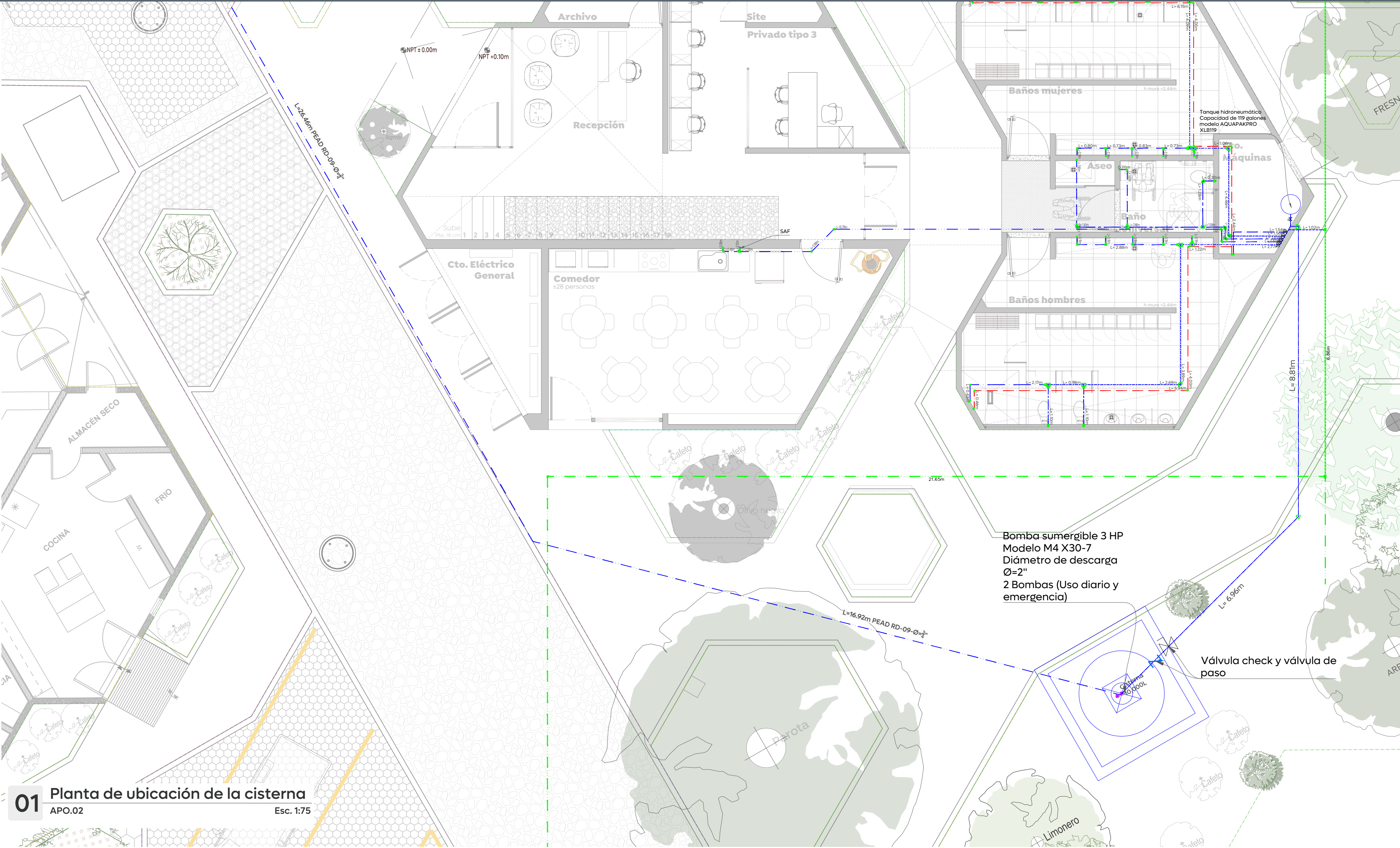
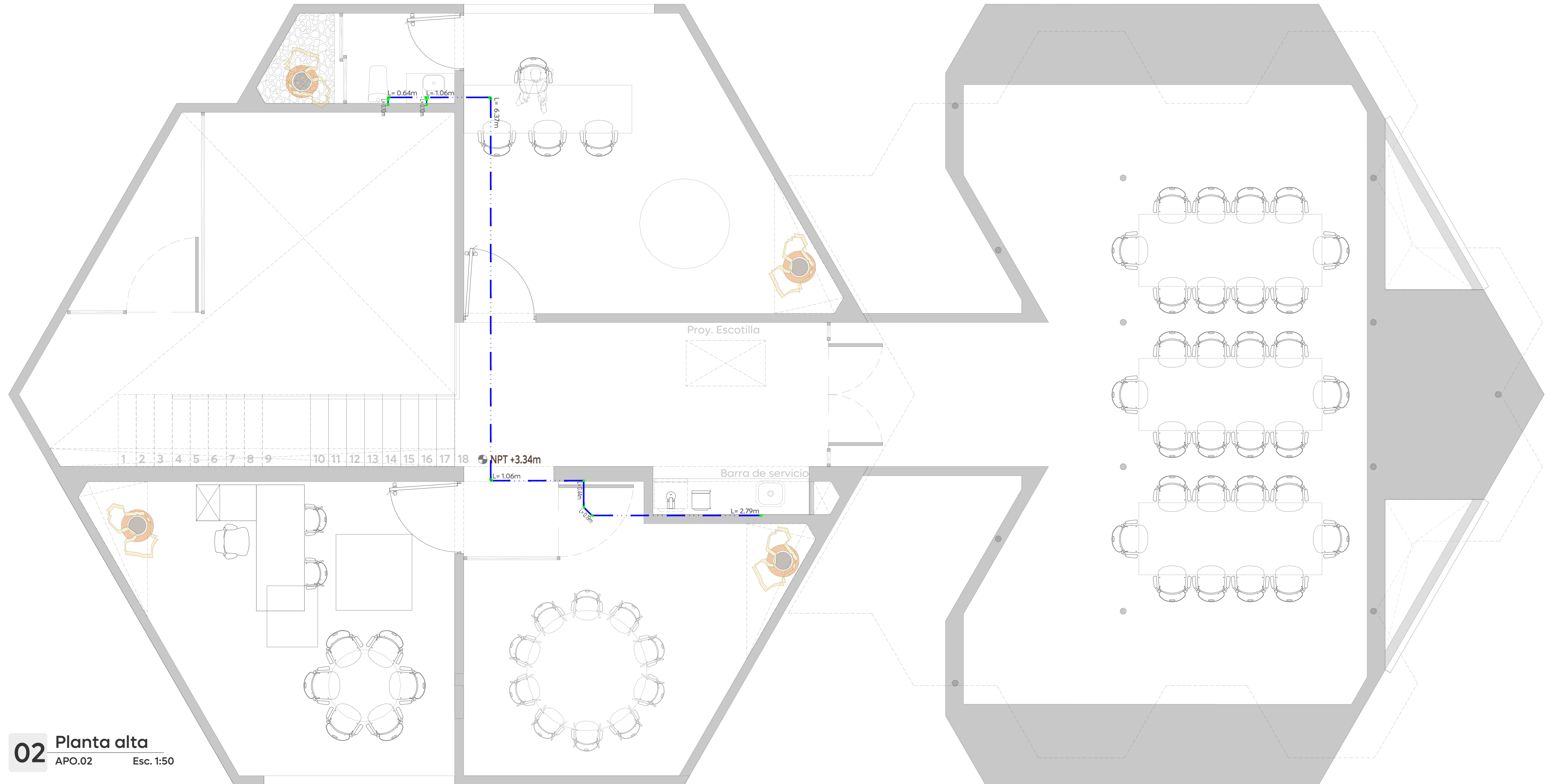




01 Planta de ubicación de la cisterna
APO.02 Esc. 1:75



02 Planta alta
APO.02 Esc. 1:50

Ciudad de las
niñas y niños

Obras Públicas
e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbología:

Simbología de instalaciones hidráulicas

1/2" Ø	Tubo de material PVC Hidráulico, para línea de agua potable
3/4" Ø	Tubo de material PVC Hidráulico, para línea de agua potable
1" Ø	Tubo de material PVC Hidráulico, para línea de agua potable
1 1/2" Ø	Tubo de material PVC Hidráulico, para línea de agua potable
2" Ø	Tubo de material PVC Hidráulico, para línea de agua potable
2 1/2" Ø	Tubo de material PVC Hidráulico, para línea de agua potable
3" Ø	Tubo de material PVC Hidráulico, para línea de agua potable
1/2" Ø	Tubo de material PVC Hidráulico, para línea de agua potable caliente

a) Indica longitud en metros (Tubo PVC Hidráulico)
b) Indica diámetro de la tubería

→ Dirección de flujo
SAF Sube columna de agua fría.
EAF Entrada de agua fría.
SAC Salida de agua caliente.
OH Salida hidráulica.
+ Indicador derivación reducida.
F Codo de 90°.
45° Codo de 45°.
T Tee visto en planta.
T Tee con reducción al centro.
T Tee con reducción lateral.
T Tee con salida hacia arriba.
T Tee con salida hacia abajo.
T Tubería vertical.
i Codo que baja.
V Válvula de paso.
V Válvula check.
V Válvula de alivio.
V Válvula de alivio y seguridad.
V Válvula V.E.E.A. (Válvula de admisión y expulsión de aire).
L Línea de riego para ancladores Frente 04.

a. Probar tubería de drenaje a una presión hidrostática de 3m, columna de agua, sostenida durante 5min, mínimo con agregado de arena para la detección de posibles fugas.
b. Cementar el apoyo a los vc con sellador o similar.
c. La pendiente mínima para alcantarías 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:
• Fregadero 0.55m
• Lavabo 0.55m
• Inodoro 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. Homogeneizar el área, de acuerdo a los siguientes parámetros:
• tubería de instalación sanitaria, con esmalte alquídico color negro.
• tubería de instalación pluvial, con esmalte alquídico color gris.
k. Posteriormente a la aplicación se indicará la dirección del flujo para cada tubería.

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 Aguilar Escatel

Jefe de área:
Ing. Adhadi Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Raul Alejandro Martin Castano

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

Fecha: Octubre 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Clave:
APO.02