

ZONA OBJETO DEL PROYECTO



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

SERVICIO DE NUEVAS ACTUACIONES EN VIARIOS

PROLONGACIÓN CALLE OESTE
HASTA CALLE IGLESIA

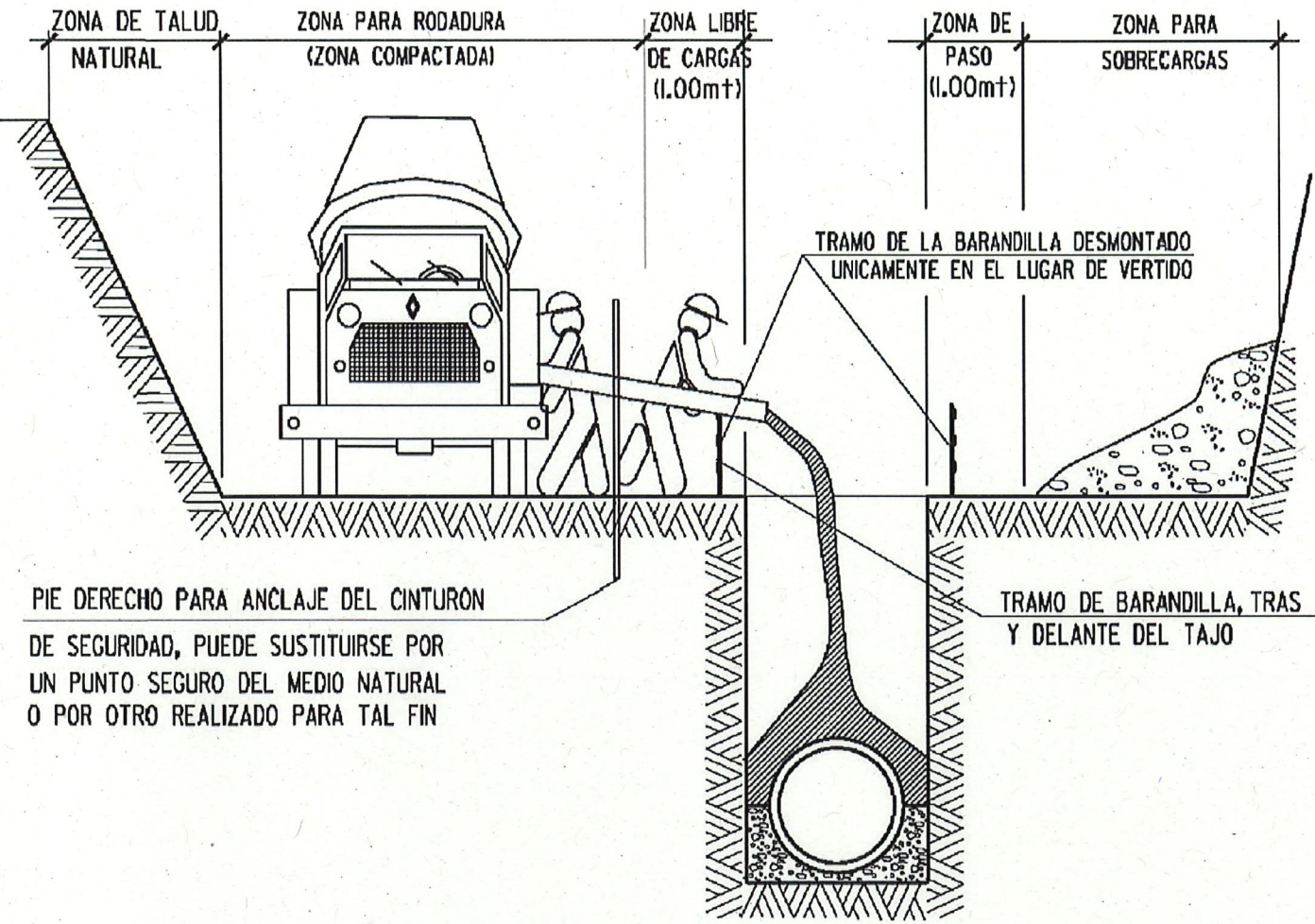
PLANO:

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

SS-01

I.T.I. al servicio de la Empresa Ingeniería y Gestión Aragón S.L. LUIS M. QUINTANILLA LÓPEZ	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	MARZO 2024
	IDENTIFICADOR:	S/E	REM:

OBRAS EN ZANJA DE ALTURA SUPERIOR A 4,50 M.

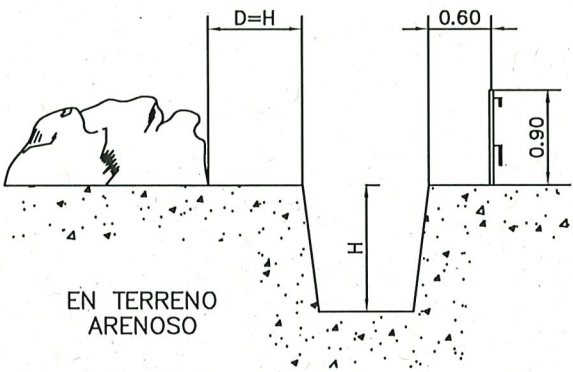
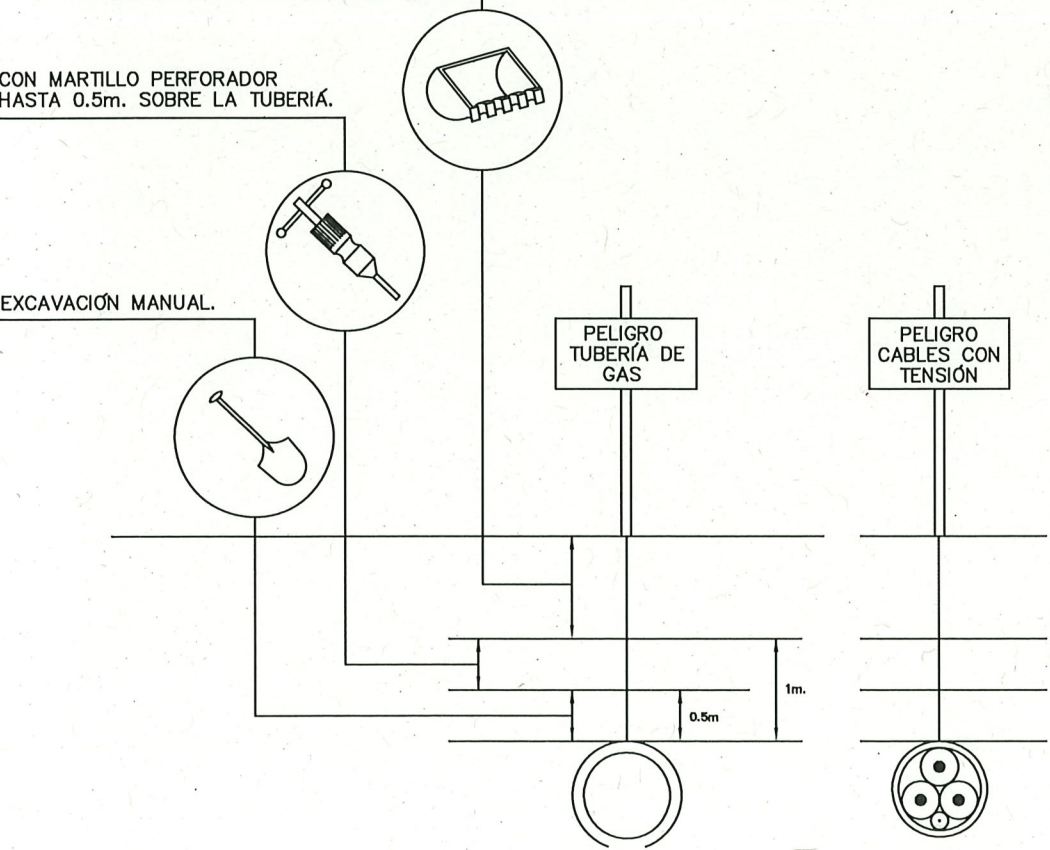


DISTANCIAS MAXIMAS DE SEGURIDAD RECOMENDABLES EN TRABAJOS DE EXCAVACION SOBRE CONDUCCIONES DE GAS Y ELECTRICIDAD.

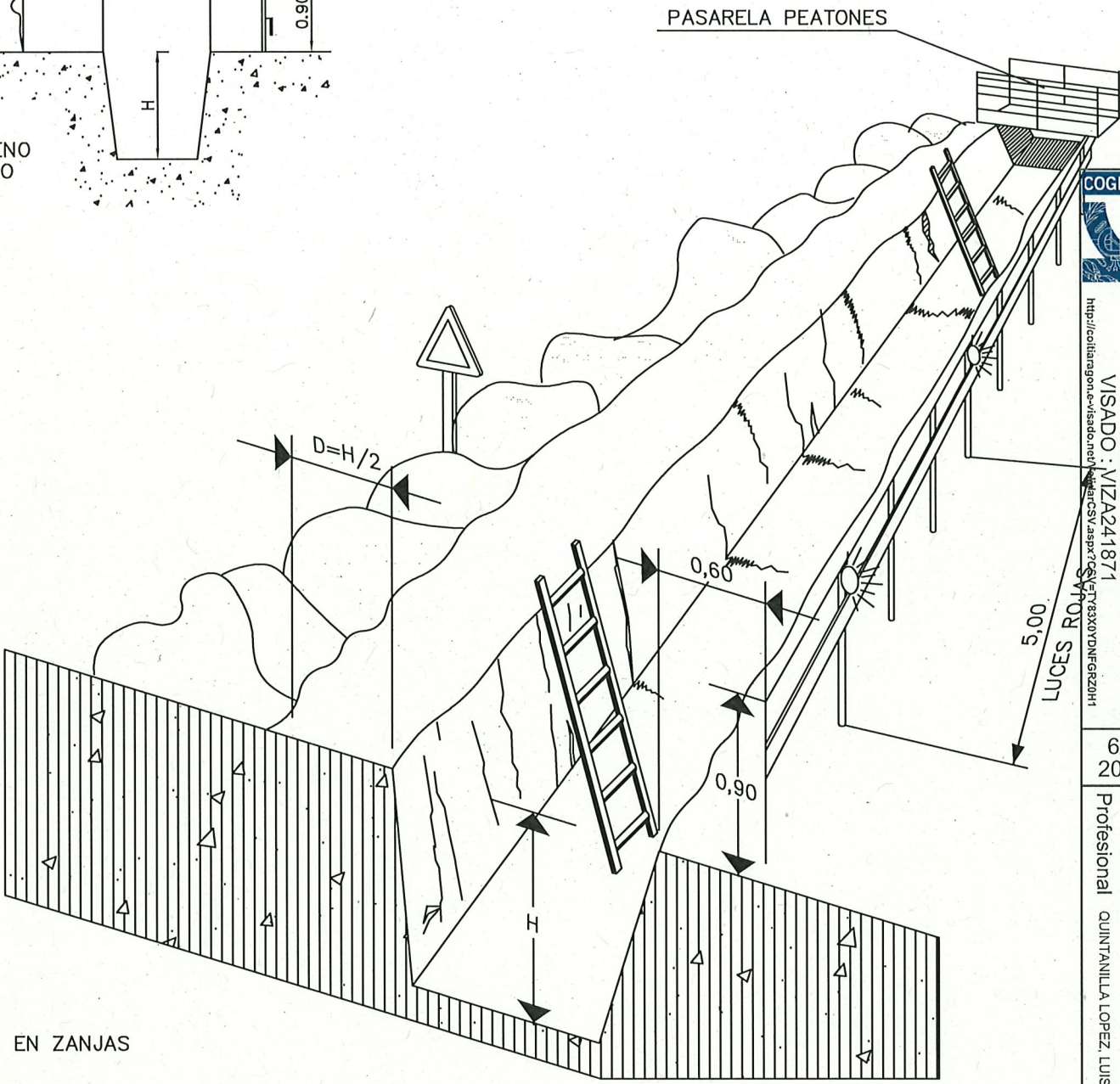
EXCAVACIÓN CON MÁQUINA HASTA LLEGAR A 1m. SOBRE LA TUBERÍA.

CON MARTILLO PERFORADOR HASTA 0.5m. SOBRE LA TUBERÍA.

EXCAVACIÓN MANUAL.



PROTECCION EN ZANJAS



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

SERVICIO DE NUEVAS ACTUACIONES EN VIARIOS

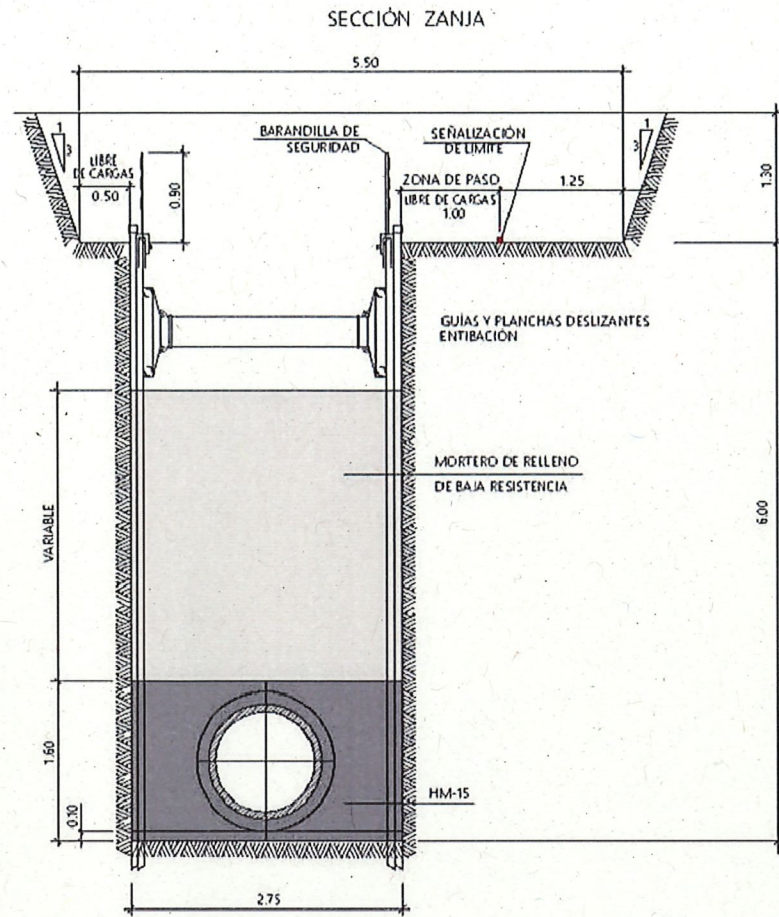
PROLONGACIÓN CALLE OESTE
HASTA CALLE IGLESIA

PLANO:
PROTECCIONES EN ZANJAS 1

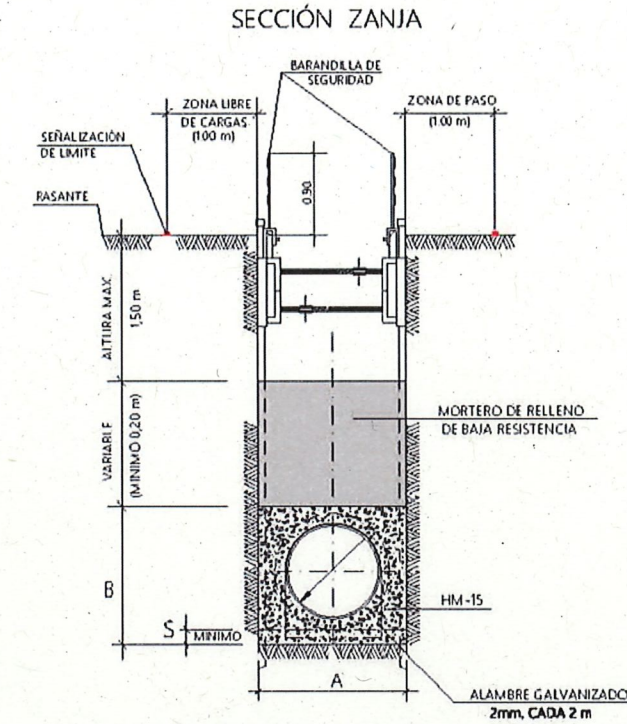
SS-02

I.T.I. al servicio de la Empresa Ingeniería y Gestión Aragón S.L. LUIS M. QUINTANILLA LÓPEZ	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	MARZO 2024
	IDENTIFICADOR:	S/E	REM:

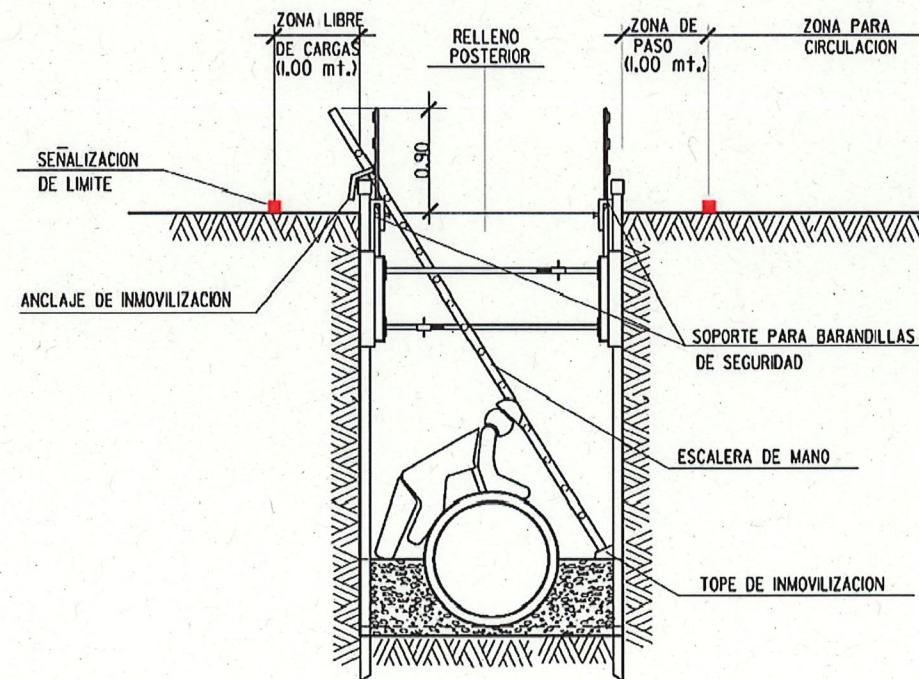
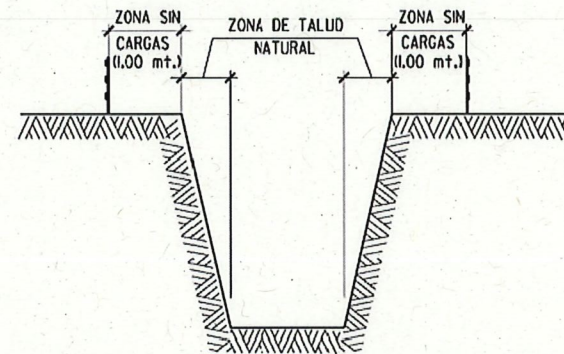
**ZANJA REFORZADA CON ENTIBACIÓN CUAJADA
PARA TUBERÍA DE HORMIGÓN Ø100**



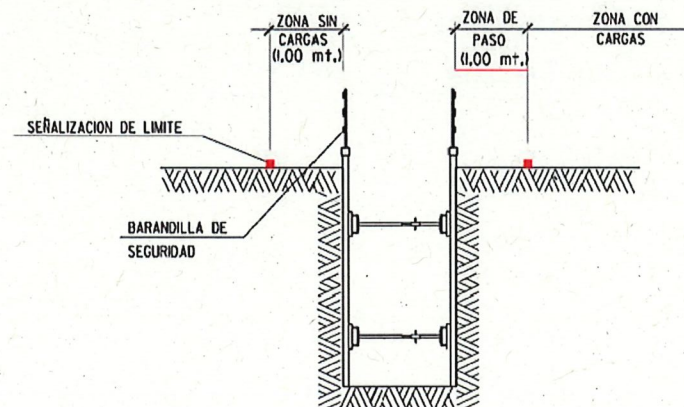
**ZANJA CON ENTIBACIÓN CUAJADA
PARA TUBERÍA DE PVC**



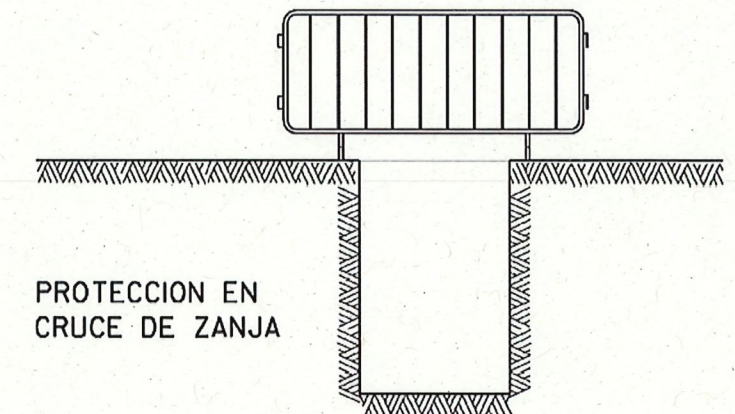
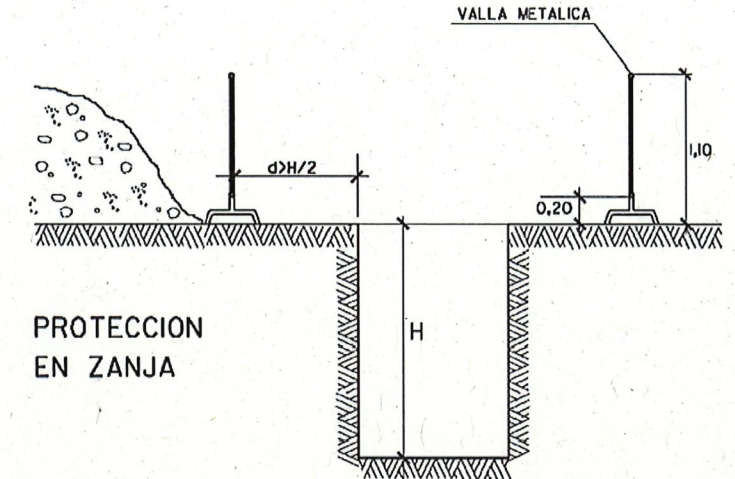
COTAS EN CM	P.V.C.		
	315	400	500
S	8	8	8
A	110	130	140
B	52	60	70
VOL. TUBERÍA	0.078	0.126	0.196
VOL. ENTIBACIÓN	0.572	0.780	0.980
HM-15	0.494	0.654	0.784



OBRAS EN ZANJA ENTIBACIÓN CUAJADA



PROTECCIONES EN ZANJA



LAS VALLAS ESTARAN FIJAS, SEGUN DETERMINA LA LEGISLACION VIGENTE

VALLADO Y CRUCE DE ZANJA



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

SERVICIO DE NUEVAS ACTUACIONES EN VIARIOS

**PROLONGACIÓN CALLE OESTE
HASTA CALLE IGLESIA**

PLANO:

PROTECCIONES EN ZANJAS 2

SS-03

I.T.I. al servicio de la Empresa
Ingeniería y Gestión Aragón S.L.

TEC. GRADO SUP.:

ESCALA:

MARZO 2024

S/E

REM:

IDENTIFICADOR:

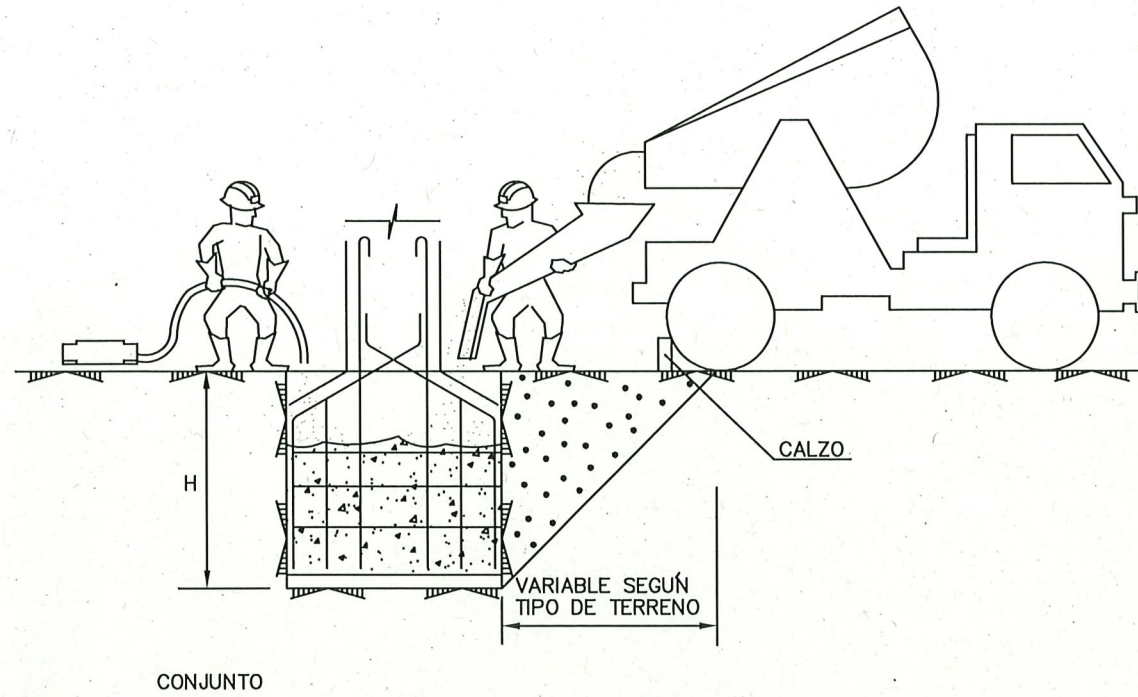
LUIS M. QUINTANILLA LÓPEZ



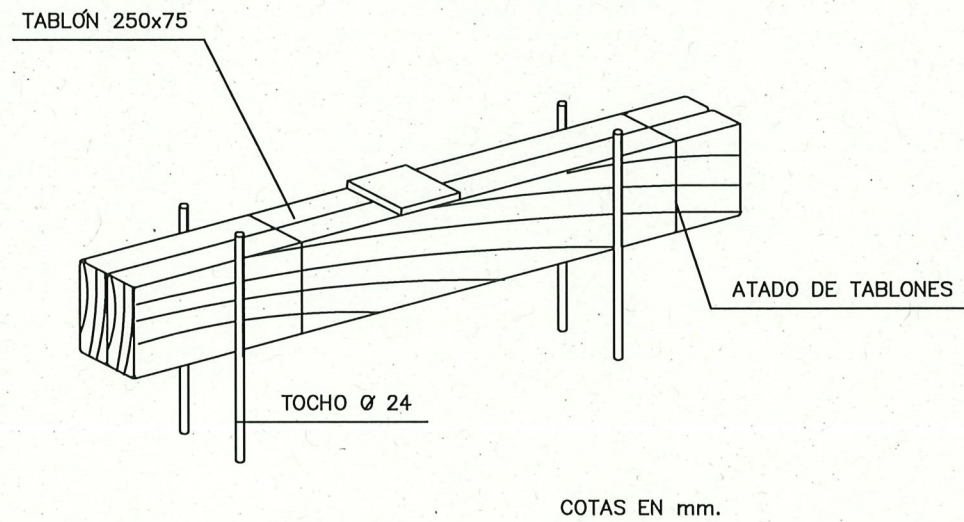
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO: VIZA241871
http://coltaron.es/visado/validarCSV.aspx?CSV=783X0YD9FR20H1

6/3
2024

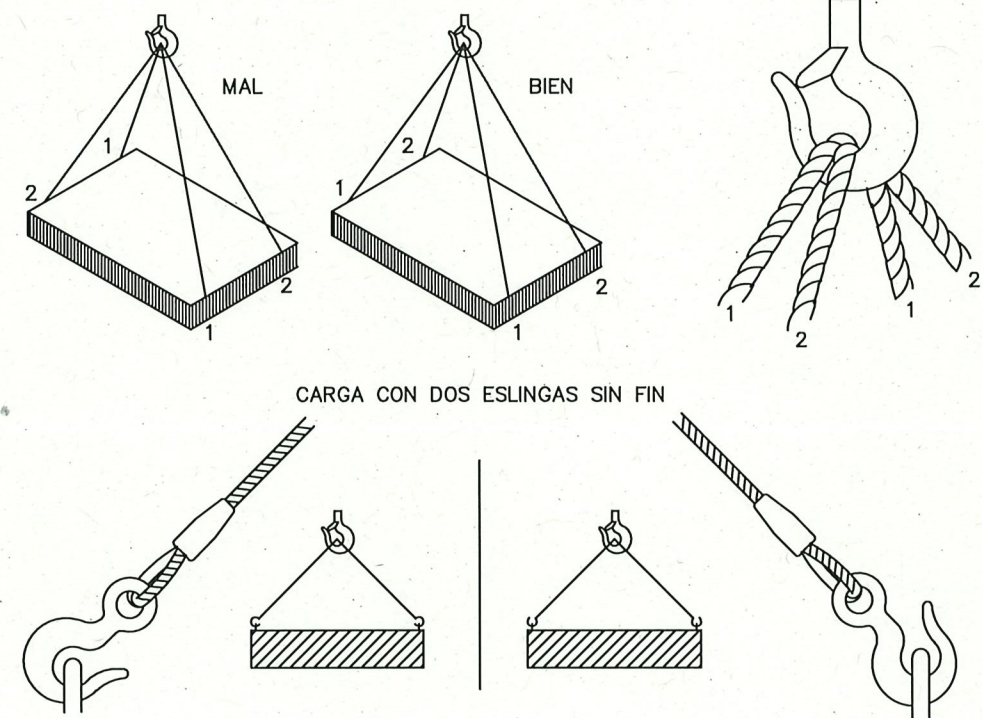
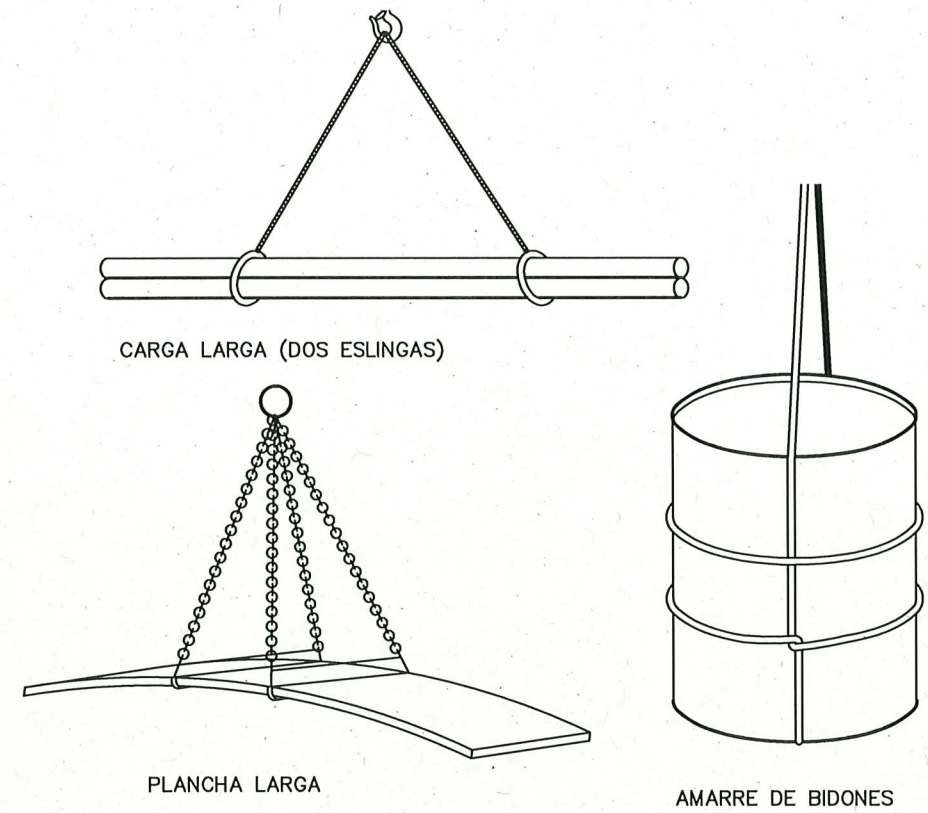
Habilitación Coleg. 4149 (al servicio de la empresa)
Profesional QUINTANILLA LÓPEZ, LUIS MANUEL



CONJUNTO



DETALLE DE CALZO



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

SERVICIO DE NUEVAS ACTUACIONES EN VIARIOS

PROLONGACIÓN CALLE OESTE
HASTA CALLE IGLESIA

PLANO:

ELEVACIÓN DE CARGAS

SS-04

I.T.I. al servicio de la Empresa
Ingeniería y Gestión Aragón S.L.

TEC. GRADO SUP.:

ESCALA:

MARZO 2024

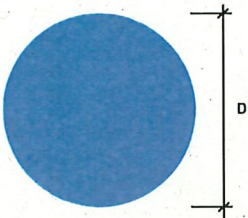
LUIS M. QUINTANILLA LÓPEZ

IDENTIFICADOR:

S/E

REM:

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE OBLIGACION



COLOR DE FONDO: AZUL (*)
SIMBOLO O TEXTO: BLANCO (*)

(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

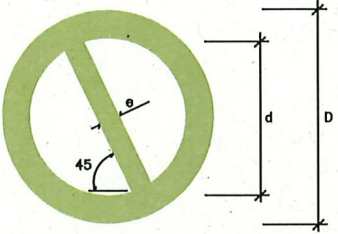
DIMENSIONES (mm.)	
D	
594	
420	
297	
210	
148	
105	

NOTAS:

- (1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO
(2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRAFICO
POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

SEÑAL	(1)	(1)	(2)	(1)	(1)
Nº	B-2-1	B-2-2	B-2-3	B-2-4	B-2-5
REFERENCIA	OBLIGACION EN GENERAL	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA	PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA	PROTECCION OBLIGATORIA DEL OIDO
CONTENIDO GRAFICO	SIGNO DE ADMIRACION	CABEZA PROVISTA DE GAFAS PROTECTORAS	CABEZA PROVISTA DE UN APARATO RESPIRATORIO	CABEZA PROVISTA DE CASCO	CABEZA PROVISTA DE CASCOS AURICULARES
SEÑAL	(2)	(2)	(3)	(3)	(3)
Nº	B-2-6	B-2-7	B-2-8	B-2-9	B-2-10
REFERENCIA	PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS MANOS	PROTECCION OBLIGATORIA DE LOS PIES	ELIMINACION OBLIGATORIA DE PUNTAS	USO OBLIGATORIO CINTURON DE SEGURIDAD	USO DE GAFAS O PANTALLAS
CONTENIDO GRAFICO	GUANTES DE PROTECCION	CALZADO DE SEGURIDAD	TABLON DEL QUE SE EXTRAE UNA PUNTA	CINTURON DE SEGURIDAD	GAFAS Y PANTALLA

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE PROHIBICION.



COLOR DE FONDO: BLANCO (*)
BORDE Y BANDA TRANSVERSAL: ROJO (*)
SIMBOLO O TEXTO: NEGRO (*)

(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

DIMENSIONES (mm.)		
D	d	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

SEÑAL	(1)	(1)	(2)	(1)	(3)	(3)
Nº	B-1-1	B-1-2	B-1-3	B-1-4	B-1-5	B-1-6
REFERENCIA	PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO HACER FUEGO Y LLAMAS NO PROTEGIDAS; PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO EL PASO A PEATONES	PROHIBIDO APAGAR FUEGO CON AGUA	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
CONTENIDO GRAFICO	CIGARRILLO ENCENDIDO	CERILLA ENCENDIDA	PERSONA CAMINANDO	AGUA VERTIDA SOBRE FUEGO	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

NOTAS:

- (1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO
(2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRAFICO
POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85



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

SERVICIO DE NUEVAS ACTUACIONES EN VIARIOS

PROLONGACIÓN CALLE OESTE
HASTA CALLE IGLESIA

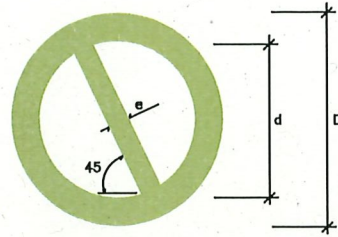
PLANO:

SEÑALIZACIÓN DE OBLIGACIÓN Y PROHIBICIÓN

SS-05

I.T.I. al servicio de la Empresa Ingeniería y Gestión Aragón S.L. LUIS M. QUINTANILLA LÓPEZ	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: S/E	MARZO 2024
	IDENTIFICADOR:		

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE PROHIBICION.



COLOR DE FONDO: BLANCO (*)
BORDE Y BANDA TRANSVERSAL: ROJO (*)
SIMBOLO O TEXTO: NEGRO (*)

(*): SEGÚN COORDENADAS CROMÁTICAS EN NORMAS UNE 1-115
Y UNE 48-103

DIMENSIONES (mm.)		
D	d	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

SEÑAL	(1)	(1)	(2)	(1)	(3)	(3)
Nº	B-1-1	B-1-2	B-1-3	B-1-4	B-1-5	B-1-6
REFERENCIA	PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO HACER FUEGO Y LLAMAS NO PROTEGIDAS; PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO EL PASO A PEATONES	PROHIBIDO APAGAR FUEGO CON AGUA	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
CONTENIDO GRAFICO	CIGARRILLO ENCENDIDO	CERILLA ENCENDIDA	PERSONA CAMINANDO	AGUA VERTIDA SOBRE FUEGO	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

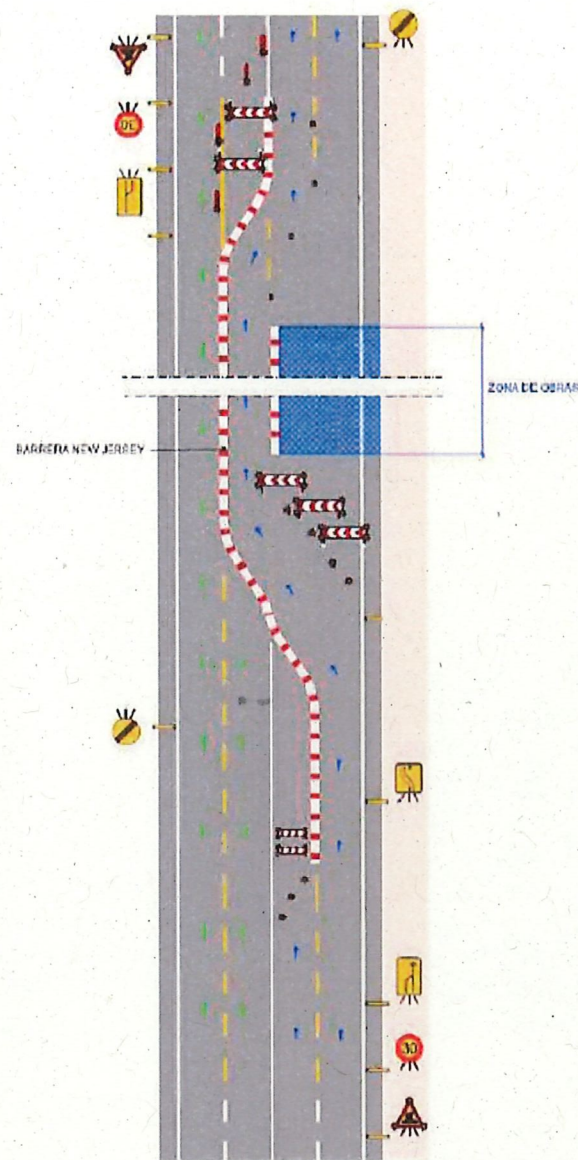
NOTAS:

- (1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO
(2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRAFICO
POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

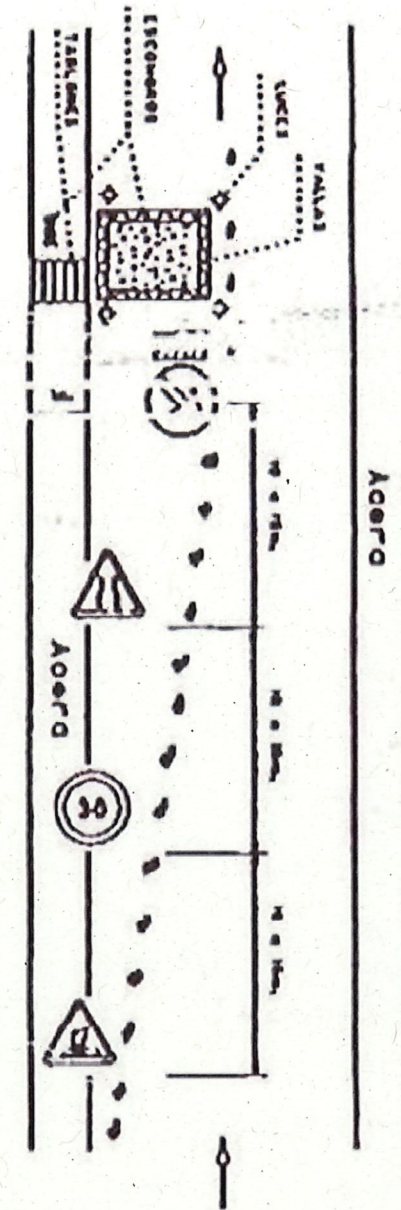
CODIGO DE SEÑALES DE MANIOBRAS

SI SE QUIERE QUE NO HAYA CONFUSIONES PELIGROSAS CUANDO EL MAQUINISTA O ENGANCHADOR CAMBIEN DE UNA MAQUINA A OTRA Y CON MAYOR RAZÓN DE UN TALLER A OTRO, ES NECESARIO QUE TODO EL MUNDO HABLE EL MISMO IDIOMA Y MANDE CON LAS MISMAS SEÑALES.
NADA MEJOR PARA ELLO QUE SEGUIR LOS MOVIMIENTOS QUE PARA CADA OPERACIÓN SE INSERTAN A CONTINUACIÓN.





VÍA DE DOBLE SENTIDO DE CIRCULACIÓN / DOS CARRILES POR SENTIDO
 SIN APARCAMIENTO / CON ACERAS
 OBRAS EN CALZADA COMPLETA / PASO ALTERNATIVO POR LA CALZADA OPUESTA



VÍA DE CIRCULACIÓN SENTIDO ÚNICO / SIN APARCAMIENTO
 VÍA PEATONAL / DOS ACERAS
 OBRAS EN CALZADA LADO IZQUIERDO



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

SERVICIO DE NUEVAS ACTUACIONES EN VIARIOS

PROLONGACIÓN CALLE OESTE
 HASTA CALLE IGLESIA

PLANO:

SEÑALIZACIÓN VIAL

SS-07

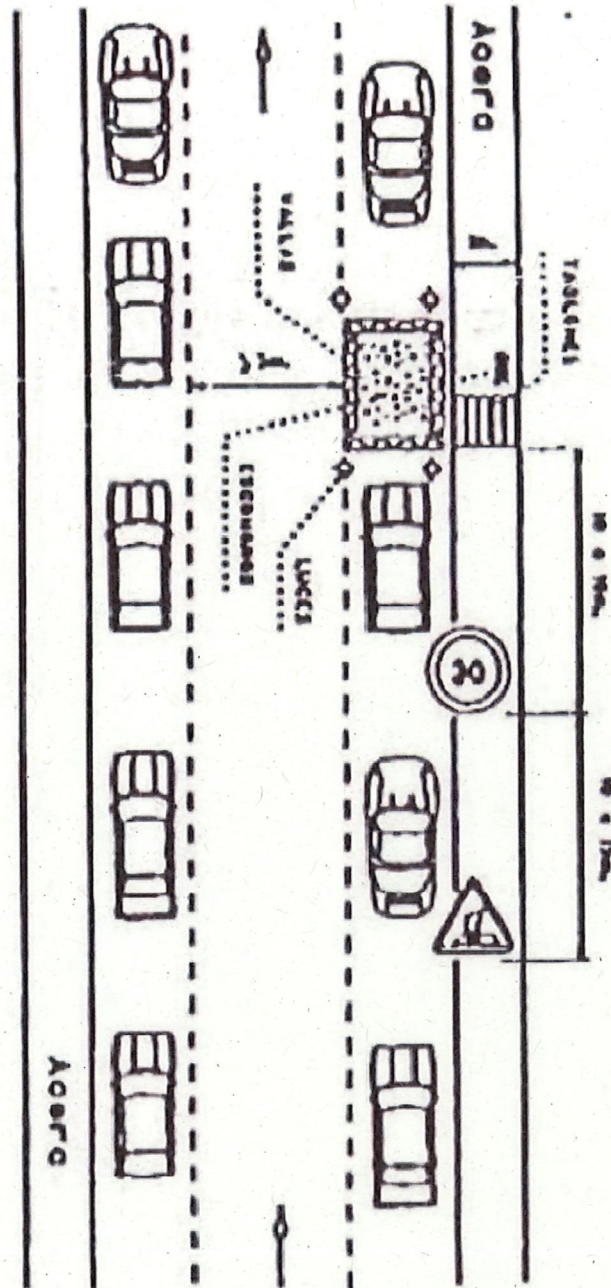
I.T.I. al servicio de la Empresa Ingeniería y Gestión Aragón S.L. LUIS M. QUINTANILLA LÓPEZ	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	MARZO 2024
	IDENTIFICADOR:	S/E	REM:



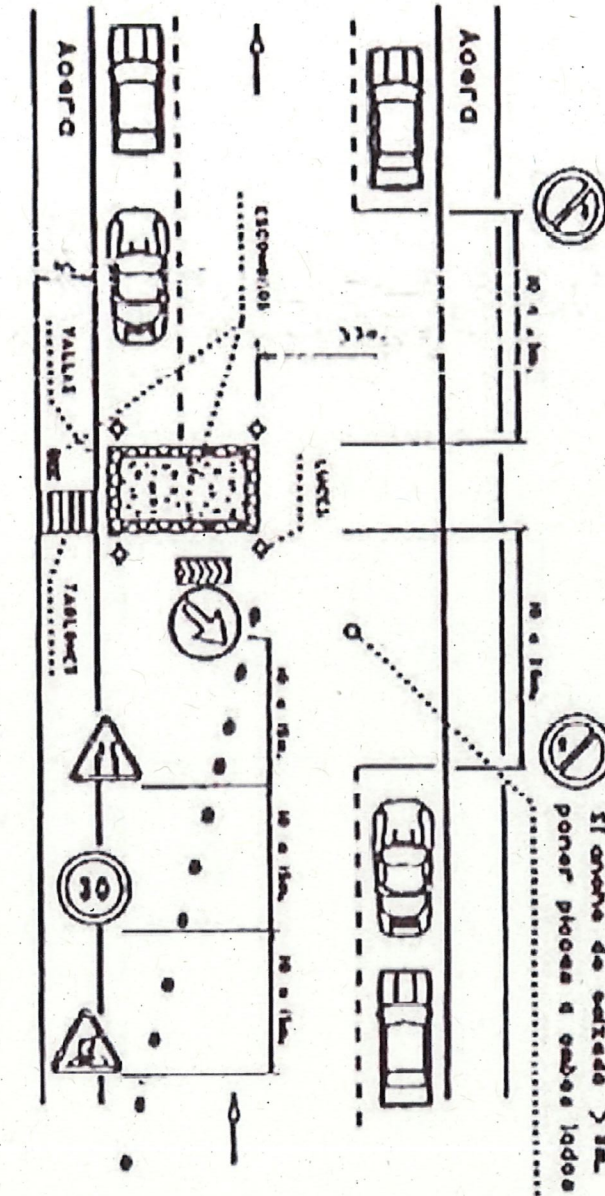
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE ARAGÓN
 VISADO : VIZA241871
<http://cogitaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?CSV=TY83X0YDNF6R20H1>

6/3
 2024

Habilitación Coleg. 4149 (al servicio de la empresa)
 Profesional QUINTANILLA LOPEZ, LUIS MANUEL



VÍA DE CIRCULACIÓN SENTIDO ÚNICO / CON APARCAMIENTO EN AMBOS LADOS
VÍA PEATONAL / DOS ACERAS
OBRAS EN APARCAMIENTO LADO DERECHO



VÍA DE CIRCULACIÓN SENTIDO ÚNICO / CON APARCAMIENTO EN AMBOS LADOS
VÍA PEATONAL / DOS ACERAS
OBRAS EN APARCAMIENTO Y CALZADA LADO IZQUIERDO Y CARRIL



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

SERVICIO DE NUEVAS ACTUACIONES EN VIARIOS

PROLONGACIÓN CALLE OESTE
HASTA CALLE IGLESIA

PLANO:

SEÑALIZACIÓN VIAL

SS-08

I.T.I. al servicio de la Empresa
Ingeniería y Gestión Aragón S.L.

TEC. GRADO SUP.:

ESCALA:

MARZO 2024

S/E

REM:

IDENTIFICADOR:

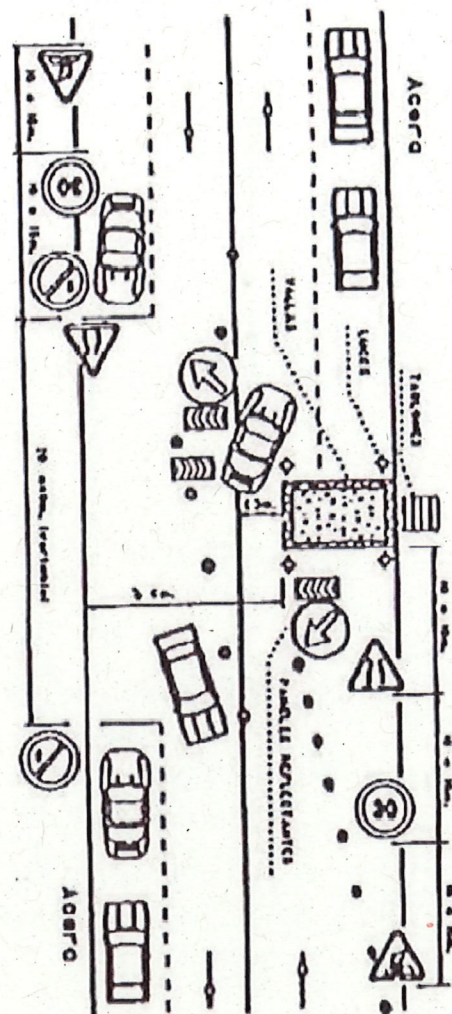
LUIS M. QUINTANILLA LÓPEZ



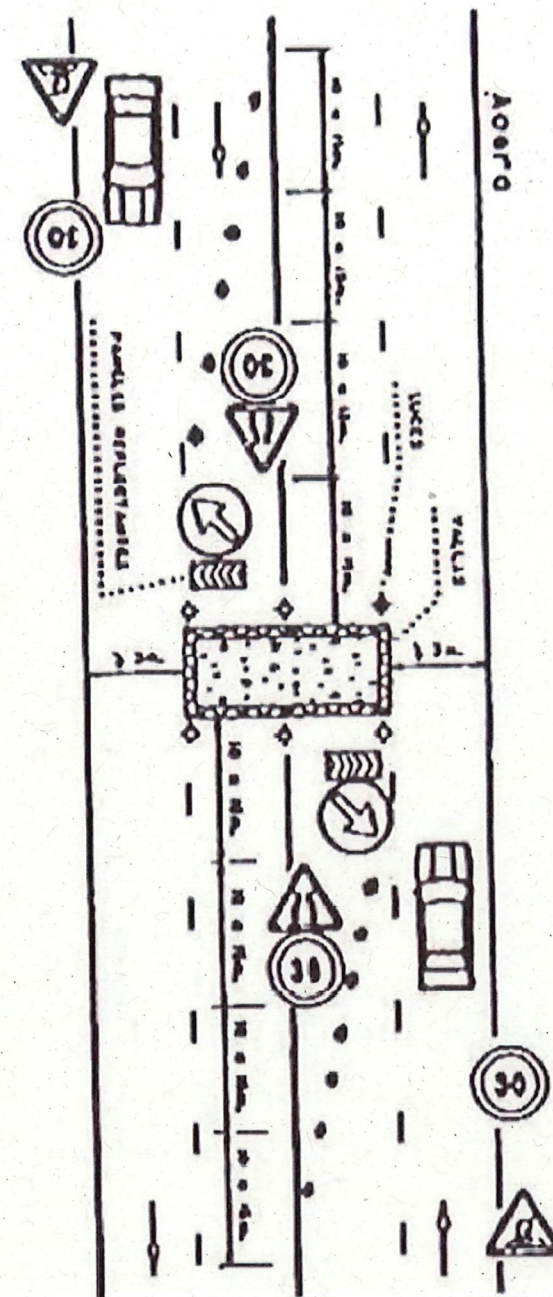
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO: VIZA241871
<http://collaragon.es/visado/validarCSV.aspx?CSV=7F83X0YDNF6R20H>

6/3
2024

Habilitación Coleg. 4149 (al servicio de la empresa)
Profesional QUINTANILLA LOPEZ LUIS MANUEL



VÍA DE CIRCULACIÓN DOBLE SENTIDO / UN CARRIL POR SENTIDO / CON
APARCAMIENTO EN CARRIL DERECHO DE AMBOS SENTIDOS
OBRAS EN APARCAMIENTO Y CALZADA (CARRIL DERECHO)
(PUEDEN MANTENERSE AL MENOS 3 METROS DE ANCHURA LIBRE PARA CADA UNO
DE LOS SENTIDOS DE TRÁFICO.)



VÍA DE DOBLE SENTIDO DE CIRCULACIÓN / DOS CARRILES POR SENTIDO
SIN APARCAMIENTO / CON ACERAS
OBRAS EN CARRIL IZQUIERDO DE AMBAS CALZADAS



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

SERVICIO DE NUEVAS ACTUACIONES EN VIARIOS

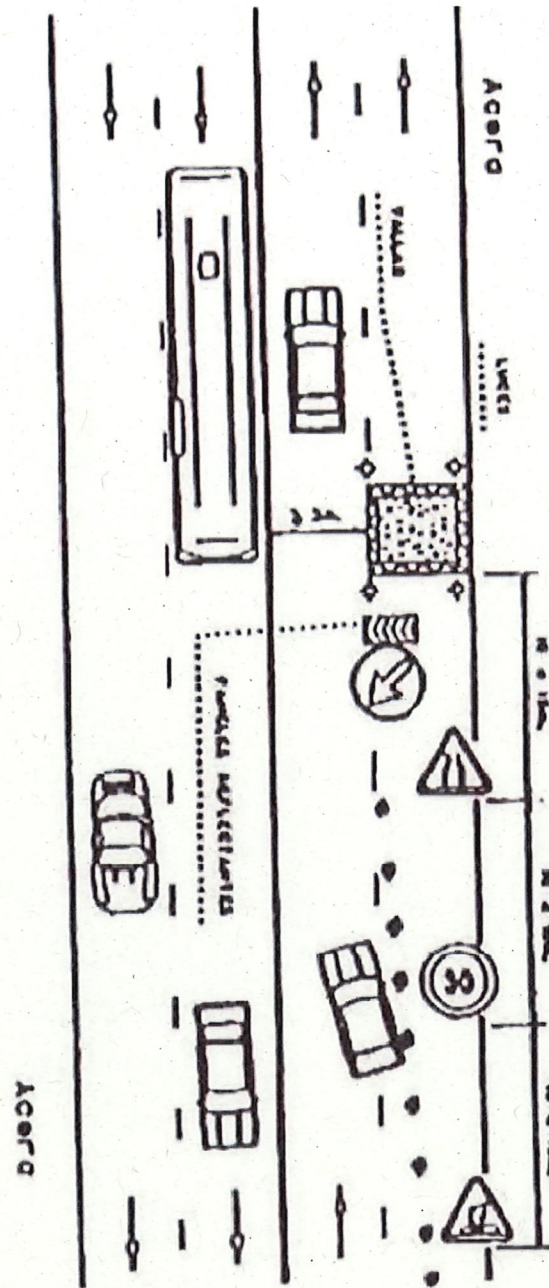
**PROLONGACIÓN CALLE OESTE
HASTA CALLE IGLESIA**

PLANO:

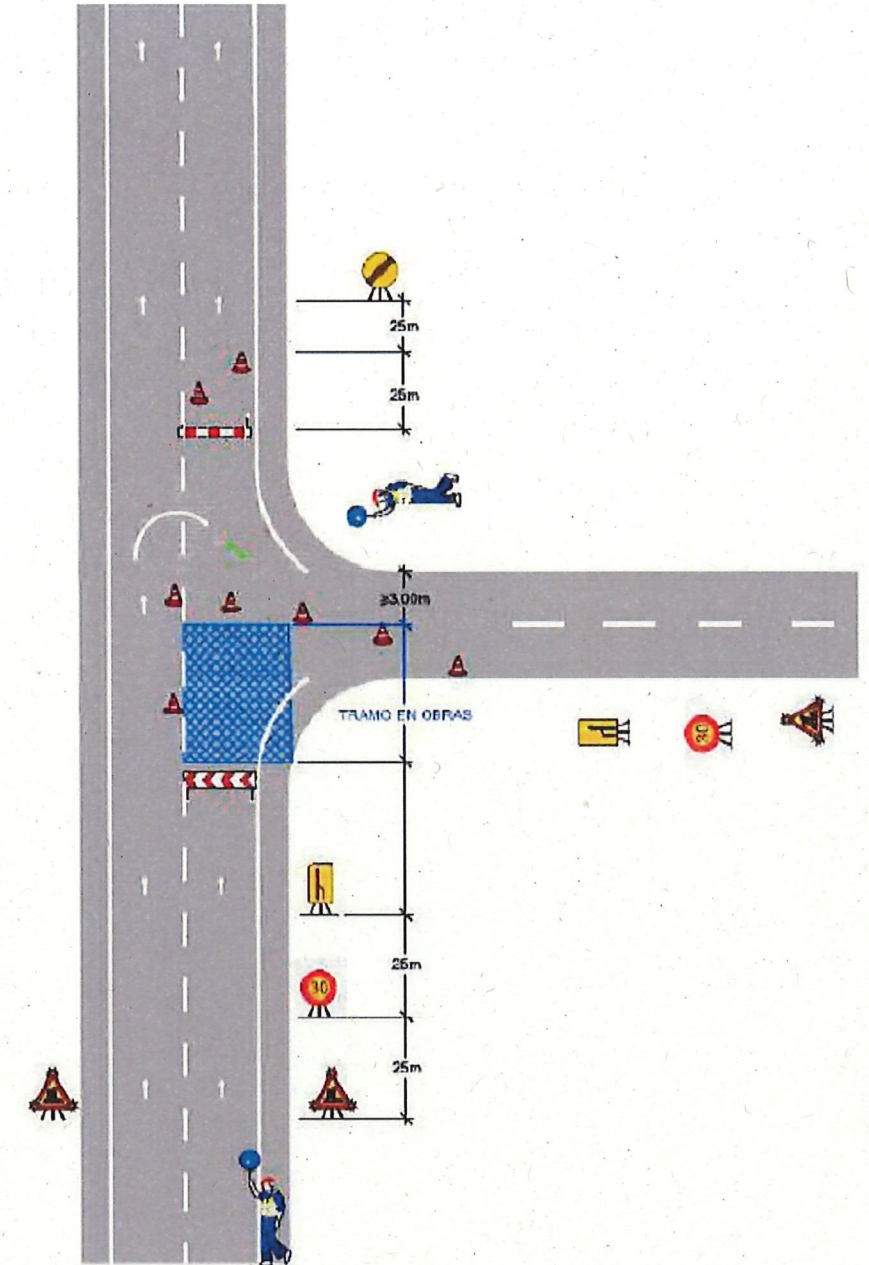
SEÑALIZACIÓN VIAL

SS-09

I.T.I. al servicio de la Empresa Ingeniería y Gestión Aragón S.L. LUIS M. QUINTANILLA LÓPEZ	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: S/E	MARZO 2024
	IDENTIFICADOR:		REM:



VÍA DE DOBLE SENTIDO DE CIRCULACIÓN / DOS CARRILES POR SENTIDO
SIN APARCAMIENTO
OBRAS EN CARRIL DERECHO DE UNA CALZADA



VÍA DE DOBLE SENTIDO DE CIRCULACIÓN / DOS CARRILES POR SENTIDO
SIN APARCAMIENTO
OBRAS EN CRUCE CON CALLE PERPENDICULAR



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

SERVICIO DE NUEVAS ACTUACIONES EN VIARIOS

PROLONGACIÓN CALLE OESTE
HASTA CALLE IGLESIA

PLANO:

SEÑALIZACIÓN VIAL

SS-10

I.T.I. al servicio de la Empresa
Ingeniería y Gestión Aragón S.L.

TEC. GRADO SUP.:

ESCALA:

MARZO 2024

LUIS M. QUINTANILLA LÓPEZ

IDENTIFICADOR:

S/E

REM:

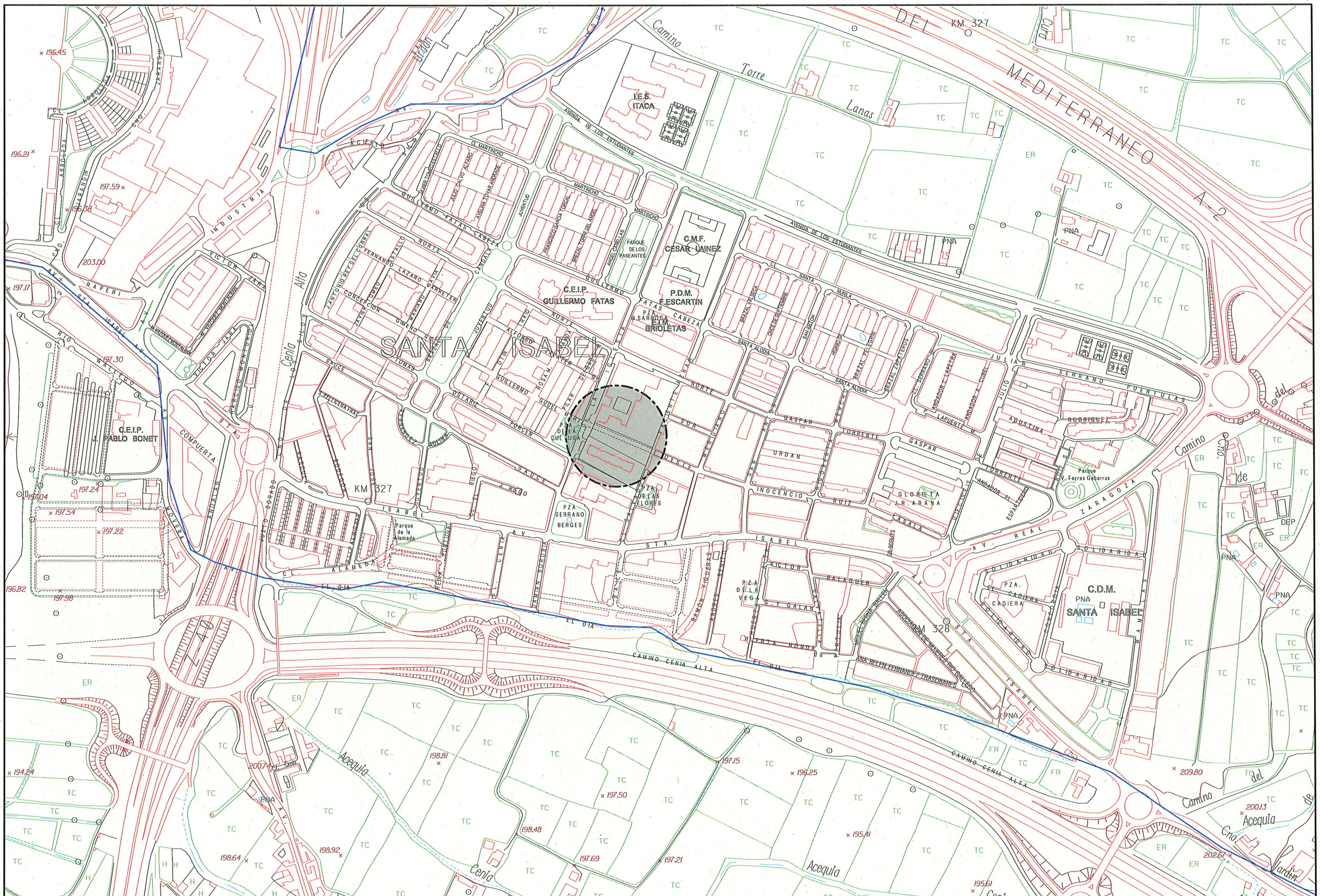


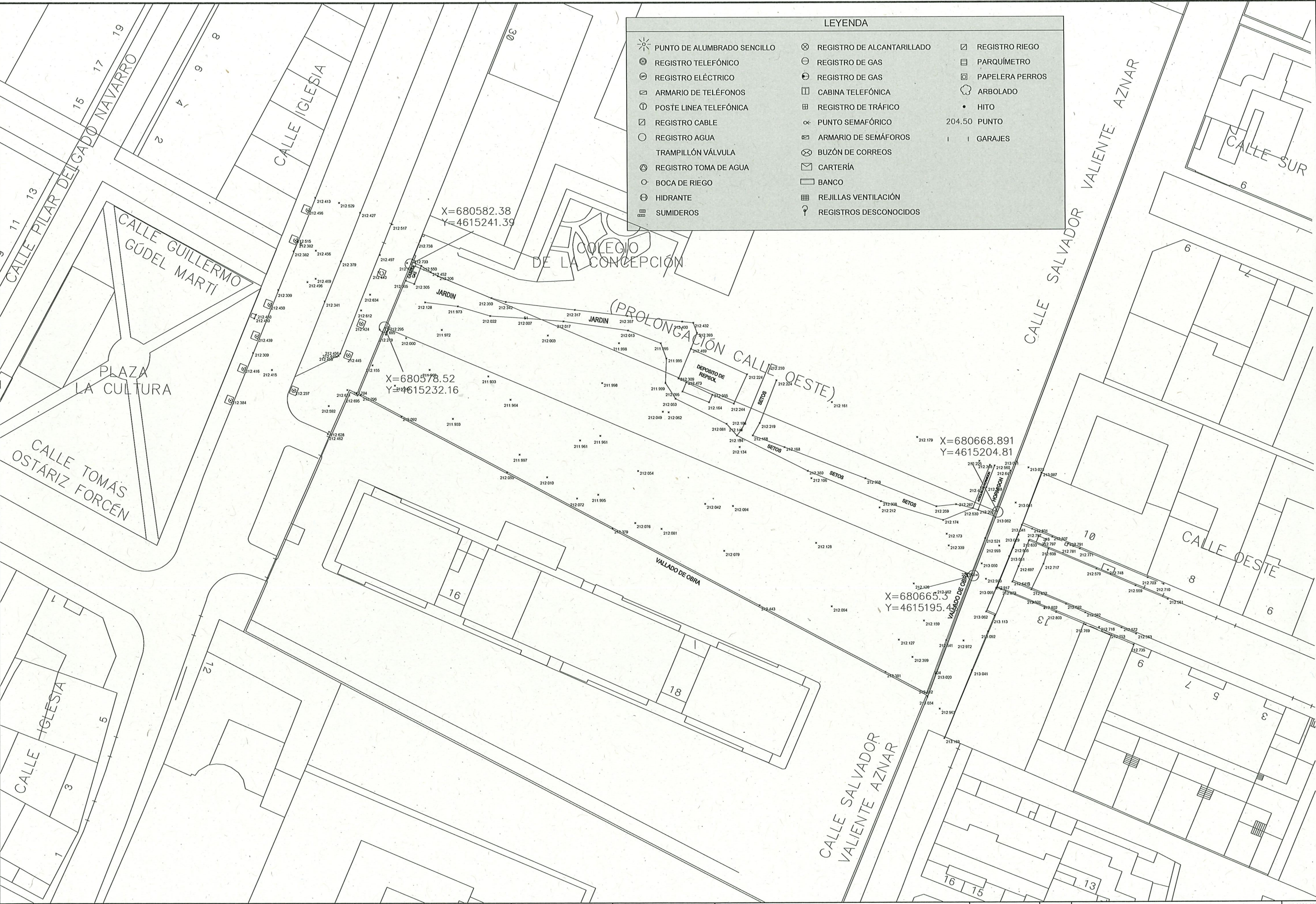
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO: VIZA241871
<http://colitariagon.es/validarCSV.aspx?CSV=1783X0YDNFGR20H>






























6/3
2024

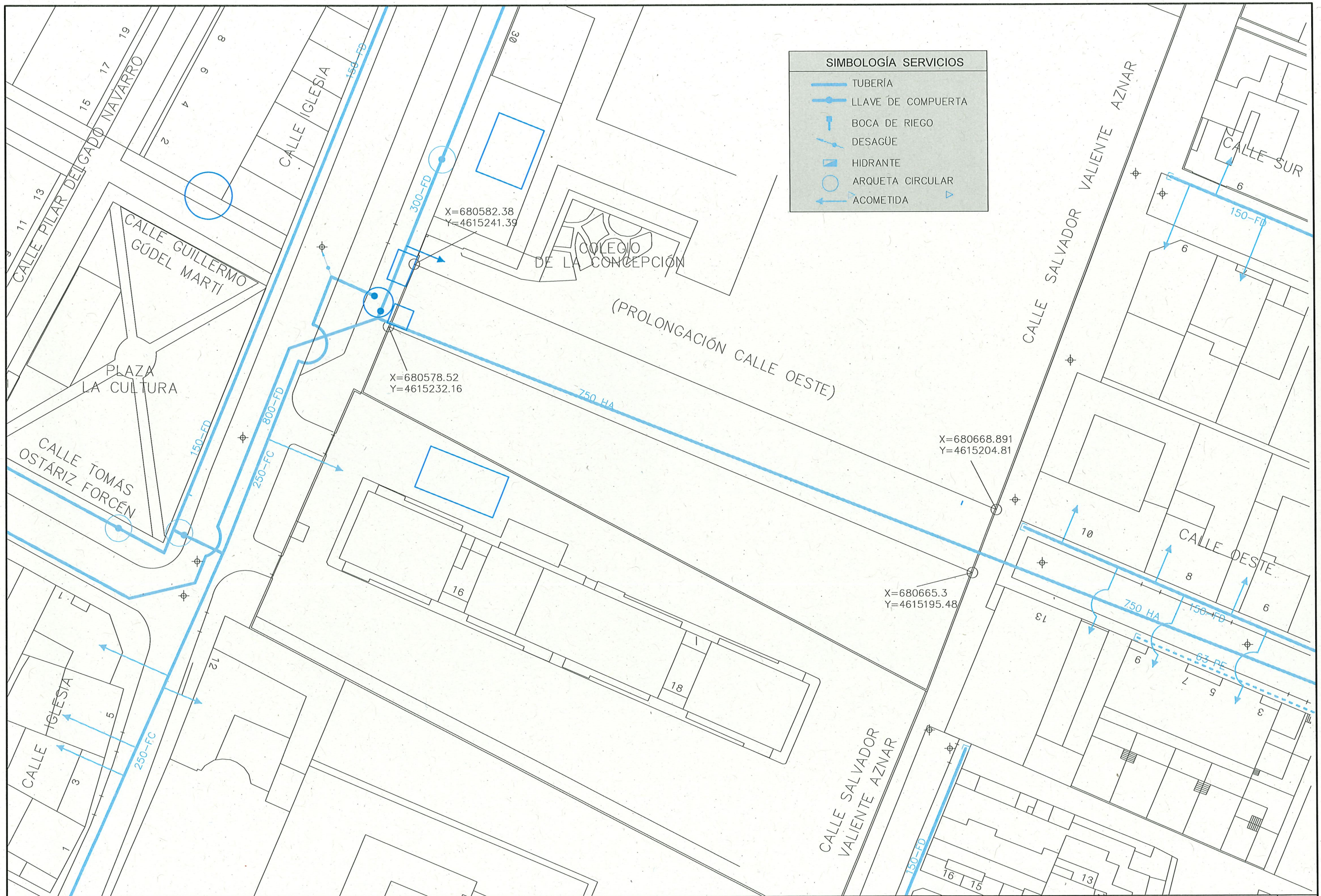
Habilitación Coleg. 4149 (al servicio de la empresa)
Profesional QUINTANILLA LÓPEZ, LUIS MANUEL

PLANOS

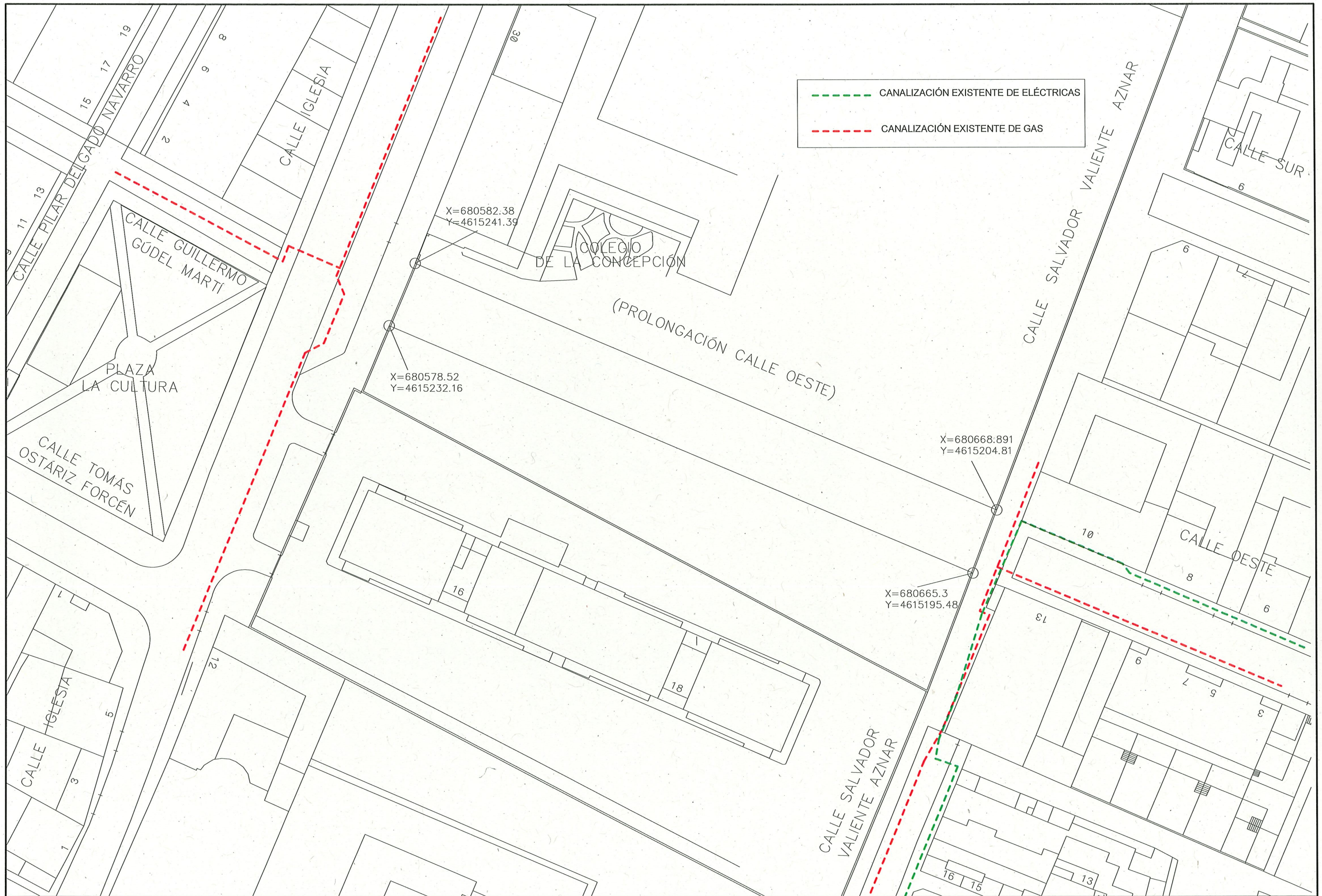




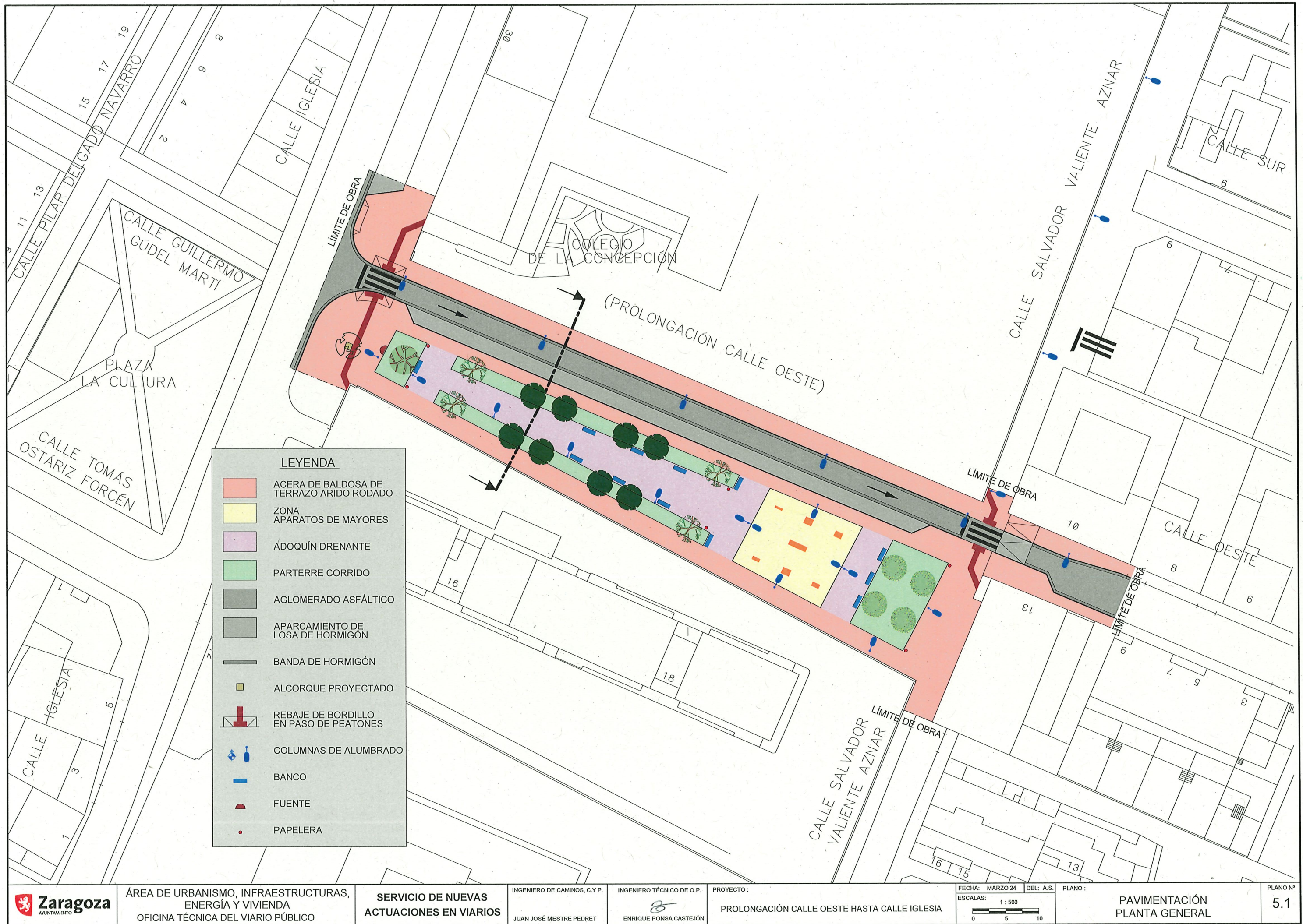
LEYENDA					
	PUNTO DE ALUMBRADO SENCILLO		REGISTRO DE ALCANTARILLADO		REGISTRO RIEGO
	REGISTRO TELEFÓNICO		REGISTRO DE GAS		PARQUÍMETRO
	REGISTRO ELÉCTRICO		REGISTRO DE GAS		PAPELERA PERROS
	ARMARIO DE TELÉFONOS		CABINA TELEFÓNICA		ARBOLADO
	POSTE LINEA TELEFÓNICA		REGISTRO DE TRÁFICO		HITO
	REGISTRO CABLE		PUNTO SEMAFÓRICO	204.50	PUNTO
	REGISTRO AGUA		ARMARIO DE SEMÁFOROS		GARAJES
	TRAMPILLÓN VÁLVULA		BUZÓN DE CORREOS		
	REGISTRO TOMA DE AGUA		CARTERÍA		
	BOCA DE RIEGO		BANCO		
	HIDRANTE		REJILLAS VENTILACIÓN		
	SUMIDEROS		REGISTROS DESCONOCIDOS		

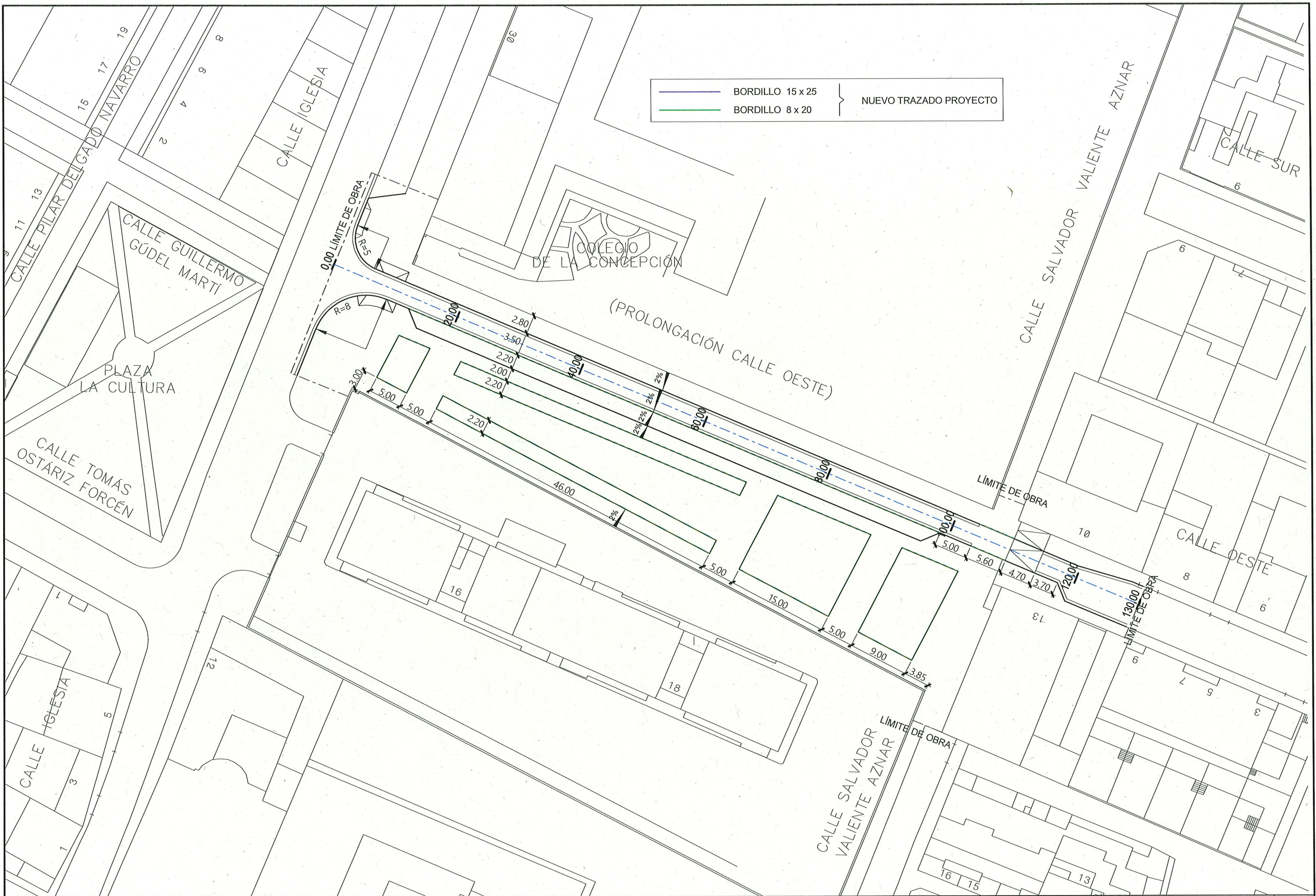


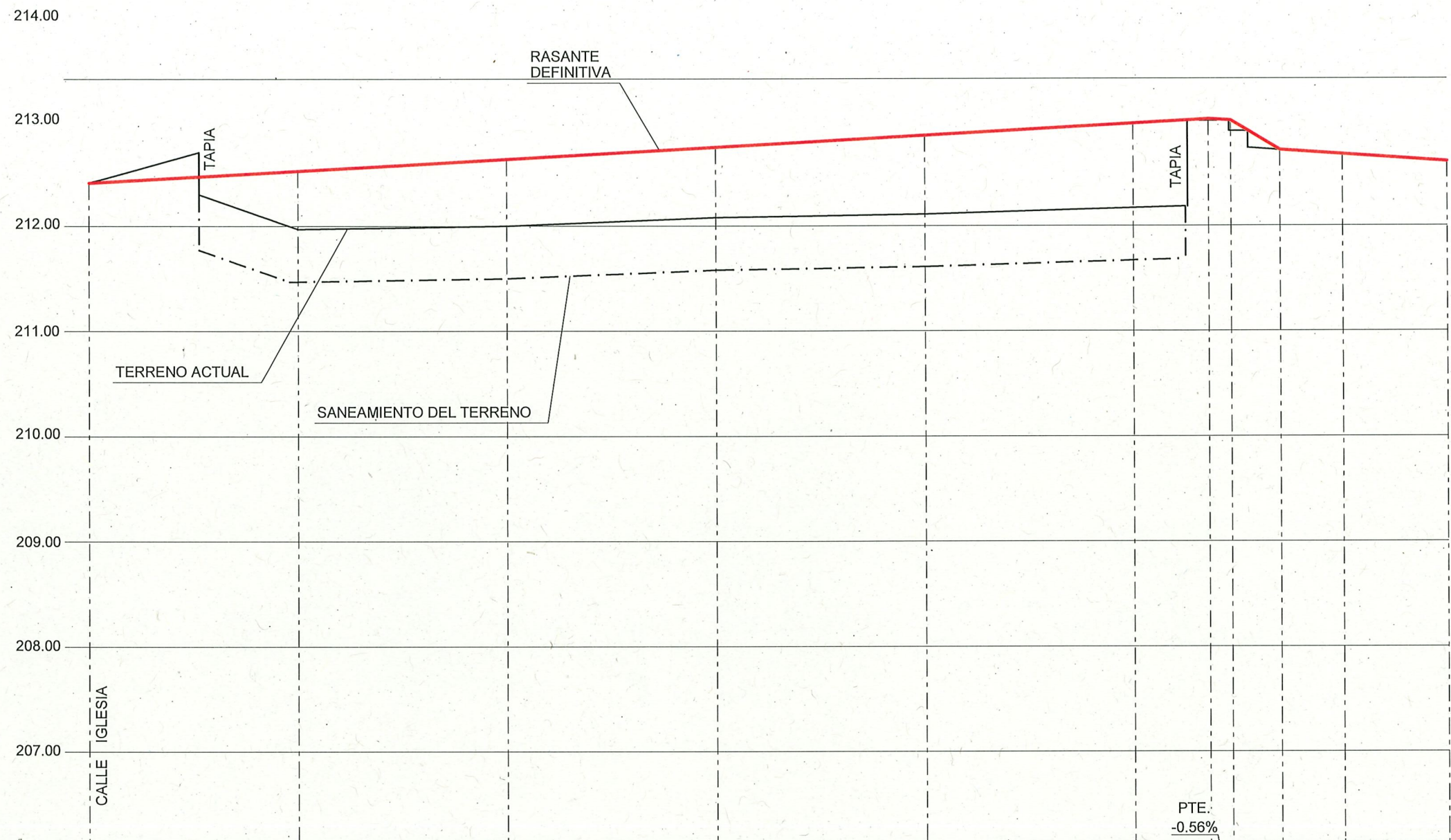




--- CANALIZACIÓN EXISTENTE DE ELÉCTRICAS
--- CANALIZACIÓN EXISTENTE DE GAS

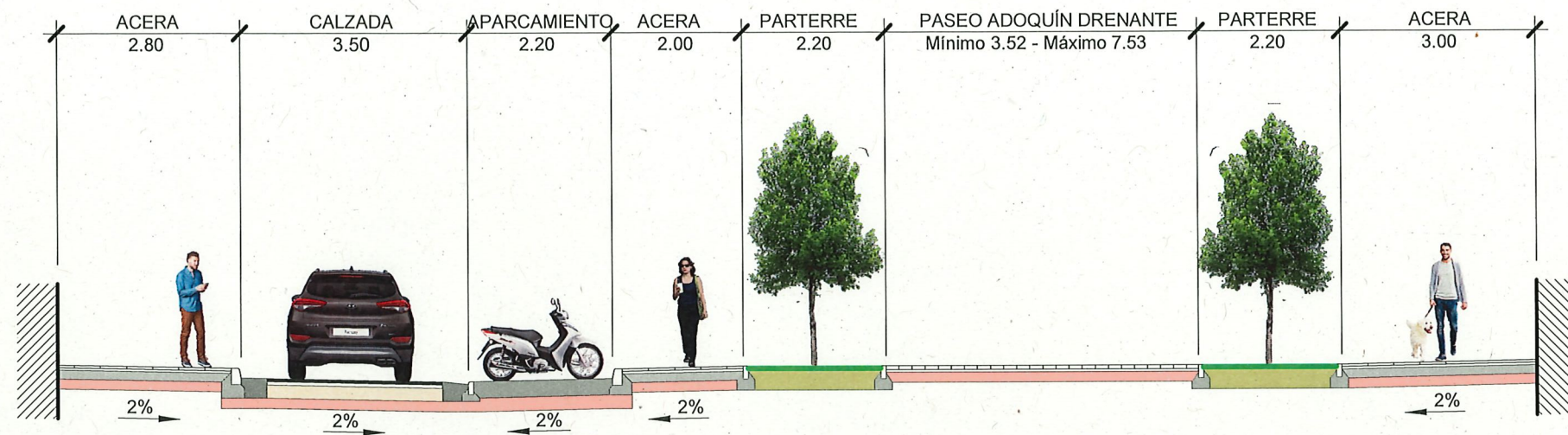




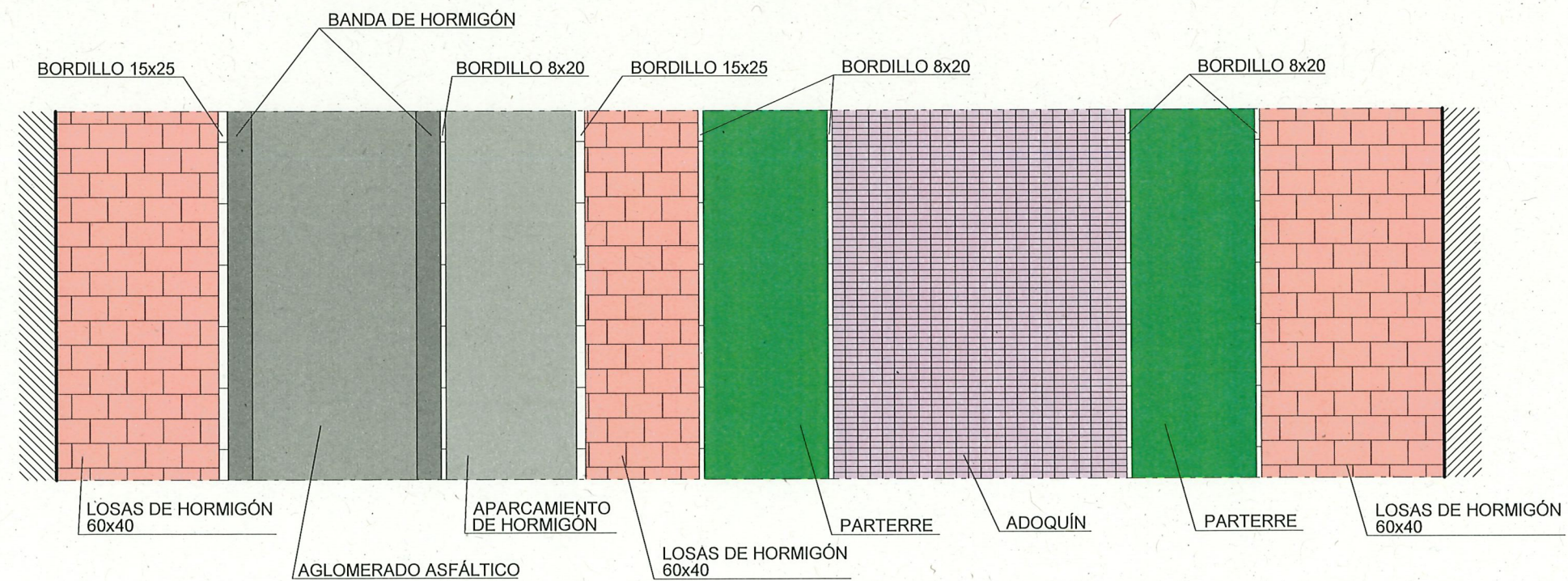


PENDIENTES		PTE. +0,56 %										PTE. -0,56 %	PTE. -4,90 %	PTE. -0,67 %
COTAS ROJAS	TERRAPLEN		0.55	0.63	0.67	0.75	0.80	0.01	0.10					
	DESMONTE													
ORDENADAS	RASANTE	212.41	212.52	212.63	212.75	212.86	212.97	213.01	213.00	212.72	212.68	212.61		
	TERRENO ACTUAL	212.41	211.97	212.00	212.08	212.11	212.17	213.00	212.90	212.72	212.68	212.61		
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	107.20	109.33	114.00	120.00	130.00		
	PARCIALES	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	7.20	2.13	4.67	6.00	10.00		

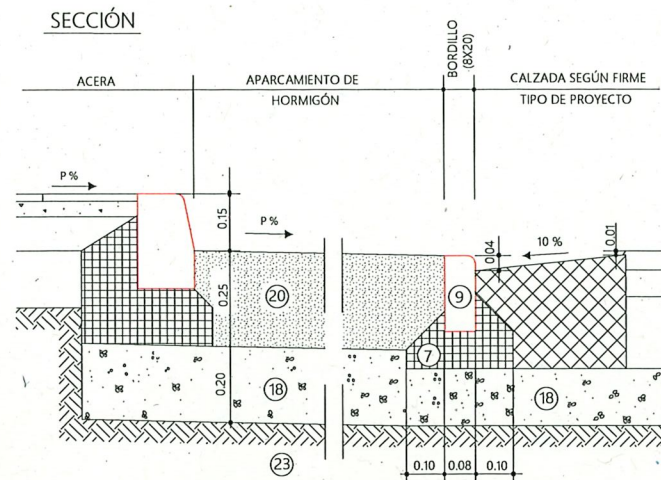
SECCIÓN TIPO



PLANTA TIPO



APARCAMIENTO DE HORMIGÓN



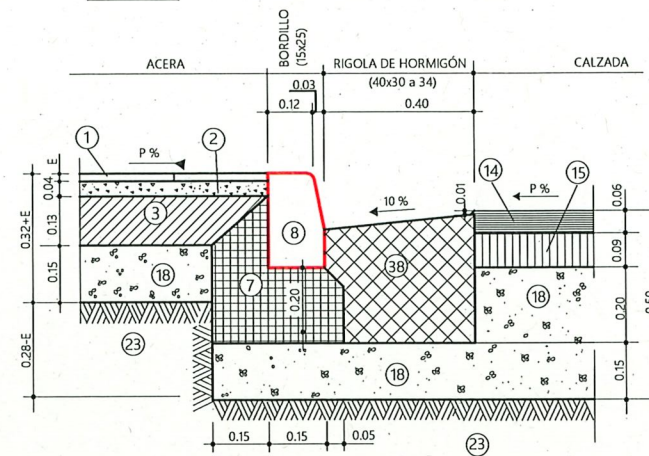
LEYENDA

- (7) ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
- (9) BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (8x20 cm)
- (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- (20) LOSA DE HORMIGÓN HM-30
- (23) SUELO SELECCIONADO

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 BALDOSA

SECCIÓN



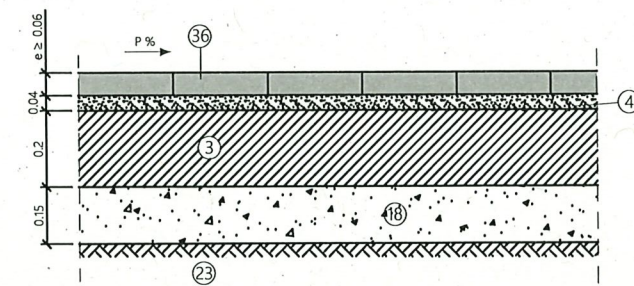
LEYENDA

- (1) LOSETA O BALDOSA
- (2) MORTERO M-7,5
- (3) SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- (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
- (23) SUELO SELECCIONADO
- (38) 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

SECCIÓN

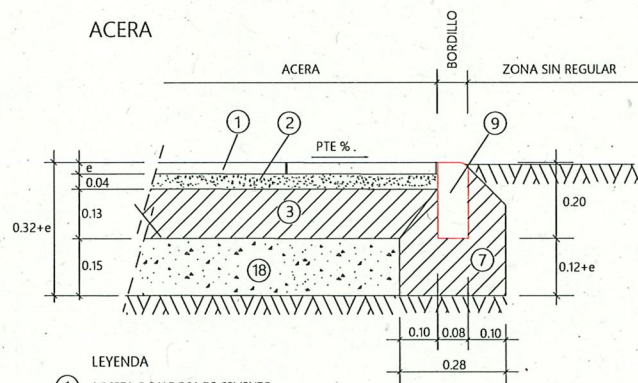


LEYENDA

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

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

BORDILLO LIMITE DE PAVIMENTO



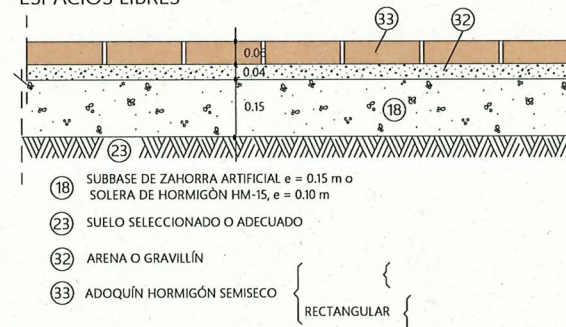
LEYENDA

- (1) LOSETA O BALDOSA DE CEMENTO
- (2) MORTERO M-7,5
- (3) SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- (7) ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
- (9) BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (20x8 cm)
- (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

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

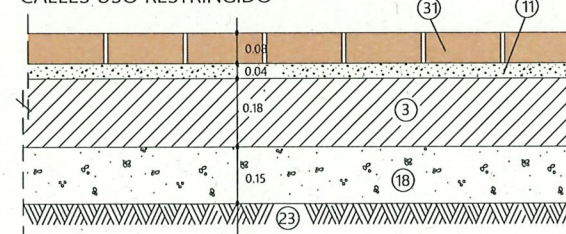
PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN

ESPACIOS LIBRES



- (18) SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL e = 0.15 m o SOLERA DE HORMIGÓN HM-15, e = 0.10 m
- (23) SUELO SELECCIONADO O ADECUADO
- (32) ARENA O GRAVILLÍN
- (33) ADOQUÍN HORMIGÓN SEMISECO

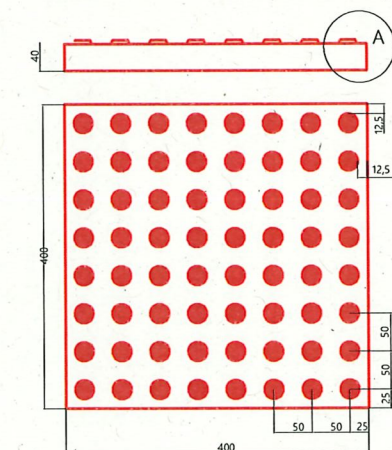
CALLES USO RESTRINGIDO



- (3) SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- (11) MORTERO M-15
- (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- (23) SUELO SELECCIONADO O ADECUADO
- (31) ADOQUÍN HORMIGÓN "PETREO" ABUJARDADO (21x14 o 24x12 cm)

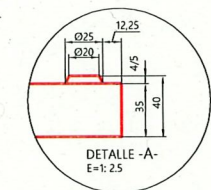
NOTA:
- COLOCACIÓN EN FORMA Y COLOR SEGÚN PROYECTO
- RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

PAVIMENTOS TÁCTILES INDICADORES



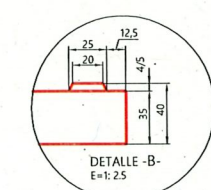
BALDOSA TÁCTIL INDICADORA DE
ADVERTENCIA CON BOTONES
(Norma de ref: UNE-CEN/ TS 15209)

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.

ACERAS DE ANCHO > 3.60m

SE PROCURARA QUE LA LONGITUD DE REBAJE A COTA 0 SEA IGUAL AL ANCHO DE PASO

SECCION A-A'

MANTENDRA LA MISMA INCLINACION QUE LA ACERA

2 BALDOSA TÁCTIL INDICADOR DE ADVERTENCIA DE BOTONES Y CONTRASTE CROMÁTICO

VER MODELO

DETALLE - Y

COTAS EN cm

2 BALDOSA TÁCTIL INDICADOR DE ADVERTENCIA DE BOTONES Y CONTRASTE CROMÁTICO

VER MODELO

DETALLE - X



PLANTA

1.08
0.92

SECCIÓN

1.08
0.92

PTE %

DETALLE (A)

0.05
0.20
0.15
0.05
0.08 0.10
0.23

7
9
22

ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15

BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (20x8 cm.)

TERMINACIÓN ALCORQUE = ARENA SILICEA A NIVEL DE BORDILLO

[illegible]

115 50

50

50

21

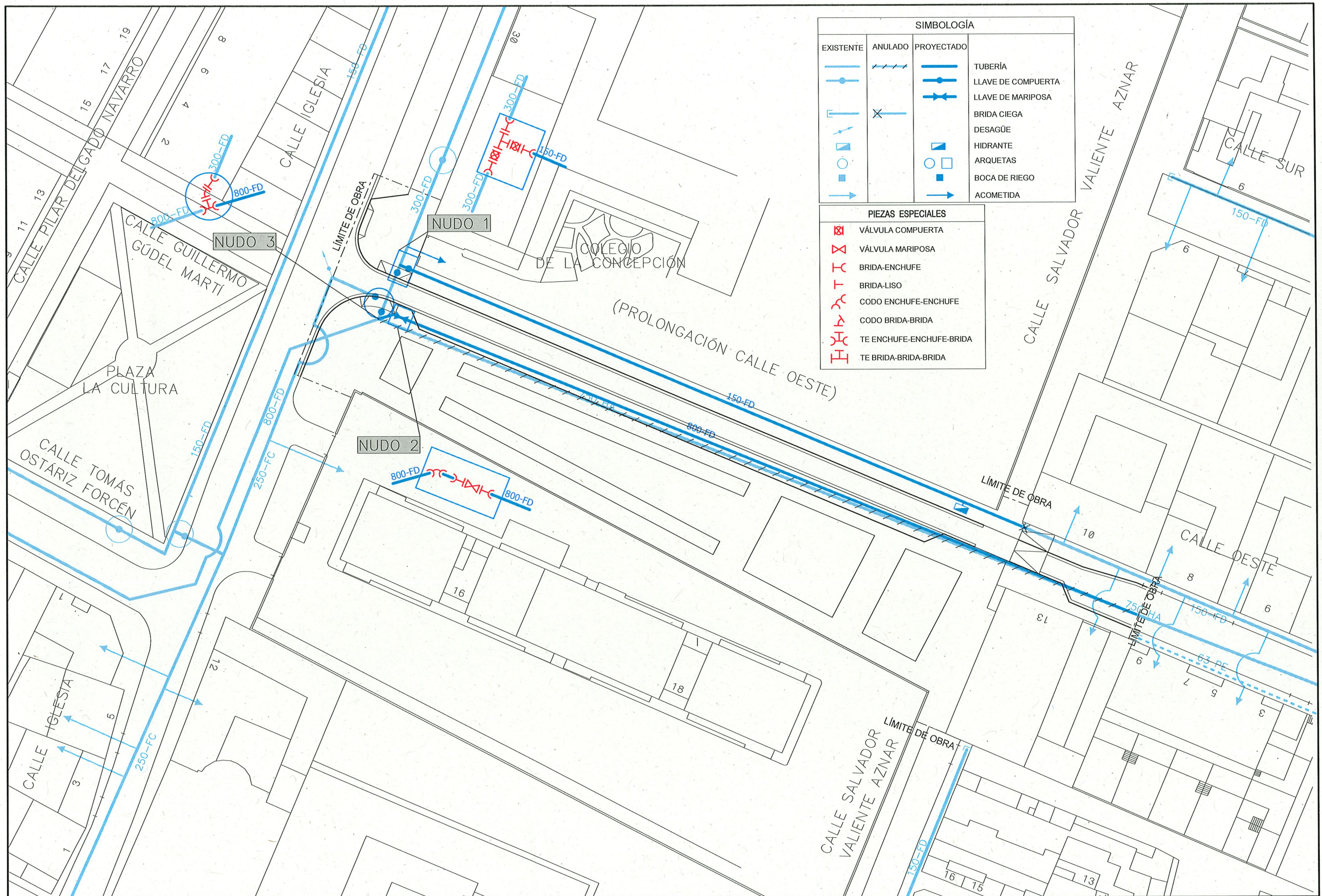
180

119

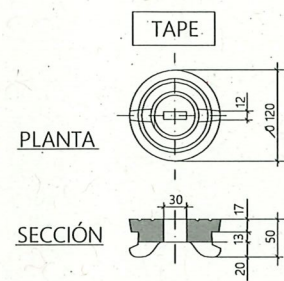
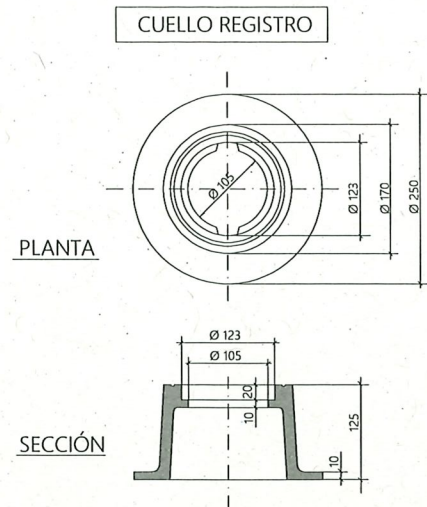
POSTE DE
100x50x3 mm

EN cm

- PLANO Nº
5.5
Folha 2 de 2



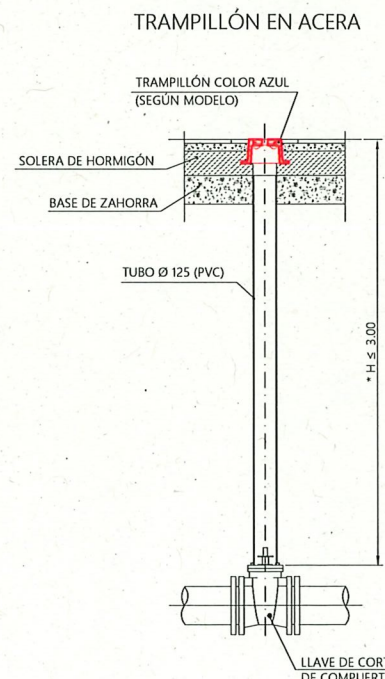
TRAMPILLÓN CON ARQUETA



PESO = 11 Kgs.

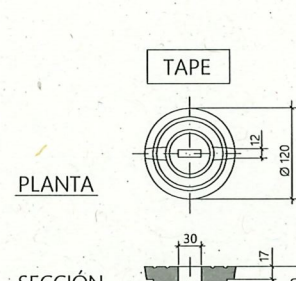
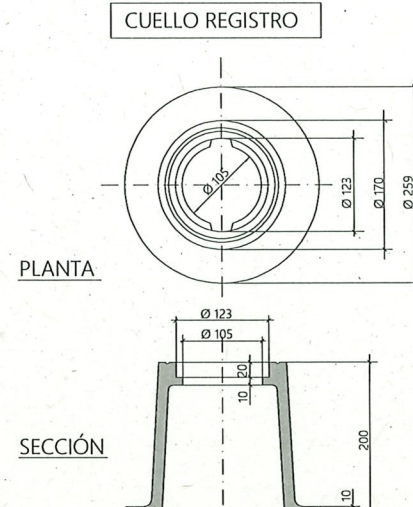
NORMA UNE-EN 124
CALIDAD UNE-EN 1563
MATERIAL EN-GJS-500-7
COTAS EN mm.

TRAMPILLÓN PARA OPERACIÓN DE LLAVES EN ACERA



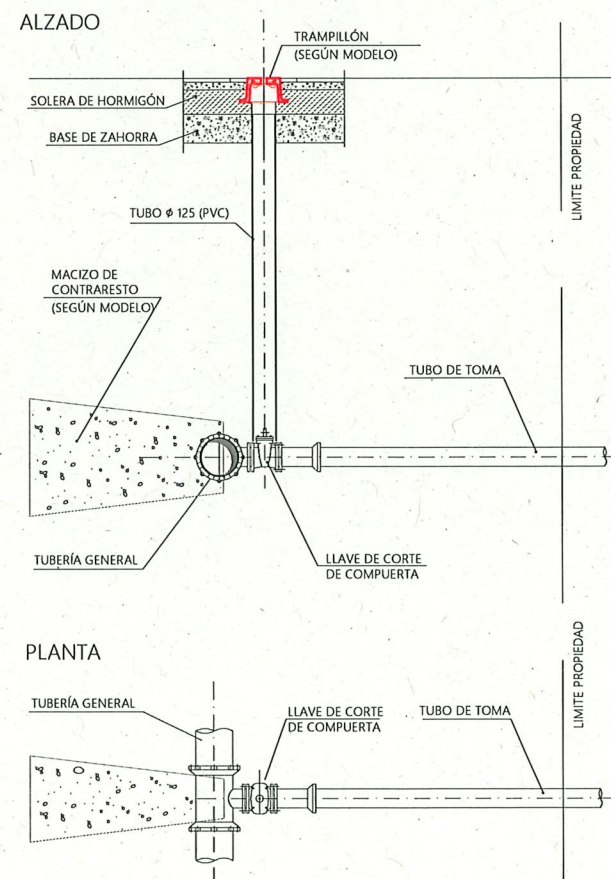
NOTA:
En caso de profundidades H > 3.00 m se estudiará cada caso la posible colocación de un eje de maniobra

TRAMPILLÓN SIN ARQUETA

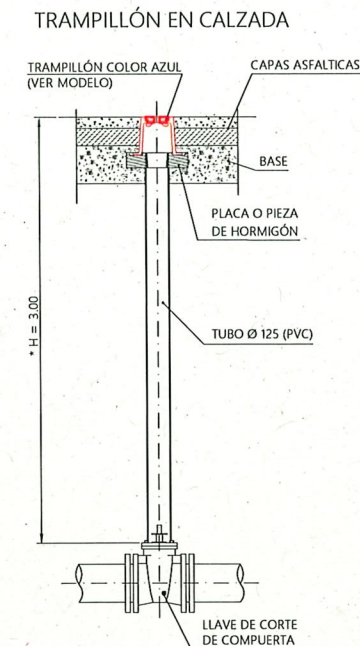


NORMA UNE-EN 124
CALIDAD UNE-EN 1563
MATERIAL EN-GJS-500-7
COTAS EN mm.

TRAMPILLÓN DE ACERA PARA TOMA DE AGUA >= Ø 80 mm



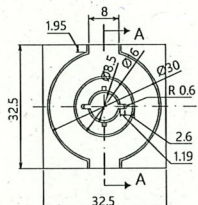
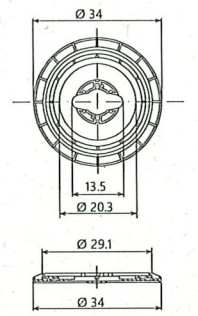
TRAMPILLÓN PARA OPERACIÓN DE LLAVES EN CALZADA



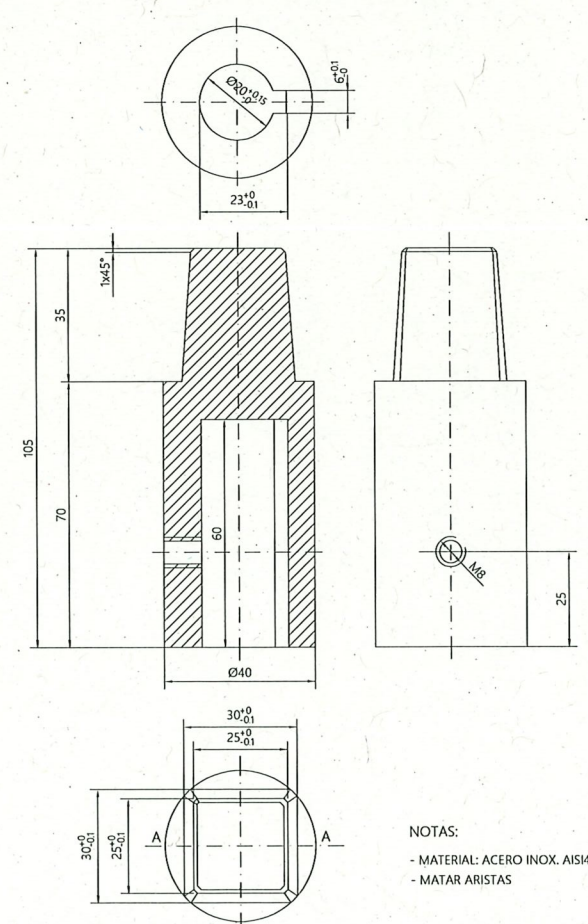
NOTA:
EN CASO DE PROFUNDIDADES H > 3.00 m SE ESTUDIARÁ CADA CASO LA POSIBLE COLOCACIÓN DE UN EJE DE MANIOBRA

COTAS EN cm.

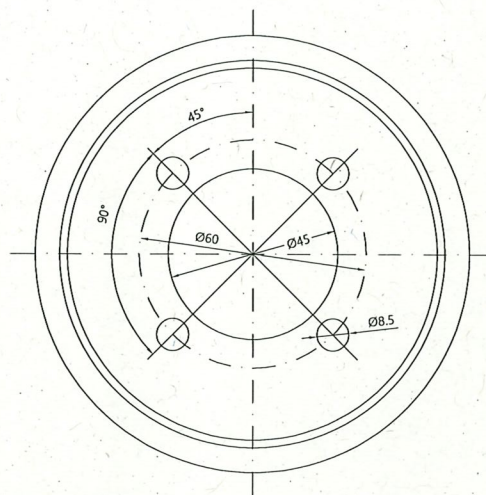
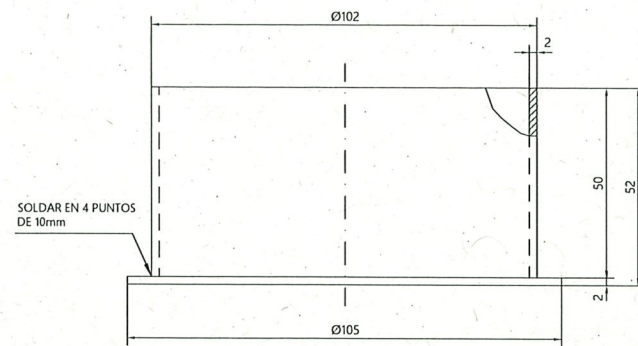
DETALLE PLACA BASE



CASQUILLO ADAPTADOR PARA LLAVES DE MARIPOSA Ø <= 300 mm.



BASE SOPORTE PARA VALVULA DE MARIPOSA.



NOTAS:
- MATERIAL: ACERO INOX. AISI420
- MATAR ARISTAS

MARCO Y TAPA CIRCULAR II Ø 60 cm

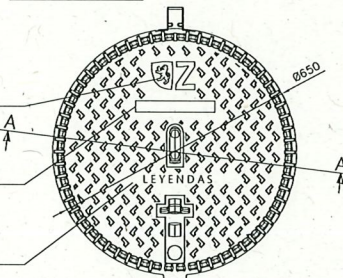
NORMA UNE-EN 124 / CLASE D400
MATERIAL FUNDICIÓN EN GJS 500-7
CALIDAD UNE-EN 1563

VER MODELO DE LOGOTIPO

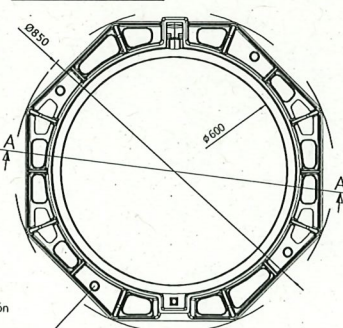
EN-124 CLASE ORGANIGRAMA DE CERTIFICACIÓN

LEYENDAS:
ABASTECIMIENTO
SANEAMIENTO
INCENDIOS

PLANTA TAPA

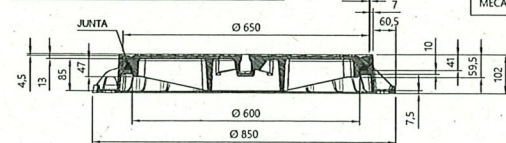


PLANTA MARCO



Orificios >20 mm para fijación sobre círculo Ø740 mm

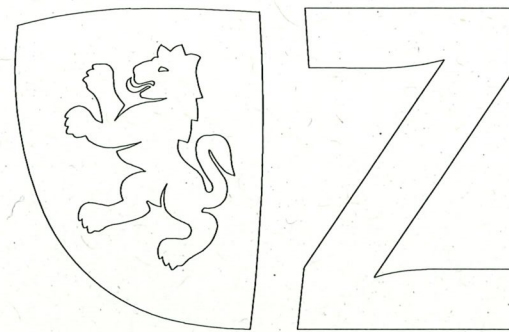
SECCIÓN A-A TAPA Y MARCO



LAS ZONAS DE CONTACTO ENTRE TAPA Y MARCO SERÁN MECANIZADAS

Cotas en mm

LOGOTIPO OFICIAL PARA TAPAS DE REGISTRO

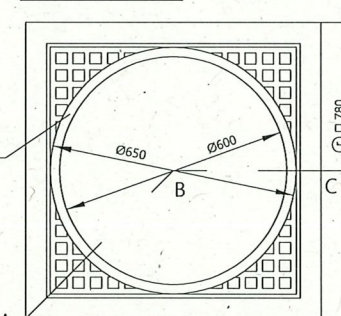


LETRA LINOTYPE AROMA SC LIGHT

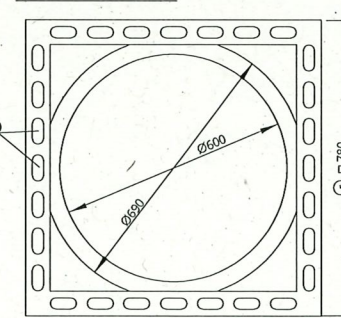
MARCO CUADRADO PARA TAPA CIRCULAR Ø 60cm.

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

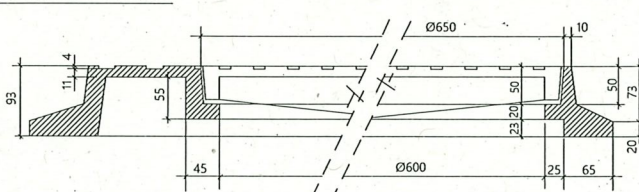
PLANTA MARCO (CARA SUPERIOR)



PLANTA MARCO (CARA INFERIOR)



SECCIÓN A-B-C



MARCO Y TAPA CIRCULAR I Ø 60 cm

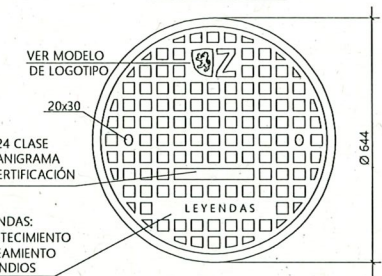
NORMA: UNE-EN 124/CLASE D-400
CALIDAD: UNE-EN 1563
MATERIAL: EN-GJS-500-7

VER MODELO DE LOGOTIPO

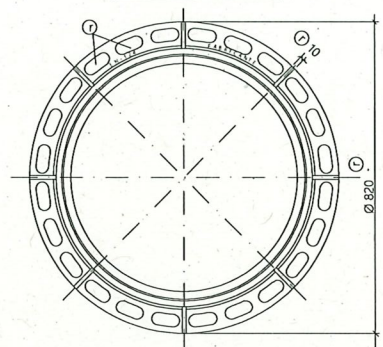
EN-124 CLASE ORGANIGRAMA DE CERTIFICACIÓN

LEYENDAS:
ABASTECIMIENTO
SANEAMIENTO
INCENDIOS

PLANTA TAPA



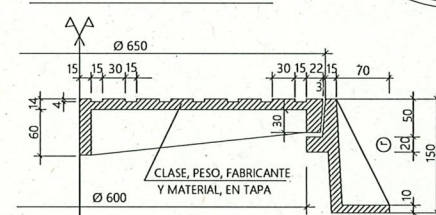
PLANTA MARCO



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



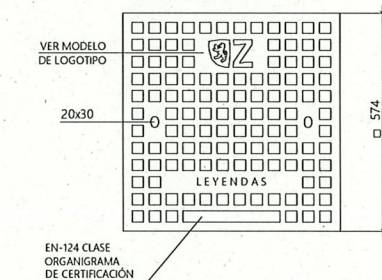
⊕ = RECOMENDADO

COTAS EN mm

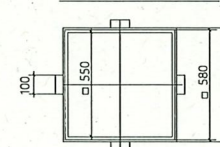
MARCO Y TAPA CUADRADO DE 60 cm.

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

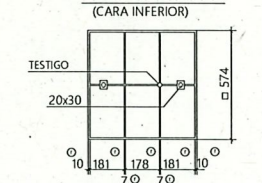
PLANTA TAPA (CARA SUPERIOR)



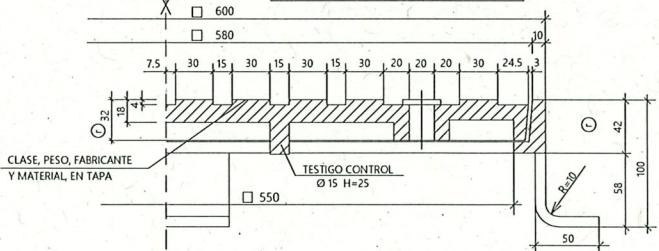
PLANTA MARCO



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCIÓN TAPA Y MARCO



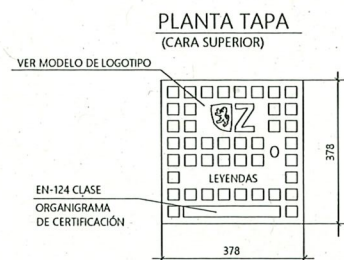
COTAS EN mm

⊕ = RECOMENDADO

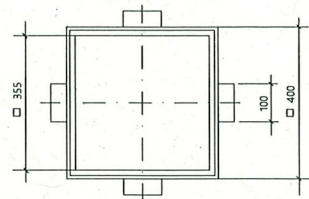
PESO MÍNIMO TAPA 36,8 Kg
PESO MÍNIMO MARCO 11,2 Kg
CARGA ROTURA 25 T

MARCO Y TAPA CUADRADO DE 40 cm

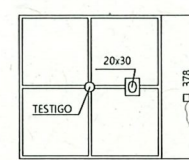
LEYENDAS
- ALUMBRADO PÚBLICO
- TOMA DE AGUA (SIN LOGOTIPO)
- RIEGO
NORMA UNE-EN 124/CLASE C-250
CALIDAD UNE-EN 1563
MATERIAL EN-GJS-500-7



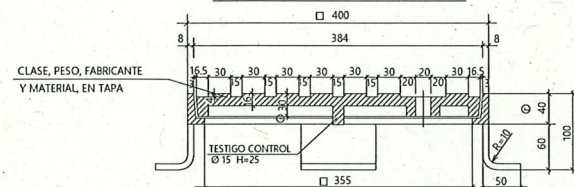
PLANTA MARCO



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCIÓN TAPA Y MARCO



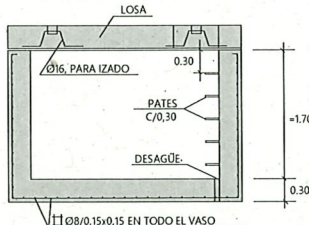
COTAS EN mm

⊕ = RECOMENDADO

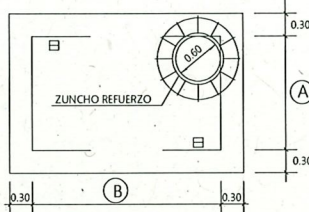
PESO MINIMO TAPA	13,6 Kg
PESO MINIMO MARCO	6,4 Kg
CARGA ROTURA	25 T

ARQUETA RECTANGULAR

SECCIÓN

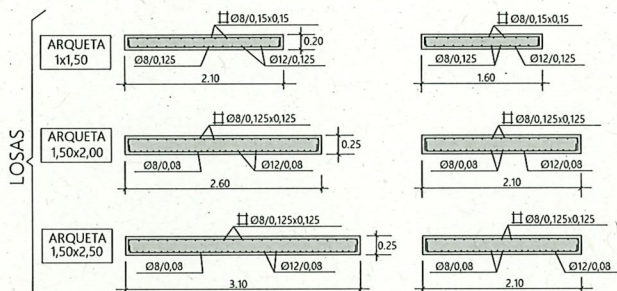


PLANTA



DETALLE ZUNCHO

A	B
1.00	1.50
1.50	2.00
1.50	2.50

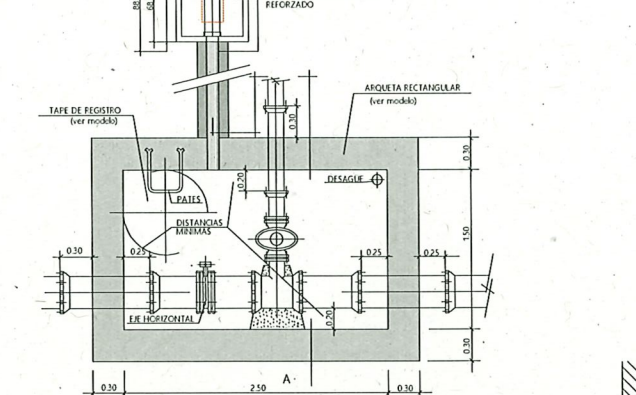


-DIAMETRO DE REGISTRO 60
-SE DISPONDRÁ UN TRAMPILLÓN POR LLAVE

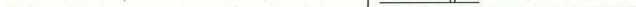
ACERO B 500 SD
HORMIGÓN HA-30

ARQUETA ALOJAMIENTO DE NUDO CON VÁLVULAS MOTORIZADAS

PLANTA

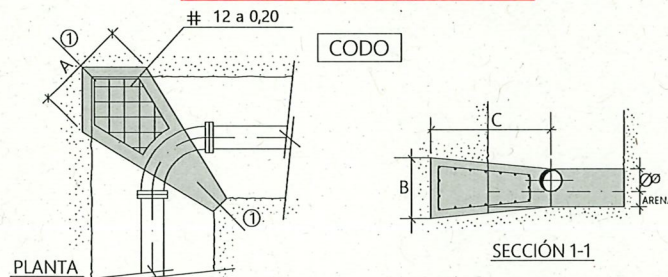


SECCIÓN A-B



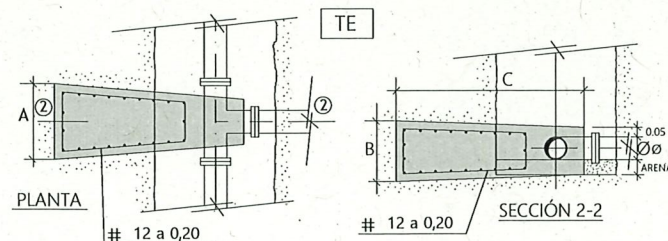
CONJUNTO DE UNIÓN (TIPO EXPRES)	COMPLETA PARA PIEZAS ESPECIALES
1	CONTRABRIDA EN FUNCIÓN DUCTIL
2	BULÓN EN FUNCIÓN DUCTIL
3	TUBERÍA EN FUNCIÓN DUCTIL
4	ARMADURA DE GOMA

MACIZOS DE CONTRARRESTOS Ø 800 CODO Y TE



Ø mm.	800
A	3.00
B	1.50
C	1.20
LECHO DE ARENA	0.30

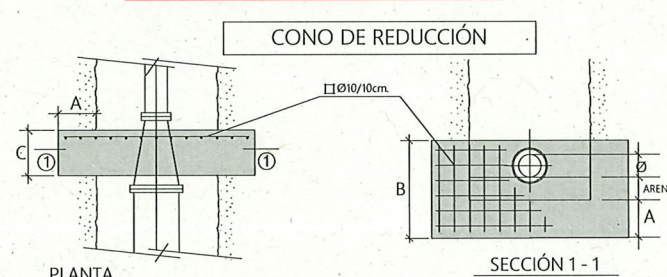
Ø mm.	800
A	2.00
B	1.20
C	1.00
LECHO DE ARENA	0.30



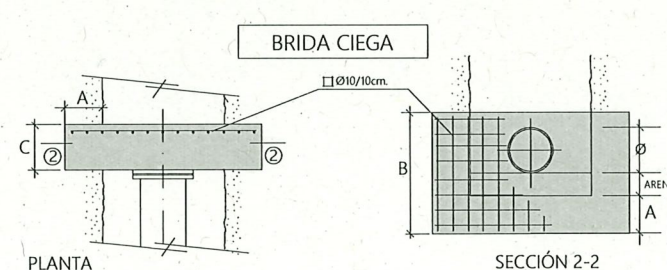
Ø mm.	800
A	3.00
B	1.50
C	2.00
LECHO DE ARENA	0.30

HORMIGÓN TIPO = HA-25
PRESIÓN DE SERVICIO 5 kg/cm².
TENSIÓN TRANSMITIDA AL TERRENO 11 kg/cm².
TODAS LAS UNIONES QUEDARÁN LIBRES.
ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERÍA Y EL HORMIGÓN SE COLOCARÁ UNA LÁMINA DE MATERIAL PLÁSTICO.

MACIZOS DE CONTRARRESTOS CONO DE REDUCCIÓN Y BRIDA CIEGA



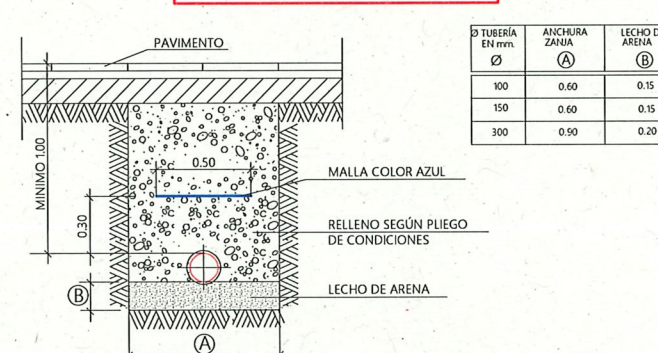
Ø mm.	150/100	300/150	400/300	500/400
A	0.10	0.25	0.40	0.40
B	0.30	0.60	0.80	1.00
C	0.15	0.30	0.30	0.30
LECHO DE ARENA	0.10	0.15	0.15	0.20



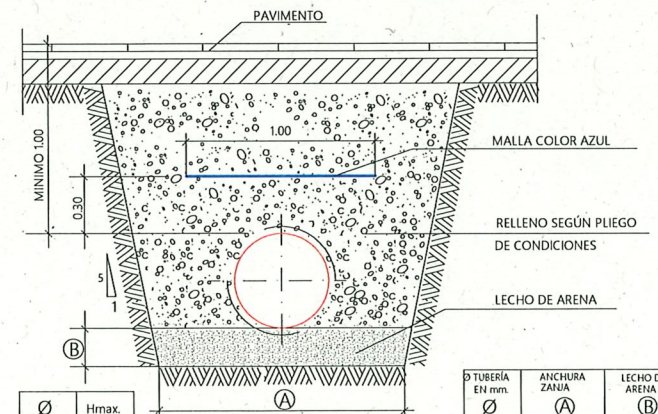
Ø mm.	100	150	250	300	500
A	0.10	0.10	0.20	0.25	0.40
B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.40
C	0.20	0.20	0.30	0.30	0.50
LECHO DE ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

HORMIGÓN TIPO = HA-25
ACERO B 500 S
PRESIÓN DE SERVICIO 5 kg/cm².
TENSIÓN TRANSMITIDA AL TERRENO 11 kg/cm².
TODAS LAS UNIONES QUEDARÁN LIBRES.
ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERÍA Y EL HORMIGÓN SE COLOCARÁ UNA LÁMINA DE MATERIAL PLÁSTICO.

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

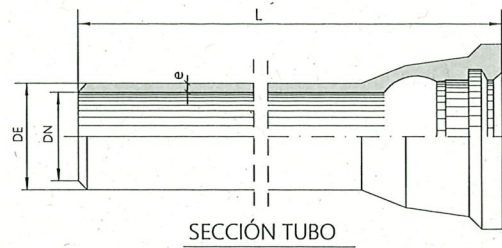


Ø	Hmax.
500	7.30
600	7.30
800	6.20
1000	5.70
1200	5.40

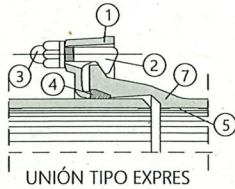
Hmax. = ALTURA MÁXIMA DE RELLENO, PARA ALTURAS MAYORES, EMPLEAR ZANJA REFORZADA.

TUBERÍA 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

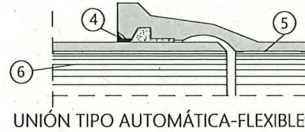
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL



SECCIÓN TUBO



UNIÓN TIPO EXPRES



UNIÓN TIPO AUTOMÁTICA-FLEXIBLE

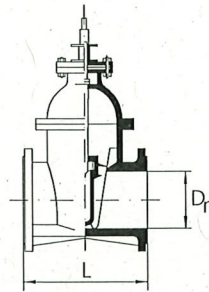
LEYENDA

- 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

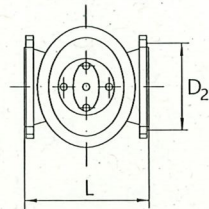
NOTA
BRIDAS UNE-EN 1092
TUBERÍAS UNE-EN 545

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

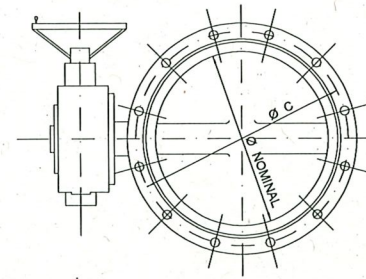


- PRESIÓN DE PRUEBA : 16 atm.
- HUSILLO : ACERO INOXIDABLE
- CUERPO : FUNDICIÓN DÚCTIL
- EJE TRONCOPIRAMIDAL CON CUADRADILLO
- CUÑA DE FUNDICIÓN REVESTIDA DE GOMA TIPO EPDM
- CIERRE A DERECHAS (sentido horario)
- PASO RECTO

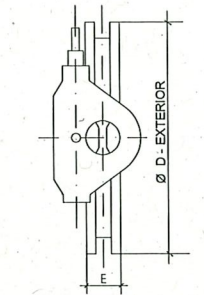
CUADRO DE MEDIDAS (COTAS EN mm)						
DIÁMETROS (Paso nominal Dn)	100	125	150	200	250	300
CUERPO L (longitud entre bridas)	190	200	210	230	250	270
D2 (diámetros)	180	210	240	295	355	410
TALADROS						
Ø taladro	18	18	22	22	26	26
Nº taladros	8	8	8	12	12	12
PESO MÍNIMO EN Kgs.	21,5	27,5	35	57	92	130

VÁLVULA DE MARIPOSA

ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL

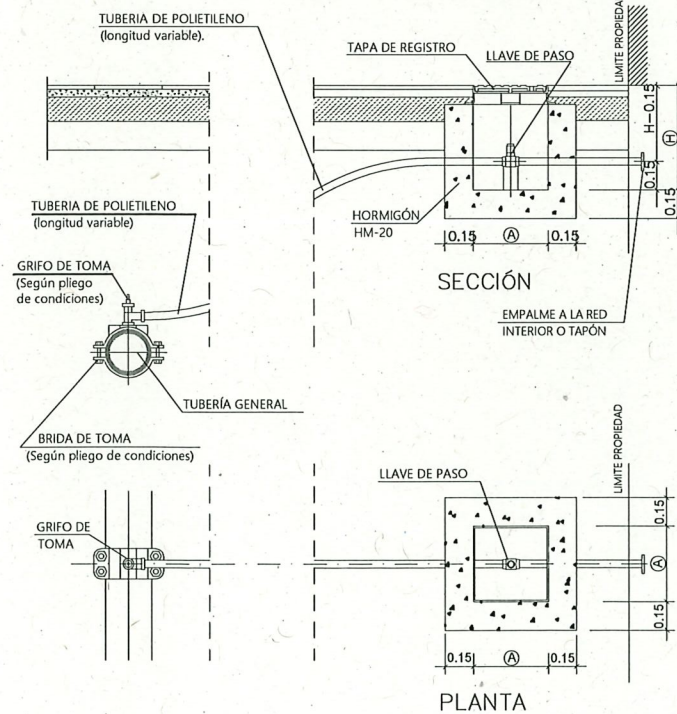


- PRESIÓN DE PRUEBA : 16 atm.
- EJE Y LENTEJA DE ACERO INOXIDABLE
- CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL
- MONTAJE CON EJE HORIZONTAL Y EN POSICIÓN ABIERTA
- EJE VERTICAL NO COINCIDENTE CON TALADROS.

VÁLVULAS UNE-EN 593
BRIDAS UNE-EN 1092

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (mm)							
Ø NOMINAL	250	300	500	600	800	1000	1200
E - LONGITUD MONTAJE	68	78	127	154	190	216	254
PESO MÍNIMO EN Kgs.	37	46	190	230	500	950	1285
Ø D - EXTERIOR	405	460	715	840	1025	1255	1485
Ø C DEL CIR. DE TALADRO	355	410	650	770	950	1170	1390
Nº DE TALADROS	12	12	20	20	24	28	32
CARRETE DE DESMONTAJE	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
VÁLVULA MOTORIZADA	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI

TOMA DE AGUA PARTICULAR Y ARQUETA DE HORMIGÓN

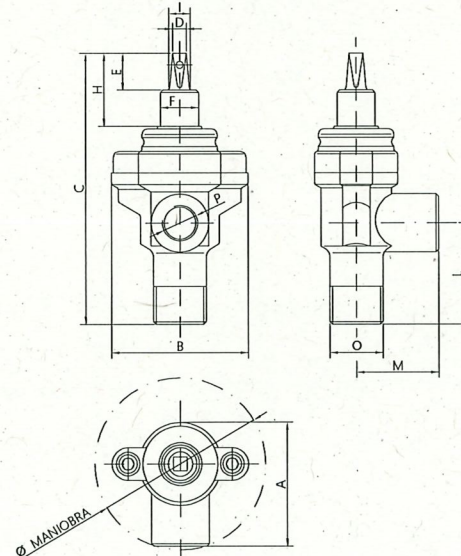


PLANTA

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.

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

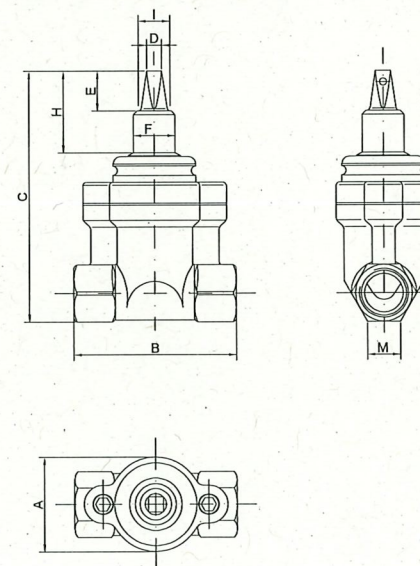
GRIFO DE TOMA DE ACOMETIDA



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

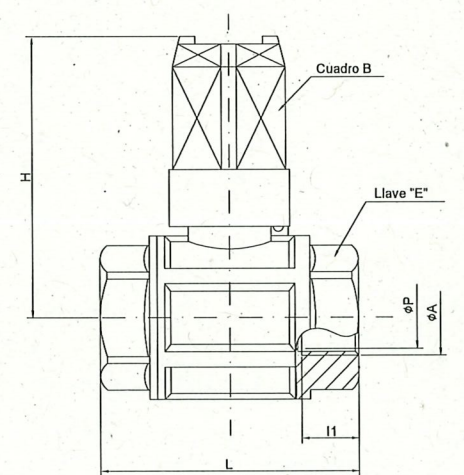
DN	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	Ø Maniobra	Peso
DN25	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	136	2,2
DN32	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	138,5	2,3
DN40	117	134	249	11	29	30	69,5	16	87	70	151	3,5
DN25	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	136	2,14
DN40	117	134	249	11	29	30	69,5	16	87	70	151	3,42
DN50	117	134	249	11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

LLAVE DE COMPUERTA DE ACOMETIDA (Fundición)

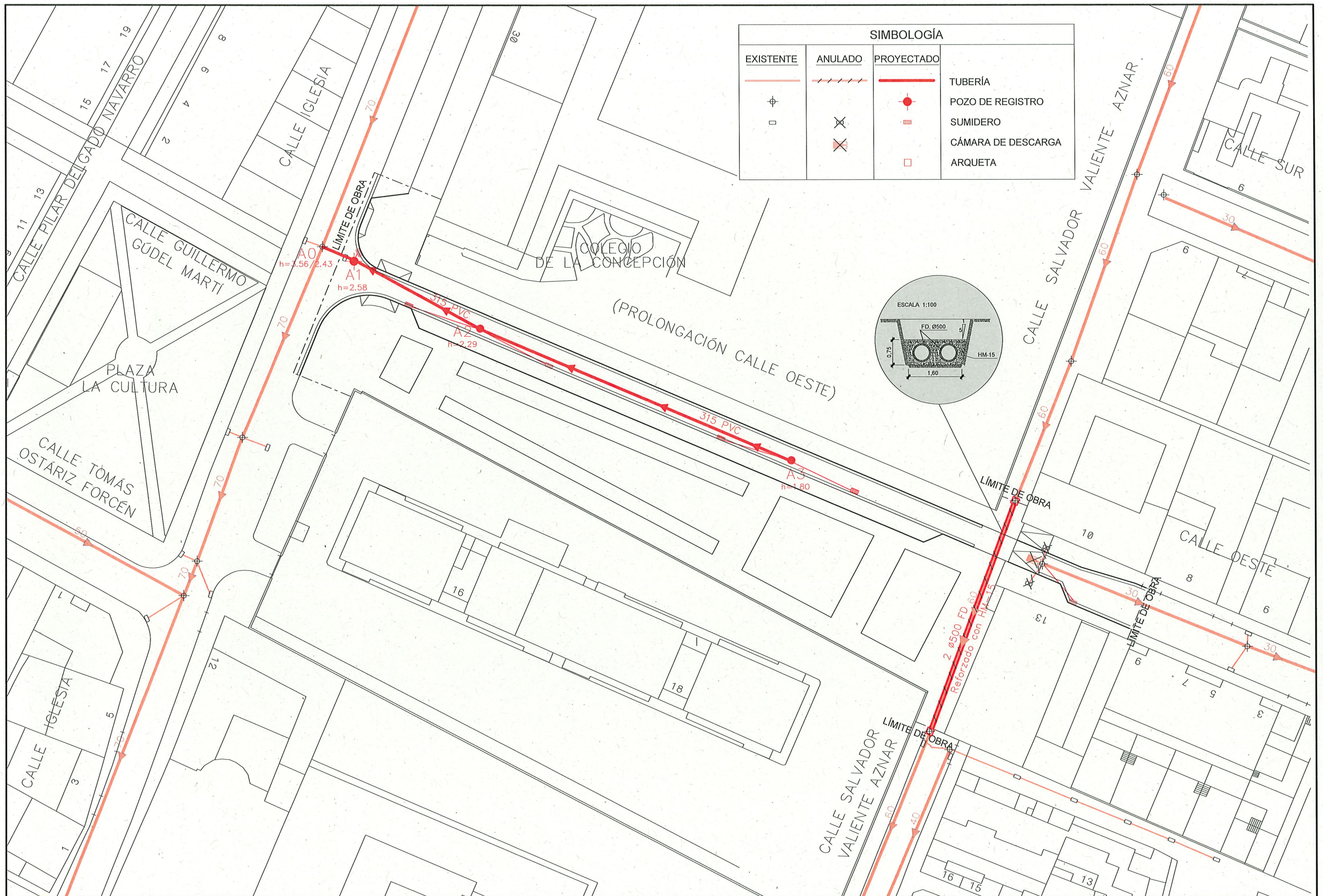


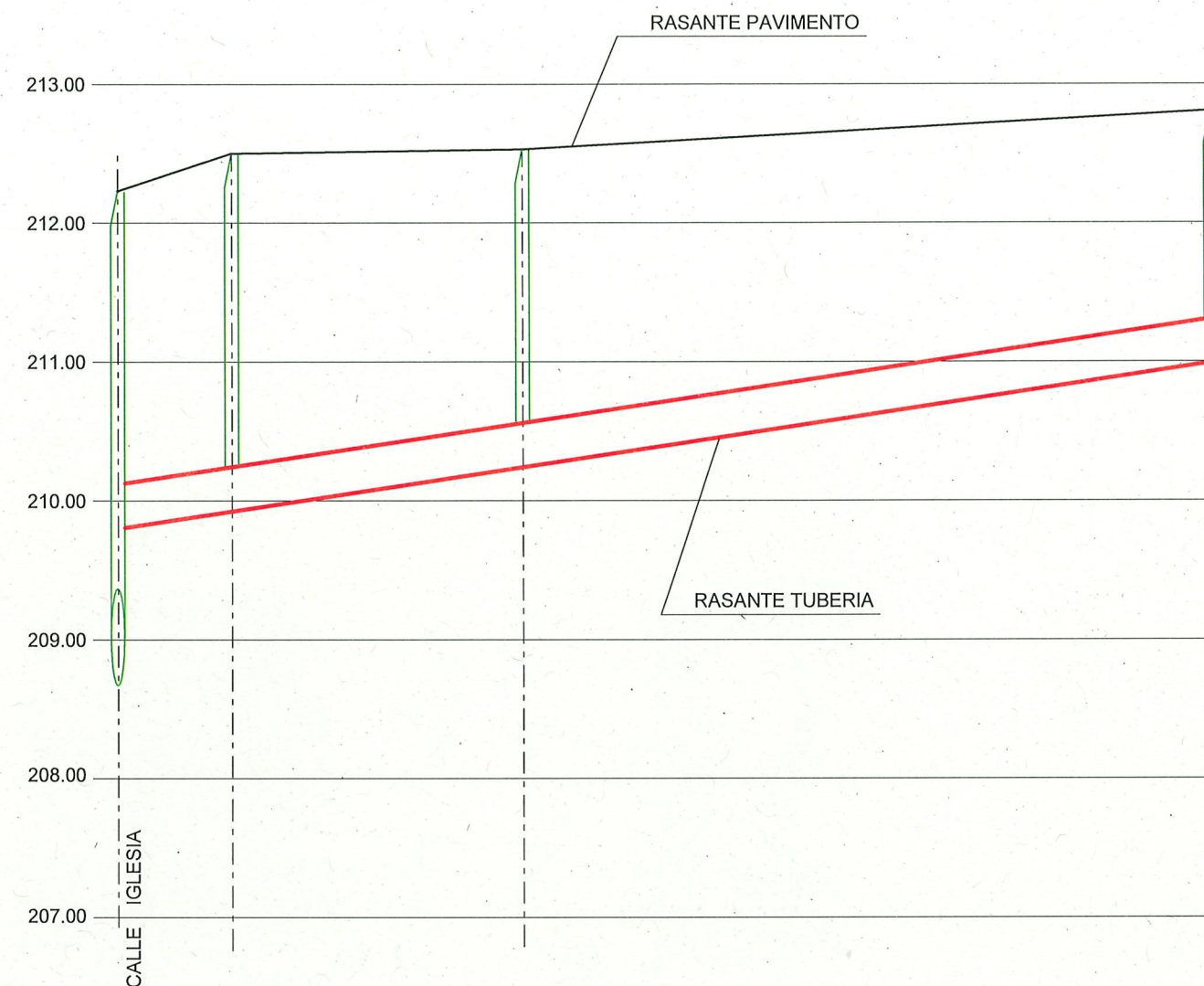
DN	Rosca	Profundidad de rosca	A	B	C	D	E	F	H	I	M	Peso
DN25	1"	26	70	120	186	11	29	30	60,5	16	23	2,37
DN32	1" 1/4	26	70	120	187	11	29	30	60,5	16	28,5	2,40
DN40	1" 1/2	21	94	140	244,5	11	29	30	71	16	25	4,40
DN50	2"	26	94	150	246	11	29	30	71	16	30	4,60

LLAVE DE BOLA DE ACOMETIDA (Bronce)



Ø	Ø Rosca válvula	Cuadro del cuadrado	Llave de apriete	Altura total	Longitud total	Longitud rosca	Ø mínimo de paso	Peso (Kg)
3/4"	Rip3/4"	28	hexag.33	74	68,5	16,3	20	0,610
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.58	96	105	21,4	40	1,720
2"	Rip2"	28	octog.70	108	125	25,7	50	2,900



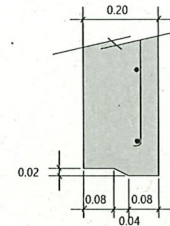


Ø TUBERIA		315 PVC			
PENDIENTES		PTE. 1,50 %			
ALTURA POZO		3.56 2.43	2.58	2.29	1.80
ORDENADAS	RASANTE TUBO	208.67 209.80	219.92	210.24	211.00
	RASANTE PAV.	212.23	212.50	212.53	212.80
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00	8.30	29.36	79.36
	PARCIALES	0.00	8.30	21.06	50.00
POZO REGISTRO		A-0	A-1	A-2	A-3

SECCIÓN A-A'

PLANTA

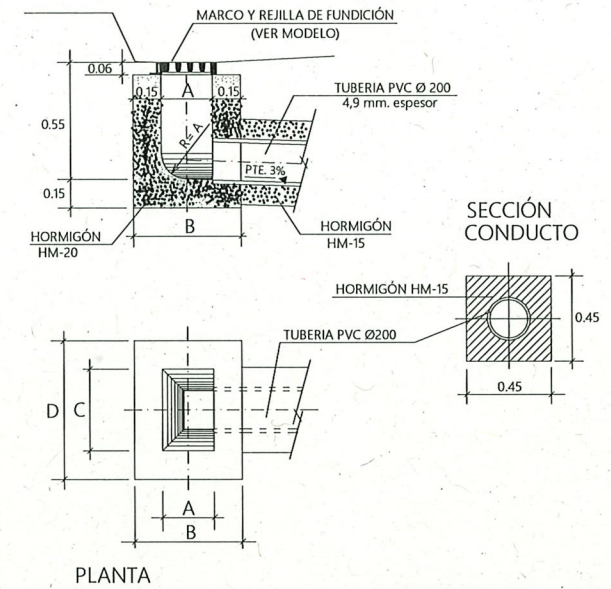
DETALLE ①



Technical drawing of a rectangular frame. The width is labeled as 0.33 and the height is labeled as 0.7. The frame has a top rail with a series of small rectangular cutouts. The vertical supports have a central oval-shaped cutout. The bottom rail is shown as a simple line.

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

SECCIÓN



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

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

[illegible]

COTAS EN mm.

MARCADO

24

50

CERTIFICACIÓN

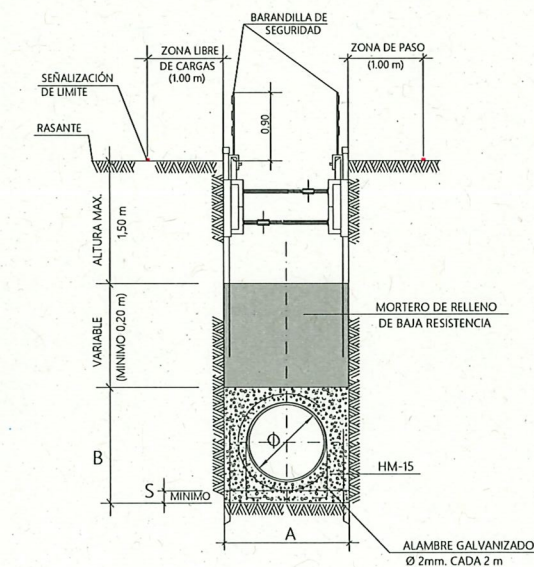
RICANTE Y LUGAR

FABRICACIÓN

DETALLE NERVIO (a-a)

FUNDICIÓN NODULAR EN-GJS-500-7

SECCIÓN ZANJA



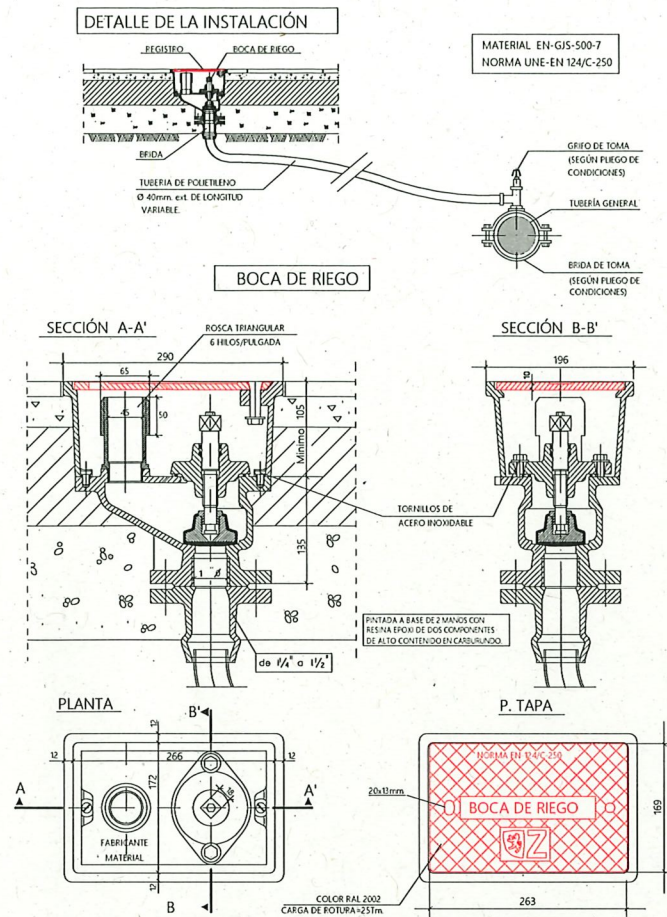
		P.V.C.		
COTAS EN cm	Ø	315	400	500
	S	8	8	8
	A	110	130	140
	B	52	60	70
M/M. DE TUBERÍA	VACO TUBERÍA	0.078	0.126	0.190
	VOLAMIN DEPLAZADO	0.572	0.780	0.980
	HM-15	0.494	0.654	0.780



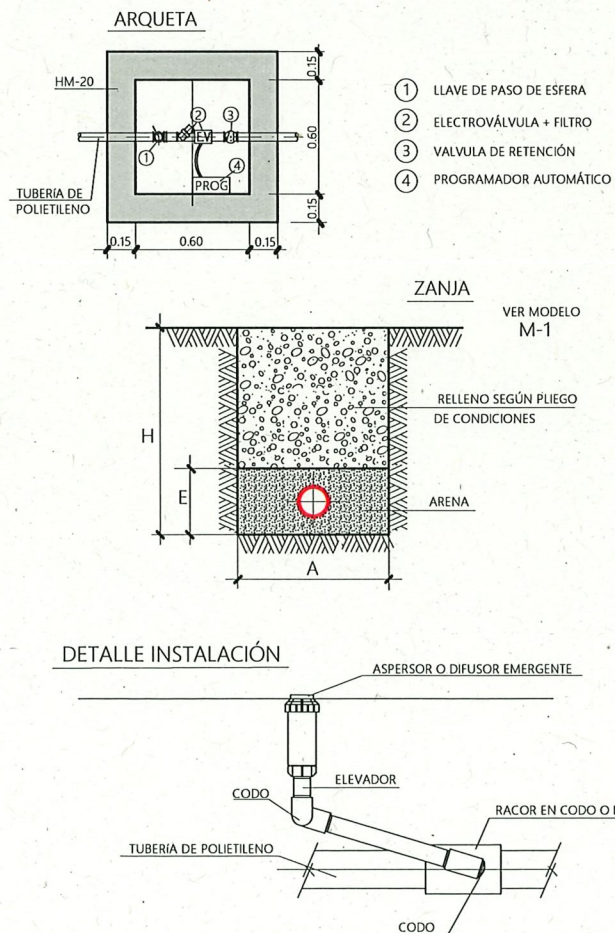
SIMBOLOGÍA	
	PARTERRE CORRIDO
	ZONA APARATOS DE MAYORES
	ALCORQUE PROYECTADO
	BANCO
	APARATO: RUEDAS
	APARATO: SILLA
	APARATO: ESPIRAL
	APARATO: RAMPA
	APARATO: LABERINTO
	APARATO: PEDAL
	APARATO: RUEDA
	ÁRBOL EXISTENTE
	QUERCUS ILEX
	AESCLUS HIPPOCASTANUM
	CERCIS SILIQUASTRUM
	MORUS KAGAYAME
	FUENTE
	PAPELERA



BOCA DE RIEGO

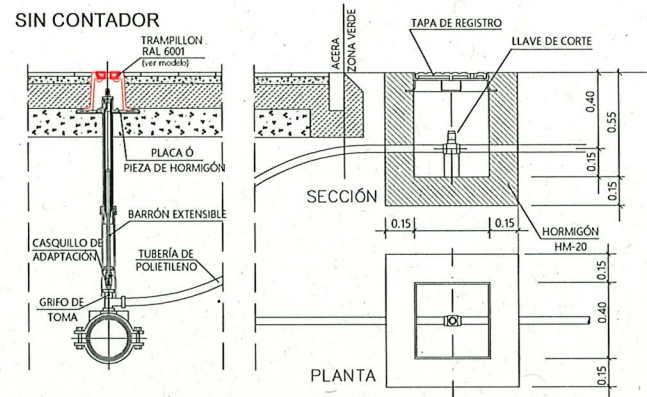


RIEGO POR ASPERORES O DIFUSORES EMERGENTES

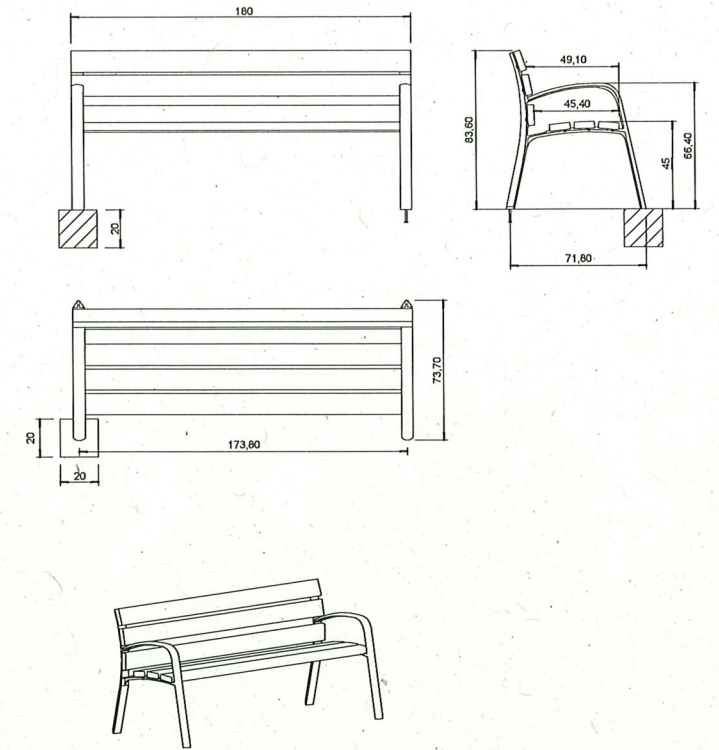


TOMA DE AGUA PARA RIEGO

SIN CONTADOR



BANCO SENCILLO

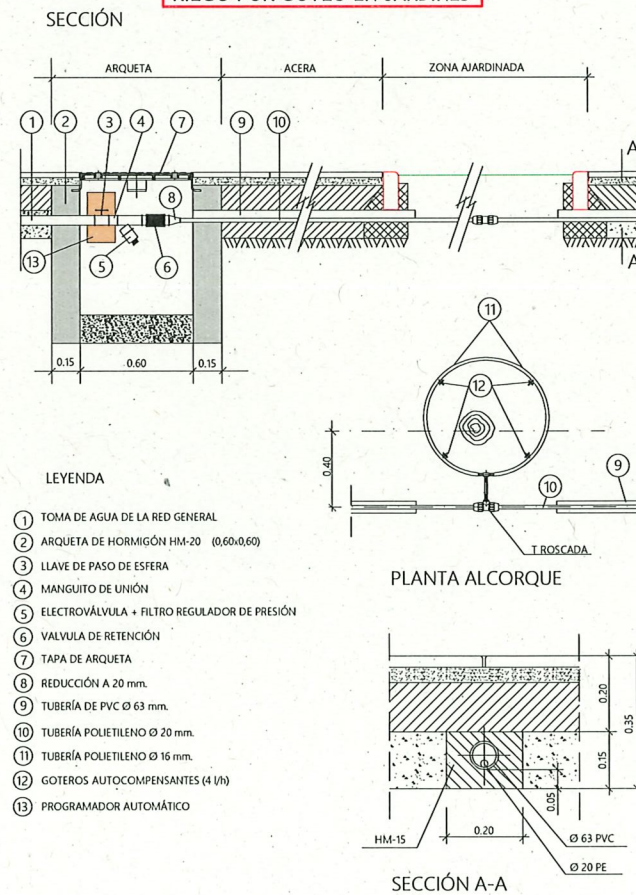


COTAS EN CM.

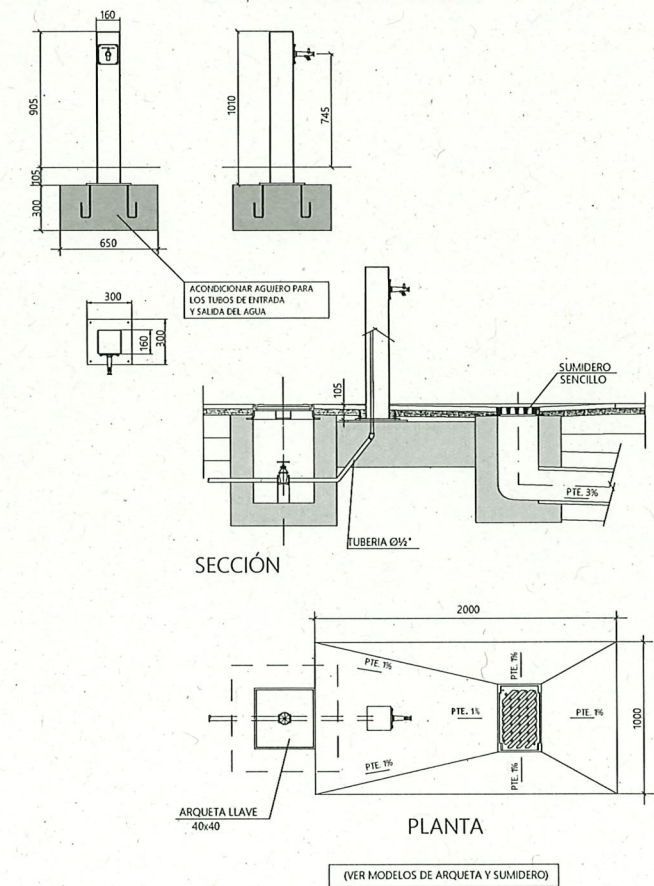
ANCLAJE:

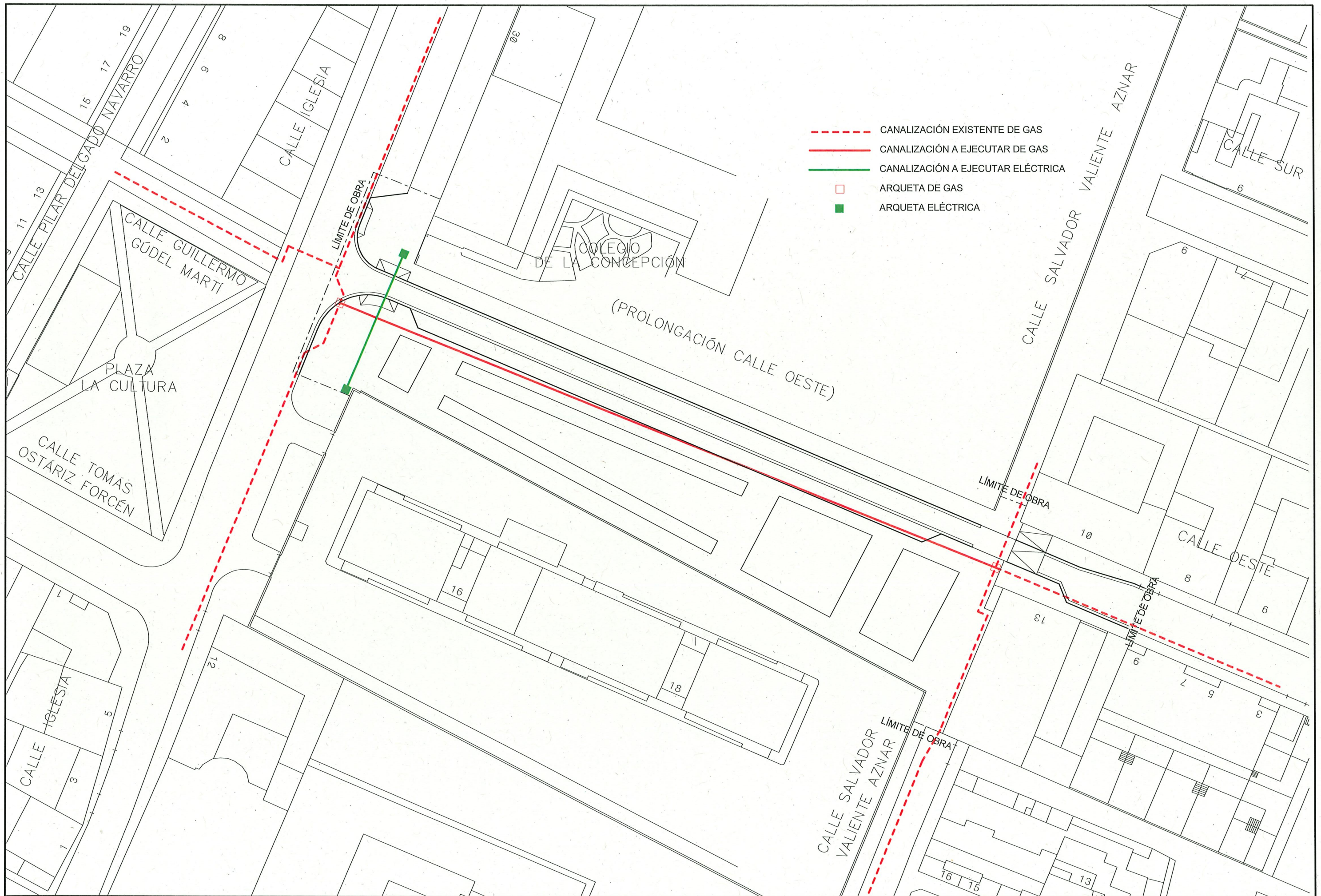
- EN DADO DE HORMIGÓN HM-20 (20x20x20 cm.)
- MEDIANTE ATORNILLADO.
- 4 TORNILLOS DIN933 M10x10.

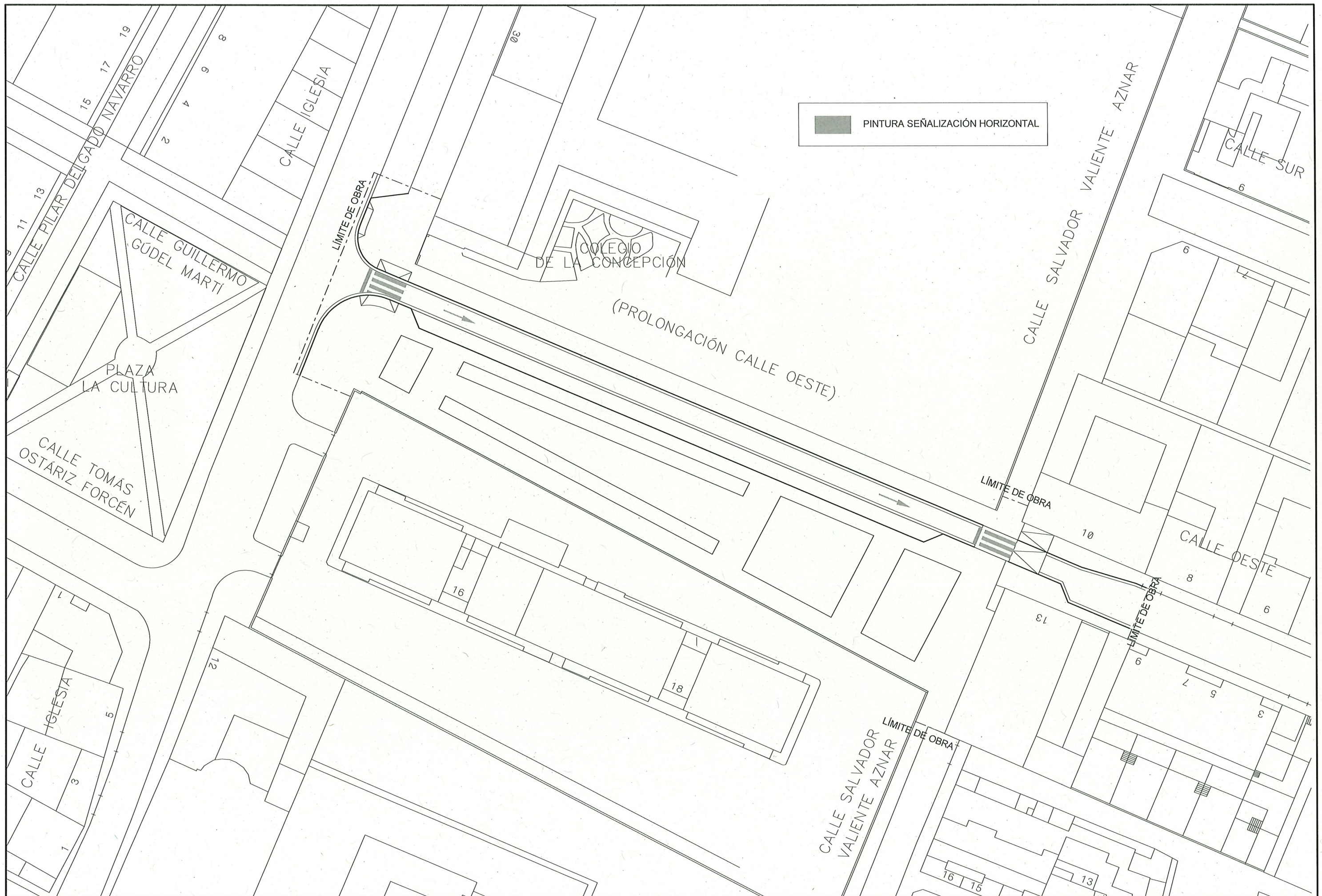
RIEGO POR GOTEO EN JARDINES



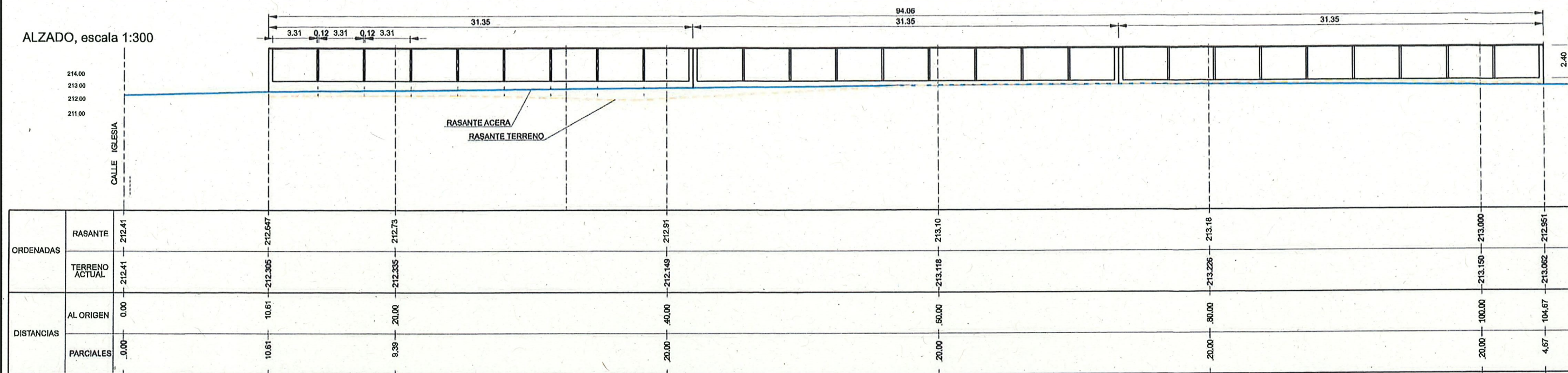
INSTALACIÓN DE FUENTE







ALZADO, escala 1:300

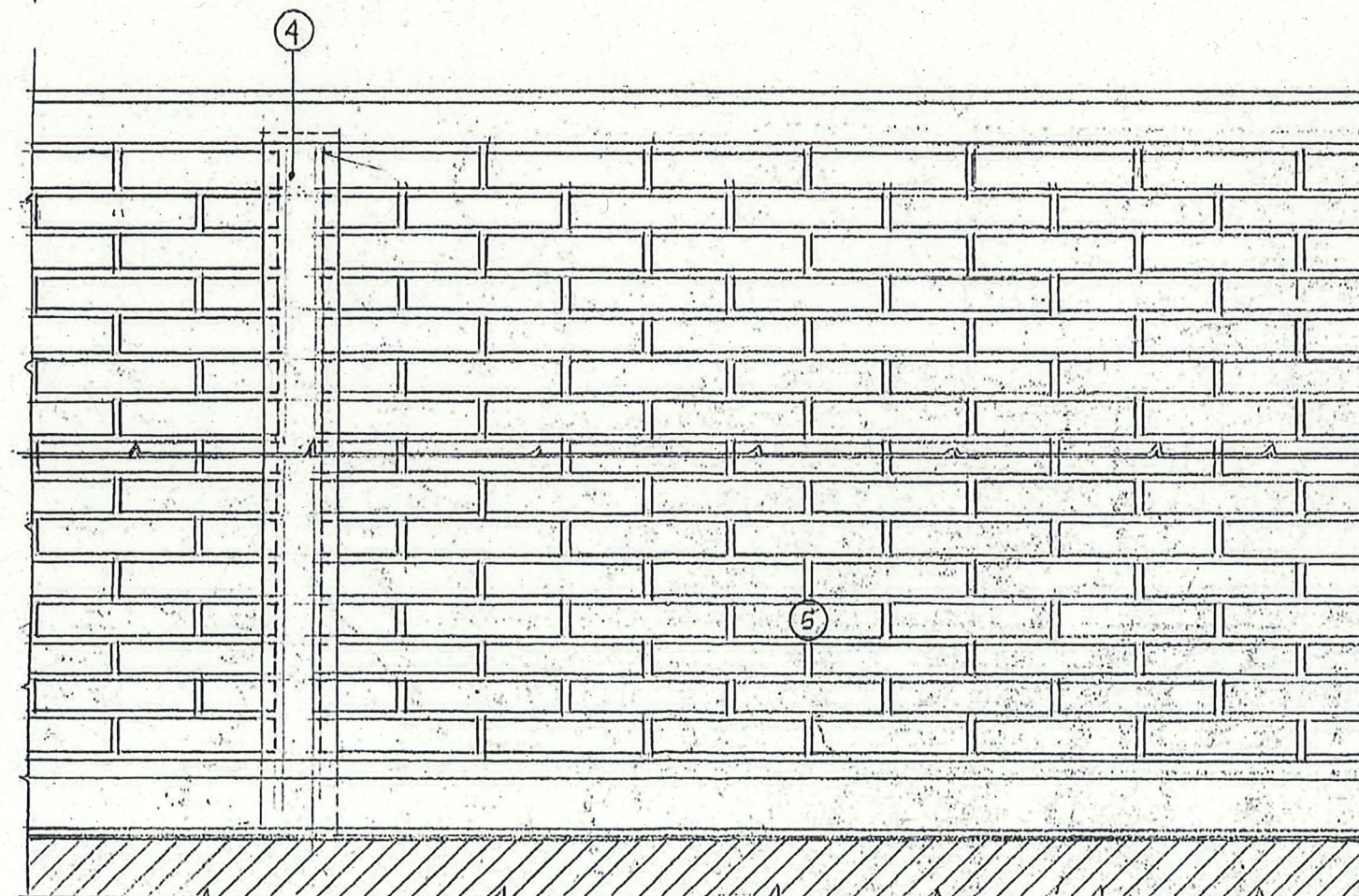
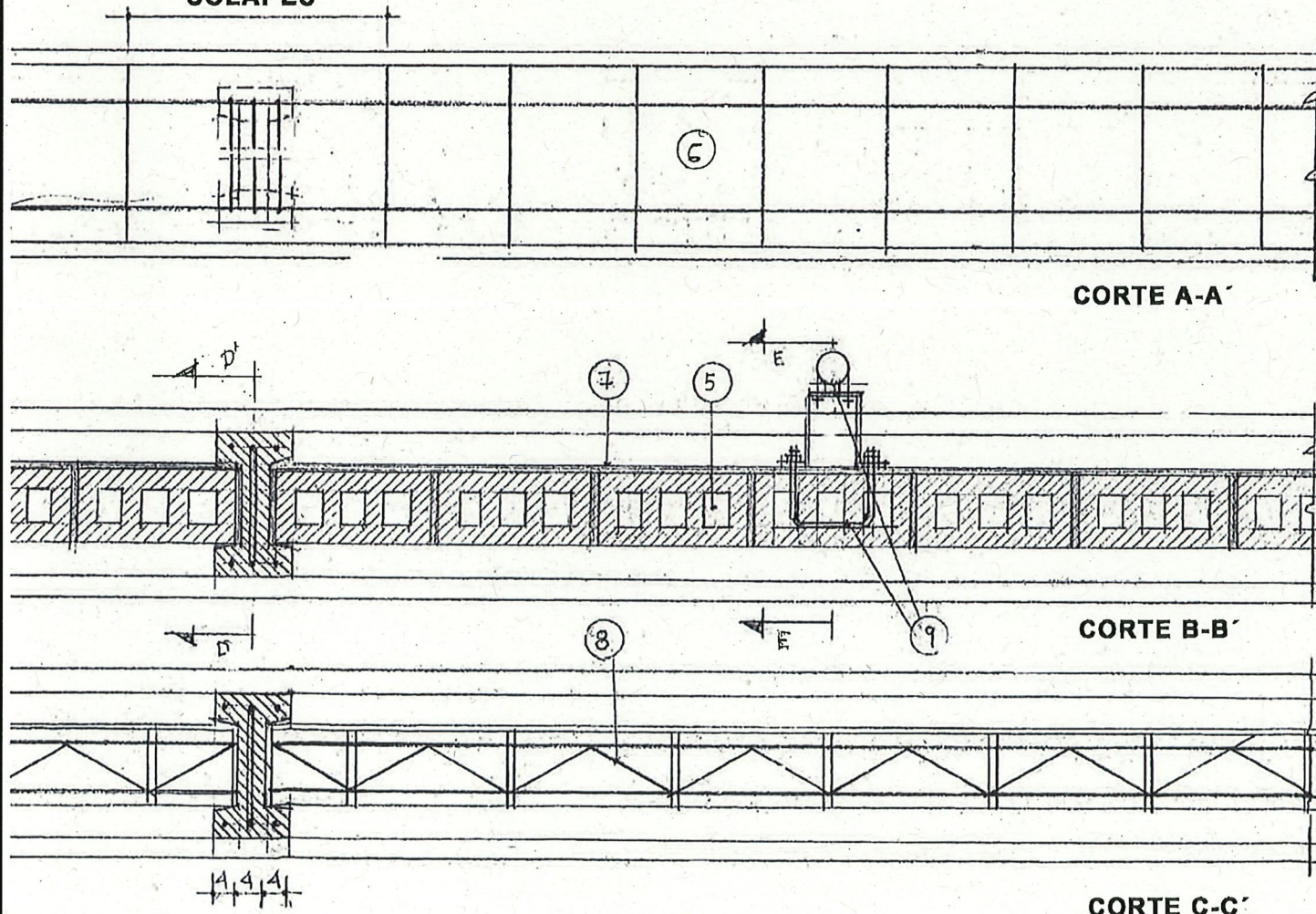


LEYENDA:

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA
- CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO
- MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO
- VIGUETA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO CON ESTRIBOS DEL $\varnothing 6$ HELICOIDADES SOLDADOS

- F.D.C.V. DE 1/2 PIE DE ESPESOR DEL MISMO COLOR QUE EL EXISTENTE (AMARILLO) COLOCADO A JUNTA ABIERTA Y TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO
- ALBARDILLA DE HORMIGÓN ARMADO "IN SITU"
- MONOCAPA DEL MISMO COLOR QUE LA F.D.C.V. (AMARILLO)
- MURFOR CADA TRES HILADAS A CONTAR DESDE LA ALBARDILLA
- NUEVOS ANCLAJES Y SUJECCIÓN DE VALLADO METÁLICO EXISTENTE (ACERO GALVANIZADO)

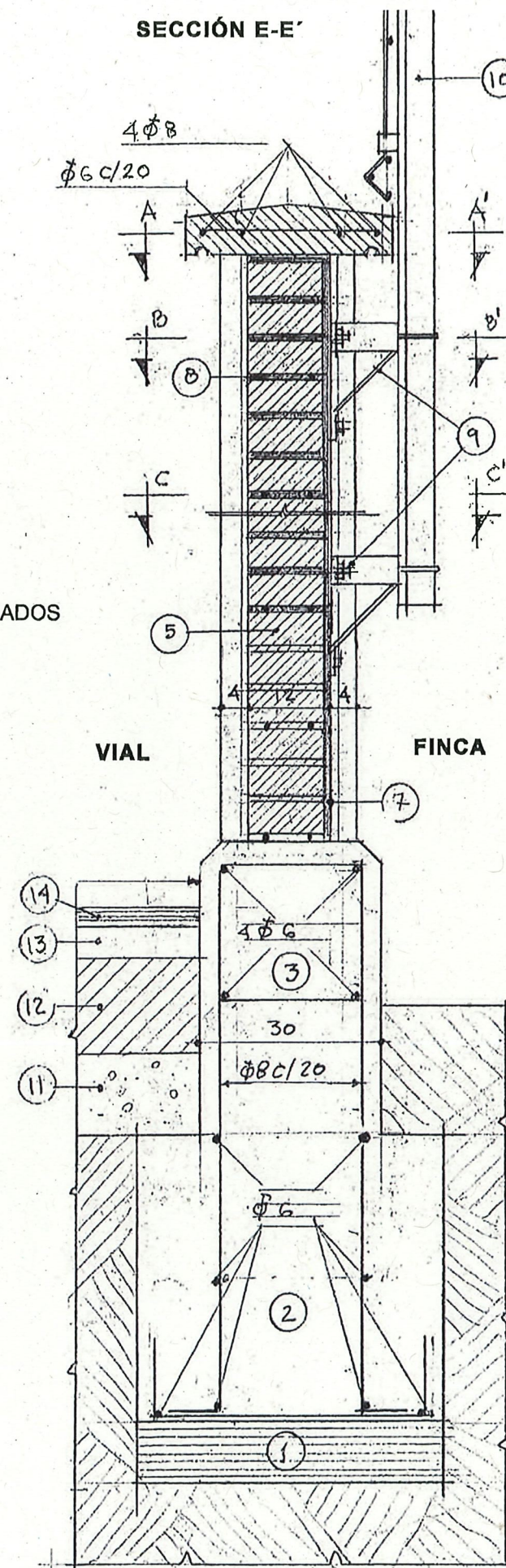
SOLAPES



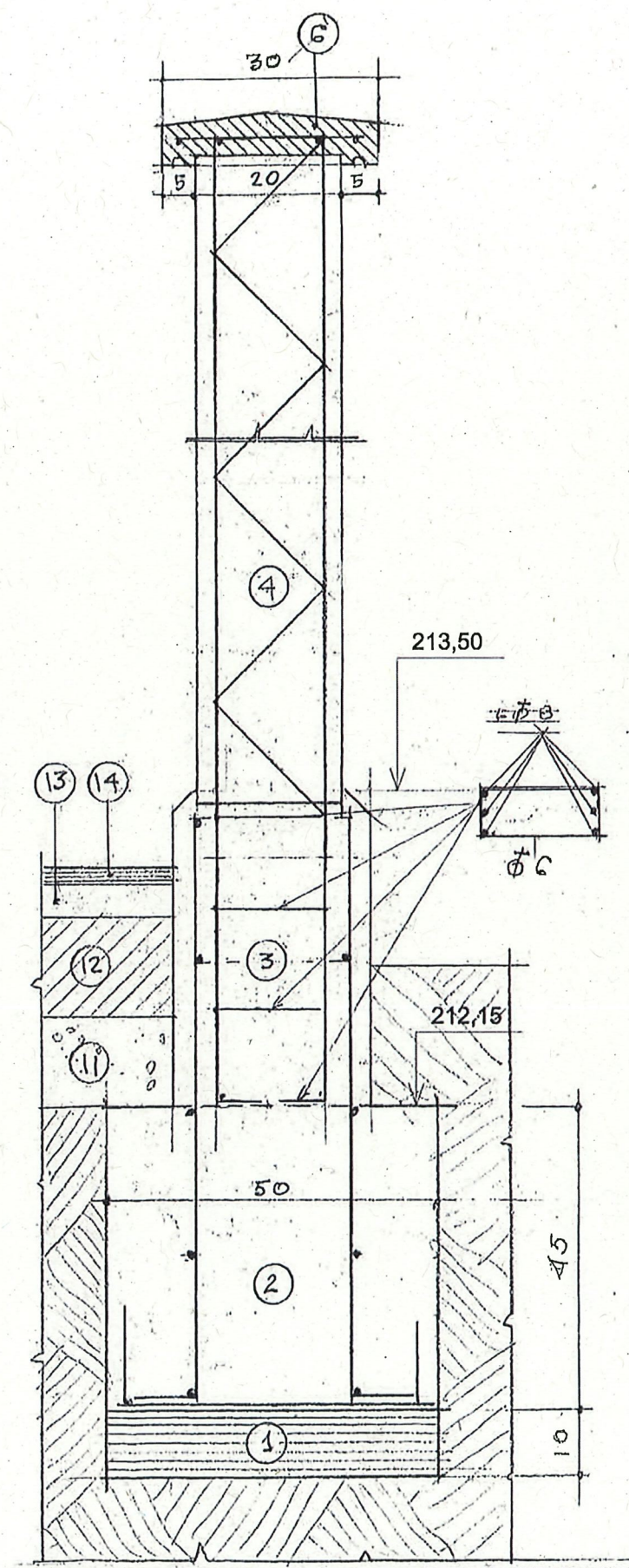
LEYENDA:

- 1 HORMIGÓN DE LIMPIEZA
- 2 CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25
- 3 MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO
- 4 VIGUETA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO CON ESTRIBOS DEL $\phi 6$ HELICOIDALES SOLDADOS
- 5 F.D.C.V. DE 1/2 PIE DE ESPESOR DEL MISMO COLOR QUE EL EXISTENTE (AMARILLO)
- 6 ALBARDILLA DE HORMIGÓN ARMADO "IN SITU"
- 7 MONOCAPA DEL MISMO COLOR QUE LA F.D.C.V. (AMARILLO)
- 8 MURFOR CADA TRES HILADAS A CONTAR DESDE LA ALBARDILLA
- 9 NUEVOS ANCLAJES Y SUJECCIÓN DE VALLADO METÁLICO EXISTENTE (ACERO GALVANIZADO)
- 10 VALLADO METÁLICO RECUPERADO
- 11 SUBBASE DE ZAHORRA NATURAL
- 12 SOLERA DE HORMIGÓN HM-12,5
- 13 MORTERO M-250
- 14 PAVIMENTO DE BALDOSA

SECCIÓN E-E'

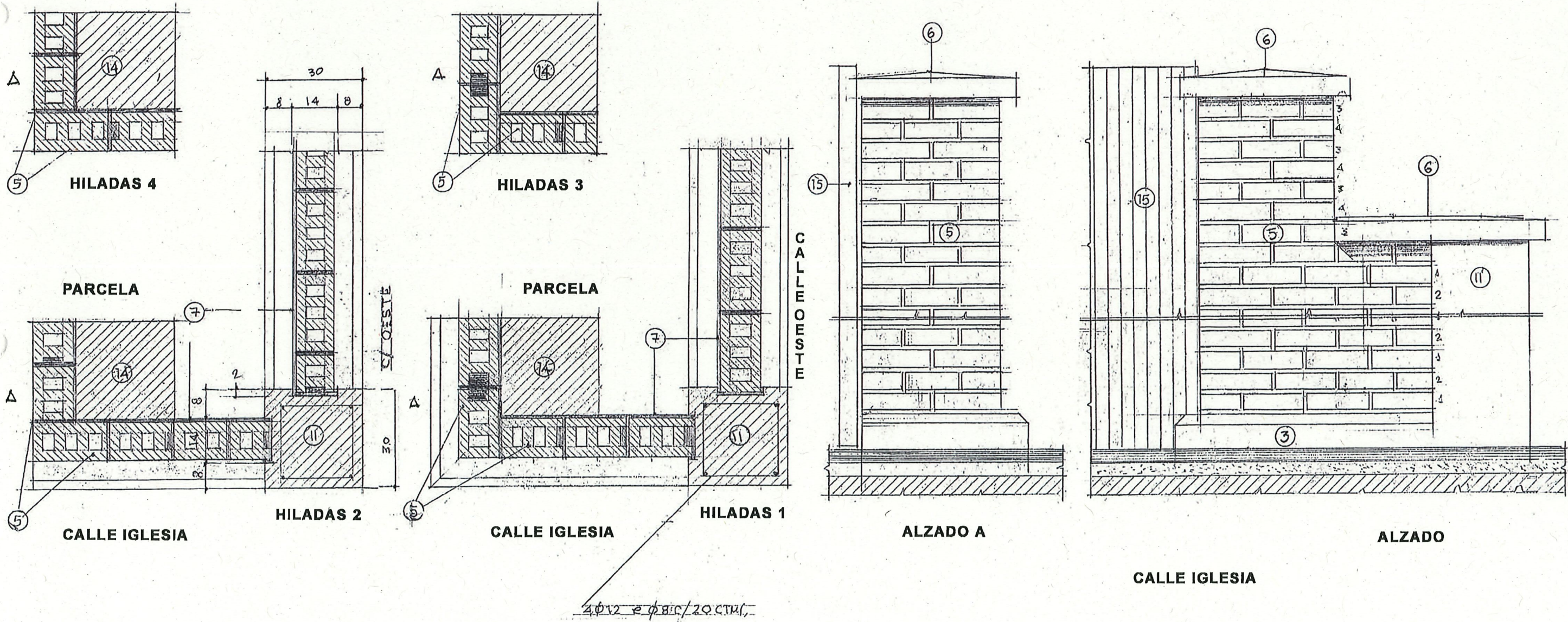


SECCIÓN D-D'



LEYENDA:

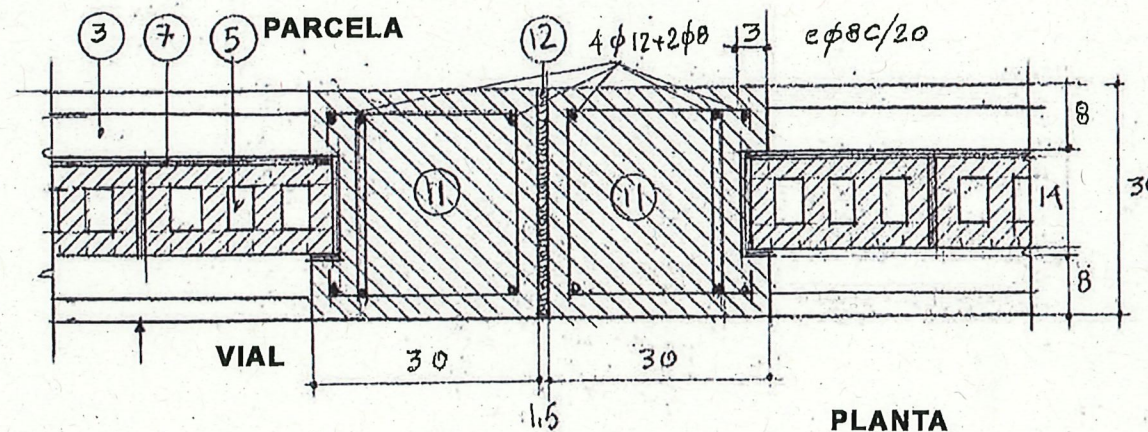
- 1 HORMIGÓN DE LIMPIEZA
- 2 CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO
- 3 MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO
- 4 VIGUETA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO CON ESTRIBOS DEL Ø 6 HELICOIDALES SOLDADOS
- 5 F.D.C.V. DE 1/2 PIE DE ESPESOR DEL MISMO COLOR QUE EL EXISTENTE (AMARILLO)
COLOCADO A JUNTA ABIERTA Y TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO
- 6 ALBARDILLA DE HORMIGÓN ARMADO "IN SITU"
- 7 MONOCAPA DEL MISMO COLOR QUE LA F.D.C.V. (AMARILLO)
- 8 MURFOR CADA TRES HILADAS A CONTAR DESDE LA ALBARDILLA
- 9 NUEVOS ANCLAJES Y SUJECCIÓN DE VALLADO METÁLICO EXISTENTE (ACERO GALVANIZADO)
- 10 VALLADO METÁLICO RECUPERADO
- 11 PILAR DE HORMIGÓN ARMADO
- 12 JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIURETANO EXPANDIDO (1,50 CTM.)
- 13 TAPIA EXISTENTE
- 14 PILAR EXISTENTE
- 15 PUERTA METÁLICA



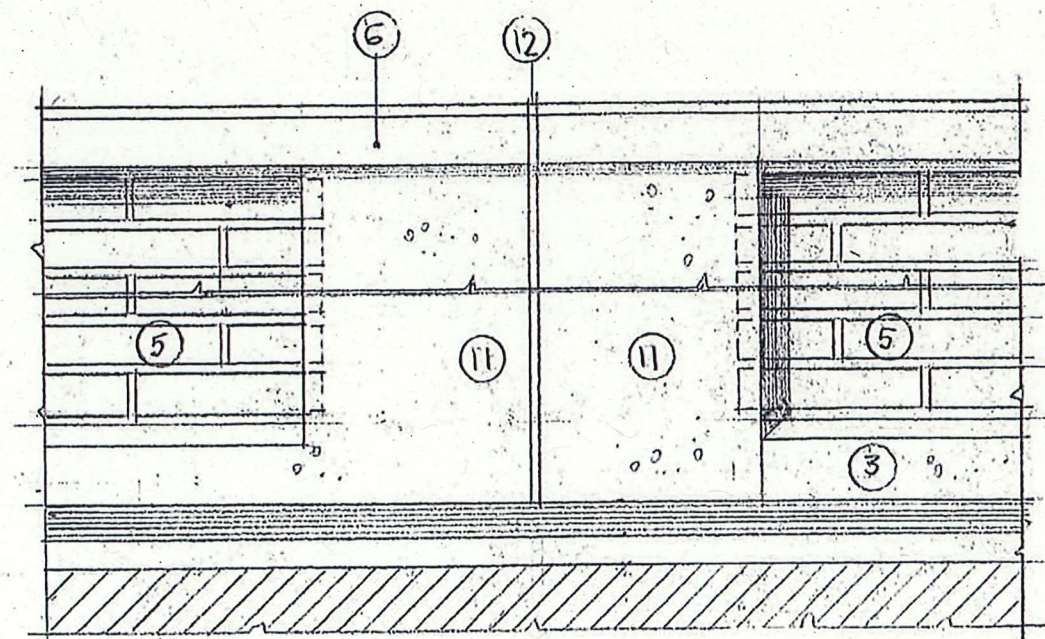
LEYENDA:

- 1 HORMIGÓN DE LIMPIEZA
- 2 CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO
- 3 MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO
- 4 VIGUETA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO CON ESTRIBOS DEL $\phi 6$ HELICOIDALES SOLDADOS
- 5 F.D.C.V. DE 1/2 PIE DE ESPESOR DEL MISMO COLOR QUE EL EXISTENTE (AMARILLO)
COLOCADO A JUNTA ABIERTA Y TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO
- 6 ALBARDILLA DE HORMIGÓN ARMADO "IN SITU"
- 7 MONOCAPA DEL MISMO COLOR QUE LA F.D.C.V. (AMARILLO)
- 8 MURFOR CADA TRES HILADAS A CONTAR DESDE LA ALBARDILLA
- 9 NUEVOS ANCLAJES Y SUJECCIÓN DE VALLADO METÁLICO EXISTENTE (ACERO GALVANIZADO)
- 10 VALLADO METÁLICO RECUPERADO
- 11 PILAR DE HORMIGÓN ARMADO
- 12 JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIURETANO EXPANDIDO (1,50 CTM.)
- 13 TAPIA EXISTENTE
- 14 PILAR EXISTENTE
- 15 PUERTA METÁLICA

JUNTA DE DILATACIÓN

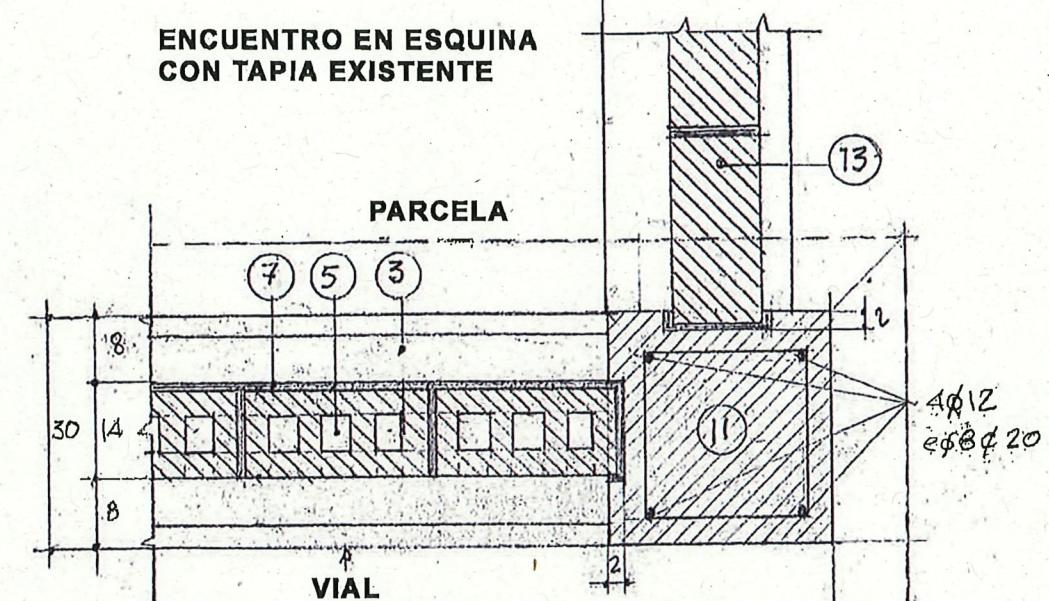


PLANTA

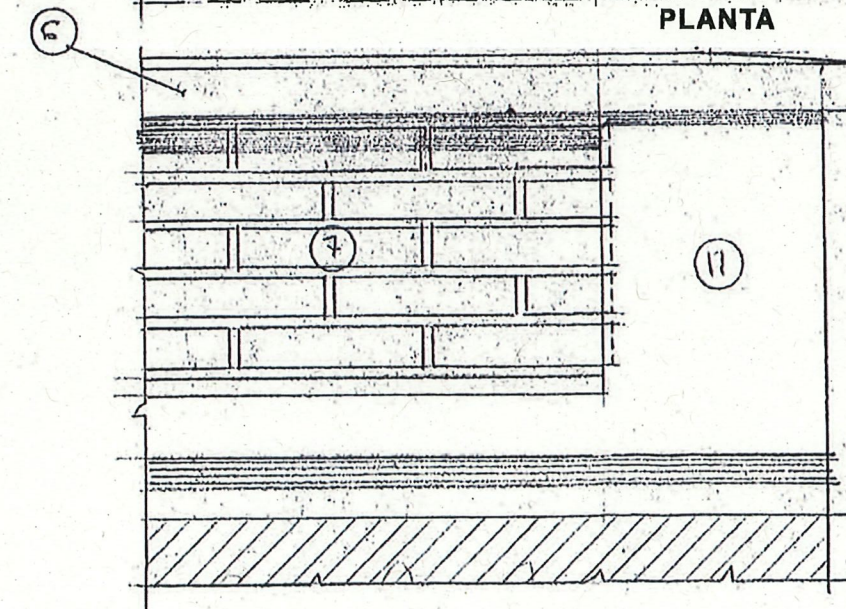


ALZADO VIAL

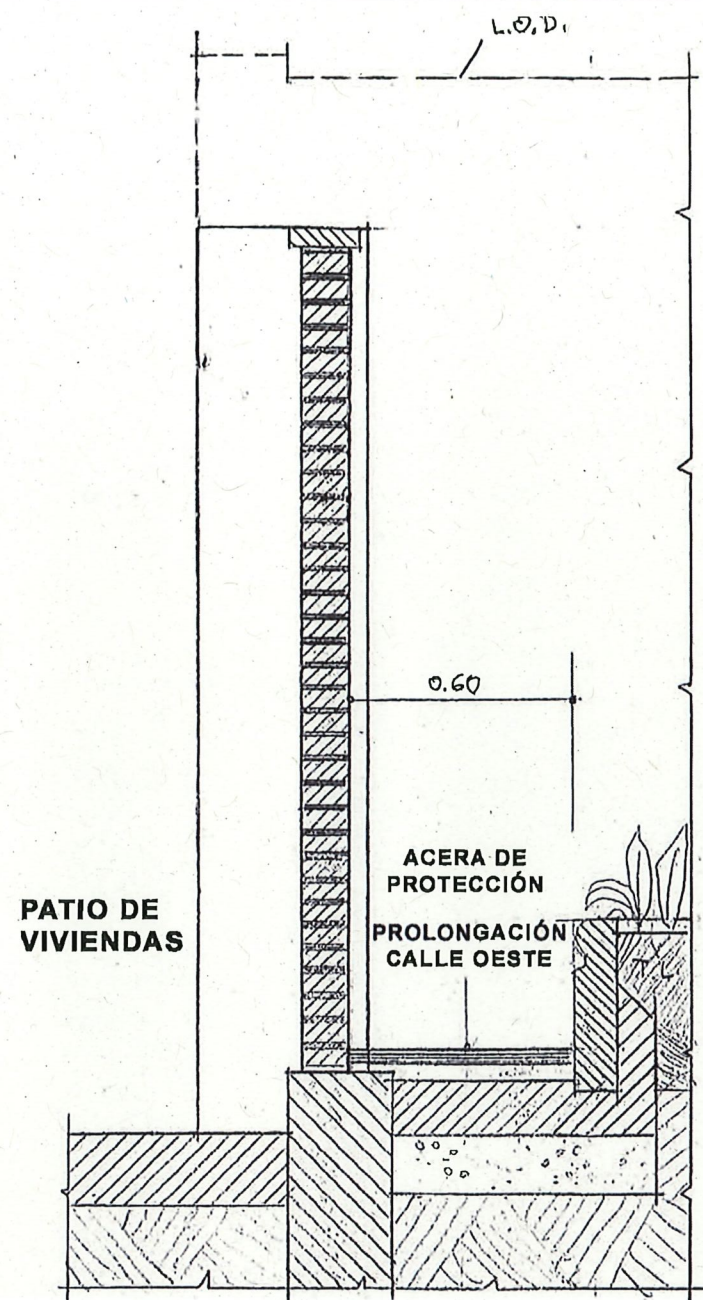
ENCUENTRO EN ESQUINA
CON TAPIA EXISTENTE



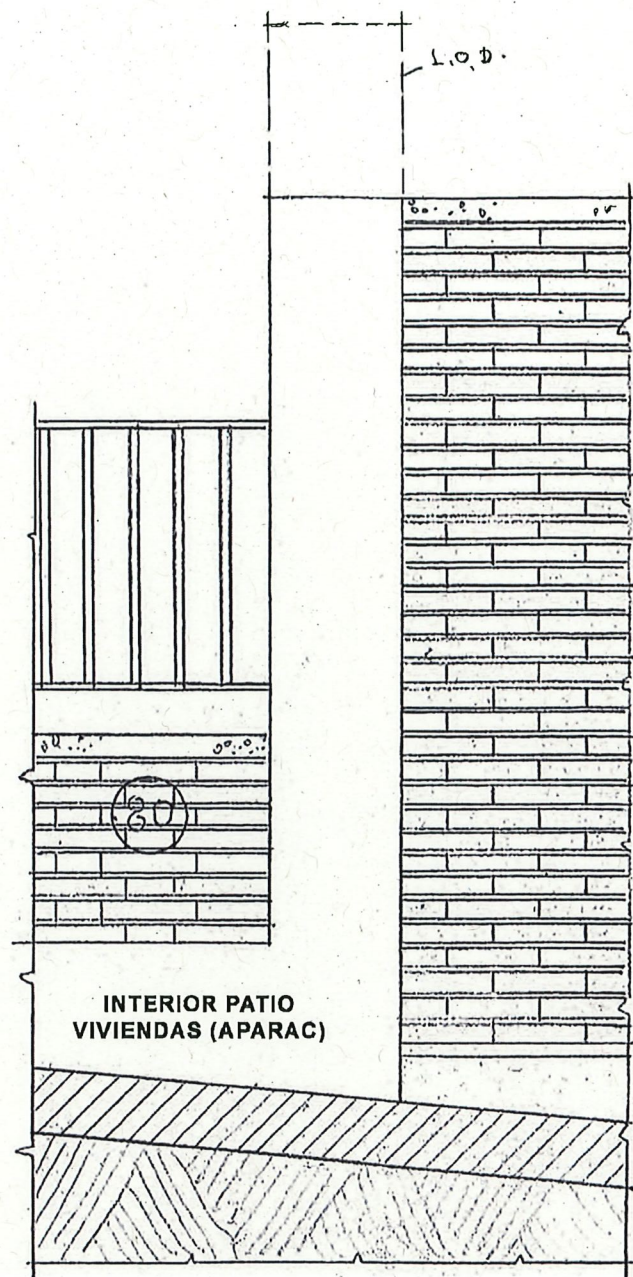
PLANTA



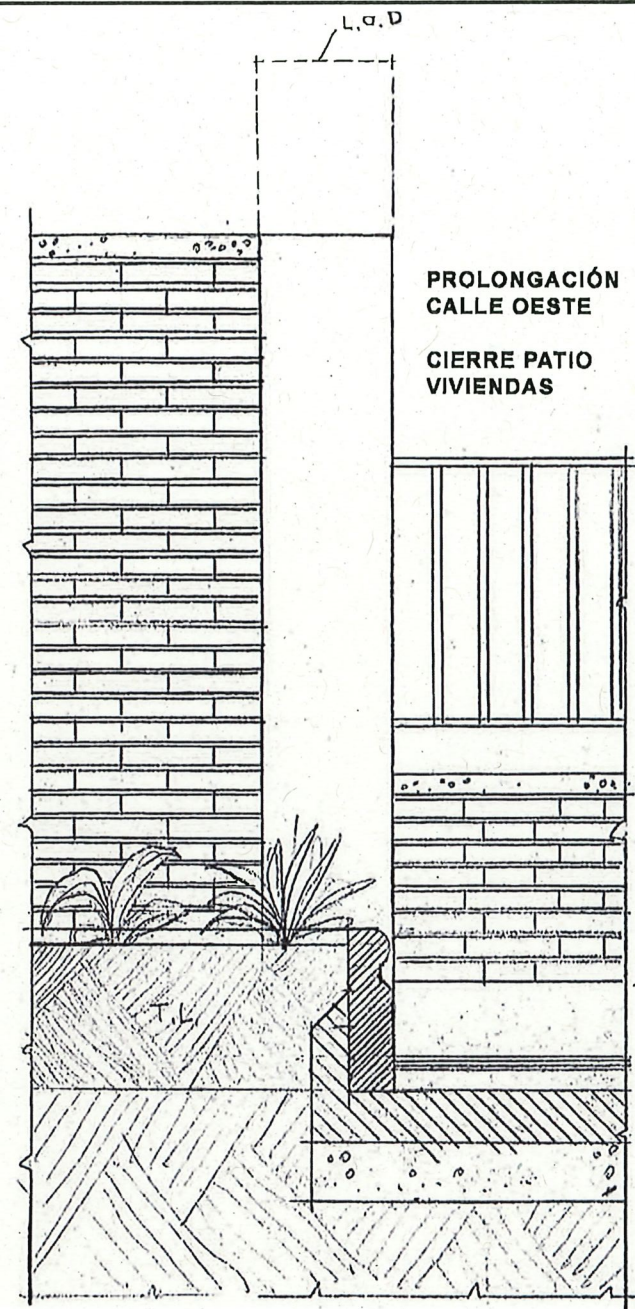
ALZADO VIAL



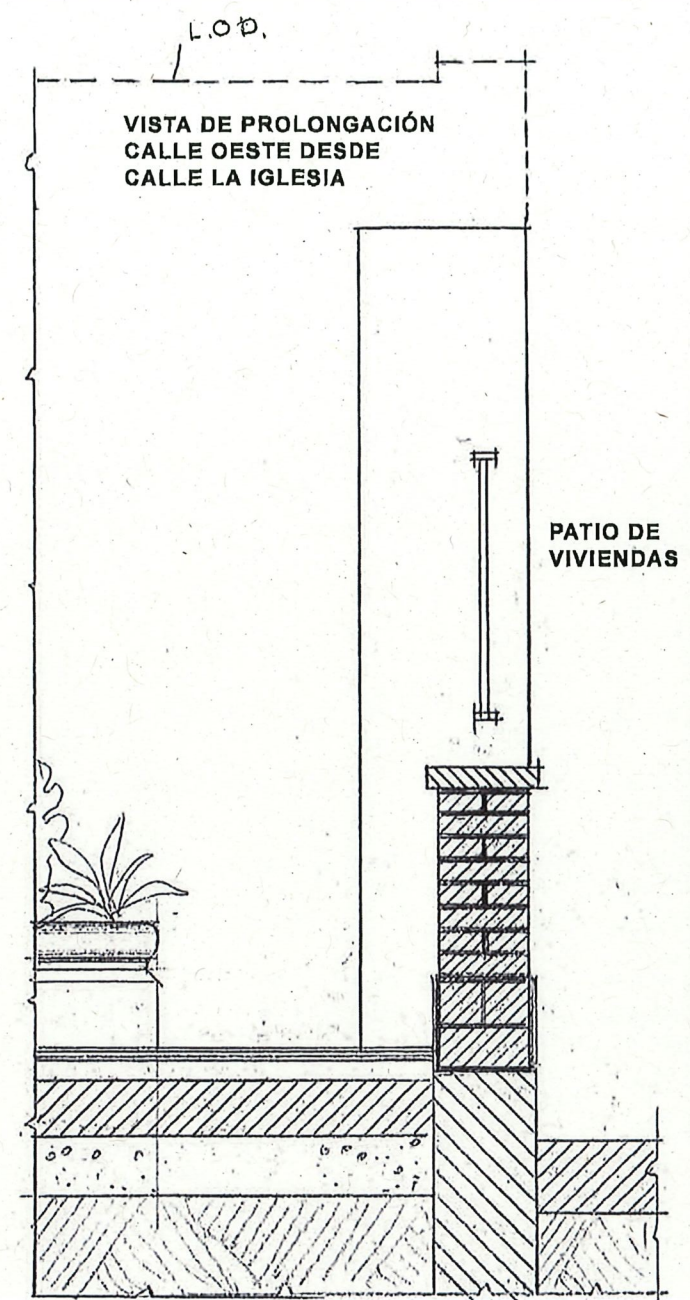
VISTA D



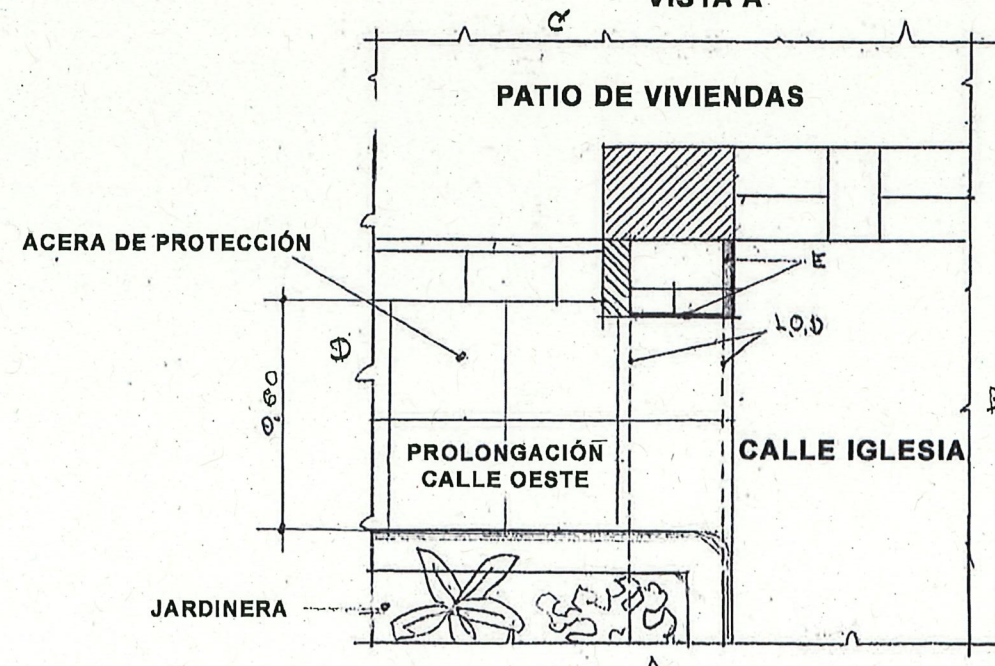
VISTA C



VISTA A

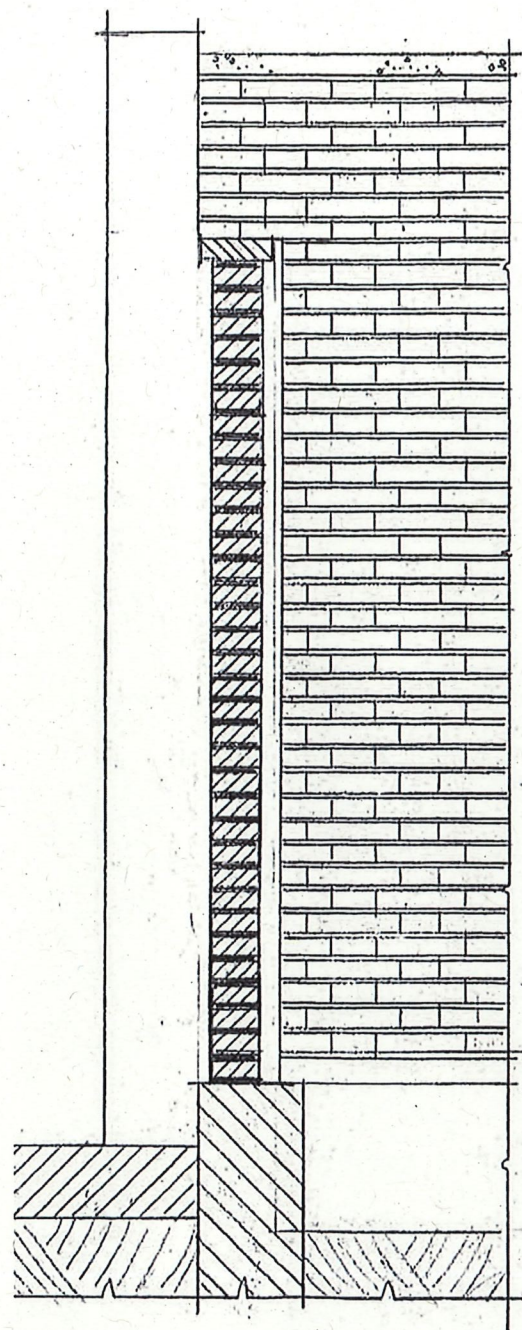


VISTA B

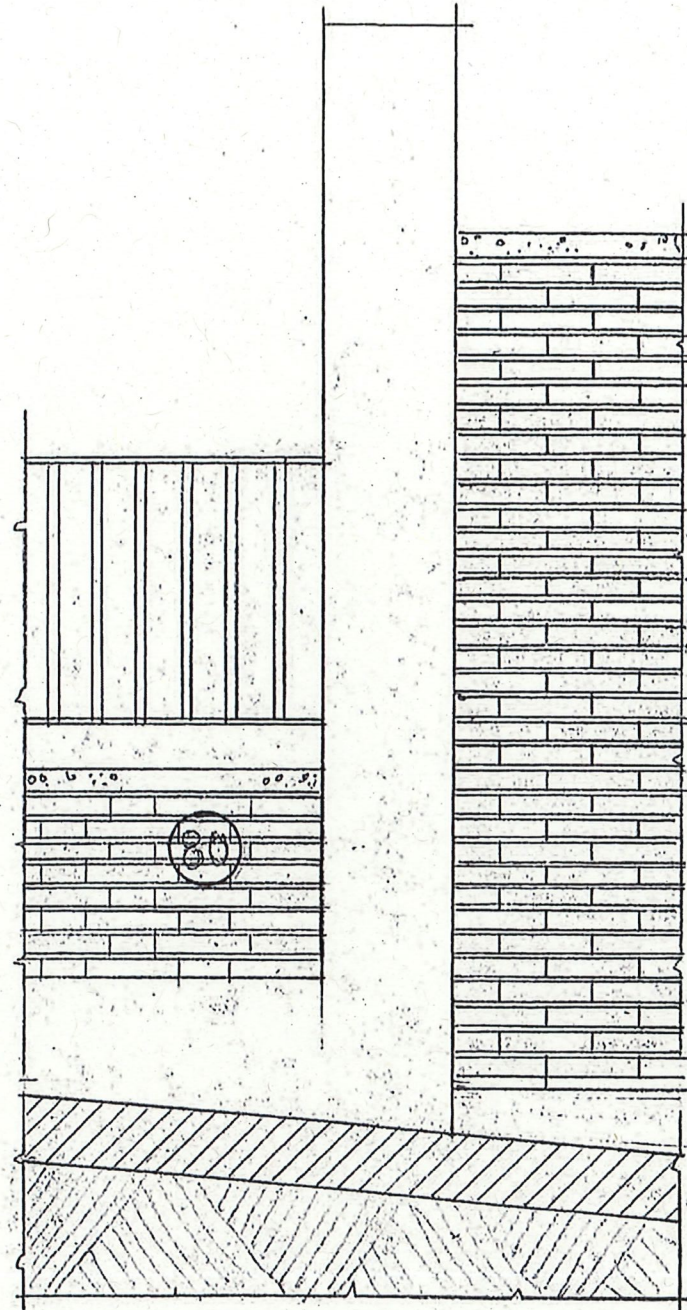


PLANTA

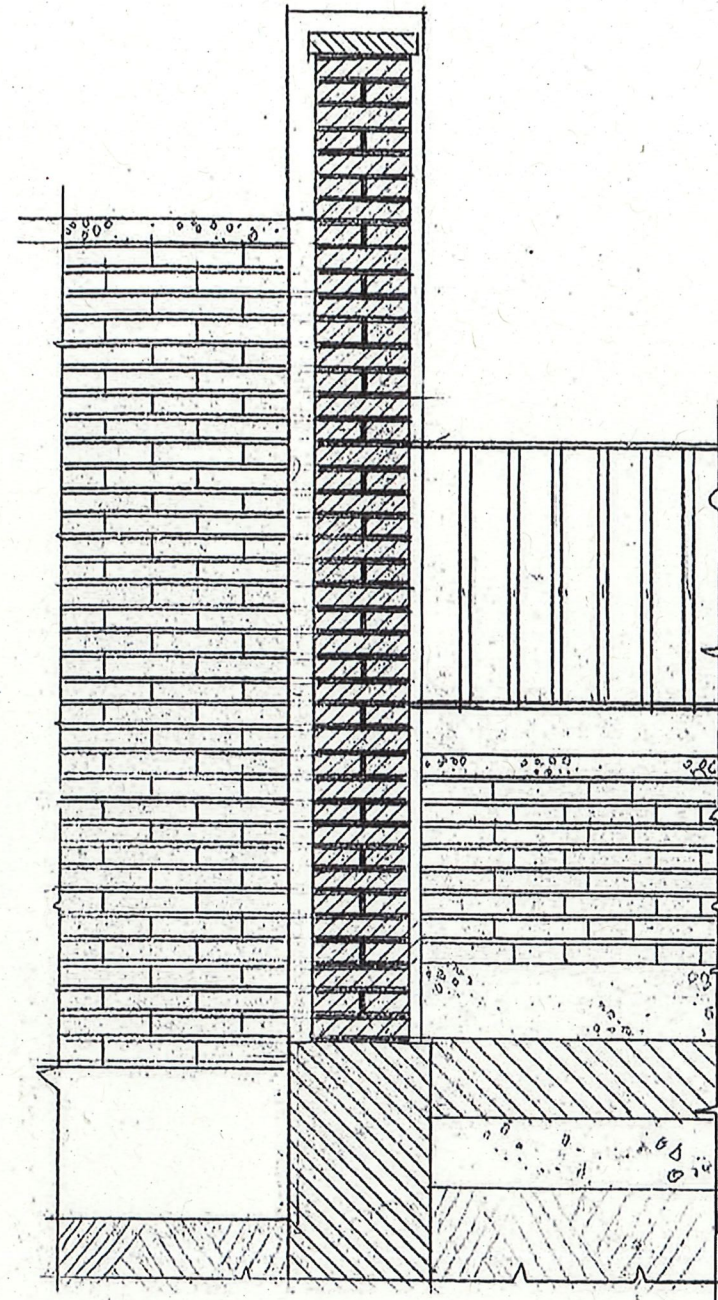
L.O.D. LÍMITE DE OBRA DEMOLIDA
T.L. TIERRA DE LABOR
E. JAHARRADO Y MAESTREDO DE M.C.



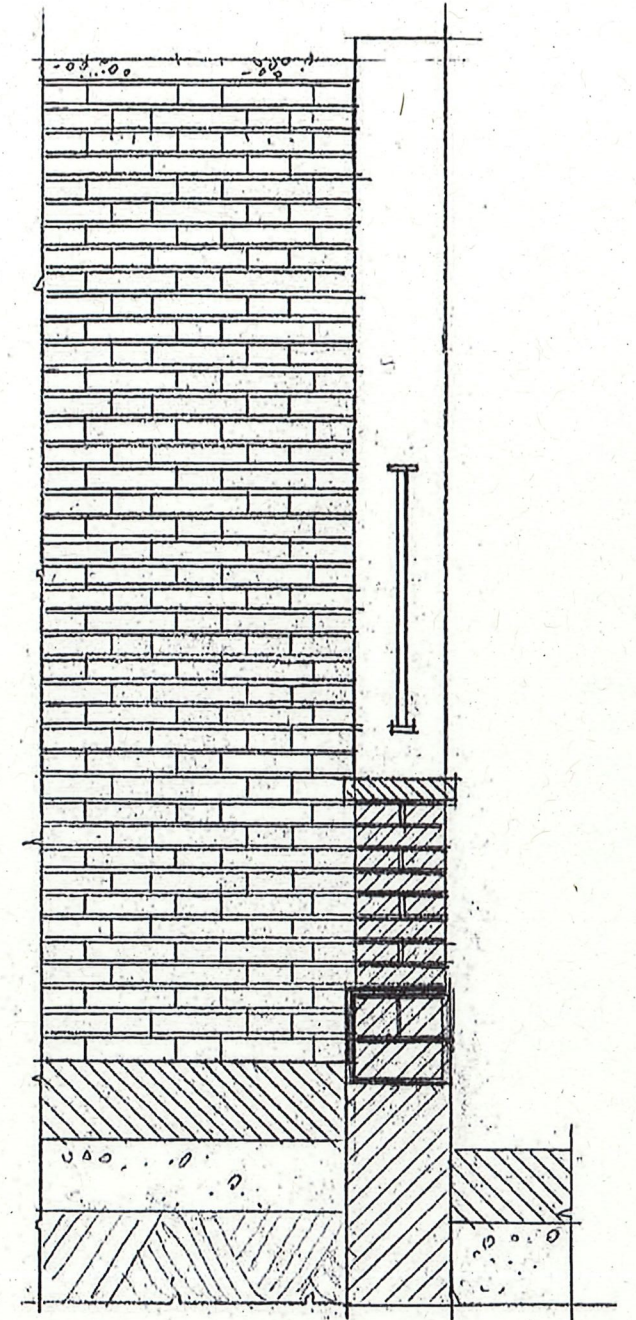
VISTA D



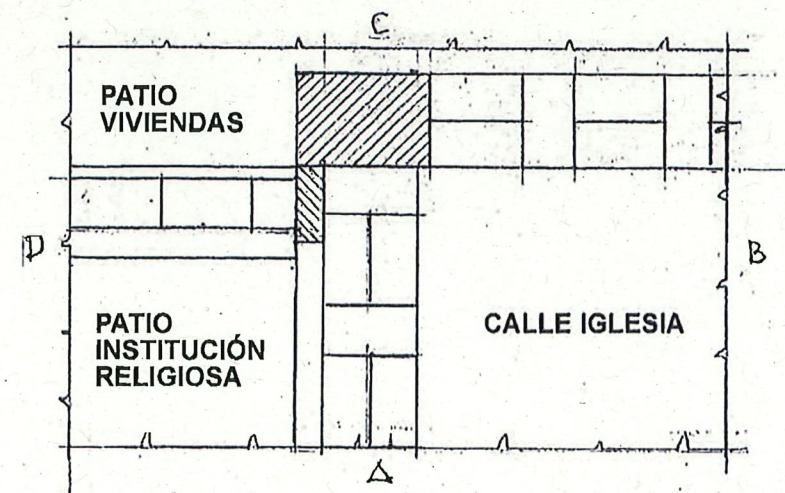
VISTA C



VISTA A



VISTA B



LEYENDA:

- 1 MURO Y CIMIENTO DE HORMIGÓN EXISTENTE
- 2 TAPIA EXISTENTE
- 3 SOLERA DE PATIO DE LUCES EXISTENTE
- 4 TERRENO DE CULTIVO EXISTENTE
- 5 HORMIGÓN DE LIMPIEZA
- 6 MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO HA-25
- 7 SOLERA DE HORMIGÓN (13 Cmts.)
- 8 MORTERO DE AGARRE (4 Cmts.)
- 9 PAVIMENTO DE BALDOSAS (4 Cmts.)
- 10 TIERRAS DE PRESTAMO
- 11 BORDILLO DE JARDINERÍA
- 12 TIERRA DE LABOR RECUPERADA
- 13 JUNTA CON LÁMINA DE POLIURETANO EXPANDIDO ESPESOR 1,5 Cmts.

PATIO DE LUCES
DE VIVIENDAS
(APARCAMIENTO)

PROLONGACIÓN CALLE OESTE

