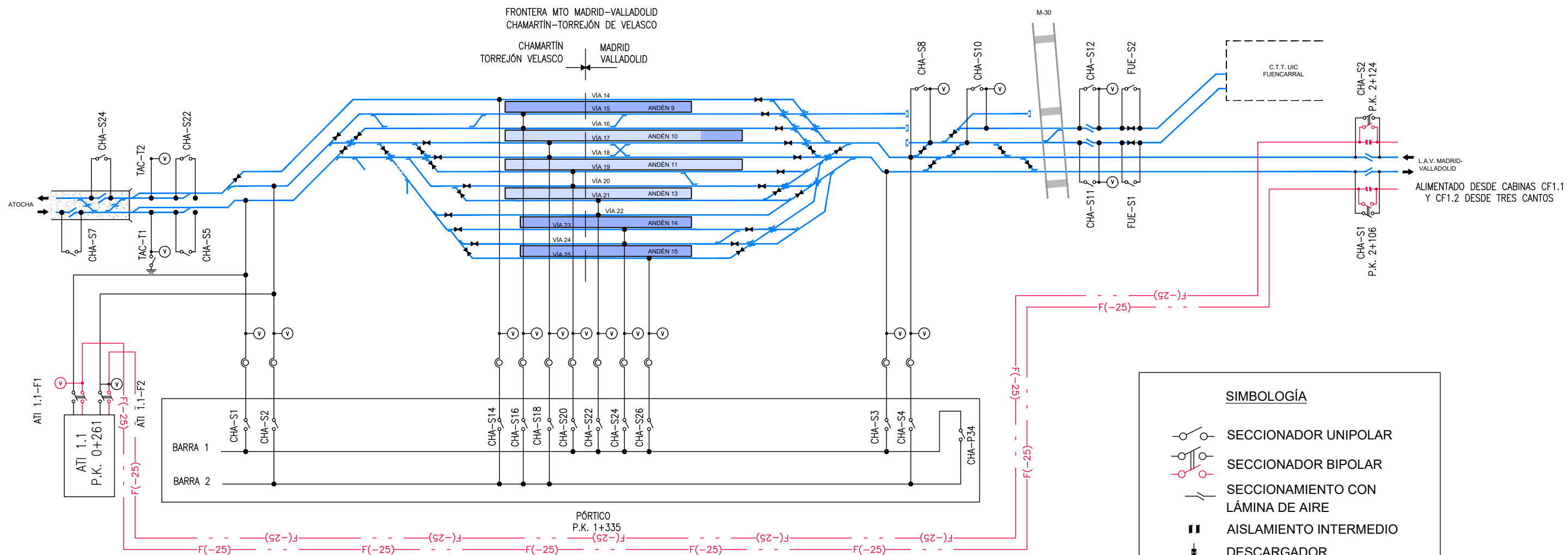


# ÁMBITO DE CHAMARTÍN. VÍAS DE ANCHO UIC SITUACIÓN DE PARTIDA (VÍAS 16 A 21 ACTUALES + 14 Y 15 + 4 VÍAS ESTE)



SIMBOLOGÍA	
	SECCIONADOR UNIPOLAR
	SECCIONADOR BIPOLAR
	SECCIONAMIENTO CON LÁMINA DE AIRE
	AISLAMIENTO INTERMEDIO
	DESCARGADOR
	AISLADOR DE SECCIÓN
	CATENARIA
	FEEDER -25
	TRANSDUCTOR DE TENSIÓN
	TRANSDUCTOR DE INTENSIDAD
	SECCIONADOR CON PUESTA A TIERRA

P:\2017\170108\02\_doc\_tecnica\Delineacion\3\_Estudio Informativo\DOC-2\8\_ELECTRIFICACION\Piano eléctrico Estación de Chamartín\_v4.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO  
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:

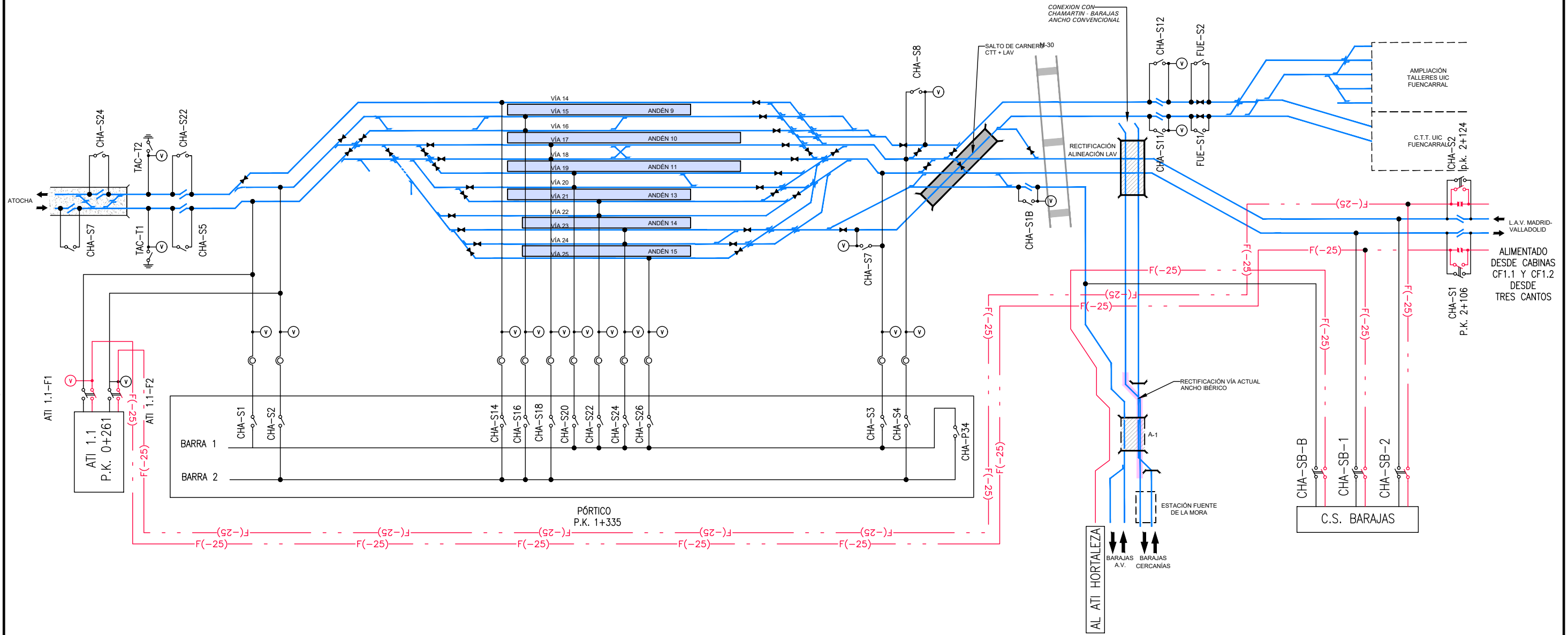
ESCALA ORIGINAL A3  
S/E   
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:  
8.1  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
ELECTRIFICACIÓN SITUACIÓN DE PARTIDA

# ÁMBITO DE CHAMARTÍN. VÍAS DE ANCHO UIC FASE 1 (CONEXIÓN A BARAJAS EN VÍA ÚNICA + SALTO DE CARNERO)



SIMBOLOGÍA	
	SECCIONADOR UNIPOLAR
	SECCIONADOR BIPOLAR
	SECCIONAMIENTO CON LÁMINA DE AIRE
	AISLAMIENTO INTERMEDIO
	DESCARGADOR
	AISLADOR DE SECCIÓN
	CATENARIA
	FEEDER -25
	TRANSDUCTOR DE TENSIÓN
	TRANSDUCTOR DE INTENSIDAD
	SECCIONADOR CON PUESTA A TIERRA

P:\2017\170108\02\_doc\_tecnica\Delineación\3\_Estudio Informativo\DOC-2\8\_ELECTRIFICACION\Piano eléctrico Estación de Chamartín\_v4.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:

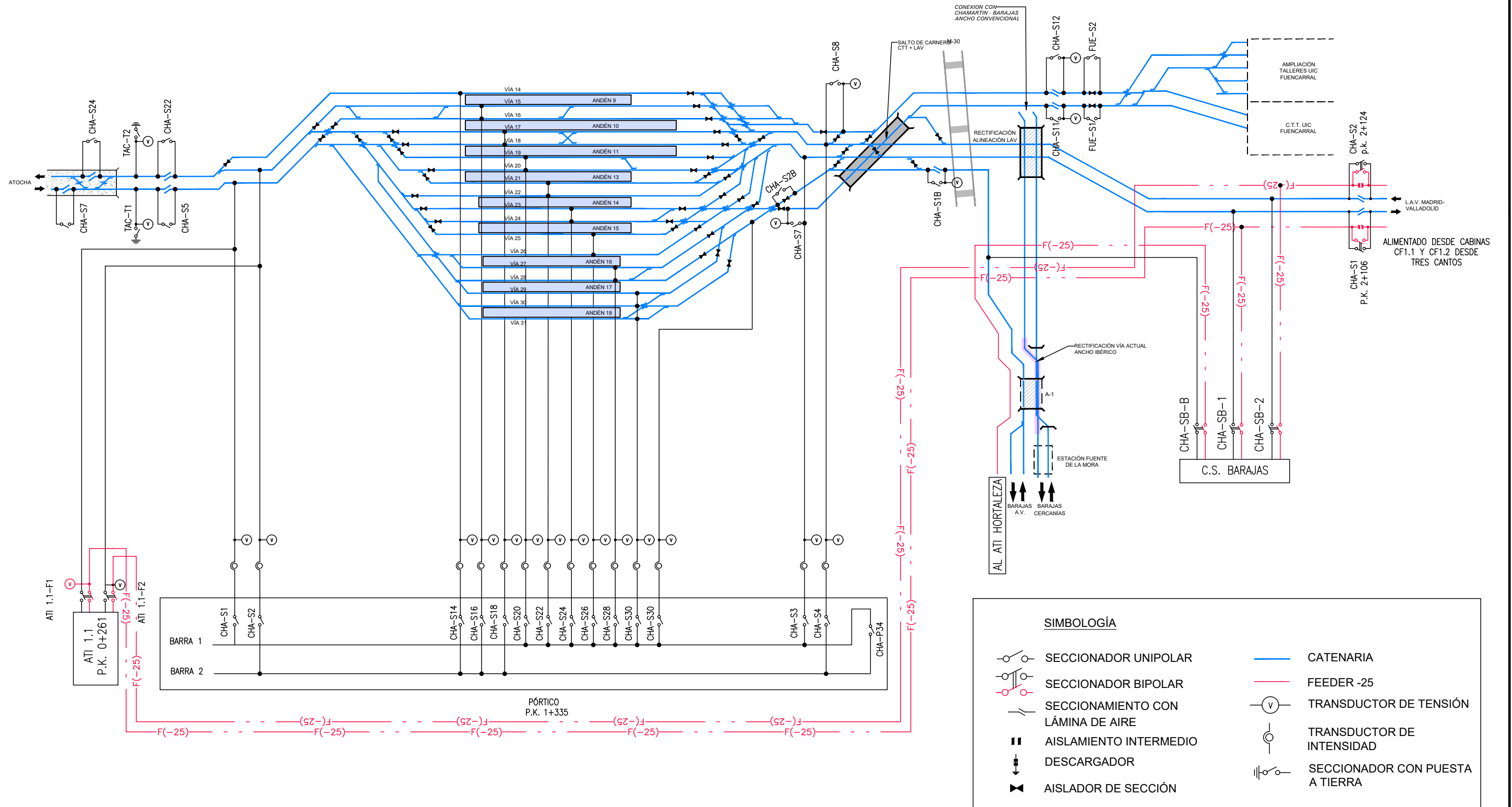
ESCALA ORIGINAL A3  
S/E   
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:  
8.2  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
ELECTRIFICACIÓN FASE 1

# ÁMBITO DE CHAMARTÍN. VÍAS DE ANCHO UIC FASE 2 (VÍAS 26 A 31)



P:\2017\170108\02\_doc\_tecnica\Delineacion\3\_Estudio Informativo\DOC-2\8\_ELECTRIFICACION\Plano eléctrico Estación de Chamartín\_v4.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE  
Y VIVIENDA  
  
SECRETARÍA GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO  
DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN**

AUTOR DEL PROYECTO:

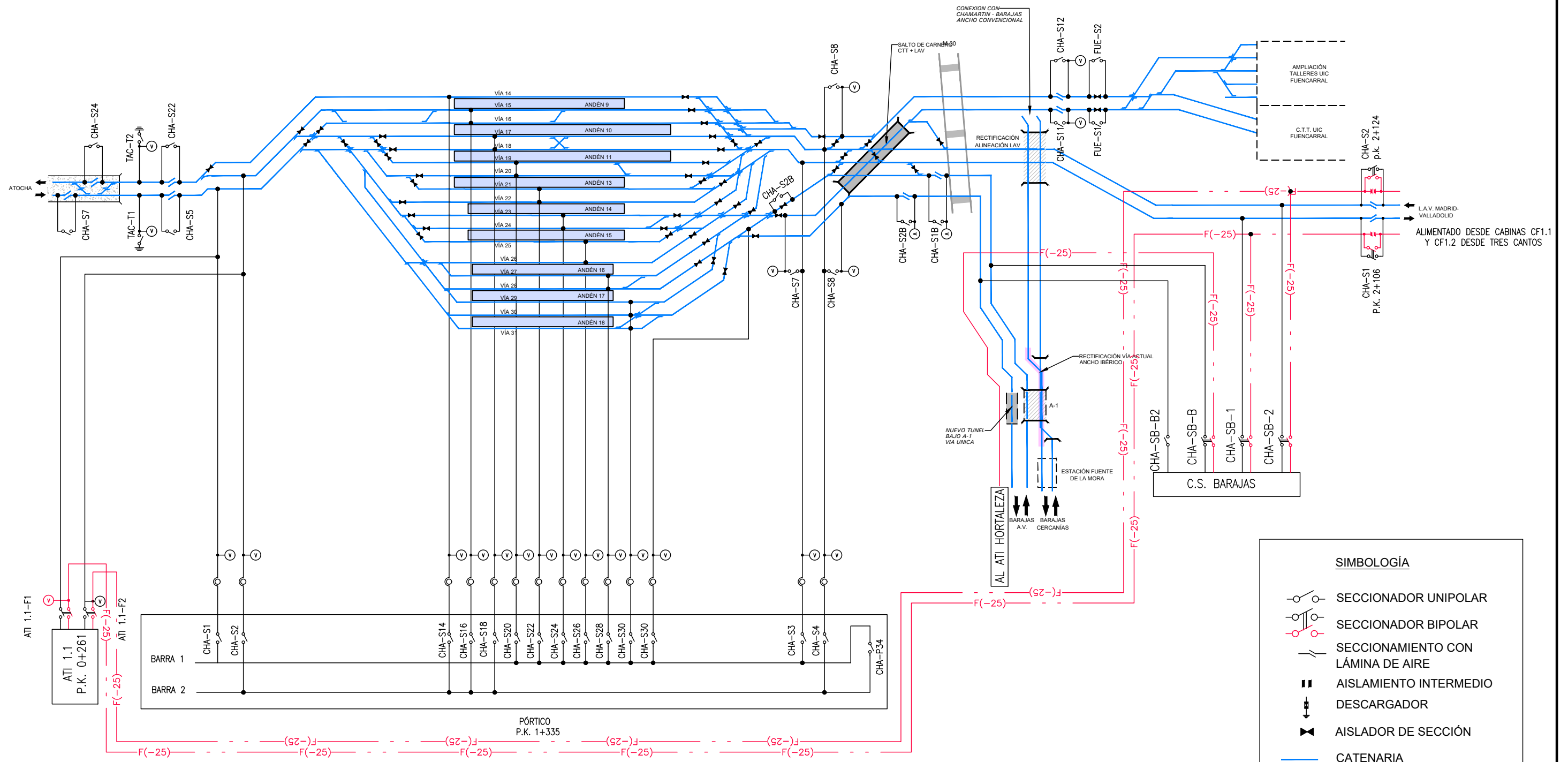
ESCALA ORIGINAL A3  
S/E   
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
SEPTIEMBRE  
2018

Nº DE PLANO:  
**8.3**  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN  
FASE 2**

ÁMBITO DE CHAMARTÍN. VÍAS DE ANCHO UIC  
FASE 3  
CONEXIÓN BARAJAS EN VÍA DOBLE



SIMBOLOGÍA	
	SECCIONADOR UNIPOLAR
	SECCIONADOR BIPOLAR
	SECCIONAMIENTO CON LÁMINA DE AIRE
	AISLAMIENTO INTERMEDIO
	DESCARGADOR
	AISLADOR DE SECCIÓN
	CATENARIA
	FEEDER -25
	TRANSDUCTOR DE TENSIÓN
	TRANSDUCTOR DE INTENSIDAD
	SECCIONADOR CON PUESTA A TIERRA

P:\2017\170108\02\_doc\_tecnica\Delineacion\3\_Estudio Informativo\DOC-2-18\_ELECTRIFICACION\Piano eléctrico Estación de Chamartín\_v4.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3  
S/E   
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:  
8.4  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
ELECTRIFICACIÓN FASE 3