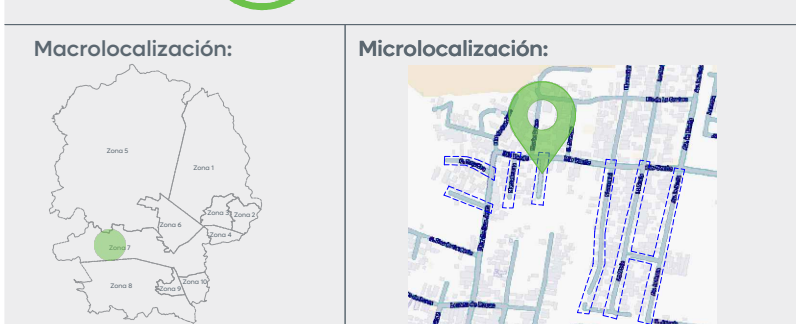
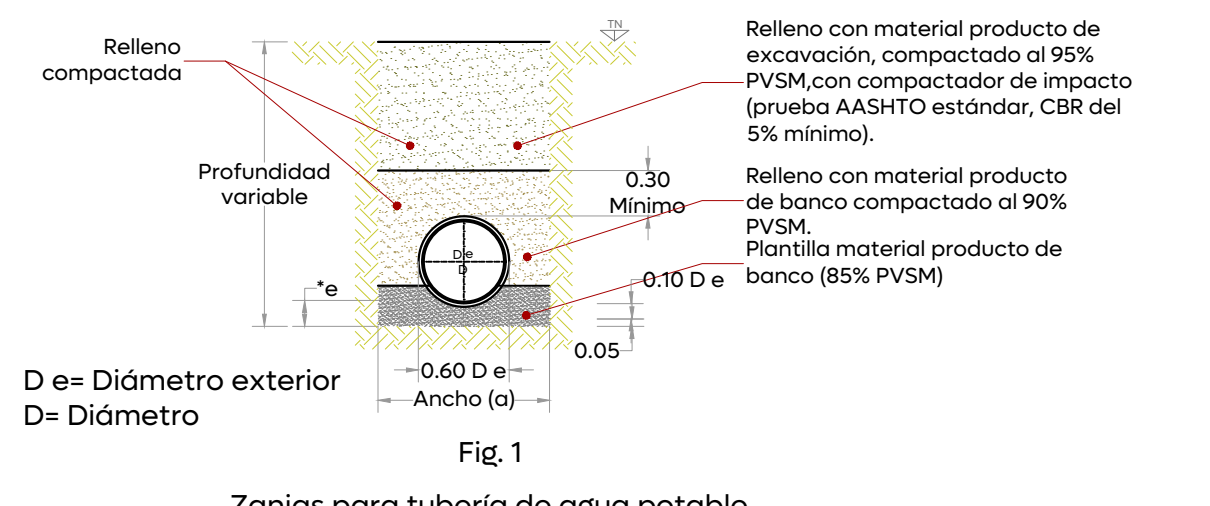
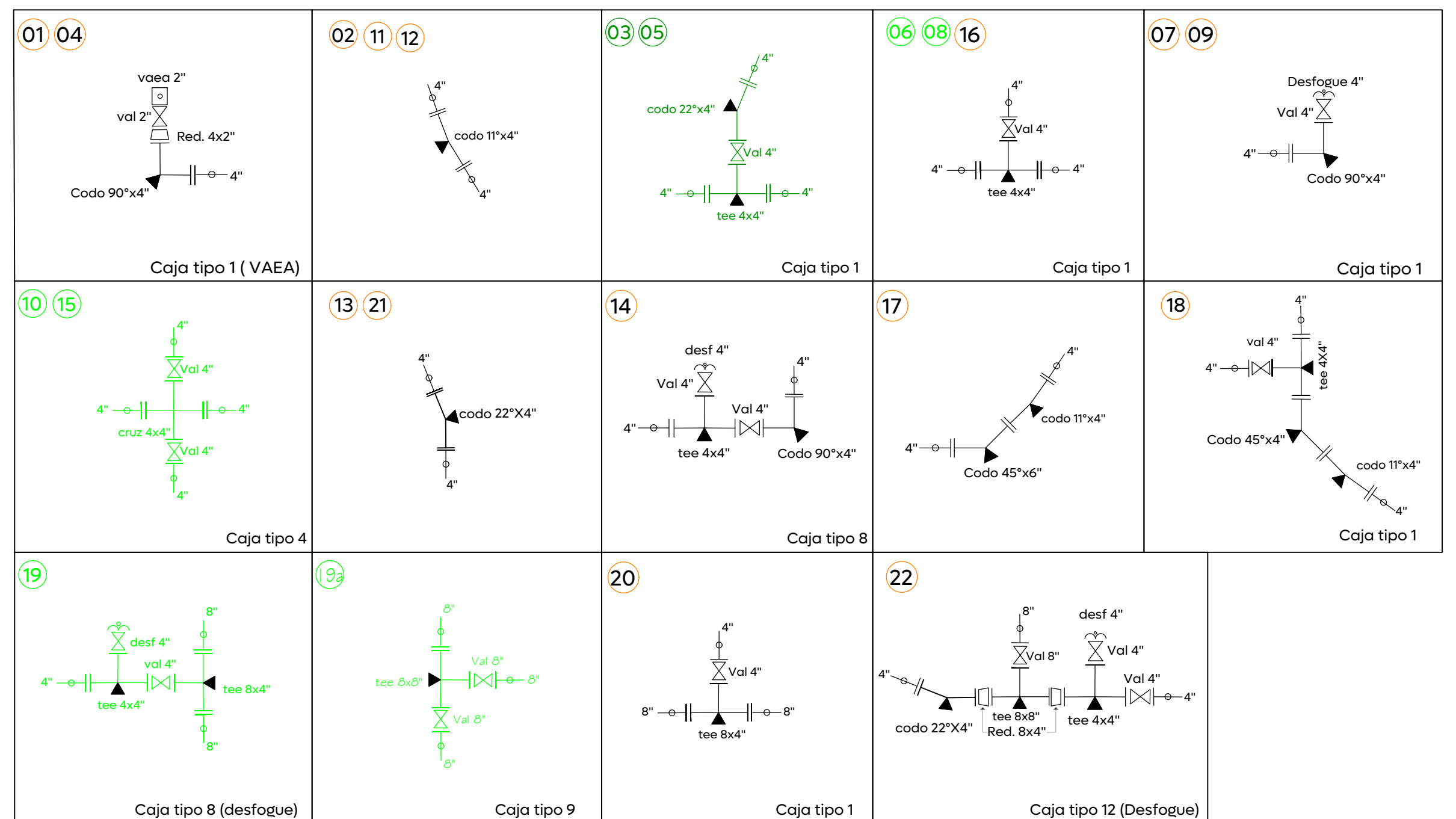




Simbología:	
08	Crucero existentes
08	Numero de crucero existentes
08	Crucero proyecto Calle Rio Verde
08	Numero de crucero proyecto Calle Rio Verde
08	Crucero proyecto Floresta del Colli
16	Crucero proyecto Floresta del Colli



Ancho. - (Fig. 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 dicho diámetro.

En la tabla-1 se indica el ancho mínimo de zanjass en función de la profundidad, debiéndose usar este en caso de que el ancho calculado en función del diámetro exterior, sea menor.

Profundidad. - (Fig. 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 trate de tuberías con diámetro exterior igual o menor de 90 cm, para tuberías de diámetro exterior mayor de 90 cm será el doble de dicho diámetro, para tuberías menores de 5 cm, la profundidad mínima será de 70 cm. Si se tiene plantilla apisonada a las profundidades mencionadas se agregará lo necesario para alojar dicha plantilla.

Fondo. -

Deberán excavarse cuidadosamente a mano las cavidades o conchas (Fig. 2,3), para alojar la campana o cajón de las juntas de los tubos y permitir el junteo 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 plantilla consolidada.

Relleno. -

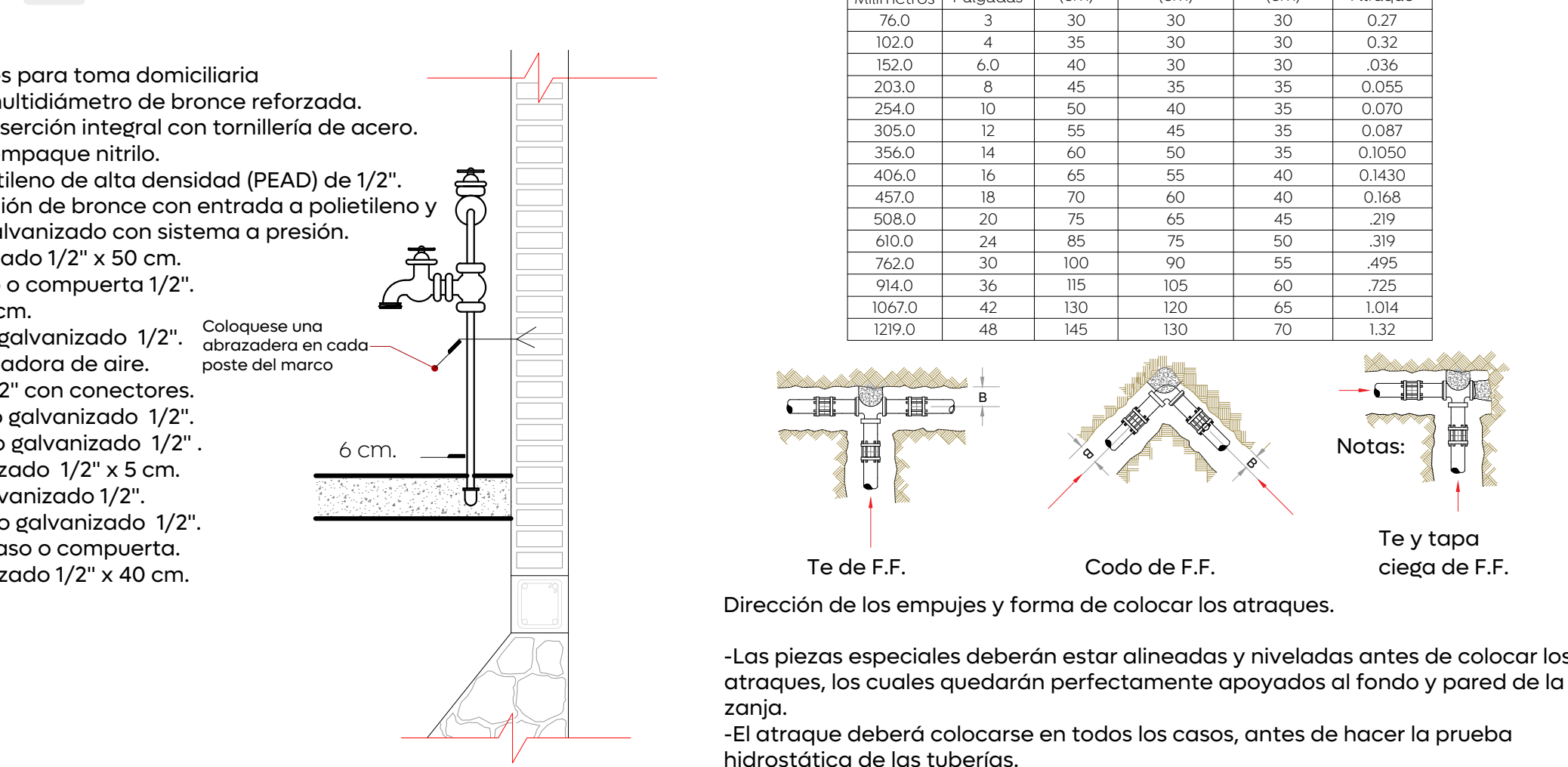
Se utilizara el material extraído de las excavaciones, pero hasta 30 cm. arriba del lomo del tubo se usara tierra exenta de piedras.

01 Detalle Zanja tubería agua potable
APO.04 Esc. 1:50

Tabla - 1.			
Diámetro nominal	Ancho	Profundidad	Volumen
milímetros	(cm)	(cm)	(por m³)
25.4	1	50	0.35
50.8	2	55	0.39
63.5	2.5	60	0.6
76.2	3	60	0.6
101.6	4	60	0.6
152.4	6	70	0.77
203.2	8	75	0.86
254.0	10	80	0.96
304.8	12	85	1.06
355.6	14	90	1.17
406.4	16	100	1.4
457.2	18	115	1.67
508.0	20	120	1.8
558.8	24	130	2.15
762.0	30	150	2.78
914.4	36	170	3.74

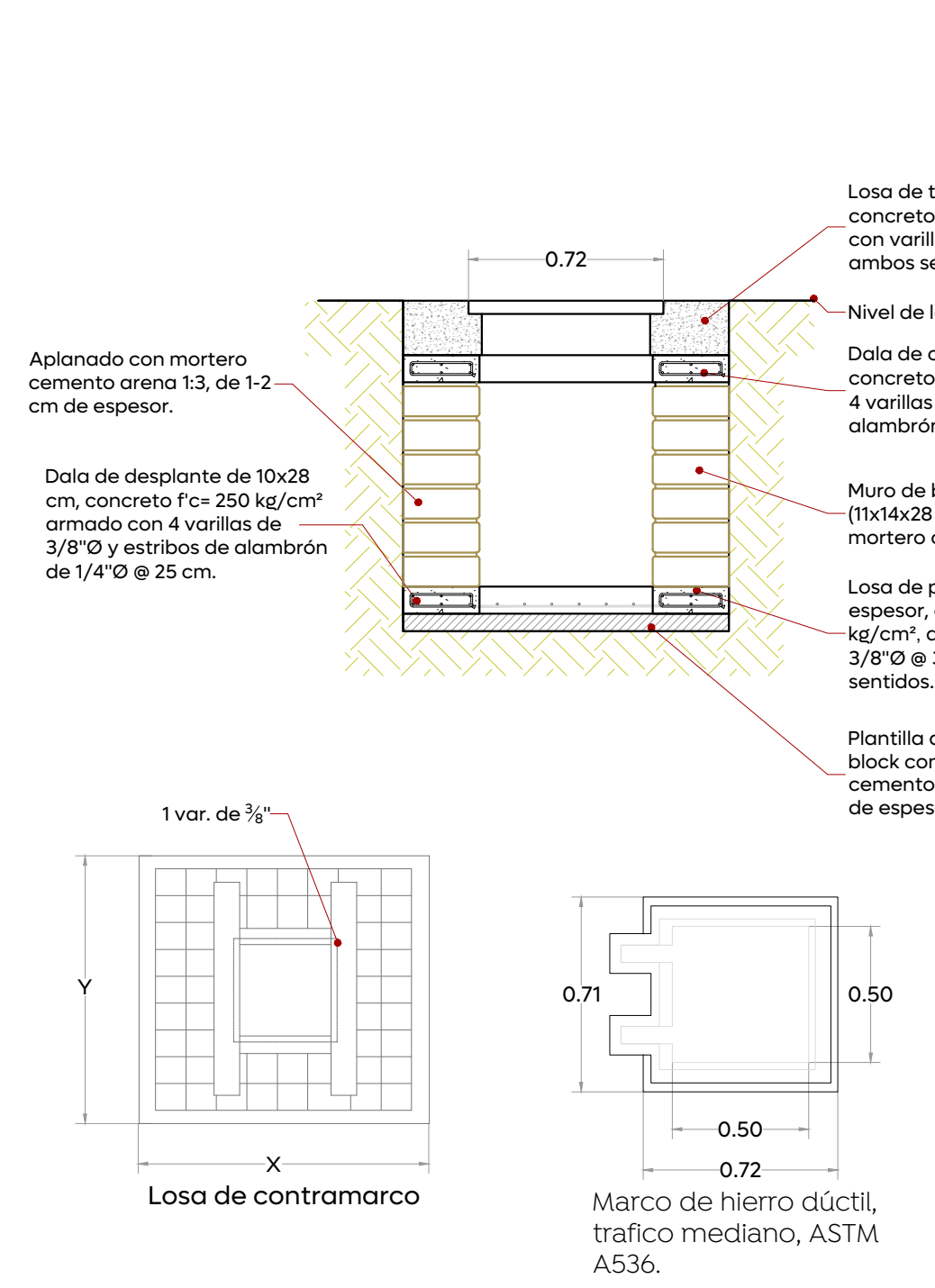
04 Detalle toma domiciliaria de 1/2"
APO.04 Esc. 1:10

02 Cajas de válvulas de compuerta
APO.04 Esc. S/E

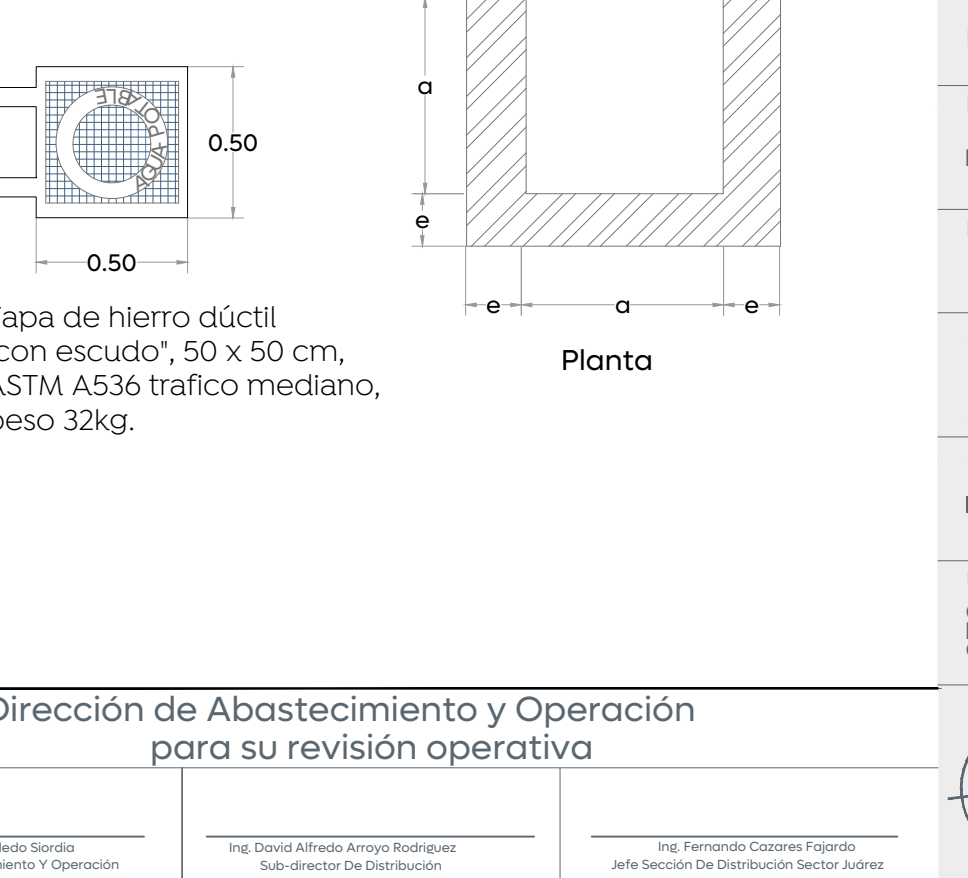
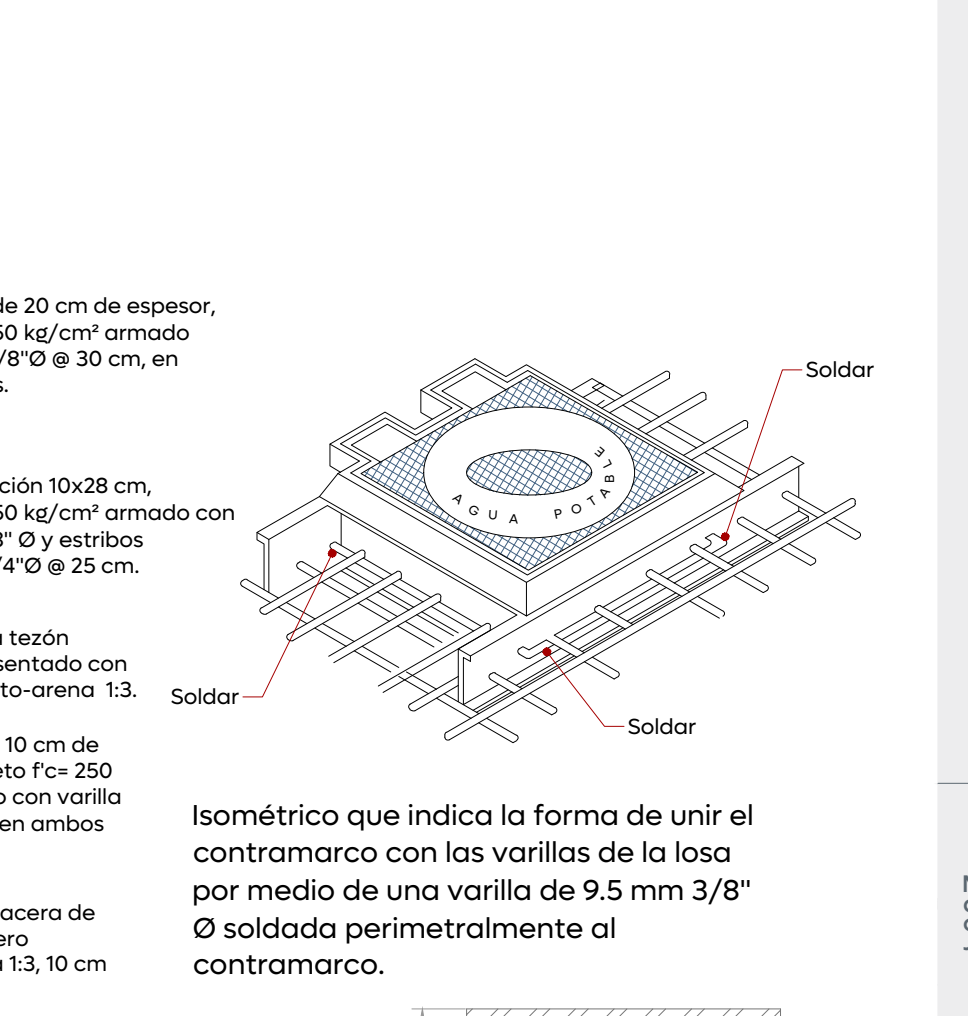
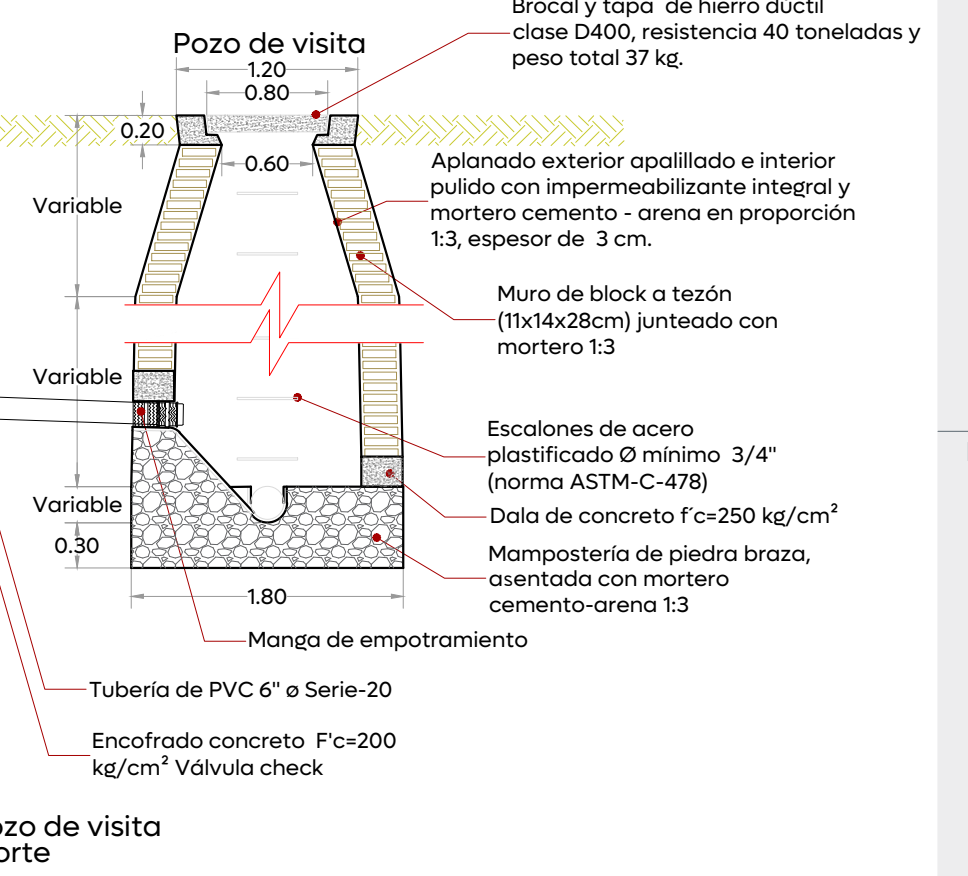


05 Detalle dirección de los empujes y forma de colocar los atraques
APO.04 Esc. 1:10

03 Detalle de desfogue
APO.04 Esc. 1:50



06 Detalle de armado de losa para caja de registro
APO.04 Esc. 1:25



Nombre del proyecto:	
Modernización de las redes básicas de conducción y distribución, alcantarillado y obras complementarias en la colonia Floresta del Colli, La Noria, municipio de Zapopan, Jalisco	
Contenido del plano:	
Detalles de agua potable	
No. Contrato:	
DOPI-MUN-R33-IH-LP-067-2025	
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. Adhah Yigael Gurrola Soto	
Responsable del proyecto:	
Ing. Raul Alejandro Martín Casiano	
Ubicación:	
Calle Orquídea, Noche Buena, Privada Noche Buena, Mangantial, La Noria, Av. La Noria, Col. Floresta del Colli, La Noria, Zapopan, Jalisco.	
Fecha: Abril 2025	
Escala: Indicada	
Clave:	
Cotas: Metros	