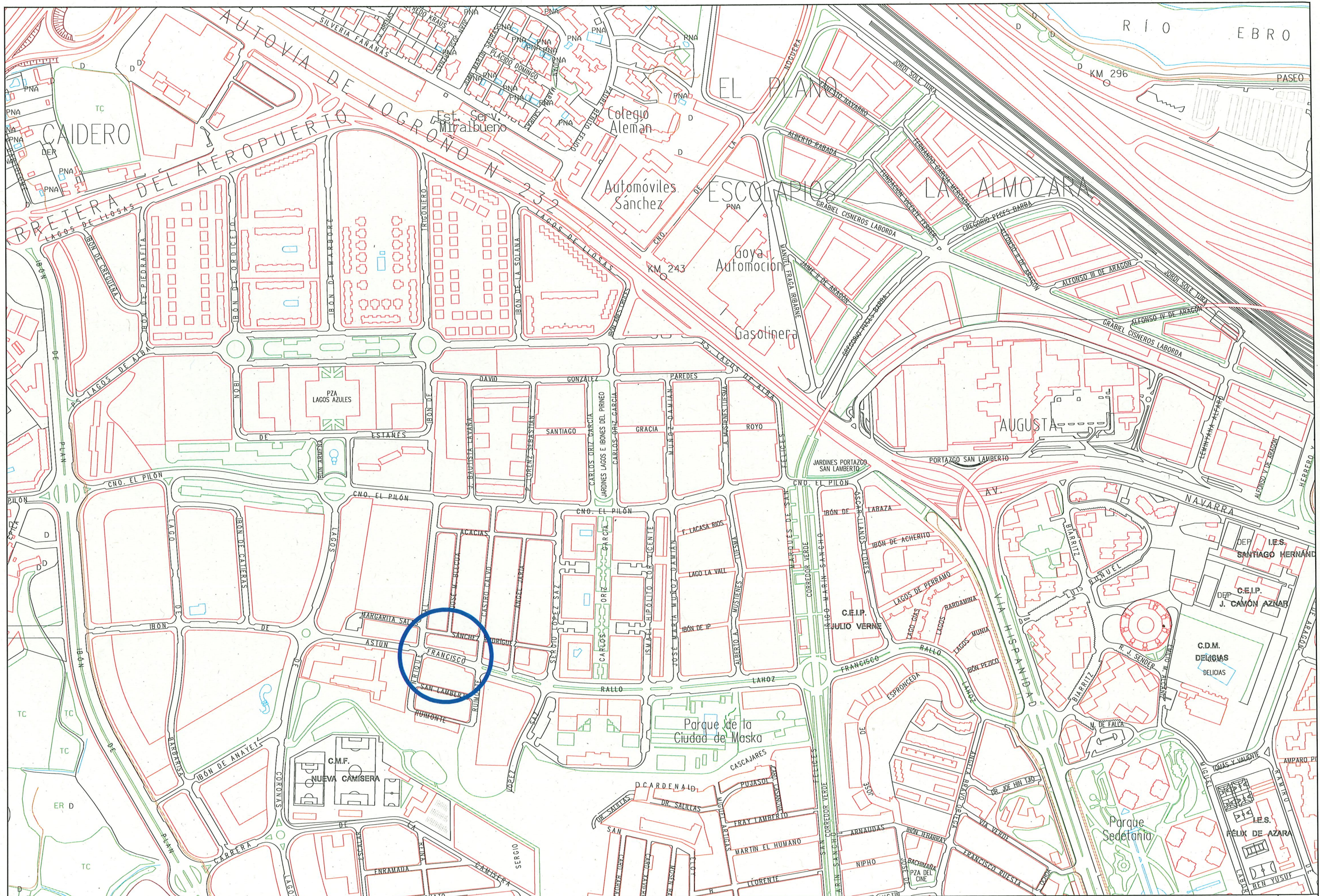
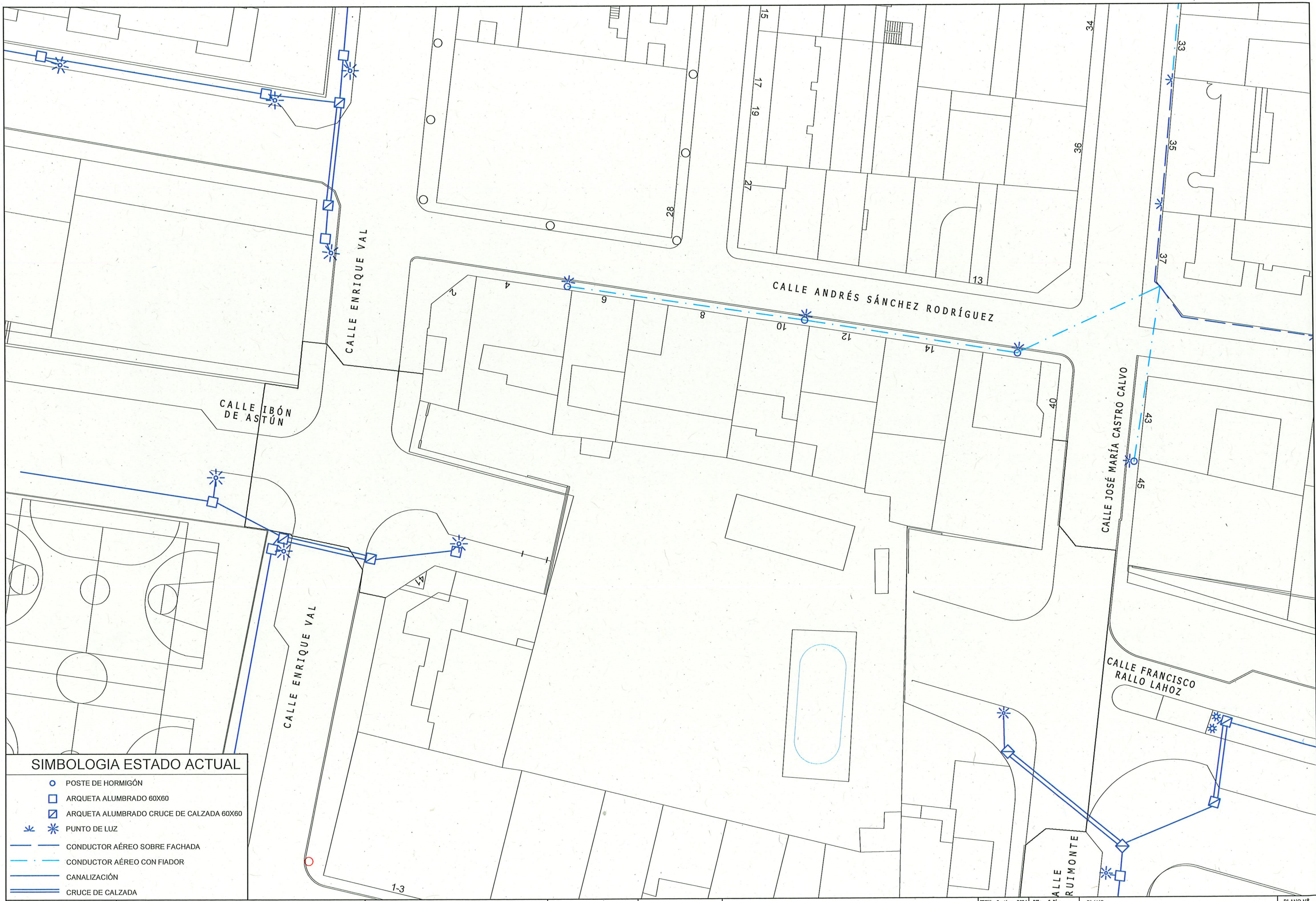






SIMBOLOGIA ESTADO ACTUAL

- POSTE DE HORMIGÓN
- ARQUETA ALUMBRADO 60X60
- ▣ ARQUETA ALUMBRADO CRUCE DE CALZADA 60X60
- * PUNTO DE LUZ
- CONDUCTOR AÉREO SOBRE FACHADA
- - - CONDUCTOR AÉREO CON FIADOR
- == CANALIZACIÓN
- == CRUCE DE CALZADA



ÁREA DE URBANISMO,
INFRAESTRUCTURAS, ENERGÍA Y VIVIENDA
OFICINA TÉCNICA DEL VIARIO PÚBLICO

SERVICIO DE
ALUMBRADO PÚBLICO

Jefe de la Unidad de Alumbrado
[Signature]
DOMINGO BEL GAUDÓ

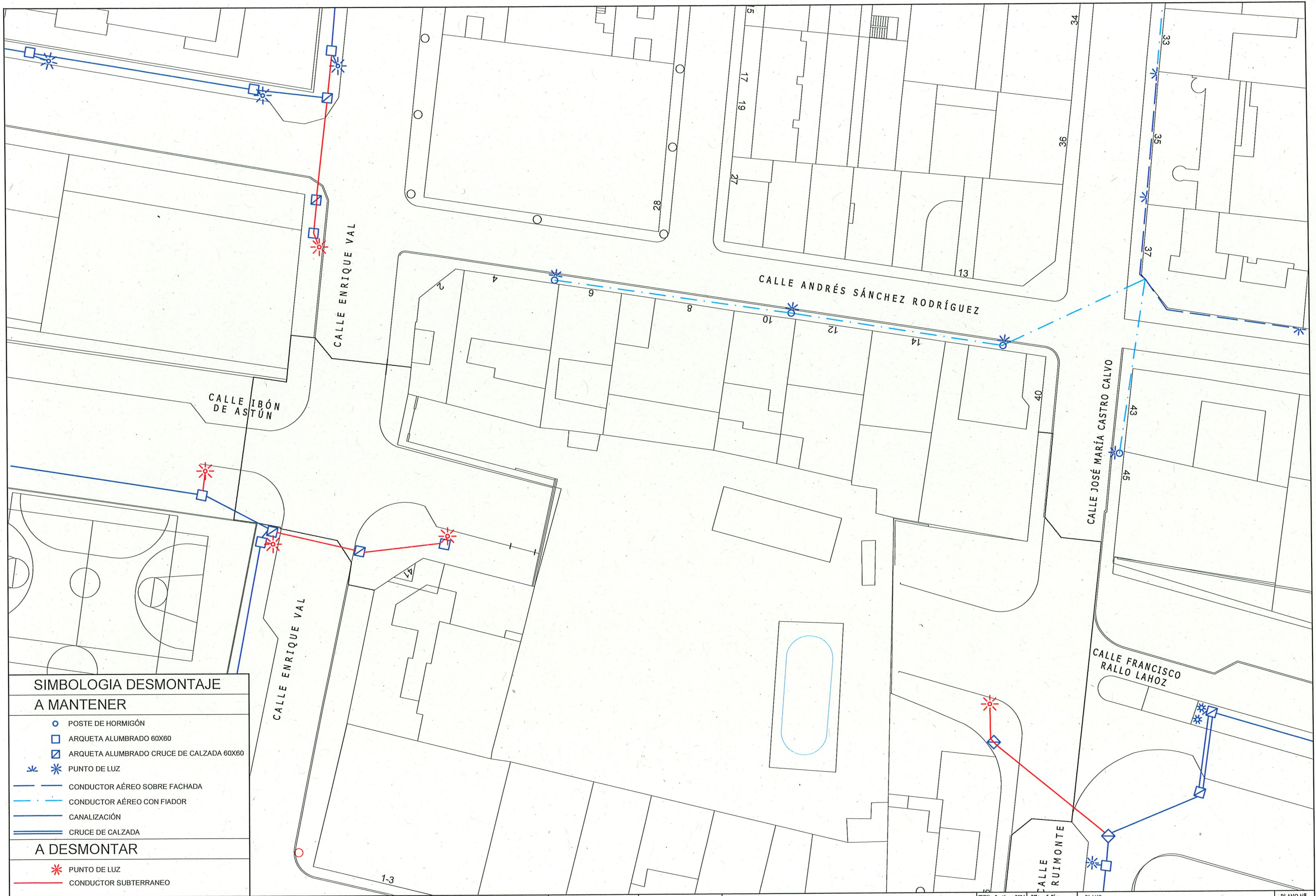
El Ingeniero Técnico Industrial
Sección de Proyectos de A.P.
[Signature]
ALBERTO GARZO CANTÍN

PROYECTO :
C/ RALLO LAHOZ

FECHA: Septiem.-2024 DEL: 5. Díez
ESCALA: 1/400 ARCHIVO: 24101
ESCALA GRAFICA: 0 5 10 m

PLANO :
RED DE ALUMBRADO
ESTADO ACTUAL

PLANO Nº
02



SIMBOLOGIA DESMONTAJE
A MANTENER

○

POSTE DE HORMIGÓN

□

ARQUETA ALUMBRADO 60X60

◻

ARQUETA ALUMBRADO CRUCE DE CALZADA 60X60

✱

PUNTO DE LUZ

CONDUCTOR AÉREO SOBRE FACHADA

CONDUCTOR AÉREO CON FIADOR

CANALIZACIÓN

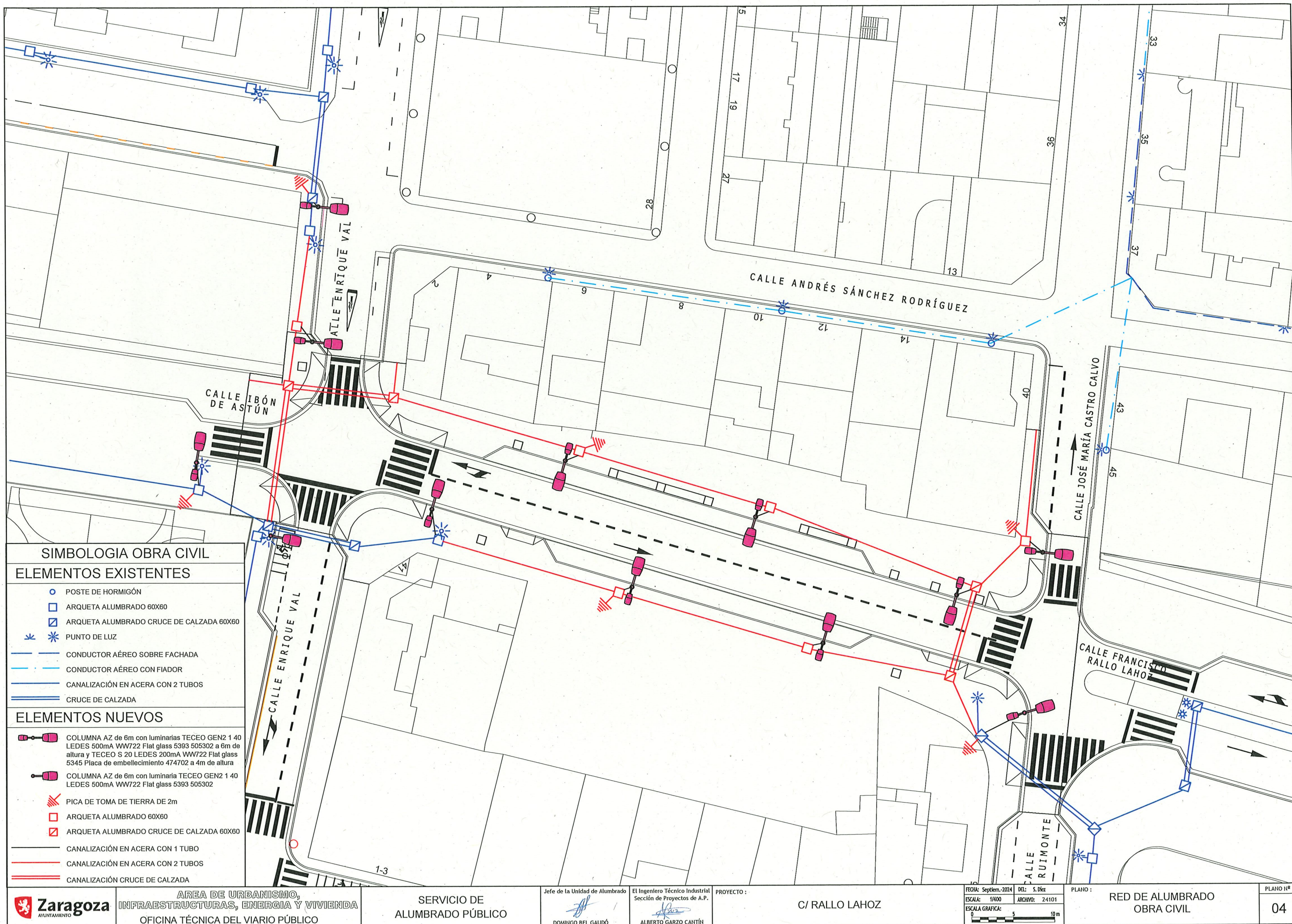
CRUCE DE CALZADA

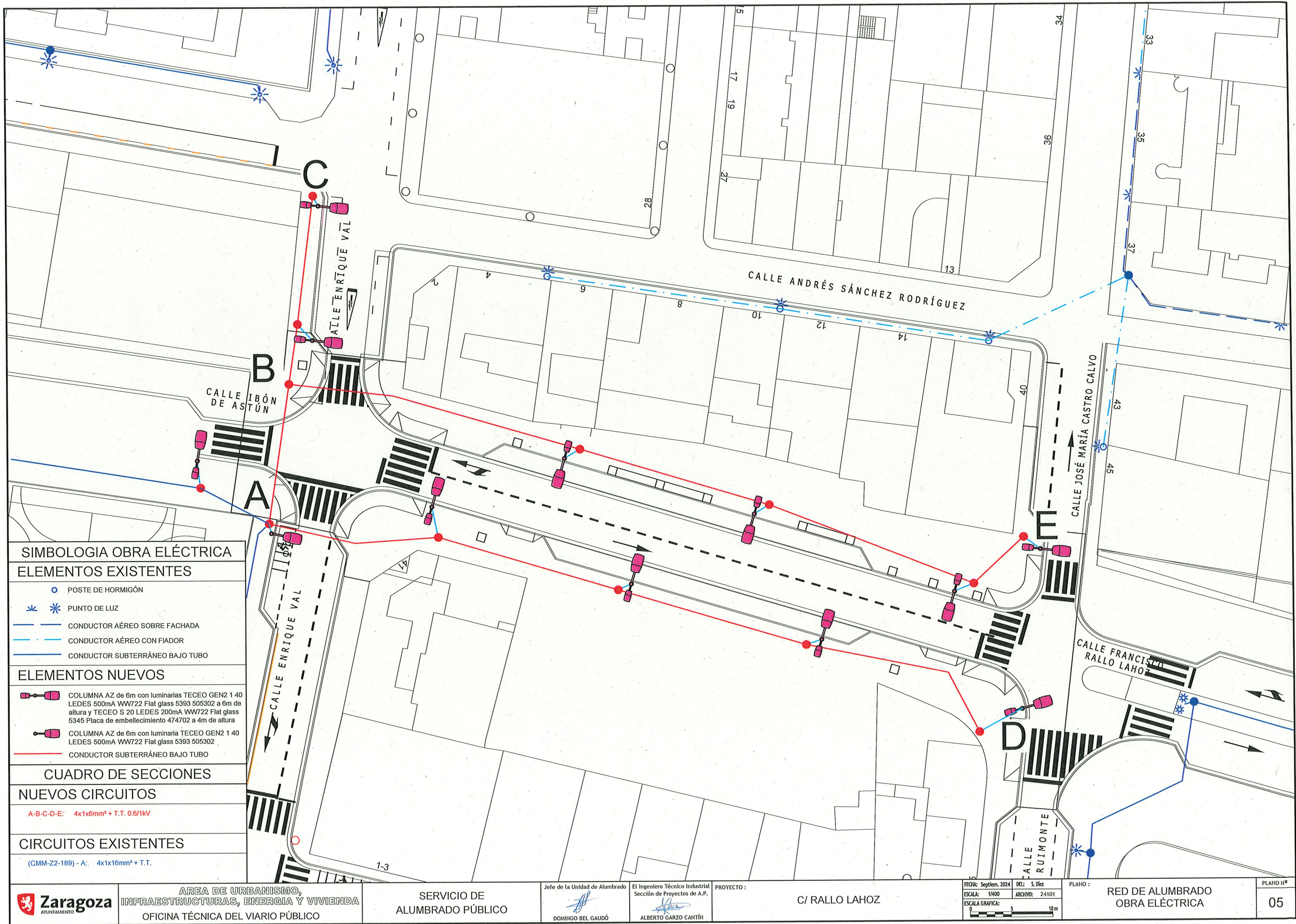
A DESMONTAR

✱

PUNTO DE LUZ

CONDUCTOR SUBTERRANEO





SIMBOLOGIA OBRA ELÉCTRICA

ELEMENTOS EXISTENTES

- POSTE DE HORMIGÓN
- * PUNTO DE LUZ
- CONDUCTOR AÉREO SOBRE FACHADA
- CONDUCTOR AÉREO CON FIADOR
- CONDUCTOR SUBTERRÁNEO BAJO TUBO

ELEMENTOS NUEVOS

- COLUMNA AZ de 6m con luminarias TECEO GEN2 1 40 LEDES 500mA WW722 Flat glass 5393 505302 a 6m de altura y TECEO S 20 LEDES 200mA WW722 Flat glass 5345 Placa de embellecimiento 474702 a 4m de altura
- COLUMNA AZ de 6m con luminaria TECEO GEN2 1 40 LEDES 500mA WW722 Flat glass 5393 505302
- CONDUCTOR SUBTERRÁNEO BAJO TUBO

CUADRO DE SECCIONES

NUEVOS CIRCUITOS

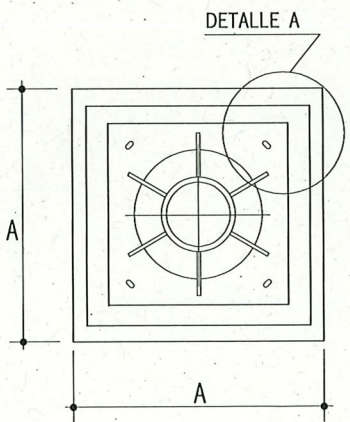
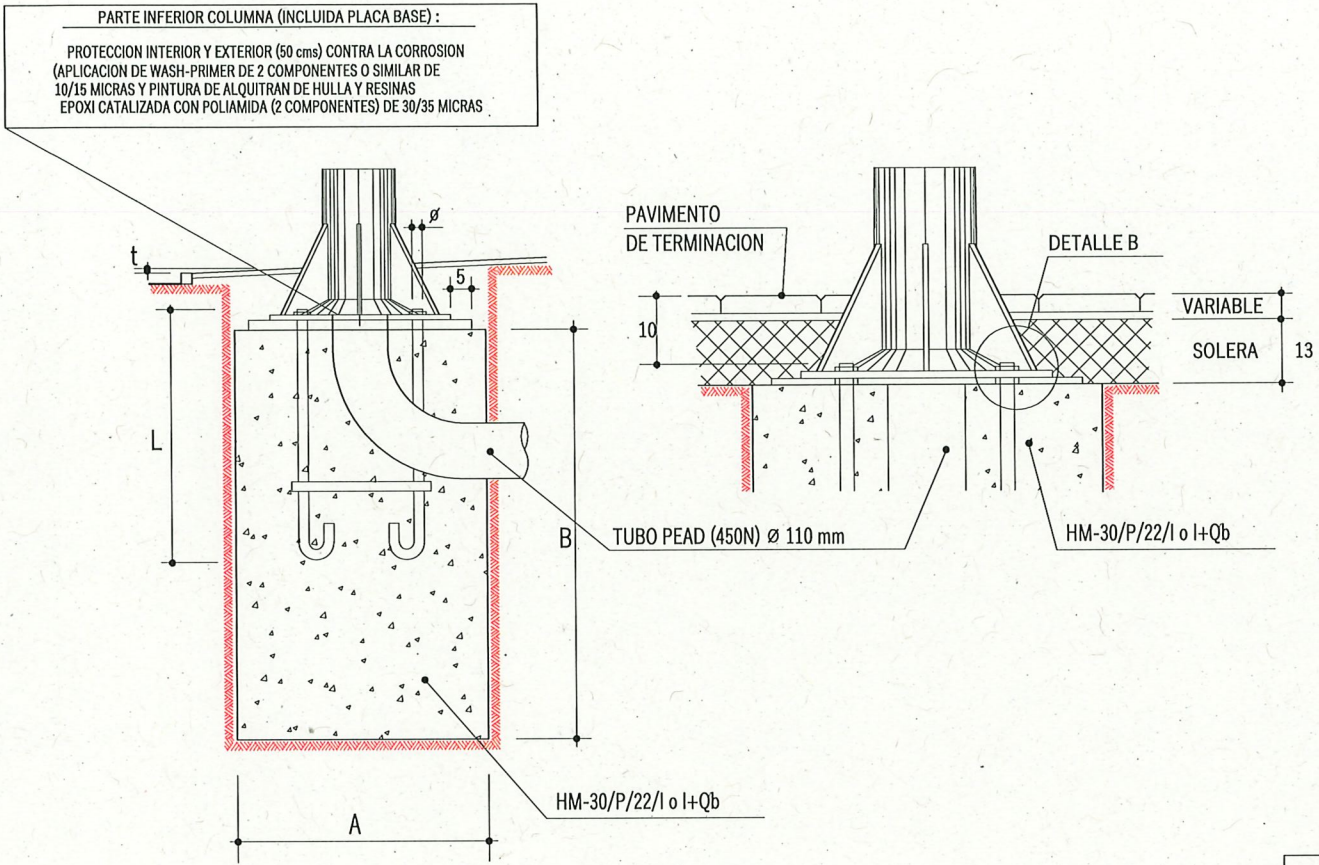
A-B-C-D-E: 4x1x6mm² + T.T. 0.6/1kV

CIRCUITOS EXISTENTES

(CMM-Z2-189) - A: 4x1x16mm² + T.T.



CIMENTACIONES EN ZONA DE ACERAS

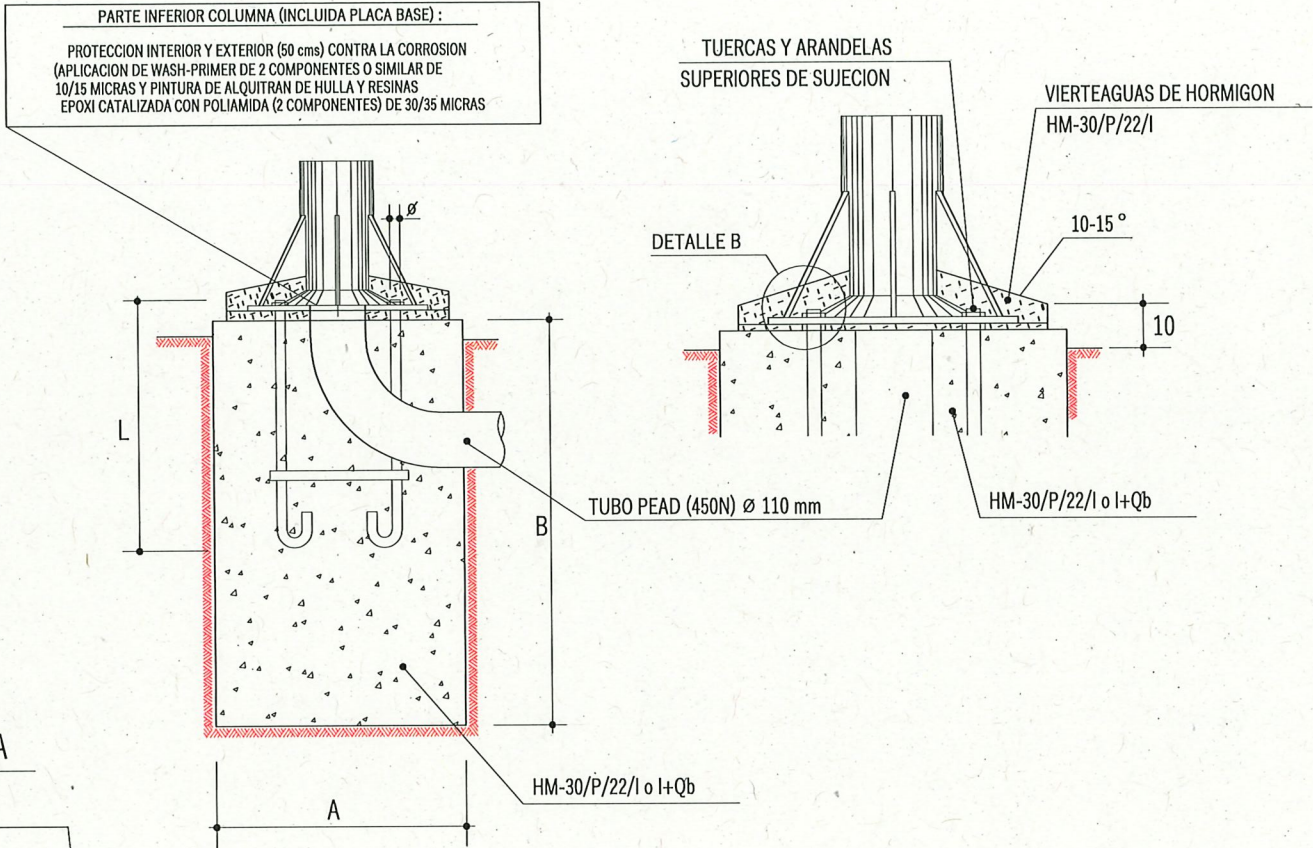


EN CIMENTACION :
TUBO PEAD (450N) Ø 110 mm
SALIENTE DE TUBO POR ENCIMA DE LA CIMENTACION 30 cms

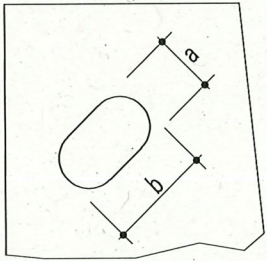
DIMENSIONES

H	A x A x B	L	Ø	a x b
en mts.	en mts.	en mm.	en mm.	en mm.
4	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
5	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
6	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
7	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
8	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
9	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
10	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
11	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
12	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
14	1.00 x 1.00 x 1.40	1000	33	40 x 60

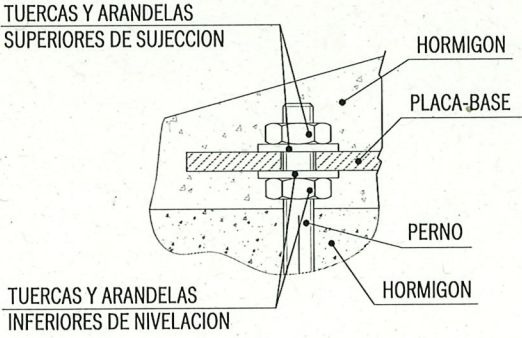
CIMENTACIONES EN ZONAS AJARDINADAS



DETALLE A



DETALLE B

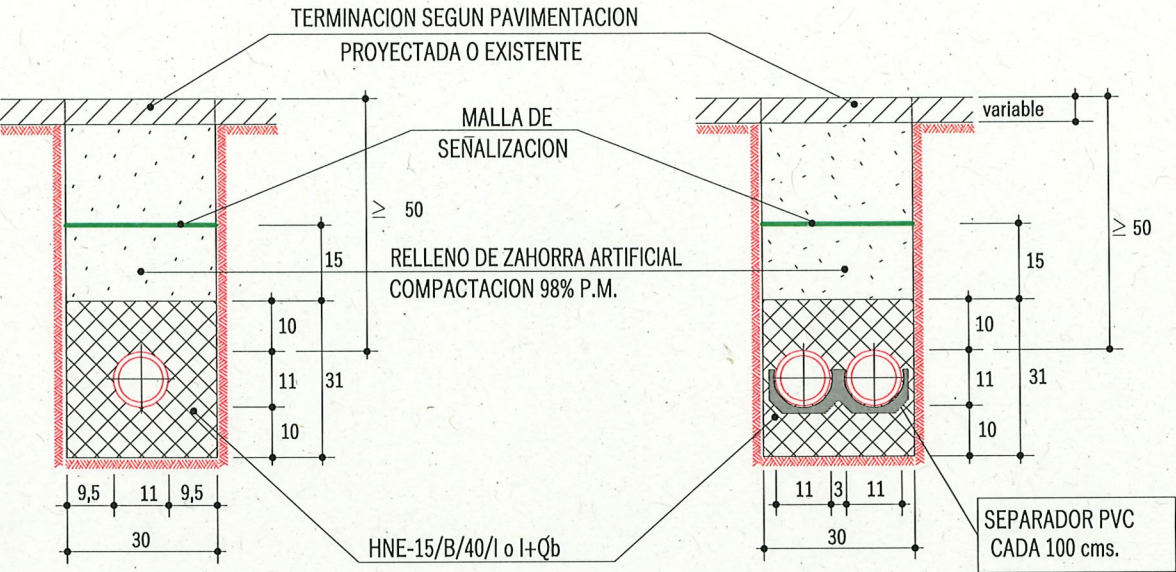


EN CIMENTACION :
TUBO PEAD (450N) Ø 110 mm
SALIENTE DE TUBO POR ENCIMA DE LA CIMENTACION 30 cms

DIMENSIONES

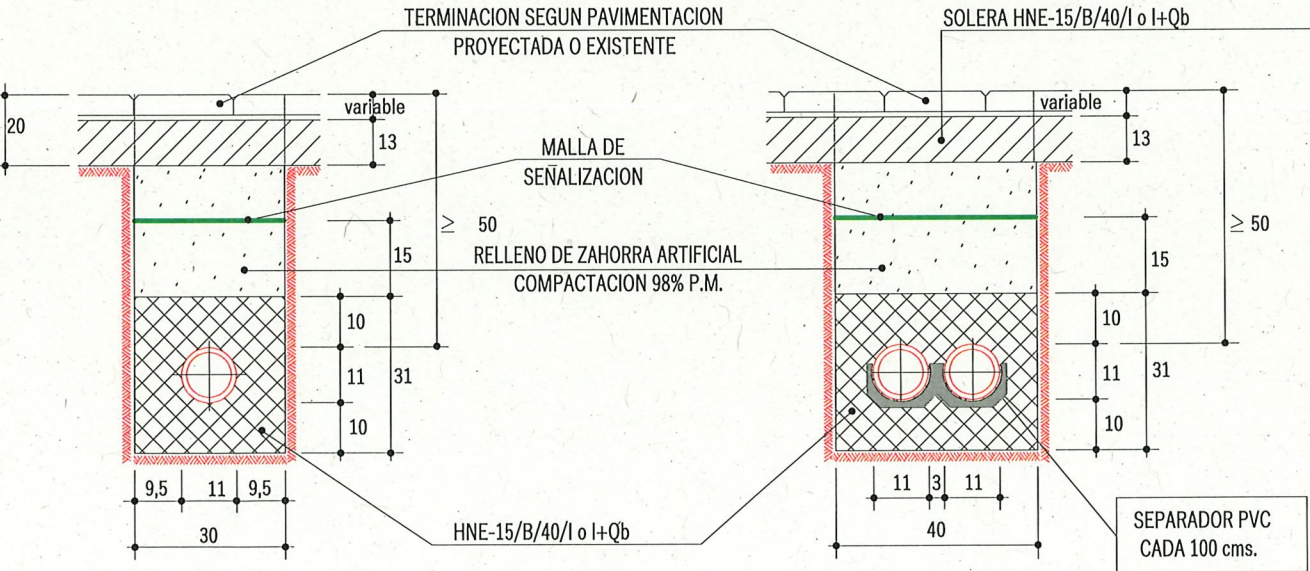
H	A x A x B	L	Ø	a x b
en mts.	en mts.	en mm.	en mm.	en mm.
4	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
5	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
6	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
7	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
8	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
9	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
10	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
11	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
12	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
14	1.00 x 1.00 x 1.40	1000	33	40 x 60

ZANJAS TIPO JARDIN O EN ZONAS DE REPOSICION



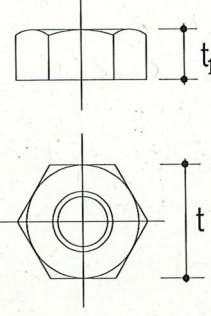
TUBO DE PVC-U PN6 Ø 110 mm PN6 SEGUN UNE-EN-1452 o
TUBO DOBLE PARED Ø 110 mm SEGUN UNE-EN-50086-2-4(450N)

ZANJAS TIPO ACERAS O EN ZONAS DE REPOSICION



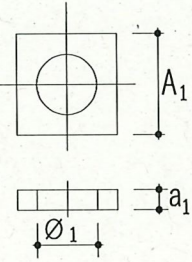
TUBO DE PVC-U PN6 Ø 110 mm PN6 SEGUN UNE-EN-1452 o
TUBO DOBLE PARED Ø 110 mm SEGUN UNE-EN-50086-2-4(450N)

PERNOS - ARANDELAS - TUERCAS



TUERCAS METRICAS										
h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
t	27	27	27	36	36	36	40	40	40	50
t ₁	15	15	15	18.5	18.5	18.5	21.5	21.5	21.5	25

t DISTANCIAS ENTRE CARAS DE LA TUERCA METRICA
t₁ ALTURA DE LA TUERCA METRICA



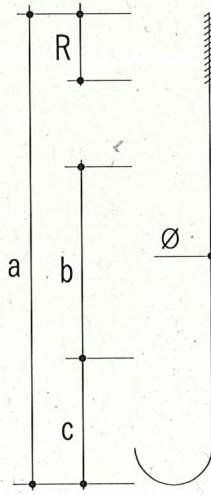
ARANDELAS										
h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
A ₁	50	50	50	50	50	50	50	60	60	70
a ₁	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8
Ø ₁	18.5	18.5	18.5	24.5	24.5	24.5	27.5	27.5	27.5	33.5

A₁ LADO DE LA ARANDELA
a₁ ESPESOR DE LA ARANDELA
Ø₁ DIAMETRO AGUJERO ARANDELA

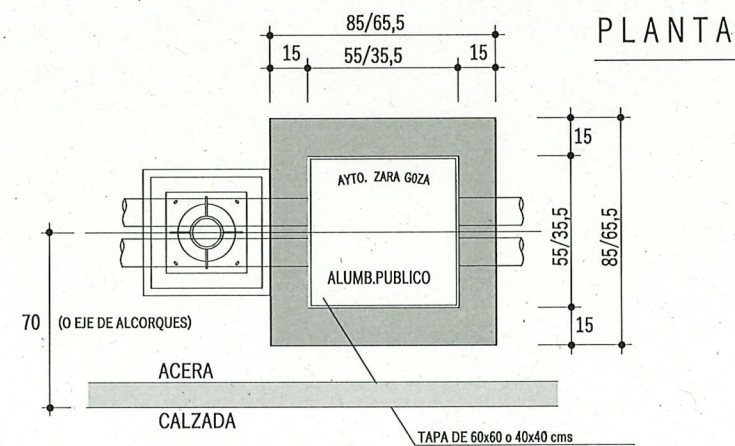
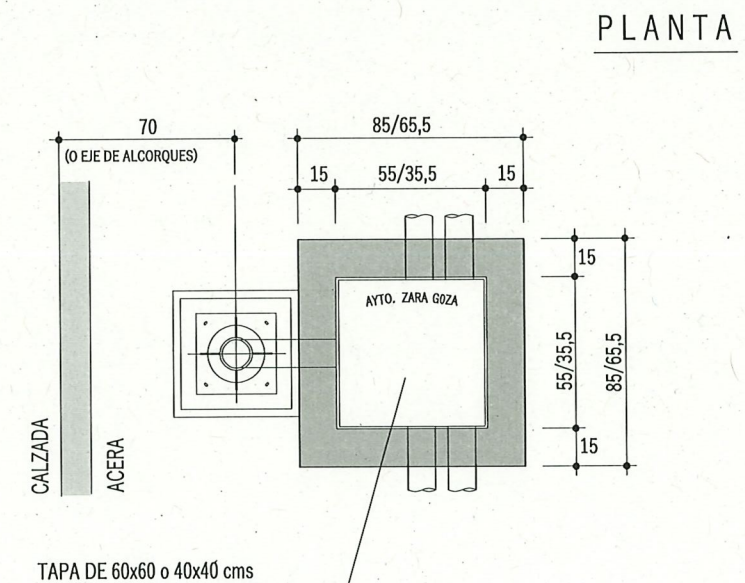
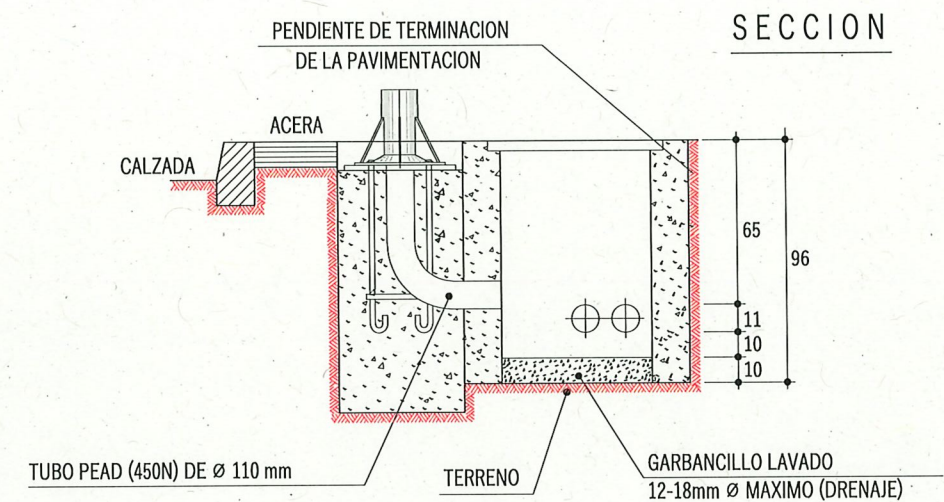
PERNOS (ACERO S-235-JR/EN-10025)

h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
a	500	500	500	700	700	700	900	900	900	1000
Ø	18	18	18	24	24	24	27	27	27	33
R	100	100	100	110	110	110	130	130	130	150
b	250	250	250	350	350	350	450	450	450	450
c	100	100	100	150	150	150	200	200	200	250

a LONGITUD DEL PERNO
Ø DIAMETRO DEL PERNO
R LONGITUD DEL PERNO CON ROSCADO METRICO
b DISTANCIA DEL ZUNCHADO INFERIOR AL SUPERIOR
c DISTANCIA DESDE LA PARTE INFERIOR DEL PERNO AL ZUNCHADO INFERIOR



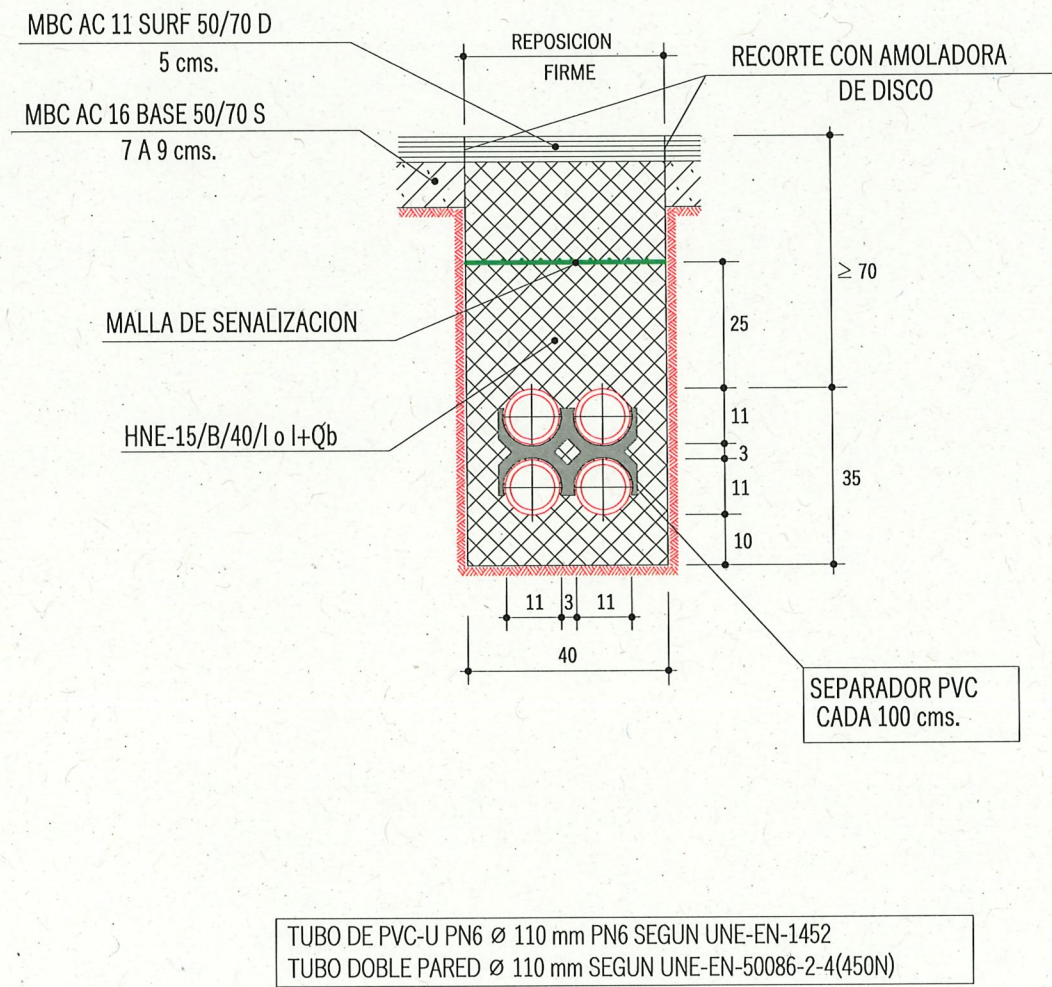
ARQUETAS DERIVACION (OBRA CIVIL) 2
DE PAREDES DE HORMIGON (TAPA 60x60 o 40x40)



PAREDES DE ARQUETAS DE HORMIGON
 HM-30/P/22/I o I+Qb SEGUN TIPO DE TERRENO

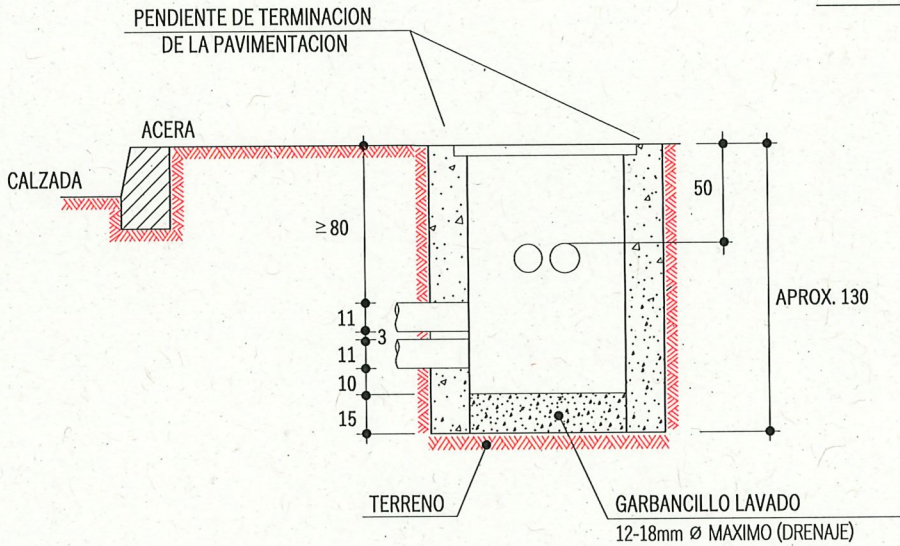
PAREDES DE ARQUETAS DE HORMIGON
HM-30/P/22/I o I+Qb SEGUN TIPO DE TERRENO

ZANJAS EN CRUCE DE CALZADAS
EN FIRMES EXISTENTES

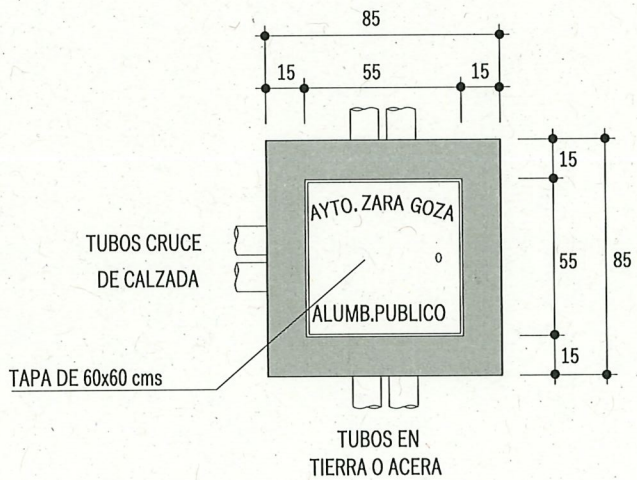


ARQUETAS DE CRUCE (OBRA CIVIL)
DE PAREDES DE HORMIGON (TAPA 60x60 cms)

SECCION

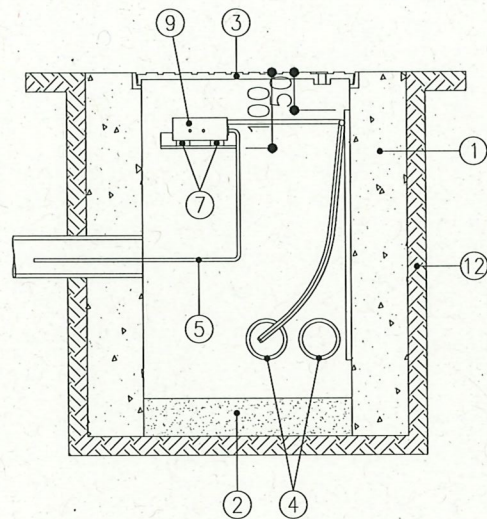


PLANTA

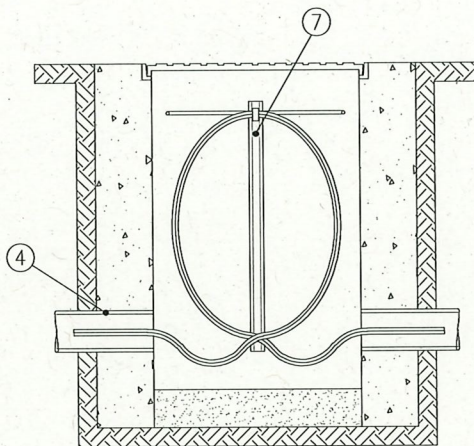


PAREDES ARQUETA DE HORMIGON
HM-30/P/22/I o I+Qb SEGUN TIPO DE TERRENO

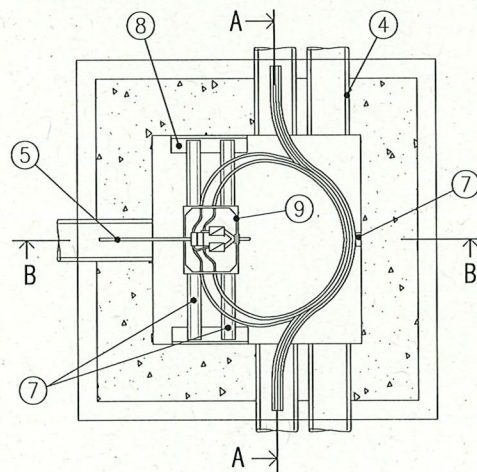
ARQUETAS DE HORMIGON (OBRA ELECTRICA)



SECCION B-B

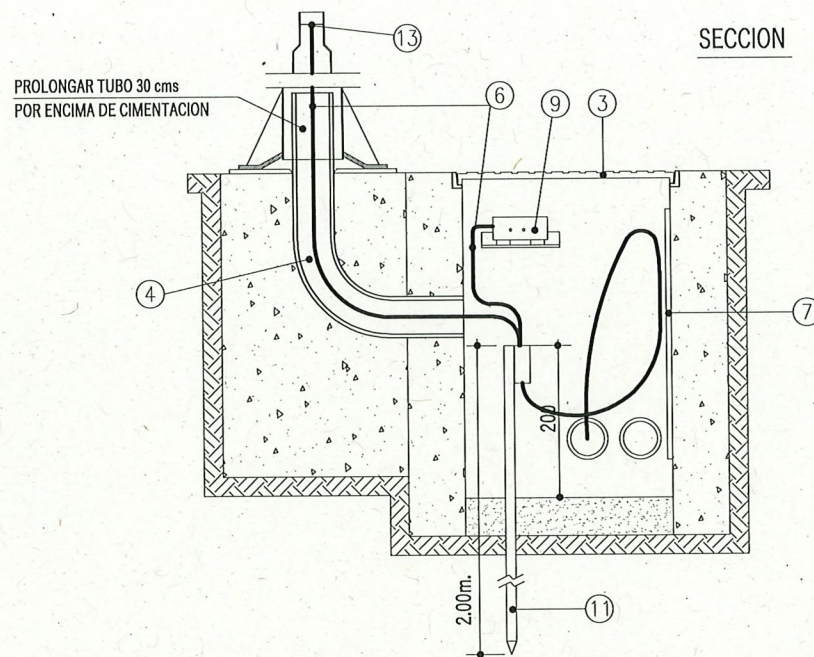


SECCION A-A

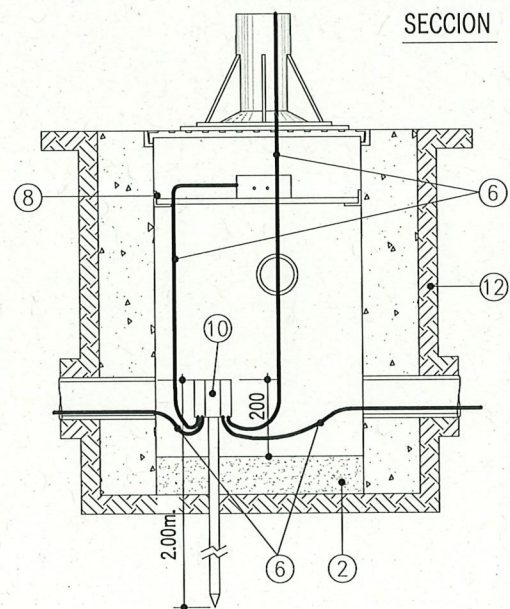


- 1 ARQUETA PAREDES HORMIGON HM-30/P/22/I o I+Qb
- 2 GARBANCILLO LAVADO 12-18mm ϕ MAXIMO (DRENAJE)
- 3 TAPA FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL
- 4 TUBO PEAD (450N) ϕ 110mm
- 5 CONDUCTOR COBRE TIPO RZ1-K (AS) 0,6/1KV DE 3G2,5mm² (F+N+TT)
- 6 CONDUCTOR COBRE TIPO ES07Z1-K (AS) 450/750V A/V DE 16mm² (MINIMA)
- 7 TELERAIL PVC-M1 (U14x36) PERFORADO SUJECION CAJA DERIVACION (MEDIDAS VARIAS)
- 8 ESPERA ANGULAR PVC EN FORMA DE L DE 45x41.5mm DE 20cms
- 9 CAJA DERIVACION DE POLIPROPILENO CON TAPA ALTA DE POLICARBONATO
- 10 GRAPA DOBLE DE PASO DE LATON ESTAMPADO
- 11 PICA DE TOMA DE TIERRA L=2m. ϕ 14mm
- 12 TERRENO
- 13 PLETINA PERFORADA SUJECION CONDUCTOR TOMA DE TIERRA SOPORTE

PUESTA A TIERRA EN COLUMNAS
ARQUETAS DE HORMIGON

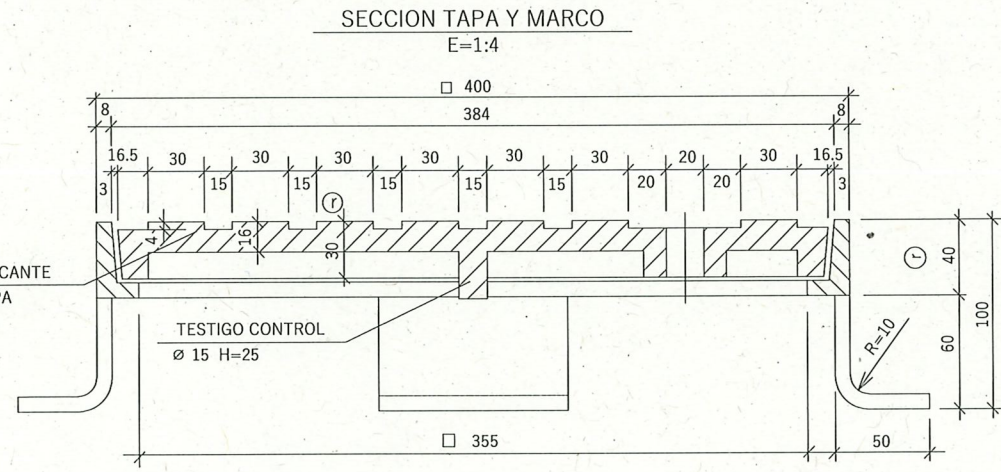
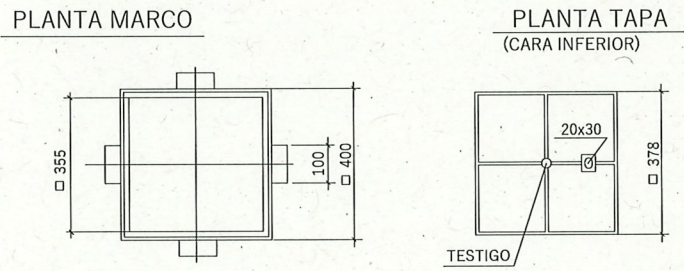
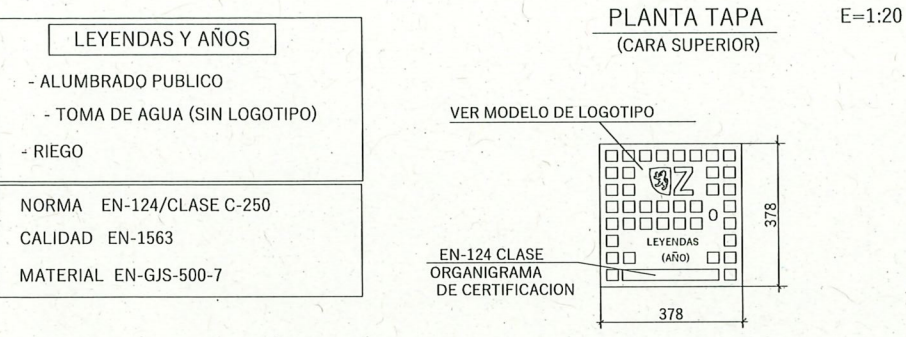


SECCION



SECCION

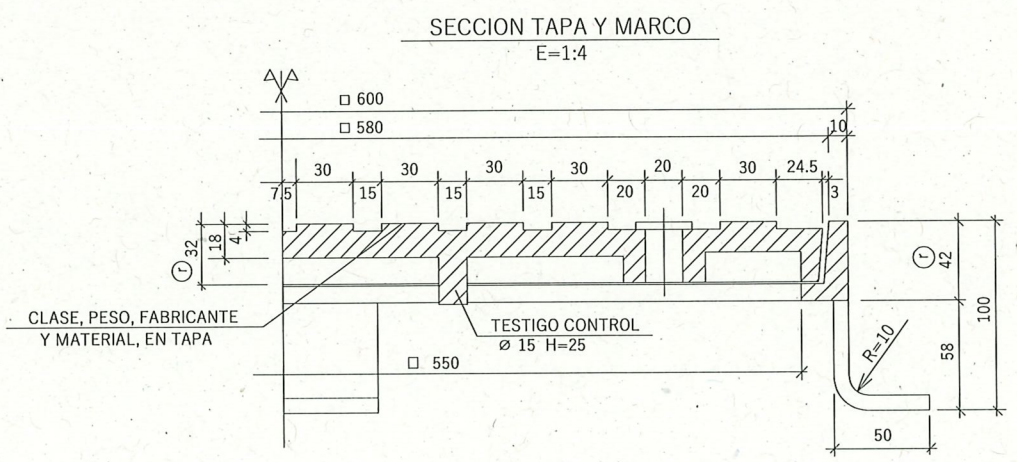
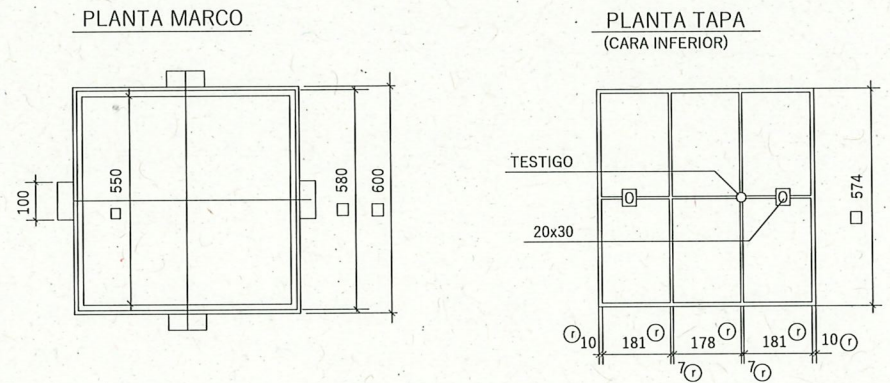
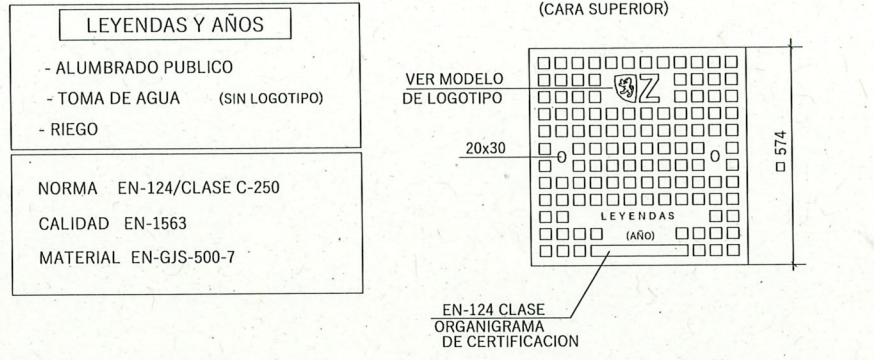
MARCO Y TAPA CUADRADO DE 40cm.



NOTA :
-TODAS LAS COTAS EN mm.
Ⓡ = RECOMENDADO

PESO MINIMO TAPA 13,6Kg.
PESO MINIMO MARCO 6,4Kg.
CARGA ROTURA 25,-Tm.

MARCO Y TAPA CUADRADO DE 60cm.



NOTA :
-TODAS LAS COTAS EN mm.
Ⓡ = RECOMENDADO

PESO MINIMO TAPA 36,8Kg.
PESO MINIMO MARCO 11,2Kg.
CARGA ROTURA 25,-Tm.

$$E=1:1$$


ALTURA DE COLOCACION DE LAS ETIQUETAS, EN EL SOPORTE SERA DE 3 mts.

NOTA : LA NOMENCLATURA DE LAS ETIQUETAS SERA DEFINIDA POR LA DIRECCION DE LA OBRA

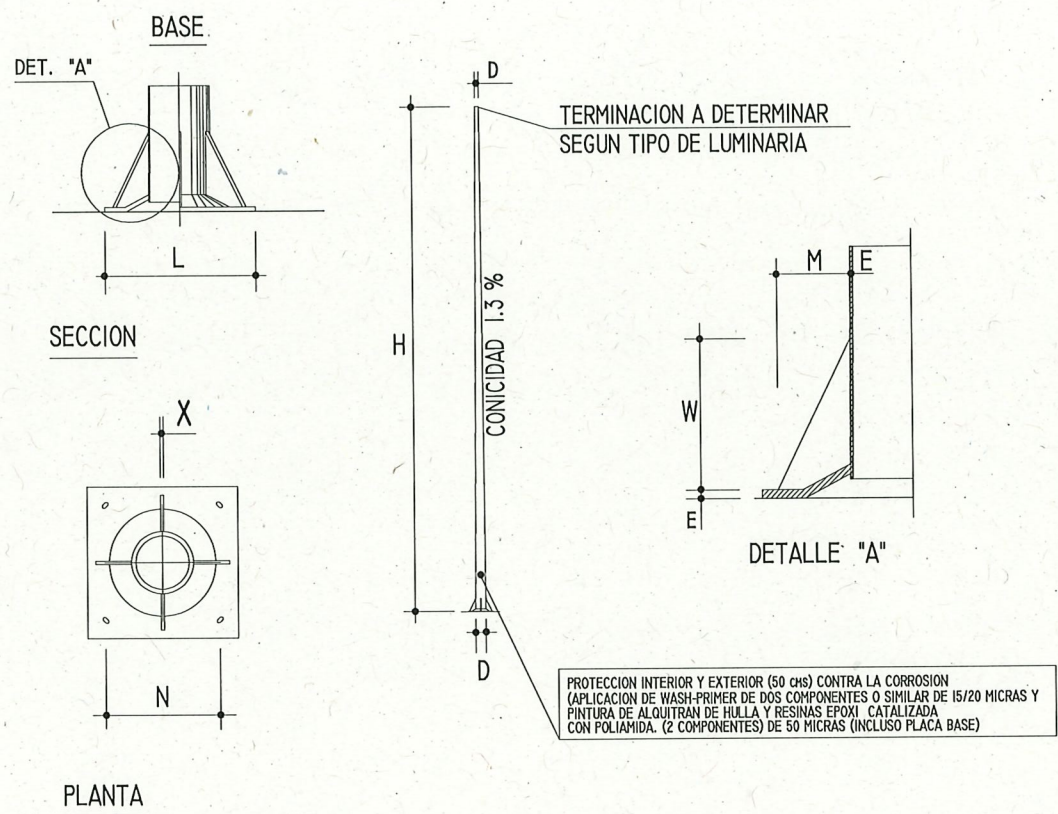
CARTEL DE OBRA MUNICIPAL

E=1:20



- (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

COLUMNAS AZ DE 4,5,6 y 7 mts.



D I M E N S I O N E S

H	E	D	D	E	L	N	X	W	M	Nº DE
EN MTS.	EN MM.	EN MM.	EN MM.	EN MM.	EN MM.	EN MM.	EN MM.	EN MM.	EN MM.	CARTABONES
4	3	60	112	8	350	258	8	150	100	4
5	3	60	125	8	350	258	8	150	100	4
6	3	60	138	8	350	258	8	150	100	4
7	3	60	151	10	400	283	8	200	100	4