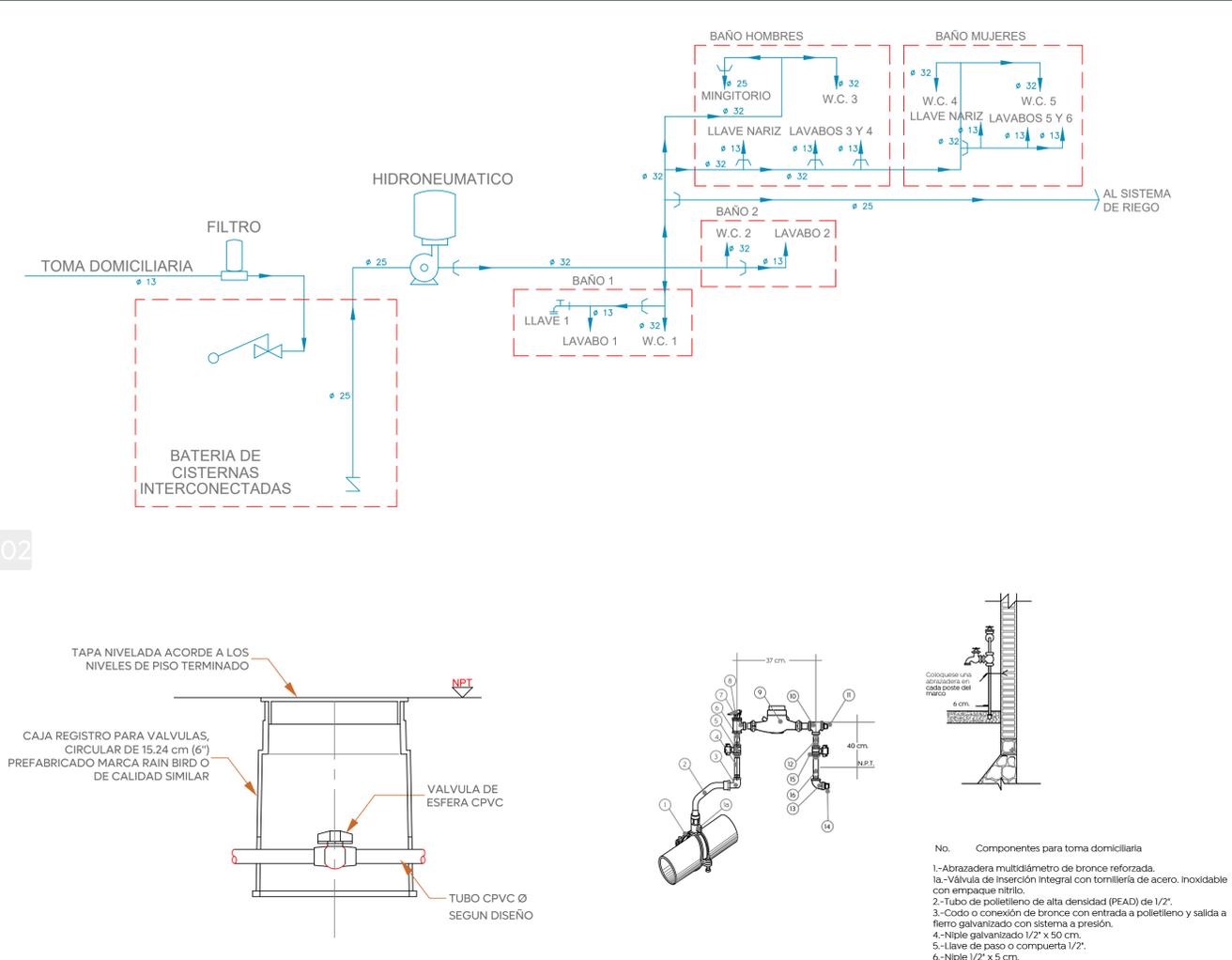
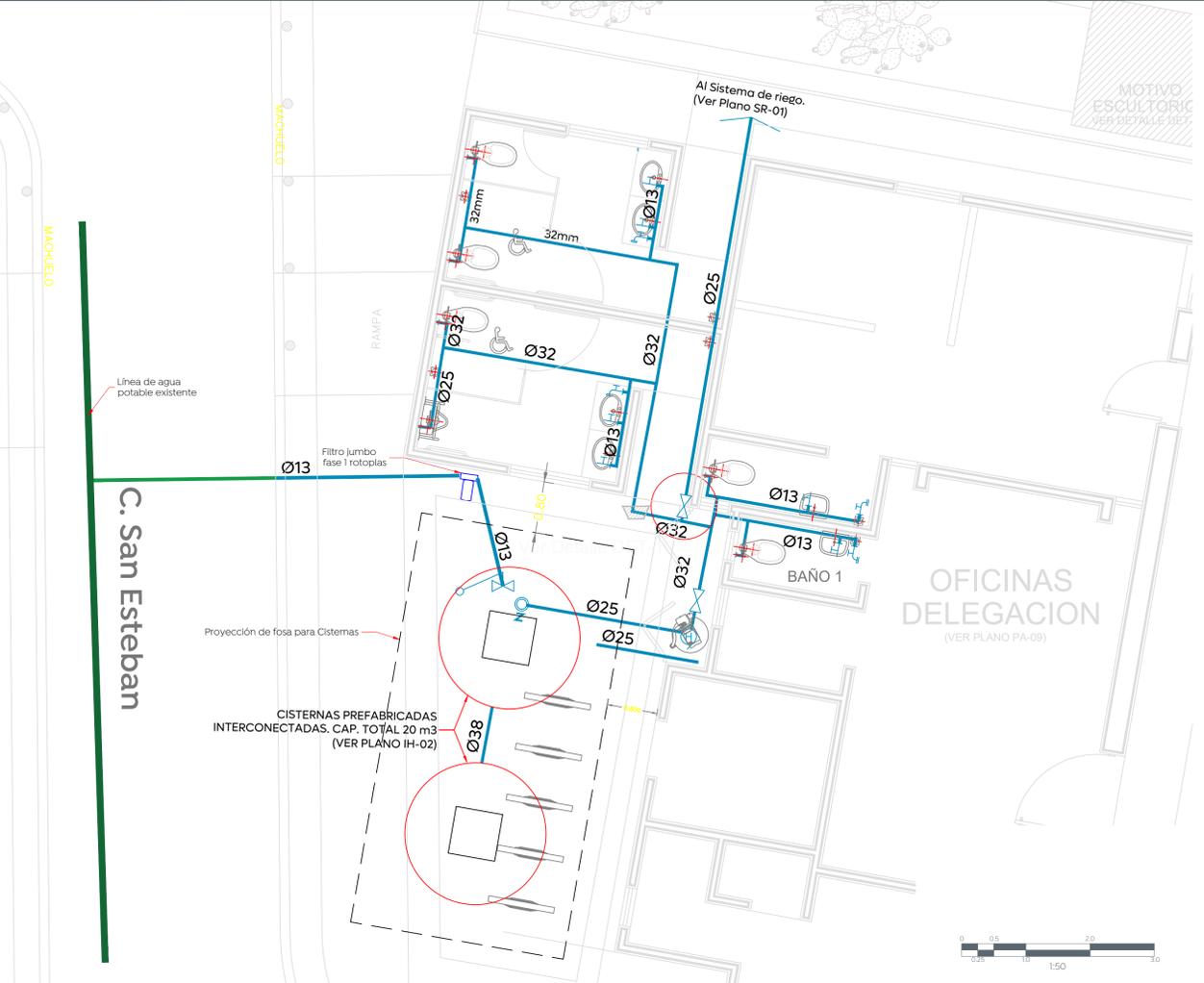




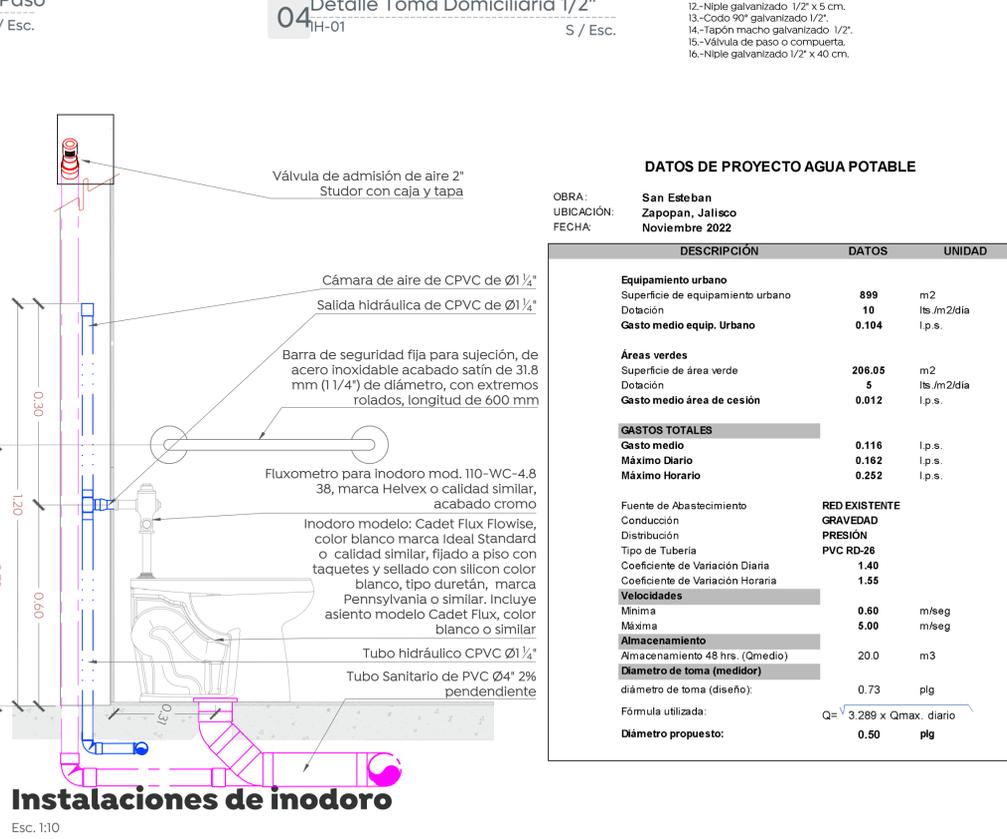
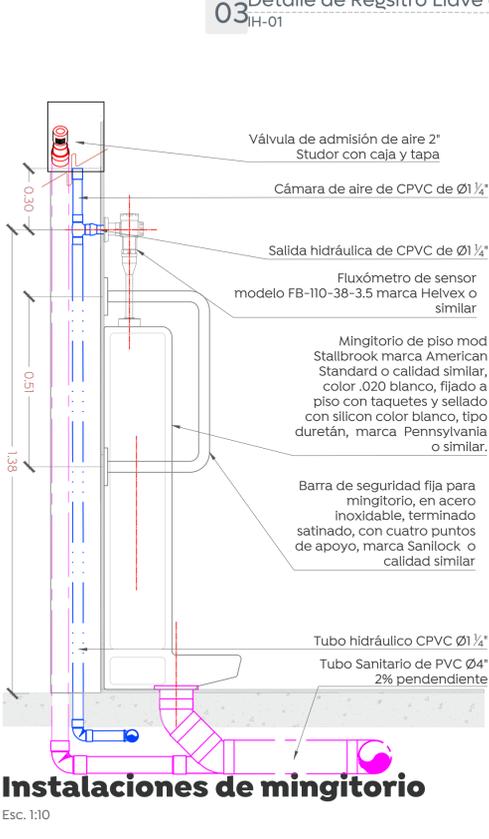
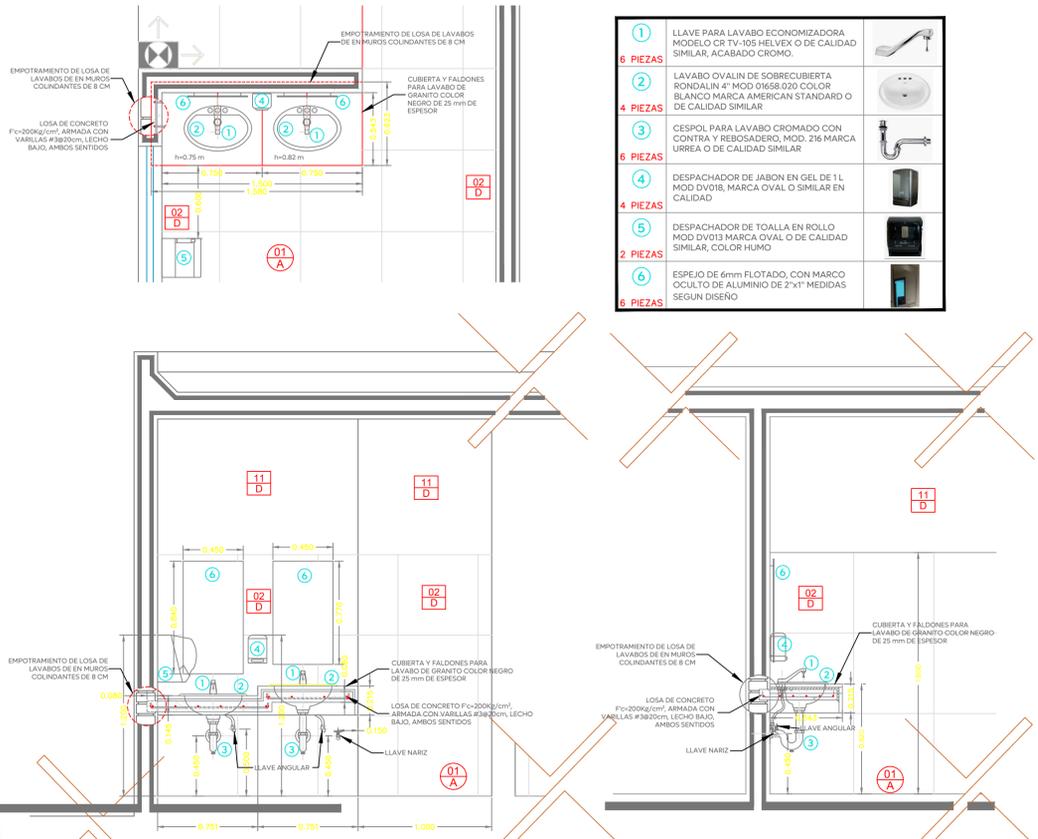
- Alcances Generales/Simbología:
- Válvula de pie (Pichancha)
 - Columna de subida
 - Tubería de CPVC
 - Tubería PAD RD-9
 - Dirección del flujo
 - Diámetro nominal (mm)
 - Válvula de flotador
 - Hidroneumático
 - Filtro Jumbo Fase 1 Rotoplás
 - Llave de nariz roscada
 - Llave angular
 - Inicio despiece
 - Indica acabado final de piso
 - Indica acabado final de muro
 - Piso porcelánico Modulo Taupe 60x60 cm
 - Pintura vinílica Vintimax color blanco amanecer 756
 - Firma de concreto F'c= 150 Kg/cm² de 8 cm de espesor
 - Muro existente
 - Enjarre cemento - arena de río 1:3, acabado apallado



01 Instalación Hidráulica San Esteban
IH-01 1:50

02 Detalle de Registro Llave de Paso
IH-01 S / Esc.

04 Detalle Toma Domiciliaria 1/2"
IH-01 S / Esc.



05 Detalle Lavabos
IH-01 S / Esc.

06 Detalle Mingitorio
IH-01 1:10

07 Detalle Inodoro
IH-01 1:10

DATOS DE PROYECTO AGUA POTABLE

DESCRIPCIÓN	DATOS	UNIDAD
Equipamiento urbano		
Superficie de equipamiento urbano	899	m2
Dotación	10	lts./m2/día
Gasto medio equip. Urbano	0.104	l.p.s.
Áreas verdes		
Superficie de área verde	206.05	m2
Dotación	5	lts./m2/día
Gasto medio área de cesión	0.012	l.p.s.
GASTOS TOTALES		
Gasto medio	0.116	l.p.s.
Máximo Diario	0.162	l.p.s.
Máximo Horario	0.252	l.p.s.
Fuente de Abastecimiento	RED EXISTENTE	
Conducción	GRAVEDAD	
Distribución	PRESIÓN	
Tipo de Tubería	PVC RD-26	
Coefficiente de Variación Diaria	1.40	
Coefficiente de Variación Horaria	1.55	
Velocidades		
Mínima	0.60	m/seg
Máxima	5.00	m/seg
Almacenamiento		
Almacenamiento 48 hrs. (Medio)	20.0	m3
Diámetro de toma (medidor)		
diámetro de toma (diseño):	0.73	plg
Fórmula utilizada:	$Q = 3.289 \times Q_{max} \text{ diario}$	
Diámetro propuesto:	0.50	plg

- Notas:
- Se dejará una toma de agua de $\phi = 1/2"$, conectada a una(s) cisterna(s) con capacidad de 20 m3 (almacenamiento para 48 hrs.)
 - La cisterna contará con un sistema hidroneumático para la distribución de agua interna.
 - El sistema hidroneumático será Hydro-MAC con bomba Jet 1hp, tanque vertical, Mod. EAJ100-170VE de la marca Evans o calidad similar.
 - Todo el sistema deberá someterse a pruebas hidrostáticas y de hermeticidad, antes de tapar las cepas, de acuerdo a la normatividad aplicable.

Nombre del proyecto: Rehabilitación urbana y mejoramiento de la Plaza Pública de San Esteban, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Hidalgo, San Esteban, Laurel, San Esteban, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano: Instalación hidráulica oficinas delegación.

No. Contrato: DOPI-MUN-CUSMAX-EP-LP-034-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura: Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: Arq. Edwin Aguilar Escatel

Fecha: Marzo 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Clave: **PL-SE-IH-01**