 mm+ 3 TUBOS PE Ø 40 mm BAJO ACERA / TIERRAS	100,00	27,24	2.724,00
	CANALIZACIÓN ELECT. DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM Y 3 TUBOS DE PE 40 MM, PARA LÍNEA ELECTRICA BAJO ACERA, INCLUIYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA SEÑALIZACIÓN				
I-1001.N04301.1	m	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2	100,00	12,04	1.204,00
	CABLEADO ELECT. R Z1 0,6-1 KV 4X16 mm2				
I-1001.N039.1	ud	ARQUETA HORM. PREF - 50x50x70 cm	4,00	233,41	933,64
	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON. 50x50x70 cm, i/ CERCO, TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.				
	TOTAL 10.02.10.....				10.827,74
	TOTAL 10.02.....				62.641,43
10.03	TELEFÓNICA				
10.03.01	TE-2_0+520 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N030	m	DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.	70,00	3,16	221,20
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
I-1001.N031	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.	2,00	98,37	196,74
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
I-1001.N032	ud	CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE	0,50	2.829,47	1.414,74
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE				
I-1001.N033	ud	POSTE DE MADERA H=8-9m	4,00	956,50	3.826,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE MADERA, INCLUSO DOS MANOS DE PINTURA HIDRÓFUGA, ARISTADO CON UNA LATURA DE 8-9 METROS, EMPROTRAMIENTO DE 1,4 METROS INCLUSIO EXC. Y HORM. DE LA ZAPATA DE 0.5X0.5X1.4 i/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y PP DE MED AUX.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	10,53	6,63	69,81
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	6,08	7,02	42,68
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N037	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 110 Y 1TRITUBO Ø 40 mm	30,00	31,02	930,60
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 2 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N039	ud	ARQUETA TIPO M, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	1,00	240,50	240,50

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ARQUETA TIPO M, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 40X40X63 cmm CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.				
I-1001.N041	m	CABLE DE ACOMETIDA A VIVIENDA	12,50	15,89	198,63
	INSTALACIÓN DE CABLE DE ACOMETIDA A VIIVENDA PARTICULAR.				
I-1001.N04101	m	CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN POSTE (25-CEF)	170,00	125,67	21.363,90
	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN POSTE (25-CEF)				
I-1001.N04102	m	CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN CANALIZACIÓN (50-CEF)	20,00	178,56	3.571,20
	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN CANALIZACIÓN (50-CEF)				
	TOTAL 10.03.01.....				32.076,00
10.03.02	TE-4_1+740 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N030	m	DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.	235,00	3,16	742,60
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
I-1001.N032	ud	CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE	0,50	2.829,47	1.414,74
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE				
301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	125,00	3,85	481,25
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	0,58	32,44	18,82
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	111,38	6,63	738,45
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	50,63	7,02	355,42
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N034	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 8C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm	225,00	51,89	11.675,25
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 8 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N038	ud	ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	3,50	620,08	2.170,28
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LA OBRA.				
I-1001.N006	ud	RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	0,50	166,48	83,24
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.				
I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	27,00	77,99	2.105,73
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.				
I-1001.N04201	m	CABLE MANGUERA 100 PARES	480,00	117,85	56.568,00
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
I-1001.N04301	m	CABLE DE FO DE 12 FIBRAS	240,00	3,65	876,00
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 12 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
I-1001.N04302	m	CABLE DE FO DE 16 FIBRAS	240,00	3,81	914,40
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
I-1001.N04305	m	CABLE DE FO DE 64 FIBRAS	240,00	5,69	1.365,60
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 64 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
	TOTAL 10.03.02.....				79.509,78
10.03.03	TE-5_0+000 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N030	m	DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.	175,00	3,16	553,00
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
I-1001.N031	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.	3,00	98,37	295,11
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
I-1001.N032	ud	CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE	0,50	2.829,47	1.414,74
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE				
I-1001.N033	ud	POSTE DE MADERA H=8-9m	4,50	956,50	4.304,25
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE MADERA, INCLUSO DOS MANOS DE PINTURA HIDRÓFUGA, ARISTADO CON UNA LATURA DE 8-9 METROS, EMPROTRAMIENTO DE 1,4 METROS INCLUSIO EXC. Y HORM. DE LA ZAPATA DE 0.5X0.5X1.4 i/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y PP DE MED AUX.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	12,29	6,63	81,48
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	7,09	7,02	49,77
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N037	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 110 Y 1TRITUBO Ø 40 mm	35,00	31,02	1.085,70
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 2 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N038	ud	ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	0,50	620,08	310,04
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.				
I-1001.N039	ud	ARQUETA TIPO M, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	0,50	240,50	120,25
	ARQUETA TIPO M, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 40X40X63 cmm CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.				
I-1001.N041	m	CABLE DE ACOMETIDA A VIVIENDA	12,50	15,89	198,63
	INSTALACIÓN DE CABLE DE ACOMETIDA A VIIVENDA PARTICULAR.				
I-1001.N04101	m	CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN POSTE (25-CEF)	190,00	125,67	23.877,30
	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN POSTE (25-CEF)				
I-1001.N04102	m	CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN CANALIZACIÓN (50-CEF)	20,00	178,56	3.571,20
	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES AUTOSOPORTADOS EN CANALIZACIÓN (50-CEF)				
	TOTAL 10.03.03.....				35.861,47
10.03.04	TE-6_2+190 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N030	m	DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.	28,00	3,16	88,48
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
I-1001.N031	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.	1,00	98,37	98,37
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
	TOTAL 10.03.04.....				186,85
10.03.05	TE-7_2+240 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N030	m	DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.	70,00	3,16	221,20
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
I-1001.N031	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.	1,50	98,37	147,56
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	2,50	77,99	194,98
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.				
	TOTAL 10.03.05.....				563,74

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.06	TE-8_0+200 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N030	m	DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.	60,00	3,16	189,60
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
I-1001.N031	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.	1,50	98,37	147,56
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
	TOTAL 10.03.06.....				337,16
10.03.07	TE-9_0+280 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	55,00	35,16	1.933,80
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	0,55	32,44	17,84
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-1001.N032	ud	CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE	0,50	2.829,47	1.414,74
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	44,55	6,63	295,37
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	20,25	7,02	142,16
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N034	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 8C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm	90,00	51,89	4.670,10
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 8 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N038	ud	ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	0,50	620,08	310,04
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.				
I-1001.N040	ud	CAMARA GBRF REG , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	1,00	2.326,51	2.326,51
	CÁMARA DE REGISTRO GBRF CON DIMENSIONES DE 2700X1600X2200 mm, INCLUYENDO TAPA, CERCO, BOCA DE HOMBRE Y PATES, HOMOLOGADA POR LA COMPAÑIA TELEFÓNICA.				
I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	8,00	77,99	623,92
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.				
I-1001.N04201	m	CABLE MANGUERA 100 PARES	90,00	117,85	10.606,50

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
I-1001.N04205	m	CABLE MANGUERA 1200 PARES	90,00	150,87	13.578,30
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1200 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
I-1001.N04301	m	CABLE DE FO DE 12 FIBRAS	90,00	3,65	328,50
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 12 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
I-1001.N04302	m	CABLE DE FO DE 16 FIBRAS	90,00	3,81	342,90
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
I-1001.N04303	m	CABLE DE FO DE 24 FIBRAS	90,00	4,12	370,80
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 24 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
I-1001.N04306	m	CABLE DE FO DE 94 FIBRAS	90,00	6,88	619,20
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 94 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
I-1001.N04310	m	CABLE DE FO DE 96 FIBRAS (FTTH)	90,00	9,61	864,90
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 96 FIBRAS (FTTH), SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
	TOTAL 10.03.07.....				38.445,58
10.03.08	TE-10_2+670 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N032	ud	CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE	0,50	2.829,47	1.414,74
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	35,00	35,16	1.230,60
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	0,55	32,44	17,84
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	34,65	6,63	229,73
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	15,75	7,02	110,57
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N034	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 8C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm	70,00	51,89	3.632,30
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 8 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N038	ud	ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	0,50	620,08	310,04
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.				
I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	5,00	77,99	389,95
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.				
I-1001.N04203	m	CABLE MANGUERA 400 PARES	70,00	130,84	9.158,80
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 400 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
I-1001.N04204	m	CABLE MANGUERA 600 PARES	70,00	136,89	9.582,30
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 600 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
I-1001.N04205	m	CABLE MANGUERA 1200 PARES	70,00	150,87	10.560,90
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1200 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
I-1001.N04302	m	CABLE DE FO DE 16 FIBRAS	70,00	3,81	266,70
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
I-1001.N04305	m	CABLE DE FO DE 64 FIBRAS	70,00	5,69	398,30
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 64 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
	TOTAL 10.03.08.....				37.302,77
10.03.09	TE-13_0+000 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	7,50	35,16	263,70
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	0,55	32,44	17,84
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
	TOTAL 10.03.09.....				281,54
10.03.10	TE-14_0+960 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N030	m	DESMONTAJE DE LINEA AÉREA TLF.	120,00	3,16	379,20
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA TELFÓNICA DE N-PARES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
I-1001.N031	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA TLF.	2,00	98,37	196,74
	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTE DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR D.F. DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA.				
I-1001.N032	ud	CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE	1,00	2.829,47	2.829,47
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE				
I-1001.N033	ud	POSTE DE MADERA H=8-9m	2,00	956,50	1.913,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE MADERA, INCLUSO DOS MANOS DE PINTURA HIDRÓFUGA, ARISTADO CON UNA LATURA DE 8-9 METROS, EMPROTRAMIENTO DE 1,4 METROS INCLUSIO EXC. Y HORM. DE LA ZAPATA DE 0.5X0.5X1.4 i/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y PP DE MED AUX.				
I-1001.N039	ud	ARQUETA TIPO M, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	0,50	240,50	120,25
	ARQUETA TIPO M, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 40X40X63 cmm CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.				
I-1001.N04201	m	CABLE MANGUERA 100 PARES	87,50	117,85	10.311,88
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
I-1001.N04302	m	CABLE DE FO DE 16 FIBRAS	87,50	3,81	333,38
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
	TOTAL 10.03.10.....				16.083,92

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.11	TE-15_1+320 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	10,00	35,16	351,60
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	0,55	32,44	17,84
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-1001.N032	ud	CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE	0,50	2.829,47	1.414,74
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	1,91	6,63	12,66
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	1,01	7,02	7,09
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N036	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 4C PVC Ø 63 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm	7,50	32,43	243,23
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 4 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 1 TRITUBO DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N04201	m	CABLE MANGUERA 100 PARES	15,00	117,85	1.767,75
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
I-1001.N04302	m	CABLE DE FO DE 16 FIBRAS	7,50	3,81	28,58
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 16 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
	TOTAL 10.03.11.....				3.843,49

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.12	TE-16_1+340 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N032	ud	CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE	0,50	2.829,47	1.414,74
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	60,00	35,16	2.109,60
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	32,18	6,63	213,35
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	14,63	7,02	102,70
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N034	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 8C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm	65,00	51,89	3.372,85
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 8 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N038	ud	ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	0,50	620,08	310,04
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.				
I-1001.N040	ud	CAMARA GBRF REG , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	0,50	2.326,51	1.163,26
	CÁMARA DE REGISTRO GBRF CON DIMENSIONES DE 2700X1600X2200 mm, INCLUYENDO TAPA, CERCO, BOCA DE HOMBRE Y PATES, HOMOLOGADA POR LA COMPAÑIA TELEFÓNICA.				
I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	2,00	77,99	155,98
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.				
I-1001.N006	ud	RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	0,50	166,48	83,24
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.				
I-1001.N04304	m	CABLE DE FO DE 48 FIBRAS	125,00	5,07	633,75
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 48 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
I-1001.N04311	m	CABLE DE FO DE 256 FIBRAS (FTTH)	62,50	19,08	1.192,50
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 256 FIBRAS(FTTH), SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
I-1001.N04205	m	CABLE MANGUERA 1200 PARES	62,50	150,87	9.429,38
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1200 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
I-1001.N04206	m	CABLE MANGUERA 1800 PARES	62,50	161,84	10.115,00
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 1800 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
I-1001.N04207	m	CABLE MANGUERA 2400 PARES	125,00	171,21	21.401,25
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 2400 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 10.03.12.....				51.697,64
10.03.13	TE-17_0+000 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N032	ud	CONEXIÓN CON LÍNEA EXISTENTE	0,50	2.829,47	1.414,74
	CONEXIÓN TELEFÓNICA DE N-PARES A LÍNEA EXISTENTE				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	30,00	35,16	1.054,80
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	0,55	32,44	17,84
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	5,40	6,63	35,80
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	2,70	7,02	18,95
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-1001.N035	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 4C PVC Ø 63 Y 2 TRITUBO Ø 40 mm	20,00	36,91	738,20
	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA CON 4 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 2 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N038	ud	ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	0,50	620,08	310,04
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.				
I-1001.N04202	m	CABLE MANGUERA 300 PARES	20,00	127,28	2.545,60
	INSTALACIÓN DE CABLEADO TELEFÓNICO DE 100 PARES SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
	TOTAL 10.03.13.....				6.135,97

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.14	TE-19_0+080 (50% DEL COSTE TOTAL, S. O.C. 276/79 S.G.)				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	7,50	35,16	263,70
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	0,55	32,44	17,84
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
	TOTAL 10.03.14.....				281,54
	TOTAL 10.03.....				302.607,45
10.04	VODAFONE-ONO				
10.04.01	ONE-1_0+000				
301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	20,00	3,85	77,00
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1,10	32,44	35,68
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-1001.N044	m	DEMOLICIÓN DESMONTAJE Y RETRANQUEO DE PRISMA DE TELECO	20,00	46,72	934,40
	DEMOLICIÓN DESMONTAJE Y RETRANQUEO DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES EN PRIMA DE HORMIGÓN. SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	4,75	6,63	31,49
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
I-1001.N047	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 63 Y 6 TRITUBO Ø 40 mm BAJO JARDINES	5,00	58,59	292,95
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO JARDINES CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N046	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 63 Y 6 TRITUBO Ø 40 mm BAJO CALZADA	20,00	70,59	1.411,80
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO CALZADA CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N045	ud	ARQUETA TIPO B-2, CLASE B-125	2,00	484,24	968,48
	ARQUETA TIPO B-2, CLASE B-125 EN TIERRA, JARDINES Y ACERA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
	TOTAL 10.04.01.....				3.751,80

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.02	ONE-2_0+220				
301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	1,00	3,85	3,85
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1,00	32,44	32,44
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	5,00	35,16	175,80
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
	TOTAL 10.04.02.....				212,09
10.04.03	ONE-3_1+330				
301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	3,60	3,85	13,86
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1,00	32,44	32,44
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-1001.N044	m	DEMOLICIÓN DESMONTAJE Y RETRANQUEO DE PRISMA DE TELECO	60,00	46,72	2.803,20
	DEMOLICIÓN DESMONTAJE Y RETRANQUEO DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES EN PRIMA DE HORMIGÓN. SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	11,40	6,63	75,58
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
I-1001.N046	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 63 Y 6 TRITUBO Ø 40 mm BAJO CALZADA	15,00	70,59	1.058,85
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO CALZADA CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N047	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 2C PVC Ø 63 Y 6 TRITUBO Ø 40 mm BAJO JARDINES	45,00	58,59	2.636,55
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BAJO JARDINES CON 2 TUBOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 6 TRITUBOS DE 40 MM, i/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
I-1001.N045	ud	ARQUETA TIPO B-2, CLASE B-125	1,00	484,24	484,24
	ARQUETA TIPO B-2, CLASE B-125 EN TIERRA, JARDINES Y ACERA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 10.04.03.....				7.104,72
10.04.04	ONE-4_0+000				
I-804.0110NSA	m3	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	3,00	77,99	233,97
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.				
	TOTAL 10.04.04.....				233,97
	TOTAL 10.04.....				11.302,58
10.05	ABASTECIMIENTO				
10.05.01	ABAST-1_0+000				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	100,00	29,70	2.970,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1,10	32,44	35,68
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	168,00	6,63	1.113,84
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	79,20	7,02	555,98
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	52,80	6,71	354,29
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-10.ABTO007	m	CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 DN=400mm	110,00	174,12	19.153,20
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.				
I-11.N00605	ud	POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.	2,00	841,42	1.682,84
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I-U03022060	Ud	VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø400 L	2,00	3.513,26	7.026,52
	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.				
	TOTAL 10.05.01.....				32.892,35
10.05.02	ABAST-3_0+040				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	80,00	29,70	2.376,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1,00	32,44	32,44
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	210,60	6,63	1.396,28
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	23,40	10,94	256,00
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	105,30	7,02	739,21
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	7,20	6,71	48,31
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-10.ABTO001	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200	390,00	66,28	25.849,20
	Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar, piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
I-11.N00605	ud	POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.	6,00	841,42	5.048,52
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.				
I-U03022061	Ud	VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS PN10/16 Ø200 L	2,00	692,01	1.384,02
	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.				
	TOTAL 10.05.02.....				37.129,98
10.05.03	ABAST-4_0+000				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	40,00	29,70	1.188,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
	TOTAL 10.05.03.....				1.188,00
10.05.04	ABAST-5_2+240				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	150,00	29,70	4.455,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
	TOTAL 10.05.04.....				4.455,00
10.05.05	ABAST-6_0+220				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	206,40	6,63	1.368,43
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	25,80	10,94	282,25
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	101,20	7,02	710,42
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-10.ABTO004	m	CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 D=90mm.	200,00	13,90	2.780,00

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.				
I-10.ABTO005	m	CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 DN=110mm	230,00	25,09	5.770,70
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.				
I-10.ABTO008	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE POLIET. 32 mm	27,00	637,46	17.211,42
	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento , con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.				
	TOTAL 10.05.05.....				28.123,22
10.05.06	ABAST-7_0+040				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	135,00	29,70	4.009,50
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-1010ABTO010	ud	DESMONTAJE DE VALVULERÍA EXISTENTE	1,00	85,73	85,73
	UD DE DESMONTAJE DE VALVULERÍA EXISTENTE Y TRASLADO HASTA ALMACENES O LUGAR DE COLOCACIÓN SEGUN IDICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1,00	32,44	32,44
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	105,60	6,63	700,13
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	10,40	10,94	113,78
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	53,30	7,02	374,17
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I-10.ABTO002	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=300	130,00	67,64	8.793,20
	Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar , piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
I-11.N00605	ud	POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.	2,00	841,42	1.682,84
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.				
I-U03022062	Ud	VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø300 L	3,00	2.340,09	7.020,27
	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.				
	TOTAL 10.05.06.....				22.812,06
10.05.07	ABAST-9_2+680				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	140,00	29,70	4.158,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	2,00	32,44	64,88
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	295,20	6,63	1.957,18
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	28,80	10,94	315,07
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	146,40	7,02	1.027,73
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	25,20	6,71	169,09

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-10.ABTO002	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=300	170,00	67,64	11.498,80
	Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar , piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
I-11.N00605	ud	POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.	4,00	841,42	3.365,68
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.				
I-U03022062	Ud	VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø300 L	2,00	2.340,09	4.680,18
	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.				
	TOTAL 10.05.07				27.236,61
10.05.08	ABAST-10_0+710				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	150,00	29,70	4.455,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-10.ABTO002	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=300	200,00	67,64	13.528,00
	Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar , piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
I-11.N00605	ud	POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.	4,00	841,42	3.365,68
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.				
I-U03022062	Ud	VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø300 L	2,00	2.340,09	4.680,18
	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.				
	TOTAL 10.05.08				26.028,86

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.09	ABAST-13_0+170				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	65,00	29,70	1.930,50
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	208,80	6,63	1.384,34
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	16,80	10,94	183,79
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	106,40	7,02	746,93
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	36,00	6,71	241,56
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-10.ABTO003	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=500	140,00	97,49	13.648,60
	Tubería de fundición dúctil de 500 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar, piezas especiales colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
I-11.N00605	ud	POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.	4,00	841,42	3.365,68
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.				
I-U03022063	Ud	VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø500 L	2,00	4.643,84	9.287,68
	Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora. Instalación y pruebas.				
	TOTAL 10.05.09				30.789,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.10	ABAST-14_0+000			
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	3,00	77,99	233,97
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.			
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	1,00	166,48	166,48
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
	TOTAL 10.05.10			400,45
10.05.11	ABAST-15_0+000			
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	1,00	166,48	166,48
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
	TOTAL 10.05.11			166,48
10.05.12	ABAST-16_0+020			
I-804.0110NSA	m3 LOSA DE HORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	5,00	77,99	389,95
	LOSA DE HORMIGÓN DE 20 MPa EN PROTECCIÓN DE LÍNEA DE COMUNICACIONES SUBTERRANEA DE 0.20 METROS DE ESPESOR.			
	TOTAL 10.05.12			389,95
10.05.13	ABAST-19_0+020			
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	125,00	29,70	3.712,50
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1,00	32,44	32,44
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	71,70	6,63	475,37
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	7,80	10,94	85,33
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	35,10	7,02	246,40
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	18,90	6,71	126,82
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.			
I-10.ABTO001	m CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200	130,00	66,28	8.616,40
	Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar, piezas especiales colocadas y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	1,00	166,48	166,48
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
I-11.N00605	ud POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.	1,00	841,42	841,42
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.			
I-U03022061	Ud VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS PN10/16 Ø200 L	2,00	692,01	1.384,02
	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.			
	TOTAL 10.05.13			15.687,18
10.05.14	ABAST-20_0+000			
I-1001.N006	ud RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	1,00	166,48	166,48
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
	TOTAL 10.05.14			166,48

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.15	ABAST-21_1+410				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	420,00	29,70	12.474,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	4,40	32,44	142,74
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	258,00	6,63	1.710,54
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	25,80	10,94	282,25
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	116,10	7,02	815,02
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	62,40	6,71	418,70
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-10.ABTO006	m	CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 DN=200mm	430,00	42,34	18.206,20
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unió, piezas especialesn y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.				
I-11.N00605	ud	POZO DE REGISTRO, DIÁMETRO INTERIOR 120 cm. HASTA 1,50 m. PROF.	6,00	841,42	5.048,52
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 1.50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HA-25, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.				
I-U03022061	Ud	VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS PN10/16 Ø200 L	2,00	692,01	1.384,02
	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.				
	TOTAL 10.05.15.....				40.481,99
10.05.16	ABAST-22_0+000				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	50,00	29,70	1.485,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
	TOTAL 10.05.16.....				1.485,00
10.05.17	ABAST-23_0+000				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	20,00	29,70	594,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1,00	32,44	32,44
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	18,90	6,63	125,31
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	2,10	10,94	22,97
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	8,05	7,02	56,51
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-10.ABTO005	m	CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 DN=110mm	35,00	25,09	878,15
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.				
I-U03022064	Ud	VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS PN10/16 Ø110 L	1,00	390,05	390,05
	Válvula de compuerta, DN 110 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de la Compañía Suministradora vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.				
	TOTAL 10.05.17.....				2.099,43
	TOTAL 10.05.....				271.532,12
10.06	SANEAMIENTO				
10.06.01	SAN-2_2+100				
I-DEMTUB.301.0030	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	m3	90,00	29,70	2.673,00
321.0010	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	m3	92,40	6,63	612,61
I-10.SANEA005	CONDUC.PE AD PN 10 DN=160mm Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión con juntas electrosoldadas, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	m	110,00	29,30	3.223,00
332.0060	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	m3	24,20	10,94	264,75
332.0050	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	m3	39,60	7,02	277,99
330.0010	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	m3	8,10	6,71	54,35
I-11.N00606	POZO DE REGISTRO TIPO I SANEA Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,00 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	ud	1,00	890,44	890,44

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 10.06.01.....				7.996,14
10.06.02	SAN-3_2+090				
I-DEMTUB.301.0030	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	m3	300,00	29,70	8.910,00
414.0140	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	m	225,00	150,28	33.813,00
321.0010	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	m3	672,30	6,63	4.457,35
332.0060	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	m3	329,85	10,94	3.608,56
332.0050	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	m3	243,00	7,02	1.705,86
330.0010	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	m3	24,30	6,71	163,05
I-11.N00607	POZO DE REGISTRO TIPO II SANEA Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	ud	4,00	1.023,94	4.095,76
I-11.N00609	POZO DE REGISTRO RESALTO SANEA Pozo de registro para resalto de diámetro interior 120 cm y profundidad mayor o igual a 3,00 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.	ud	1,00	1.262,79	1.262,79

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 10.06.02.....			58.016,37
10.06.03	SAN-4_0+300				
I-U07C015.01	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315	12,00	552,40	6.628,80
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, y pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				
I-1001.N006	ud	RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	15,00	166,48	2.497,20
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.				
		TOTAL 10.06.03.....			9.126,00
10.06.04	SAN-5_0+300				
I-U07C015.01	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315	15,00	552,40	8.286,00
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, y pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				
I-1001.N006	ud	RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	15,00	166,48	2.497,20
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.				
		TOTAL 10.06.04.....			10.783,20
10.06.05	SAN-7_0+075				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	75,00	29,70	2.227,50
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135	45,00	150,28	6.762,60
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	153,90	6,63	1.020,36
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	67,50	10,94	738,45
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTA-				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	8,55	7,02	60,02
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	17,10	6,71	114,74
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-11.N00607	ud	POZO DE REGISTRO TIPO II SANEA	1,00	1.023,94	1.023,94
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.				
		TOTAL 10.06.05.....			11.947,61
10.06.06	SAN-8_0+960				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	55,00	29,70	1.633,50
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-1001.N006	ud	RECRECIDO DE POZO HASTA 1,00 M	5,00	166,48	832,40
	RECRECIDO DE POZO MEDIANTE ANILLO DE HORMIGÓN EN MASA DE ALTURA HASTA 1 METRO, DIÁMETRO 1200 mm. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.				
		TOTAL 10.06.06.....			2.465,90
10.06.07	SAN-10_0+000				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	145,00	29,70	4.306,50
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135	150,00	150,28	22.542,00
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	513,00	6,63	3.401,19
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	225,00	10,94	2.461,50
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉS-				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	57,00	7,02	400,14
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	22,80	6,71	152,99
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.			
I-11.N00607	ud POZO DE REGISTRO TIPO II SANEA	4,00	1.023,94	4.095,76
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.			
	TOTAL 10.06.07.....			37.360,08
10.06.08	SAN-11_0+240			
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	90,00	29,70	2.673,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1,10	32,44	35,68
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135	65,00	150,28	9.768,20
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	221,35	6,63	1.467,55
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	90,00	10,94	984,60
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SU-			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	45,60	7,02	320,11
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
330.0010	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	26,60	6,71	178,49
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.			
I-11.N00607	ud POZO DE REGISTRO TIPO II SANEA	1,00	1.023,94	1.023,94
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.			
	TOTAL 10.06.08.....			16.451,57
10.06.09	SAN-12_0+275			
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1,00	32,44	32,44
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
I-DEMTUB.301.0030	m3 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	75,00	29,70	2.227,50
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
414.0050	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135	80,00	66,05	5.284,00
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	192,00	6,63	1.272,96
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	62,40	10,94	682,66
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	88,56	7,02	621,69
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS			

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-11.N00606	ud	POZO DE REGISTRO TIPO I SANEA	1,00	890,44	890,44
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,00 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.				
	TOTAL 10.06.09.....				11.011,69
10.06.10	SAN-14_1+440				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	100,00	29,70	2.970,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-U07OEB01.2	m	TUBO POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=400	310,00	65,08	20.174,80
	Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	570,00	6,63	3.779,10
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	186,00	10,94	2.034,84
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	216,00	7,02	1.516,32
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	10,80	6,71	72,47
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I-11.N00606	ud	POZO DE REGISTRO TIPO I SANEA	1,00	890,44	890,44
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,00 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocado sobre solera de 30 cm de HM-20, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.				
	TOTAL 10.06.10.....				31.437,97
10.06.11	SAN-15_0+360				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	1,10	32,44	35,68
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
I-DEMTUB.301.0030	m3	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TUBERÍAS	100,00	29,70	2.970,00
	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE TUBERÍAS i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135	190,00	203,23	38.613,70
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	779,00	6,63	5.164,77
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	330,60	10,94	3.616,76
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	33,62	7,02	236,01
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-11.N00608	ud	POZO DE REGISTRO TIPO IIII SANEA	1,00	954,12	954,12
	Pozo de registro, diámetro interior 120 cm y hasta 2,50 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón en armado, colocadas sobre tubo de saneamiento de hasta 1200 mm según planos de proyecto y sellado de juntas de piezas prefabricadas. Incluye cerco y tapa Ø 60 cm tapa y pates de acero recubiertos de polipropileno. Unidad completamente terminada.				
	TOTAL 10.06.11.....				51.591,04

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 10.06.....				248.187,57
10.07	GAS NATURAL				
10.07.01	GAS-1 y GAS-2_1+335				
301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	52,50	3,85	202,13
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	69,00	6,63	457,47
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	18,00	7,02	126,36
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				
I-100701G1	m	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA EN ZANJA	115,00	0,23	26,45
	Colocación de cinta de señalización en zanja según indicaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares de la Compañía suministradora, medida en metros lineales.				
I-804.0110N	m3	LOSA DE HORMIGÓN HA-25 PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN	43,13	131,96	5.691,43
	LOSA DE HORMIGÓN DE 25 MPa EN PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA , INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO DESENCOFRADO Y RELLENO				
	TOTAL 10.07.01.....				6.503,84
	TOTAL 10.07.....				6.503,84

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	TELECOMUNICACIONES APBA				
10.08.01	APBA -01_1+450				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	470,00	35,16	16.525,20
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	19,80	32,44	642,31
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	346,80	6,63	2.299,28
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
I-1001.N034.1	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 6C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm	480,00	47,52	22.809,60
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES CON 6 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA	129,00	6,67	860,43
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.				
510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	51,60	18,19	938,60
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	3,60	6,71	24,16
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-1001.N038	ud	ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	13,00	620,08	8.061,04
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.				
I-1001.N04306	m	CABLE DE FO DE 94 FIBRAS	480,00	6,88	3.302,40
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 94 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
	TOTAL 10.08.01.....				55.463,02

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08.02	APBA -02_1+420				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	20,00	35,16	703,20
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	2,20	32,44	71,37
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	13,20	6,63	87,52
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
I-1001.N034.1	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 6C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm	20,00	47,52	950,40
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES CON 6 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA	3,00	6,67	20,01
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.				
510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	1,20	18,19	21,83
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	1,80	6,71	12,08
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-1001.N038	ud	ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	2,00	620,08	1.240,16
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.				
I-RACK001	ud	DESMONTAJE TRASLADO Y CONEXIÓN DE RACK TELECO	1,00	793,61	793,61
	Desmontaje ,translado y conexión de Rack de telecomunicaciones según instrucciones de la A.P.B.A. Unidad completamente instalada, incluso parte porporcional de materiales auxiliares.				
I-1001.N04306	m	CABLE DE FO DE 94 FIBRAS	20,00	6,88	137,60
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 94 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
	TOTAL 10.08.02				4.037,78

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08.03	APBA-03_1+430				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	260,00	35,16	9.141,60
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	8,80	32,44	285,47
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	34,20	6,63	226,75
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
I-1001.N034.1	m	CANALIZACION EN ZANJA DE 6C PVC Ø 110 Y 1 TRITUBO Ø 40 mm	45,00	47,52	2.138,40
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES CON 6 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1TRITUBO DE 40 MM I/SEPARADORES Y HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE PRIMA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLE.				
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	2,70	6,71	18,12
	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
I-1001.N038	ud	ARQUETA TIPO D, PREFABRICA , HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA	2,00	620,08	1.240,16
	ARQUETA TIPO D, PREF. HOMOLOGADA POR TELEFONICA, DE DIM EXT. 1,58X1.40X1.45 m CON VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, 10 CM DE HORMIGÓN PARA APOYO Y EMBOCADURA DE CONDUCTO, EJECUTADA SEGUN EL PPTP DE LA OBRA.				
I-1001.N04306	m	CABLE DE FO DE 94 FIBRAS	360,00	6,88	2.476,80
	INSTALACIÓN DE CABLE DE FO DE 94 FIBRAS, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LAS COMPAÑIA SUMINISTRADORA				
	TOTAL 10.08.03				15.527,30
10.08.04	APBA-04_0+000				
I-1001.N01301	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO	50,00	35,16	1.758,00
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO, DEMOLICIÓN DE PRISMA Y RETIRADA A VERTEDERO				
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	2,20	32,44	71,37
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
	TOTAL 10.08.04				1.829,37
	TOTAL 10.08				76.857,47
	TOTAL 10				1.479.764,26

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	GESTIÓN DE RESIDUOS				
I-G0618NI01	ud	PUNTO LIMPIO EN OBRA	1,00	2.400,90	2.400,90
	PUNTO LIMPIO EN OBRA PARA ACOPIO Y ALMACÉN DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA CONSTRUCCIÓN, INCLUYE UNA ZONA DESPEJADA PARA EL ACOPIO DE MATERIAL NO PELIGROSO ASÍ COMO UNA ZONA HABILITADA PARA MATERIALES PELIGROSOS. ESTA ÚLTIMA SE CONSTITUYE POR UNA ESTRUCTURA DE CHAPA PREFABRICADA DE 9 X 3 m QUE SUPONE LA PARTE SUPERIOR DEL ALMACENAMIENTO (TECHO Y PARECES). LA PARTE INFERIOR CONSTA DE UNA SOLERA DE HORMIGÓN (QUE ACTUARÁ COMO CUBETO DE RETENCIÓN ANTE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS) LO CUAL REQUIERE UNA EXCAVACIÓN A MÁQUINA PREVIA DE 20 cm, PARA COLOCAR UN ENCACHADO DE PIEDRA Y UNA LÁMINA DE PLÁSTICO, DESPUÉS SE REALIZARÁ LA SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 cm DE ESPESOR CON MALLAZO DE ACERO. LA BASE DEBERÁ TENER UNA MÍNIMA INCLINACIÓN PARA DESEMBOCAR A UN SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC, QUE SE CONECTARÁ CON UN TUBO DE PVC (CON UNA LONGITUD DE UNOS 6 m) A UNA ARQUETA PREFABRICADA TAMBIÉN DE PVC. DICHA ARQUETA REQUERIRÁ ADEMÁS DE UNA FÁBRICA DE LADRILLO TOSCO PARA PROTEGER DICHO ELEMENTO. EL PRECIO DEL ALMACÉN INCLUYE ADEMÁS UN CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, UN EXTINTOR DE POLVO ABC, ASÍ COMO SEPIOLITA PARA RECOGER POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS PASTOSOS (GRASAS). INCLUSIVE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL, EXTINTOR, SEPIOLITA, ASÍ COMO LA LÁMINA DE PLÁSTICO Y TORNILLOS QUE SUJETEN ESTRUCTURA PREFABRICADA A LA SOLERA DE HORMIGÓN.				
950.0020	t	GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS	6324,09	10,96	69.312,03
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.				
950.0030	t	GESTIÓN DE RNP PÉTREOS	12167,19	7,78	94.660,74
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.				
	TOTAL 11				166.373,67

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	SEGURIDAD Y SALUD				
SYS	ud	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	1,00	262.455,06	262.455,06
	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.				
	TOTAL 12				262.455,06
	TOTAL				36.218.965,41

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTR. DUPLICACIÓN CARRETERA N350. ACCESO SUR AL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS. N350, N340 Y A7.
PROVINCIA DE CÁDIZ

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	EXPLANACIONES	4.350.364,99	12,01
02	DRENAJE	1.541.832,06	4,26
03	FIRMES	4.331.466,71	11,96
04	GEOTECNIA	3.002.247,74	8,29
05	ESTRUCTURAS Y MUROS	15.830.558,14	43,71
06	SOLUCIONES AL TRÁFICO	665.712,19	1,84
07	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	1.336.599,07	3,69
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	1.316.157,16	3,63
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS	1.935.434,36	5,34
10	SERVICIOS AFECTADOS	1.479.764,26	4,09
11	GESTIÓN DE RESIDUOS	166.373,67	0,46
12	SEGURIDAD Y SALUD	262.455,06	0,72
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	36.218.965,41	
	13,00 % Gastos generales 4.708.465,50		
	6,00 % Beneficio industrial 2.173.137,92		
	Suma	6.881.603,42	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	43.100.568,83	
	21% IVA	9.051.119,45	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	52.151.688,28	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Sevilla, septiembre de 2018

El Ingeniero Director del Proyecto

Fdo: Rubén F. Galeote Espejo
Ing. de Caminos, Canales y Puertos

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo: Jesús Fé Izarra
Ing. de Caminos, Canales y Puertos