



Alcances Generales/Simbología:

### Cajón estructural para agua pluvial

vista en planta

Esc. 1:20 [cm]

### Cajón estructural para agua pluvial

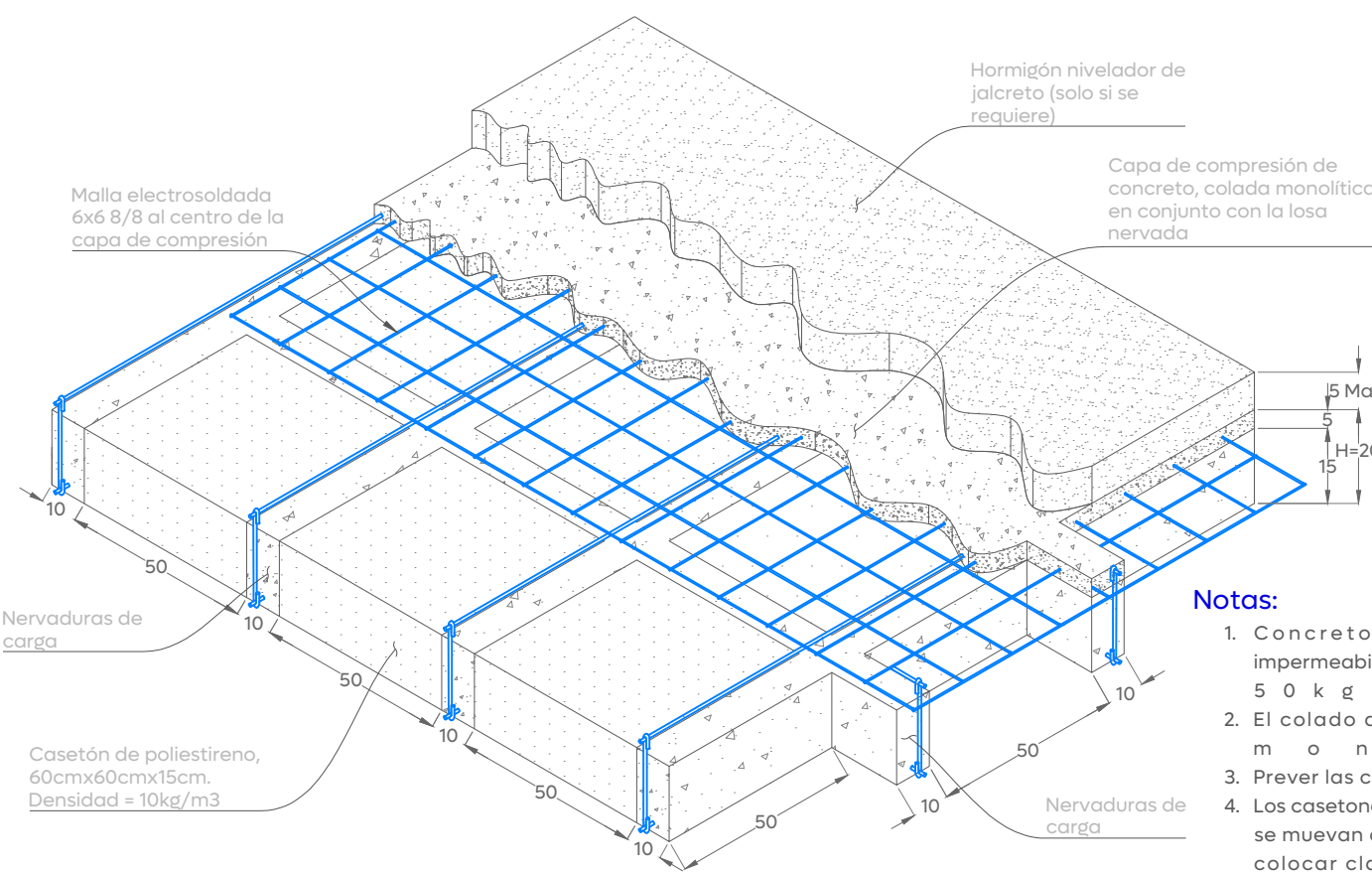
Sección A - A'

Esc. 1:20 [cm]

### Cajón estructural para agua pluvial

Sección B - B'

Esc. 1:20 [cm]



- Notas:
1. Concreto  $f'c=250\text{kg/cm}^2$  agregando impermeabilizante integral al 4% (2 kg por cada 50 kg de cemento).
  2. El colado de la losa de cubierta debe ser monolítico.
  3. Prever las contraflechas indicadas en planta.
  4. Los casetones de deben fijar de manera que no se muevan al momento del colado, se pueden colocar clavos de 4" a la cimbra, en las 4 esquinas de cada caseton y colocar silletes en el acero superior del armado contra la parte superior de los casetones, no se aceptaran omisiones al respecto, no se debe autorizar el colado sin el aseguramiento de los casetones.

### Detalle tipo de pasos en muro, 20cm de diámetro

Vista trasversal, Sección E - E'

Esc. 1:10

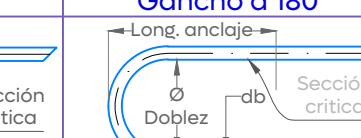
### Detalle tipo de pasos en muro, 20cm de diámetro

Vista longitudinal

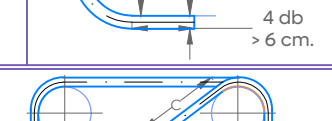
Esc. 1:20

**Tabla de ganchos y dobleces de refuerzo**

| Varilla | Diámetro<br>doblez<br>[cm] | Gancho<br>[kgf/cm <sup>2</sup> ] | 90° o 180° |           |           |           |
|---------|----------------------------|----------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|         |                            |                                  | 200        | 250 a 350 | 400 a 450 | 500 a 650 |
| # 3     | 6                          | 10                               | 20         | 10        | 15        | 15        |
| # 4     | 8                          | 10                               | 30         | 25        | 20        | 20        |
| # 5     | 10                         | 12                               | 35         | 30        | 25        | 25        |
| # 6     | 12                         | 12                               | 45         | 40        | 30        | 30        |
| # 8     | 15                         | 15                               | 60         | 50        | 40        | 35        |
| # 10    | 25                         | 25                               | 70         | 55        | 50        | 45        |
| # 12    | 38                         | 35                               | 85         | 75        | 60        | 55        |

| Gancho a 90°                                                                        |                 | Gancho a 180°                                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Long. anclaje                                                                       |                 | Long. anclaje                                                                       |                 |
|  |                 |  |                 |
| Diámetro de doblez                                                                  | Sección crítica | Diámetro de doblez                                                                  | Sección crítica |

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



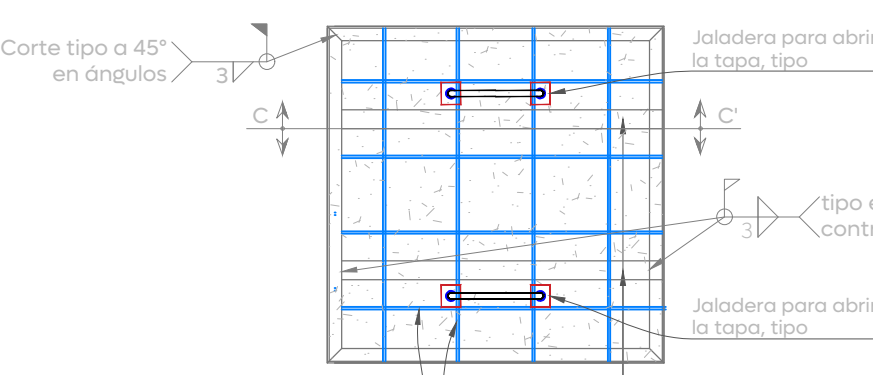
#### Notas:

1. Concreto  $f'c=250\text{kg/cm}^2$ , se recomienda agregar impermeabilizante integral al 4% (2 kg por cada 50kg de cemento) con el fin de extender la vida útil del muro .
2. Las juntas constructivas deberán cuidarse con la aplicación de adhesivo para concreto de grado estructural (Epoxine 200 ó similar), siguiendo las especificaciones y recomendaciones de uso del fabricante.
3. Las losas y muros llevaran grapas #3@60cm en ambas direcciones (adicional a las indicadas, con el fin de mantener las parrillas en su posición y evitar que se muevan y/o cuelguen durante el colado.

### Det-3, Intersección entre muros 25cm

Vista en planta, tipo en las 4 esquinas

Esc. 1:10 [cm]



### Tapa abatible para cajon pluvial

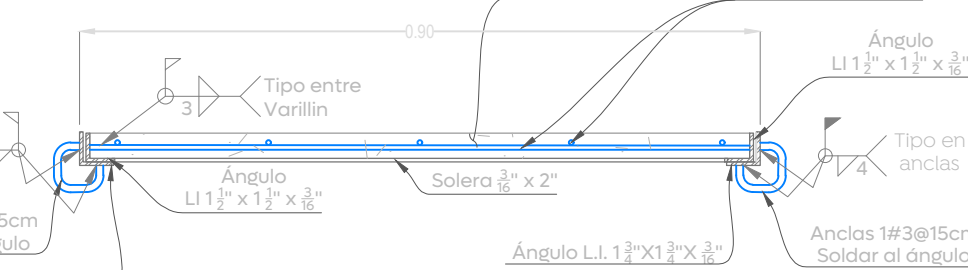
Vista de planta

Esc. 1:20 [cm]

### Sección C - C'

Propuesta de tapa abatible.

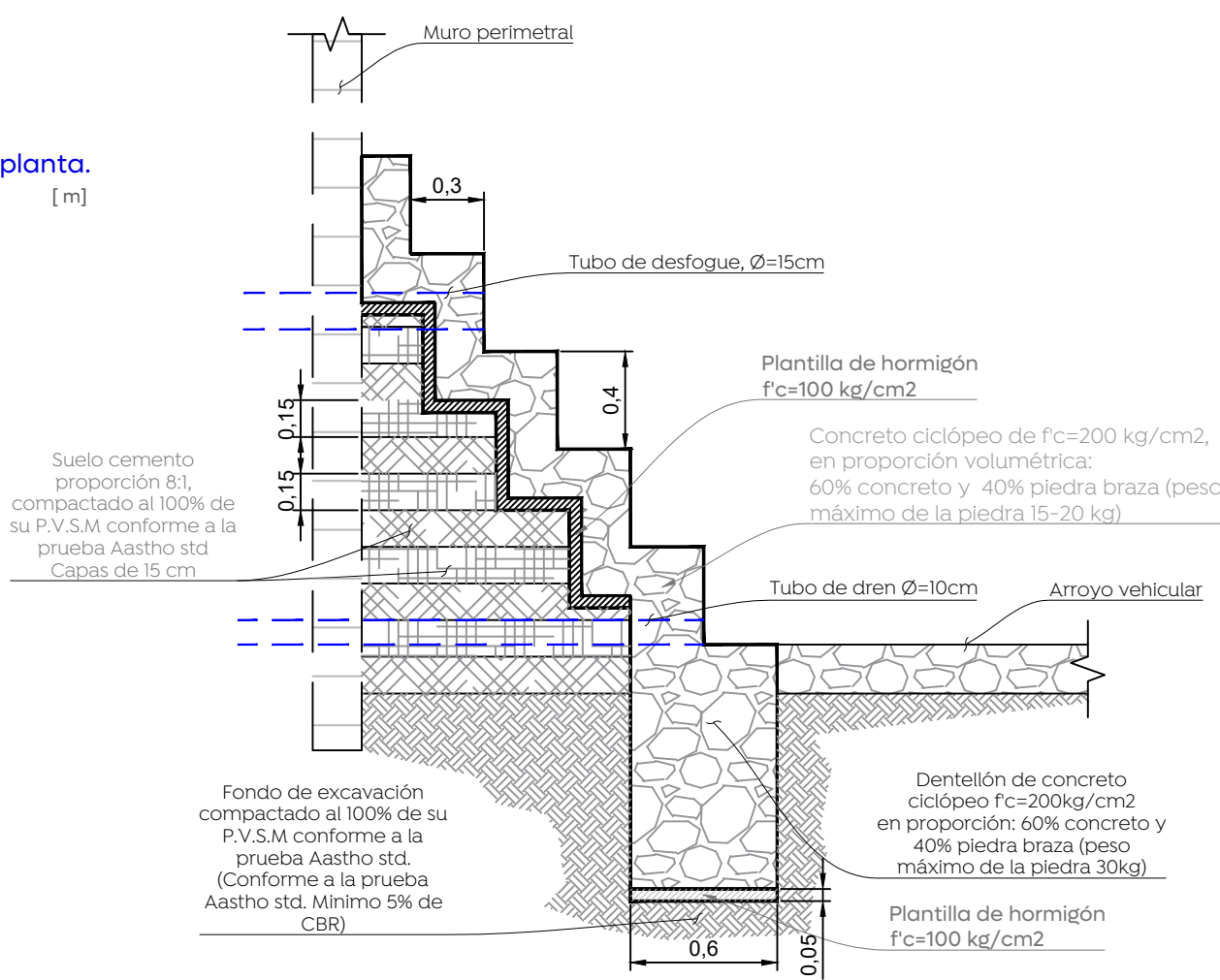
Esc. 1:10 [mm]



### Jaladera para tapa

Propuesta de tapa abatible. vista de planta.

Esc. 1:5 [m]



### Seccion, F-F'

Vista en alzado

Esc. 1:5 [m]

