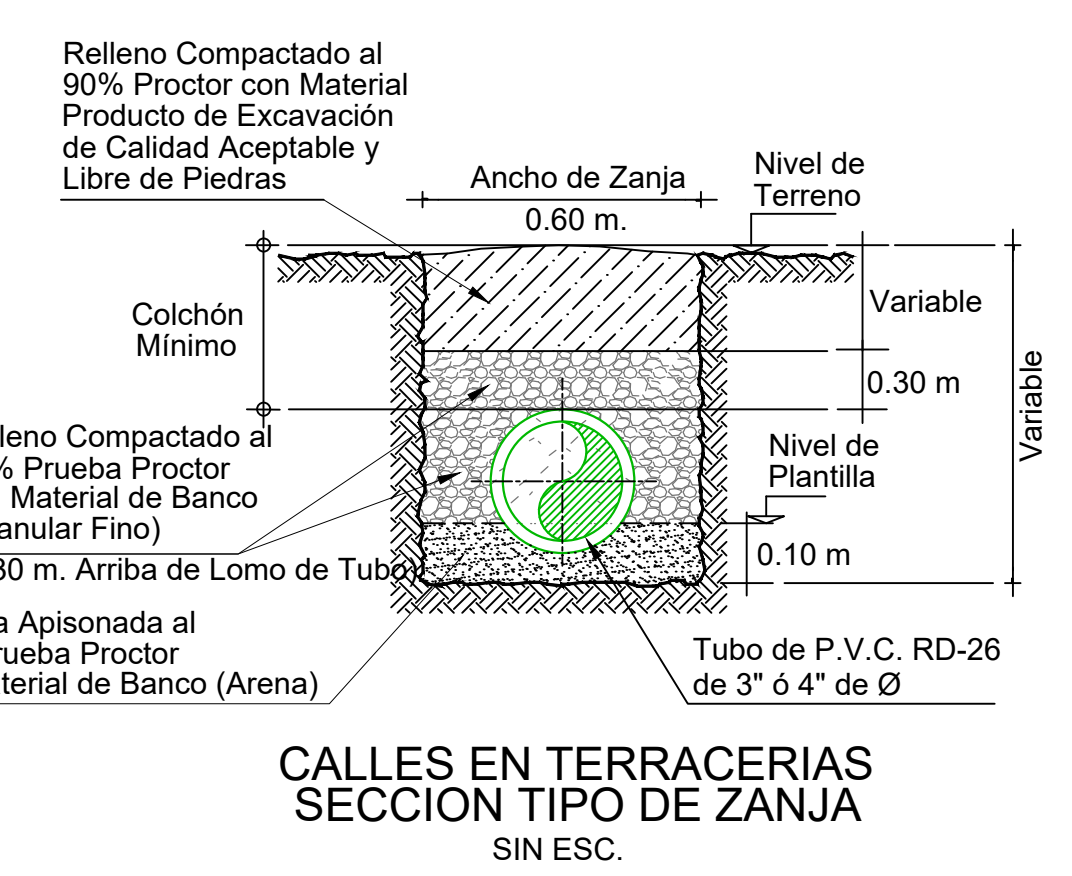
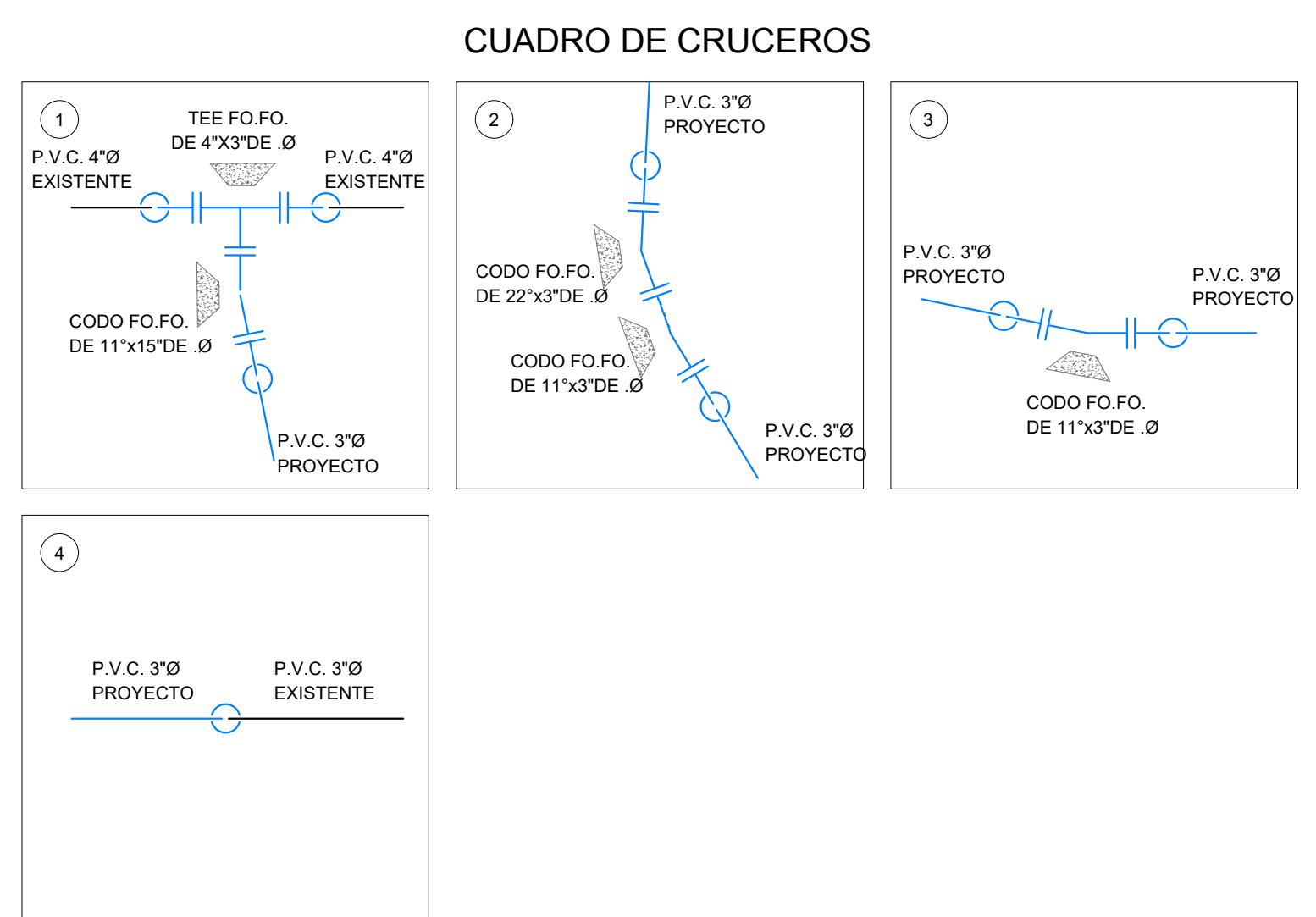


PIEZAS ESPECIALES			
SÍMBOLO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	TEE DE FO.FO. DE 4"x3" DE Ø BRIDADA.	PZA.	1.00
	CODO FO.FO. DE 22" X 3" DE Ø BRIDADO. CODO FO.FO. DE 11" X 3" DE Ø BRIDADO.	PZA. PZA.	1.00 3.00
	EXTREMIDAD DE FO.FO. BRIDADA DE 75 mm (3") de Ø	PZA.	7.00
	JUEGO DE JUNTA GIBULT DE 3" DE Ø COMPLETAS CON GOMAS REFORZADAS	PZA.	8.00
	EMPAQUE DE PLOMO DE 75 mm (3") DE Ø	PZA.	9.00
	TORNILLOS DE ACERO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL: 16 mm X 64.0 mm (5/8" X 2 1/2") DE Ø	PZA.	36.00

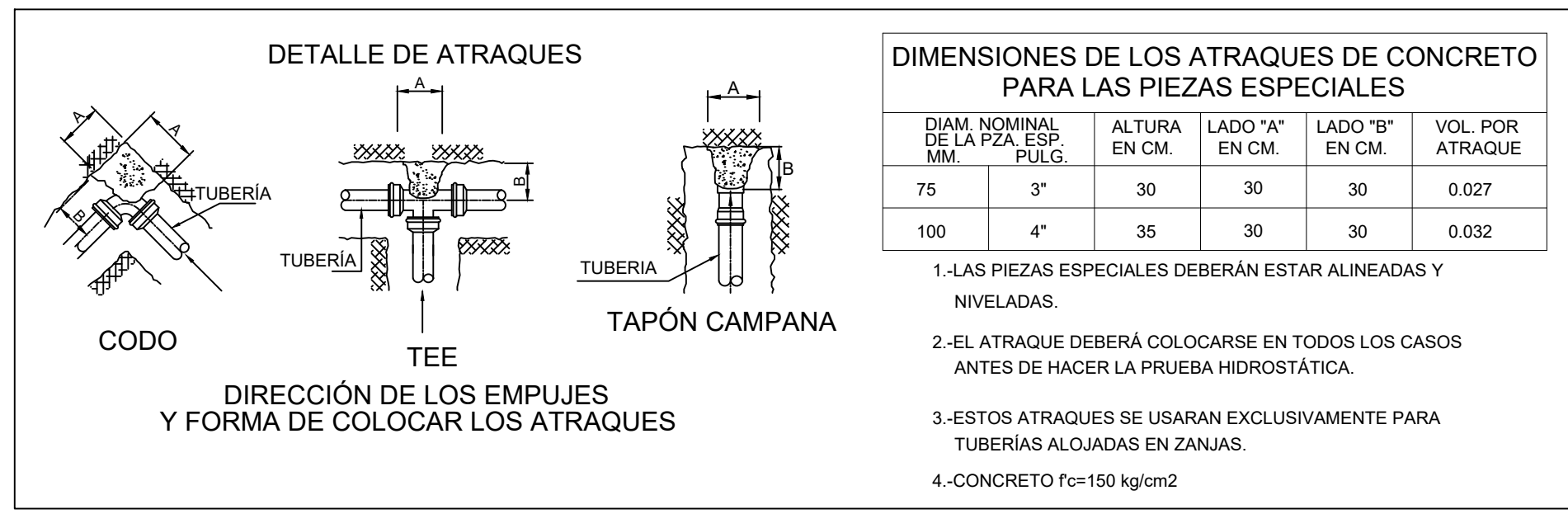
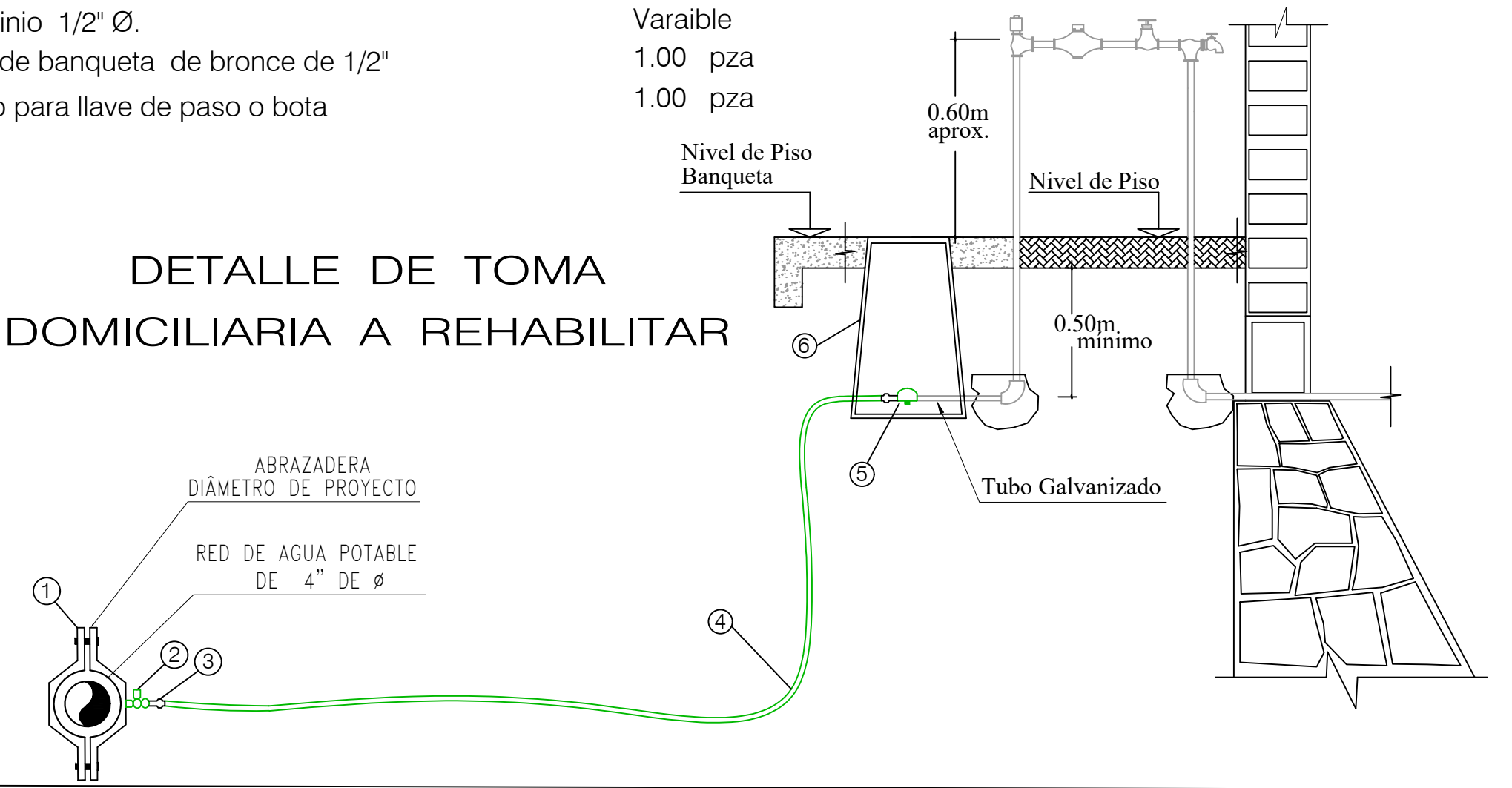
CANTIDAD DE TUBERÍA		
CONCEPTO	UNIDAD	CANT.
TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. TIPO ANGER RD-26 DE 75 MM (3") Ø	M.	240.00



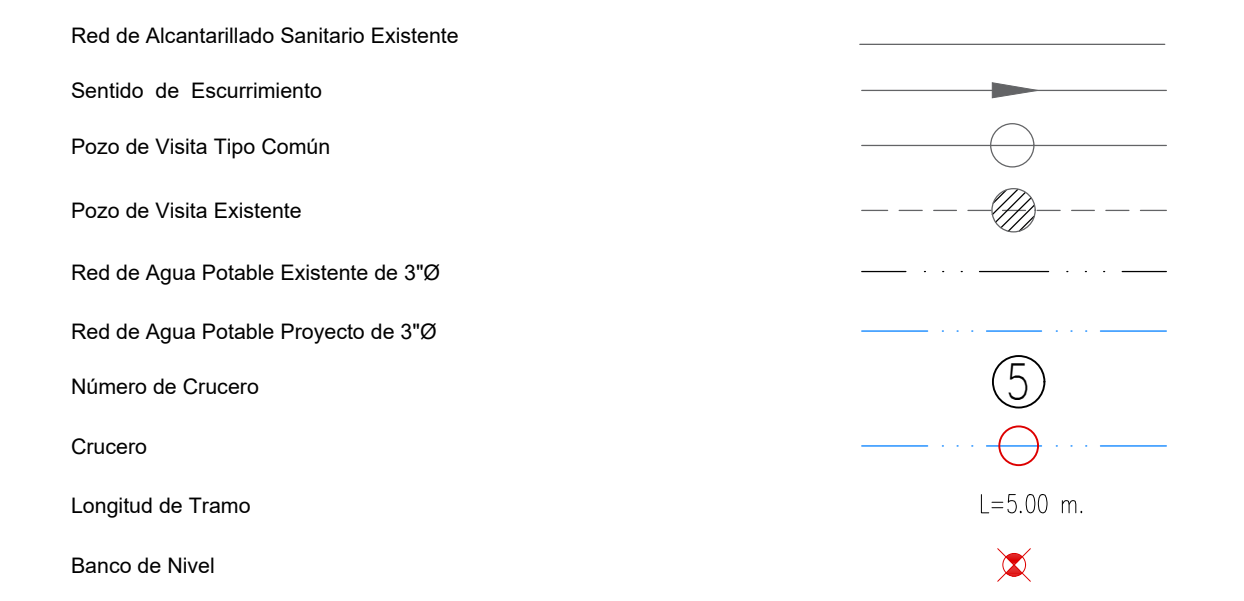
BN	X	Y	Z	UBICACIÓN
1	720,177.883	2,163,914.700	1,354.355	SOBRE GUARNICION CON CLAVO DE CONCRETO
2	720,184.260	2,163,913.777	1,353.899	SOBRE ARR. VEH. CON CLAVO DE CONCRETO
3	720,208.492	2,164,114.359	1,349.013	SOBRE GUARNICION CON CLAVO DE CONCRETO
4	720,231.489	2,164,140.378	1,348.387	SOBRE GUARNICION CON CLAVO DE CONCRETO
5	720,228.207	2,164,149.343	1,348.212	SOBRE GUARNICION CON CLAVO DE CONCRETO
6	720,261.098	2,164,209.640	1,340.835	SOBRE GUARNICION CON CLAVO DE CONCRETO
7	720,259.470	2,164,223.159	1,340.956	SOBRE GUARNICION CON CLAVO DE CONCRETO

- | LISTA DE PIEZAS ESPECIALES | |
|---|----------|
| ① Abrazadera diám. de proyecto. | 1.00 pza |
| ② Llave de inserción de 1/2" de bronce a Kitec | 1.00 pza |
| ③ Conector macho metálico para manguera Kitec de 1/2" | 3.00 pza |
| ④ Polietileno de alta densidad con alma de Aluminio 1/2" Ø. | Variable |
| ⑤ Válvula de banqueta de bronce de 1/2" | 1.00 pza |
| ⑥ Registro para llave de paso o bota | 1.00 pza |

DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA A REHABILITAR



DATOS DE PROYECTO	
Numero de lotes	60.00 lotes
Población de Proyecto	300.00 habitantes
Dotación (Uso doméstico)	250 Lts-Hab-Día
Gasto de Alimentación	Línea de 3"Ø 3.04 l/s
Longitud de la Red	P.V.C. Hidráulico Línea de 3"Ø 240.00 m
Fuente de Abastecimiento	Red municipal de Xalapa



- ### NOTAS GENERALES
- EL NORTE QUE SE INDICA ES MAGNÉTICO.
 - LA TUBERÍA QUE SE UTILIZARÁ PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DEBERÁ SER DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" DE Ø, NORMA NMX-E-145/1, CON CAMPANA Y EMPAQUE.
 - DE ACUERDO AL MANUAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA CONAGUA, EL COLCHÓN MÍNIMO PARA TUBERÍA DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" DE LOMO DE TUBO A LA RASANTE DEL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN SERÁ DE 90 CMS COMO MÍNIMO.
 - EN CASO DE ENCONTRARSE UN MATERIAL DE TERRENO DIFERENTE AL CONSIDERADO EN EL PRESUPUESTO SE DEBERÁ NOTIFICAR A LA GERENCIA DE PLANEACIÓN DE ESTE ORGANISMO OPERADOR PARA REALIZAR LOS AJUSTES PERTINENTES.
 - POR NINGÚN MOTIVO DEBERÁ PERMITIRSE QUE LA EXCAVACIÓN ESTE EXPUESTA A LOS AGENTES AMBIENTALES MAS TIEMPO DE LO NECESARIO, PARA EVITAR LA ALTERACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL MISMO.
 - LA OBRA DEBERÁ REALIZARSE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA CONAGUA VIGENTES.
 - SE RECOMIENDA REALIZAR SONEOS PREVIOS A LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA, PARA UBICAR LÍNEAS DE AGUA, TELMEX, LUZ, ETC. DEBIDO A QUE NO SE ENCONTRARON REGISTROS VISIBLES QUE CRUZARÁN EL TRAZO REALIZADO O LA RECOMENDACIÓN DEL RESIDENTE A CARGO DE LA CONSTRUCCIÓN, CUALQUIER DEFECTO A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, SERÁ POR CUENTA DEL CONTRATISTA.
 - LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: BAJADO DE TUBERÍA, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.
 - LA JUNTA GIBULT SERÁN COMPLETAS CON GOMA REFORZADA Y DE ACUERDO CON EL DIÁMETRO EXTERIOR PARA LA TUBERÍA INDICADA ANTERIORMENTE.
 - ESTE PROYECTO NO LIBERA AL SOLICITANTE DE LOS TRÁMITES DE PERMISO CORRESPONDIENTES ANTE INSTANCIAS MUNICIPALES, ESTATALES Y FEDERALES. ASÍ MISMO NO PODRÁ LLEVAR A CABO SU EJECUCIÓN, SI NO CUENTA CON LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN EMITIDA POR LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO DEL AYUNTAMIENTO.

VERSIÓN	FECHA	REVISÓ
01	JUN/2022	ABM/SOC
02	MAR/2023	APG/SOC

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE PLANEACIÓN
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE

REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE LAS PALMAS, ENTRE AV. MARINA NACIONAL Y AV. LÓPEZ PORTILLO, DE LA COLONIA BRISAS DEL SUMIDERO, EN XALAPA, VERACRUZ

ING. ANGELO PARRAGUIRRE GARCÍA
JEFE DE DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
CED. PROF. 4909966

ING. ADÁN BURGOS MONTELL
GERENTE DE PLANEACIÓN
CED. PROF. 8614306

ING. GERARDO MARTÍNEZ RÍOS
ENCARGADO DE DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
CED. PROF. 1743135

FECHA: MARZO DE 2023 ESCALAS: INDICADAS ACOTACIONES: EN METROS No. DE PLANO: 01 DE 01 CLAVE DEL PLANO: AP-01

