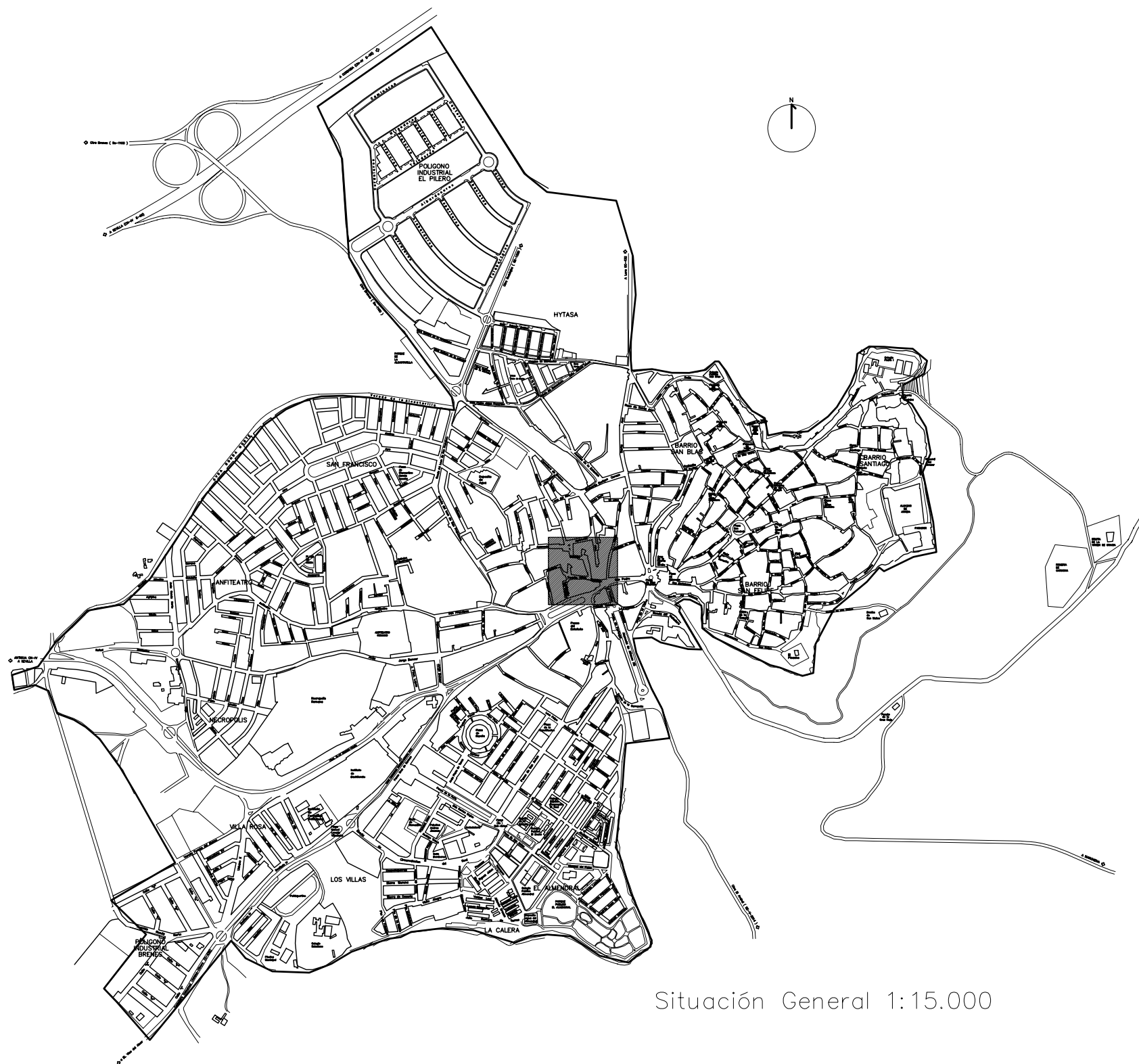
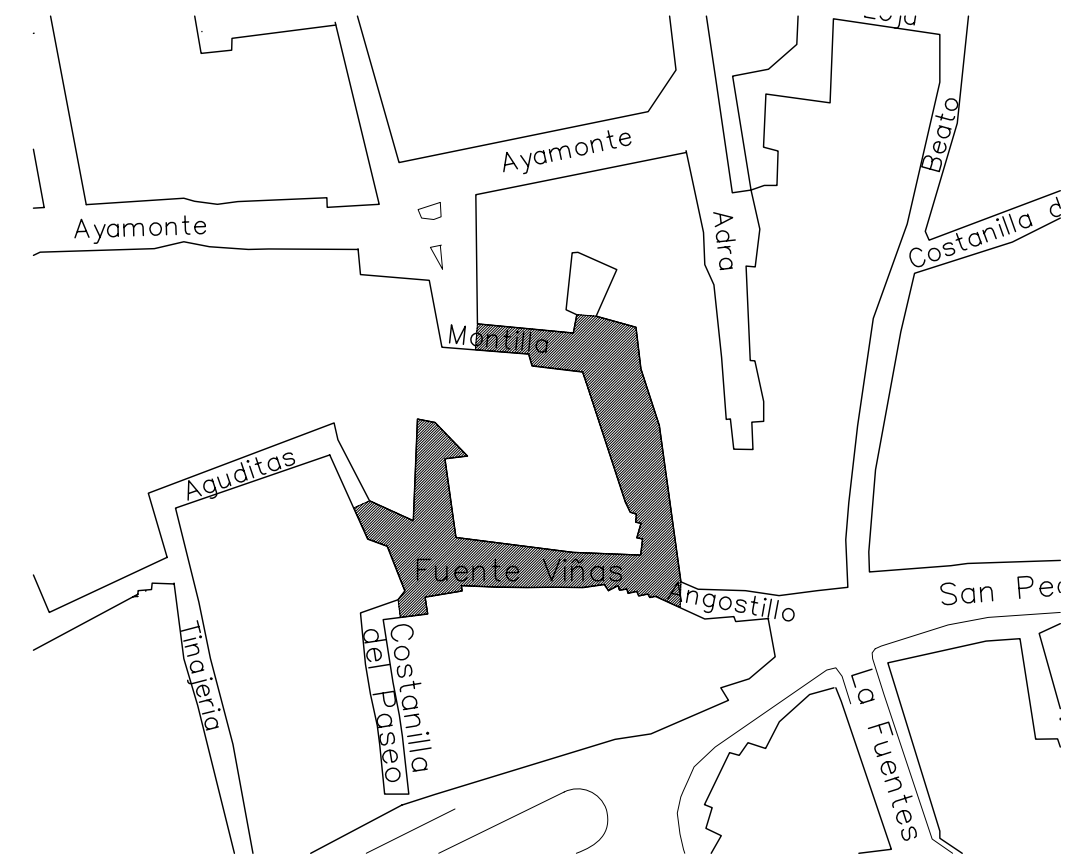


## PLANOS



Situación General 1:15.000



Situación Entorno 1:2.000



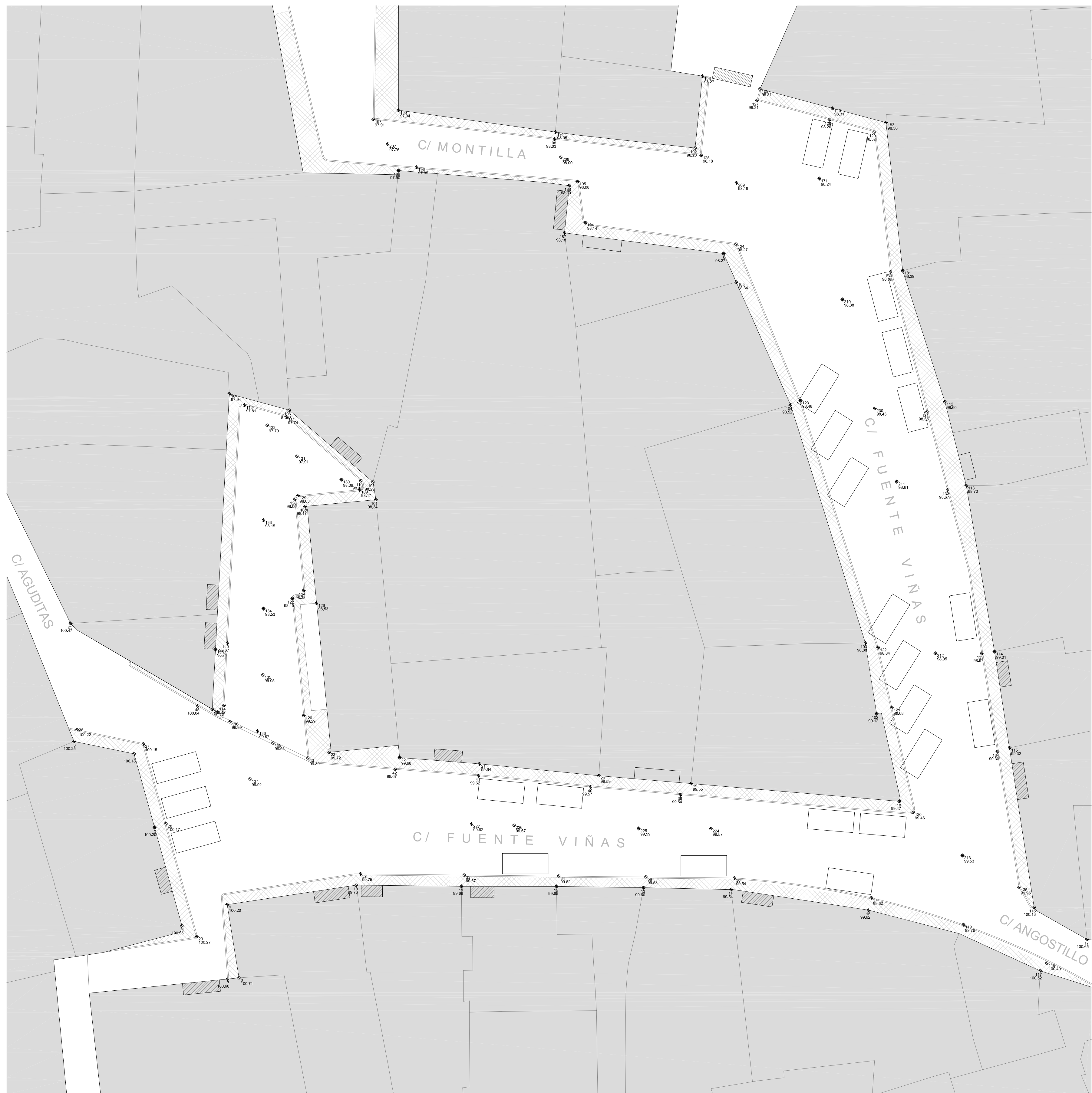
REORDENACION URBANA Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS DE LA CALLE FUENTE VIÑAS  
Carmona (Sevilla) Expte. 08\_026

SITUACION

ARQUITECTO: JUAN MESA CADENA

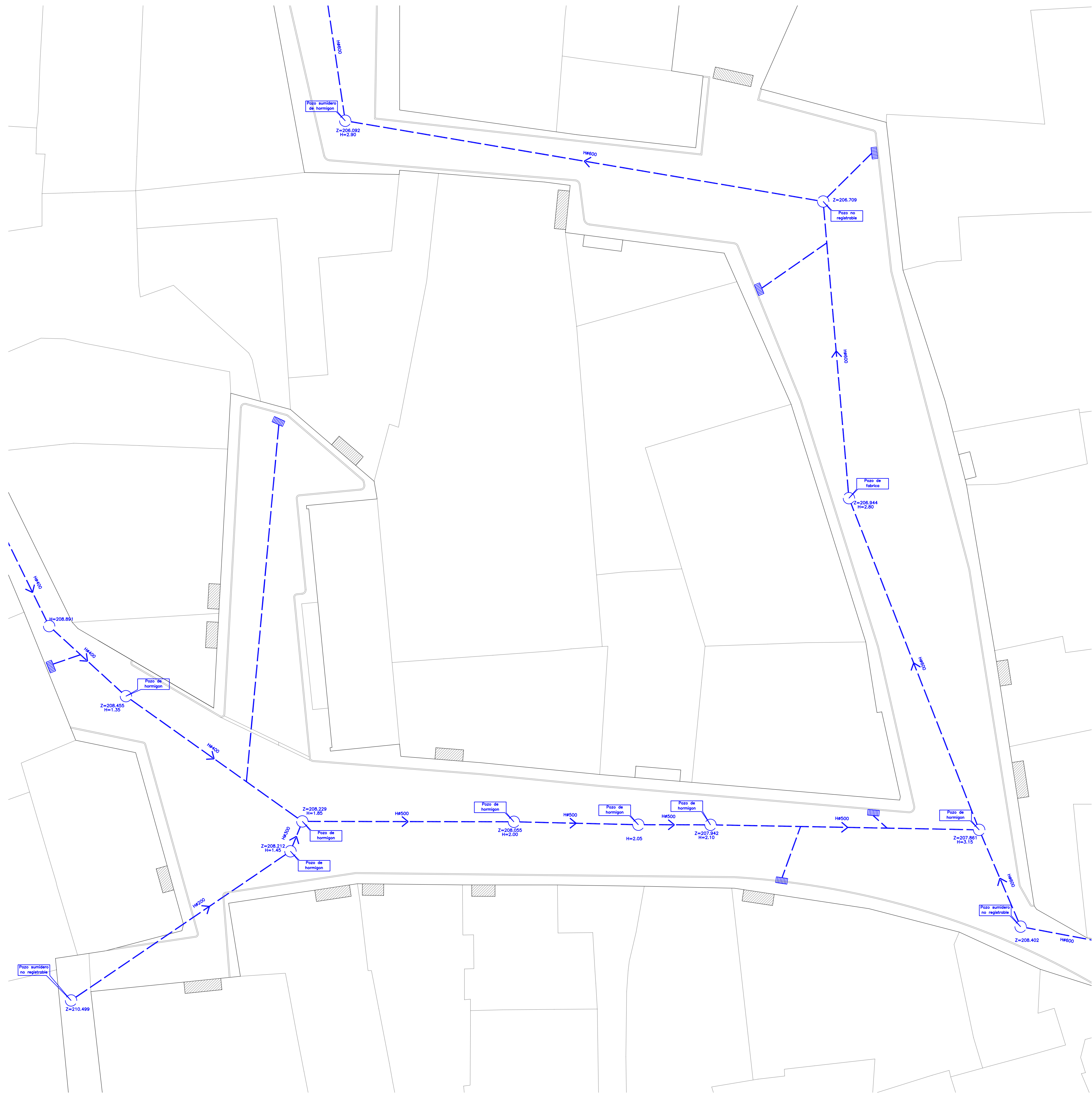
ESCALAS VARIAS

DICIEMBRE 2009



- LEYENDA
- VEHICULO
  - VADO SIN PLACA
  - VADO CON PLACA
  - ACERADO
  - BORDILLO

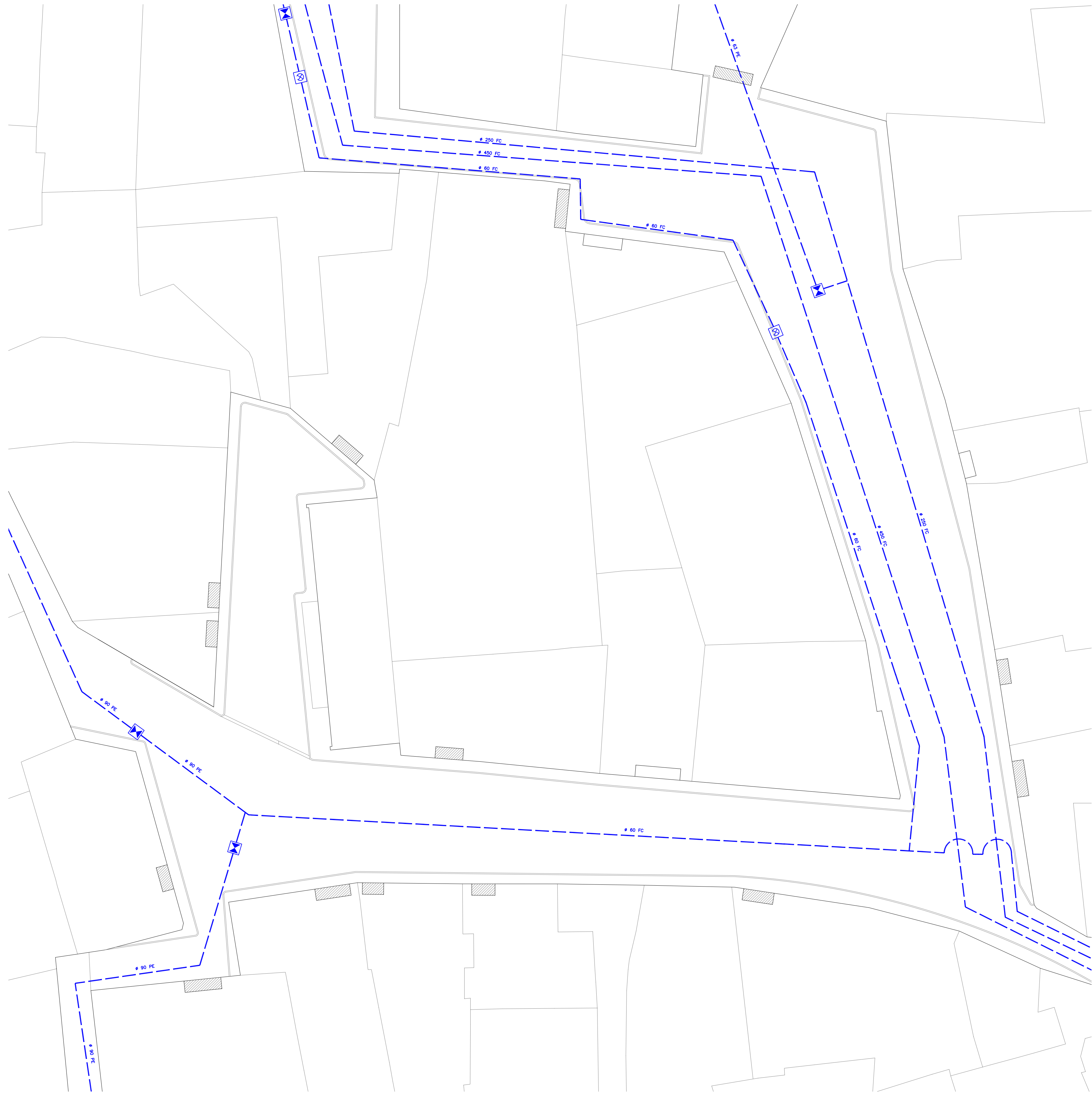




LEYENDA

○ POZO EXISTENTE

--- RED EXISTENTE



LEYENDA

-  LLAVE DE PASO
-  BOCA DE RIEGO
-  POLIETILENO
-  FIBROCEMENTO



- LEYENDA
- TRENZADO ELECTRICO
  - LINEA DE ALTA TENSION
  - CAJA DE ACOMETIDA





LEYENDA

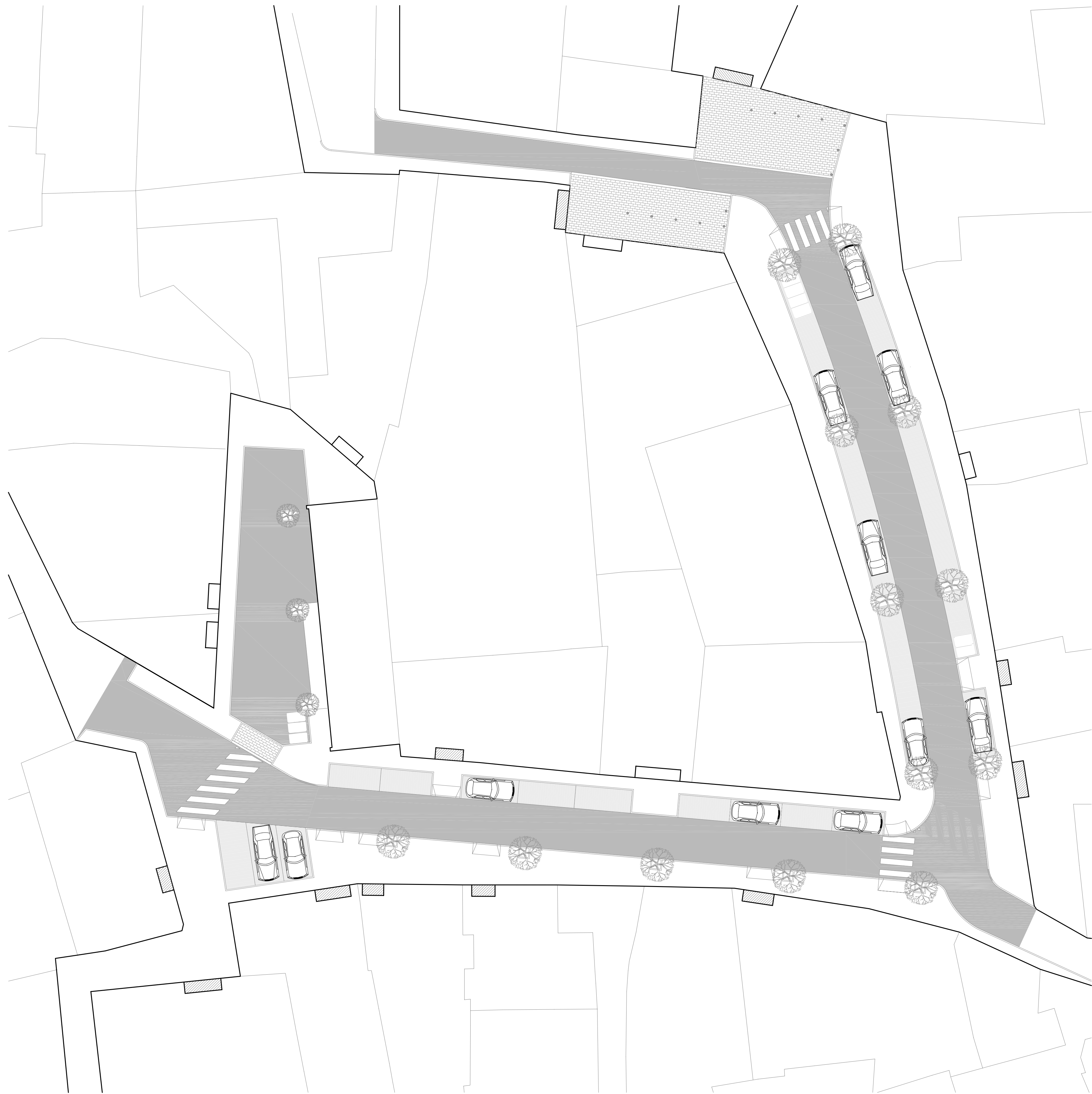


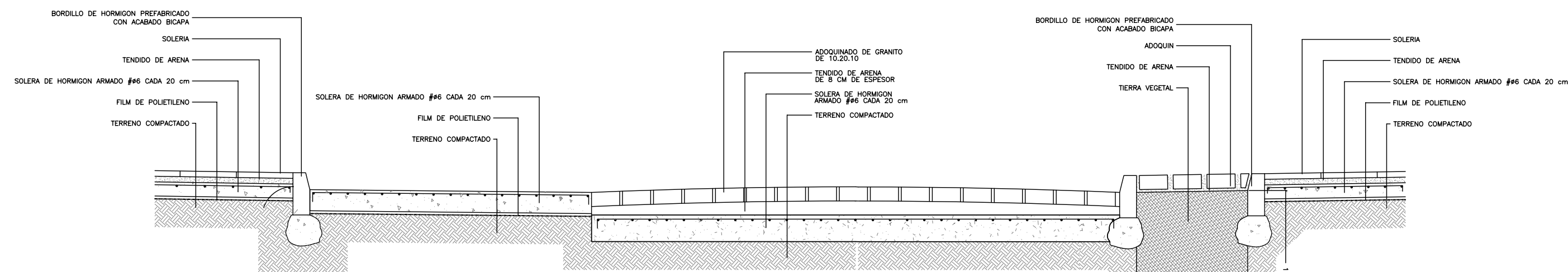
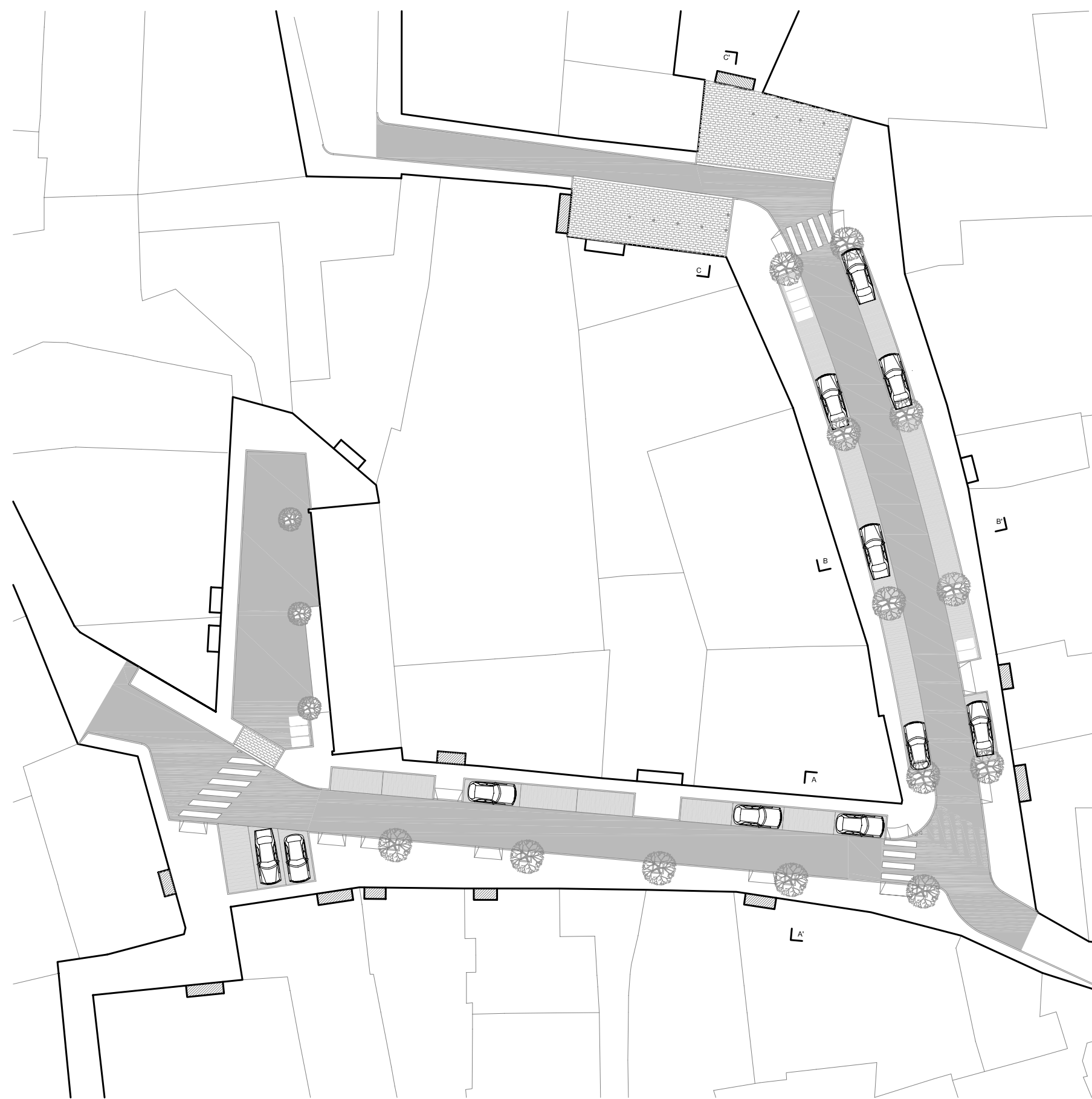
FAROL SOBRE REPISA



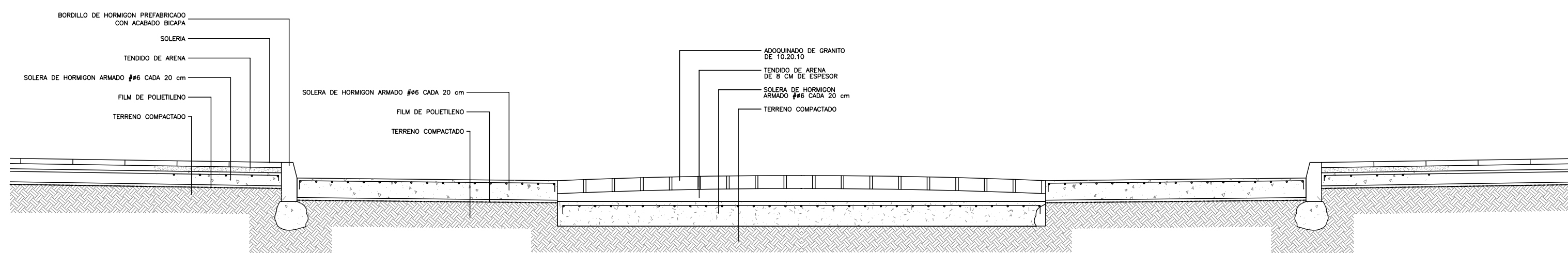
CUADRO ELECTRICO



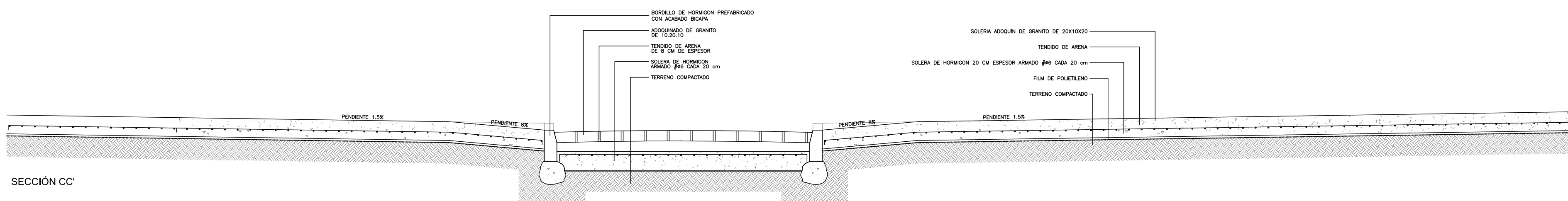




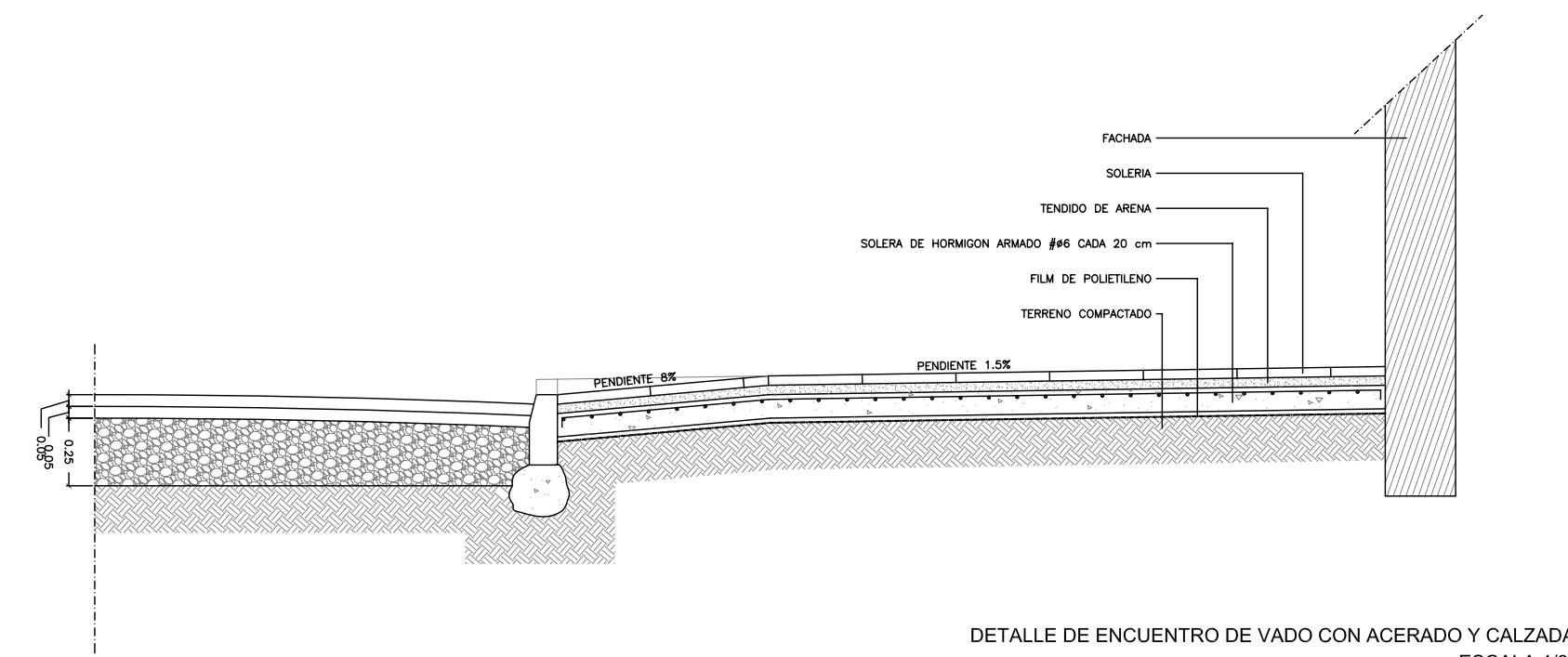
SECCIÓN AA'



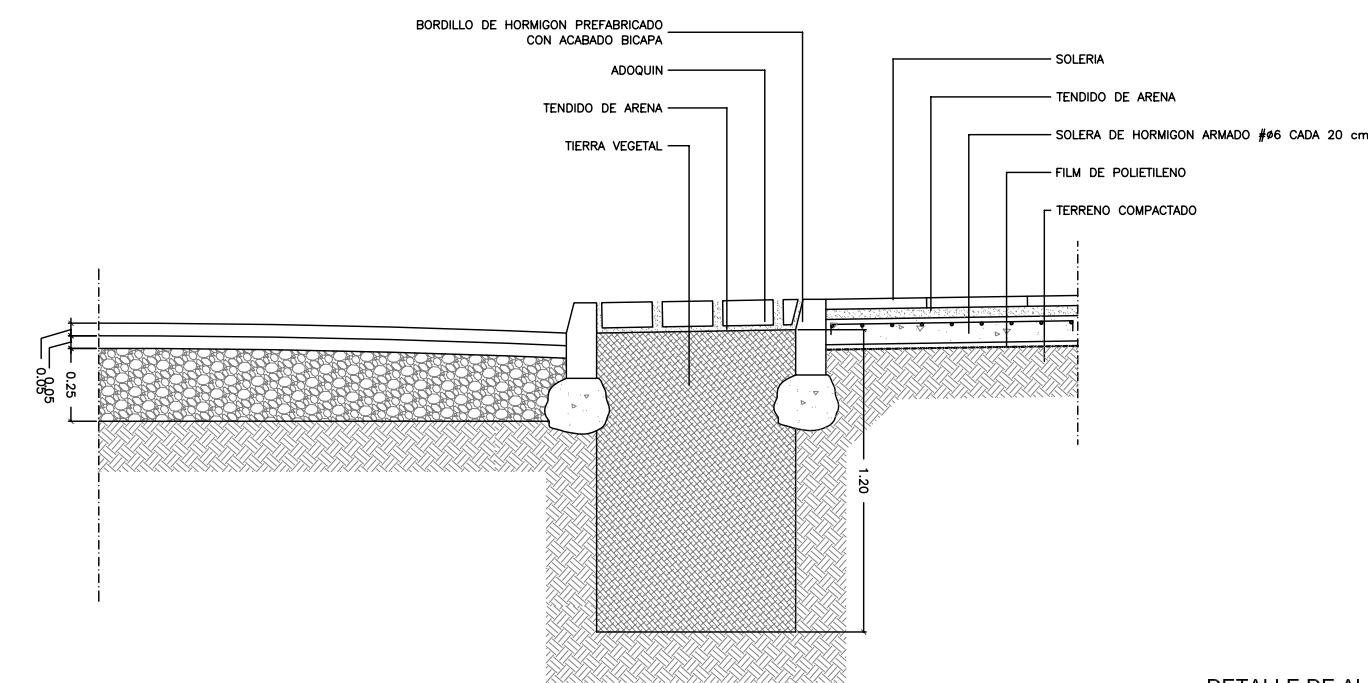
SECCIÓN BB'



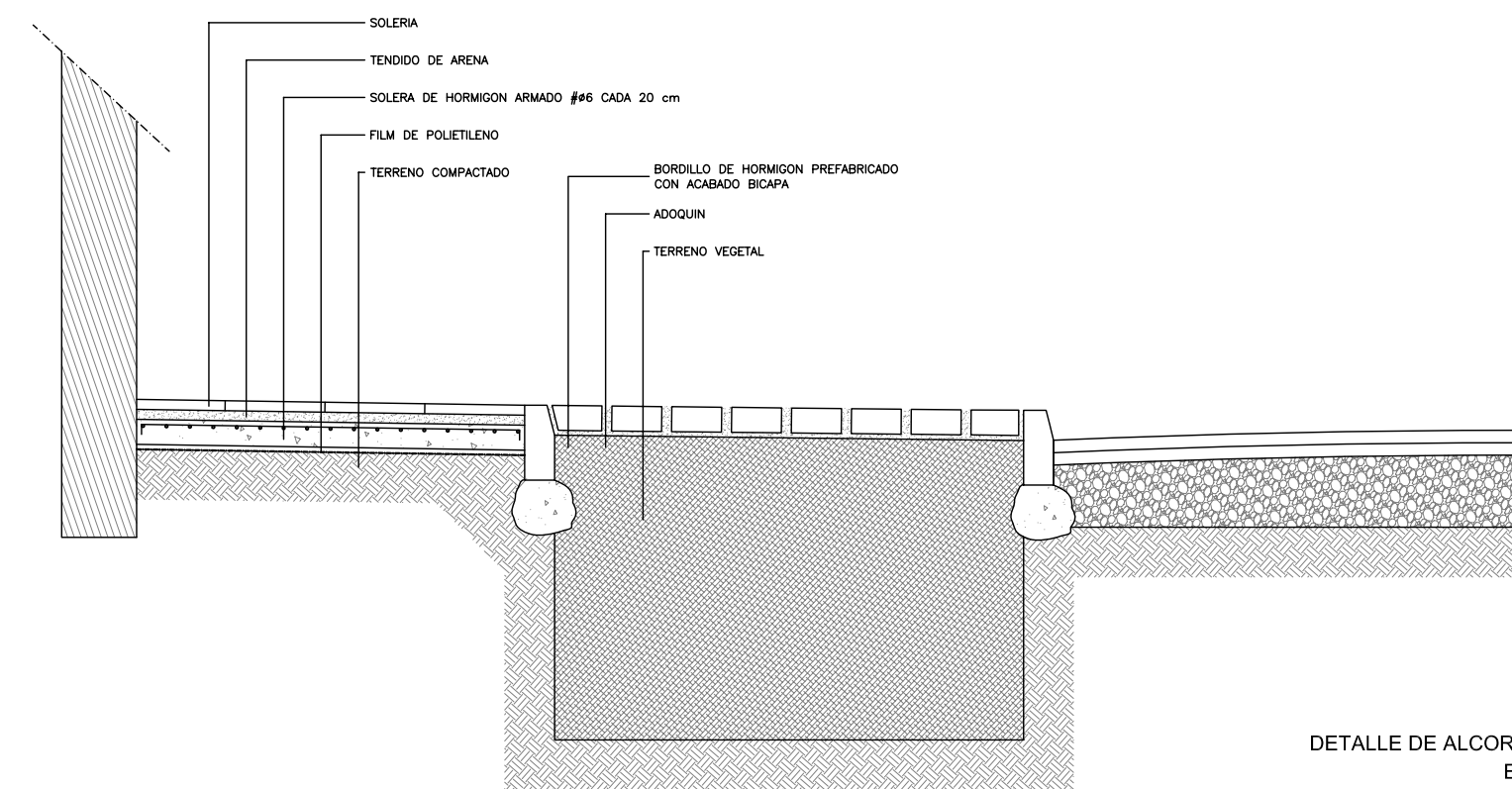
SECCIÓN CC'



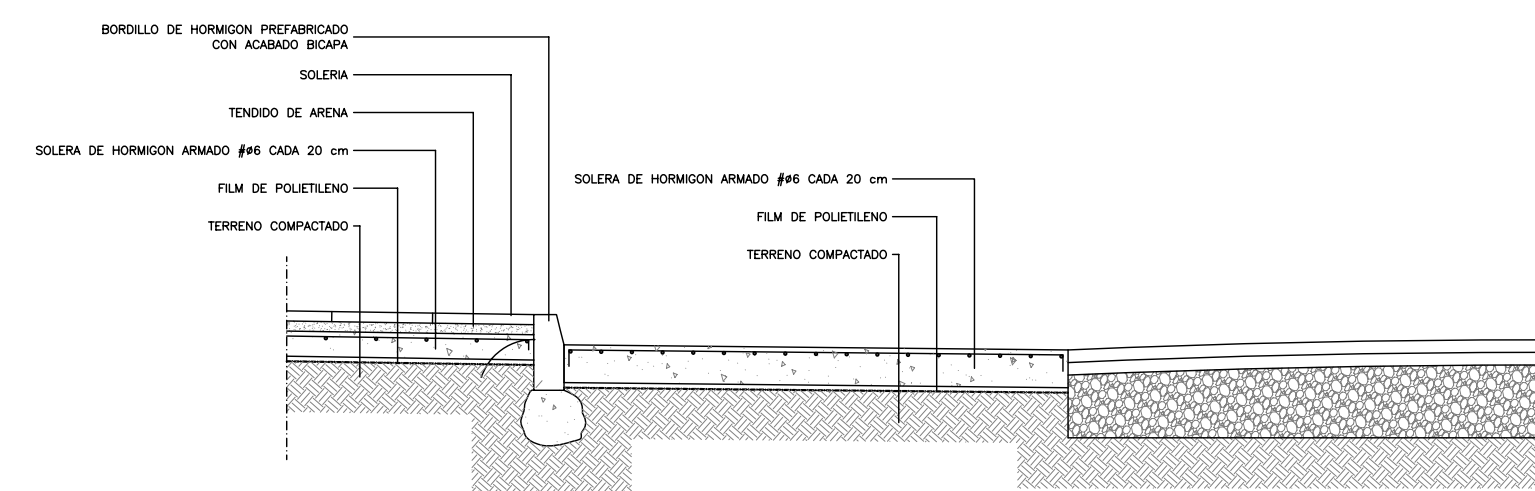
DETALLE DE ENCUENTRO DE VADO CON ACERADO Y CALZADA  
ESCALA 1/30



DETALLE DE ALCORQUE TIPO 1  
ESCALA 1/30



DETALLE DE ALCORQUE TIPO 2  
ESCALA 1/30



DETALLE DE APARCAMIENTO  
ESCALA 1/30

#### ESPECIFICACIONES

- AGLOMERADO
- ACERADO
- ZONA APARCAMIENTO
- ZONA CARGA/DESCARGA

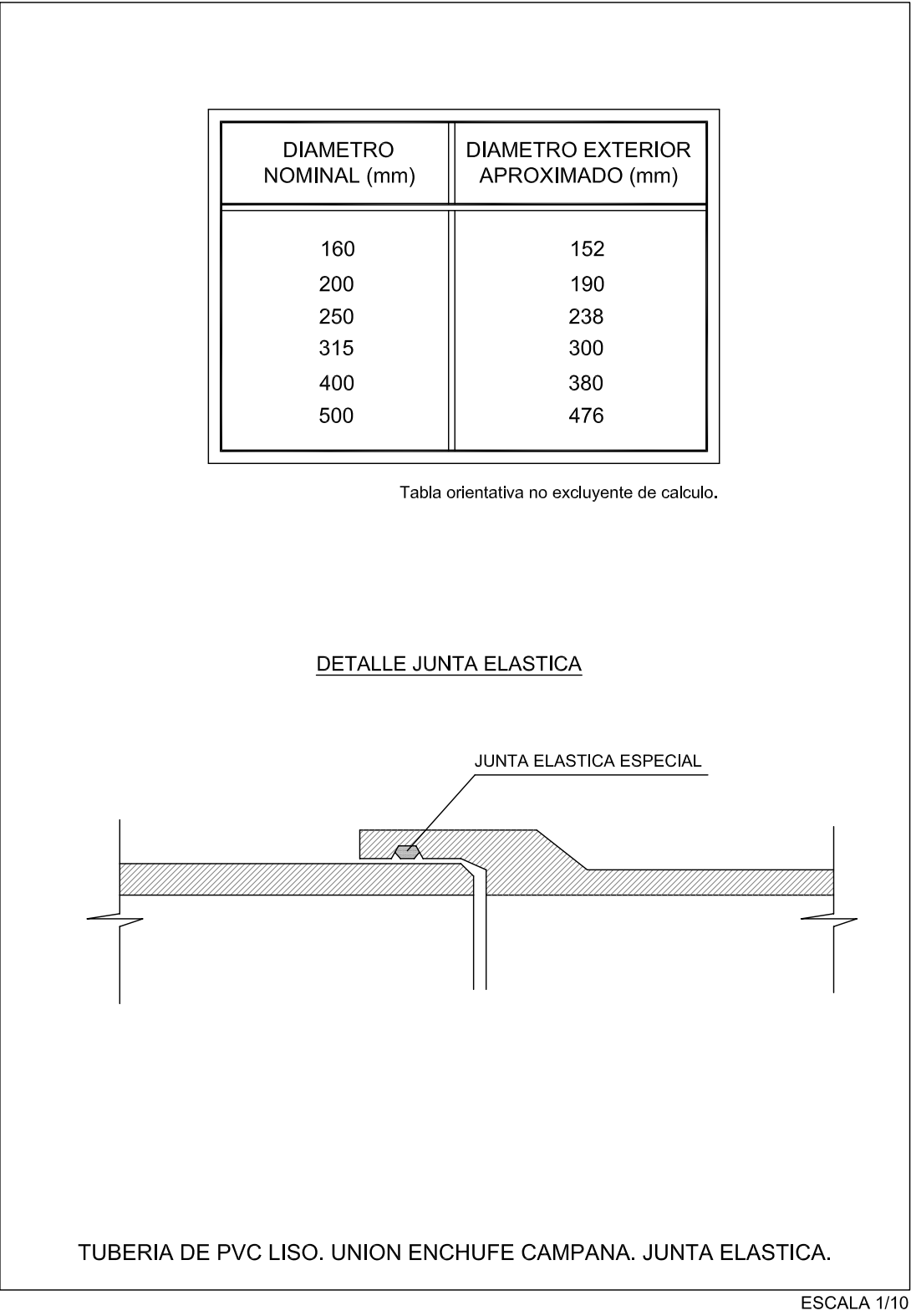
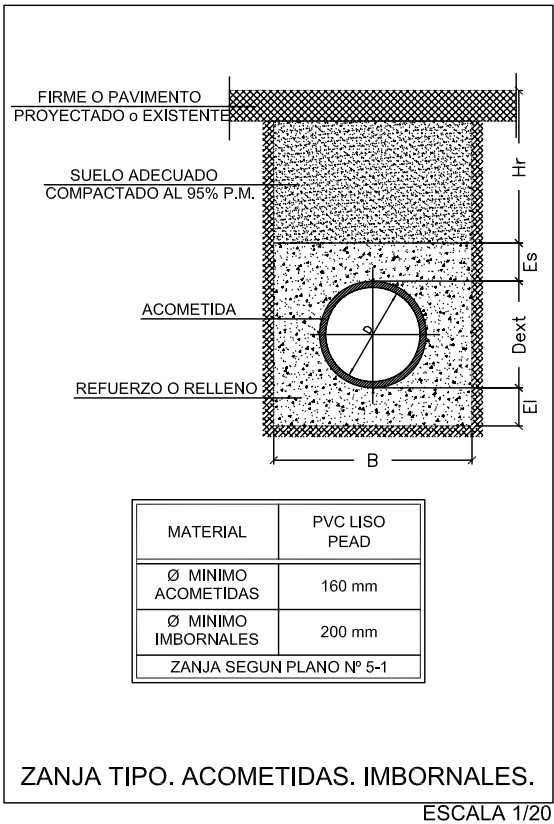
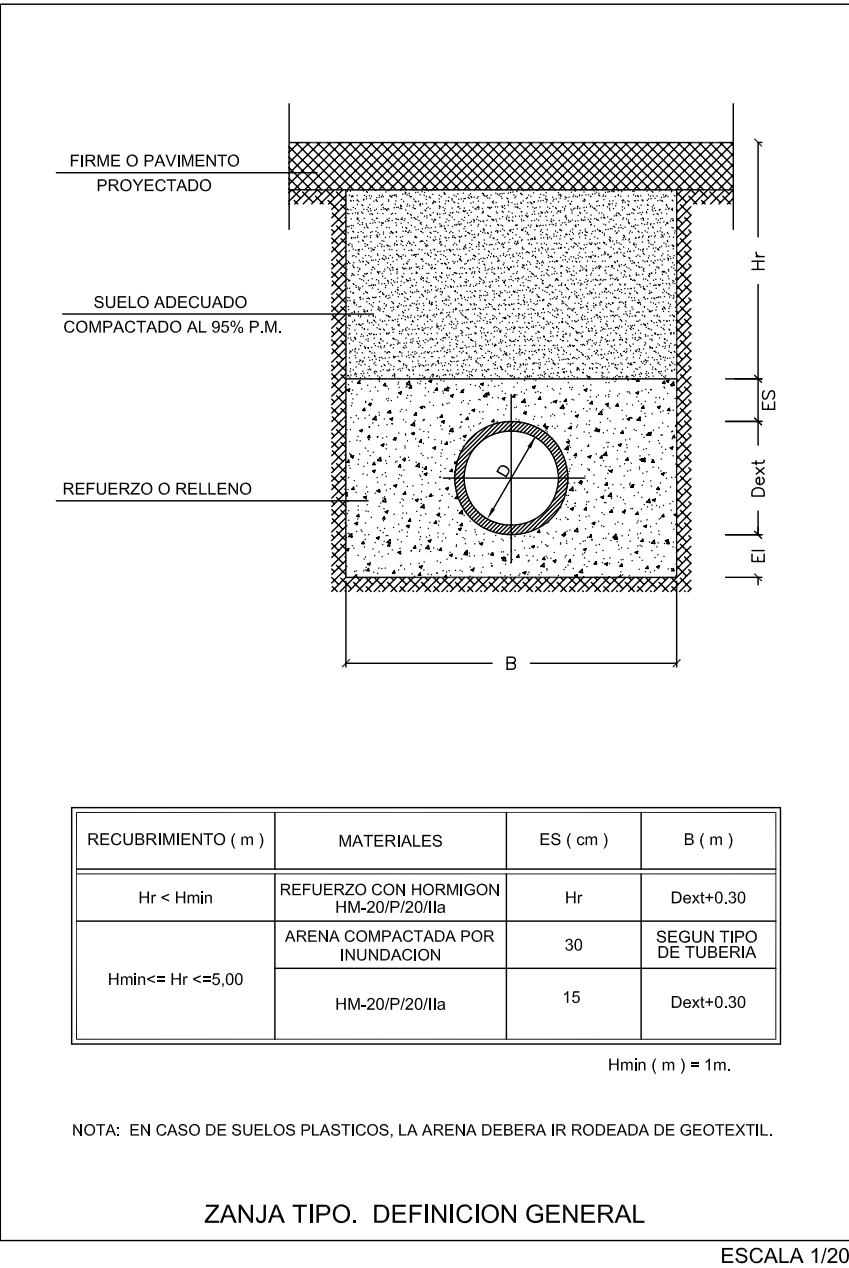
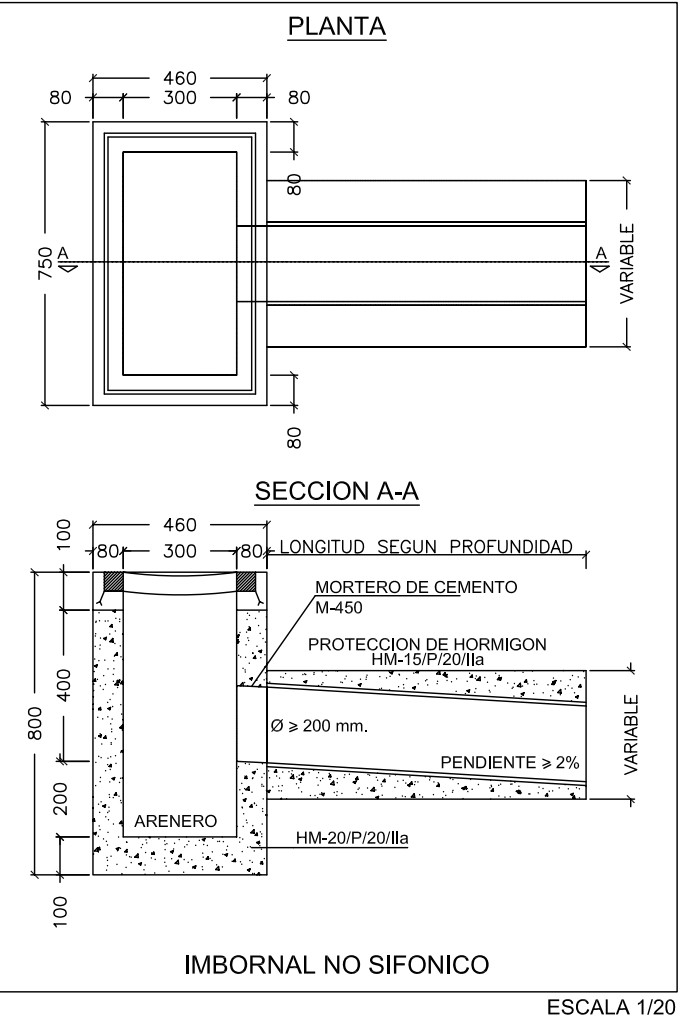
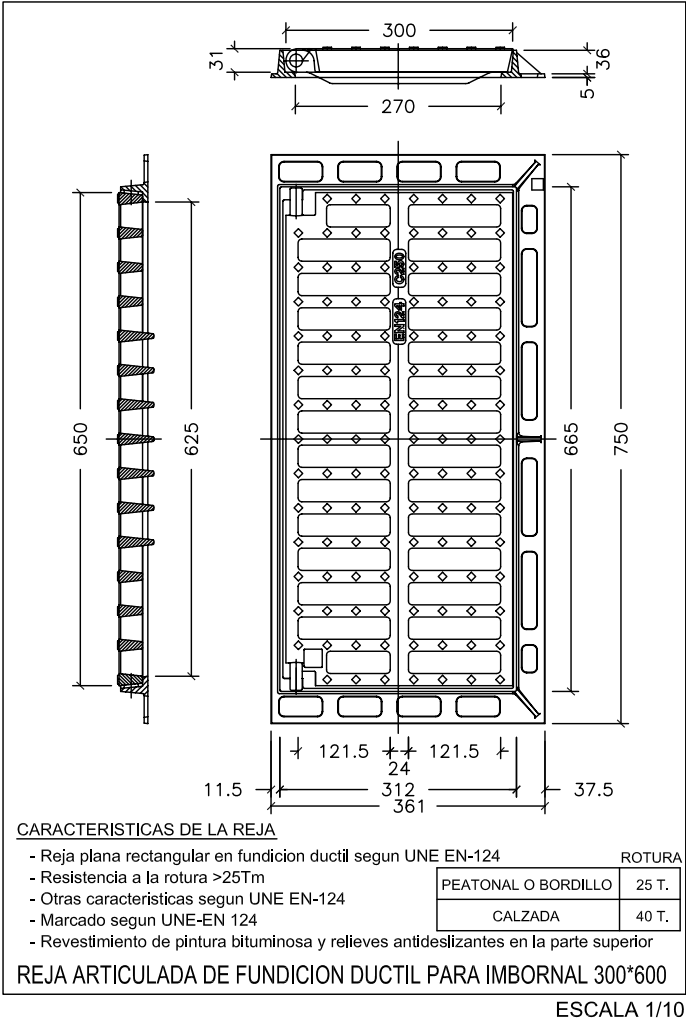


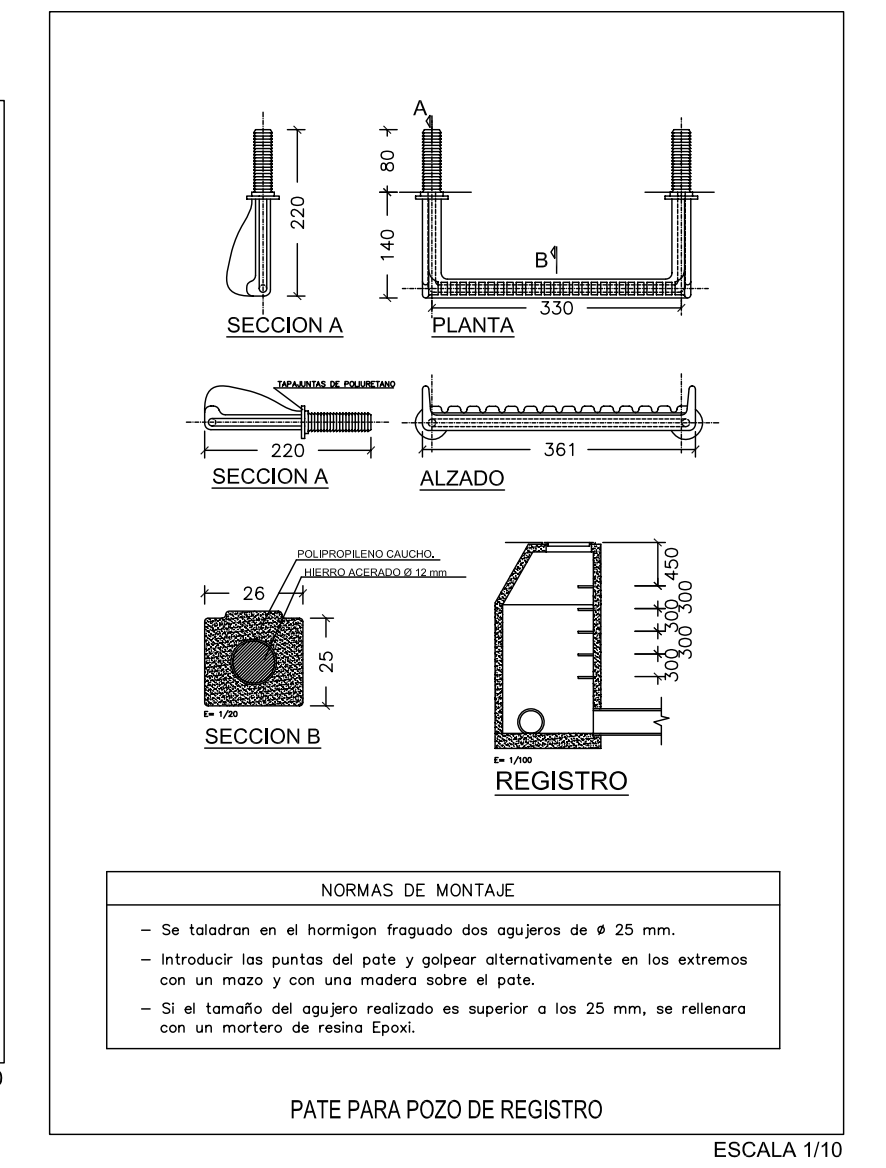
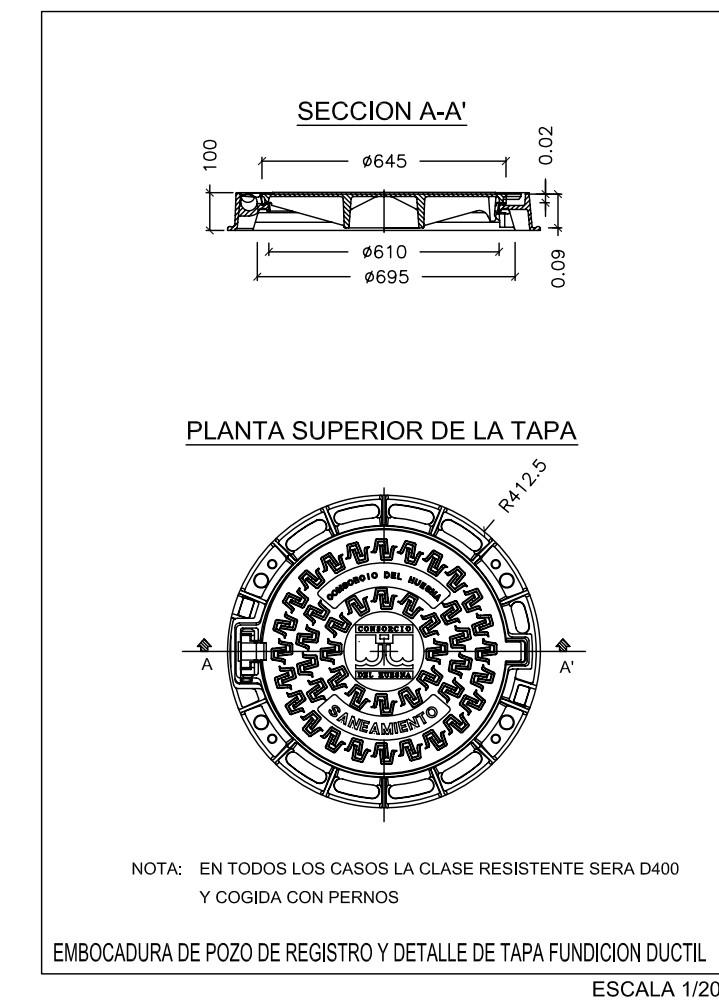
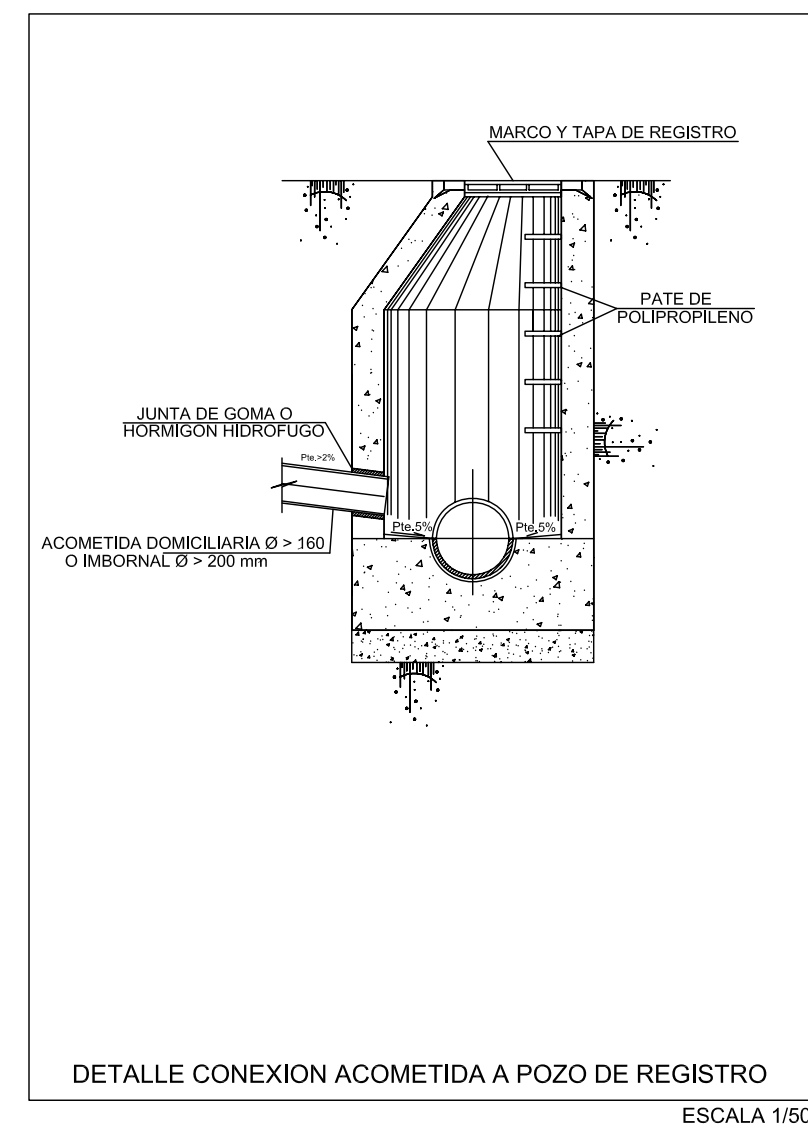
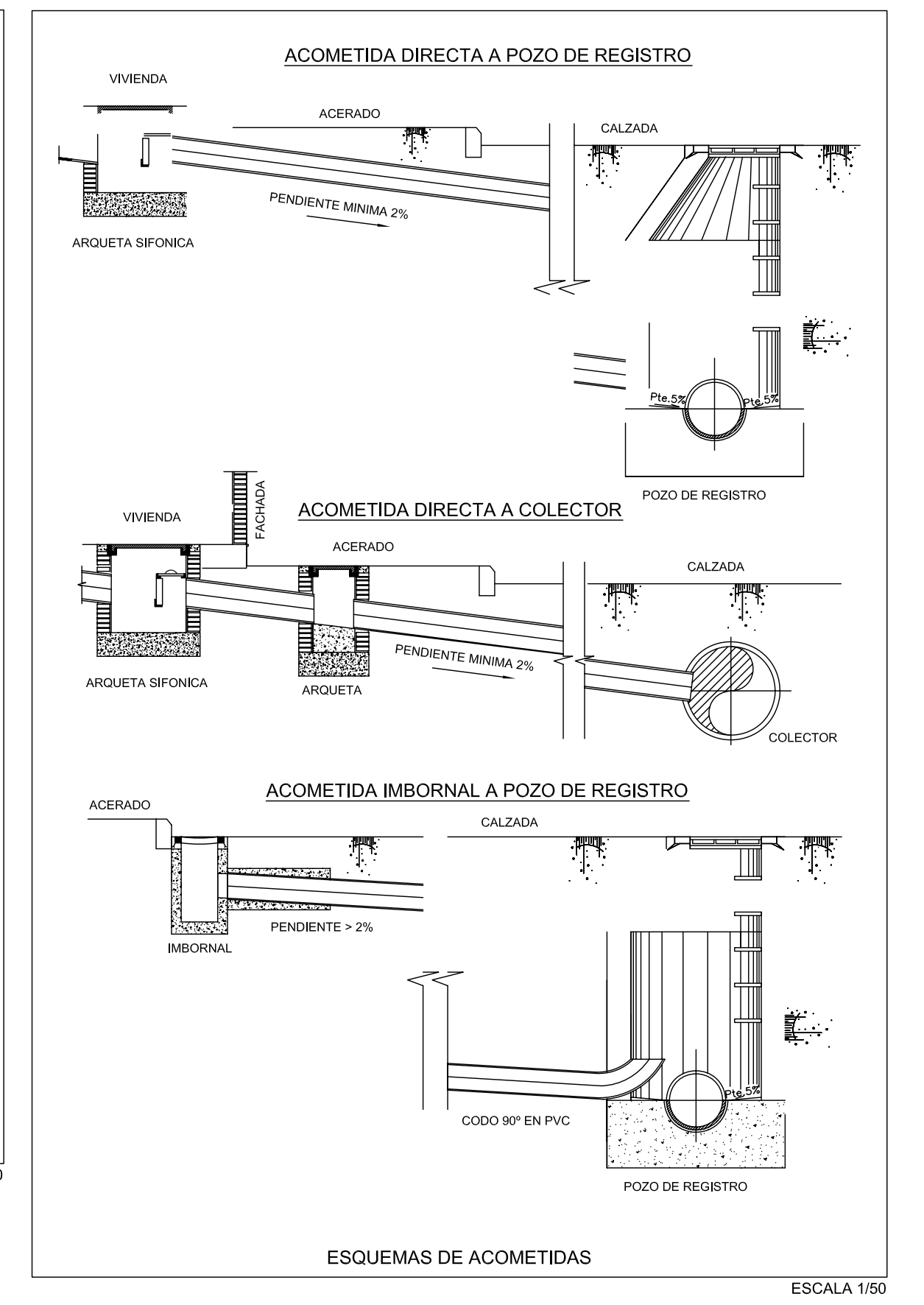
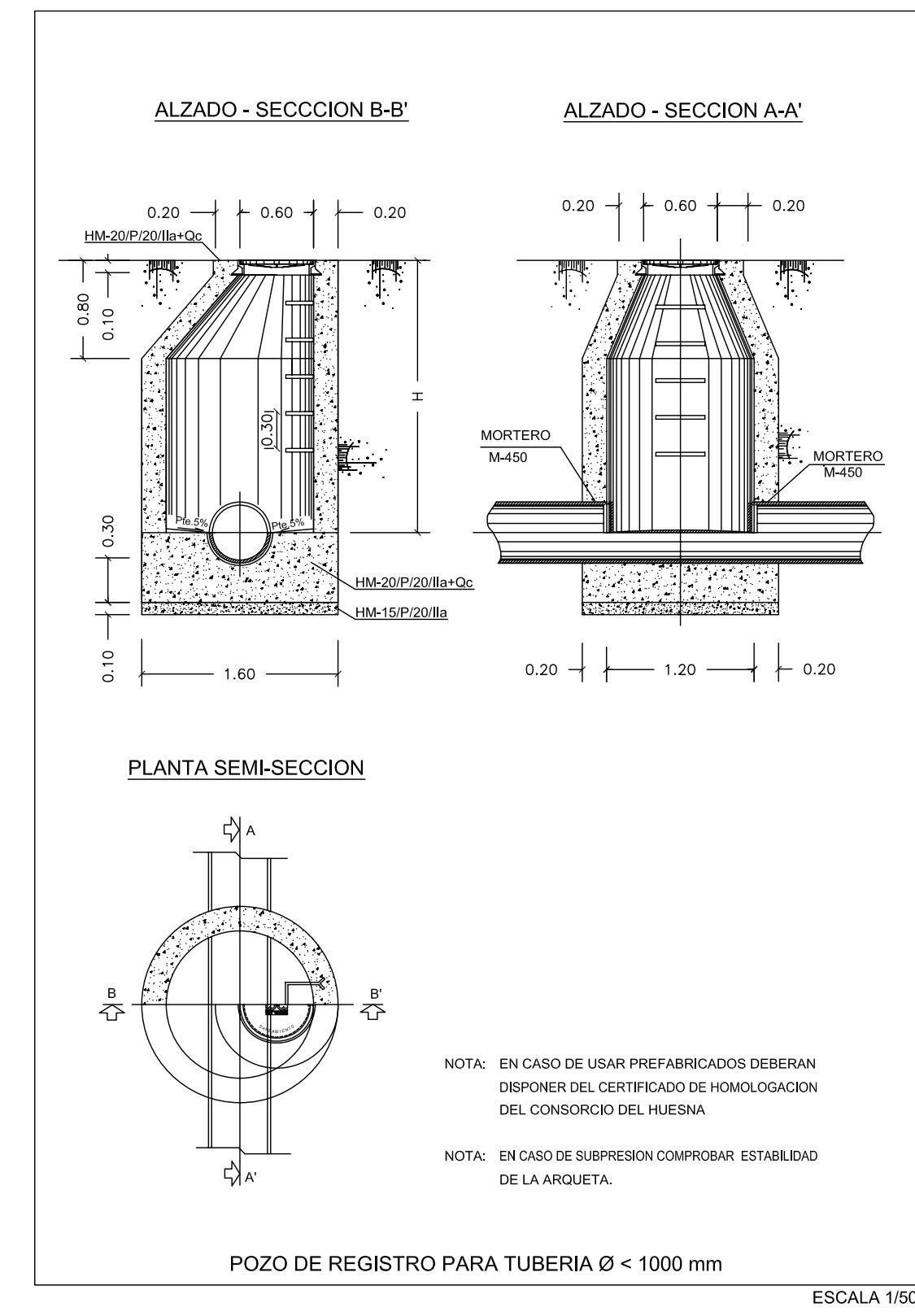
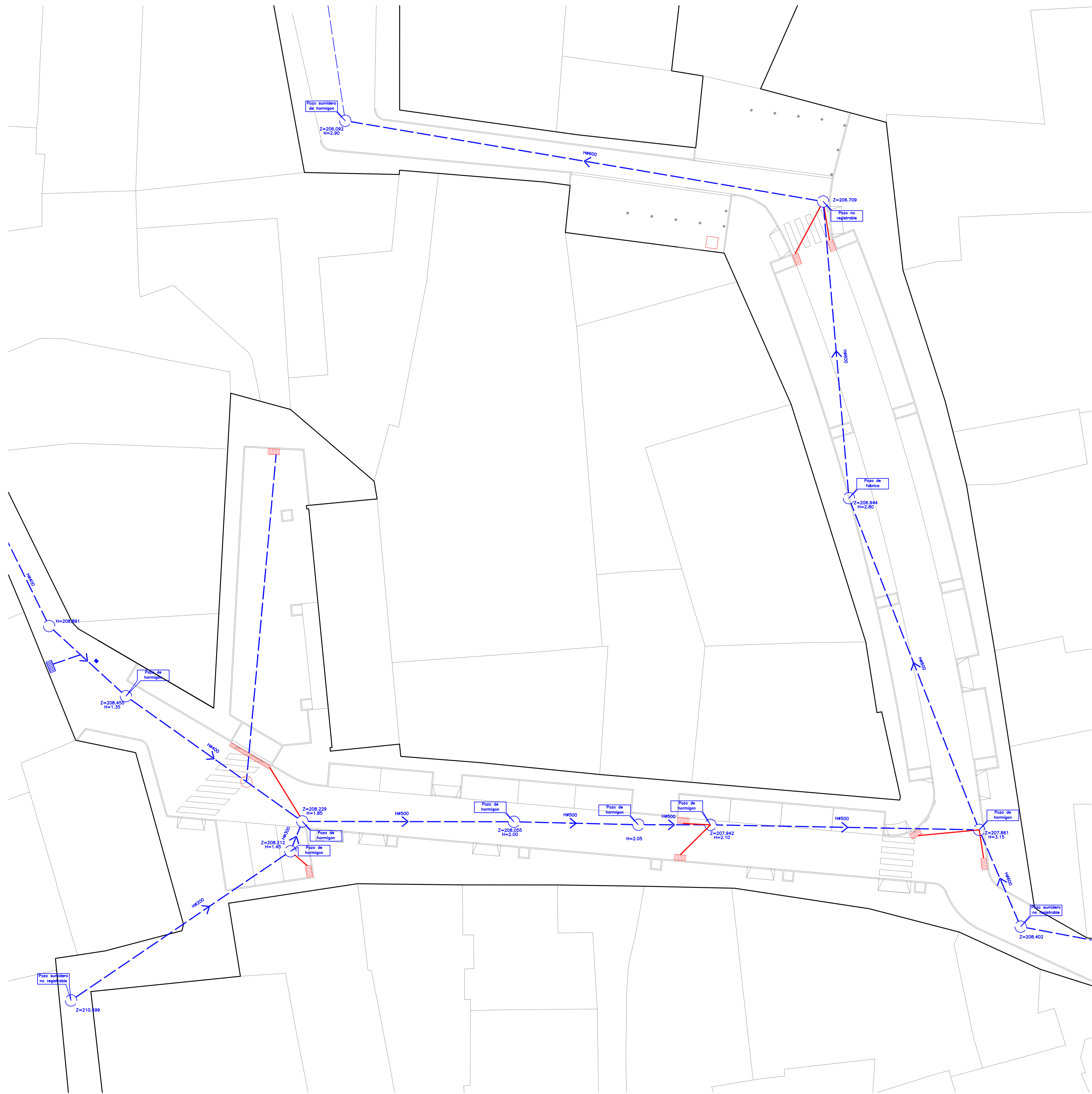


LEYENDA

-  COTA ESTADO PREVIO CONSERVADA
-  COTA ESTADO REFORMADO
-  EJE CALLE







TABLAS DE DIMENSIONAMIENTO MECANICO.

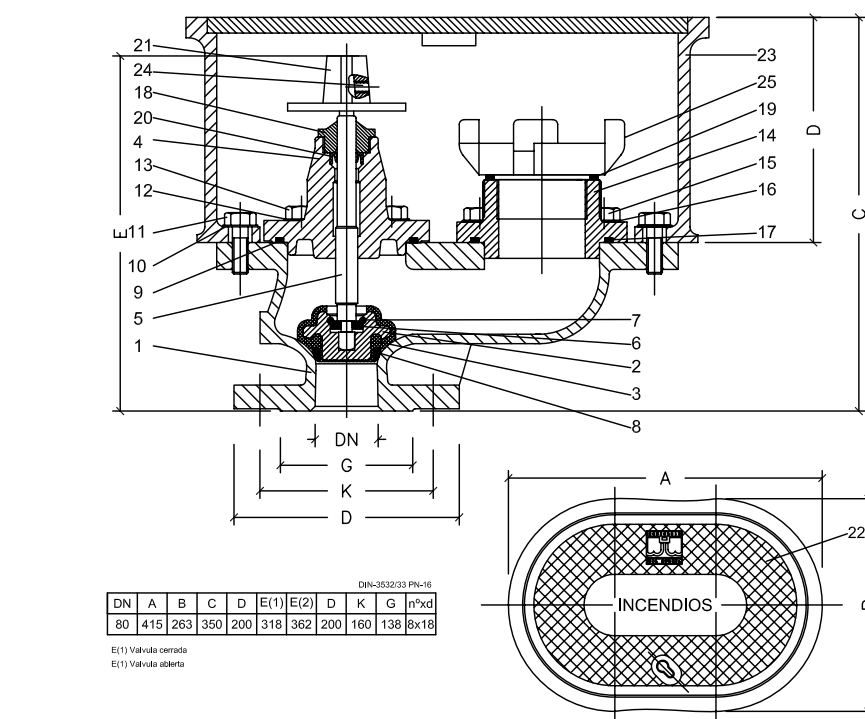
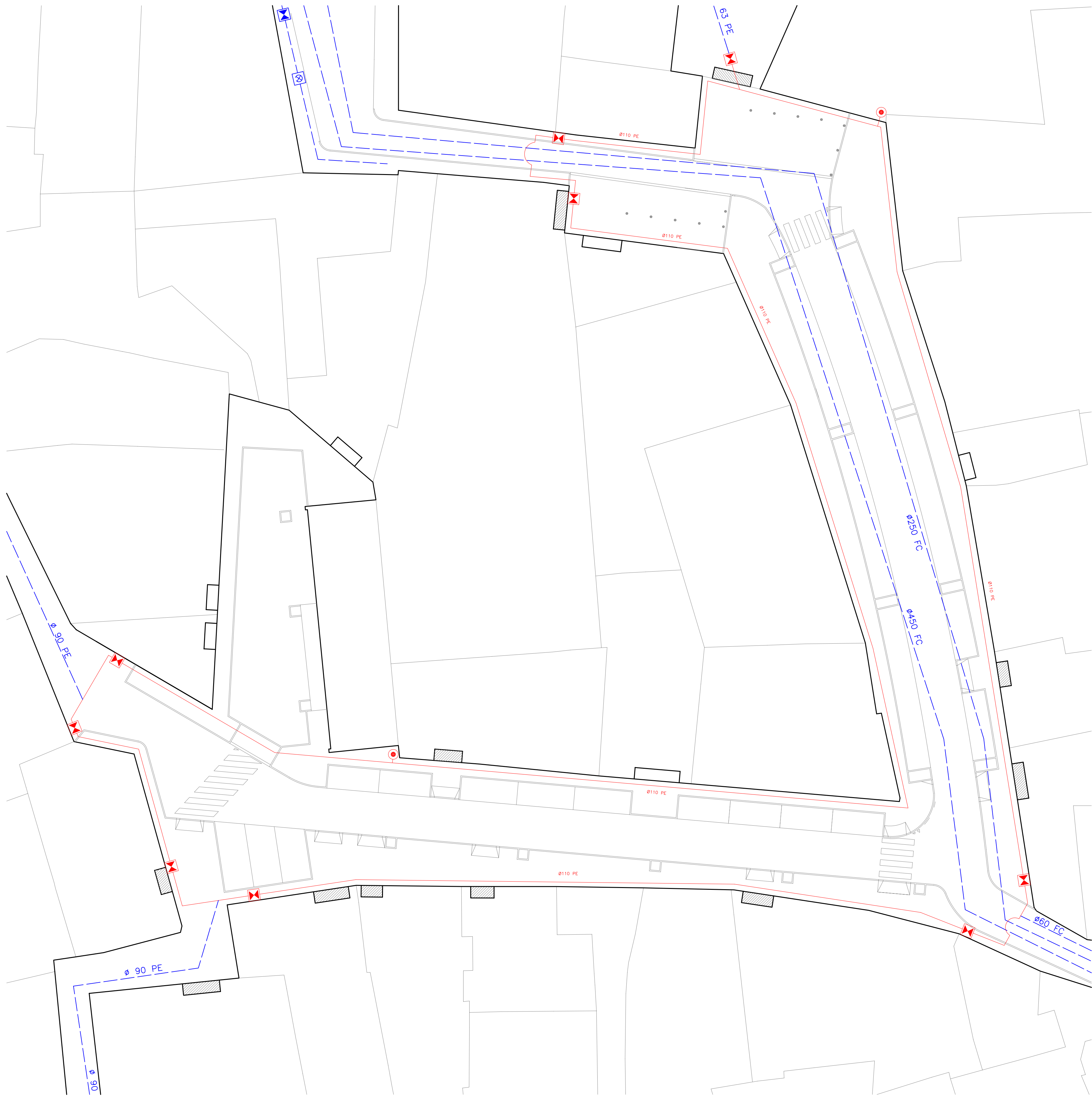
TUBERIA DE POLIETILENO CORRUGADO. DIMENSIONAMIENTO MECANICO.

| Dext ( mm ) | El ( cm ) | B ( m ) | Hr ( m ) | CLASE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL MINIMA ( KN/m² ) |
|-------------|-----------|---------|----------|------------------------------------------------|
| 300         | 15        | 0.70    | < 4      | 4                                              |
| 400         | 15        | 0.80    | > = 4    | 8                                              |
| 500         | 15        | 0.90    | < 4      | 4                                              |
| 630         | 20        | 1.25    | > = 4    | 8                                              |
| 710         | 20        | 1.30    |          | 8                                              |
| 800         | 20        | 1.40    |          | 8                                              |
| 1000        | 20        | 1.60    |          | 8                                              |
| 1200        | 20        | 1.80    |          | 8                                              |

TUBERIA DE P.V.C. DIMENSIONAMIENTO MECANICO.

| Dext ( mm ) | El ( cm ) | B ( m ) | Hr ( m ) | CLASE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL MINIMA ( KN/m² ) |
|-------------|-----------|---------|----------|------------------------------------------------|
| 300         | 15        | 0.70    | < 4      | 4                                              |
| 400         | 15        | 0.80    | > = 4    | 8                                              |
| 500         | 15        | 0.90    | < 4      | 4                                              |
|             |           |         | > = 4    | 8                                              |

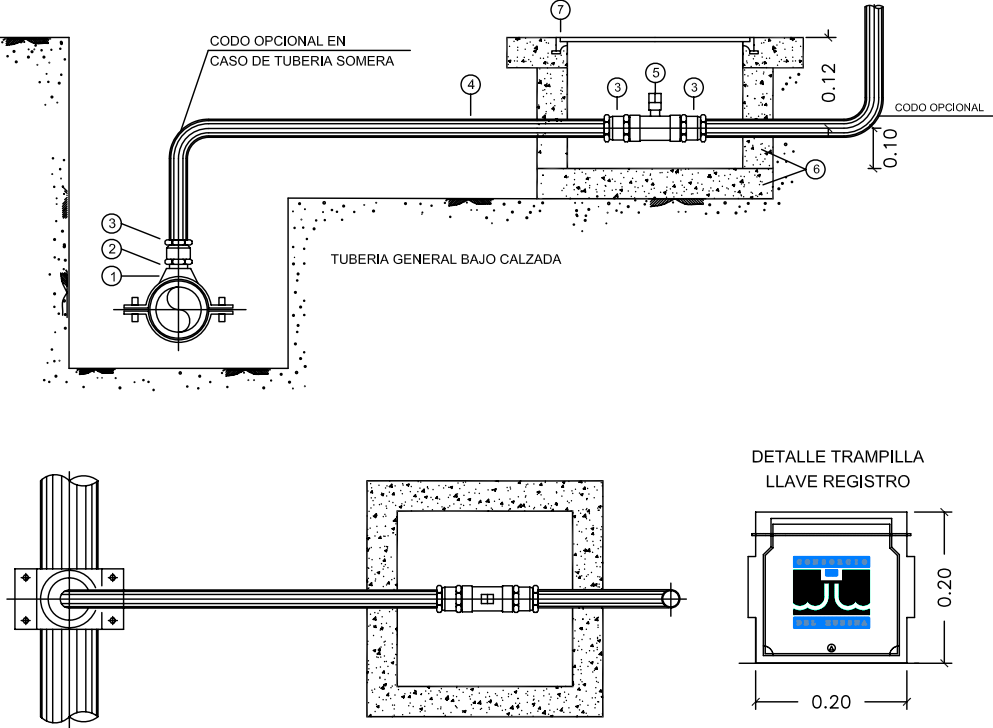




| MARCA | DENOMINACION                 | Nº DE PIEZAS | MATERIAL      | NORMA       | OBSERVACIONES                        |
|-------|------------------------------|--------------|---------------|-------------|--------------------------------------|
| 1     | CUERPO                       | 1            | GGG-50        | DIN_EN_1563 |                                      |
| 2     | CERRE                        | 1            | GGG-50        | DIN_EN_1563 |                                      |
| 3     | REVESTIMIENTO_CERRE          | 1            | EPDM          | UNE_53571   |                                      |
| 4     | TAPA                         | 1            | GGG-50        | DIN_1693    |                                      |
| 5     | E.E                          | 1            | X_20_OR_13    | DIN_17440   |                                      |
| 6     | ARANDELA_CERRE               | 1            | F-1141        | UNE_36011   |                                      |
| 7     | ANILLO_SUECCON_CERRE         | 1            | X_12_ORN_17_7 | DIN_17224   |                                      |
| 8     | ARANDELA_APOYO_CERRE         | 1            | F-1141        | UNE_36011   |                                      |
| 9     | JUNTA_TAPA-CUERPO            | 1            | NBR           | ASTM_D2000  | DN40_#650M4_DN65_#7408               |
| 10    | ARANDELA_ARQUETA-CUERPO      | 2            | X5_ORN_18_10  | DIN_17440   |                                      |
| 11    | TORNILLO_ARQUETA-CUERPO      | 2            | X5_ORN_18_10  | DIN_17440   | DN40_DN63M10X30_DN65_M12X40          |
| 12    | ARANDELA_TAPA-CUERPO         | 4            | X5_ORN_18_10  | DIN_17440   | DN65_DN_433_413                      |
| 13    | ARANDELA_TAPA-CUERPO         | 4            | X5_ORN_18_10  | DIN_17440   | DN40_DN63M10X25_DN65_DN63M12X40      |
| 14    | ACOPLAMIENTO                 | 1            | GGG-50        | DIN_EN_1563 |                                      |
| 15    | TORNILLO_ACOPLAMIENTO-CUERPO | 4            | X5_ORN_18_10  | DIN_17440   | DN40_DN63M10X25_DN65_DN63M12X40      |
| 16    | ARANDELA_ACOPLAMIENTO-CUERPO | 4            | X5_ORN_18_10  | DIN_17440   | DN65_DN_433_413                      |
| 17    | JUNTA_ACOPLAMIENTO-CUERPO    | 1            | NBR           | ASTM_D2000  | DN40_#650M4_DN65_#6504               |
| 18    | TUERCA_PRESAESTOPA           | 1            | POLIPROPILENO |             |                                      |
| 19    | JUNTA_ACOPLAMIENTO-RACOR     | 1            | NBR           | UNE_53571   |                                      |
| 20    | ESTOPA                       | 1            | EPDM/NBR      | UNE_53571   |                                      |
| 21    | CUADRADILLO_ACOPLAMIENTO     | 1            | GGG-50        | DIN_EN_1563 |                                      |
| 22    | TAPA_ARQUETA                 | 1            | GGG-50        | DIN_EN_1563 |                                      |
| 23    | CUERPO_ARQUETA               | 1            | GGG-50        | DIN_EN_1563 |                                      |
| 24    | PRESINERO_CUADRADILLO        | 1            | X5_ORN_18_10  | DIN_17440   | DN65_M10X10                          |
| 25    | RACOR_BARCELONA              | 1            | ALUMINIO      | UNE_23400   | DN65_ROSCA_2_1/2"-DN100_ROSCA_3_1/2" |

HIDRANTE DE INCENDIOS RACOR - BARCELONA DN-80 PN-16

ESCALA 1/10

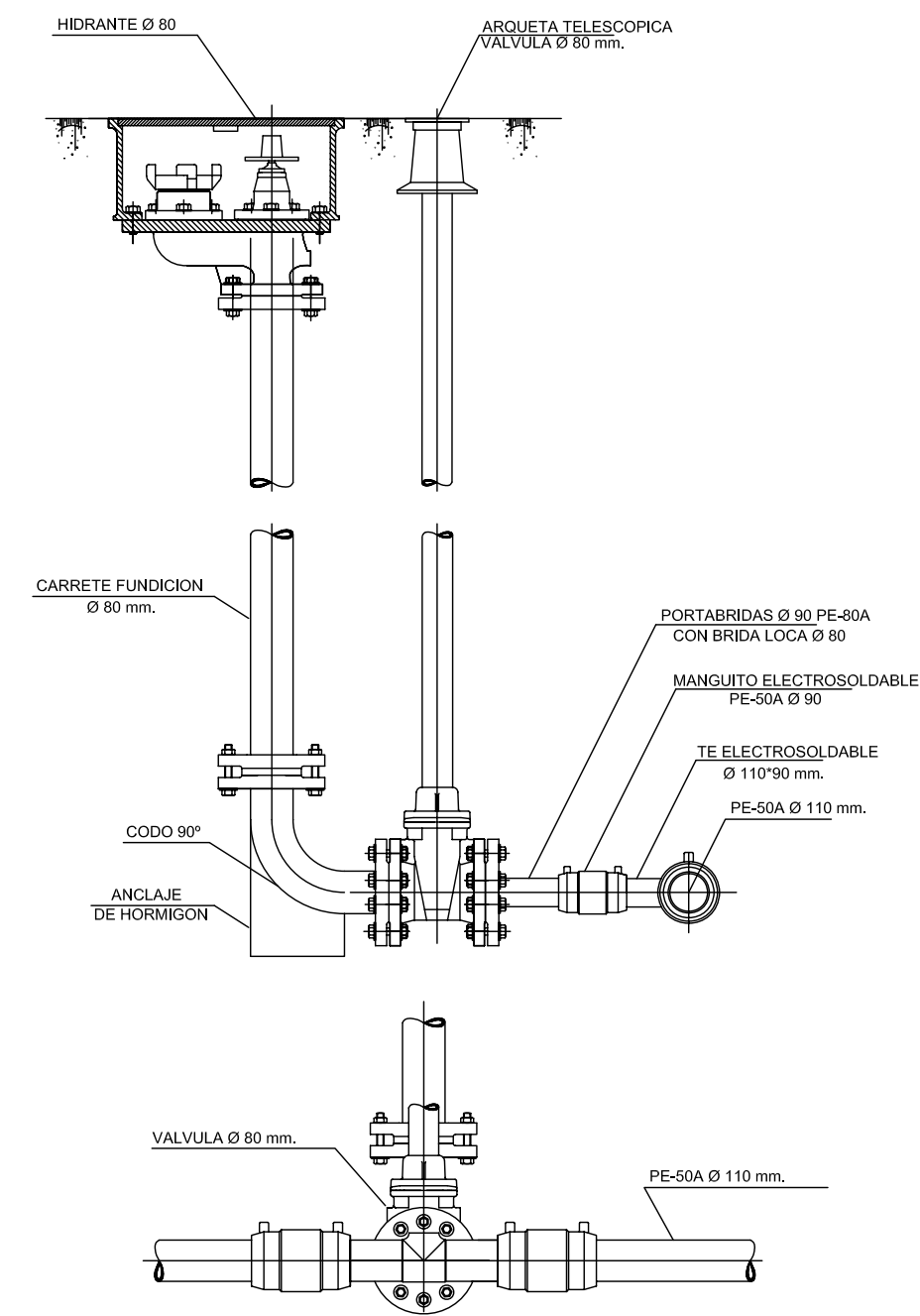


NOTA: LAS PAREDES DE LA ARQUETA SERAN DE HORMIGON EN CALZADA.

| INSTRUCCION TECNICA DE ACOMETIDAS              |                       |                                                                                | Red de agua potable              |                                                                                  |
|------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ESQUEMA - Tubería general bajo calzada o acera |                       |                                                                                | DIAMETRO LIMITE DE LA CONDUCCION |                                                                                  |
| CONDICIONES DE ADMISIBILIDAD                   |                       |                                                                                | De 80 a 300 mm, ambos inclusive  |                                                                                  |
| CONDICIONES DE ADMISIBILIDAD                   |                       |                                                                                | De 100 a 300 mm, ambos inclusive |                                                                                  |
| Nº                                             | DESCRIPCION           | MATERIAL                                                                       | CONDICIONES DE INSTALACION       | OBSERVACIONES                                                                    |
| 1                                              | Colección de toma     | Fundición dúctil o con brida flexible de acero inoxidable recubierta de caucho | Drain                            | Instalar 50 mm en cualquier tubería permitida. En 63 mm solo a partir de 150 mm. |
| 2                                              | Reducción hembra      | Latón estampado                                                                | DN15                             | Instalar con junta teflón                                                        |
| 3                                              | Enlace rosca macho    | Latón estampado                                                                | DN15                             | Instalar con junta teflón en caso necesario.                                     |
| 4                                              | Tubo de acometida     | Poliéster bajo densidad                                                        | d                                | Sobre fondo de arena                                                             |
| 5                                              | Valvula de acometida  | Bronce o latón                                                                 | dn                               | Instalar con cuatros                                                             |
| 6                                              | Arqueta de acometida  | Solera de horm. Alzado hasta 52 mm. o hormigón. Losa superior horm. armado     | 200°/200 250°/250                | Acometida hasta 52 mm. Acometidas de 40 a 63 mm.                                 |
| 7                                              | Registro de acometida | Fundición dúctil                                                               |                                  | Tapa solidaria                                                                   |

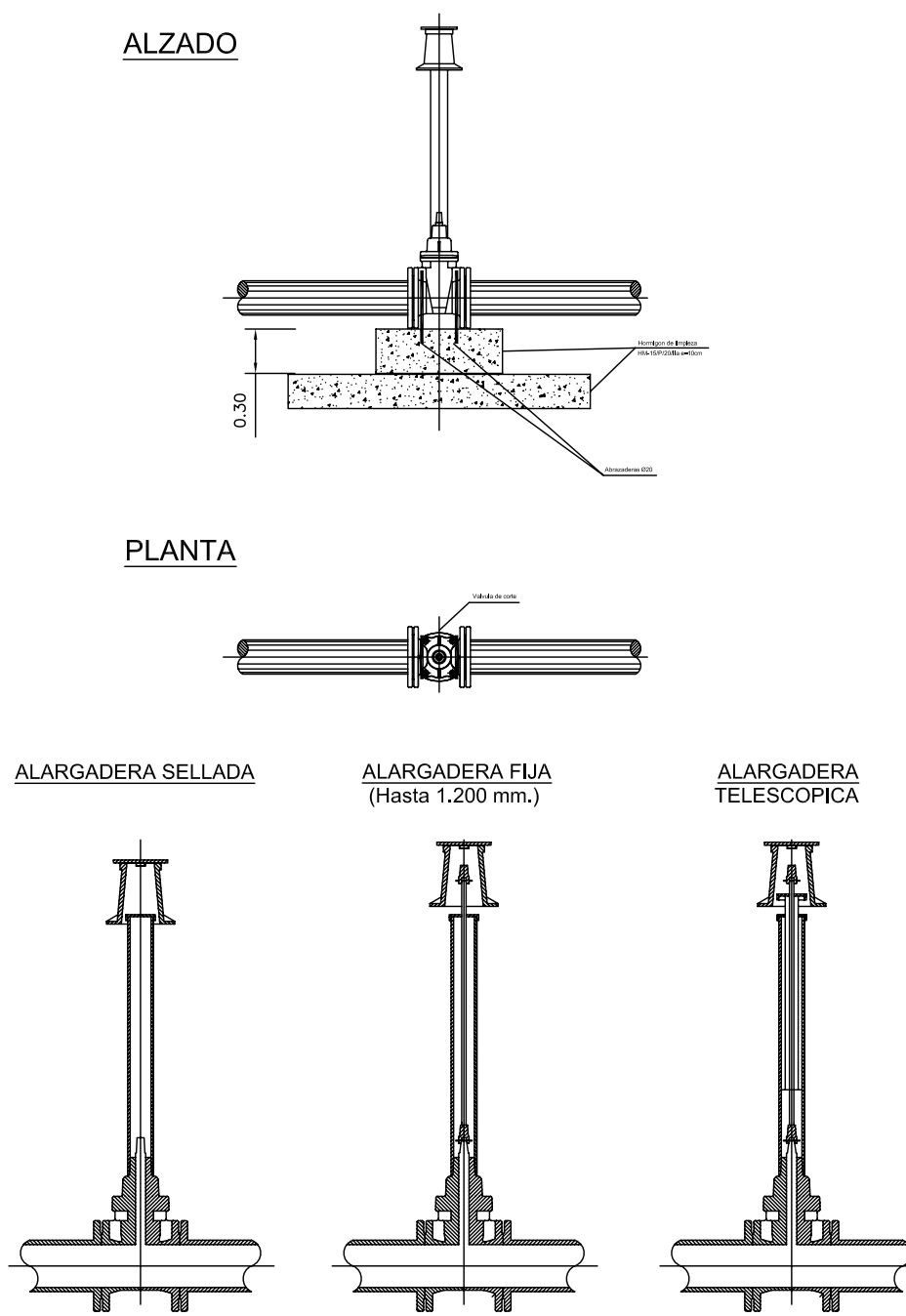
ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO

ESCALA 1/10



HIDRANTE EN TUBERIA Ø = 110 mm.

ESCALA 1/20



ARQUETA TELESCOPICA PARA VALVULA CUPIERTA Ø<150 mm. LOCALIZADA EN ACERADO

ESCALA 1/50

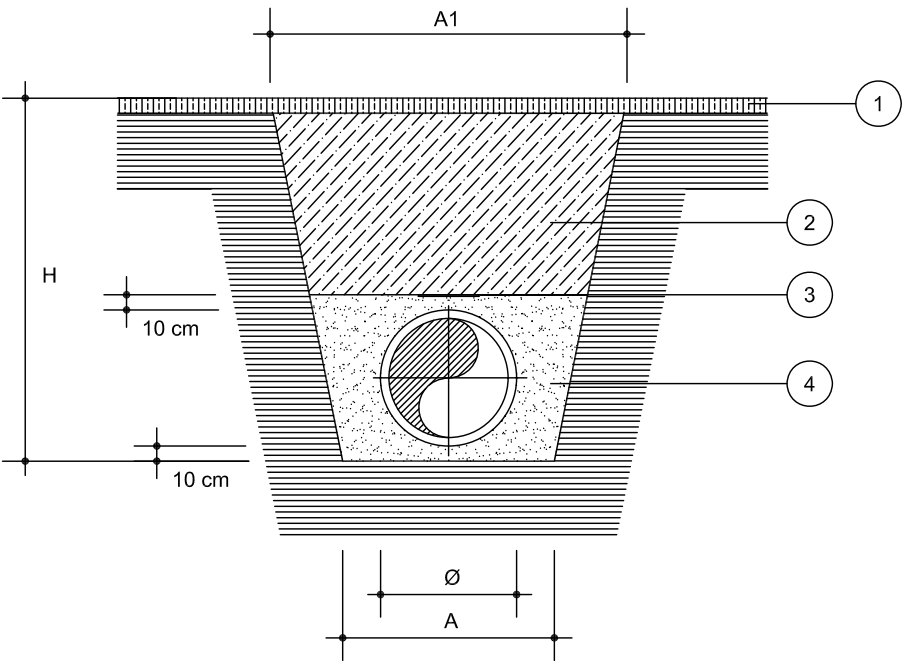
LEYENDA

- RED PROYECTADA
- RED EXISTENTE
- LLAVE DE PASO
- BOCA DE INCENDIO
- BOCA DE RIEGO
- PE
- POLIETILENO

FC FIBROCEMENTO



ALZADO - SECCION

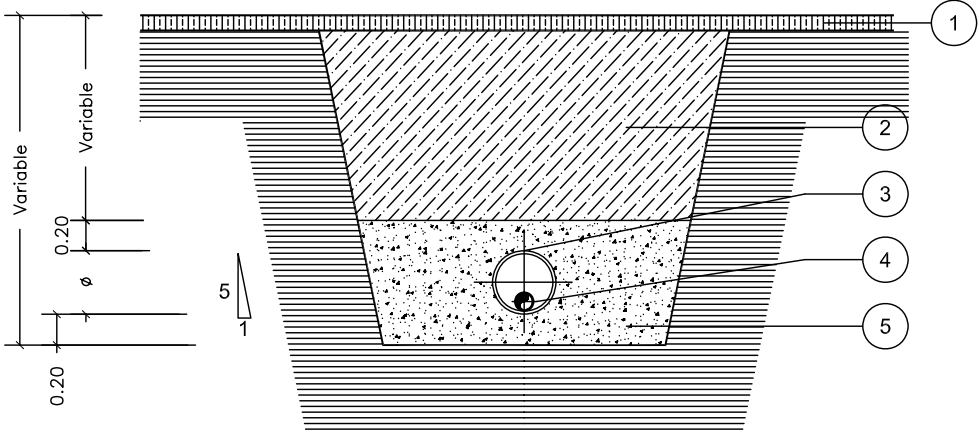


- ① FIRME EXISTENTE ESCALA 1/10  
② RELLENO CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACION  
TAMAÑO MAXIMO 100 mm. COMPACTADO AL 95% P.M.  
③ CINTA SEÑALIZADORA  
④ ARENA

| DN (mm.) | A (m.) | A1 (m.) | H (m.) |
|----------|--------|---------|--------|
| 110      | 0.60   | 0.60    | 1.00   |
| 150      | 0.60   | 0.60    | 1.20   |
| 200      | 0.60   | 0.70    | 1.20   |

SECCION TIPO ZANJA DE ABASTECIMIENTO

ALZADO - SECCION



- ① FIRME EXISTENTE  
② ZAHORRA COMPACTADA AL 95% P.M.  
③ TUBERIA DE PVC Ø200 mm.  
④ TUBERIA DE POLIETILENO Ø90 Y 110 mm.  
⑤ HORMIGON HM-20/P/20/IIa

NOTA: EN CASO DE QUE EL CRUCE REALICE CON TUBERIA DE FUNDICION  
ESTA PROTECCION NO ES NECESARIA.

PROTECCION TUBERIA BAJO CALZADA



REORDENACION URBANA Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS DE LA CALLE FUENTE VIÑAS  
Carmona (Sevilla) Expte. 08\_026

ESTADO REFORMADO 10.1

INSTALACIONES. ABASTECIMIENTO. DETALLES

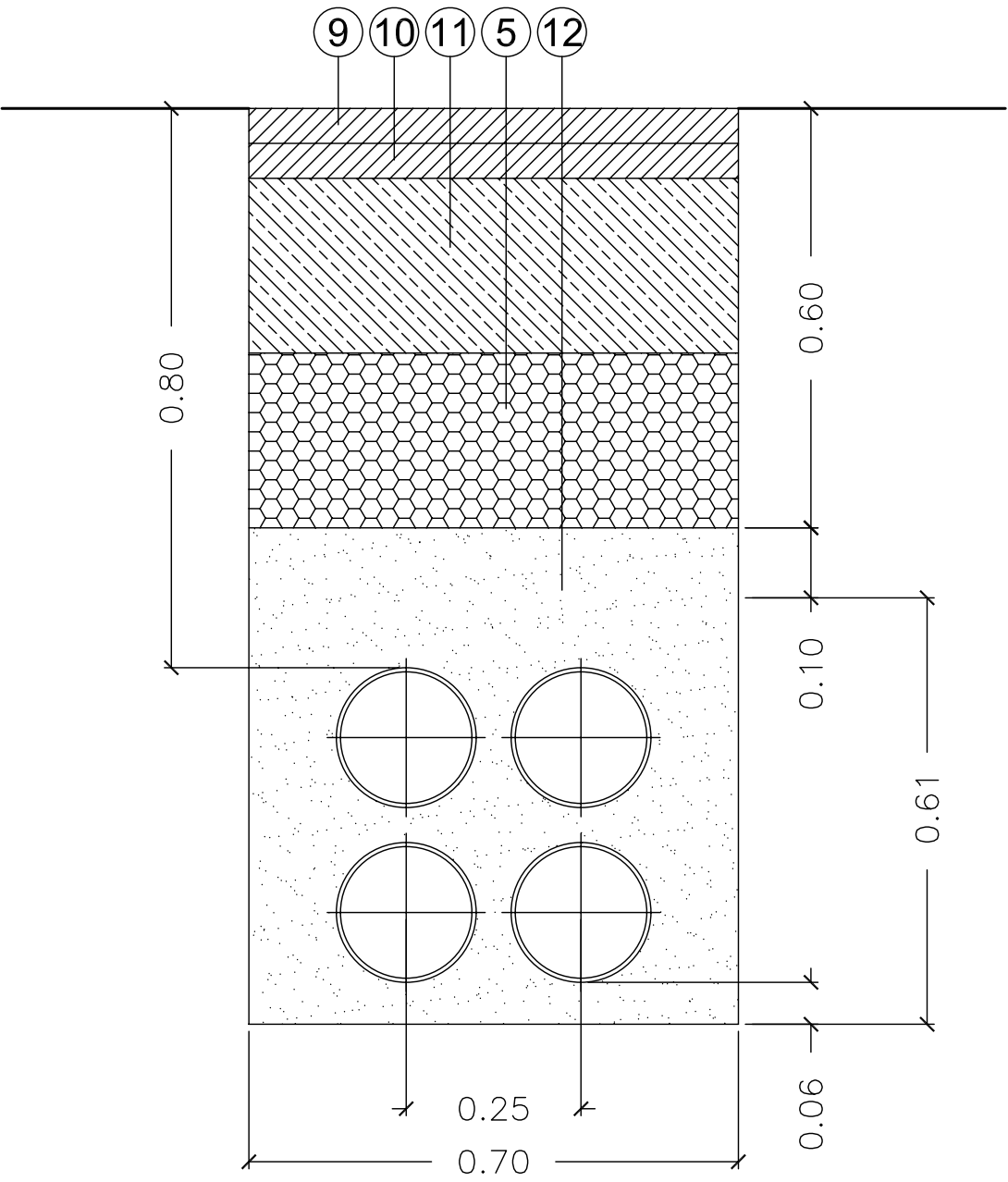
ARQUITECTO: JUAN MESA CADENA

E X C M O. A Y U N T A M I E N T O D E C A R M O N A - S O D E C A R



- LEYENDA
- A1 ARQUETA TIPO A1
  - A2 ARQUETA TIPO A2
  - CANALIZACIONES 4 tubos Ø 200 mm.

CANALIZACION PARA 2 CIRCUITOS  
ZANJA EN ACERA

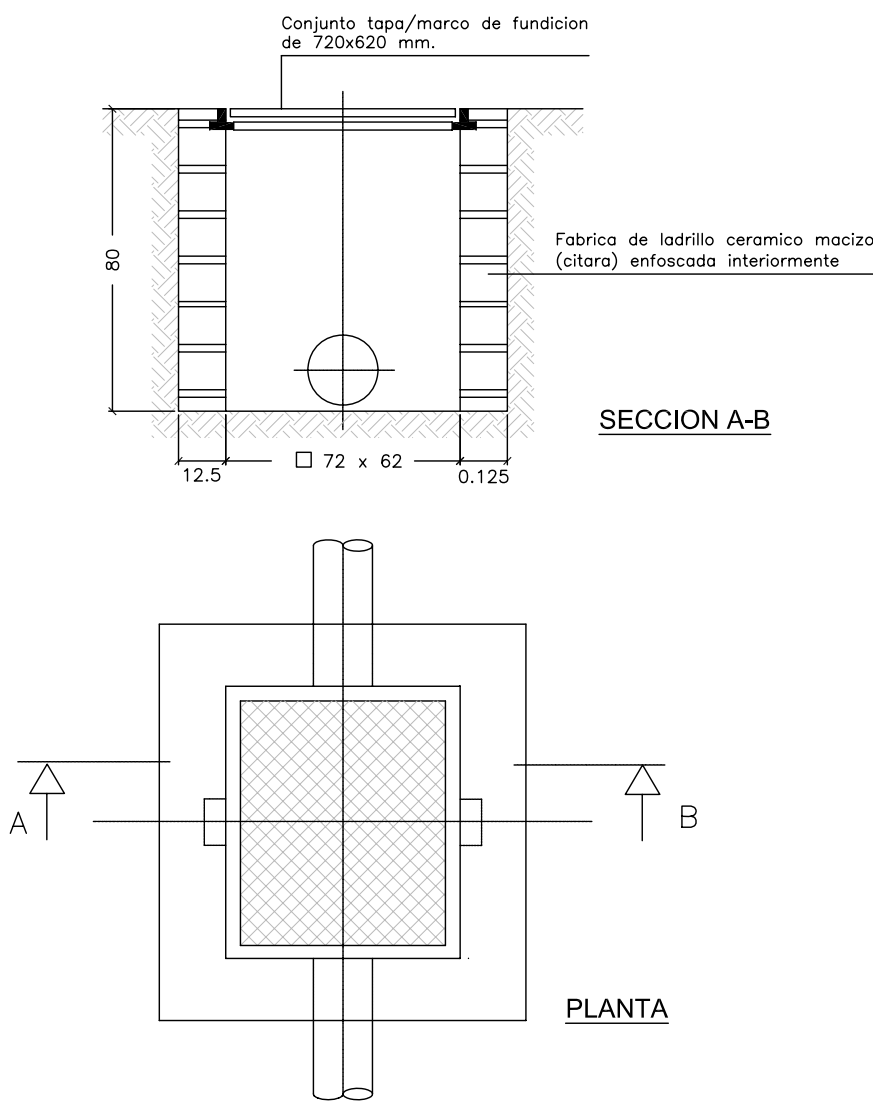


ZANJA BT 4 TUBOS Ø 200 mm PVC Corrugado, color Rojo

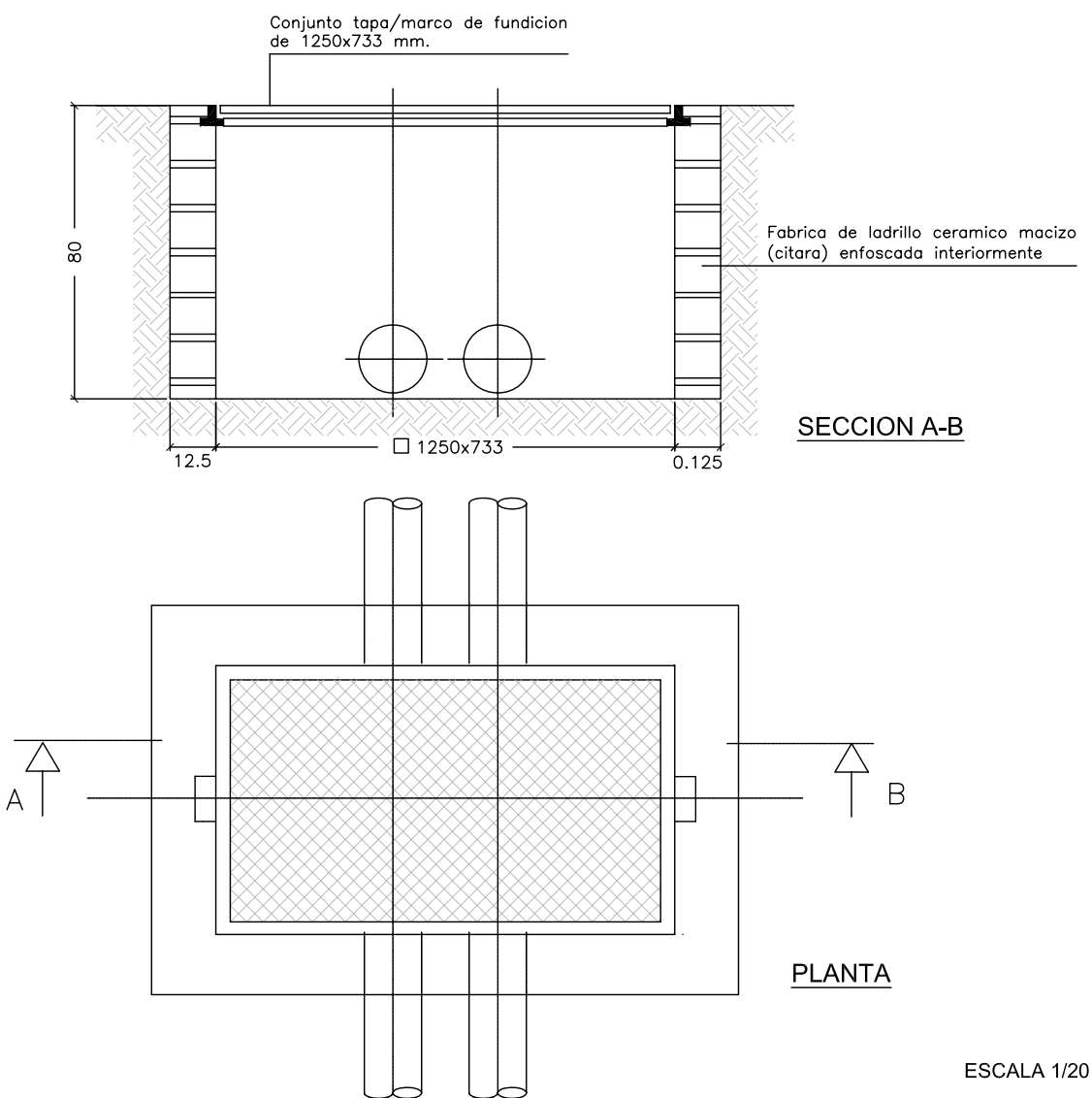
- 7 Cinta señalizadora eléctrica PE
- 8 Cama de arena protección tuberías
- 9 MBC TPO G-20 e=5 cm
- 10 MBC TIPO S-12 e=5 cm
- 11 Base de zahorra artificial compactada 100% P.N.
- 12 HORMIGÓN H-20 en protección de tuberías

ESCALA 1/10

BAJA TENSION: DETALLE DE ARQUETA A-1



BAJA TENSION: DETALLE DE ARQUETA A-2



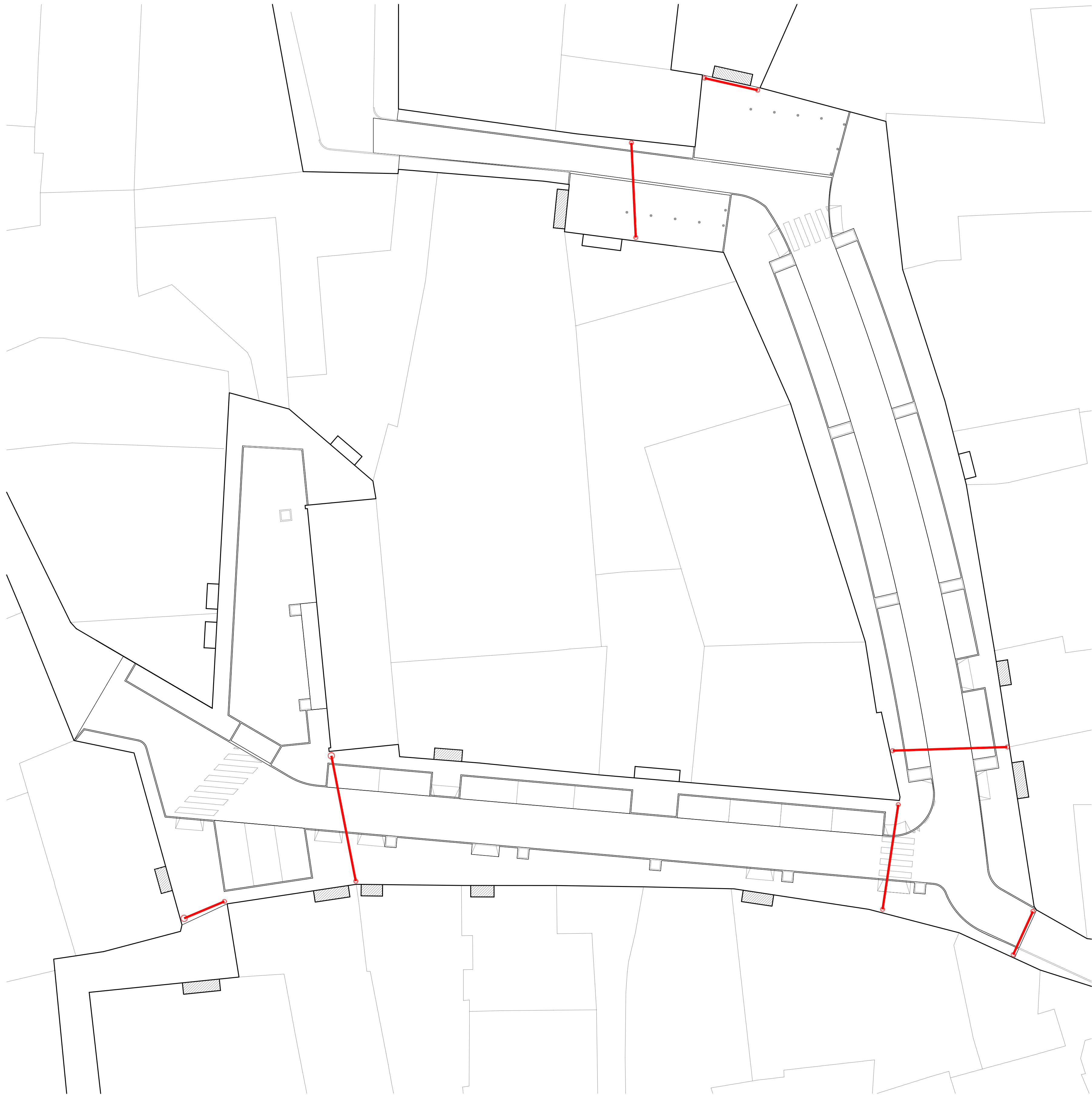
ESCALA 1/20



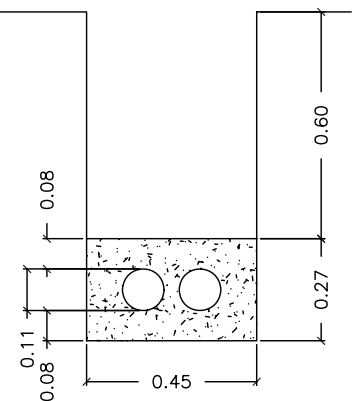


- LEYENDA
- CUADRO ALUMBRADO PUBLICO
  - FAROL EXISTENTE SOBRE REPISA
  - FAROL NUEVO SOBRE REPISA
  - ARQUETA ALUMBRADO PUBLICO





CANALIZACIÓN EN ZANJA  
DE 2c. PVC DE 110 mm.



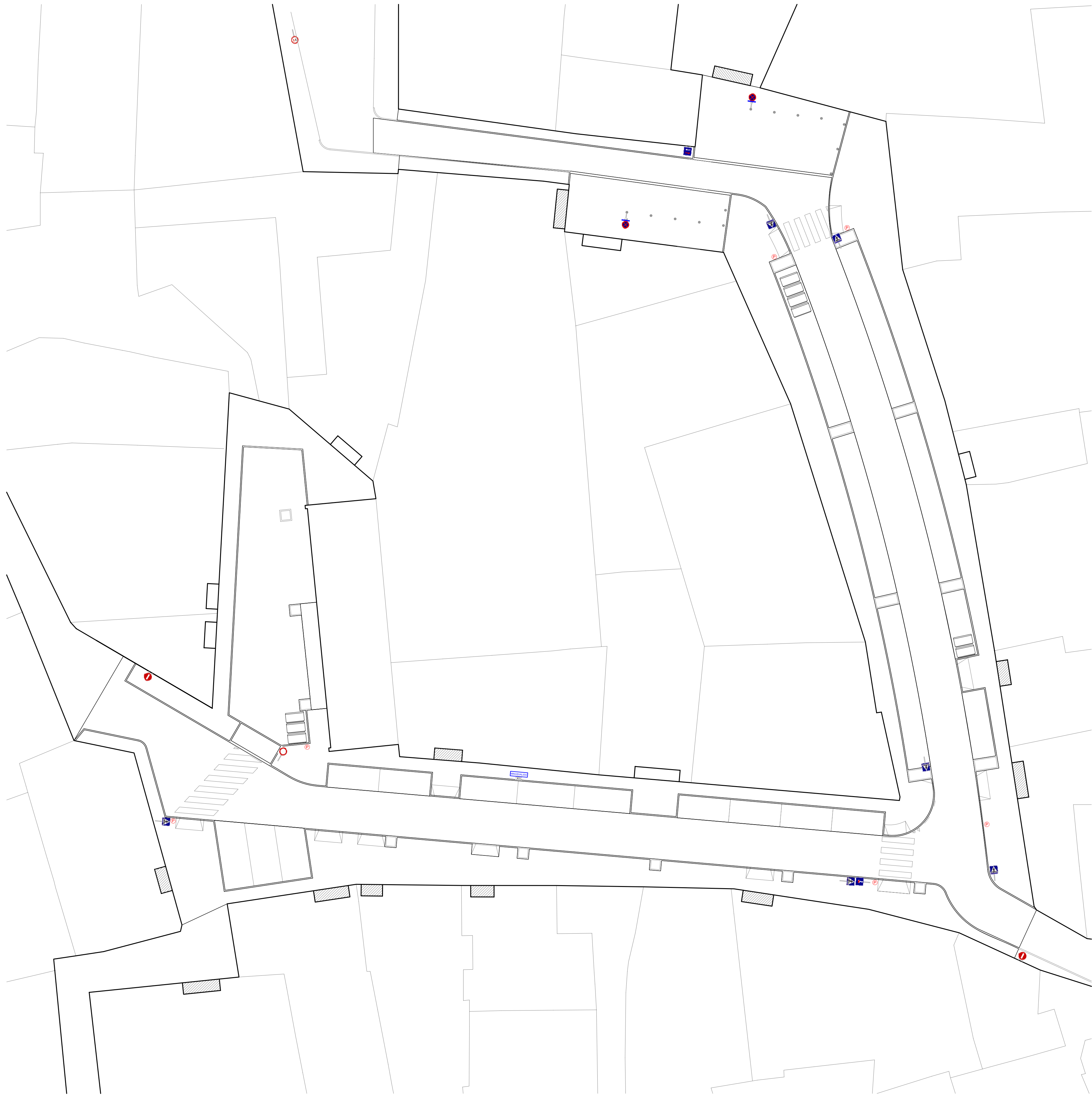
1:20

LEYENDA

○ CODO DE PVC PARA CONEXIÓN DE CRUCE

— CANALIZACION EN ZANJA DE 2c. PVC DE Ø110 mm.

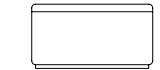




LEYENDA

-  ENTRADA PROHIBIDO
-  CIRCULACION PROHIBIDA
-  PARADA/ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO (Excepto Carga y Descarga)
-  PEATONES
-  PRIORIDAD SOBRE EL SENTIDO CONTRARIO
-  PRIORIDAD DEL SENTIDO CONTRARIO
-  CALLE SIN SALIDA
-  PLAZA RESERVADA PARA MINUSVALIDO

LEYENDA

-  CONTENEDOR
-  PAPELERA

