

1.- TOMAR LAS ADICIONES ESTÁN EN METROS, EXCEPTO LAS ADICIONES EN PULGADAS QUE SE INDICAN EN LA TABLA DE DATOS PARA CÁMARA DE VALVULAS DE COMPACTADO CON MODO DIO.
2.- LA EXACAVACIÓN SE REALIZARÁ EN UN ANCHO DE ACERDO A LA PROFUNDIDAD EN FUNCIÓN DE LOS DATOS DE LA TABLA DE DATOS PARA CÁMARA DE VALVULAS DE COMPACTADO CON MODO DIO.
3.- SE DEBERÁ REALIZAR UN TRAMO DE 10.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
4.- SE DEBERÁ REALIZAR UN TRAMO DE 10.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA, ENTANDO DEJAR ESPACIOS ENTRE ESTOS DE TAL MODO QUE ENTRE DICHAS TUBERÍAS SE PUEDA REALIZAR LA REPARACIÓN DE LA TUBERÍA.
5.- EL ACERDO DEBERÁ REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 1.00 METRO SOBRE EL NIVEL DE LA EXACAVACIÓN.
6.- EL ACERDO DEBERÁ REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 1.00 METRO SOBRE EL NIVEL DE LA EXACAVACIÓN.
7.- EN CASO DE QUE LA TUBERÍA DEBERÁ REALIZARSE EN UN TRAMO DE 10.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
8.- EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
9.- EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
10.- EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
11.- EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
12.- EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.

Ing. José Luis Montañano Ochoa
Ing. Jorge Humberto Montañano Ochoa
Encargado de la Subdirección de Agua Potable

Mrs. Delsy Miguel Zamora Bueno
Infraestructura y Obras Públicas
Ing. Sofía López
Ing. Hugo López

Localización: PERIFÉRICO MANUEL GÓMEZ MORIN DE AV. INGIATERRA A AV. 5 DE MAYO
Municipio: Zapopan
C1-585-19
EJECUTIVO DE OBRAS INDICADAS DEL PERIFÉRICO MANUEL GÓMEZ MORIN. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

PROYECTO: DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE POR CARRILES LATERALES (LADO EXTERIOR).
Tramo 01 (23+040 - 24+740) 7
Indicada Ene. 2019 TI-AP-2/3



TE DE F.F. SIN ESCALA

TE Y TAPA CIEGA DE F.F. SIN ESCALA

NOTAS:

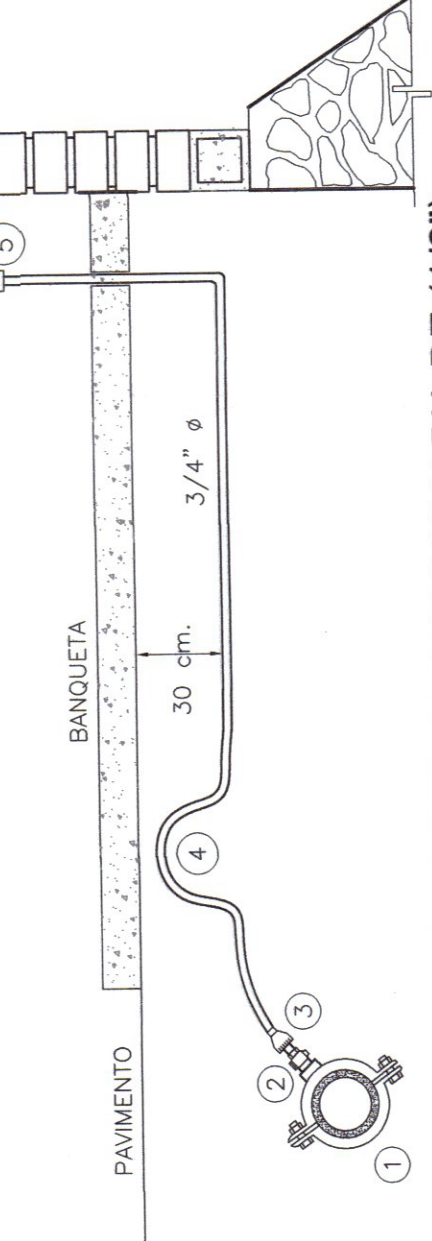
- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERÁN ESTAR ALMAGRADAS Y MINGLADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES, LOS CODOES Y EL APARTE DEBERÁ COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDRÓGRAFICA DE LAS TUBERÍAS.
- ESTOS ATRAQUES SE USARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALMAGRADAS EN ZANJA.

DIÁMETRO NOMINAL	Altura	Lado "A"	Lado "B"	Vol. atraque
milímetros	en cm.	en cm.	en cm.	EN m ³
150	35	30	30	0.032
152	40	30	30	0.036
203	6"	45	35	0.055
254	10"	50	40	0.070
305	12"	55	45	0.087

ATRAQUES
SIN ESCALA

DIRECCIÓN DE LOS EMPUJES Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES

- No. PIEZAS PARA TOMA DOMICILIARIA**
- 1 DERIVACIÓN PARA TOMA DOMICILIARIA (ABRAZADERA)
 - 2 LLAVE DE INSERCIÓN 3/4"
 - 3 CONECTOR O INSERTOR AL TUBO FLEXIBLE 3/4"
 - 4 TRAMO DE TUBO FLEXIBLE 3/4" (PE DE ALTA DENSIDAD)
 - 5 TAPON CACHUCHA DE 3/4"

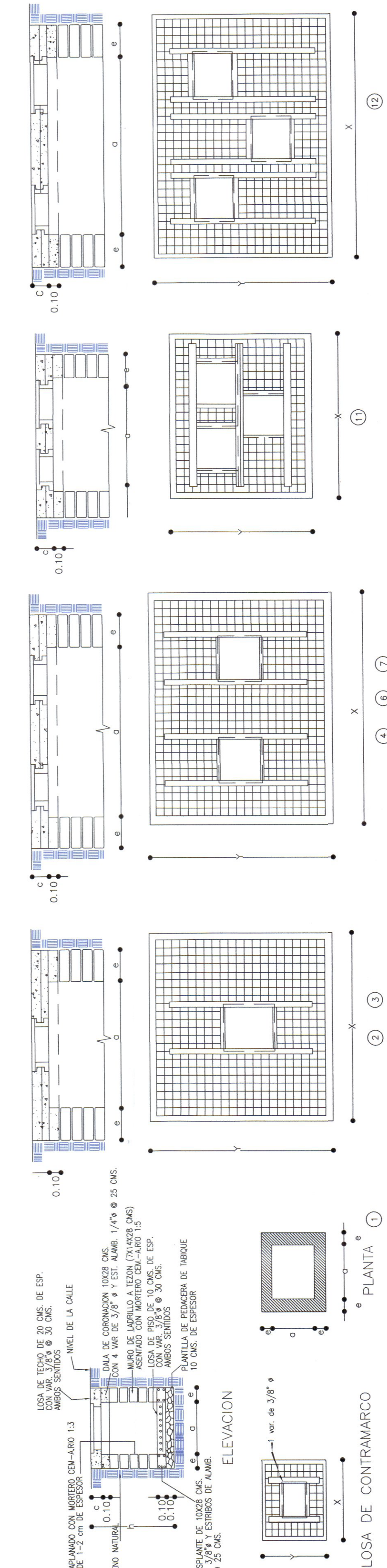
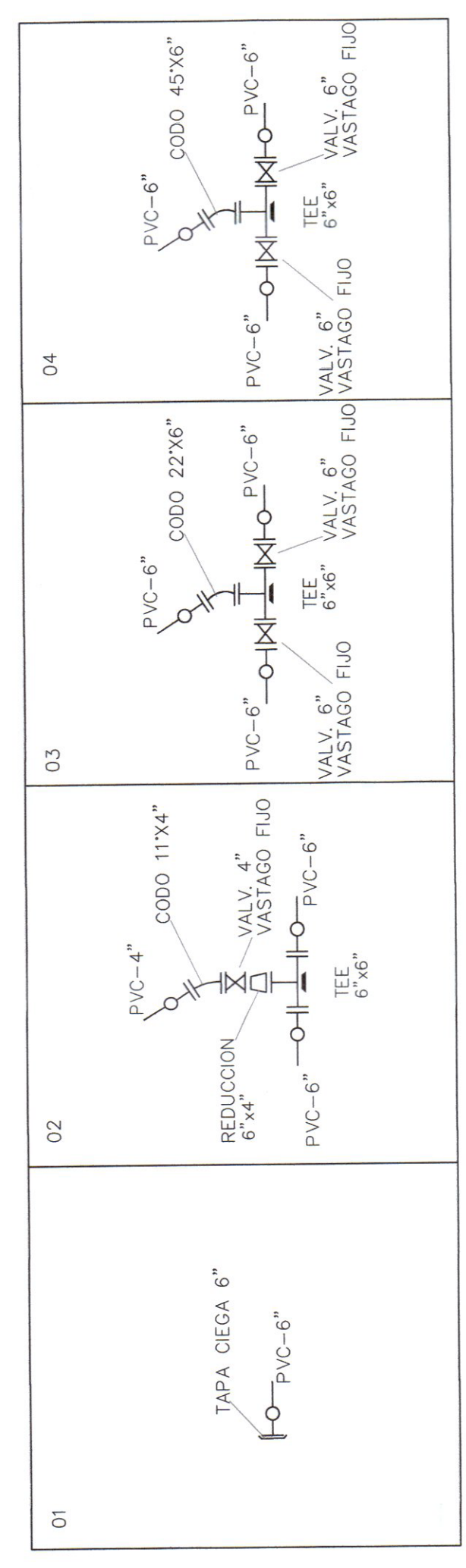


DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA DE (1/2")
SIN ESCALA

DIÁMETRO NOMINAL	Áncho	Profundidad	Volumen
milímetros	en cm.	en cm.	por mtl.
101.6	4	60	100
152.4	6	70	110
203.2	8	75	115
254.0	10	80	120
304.8	12	85	125



CONDICIÓN DE ZANJA
SIN ESCALA



DATOS PARA CÁMARA DE VALVULAS DE COMPACTADO CON MODO DIO

CAMA	TIPO	NO.	DIAM. (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	AREA (cm ²)	VOL. (m ³)	AREA (m ²)	VOL. (m ³)	AREA (m ²)	VOL. (m ³)	AREA (m ²)	VOL. (m ³)	AREA (m ²)	VOL. (m ³)	AREA (m ²)	VOL. (m ³)	AREA (m ²)	VOL. (m ³)	
1	100x150	1	150	150	150	22500	0.225	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	
2	200x300	2	300	300	300	27000	0.27	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
3	300x450	3	450	450	450	94500	0.945	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	
4	400x600	4	600	600	600	216000	0.216	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	
5	500x750	5	750	750	750	423750	0.42375	4.2375	4.2375	4.2375	4.2375	4.2375	4.2375	4.2375	4.2375	4.2375	4.2375	4.2375	4.2375	
6	600x900	6	900	900	900	729000	0.729	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	
7	700x1050	7	1050	1050	1050	1157250	0.115725	1.15725	1.15725	1.15725	1.15725	1.15725	1.15725	1.15725	1.15725	1.15725	1.15725	1.15725	1.15725	
8	800x1200	8	1200	1200	1200	1728000	0.1728	1.728	1.728	1.728	1.728	1.728	1.728	1.728	1.728	1.728	1.728	1.728	1.728	
9	900x1350	9	1350	1350	1350	2458500	0.24585	2.4585	2.4585	2.4585	2.4585	2.4585	2.4585	2.4585	2.4585	2.4585	2.4585	2.4585	2.4585	
10	1000x1500	10	1500	1500	1500	3375000	0.3375	3.375	3.375	3.375	3.375	3.375	3.375	3.375	3.375	3.375	3.375	3.375	3.375	
11	1100x1650	11	1650	1650	1650	4455000	0.4455	4.455	4.455	4.455	4.455	4.455	4.455	4.455	4.455	4.455	4.455	4.455	4.455	
12	1200x1800	12	1800	1800	1800	5940000	0.594	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94

NOTAS:

- 1) TOMAR LAS ADICIONES EN METROS EXCEPTO LAS ADICIONES EN PULGADAS QUE SE INDICAN EN LA TABLA DE DATOS PARA CÁMARA DE VALVULAS DE COMPACTADO CON MODO DIO.
- 2) LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERÁN ESTAR ALMAGRADAS Y MINGLADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES, LOS CODOES Y EL APARTE DEBERÁ COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDRÓGRAFICA DE LAS TUBERÍAS.
- 3) EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
- 4) EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
- 5) EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
- 6) EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
- 7) EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
- 8) EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
- 9) EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
- 10) EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
- 11) EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.
- 12) EL CANTONADO EN LA REALIZACIÓN DEBERÁ SER NO MENOR A 3.00 METROS EN LA LINEA DE LA EXACAVACIÓN A UN CANTONADO DE LA ZANJA.