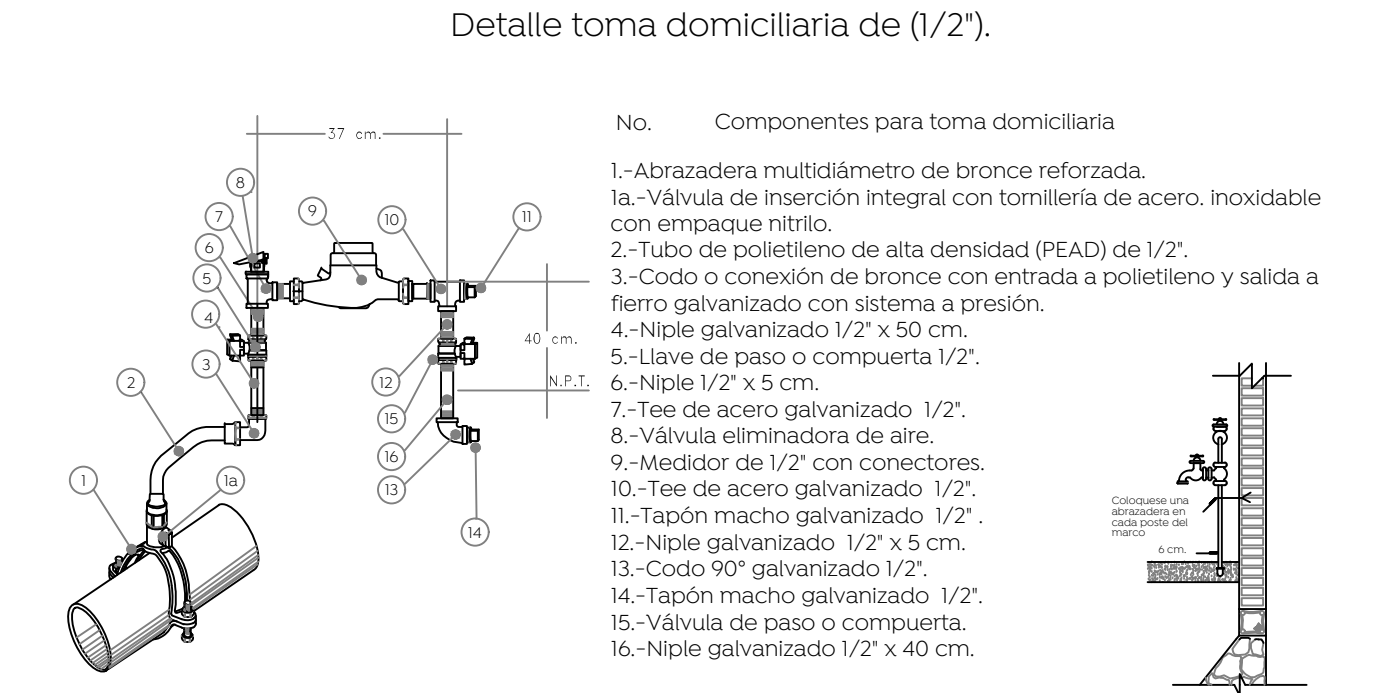
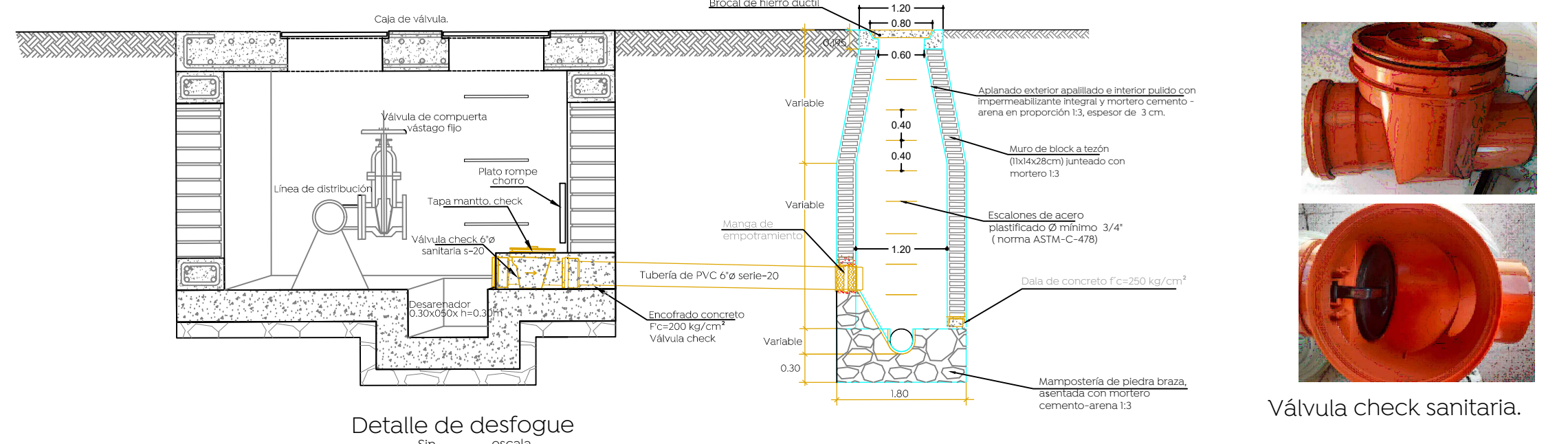


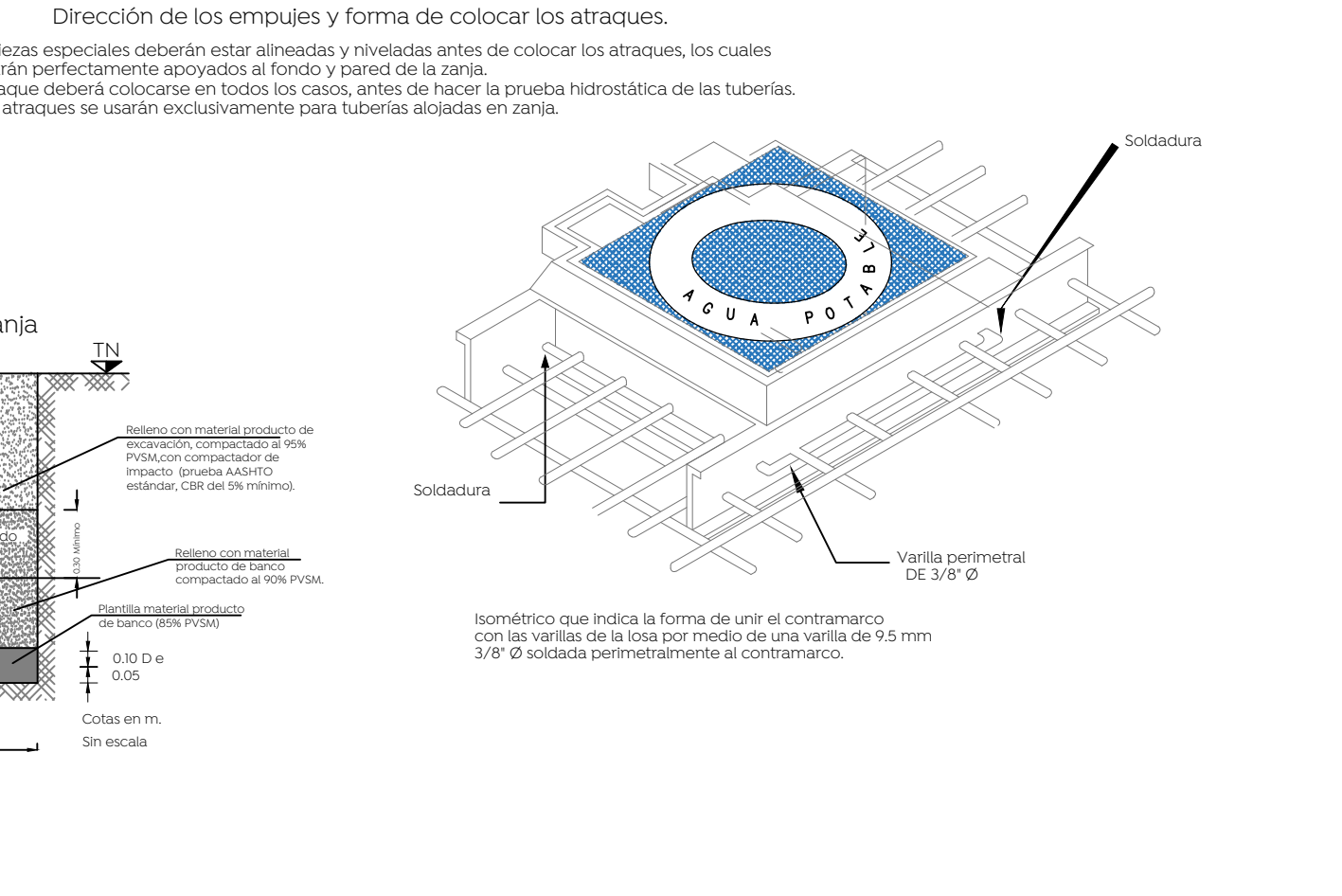
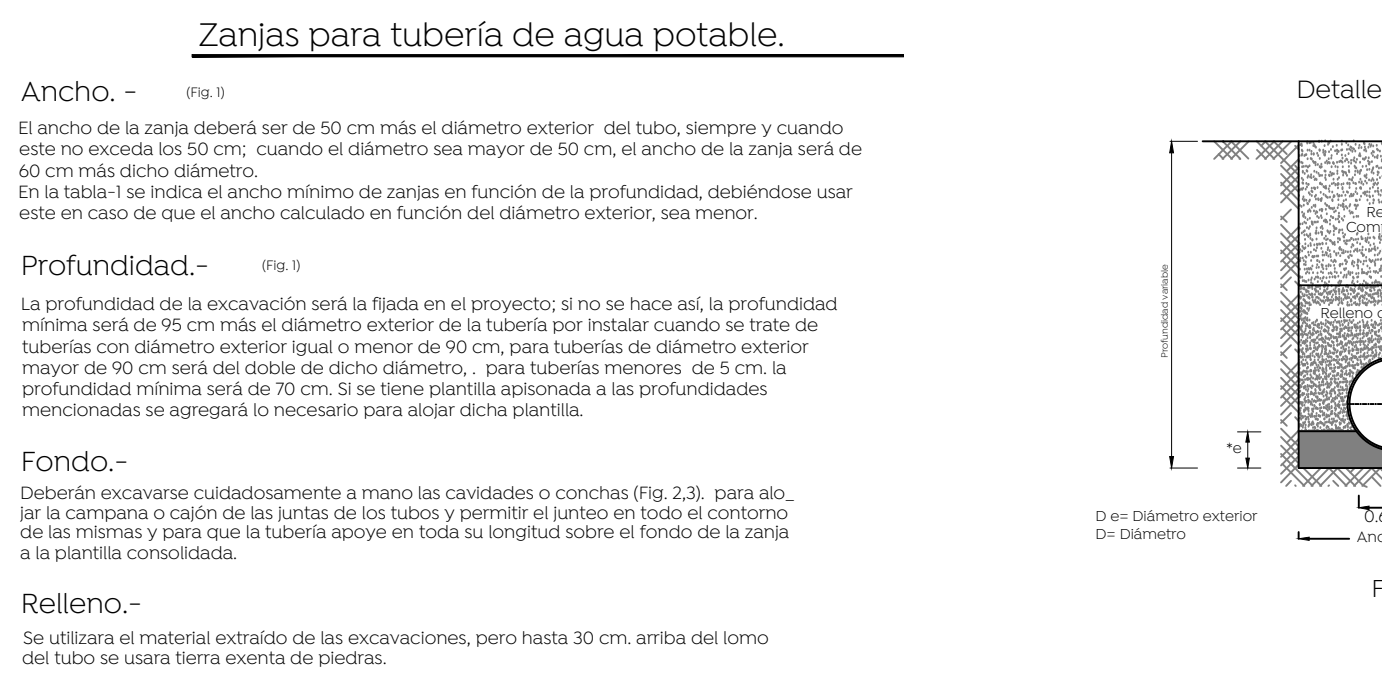
Datos para cajas de válvulas de compuerta con vástago fijo

Caja tipo	Díametro de válvula (mm)	Cant. de válvulas	h (mm)	c (mm)	a (mm)	b (mm)	e (mm)	x (mm)	y (mm)	Conchamarcos	Excavación	Plancha de acero	Losa de concreto	Dala de concreto	Muro a tocon	Casilleros	Dala coronación	Losa concreto	Aceros #3	Alambres #4												
No.										Sencillo	puerto	Caril	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	kg	tramos	kg	m										
1	100x150	1	146	163	202	190	160	28	250	220	195	-	1	4	8.50	5.50	3.04	0.30	7.00	0.20	9.42	6.18	0.48	7.50	0.20	9.42	4.99	1.00	18.43	17.72	18.60	75.00
2	200x150	1	179	217	202	210	180	28	270	240	215	-	1	6	12.83	6.48	3.78	0.38	7.80	0.22	13.88	7.92	0.62	7.80	0.22	13.88	5.97	1.39	41.86	21.22	20.46	82.50
3	400x150	1	227	263	202	270	225	28	330	285	260	-	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	107.51	29.55	25.58	103.13
4	100x150	2	146	163	202	190	160	28	270	220	195	-	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	129.26	19.34	19.95	80.44
5	200x150	2	179	193	202	240	175	28	300	235	-	2	10	13.11	7.05	4.20	0.42	8.30	0.23	13.76	7.44	0.58	8.30	0.23	13.76	6.03	1.21	152.26	22.78	21.04	88.48	
6	300x150	2	209	217	202	265	190	28	320	250	225	-	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	174.56	26.12	24.14	97.33
7	400x150	2	227	263	202	310	220	28	370	280	255	-	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	215.34	32.22	28.00	112.90
8	100x150	2	146	163	202	185	185	28	245	245	220	-	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	130.35	19.50	19.60	79.03
9	200x150	2	179	193	202	210	210	28	270	270	245	-	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	155.16	23.21	22.15	89.31
10	300x150	2	209	217	202	225	225	28	285	285	260	-	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	171.93	25.72	23.75	95.56
11	100x150	3	146	163	202	175	185	28	275	245	220	220	2	4	10.41	6.74	3.98	0.40	8.00	0.22	10.76	6.18	0.48	8.00	0.22	10.76	5.21	1.04	142.30	21.29	20.85	84.09
12	200x150	3	179	240	202	270	230	28	330	270	245	-	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

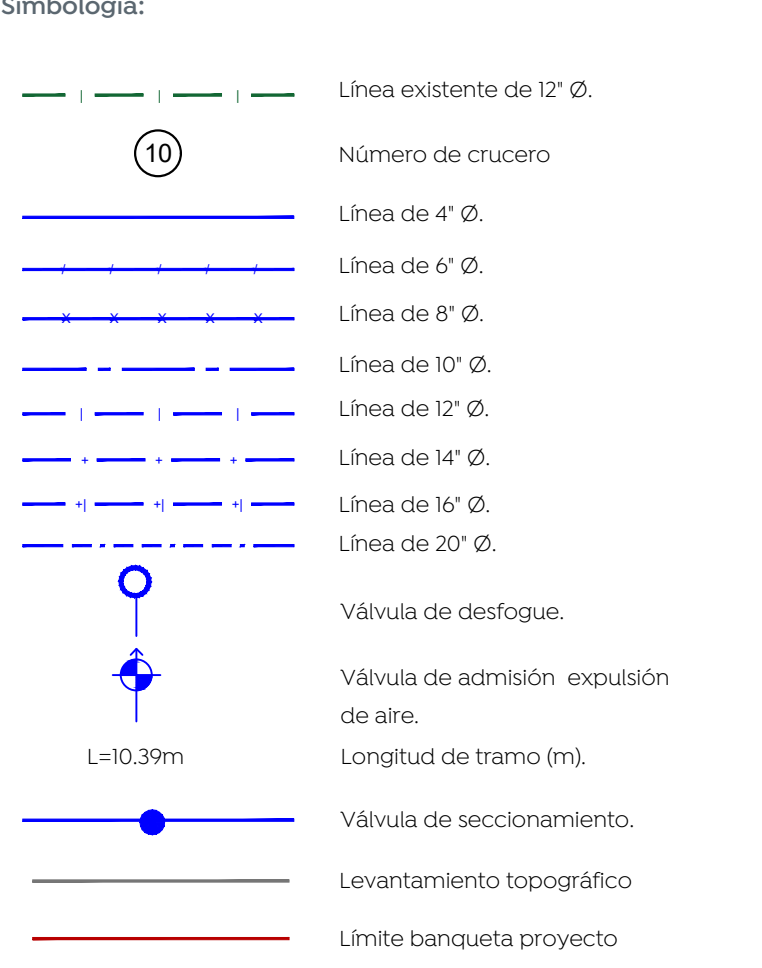
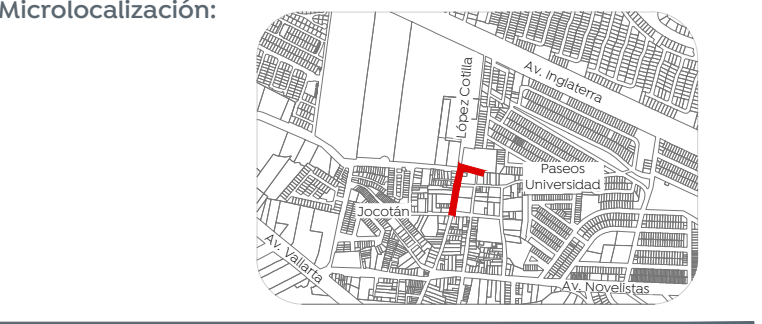
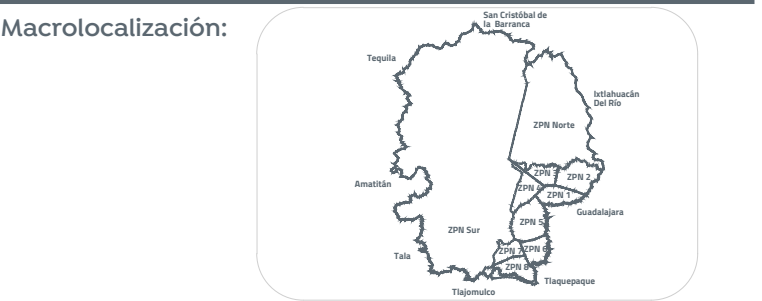
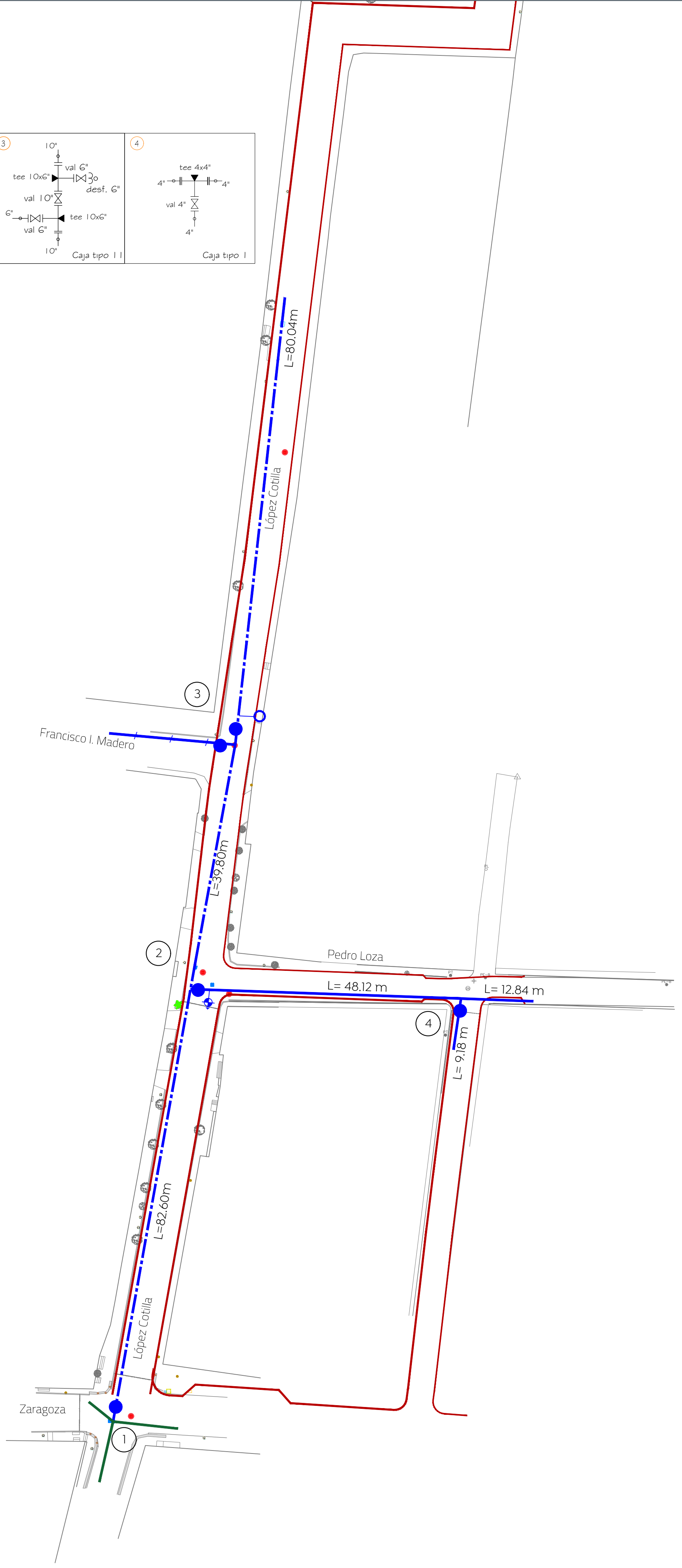
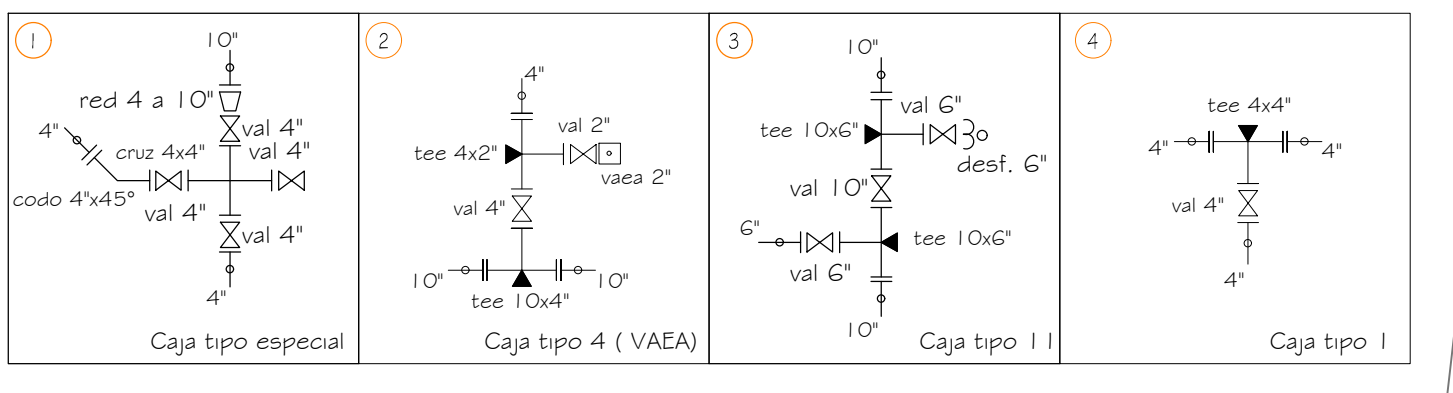


Dirección de los empujes y forma de colocar los atraques.

Díametro nominal	Altura	Lado 'A'	Lado 'B'	Vol. atraque
25	30	35	30	0.027
32	40	45	40	0.038
40	50	55	50	0.050
50	60	65	60	0.062
63	75	80	75	0.085
75	90	95	90	0.113
90	105	110	105	0.141
100	120	125	120	0.169
125	150	155	150	0.229
150	180	185	180	0.289
200	240	245	240	0.380
250	300	305	300	0.471
300	360	365	360	0.562
350	420	425	420	0.653
400	480	485	480	0.744
450	540	545	540	0.835
500	600	605	600	0.926
550	660	665	660	1.017
600	720	725	720	1.108
650	780	785	780	1.199
700	840	845	840	1.290
750	900	905	900	1.381
800	960	965	960	1.472
850	1020	1025	1020	1.563
900	1080	1085	1080	1.654
950	1140	1145	1140	1.745
1000	1200	1205	1200	1.836



01 Planta 1
Agua potable calle López Cotilla 1:500



Nombre del proyecto:
Pavimentación de la calle López Cotilla e interconexión con calle Pedro Loza, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, localidad de Jocotán, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Propuesta y detalles agua potable

No. Contrato:
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-109-2023

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. Andrés Martínez Gutiérrez

Ubicación:
Col. Jocotán, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Julio 2023
Escala: 1:500
Cotas: Metros

Clave:
APO-01