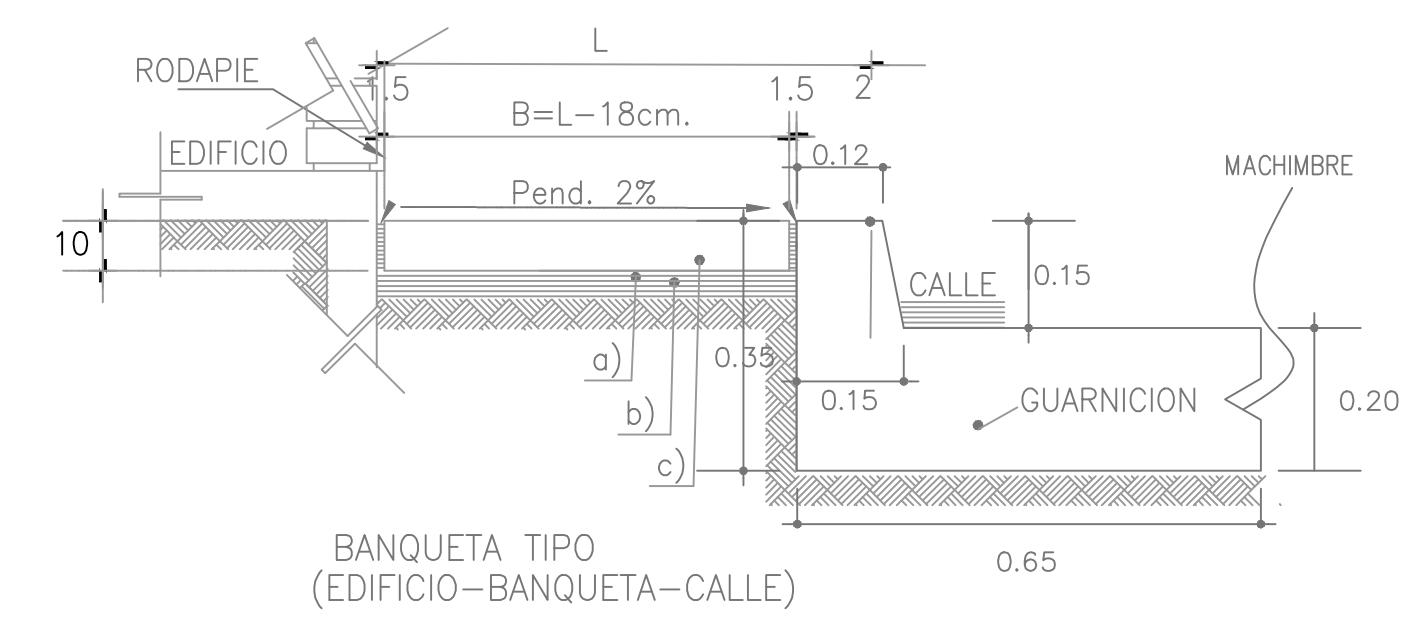
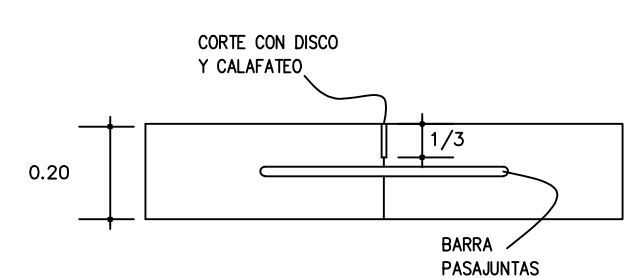


**SECCIÓN TRANSVERSAL DE LOSA DE CONCRETO**

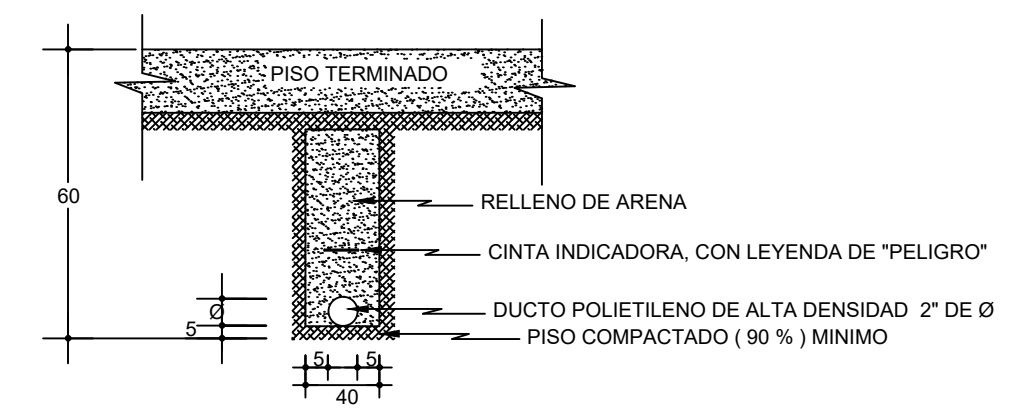


**DETALLE DE BANQUETA Y GUARNICIÓN**

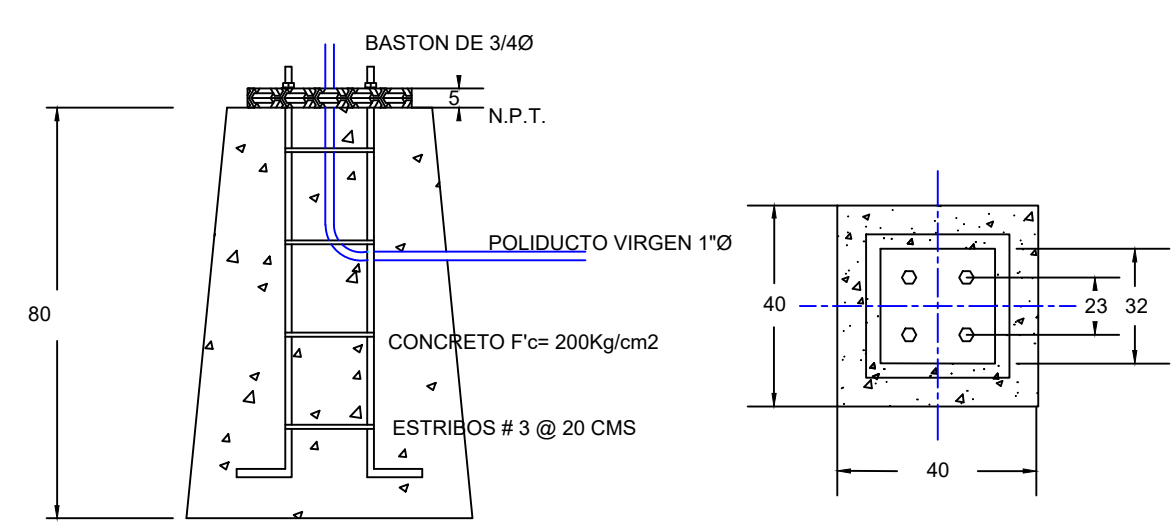
**DETALLE DE CORTE PARA JUNTAS TRANSVERSALES**



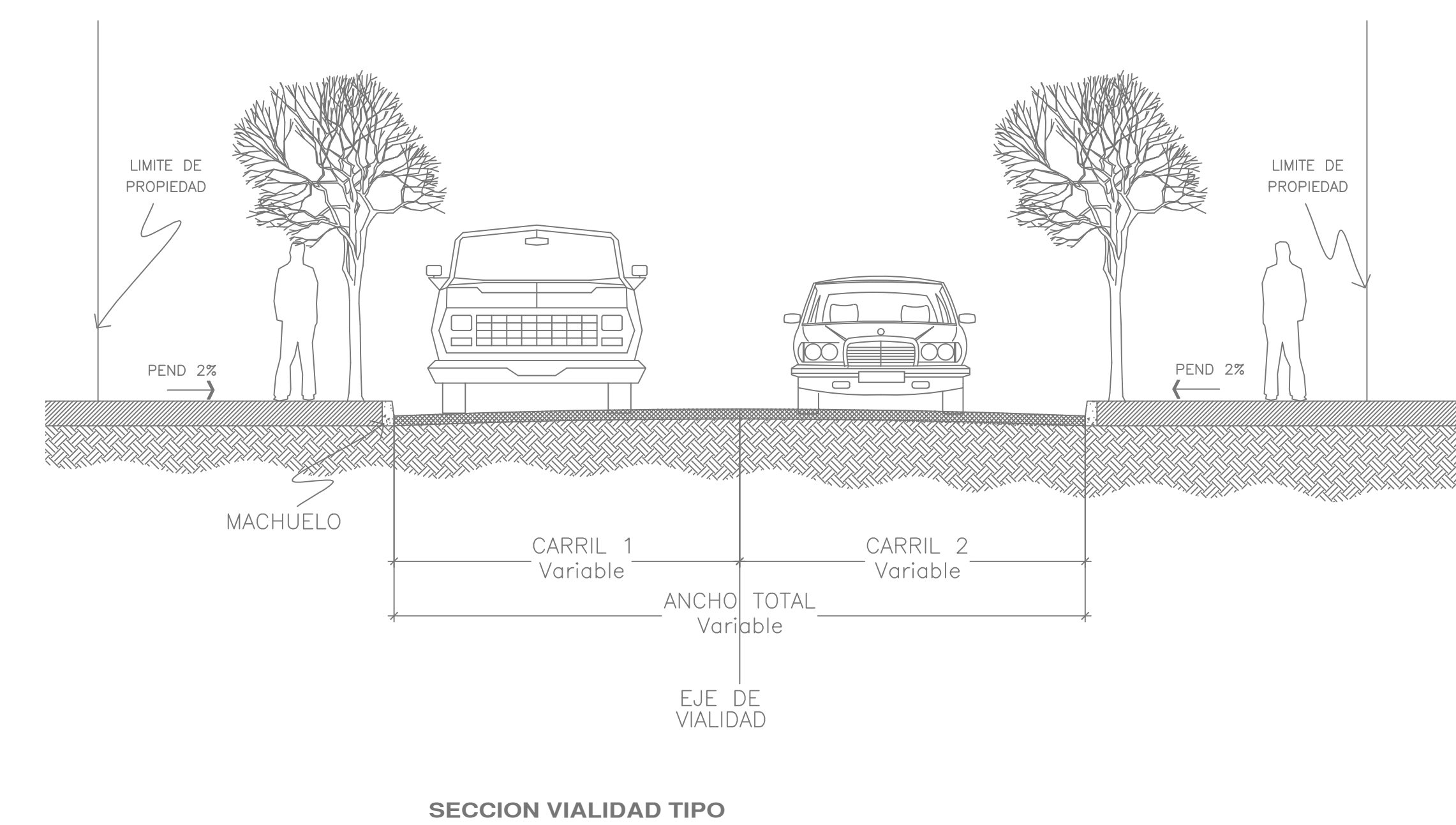
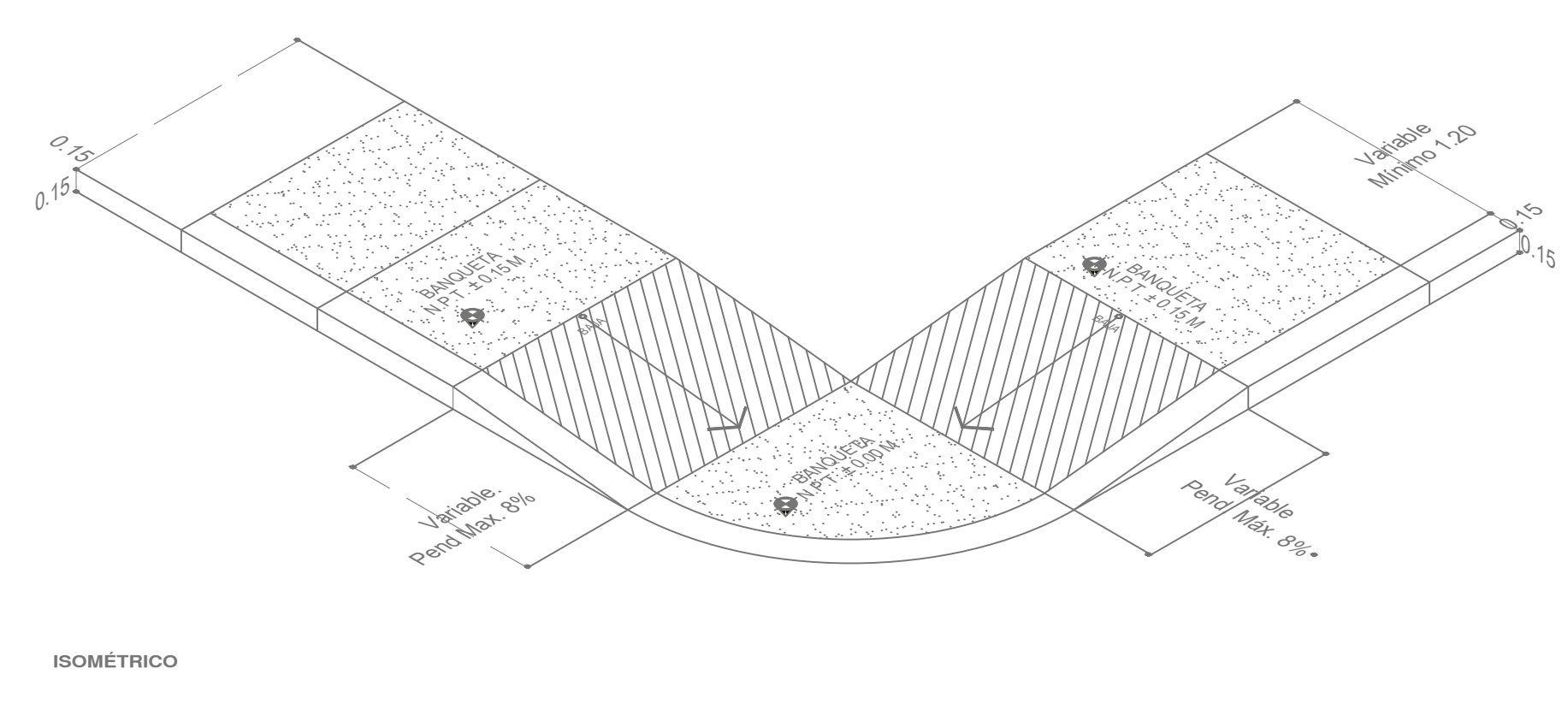
- BANQUETA TIPO**
- DESPLAME DE TERRENO VEGETAL CONFORMAR, CONSOLIDAR Y DAR PENDIENTE (2%) A LA BASE.
  - LOSAS DE 10x200 cms. C/VOLTEADOR
  - CONCRETO TIPO I DE  $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$
  - ACABADO ESCOBILLADO CON ESCOBA DE 3 A 5 HILOS.
  - EL VACIADO DE LOSAS SE HARA EN FORMA DISCONTINUA.
  - ANTES DE COLAR LAS LOSAS CONFINADAS ENTRE LAS PREVIAMENTE COLADAS, SE COLOCARA UNA CAPA DE "CELOTEX" IMPREGNADA CON "CREOSOTA", CON UN ESPESOR DE 1.5 cms.
  - ALTERNATIVA: DE SER NECESARIO, SOBRE EL TERRENO COMPACTADO SE COLOCARA UN RELLENO DE 10 cms. DE ESPESOR, COMPUESTO DE ARENA Y GRAVA, PROPORCION 1:2.5 O TEPETATE COMPACTADO.
- GUARNICION TIPO**
- DE CONCRETO TIPO L, DE  $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$   
 SECCIÓN: 65x35x20 cm. 12 CMS EN CORONA TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL  
 JUNTAS TRANSVERSALES A CADA 4.00 mts.



**BANCO DE DUCTO ALUMBRADO PÚBLICO**

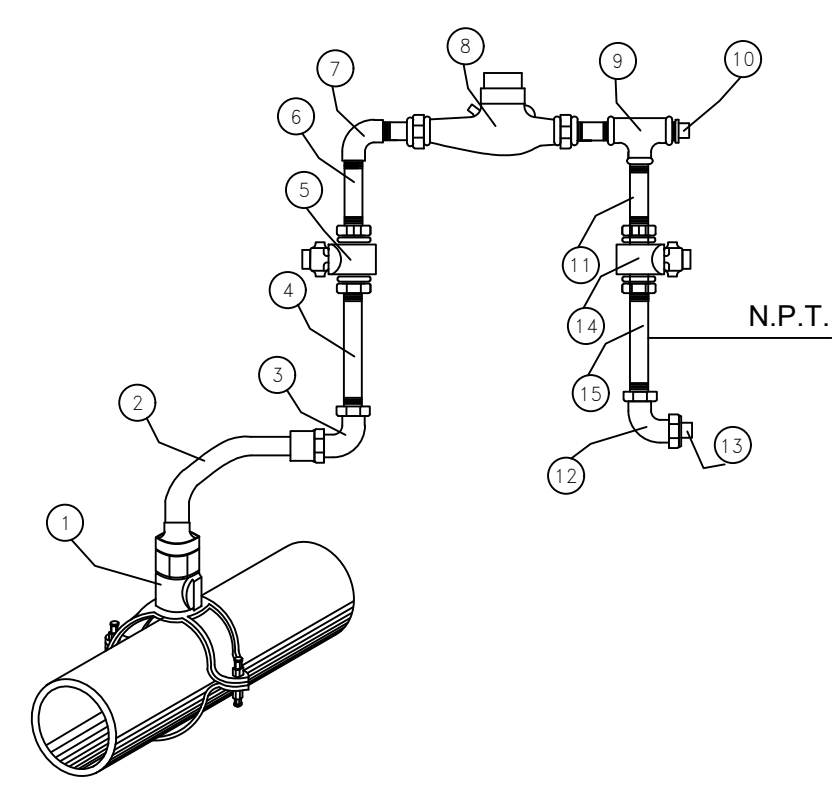


**ANCLAJE BASE DE POSTE ALUMBRADO**



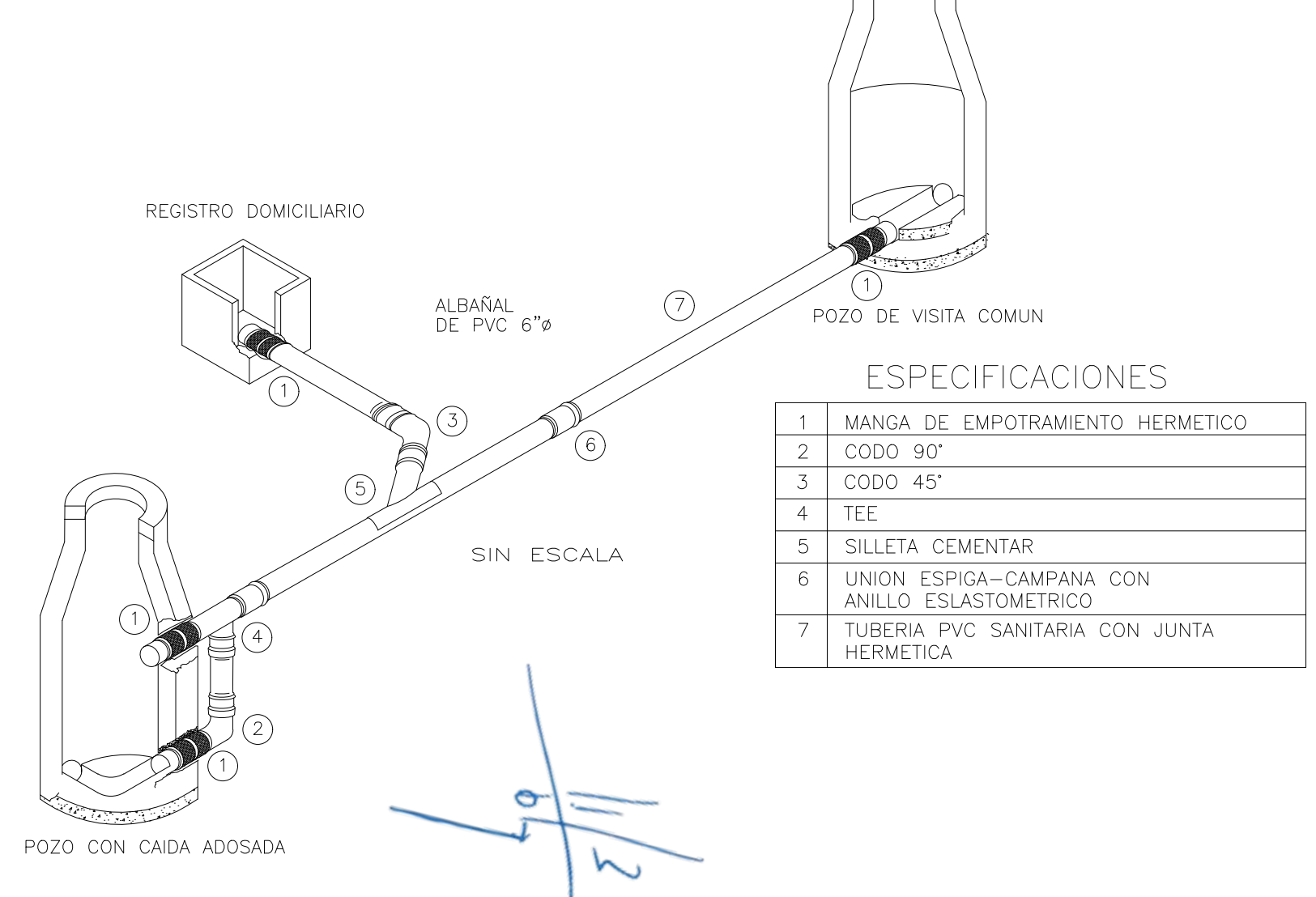
**SECCION VIALIDAD TIPO**

**TOMA DOMICILIARIA**



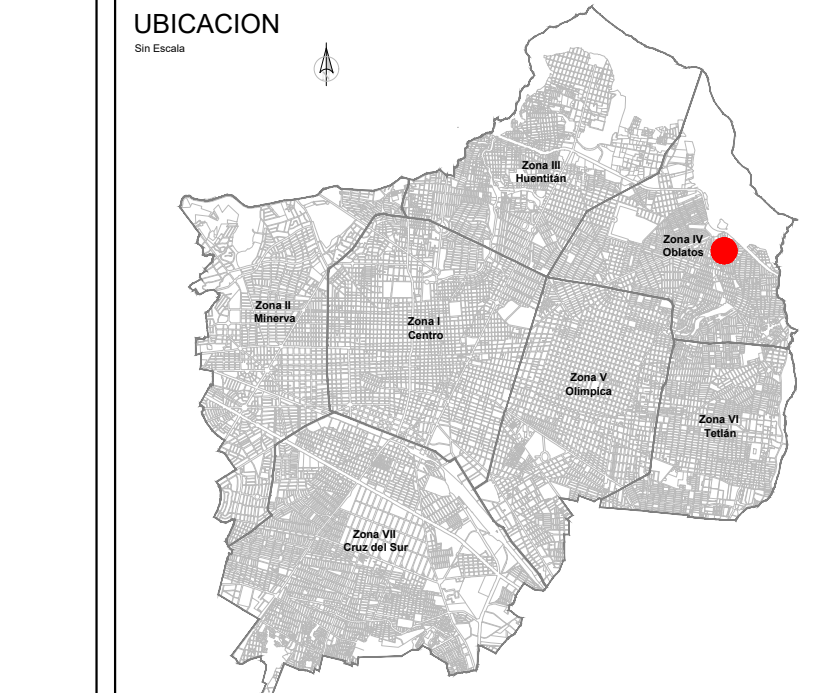
No.	COMPONENTES PARA TOMA DOMICILIARIA
1	ABRAZADERA DE BRONCE DE 1/2" CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRAL CON TORNERIA DE ACERO INOXIDABLE CON EMPAQUE NITRILLO
2	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 1/2"
3	CODO O CONEXIÓN DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO CON SISTEMA DE COMPRESIÓN
4	NIPLE GALVANIZADO 1/2" X 50 CMS.
5	LLAVE DE PASO O COMPUERTA 1/2"
6	NIPLE 1/2" X 5 CM
7	CODO 90° GALVANIZADO 1/2"
8	MEDIDOR DE 1/2" CON CONECTORES
9	TEE DE ACERO GALVANIZADO 1/2"
10	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1/2"
11	NIPLE GALVANIZADO 1/2" X 50 CMS.
12	CODO 90° GALVANIZADO 1/2"
13	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1/2"
14	VALVULA DE PASO O COMPUERTA
15	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 40 cms.

**DESCARGA DOMICILIARIA**



**ESPECIFICACIONES**

1	MANGA DE EMPOTRAMIENTO HERMETICO
2	CODO 90°
3	CODO 45°
4	TEE
5	SILLETA CEMENTAR
6	UNION ESPIGA-CAMPANA CON ANILLO ESLASTOMETRICO
7	TUBERIA PVC SANITARIA CON JUNTA HERMETICA



- PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO**
- 1.- Pavimento con concreto hidraulico de 20 cm de espesor.
  - 2.- Las barras serán de acero redondo liso con límite de fluencia ( $f_y$ ) mínimo de 280 MPa (2800 kg/cm<sup>2</sup>). En general, las barras deben estar libres de cualquier imperfección o deformación que restrinja el deslizamiento libre del concreto.
  - 3.- El concreto debe ser extendido, enrasado y compactado por uno o más equipos, que deben distribuir y compactar uniformemente el concreto, sin segregación, de forma que se obtenga la sección requerida.
  - 4.- El curado deberá hacerse inmediatamente después del acabado final, cuando el concreto empiece a perder su brillo superficial. El curado del concreto se deberá realizar en todas las superficies libres, incluyendo los bordes de las losas.
  - 5.- El corte de las juntas deberá comenzar por las transversales de contracción, e inmediatamente después continuar con las longitudinales.
  - 6.- El sistema de sellado de juntas para pavimentos de Concreto hidráulico debe garantizar la hermeticidad del espacio sellado, la adherencia del sello a las caras de la junta, la resistencia a la fatiga por tracción y compresión, el arrastre por las llantas de los vehículos, la resistencia a la acción del agua, los solventes, los rayos ultravioletas, la acción de la gravedad y el calor, con materiales estables y elásticos.
  - 7.- Las juntas deben ser selladas cuando se haya alcanzado el ochenta por ciento (80%) la resistencia máxima de diseño del mismo y tan pronto como las condiciones climáticas lo permitan, antes de que el pavimento sea abierto al tránsito, incluyendo tránsito de construcción.

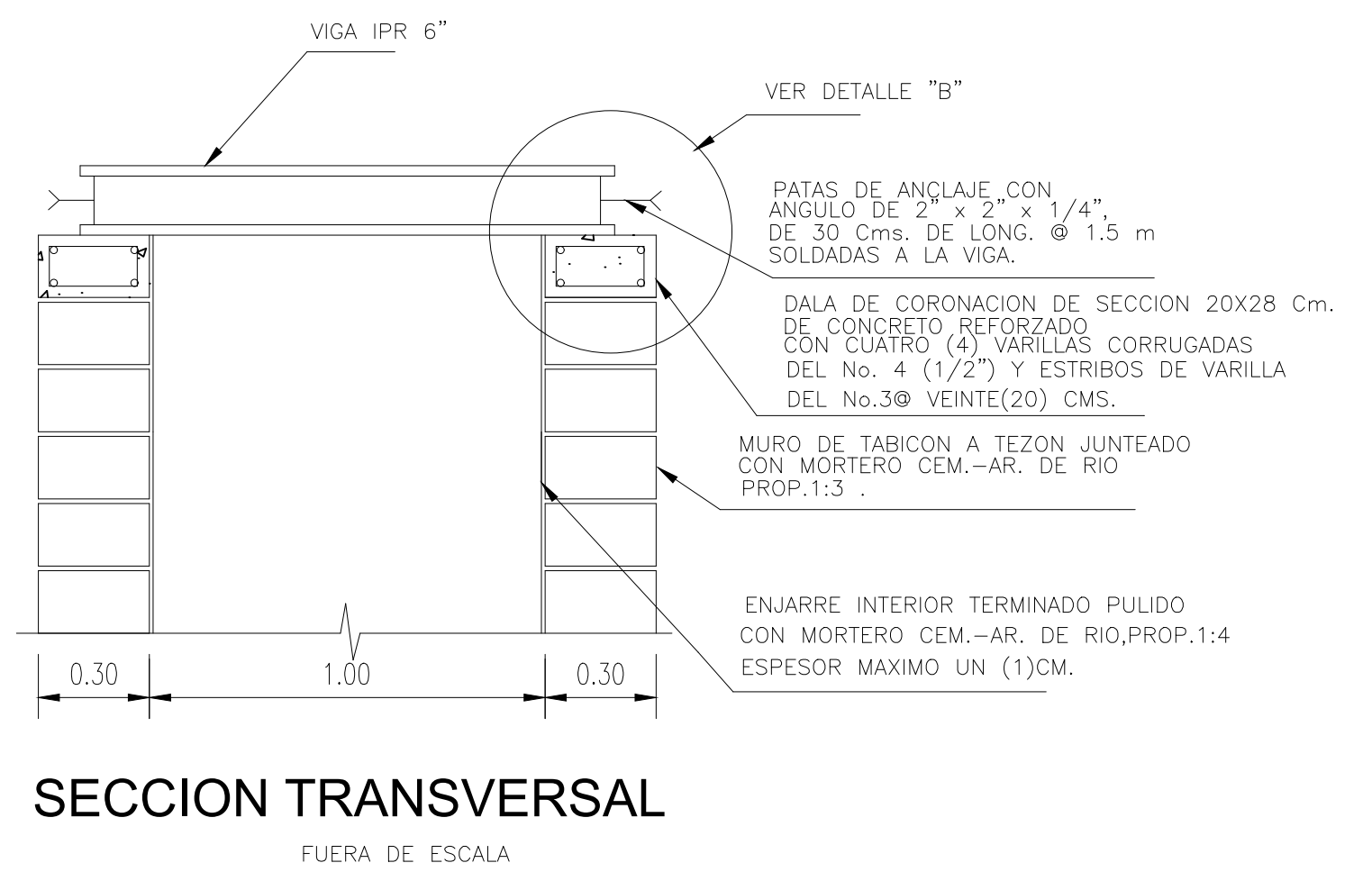
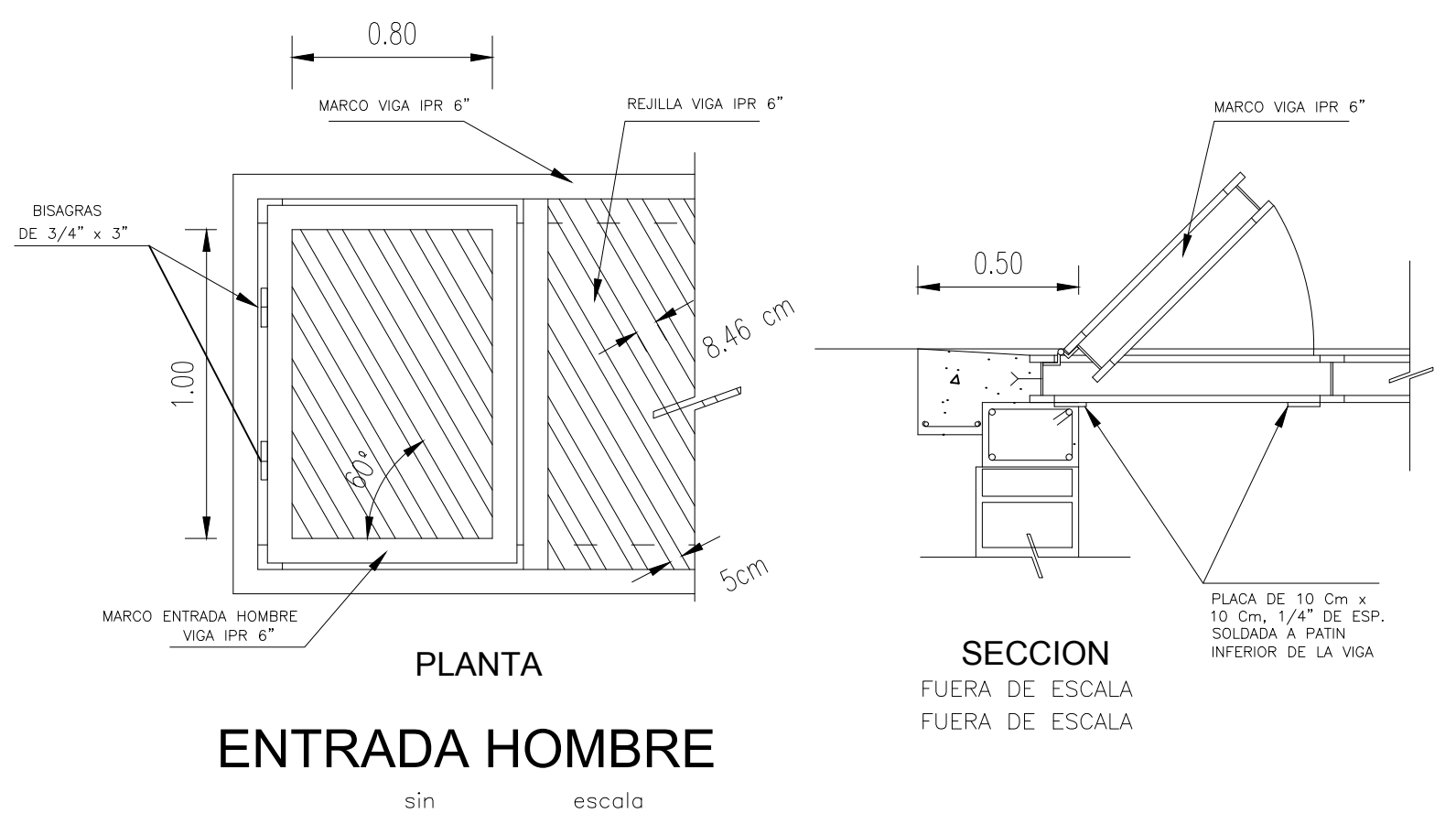
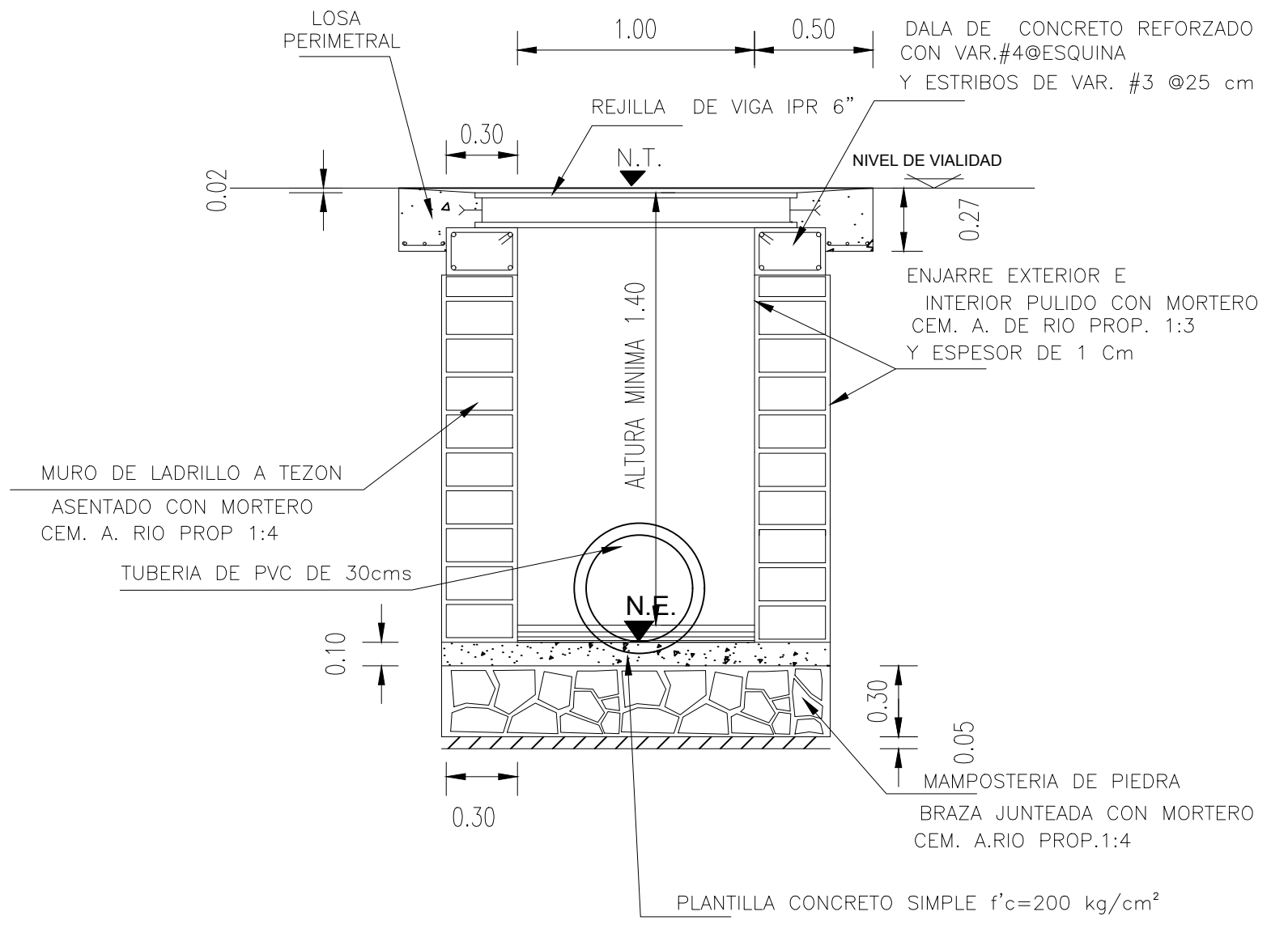
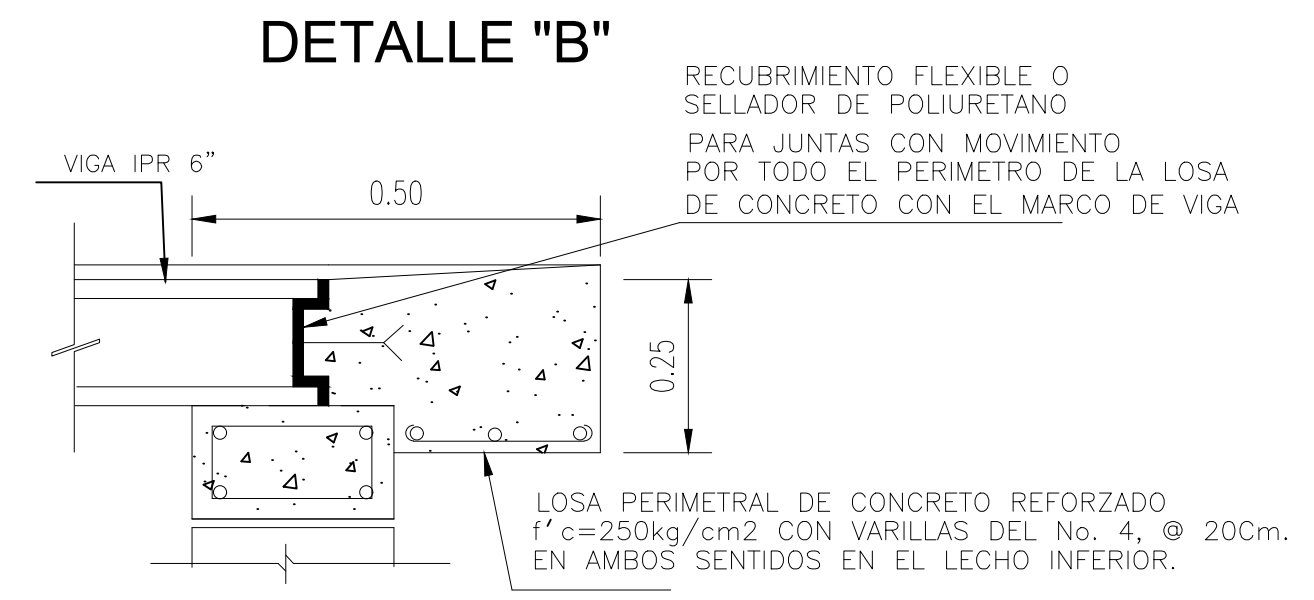
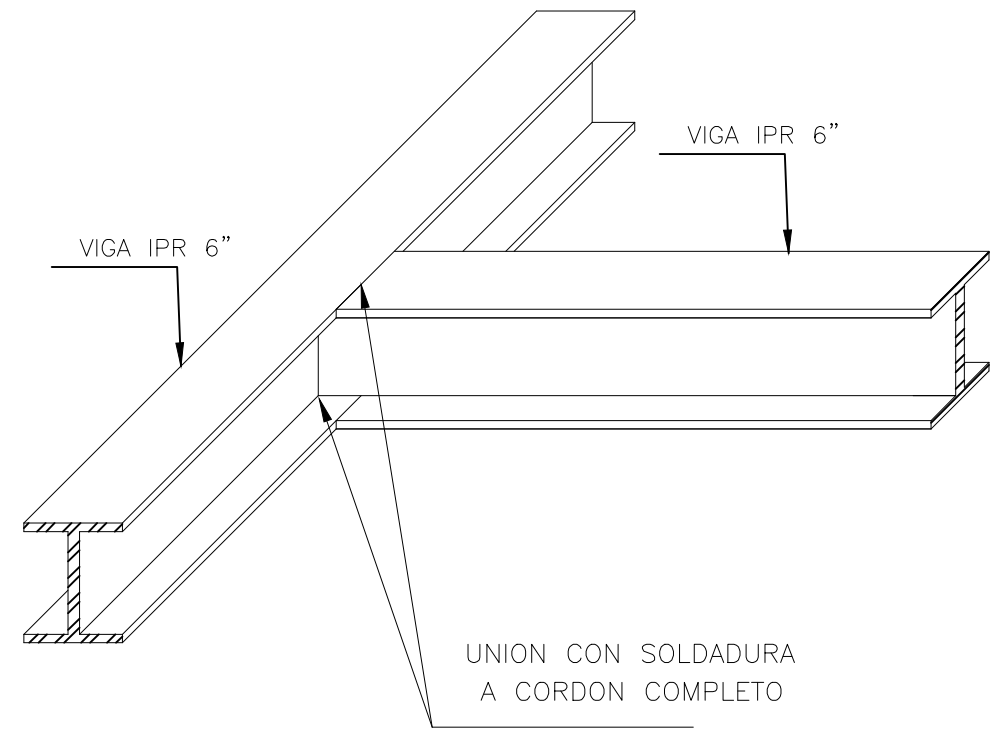
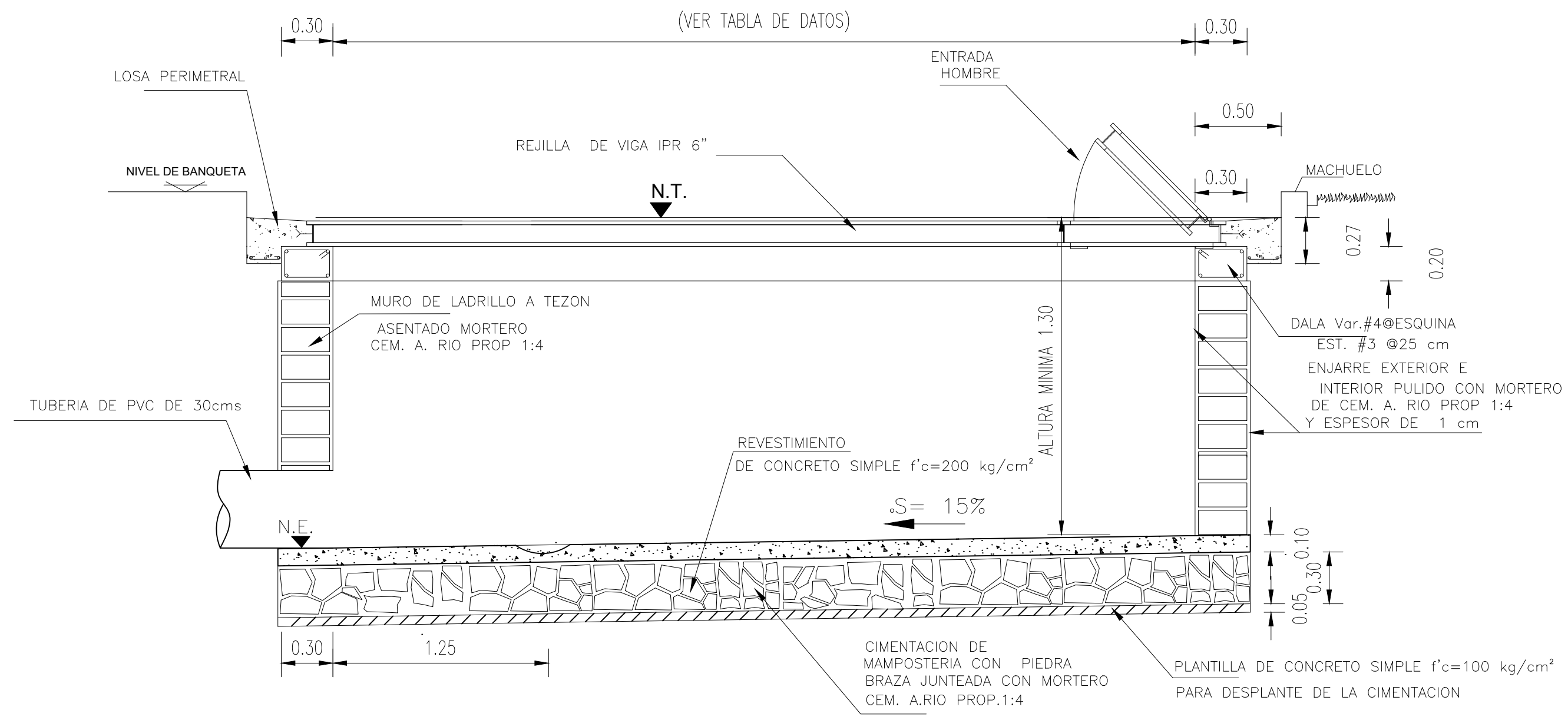
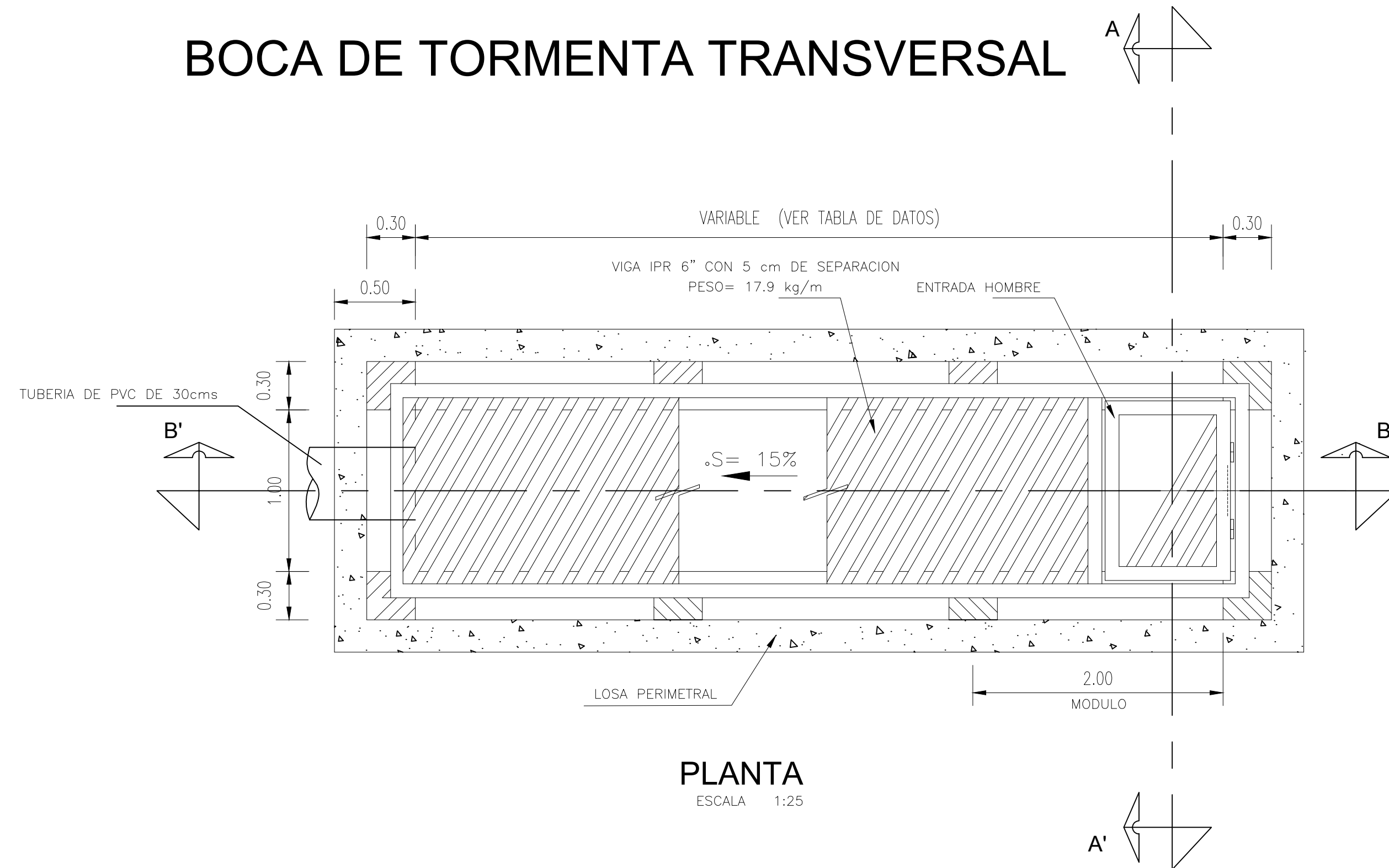
DIRECTOR DE PROYECTOS DEL ESPACIO PÚBLICO  
**ARQ. CARLOS M. HERNÁNDEZ DÍAZ**  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
**MTR. FRANCISCO JOSÉ ONTIVEROS BALCÁZAR**  
 DIRECTOR DEL ÁREA DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RECURSOS  
**ARQ. JUAN CARLOS ARAUZ BARCA**  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS  
**ARQ. RODRIGO RAMÍREZ BAÑUELOS**  
 DIRECTOR DE PAVIMENTOS DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES  
**ING. JUAN JOSÉ GARCÍA BARRAGÁN**

**CONCRETO HIDRÁULICO, SUSTITUCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE HACIENDA DEL JARDÍN**

CLAVE DE LÁMINA  
**REP-01**  
 ESCALA Sin escala  
 FECHA 2021



# BOCA DE TORMENTA TRANSVERSAL



## DATOS PROYECTO

No. BOCA DE TORMENTA	NIVEL RASANTE (N.T.)	NIVEL ARRASTRE (N.E.)	PROF. (H1)	ANCHO PARRILLA	DIAMETRO Ø
BTTT-01	1563.45	1561.81	1.64	8.00	0.30
BTTT-02	1562.84	1561.19	1.60	8.00	0.30

ESPECIFICACIONES

BOCA DE TORMENTA VIGA

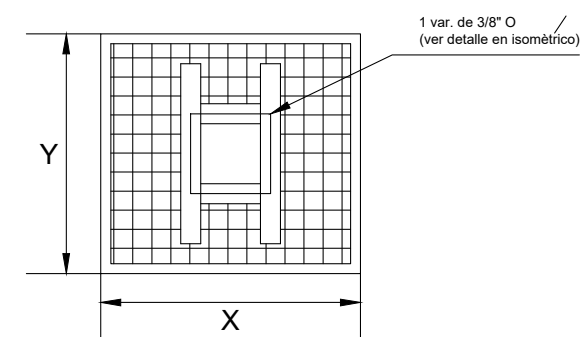
DIRECTOR DE PROYECTOS DEL ESPACIO PUBLICO  
**ARQ. CARLOS M. HERNÁNDEZ DÍAZ**  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
**MTRO. JOSÉ FRANCISCO ONTIVEROS BALCÁZAR**  
DIRECTOR DEL AREA DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RECURSOS  
**ARQ. JUAN CARLOS ARAUZ ABARCA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS  
**ARQ. SALVADOR MARISCAL SANDOVAL**  
DIRECTOR DE PAVIMENTOS DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES  
**ING. JUAN JOSÉ GARCÍA BARRAGÁN**

NOMBRE DEL PROYECTO	
CONTENIDO	BOCA DE TORMENTA VIGA
PROYECTO	BOCA-01
ESCALA	SIN ESCALA
FECHA	2021

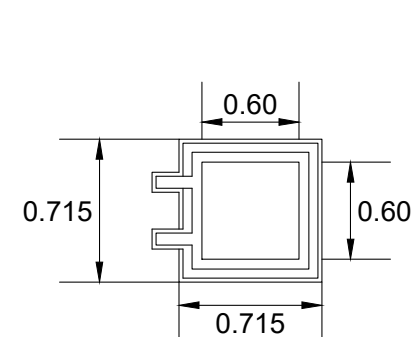
11/2



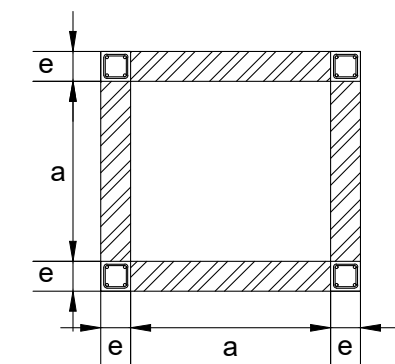
# CAJA DE VÁLVULAS



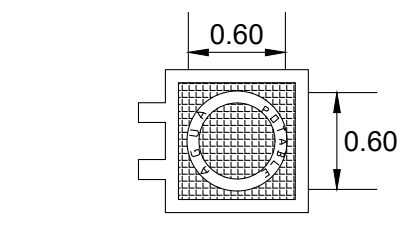
LOSA DE CONTRAMARCO



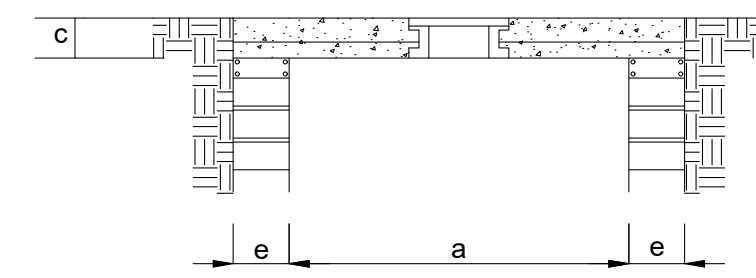
MARCO DE FoFo



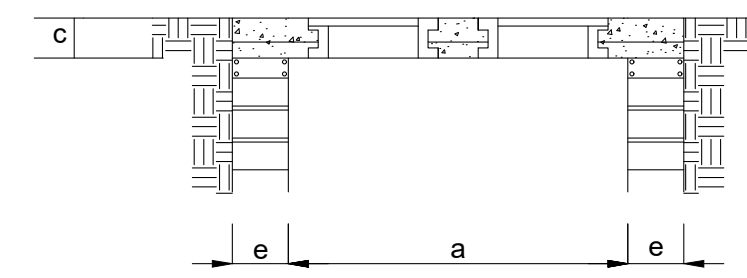
PLANTA



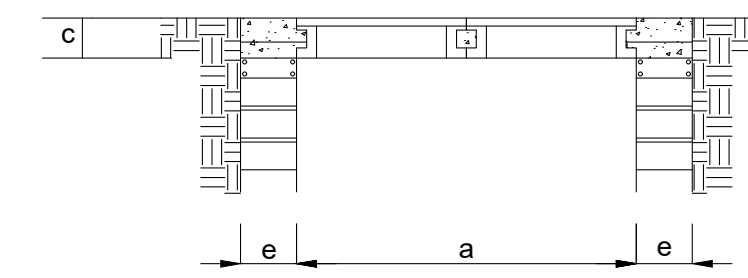
TAPA DE FoFo



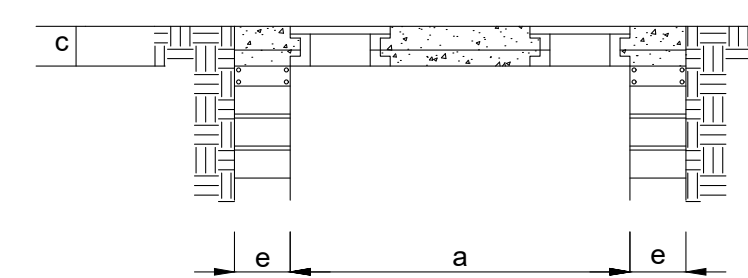
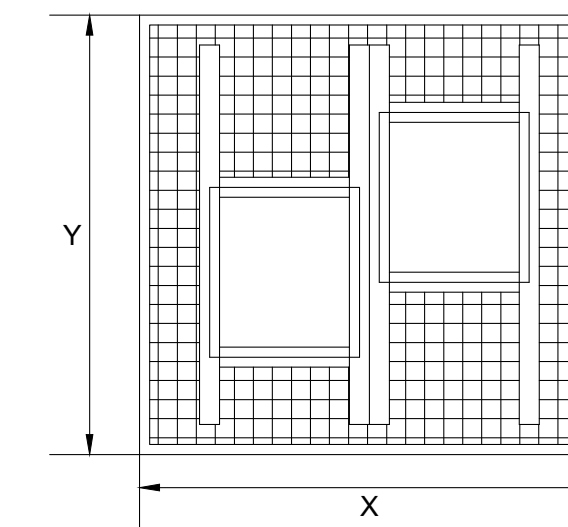
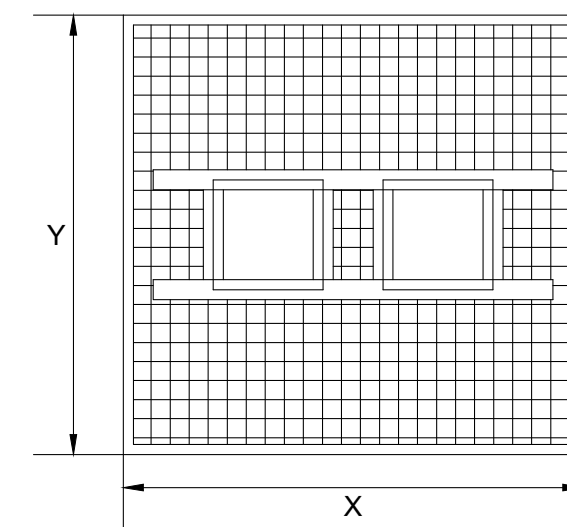
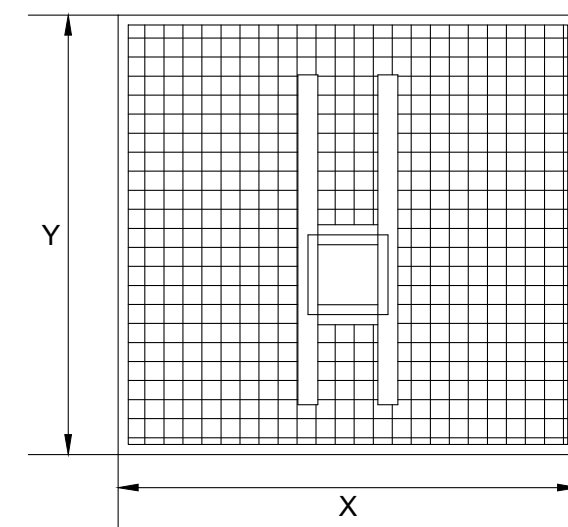
CAJA TIPO 2



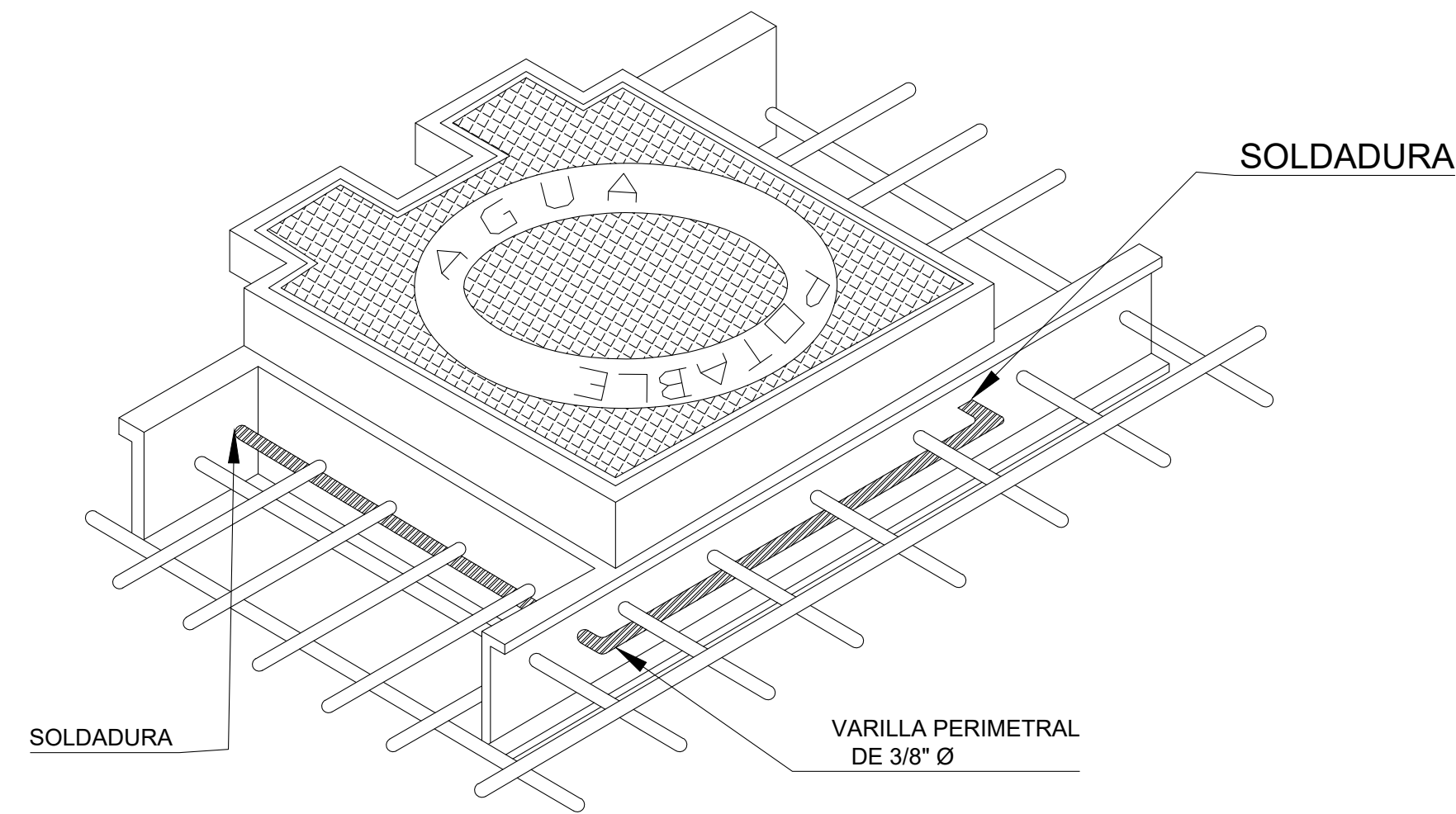
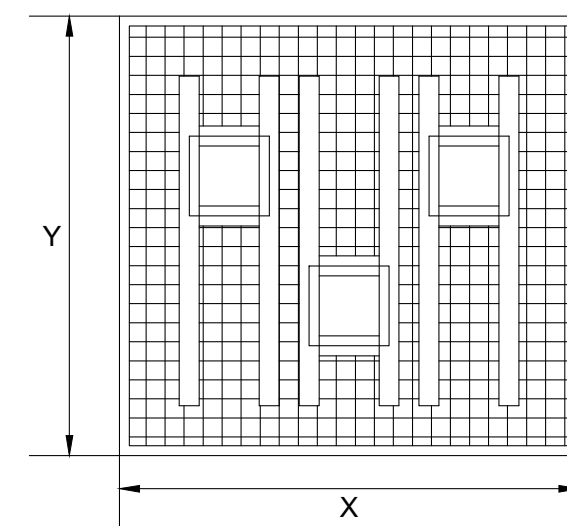
CAJA TIPO 5



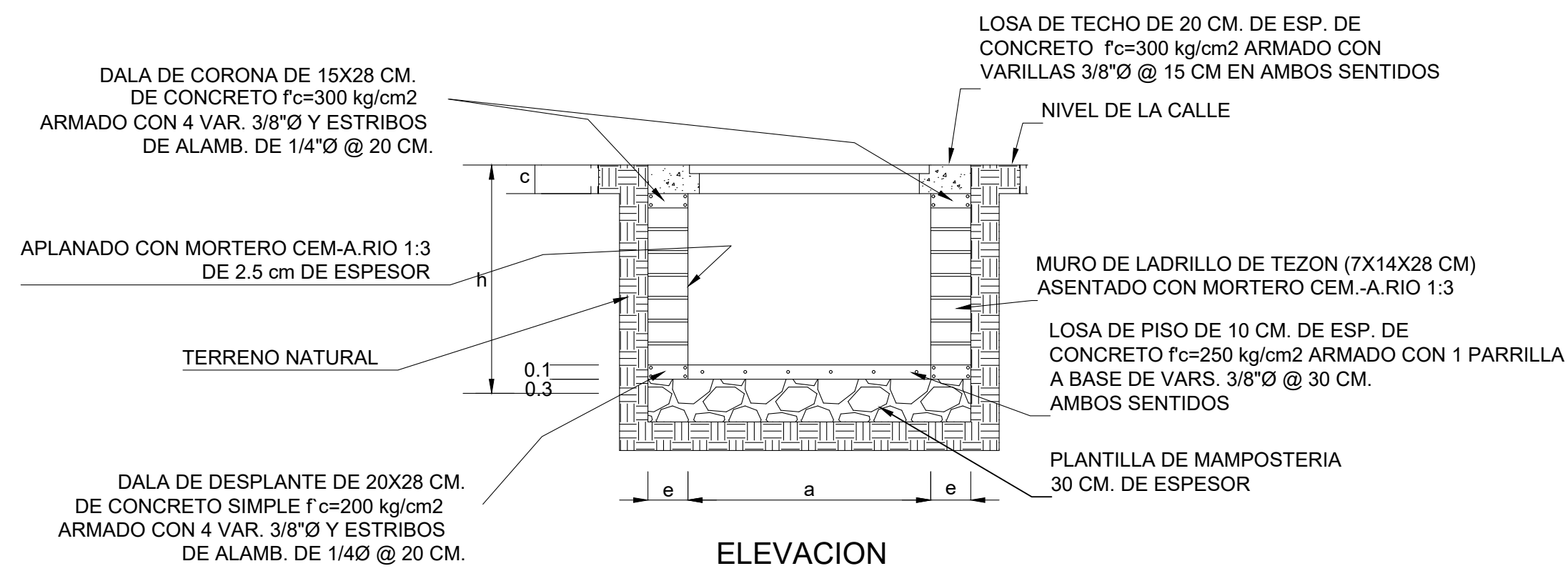
CAJA TIPO 9



CAJA TIPO 12



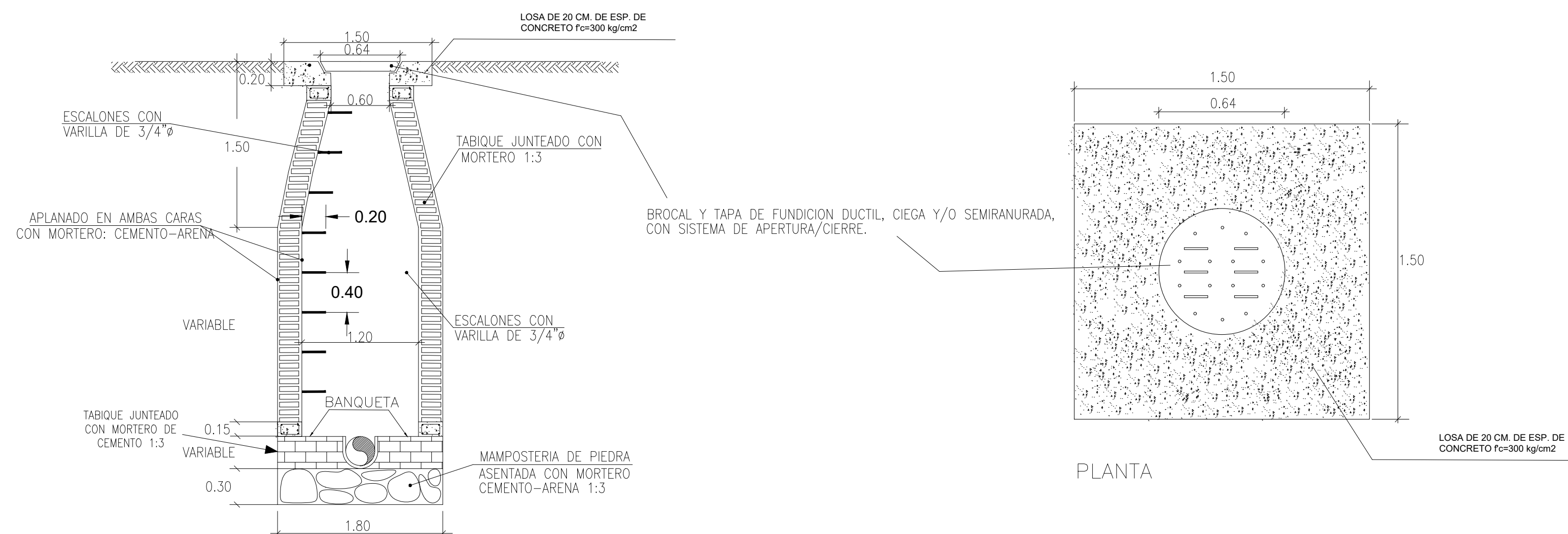
ISOMETRICO QUE INDICA LA FORMA DE UNIR EL CONTRAMARCO CON LAS VARILLAS DE LA LOSA POR MEDIO DE UNA VARILLA DE 3/8" (9.5mm) Ø SOLDADA PERIMETRALMENTE AL CONTRAMARCO



ELEVACION



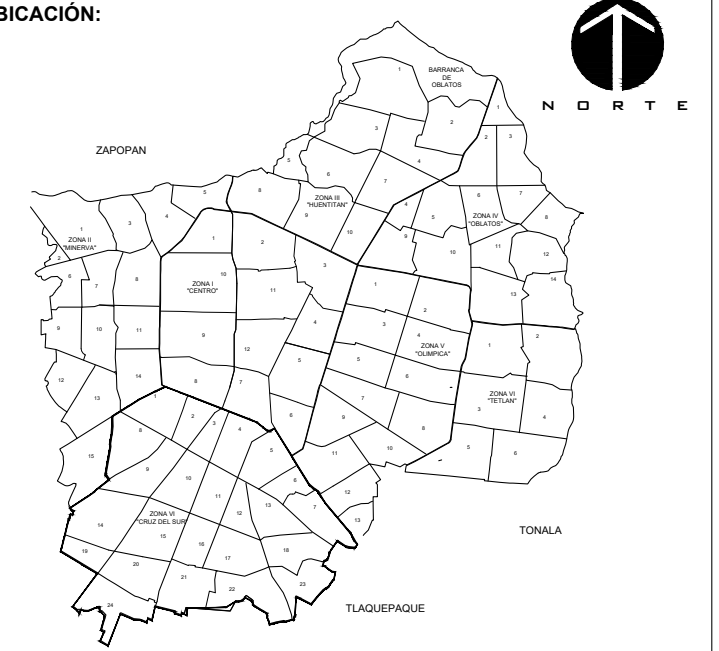
## POZO DE VISITA COMUN



CORTE TRANSVERSAL A-A'

PLANTA

UBICACIÓN:



ESPECIFICACIONES:

**RENIVELACIÓN DE CAJA DE VALVULAS**  
 DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO Y MURO A TEZÓN EXISTENTE. SUMINISTRO DE CONTRAMARCOS DE CANAL DE 6" Y TAPAS DE Fo. Fo. TIPO PESADO. ELABORACIÓN DE MURO DE BLOCK DE JALCRETO DE 11 X 14 X 28 CMS A TEZÓN PEGADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP. 1:4. RENIVELANDO DE 10 A 50 CMS. DE ALTURA PROMEDIO. APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP. 1:3. CIMBRA ACABADO APARENTE. RETIRO TAPA METALICA EXISTENTE. COLADO DE 20 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO  $f_c=300$  KG/CM<sup>2</sup> HECHO EN OBRA. ARMADO CON VARILLA DE 1/2" A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. SE DEBE INCLUIR UNA DALA PERIMETRAL DE 15 X 28 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" @ ESQUINA, CON ESTRIBOS DE ALAMBÓN DE 1/4".

**RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA.**  
 RETIRO DE BROCAL Y TAPA EXISTENTE. DEMOLICIÓN DE MURO A TEZÓN EXISTENTE PARA MANIOBRAS. ELABORACIÓN DE MURO DE BLOCK DE JALCRETO DE 11X14X28 cms. A TEZÓN PEGADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO PROP. 1:4 RENIVELANDO DE 10 A 50 CMS. DE ALTURA PROMEDIO. APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL DE 64 CMS. DE DIAMETRO, RECIBIR BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL EN LA LOSA CON CONCRETO  $f_c=300$  KG/CM<sup>2</sup> RESISTENCIA A LOS 3 DÍAS, CON DIMENSIONES DE 1.50 X 1.50 MTS. DE LADO Y 0.20 MTS. DE ESPESOR. SE INCLUYE DALA PERIMETRAL DE 15 X 28 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE ALAMBÓN DE 1/4". LIMPIEZA INTERIOR DEL POZO, RETIRO DE ESCOMBRO Y AZOLVES.

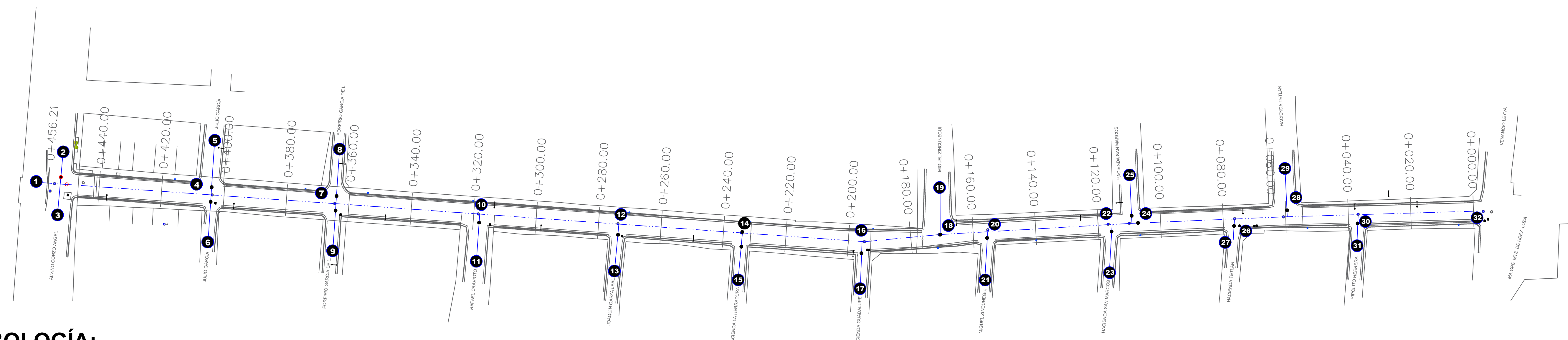
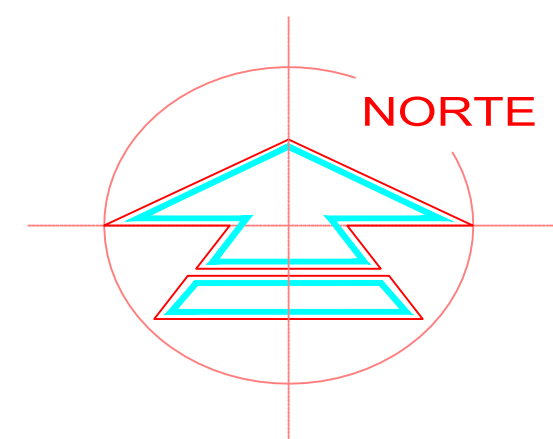
DIRECTOR DE PROYECTOS DEL ESPACIO PUBLICO	ARQ. CARLOS M. HERNÁNDEZ DÍAZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	MTR. FRANCISCO JOSÉ ONTIVEROS BALCÁZAR
DIRECTOR DEL AREA DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RECURSOS	ARQ. JUAN CARLOS ARAUZ ABARCA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS	ARQ. SALVADOR MARISCAL SANDOVAL
DIRECTOR DE PAVIMENTOS DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES	ING. JUAN JOSÉ GARCÍA BARRAGÁN

CONTENIDO	NOMBRE DEL PROYECTO	CAJAS DE VÁLVULAS Y POZOS DE VISITA
	CONTENIDO	DETALLES GENERALES

PROYECTO	CLAVE DE LAMINA	DET-01
	ESCALA	INDICADAS
	FECHA	2021

11/3  
07

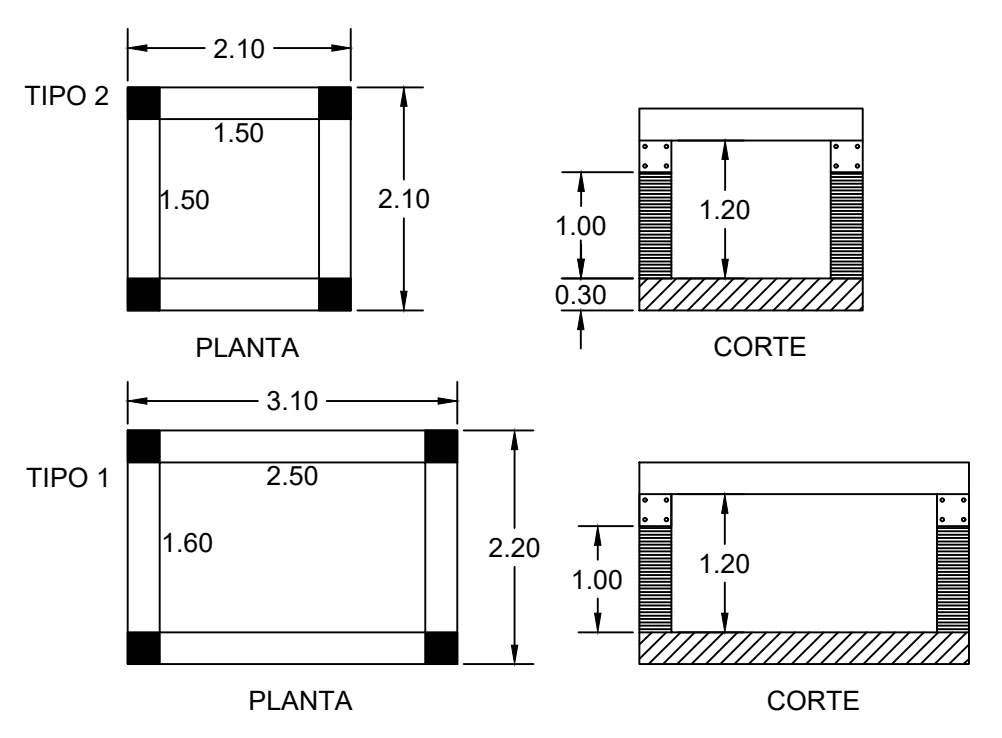
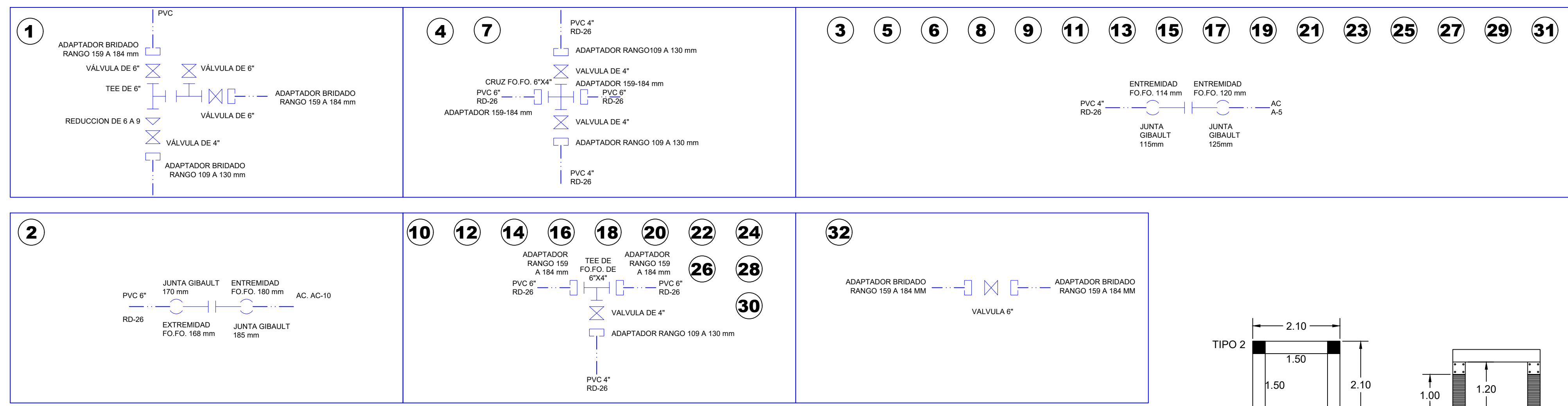




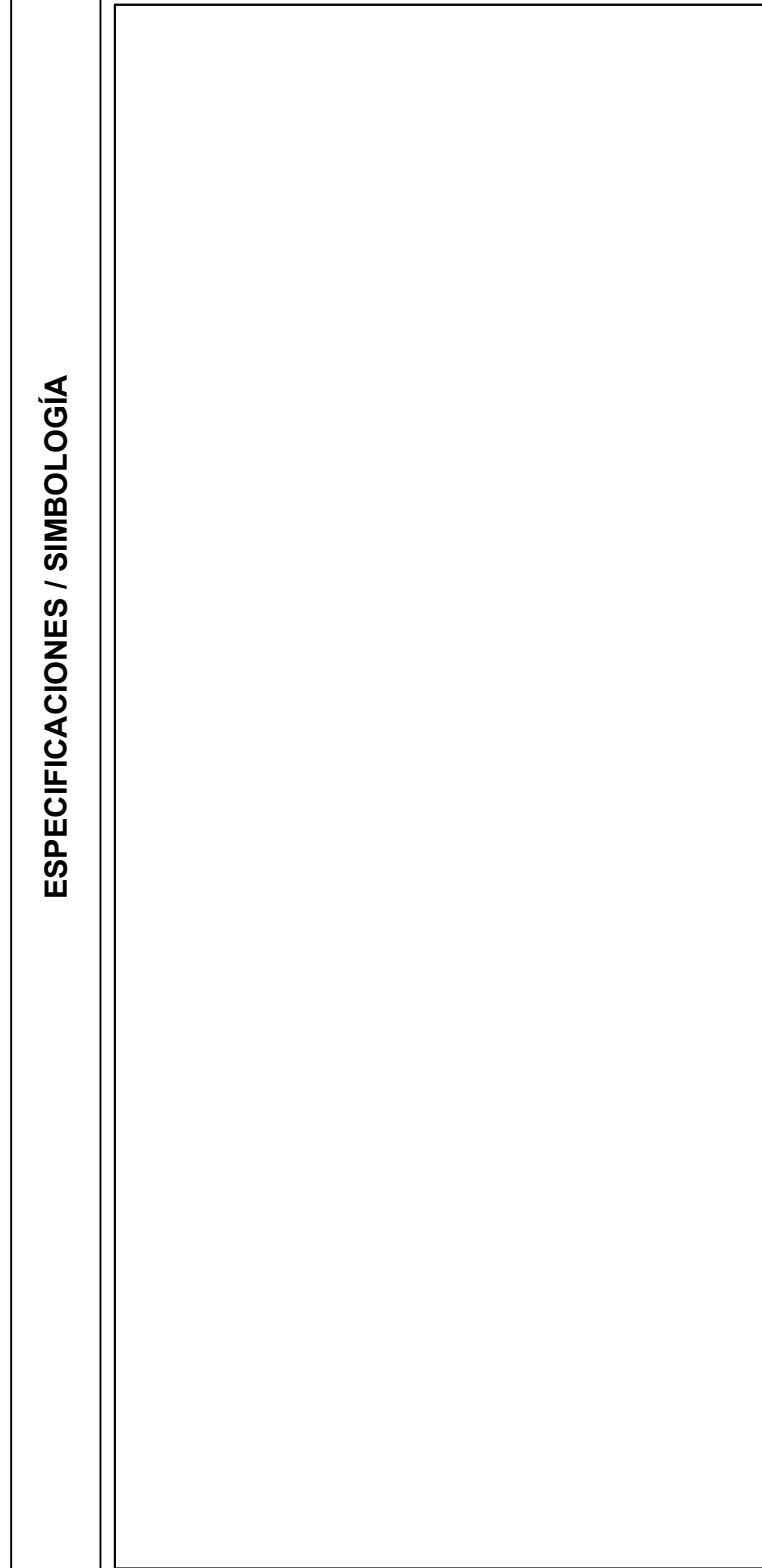
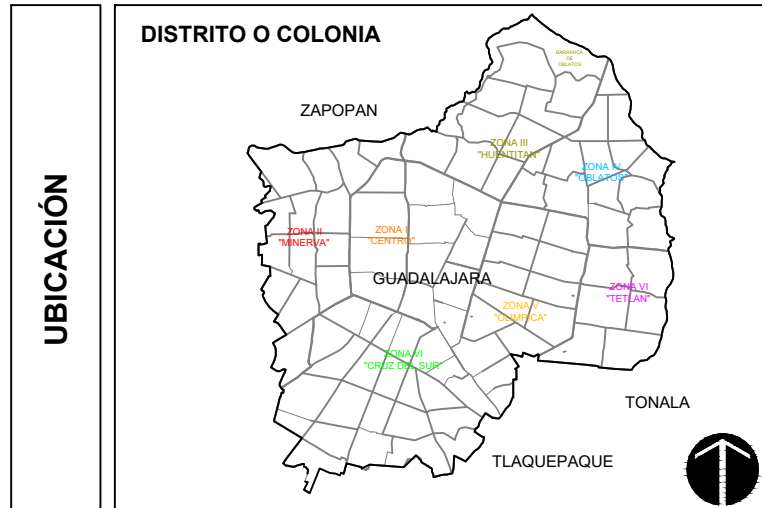
**SIMBOLOGÍA:**

-  TUBERIA DE 6" DE DIAMETRO
-  TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO
-  TEE DE FO.FO. DE 6"X6" DE DIAMETRO
-  TEE DE FO.FO. DE 6"X4" DE DIAMETRO
-  VÁLVULA DE 6" DE DIAMETRO
-  VÁLVULA DE 4" DE DIAMETRO
-  CRUZ DE FO.FO. DE 6"X4"
-  ENTREMIDAD FO.FO. A-5 120 mm
-  ENTREMIDAD FO.FO. A-10 180 mm
-  ENTREMIDAD FO.FO. RD-26 114 mm
-  ENTREMIDAD FO.FO. RD-26 168 mm
-  JUNTA GIBALT A-5 125 mm
-  JUNTA GIBALT A-10 185 mm
-  JUNTA GIBALT RD-26 115 mm
-  JUNTA GIBALT RD-26 170 mm
-  ADAPTADOR BRIDADO RANGO AMPLIO DE HIERRO DUCTIL 109 A 130 mm
-  ADAPTADOR BRIDADO RANGO AMPLIO DE HIERRO DUCTIL 159 A 184 mm

**DISEÑO DE CRUCEROS:**



**CAJA DE VALVULAS**



CONTRATISTA  
**KAROL URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**  
 NO. CONTRATO  
 DOP-MAN-EST-FCC-CSS-040-21  
 OBRA  
 PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRULUCO, SUSTITUCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, EN LA CALLE HACIENDA DEL JARDÍN, EN LA COLONIA SAN JOSÉ DEL RÍO VERDE DE LA ZONA 4 OBLATOS, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO.

CONTENIDO  
**PLANO AS BUILT**  
**CRUCEROS A.POTABLE**

ARCHIVO	CLAVE DE LÁMINA
ELABORÓ	<b>03</b>
FECHA	ESCALA
MAYO 2021	S/O

11/3

