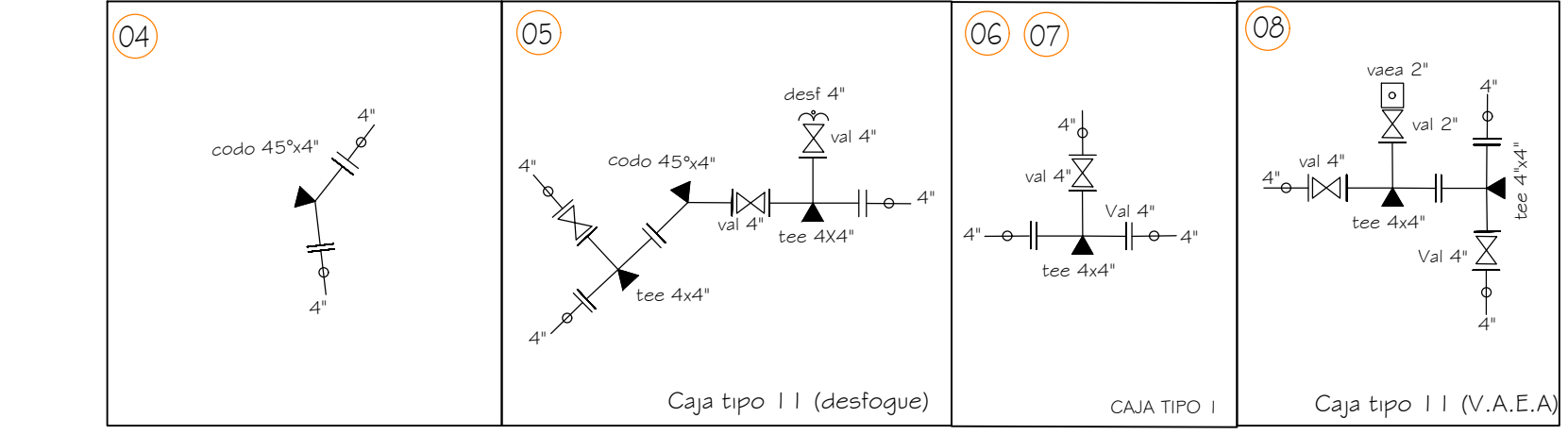
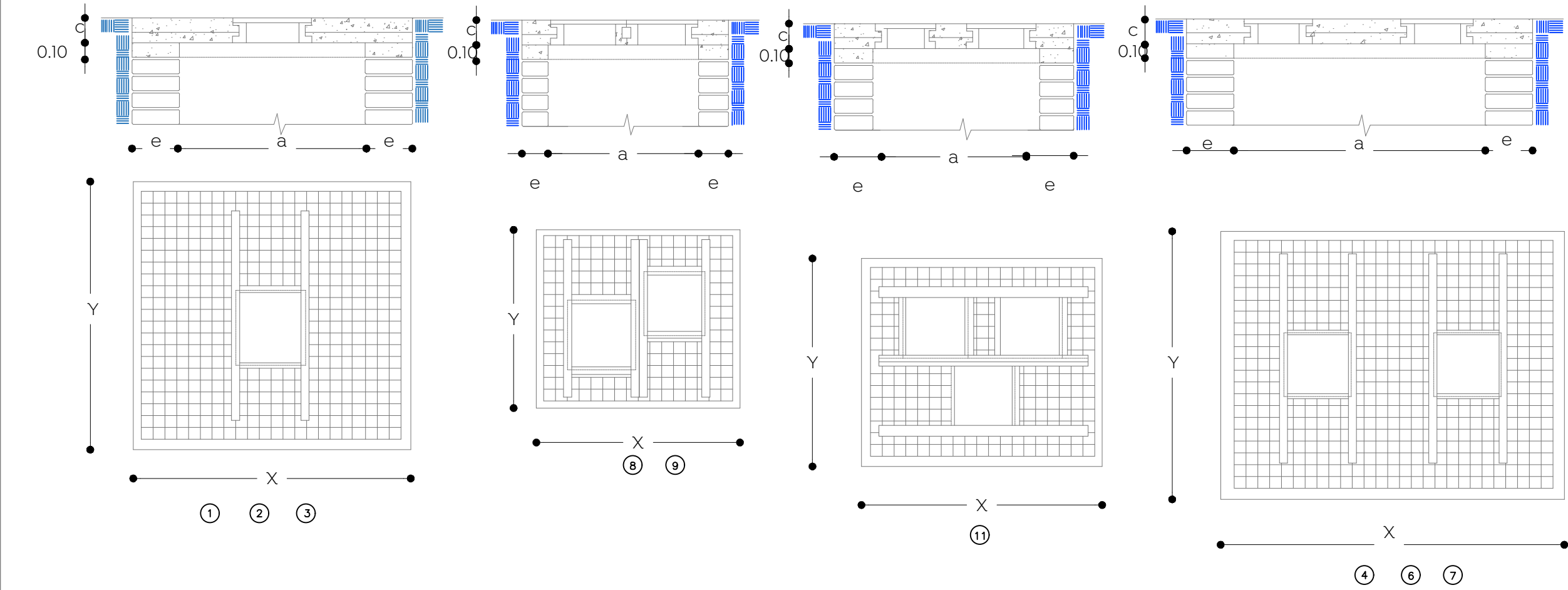
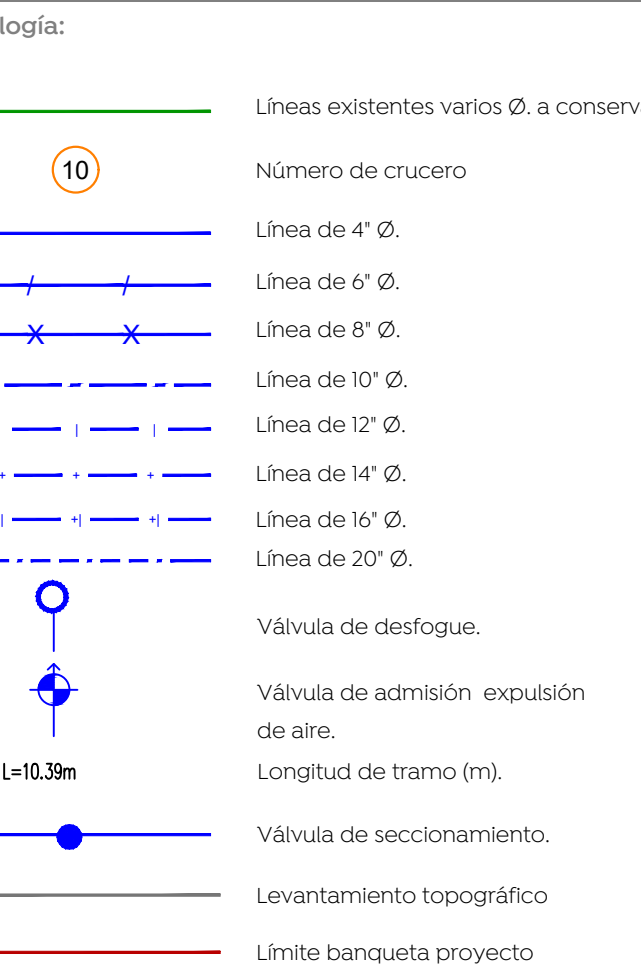
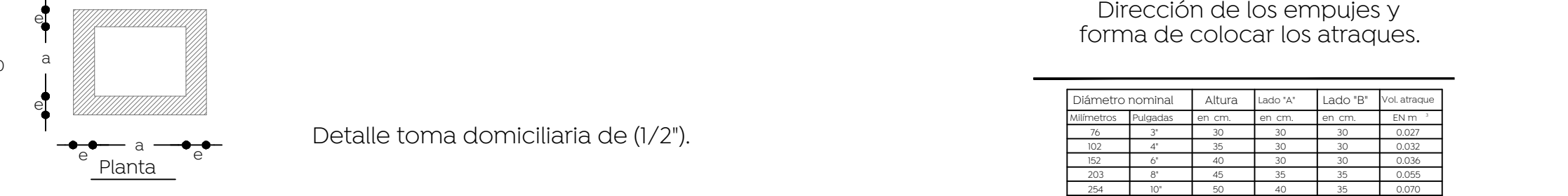
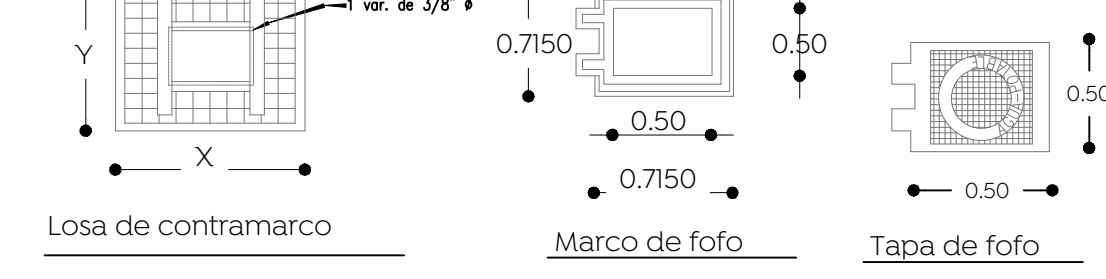
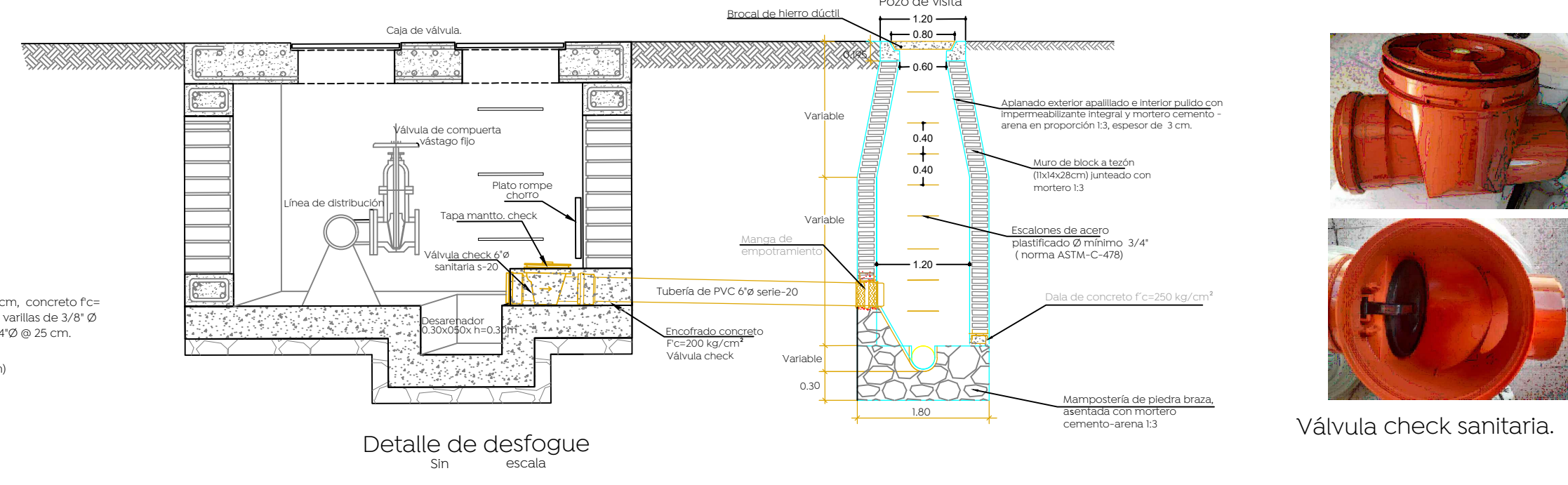
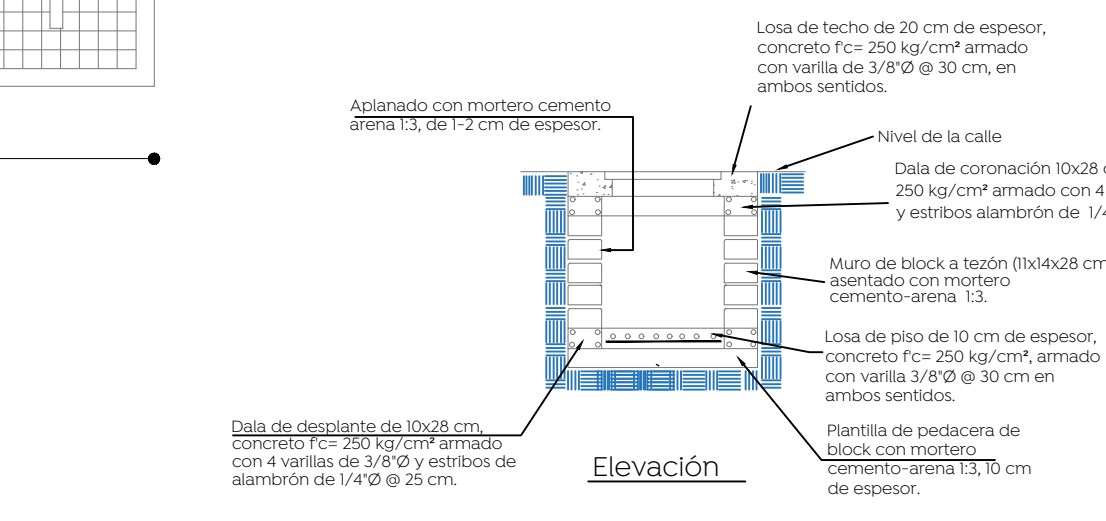


01 Planta 2
 Agua Potable Calle Arturo Rivas Sainz 1:300



Caja tipo	No.	Diámetro (mm)	Cant. de válvulas	h (m)	b (m)	a (m)	x (m)	y (m)	Contarnarcos		Excavación (m³)	Plantilla (m²)	Losa (m³)	Cebosillos (m³)	Data coronación				Losa concreto				Acero #3 (kg)	Alambros 1/4" (kg)								
									Sencillo	Doble					Cant.	Horas	m	m	m	m	m	m			m	m	m	m	m	m	m	m
1	100x50	1	1.46	1.63	2.00	1.90	1.60	2.8	2.50	2.20	1.95	-	1	4	8.50	5.50	3.04	0.30	7.00	0.20	9.42	6.18	0.48	7.00	0.20	9.42	4.99	1.00	18.43	17.72	18.60	75.00
2	200x350	1	1.79	2.17	2.40	2.10	1.80	2.8	2.70	2.40	2.15	-	1	6	12.83	6.48	3.76	0.38	7.80	0.22	13.86	7.92	0.62	7.80	0.22	13.88	5.97	1.19	44.86	21.22	20.46	82.50
3	400x600	1	2.27	2.63	2.90	2.70	2.25	2.8	3.30	2.85	2.60	-	1	6	23.04	9.41	6.08	0.61	9.90	0.28	22.28	9.80	0.77	9.90	0.28	22.28	8.90	1.78	99.75	29.56	25.58	103.13
4	100x50	2	1.46	1.63	2.00	1.90	1.60	2.8	2.50	2.20	1.95	-	2	4	9.35	6.05	3.44	0.34	7.50	0.21	10.09	6.18	0.48	7.50	0.21	10.09	5.03	1.01	29.26	19.34	19.95	80.44
5	200x350	2	1.79	1.93	2.00	2.40	1.75	2.8	3.00	2.35	-	2	10	13.11	7.05	4.20	0.42	8.30	0.23	13.78	7.44	0.58	8.30	0.23	13.78	6.03	1.21	53.26	23.78	21.94	88.48	
6	300x350	2	2.09	2.17	2.00	2.60	1.90	2.8	3.25	2.50	-	2	6	17.31	8.13	5.04	0.50	9.10	0.25	17.56	8.52	0.67	9.10	0.25	17.56	7.11	1.42	174.55	26.12	24.44	97.33	
7	400x600	2	2.27	2.63	2.90	3.10	2.20	2.8	3.70	2.80	2.55	-	2	6	25.38	10.36	6.82	0.68	10.60	0.30	23.85	9.80	0.77	10.60	0.30	23.85	9.34	1.87	256.34	32.32	28.00	112.90
8	100x50	2	1.46	1.63	2.00	1.85	1.85	2.8	2.45	2.45	2.20	-	2	4	9.27	6.00	3.42	0.34	7.40	0.21	9.95	6.18	0.48	7.40	0.21	9.95	4.98	1.00	30.35	19.50	19.60	79.03
9	200x350	2	1.79	1.93	2.00	2.10	2.10	2.8	2.70	2.70	2.45	-	2	4	13.56	7.29	4.41	0.44	8.40	0.24	13.94	7.44	0.58	8.40	0.24	13.94	6.27	1.25	55.16	23.21	22.15	89.31
10	300x350	2	2.09	2.17	2.00	2.25	2.25	2.8	2.85	2.60	-	2	6	17.30	8.12	5.06	0.51	9.00	0.25	17.37	8.52	0.67	9.00	0.25	17.37	7.10	1.42	173.93	25.72	23.70	95.56	
11	100x50	3	1.46	1.63	2.00	2.15	1.85	2.8	2.75	2.45	2.20	2.30	2	4	10.41	6.74	3.98	0.40	8.00	0.22	10.76	5.21	0.48	8.00	0.22	10.76	5.21	1.04	42.30	21.29	20.85	84.09
12	200x450	3	1.79	2.40	2.30	2.30	2.30	2.8	3.30	2.90	2.65	-	3	6	20.05	9.57	6.21	0.62	10.00	0.28	18.95	8.38	0.66	10.00	0.28	18.95	8.04	1.61	197.86	29.60	26.07	105.11



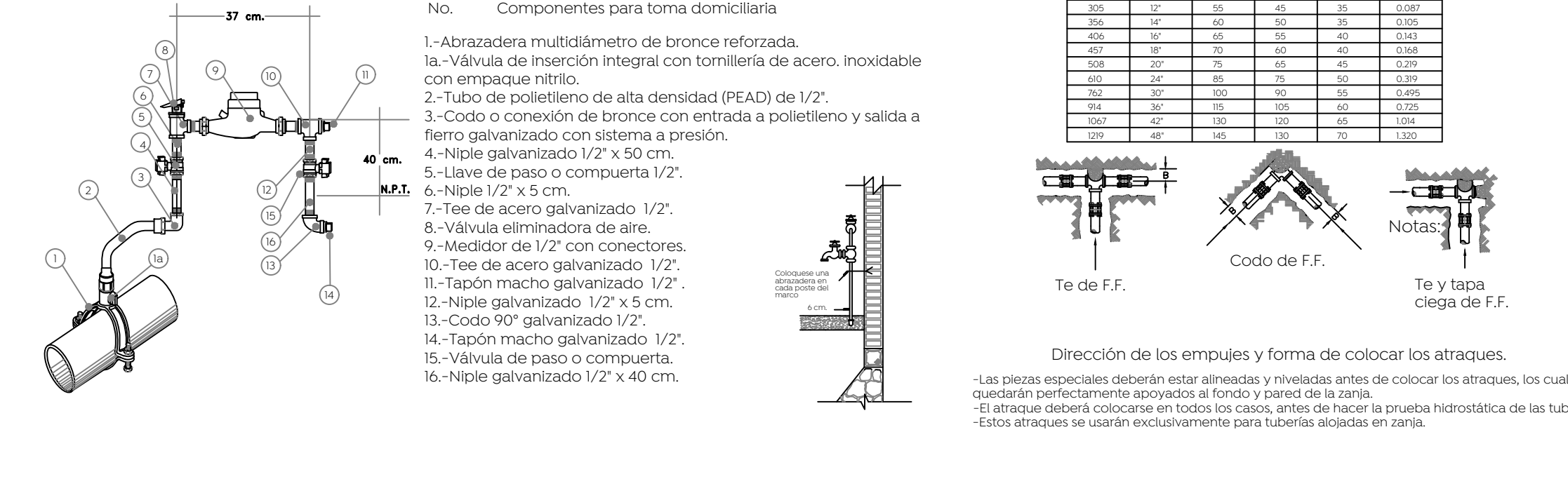
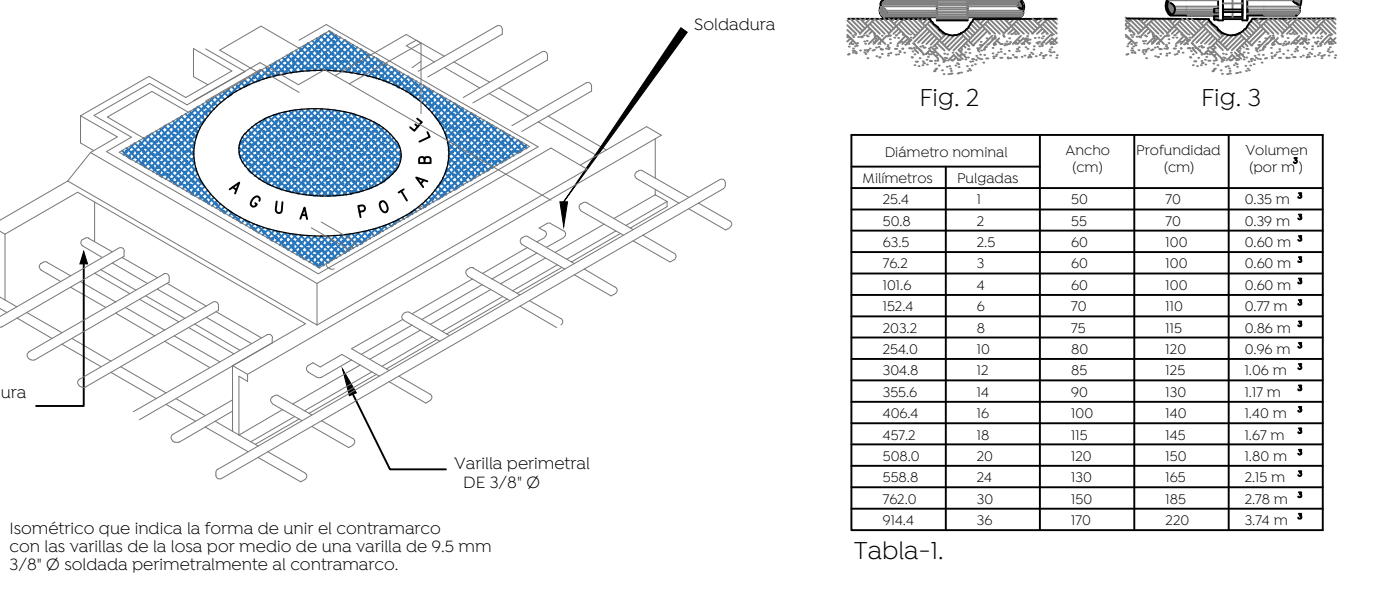
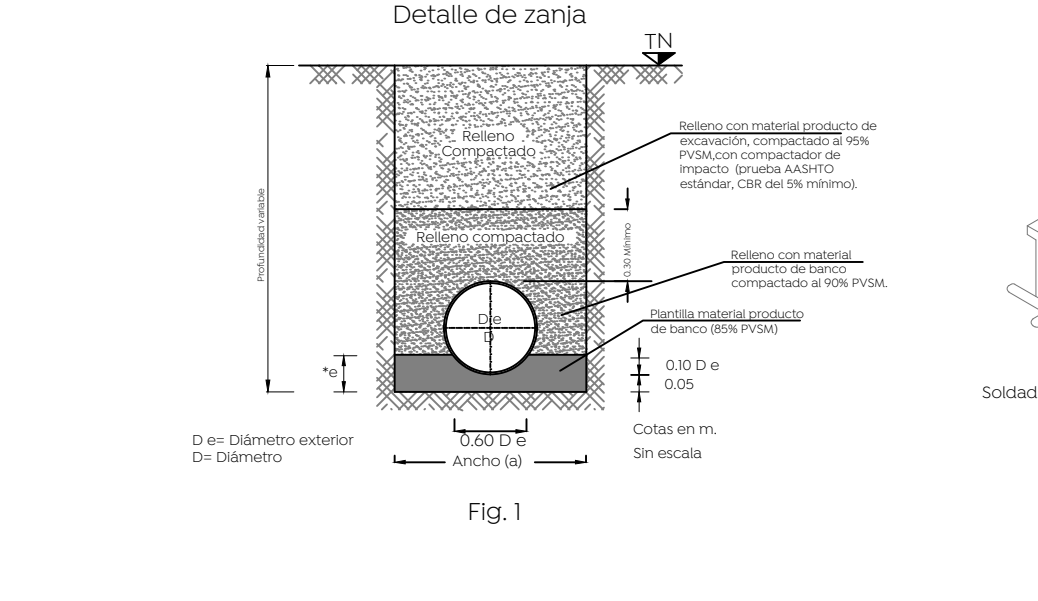
Zanjas para tubería de agua potable.

Ancho. - 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.

Profundidad. - 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 apoyada a las profundidades mencionadas se agregará lo necesario para lograr 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 juntas 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 fondo del tubo se usará tierra exenta de piedras.



Nombre del proyecto: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Arturo Rivas Sainz, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia la Higuera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano: Proyecto y detalles de agua potable

No. Contrato: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-016-2024

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: Calle Arturo Rivas Sainz, Col. La Higuera, Zapopan Jalisco