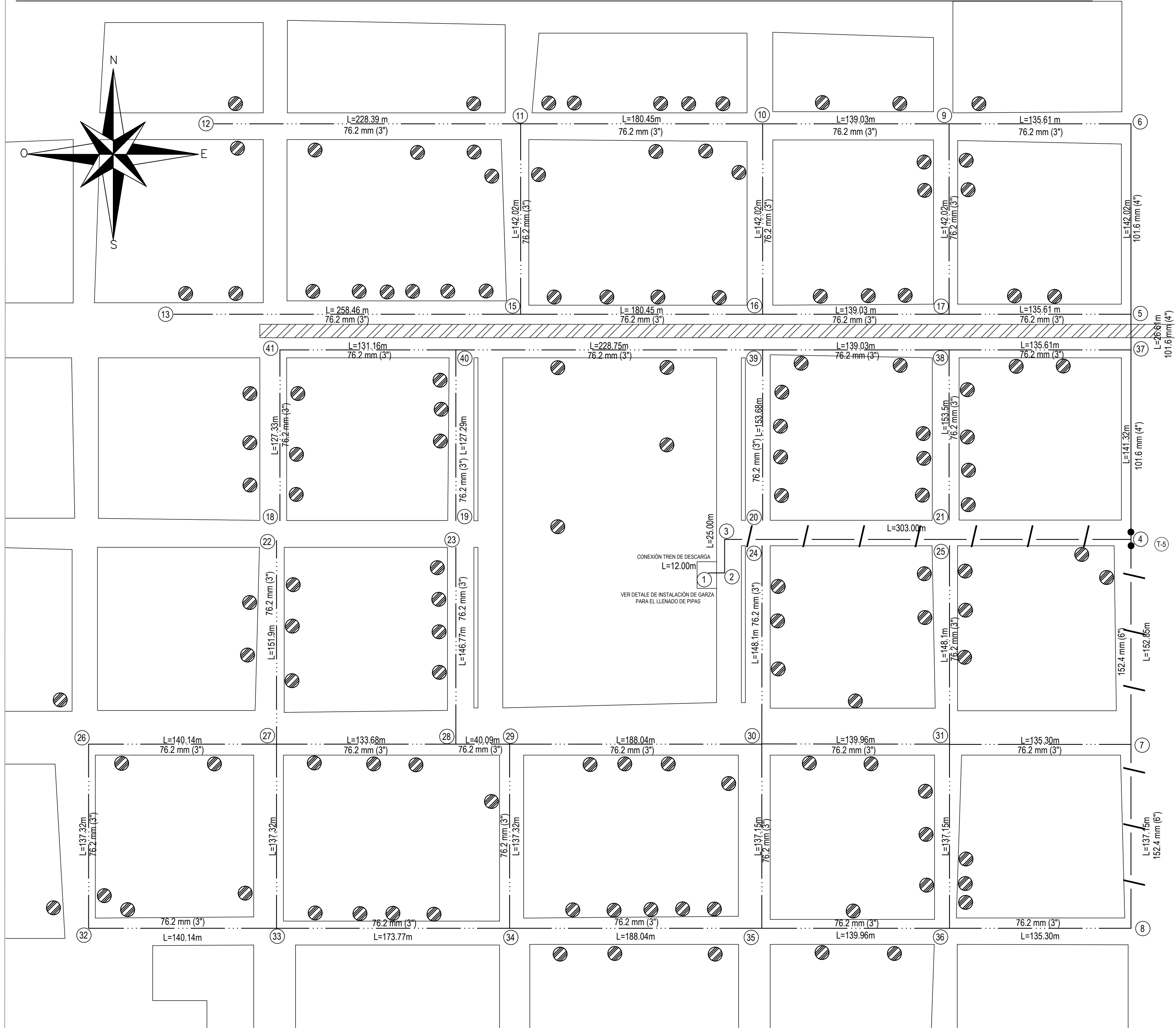
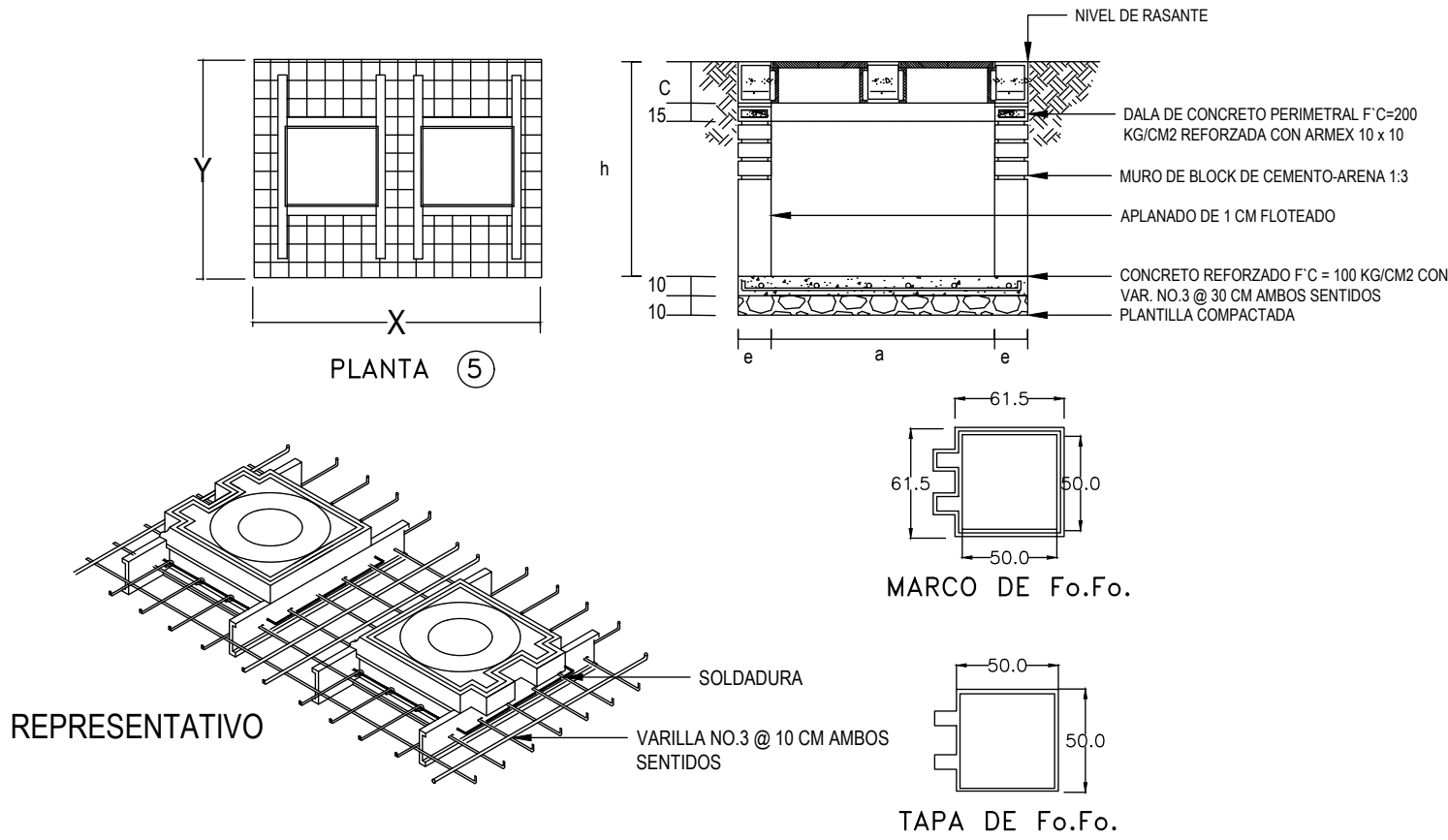


SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE

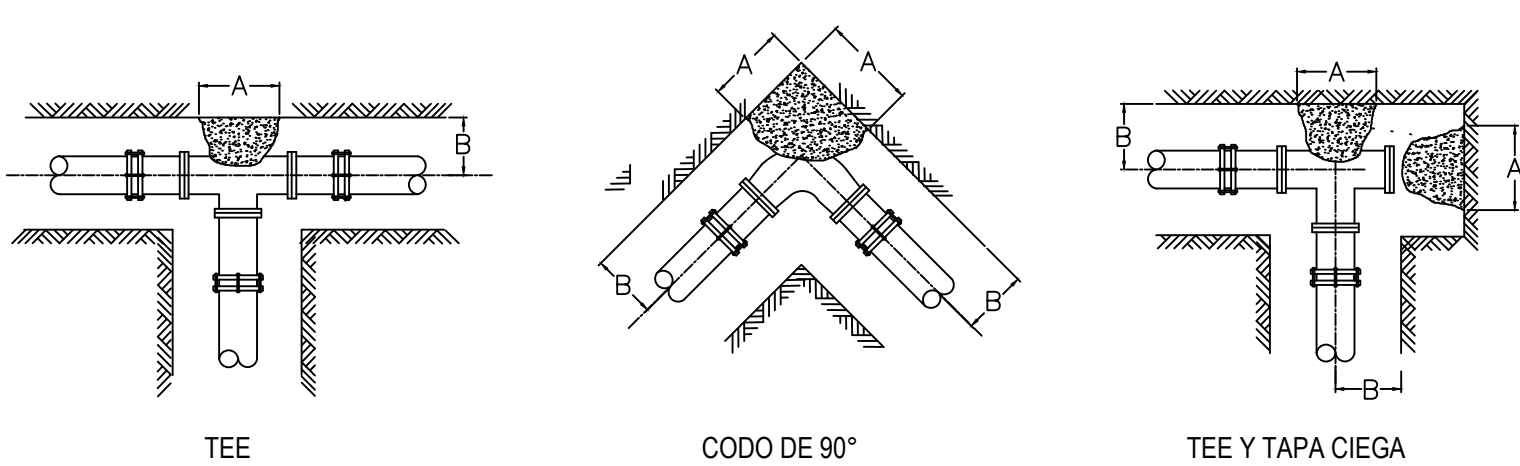


CAJA DE VÁLVULAS										CONTRAMARCOS		
TIPO DE CAJA	DIÁMETRO DE VÁLVULA	CANTIDAD DE VÁLVULAS	h	c	a	b	ESPESOR MURO e	X	Y	SENCILLO	DOBLE	CANTIDAD
			m	cm	m	m	cm	m	m			PERFIL c mm
5	50 A 150	2.00	1.17	11.30	1.30	0.90	15.00	1.70	1.30	1:10	--	2.00



DETALLE DE ATRAQUES

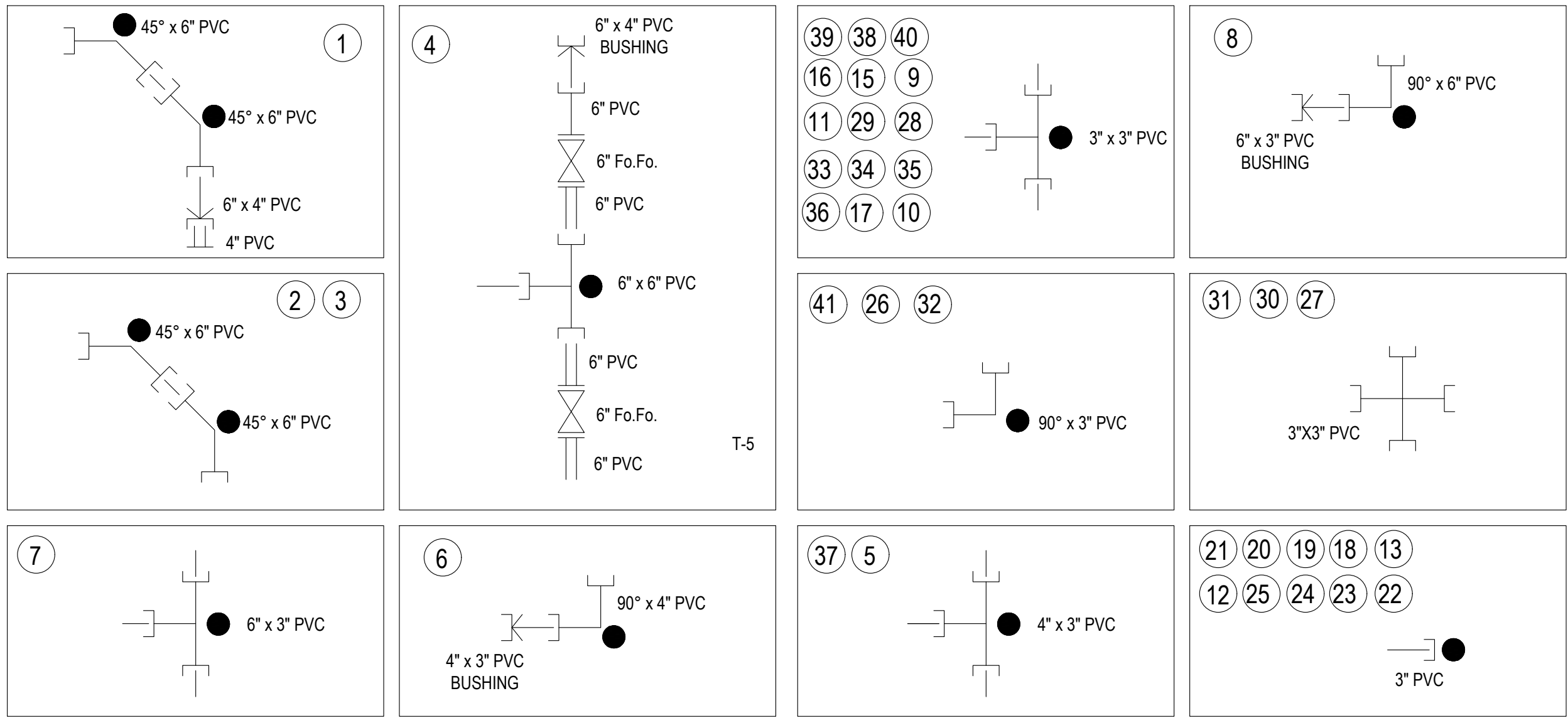
COTAS= cm.



Ø NOMINAL DE LA PIEZA		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULG.	cm.	cm.	cm.	m 3.
≤ 76	≤ 3"	30	30	30	0.027
≤ 102	≤ 4"	35	30	30	0.032
≤ 152	≤ 6"	40	30	30	0.036
≤ 200	≤ 8"	45	35	35	0.055
≤ 254	≤ 10"	50	40	35	0.070
≤ 305	≤ 12"	55	45	35	0.087

- 1.- 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.
- 2.- EL ATRAQUE DEBERÁ COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LA TUBERÍA.
- 3.- ESTOS ATRAQUES SE USARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALOJADAS EN ZANJAS O CEPAS.

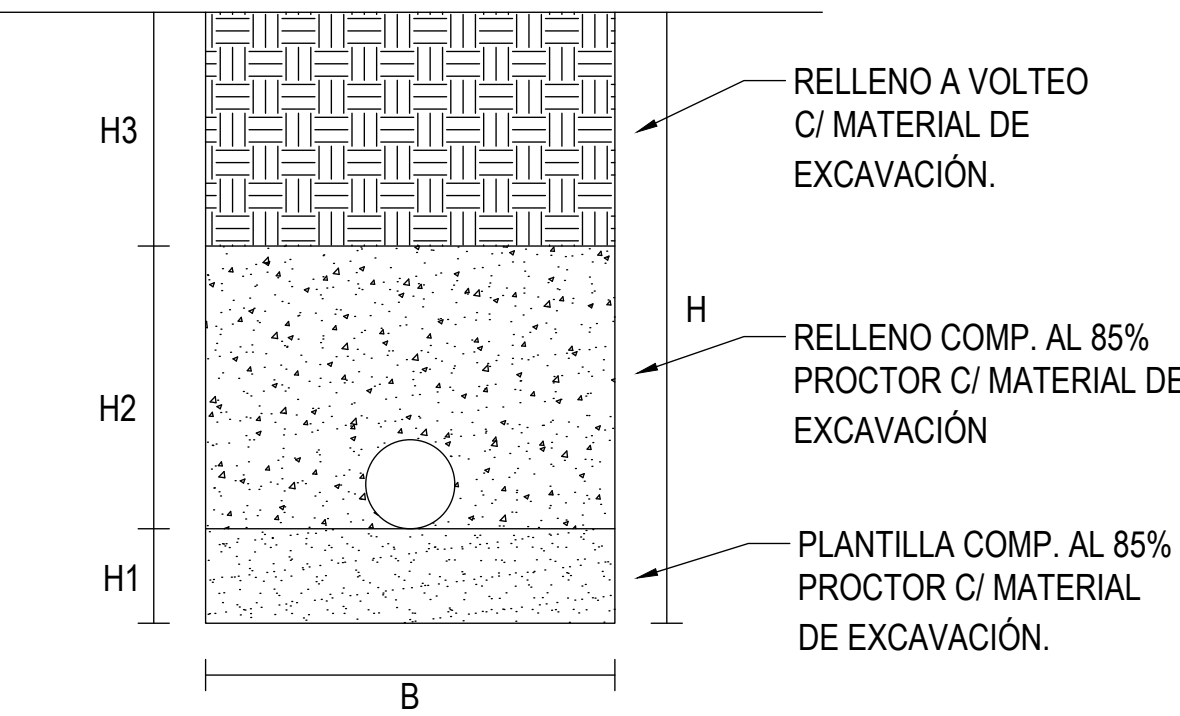
CRUCEROS DE PROYECTO



SECCIÓN DE ZANJA TIPO

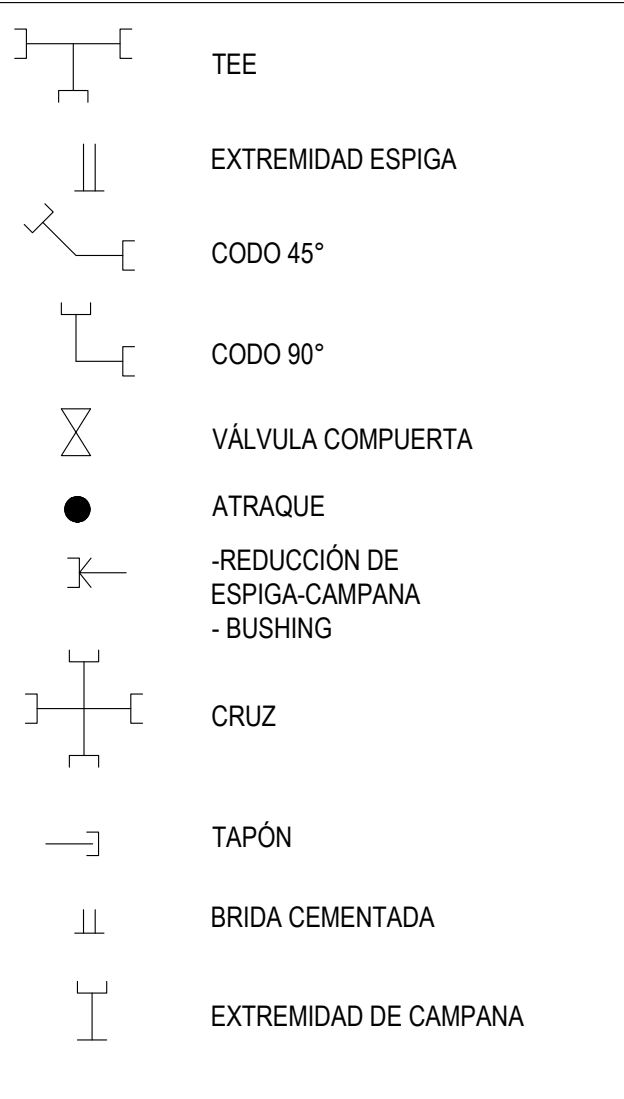
COTAS= Metros

S/E

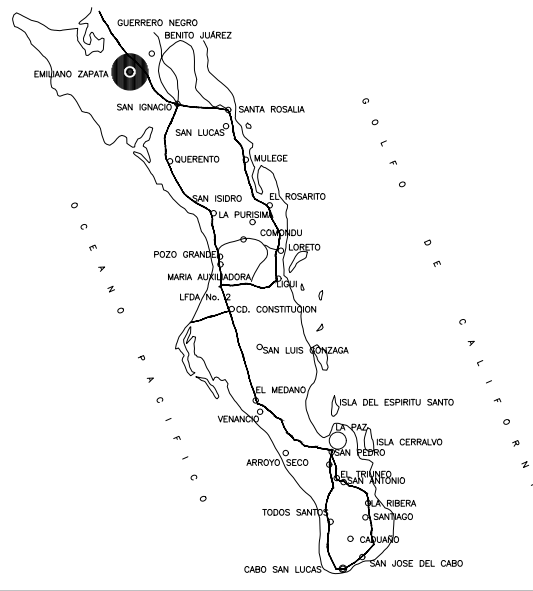


DIMENSIÓN DE ZANJA					
TUBERÍA (in)	H(m)	H1(m)	H2(m)	H3(m)	B(m)
6	1.10	0.10	0.45	0.55	0.70
4	1.10	0.10	0.45	0.55	0.70
3	1.00	0.10	0.38	0.52	0.60

SIMBOLOGÍA



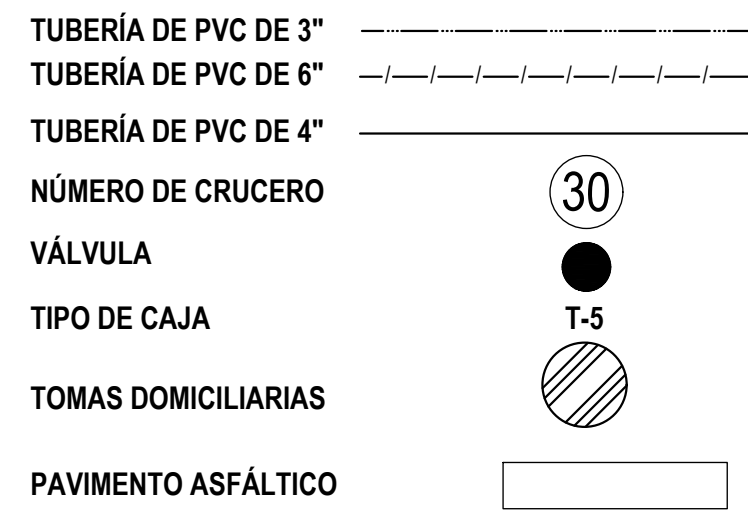
MACRO LOCALIZACIÓN:



CANTIDADES DE OBRA

RED GENERAL	
TUBERÍA DE PVC 3"	5.854.99 ML
TUBERÍA DE PVC 6"	630.00 ML
TUBERÍA DE PVC 4"	309.95 ML
VOLUMEN DE EXCAVACIÓN EN ZANJA	4.225.91 M3
PLANTILLA COMPACTADA CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	417.10 M3
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1.590.32 M3
RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	2.188.64 M3
CAJA DE VÁLVULAS T-5	1 PZA
TOMAS DOMICILIARIAS	
VOLUMEN DE EXCAVACIÓN EN ZANJA	670.70 M3
TOMAS DOMICILIARIAS	129 TOMAS

SIMBOLOGÍA:



AUTORIZÓ:
ING. TATIANA DAVIS MONZÓN
Directora General de la Comisión Estatal del Agua

REVISÓ:
ING. URIEL CANO CASTRO
Coordinador Técnico de la Comisión Estatal del Agua

REVISÓ:
ARQ. KENIA CASTRO NERY
Jefa del Departamento de Estudios y Proyectos

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EMILIANO ZAPATA, EN EL MUNICIPIO DE MULEGÉ.

CONTENIDO DE PLANO:
**RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
DETALLE DE ATRAQUES Y ZANJA TIPO
DETALLE DE CAJA DE VÁLVULAS
CRUCEROS DE PROYECTO Y NOTAS
CANTIDADES DE OBRA Y SIMBOLOGÍA**

MUNICIPIO:
MULEGÉ

LOCALIDAD:
EMILIANO ZAPATA

FECHA:
OCTUBRE DEL 2024

No. DE PLANO:
1 DE 2

ESCALA:
S/E

ACOTACIONES:
METROS

DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA TIPO A

