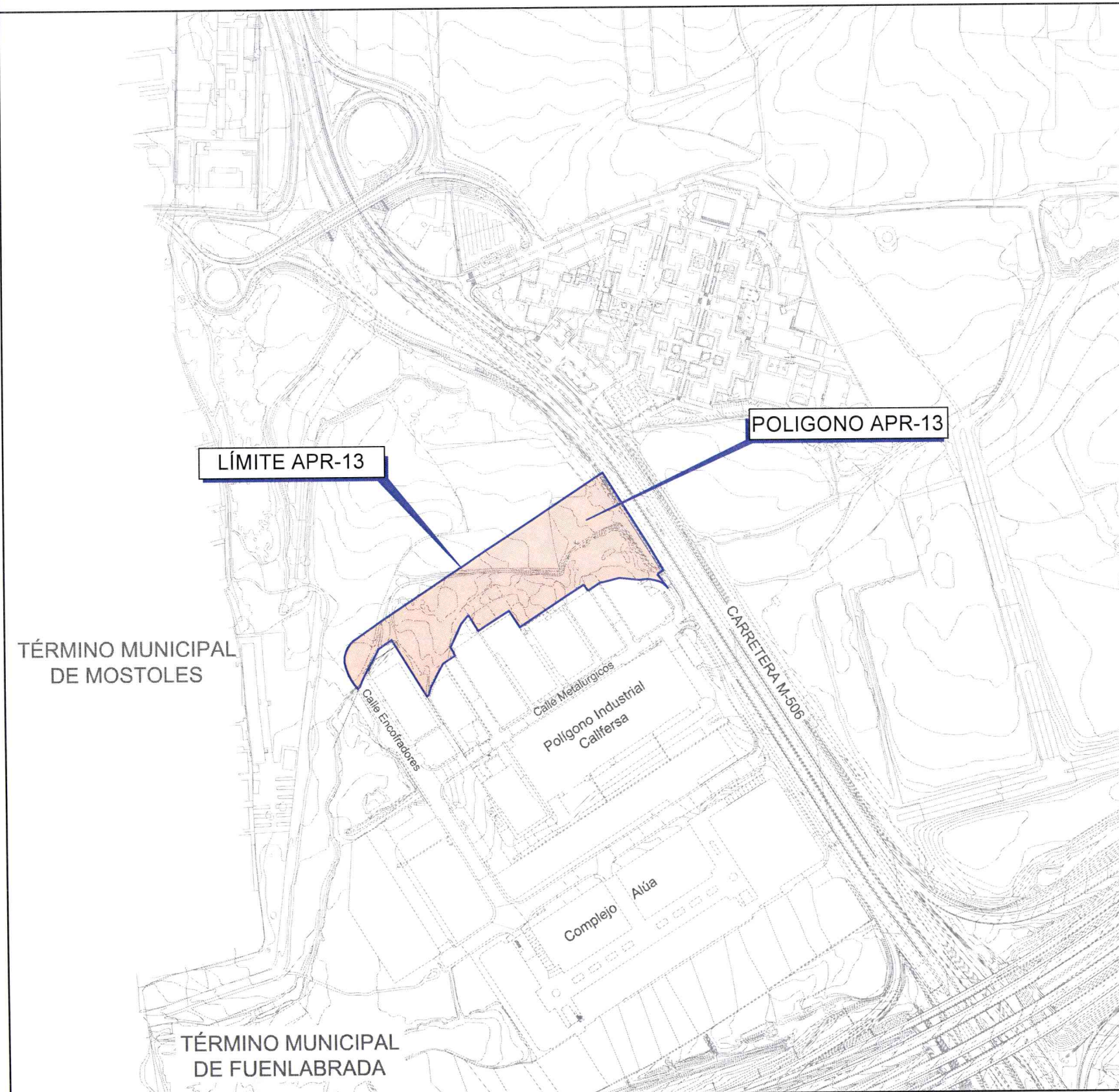


PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLÍGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

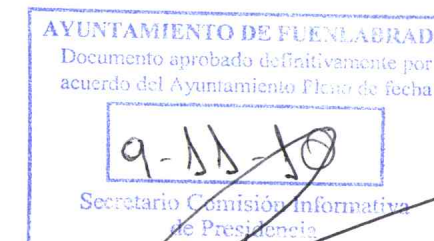


BD

DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS

ENTIDAD ENCARGANTE:
COMISIÓN GESTORA DEL APR-13 DEL
PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA
DE FUENLABRADA (MADRID)

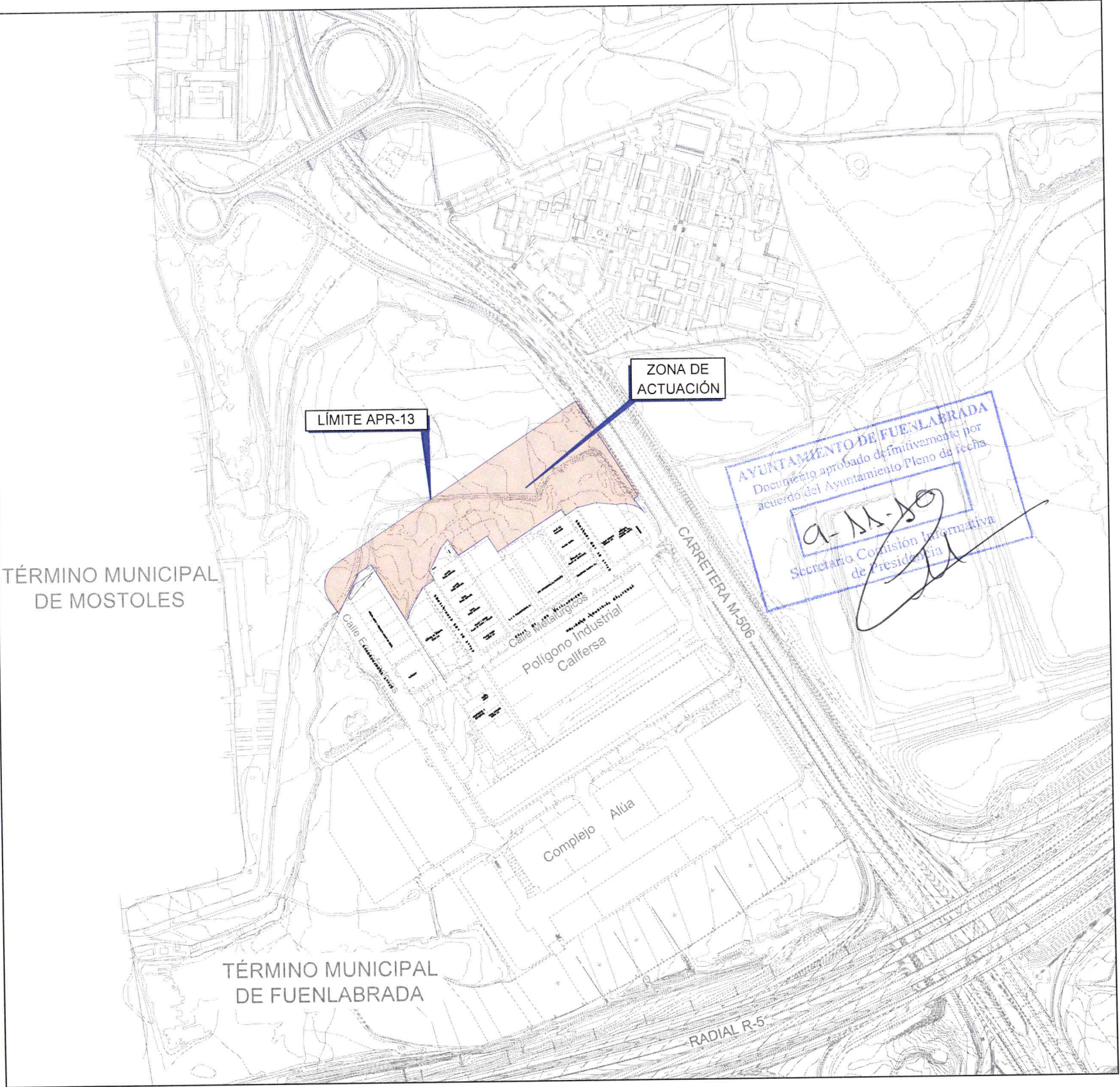
AUTOR DEL PROYECTO:
ANDRES PASTORIZA MUÑOZ
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS



JULIO 2010

INDICE DE PLANOS

PLANO Nº	DESIGNACIÓN DEL PLANO
1	SITUACIÓN E INDICE
2	TOPOGRÁFICO ACTUAL
3	TAQUIMÉTRICO ACTUAL
4	LÍMITES DEL POLÍGONO APR-13
5	ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD
6	ZONIFICACIÓN Y ESQUEMAS DE REDES PUBLICAS
7	RED VIARIA - PLANTA GENERAL
8	REPLANTEO DE VIALES
9	RED VIARIA - SECCIONES TIPO I
10	RED VIARIA - SECCIONES TIPO II
11	PERFIL LONGITUDINAL DEL NUEVO VIAL
12	PERFIL LONGITUDINAL C/ TORNEROS C/ CARPINTEROS
13	PLANTA DEL COLECTOR Y RED DE AGUAS PLUVIALES PROYECTADO - ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN
14	OBRA DE FABRICA EXISTENTE PARA EL PASO DEL ARROYO DE VALDETOCINOS POR DEBAJO DE LA CARRETERA M-506
15	ALCANTARILLADO EXISTENTE Y RED DE AGUAS FECALES PROYECTADA - ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN
16	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EXISTENTE
17	PLANTA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA E HIDRANTES ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN
18	ENERGÍA ELECTRICA - REDES EXISTENTES
19	ENERGÍA ELÉCTRICA - RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN
20	ENERGÍA ELÉCTRICA - RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN
21	ALUMBRADO PÚBLICO - ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN
22	RED DE TELEFONÍA - ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN
23	RED DE TELEFONÍA - DETALLES



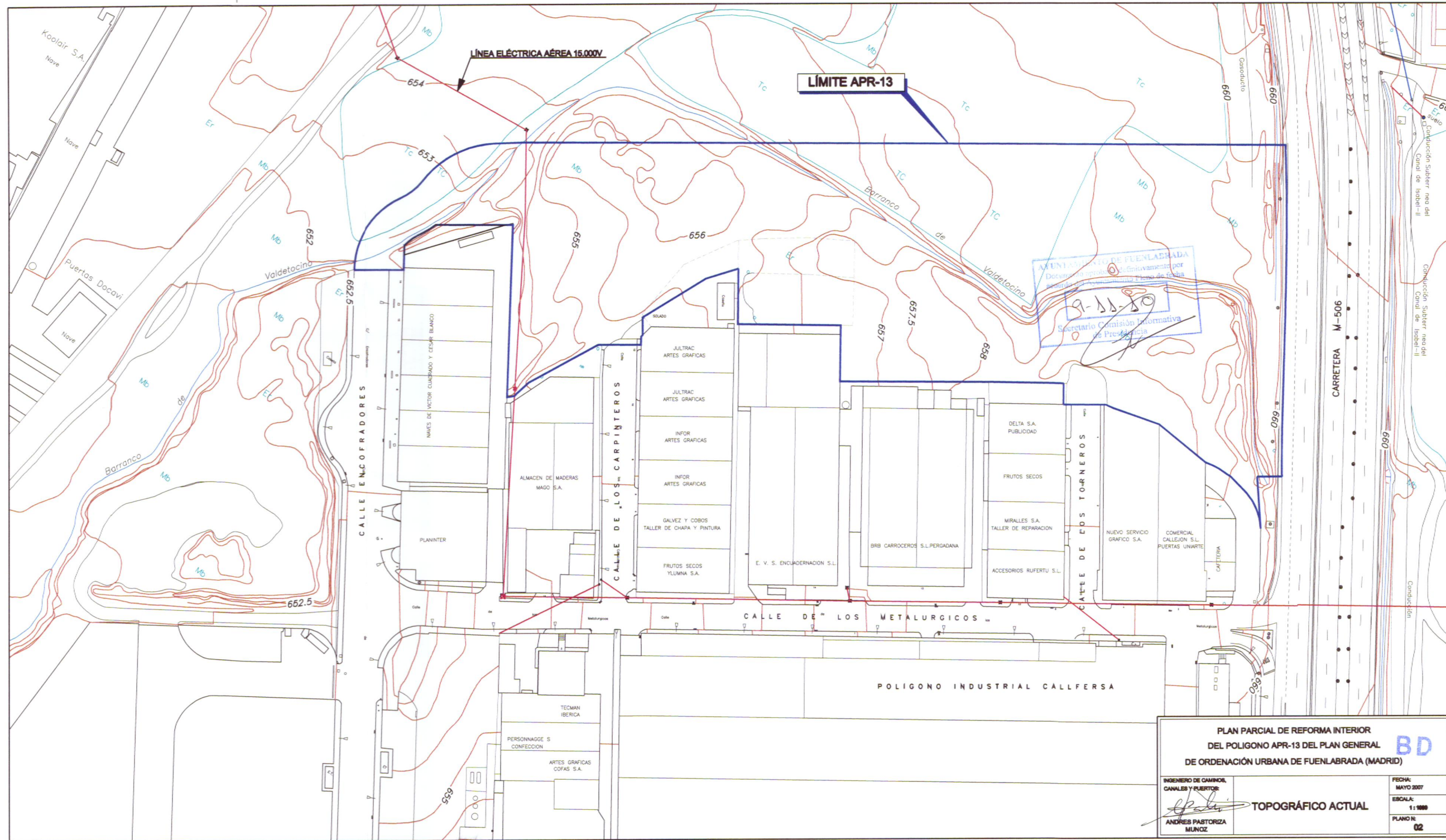
PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

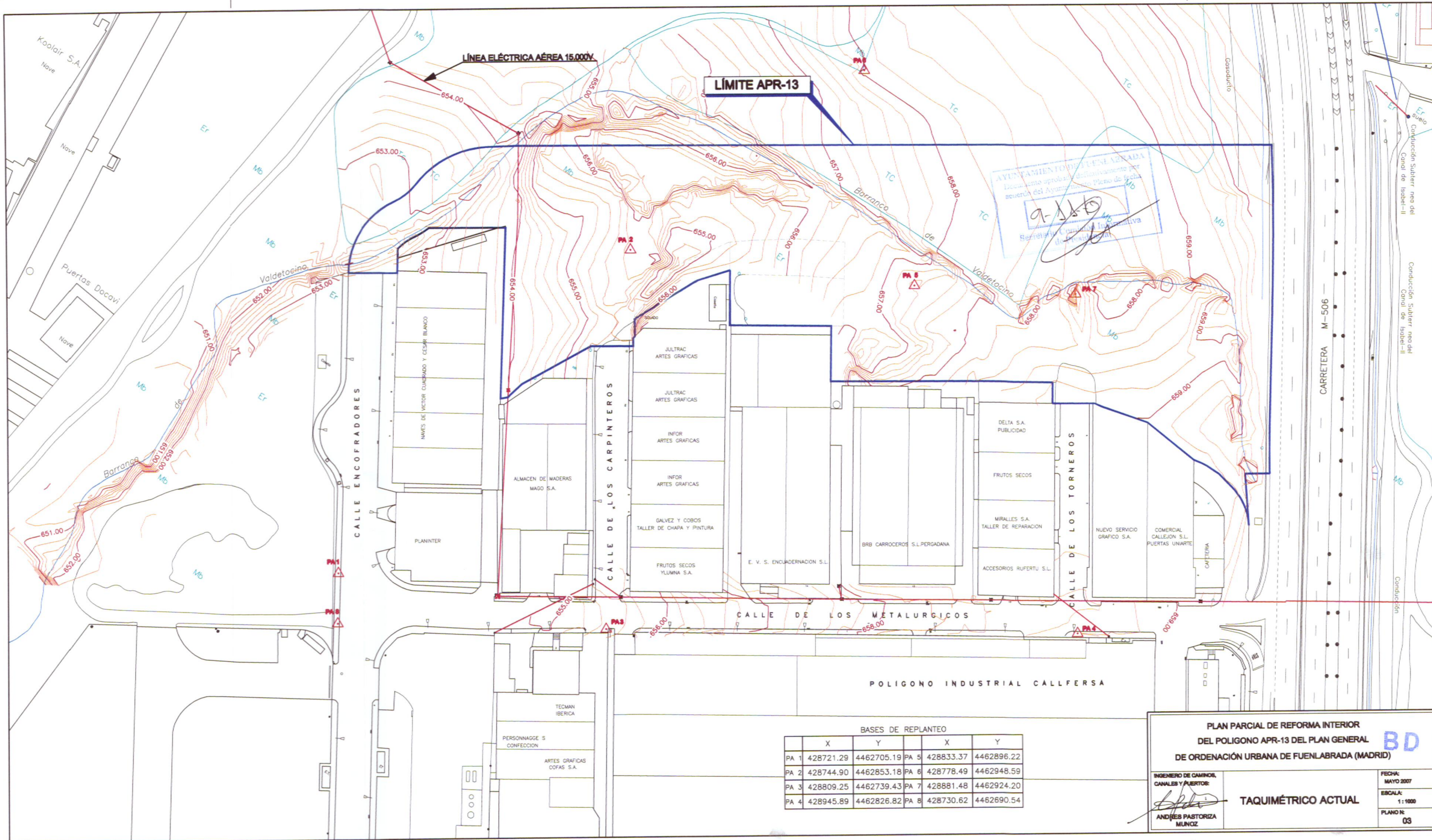
INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS:

ANDRÉS PASTORIZA
MUÑOZ

SITUACIÓN E INDICE

FECHA:
MAYO 2007
ESCALA:
1 : 5000
PLANO N:
01





BASES DE REPLANTEO					
	X	Y		X	Y
PA 1	428721.29	4462705.19	PA 5	428833.37	4462896.22
PA 2	428744.90	4462853.18	PA 6	428778.49	4462948.59
PA 3	428809.25	4462739.43	PA 7	428881.48	4462924.20
PA 4	428945.89	4462826.82	PA 8	428730.62	4462690.54

PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

INGENIERO DE CAMBIOS,
CANALES Y PUERTOS:
Andrés Pastoriza Muñoz
ANDRÉS PASTORIZA
MUNOZ

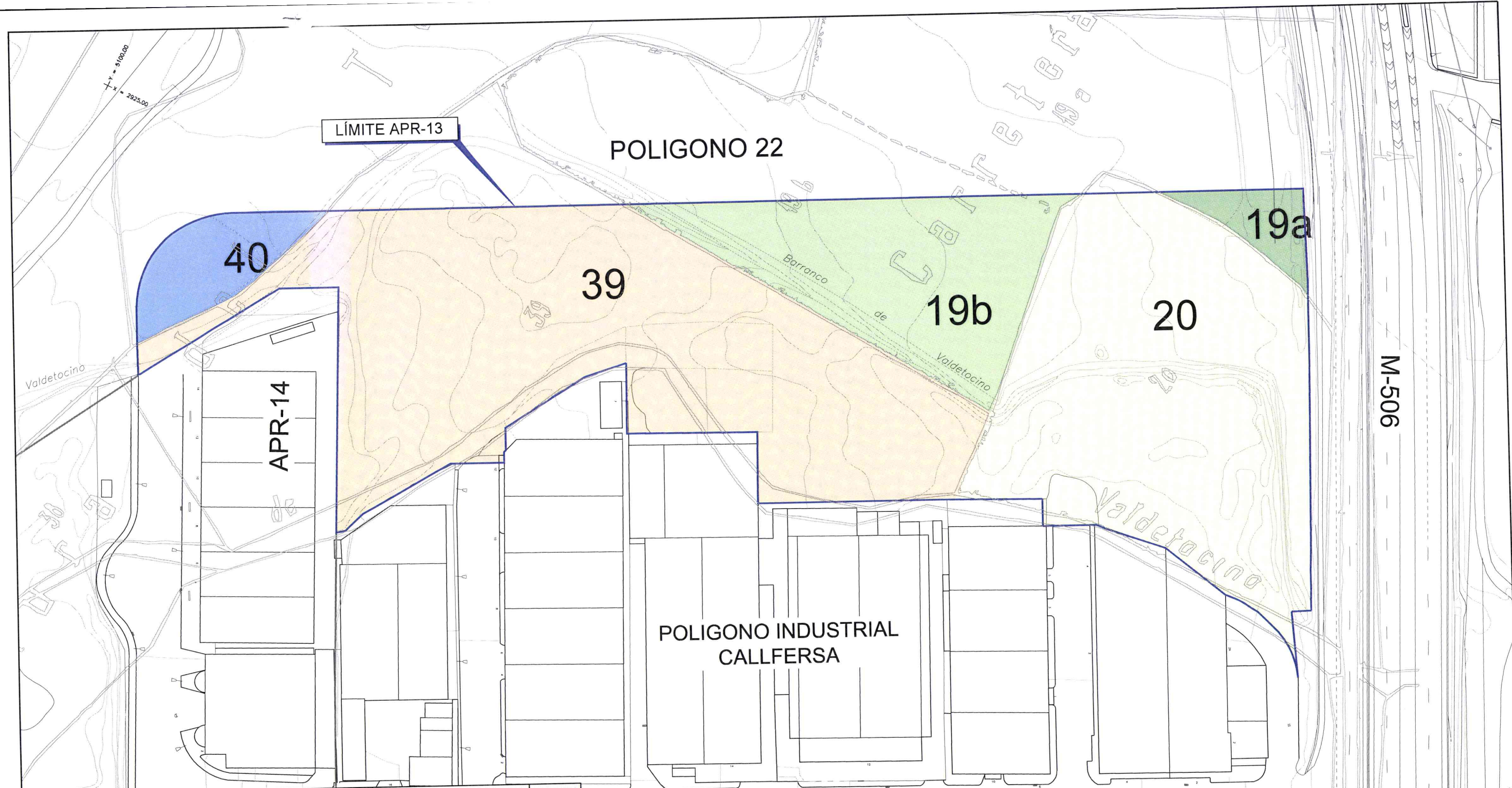
FECHA:
MAYO 2007

ESCALA:
1:1000

PLANO N.º:
03

BD

TAQUIMÉTRICO ACTUAL

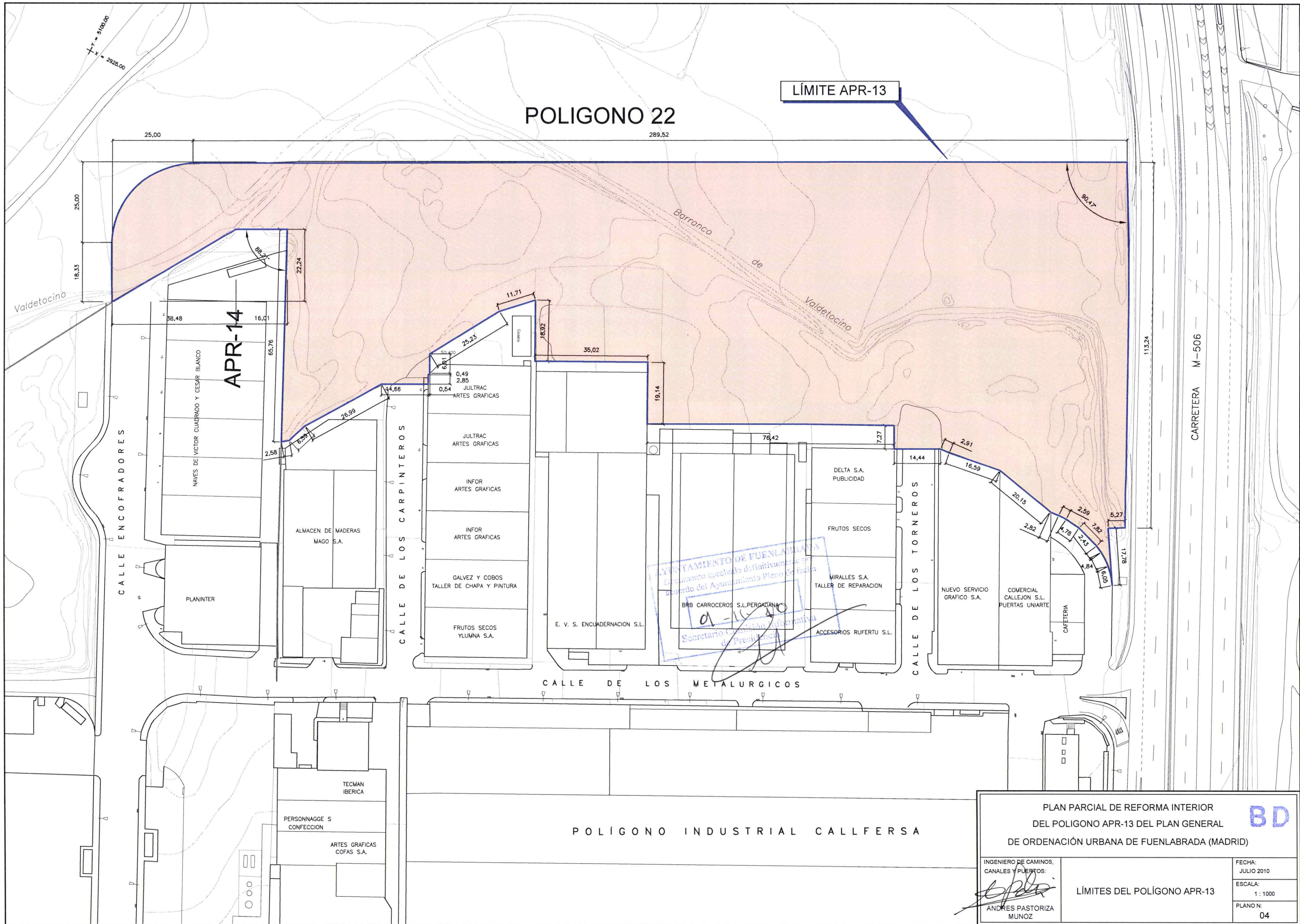


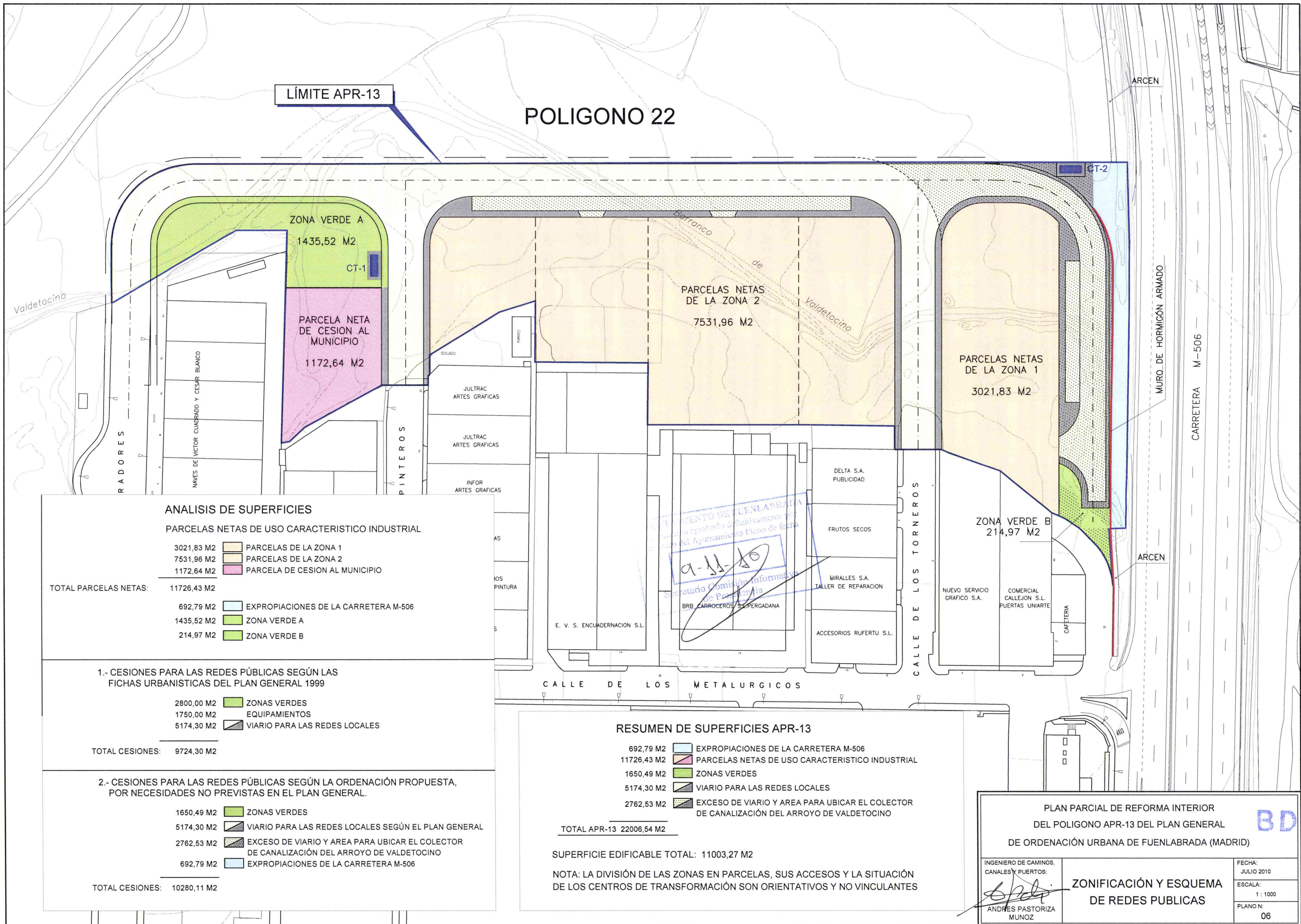
REFERENCIA CATASTRAL	PROPIETARIO	SUPERFICIE QUE SE INCORPORA AL APR-13 (m².)	(%)
19a	BENJAMIN RODRIGUEZ VARGAS	134,41	0,6110
19b	BENJAMIN RODRIGUEZ VARGAS	3467,76	15,7578
20	VICTOR CUADRADO GONZALEZ JOSE CRESCENCIO MARTINEZ REVUELTA SEYCO S.L.	7392,78	33,5935
39	VICTOR CUADRADO GONZALEZ JOSE CRESCENCIO MARTINEZ REVUELTA SEYCO S.L.	10084,82	45,8264
40	EUSEBIO RODRIGUEZ OLIAS	926,77	4,2113
SUPERFICIE TOTAL DEL POLIGONO APR-13		22006,54	100 %

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE CADA TITULAR EN EL POLIGONO APR-13	EN (%)
VICTOR CUADRADO GONZALEZ	26,4733
JOSE CRESCENCIO MARTINEZ REVUELTA	26,4733
SEYCO S.L.	26,4733
BENJAMIN RODRIGUEZ VARGAS	16,3688
EUSEBIO RODRIGUEZ OLIAS	4,2113
TOTAL	100 %

9-11-20
SECRETARÍA DE PROYECTOS

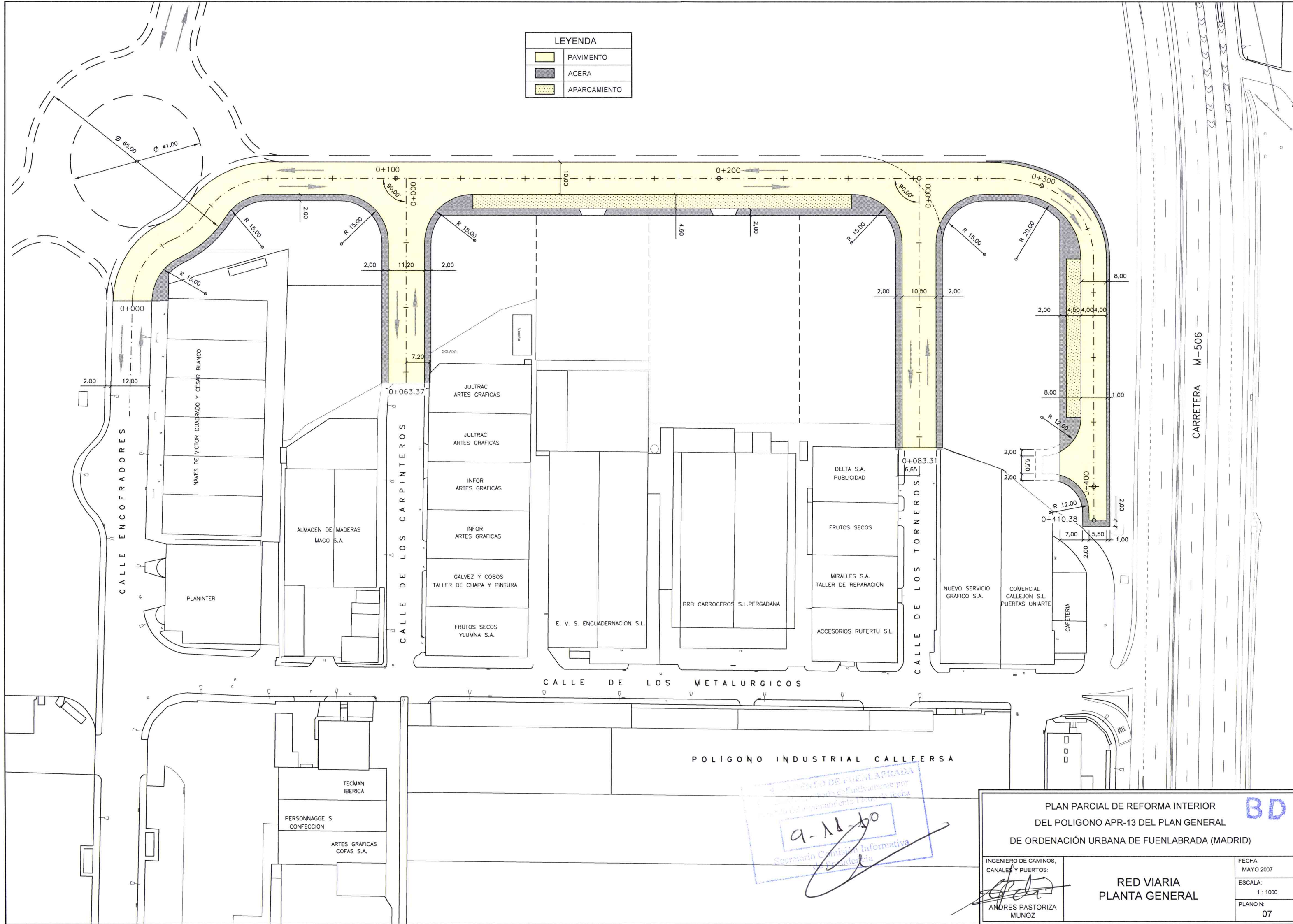
PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)		BD
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS: 	ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD	FECHA: JULIO 2010 ESCALA: 1 : 1000 PLANO N: 05





LEYENDA

[Yellow Box]	PAVIMENTO
[Grey Box]	ACERA
[Dotted Box]	APARCAMIENTO



CONSEJO DE FUENLABRADA
Aprobado definitivamente por
la Junta de Ayuntamiento el día 11 de mayo de 2007
9-11-07
Secretaría Comisaría Informativa
de Fuenlabrada

PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

**RED VIARIA
PLANTA GENERAL**

INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS:
[Signature]
ANDRES PASTORIZA
MUNOZ

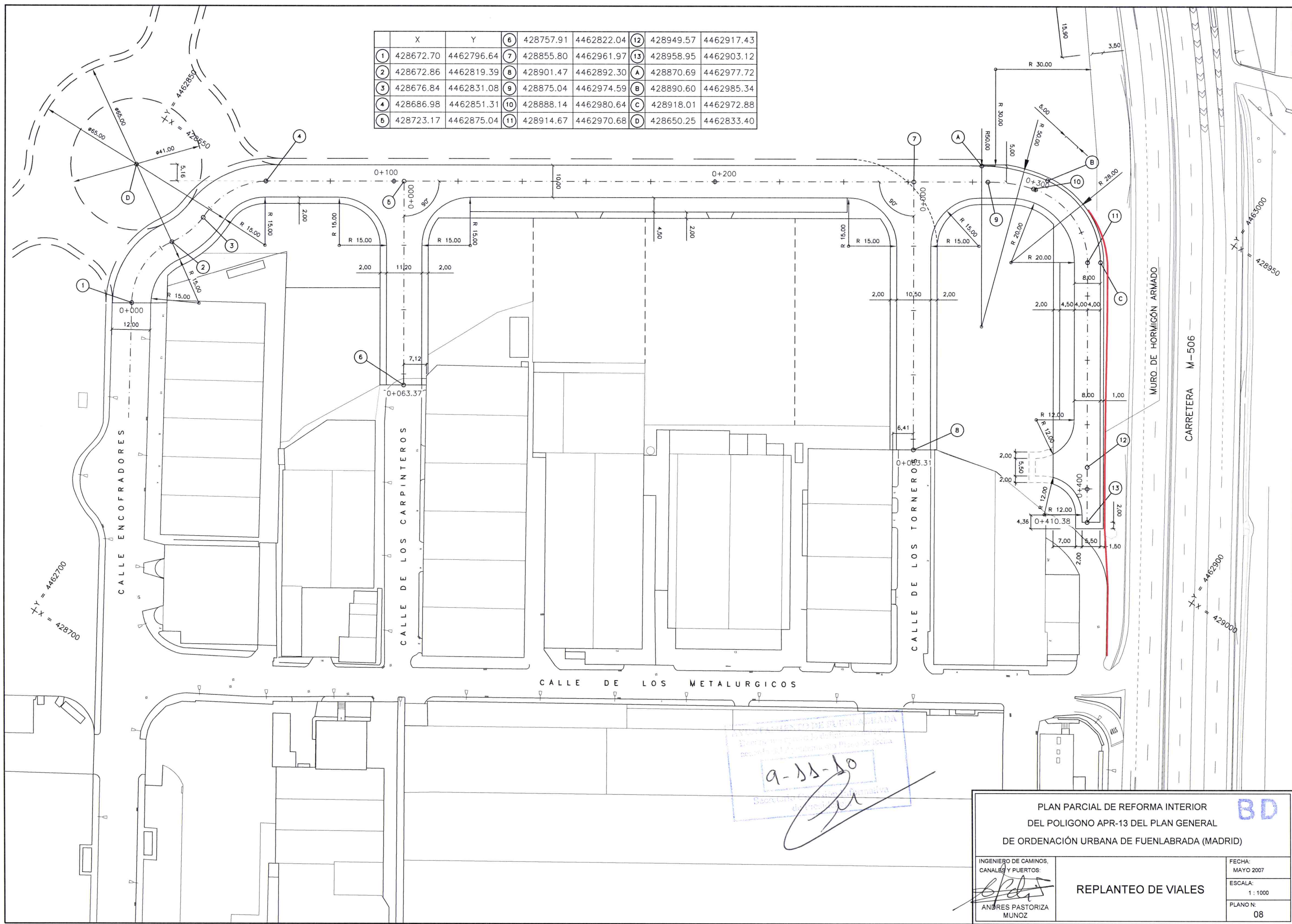
BD

FECHA:
MAYO 2007

ESCALA:
1 : 1000

PLANO N:
07

	X	Y	6	428757.91	4462822.04	12	428949.57	4462917.43
1	428672.70	4462796.64	7	428855.80	4462961.97	13	428958.95	4462903.12
2	428672.86	4462819.39	8	428901.47	4462892.30	A	428870.69	4462977.72
3	428676.84	4462831.08	9	428875.04	4462974.59	B	428890.60	4462985.34
4	428686.98	4462851.31	10	428888.14	4462980.64	C	428918.01	4462972.88
5	428723.17	4462875.04	11	428914.67	4462970.68	D	428650.25	4462833.40



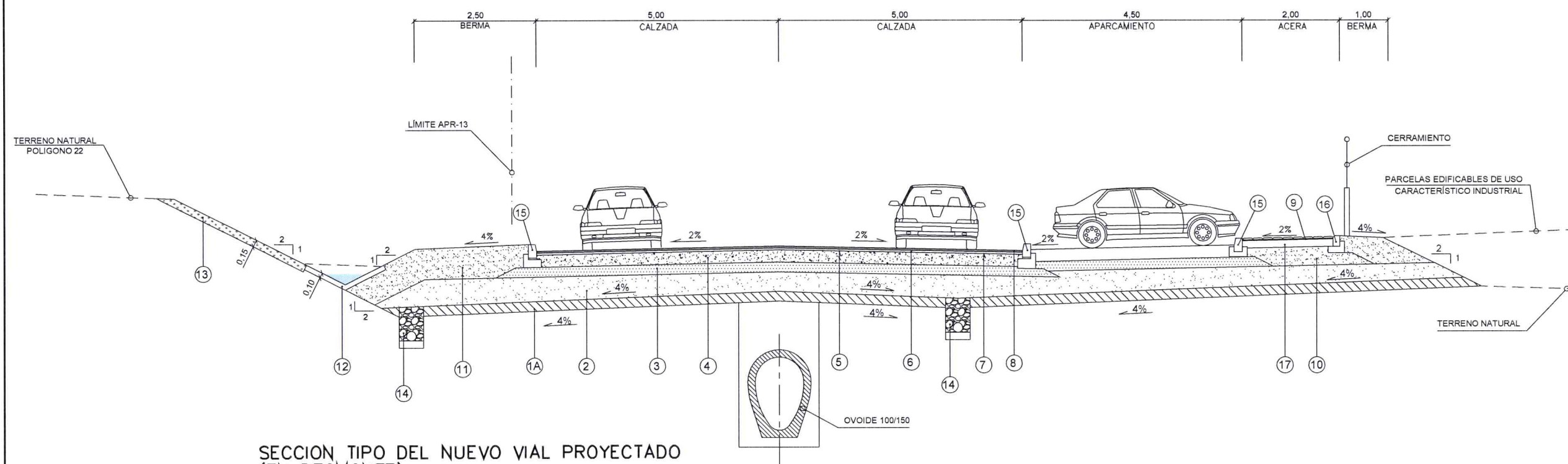
PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

INGENIERO DE CAMINOS,
 CANALES Y PUERTOS:

 ANDRES PASTORIZA
 MUNOZ

REPLANTEO DE VIALES

BD
 FECHA:
 MAYO 2007
 ESCALA:
 1 : 1000
 PLANO N:
 08



SECCION TIPO DEL NUEVO VIAL PROYECTADO
(EN DESMONTE)
ESCALA 1:100

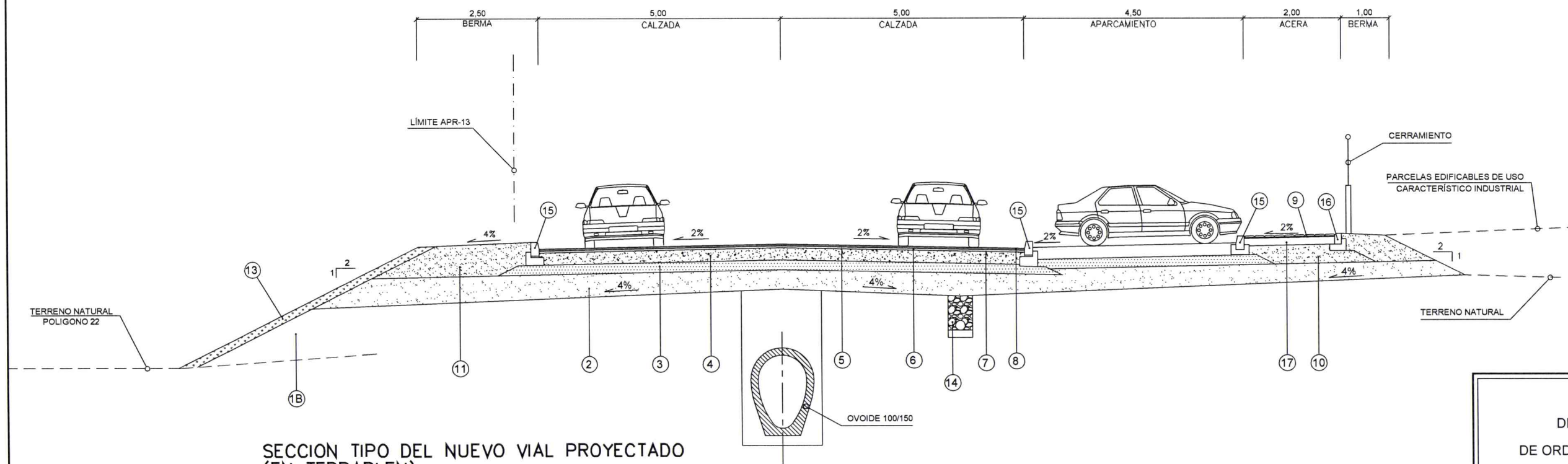
AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA
Documento aprobado por el Ayuntamiento por
acuerdo del Ayuntamiento en el Pleno de fecha
9-11-10
Secretario Comisión Informativa
de Presidencia

LEYENDA

- e = ESPESOR DE LA CAPA EN EL EJE DE LA CALZADA.
- 1A) SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CAL e = 0.20 m.
INDICE DE CBR DE LA MEZCLA A LOS 7 DIAS > 6.
PROPORCION DE LA CAL EN PESO = 3,5%.
 - 1B) FORMACION DE TERRAPLEN CON SUELO ADECUADO
 - 2) CORONACION DE LA EXPLANADA CON ARENA DE MIGA e = 0.40 m.
 - 3) SUBASE DE ZAHORRA NATURAL (HUSO ZN-25) e = 0.20 m.
 - 4) BASE DE HORMIGON HIDRAULICO e = 0.25 m. HM-12.5/P/40/IIa
 - 5) RIEGO DE IMPRIMACION.
 - 6) CAPA INTERMEDIA CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE
(TIPO G-12) CON ARIDO SILICEO e = 0.07 m.
 - 7) RIEGO DE ADHERENCIA.
 - 8) CAPA DE RODADURA CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE
(TIPO D-12) CON ARIDO SILICEO e = 0.05 m.
 - 9) PAVIMENTO DE ACERA CON BALDOSA HIDRAULICA.
FICHA P.V.9 (N.E.C.O.U.).
 - 10) SUBBASE DE ARENA DE MIGA BAJO ACERAS.
 - 11) RELLENO PARA IMPERMEABILIZACION DE BERMAS.
 - 12) CUNETA REVESTIDA CON PERFIL LONGITUDINAL PARALELO
AL DEL EJE DE LA CALZADA.
 - 13) TIERRA VEGETAL DE ESPESOR MEDIO 15 cm.
 - 14) ZANJA Y TUBERÍA DE DRENAJE.
 - 15) BORDILLO TIPO III
 - 16) BORDILLO TIPO IV
 - 17) HM-12.5 e=0,1,5 m.

NOTAS IMPORTANTES

- 1.- LAS SECCIONES INDICADAS PARA EL FIRMES SON ORIENTATIVAS
Y NO VINCULANTES SE DEFINIRAN CON DETALLE EN EL PROYECTO
DE URBANIZACIÓN UNA VEZ PRACTICADAS LAS CATAS DE
RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO DEL TERRENO.
- 2.- LA CAPA (1A) SOLO SE DISPONDRÁ EN EL CASO QUE EL TERRENO
DE LA EXPLANADA SEA LIGERAMENTE EXPANSIVO.
- 3.- LA ACERA IZQUIERDA, DE 2 m. DE ANCHURA, SE PAVIMENTARÁ
CON LA URBANIZACIÓN DEL POLIGONO 22, UNA VEZ EJECUTADAS
LAS CANALIZACIONES NECESARIAS PARA LOS SERVICIOS.



SECCION TIPO DEL NUEVO VIAL PROYECTADO
(EN TERRAPLEN)
ESCALA 1:100

PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

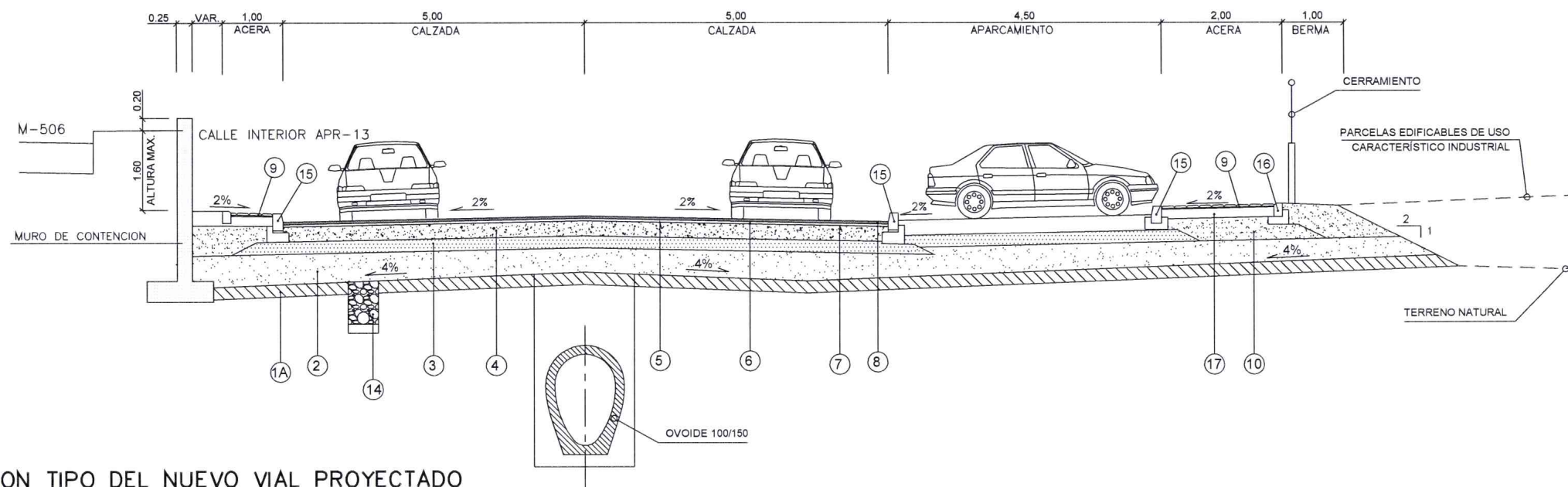
INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS:

ANDRES PASTORIZA
MUNOZ

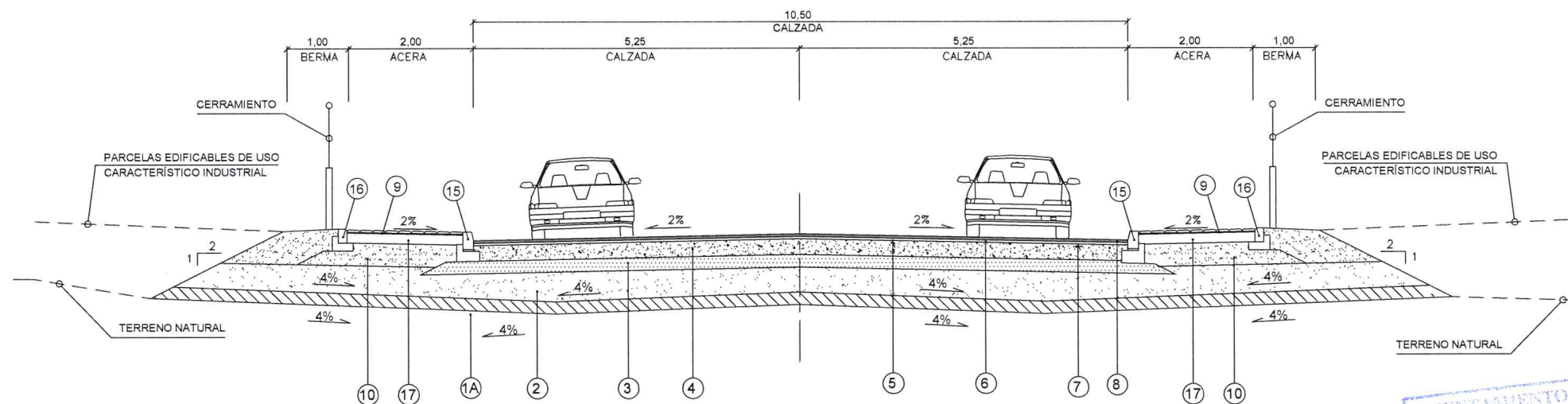
FECHA:
MAYO 2007
ESCALA:
1 : 100
PLANO N:
09

RED VIARIA
SECCIONES TIPO I

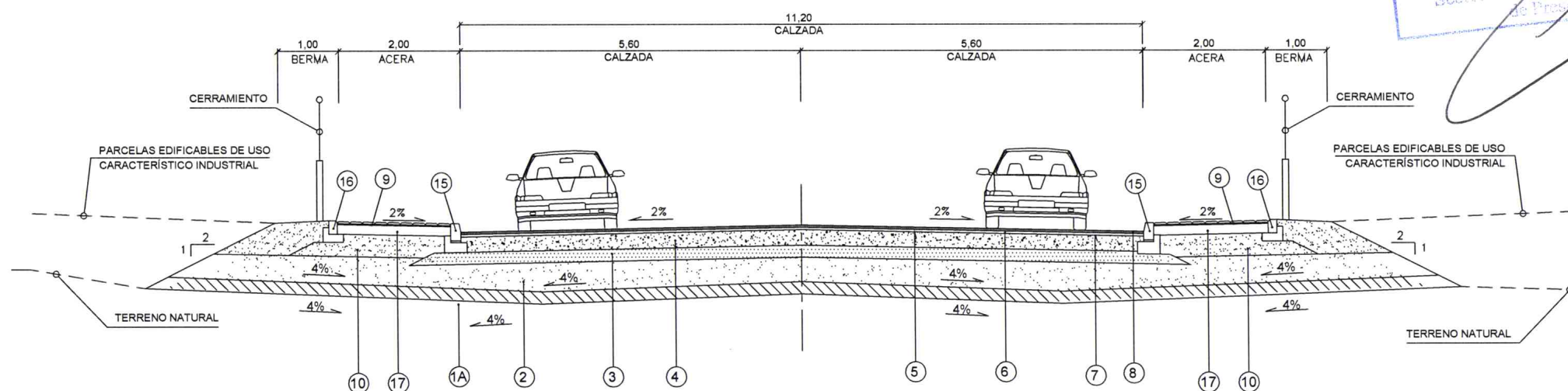
BD



SECCION TIPO DEL NUEVO VIAL PROYECTADO
EN LA ZONA FONDO DE SACO
ESCALA 1:100



SECCION TIPO
C/ TORNEROS
ESCALA 1:100



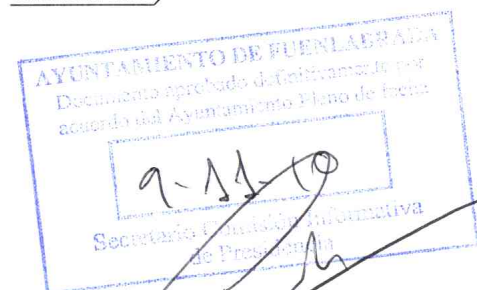
SECCION TIPO
C/ CARPINTEROS
ESCALA 1:100

LEYENDA

- e = ESPESOR DE LA CAPA EN EL EJE DE LA CALZADA.
- (1A) SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CAL e = 0.20 m.
INDICE DE CBR DE LA MEZCLA A LOS 7 DIAS ≥ 6 .
PROPORCION DE LA CAL EN PESO = 3,5%.
 - (2) CORONACION DE LA EXPLANADA CON ARENA DE MIGA e = 0.40 m.
 - (3) SUBASE DE ZAHORRA NATURAL (HUSO ZN-25) e = 0.20 m.
 - (4) BASE DE HORMIGON HIDRAULICO e = 0.25 m. HM-12 5/P/40/IIa
 - (5) RIEGO DE IMPRIMACION.
 - (6) CAPA INTERMEDIA CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO G-12) CON ARIDO SILICEO e = 0.07 m.
 - (7) RIEGO DE ADHERENCIA.
 - (8) CAPA DE RODADURA CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO D-12) CON ARIDO SILICEO e = 0.05 m.
 - (9) PAVIMENTO DE ACERA CON BALDOSA HIDRAULICA. FICHA P.V.9 (N.E.C.O.U.).
 - (10) SUBBASE DE ARENA DE MIGA BAJO ACERAS.
 - (11) RELLENO PARA IMPERMEABILIZACION DE BERMAS.
 - (12) CUNETA REVESTIDA CON PERFIL LONGITUDINAL PARALELO AL DEL EJE DE LA CALZADA.
 - (13) TIERRA VEGETAL DE ESPESOR MEDIO 15 cm.
 - (14) ZANJA Y TUBERÍA DE DRENAJE.
 - (15) BORDILLO TIPO III
 - (16) BORDILLO TIPO IV
 - (17) HM-12,5 e=0,1,5 m.

NOTAS IMPORTANTES

- 1.- LAS SECCIONES INDICADAS PARA EL FIRMES SON ORIENTATIVAS Y NO VINCULANTES SE DEFINIRAN CON DETALLE EN EL PROYECTO DE URBANIZACIÓN UNA VEZ PRACTICADAS LAS CATAS DE RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO DEL TERRENO.
- 2.- LA CAPA (1A) SOLO SE DISPONDRÁ EN EL CASO QUE EL TERRENO DE LA EXPLANADA SEA LIGERAMENTE EXPANSIVO.
- 3.- LA ACERA IZQUIERDA, DE 2 m. DE ANCHURA, SE PAVIMENTARÁ CON LA URBANIZACIÓN DEL POLIGONO 22, UNA VEZ EJECUTADAS LAS CANALIZACIONES NECESARIAS PARA LOS SERVICIOS.



PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

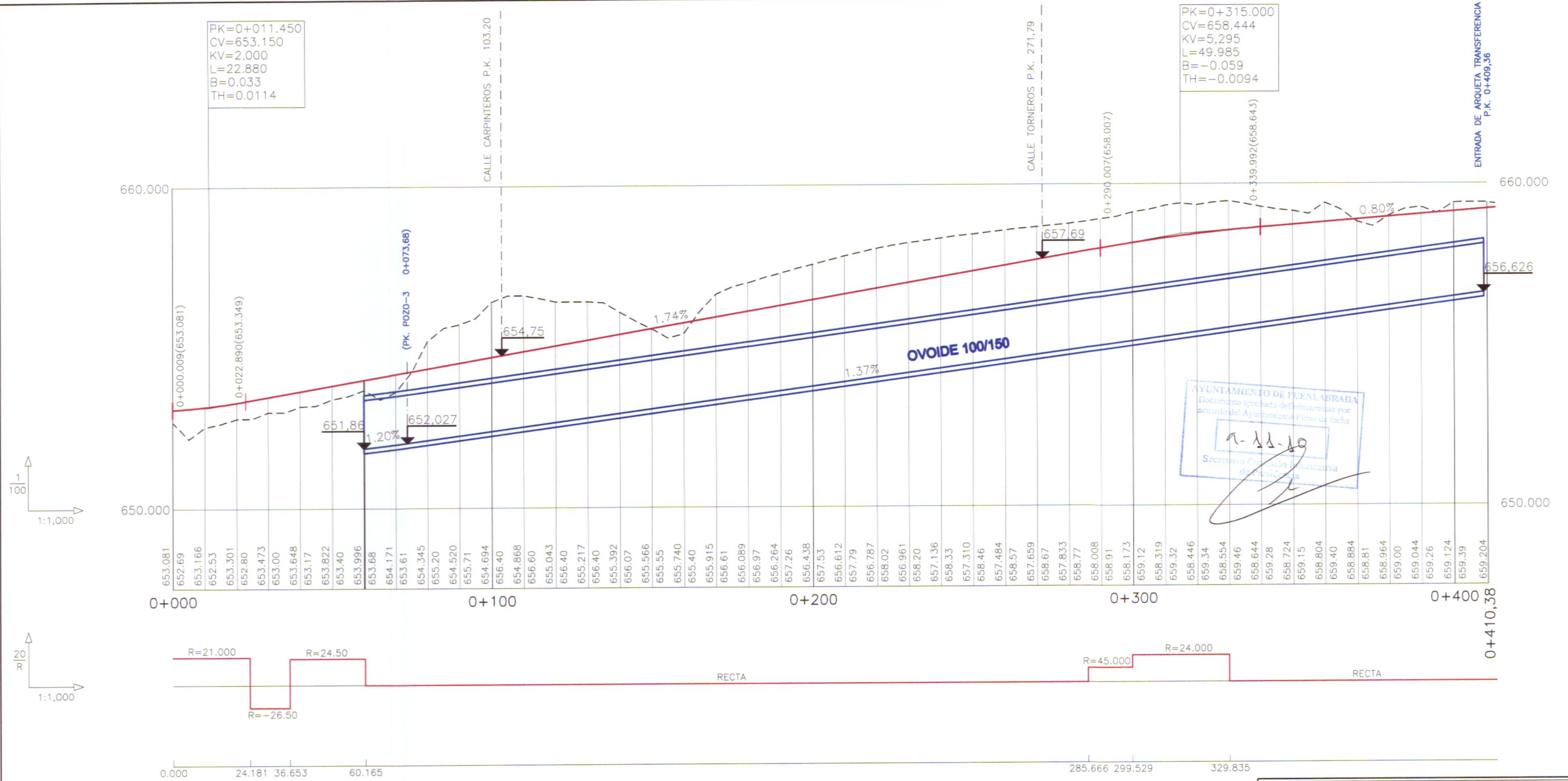
INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS:

ANDRÉS PASTORIZA
MUÑOZ

RED VIARIA
SECCIONES TIPO II

FECHA:
MAYO 2007
ESCALA:
1 : 100
PLANO N:
10

BD



PERFIL LONGITUDINAL DEL NUEVO VIAL PROYECTADO

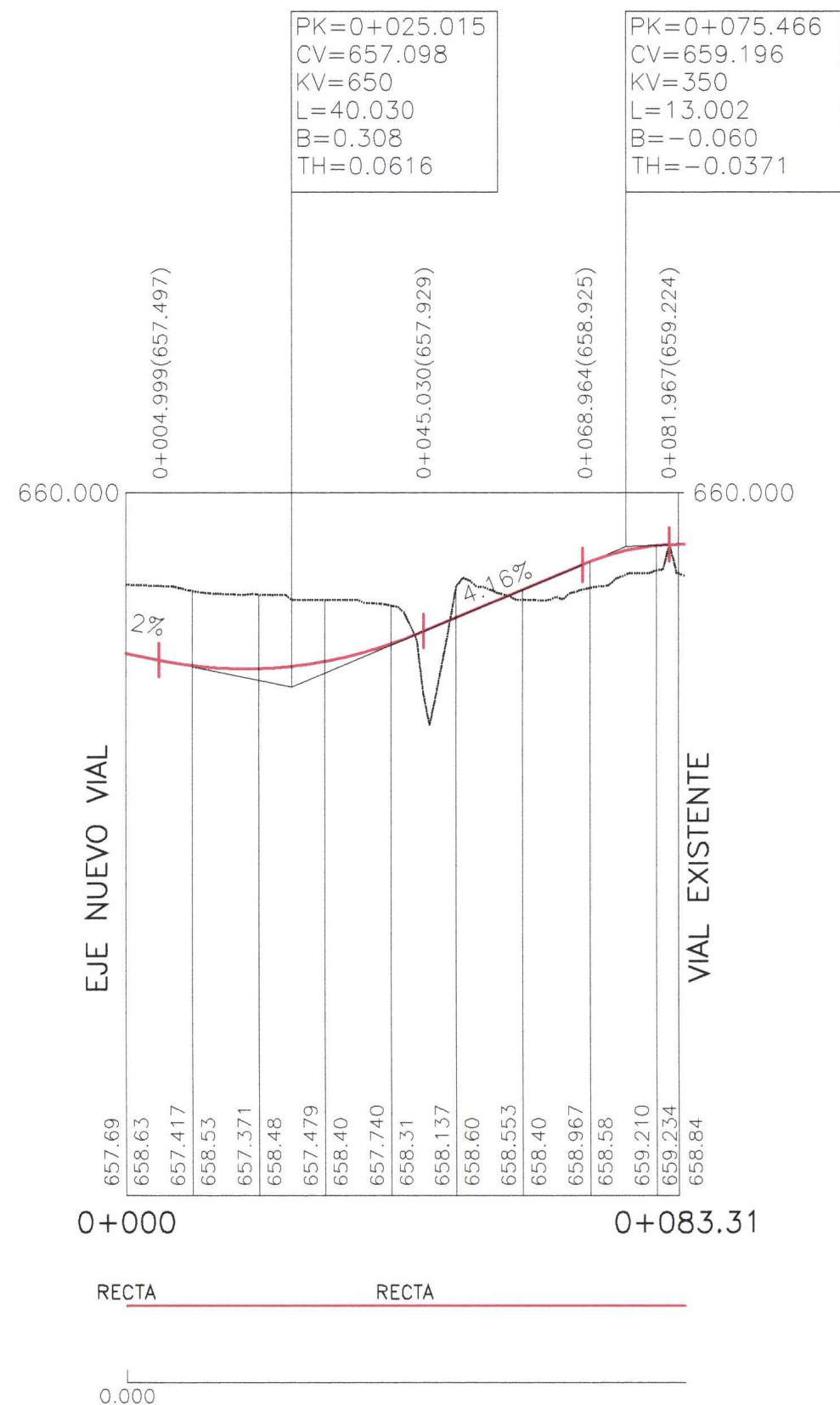
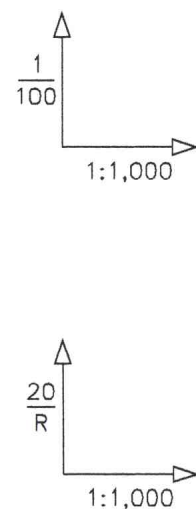
AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA
Documento aprobado definitivamente por
acuerdo del Ayuntamiento Fuenlabrada
9-11-10
Secretaría General de Urbanismo
de Fuenlabrada

PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

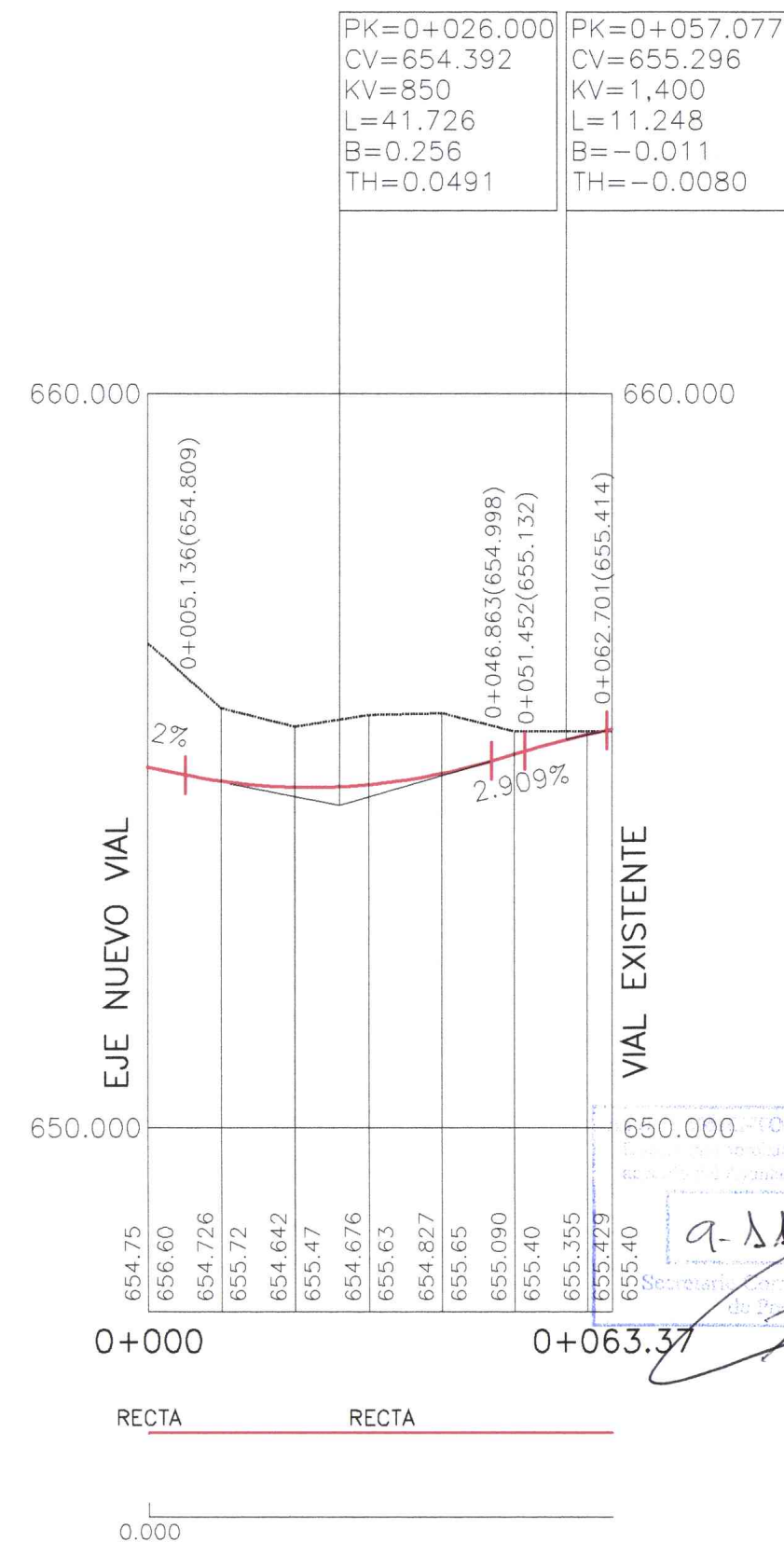
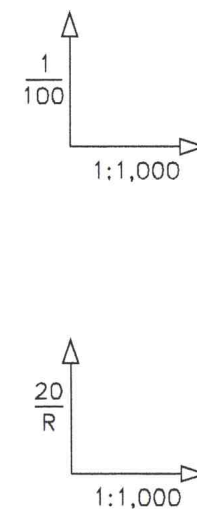
INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS:
Andrés Pastoriza
ANDRÉS PASTORIZA
MUNOZ

FECHA:
MAYO 2007
ESCALA:
H=1:1000
V=1:100
PLANO N:
11

PERFIL LONGITUDINAL DEL
NUEVO VIAL



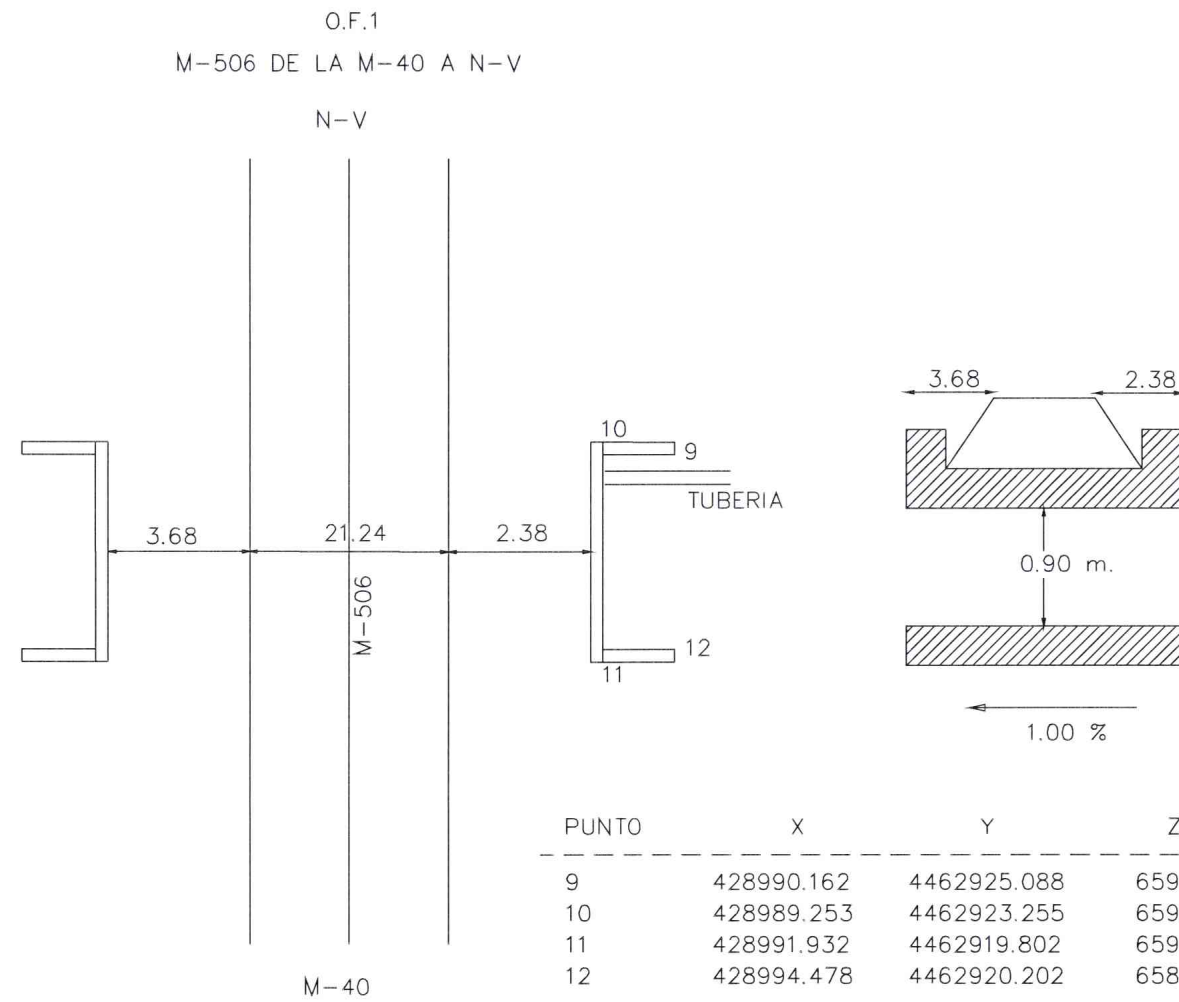
PERFIL LONGITUDINAL C/ TORNEROS



PERFIL LONGITUDINAL C/ CARPINTEROS

PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)		
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS: ANDRES PASTORIZA MUNOZ	PERFILES LONGITUDINAL C/ TORNEROS Y C/ CARPINTEROS	FECHA: MAYO 2007 ESCALA: H=1:1000 V=1:100 PLANO N: 12

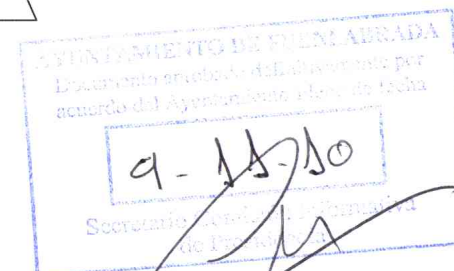
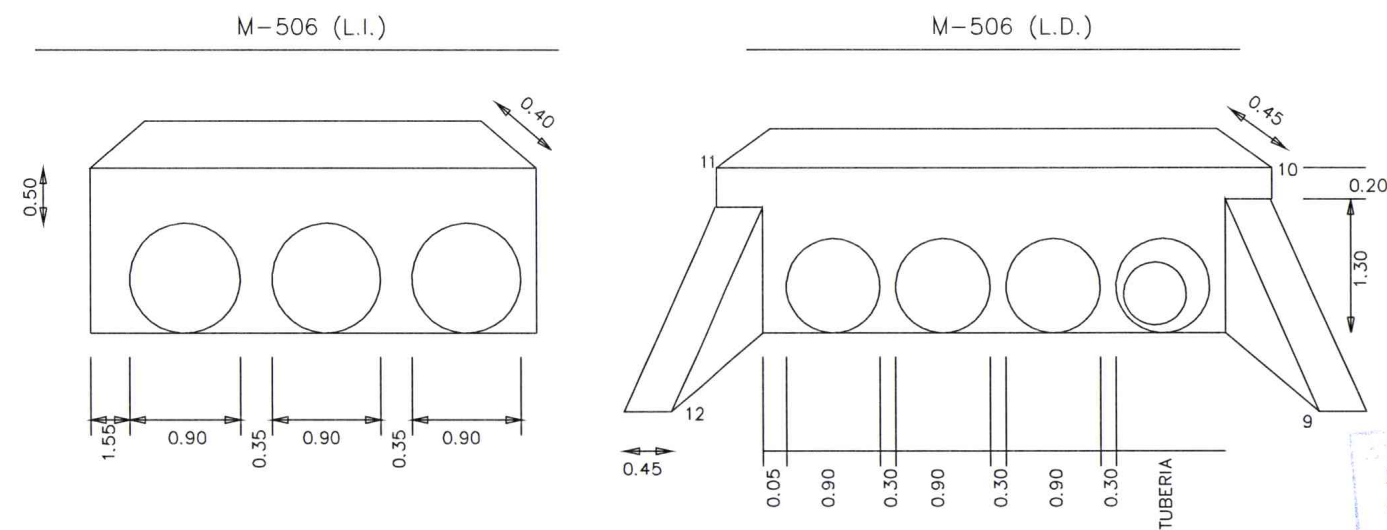
BD



MARGEN DERECHO



MARGEN IZQUIERDO



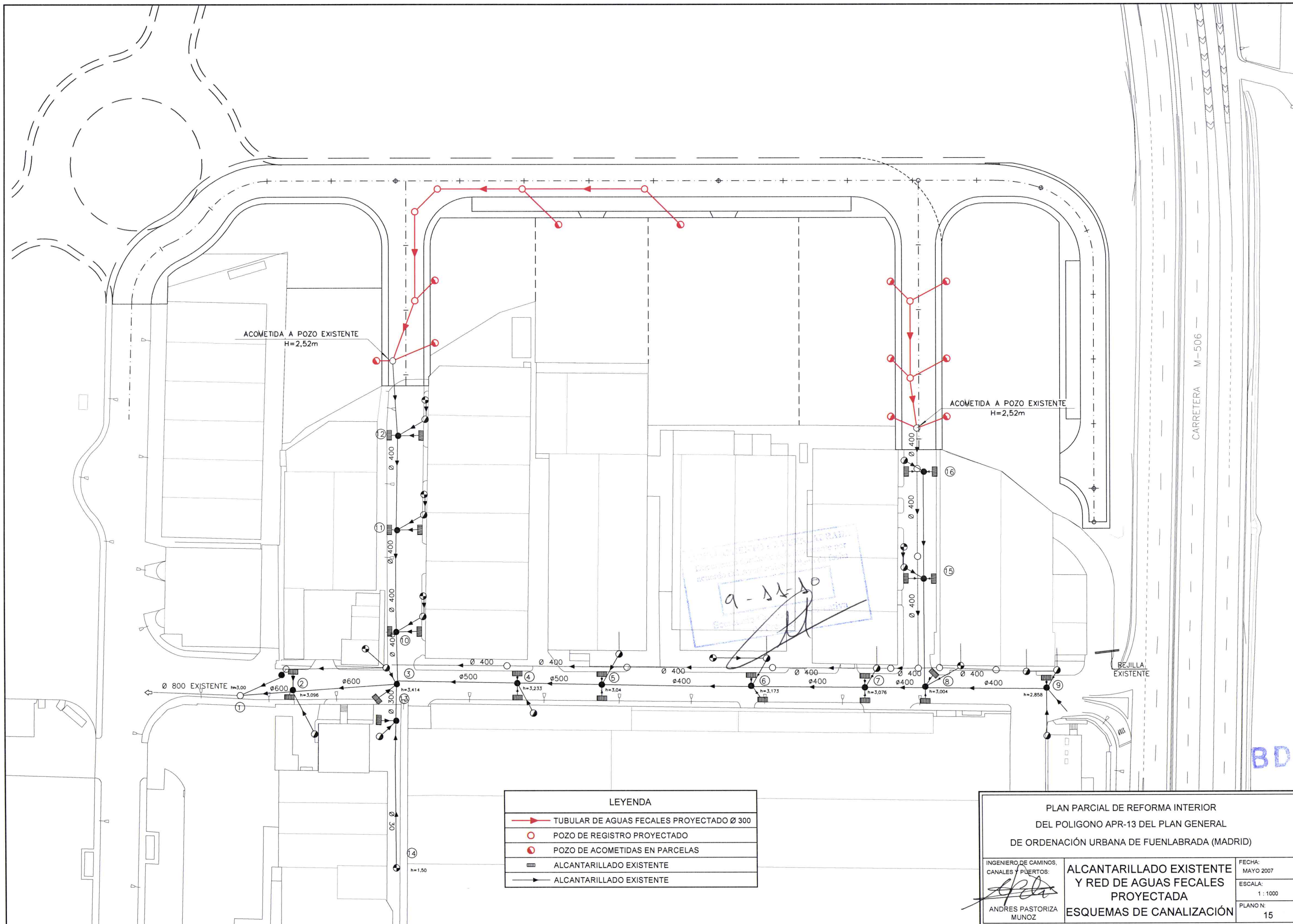
PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS:
[Signature]
ANDRES PASTORIZA
MUNOZ

OBRA DE FABRICA EXISTENTE
PARA EL PASO DEL ARROYO DE
VALDETOCINOS POR DEBAJO
DE LA CARRETERA M-506

FECHA:
MAYO 2007
ESCALA:
SIN ESCALA
PLANO N:
14

BD



LEYENDA	
	TUBULAR DE AGUAS FECALES PROYECTADO Ø 300
	POZO DE REGISTRO PROYECTADO
	POZO DE ACOMETIDAS EN PARCELAS
	ALCANTARILLADO EXISTENTE
	ALCANTARILLADO EXISTENTE

PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)	
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS: ANDRES PASTORIZA MUNOZ	ALCANTARILLADO EXISTENTE Y RED DE AGUAS FECALES PROYECTADA ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN
FECHA: MAYO 2007	PLANO N: 15
ESCALA: 1 : 1000	

BD

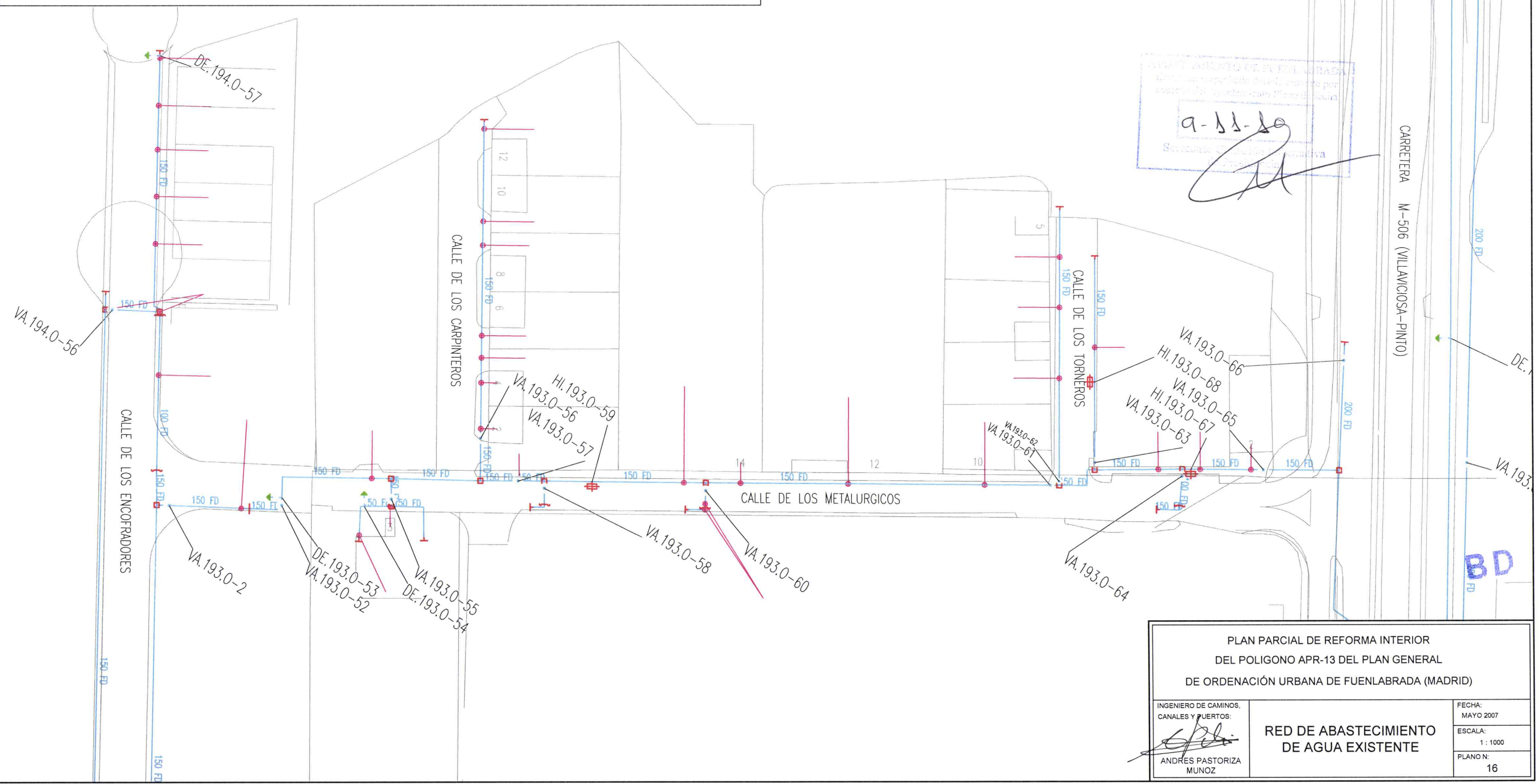
ELEMENTOS	NUDOS	MATERIALES
VA: VÁLVULA ABIERTA	NUDO DE DEPÓSITO	PO - POLIETILENO
VC: VÁLVULA CERRADA	NUDO FINAL O TESTERO	CA - CAÑA
VD: VÁLVULA DIVISORIA	NUDO CAMBIO DE SECCIÓN	FG - FUNDICIÓN GRIS
VR: VÁLVULA DE RETENCIÓN	NUDO CAMBIO DE MATERIAL	FD - FUNDICIÓN DUCTIL
VP: VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	NUDO CAMBIO DE ANTIGÜEDAD	FC - FIBROCEMENTO
VG: VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN	NUDO DE TE O DERIVACIÓN	FV - FIBRA DE VIDRIO
VU: VÁLVULA DE CHORRO HUECO	NUDO DE RED	AC - ACERO
FI: FILTRO	NUDO DE ACOMETIDA	HA - HORMIGÓN ARMADO
VT: VENTOSA		HP - HORMIGÓN PRETENSADO
DE: DESAGÜE		HC - HORMIGÓN ARM. CAMISA CHAPA
CA: CAUDALÍMETRO		HT - HORMIGÓN PRETENS. CAMISA CHAPA
BI: BOMBA DE IMPULSIÓN		AH - ACERO HELICOSOLDADO
DP: DISPOSITIVO DE PURGA		RP - REHABILITADO CON POLIETILENO
HI: HIDRANTE		
BR: INJERTO BOCAS DE RIEGO		
FU: FUENTE PÚBLICA		
MF: MUESTREO FIJO		
CO: CONTADOR		
EH: ENTRADA DE HOMBRES		
PUNTO DE MEDIDA		
ENTRADA GALERÍA		
ENTRADA MATERIAL		

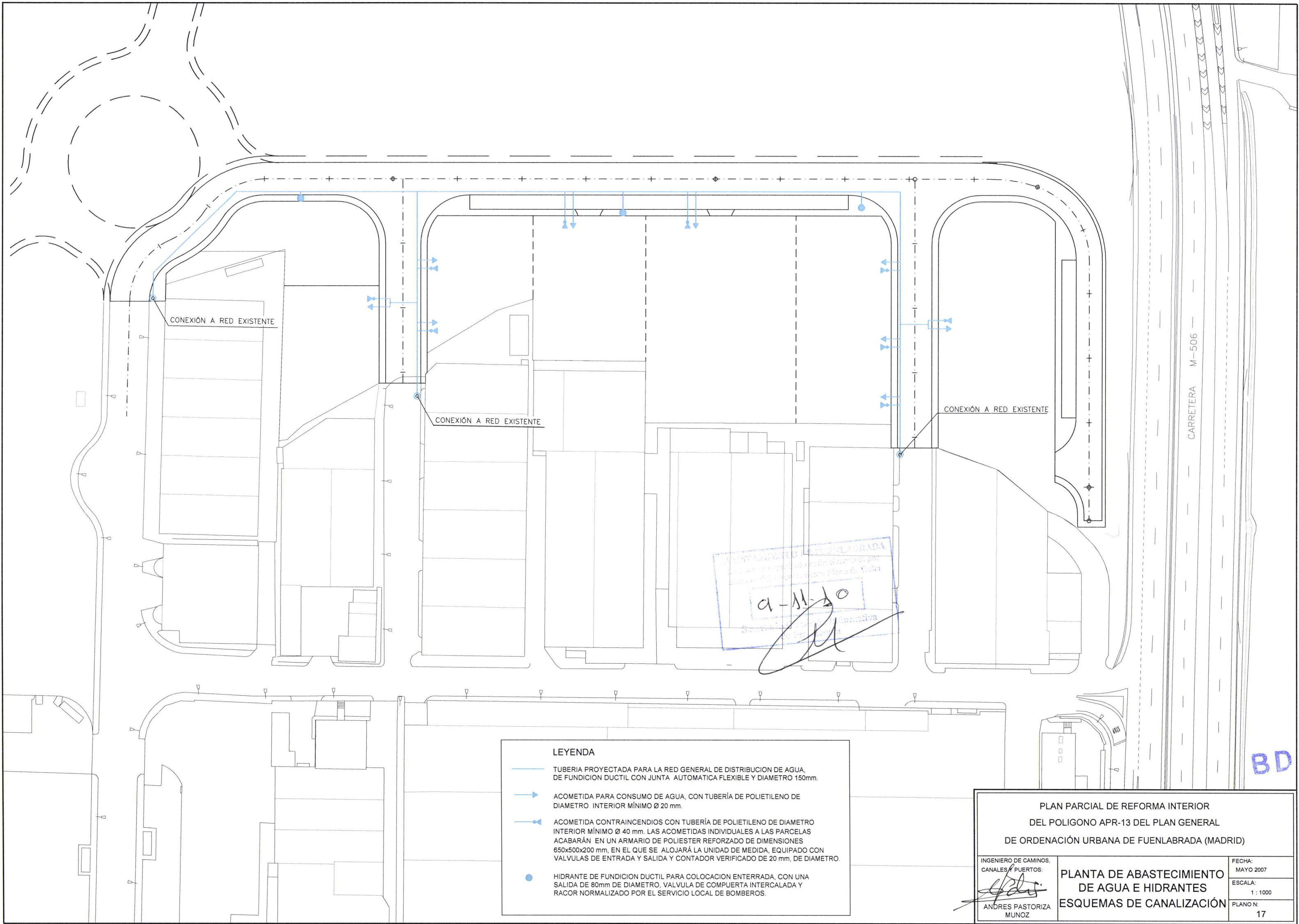
TUBOS

— TUBERÍA ENTERRADA

==== TUBERÍA EN GALERÍA

— TUBERÍA DE RENOVACIÓN Y DE PROYECTO DE CONFORMIDAD TÉCNICA

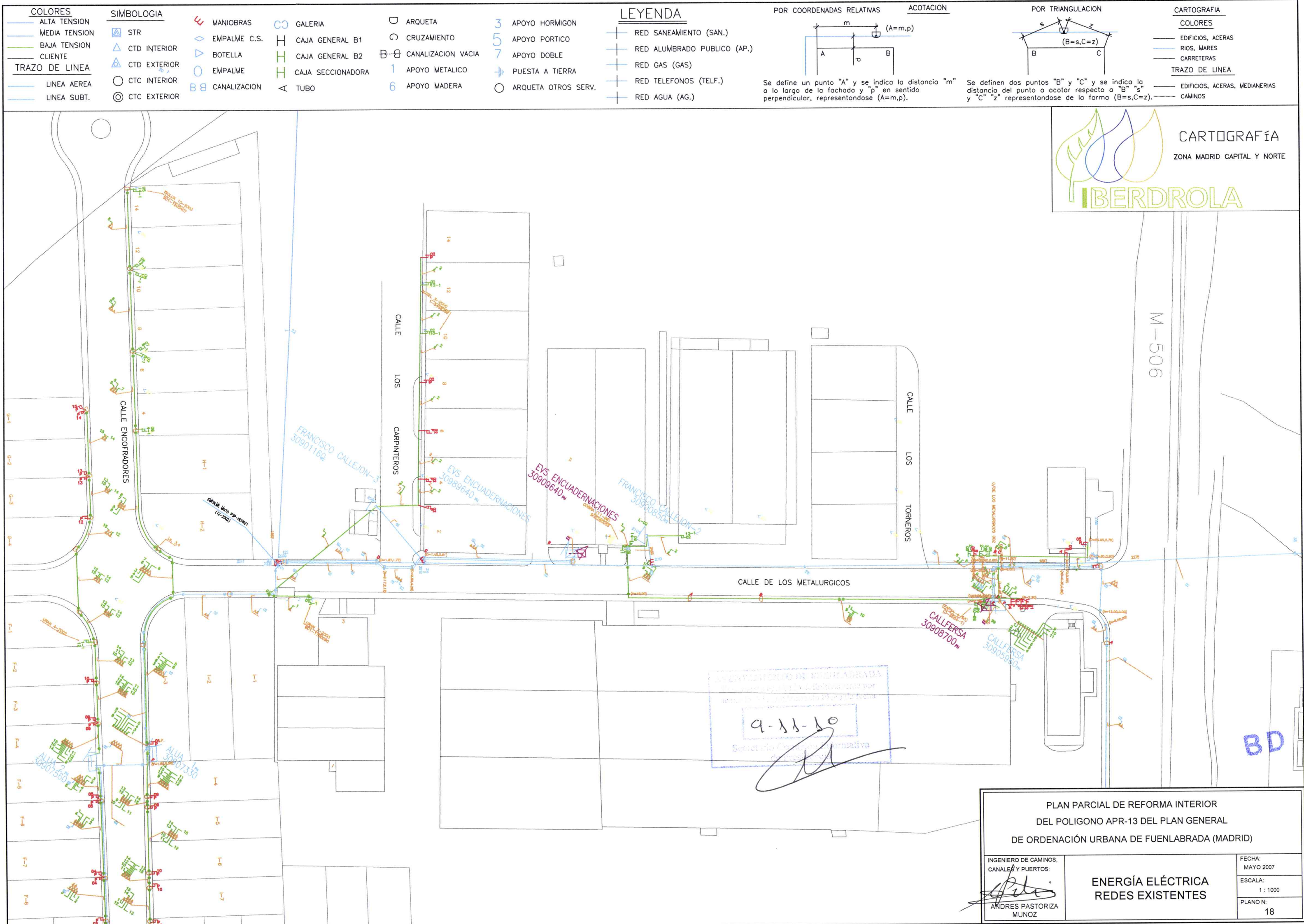


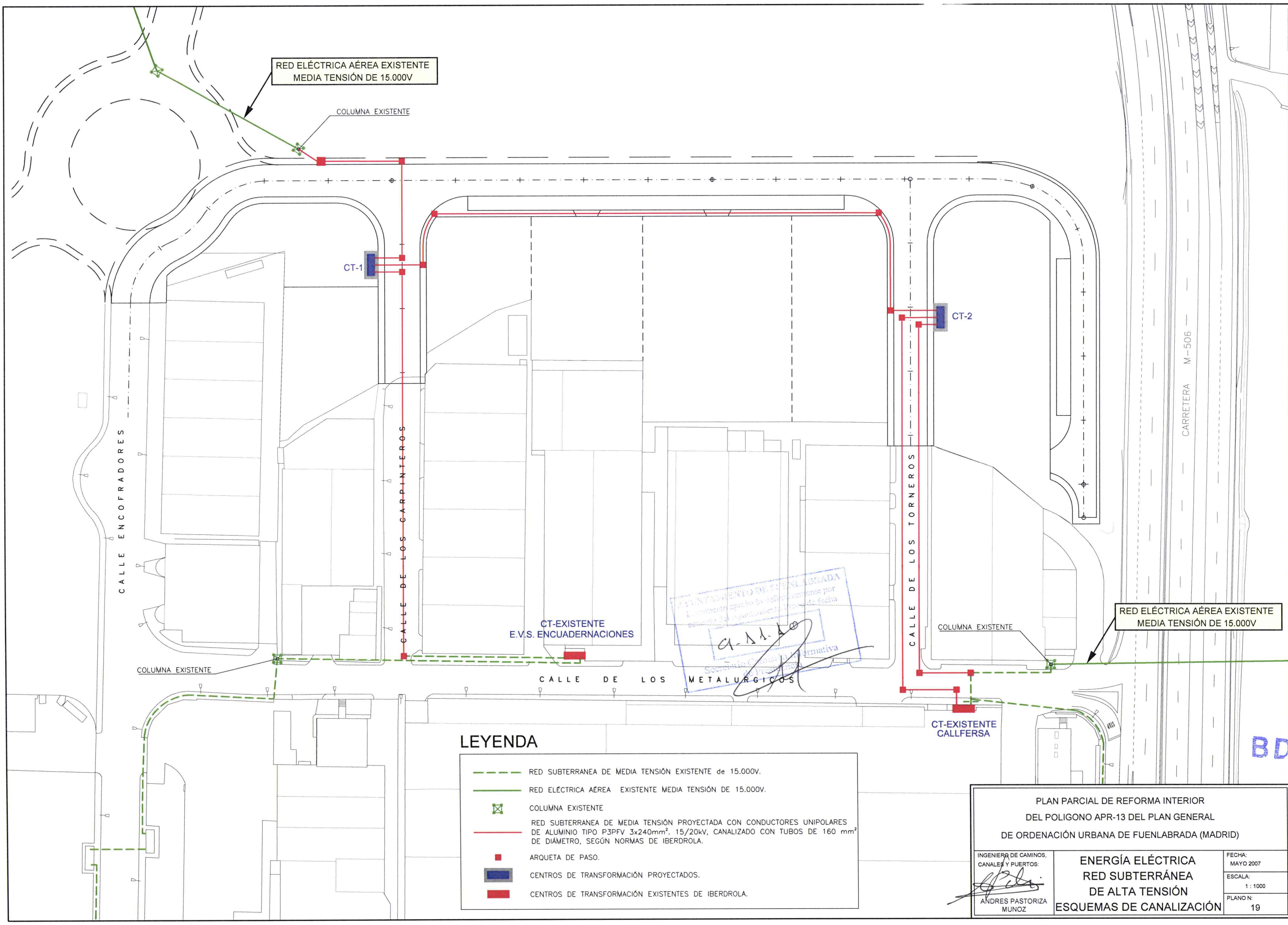


LEYENDA

- TUBERIA PROYECTADA PARA LA RED GENERAL DE DISTRIBUCION DE AGUA, DE FUNDICION DUCTIL CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE Y DIAMETRO 150mm.
- ACOMETIDA PARA CONSUMO DE AGUA, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE DIAMETRO INTERIOR MÍNIMO Ø 20 mm.
- ACOMETIDA CONTRA INCENDIOS CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE DIAMETRO INTERIOR MÍNIMO Ø 40 mm. LAS ACOMETIDAS INDIVIDUALES A LAS PARCELAS ACABARÁN EN UN ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO DE DIMENSIONES 650x500x200 mm, EN EL QUE SE ALOJARÁ LA UNIDAD DE MEDIDA, EQUIPADO CON VALVULAS DE ENTRADA Y SALIDA Y CONTADOR VERIFICADO DE 20 mm, DE DIAMETRO.
- HIDRANTE DE FUNDICION DUCTIL PARA COLOCACION ENTERRADA, CON UNA SALIDA DE 80mm DE DIAMETRO, VALVULA DE COMPUERTA INTERCALADA Y RACOR NORMALIZADO POR EL SERVICIO LOCAL DE BOMBEROS.

PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)		
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS: ANDRES PASTORIZA MUNOZ	PLANTA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA E HIDRANTES ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN	FECHA: MAYO 2007 ESCALA: 1 : 1000 PLANO N: 17





LEYENDA

- RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE de 15.000V.
- RED ELÉCTRICA AÉREA EXISTENTE MEDIA TENSIÓN DE 15.000V.
- COLUMNA EXISTENTE
- RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN PROYECTADA CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO TIPO P3PFV 3x240mm². 15/20kV, CANALIZADO CON TUBOS DE 160 mm² DE DIÁMETRO, SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.
- ARQUETA DE PASO.
- CENTROS DE TRANSFORMACIÓN PROYECTADOS.
- CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTES DE IBERDROLA.

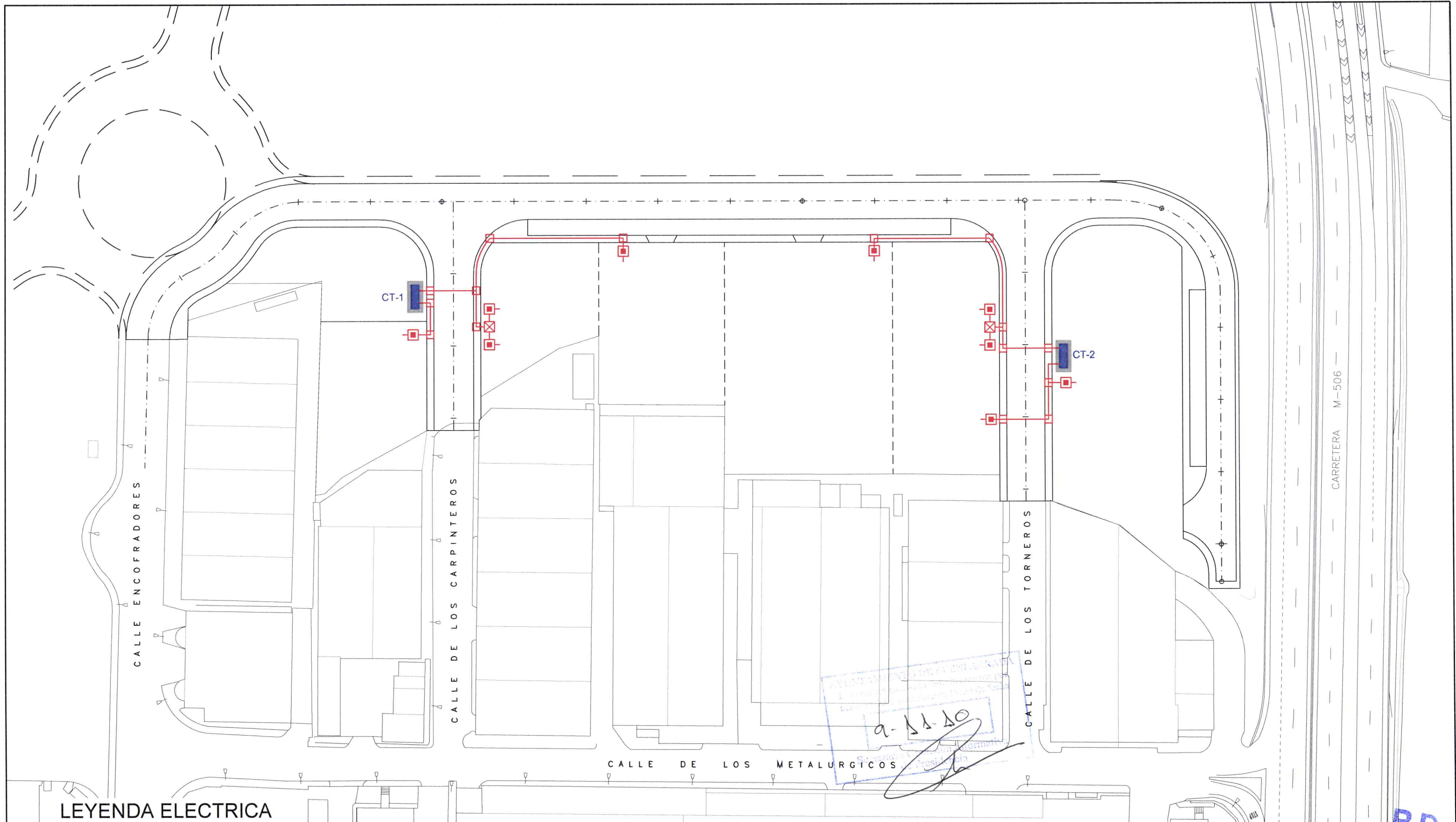
PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS:

ANDRÉS PASTORIZA
MUÑOZ

ENERGÍA ELÉCTRICA
RED SUBTERRÁNEA
DE ALTA TENSIÓN
ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN

FECHA:
MAYO 2007
ESCALA:
1 : 1000
PLANO N:
19



LEYENDA ELECTRICA

TIPO DE CABLES:	AISLAMIENTO:		
— RV 0,6/1 kV 3x(1x50)+(1x95) mm² ALUMINIO	POLIETILENO RETICULADO	□	ARQUETA DE PASO Y DERIVACIÓN NORMALIZADA POR IBERDROLA
- - - RV 0,6/1 kV 4x50 mm² ALUMINIO	TENSIÓN (V):	⊠	ARMARIO SECCIONAMIENTO
CANALIZACIÓN:	TRIFASICA 380	⊞	ACOMETIDA INDIVIDUAL A ARMARIO DE MEDIDA SITUADO EN FACHADA DE NAVES
ENTERRADA BAJO TUBOS CORRUGADOS DE PVC Ø 160 mm (COLOR ROJO)	MONOFASICA 220	⎓	PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DE LA RED DE B.T. SEGÚN LAS INDICACIONES DE IBERDROLA.
POLARIDAD:	COS α= 0,80		
4 UNIPOLARES (3F+1N)	COEFICIENTE DE SIMULTANEIDAD: 1		

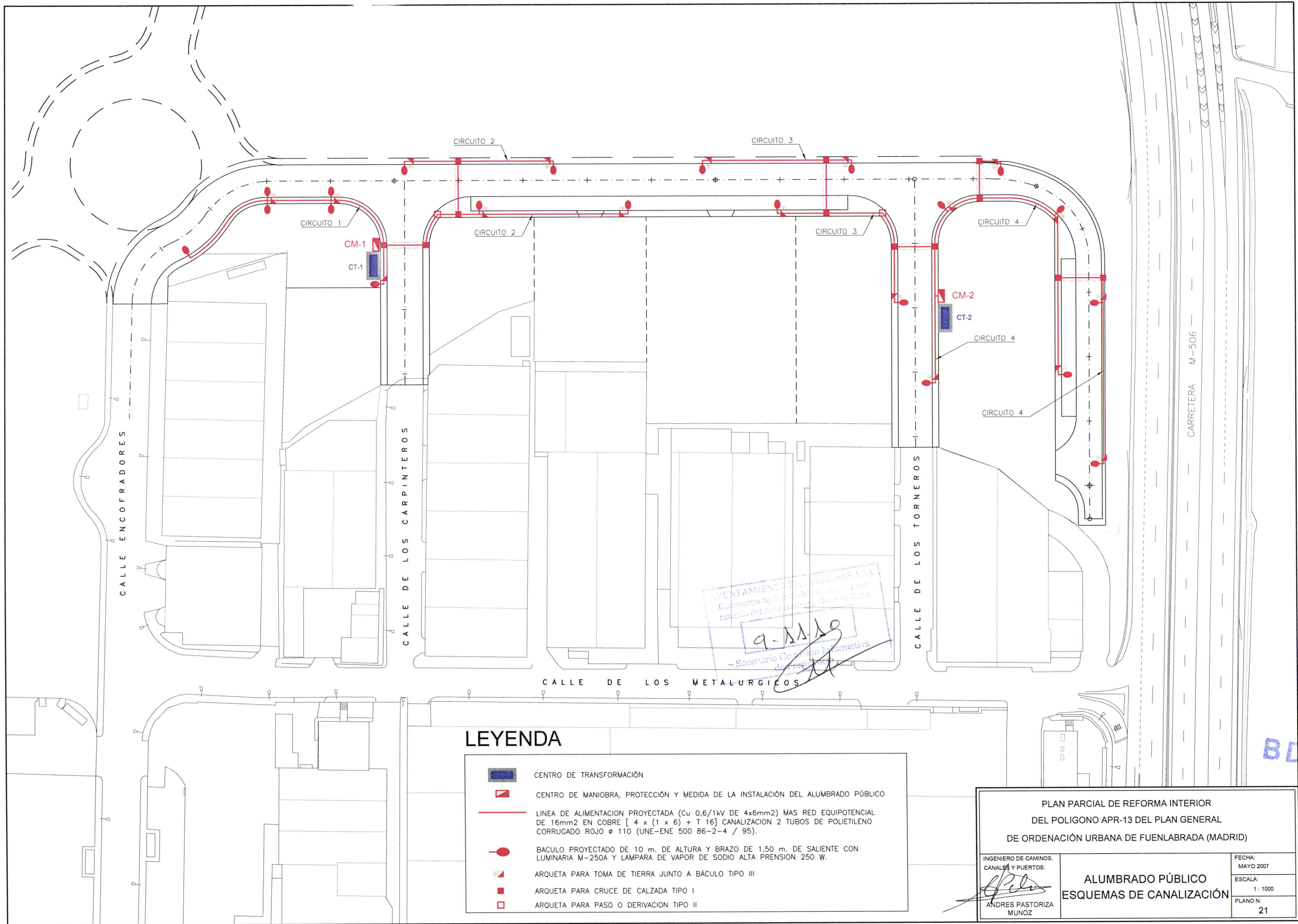
PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS:
[Signature]
ANDRES PASTORIZA
MUNOZ

**ENERGÍA ELÉCTRICA
RED SUBTERRÁNEA
DE BAJA TENSIÓN
ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN**

FECHA:
MAYO 2007
ESCALA:
1 : 1000
PLANO N:
20

BD



LEYENDA



CENTRO DE TRANSFORMACIÓN



CENTRO DE MANIOBRA, PROTECCIÓN Y MEDIDA DE LA INSTALACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO



LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PROYECTADA (Cu 0,6/1kV DE 4x6mm²) MAS RED EQUIPOTENCIAL DE 16mm² EN COBRE [4 x (1 x 6) + T 16] CANALIZACIÓN 2 TUBOS DE POLIETILENO CORRUGADO ROJO Ø 110 (UNE-ENE 500 86-2-4 / 95).



BACULO PROYECTADO DE 10 m. DE ALTURA Y BRAZO DE 1.50 m. DE SALIENTE CON LUMINARIA M-250A Y LAMPARA DE VAPOR DE SODIO ALTA PRENSION 250 W.



ARQUETA PARA TOMA DE TIERRA JUNTO A BÁCULO TIPO III



ARQUETA PARA CRUCE DE CALZADA TIPO I



ARQUETA PARA PASO O DERIVACION TIPO II

PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR
DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL
DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)

INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS:

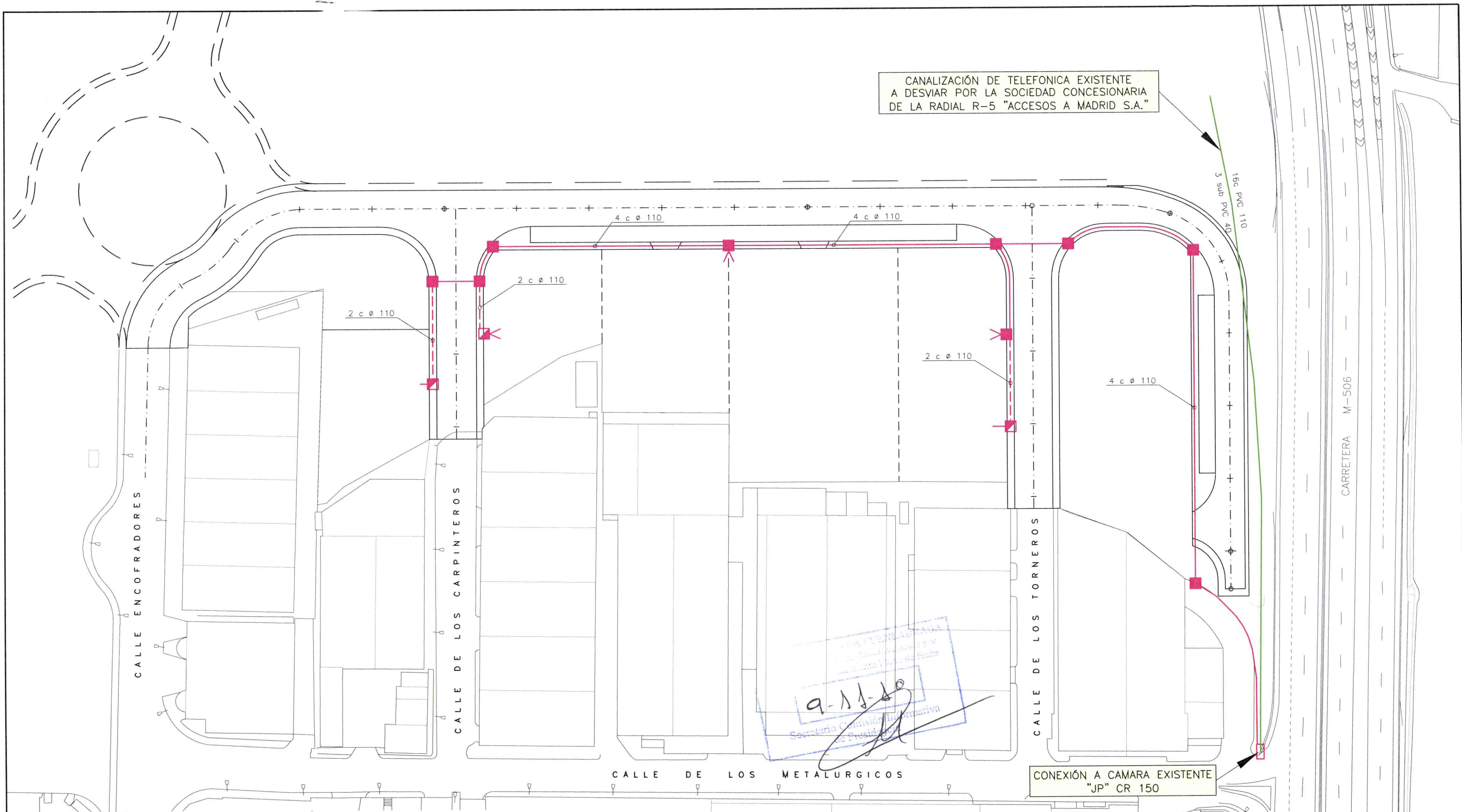
Andrés Pastoriza Muñoz
ANDRES PASTORIZA
MUNOZ

ALUMBRADO PÚBLICO
ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN

FECHA:
MAYO 2007

ESCALA:
1:1000

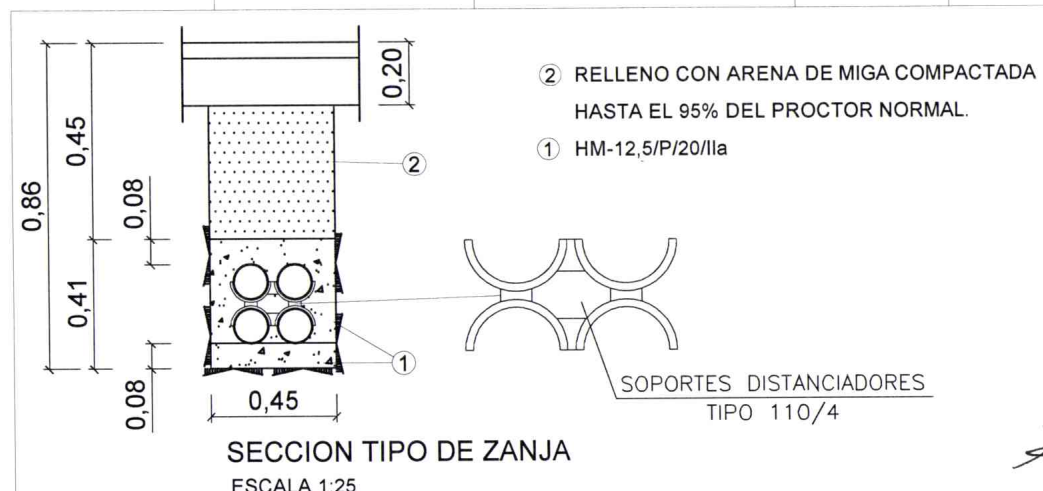
PLANO N:
21



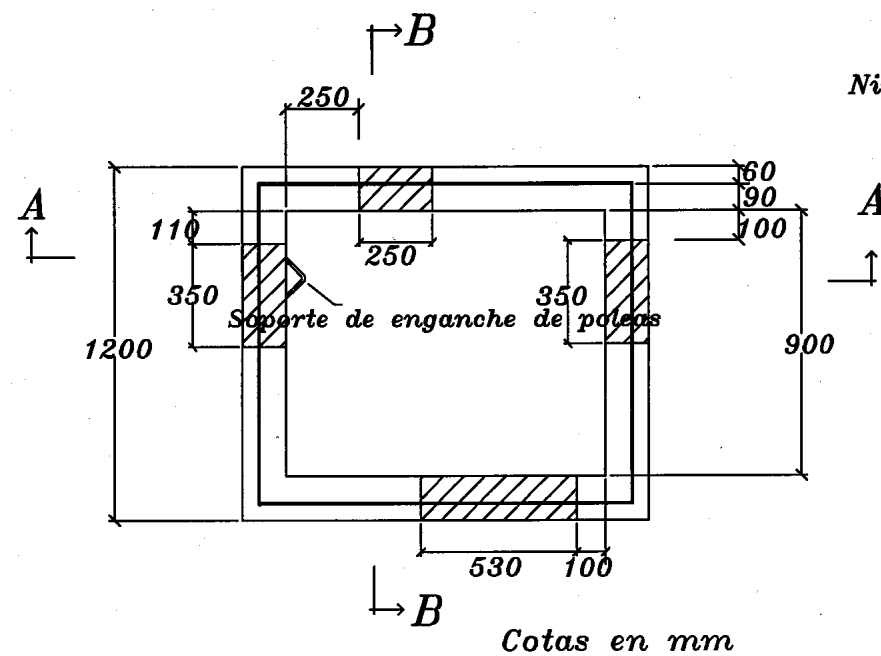
CANALIZACIÓN DE TELEFONICA EXISTENTE
A DESVIAR POR LA SOCIEDAD CONCESIONARIA
DE LA RADIAL R-5 "ACCESOS A MADRID S.A."

LEYENDA

- CANALIZACION BAJO CALZADA O ACERA, CON 4 TUBOS DE POLIETILENO 110 mm, DE DIÁMETRO, CON CUERDA DE FIBRA NORMALIZADA EN SU INTERIOR, SOBRE LECHO DE ASIENTO DE ARENA DE MIGA, COLOCADSA SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA TIPO H-20, PROTEGIDA CON ENVOLVENTE DEL MISMO MATERIAL Y MALLA PLASTICA EN AVISO DE PRESENCIA DE CANALIZACION.
- CANALIZACION BAJO CALZADA O ACERA, CON 2 TUBOS DE POLIETILENO 110 mm, DE DIÁMETRO, CON CUERDA DE FIBRA NORMALIZADA EN SU INTERIOR, SOBRE LECHO DE ASIENTO DE ARENA DE MIGA, COLOCADSA SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA TIPO H-20, PROTEGIDA CON ENVOLVENTE DEL MISMO MATERIAL Y MALLA PLASTICA EN AVISO DE PRESENCIA DE CANALIZACION.
- ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA, PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, TIPO "D".
- ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA, PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, TIPO "H".

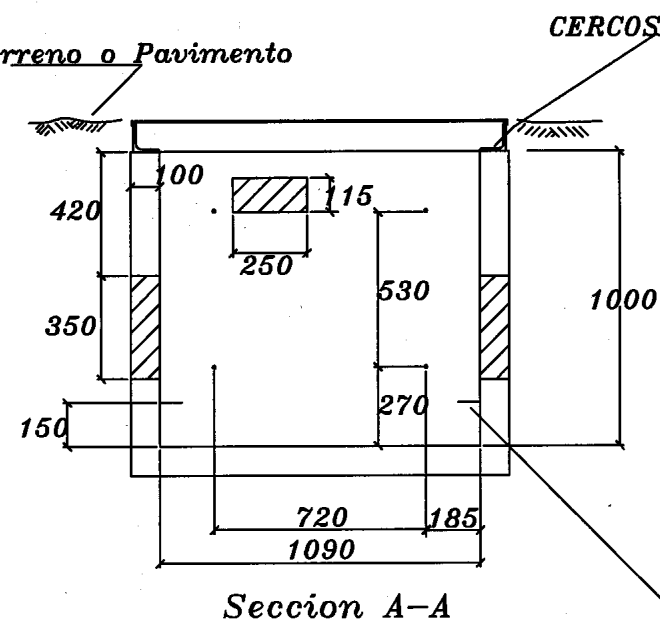


PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)	
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS: <i>[Signature]</i> ANDRES PASTORIZA MUNOZ	RED DE TELEFONÍA ESQUEMAS DE CANALIZACIÓN
FECHA: MAYO 2007 ESCALA: 1 : 1000 PLANO N: 22	BD

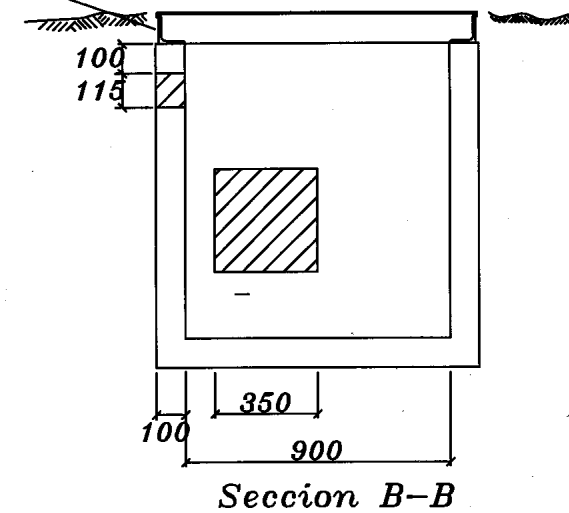


ARQUETA PREFABRICADA TIPO "D"

Nivel de Terreno o Pavimento

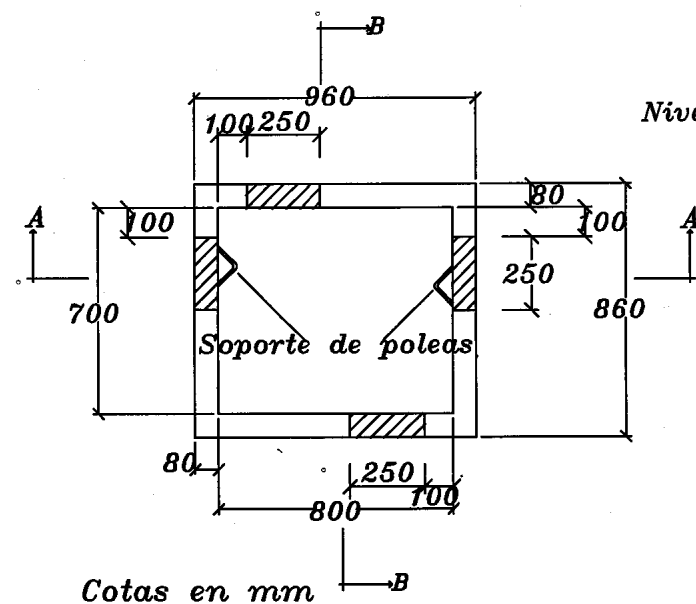


CERCOS DE PNL



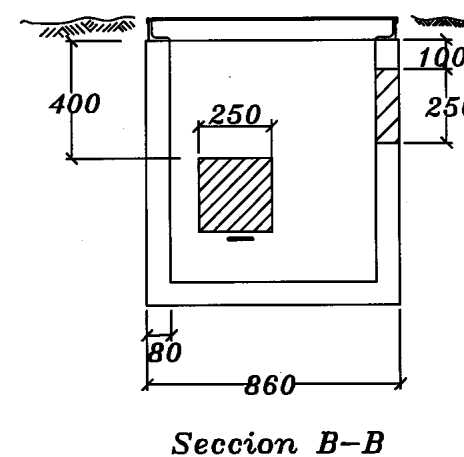
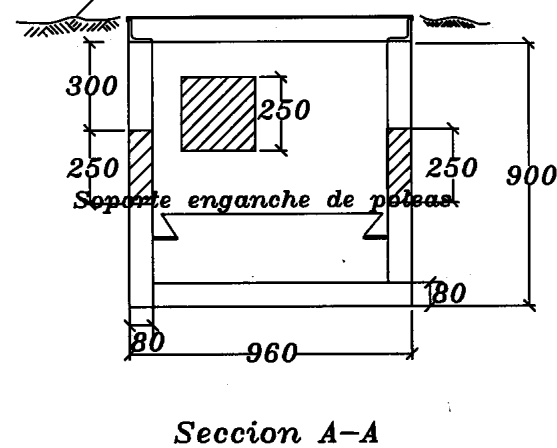
Puntos de anclaje para regletas

- Ventanas de paredes transversales : van huecas.
- Ventanas de paredes longitudinales : van con pared de hormigón de 3 cm de espesor , en la parte exterior .

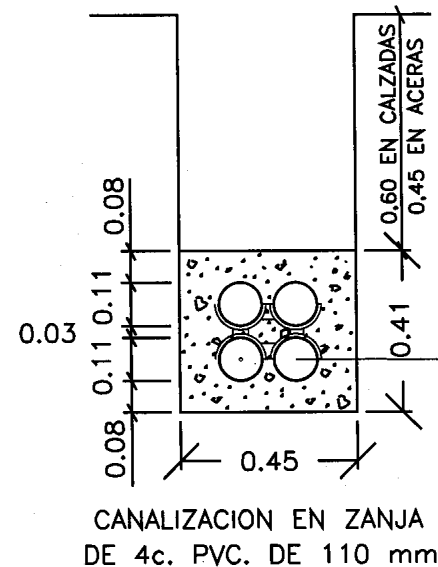
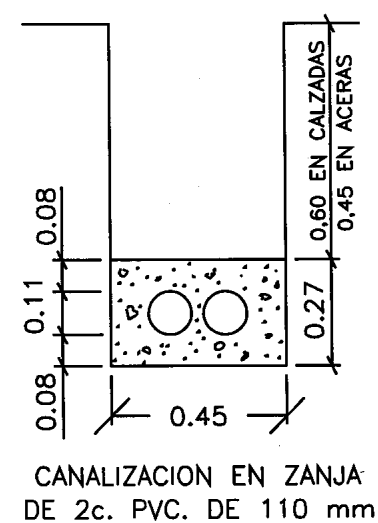
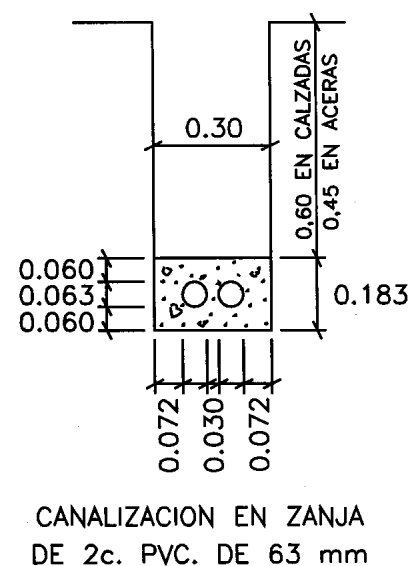
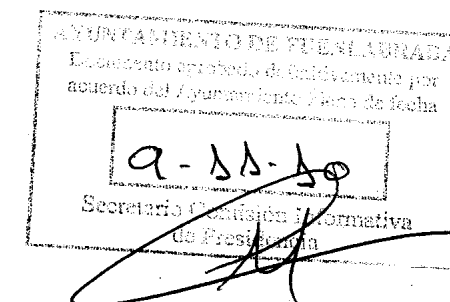


ARQUETA PREFABRICADA TIPO "H"

Nivel de terreno o pavimento



- Ventanas de paredes transversales : van huecas .
- Ventanas de paredes longitudinales : van con pared de hormigón de 3 cm de espesor , en la parte exterior .



SECCIONES TIPO DE ZANJAS

PLAN PARCIAL DE REFORMA INTERIOR DEL POLIGONO APR-13 DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE FUENLABRADA (MADRID)		
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS: 	RED DE TELEFONÍA ESQUEMAS DETALLES	FECHA: MAYO 2007 ESCALA: SIN ESCALA PLANO N: 23
ANDRES PASTORIZA MUNOZ		

BD