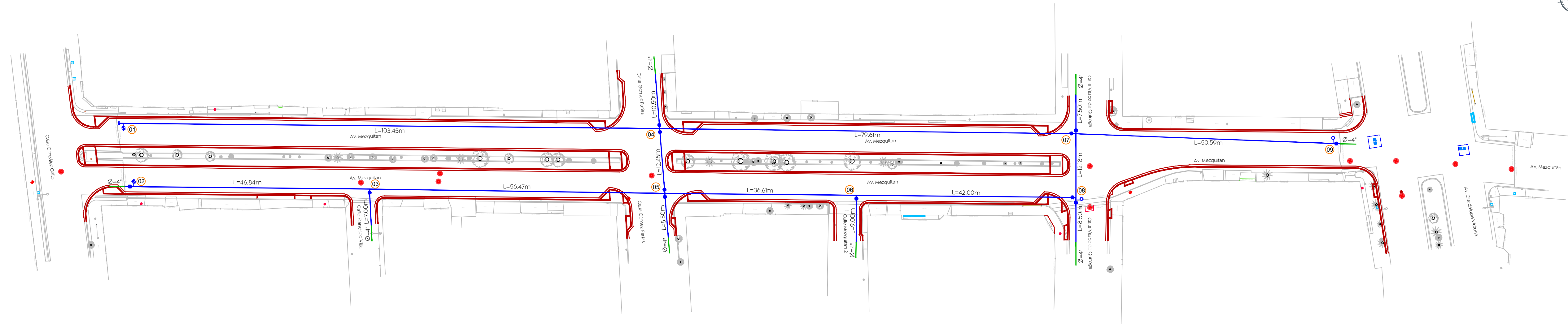
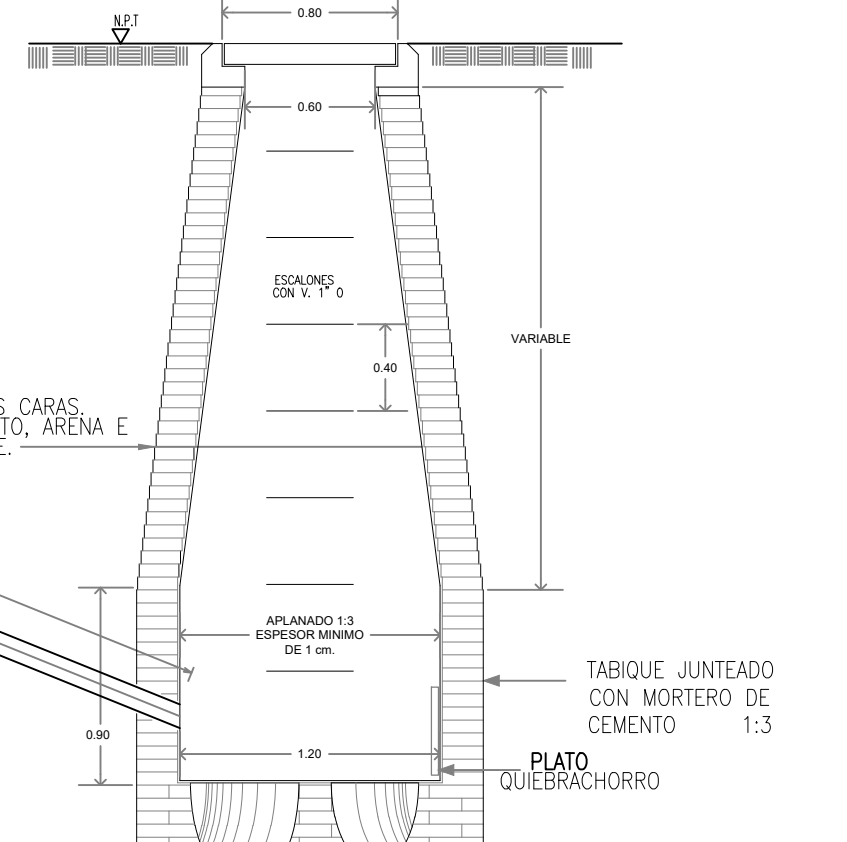
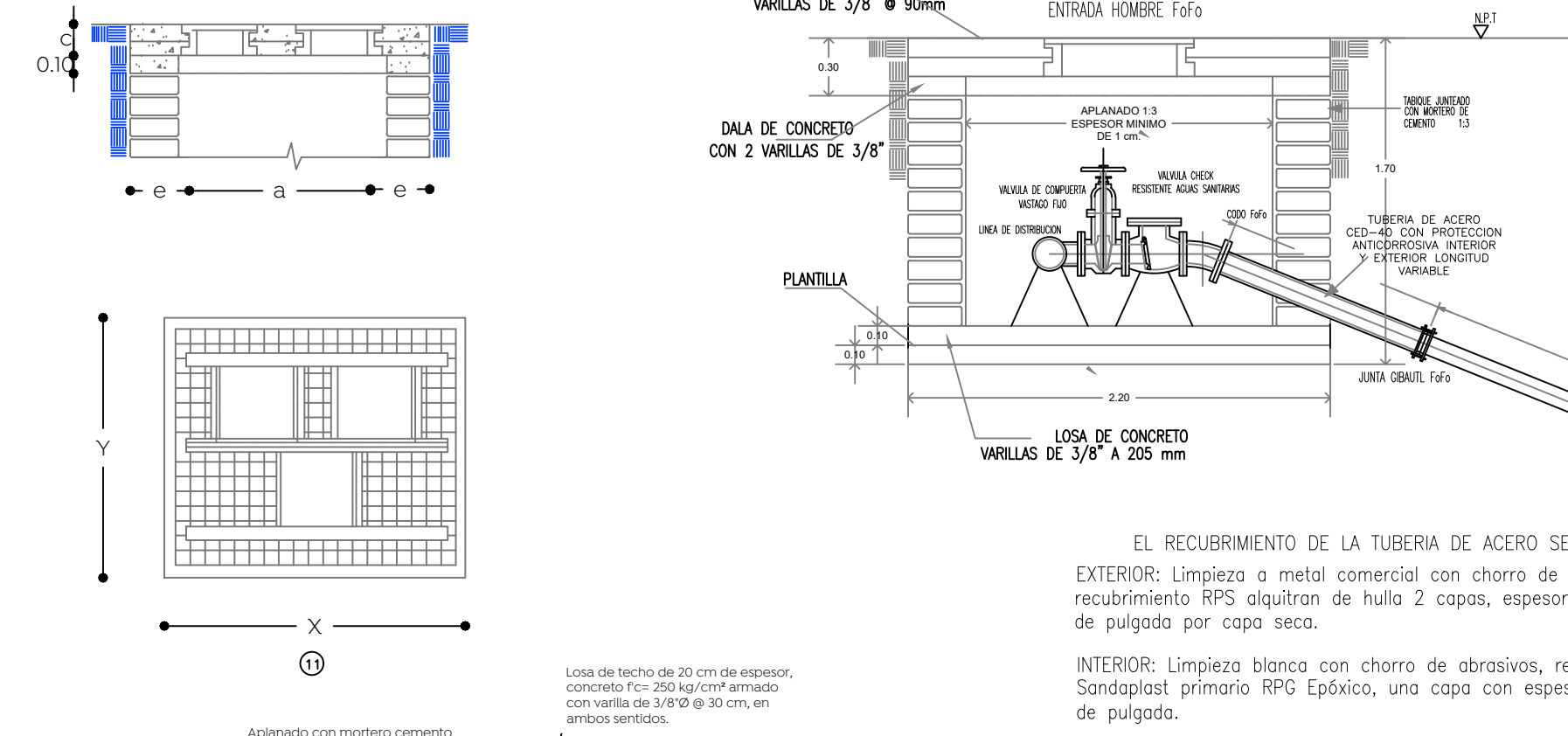
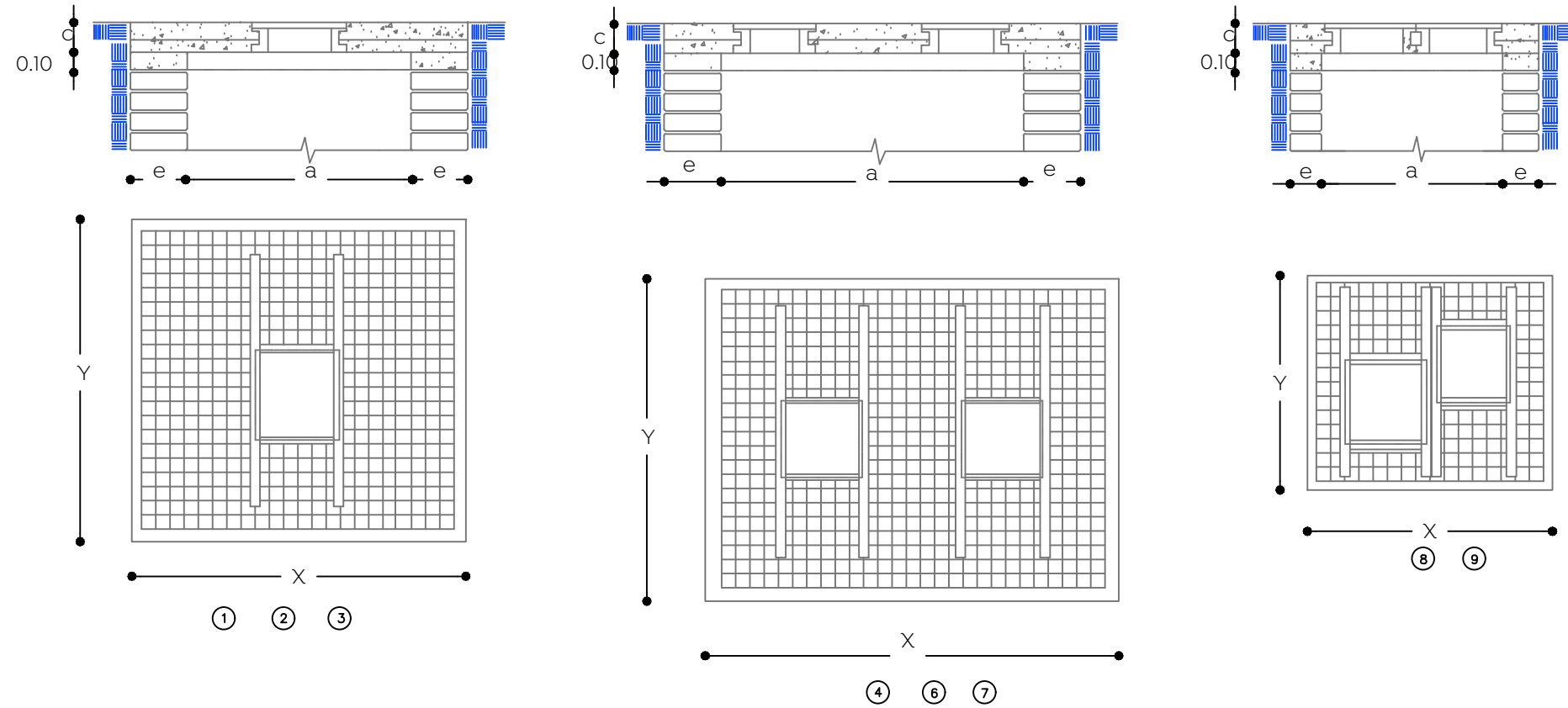
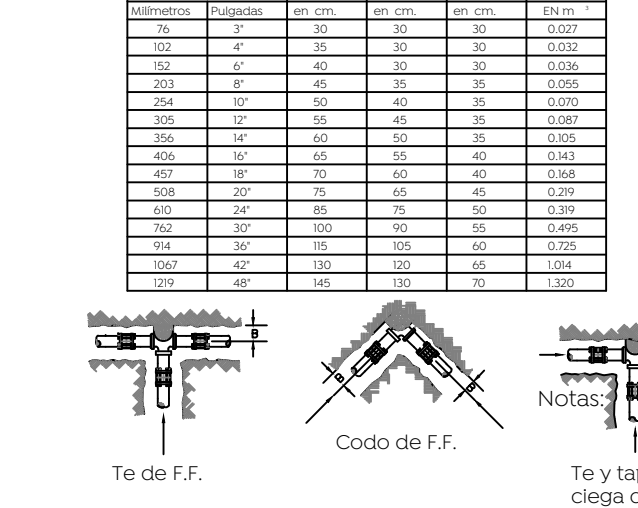
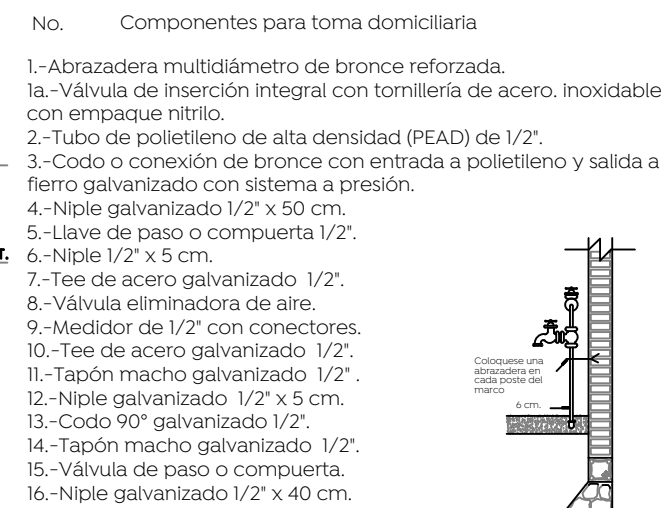
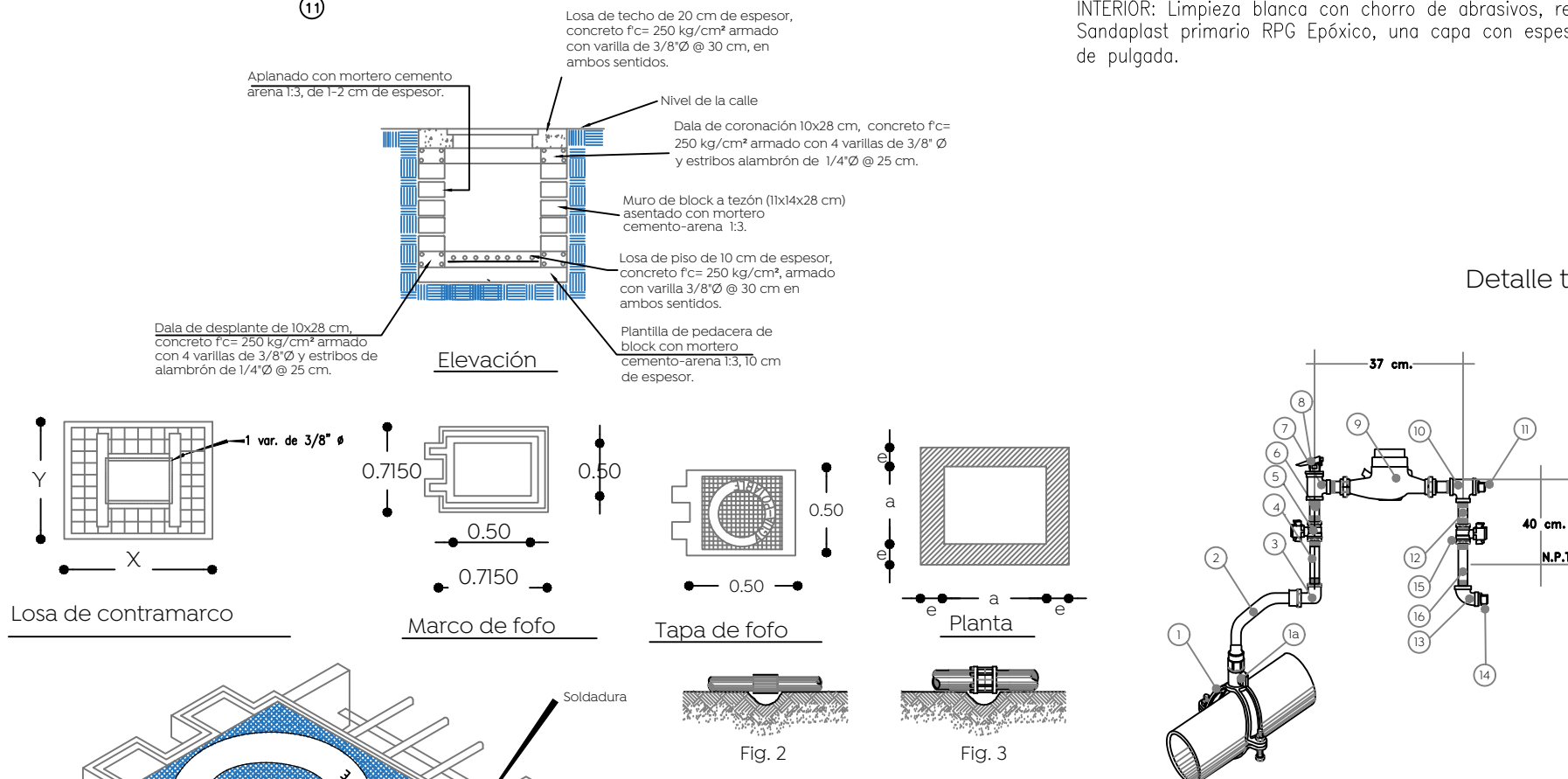


DETALLE DE CONEXION DESFOGUE A POZO DE VISITA SIN ESCALA



EL RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA DE ACERO SERÁ:
EXTERIOR: Limpieza a metal comercial con chorro de abrasivos, recubrimiento RPS alquitran de hulla 2 capas, espesor de 6 a 8 milésimas de pulgada por capa seca.
INTERIOR: Limpieza blanca con chorro de abrasivos, recubrimiento con Sandoplast primario RPG Epóxico, una capa con espesor de 2 milésimas de pulgada.

Detalle toma domiciliaria de (1/2").



Dirección de los empujes y forma de colocar los atraques.

Las piezas especiales deberán estar alineadas y niveladas antes de colocar los atraques, los cuales quedarán perfectamente apoyados al fondo y pared de la zanja.

Los atraques deberán colocarse en todos los casos, antes de hacer la prueba hidrostática de las tuberías.

Estos atraques se usarán exclusivamente para tuberías alojadas en zanja.

Datos para cajas de válvulas de compuerta con vástago fijo																			
Caja tipo	Dámetro de válvula (mm)	Cant. de válvulas	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	j (mm)	k (mm)	l (mm)	m (mm)	n (mm)	o (mm)	p (mm)
1	100x150	1	146	163	200	150	160	28	250	220	195	-	1	4	8.50	5.50	3.04	0.30	7.00
2	200x350	1	179	217	260	210	180	28	270	240	215	-	1	6	12.63	6.48	3.78	0.38	7.80
3	400x600	1	227	263	300	270	225	28	330	285	260	-	1	6	23.04	9.41	6.08	0.61	9.90
4	100x150	2	146	163	200	150	160	28	275	220	195	-	2	4	9.35	6.05	3.44	0.34	7.50
5	200x350	2	179	193	260	240	175	28	300	235	-	210	1	6	13.17	7.05	4.20	0.42	8.30
6	300x600	2	209	217	300	260	190	28	325	250	225	-	2	6	17.31	8.13	5.04	0.50	9.10
7	400x600	2	227	263	300	310	220	28	370	280	255	-	2	6	25.38	10.36	6.82	0.68	10.60
8	100x150	2	146	163	200	180	185	28	245	245	220	-	2	4	9.27	6.00	3.42	0.34	7.40
9	200x350	2	179	193	260	210	210	28	270	270	245	-	2	4	13.56	7.20	4.41	0.44	8.40
10	300x600	2	209	217	300	275	225	28	285	285	260	-	2	6	17.30	8.12	5.00	0.51	9.00
11	100x150	3	146	163	200	210	185	28	275	245	220	220	2	4	10.41	6.74	3.98	0.40	8.00
12	200x350	3	179	240	260	270	230	28	330	290	265	-	3	6	20.05	9.57	6.21	0.62	10.00

Zanjas para tubería de agua potable.

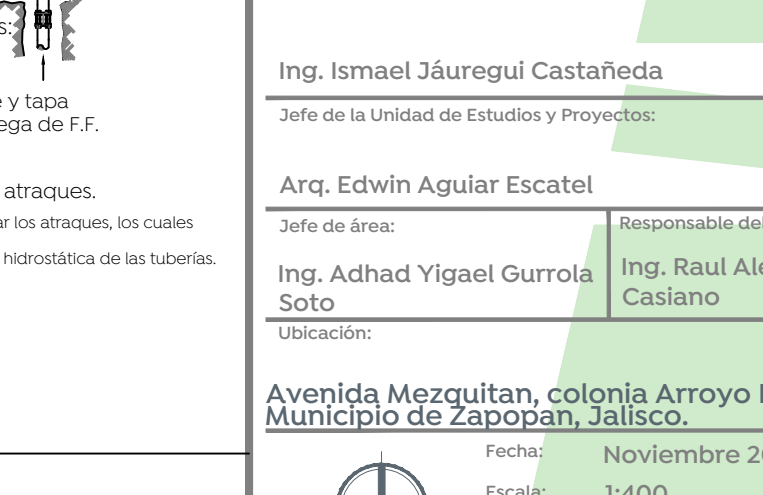
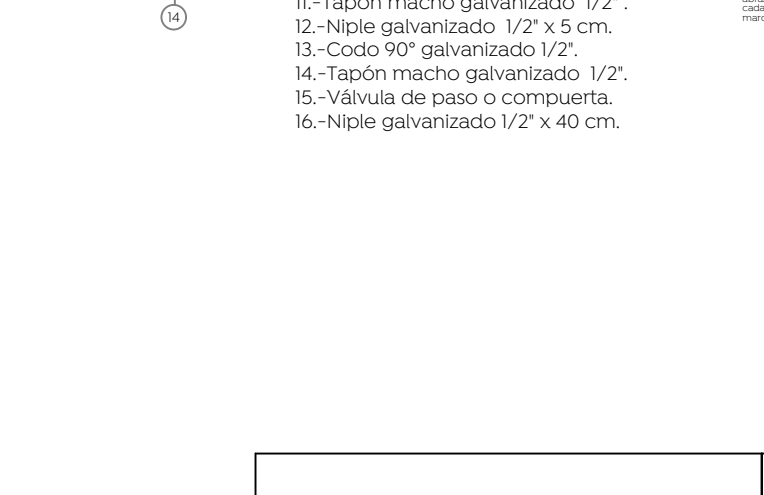
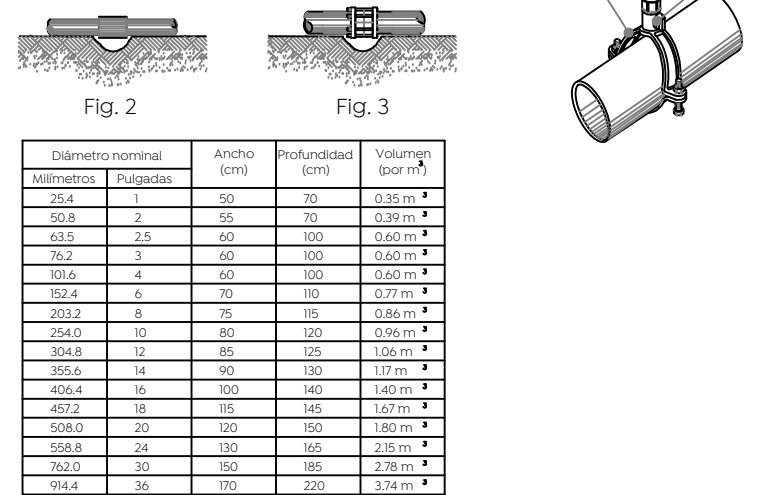
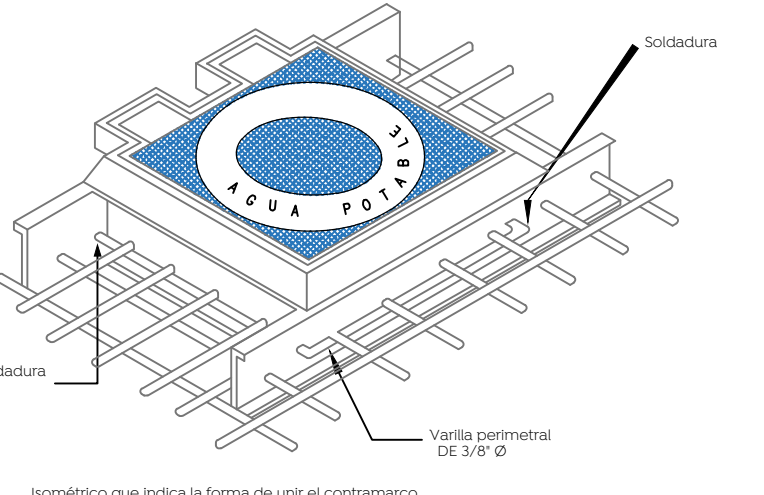
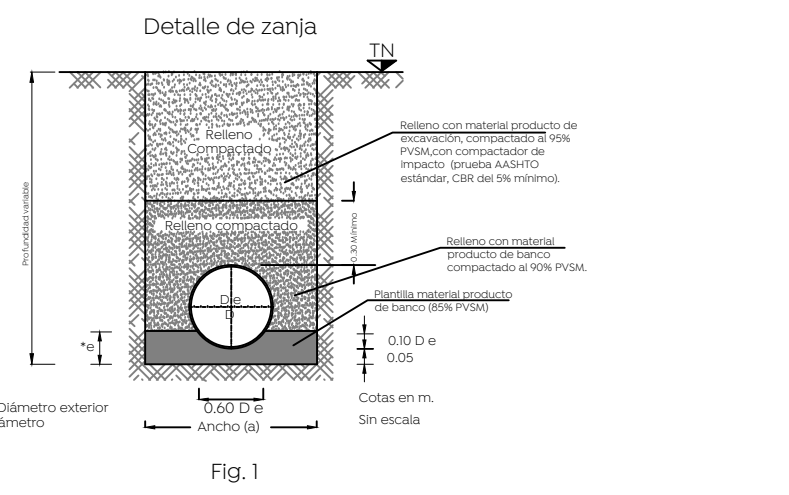
Ancho.- Fig. 1
El ancho de la zanja deberá ser de 50 cm más el diámetro exterior del tubo, siempre y cuando este no exceda los 50 cm, cuando el diámetro sea mayor de 50 cm, el ancho de la zanja será de 60 cm más dicho diámetro.

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

Profundidad.- Fig. 2
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 50 cm, para tuberías de diámetro exterior mayor de 50 cm será el doble de dicho diámetro, para tuberías menores de 5 cm, la profundidad mínima será de 70 cm, si se tiene plantilla específica a las profundidades mencionadas se agregará lo necesario para ajustar 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 ajuste 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.

Relleño.-
Se utilizará el material extraído de las excavaciones, pero hasta 30 cm, arriba del lomo del tubo se usará tierra extraída de piedras.



Nombre del proyecto:
Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Mezquitán, más obras complementarias, colonia Arroyo Hondo, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto y detalles de agua potable

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-EP-LP-083-2024

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

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

Jefe de área:
Ing. Adhah Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Raul Alejandro Martín Casiano

Ubicación:
Avenida Mezquitán, colonia Arroyo Hondo, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha:
Noviembre 2024

Escala:
1:400

Anotaciones:
Metros

Clave:
APO-01

Ing. José Luis Montalvo Ochoa
Director de abastecimiento y operación

Ing. Manuel Robledo Sordia
Subdirector de distribución

Ing. David Alfredo Arroyo Rodríguez
Jefe de sección de distribución Sector Hidalgo