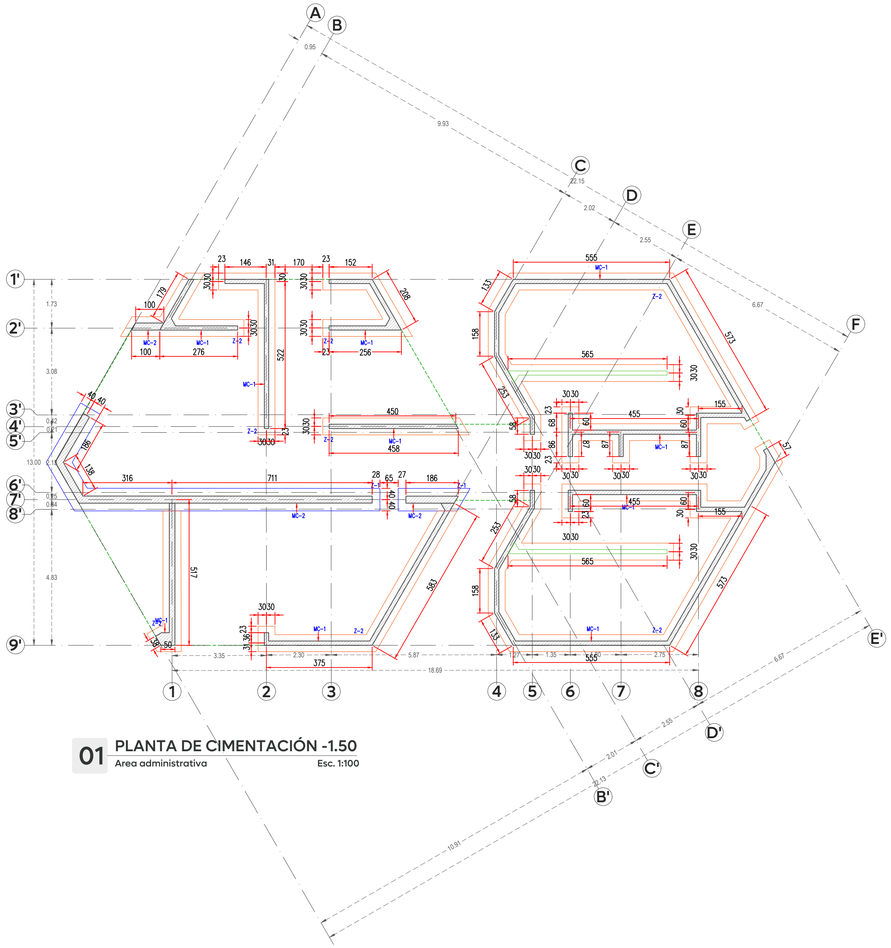
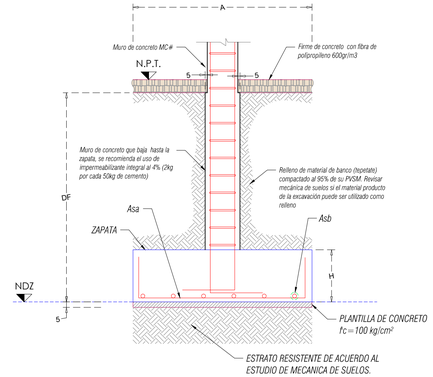


**01** PLANTA DE CIMENTACIÓN -1.50
Area administrativa — Esc. 1:100

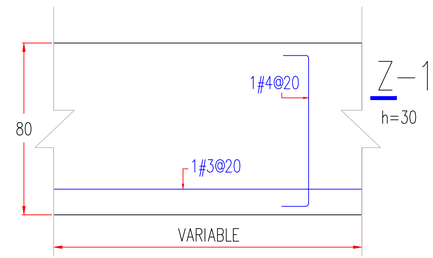



ZAPATA CORRIDA– SECCIÓN
Unidades: cm — Esc. S/E

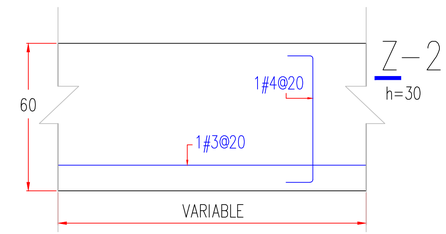
TABLA DE ZAPATAS (cm)

| TIPO DE ZAPATA | DIMENSION (cm) | | H (cm) | CONCRETO f'c (kg/cm²) | Asa (CANTIDAD#Ø@cm) | Asb (CANTIDAD#Ø@cm) | Df (cm) | CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO (ton/m²) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | | | | | | | |
| Z-01 | 80 | - | 30 | 300 | 1#4@20 | 1#3@20 | 150 | N/A | CENTRAL/LINDERO |
| Z-02 | 60 | - | 30 | 300 | 1#4@20 | 1#3@20 | 150 | N/A | CENTRAL/LINDERO |

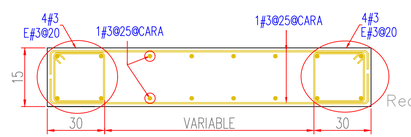
*LOS ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO LLEVARAN UN RECUBRIMIENTO DE 5 cm. LIBRES



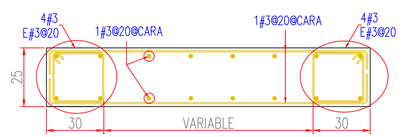

DETALLE EN PLANTA Z1
Sin escala



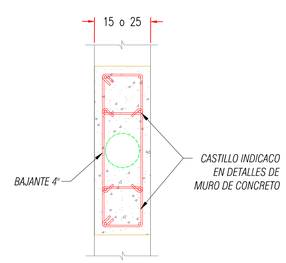

DETALLE EN PLANTA Z2
Sin escala



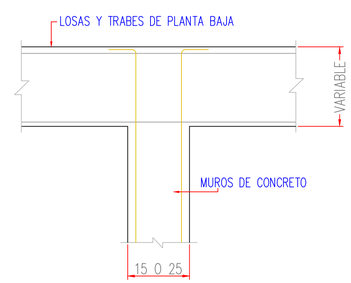

MC–1
Recubrimiento= 2 cm



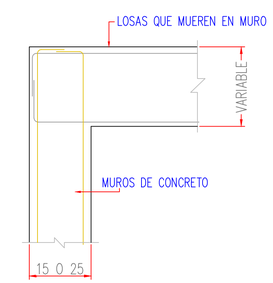

MC–2
Recubrimiento= 2




REFUERZO DE MURO CON BAJANTE
S/E




DETALLE DE ANCLAJE DE LOS MUROS DE CONCRETO A LA LOSA
Sin escala

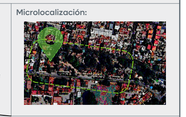



DETALLE DE REMATE DE LOSAS EN MUROS DE CONCRETO
Sin escala

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

Diseñador estructural:

DUNN LIGHTWEIGHT
Ing. Angel Roberto Rosas Matus
Representante técnico
Comercializadora D-LWA S.A. DE C.V.

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=300kg/cm2, Ec=10,000(f'c^0.5)
7. Acero de refuerzo, fy=4,200 kg/cm2

1:50

Estructuras

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad de Manejo Ambiental Villa Fantasía, etapa 01/frente 03, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Planta de Cimentación

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-EP-LP-150-2025

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:
Av. Aurelio Ortega, Tepeyac, 45150 Zapopan, Jal.

Fecha: Octubre 2025 — Revision: A
Escala: Indicada — Clave:
Cotas: Metros

ES-01