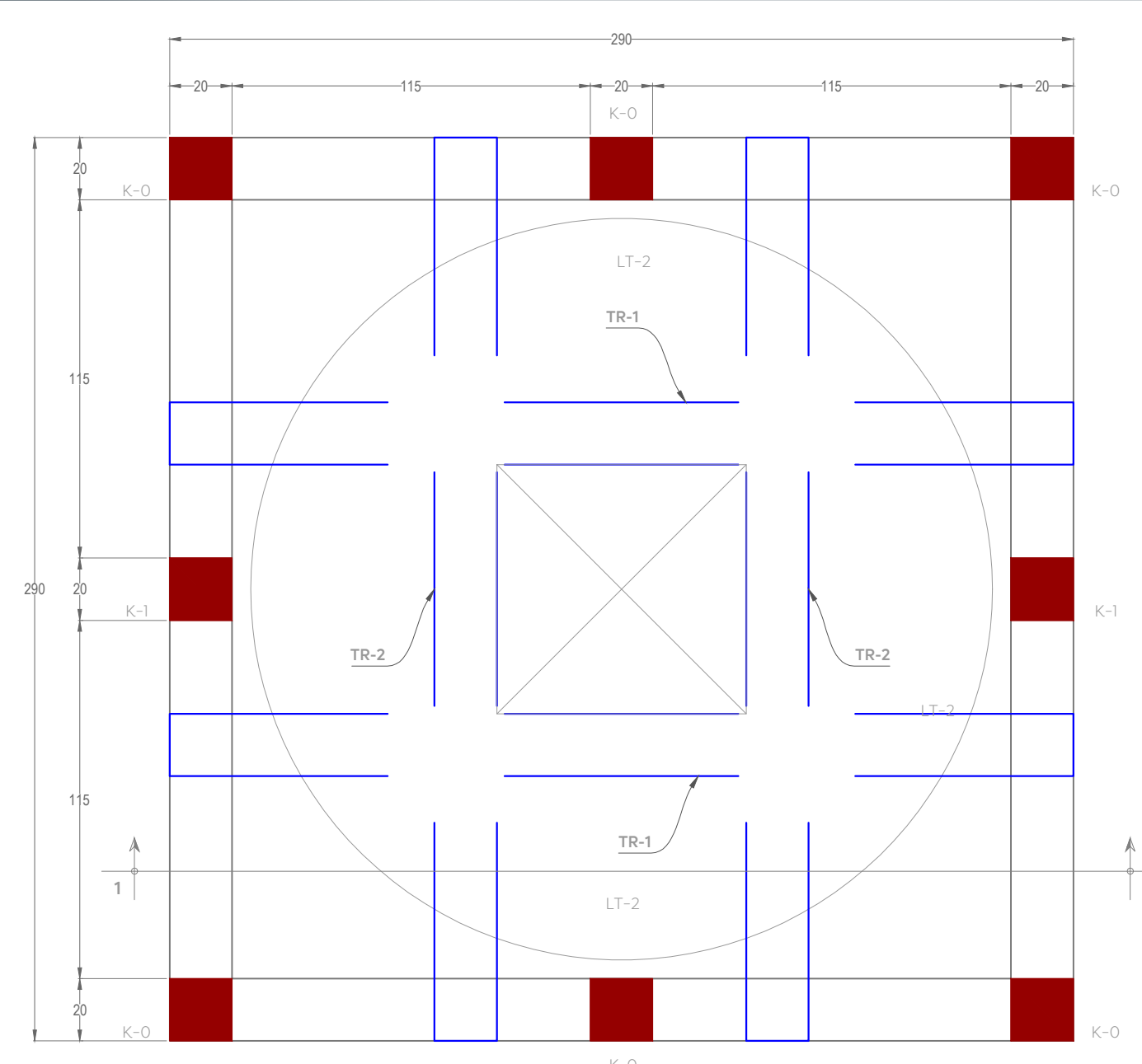
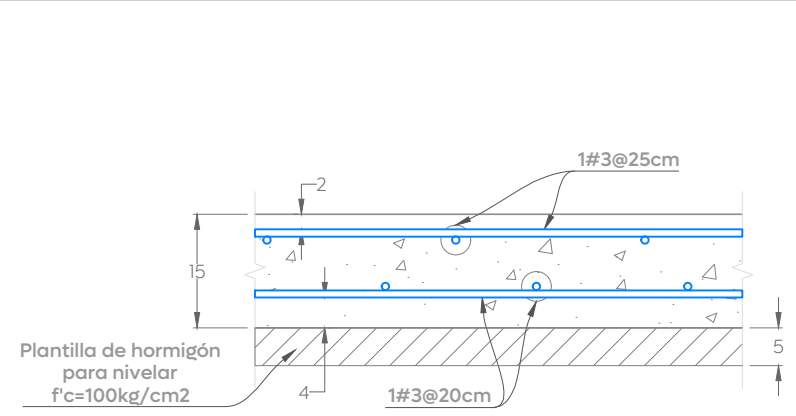
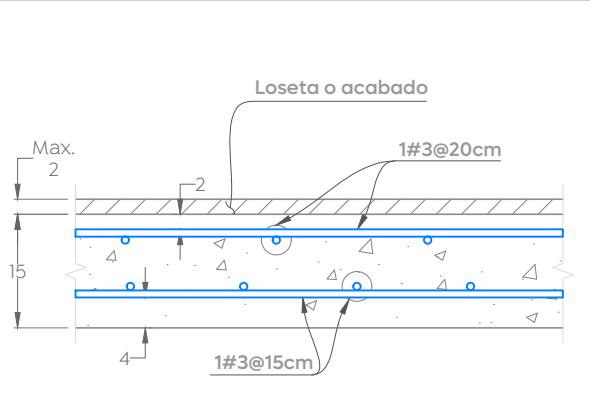




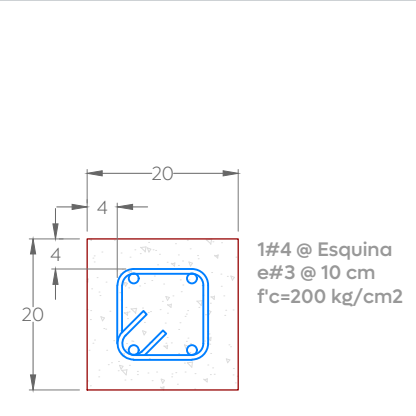
Planta de losa tapa
Cisterna
Esc. 1:20 [cm]



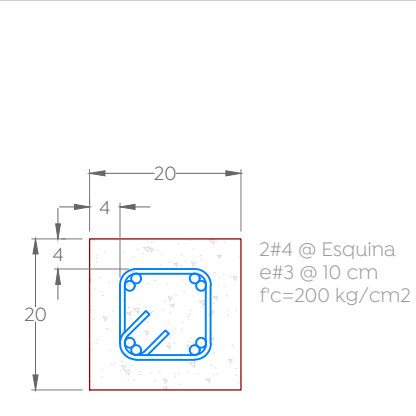
Losa de cimentación, LC-1
f'c=250kg/cm2
Esc. 1:10 [cm]



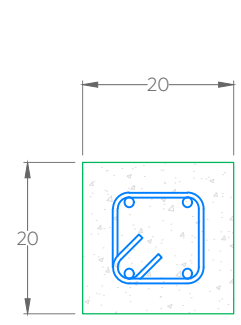
Losa de tapa, LT-2
f'c=250kg/cm2
Esc. 1:10 [cm]



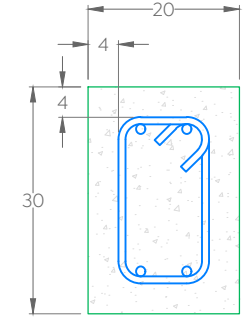
Castillo, K-0
Vista en sección
Esc. 1:10 [cm]



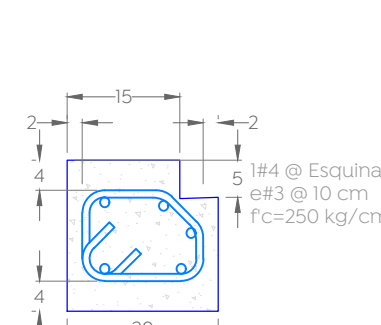
Castillo, K-1
Vista en sección
Esc. 1:10 [cm]



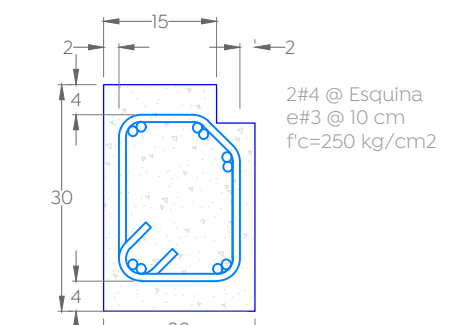
Dala, D-1
Vista en sección
Esc. 1:10 [cm]



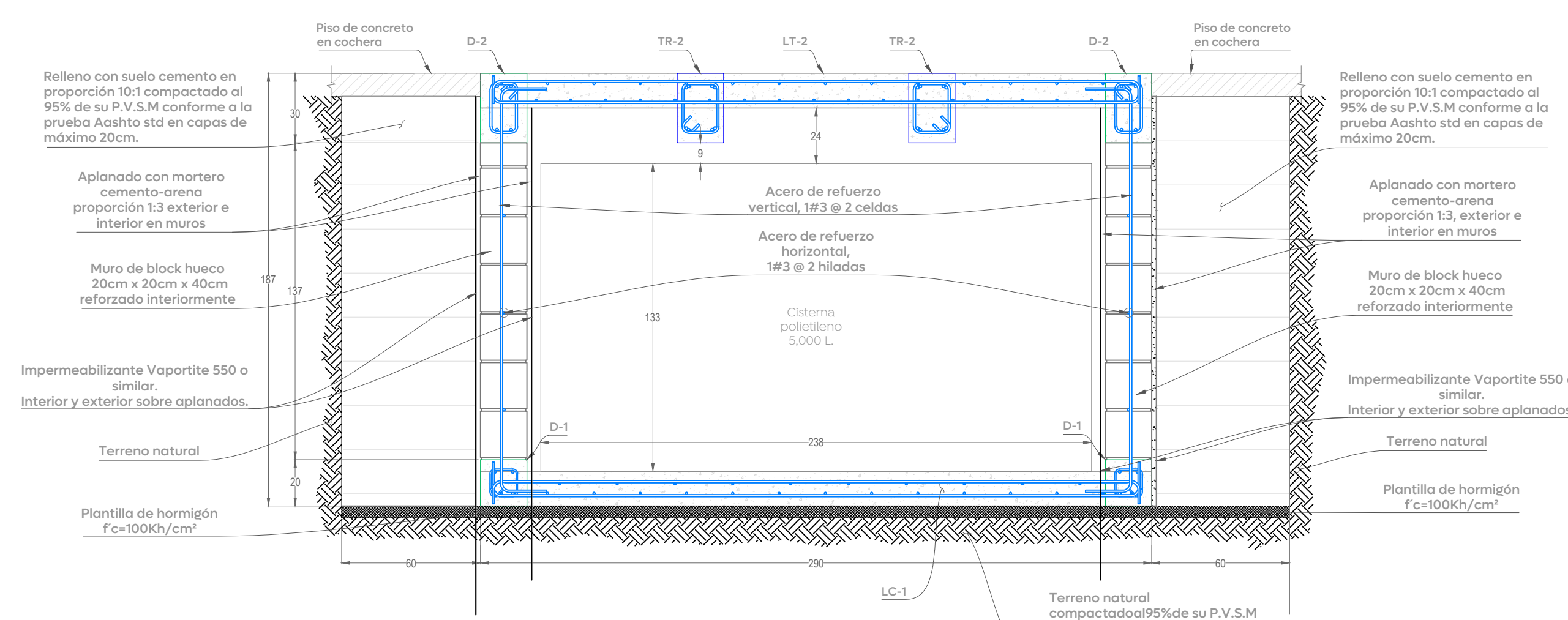
Dala, D-2
Vista en sección
Esc. 1:10 [cm]



Trabe, TR-1
Vista en sección
Esc. 1:10 [cm]



Trabe, TR-2
Vista en sección
Esc. 1:10 [cm]

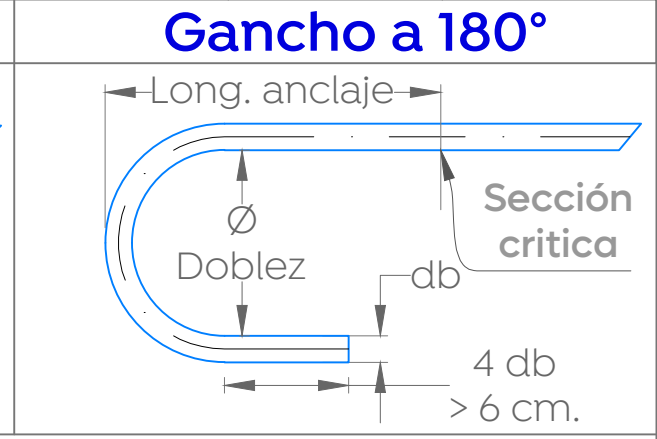
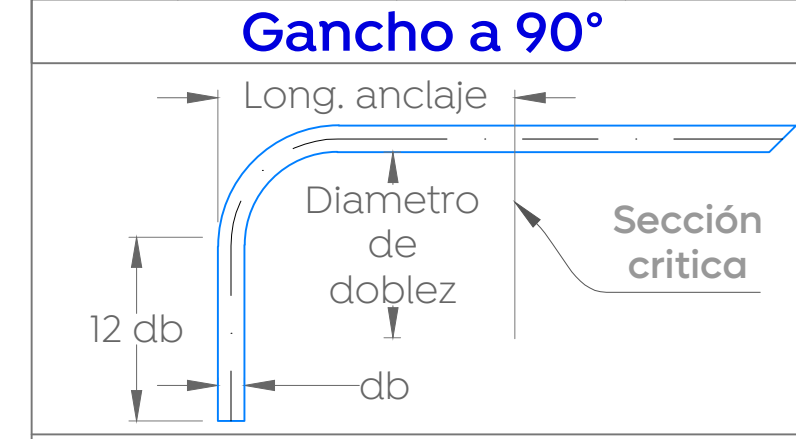


Seccion estructural 1-1'
Cisterna
Esc. 1:20 [cm]

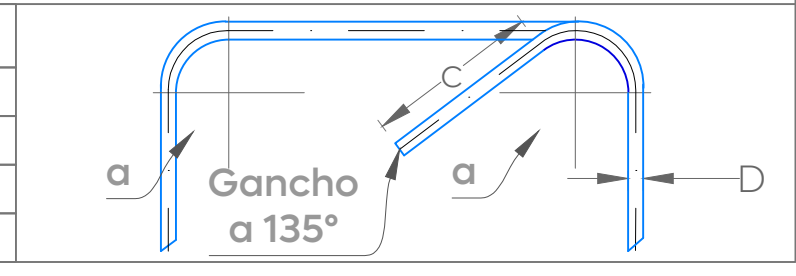
Tabla de morteros para pegar piezas					
Tipo	Partes de cemento hidraulico	Partes de albañileria	Partes de cal hidratada	Partes de arena	Resistencia de diseño a la compresión (f'i)
I	1	-	0 a 1/4	3	f'i >= 125 kg/cm2
	1	1/2	-	4 1/2	
II	1	-	0 a 1/2	4 1/2	75kg/cm2 <= f'i <= 125 kg/cm2
	1	1	-	6	

*Se usará mortero tipo 1 para pegar piezas de tabique macizas.

Tabla de ganchos y dobleces de refuerzo						
Varilla	Diámetro doblez [cm]	Gancho f'c [kgf/cm²]	90° o 180°			
			200	250 a 350	400 a 450	500 a 650
# 3	6	Longitud de anclaje [cm]	20	20	15	15
# 4	8		30	25	20	20
# 5	10		35	35	25	25
# 6	12		45	40	30	30
# 8	15		60	50	40	35
# 10	25		70	65	50	45
# 12	38		85	75	60	55

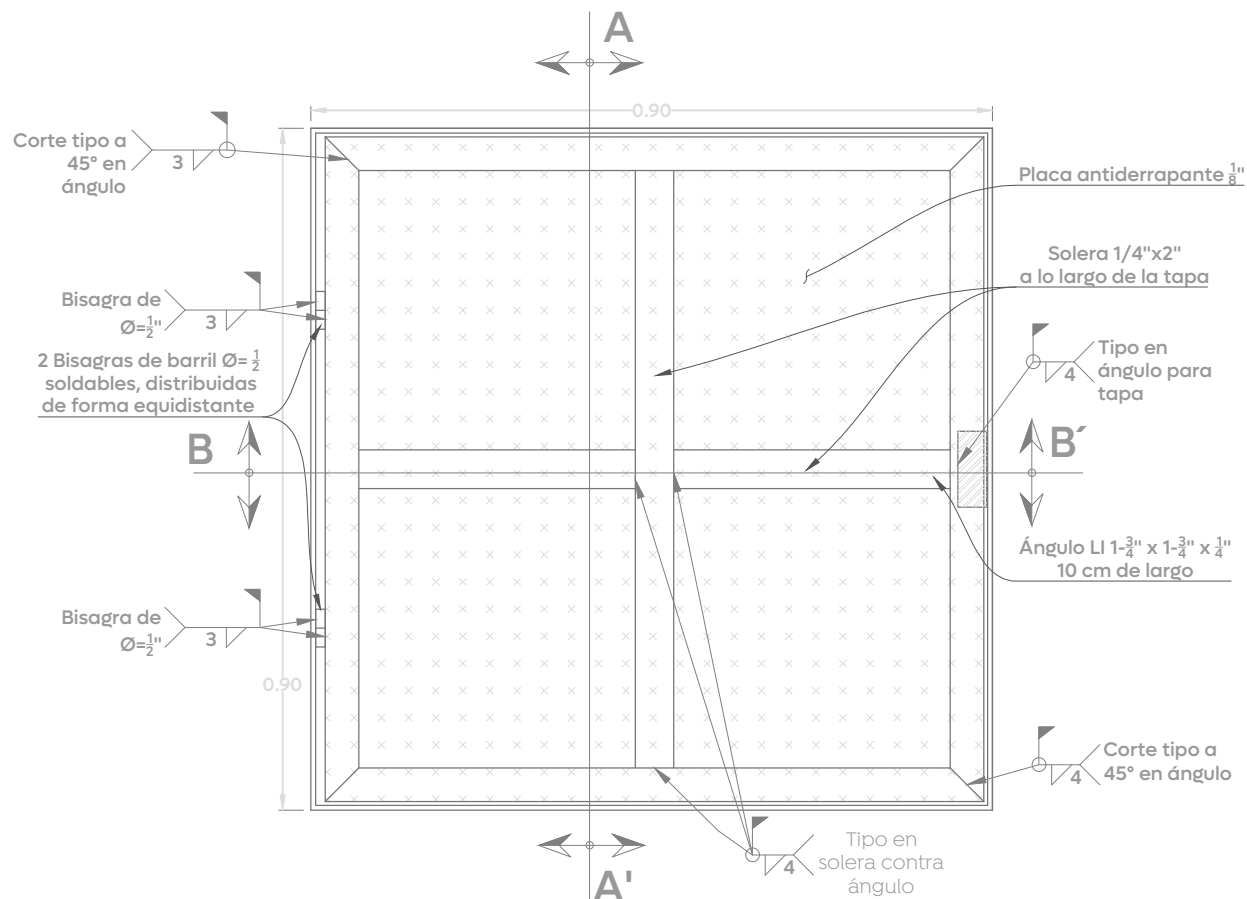


Gancho en estribos		
Varilla	a [cm]	c [cm]
# 3	4	10
# 4	5	11
# 5	7	14

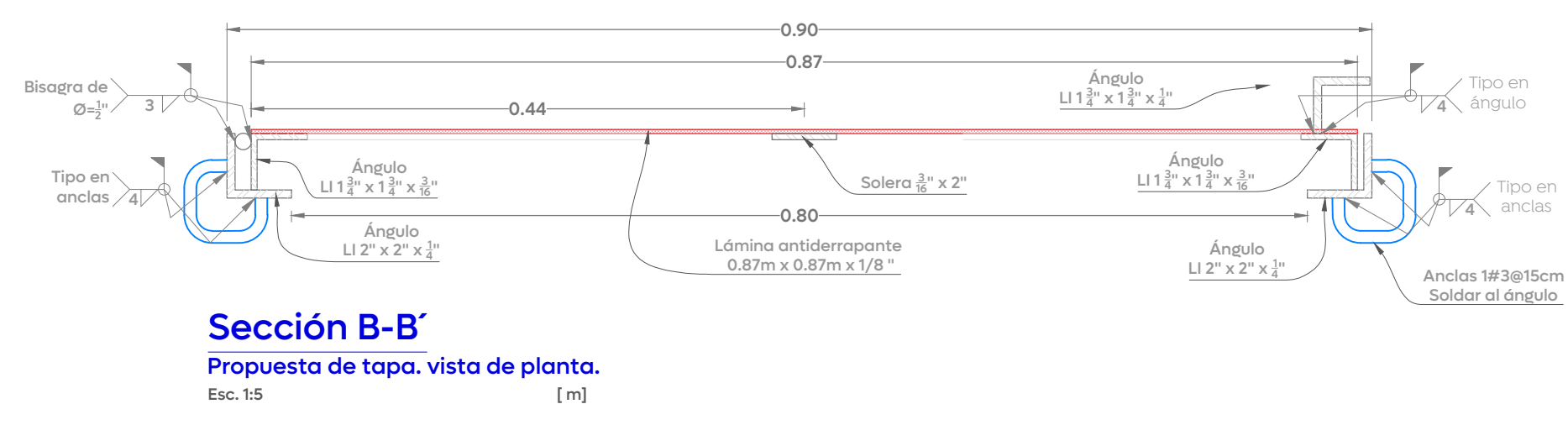


Notas:

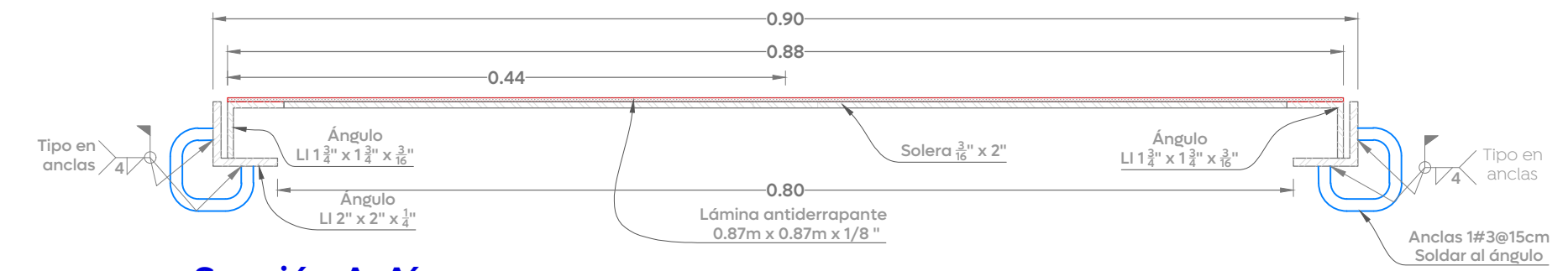
- Se recomienda el uso de impermeabilizante integral en todos los elementos de concreto, en proporcione de 4% (2 kg por cada 50kg de cemento), con el objetivo de proteger el acero de refuerzo de la humedad y la corrosión, alargando así la vida útil de la misma.
- El mortero para pegar piezas debe ser tipo I, con una resistencia a compresión mínima de f'i = 125kg/cm2.
- Las piezas deben de block debe mojarse previo a ser pegadas y previo al colado de los alvéolos.
- Colocar como armado vertical de los muros, 1#3@2 huecos (alvéolos) y rellenar con concreto de f'c =200kg/cm2 con grava de 3/8".
- Colocar como armado horizontal 1#3@2hiladas.



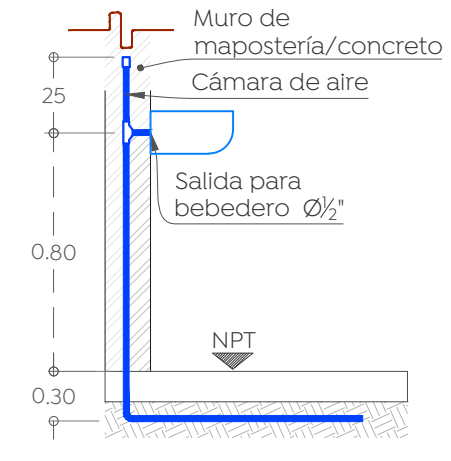
Tapa para cisterna
Vista de planta
Esc. 1:10 [m]



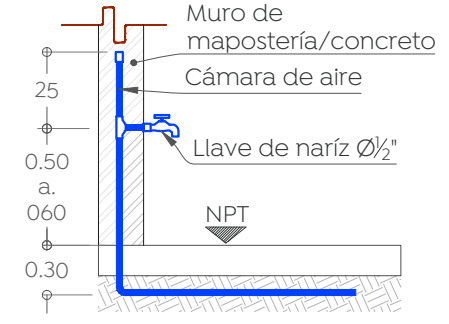
Sección B-B'
Propuesta de tapa, vista de planta.
Esc. 1:5 [m]



Sección A-A'
Propuesta de tapa, vista de planta.
Esc. 1:5 [m]



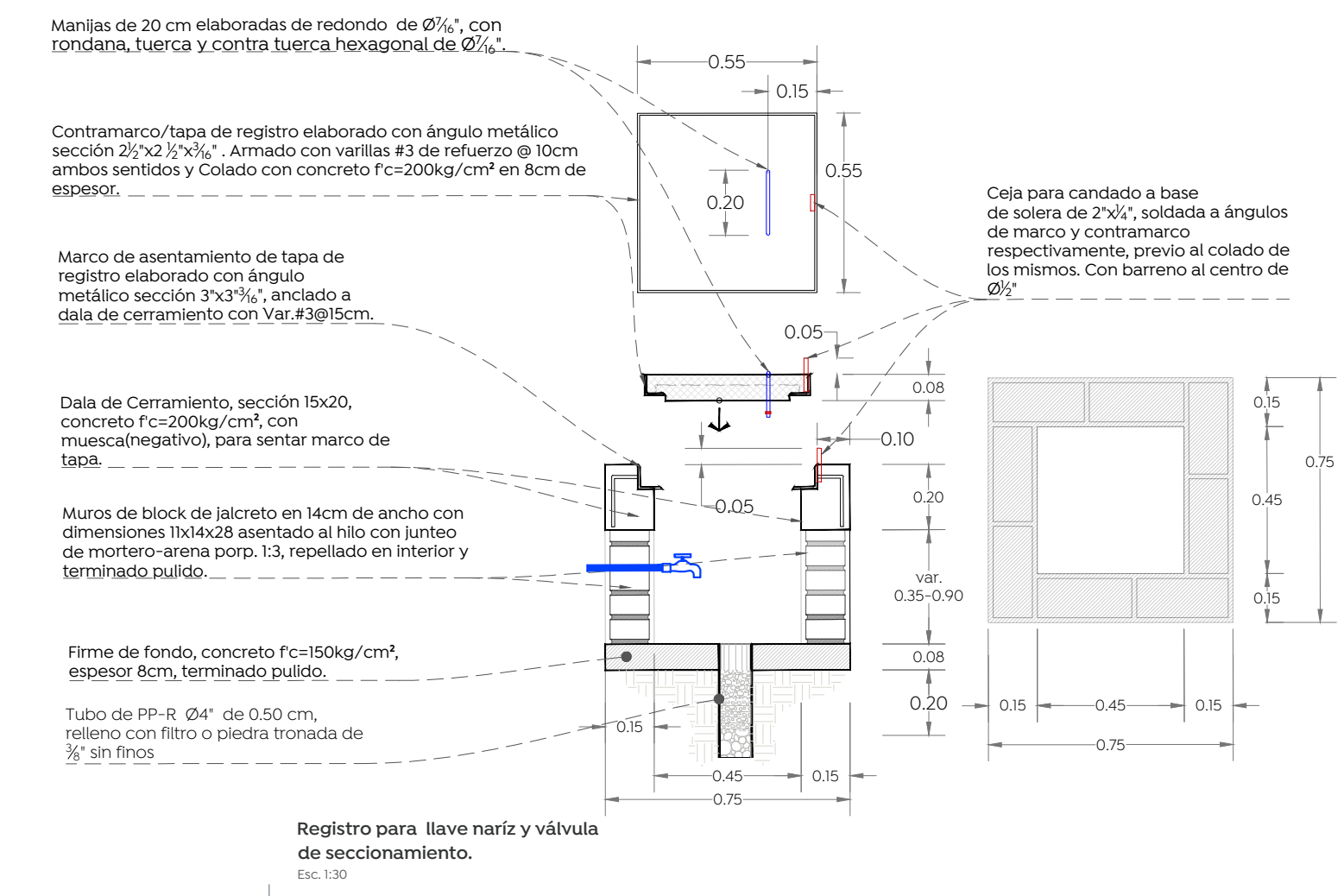
Instalación de bebedero
Esc. 1:30



Instalación de llave de naríz
Esc. 1:30

Tabla - 1.				
Diámetro nominal	Ancho	Profundidad	Volumen	
Millímetros	Pulgadas	(cm)	(por m³)	
127	5	50	50	0.25
190	7.5	50	50	0.25
25.4	1	50	70	0.35
50.8	2	55	70	0.39
63.5	2.5	60	100	0.6
76.2	3	60	100	0.6
101.6	4	60	100	0.6
152.4	6	70	110	0.77
203.2	8	75	115	0.86
254.0	10	80	120	0.96
304.8	12	85	125	1.06
355.6	14	90	130	1.17
406.4	16	100	140	1.4
457.2	18	115	145	1.67
508.0	20	120	150	1.8
558.8	24	130	165	2.15
762.0	30	150	185	2.78
914.4	36	170	220	3.74

01 Detalle toma domiciliaria de 1/2"
APO.01 Escala 1:10 (m)



Macrolocalización:

Microlocalización:

Símbologia:

Nombre del proyecto:

Rehabilitación de la Unidad de Manejo Ambiental Villa Fantasia, etapa 01/frente 02, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Detalles registros, instalación de llave naríz y bebedero, estructura de cisterna de agua potable

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-EP-LP-149-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhadi Vígoel Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. Raul Alejandro Martin Casiano

Ubicación:

Confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos Col. Tepeyac, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Octubre 2025

Escala: Indicadas

Cotas: Metros

Clave:

APO.02