

PLANOS

PLANOS

ÍNDICE

1.- EMPLAZAMIENTO

2.- ESTADO ACTUAL

3.- SERVICIOS MUNICIPALES EXISTENTES

3.1.- RED DE ABASTECIMIENTO

3.2.- RED DE SANEAMIENTO

3.3.- RED DE ALUMBRADO

4.- SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES

5.- PAVIMENTACIÓN

5.1.- PLANTA GENERAL

5.2.- DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

5.3.- PERFIL LONGITUDINAL

5.4.- SECCIONES TIPO

5.5.- DETALLES

6.- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

6.1.- PLANTA

6.2.- DETALLES

7.- RED DE SANEAMIENTO

7.1.- PLANTA

7.2.- PERFILES LONGITUDINALES

7.3.- DETALLES

8.- RIEGO, PLANTACIÓN Y EQUIPAMIENTO

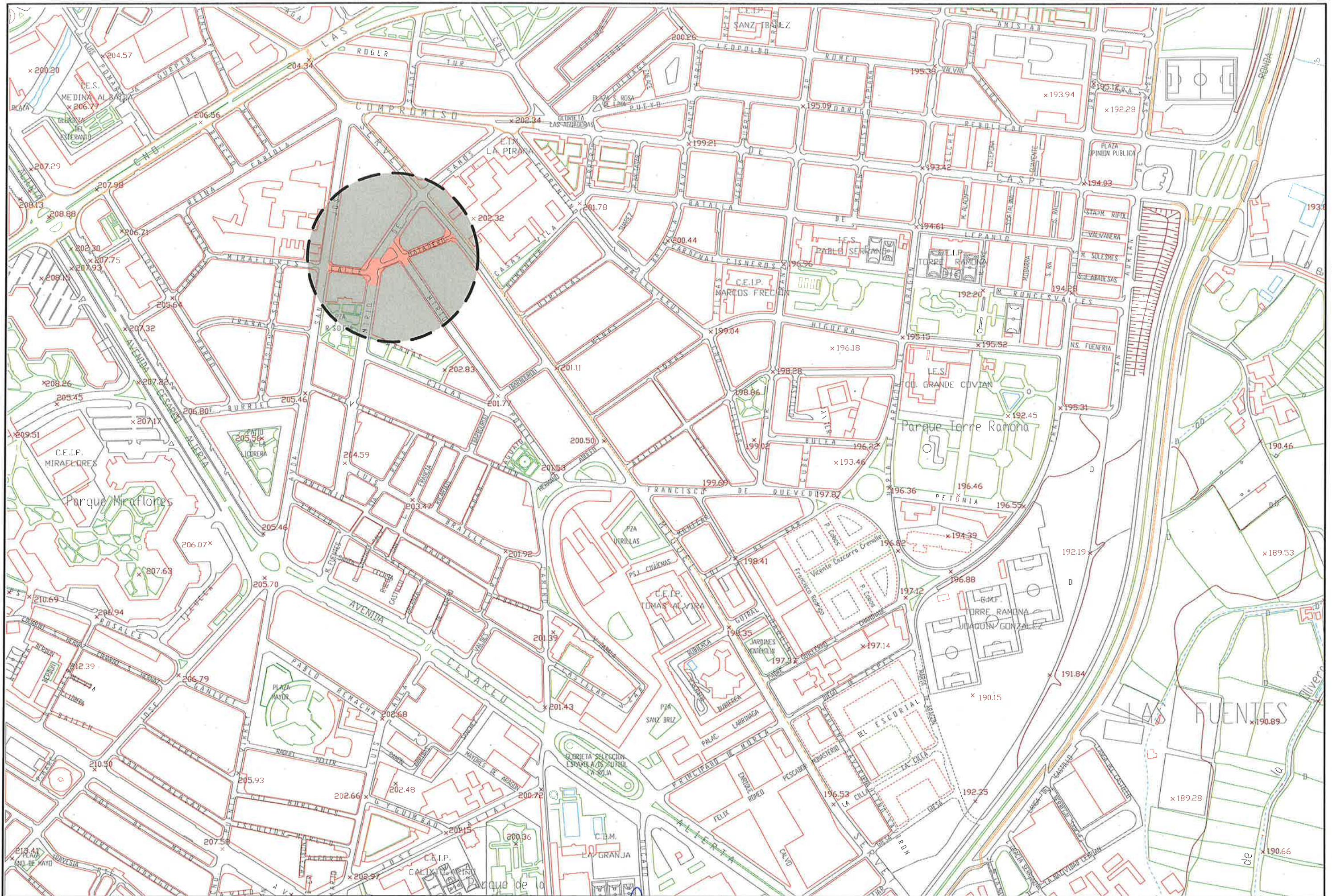
8.1.- PLANTA AJARDINAMIENTO Y EQUIPAMIENTO

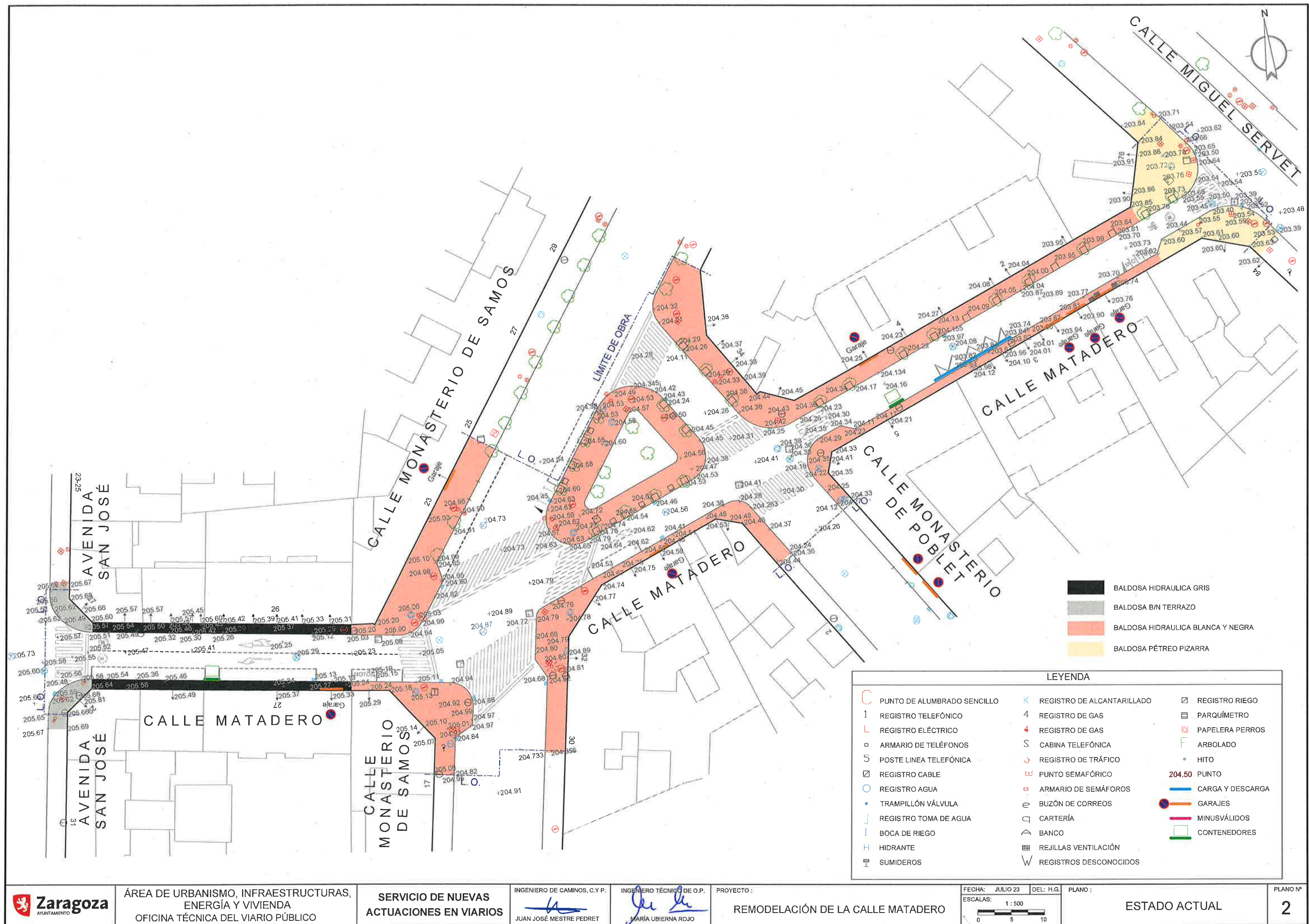
8.2.- PLANTA RED DE RIEGO

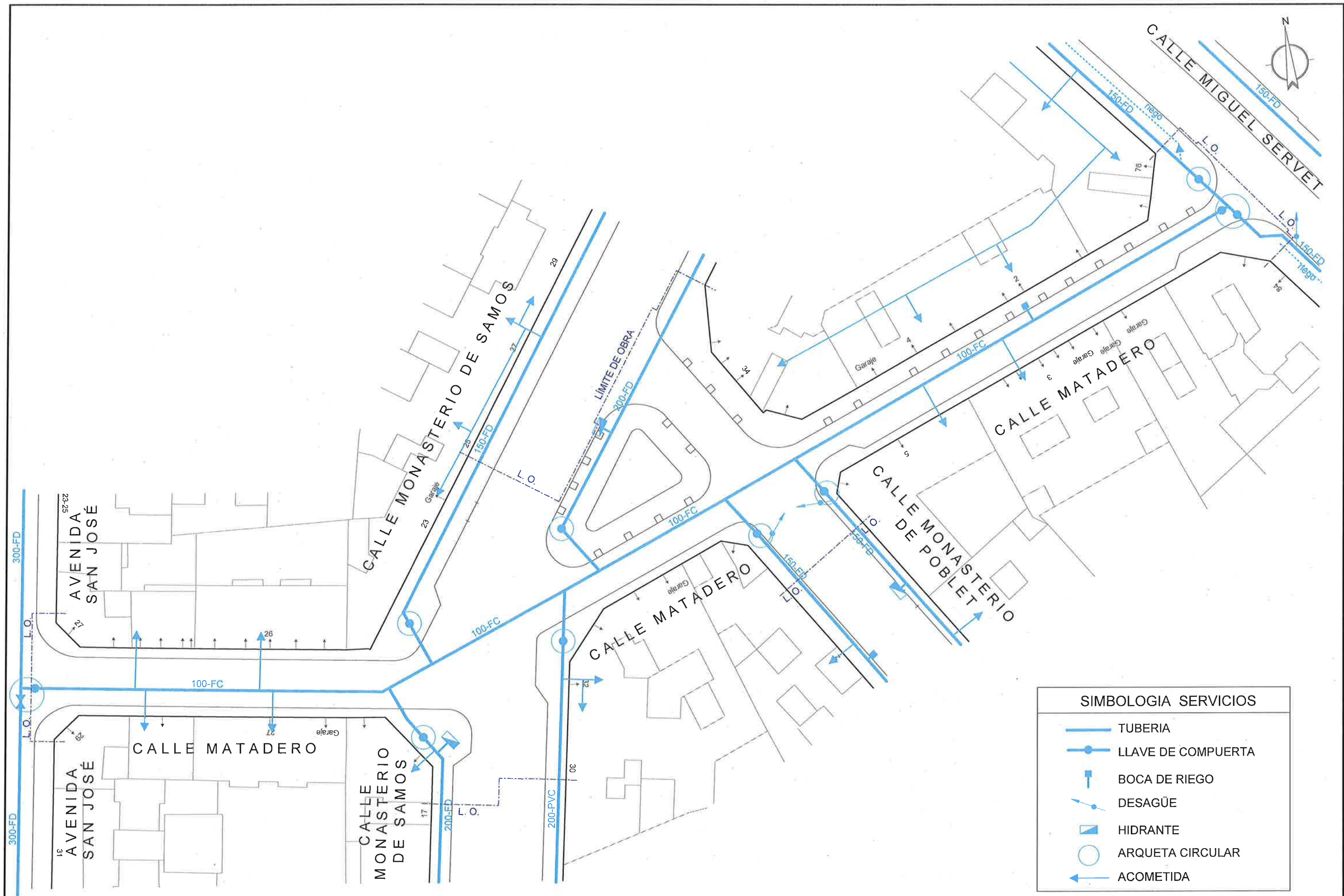
8.3.- DETALLES

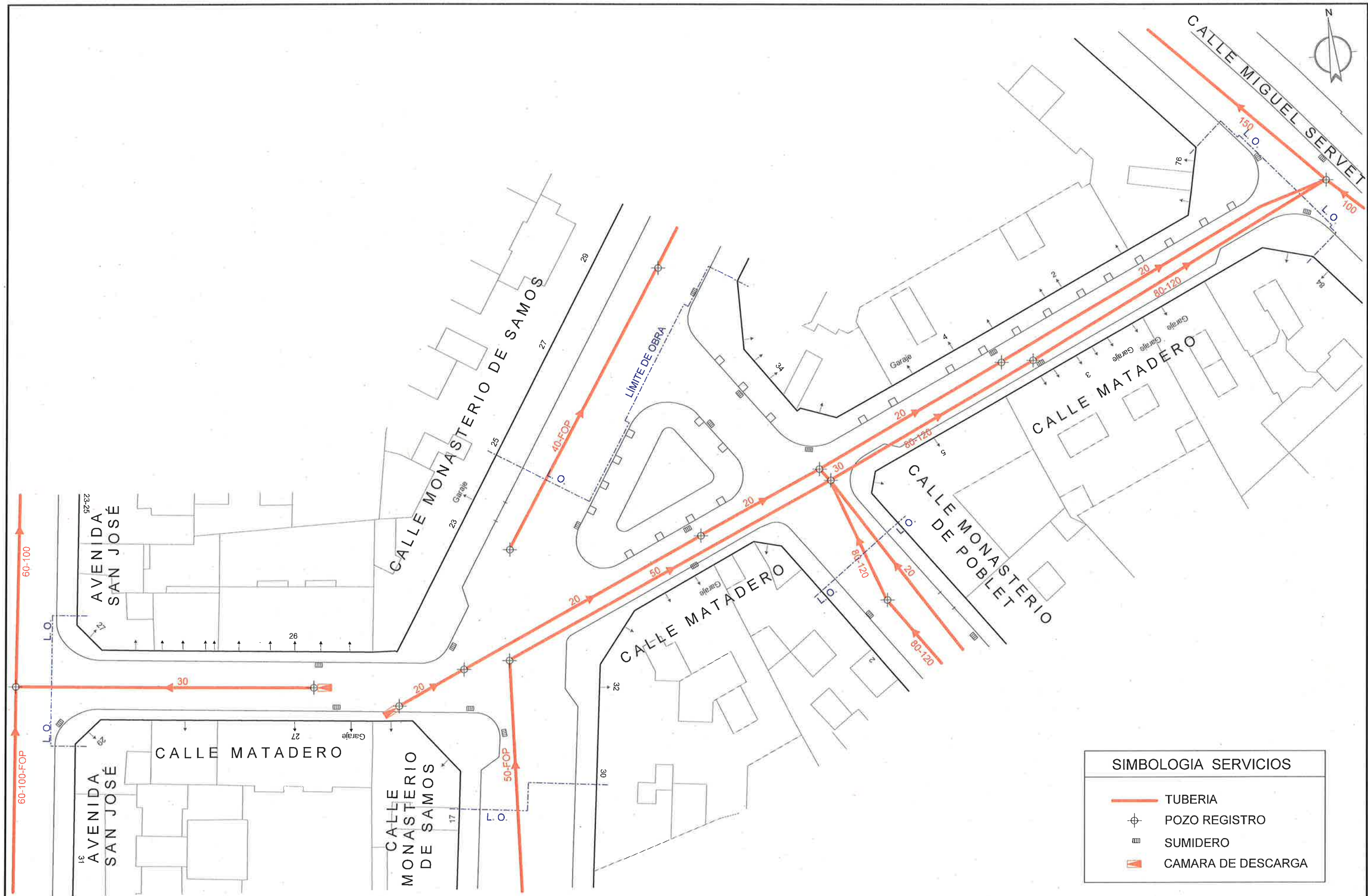
9.- SERVICIOS PRIVADOS. AFECCIONES

10.- SEÑALIZACIÓN. PLANTA GENERAL

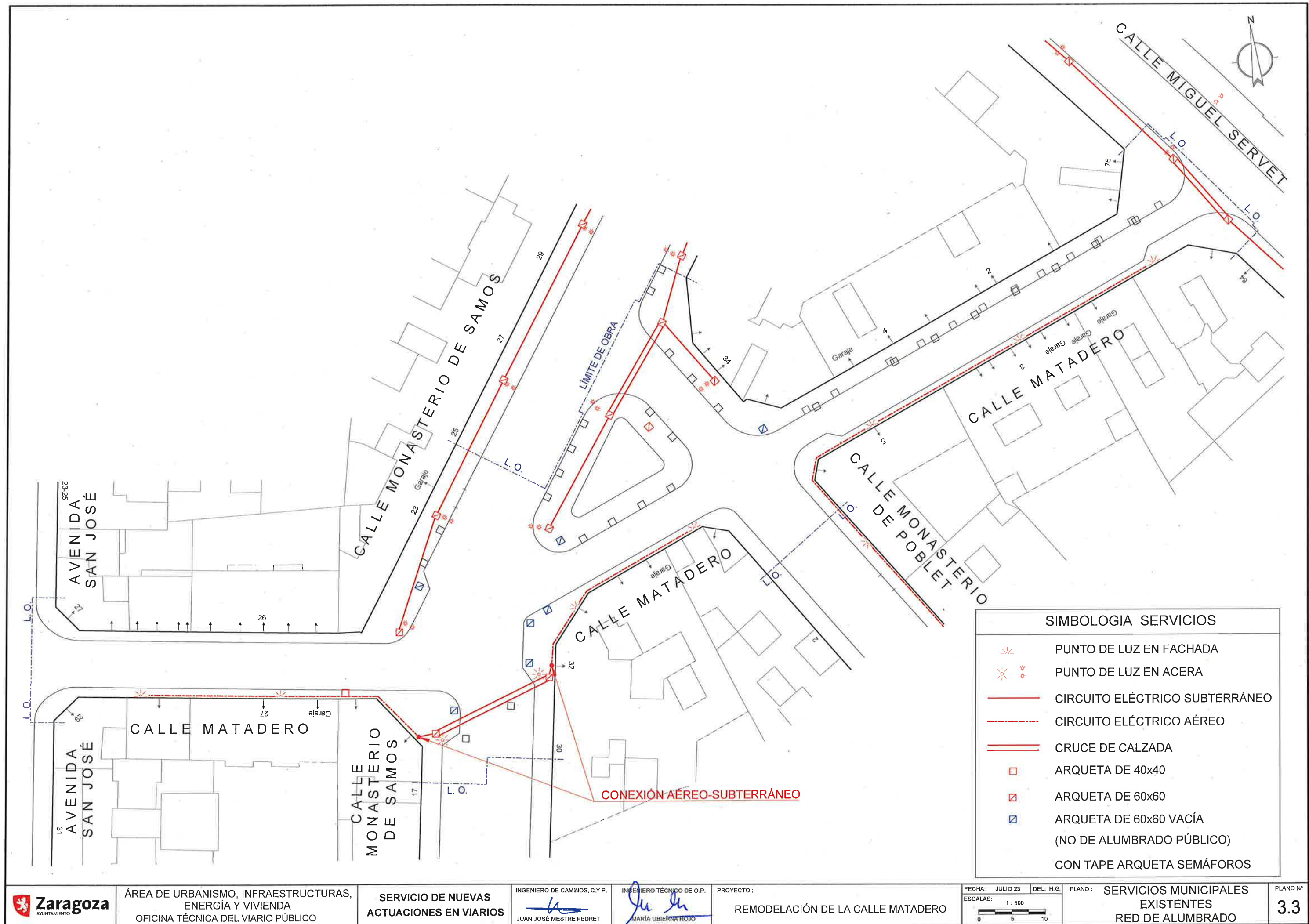


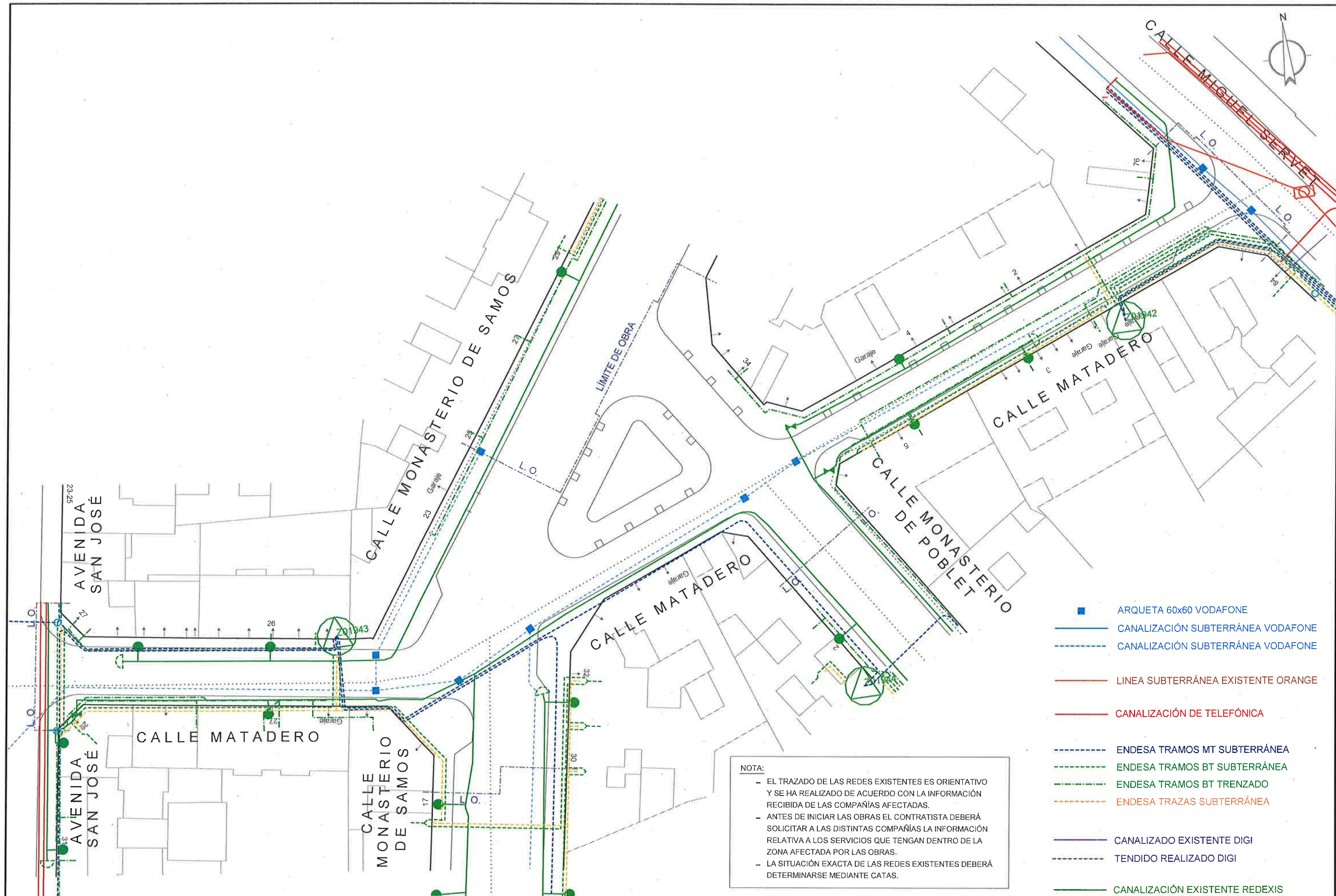






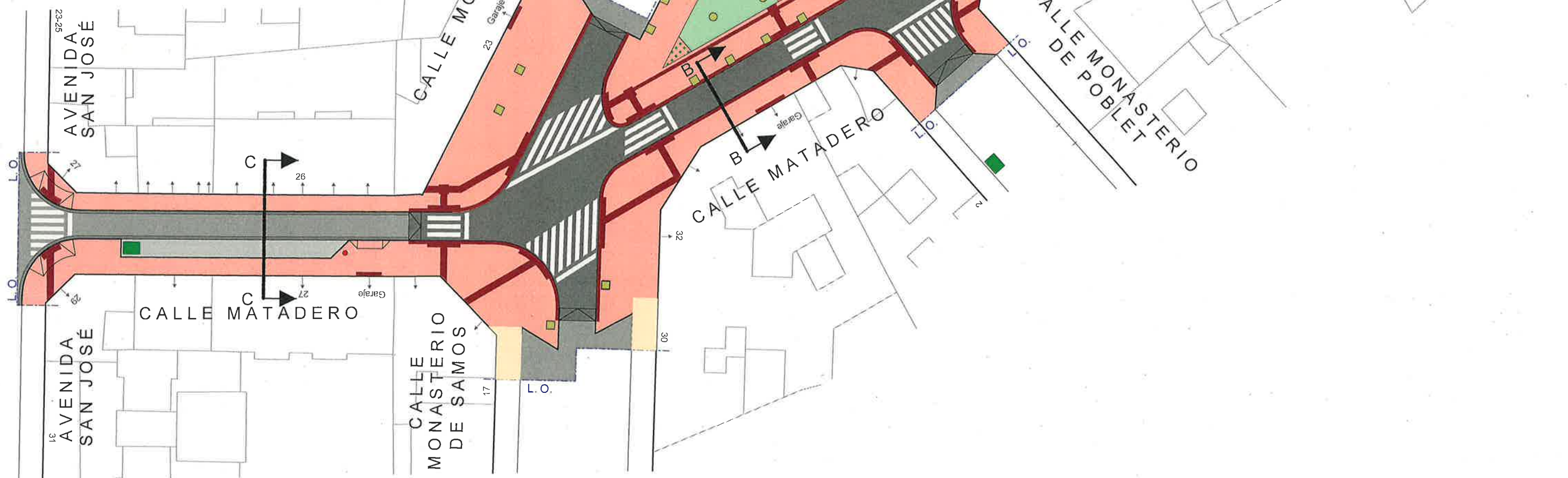
SIMBOLOGIA SERVICIOS	
	TUBERIA
	POZO REGISTRO
	SUMIDERO
	CAMARA DE DESCARGA

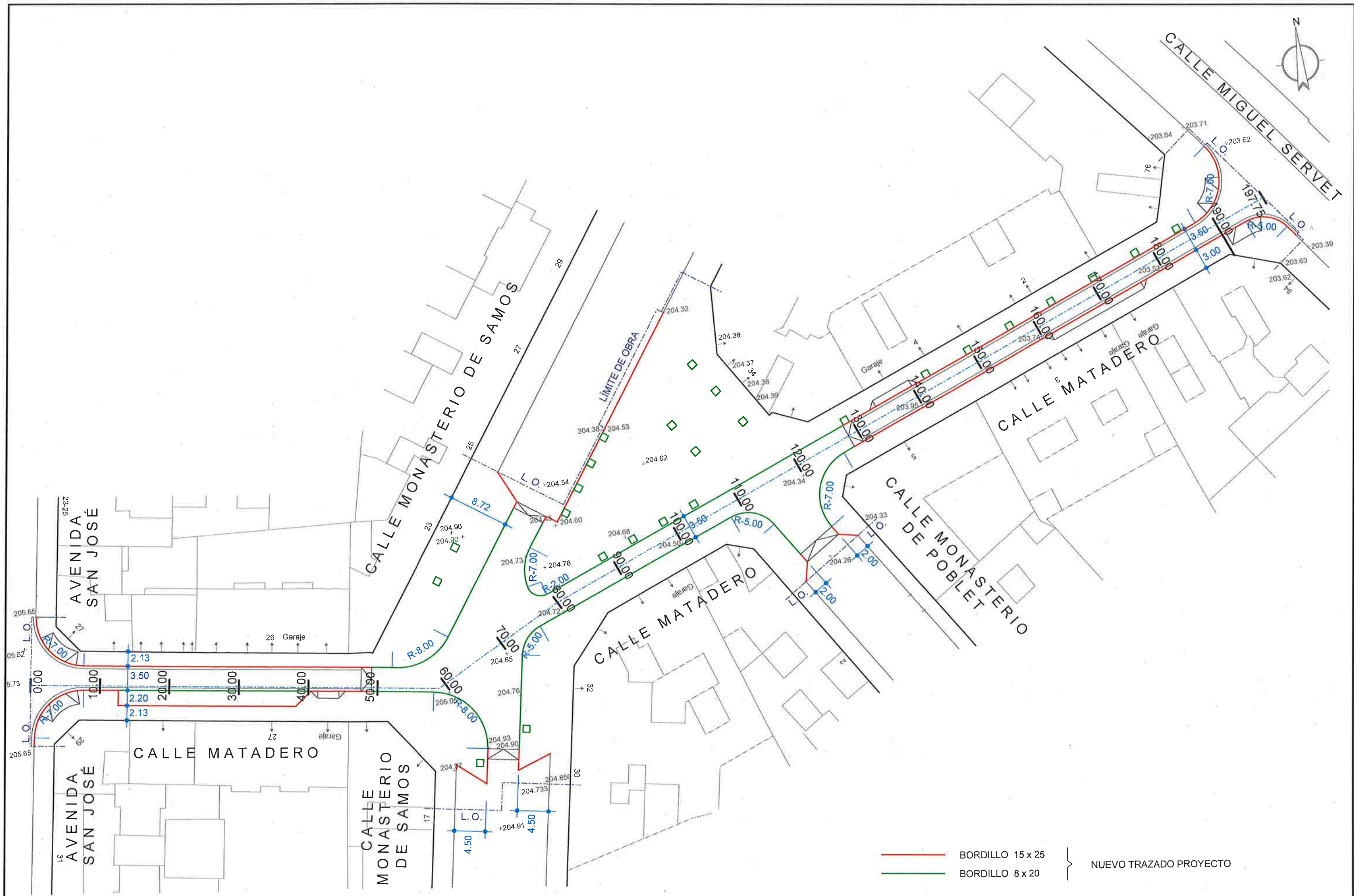


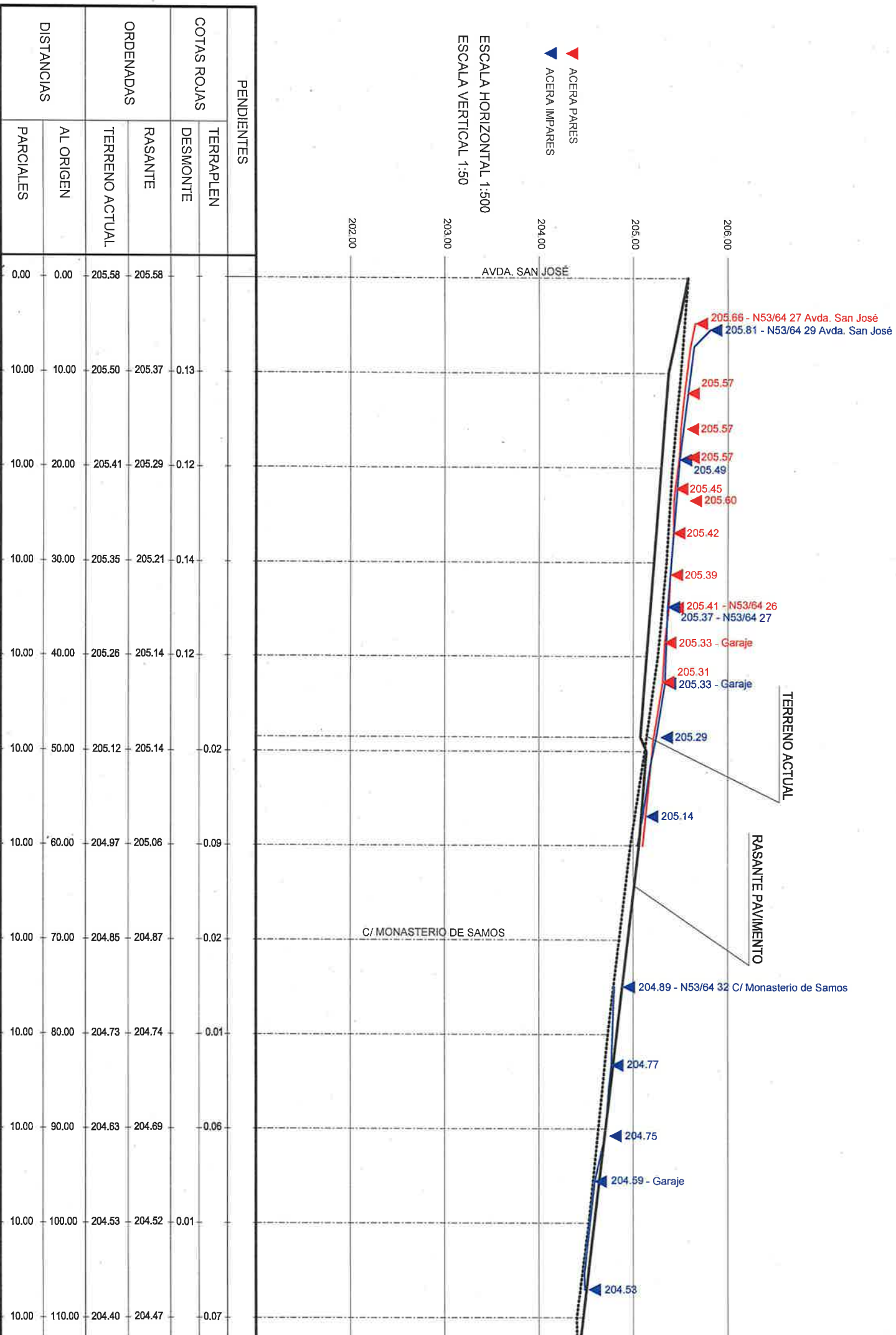


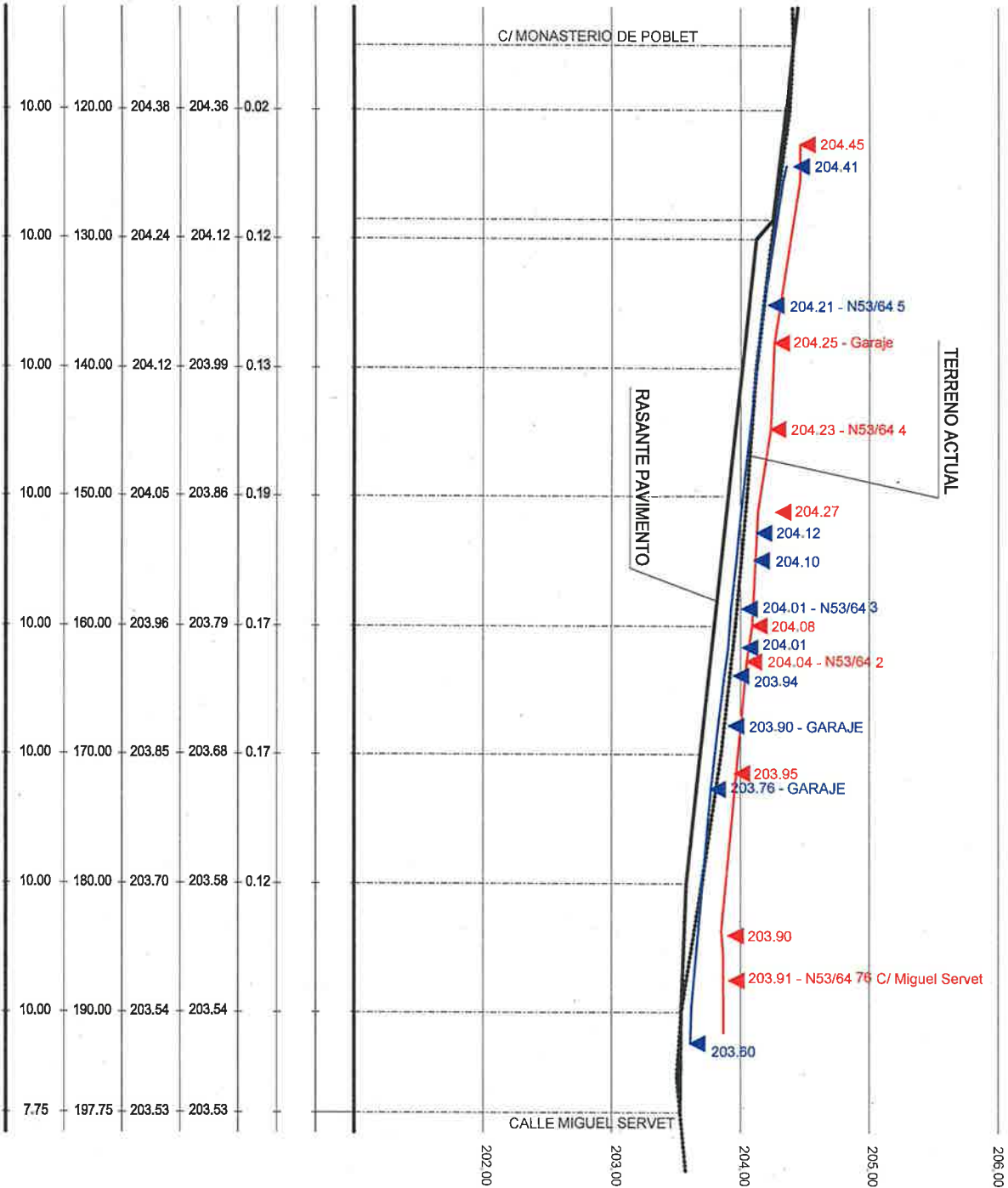
SIMBOLOGÍA

- AGLOMERADO EN CALZADA
- PAVIMENTO ELEVADO EN CALZADA
- HORMIGÓN EN APARCAMIENTO
- LOSAS HORMIGÓN cm.
- PAVIMENTO IGUAL A EXISTENTE
- ZONA AJARDINADA
- RÍGOLA DE HORMIGÓN
- REBAJE DE BORDILLO EN PASO DE PEATONES
BALDOSA PODOTÁCTIL
- REBAJE DE BORDILLO EN BADEN
BALDOSA PODOTÁCTIL
- BALDOSA PODOTÁCTIL
- PAPELERAS
- FUENTE
- BANCOS, SILLAS
- ALCORQUE
- CONTENEDORES





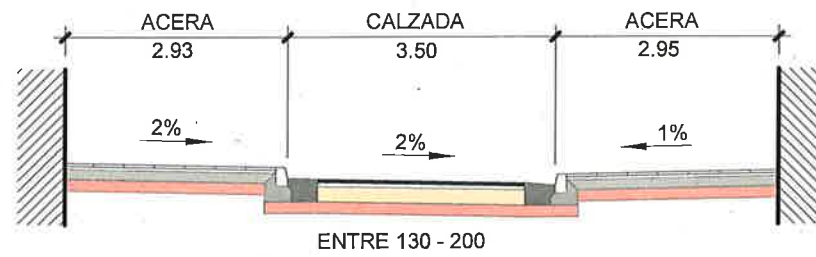




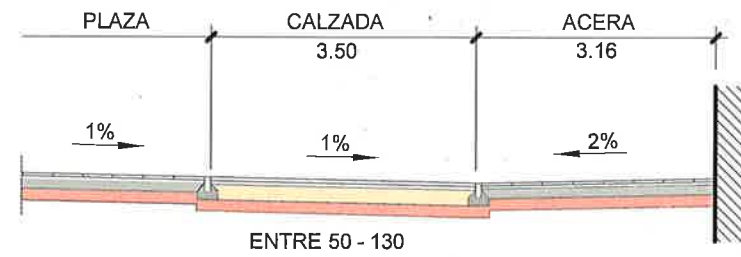
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

▲ ACERA PARES
▲ ACERA IMPARES

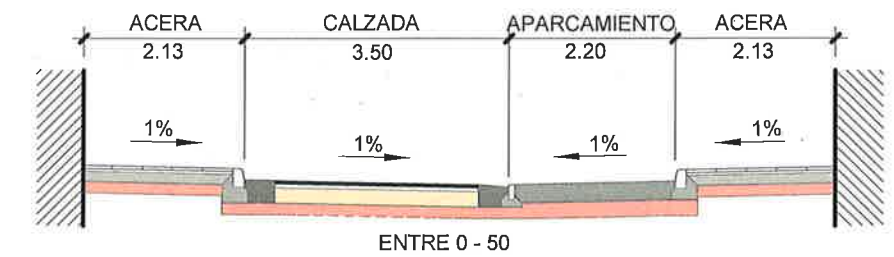
SECCIÓN TIPO A



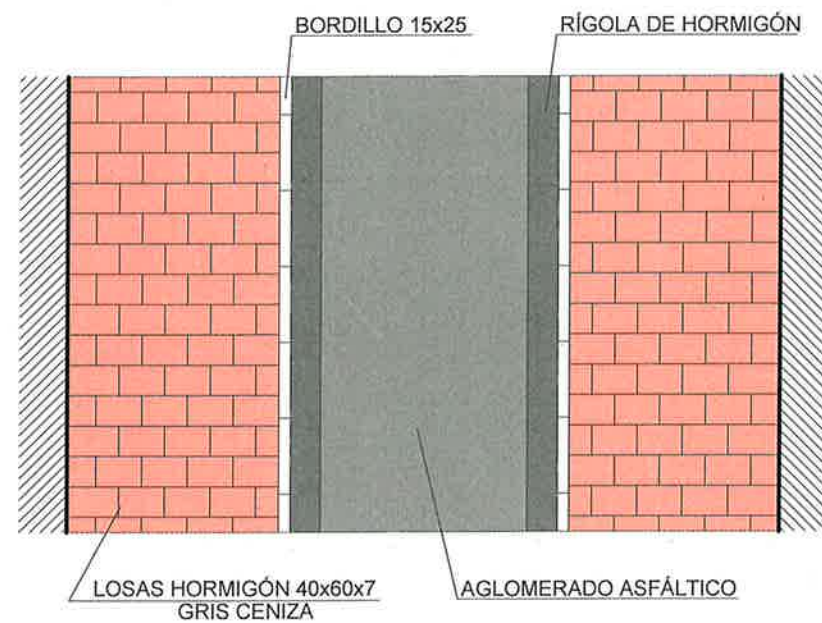
SECCIÓN TIPO B



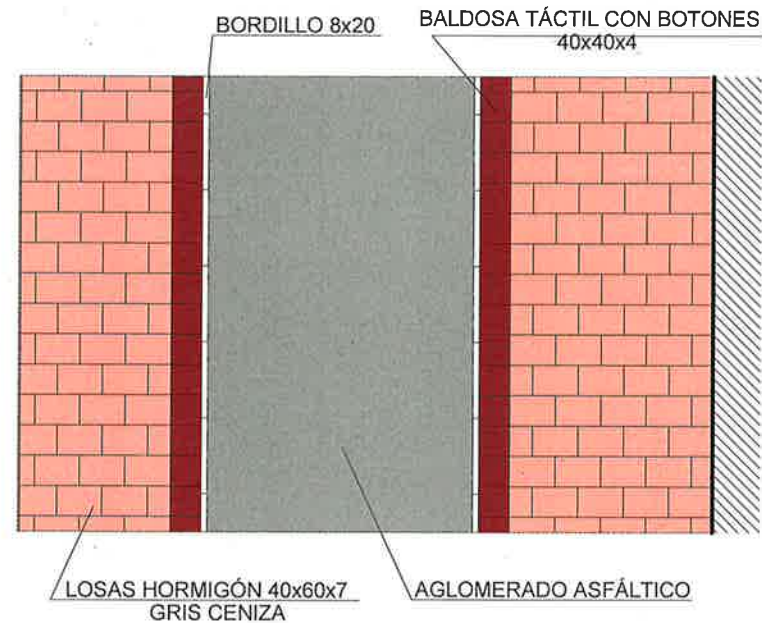
SECCIÓN TIPO C



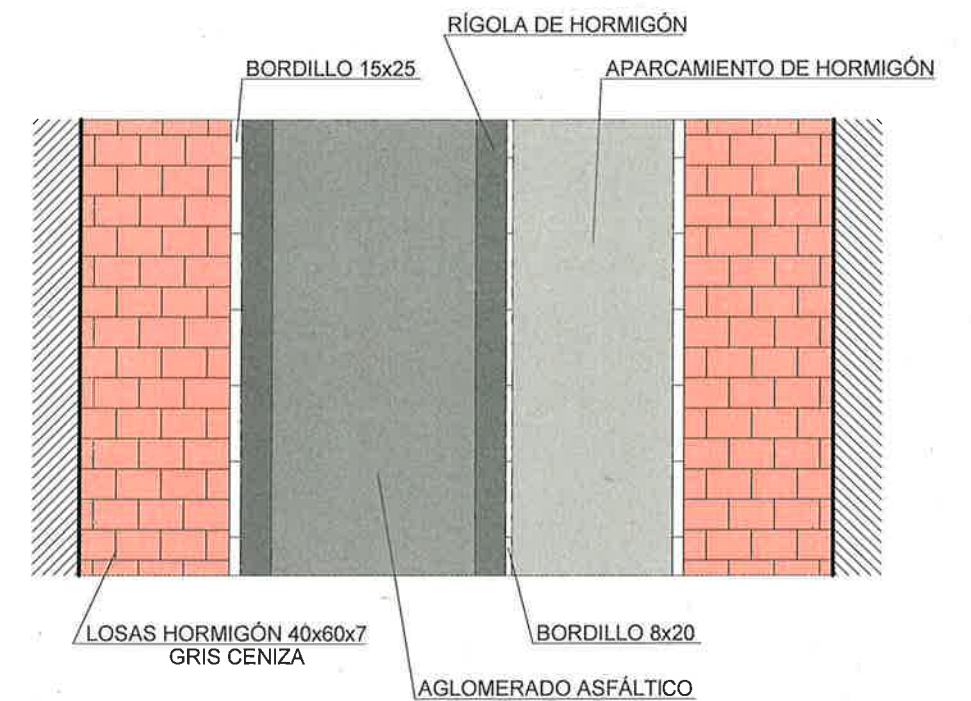
PLANTA TIPO A



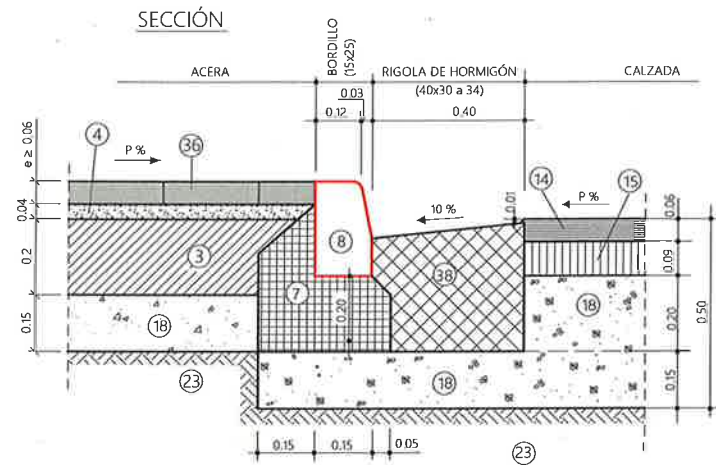
PLANTA TIPO B



PLANTA TIPO C



FIRME CALZADA TIPO MEDIO CON BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y ACERA DE LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO

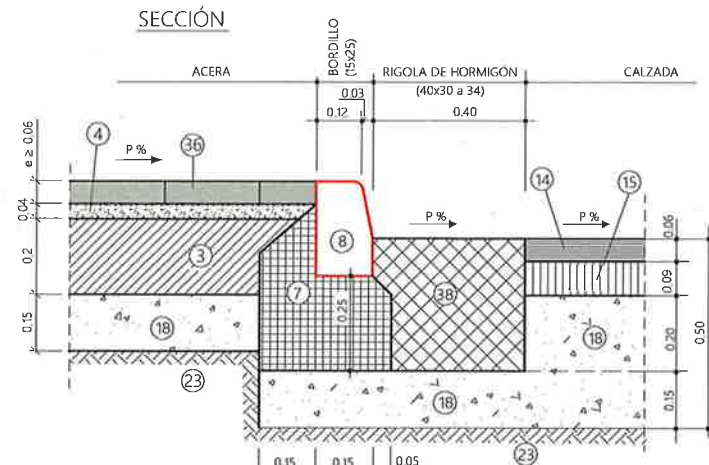


LEYENDA

- ③ SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- ④ MORTERO M-10 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA
- ⑦ ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
- ⑧ BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (15x25 cm)
- ⑭ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D
- ⑮ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S
- ⑱ BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- ⑳ SUELO SELECCIONADO
- ㉓ LOSA DE HORMIGÓN
- ㉔ RIGOLA DE HORMIGÓN HM-30 (40x30 a 34 cm)

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

FIRME CALZADA TIPO MEDIO CON BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y ACERA DE LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO

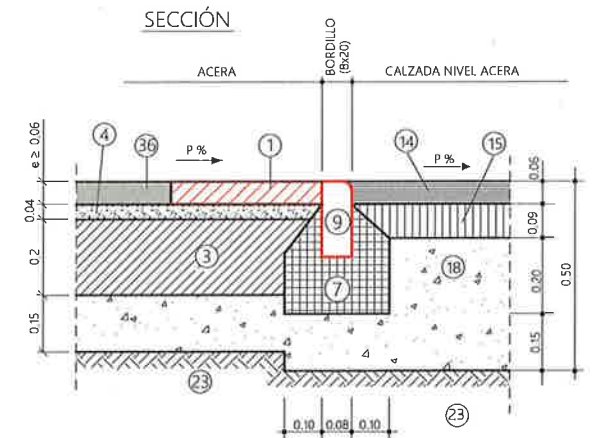


LEYENDA

- ③ SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- ④ MORTERO M-10 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA
- ⑦ ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
- ⑧ BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (15x25 cm)
- ⑭ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D
- ⑮ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S
- ⑱ BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- ⑳ SUELO SELECCIONADO
- ㉓ LOSA DE HORMIGÓN
- ㉔ RIGOLA DE HORMIGÓN HM-30 (40x30 a 34 cm)

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

FIRME CALZADA TIPO MEDIO CON BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y ACERA DE LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO

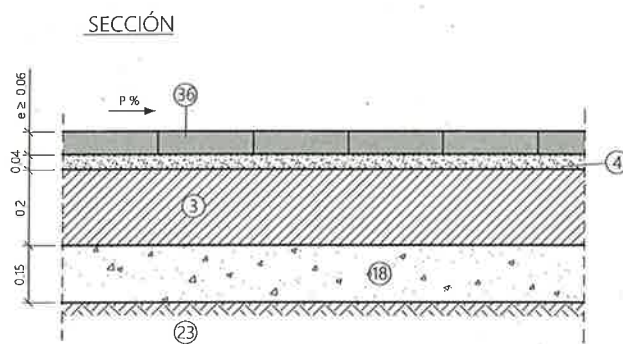


LEYENDA

- ① BALDOSA PODOTÁCTIL
- ③ SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- ④ MORTERO M-10 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA
- ⑦ ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
- ⑧ BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (15x25 cm)
- ⑨ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D
- ⑮ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S
- ⑱ BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- ⑳ SUELO SELECCIONADO
- ㉓ LOSA DE HORMIGÓN
- ㉔ RIGOLA DE HORMIGÓN HM-30 (40x30 a 34 cm)

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

PAVIMENTO ACERA DE LOSA DE HORMIGÓN SOBRE MORTERO

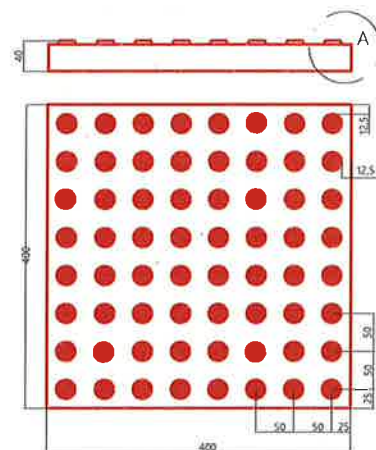


LEYENDA

- ③ SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- ④ MORTERO M-10 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA
- ⑱ BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- ⑳ SUELO SELECCIONADO
- ㉓ LOSA DE HORMIGÓN

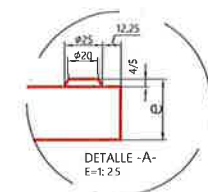
NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

PAVIMENTOS TÁCTILES INDICADORES



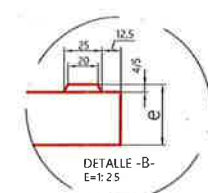
BALDOSA TÁCTIL INDICADORA DE ADVERTENCIA CON BOTONES
(Norma de ref: UNE-CEN/ TS 15209)

BALDOSA 40x40x3,5 cm
(8x8) tacos



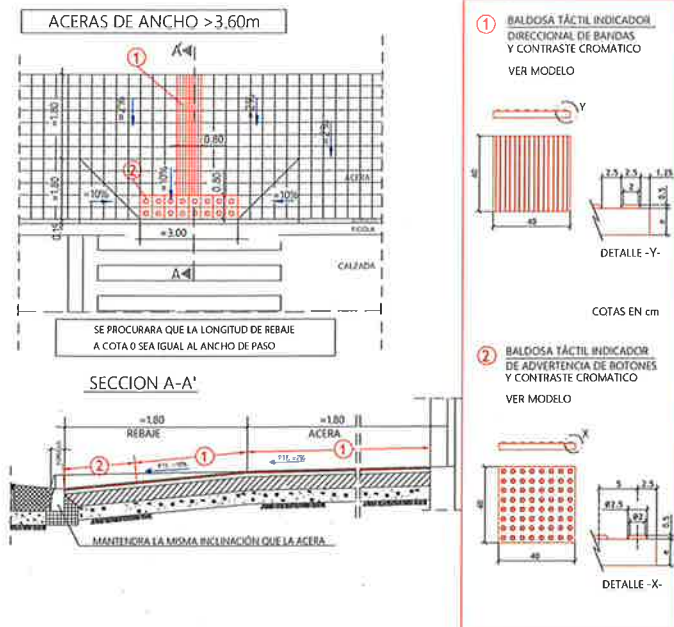
BALDOSA TÁCTIL INDICADORA DIRECCIONAL DE BANDAS
(Norma de ref: UNE-CEN/ TS 15209)

BALDOSA 40x40x3,5 cm

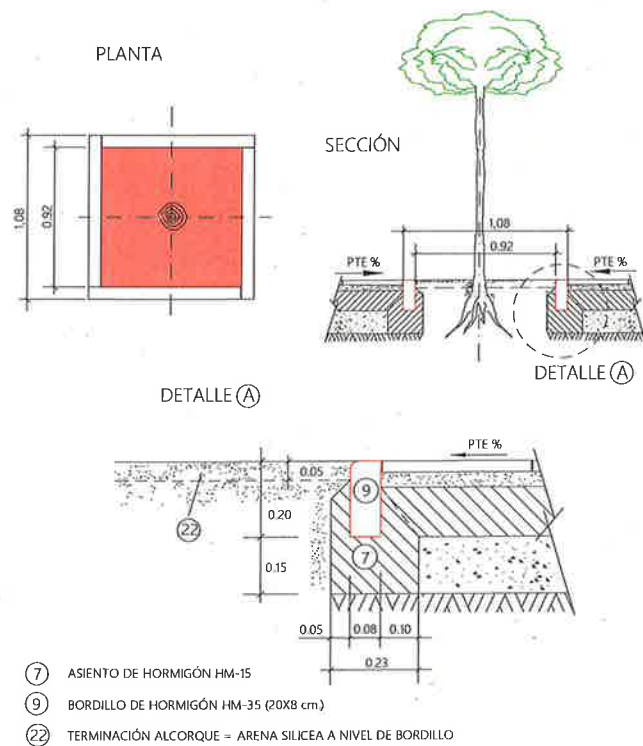


COTAS EN mm.

REBAJE DE BORDILLO EN PASO DE PEATONES EN ACERAS



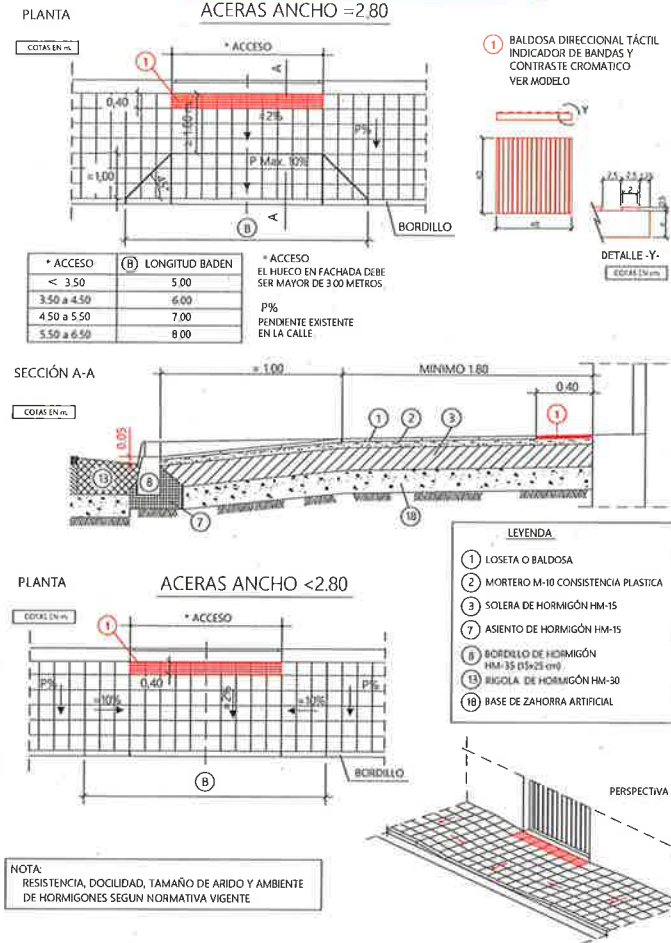
ALCORQUE DE 4 BORDILLOS
ANCHO ACERA = 3.50 m.



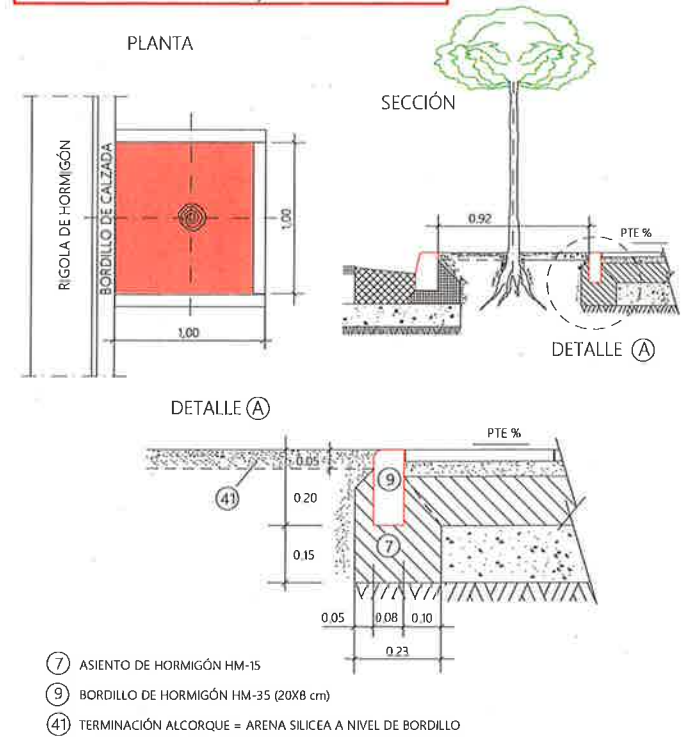
NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

REBAJE DE BORDILLO PARA BADEN
O PASO DE VEHICULOS

ACERAS ANCHO = 2.80

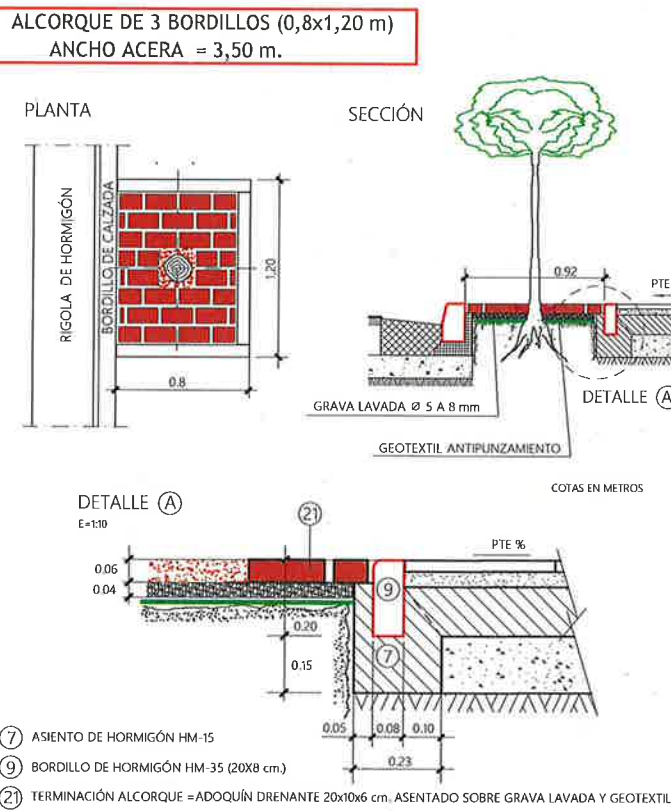


ALCORQUE DE 3 BORDILLOS (1.00x1.16 m)
ANCHO ACERA = 3,50 m.



NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

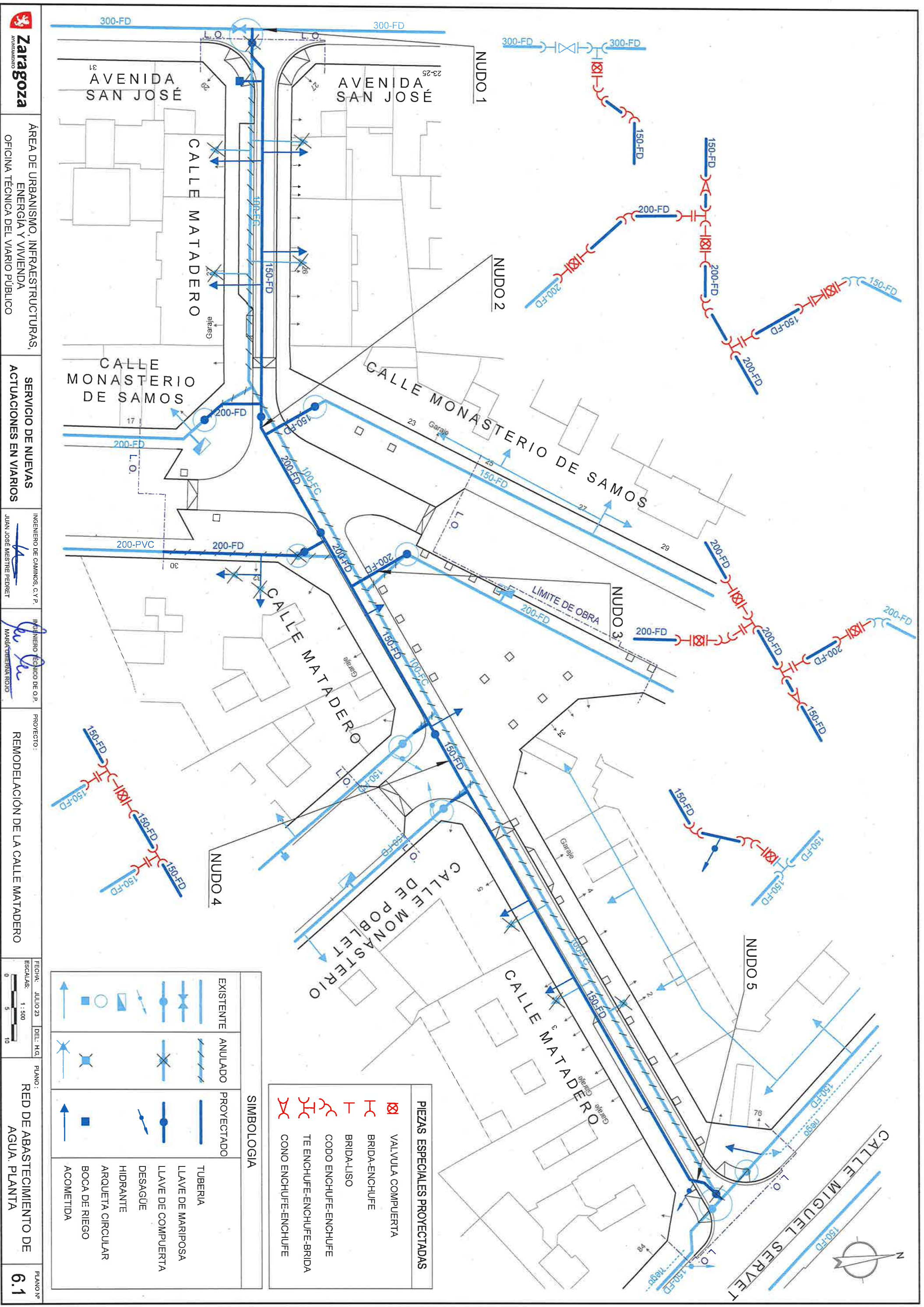
CARTEL DE OBRA MUNICIPAL



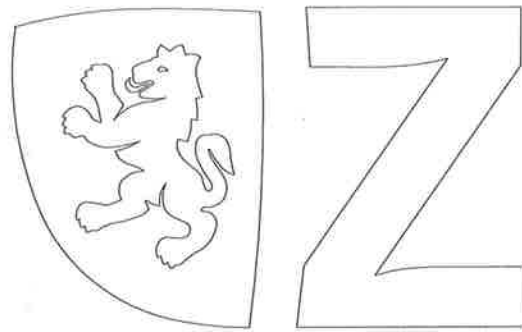
NOTAS:
LA SEPARACIÓN MÍNIMA ENTRE EL TRONCO DEL ARBOL Y EL ADOQUÍN SERÁ DE 10 cm.
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE



- (A) BANDEROLA BLANCA, FIGURA PANTONE 485
LETRA LINOTYPE AROMA BOLD, COLOR BLANCO : FONDO PANTONE 485
- (B) LETRA LINOTYPE AROMA REGULAR : FONDO BLANCO
- (C) LETRA LINOTYPE AROMA BOLD, COLOR PANTONE PROCESS BLACK : FONDO BLANCO
- (D) LETRA LINOTYPE AROMA REGULAR : FONDO BLANCO
PODRA FIGURAR EL LOGOTIPO DE LA EMPRESA, UTE, O LO QUE
CORRESPONDA, A LA IZQUIERDA Y PROPORCIONADO (PEQUEÑO):
EL PROTAGONISMO VISUAL HA DE SER DEL LOGO DEL AYUNTAMIENTO



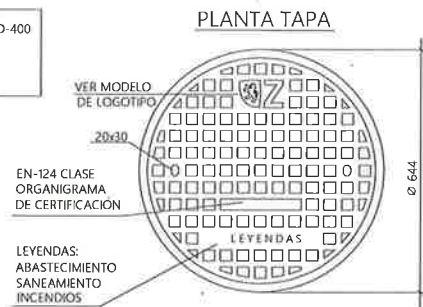
LOGOTIPO OFICIAL PARA TAPAS DE REGISTRO



LETRA LINOTYPE AROMA SC LIGHT

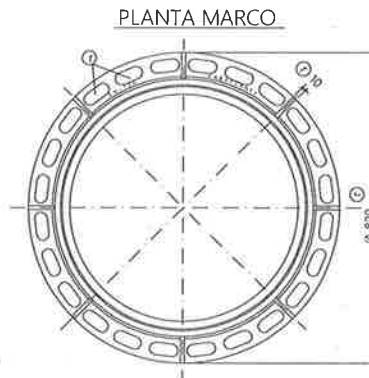
MARCO Y TAPA CIRCULAR I Ø 60 cm

NORMA: UNE-EN 124/CLASE D-400
CALIDAD: UNE-EN 1563
MATERIAL: EN-GJS-500-7



PESO MÍNIMO TAPA 58 Kg
PESO MÍNIMO MARCO 42 Kg
CARGA ROTURA 40 T

LAS ZONAS DE CONTACTO ENTRE TAPA Y MARCO SERÁN MECANIZADAS



SECCIÓN TAPA Y MARCO

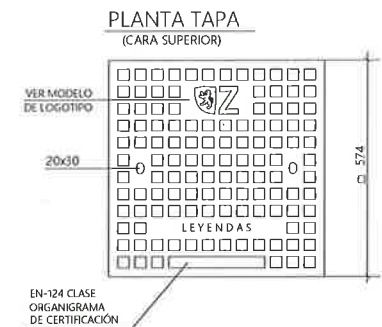


⊙ = RECOMENDADO

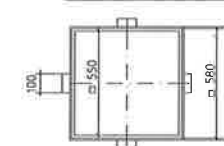
COTAS EN mm

MARCO Y TAPA CUADRADO DE 60 cm.

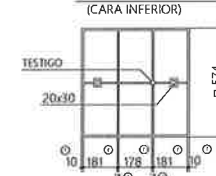
LEYENDAS
- ALUMBRADO PÚBLICO
- TOMA DE AGUA (SIN LOGOTIPO)
- RIEGO
NORMA UNE-EN 124/CLASE C-250
CALIDAD UNE-EN 1563
MATERIAL EN-GJS-500-7



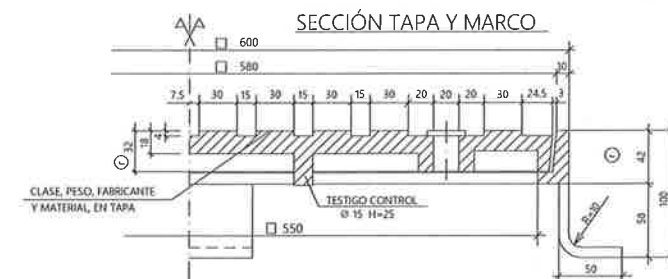
PLANTA MARCO



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCIÓN TAPA Y MARCO



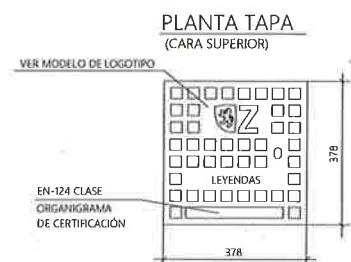
COTAS EN mm

⊙ = RECOMENDADO

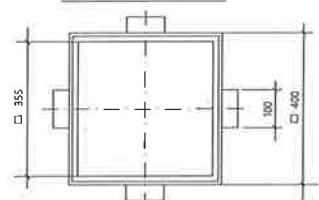
PESO MÍNIMO TAPA 36,8 Kg
PESO MÍNIMO MARCO 11,2 Kg
CARGA ROTURA 25 T

MARCO Y TAPA CUADRADO DE 40 cm

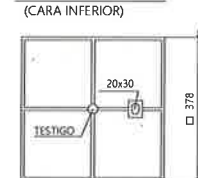
LEYENDAS
- ALUMBRADO PÚBLICO
- TOMA DE AGUA (SIN LOGOTIPO)
- RIEGO
NORMA UNE-EN 124/CLASE C-250
CALIDAD UNE-EN 1563
MATERIAL EN-GJS-500-7



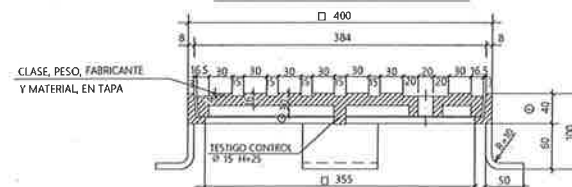
PLANTA MARCO



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCIÓN TAPA Y MARCO



COTAS EN mm

⊙ = RECOMENDADO

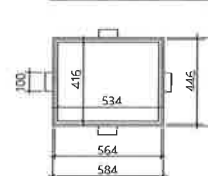
PESO MÍNIMO TAPA 13,6 Kg
PESO MÍNIMO MARCO 6,4 Kg
CARGA ROTURA 25 T

MARCO Y TAPA PARA HIDRANTE

NORMA UNE-EN 124/CLASE C-250
CALIDAD UNE-EN 1573
MATERIAL EN-GJS-500-7



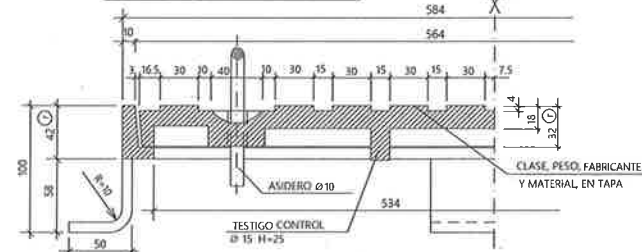
PLANTA MARCO



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCIÓN TAPA Y MARCO



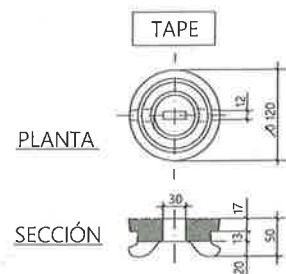
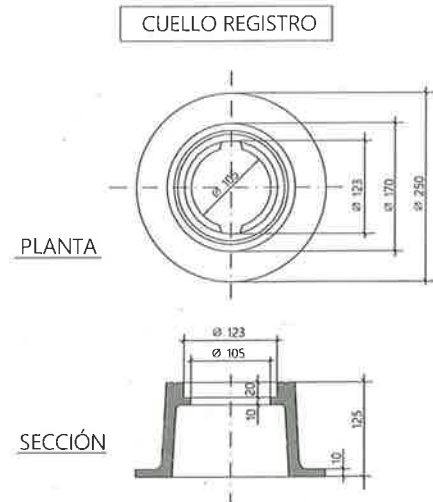
COTAS EN mm

⊙ = RECOMENDADO

COLOR TAPA RAL 2002

CARGA ROTURA 25 T

TRAMPILLÓN CON ARQUETA

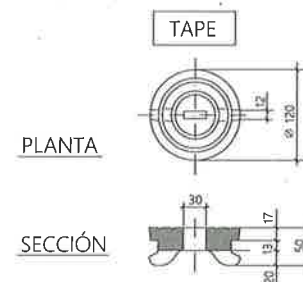
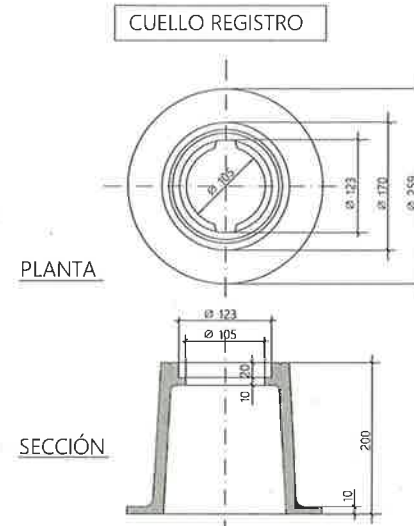


PESO = 11 Kgs.

NORMA UNE-EN 124
CALIDAD UNE-EN 1563
MATERIAL EN-GJS-500-7

COTAS EN mm.

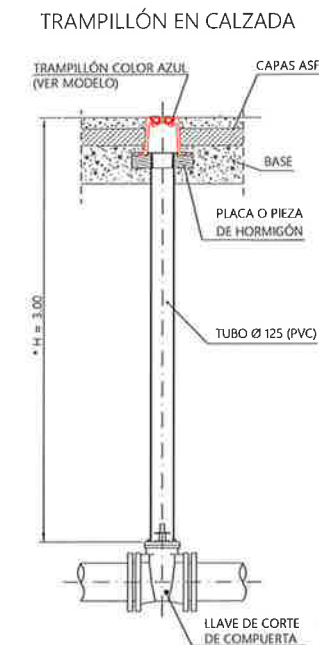
TRAMPILLÓN SIN ARQUETA



NORMA UNE-EN 124
CALIDAD UNE-EN 1563
MATERIAL EN-GJS-500-7

COTAS EN mm.

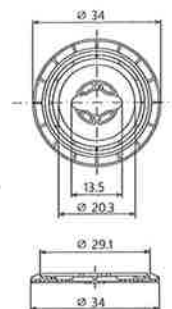
TRAMPILLÓN PARA OPERACIÓN DE LLAVES EN CALZADA



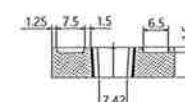
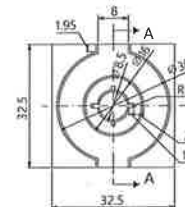
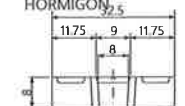
NOTA:
EN CASO DE PROFUNDIDADES H>3.00 m
SE ESTUDIARÁ CADA CASO LA POSIBLE
COLOCACIÓN DE UN EJE DE MANIOBRA

COTAS EN cm.

DETALLE PLACA BASE



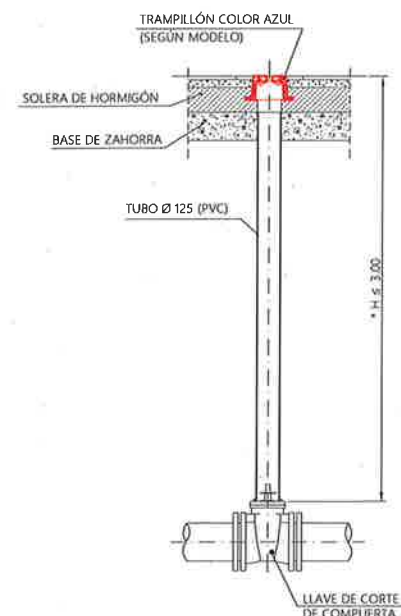
DETALLE PIEZA BASE DE HORMIGÓN



SECCIÓN A-A

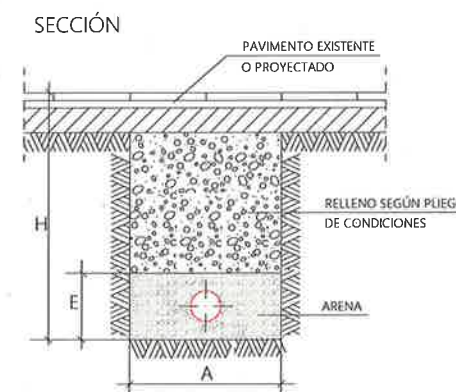
TRAMPILLÓN PARA OPERACIÓN DE LLAVES EN ACERA

TRAMPILLÓN EN ACERA



NOTA:
En caso de profundidades H>3.00 m se estudiará cada caso la posible colocación de un eje de maniobra

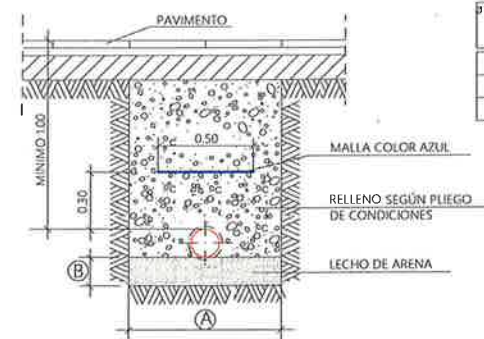
ZANJA PARA TUBERÍA DE AGUA DE POLIETILENO



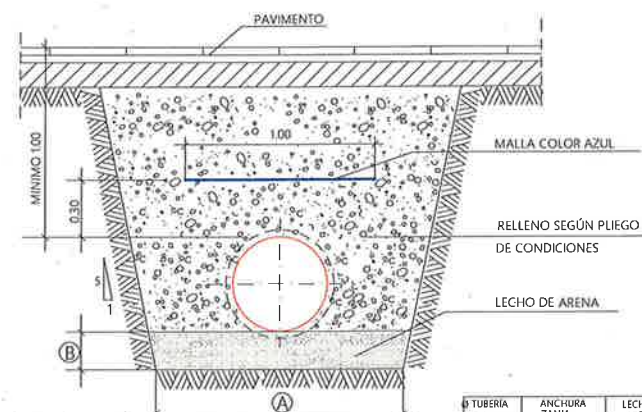
CUADRO DE MEDIDAS

Ø (mm)	A	H	E
20	0.50	0.60	0.15
25	0.50	0.60	0.15
32	0.50	0.60	0.20
50	0.50	0.80	0.20
63	0.50	0.80	0.25
75	0.50	1.00	0.25
90	0.60	1.00	0.30
110	0.60	1.00	0.30
125	0.60	1.20	0.35
160	0.60	1.20	0.35
200	0.60	1.40	0.40

ZANJA PARA TUBERÍA DE AGUA DE FUNDICIÓN DÚCTIL



TUBERÍA EN mm.	ANCHURA ZANJA (A)	LECHO DE ARENA (B)
100	0.60	0.15
150	0.60	0.15
300	0.90	0.20

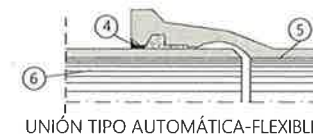


TUBERÍA EN mm.	ANCHURA ZANJA (A)	LECHO DE ARENA (B)
500	1.30	0.20
600	1.30	0.20
800	1.70	0.30
1000	1.90	0.30
1200	2.10	0.30

Ø	Hmax.
500	7.30
600	7.30
800	6.20
1000	5.70
1200	5.40

Hmax. = ALTURA MÁXIMA DE RELLENO, PARA ALTURAS MAYORES, EMPLEAR ZANJA REFORZADA.

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL

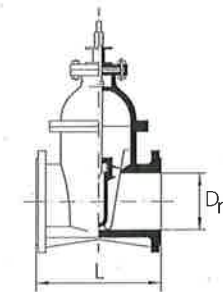


- LEYENDA
- 1 CONTRABRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL
 - 2 BULÓN
 - 3 TUERCA
 - 4 ARANDELA DE GOMA
 - 5 REVESTIMIENTO DE MORTERO DE CEMENTO O DE POLIURETANO
 - 6 TUBO DE FUNDICIÓN
 - 7 PIEZA ESPECIAL DE UNIÓN

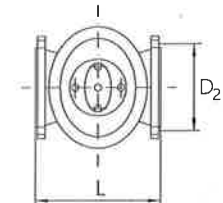
NOTA
BRIDAS UNE-EN 1092
TUBERÍAS UNE-EN 545

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (COTAS EN mm.)	
DN	100 150 300 500 600 800 1000 1200 1500
DE	118 170 326 532 635 842 1048 1255 1565
ESPESOR MÍNIMO DE PARED -e	UNE-EN 545 4,7 4,0 5,7 7,5 8,9 8,9 11,1 13,3 13,9
L - LONGITUD - m	5,5 ó 6 5,5 ó 6 5,5 ó 6 5,5 ó 6 5,5 ó 6 5,5 ó 6 6,7 ó 8,15 6,7 ó 8,15 8,15

VÁLVULA DE COMPUERTA



VÁLVULAS UNE-EN 1171
BRIDAS UNE-EN 1092

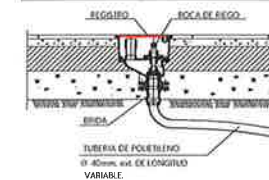


- PRESIÓN DE PRUEBA : 16 atm.
- HUSILLO : ACERO INOXIDABLE
- CUERPO : FUNDICIÓN DÚCTIL
- EJE TRONCOPIRAMIDAL CON CUADRADILLO
- CUÑA DE FUNDICIÓN REVESTIDA DE GOMA TIPO EPDM
- CIERRE A DERECHAS (sentido horario)
- PASO RECTO

CUADRO DE MEDIDAS (COTAS EN mm.)	
DIÁMETROS (Paso nominal Dn)	100 125 150 200 250 300
CUERPO L (longitud entre bridas)	190 200 210 230 250 270
TALADROS D ₂ (diámetros)	180 210 240 295 355 410
Ø taladro	18 18 22 22 26 26
Nº taladros	8 8 8 12 12 12
PESO MÍNIMO EN Kgs.	21,5 27,5 35 57 92 130

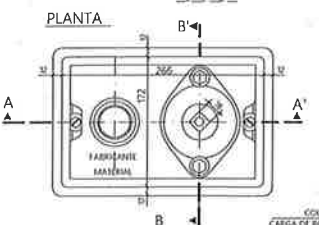
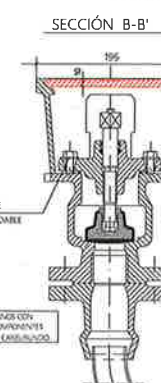
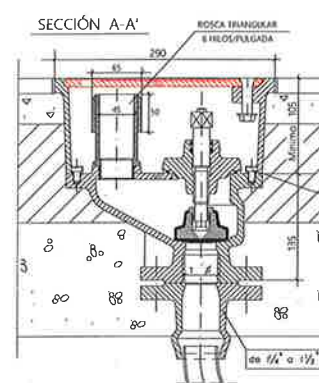
BOCA DE RIEGO

DETALLE DE LA INSTALACIÓN

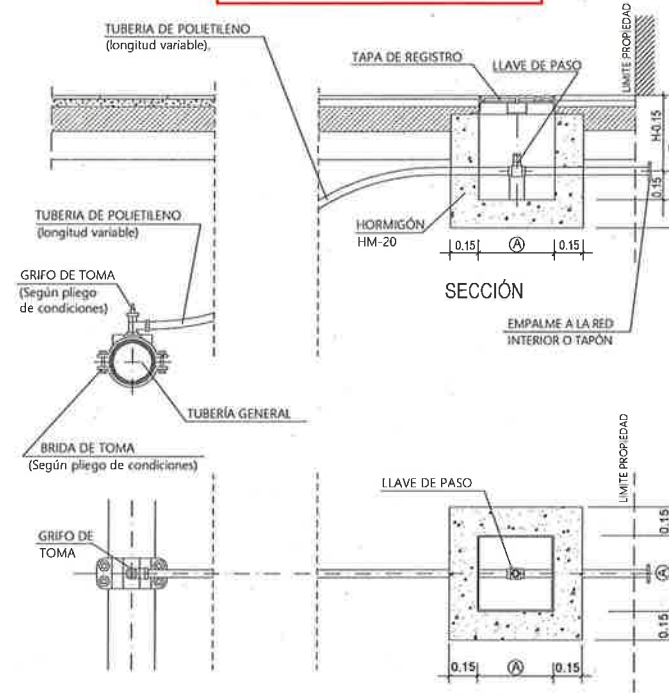


MATERIAL EN-GS-500-7
NORMA UNE-EN 124/C-250

BOCA DE RIEGO



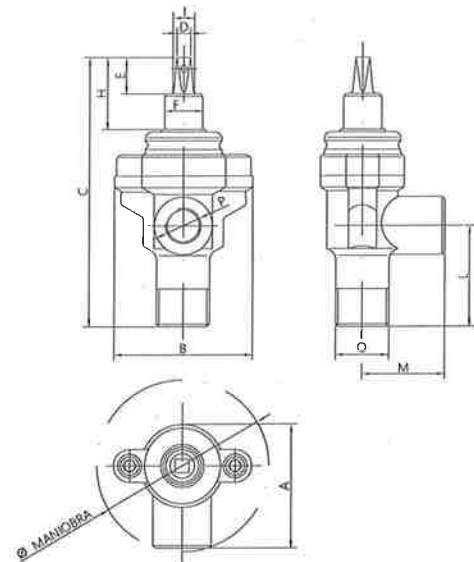
TOMA DE AGUA PARTICULAR Y ARQUETA DE HORMIGÓN



NOTA:
LAS PIEZAS DE UNIÓN O "FITTING" SERÁN DE LATÓN
LA TOMA SE REALIZARÁ PREFERENTEMENTE CON LA TUBERÍA EN CARGA.
LA RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE LOS HORMIGONES SE ESTABLECE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE

Diámetro de la llave de paso (pulgadas)	Dimensiones de la arqueta (cm) (A) x (B) x (C)
1/2	40x40x55 cm.
3/4	40x40x55 cm.
1	40x40x55 cm.
1 1/2	40x40x55 cm.
2	40x40x55 cm.
2 1/2	60x60x65 cm.

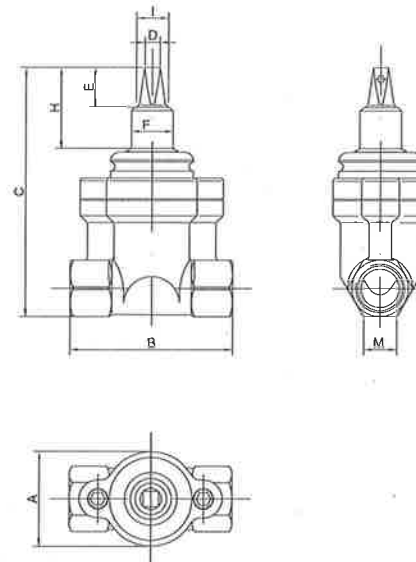
GRIFO DE TOMA DE ACOMETIDA



DN	O Rosca Macho	P Rosca Hembra	Profundidad de la rosca macho (mm)	Profundidad de la rosca hembra (mm)
DN25	1" 1/4	1"	27	25
DN32	1" 1/2	1" 1/4	27	25
DN40	2"	1" 1/2	28	25
DN25	1"	1"	28	25
DN40	1" 1/2	1" 1/2	28	25
DN50	2"	2"	28	25

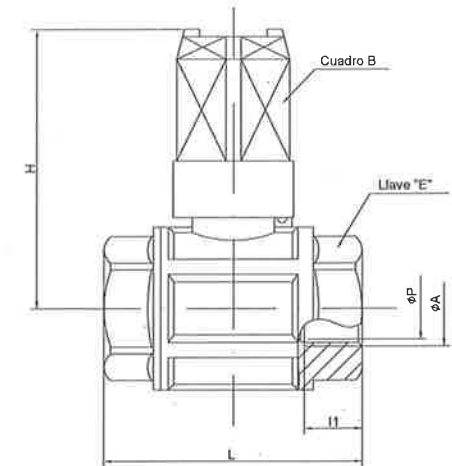
DN	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	Ø Maniobra	Peso
DN25	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	136	2,2
DN32	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	138,5	2,3
DN40	117	134	249	11	29	30	69,5	16	87	70	151	3,5
DN25	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	136	2,14
DN40	117	134	249	11	29	30	69,5	16	87	70	151	3,42
DN50	117	134	249	11	29	30	69,5	16	91	70	155,5	3,7

LLAVE DE COMPUERTA DE ACOMETIDA (Fundición)



DN	Rosca	Profundidad de rosca	A	B	C	D	E	F	H	I	M	Peso
DN25	1"	26	70	120	186	11	29	30	60,5	16	23	2,37
DN32	1" 1/4	26	70	120	187	11	29	30	60,5	16	28,5	2,40
DN40	1" 1/2	21	94	140	244,5	11	29	30	71	16	25	4,40
DN50	2"	26	94	150	246	11	29	30	71	16	30	4,60

LLAVE DE BOLA DE ACOMETIDA (Bronce)



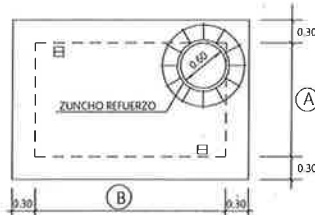
Ø	Ø Rosca válvula	Cuadro del cuadrado	Llave de apriete	H (mm)	L (mm)	I1 (mm)	Ø P (mm)	Peso (Kg)
3/4"	Rip3/4"	28	hexag.33	74	68,5	16,3	20	0,810
1"	Rip1"	28	hexag.41	78	82	19,1	25	0,900
1" 1/4	Rip1" 1/4	28	octog.50	89	93	21,4	32	1,230
1" 1/2	Rip1" 1/2	28	octog.56	96	105	21,4	40	1,720
2"	Rip2"	28	octog.70	108	125	25,7	50	2,900

ARQUETA RECTANGULAR

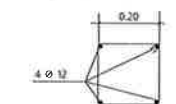
SECCIÓN



PLANTA



DETALLE PASAMUROS



DETALLE ZUNCHO

A	B
100	150
150	200
150	250

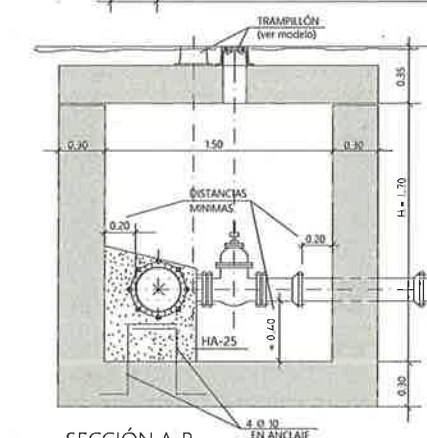
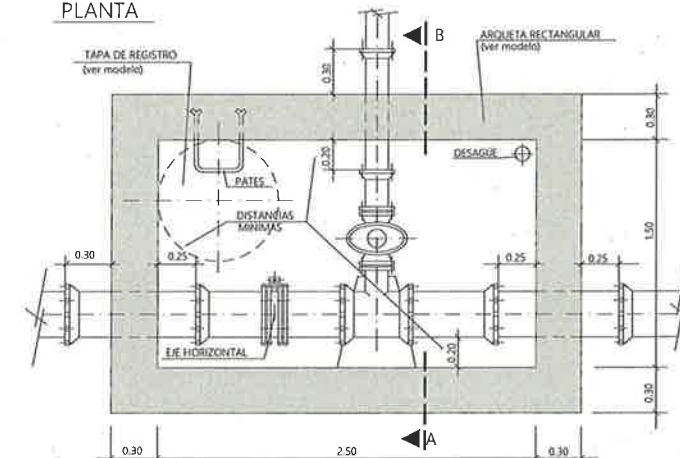
LOSAS	ARQUETA 1x1,50	ARQUETA 1,50x2,00	ARQUETA 1,50x2,50

-DIAMETRO DE REGISTRO 60
-SE DISPONDRÁ UN TRAMPILLÓN POR LLAVE

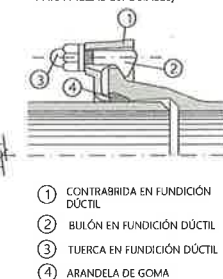
ACERO B 500 SD
HORMIGÓN HA-30

ARQUETA ALOJAMIENTO DE NUDO CON VÁLVULAS

PLANTA

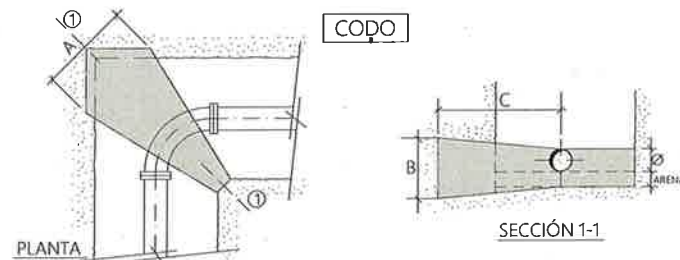


CONJUNTO DE UNIÓN COMPLETA (TIPO EXPRES PARA PIEZAS ESPECIALES)



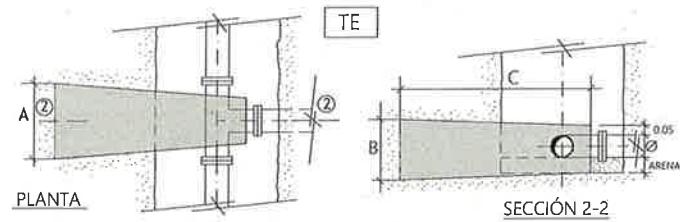
- 1 CONTRABRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL
- 2 BULÓN EN FUNDICIÓN DÚCTIL
- 3 TUERCA EN FUNDICIÓN DÚCTIL
- 4 ARANDELA DE GOMA

MACIZOS DE CONTRARRESTOS CODO Y TE



Ø mm	100	150	250	300	500
A	0.40	0.60	1.00	1.10	1.80
B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
C	0.70	0.80	0.90	0.90	1.10
LECHO DE ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

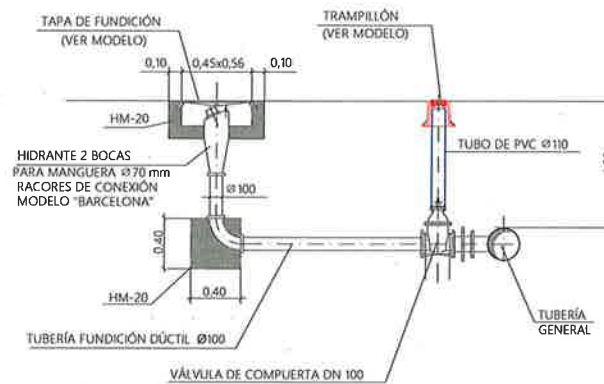
Ø mm	100	150	250	300	500
A	0.30	0.40	0.70	0.80	1.20
B	0.20	0.30	0.50	0.70	0.80
C	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
LECHO DE ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20



Ø mm	100	150	250	300	500
A	0.30	0.50	0.70	0.80	1.30
B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
C	1.10	1.25	1.40	1.40	1.70
LECHO DE ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

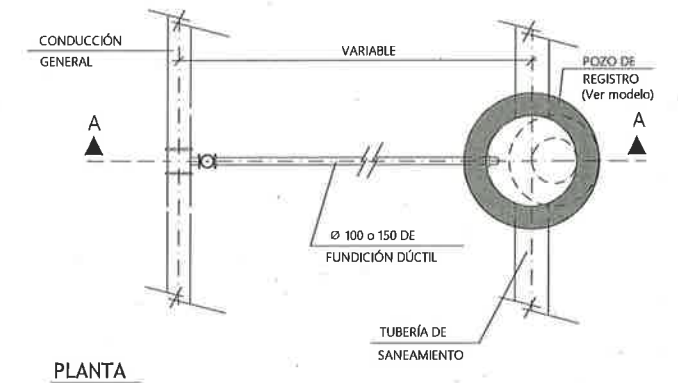
HORMIGÓN TIPO = HA-25
PRESIÓN DE SERVICIO 5Kg/cm².
TENSIÓN TRANSMITIDA AL TERRENO 1 kg/cm².
TODAS LAS UNIONES QUEDARÁN LIBRES.
ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERÍA Y EL HORMIGÓN SE COLOCARÁ UNA LÁMINA DE MATERIAL PLÁSTICO.

HIDRANTE DE 2 BOCAS SECCIÓN

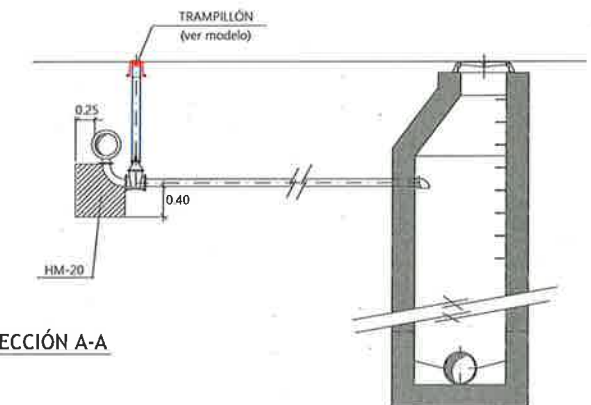


NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

DESAGUE DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

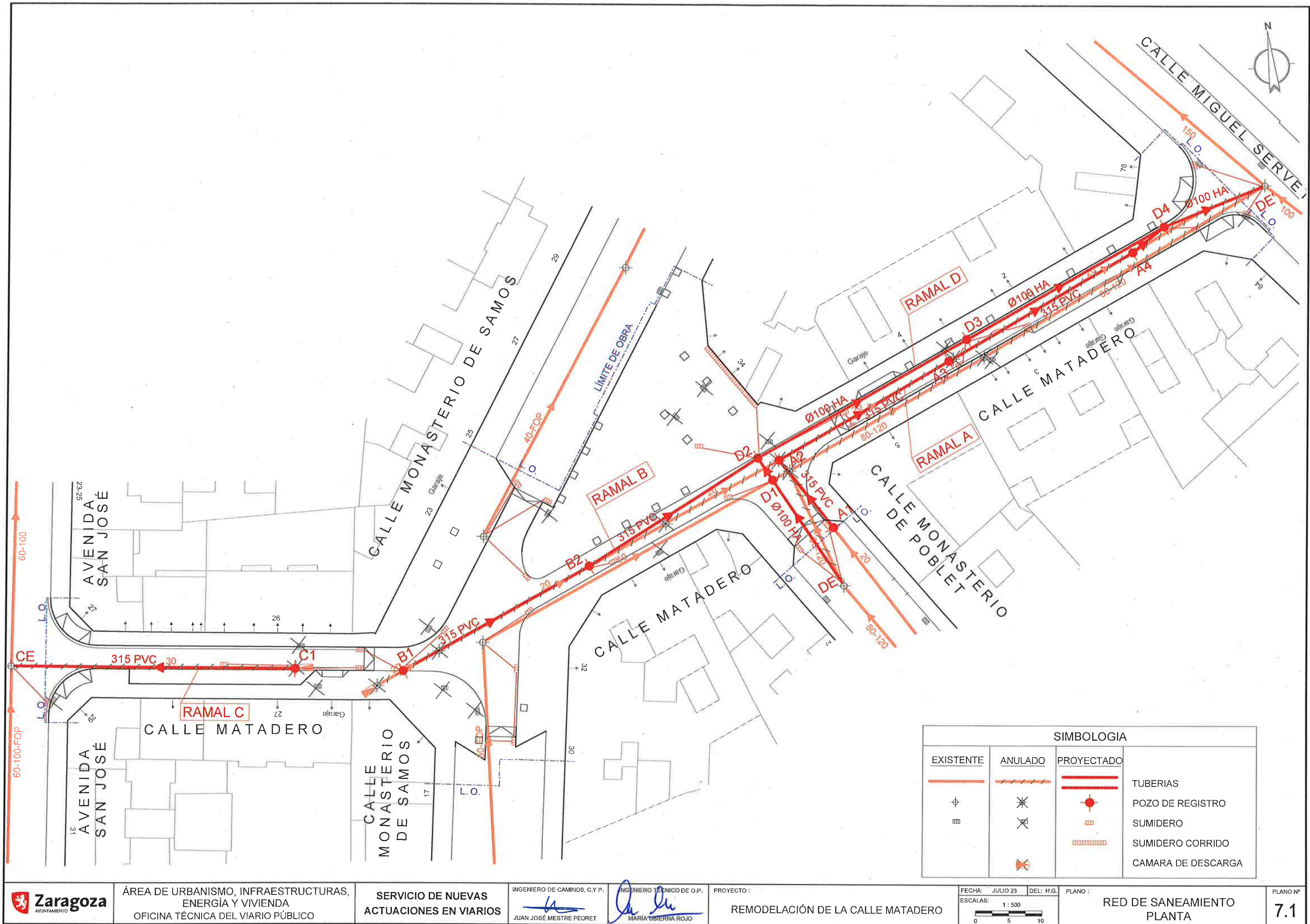


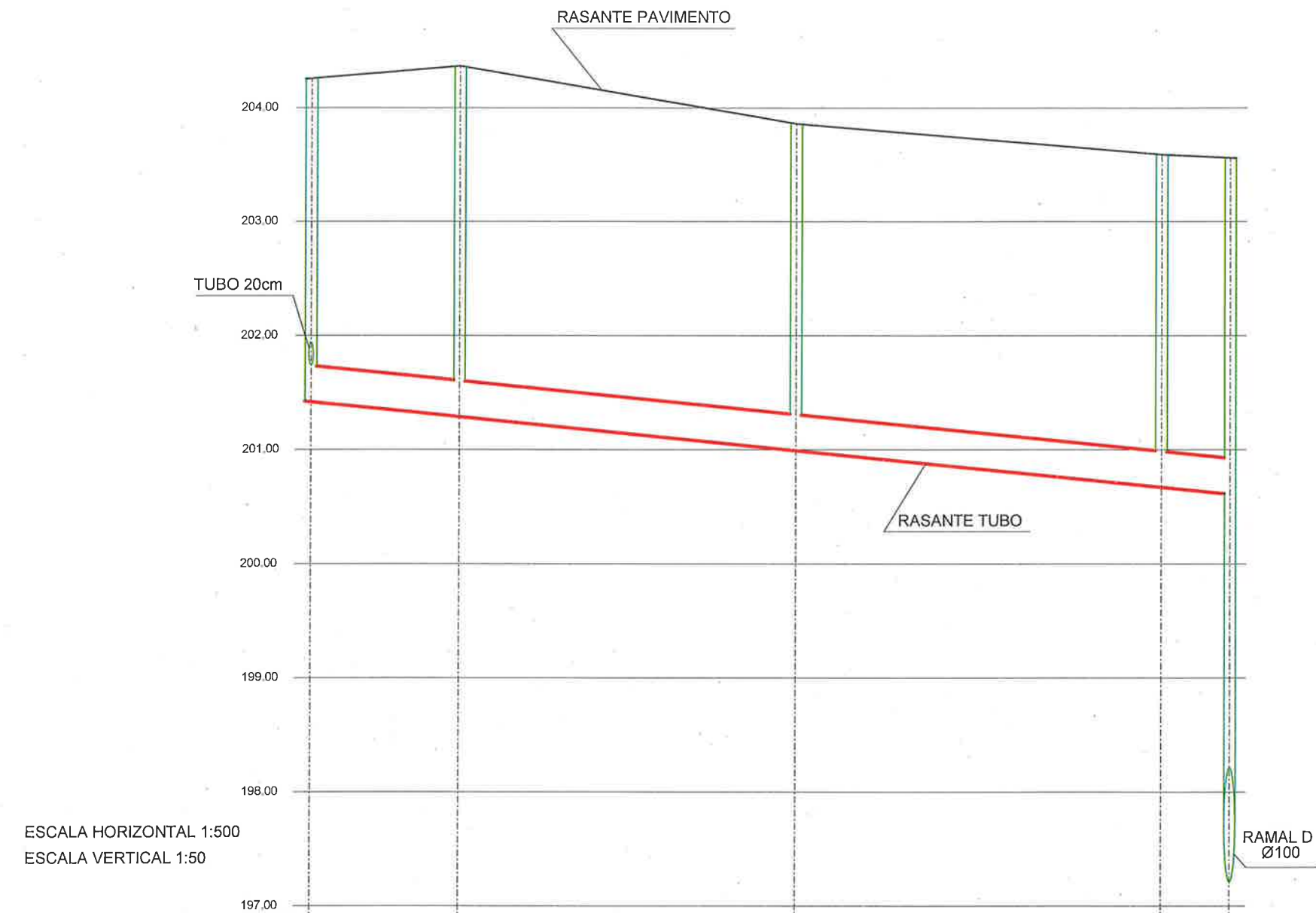
PLANTA



SECCIÓN A-A

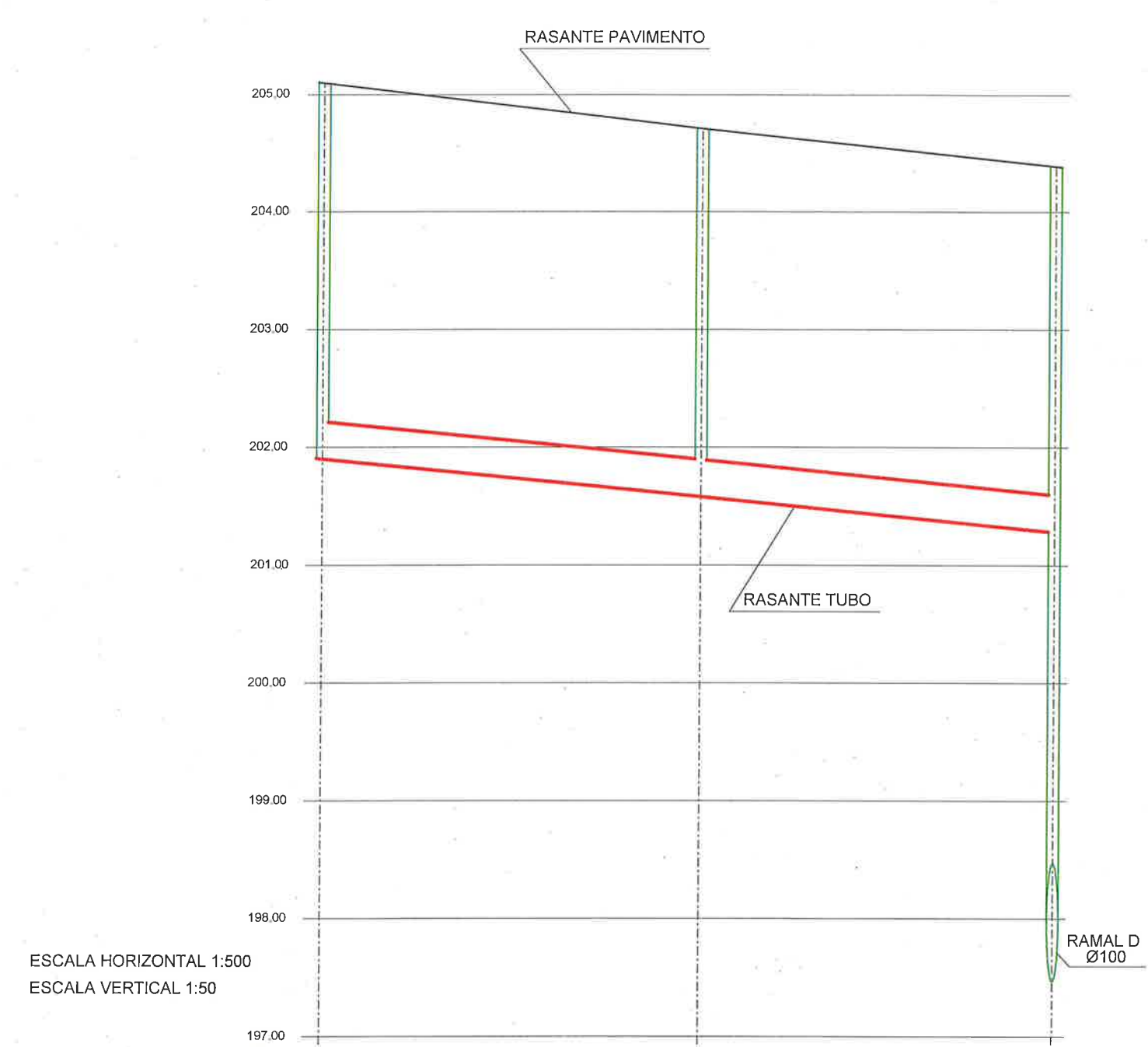
NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE





RAMAL A

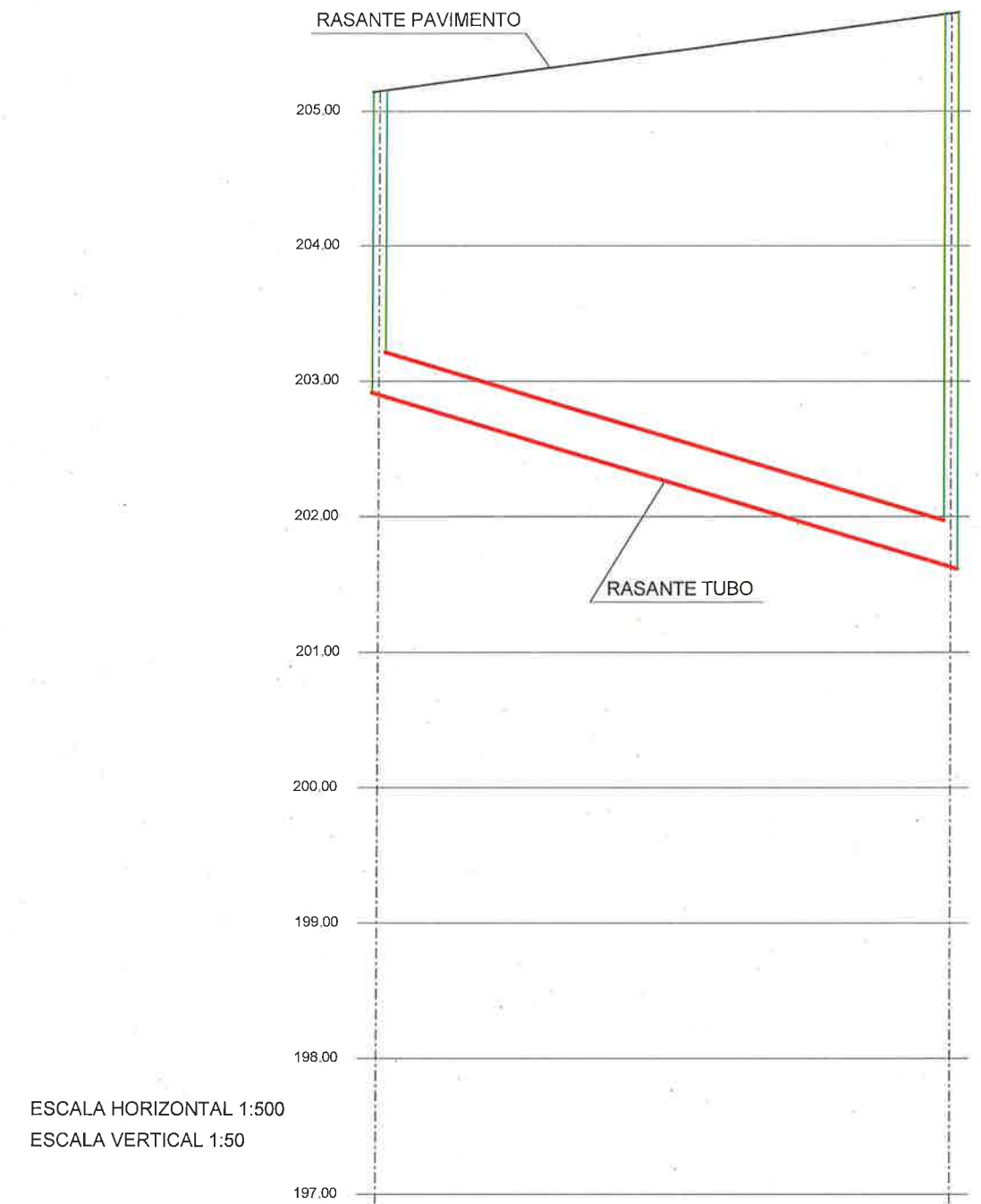
Ø TUBERIA		Ø315 PVC				
PENDIENTE		PTE= 1% EN 80.50 m				
PROFUNDIDAD DE POZO		2.52	3.08	2.87	2.92	2.95
ORDENADAS	RASANTE TUBO	201.74	201.29	200.99	200.67	200.61
	RASANTE PAV.	204.26	204.37	203.86	203.59	203.56
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00	13.00	42.50	74.50	80.50
	PARCIALES	0.00	13.00	29.50	32.00	6.00
POZO REGISTRO		A1	A2	A3	A4	D4



ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

RAMAL B

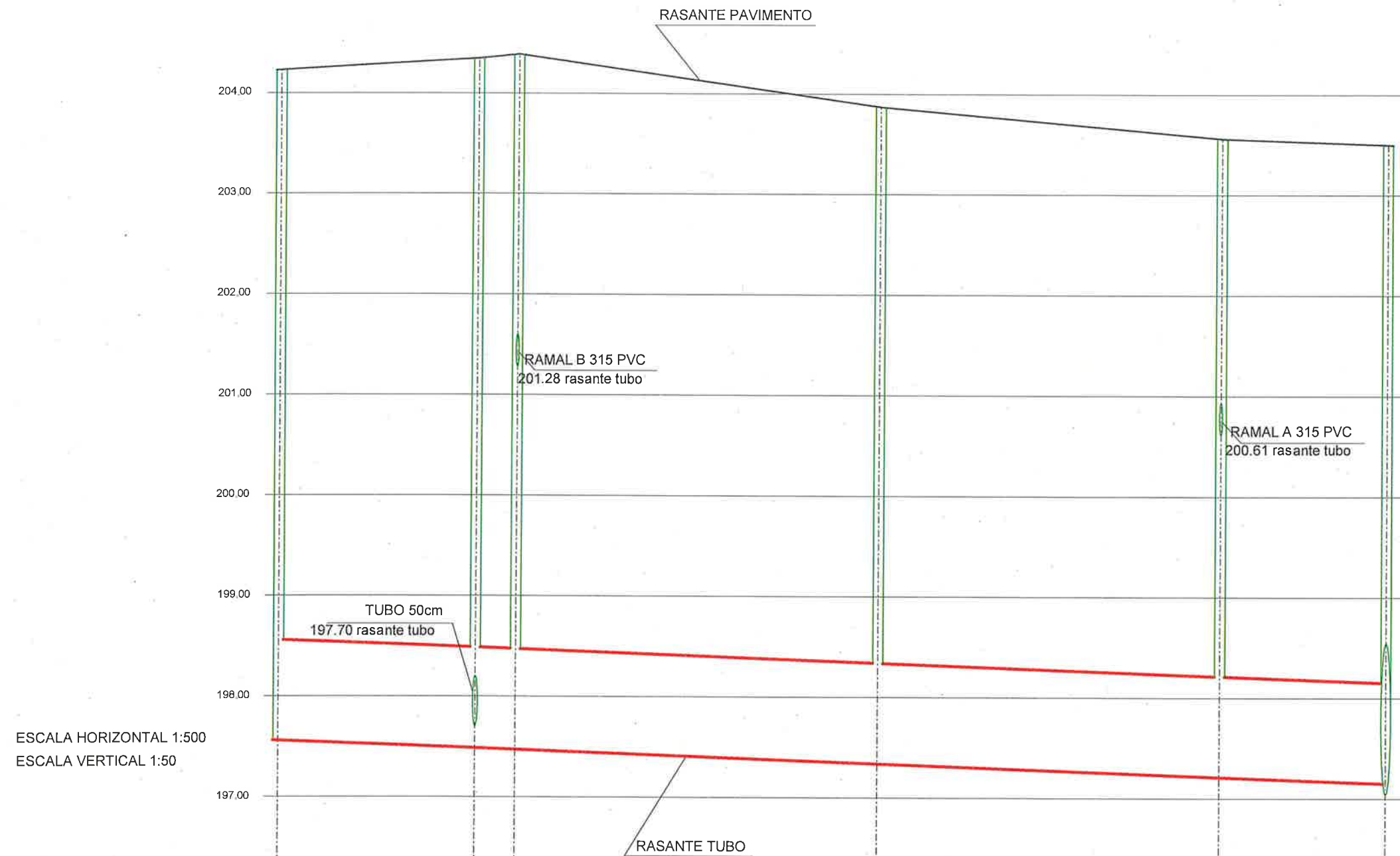
Ø TUBERIA		Ø315 PVC		
PENDIENTE		PTE= 1% EN 62 m		
PROFUNDIDAD DE POZO		3.20	3.11	3.11 6.92
ORDENADAS	RASANTE TUBO	201.90	201.60	201.28 197.47
	RASANTE PAV.	205.10	204.71	204.39
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00	32.00	62.00
	PARCIALES	0.00	32.00	30.00
POZO REGISTRO		B1	B2	D2



ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

RAMAL C

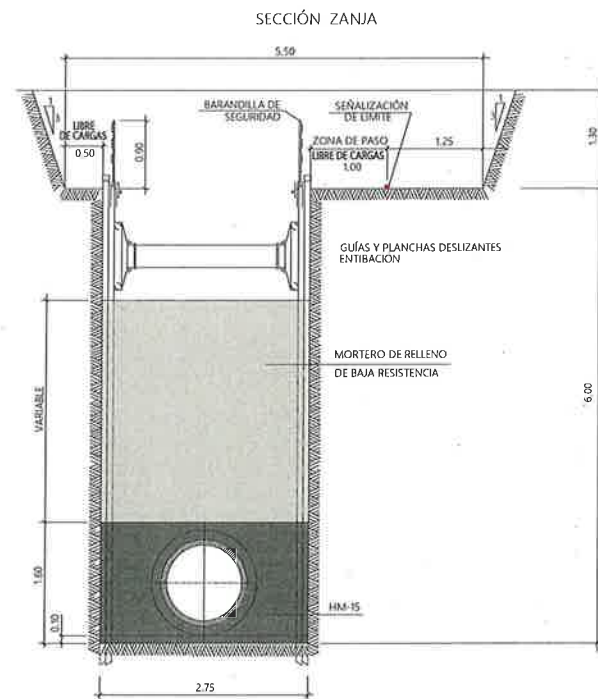
Ø TUBERIA		Ø315 PVC		
PENDIENTE		PTE= 3% EN 42.35 m		
PROFUNDIDAD DE POZO		2.25		4.10
ORDENADAS	RASANTE TUBO	202.90		201.63
	RASANTE PAV.	205.15		205.73
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00		42.353
	PARCIALES	0.00		42.353
POZO REGISTRO		C1		CE



RAMAL D

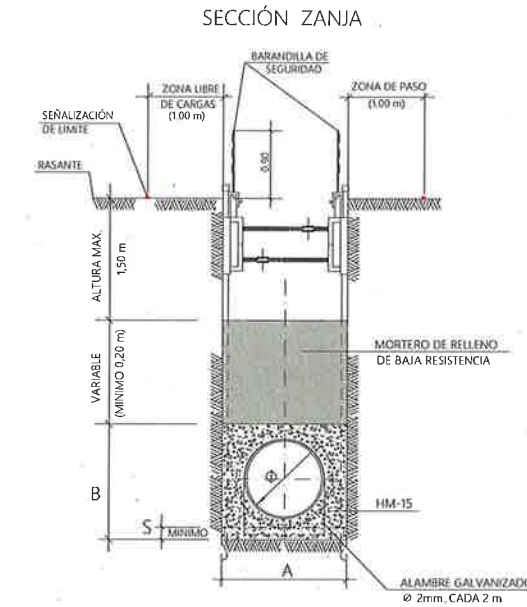
Ø TUBERIA		Ø100 HA					
PENDIENTE		PTE= 0.373% EN 110 m					
PROFUNDIDAD DE POZO		6.67	6.86	6.92	6.93	6.35	6.35
ORDENADAS	RASANTE TUBO	197.56	197.49	197.47	197.34	197.21	197.15
	RASANTE PAV.	204.23	204.35	204.39	203.87	203.56	203.50
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00	19.50	23.50	59.50	93.50	110.00
	PARCIALES	0.00	19.50	4.00	36.00	34.00	16.50
POZO REGISTRO		DE	D1	D2	D3	D4	DE'

ZANJA REFORZADA CON ENTIBACIÓN CUAJADA PARA TUBERÍA DE HORMIGÓN Ø100



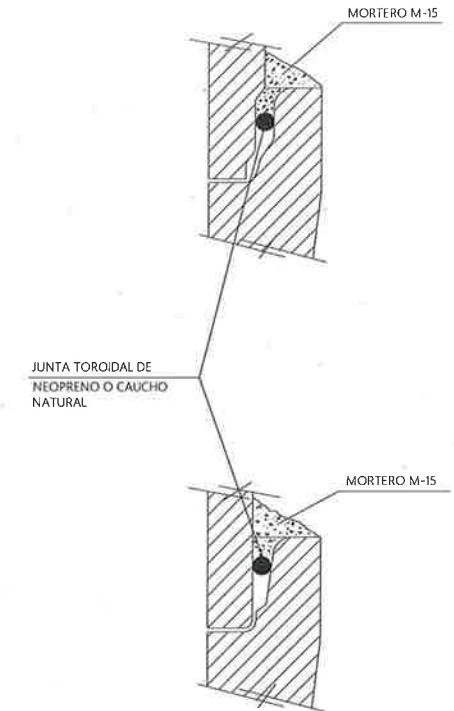
LA TUBERÍA Y EL RELLENO DE HORMIGÓN SE FABRICARÁN CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS (S)
NOTA: RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

ZANJA CON ENTIBACIÓN CUAJADA PARA TUBERÍA DE PVC

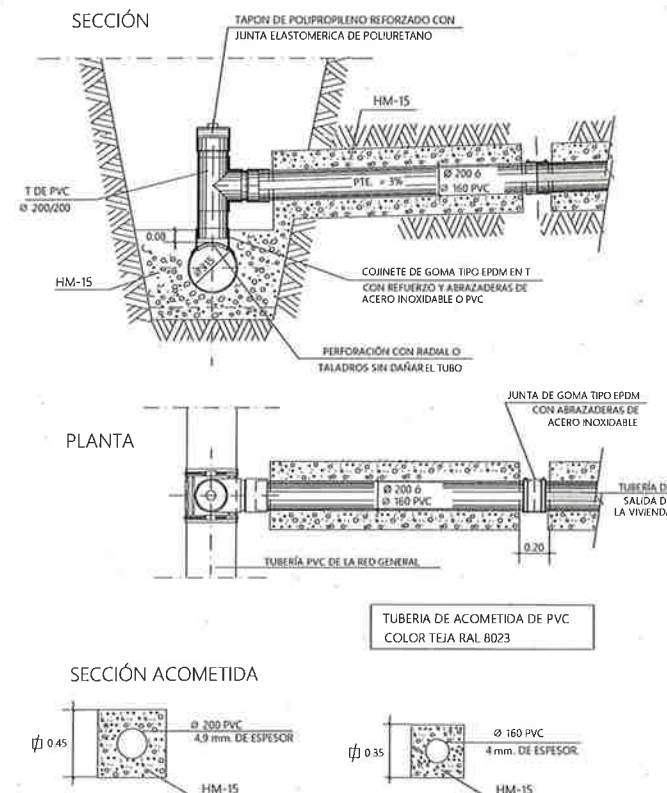


COTAS EN cm	Ø	P.V.C.		
		315	400	500
S	Ø	Ø	Ø	Ø
A	110	130	140	
B	52	60	70	
M ³ MI DE TUBERÍA		0.078	0.126	0.196
		0.572	0.780	0.980
		0.494	0.654	0.784

DETALLE EJECUCIÓN JUNTA ELÁSTICA

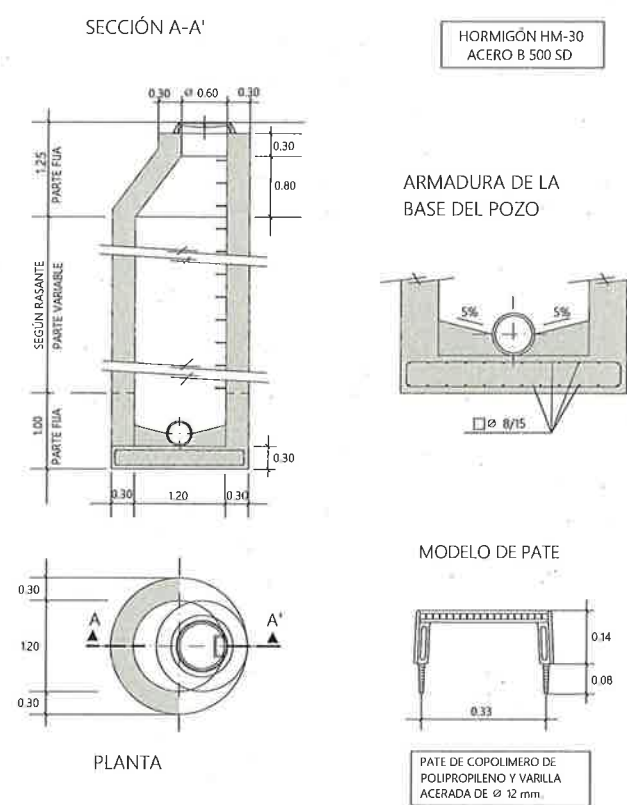


ACOMETIDA PARTICULAR AL ALCANTARILLADO DE PVC



NOTA:
RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

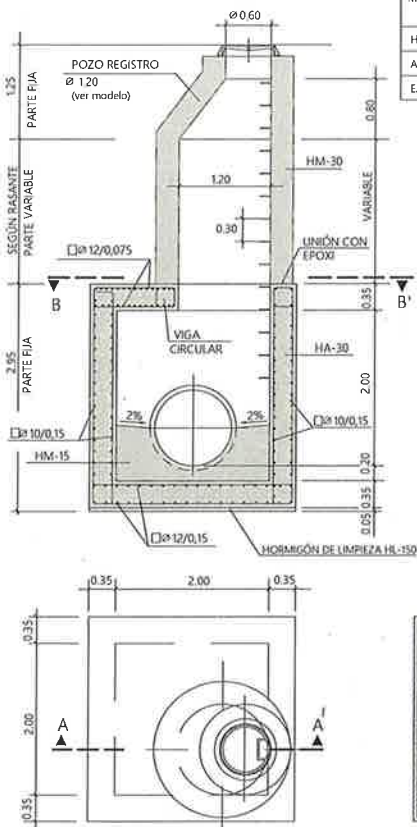
POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍA Ø ≤ 80 cm.



NOTA: SE HORMIGONARÁ DE UNA VEZ LA PARTE FIJA
INFERIOR (SOLERA Y ALZADO)

**POZO DE REGISTRO PARA
TUBERIA 80 cm. < Ø < 150 cm.**

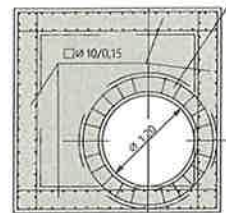
SECCIÓN A-A'



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES		
MATERIAL	CONTROL EJECUCIÓN	COEFICIENTE SEGURIDAD
HORMIGÓN	ESTADÍSTICO	Ø c=1.50
ACERO	EXPERIMENTAL	Ø s=1.15
EJECUCIÓN	NORMAL	NIVEL B

NOTA:
RESISTENCIA, DUCILIDAD,
TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN
NORMATIVA VIGENTE

VIGA CIRCULAR
Ø 30X0.30
est. Ø 10/0.15

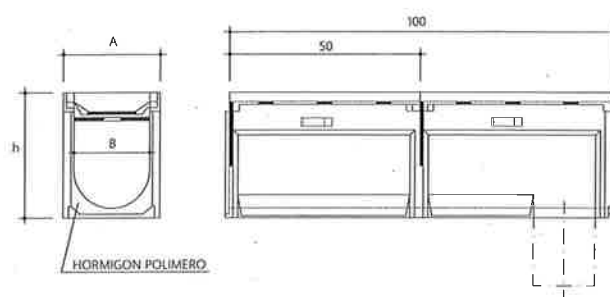


SECCIÓN B-B'

**SUMIDERO CORRIDO DE HORMIGÓN
POLÍMERO Y ACERO INOXIDABLE**

SECCIÓN

ALZADO



PLANTA

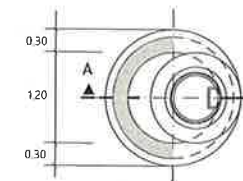
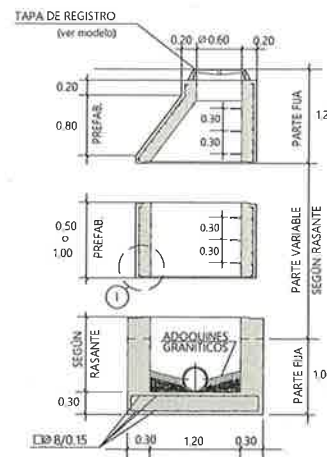


h	15	15	20.3
A	13	20	30
B	10	15	20

COTAS EN cm.

**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO
CON RESALTO PARA TUBERIA = Ø 150 cm.**

SECCIÓN A-A'

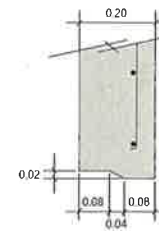


PLANTA

NOTA : SE HORMIGONARA DE UNA VEZ LA PARTE FIJA
INFERIOR (SOLERA Y ALZADO)

HORMIGÓN BASE HM-30
HORMIGÓN PREFABRICADO HA-40
ACERO B 500 SD
MALLAZO EN PREFABRICADO Ø 8/0.12

DETALLE ①



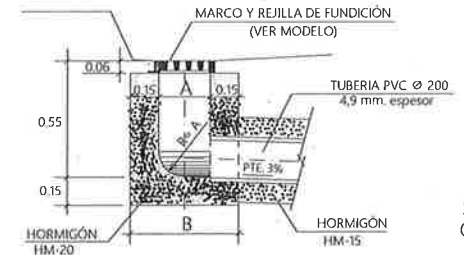
MODELO DE PATE



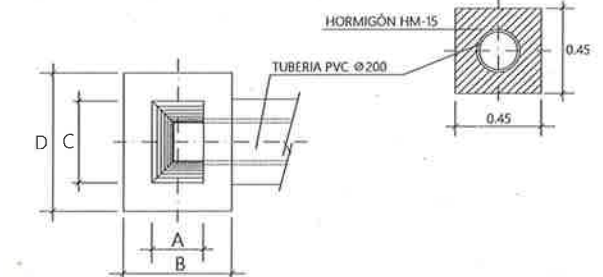
PATE DE COPOLÍMERO DE
POLIPROPILENO Y VARILLA
ACERADA DE Ø 12 mm.

ARQUETA DE HORMIGÓN PARA SUMIDERO

SECCIÓN



SECCIÓN CONDUCTO



PLANTA

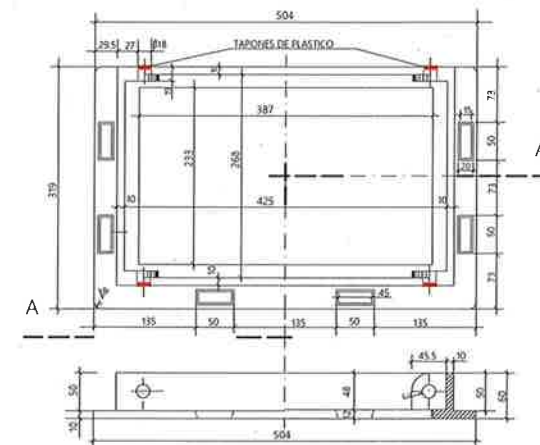
TUBERIA DE ACOMETIDA DE PVC
COLOR TEJA RAL 8023

PLANTA	SENCILLOS		DOBLES
	A	B	
A	0.27	0.32	
B	0.57	0.62	
C	0.43	0.86	
D	0.73	1.16	

NOTA:
RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO

PLANTA MARCO



ALZADO-SECCIÓN A-A

PLANTA TAPA

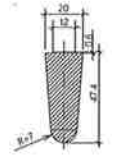


ALZADO TAPA

FUNDICIÓN NODULAR EN-GJS-500-7

DETALLE NERVO (a-a)

MARCADO
EN-124
C-250
ORG. CERTIFICACIÓN
FABRICANTE Y LUGAR
DE FABRICACIÓN

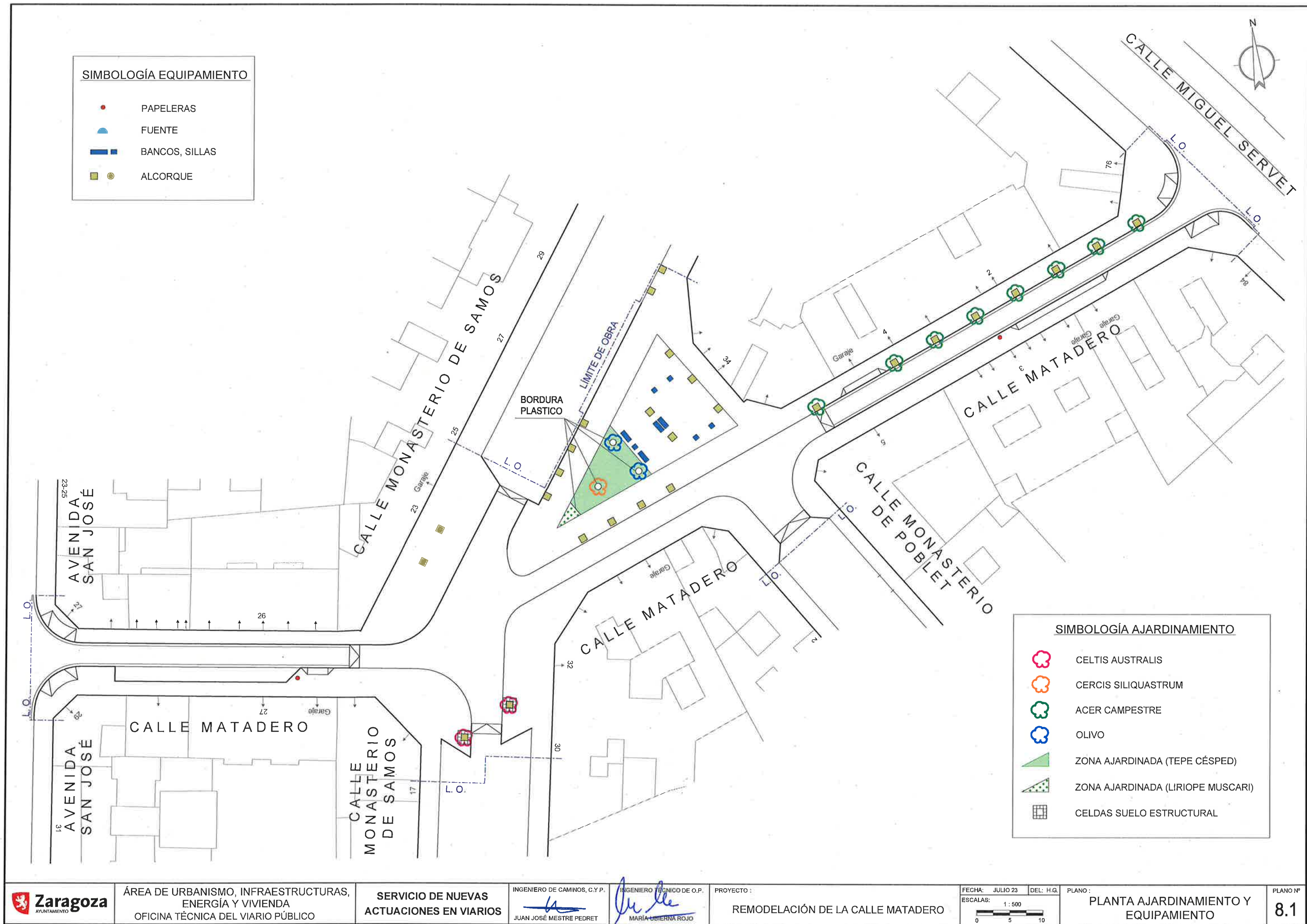


SIMBOLOGÍA EQUIPAMIENTO

- PAPELERAS
- FUENTE
- BANCOS, SILLAS
- ALCORQUE

SIMBOLOGÍA AJARDINAMIENTO

- CELTIS AUSTRALIS
- CERCIS SILIQUASTRUM
- ACER CAMPESTRE
- OLIVO
- ZONA AJARDINADA (TEPE CÉSPED)
- ZONA AJARDINADA (LIRIOPE MUSCARI)
- CELDA SUELO ESTRUCTURAL

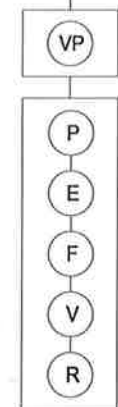


A	Arqueta
E	Electroválvula
F	Filtro
V	Válvula de retención
C	Contador
P	Programador automático
R	Reducción DN-20
VP	Válvula de paso

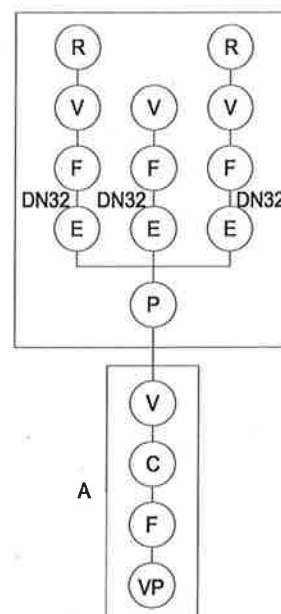
DERIVACIÓN 1 CIRCUITO (GOTEO)

150-FD Tubería general

Toma de agua riego
DN-32 PE-40

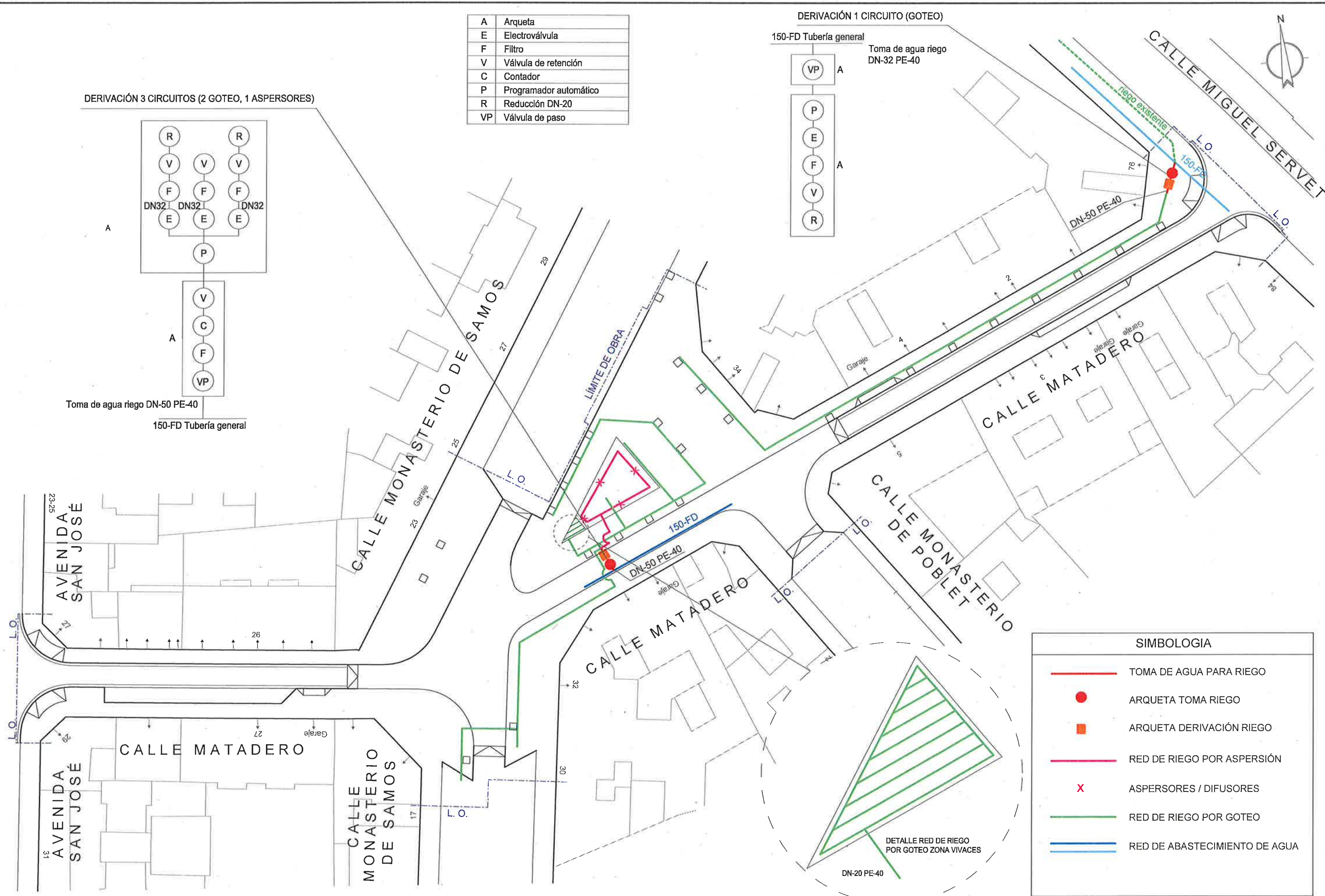


DERIVACIÓN 3 CIRCUITOS (2 GOTEO, 1 ASPERSORES)



Toma de agua riego DN-50 PE-40

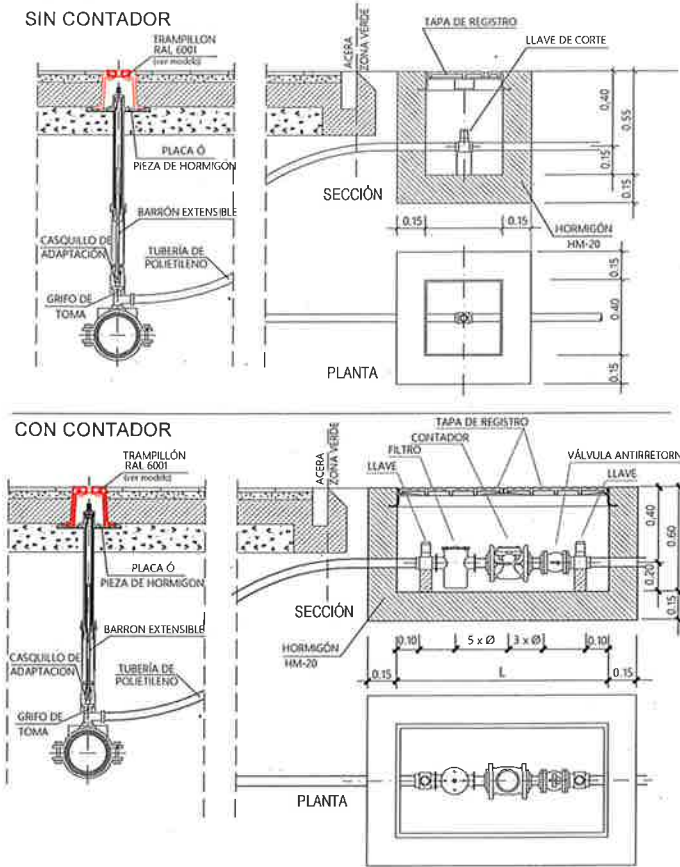
150-FD Tubería general



SIMBOLOGIA

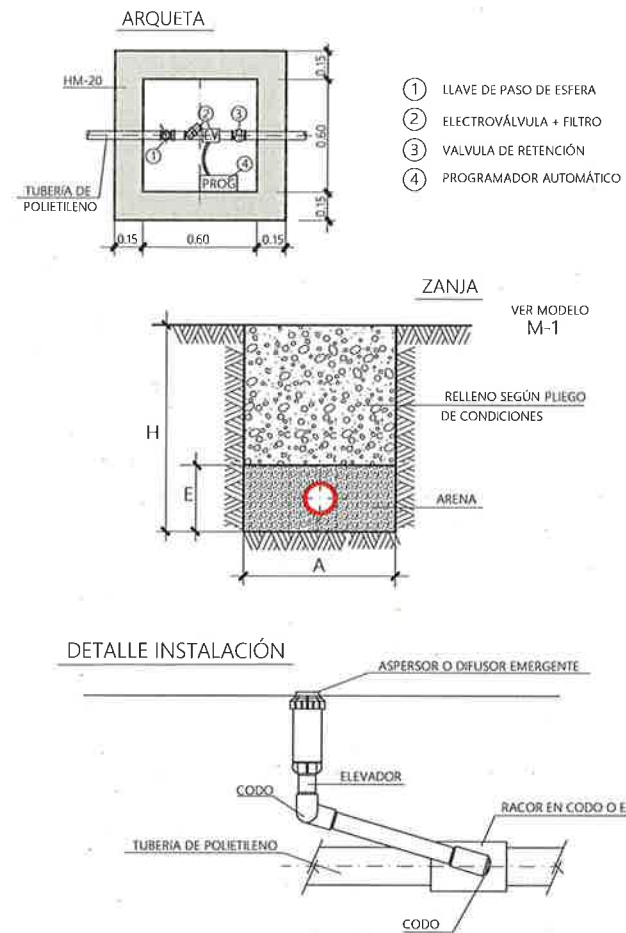
- TOMA DE AGUA PARA RIEGO
- ARQUETA TOMA RIEGO
- ARQUETA DERIVACIÓN RIEGO
- RED DE RIEGO POR ASPERSIÓN
- x ASPERSORES / DIFUSORES
- RED DE RIEGO POR GOTEO
- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

TOMA DE AGUA PARA RIEGO

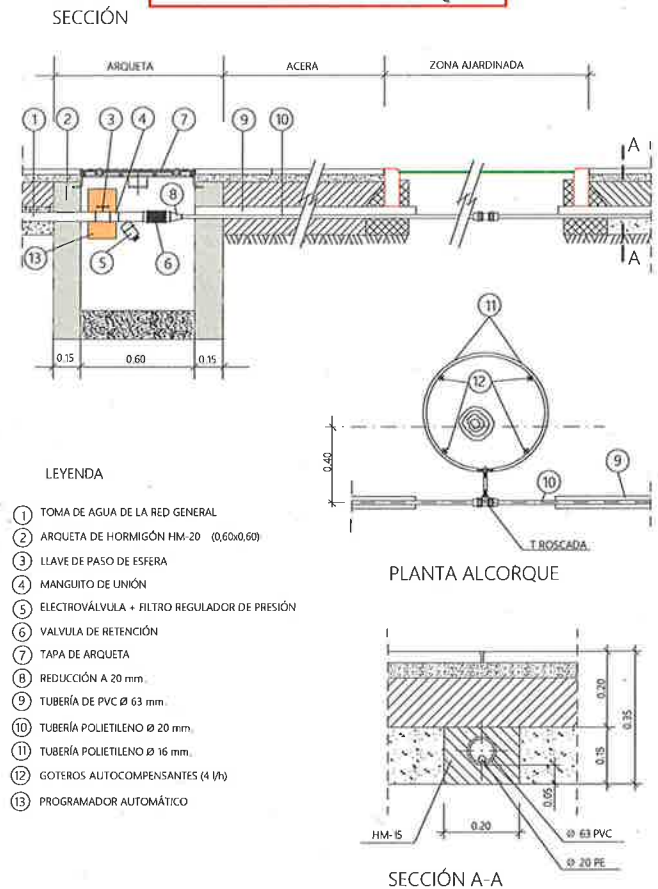


NOTA:
LAS PIEZAS DE UNIÓN O "FITTING" SERÁN DE LATÓN.
LA TOMA SE REALIZARÁ PREFERENTEMENTE CON LA TUBERÍA EN CARGA.
LA RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE LOS HORMIGONES SE ESTABLECE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE

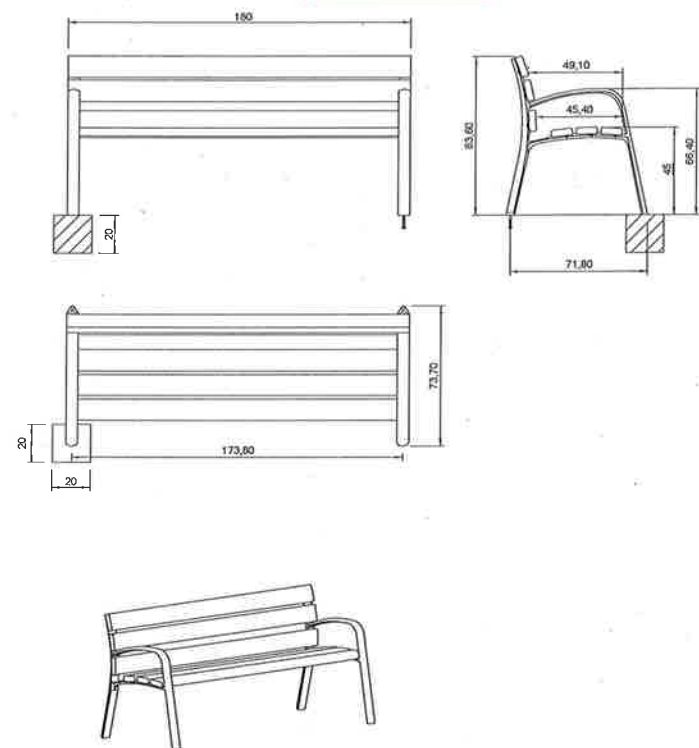
RIEGO POR ASPERORES O DIFUSORES EMERGENTES



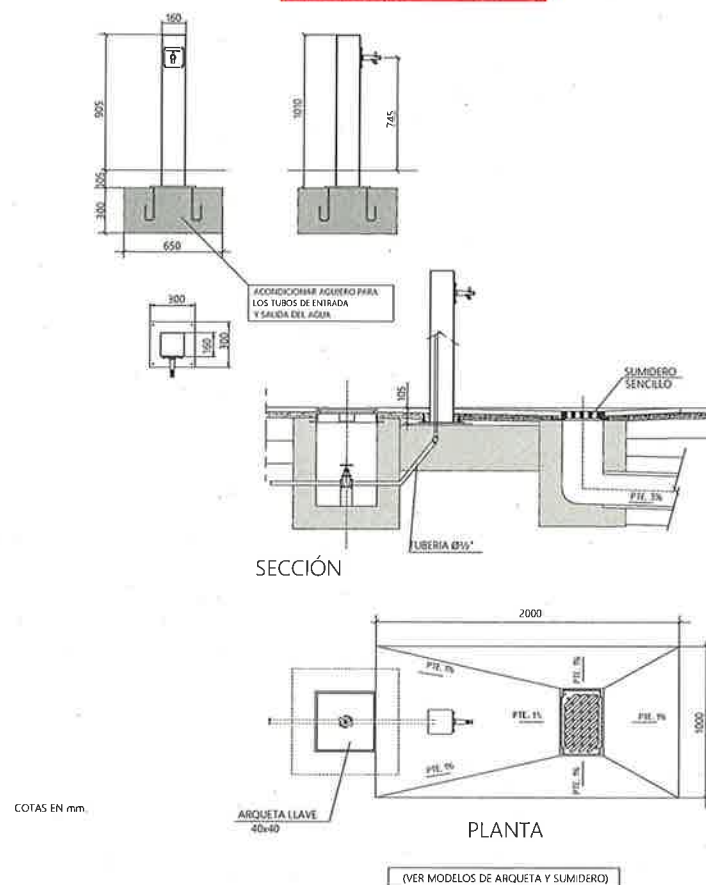
RIEGO POR GOTEO EN ALCORQUES



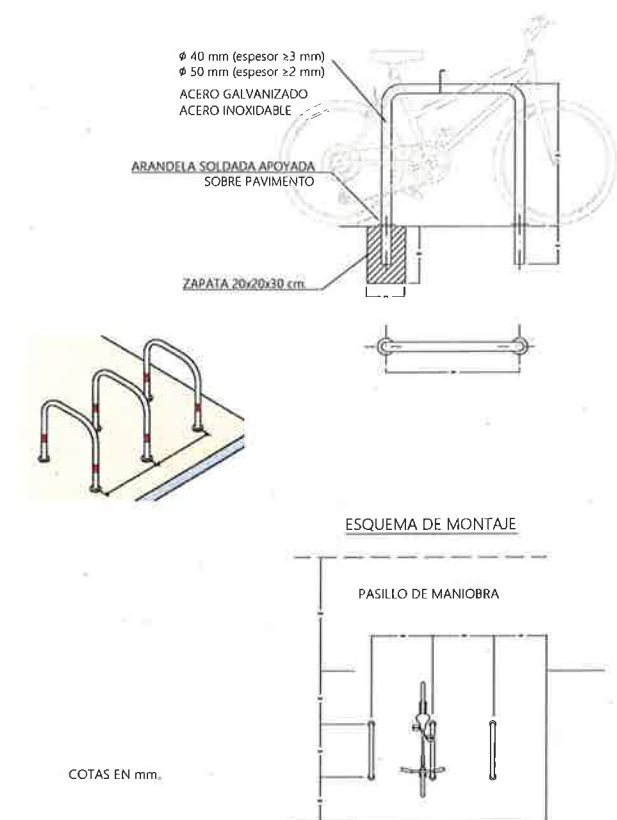
BANCO SENCILLO



INSTALACIÓN DE FUENTE



ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS



COTAS EN mm.

COTAS EN mm.

INGENIERO DE CAMINOS, C.Y.P.
JUAN JOSÉ MESTRE PEDRET

INGENIERO TÉCNICO DE O.P.
MARIA UBIERNA ROJO

PROYECTO:
REMODELACIÓN DE LA CALLE MATADERO

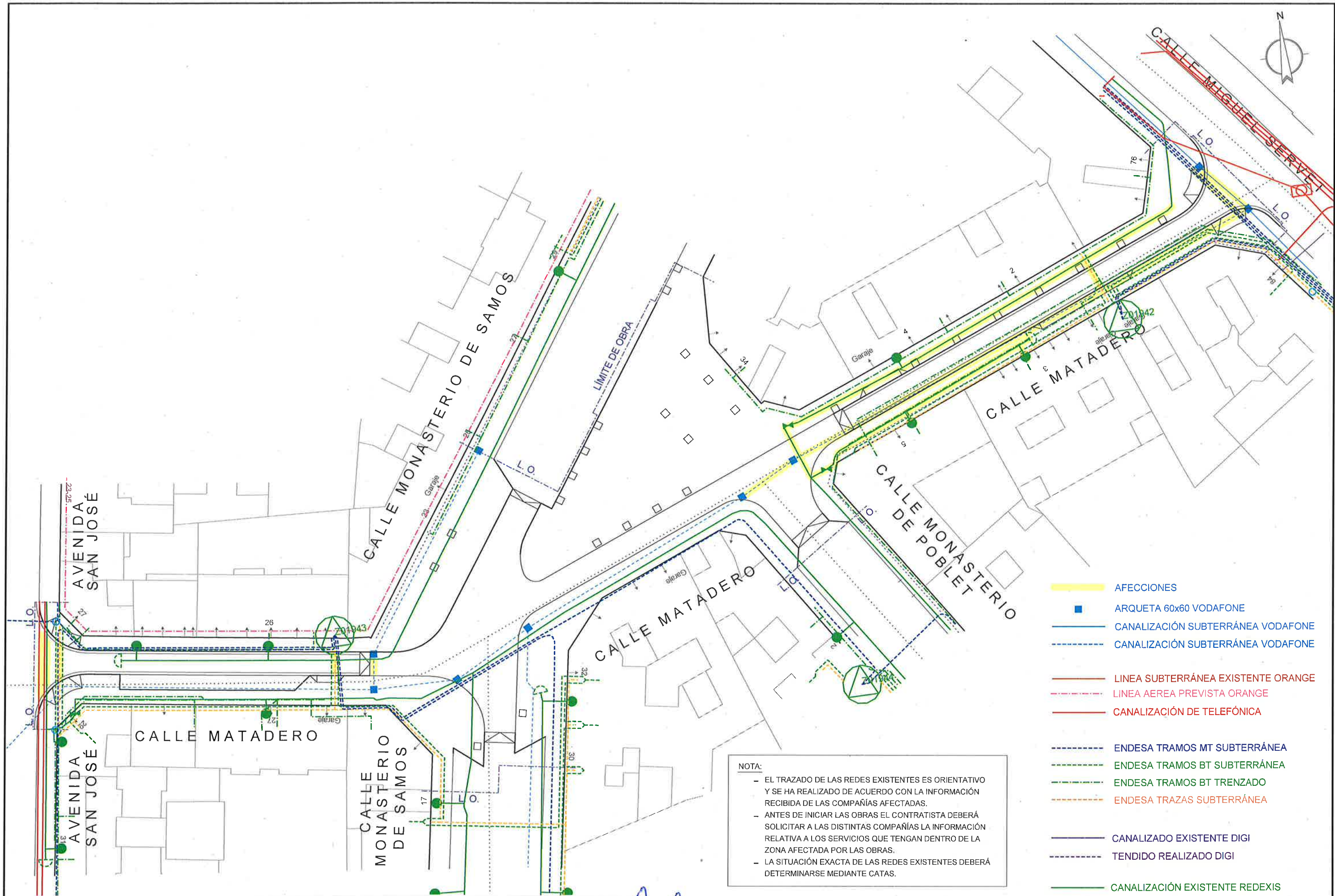
FECHA: JULIO 23
ESCALAS: VARIAS

DEL: H.G.

PLANO:

RIEGO, PLANTACIÓN Y EQUIPAMIENTO. DETALLES

PLANO Nº
8.3



NOTA:

- EL TRAZADO DE LAS REDES EXISTENTES ES ORIENTATIVO Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECIBIDA DE LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS.
- ANTES DE INICIAR LAS OBRAS EL CONTRATISTA DEBERÁ SOLICITAR A LAS DISTINTAS COMPAÑÍAS LA INFORMACIÓN RELATIVA A LOS SERVICIOS QUE TENGAN DENTRO DE LA ZONA AFECTADA POR LAS OBRAS.
- LA SITUACIÓN EXACTA DE LAS REDES EXISTENTES DEBERÁ DETERMINARSE MEDIANTE CATAS.

- AFECCIONES
- ARQUETA 60x60 VODAFONE
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA VODAFONE
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA VODAFONE
- LINEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE ORANGE
- LINEA AEREA PREVISTA ORANGE
- CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA
- ENDESA TRAMOS MT SUBTERRÁNEA
- ENDESA TRAMOS BT SUBTERRÁNEA
- ENDESA TRAMOS BT TRENZADO
- ENDESA TRAZAS SUBTERRÁNEA
- CANALIZADO EXISTENTE DIGI
- TENDIDO REALIZADO DIGI
- CANALIZACIÓN EXISTENTE REDEXIS

