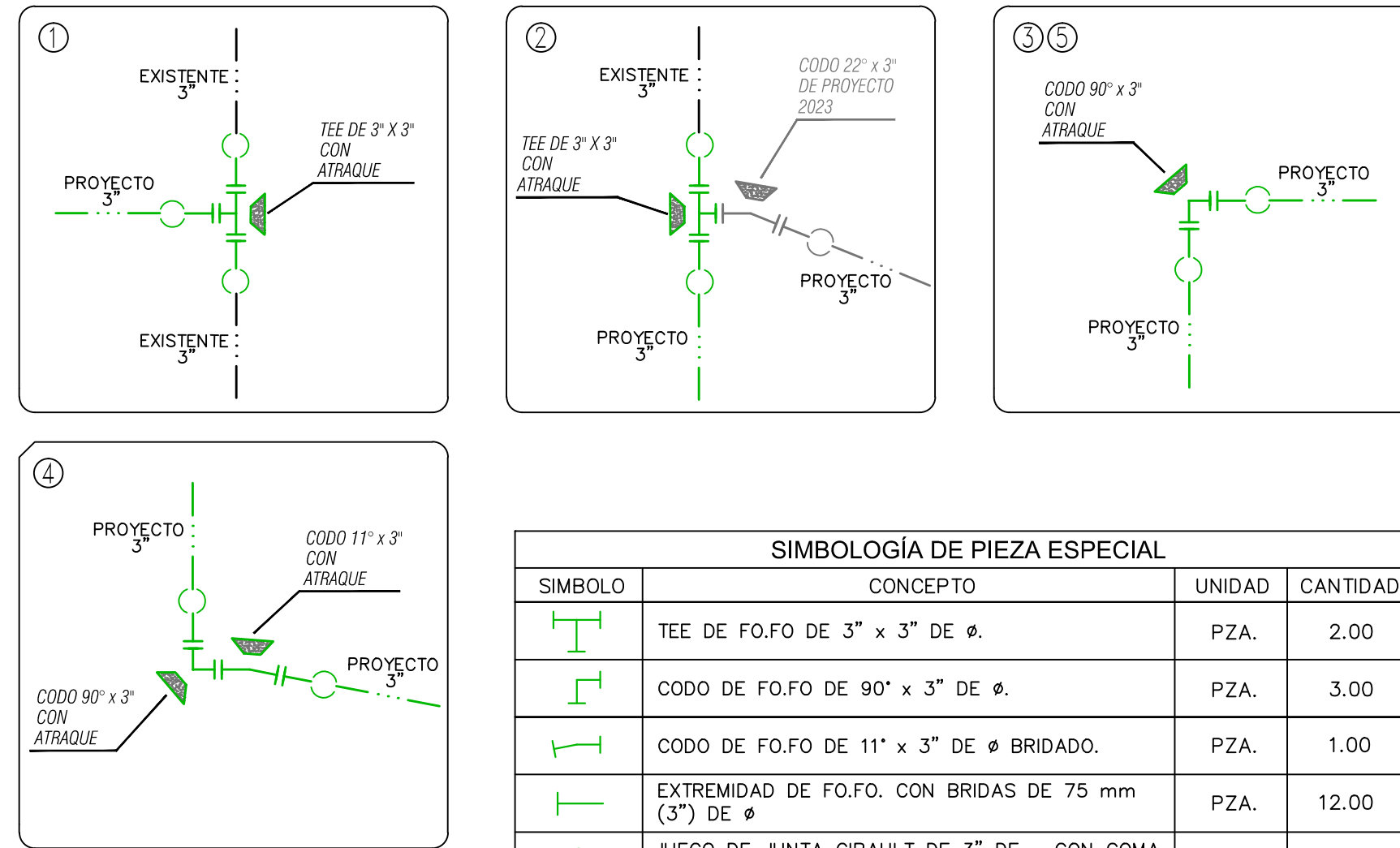


CUADRO DE CRUCEROS



SIMBOLOGÍA DE PIEZA ESPECIAL			
SÍMBOLO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	TEE DE FO.FO DE 3" x 3" DE Ø.	PZA.	2.00
	CODO DE FO.FO DE 90° x 3" DE Ø.	PZA.	3.00
	CODO DE FO.FO DE 11° x 3" DE Ø BRIDADO.	PZA.	1.00
	EXTREMIDAD DE FO.FO. CON BRIDAS DE 75 mm (3") DE Ø	PZA.	12.00
	JUEGO DE JUNTA GIBAULT DE 3" DE Ø CON GOMA REFORZADA, INCLUYE: TORNILLOS DE 5".	PZA.	11.00
	EMPAQUES DE PLOMO DE 75 mm (3") DE Ø	PZA.	13.00
	TORNILLOS DE ACERO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE Ø	PZA.	52.00

DATOS DE PROYECTO

Número de Lotes	30 Lotes
Número de hab. / vivienda	5 Hab./vivienda
Población de Proyecto	150 Habitantes
Dotación	250 Lts-Hab-Día
Longitud de la Red de 3"	202.00 m.
Sistema	Gravedad
Puntos de Conexión	Red Municipal

NOTAS GENERALES

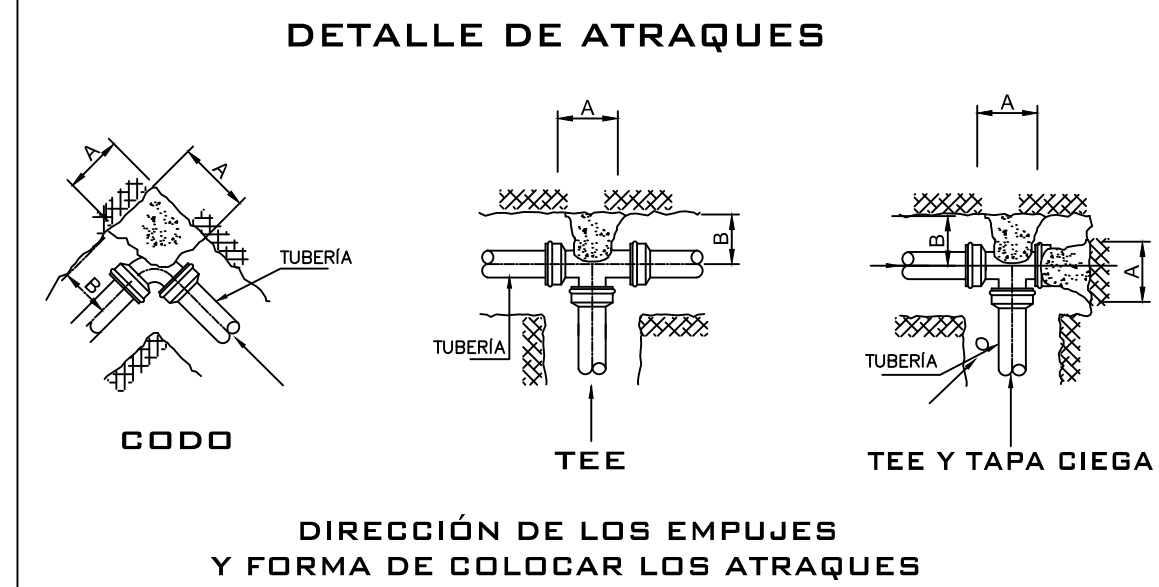
- EL NORTE QUE SE INDICA ES MAGNÉTICO.
- LA TUBERÍA QUE SE UTILIZARÁ DEBERÁ SER DE P.V.C. RD-26 DE 3 PULGADAS DE Ø.
- TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERENCIADOS AL NIVEL DE TERRENO NATURAL.
- DE ACUERDO AL MANUAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA CONAGUA, EL COLCHÓN MÍNIMO PARA TUBERÍA DE P.V.C. RD-26 DE 3 PULG. DE Ø, DEL LOMO DE TUBO A LA RASANTE DEL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN SERÁ DE 90 cms COMO MÍNIMO.
- 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 SONDEOS PREVIOS A LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA, PARA UBICAR LÍNEAS 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.
- LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE P.V.C. PARA AGUA POTABLE INCLUYE: BAJADO DE TUBERÍA, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- 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.
- NO DEBERÁ COMPRAR LOS MATERIALES HASTA ESTABLECER LA COORDINACIÓN CORRESPONDIENTE CON LA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE ESTE ORGANISMO.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



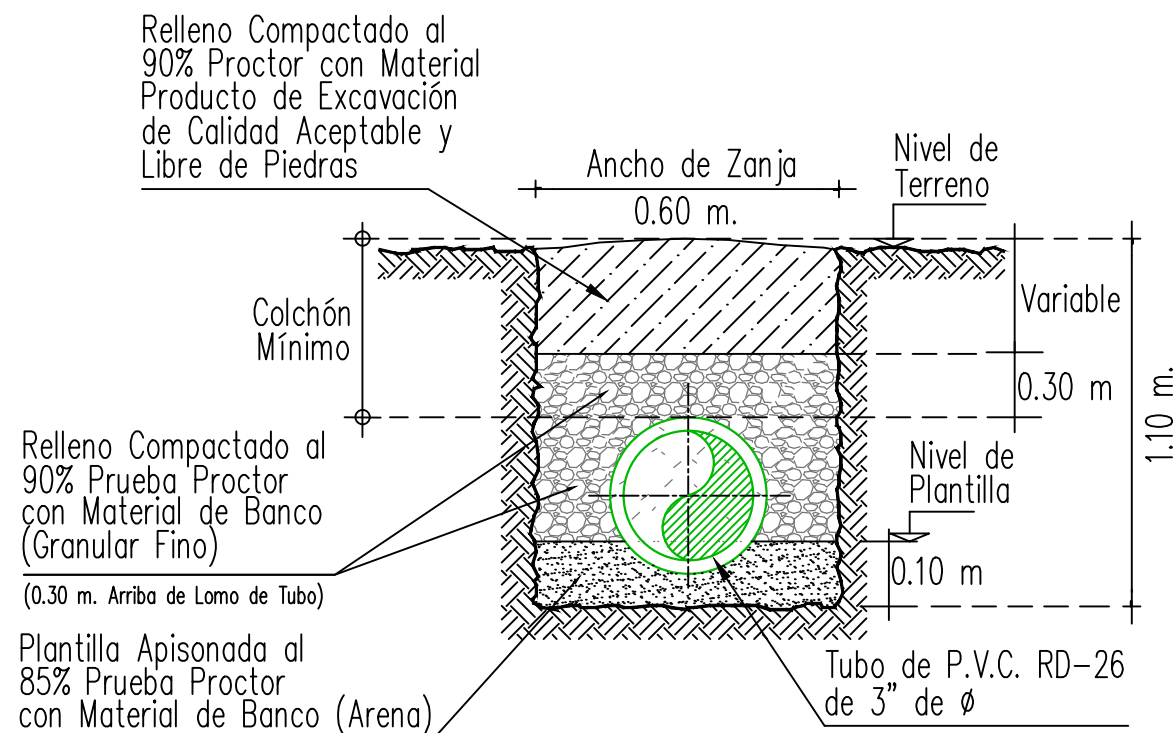
SIMBOLOGÍA

LÍNEA DE PROYECTO DE P.V.C. 3" DE Ø.	
LÍNEA DE 3" DE Ø DE PROYECTO DE 2023	
LÍNEA EXISTENTE DE 3" DE Ø.	
NÚMERO DE CRUCERO	①
LONGITUD DEL TRAMO	L = 76.00 m.
ATRAQUE DE CONCRETO DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M.	
PARAMENTO DE CALLE	



DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA LAS PIEZAS ESPECIALES					
DIAM. NOMINAL DE LA PZA. EN MM.	ESP. EN POLG.	ALTURA EN CM.	LADO "A" EN CM.	LADO "B" EN CM.	VOL. POR ATRAQUE
75	3"	30	30	30	0.027

- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERÁN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS.
- EL ATRAQUE DEBERÁ COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- ESTOS ATRAQUES SE USARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALOJADAS EN ZANJAS.
- CONCRETO f'c=150 kg/cm²



CALLES EN TERRACERIAS SECCION TIPO DE ZANJA SIN ESC.

Ø Comercial Tubo (pulg.)	Ancho de Zanja (mm)	Colchón Mínimo (cm)
3"	75	90

CANTIDAD DE TUBERIA		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. TIPO ANGER DE 75 MM (3") Ø RD-26 CON CAMPANA Y EMPAQUE	M.	202.00

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

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE PLANEACIÓN
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. JAIR RAMÍREZ RODRÍGUEZ
CED. PROF.: 7681101
PROYECTISTA

ING. RAFAEL PÉREZ DE LA GARZA
CED. PROF.: 5730114
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. ADÁN BURGOS MONFIL
CED. PROF.: 8614306
GERENTE DE PLANEACIÓN

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

NÚMERO DE OBRA ASIGNADO :
2024 30 909 0127

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO :
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE VICENTE GUERRERO, CALLE HIGUERAS, PRIVADA HIGUERAS, PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA PRIVADA HIGUERAS, ANDADOR HIGUERAS, CALLE FRANCISCO VILLA, PRIVADA FRANCISCO VILLA, PROLONGACIÓN NACIMIENTO, CALLE FRANCISCO I. MADERO, PRIVADA FRANCISCO I. MADERO, CALLE ANDADOR GARDENAS, ANDADOR INDEPENDENCIA, ANDADOR FRANCISCO VILLA, CAMINO ANTIGUO A CHILTOYAC, ANDADOR SIN NOMBRE, CALLE ALEJANDRO CONSTANTE JIMÉNEZ, CALLE BATALLÓN REFORMA, CALLE JUAN ANTONIO DE LA FUENTE, CALLE LEONARDO MÁRQUEZ, CALLE GRAL. JUAN MONTOYA LAVIGNET, CALLE PLAZA DE ROMÁN, CALLE CALZADA AL PALENQUE Y CALLE JOSÉ MARÍA COBOS Y EN CALLES IGNACIO MEJÍA, (ENTRE CALLES ALEJANDRO CARVAJAL Y CALLE SIN NOMBRE), ALEJANDRO CARVAJAL, (ENTRE CALLE IGNACIO MEJÍA Y CALLE ANDADOR CAFETAL), CALLE ANDADOR CAFETAL, (ENTRE CALLES ALEJANDRO CARVAJAL Y CALLE SIN NOMBRE) Y CALLE SIN NOMBRE, (ENTRE CALLE ANDADOR CAFETAL Y CALLE IGNACIO MEJÍA), DE LA COLONIA IGNACIO ZARAGOZA, EN XALAPA, VERACRUZ.

TIPO DE PLANO DE PROYECTO EJECUTIVO :
RED DE AGUA POTABLE
PLANTA GENERAL
CALLE IGNACIO MEJÍA

CLAVE DE PLANO :
AP-02

ESCALA :
SIN ESCALA

NO. DE PLANO :
02 DE 02

FECHA :
AGOSTO 2024