

	LÍNEA AEREA PROYECTADA 20kV.
	LÍNEA AEREA EXISTENTE 20kV.
	CATENARIA CONDUCTORES CON FLECHA MÁX. PROYECTADA
	CATENARIA CONDUCTOR EXISTENTE
	LÍNEA AEREA EXISTENTE 20kV A ELIMINAR
	PARALELA A 6.00m. DEL TERRENO ACTUAL
	PARALELA A 7.00m. DEL TERRENO ACTUAL
	LÍNEA SUBTERRANEA PROYECTADA 20kV.

INSTALAR P.A.S.:

- 1 CONJ. TERM. EXT.
- 1 CONJ. AUTOVALVULAS
- 1 CONJ. SECC.
- P.A.T. EN ANILLO
- ANTIESCALADA
- ACERA PERIMETRAL

SUBTERRÁNEO
AL APOYO N° 18
PASANDO POR
EL APOYO N° 200
PARA DERIVACIÓN
A CTI RAUL PASEIRO

REALIZAR PODA
CONTROLADA

TENDIDO NUEVO CONDUCTOR 100-AI1/17-ST1A
T. Máx.= 1000 daN (-15° C+H)

P.C. 960

ACION

TIPO DE APOYO

0,451

22

AG-C-1000-14E
RC2-15-S-CA

APOYO N° 200
METÁLICO
PTO.MANOBRA 7704
A MANTENER

P.MADERA
Nº 201
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 202

A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 203
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 204
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 205
A ELIMINAR

P.MAD
Nº 206

ERA P.MA
Nº 20

DERA
7

P.MAD
Nº 208
A ELIM

DERA
3
MINAR

P.MAD
Nº 209
A ELIM

DERA	P.MAD
	Nº 210
MINAR	A ELIM

ERA
P.MAD
Nº 211
A FLU

DERA
MINAR

ELIMINAR

APOYO N° 18
PROYECTADO

APOYO N° 19
PROYECTADO

APOYO N° 20
PROYECTAD

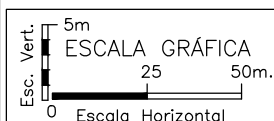
*Término Municipal de
El Escorial*

APOYO N° 21
PROYECTADO

Prado Trampal y Entrepanes

NOTA:

- 1.- LAS CADENAS DE AMARRE (CA) SERAN CON AISLADOR DE COMPOSITE BASTON LARGO (SIN ESPIRAL).
- 2.- PROTECCIÓN AVIFAUNA: EN TODOS LOS APOYOS PROYECTADOS SE FORRARAN LAS GRAPAS, PUENTES, ETC.
- 3.- SE INSTALARÁN ELEMENTOS ANTICOLISIÓN A LO LARGO DEL TRAMO PROYECTADO.
- 4.- LOS APOYOS DE CHAPA PROYECTADOS, SERÁN DE SECCIÓN POLIGONAL REGULAR.
- 5.- LAS CRUCETAS DE DERIVACIÓN PROYECTADAS SE INSTALARÁN A UNA DISTANCIA DE 1,8 m EN VERTICAL RESPECTO DE LA CRUCETA PRINCIPAL

ORIGINAL DIN-A5

								REFORMA DE TRAMO DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 20kV "4986-18-SECC 0007377" DESDE APOYO Nº 10 CON PTO. MANOBRA 7780 HASTA EL APOYO Nº 230/999 CON PTO. MANIOBRA M.18108 - EL ESCORIAL y ZARZALEJO - (MADRID)		 Nº REF. HEMAG: 19/028.00797 EL AUTOR DEL PROYECTO: 
0	15/03/2022	VSR	VMB	ICB	i-DE	PROYECTO	Nº EXPTE. IB.:	-		
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA	ESCALAS:	V: 1/500 H: 1/2.000	PLANO Nº: 7.5 HOJA: 1 de 4	TRAMO 5 - PERFIL y PLANTA -



Nº EXPTE. IB.:

ESCALAS: V: 1/500
H: 1/2.000

PLANO Nº:	HOJA:
7.5	1 de 4

REFORMA DE TRAMO DE LÍNEA AÉREA
DE MEDIA TENSIÓN 20kV "4986-18-SECC 0007377"
DESDE APOYO Nº 10 CON PTO. MANOBRA 7780 HASTA
EL APOYO Nº 230/999 CON PTO. MANIOBRA M.18108
- EL ESCORIAL y ZARZALEJO -
(MADRID)

TRAMO 5
- PERFIL Y PLANTA -



N° REF. HEMAG:	19/028.00797
----------------	--------------

EL AUTOR DEL PROYECTO:

HEMAG, S.A.
ARAGONESES, 14
3108 - ALCOBENDAS (MADRID)
CIF: A 28632817

- LEYENDA -

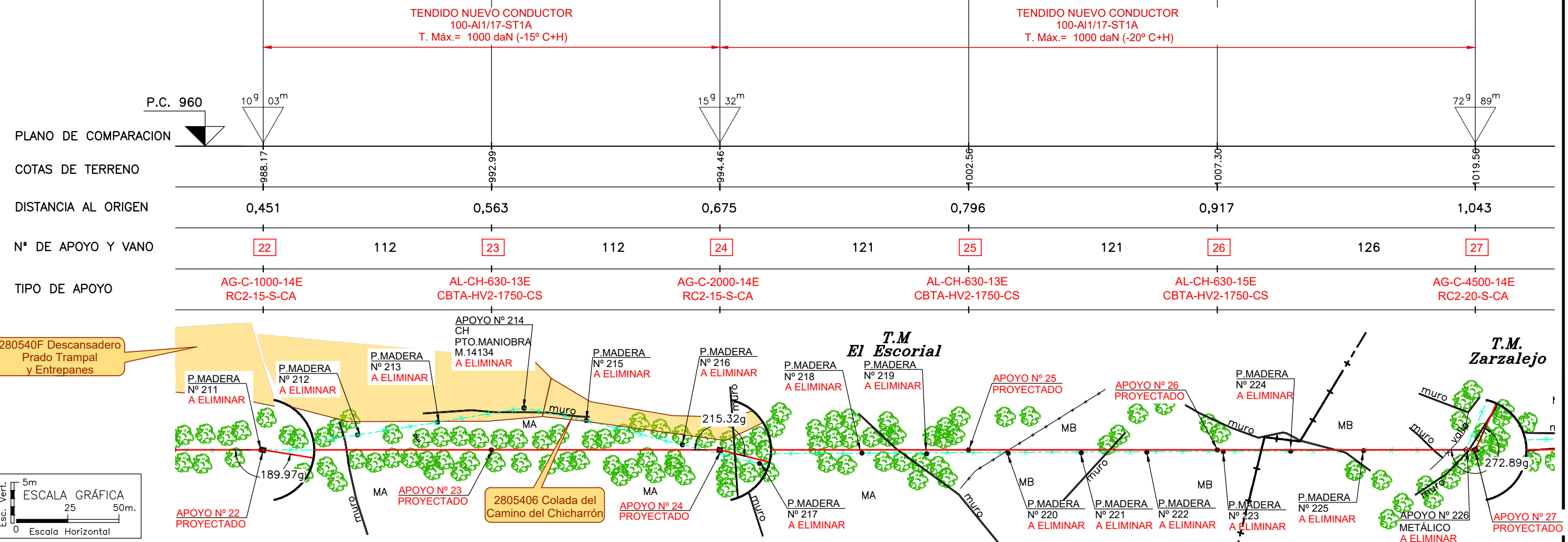
- LINEA AEREA PROYECTADA 20kV.
- LINEA AEREA EXISTENTE 20kV.
- CATENARIA CONDUCTORES CON FLECHA MÁX. PROYECTADA
- CATENARIA CONDUCTOR EXISTENTE
- LINEA AEREA EXISTENTE 20kV A ELIMINAR
- PARALELA A 6.00m. DEL TERRENO ACTUAL
- PARALELA A 7.00m. DEL TERRENO ACTUAL

NOTA:

- 1.- LAS CADENAS DE AMARRE (CA) SERAN CON AISLADOR DE COMPOSITE BASTON LARGO (SIN ESPIRAL).
- 2.- PROTECCIÓN AVIFAUNA: EN TODOS LOS APOYOS PROYECTADOS SE FORRARAN LAS GRAPAS, PUENTES, ETC.
- 3.- SE INSTALARÁN ELEMENTOS ANTICOLISIÓN A LO LARGO DEL TRAMO PROYECTADO.
- 4.- LOS APOYOS DE CHAPA PROYECTADOS, SERÁN DE SECCIÓN POLIGONAL REGULAR.
- 5.- LAS CRUCETAS DE DERIVACIÓN PROYECTADAS SE INSTALARÁN A UNA DISTANCIA DE 1,8 m EN VERTICAL RESPECTO DE LA CRUCETA PRINCIPAL

CONDUCTOR 100-AI1/17-ST1A
ZONA B y ZONA C

Término Municipal de El Escorial
Término Municipal de Zarzalejo



i-DE
Grupo IBERDROLA

REFORMA DE TRAMO DE LÍNEA AÉREA
DE MEDIA TENSIÓN 20kV "4986-18-SECC 0007377"
DESDE APOYO N° 10 CON PTO. MANIOBRA 7780 HASTA
EL APOYO N° 230/999 CON PTO. MANIOBRA M.18108
- EL ESCORIAL y ZARZALEJO -
(MADRID)

Grupo Hemaq
INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD
N° REF. HEMAG: 19/028.00797
EL AUTOR DEL PROYECTO:

ORIGINAL DIN-A3

EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA
0	15/03/2022	VSR	VMB	ICB	i-DE	PROYECTO

N° EXPTE. IB:	-
ESCALAS:	V: 1/500 H: 1/2.000
PLANO N°:	7.5
HOJA:	2 de 4

TRAMO 5 - PERFIL y PLANTA -

HEMAG, S.A.
INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD
28108 - ALCAZAL DE LA TORRE (MADRID)
CIF: A-2662617