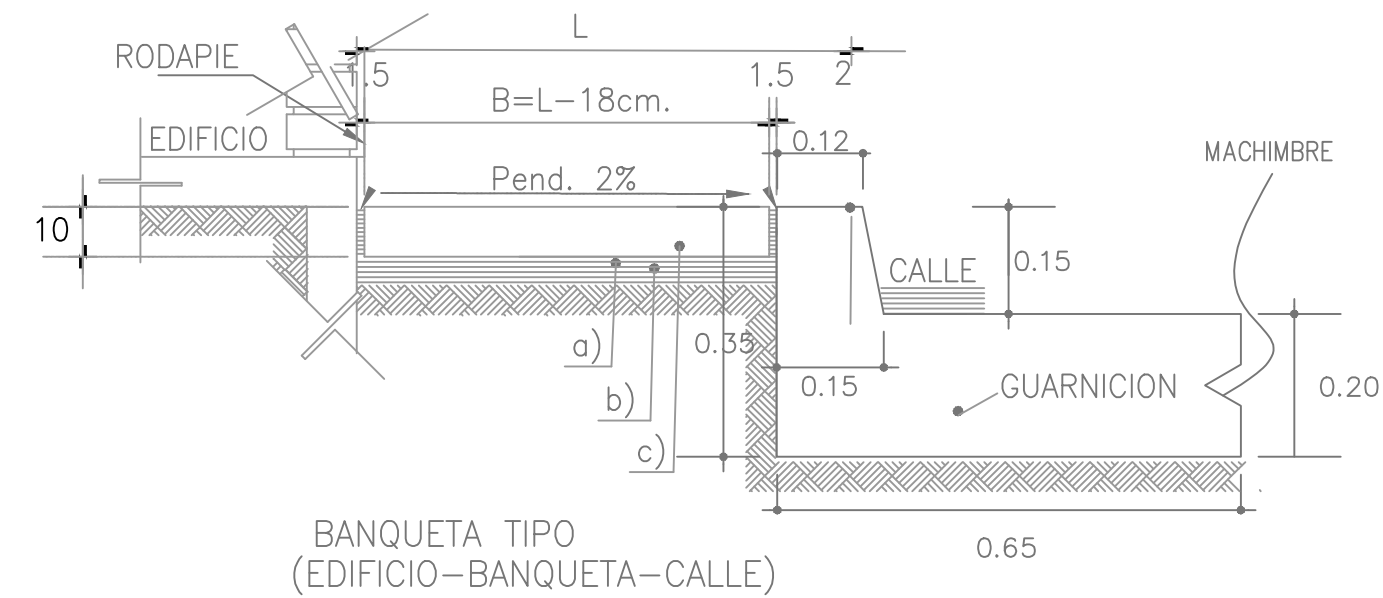
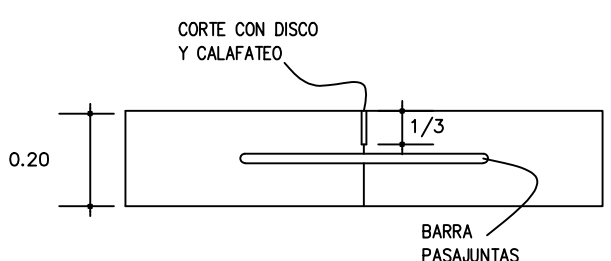


SECCIÓN TRANSVERSAL DE LOSA DE CONCRETO



DETALLE DE BANQUETA Y GUARNICIÓN

DETALLE DE CORTE PARA JUNTAS TRANSVERSALES

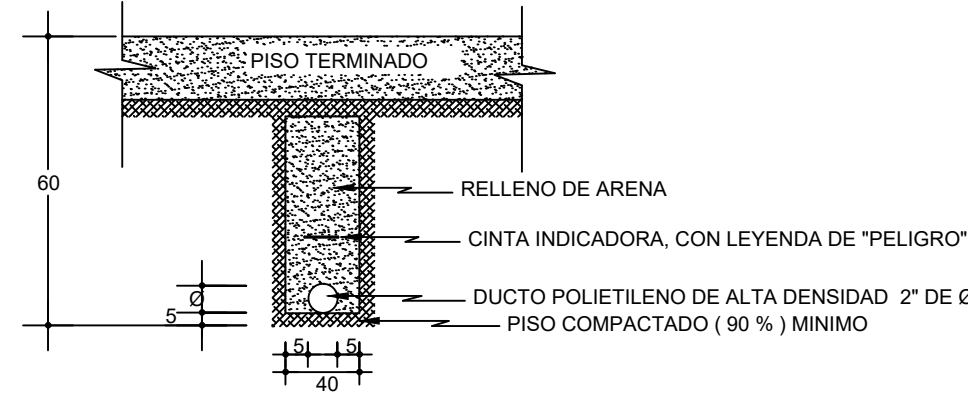


BANQUETA TIPO

- a) DESPALME DE TERRENO VEGETAL
b) CONFORMAR, CONSOLIDAR Y DAR PENDIENTE (2%) A LA BASE.
c) LOSAS DE 10x2x200 cms. C/VOLTEADOR
c₁ CONCRETO TIPO I DE f'c= 200 Kg/cm²
c₂ ACABADO ESCOBILLADO CON ESCOBA DE 3 A 5 HILOS.
c₃ EL VACIADO DE LOSAS SE HARA EN FORMA DISCONTINUA.
c₄ 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.
d) 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.

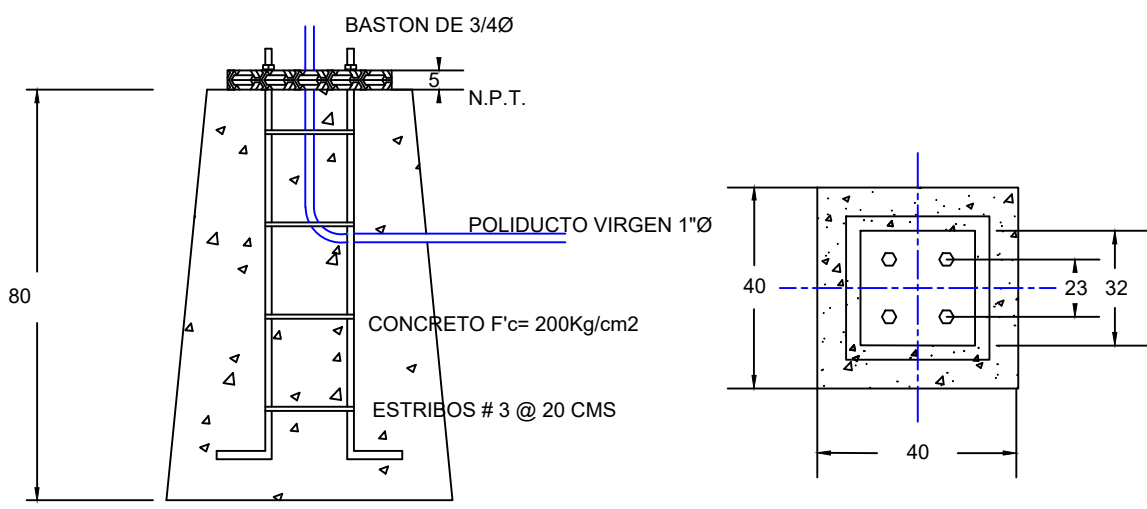
GUARNICION TIPO

DE CONCRETO TIPO L, DE f'c=200 Kg/cm²
SECCIÓN 65x35x20 cm.12 CMS EN CORONA
TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE
LONGITUDINAL
JUNTAS TRANSVERSALES A CADA 4.00 mts.



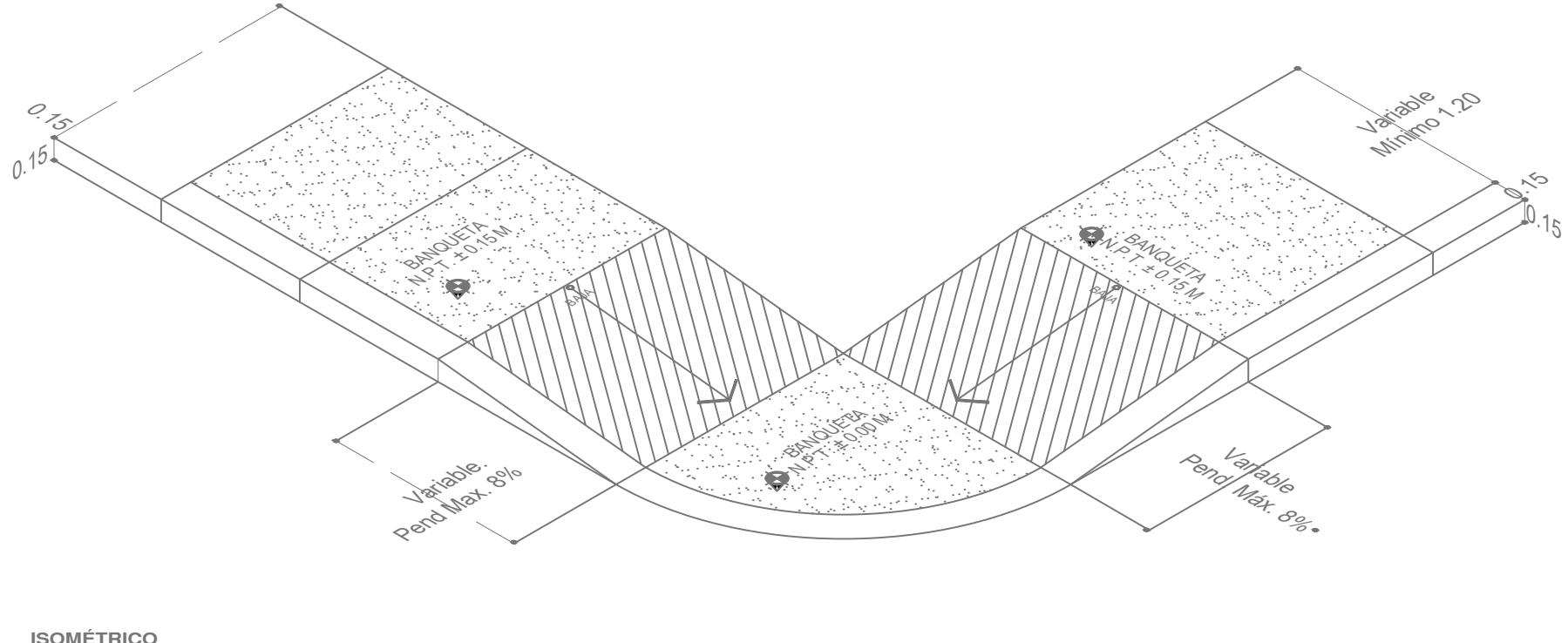
BANCO DE DUCTO ALUMBRADO PÚBLICO

COTAS EN CM

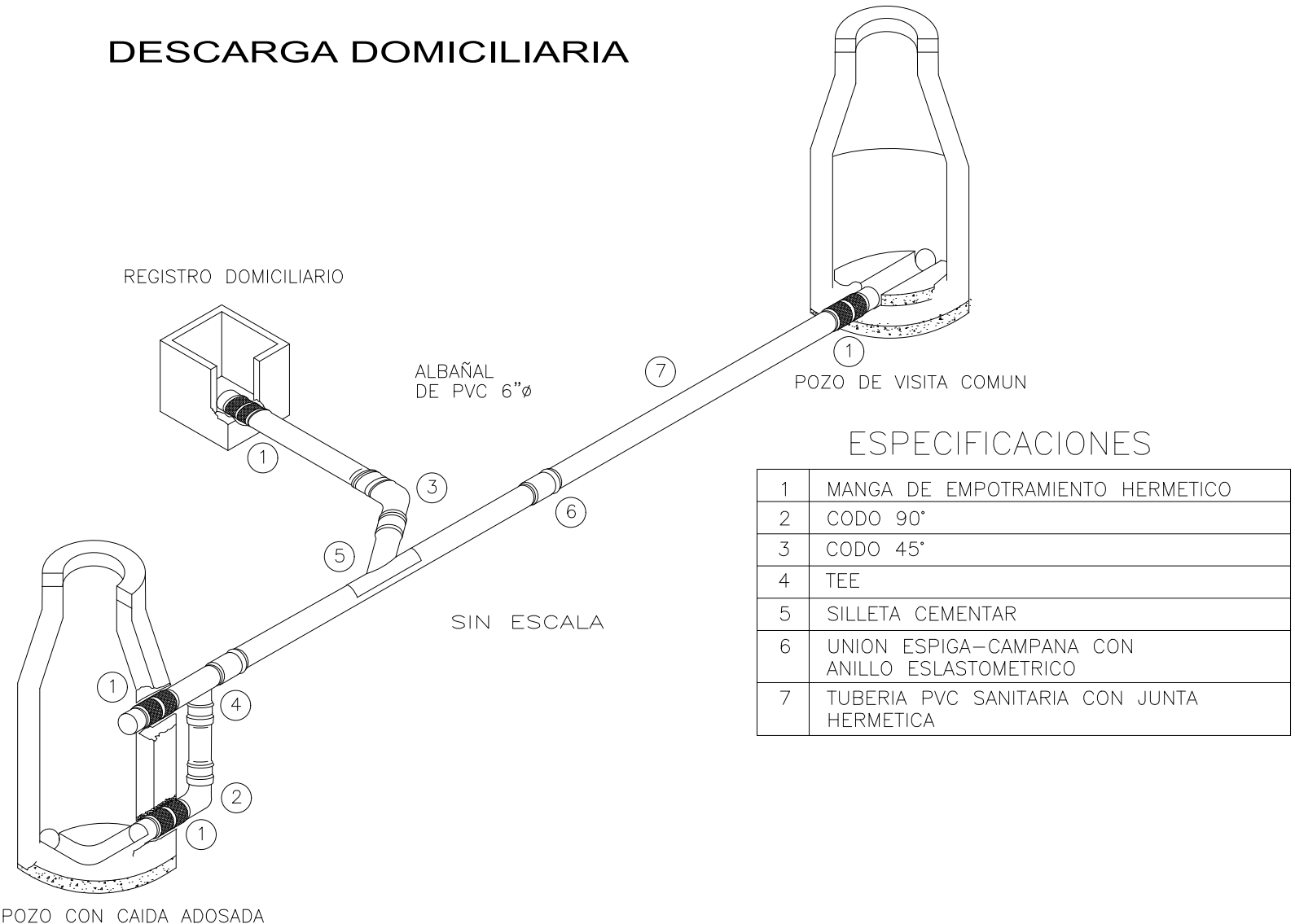


ANCLAJE BASE DE POSTE ALUMBRADO

COTAS EN CM



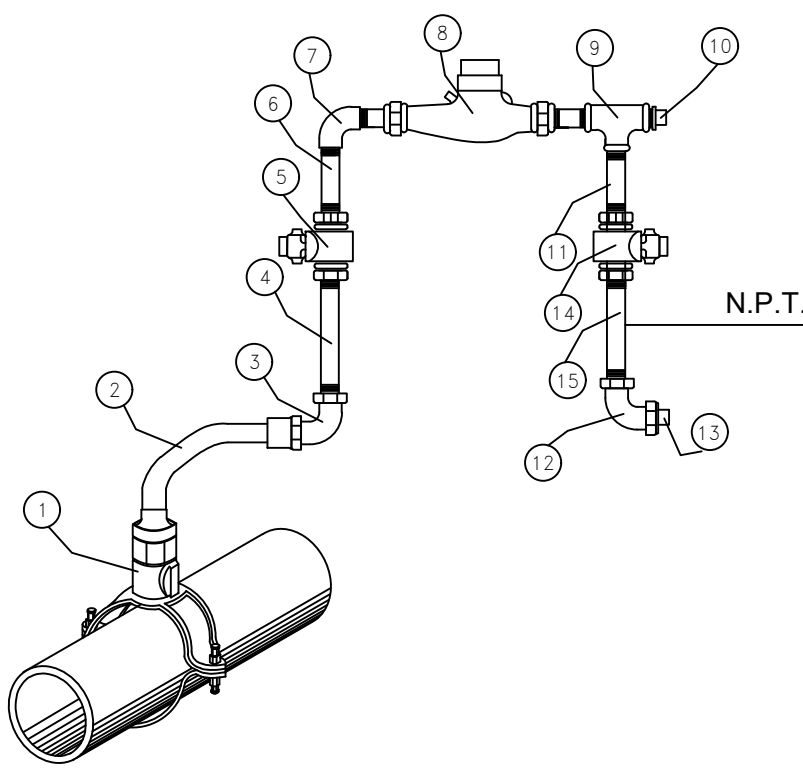
DESCARGA DOMICILIARIA



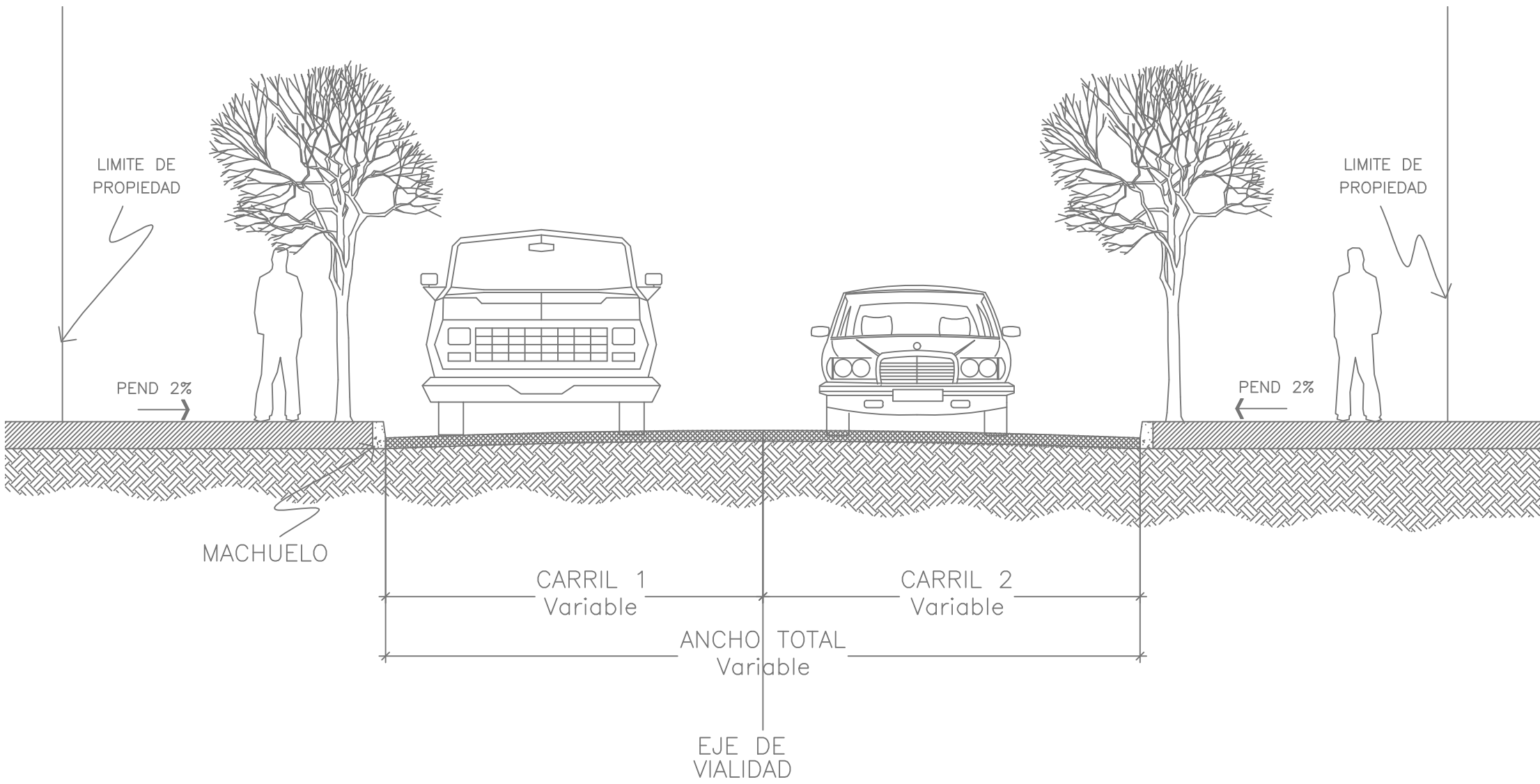
ESPECIFICACIONES

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

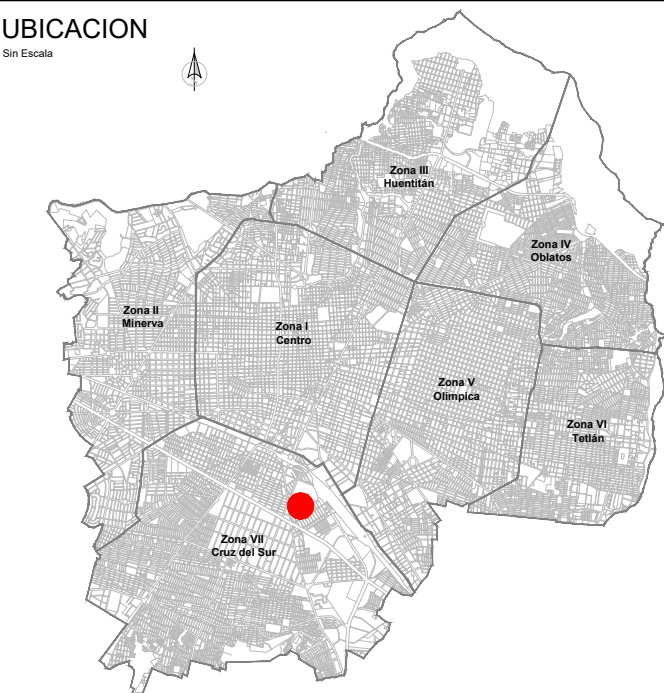
TOMA DOMICILIARIA



No.	COMPONENTES PARA TOMA DOMICILIARIA
1	ABRAZADERA DE BRONCE DE 1/2" CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRAL CON TORNILLERIA 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.



SECCION VIALIDAD TIPO



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 (fy) mínimo de 280 MPa (2800 kg/cm²). 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.

ESPECIFICACIONES

REPAVIMENTACIÓN CALLE 5

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 ABARCA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS
ARQ. RODRIGO RAMÍREZ BAÑUELOS
DIRECTOR DE PAVIMENTOS DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES
ING. JUAN JOSÉ GARCÍA BARRAGÁN

CONTENIDO

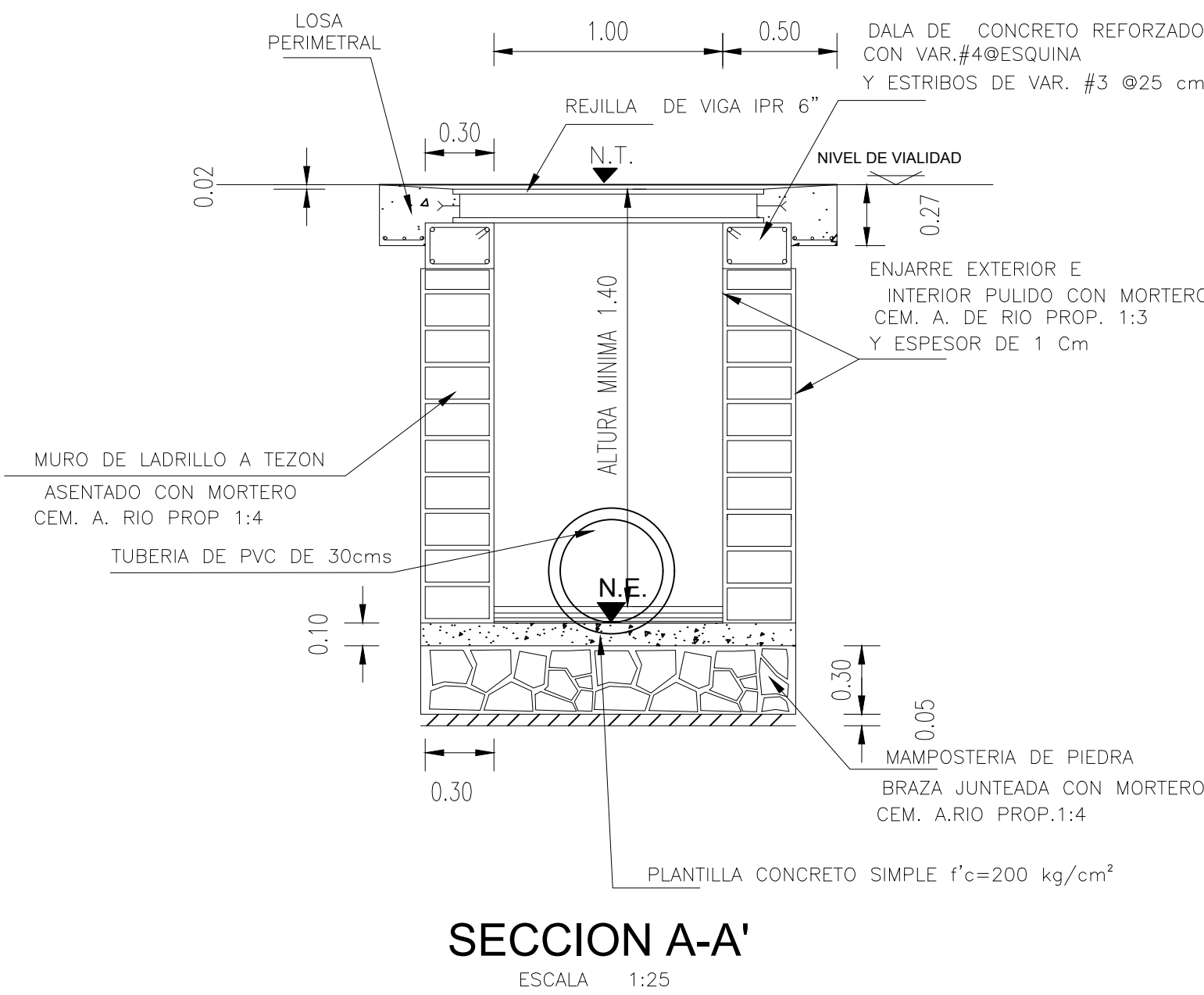
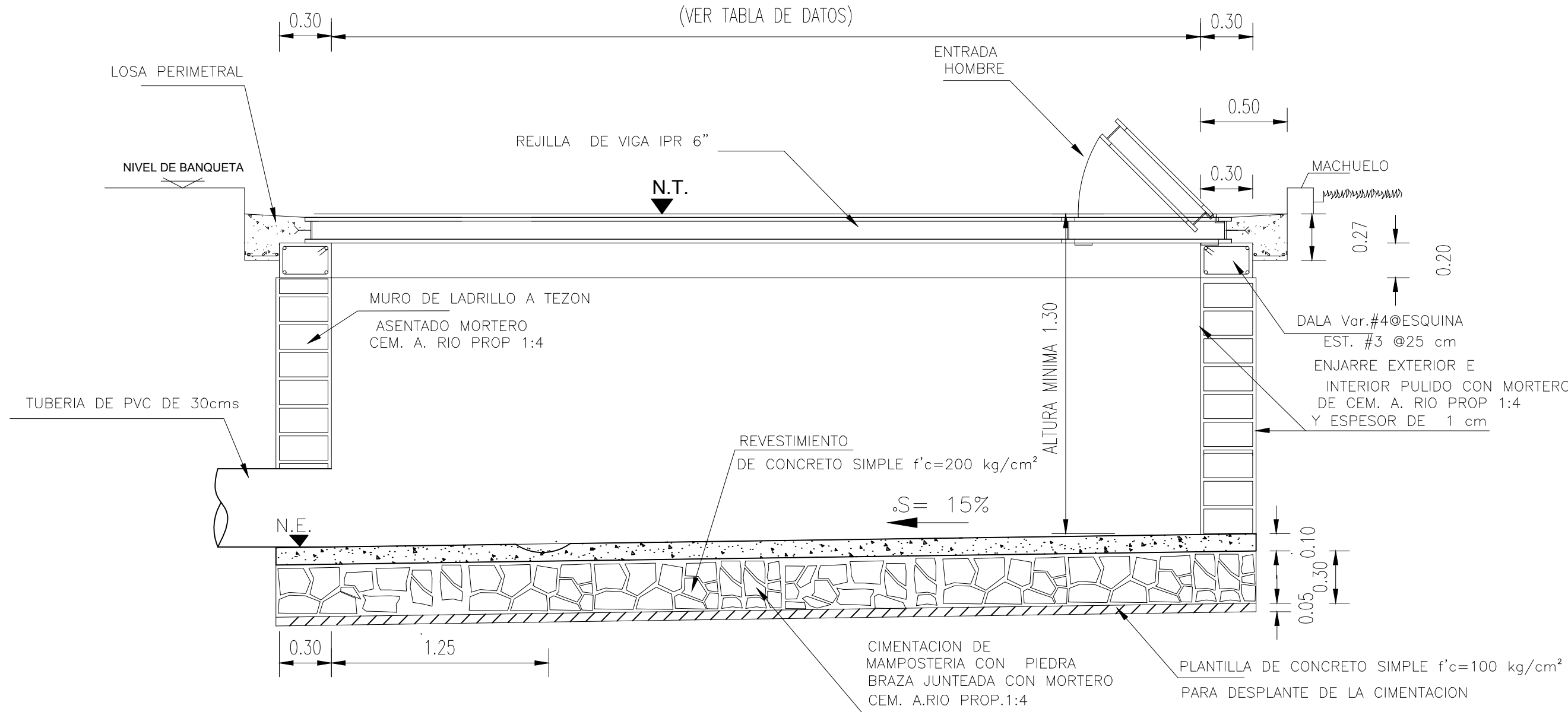
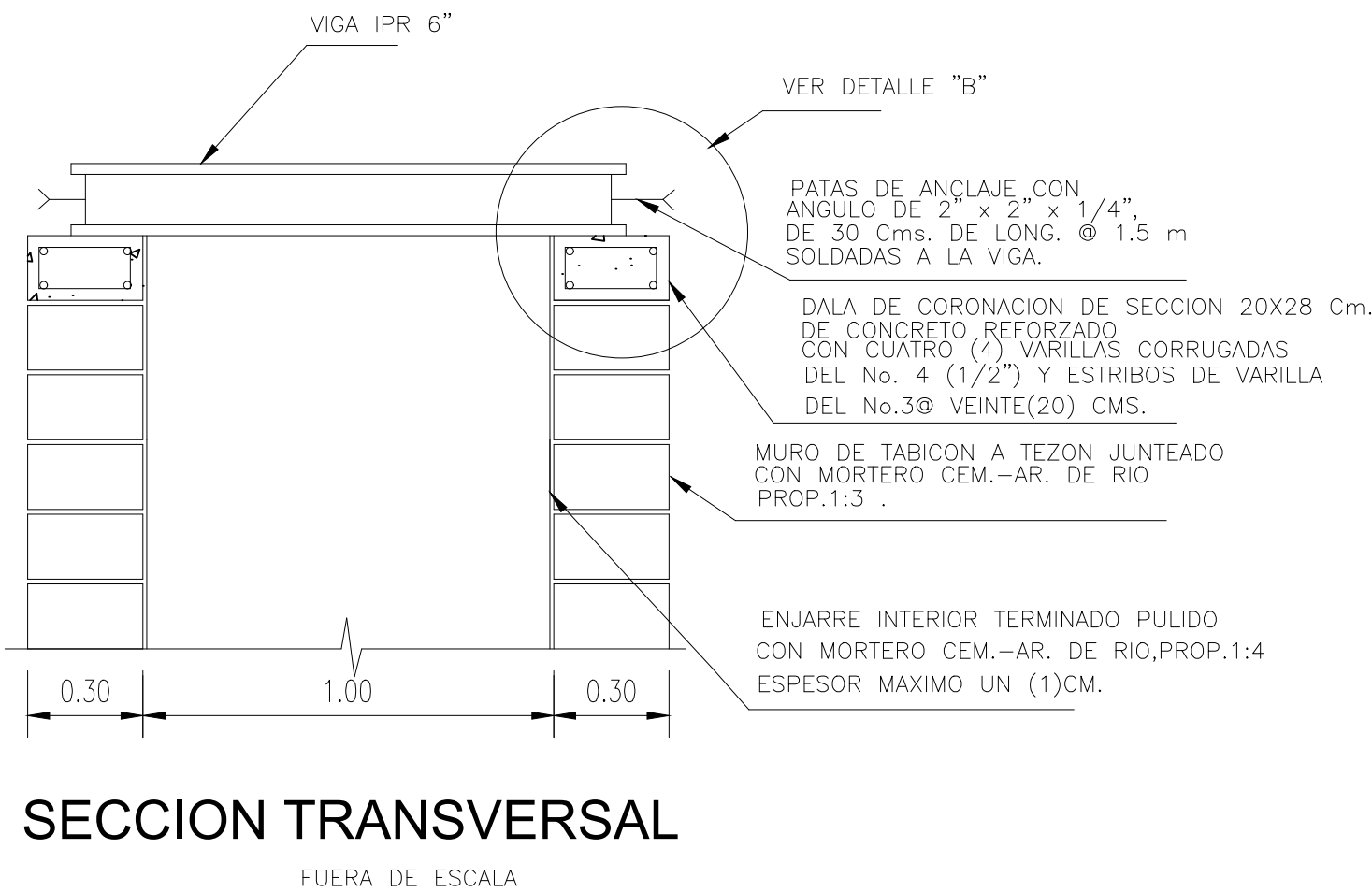
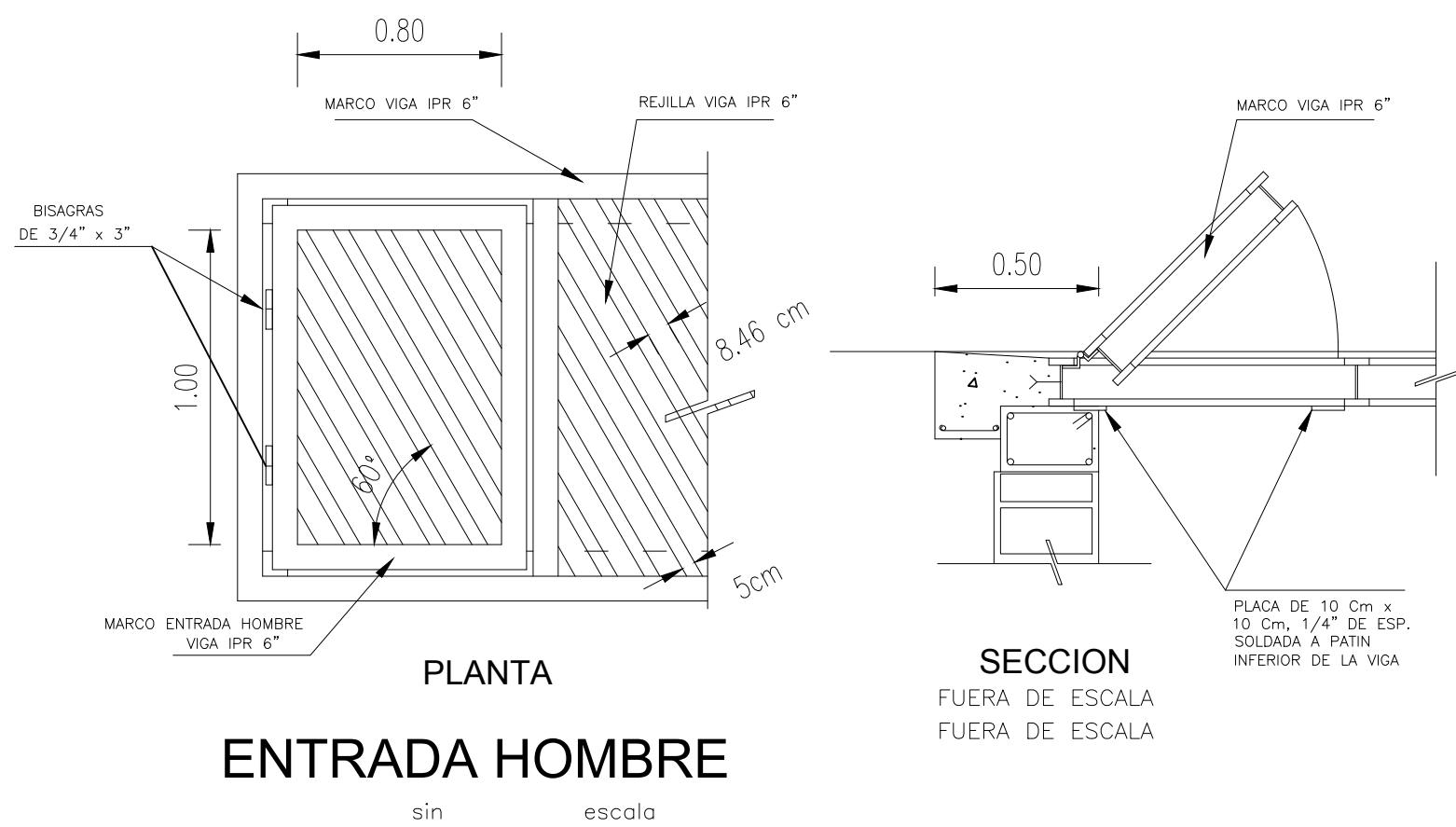
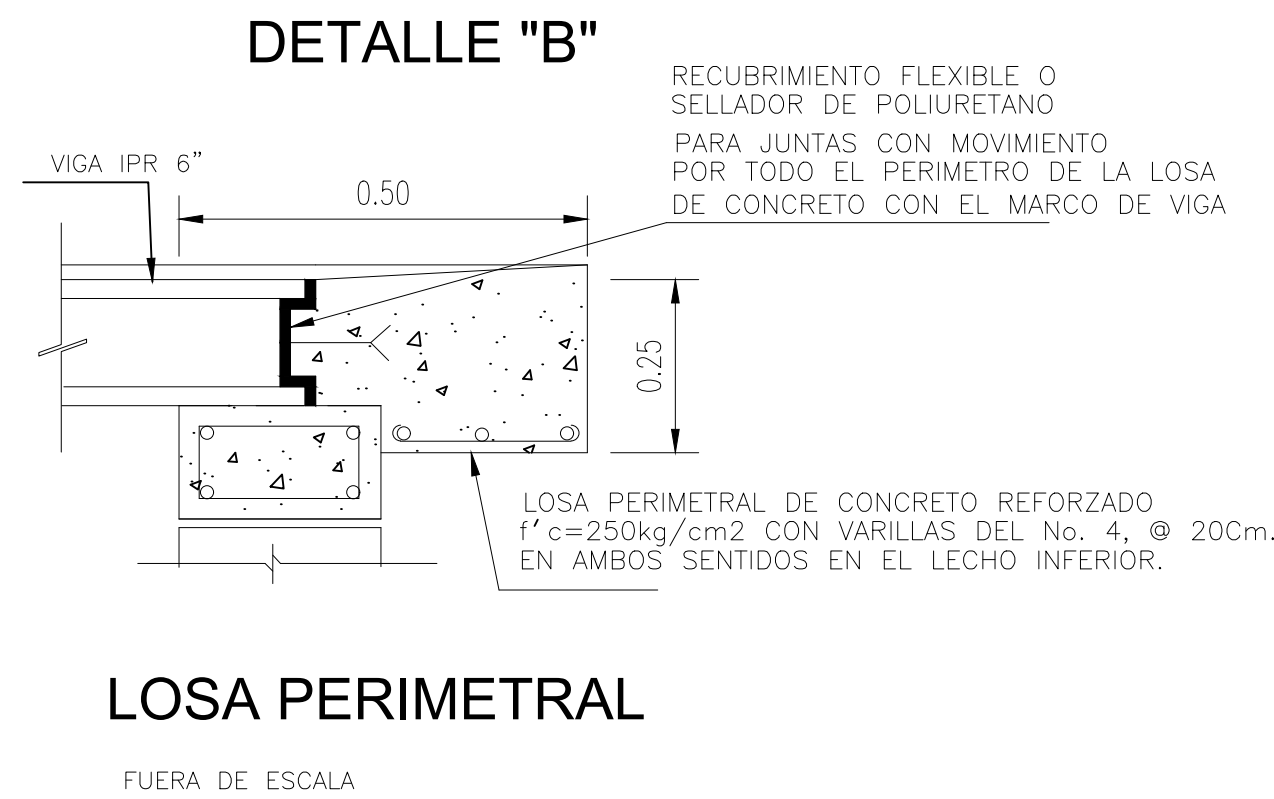
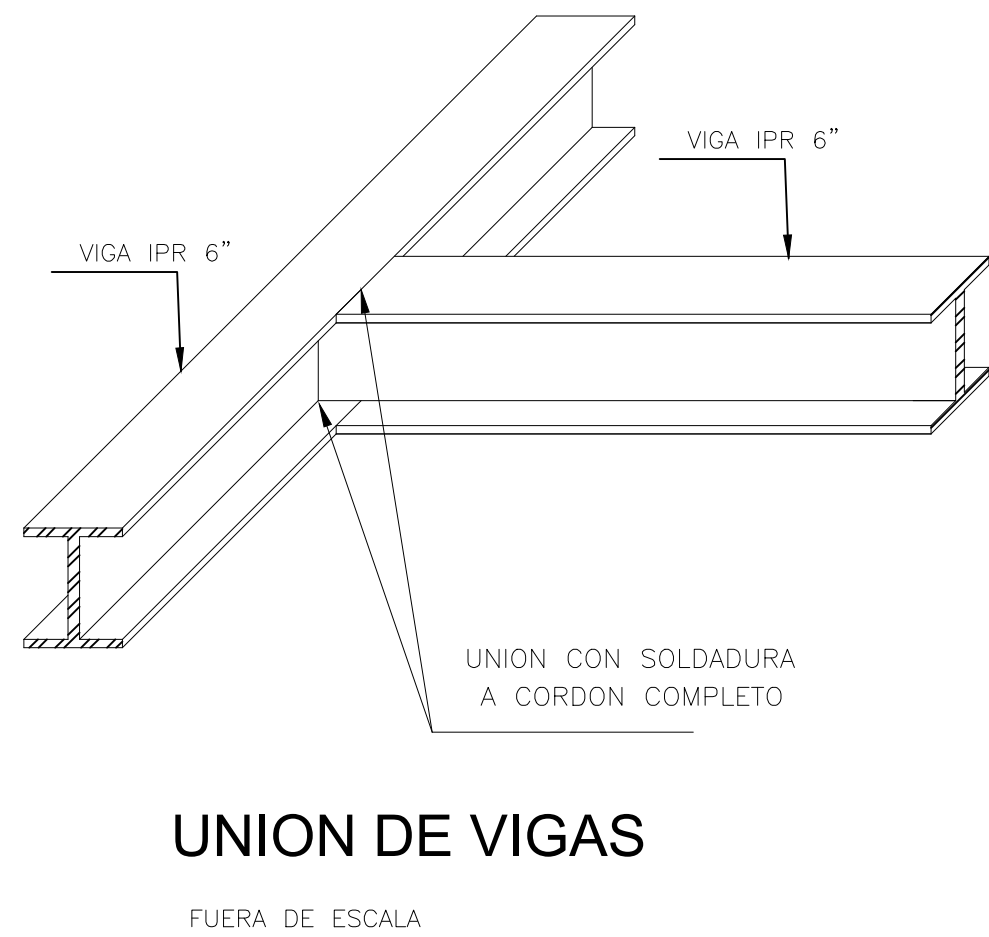
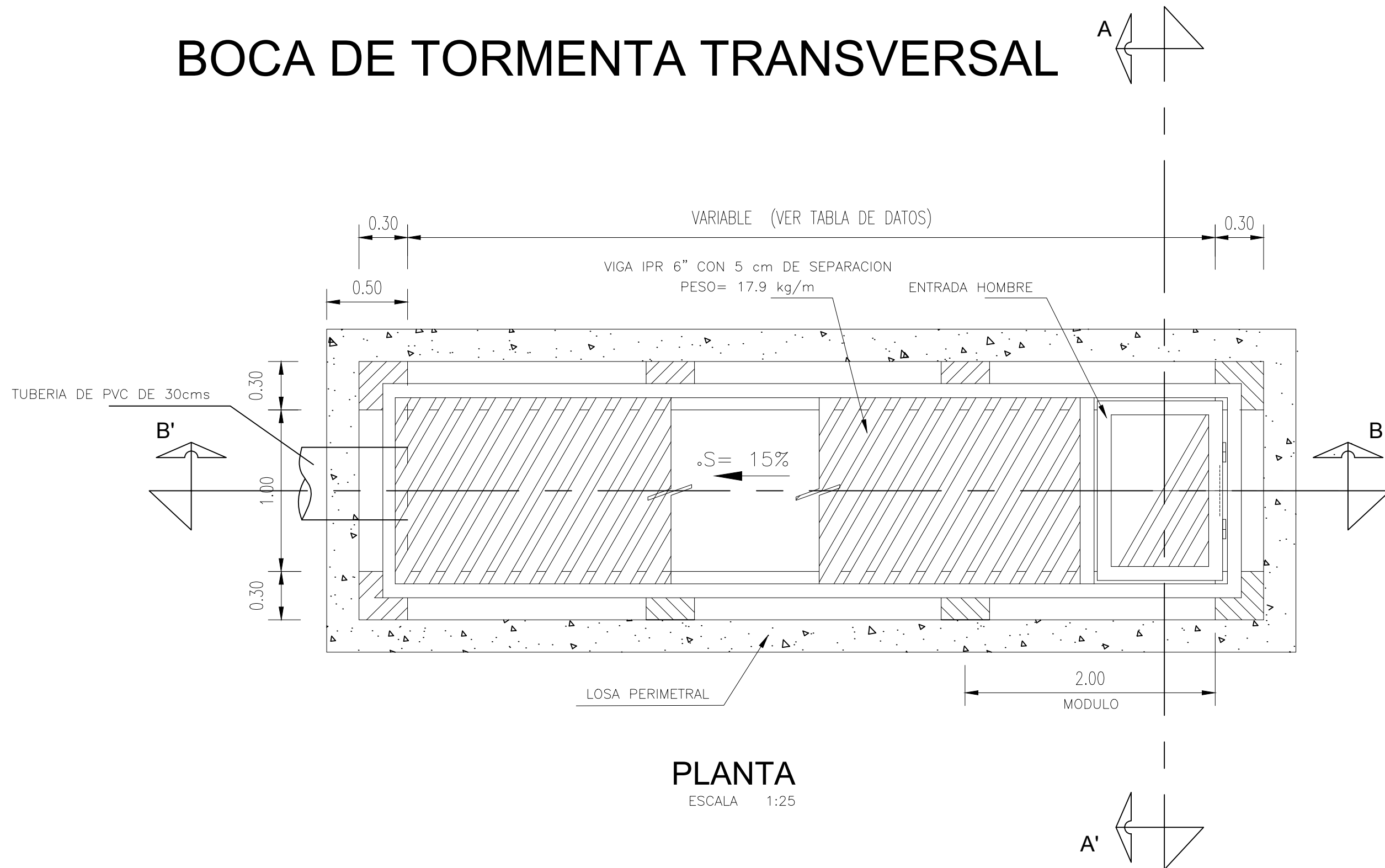
CONCRETO HIDRÁULICO, SUSTITUCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE 5 COLONIA FERROCARRIL

CLAVE DE LÁMINA
REP-01
ESCALA
Sin escala
FECHA
2021

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. RODRIGO RAMÍREZ BAÑUELOS
DIRECTOR DE PAVIMENTOS DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES
ING. JUAN JOSÉ GARCÍA BARRAGÁN

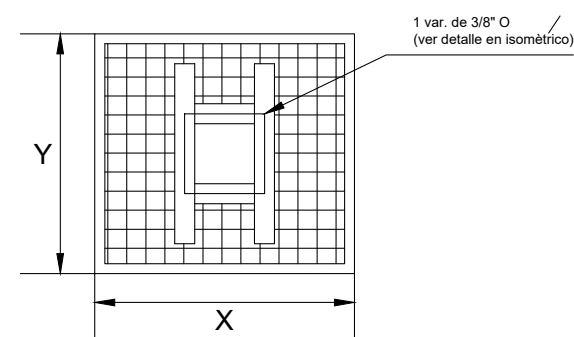
NOMBRE DEL PROYECTO
BOCA DE TORMENTA VIGA
CLAVE DE LAMINA
BOCA-01
ESCALA
SIN ESCALA
FECHA
2021

BOCA DE TORMENTA TRANSVERSAL

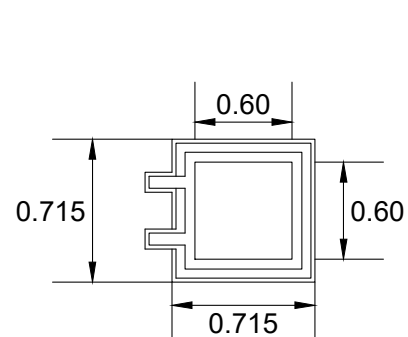


No. BOCA DE TORMENTA	NIVEL RASANTE (N.T.)	NIVEL ARRASTRE (N.E.)	PROF. (H1)	ANCHO PARRILLA	DIAMETRO Ø
BTTT-01	1563.45	1561.81	1.64	8.00	0.30
BTTT-02	1562.84	1561.19	1.60	8.00	0.30

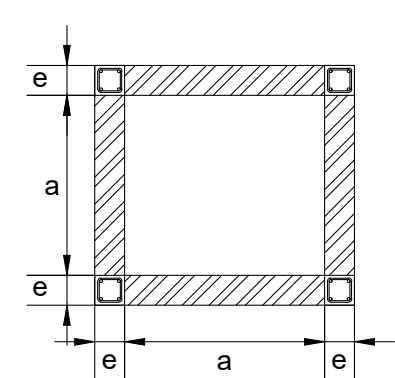
CAJA DE VÁLVULAS



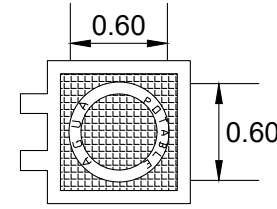
LOSA DE CONTRAMARCO



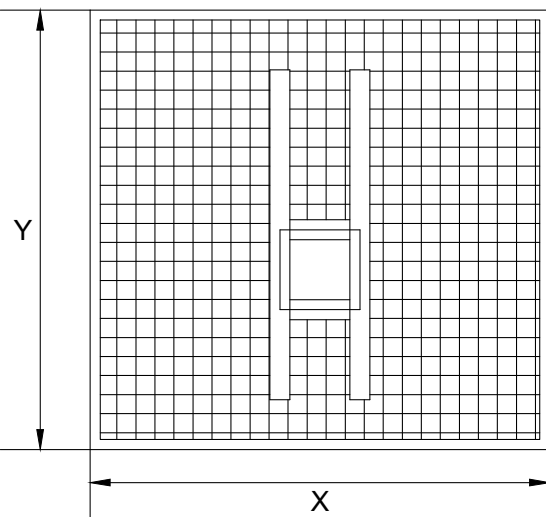
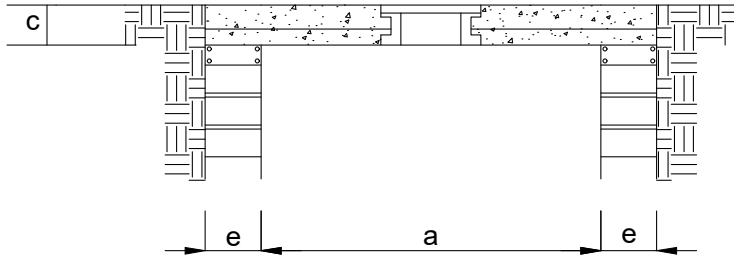
MARCO DE FoFo



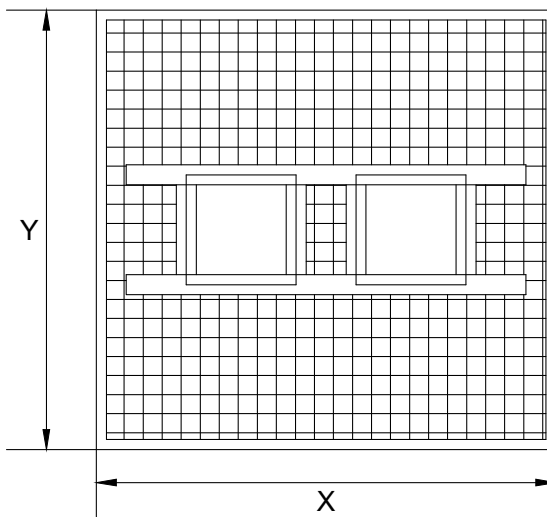
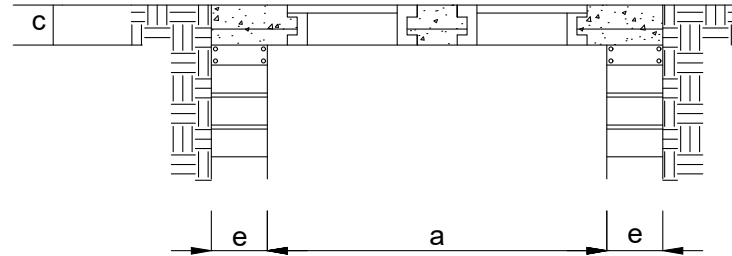
PLANTA



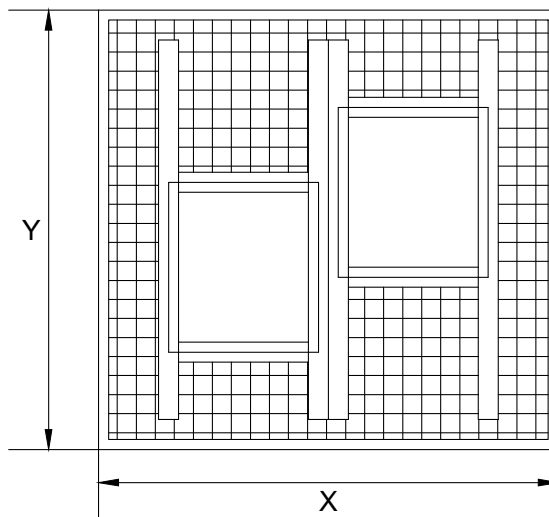
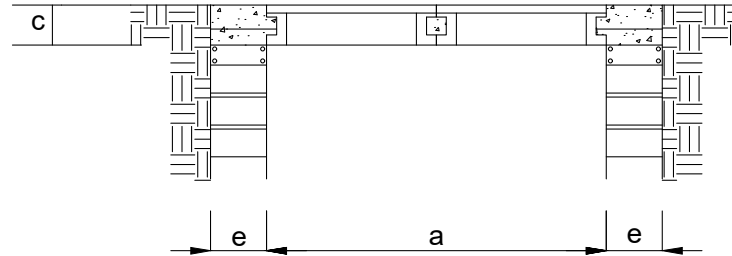
TAPA DE FoFo



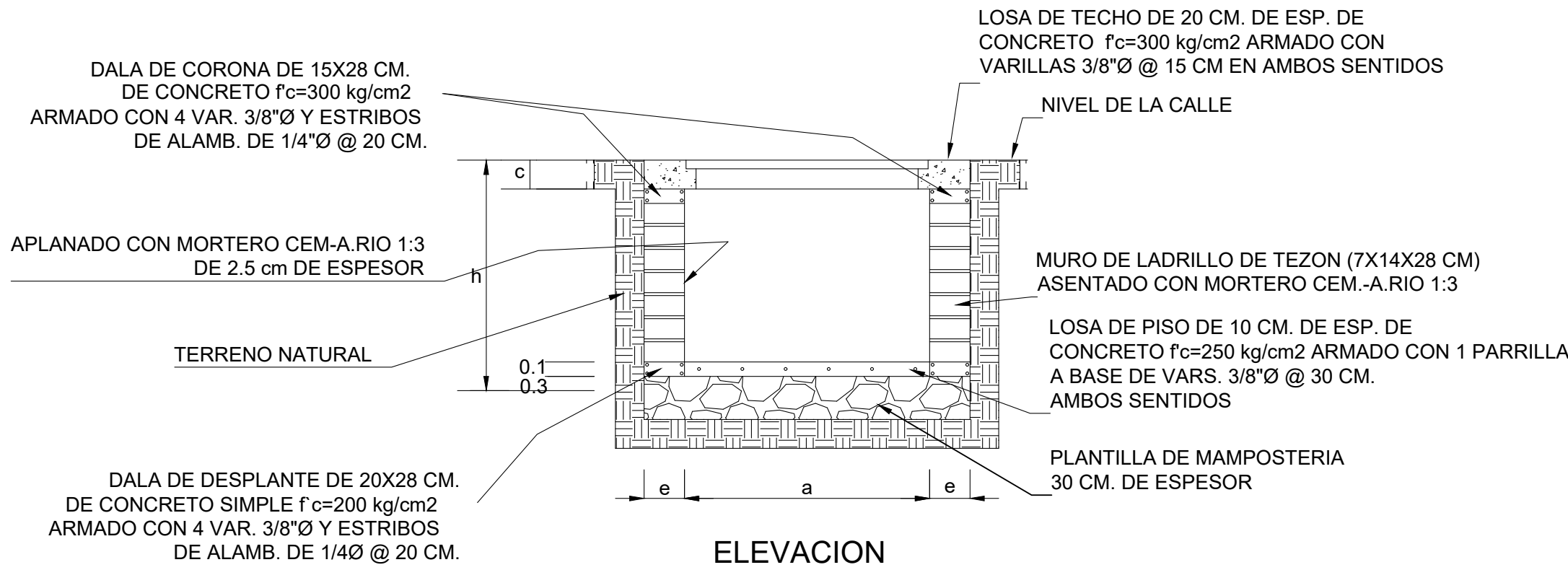
CAJA TIPO 2



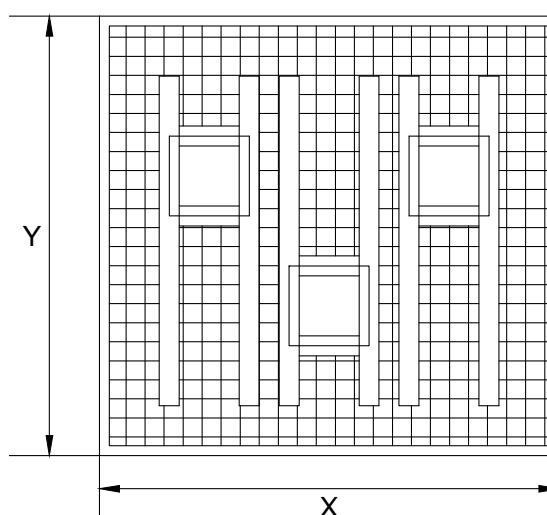
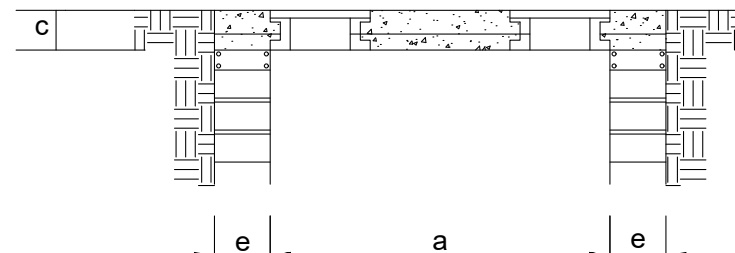
CAJA TIPO 5



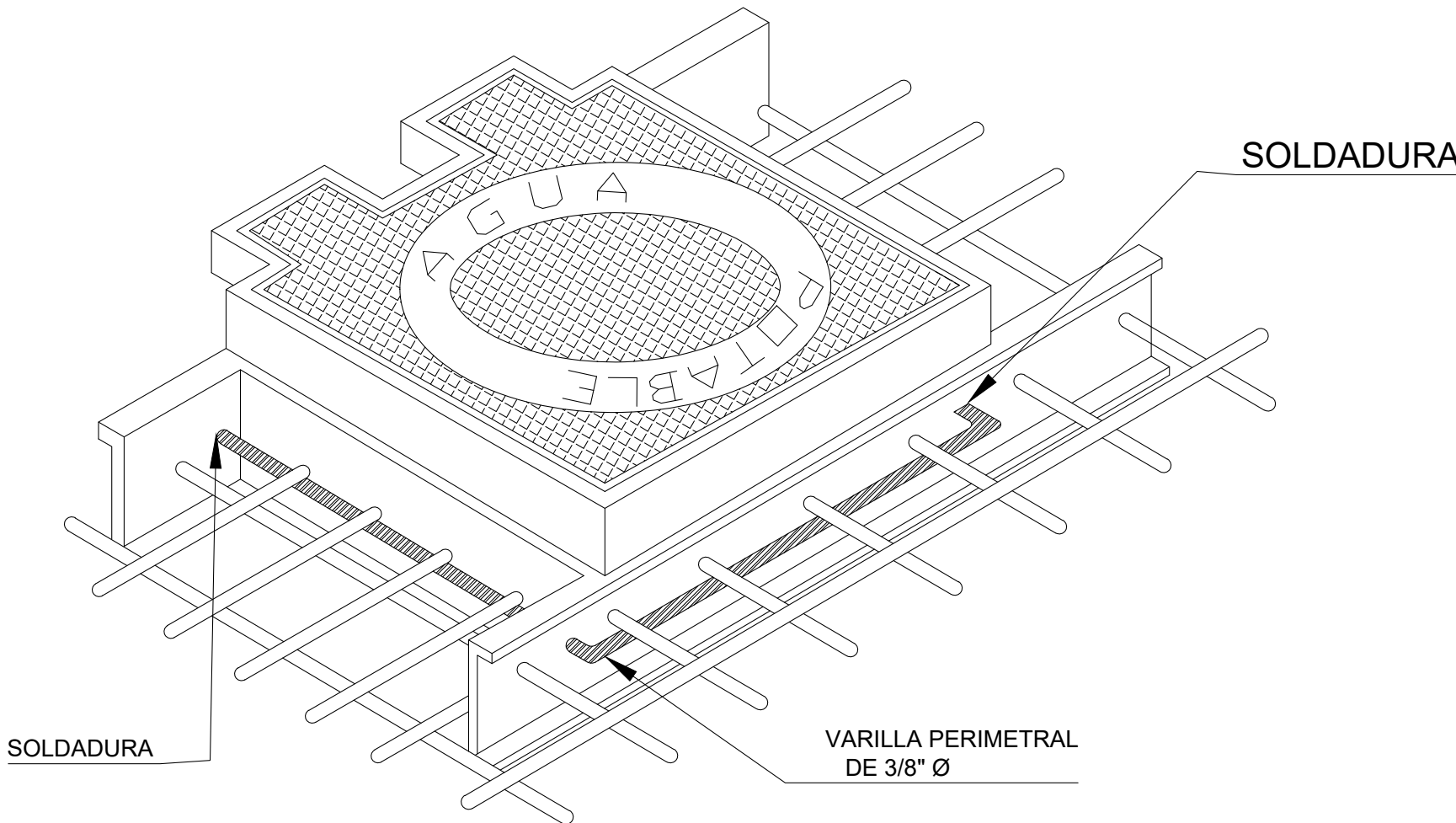
CAJA TIPO 9



ELEVACION



CAJA TIPO 12

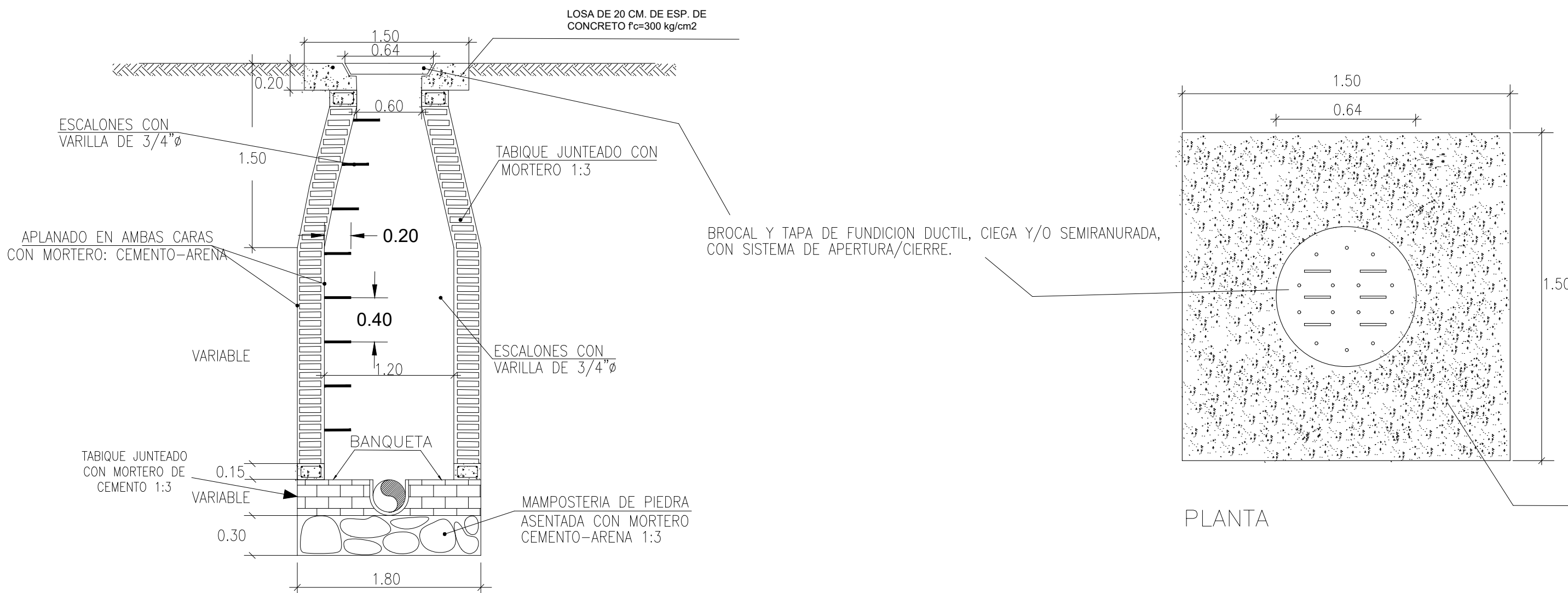


ISOMETRICO QUE INDICA LA FORMA DE UNIR EL CONTRAMARCO CON LAS VARILLAS DE LA LOSA POR MEDIO DE UNA VARILLA DE 3/8" (9.5mm) Ø SOLDADA PERIMETRALMENTE AL CONTRAMARCO

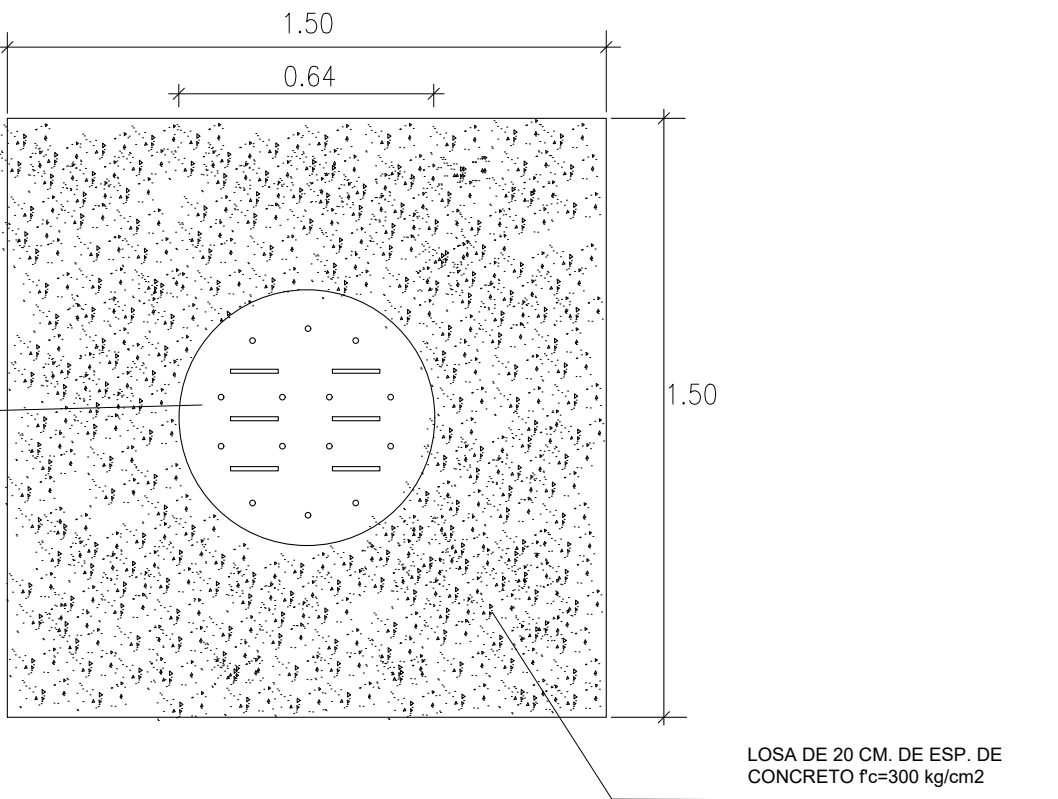


TAPA CIEGA Y/O SEMIRANURADA CON SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE DE FUNDICION DUCTIL

POZO DE VISITA COMUN



CORTE TRANSVERSAL A-A'



PLANTA



UBICACIÓN:



ESPECIFICACIONES:

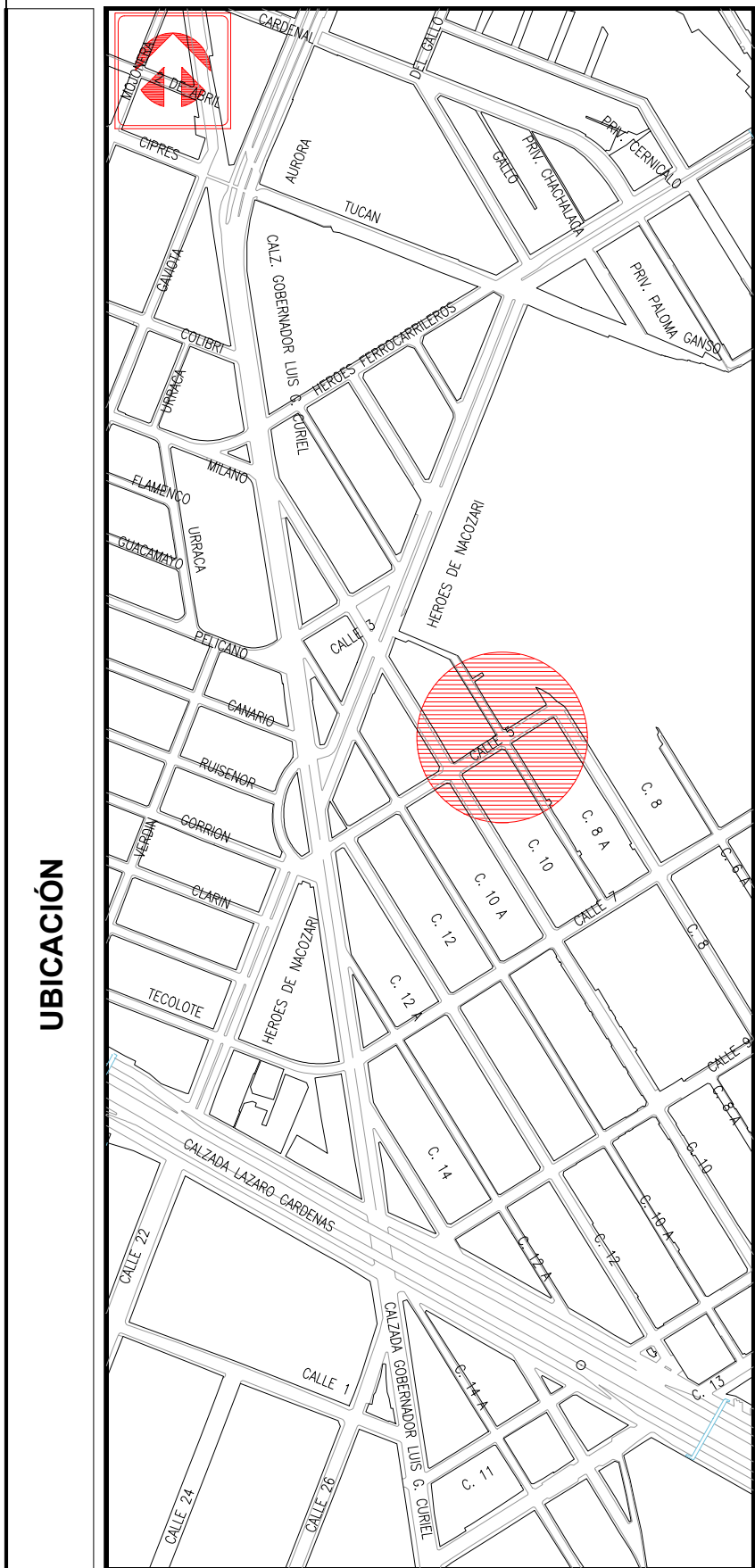
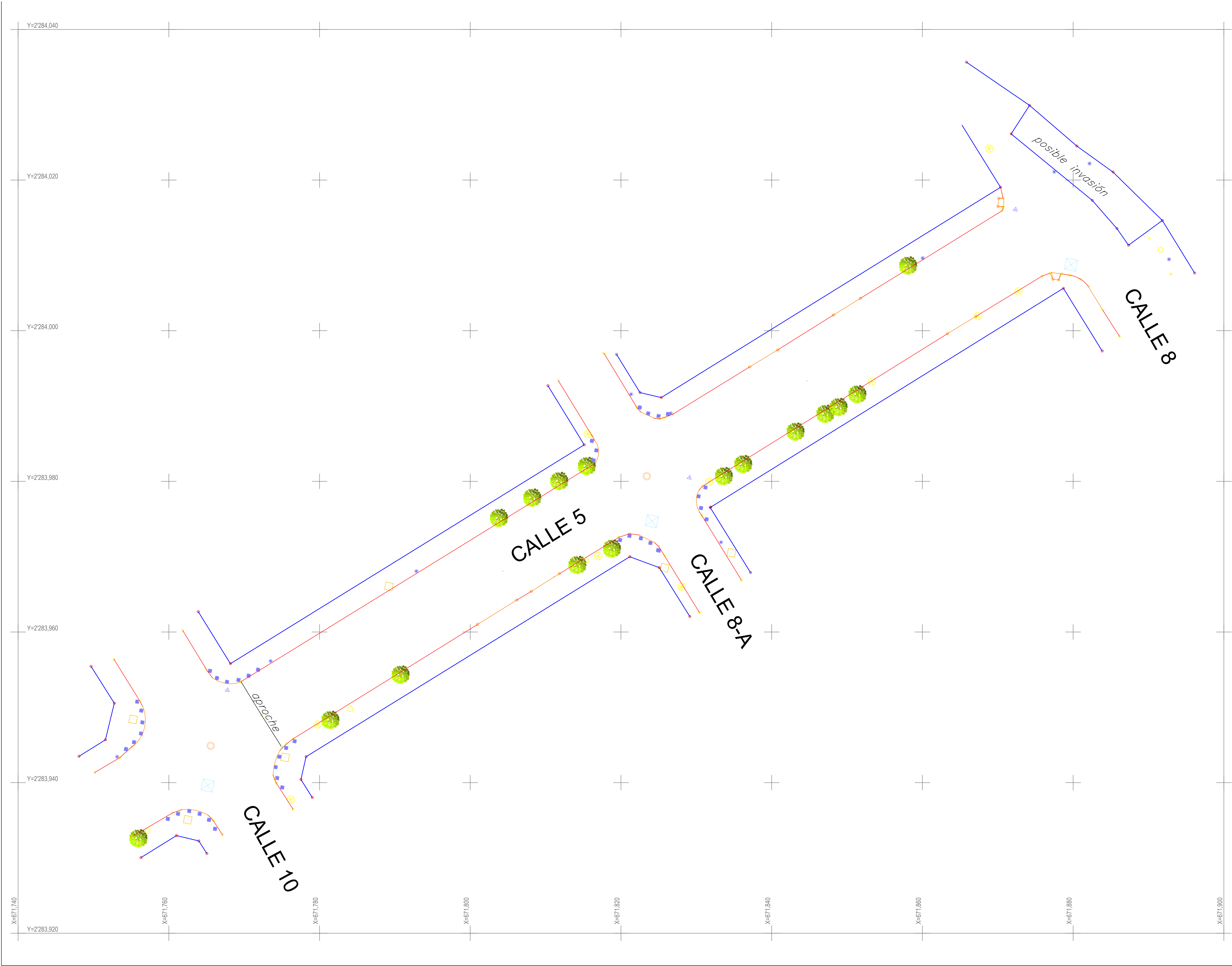
RENIVELACIÓN DE CAJA DE VALVULAS
DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO Y MURO A TEZÓN EXISTENTE. SUMINISTRO DE CONTRAMARCOS DE CANAL DE 6" Y TAPAS DE Fo. Fo. TIPO PESADO, ELABORACIÓN DE MURO DE BLOCK DE JALCRETO DE 11 X 14 X 28 CMS A TEZÓN PEGADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP. 1:4. RENIVELANDO 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/CM2 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 ALAMBRÓN DE 1/4".

RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA
RETRO DE BROCAL Y TAPA EXISTENTE. DEMOLICIÓN DE MURO A TEZON 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/CM2 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 ALAMBRÓN 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
MTRO. FRANCISCO JOSÉ ONTIVEROS BALCÁZAR
DIRECTOR DEL AREA DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RECURSOS
ARQ. JUAN CARLOS ARAUZ ABARCA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS
ARQ. RODRIGO RAMÍREZ BAÑUELOS
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
INDICADAS	2021



SIMBOLOGIA	
— — — — —	límite de Propiedad
— — — — —	Polígono Físico
— — — — —	límite de Propiedad
— — — — —	Polígono Según título
— — — — —	límite de excedencia
— — — — —	paño de construcción existente
— — — — —	lindero de propiedad
— — — — —	banqueta
— — — — —	caja de valvulas
— — — — —	pozo de visita
— — — — —	poste C.F.E.
— — — — —	luminaria
— — — — —	caja de Telmex
— — — — —	poste Telefono
— — — — —	arbol
— — — — —	boca de tormenta
— — — — —	poste retenida C.F.E.
— — — — —	registro C.F.E.
— — — — —	caseta Telefonica
— — — — —	semaforo

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MTO. FRANCISCO JOSÉ ONTIVEROS BALCAZAR	
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RECURSOS ARQ. JUAN CARLOS ARAUZ ABARCA	
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS TÉCNICOS ING. RAFAEL CASTAÑEDA MENDOZA	
OFICINA DE TOPOGRAFIA ING. JORGE MEDINA PEREZ	
LEVANTO IGNACIO ALVAREZ PEREZ	DIBUJO MA. LOURDES GUERRERO SOTO
CONTENIDO	PLANO TOPOGRÁFICO DE LA CALLE 5 TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 6 Y CALLE 8, COLONIA FERROCARRIL ZONA CRUZ DEL SUR, MUNICIPIO DE GUADALAJARA.
ARCHIVO	ARCHIVO: PLANOS TOPOGRAFIA / ARCHIVO: GR-13 TOP: CALLE 5
ESCALA 1 : 2 5 0	FECHA ENERO / 2021