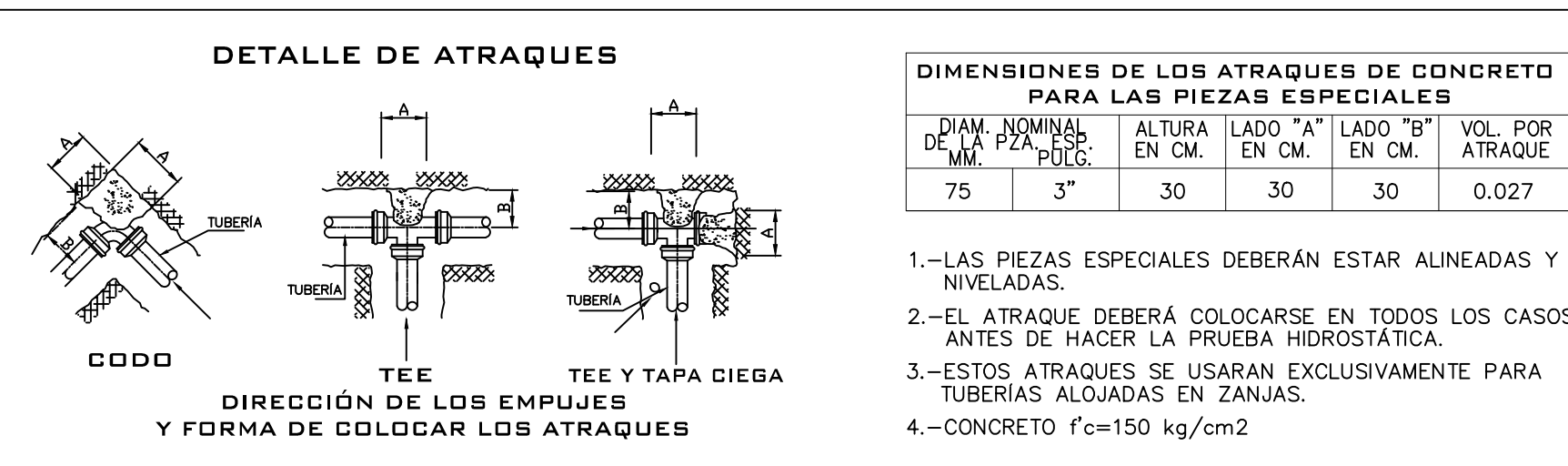
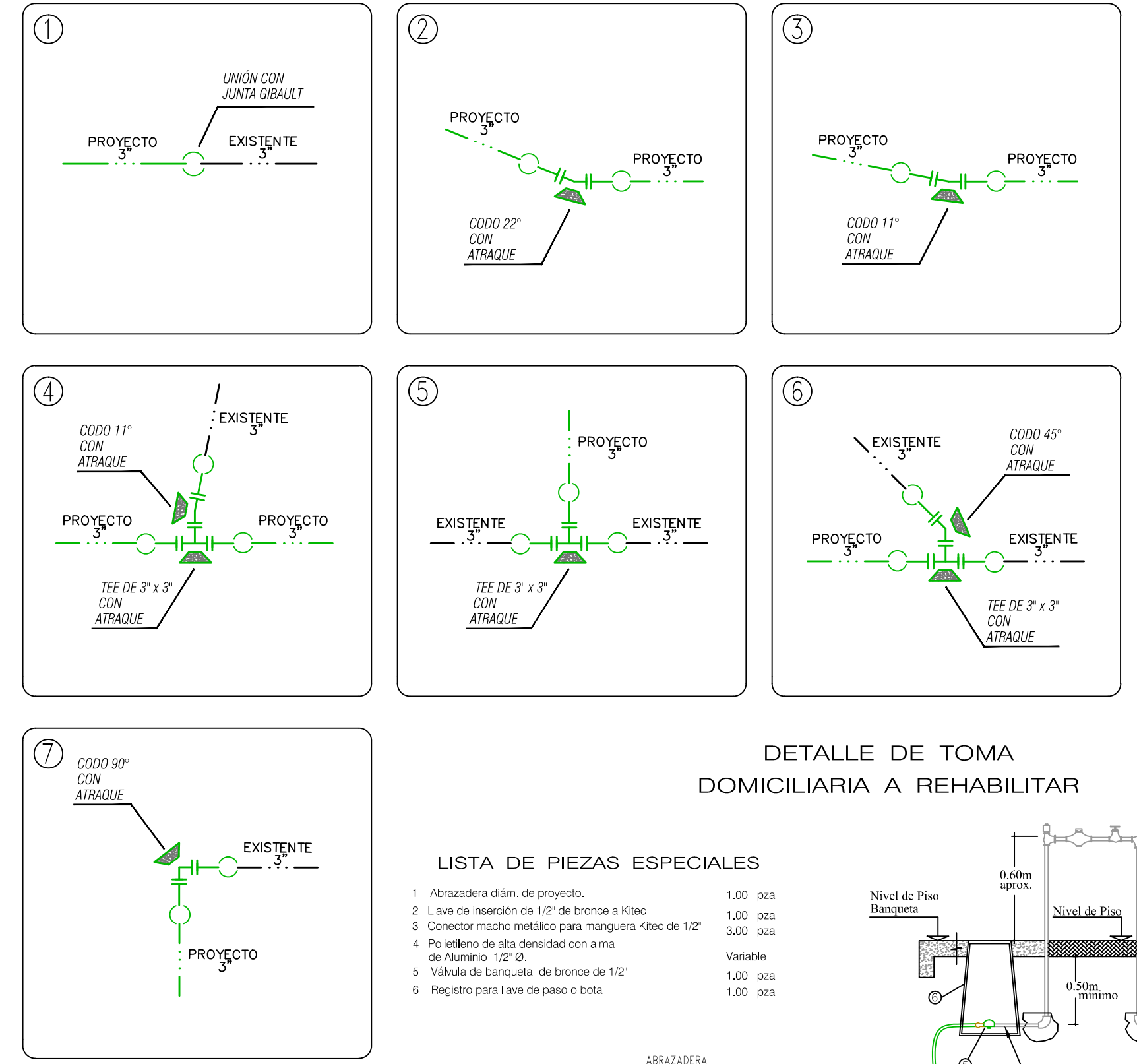


ING. CARLOS IVAN HERNANDEZ MENDEZ
LEVANTO

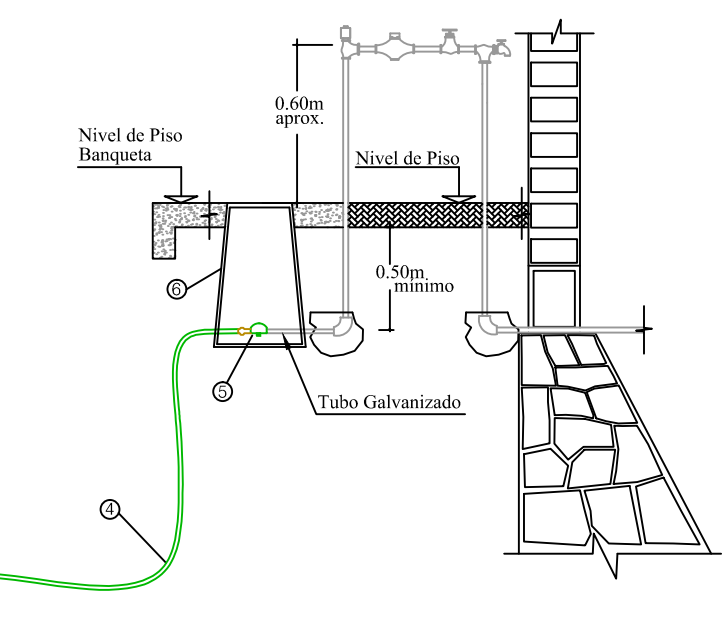


CUADRO DE CRUCEROS

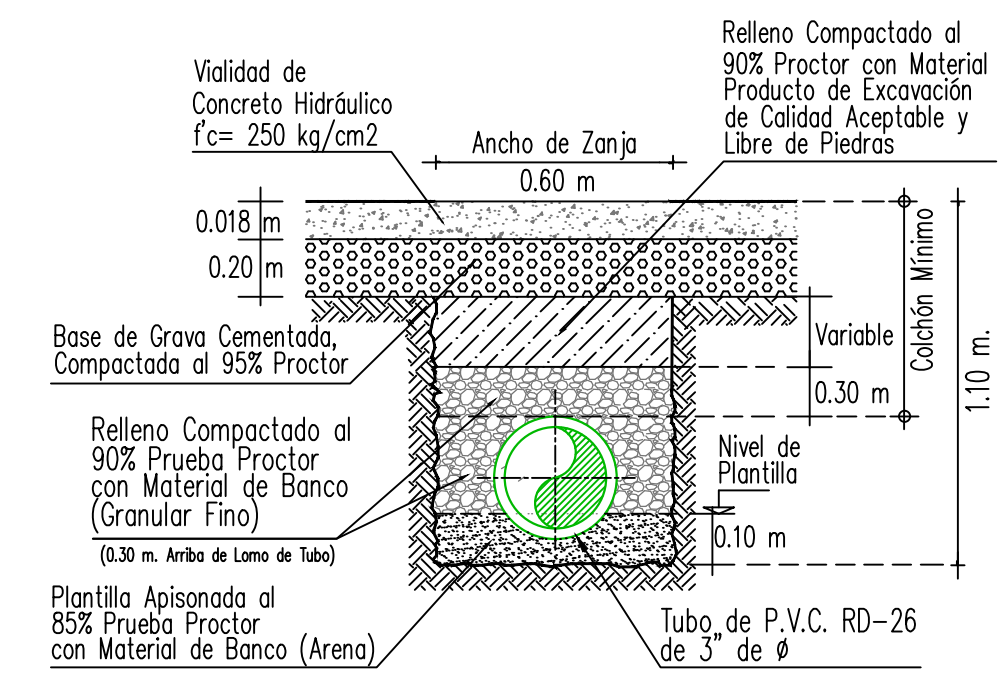


DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA A REHABILITAR

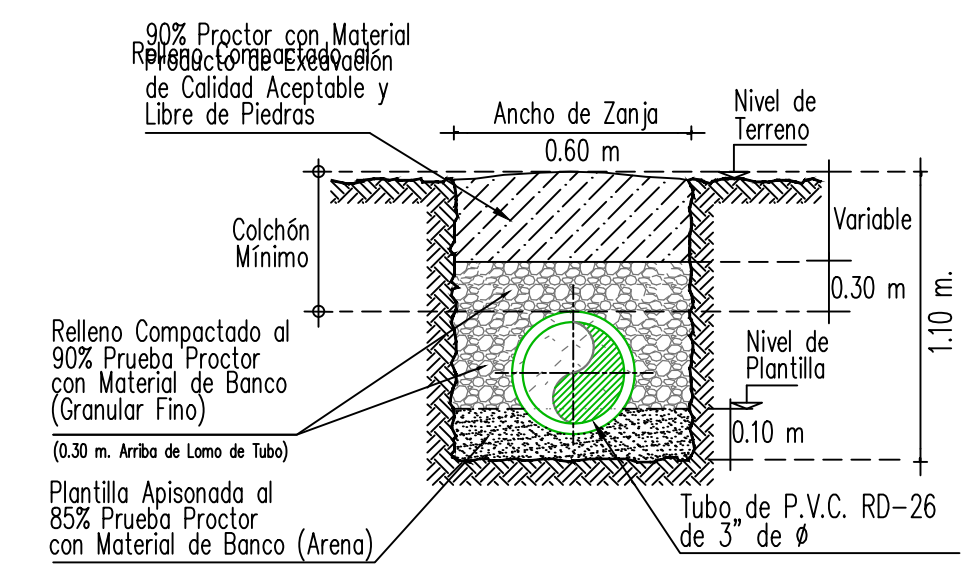
- #### LISTA DE PIEZAS ESPECIALES
1. Abrazadera diám. de proyecto. 1.00 pza
 2. Llave de inserción de 1/2" de bronce a Kitec. 1.00 pza
 3. Conector macho metálico para manguera Kitec de 1/2". 3.00 pza
 4. Polietileno de alta densidad con alma de aluminio 1/2" Ø. Variable
 5. Válvula de bronce de 1/2".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



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. TIPO ANGER DE 75 MM (3") Ø RD-26 CON CAMPANA Y EMPAQUE	M.	235.00



CALLES PAVIMENTADAS SECCION TIPO DE ZANJA
SIN ESC.



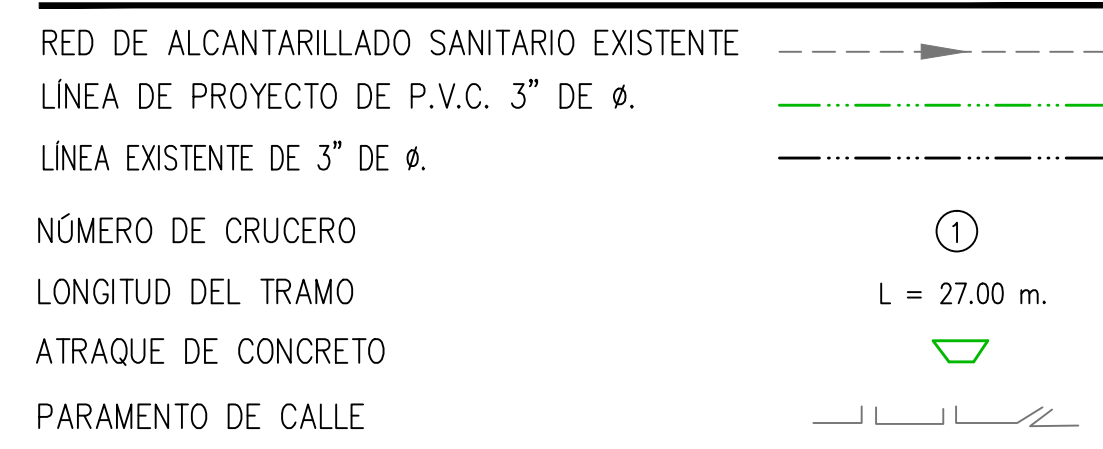
CALLES EN TERRAZAS SECCION TIPO DE ZANJA
SIN ESC.

Ø Comercial (pulg.)	Ancho de Zanja (mm)	Ancho de Zanja (cm)	Colchón Mínimo (cm)
3	75	60	90

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 3"	235.00 m.
Sistema	Gravedad
Puntos de Conexión	Red Municipal

SIMBOLOGIA



SIMBOLOGIA DE PIEZA ESPECIAL

SIMBOLO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
[Symbol]	TEE DE FO.FO DE 3" x 3" DE Ø	PZA.	3.00
[Symbol]	CODO DE FO.FO DE 90° x 3" DE Ø	PZA.	1.00
[Symbol]	CODO DE FO.FO DE 45° x 3" DE Ø	PZA.	1.00
[Symbol]	CODO DE FO.FO DE 22° x 3" DE Ø	PZA.	1.00
[Symbol]	CODO DE FO.FO DE 11° x 3" DE Ø	PZA.	2.00
[Symbol]	EXTREMIDAD DE FO.FO. CON BRIDAS DE 75 mm (3") DE Ø	PZA.	15.00
[Symbol]	JUEGO DE JUNTA GIBAULT DE 3" DE CON GOMA REFORZADA, INCLUYE: TORNILLOS DE 1/2 X 4 1/2".	PZA.	16.00
[Symbol]	EMPAQUES DE PLOMO DE 75 mm (3") DE Ø	PZA.	17.00
[Symbol]	TORNILLOS DE ACERO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE Ø	PZA.	68.00

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOTAS GENERALES

- 1).- EL NORTE QUE SE INDICA ES MAGNÉTICO.
- 2).- LAS ELEVACIONES ESTAN REFERIDAS EN METROS.
- 3).- LA TUBERIA QUE SE UTILIZARÁ DEBERÁ SER DE P.V.C. RD-26 DE 3 PULGADAS DE Ø.
- 4).- TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERENCIADOS AL NIVEL DE TERRENO NATURAL.
- 5).- DE ACUERDO AL MANUAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA CONAGUA, EL COLCHON MINIMO PARA TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 3" DE Ø, DEL LOMO DE TUBO A LA RASANTE DEL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN SERÁ DE 90 cms COMO MINIMO.
- 6).- 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.
- 7).- LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA DE P.V.C. PARA AGUA POTABLE INCLUYE: BAJADO DE TUBERIA, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA.
- 8).- NO DEBERA COMPRAR LOS MATERIALES HASTA ESTABLECER LA COORDINACIÓN CORRESPONDIENTE CON LA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE ESTE ORGANISMO.
- 9).- ESTE PROYECTO NO LIBERA AL SOLICITANTE DE LOS TRÁMITES DE PERMISO CORRESPONDIENTES ANTE INSTANCIAS MUNICIPALES, ESTATALES Y FEDERALES. ASI MISMO NO PODRÁ LLEVAR A CABO LA EJECUCIÓN DEL MISMO, SI NO CUENTA CON LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN EMITIDA POR LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO DEL AYUNTAMIENTO.

CMAS XALAPA

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

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE PLANEACIÓN
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. JAIR RAMIREZ RODRIGUEZ
CED. PROF.: 8814306
PROYECTISTA

ING. ANGEL PARRAGUIRRE GANCEDO
CED. PROF.: 7681101
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. ADAN BURGOS MONFIL
CED. PROF.: 1743136
GERENTE DE PLANEACIÓN

ING. GERARDO MARTINEZ RIOS
CED. PROF.: 4909966
ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

NÚMERO DE OBRA ASIGNADO :
2024 30 909 0024

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO :
REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PINOS ENTRE CALLES (PRINCIPAL Y COFRE DE PEROTE) Y EN CALLE CENTROAMÉRICA, ENTRE CALLES (LAS FLORES Y AVENIDA ANTONIO CHEDRAUI CARAM), DE LA COLONIA LOMAS DE CASA BLANCA, EN XALAPA, VERACRUZ.

TIPO DE PLANO DE PROYECTO EJECUTIVO :
AGUA POTABLE PLANTA Y PERFILES

CLAVE DE PLANO :
AP-01

ESCALA :
SIN ESCALA

NO. DE PLANO :
01 DE 01

FECHA :
ENERO 2024

VERSIÓN	FECHA	REVISÓ
01	01/02/2023	APC/AMMO
02	25/08/2023	APC/ARR
03	16/01/2024	APC/ARR

VERSION	FECHA	REVIS
01	10/02/2024	AFG/AMM
02	15/09/2024	AFG/AMM