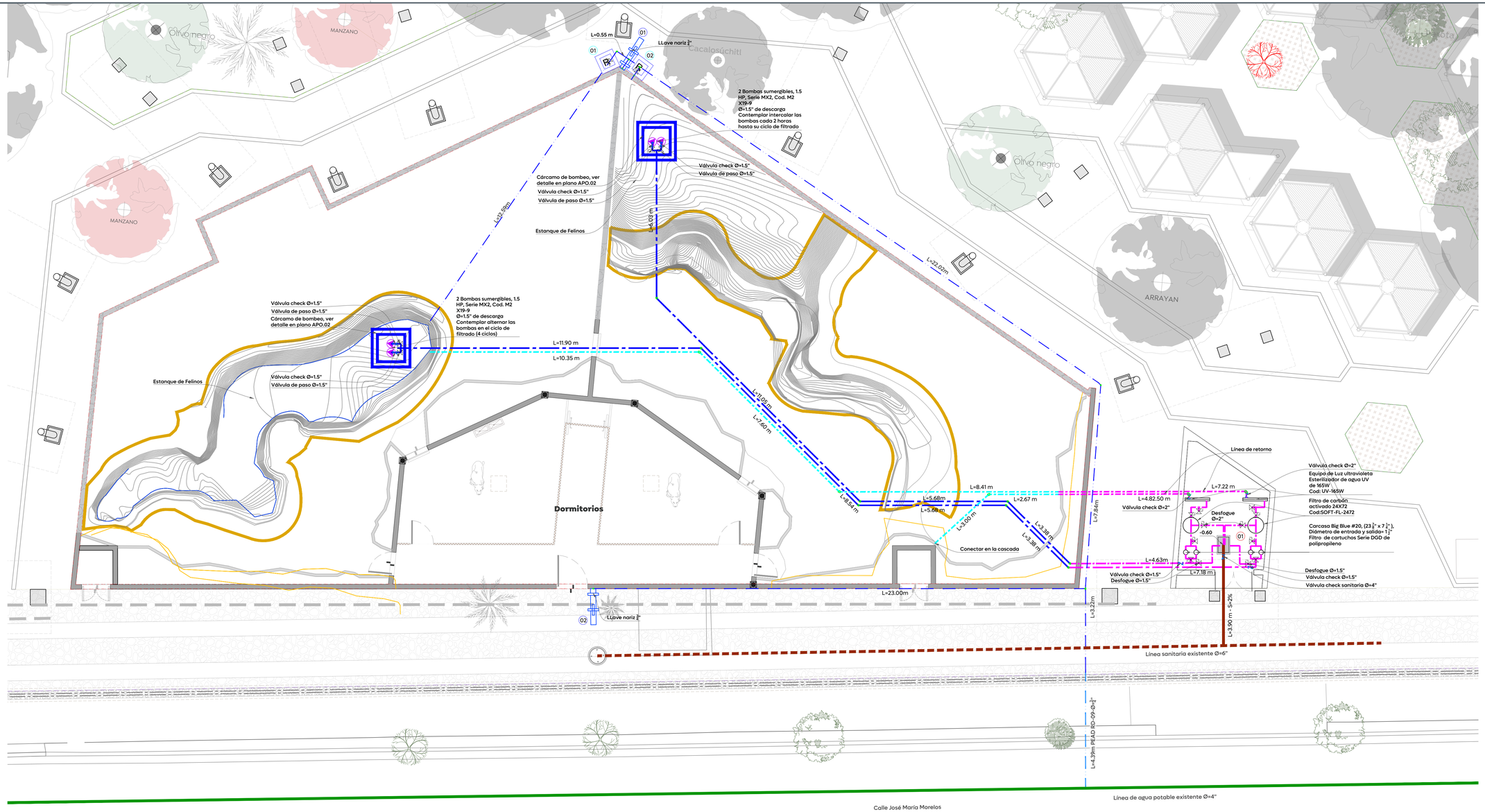


01 Planta área de Felinos

APO.01 Esc. 1:75

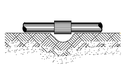


Fig. 2

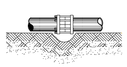
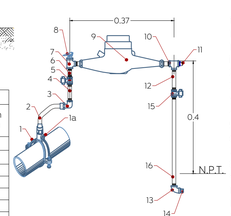


Fig. 3



No.Componentes para toma domiciliaria
1.-Abrazadera multidiámetro de bronce reforzada.
1a.-Válvula de inserción integral con tornillería de acero. inoxidable con empaque nitrilo.
2.-Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD) de 3/4".
3.-Codo o conexión de bronce con entrada a polietileno y salida a fierro galvanizado con sistema a presión.
4.-Niple galvanizado 3/4" x 50 cm.
5.-Llave de paso o compuerta 3/4".
6.-Niple 3/4" x 5 cm.
7.-Tee de acero galvanizado 3/4".
8.-Válvula eliminadora de aire.
9.-Medidor de 3/4" con conectores.
10.-Tee de acero galvanizado 3/4".
11.-Tapón macho galvanizado 3/4" .
12.-Niple galvanizado 3/4" x 5 cm.
13.-Codo 90° galvanizado 3/4".
14.-Tapón macho galvanizado 3/4".
15.-Válvula de paso o compuerta.
16.-Niple galvanizado 3/4" x 40 cm.

Tabla - 1.

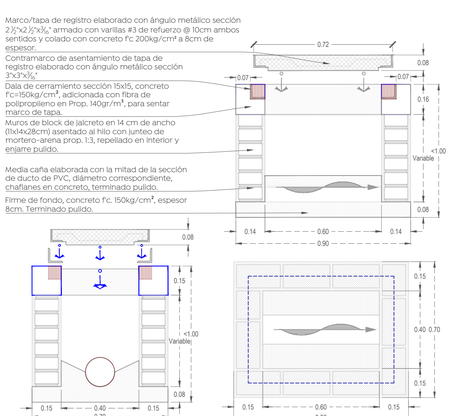
Diámetro nominal		Ancho (cm)	Profundidad (cm)	Volumen (por m³)
Milímetros	Pulgadas			
1.27	½	50	50	0.25
1.90	¾	50	**50**	0.25
25.4	1	50	70	0.35
50.8	2	55	70	0.39
63.5	2.5	60	100	0.6
76.2	3	60	100	0.6
101.6	4	60	100	0.6
152.4	6	70	110	0.77
203.2	8	75	115	0.86
254.0	10	80	120	0.96
304.8	12	85	125	1.06
355.6	14	90	130	1.17
406.4	16	100	140	1.4
457.2	18	115	145	1.67
508.0	20	120	150	1.8
558.8	24	130	165	2.15
762.0	30	150	185	2.78
914.4	36	170	220	3.74

02 Detalle toma domiciliaria de 3/4"

APO.01 Escala 1:10 (m)

Instalación de llave de naríz

Esc. 1:30



03 Detalle de registro (Menor a 1 m.)

APO.01 Esc. S/E

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbología:

- 1/2"Ø Tubería de material PVC Hidráulico
- 3/4"Ø Tubería de material PVC Hidráulico
- 1"Ø Tubería de material PVC Hidráulico
- 1¼"Ø Tubería de material PVC Hidráulico
- 1½"Ø Tubería de material PVC Hidráulico
- 2"Ø Tubería de material PVC Hidráulico
- 1 ½"Ø Tubería de material PVC Ced-80
- 2"Ø Tubería de material PVC Ced-80

L=10m a) Indica longitud en metros (Tubo PVC Hidráulico)
Ø1/2" 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.
- Salida hidráulica.
- Indicar derivación reducida.
- Codo de 90°
- Codo de 45°
- Tee vista en planta.
- Tee con reducción al centro.
- Tee con reducción lateral.
- Tee con salida hacia arriba.
- Tee con salida hacia abajo.
- Tubería vertical.
- Codo que baja.
- Válvula de paso
- Válvula check
- Válvula de alivio
- Válvula de alivio y seguridad
- Válvula V.A.E.A (Válvula de admisión y expulsión de aire
- Borde de estanque de Felinos
- Polígono de Felinos
- Línea de desfogue de PVC S-25 Ø=4"
- Línea sanitaria existente Ø=6"
- Registro para desfogue de filtros
- R Registro para llave de paso
- 02 Número de registro para llave de paso
- 02 Número de llave nariz
- 02 Número de registro
- L=10m a) Indica longitud en metros (Tubo PVC Sanitario de Norma)
- S=2% b) Indica pendiente de la tubería (Por ciento)

Nota: Toda la instalación hidráulica de cuarto de filtros debe ser con PVC Ced-80

Infraestructura

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:
Proyecto y detalles de sistema de filtración de estanques de Felinos

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. 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:
APO.01

\\10.20.47.239\Infraestructura\Respaldo Yigael\opz\2025\Julio\19.- Villa Fantasia\Propuestas\Frente 01\Hidrosanitario\DWG\APO.01 Villa Fantasia Sistema De Filtración Área De Felinos.dwg