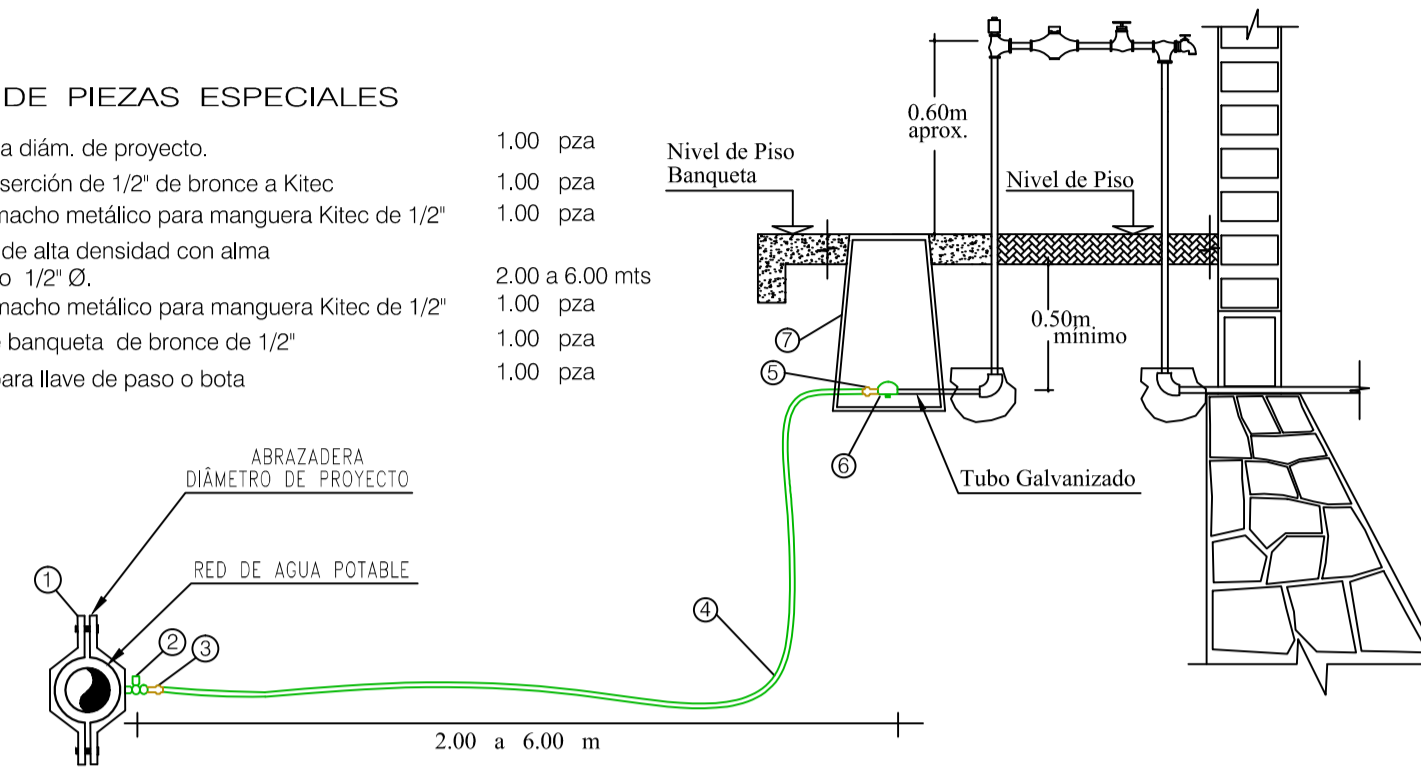


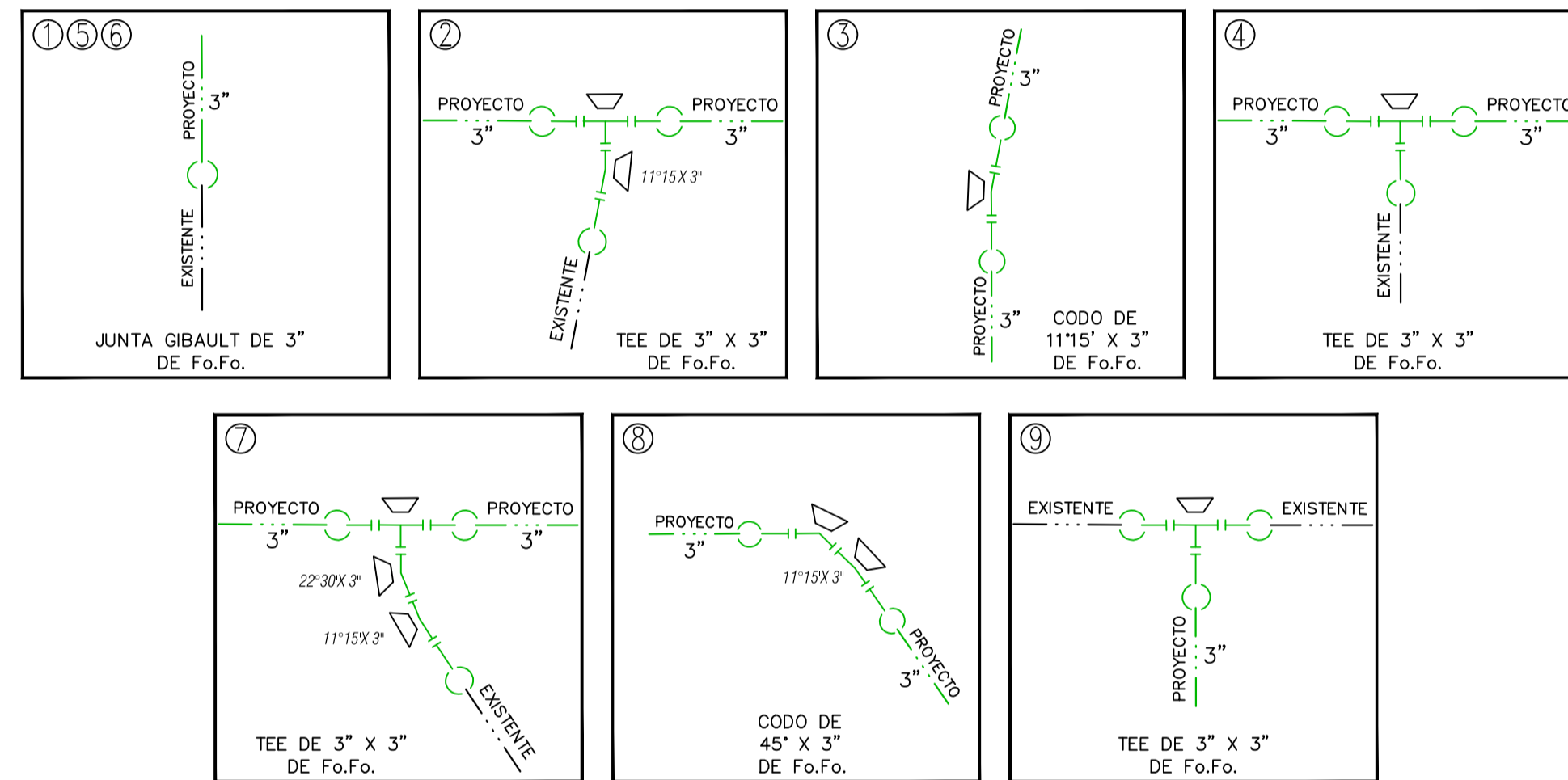
DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA A REHABILITAR

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

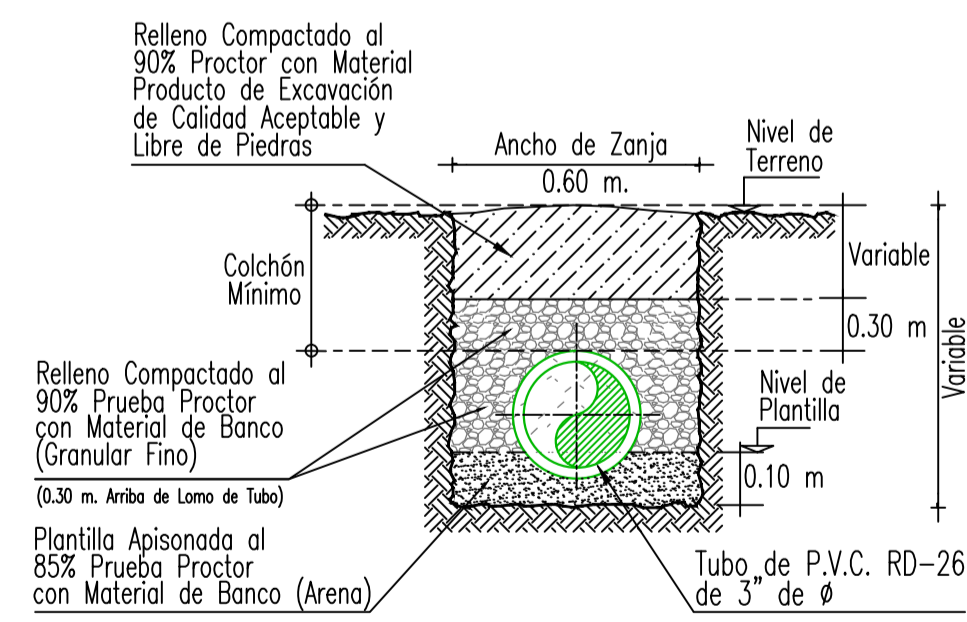
1) Abrazadera diám. de proyecto	1.00 pza
2) Llave de inserción de 1/2" de bronce a Kitec	1.00 pza
3) Conector macho metálico para manguera Kitec de 1/2"	1.00 pza
4) Polietileno de alta densidad con alma de Aluminio 1/2" Ø.	2.00 a 6.00 mts
5) Conector macho metálico para manguera Kitec de 1/2"	1.00 pza
6) Válvula de banqueta de bronce de 1/2"	1.00 pza
7) Registro para llave de paso o bota	1.00 pza



CUADRO DE CRUCEROS

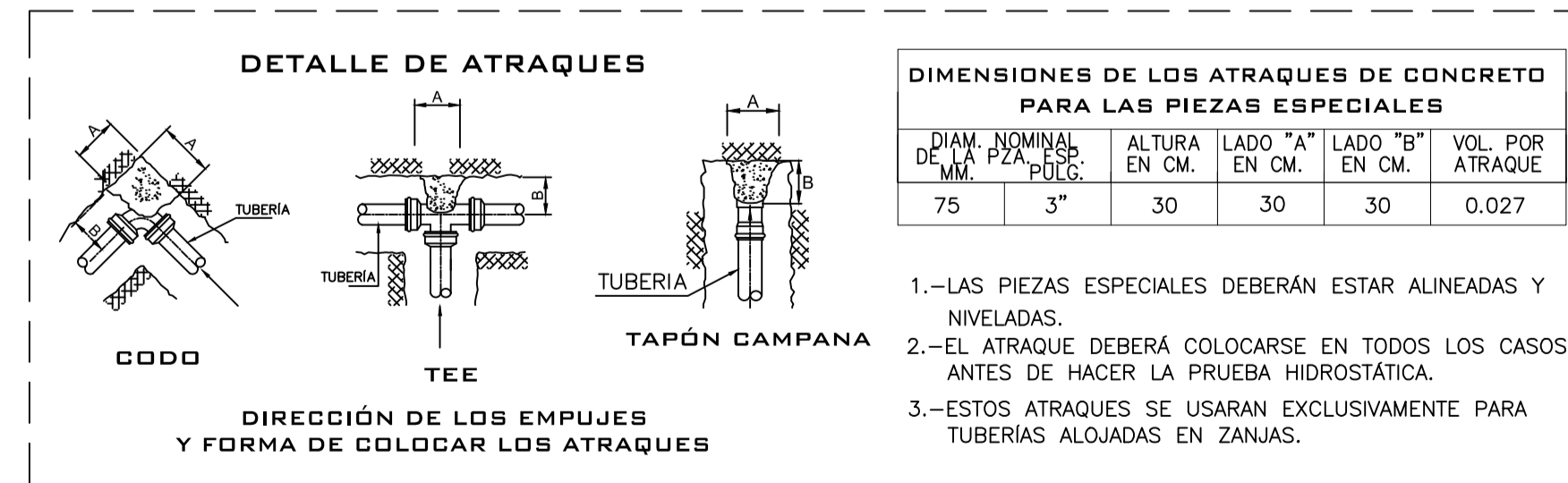


SIMBOLO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
[Symbol]	TEE DE FO.FO. CON BRIDAS DE 75 X 75 mm (3" x 3") de Ø	PZA.	4.00
[Symbol]	CODO DE 45°X3" DE FO.FO. CON BRIDAS	PZA.	1.00
[Symbol]	CODO DE 22°30'X3" DE FO.FO. CON BRIDAS	PZA.	1.00
[Symbol]	CODO DE 11°15'X3" DE FO.FO. CON BRIDAS	PZA.	4.00
[Symbol]	JUEGO DE JUNTA GIBALTU COMPLETA DE 3" DE Ø DE FO.FO. CON GOMA REFORZADA.	PZA.	19.00
[Symbol]	EXTREMIDAD DE FO.FO. CON BRIDAS DE 75 mm (3") de Ø	PZA.	16.00
[Symbol]	EMPAQUE DE PLOMO DE 75 mm (3") DE Ø	PZA.	20.00
[Symbol]	TORNILLOS DE ACERO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 15.9 mm X 63.5 mm (5/8" X 2 1/2" DE Ø	PZA.	80.00
[Symbol]	TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. CON CAMPANA Y EMPAQUE TIPO ANGER DE 75 MM (3") Ø RD-26.	M.	196.00



CALLES EN TERRACERIAS SECCION TIPO DE ZANJA SIN ESC.

Ø Comercial Tubo (pulg)	Ancho de Zanja (mm)	Colchón Mínimo (cm)
3	75	60



DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA LAS PIEZAS ESPECIALES				
DIAM. NOMINAL DE PZA. (MM)	ALTIMETRO EN CM.	LADO "A" EN CM.	LADO "B" EN CM.	VOL. POR ATRAQUE
75	3"	30	30	0.027

- 1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERÁN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS.
- 2.- EL ATRAQUE DEBERÁ COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- 3.- ESTOS ATRAQUES SE USARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALOJADAS EN ZANJAS.

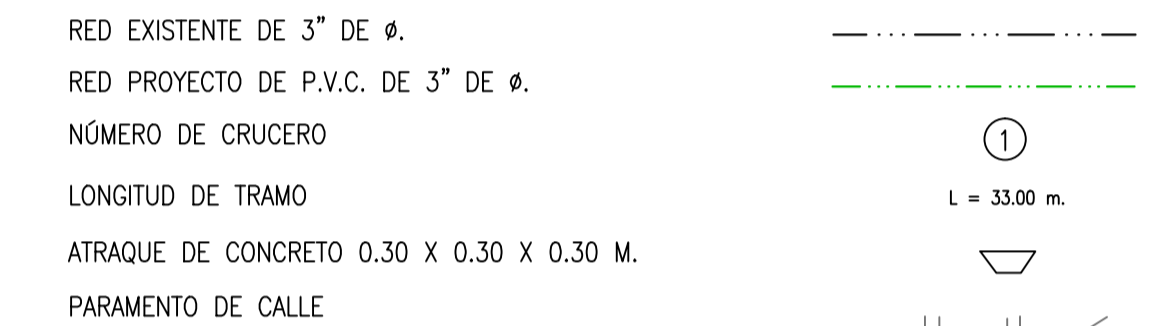
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DATOS DE PROYECTO

NÚMERO DE LOTES	43	LOTES
NÚMERO DE HAB. / VIVIENDA	5	HAB./VIVIENDA
POBLACIÓN DE PROYECTO	215	HABITANTES
DOTACIÓN	250	LTS-HAB-DÍA
LONGITUD DE LA RED 3"	196.00	METROS
SISTEMA		GRAVEDAD
PUNTOS DE CONEXIÓN		RED MUNICIPAL

SIMBOLOGIA



NOTAS GENERALES

- 1).- EL NORTE QUE SE INDICA ES MAGNÉTICO.
- 2).- TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERENCIADOS AL NIVEL DE TERRENO NATURAL.
- 3).- LA TUBERÍA QUE SE UTILIZARÁ DEBERÁ SER DE P.V.C. RD-26 DE 3 PULGADAS DE Ø.
- 4).- DE ACUERDO AL MANUAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA CONAGUA, EL COLCHÓN MÍNIMO PARA TUBERÍA DE P.V.C. RD-26 DE 3 PULG. DE Ø, DEL LOMO DE TUBO A LA RASANTE DEL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN SERÁ DE 90 CENTÍMETROS COMO MÍNIMO.
- 5).- 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.
- 6).- SE RECOMIENDA REALIZAR SONDEOS PREVIOS A LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA, PARA UBICAR LINEAS DE AGUA, TELMEX, LUZ, ETC. DEBIDO A QUE NO SE ENCONTRARON REGISTROS VISIBLE QUE CRUZARÁN EL TRAZO REALIZADO O LA RECOMENDACIÓN DEL RESIDENTE A CARGO DE LA CONSTRUCCIÓN, CUALQUIER DESPERFECTO A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, SERÁ POR CUENTA DEL CONTRATISTA.
- 7).- EN ESTE PROYECTO SE CONSIDERA SUSTITUIR LAS PIEZAS ESPECIALES EXISTENTES, QUEDARÁ A CRITERIO DEL RESIDENTE DE OBRA SI ES NECESARIO CAMBIARLAS O SE UTILIZAN LAS MISMAS PIEZAS.
- 8).- EN TODOS LOS CASOS LOS ATRAQUES DEBERAN COLOCARSE ANTES DE REALIZAR LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LAS TUBERÍAS.
- 9).- LA TOPOGRAFÍA DEL PRESENTE PROYECTO SE REALIZÓ EN FEBRERO DE 2022, CUALQUIER CAMBIO QUE SE EFECTÚE EN LOS NIVELES DEL TERRENO NATURAL, SE DEBERÁ REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS A ESTE PROYECTO.
- 10).- LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE PVC PARA AGUA POTABLE INCLUYE: BAJADO DE TUBERÍA, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- 11).- NO DEBERÁ COMPRAR LOS MATERIALES HASTA ESTABLECER LA COORDINACIÓN CORRESPONDIENTE CON LA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE ESTE ORGANISMO.
- 12).- 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.

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 XÓCHITL, ENTRE CITLALLI Y CIRCUITO QUETZALCOATL, DE LA COLONIA MOCTEZUMA, EN XALAPA, VERACRUZ.

ING. ANGELO PARRAGUIRRE GARCERO
JEFE DE DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
CEDI. PROF. 0614366

ING. ADÁN BURGOS MONTELLANO
GERENTE DE PLANEACIÓN
CEDI. PROF. 0614366

ING. GERARDO MARTÍNEZ RÍOS
ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
CEDI. PROF. 1141135

FECHA: FEBRERO DE 2023 | ESCALAS: INDICADAS | ADOCCIONES: EN METROS | NO. DE PLANO: 01 DE 01 | CLAVE DEL PLANO: AP-01

