

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

- 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

TÉRMINO MUNICIPAL DE VALDEMORILLO

TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLANUEVA DE LA CAÑADA

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

CTI GASOLINERA CAÑADA
 (151301095)

CT M-600 KM 28,300 CTRA
 (903586716)

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: 1/7.000 PLANO Nº: 2 HOJA: 1 de 1

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

- EMPLAZAMIENTO -

Grupo Hemaq
 INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

Nº REF. HEMAG: 19/035.00243

EL AUTOR DEL PROYECTO:

AUTOR DEL DOCUMENTO:
 LICENCIADO EN
 CIENCIAS AMBIENTALES:
 VECOR ALONSO MAZO

ORIGINAL DIN-A3



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

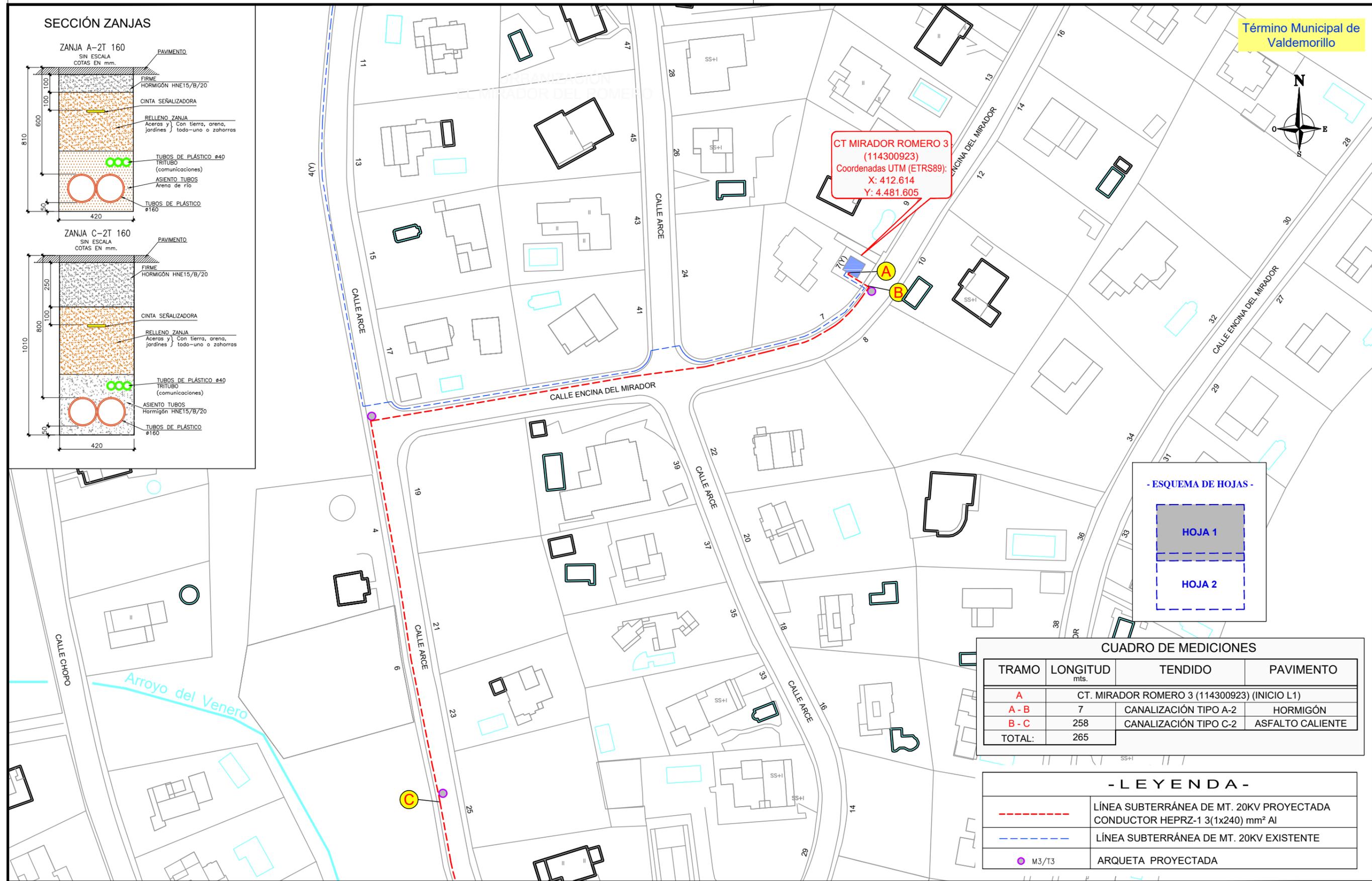
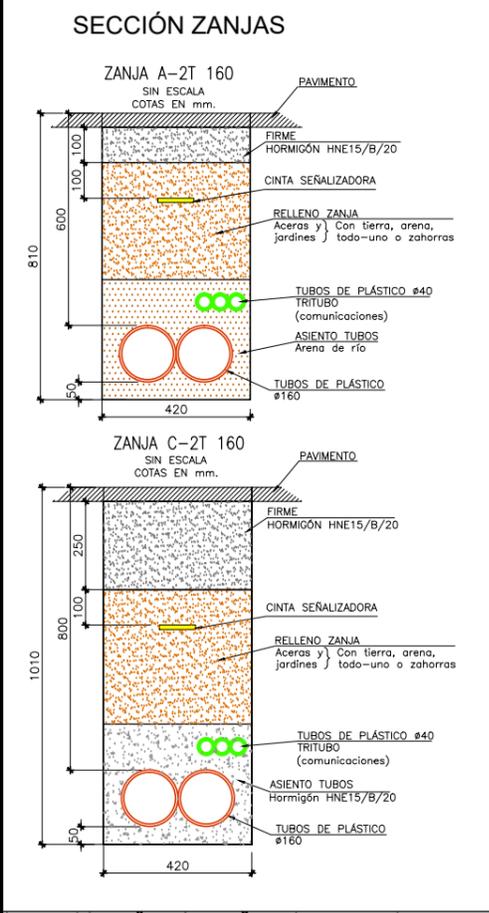


CUADRO DE MEDICIONES

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 AI
	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MT. 20KV EXISTENTE
	ARQUETA PROYECTADA



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: 1/1.000

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. -

Grupo Hemaq
 INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

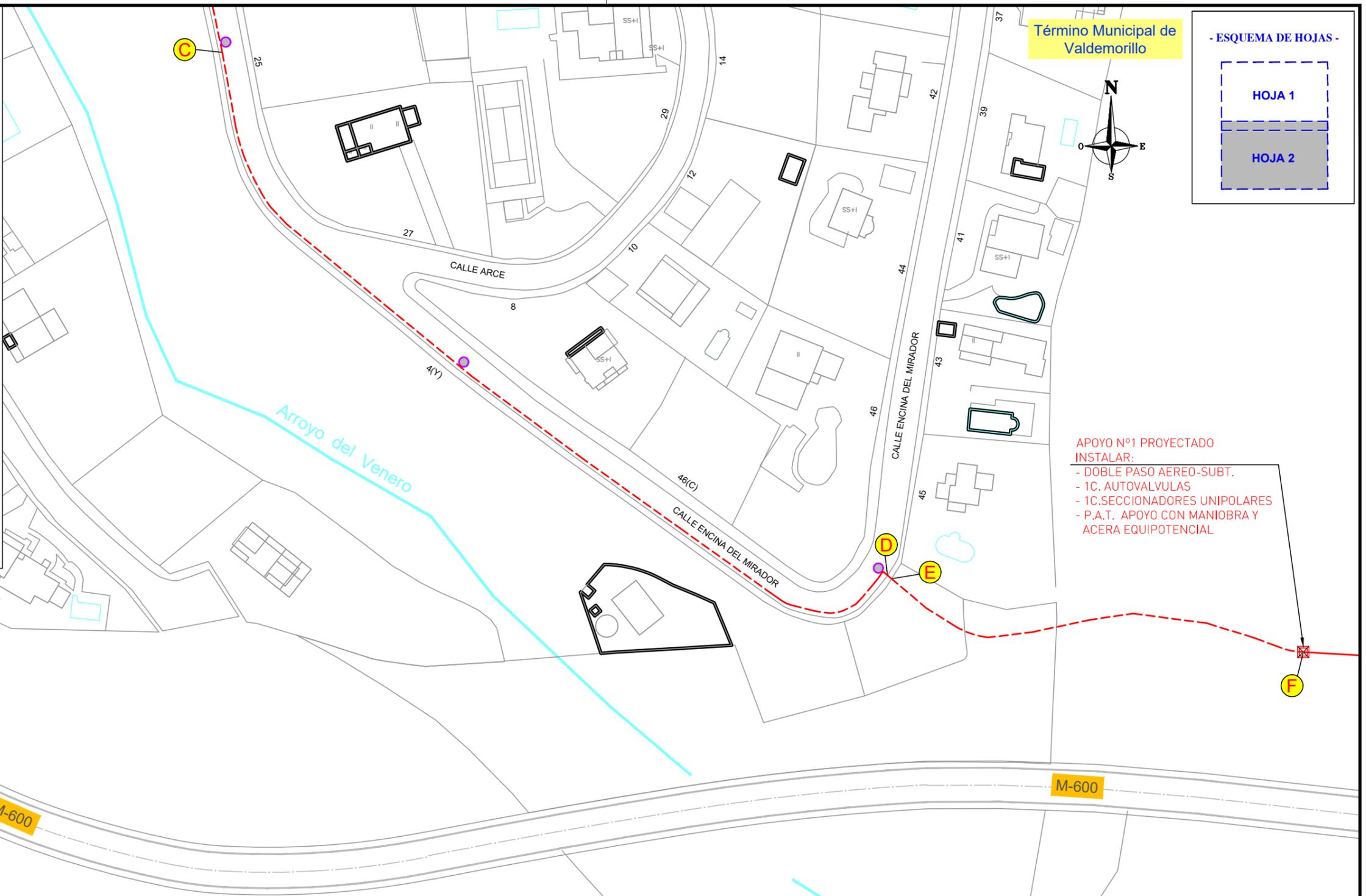
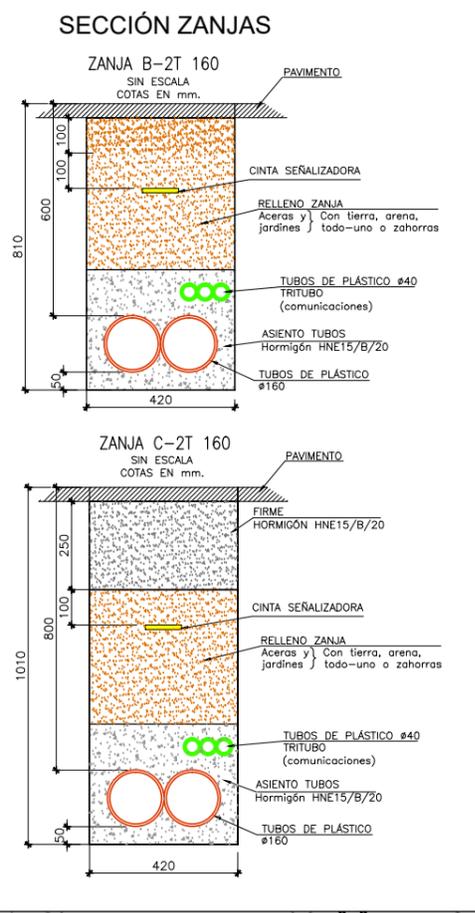
Nº REF. HEMAG: 19/035.00243

EL AUTOR DEL PROYECTO:

AUTOR DEL DOCUMENTO:
 LICENCIADO EN
 CIENCIAS AMBIENTALES:
 VICTOR ALONSO MAZO

ORIGINAL DIN-A3

Término Municipal de Valdemorillo



- APOYO Nº1 PROYECTADO
INSTALAR:
- DOBLE PASO AEREO-SUBT.
 - 1C. AUTOVALVULAS
 - 1C. SECCIONADORES UNIPOLARES
 - P.A.T. APOYO CON MANIOBRA Y ACERA EQUIPOTENCIAL

CUADRO DE MEDICIONES

TRAMO	LONGITUD mts.	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		

- 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
	M3/T3 ARQUETA PROYECTADA

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

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. -

Nº REF. HEMAG: 19/035.00243
EL AUTOR DEL PROYECTO:
AUTOR DEL DOCUMENTO:
LICENCIADO EN
CIENCIAS AMBIENTALES:
VECTOR ALONSO MAZO

ORIGINAL DIN-A3

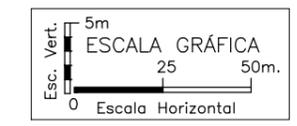
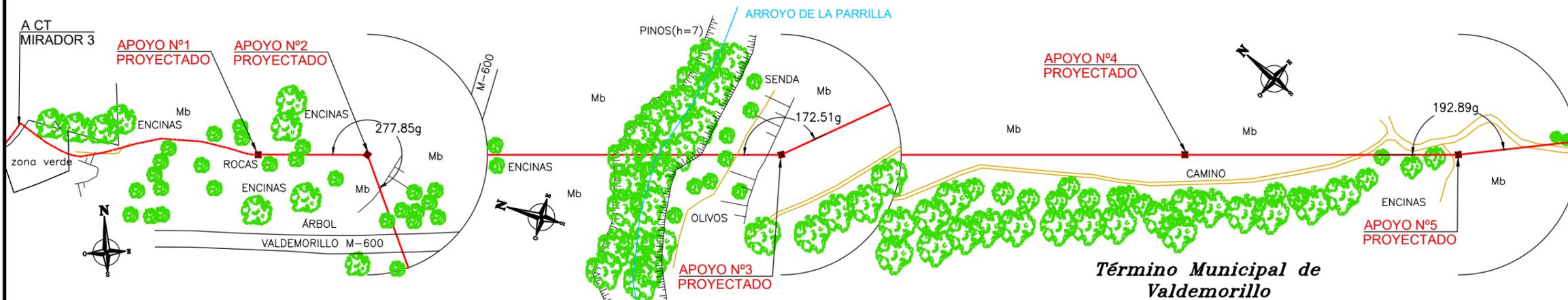
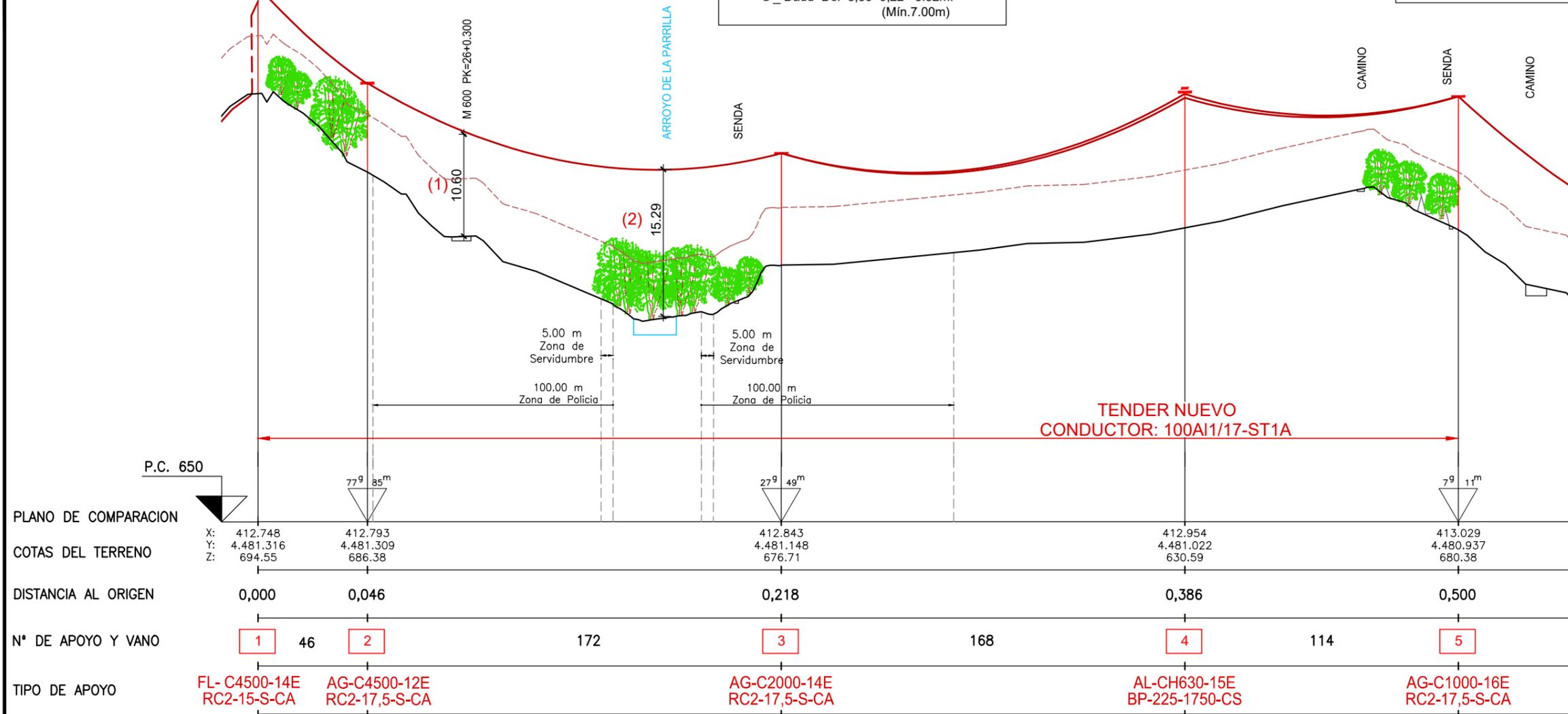
INSTALAR:
 -1 P.A.S
 -1 CONJ. TERM. EXT
 -1 CONJ. AUTOVALVULAS
 -1 CONJ. SECC. SELA
 -ANTIESCOLO
 -SUPERFICIE EQUIPOTENCIAL

MÍNIMAS DISTANCIAS REGLAMENTARIAS
 (R.A.T.2008) EN CRUZAMIENTOS:

- (1) CON CTRA. M-600:
 $d \geq D_{add} + Del = 6.30 + 0.22 = 6.52m$
 (Mín.7.00m)
- (2) CURSO DE AGUA NO NAVEGABLE
 $d \geq D_{add} + Del = 5.30 + 0.22 = 5.52m$
 (Mín.7.00m)

- LEYENDA -

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



CONDUCTOR
100-AL1/17-ST1A
ZONA B

0	23/10/2020	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: V: 1/500
 H: 1/2.000

PLANO Nº: 4
 HOJA: 1 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

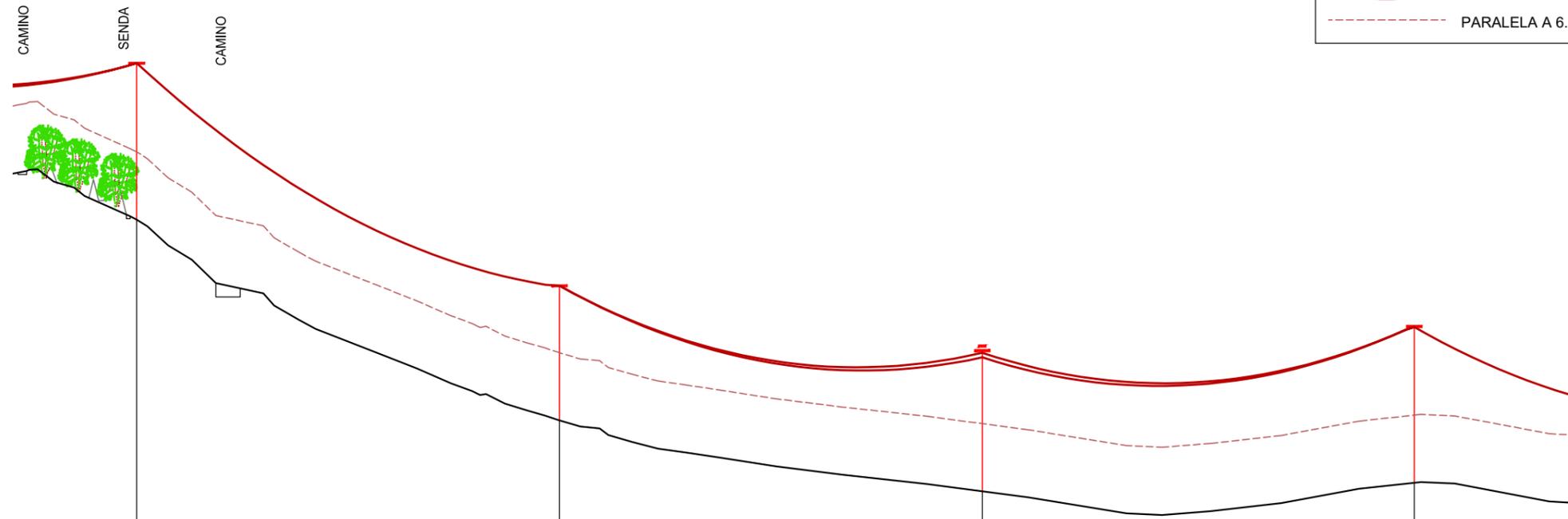
EL AUTOR DEL PROYECTO:

AUTOR DEL DOCUMENTO:
 LICENCIADO EN
 CIENCIAS AMBIENTALES:
 VECTOR ALONSO MAZO

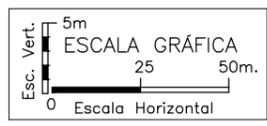
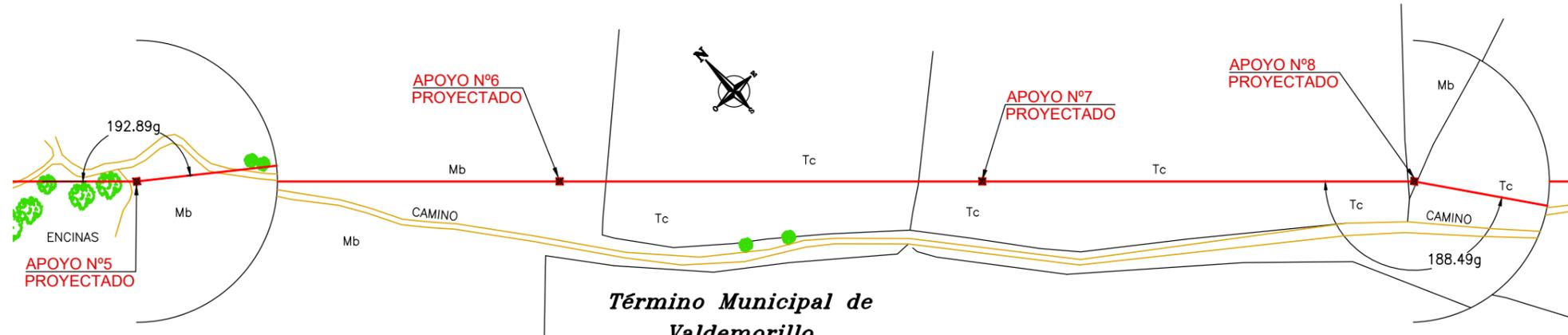
ORIGINAL DIN-A3

- LEYENDA -

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



P.C. 640						
PLANO DE COMPARACION						
COTAS DEL TERRENO	X: 413.029	X: 413.140	X: 413.256	X: 413.365		
	Y: 4.480.937	Y: 4.480.836	Y: 4.480.735	Y: 4.480.632		
	Z: 680.38	Z: 662.56	Z: 656.28	Z: 656.98		
DISTANCIA AL ORIGEN	0,500	0,650	0,800	0,953		
Nº DE APOYO Y VANO	5	150	6	150	7	153
TIPO DE APOYO	AG-C1000-16E RC2-17,5-S-CA		AL-C1000-14E RC2-17,5-S-CA		AL-CH630-13E BP-225-1750-CS	AG-C1000-16E RC2-17,5-S-CA



**CONDUCTOR
100-AL1/17-ST1A
ZONA B**

ORIGINAL DIN-A3

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: V: 1/500 PLANO Nº: HOJA:
 H: 1/2.000 4 2 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

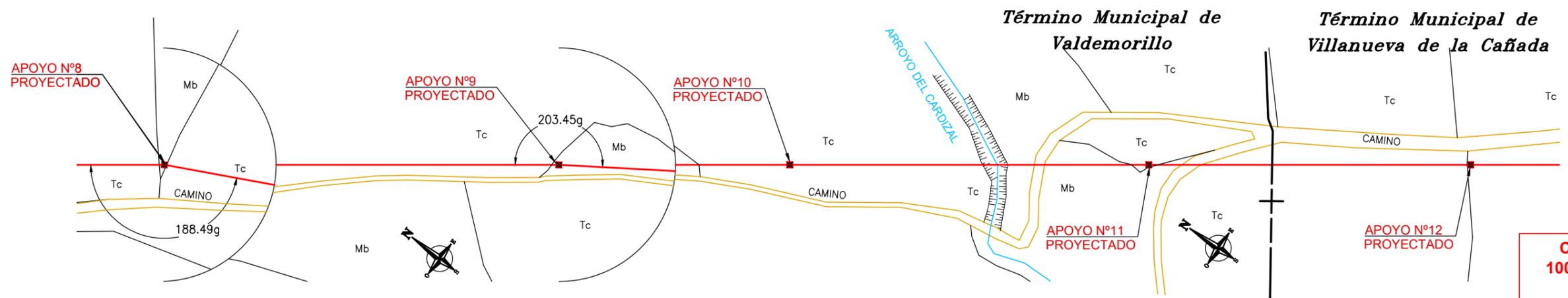
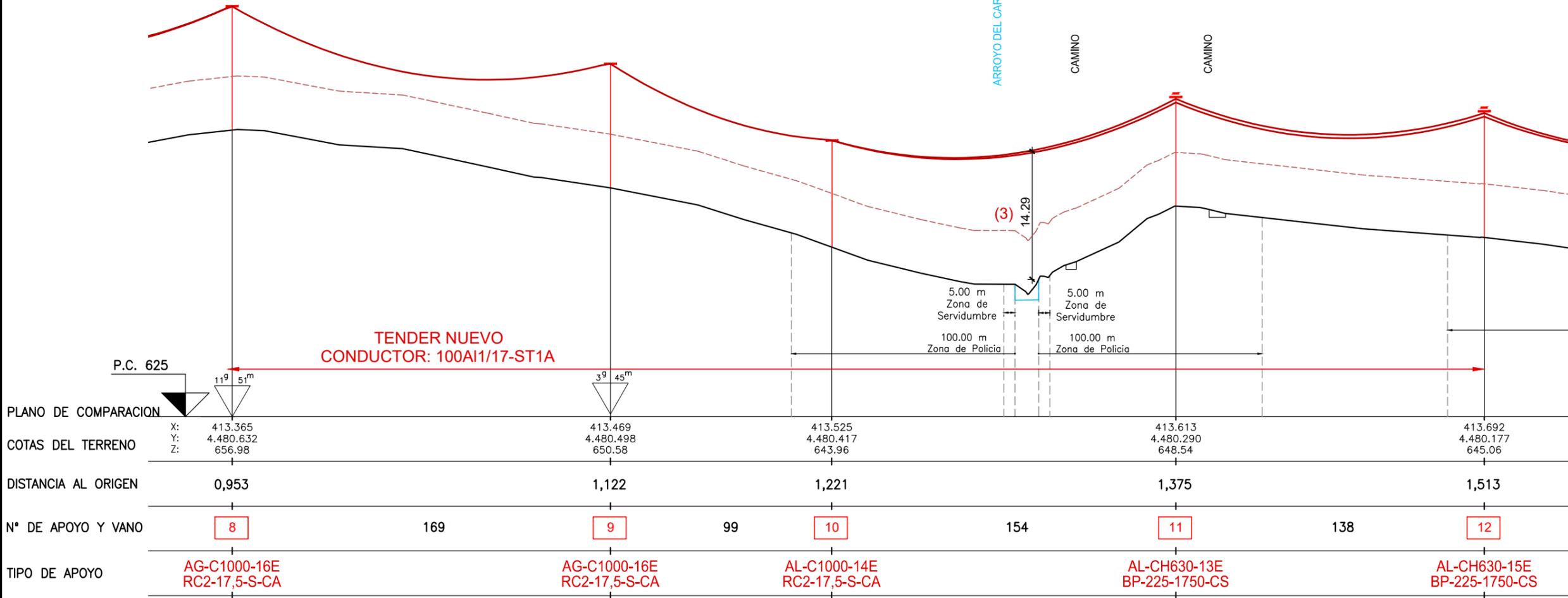
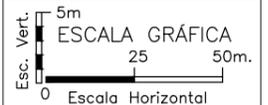
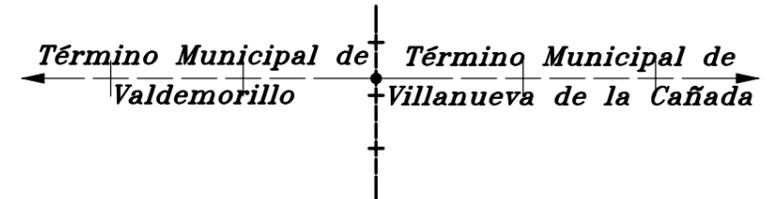
EL AUTOR DEL PROYECTO:

AUTOR DEL DOCUMENTO:
LICENCIADO EN
CIENCIAS AMBIENTALES:
VECTOR ALONSO MAZO

- LEYENDA -

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

MÍNIMAS DISTANCIAS REGLAMENTARIAS (R.A.T.2008) EN CRUZAMIENTOS:
(3) CURSO DE AGUA NO NAVEGABLE
 $d \geq D_{add} + Del = 5,30 + 0,22 = 5.52m.$
 (Mín.7.00m)



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: V: 1/500
 H: 1/2.000

PLANO Nº: 4
 HOJA: 3 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

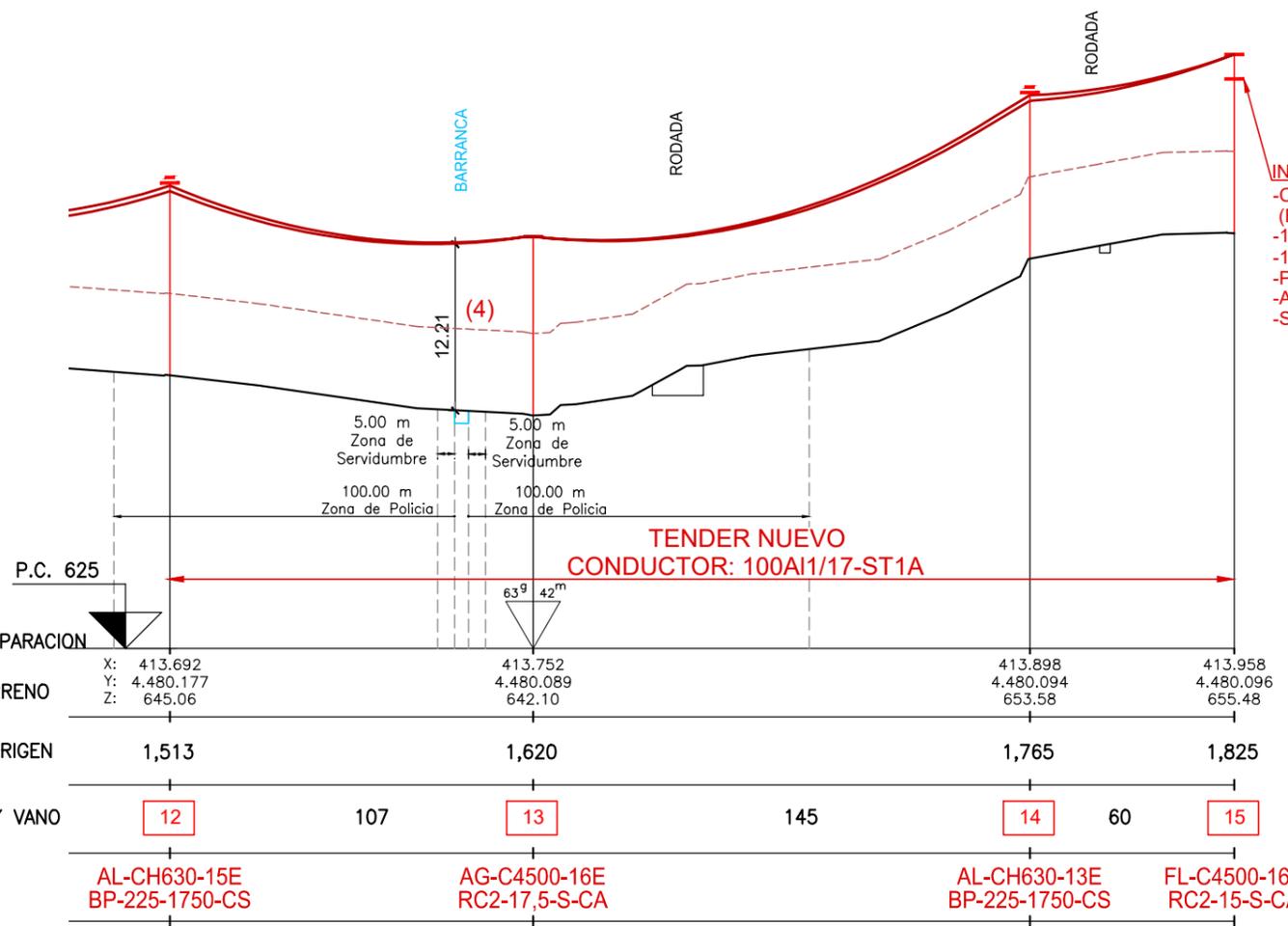
Nº REF. HEMAG: 19/035.00243

EL AUTOR DEL PROYECTO:

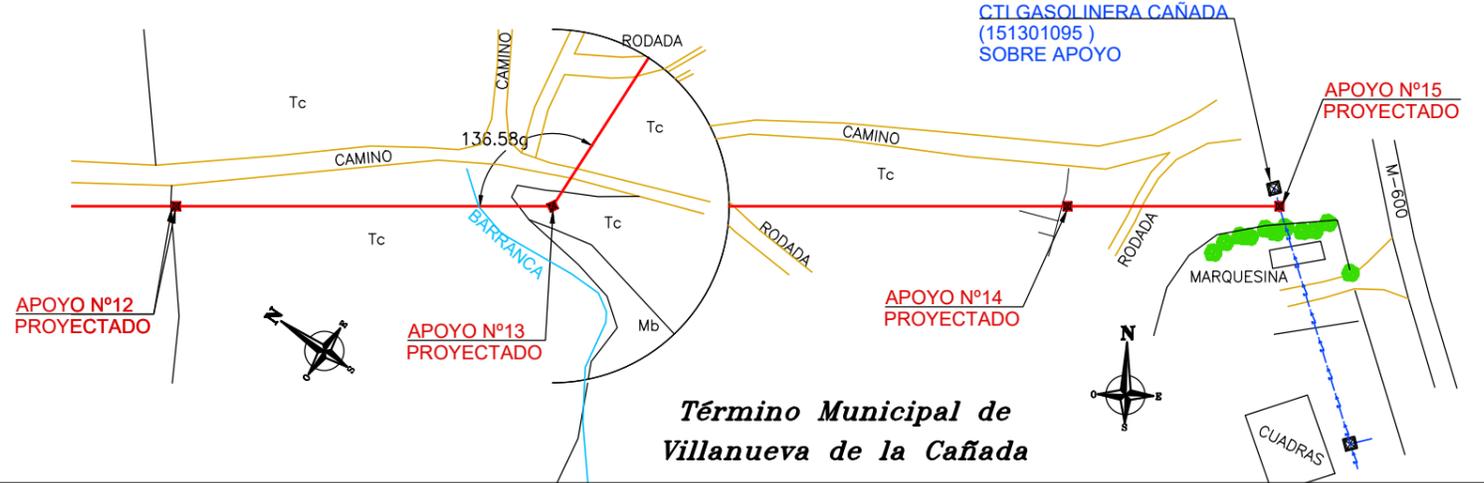
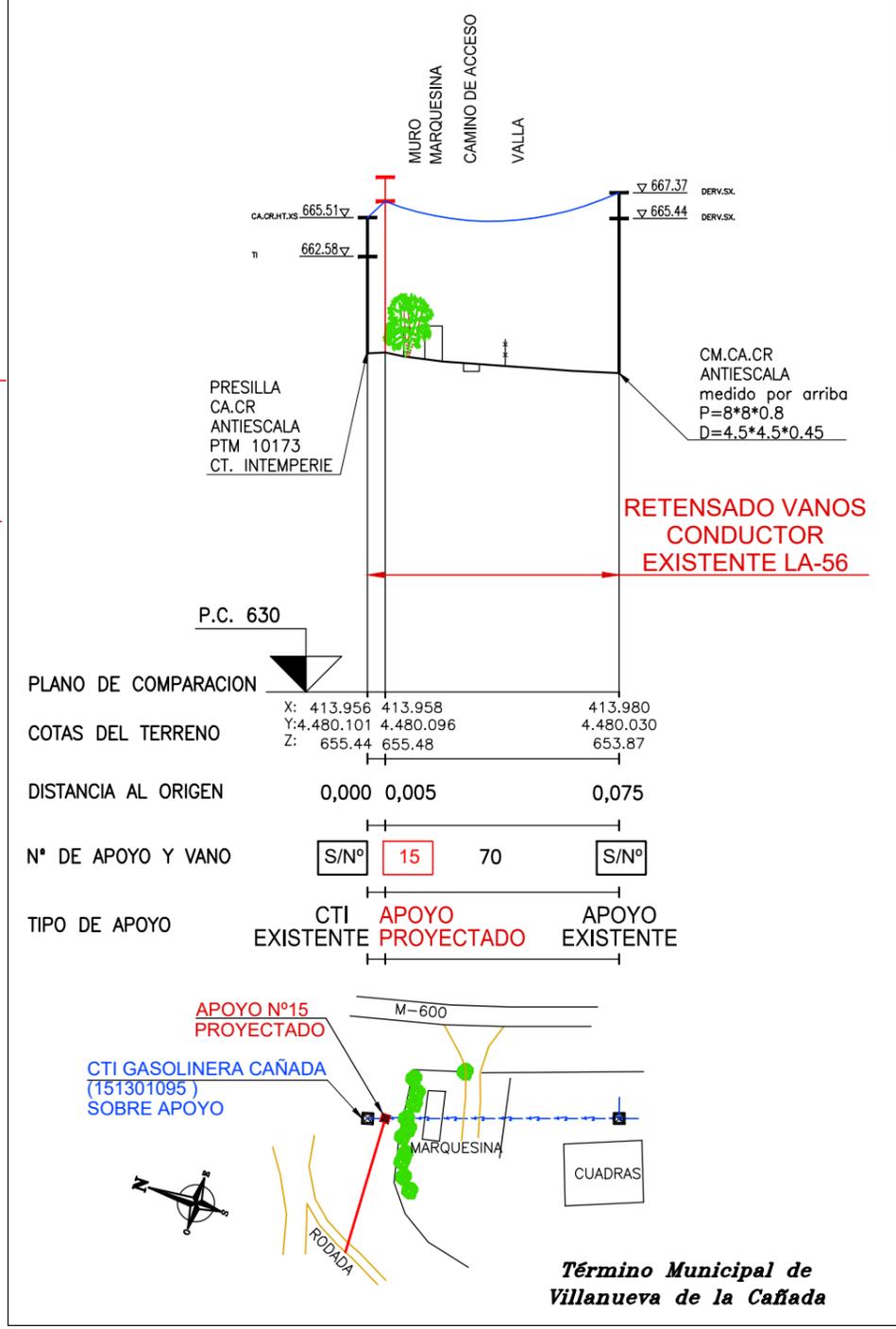
AUTOR DEL DOCUMENTO:
 LICENCIADO EN
 CIENCIAS AMBIENTALES:
 VICTOR ALONSO MAZO

ORIGINAL DIN-A3

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

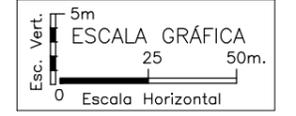


INSTALAR:
 -CRUCETA DERIVACIÓN (RC2-15-S)
 -1 CONJ. TERM. EXT
 -1 CONJ. SECC.SELA
 -PAT ANILLO
 -ANTI ESCALO
 -SUPERFICIE EQUIPOTENCIAL



- 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-AL1/17-ST1A ZONA B

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: 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:

AUTOR DEL DOCUMENTO: LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES: VECTOR ALONSO MAZO

ORIGINAL DIN-A3