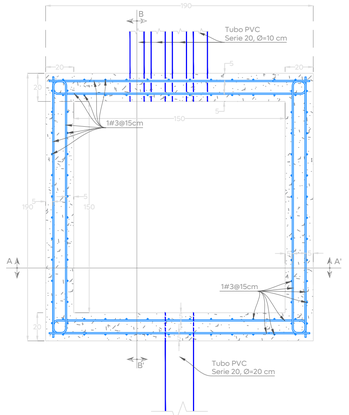
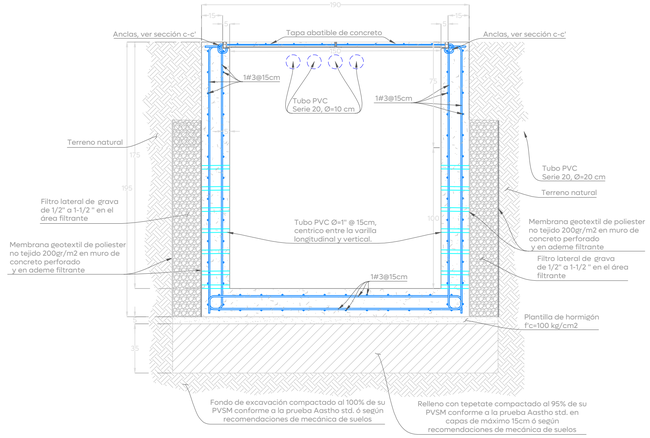


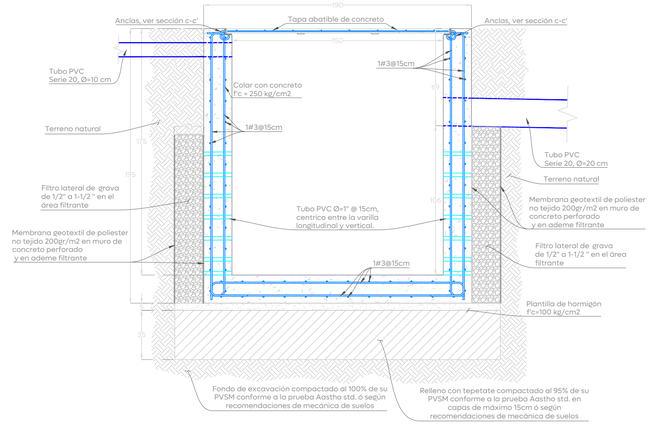
Cajón estructural para agua pluvial
vista en planta

Esc. 1:20 [cm]



Cajón estructural para agua pluvial
Sección A - A'

Esc. 1:20 [cm]

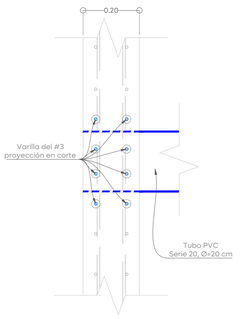


Cajón estructural para agua pluvial
Sección B - B'

Esc. 1:20 [cm]

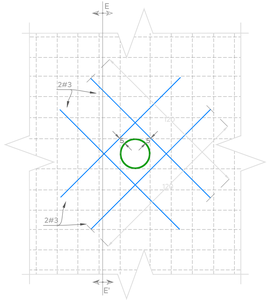
Notas:

1. Concreto f'c=250kg/cm2, 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 estrcutural (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.



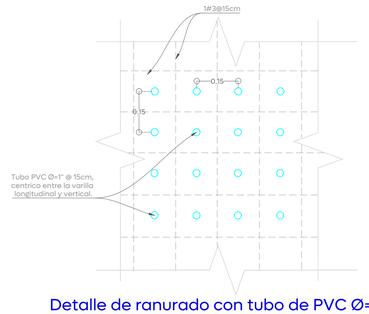
Detalle tipo de pasos en muro de 20cm de diametro
Vista trasnversal, Sección E - E'

Esc. 1:10 [m]



Detalle tipo de pasos en muro de 20cm de diametro
Vista longitudinal

Esc. 1:20 [cm]



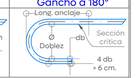
Detalle de ranurado con tubo de PVC Ø=1"
Esc. 1:10 [m]

Tabla de ganchos y dobleces de refuerzo

Varilla	Diametro 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

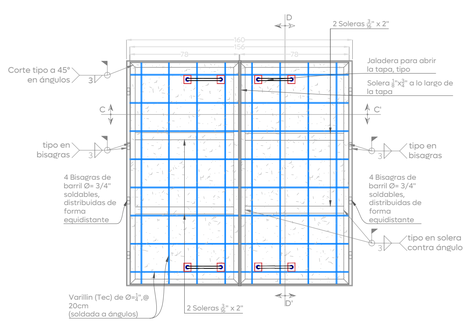
Gancho a 90°

Gancho a 180°



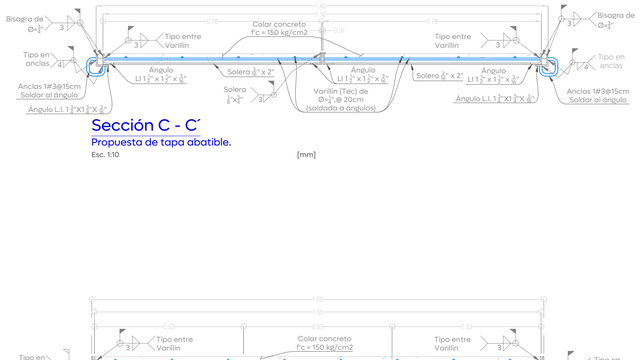
Gancho en estribos

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



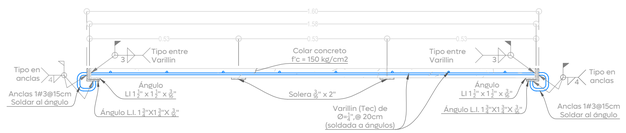
Tapa abatible para cajon pluvial
Vista de planta

Esc. 1:20 [cm]



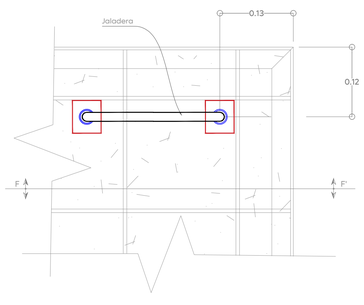
Sección C - C'
Propuesta de tapa abatible.

Esc. 1:10 [mm]



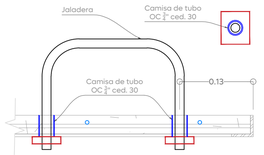
Sección D - D'
Propuesta de tapa abatible.

Esc. 1:10 [m]



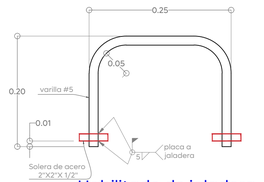
Jaladera para tapa
Propuesta de tapa abatible. vista de planta.

Esc. 1:5 [m]



Seccion, F-F'
Vista en alzado

Esc. 1:5 [m]



Habilitado de jaladera
Vista en alzado

Esc. 1:5 [m]

Ciudad de las niñas y niños
Gobierno de Zapopan
Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances Generales/Simbología:

Notas:

Nombre del proyecto:

Construcción de centro comunitario para la tercera edad denominado la Magdalena, etapa 01, frente 03, más obras complementarias, la Magdalena, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Detalle estructural de caja de infiltración pluvial

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-EP-LP-075-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área: Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto: Ing. Raul Alejandro Martin Casiano

Ubicación:

Calle Amapola
Colonia La Magdalena, Zapopan, Jalisco

Fecha: Julio 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Clave: ALC.03

Infraestructura

\\10.20.47.239\Infraestructura\Respaldo Yigael\opz\2025\Julio\9.- Centro Comunitario La Magdalena\Propuestas\ALC.01 Agua Pluvial Centro Comunitario La Magdalena.dwg