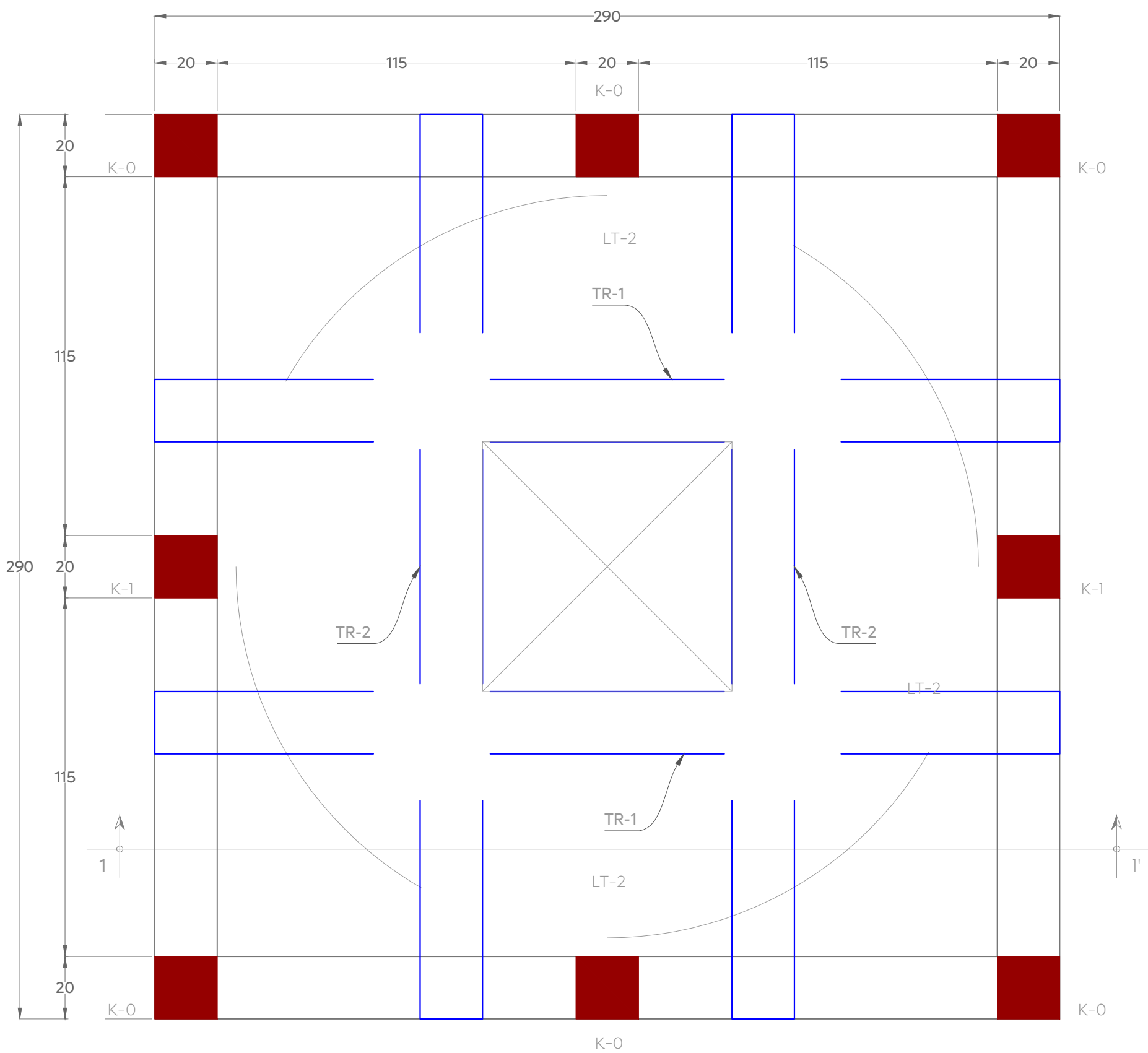




Planta de losa tapa

Cisterna

Esc. 1:20

[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]

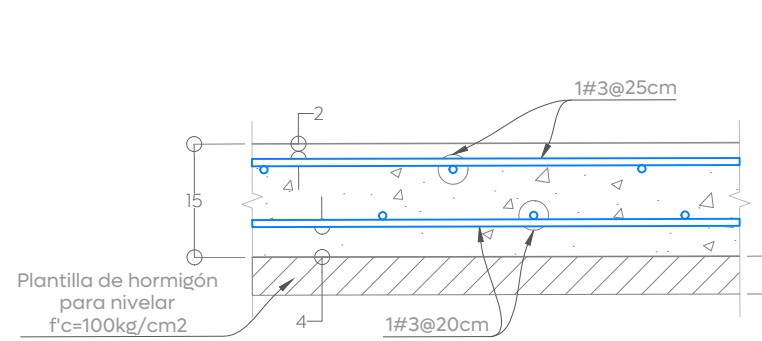


Trabe, TR-2

Vista en sección

Esc. 1:10

[cm]

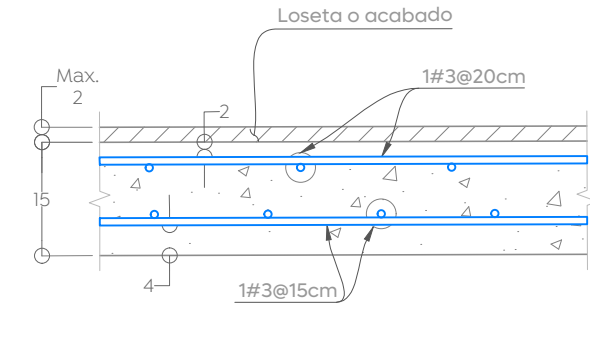


Losa de cimentacion, LC-1

f'c=250kg/cm2

Esc. 1:10

[cm]

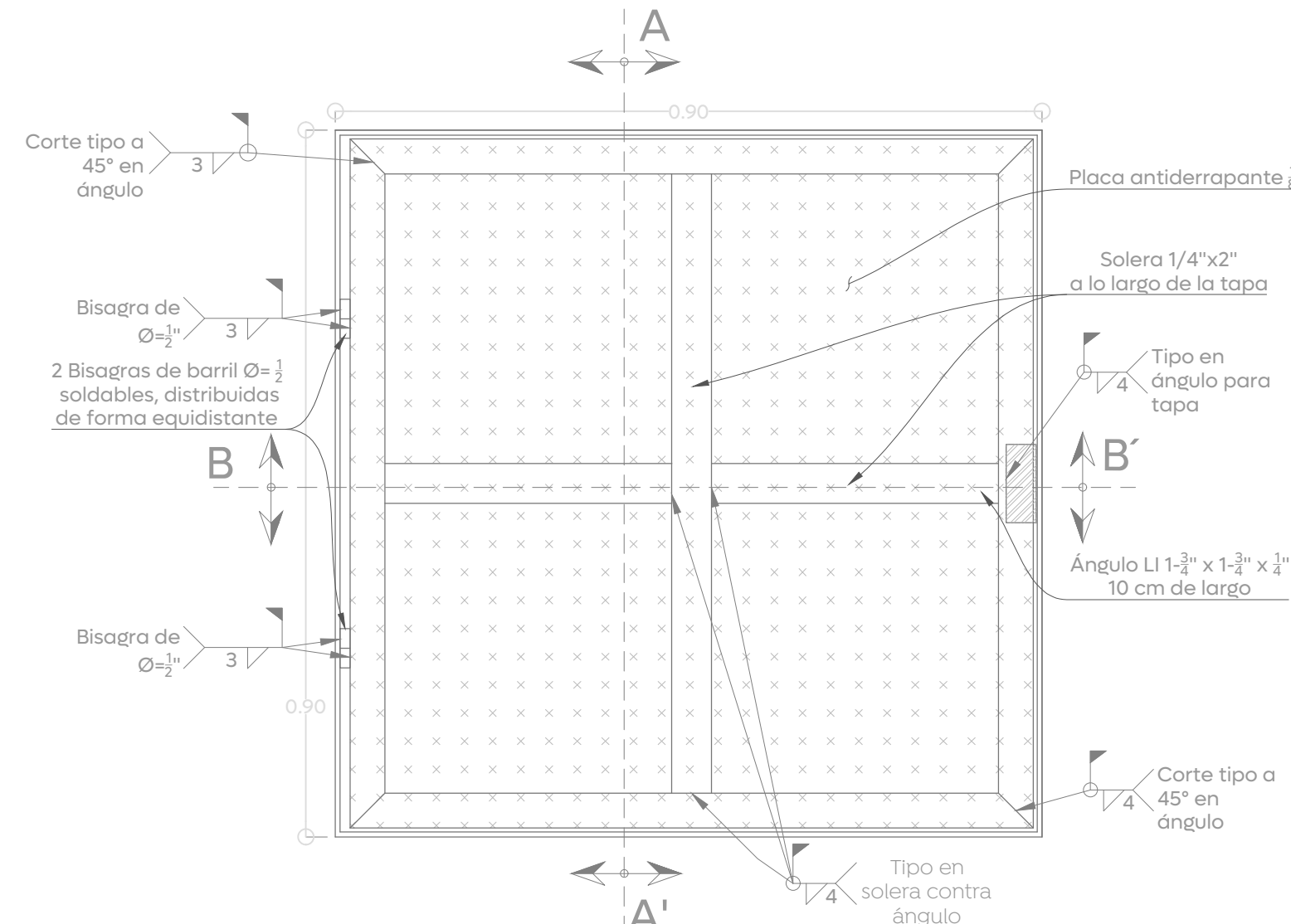


Losa de tapa, LT-2

f'c=250kg/cm2

Esc. 1:10

[cm]

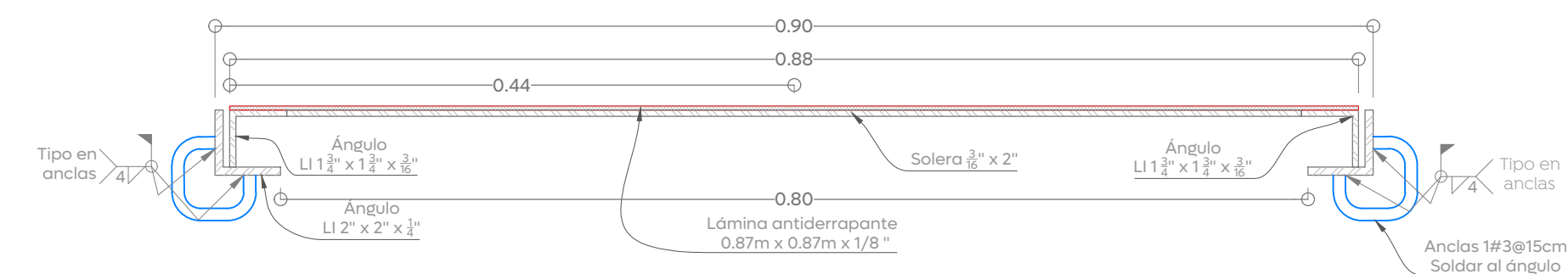


Tapa para cisterna

Vista de planta

Esc. 1:10

[m]

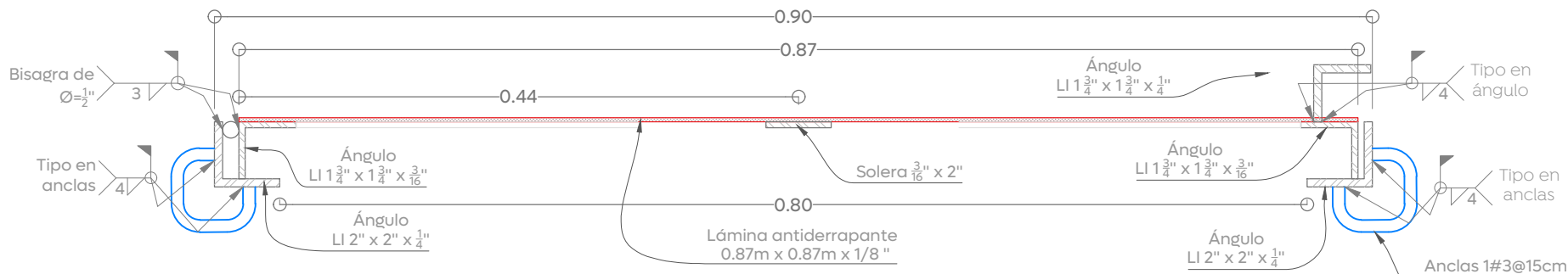


Sección A-A'

Propuesta de tapa. vista de planta.

Esc. 1:5

[m]

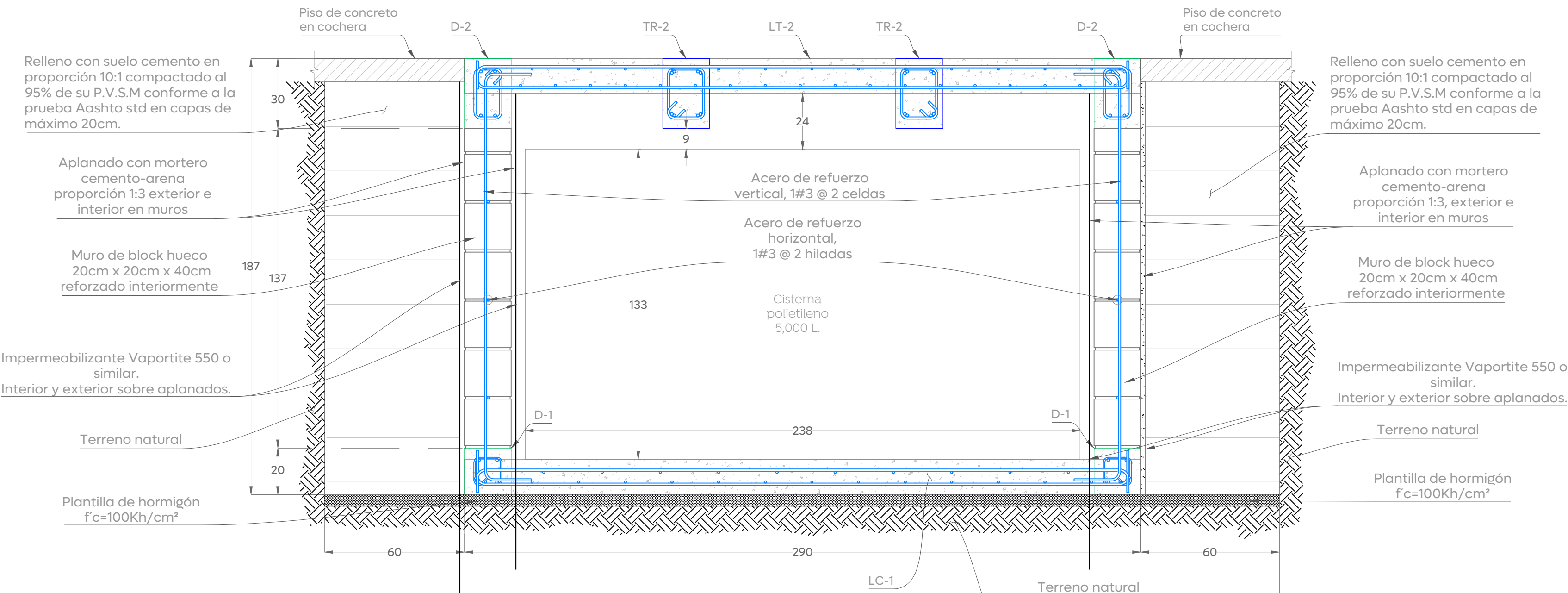


Sección B-B'

Propuesta de tapa. vista de planta.

Esc. 1:5

[m]



Seccion estructural 1-1'

Cisterna

Esc. 1:20

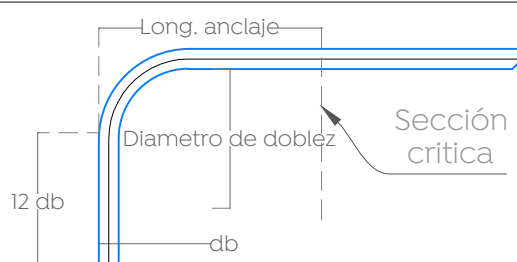
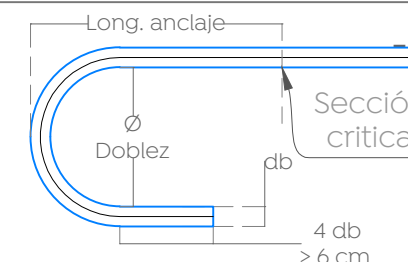
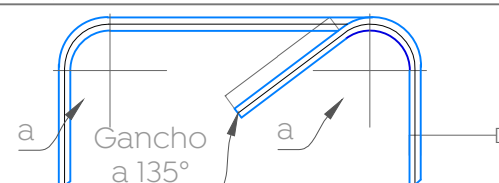
[cm]

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.

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.

Tabla de ganchos y dobleces de refuerzo					
Varilla	Diametro doblez [cm]	Gancho f _c [kgf/cm ²]	90° o 180°		
			200	250 a 350	
# 3	6	Longitud de anclaje [cm]	20	20	
# 4	8		30	25	
# 5	10		35	35	
# 6	12		45	40	
# 8	15		60	50	
# 10	25		70	65	
# 12	38		85	75	
Gancho a 90°			Gancho a 180°		
					
Gancho en estribos					
Varilla	a [cm]	c [cm]			
# 3	4	10			
# 4	5	11			
# 5	7	14			