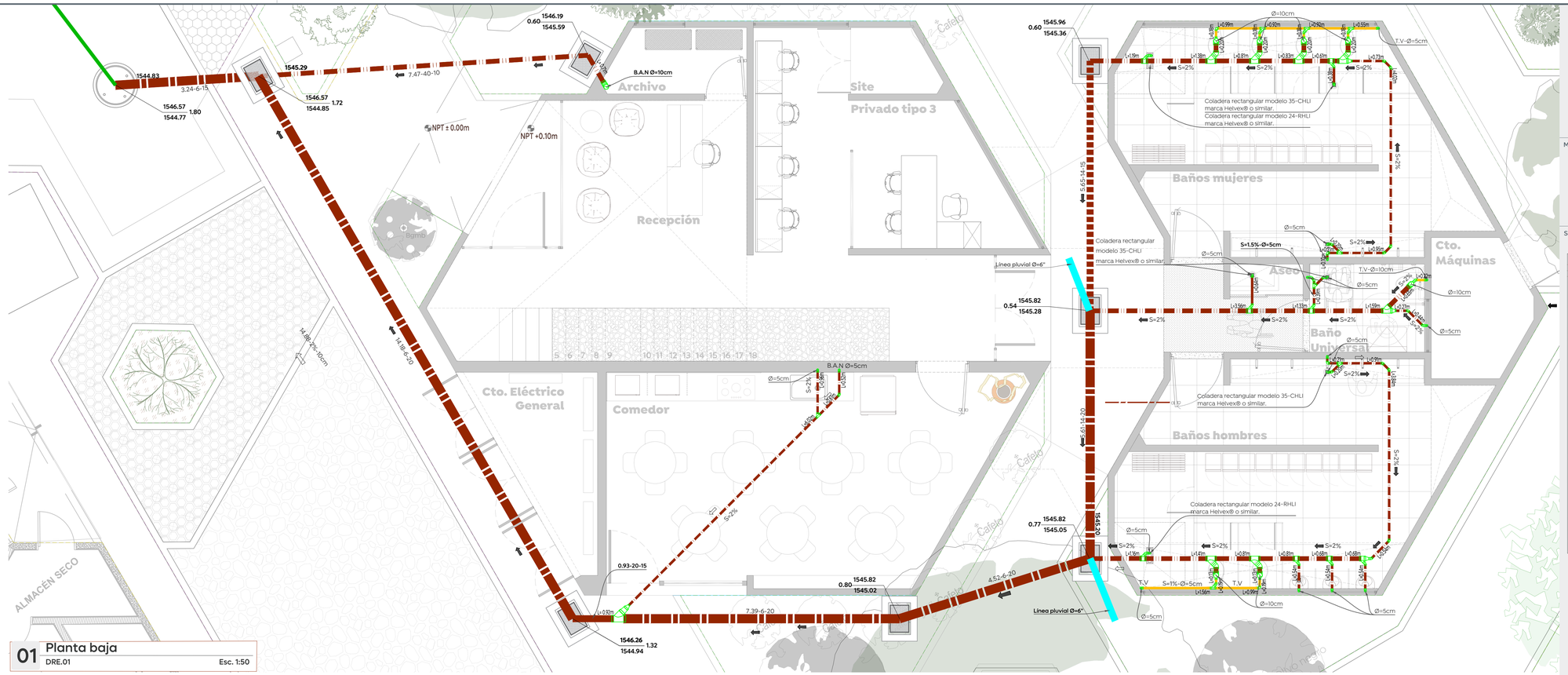
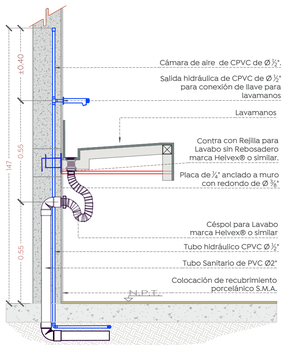
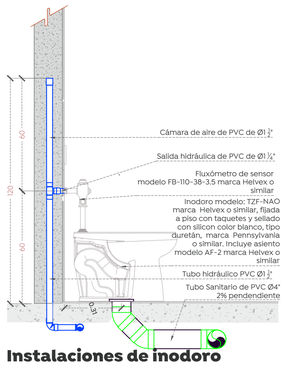


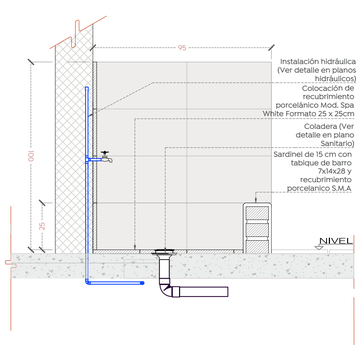

## 01 Planta baja
DRE.01 Esc. 1:50




## Instalaciones de lavamanos
Esc. 1:15

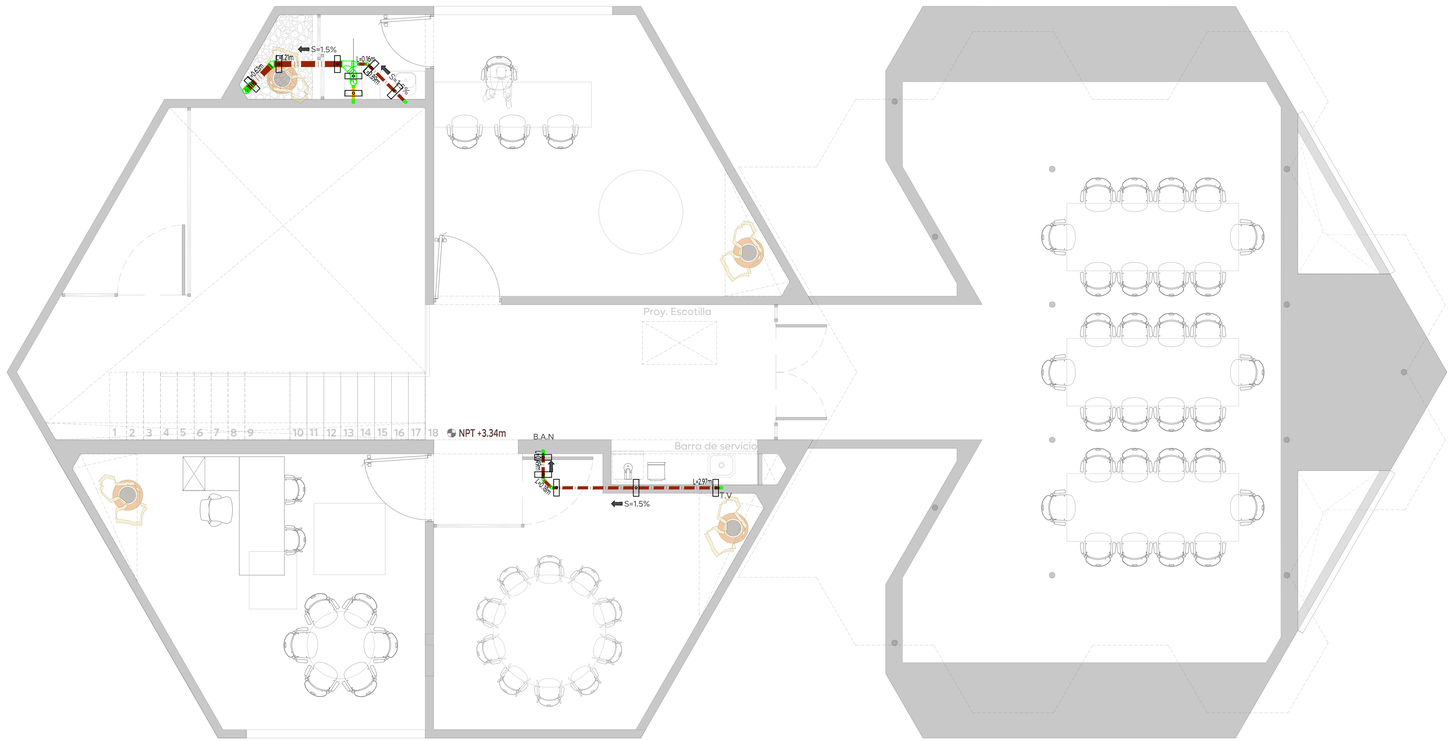



## Instalaciones de inodoro
Esc. 1:15




## Instalaciones de vertedero
Esc. 1:15

## VT 01
Tubo de venteo a base PVC Ø2" con malla mosquitera a 0.20m nivel losa terminada.
Esc. 1:10




## 02 Planta alta
DRE.01 Esc. 1:50

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

Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbología:

### Simbología de instalaciones sanitarias y pluviales

- 2"Ø
- 4"Ø
- 6"Ø
- 8"Ø
- S=1.5%-Ø=10cm
- 10.00-15-10
- BAN — a) Indica pendiente mínima de la tubería ( por ciento) b) Indica diámetro de la tubería (centímetros)
- BAP — a) Indica longitud de la tubería (metros) b) Indica pendiente mínima de la tubería al millar c) Indica diámetro de la tubería (cm)
- BAN — Baja columna de agua negra
- BAP — Baja columna de agua pluvial
- T.V — Tubo de ventilación
- Dirección de flujo
- 1) Salida sanitaria
- 2) Codo 90°de pvc Ø Indicado
- 3) Codo 45° de pvc Ø Indicado
- 4) Reducción bushing de pvc Ø's Indicado
- 5) Yee sencilla de pvc Ø Indicado
- 6) Yee reducida lateral de pvc Ø Indicado
- 7) Tee de pvc Ø Indicado
- 8) Codo 90 con salida trasera Ø Indicado
- 9) Codo 90 con salida lateral Ø Indicado
- 10) Válvula Check Anti Retorno de 4"
- Coladera rectangular de una boca, desagüe de contorno rectangular para inserto cerámico modelo 24-RHLI marca Helvex® o similar.
- Coladera rectangular de una boca, desagüe de contorno rectangular para inserto cerámico modelo 35-CHLI marca Helvex® o similar.
- Registro sanitario
- Coladera redonda de una boca, modelo 24 marca Helvex® o similar.
- Detalle de soportería tipo pera
- Tubería de pvc Ced-40 y diámetro ( Ø ) indicado, para línea de desagüe sanitario por plafón
- Tubería de pvc sanitario de norma y diámetro ( Ø ) indicado, para línea de desagüe sanitario por piso
- Tubería de pluvial

### Consideraciones para instalaciones sanitarias

a. Probar tubería de drenaje a una presión hidrostática de 3m. columna de agua, sostenida durante 15min. mínimo, con agregado de anilina para la detección de posibles fugas.
b. Cementar el apoyo a los wc con sellador o similar.
c. La pendiente mínima para desagües horizontales será de 1.5%
d. Diámetro de tubería indicado en centímetros.
e. Las alturas para las descargas sanitarias en el mobiliario, de N.P.T. son las siguientes:
- tarja ——0.55m
- lavabo ——0.55m
- lavabo para discapacitados ——0.55m
f. Utilizar este plano de instalación sanitaria en las referencias indicadas únicamente.
g. Las medidas presentadas en este plano, pueden presentar una Tolerancia no mayor a 5cm por razones diversas.
h. Planos complementarios: Instalación hidráulica .
i. Se recomienda que la tubería expuesta (exteriores y dentro de ductos de instalaciones), sea pintada hasta cubrir en su totalidad y
j. homogéneamente el área, de acuerdo a los siguientes parámetros:
——tubería de instalación sanitaria, con esmalte alquídalico color negro.
——tubería de instalación pluvial, con esmalte alquídálico color gris.
k. Posterior a la aplicación se indicará la dirección del flujo para cada tubería.

Infraestructura

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad de Manejo Ambiental Villa Fantasia, 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:
Proyecto y detalles de instalación sanitaria de planta de baja y planta alta

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. Raul Alejandro Martin Casiano

Ubicación:
Confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos Col. Tepeyac, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Octubre 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave:
DRE.01

\\10.20.47.239\Infraestructura\Respaldo Yigael\opz\2025\Julio\19.- Villa Fantasia\Propuestas\Frente 03\DRE.01 Drenaje Sanitario Villa Fantasia Área De Oficinas.dwg