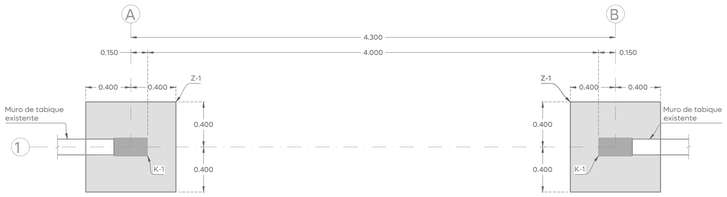
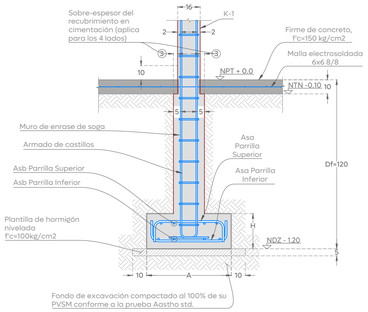


Planta de cimentación

Motivo de ingreso

Esc. 1:25 [m]



Desplante esquemático, central

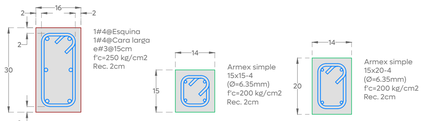
Castillos K-1, vista en alzado, NDZ-1.20

Esc. 1:20 [cm]

Tabla de Zapatas, f'c = 250 kg/cm2											
No.	Dimensiones		H	q adm	Df	NDZ	Armado (As) Parrilla Inferior		Armado (As) Parrilla Superior		Tipo
	A (cm)	B (cm)	cm	Ton/m²	cm	cm	Asa	Asb	Asa	Asb	
Z-1	80	80	25	8.00	-120	-120	1#3@15	1#3@15	1#3@15	1#3@15	Central

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
	1	1	-	6	f'i<=125 kg/cm2

*Se usará mortero tipo 1 para pegar piezas de tabique macizas.



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]

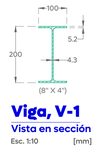
Tabla de longitudes de traslape				
f'c [kgf/cm2]	250 a 350	400 a 450	500 a 650	
Varilla	[cm]	[cm]	[cm]	
# 3	70	50	50	
# 4	90	70	70	
# 5	110	85	80	
# 6	135	105	90	
# 8	215	175	150	
# 10	Usar conector mecánico			

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

Columna, CM-1

Vista en sección

Esc. 1:10 [mm]



Viga, V-1

Vista en sección

Esc. 1:10 [mm]

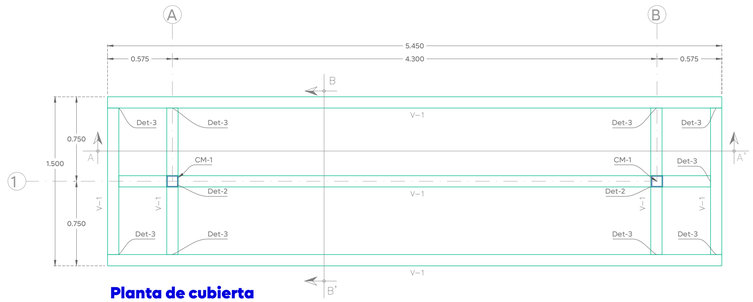
Tabla de ganchos y dobleces de refuerzo					
Varilla	Diametro doblez [cm]	Gancho f'c [kgf/cm²]	90° o 180°		
			200	250 a 350	400 a 450	500 a 650
# 3	6	Longitud de anclaje [cm]	20	20	15	15
# 4	8		30	25	20	20
# 5	10		35	35	25	25
# 6	12		45	40	30	30
# 8	15		60	50	40	35
# 10	25		70	65	50	45
# 12	38		85	75	60	55

Gancho a 90°

Gancho a 180°

Gancho en estribos

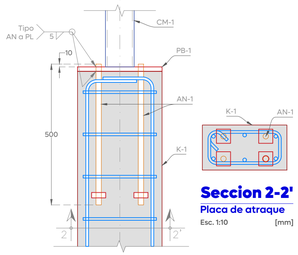
Varilla	a [cm]	c [cm]
# 3	4	10
# 4	5	11
# 5	7	14



Planta de cubierta

Motivo de ingreso

Esc. 1:25 [m]



Det-1, Conexión CM-1 a K-1

Vista en alzado

Esc. 1:10 [mm]

Seccion 2-2'

Placa de atraque

Esc. 1:10 [mm]

Seccion 1-1'

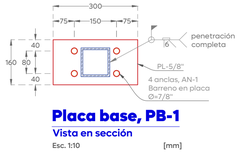
Placa de atraque

Esc. 1:10 [mm]

Anclas, AN-1

Vista en alzado

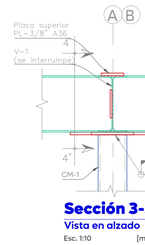
Esc. 1:10 [mm]



Placa base, PB-1

Vista en sección

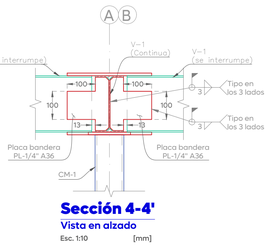
Esc. 1:10 [mm]



Sección 3-3'

Vista en alzado

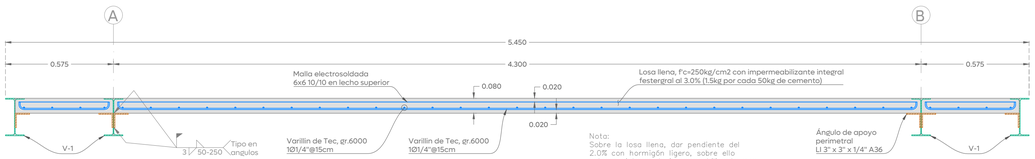
Esc. 1:10 [mm]



Sección 4-4'

Vista en alzado

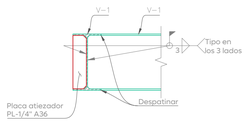
Esc. 1:10 [mm]



Sección A-A'

Vista en alzado

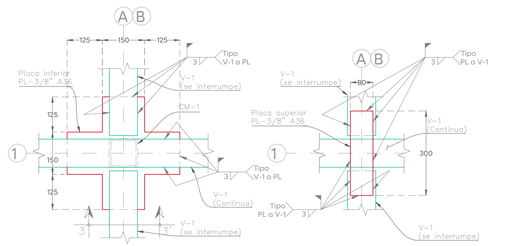
Esc. 1:15 [m]



Det-3, Conexión V-1 a V-1

Vista en alzado

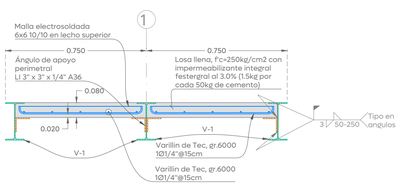
Esc. 1:10 [mm]



Det-2, Conexión V-1 a CM-1

Vista en alzado

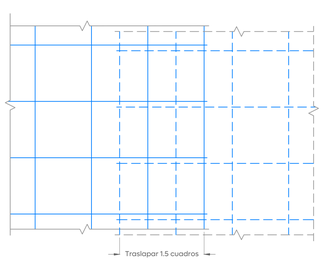
Esc. 1:10 [mm]



Sección B-B'

Vista en alzado

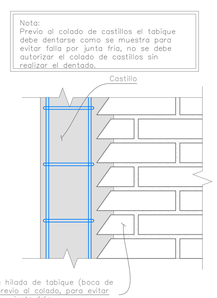
Esc. 1:15 [m]



Detalle esquemático de Traslape en malla

Tipo para malla electrosoldada 6x6 8/8

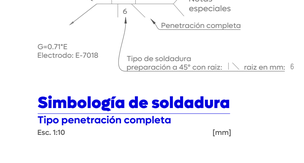
Esc. S/E [cm]



Dentado de tabique para colado de castillos

Esquemático, vista en alzado

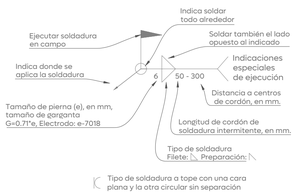
Esc. 1:10



Simbología de soldadura

Tipo penetración completa

Esc. 1:10 [mm]



Simbología de soldadura

Tipo filete

Esc. 1:10 [mm]

Ciudad de las niñas y niños

Gobierno de Zapopan

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances Generales/Simbología:

A Nomenclatura:

NPT, Nivel de piso terminado
NTEM, Nivel de terreno natural
NDZ, Nivel de desplante de zapatas
NTE, Nivel tope de estructura

- Castillo.
- Zapata.
- Trabe o cerramiento.
- Casetones de poliestireno, losa nervada.
- Muro de tabique con refuerzo horizontal.
- Muro de tabique.
- Acero de refuerzo.

Notas:

1. La arquitectura rige en cuento a cotas y niveles, si existen diferencia significativas dar aviso a la unidad de estudios y proyectos de la DOPI.

Estructural

Nombre del proyecto:

Estructura con lonaria, rehabilitación de cancha de usos múltiples/patio cívico, accesibilidad universal y obras complementarias en la Primaria Vicente Guerrero (T/M), clave 14DPR8312W, Primaria Sor Juana Inés de la Cruz (T/V), clave 14DPR3653T, calle Puerto México, colonia Miramar, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Estructura del motivo de ingreso, cimentación, cubierta, detalles constructivos y conexiones

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-IE-LP-104-2025

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:	Responsable del proyecto:
Ing. Adhad Yigael Gurrola soto	Ing. Salvador Hernández Pacheco

Ubicación:

C. Puerto México
Col. Miramar, Zapopan, Jalisco

Fecha: Mayo 2025
Escala: Indicada
Cotas: Indicada
Clave: ES-01