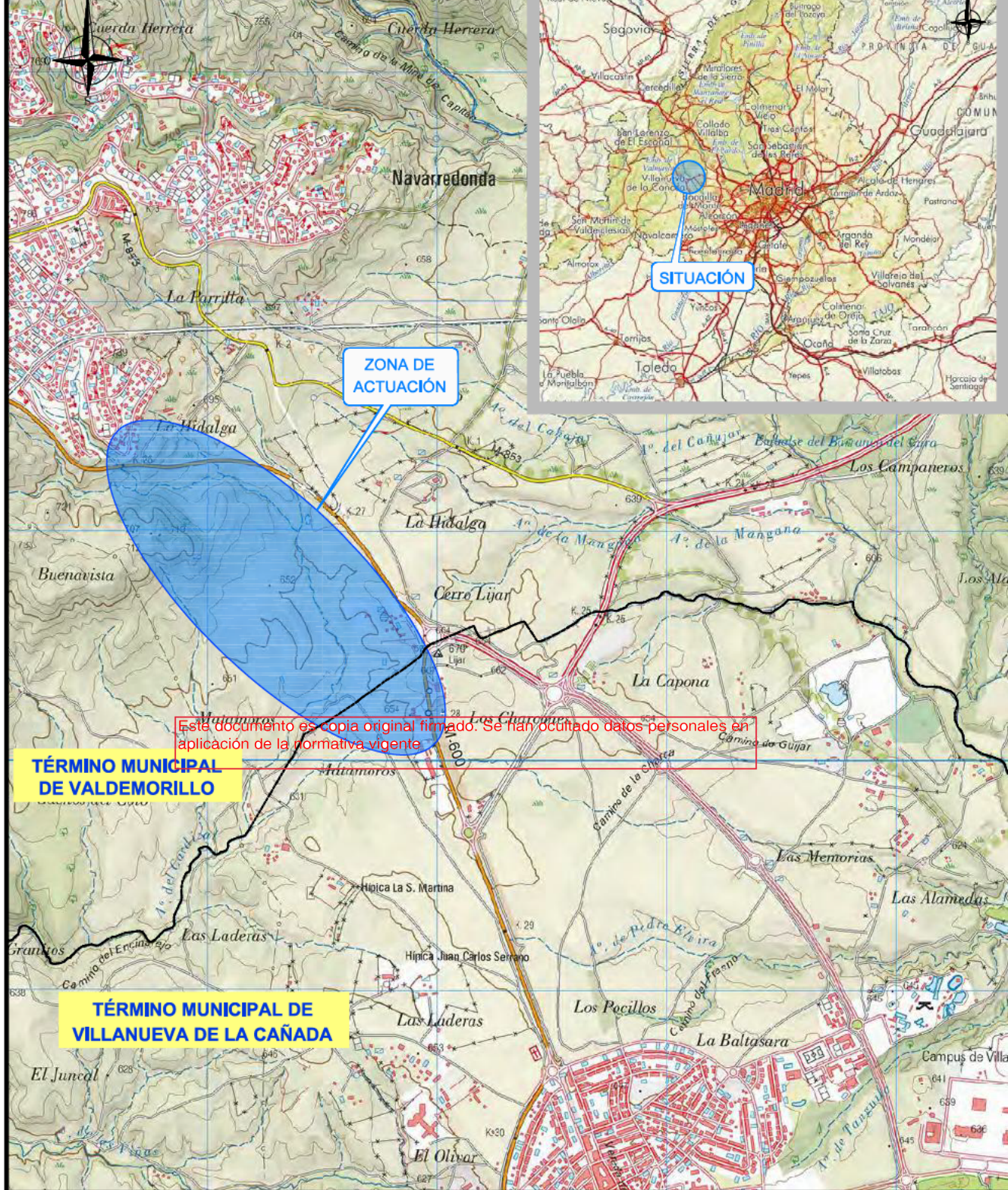


al Curso Medio del Río Guadarrama y su entorno



0	04/08/2021	VSR	CRM	CRM	I-DE	PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

i-DE
Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. IB.: 100825813

ESCALAS: 1/25.000

PLANO Nº: 1

HOJA: 1 de 1

CIERRE DE CT MIRADOR 3 (114300923)
A CT GASOLINERA CAÑADA (151301095)
- VALDEMORILLO y VILLANUEVA DE LA CAÑADA -
(MADRID)

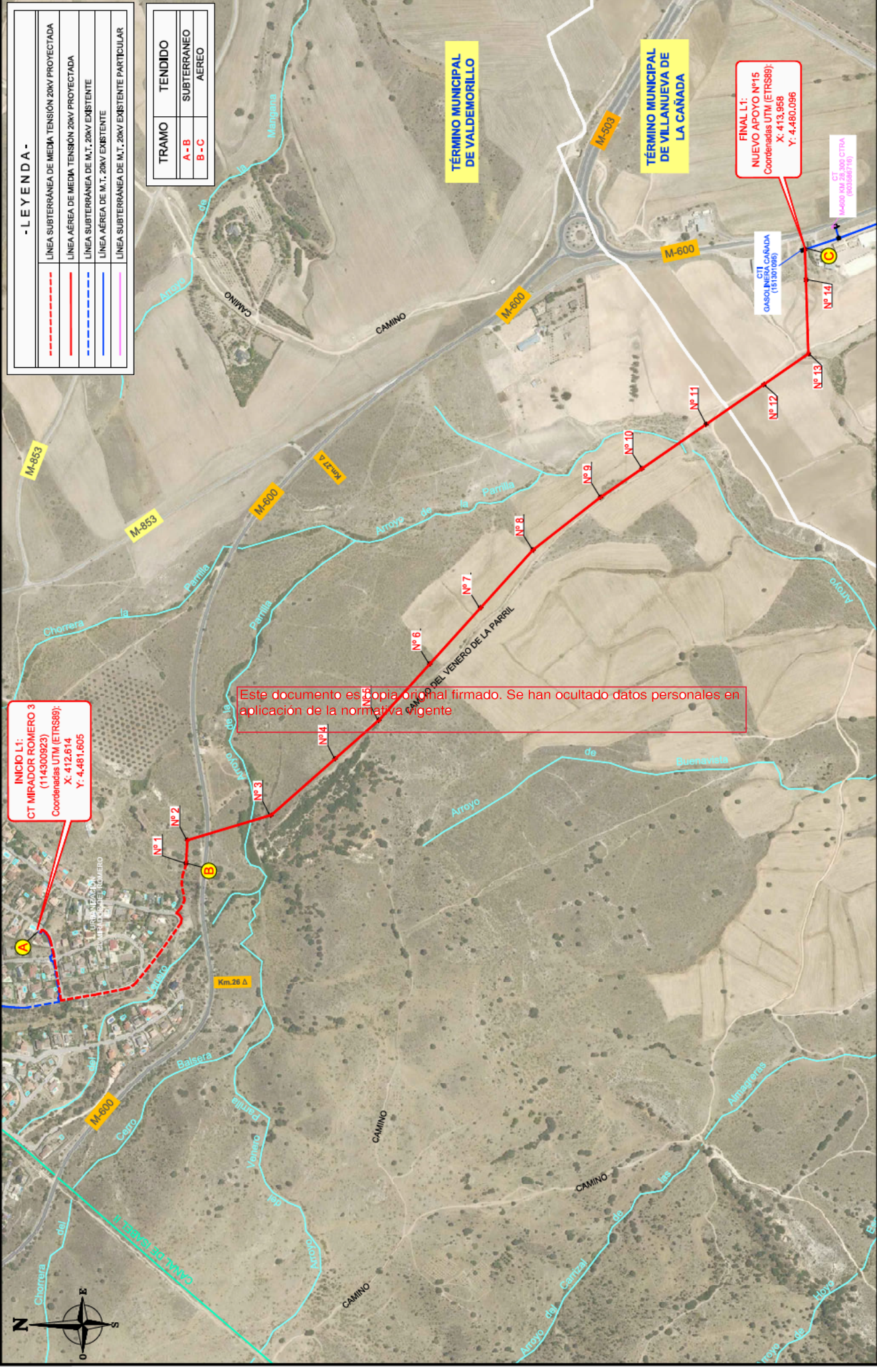
- SITUACIÓN -

Grupo Hemaq
INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

Nº REF. HEMAG: 19/035.00243

EL AUTOR DEL PROYECTO:

DIN-A4



- LEYENDA -


	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN 20KV PROYECTADA
	LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 20KV PROYECTADA
	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE M.T. 20KV EXISTENTE
	LÍNEA AÉREA DE M.T. 20KV EXISTENTE
	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE M.T. 20KV EXISTENTE PARTICULAR

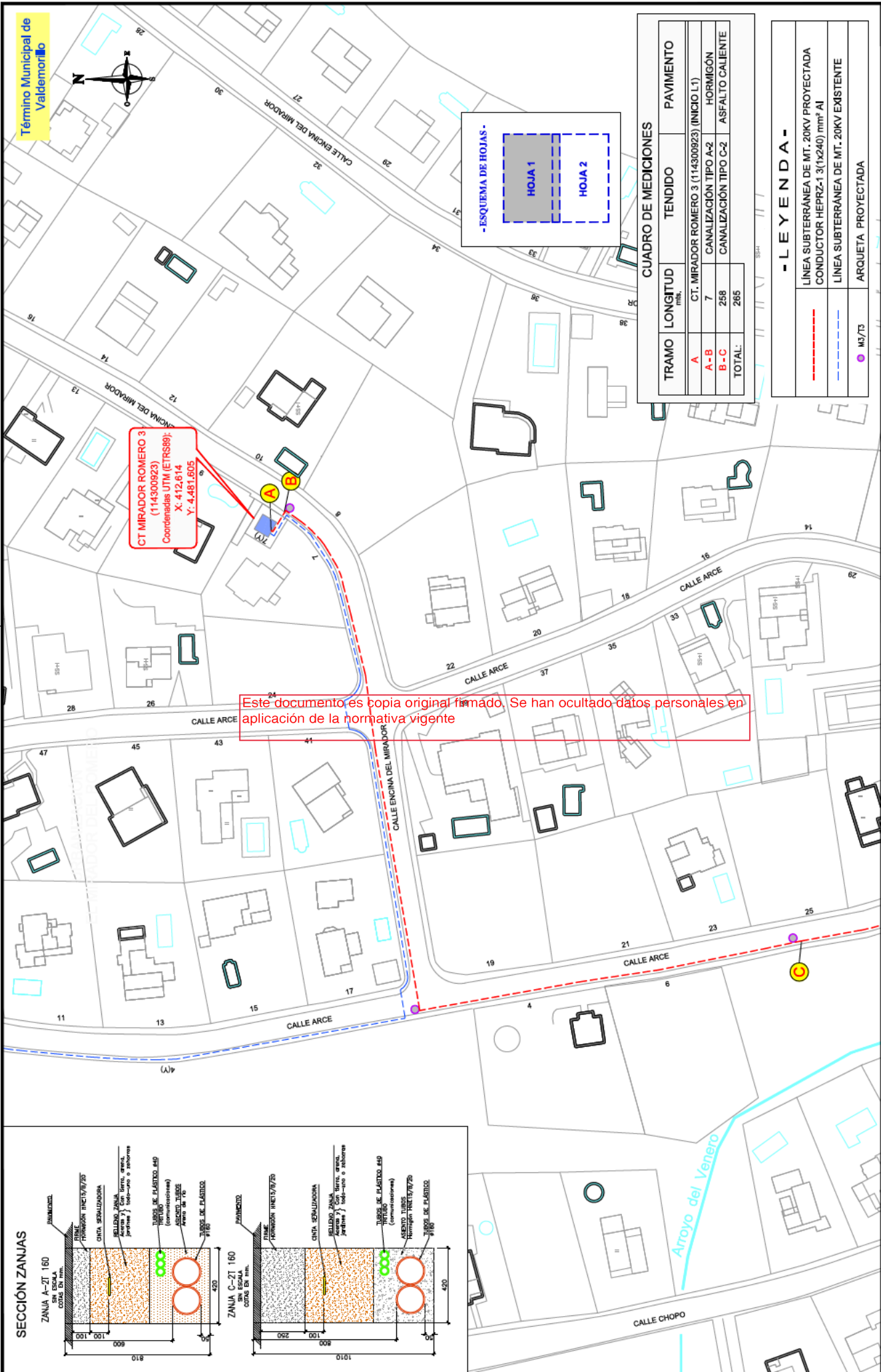
TRAMO	TENDIDO
A - B	SUBTERRANEO
B - C	AEREO

INICIO L1:
CT MIRADOR ROMERO 3
 (114300923)
 Coordenadas UTM (ETRS89):
 X: 412.614
 Y: 4.481.605

FINAL L1:
NUOVO APOYO N°15
 Coordenadas UTM (ETRS89):
 X: 413.958
 Y: 4.480.096

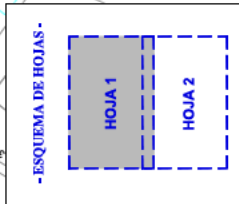
Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

 Grupo IBERDROLA Nº EXPTE. IB.: 100826813 ESCALAS: 1:17.000		PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS EDITADO PARA			
		PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS EDITADO PARA	H-O-E VALIDADO		
EDICION 0	FECHA 04/08/2021	VSR DIBUJADO	CRM PROYECTADO	CRM COMPROBADO	H-O-E VALIDADO
CIERRE DE CT MIRADOR 3 (114300923) A CT GASOLINERA CAÑADA (151301095) - VALDEMORILLO Y VILLANUEVA DE LA CAÑADA - (MADRID).		Nº REF. HIEMAG: 19035.00243 EL AUTOR DEL PROYECTO:		Nº REF. HIEMAG: 19035.00243 EL AUTOR DEL PROYECTO:	
- EMPLAZAMIENTO -					



CT MIRADOR ROMERO 3
(114300923)
Coordenadas UTM (ETRS89):
X: 472.614
Y: 4.481.605

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente



TRAMO	LONGITUD mts.	TENDIDO	PAVIMENTO
A	CT. MIRADOR ROMERO 3 (114300923) (INICIO L1)		
A-B	7	CANALIZACIÓN TIPO A-2	HORMIGÓN
B-C	258	CANALIZACIÓN TIPO C-2	ASFALTO CALIENTE
TOTAL:	265		

- L E Y E N D A -	
	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MT. 20KV PROYECTADA
	CONDUCTOR HEPRZ-1 3(1x240) mm² Al
	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MT. 20KV EXISTENTE
	ARQUETA PROYECTADA

Grupo Hemaq
INGENIERÍA - SERVICIO - VALOR

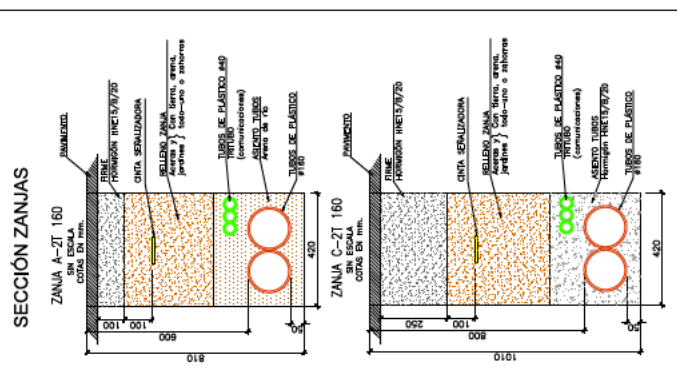
Nº REF. HEMAQ: 19035.00243
EL AUTOR DEL PROYECTO:

iDE
Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. I.B.: 100825813
ESCALAS: 1/1.000
PLANO Nº: 3
HOJA: 1 de 2

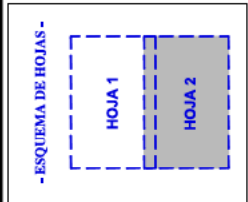
CIERRE DE CT MIRADOR 3 (114300923)
A CT GASOLINERA CAÑADA (151301095)
- VALDEMORILLO y VILLANUEVA DE LA CAÑADA - (MADRID).

- RED SUBTERRÁNEA M.T. -

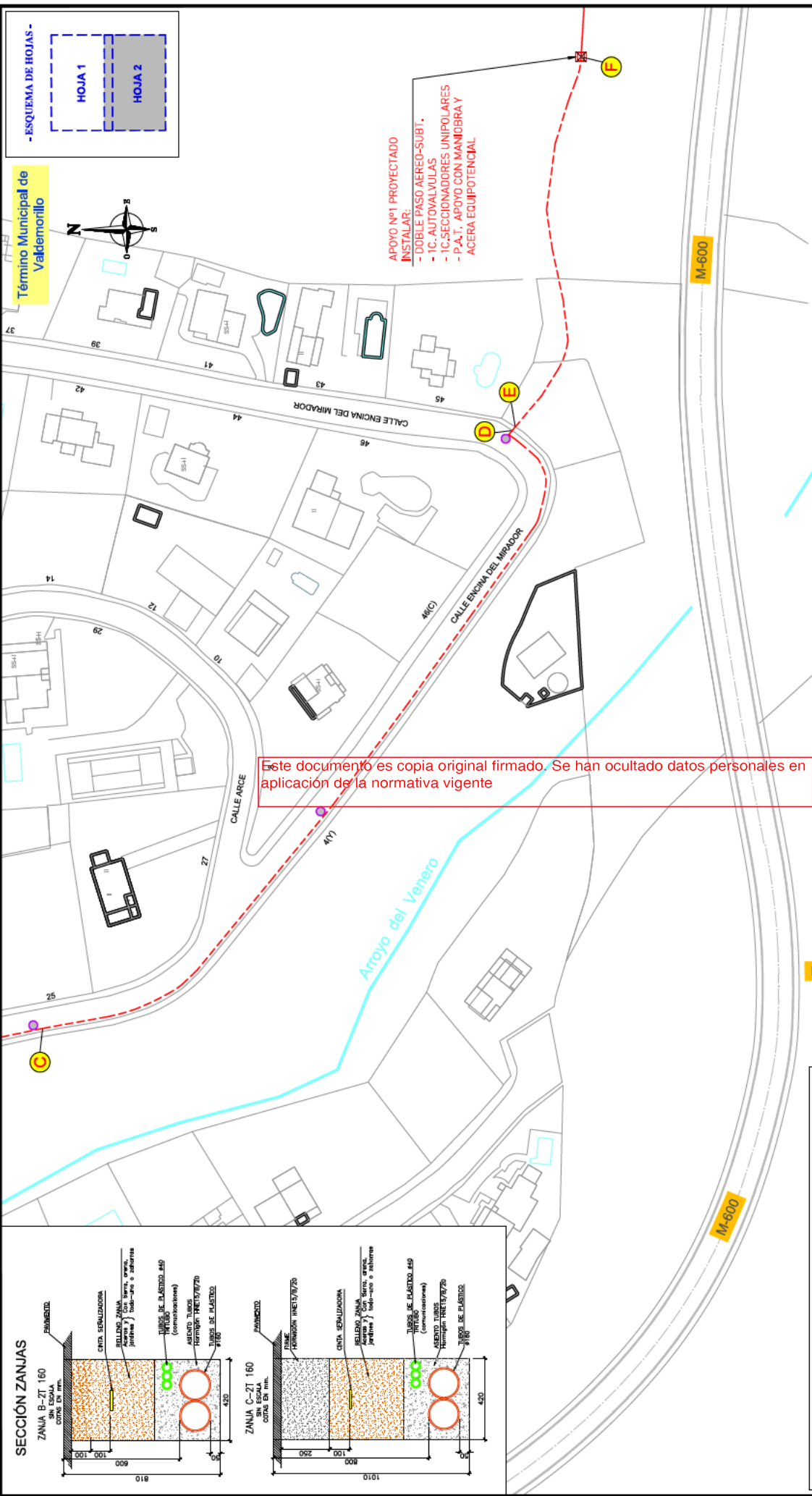


EDICIÓN	FECHA	VSR	DIBUJADO	PROYECTADO	CRM	CRM	H-OE	VALIDADO
0	04/08/2021							

PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS
EDITADO PARA



Término Municipal de Valdemorillo



APOYO Nº1 PROYECTADO
 - DOBLE PASO AEREO-SUBI.
 - 1C. AUTOVALVULAS
 - 1C. SECCIONADORES UNIPOLARES
 - P.A.T. APOYO CON MANIOBRAY ACERA EQUIPOTENCIAL

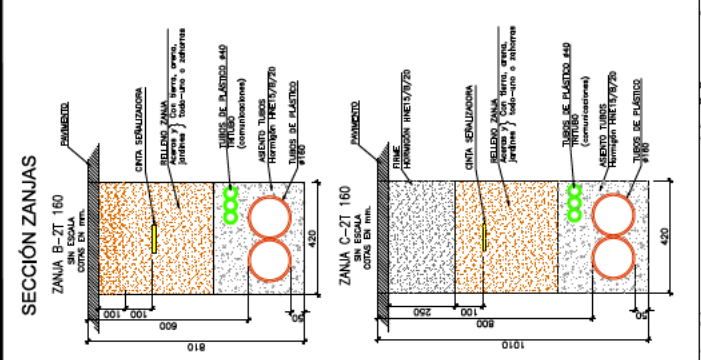
Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicacion de la normativa vigente

- L E Y E N D A -

	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MT. 20KV PROYECTADA
	CONDUCTOR HEPRZ-1 3(1x240) mm² Al
	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MT. 20KV EXISTENTE
	LÍNEA AÉREA DE MT. 20KV PROYECTADA
	ARQUETA PROYECTADA

CUADRO DE MEDICIONES


TRAMO	LONGITUD (m)	TENDIDO	PAVIMENTO
C-D	216	CANALIZACIÓN TIPO C-2	ASFALTO CALIENTE
D-E	1	CANALIZACIÓN TIPO B-2	HORMIGÓN
E-F	103	CANALIZACIÓN TIPO B-2	TIERRA
F		APOYO PROYECTADO Nº1 INSTALAR P.A.S.	
TOTAL:	320		



Km.26 Δ

M-600

M-600




Nº EXPTE. IB.: 100825813
 ESCALAS: 1/1.000
 PLANO Nº: 3
 HOJA: 2 de 2

**CIERRE DE CT MIRADOR 3 (114300923)
 A CT GASOLINERA CAÑADA (151301095)
 - VALDEMORILLO y VILLANUEVA DE LA CAÑADA -
 (MADRID).**

- RED SUBTERRÁNEA M.T. -

PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS
 EDITADO PARA

0 04/08/2021 VSR CRM CRM H-OE
 EDICION FECHA DIBUJADO PROYECTADO COMPROBADO VALIDADO



Nº REF. HEMAEG: 19035.00243
 EL AUTOR DEL PROYECTO:

MINIMAS DISTANCIAS REGLAMENTARIAS
(R.A. 1.2008) EN CRUZAMIENTOS:

(1) CON CTRA. M=600:
 $d \geq \text{Daddd} + \text{Def} = 6,30 + 0,22 = 6,52\text{m}$
 (Mín. 7,00m)

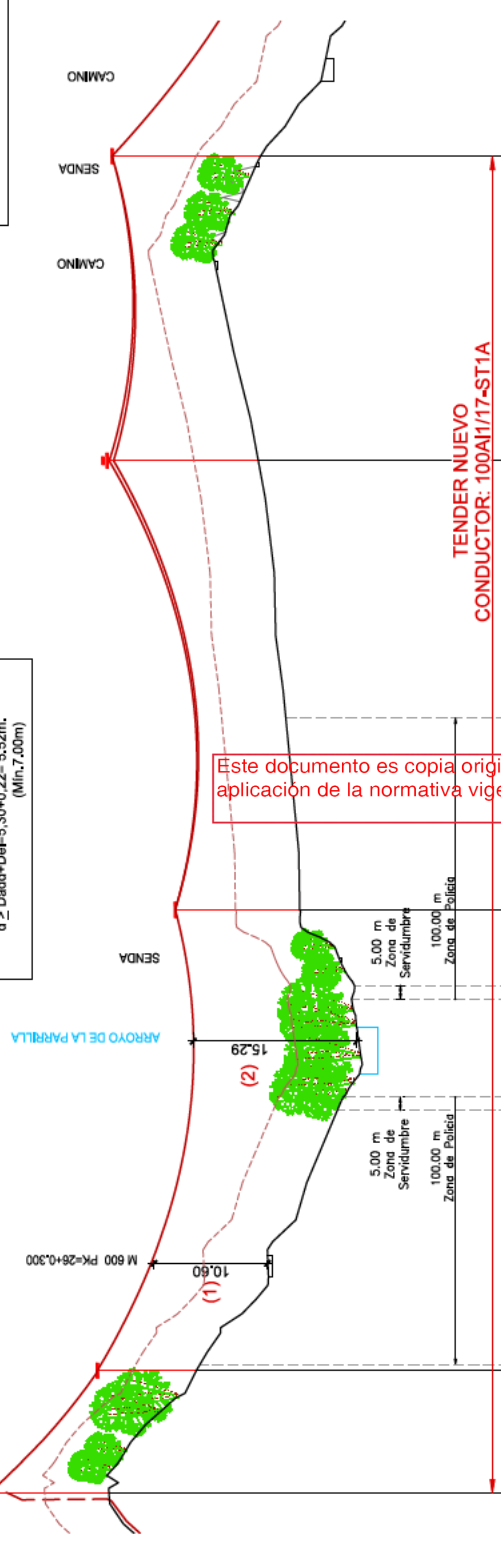
(2) CURSO DE AGUA NO NAVEGABLE:
 $d \geq \text{Daddd} + \text{Def} = 5,30 + 0,22 = 5,52\text{m}$
 (Mín. 7,00m)

INSTALAR:

- 1 P.A.S
- 1 CONJ. TERM. EXT
- 1 CONJ. AUTOVALVULAS
- 1 CONJ. SECC. SELA
- ANTI ESCALO
- SUPERFICIE EQUIPOTENCIAL

- LEYENDA -

- LÍNEA AÉREA PROYECTADA 20KV.
- CATENARIA NUEVO CONDUCTOR CON FLECHA MÁX.
- LÍNEA SUBTERRÁNEA PROYECTADA 20KV.
- PARALELA A 6,00m. DEL TERRENO ACTUAL.



PLANO DE COMPARACION	X: 412.748	Y: 4.151.316	Z: 694.55	412.793	4.151.309	696.39	412.843	4.151.309	676.71	412.954	4.148.022	630.39	413.009	4.148.037	660.39
COTAS DEL TERRENO															
DISTANCIA AL ORIGEN	0,000	0,046	0,218	0,386	0,500										
Nº DE APOYO Y VANO	1	46	2	3	4	5									
TIPO DE APOYO	FL-C4500-14E RC2-15-S-CA	AG-C4500-12E RC2-17,5-S-CA	AG-C2000-14E RC2-17,5-S-CA	AL-CH630-15E BP-225-1750-CS	AG-C1000-16E RC2-17,5-S-CA										



CONDUCTOR
100-AL-1/17-ST1A
ZONA B

GRUPO IBERDROLA
CORPORACIÓN FINANCIERA DE SERVICIOS ENERGÉTICOS

iDE
GRUPO IBERDROLA

Nº EXPTE./B.: 100825813
 ESCALAS: V: 1/500 PLANO Nº: 4 HOJA: 1 de 4
 H: 1/2.000

PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS
EDITADO PARA

CIERRE DE CT MIRADOR 3 (114300923)
 A CT GASOLINERA CAÑADA (151301095)
 - VALDEMORILLO y VILLANUEVA DE LA CAÑADA -
 (MADRID).



TERMINO MUNICIPAL DE VALDEMORILLO

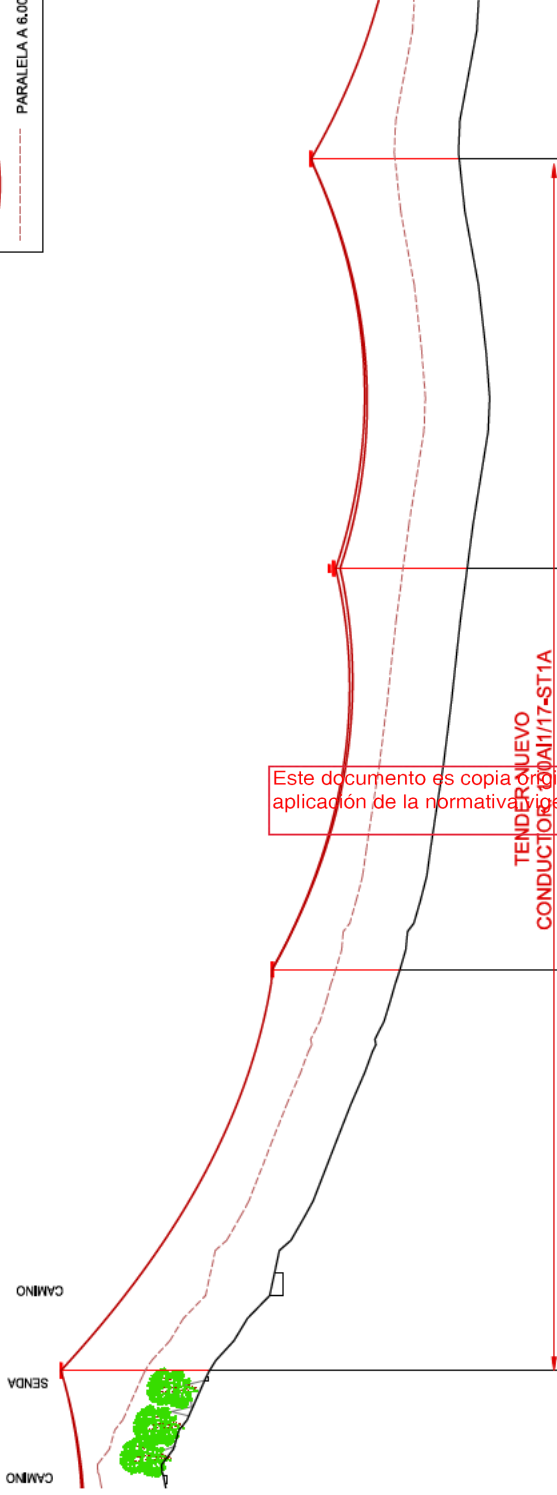
0 23/10/2020 VSR CRM CRM H-E VALIDADO

EDICION FECHA DIBUJADO PROYECTADO COMPROBADO VALIDADO

- PERFIL Y PLANTA -

- LEYENDA -

-  LÍNEA AÉREA PROYECTADA 20KV.
-  CATENARIA NUEVO CONDUCTOR CON FLECHA MÁX.
-  PARALELA A 6.00m. DEL TERRENO ACTUAL



P.C. 640

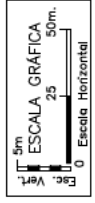
7°8' 11"

11°9' 51"

PLANO DE COMPARACION	COTAS DEL TERRENO	DISTANCIA AL ORIGEN	N° DE APOYO Y VANO	TIPO DE APOYO
	413.029 413.037 660.38	0,500	5	AG-C1000-16E RC2-17.5-S-CA
	413.140 413.156 662.56	0,650	6	AL-C1000-14E RC2-17.5-S-CA
	413.256 413.275 656.28	0,800	7	AL-CH630-13E BP-225-1750-CS
	413.365 413.372 656.98	0,953	8	AG-C1000-16E RC2-17.5-S-CA



Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

**TENDERO NUEVO
CONDUCCIÓN 20KV/17-ST1A**

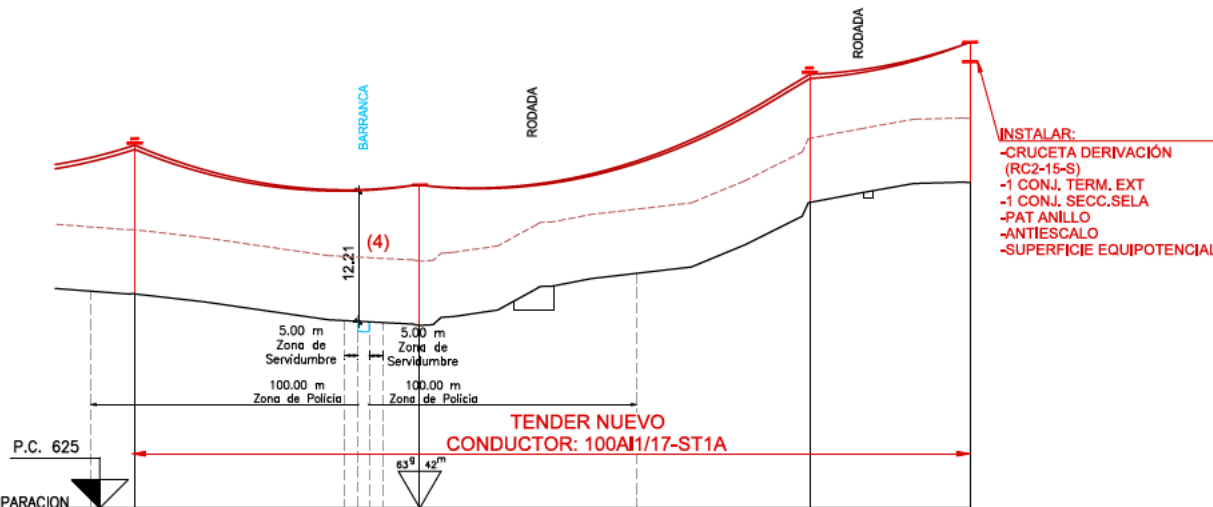


**CONDUCTOR
100-AL/17-ST1A
ZONA B**

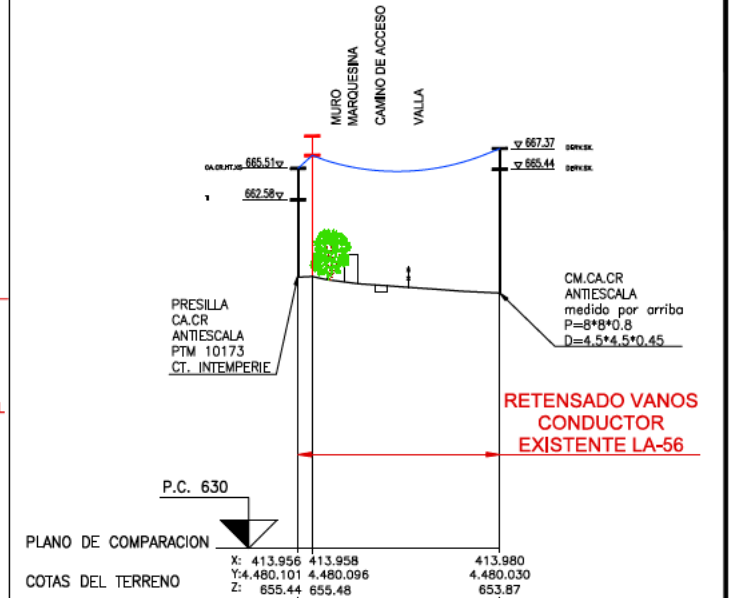
*Término Municipal de
Valdemorillo*

			
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS EDITADO PARA		CIERRE DE CT MIRADOR 3 (114300923) A CT GASOLINERA CANADA (151301095) - VALDEMORILLO Y VILLANUEVA DE LA CAÑADA - (MADRID).	
0	04/08/2021	VSR	DIBUJADO
		CRM	PROYECTADO
		CRM	COMPROBADO
		HOE	VALIDADO
		N° EXPT. I.B.: 100825813 ESCALAS: V: 1:600 PLANO N°: HOJA: 4 H: 1:12.000 2 de 4	
		N° REF. HEMAG: 19/035.00243 EL AUTOR DEL PROYECTO:	
- PERFIL Y PLANTA -			

MÍNIMAS DISTANCIAS REGLAMENTARIAS (R.A.T.2008) EN CRUZAMIENTOS:
(4) CURSO DE AGUA NO NAVEGABLE
 $d \geq D_{add} + Del = 5,30 + 0,22 = 5,52m.$
 (Min.7.00m)



INSTALAR:
 -CRUCETA DERIVACIÓN (RC2-15-S)
 -1 CONJ. TERM. EXT
 -1 CONJ. SECC.SELA
 -PAT ANILLO
 -ANTI ESCALO
 -SUPERFICIE EQUIPOTENCIAL



PLANO DE COMPARACION

COTAS DEL TERRENO	X: 413.956	413.958	413.980
	Y: 4.480.101	4.480.096	4.480.030
	Z: 655.44	655.48	653.87

DISTANCIA AL ORIGEN

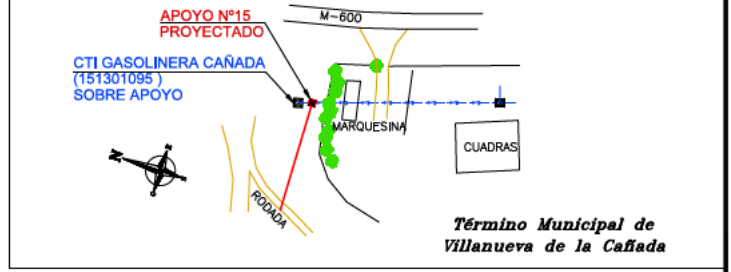
	0,000	0,005	0,075
--	-------	-------	-------

Nº DE APOYO Y VANO

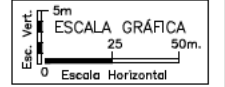
S/Nº	15	70	S/Nº
------	----	----	------

TIPO DE APOYO

EXISTENTE	CTI APOYO PROYECTADO	APOYO EXISTENTE
-----------	----------------------	-----------------



- LEYENDA -**
- LÍNEA AÉREA PROYECTADA 20KV.
 - CATENARIA NUEVO CONDUCTOR CON FLECHA MÁX.
 - LÍNEA AÉREA EXISTENTE 20KV. LA-56
 - CATENARIA CONDUCTOR EXISTENTE
 - PARALELA A 6,00m, DEL TERRENO ACTUAL



CONDUCTOR 100-AL11/17-ST1A ZONA B

Este documento es copia original firmado. Se ha ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

PLANO DE COMPARACION

COTAS DEL TERRENO	X: 413.692	413.752	413.898	413.958
	Y: 4.480.177	4.480.169	4.480.094	4.480.036
	Z: 645.06	642.10	653.58	655.48

DISTANCIA AL ORIGEN

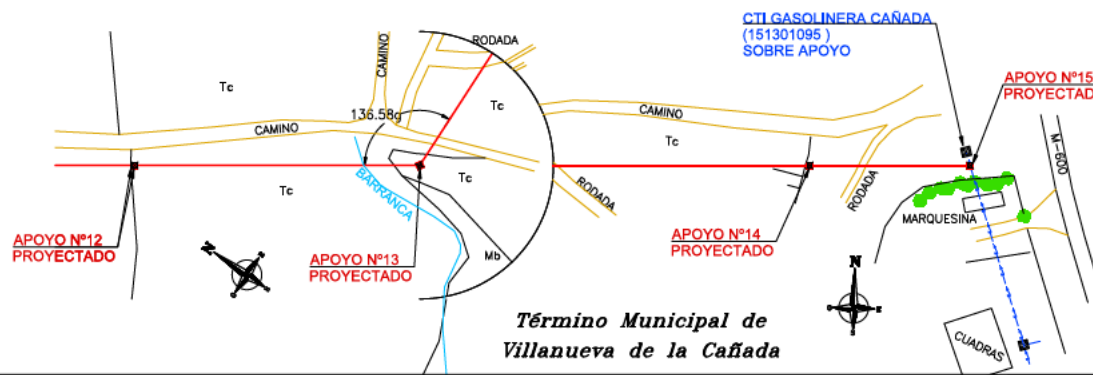
	1,513	1,620	1,765	1,825
--	-------	-------	-------	-------

Nº DE APOYO Y VANO

	12	107	13	145	14	60	15
--	----	-----	----	-----	----	----	----

TIPO DE APOYO

	AL-CH630-15E BP-225-1750-CS	AG-C4500-16E RC2-17,5-S-CA	AL-CH630-13E BP-225-1750-CS	FL-C4500-16E RC2-15-S-CA
--	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------



0	04/08/2021	VSR	CRM	CRM	I-DE	PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADADO	EDITADO PARA

i-DE
 Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. IB.: 100825813

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

PLANO Nº: 4 HOJA: 4 de 4

CIERRE DE CT MIRADOR 3 (114300923) A CT GASOLINERA CAÑADA (151301095) - VALDEMORILLO y VILLANUEVA DE LA CAÑADA - (MADRID).

- PERFIL Y PLANTA -

Grupo Hemaq
 INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

Nº REF. HEMAG: 19/035.00243

EL AUTOR DEL PROYECTO:

ORIGINAL DIN-A3