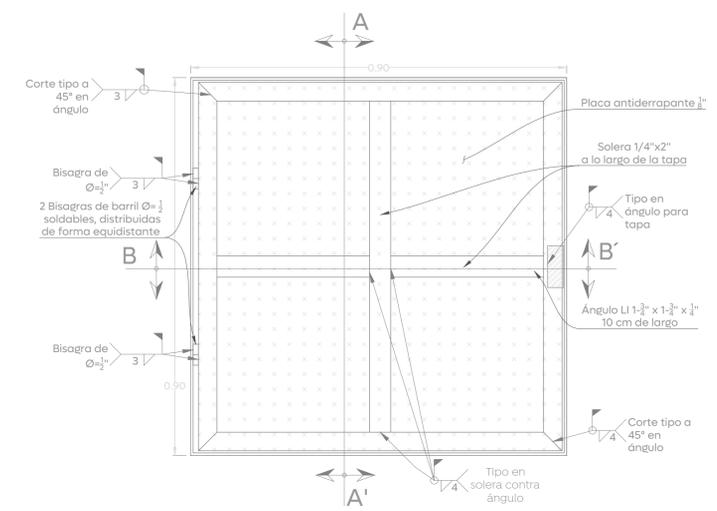
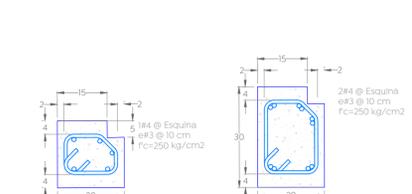
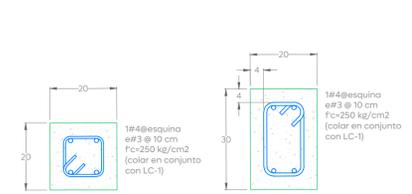
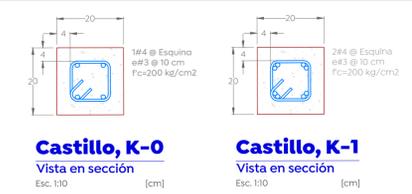
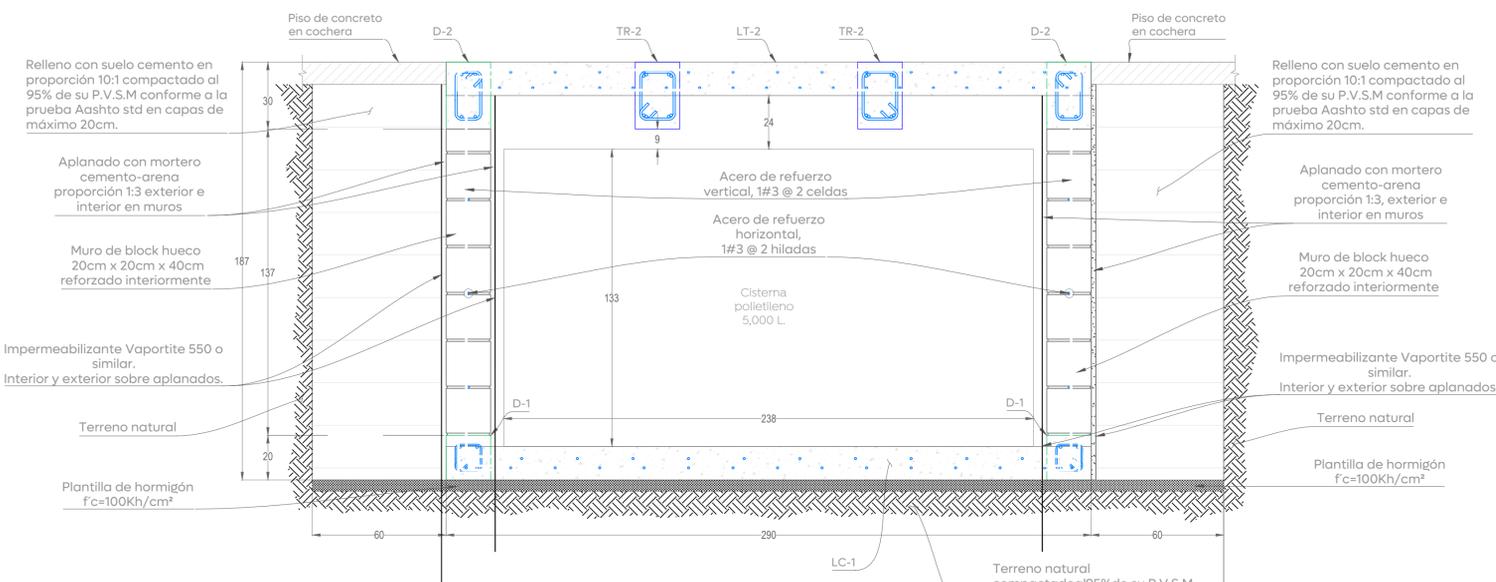


Planta de losa tapa
 Cisterna
 Esc. 1:20 [cm]



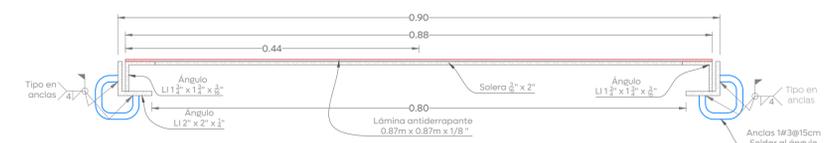
Tapa para cisterna
 Vista de planta
 Esc. 1:10 [m]



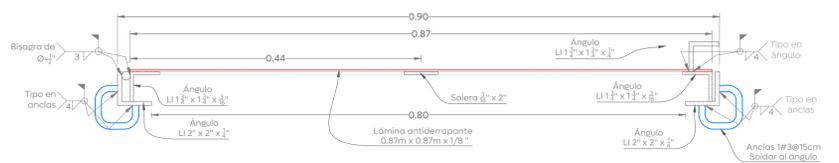
Seccion estructural 1-1'
 Cisterna
 Esc. 1:20 [cm]

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/cm ²
II	1	1/2	-	4 1/2	75kg/cm ² <= f _i
	1	-	0 a 1/2	4 1/2	f _i <= 125 kg/cm ²
	1	1	-	6	

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



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



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

Notas:

- Se recomienda el uso de impermeabilizante integral en todos los elementos de concreto, en proporción 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 de block deben 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.

Varilla	Diametro doblez [cm]	Gancho f _c [kgf/cm ²]	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	16		60	50	40	35
# 10	25		70	65	50	45
# 12	38		85	75	60	55

Gancho a 90°		Gancho a 180°	
	Sección crítica		Sección crítica

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

Notas:

Nombre del proyecto: Construcción del parque barrial denominado Nueva España, más obras complementarias, ubicado en la confluencia de las calles Portugal/Vicente Guerrero, Valladolid/Morelos, colonia Nueva España, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano: Detalles de cisterna de agua potable

No. Contrato: DOPI-MUN-PP-EP-LP-001-2025

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. Adhax Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto: Ing. Raul Alejandro Martin Casiano

Ubicación: C. Vicente Guerrero, Col. Nueva España, Zapopan, Jalisco

Fecha: Enero 2025
 Escala: Indicada
 Cotas: Metros

Clave: **APO-02**