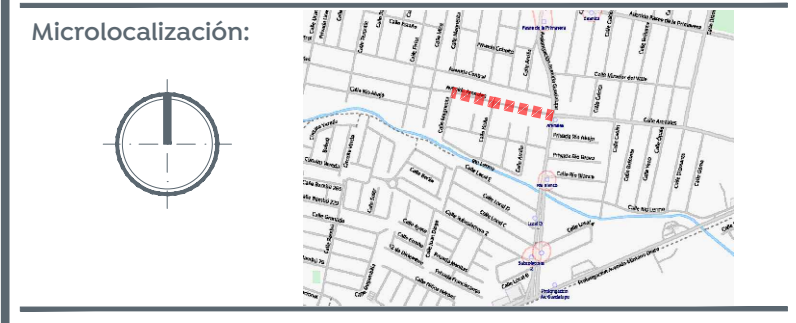
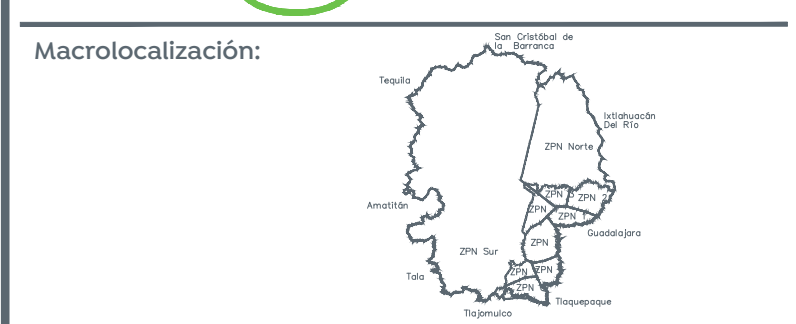
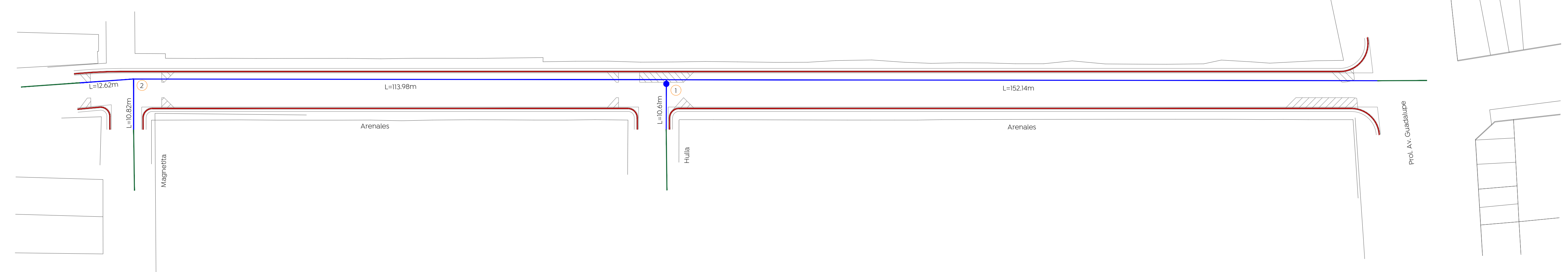
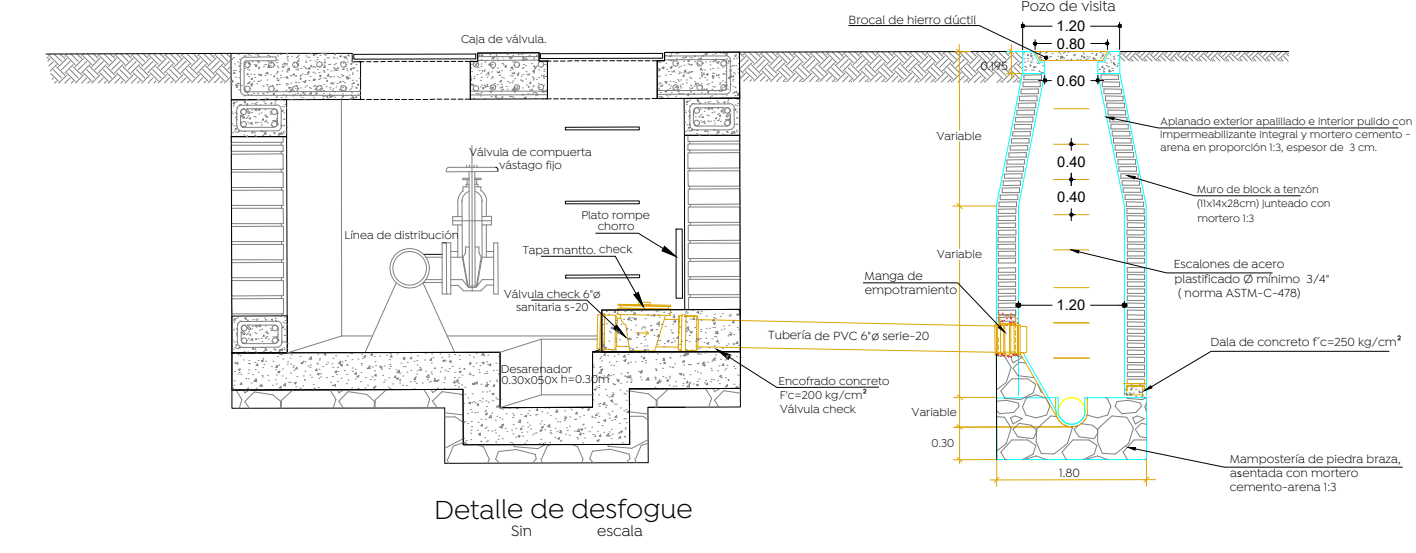
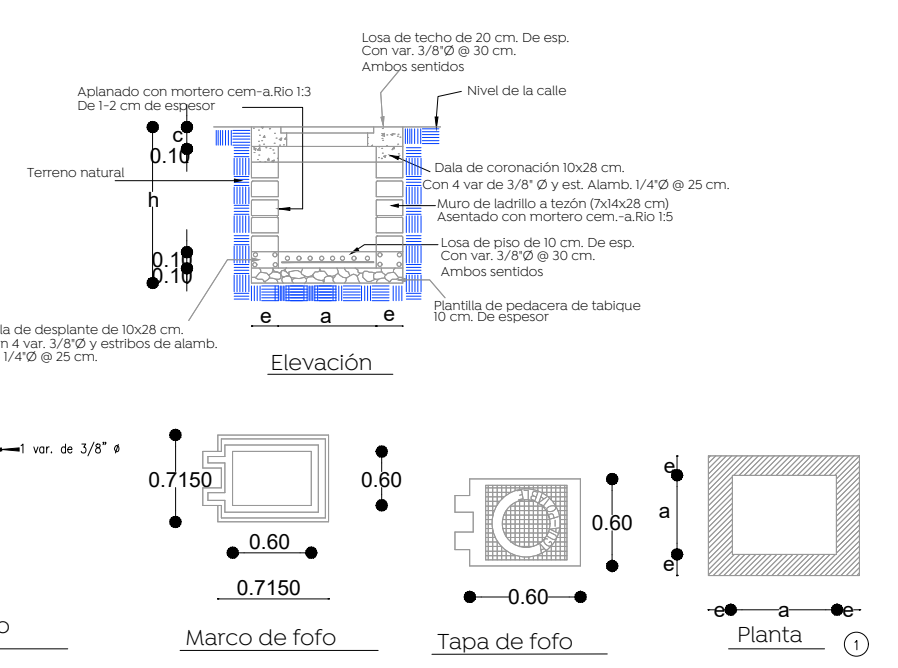
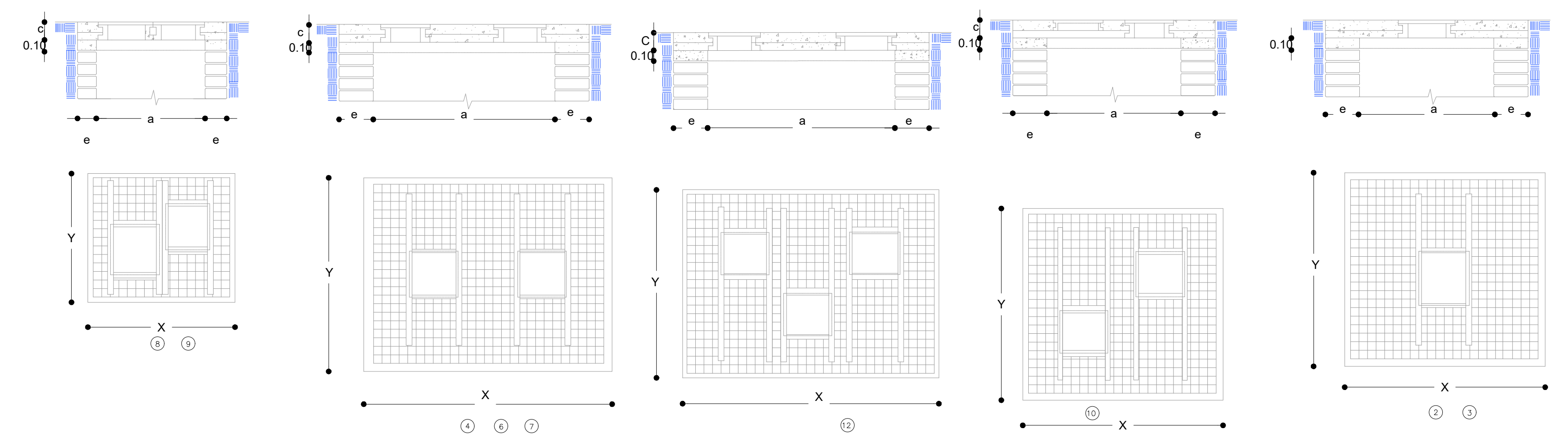
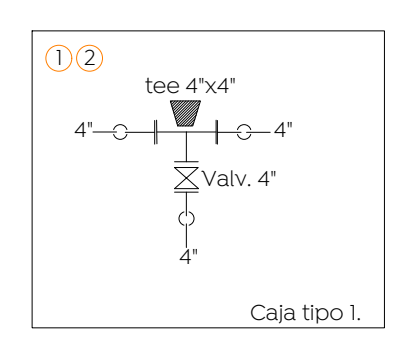


1 Planta general Escala 1:500

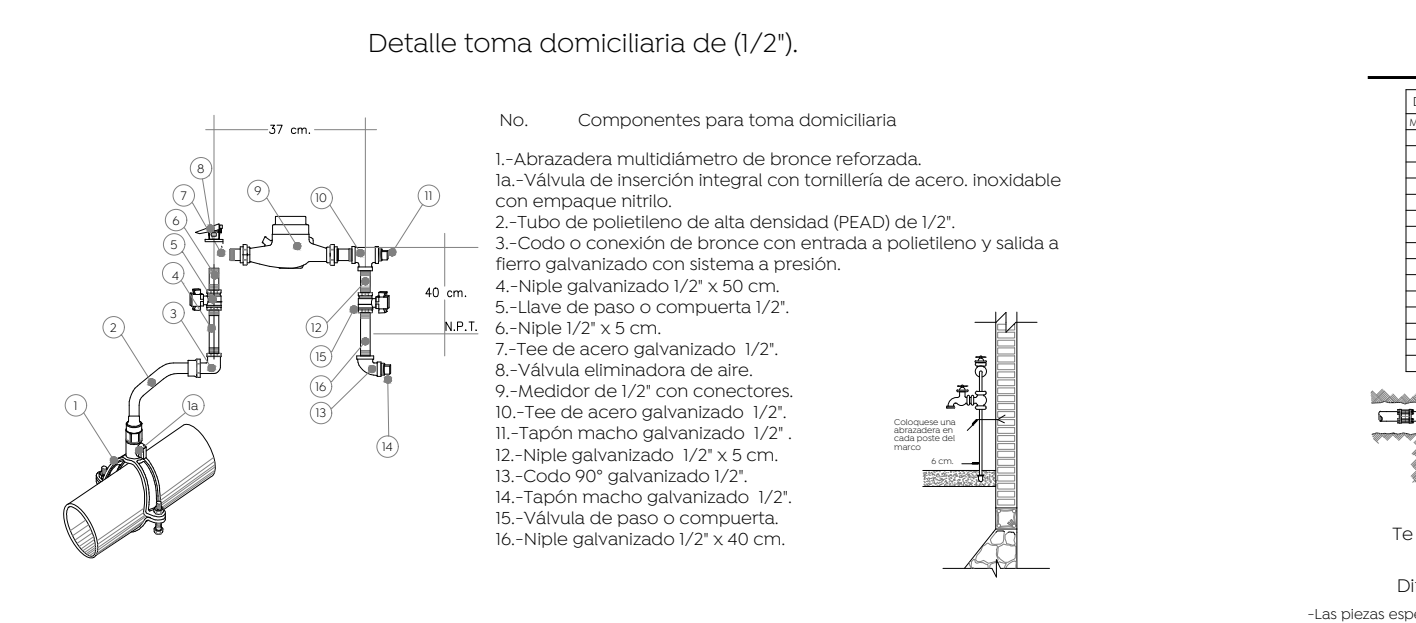
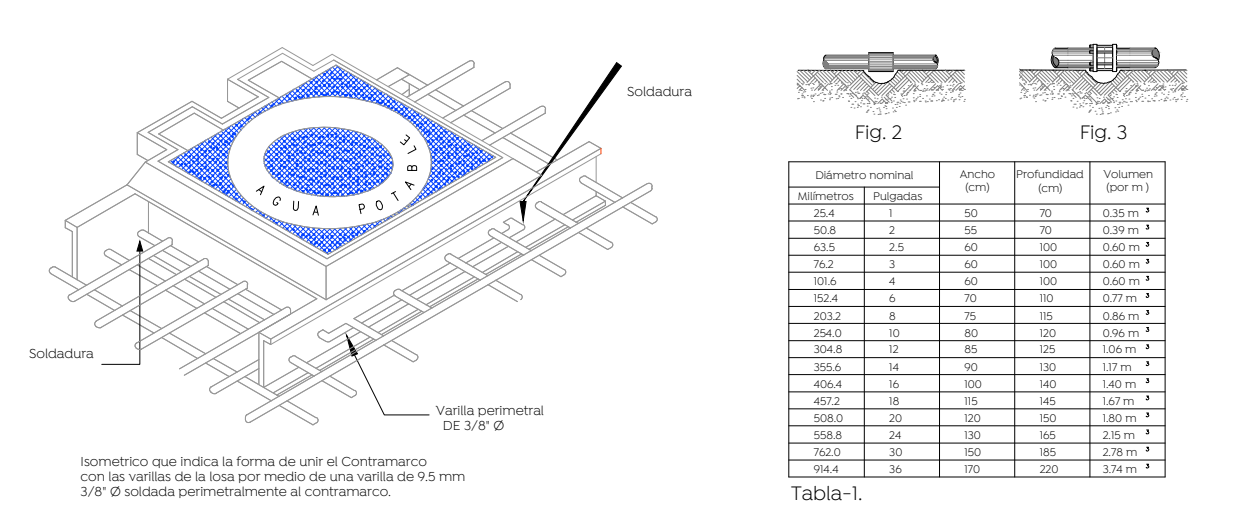


- Simbología:
- Línea existente de 4" Ø, a conservar
  - 10 Número de cruceo
  - Línea de 4" Ø
  - Línea de 6" Ø
  - Línea de 8" Ø
  - Línea de 10" Ø
  - Línea de 12" Ø
  - Línea de 14" Ø
  - Línea de 16" Ø
  - Línea de 20" Ø
  - Válvula de desfogue.
  - Válvula de admisión/expulsión de aire.
  - Longitud de tramo (m).
  - Válvula de seccionamiento.
  - Levantamiento topográfico
  - Límite banquetta proyecto



Datos para cajas de válvulas de compuerta con vástago fijo

Caja No.	Dámetro válvula (mm)	Cant. válvulas	h. (m)	Ø (m)	b. (m)	a. (m)	x (m)	y (m)	Comentarios	Excavación (m³)	Piedra (m³)	Grava (m³)	Concreto (m³)	Acero (kg)	Costo (pesos)
1	100000	1	1.46	1.63	2.02	1.99	1.60	2.8	2.50	2.50	1.95	1	4	8.50	5.50
2	200000	1	1.78	2.07	2.52	2.49	1.60	2.8	2.70	2.70	2.25	1	6	12.83	6.40
3	400000	1	2.27	2.63	3.05	2.92	2.25	2.8	3.30	2.85	2.60	1	6	23.04	11.41
4	100000	1	1.46	1.63	2.02	1.99	1.60	2.8	2.50	2.50	1.95	1	4	8.50	5.50
5	200000	1	1.78	2.07	2.52	2.49	1.60	2.8	2.70	2.70	2.25	1	6	12.83	6.40
6	400000	1	2.27	2.63	3.05	2.92	2.25	2.8	3.30	2.85	2.60	1	6	23.04	11.41
7	400000	3	2.27	2.63	3.05	2.92	2.25	2.8	3.30	2.85	2.60	1	6	23.04	11.41
8	100000	2	1.46	1.63	2.02	1.99	1.60	2.8	2.50	2.50	1.95	1	4	8.50	5.50
9	200000	2	1.78	2.07	2.52	2.49	1.60	2.8	2.70	2.70	2.25	1	6	12.83	6.40
10	400000	2	2.27	2.63	3.05	2.92	2.25	2.8	3.30	2.85	2.60	1	6	23.04	11.41
11	100000	3	1.46	1.63	2.02	1.99	1.60	2.8	2.50	2.50	1.95	1	4	8.50	5.50
12	200000	3	1.78	2.07	2.52	2.49	1.60	2.8	2.70	2.70	2.25	1	6	12.83	6.40



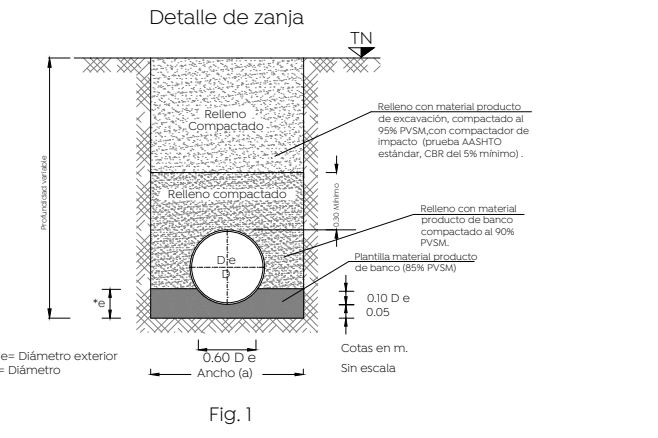
Zanjas para tubería de agua potable.

Ancho.- #1  
 El ancho de la zanja deberá ser de 50 cm más el diámetro exterior del tubo, siempre y cuando este no exceda los 50 cm, cuando el diámetro sea mayor de 50 cm, el ancho de la zanja será de 60 cm más el diámetro.

Profundidad.- #1  
 La profundidad de la excavación será la fijada en el proyecto; si no se hace así, la profundidad mínima será de 95 cm más el diámetro exterior de la tubería por instalar cuando se trata de tuberías con diámetro exterior igual o menor de 90 cm, para tuberías de diámetro exterior mayor de 90 cm será de diez de dicho diámetro, para tuberías menores de 5 cm, la profundidad mínima será de 70 cm, si se tiene zanjas apropiadas a las profundidades mencionadas se agregará lo necesario para acopiar dicha zanja.

Fondo.-  
 Deberán escararse cuidadosamente a mano las cavidades de conchas (Fig. 2). Para así, ser la campana y cañón de las juntas de los tubos y permitir el jurto en todo el contorno de las mismas y para que la tubería apoye en toda su longitud sobre el fondo de la zanja a la pantalla consolidada.

Relleño.-  
 Se utilizará el material extraído de las excavaciones, pero hasta 30 cm, arriba del fondo del tubo se usará arena limpia de pacitas.



Nombre del proyecto:  
**Modernización a la Red de Vía Urbana, Zona Sur A, incluye: pavimentación, alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco**

Contenido del plano:  
**Agua potable y detalles.**

No. Contrato:  
**DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2022.**

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. Achad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:  
 Ing. Andrés Martínez Gutiérrez.

Ubicación:  
**Calle Arenales de Calle Magnetita a ProL. Av. Guadalupe Colonia Arenales Tapatis, Zapopan, Jalisco.**

Fecha: agosto 2022  
 Escala: 1:500  
 Acotaciones: Metros

Clave:  
**APO-01**