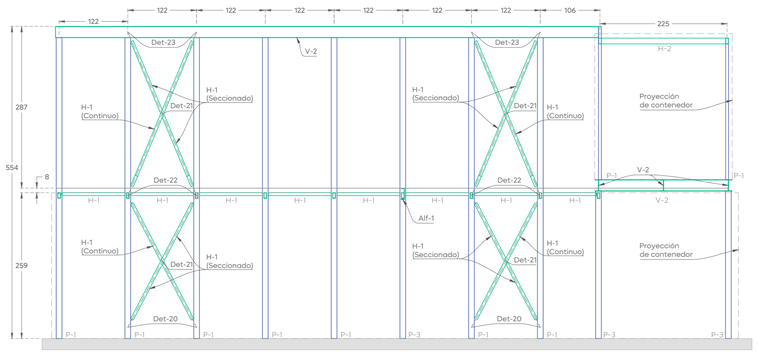
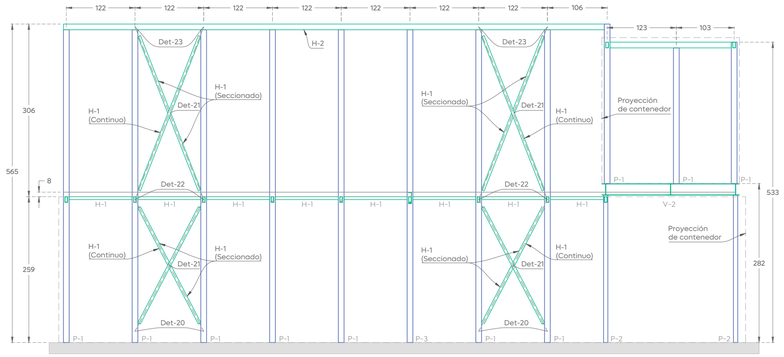


Alzado estructural del eje B

Esquemático

Esc. 1:50 [cm]

Nota: todos los niveles y cotas se deben corroborar contra la arquitectura, en caso de diferencias rige la arquitectura.

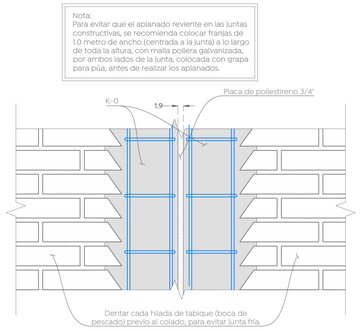


Alzado estructural del eje C

Esquemático

Esc. 1:50 [cm]

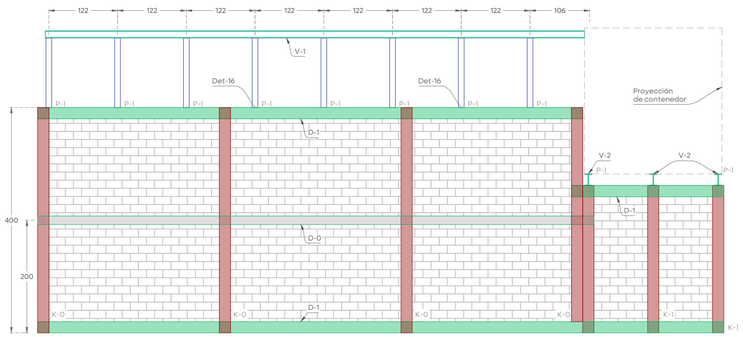
Nota: todos los niveles y cotas se deben corroborar contra la arquitectura, en caso de diferencias rige la arquitectura.



Detalle esquemático de junta constructiva

Bardas parimetrales, módulos de máximo 12 m

Esc. 1:10 [cm]

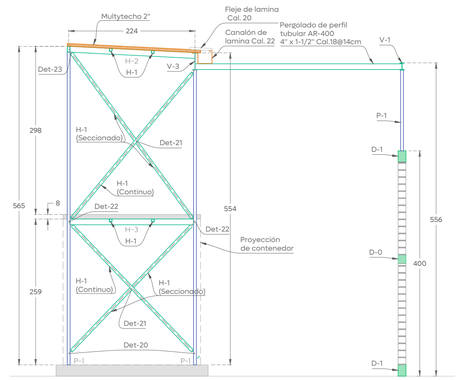


Alzado estructural del eje A

Esquemático

Esc. 1:50 [cm]

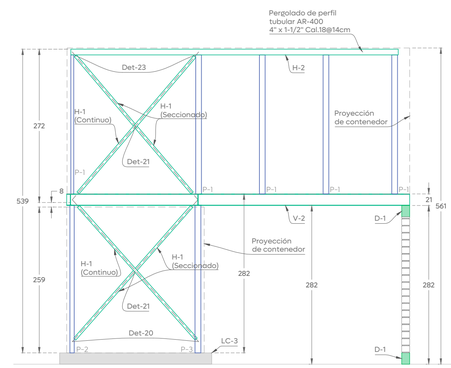
Nota: todos los niveles y cotas se deben corroborar contra la arquitectura, en caso de diferencias rige la arquitectura.



Alzado estructural del eje 1

Esquemático

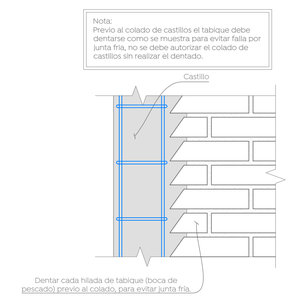
Esc. 1:50 [cm]



Alzado estructural del eje 3

Esquemático

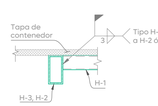
Esc. 1:50 [cm]



Dentado de tabique para colado de castillos

Esquemático, vista en alzado

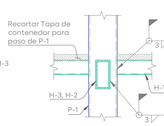
Esc. 1:10 [cm]



Det-6, Conexión tipo de H-1 a H-2 ó H-3

Vista en alzado

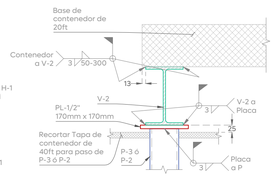
Esc. 1:10 [mm]



Det-7, Conexión tipo de H-1 y H-2 ó H-3 a P-1

Vista en alzado

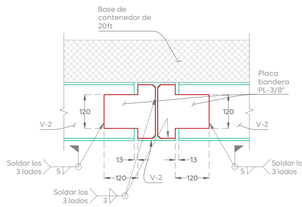
Esc. 1:10 [mm]



Det-8, Conexión tipo de H-1 y H-2 ó H-3 a P-1

Vista en alzado

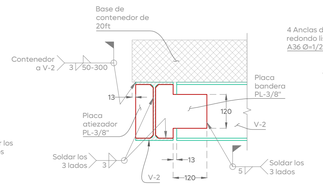
Esc. 1:10 [mm]



Det-9, Conexión tipo de V-2 a V-2

Vista en alzado, Caso 1

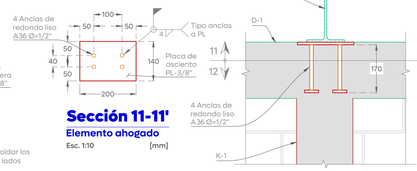
Esc. 1:10 [mm]



Det-10, Conexión tipo de V-2 a V-2

Vista en alzado, Caso 2

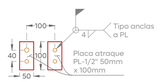
Esc. 1:10 [mm]



Sección 11-11'

Elemento ahogado

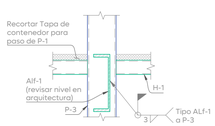
Esc. 1:10 [mm]



Sección 12-12'

Elemento ahogado

Esc. 1:10 [mm]



Det-11, Conexión tipo de V-2 a muro

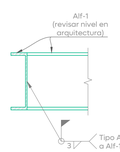
Vista en alzado

Esc. 1:10 [mm]

Det-12, Conexión tipo de Alf-1 a P-3

Vista en alzado

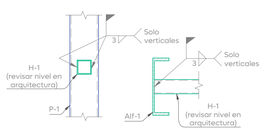
Esc. 1:10 [mm]



Det-13, Conexión tipo de Alf-1 a Alf-1

Vista en alzado

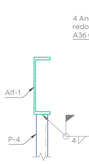
Esc. 1:10 [mm]



Det-14, Conexión tipo de H-1 a P-1, en escalera

Vista en alzado

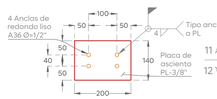
Esc. 1:10 [mm]



Det-15, Conexión tipo de P-4 a Alf-1

Vista en alzado

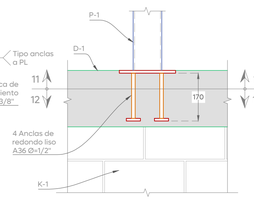
Esc. 1:10 [mm]



Sección 11-11'

Elemento ahogado

Esc. 1:10 [mm]



Det-16, Conexión tipo de V-2 a muro

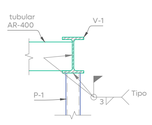
Vista en alzado

Esc. 1:10 [mm]

Sección 12-12'

Elemento ahogado

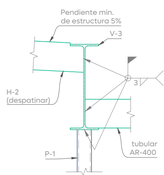
Esc. 1:10 [mm]



Det-17, Conexión tipo de V-1 a P-1

Vista en alzado

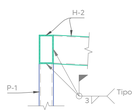
Esc. 1:10 [mm]



Det-18, Conexión tipo de H-2, P-1 a V-3

Vista en alzado

Esc. 1:10 [mm]



Det-19, Conexión tipo de H-2, P-1

Vista en alzado

Esc. 1:10 [mm]

Simbología de soldadura

Tipo filete

Esc. 1:10 [mm]

0 0.5 2.0
0.25 1.0 4.0
1:50

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances Generales/Simbología:

Nomenclatura:

NPT, Nivel de piso terminado
NTN, Nivel de terreno natural
NDZ, Nivel de desplante de zapatas
NTEM, Nivel tope de estructura metálica
NTC, Nivel tope de concreto
NIC, Nivel inferior de concreto

- Castillo.
- Dado.
- Columna de acero
- Viga de acero
- Zapata.
- Trabe o cerramiento.
- Casetones de poliestireno, losa nervada.
- Muro de tabique con refuerzo horizontal.
- Muro de tabique.
- 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.
2. El constructor deberá seguir, cuidar y garantizar los procesos, tolerancias y la calidad de construccion, que establecen las normas internacionales y nacionales; ASCE, ACI, AISC, AWS, NTC-CDMX y RC-Zap. en sus versiones vigentes y/o actuales.
3. El constructor debe consultar y trabajar bajo autorización de la supervisión de obra del municipio, cualquier tema no descrito en estos planos de ingeniería estructural.

Materiales:

1. Vigas IPR, A992, fy=3,515 kg/cm2
2. Secciones PTR, A500-B-gr46, fy=3,235 kg/cm2
3. Tubo OC A500-B-gr42, fy=2,950 kg/cm2
4. Placa y redonda liso, A36, fy=2,530 kg/cm2
5. Soldadura E-7018, Fexx=4,920 kg/cm2
6. Concreto f'c=250kg/cm2, Ec=11,000(f'c^0.5)
7. Acero de refuerzo, fy=4,200 kg/cm2

Estructural

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad de Manejo Ambiental Villa Fantasía, etapa 01/frente 01, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Estructura de bodega, alzados y detalles constructivos

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-EP-LP-148-2025

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. Salvador Hernández Pacheco

Ubicación:
Parque de las niñas y los niños, calle Sta. Lucía 284, Colonia Tepeyac, C.P. 45150 Zapopan, Jalisco.

Fecha: Octubre 2025 Revisión: 0
Escala: Indicada Clave:
Cotas: Indicada

ES-02