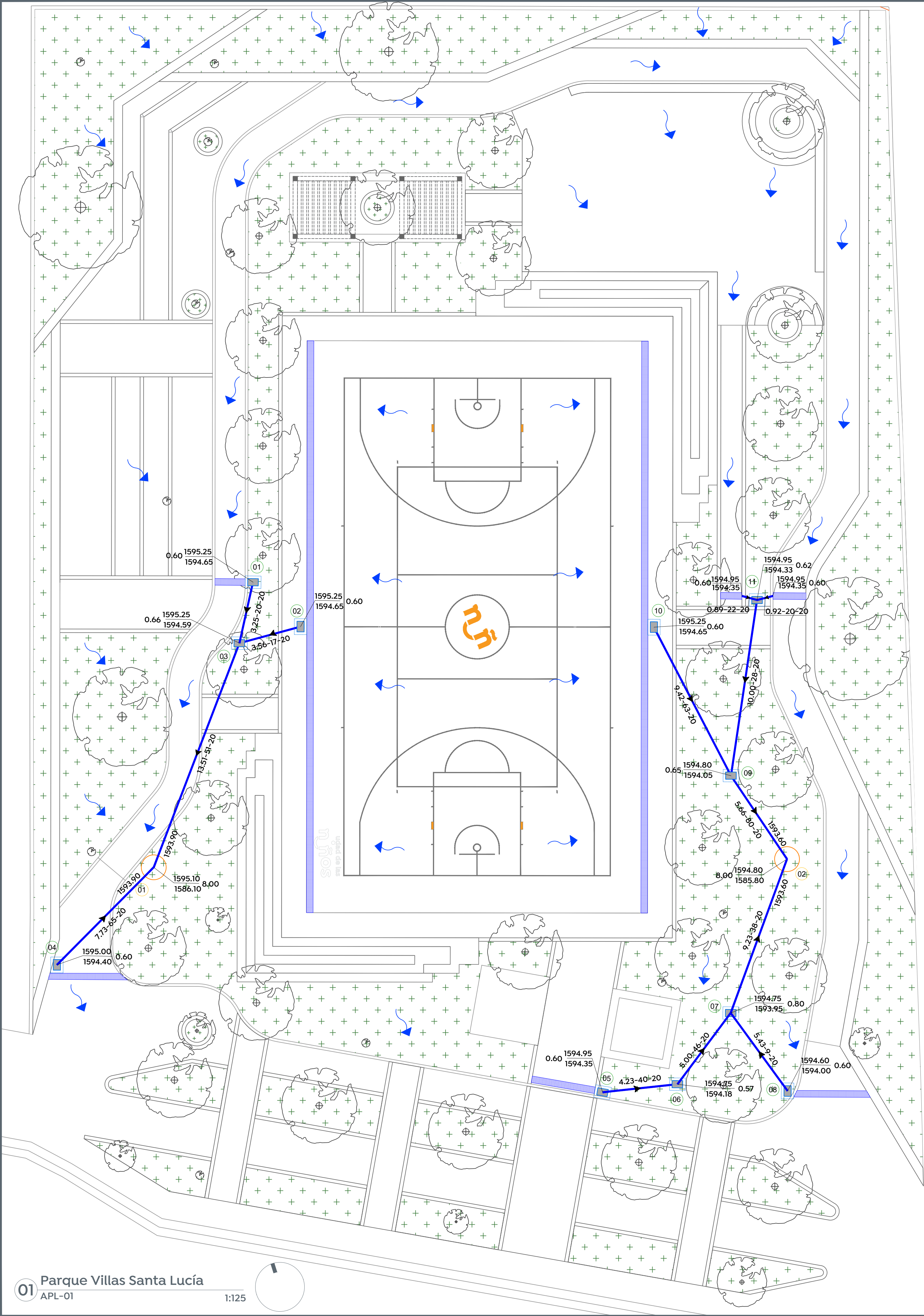




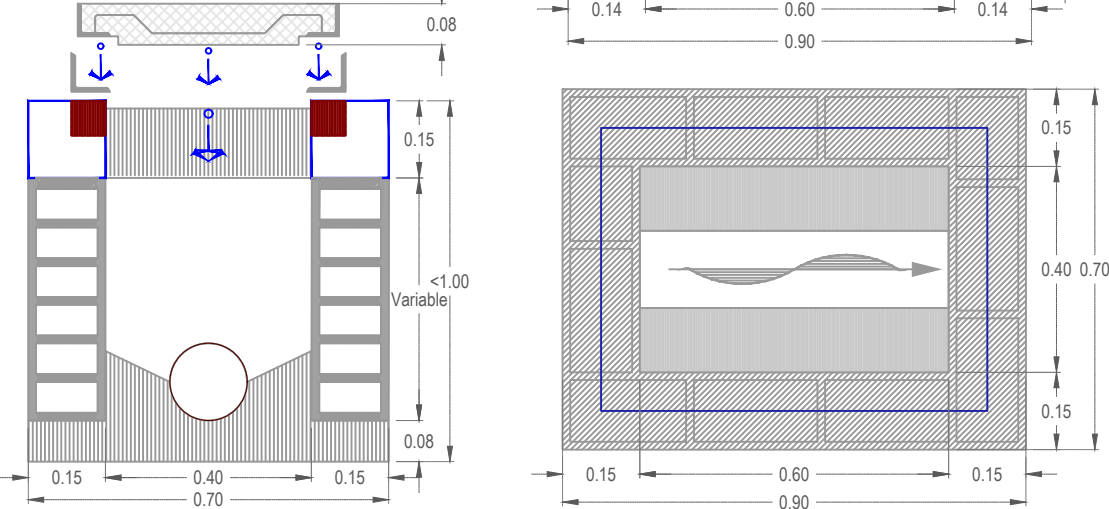
Marco/tapa de registro elaborado con ángulo metálico sección $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ " armado con varillas #3 de refuerzo @ 10cm ambos sentidos y colado con concreto f'c 200kg/cm² a 8cm

Contramarco de asentamiento de tapa de registro elaborado con ángulo metálico sección $3 \times 3 \times \frac{1}{2}$ "

Dala de cerramiento sección 15x15, concreto f'c=150kg/cm², adicionada con fibra de polipropileno en Prop. 140gr/m³, para sentar marco de tapa.

Muros de block de jalcreto en 14 cm de ancho (11x14x28cm) asentado al hilo con junta de mortero-arena prop. 1:3, repellado en interior y enjarre pulido.

Media caña elaborada con la mitad de la sección de ducto de PVC, diámetro correspondiente, chafianes en concreto, terminado pulido.

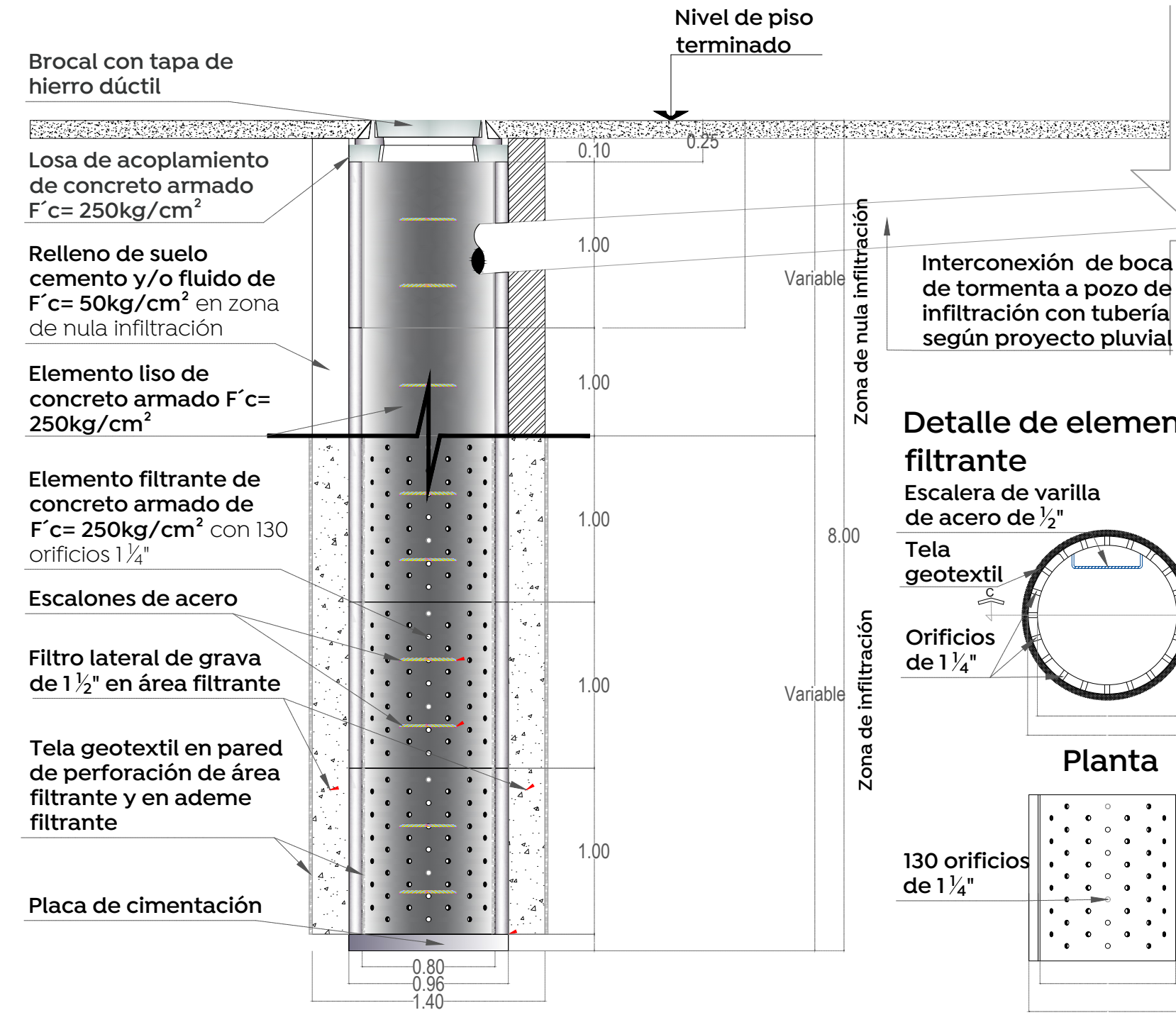


RG-4060

Registro sanitario o pluvial

02 Registro pluvial 40cm X 60cm

APL-01 S/E



Pozo de infiltración modelo

1.40m Ø

04 Detalle de pozo de infiltración

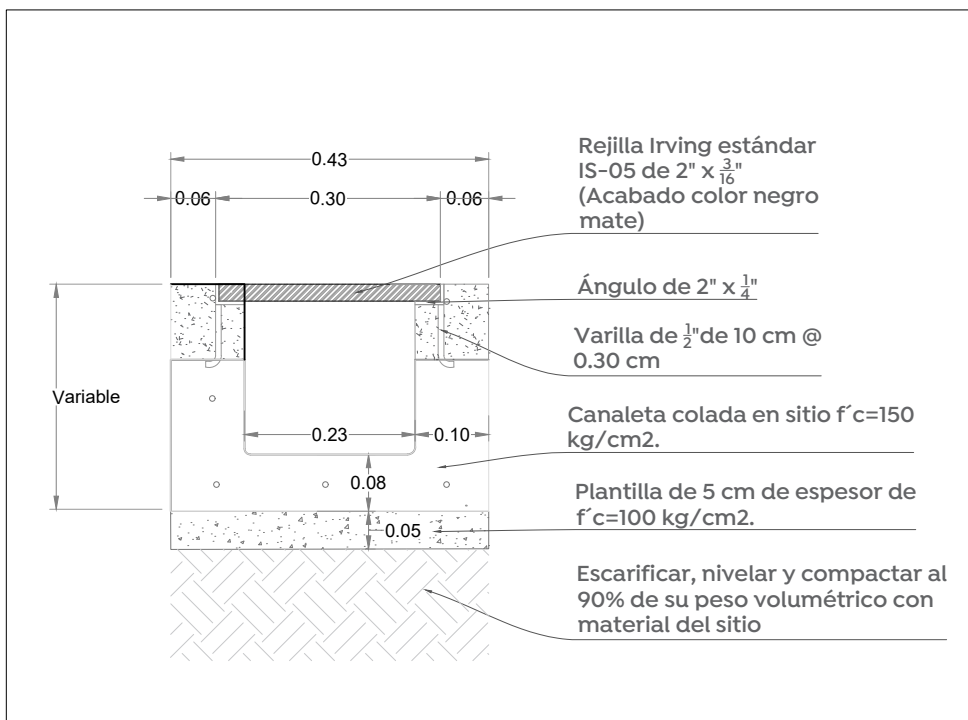
APL-01 S/E

Cálculo de volúmen de pozo de absorción		
Datos:		
Profundidad de pozo	8	m
Diámetro interno de tubo	0.8	m
Espesor de grava alrededor de tubo pe	0.3	m
Resumen de volúmenes de agua:		
Volumen en tubo de concreto perforad	3.52	m3
Volumen en grava	2.85	m3
Volumen infiltrado	1.83	m3
Volumen total por pozo	8.204	m3
Volumen requerido	10.450	m3
Número de pozos requeridos	2	Pozos

06 Cálculo de pozos de absorción

APL-01

S/E



03 Detalle de canaleta y rejilla pluvial

APL-01

1:10

Pozo de infiltración prefabricado

Ademe prefabricado armado F'c=250kg/cm²

Brocal con tapa de hierro dúctil

Filtro lateral de grava hasta nivel filtrante

Planta

Detalle de elemento filtrante

Escalera de varilla de acero de ½"

Tela geotextil

Orificios de 1½"

130 orificios de 1½"

Planta

Detalle de placa de cimentación

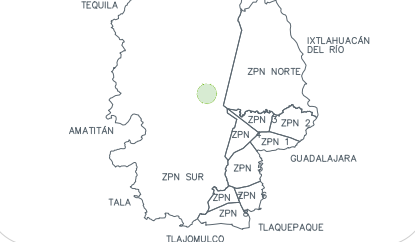
Orificios de 1½"

Planta

Corte

Corte C-C'

Macrolocalización:



Microlocalización:



Alcances generales:

Línea de conducción pluvial (PVC)

Longitud-pendiente-diámetro (m) - millar - (cm)

Pozo de absorción de proyecto

Número de pozo de absorción

Número de registro pluvial

Cota de rasante Profundidad

Cota de arrastre

Sentido de flujo pluvial superficial

Registro pluvial 40cmx60cm

Sentido de flujo pluvial por tubería

Canaleta y rejilla pluvial tipo Irving estándar IS-05 2" x ½"

Área verde

Nombre del proyecto:
Rehabilitación y obras complementarias del parque local denominado Villas de Santa Lucía, ubicado en la calle Santa Lucía, Santa Lucía, San Francisco Tesistán, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Proyecto y detalles de agua pluvial

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-EP-LP-075-2024

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. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. Raul Alejandro Martín Casiano

Ubicación:

Sta. Lucía SN, Santa Lucía, Tesistán, Jal.

Fecha: Octubre 2024

Escala: Indicadas

Cotas: Metros

Clave:

PR-VSL-APL-01