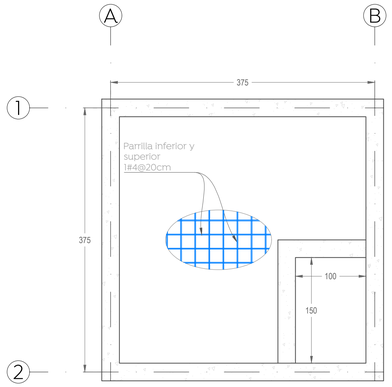
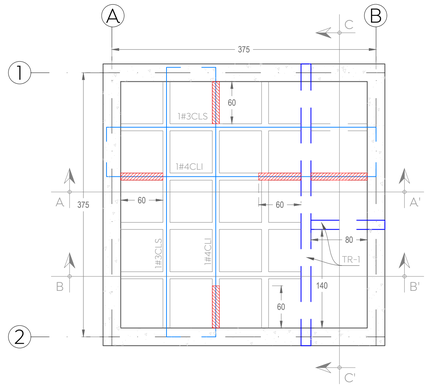


Planta de losa de cimentacion

NDZ-2.45

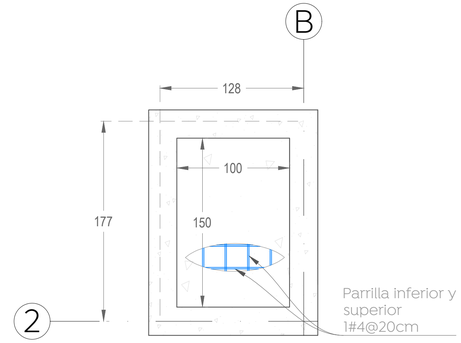
Esc. 1:50 [cm]



Planta de losa de cubierta

NPT+0.00

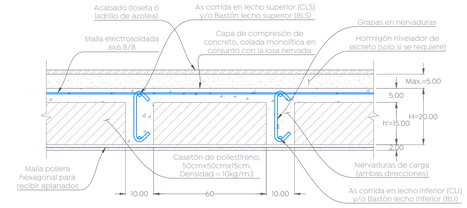
Esc. 1:50 [cm]



Planta de losa de cárcamo

NDZ-2.950

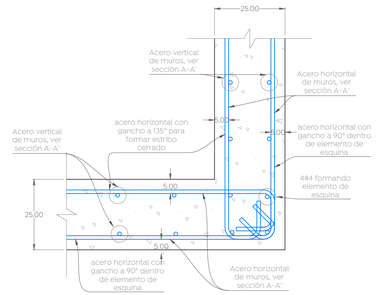
Esc. 1:50 [cm]



Sección tipo de losa nervada en 2 direcciones

Cubierta de planta baja, NPT+2.980

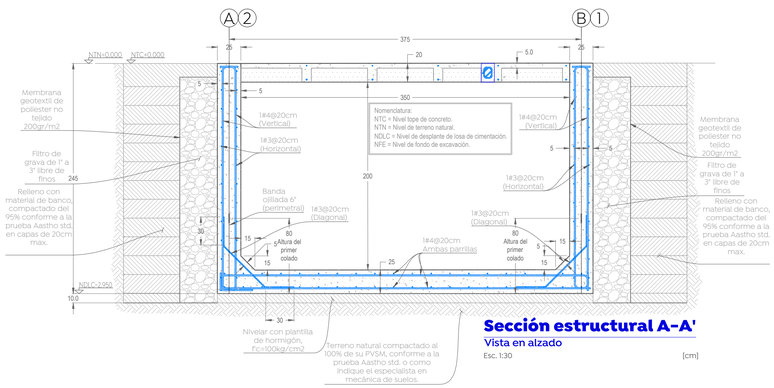
Esc. 1:10 [cm]



Det-3, Intersección entre muros 25cm

Vista en planta, tipo en las 4 esquinas

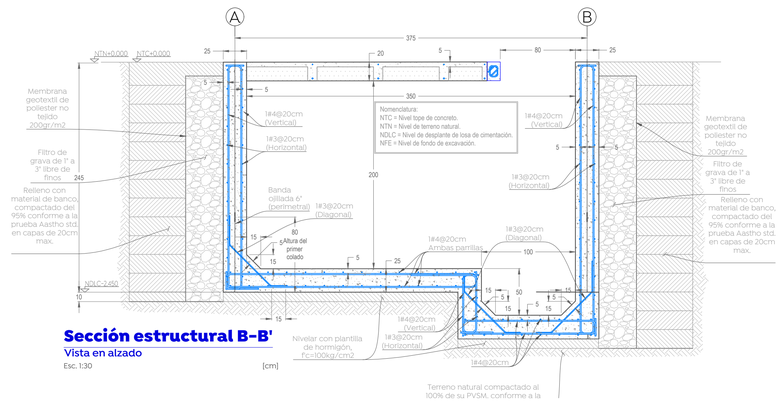
Esc. 1:10 [cm]



Sección estructural A-A'

Vista en alzado

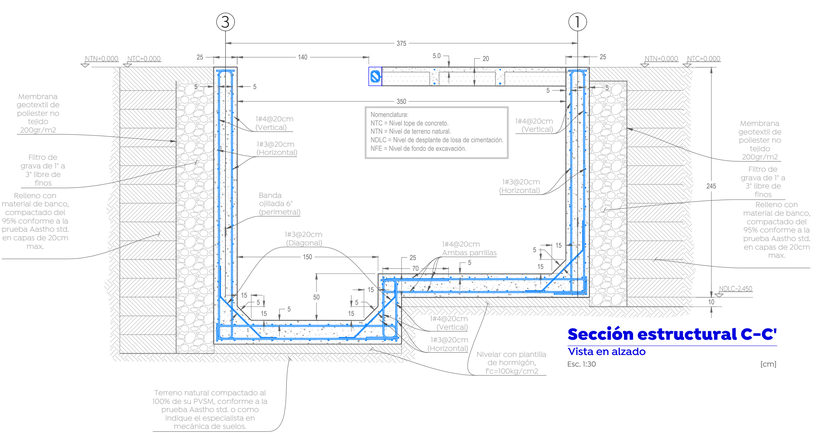
Esc. 1:30 [cm]



Sección estructural B-B'

Vista en alzado

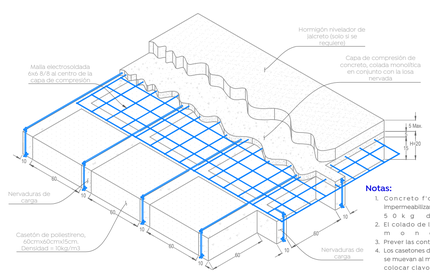
Esc. 1:30 [cm]



Sección estructural C-C'

Vista en alzado

Esc. 1:30 [cm]



Notas:

1. Concreto f'c=250kg/cm2 agregando impermeabilizante integral al 4% (2 kg por cada 50kg 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 menara 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 silletas 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 .

Isométrico esquemático de losa nervada

Cubierta de cisterna

Esc. 1:20 [cm]

Tabla de ganchos y dobleces de refuerzo

Varilla	Diametro doblez [cm]	Gancho	f'c [kgf/cm²]	200	250 a 350	400 a 450	500 a 650
# 3	6	Longitud de anclaje [cm]	90° o 180°				
# 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

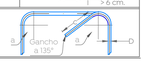


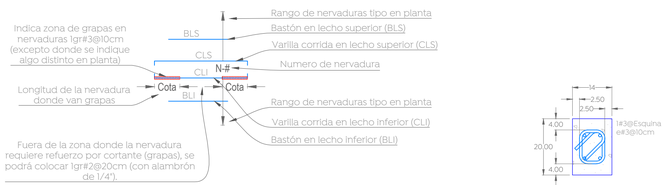
Tabla de longitudes de traslape

f'c [kgf/cm2]	250 a 350	400 a 450	500 a 650
Varilla	[cm]	[cm]	[cm]
# 3	70	50	50
# 4	90	70	70
# 5	110	85	80
# 6	135	105	90
# 8	215	175	150
# 10	Usar conector mecánico		

- Paquetes de 3 Varillas = 1.2 x Longitud de traslape.

Notas:

1. Concreto f'c=250kg/cm2 agregando impermeabilizante integral al 4% (2 kg por cada 50kg de cemento).
2. Las juntas constructivas deberán cuidarse con la aplicación de adhesivo para concreto (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, con el fin de mantener las parrillas en su posición y evitar que se muevan y/o cuelguen durante el colado.
4. el primer colado debe realizarse al menos hasta la altura de la banda ojillada como se indica en la sección A-A', cuidando dejar el concreto a 45° y superficie muy rugosa para la aplicación del adhesivo para concreto indicado en el numeral 2.



Simbologia de nervaduras

Tipo para losas nervadas en 2 direcciones

Esc. 1:100 [cm]

Trabe, T-1

Vista en sección

Esc. 1:10 [cm]

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances Generales/Simbologia:

Notas:

Infraestructura

Nombre del proyecto:

Construcción de parque lineal Río Blanco más obras complementarias, etapa 02, prolongación Río Blanco, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Detalles de cisterna de agua potable 20m³

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-EP-LP-132-2025

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:

Prol. Río Blanco, entre Av. Camino A Bosque de San Isidro y Av. Industria Textil, 45133, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Junio 2025

Escala: Indicada

Cotas: Metros

Clave:

APO.02

\\10.20.47.239\Infraestructura\Respaldo Yigael\opz\2025\Enero\10.- Valle De San Isidro\Propuestas\Contratos Nuevos\Etapa 2\APO.01 Agua Potable Unidad Valle De San Isidro.dwg