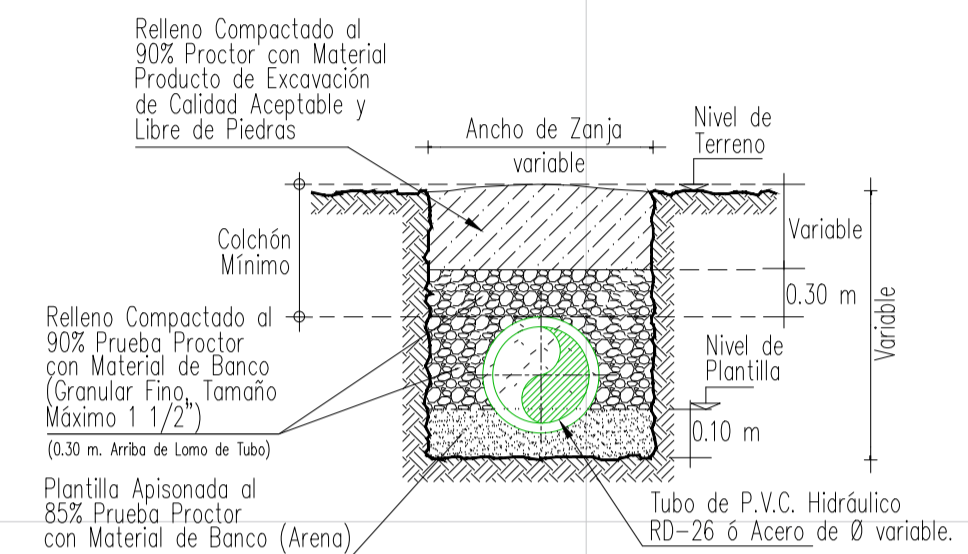
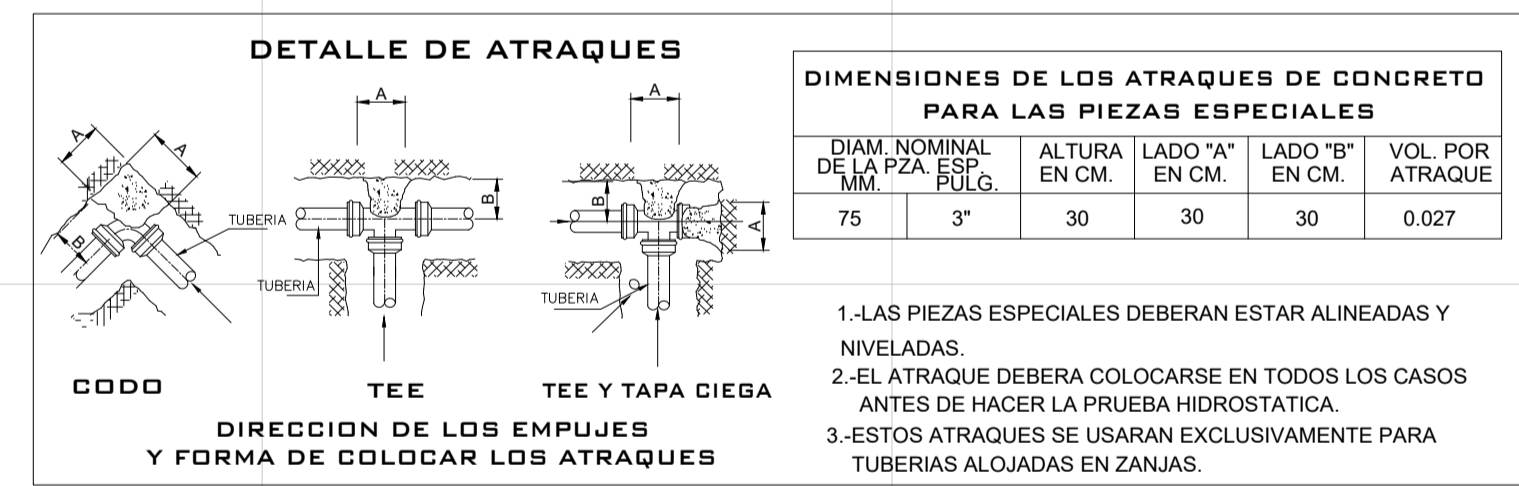


CONCEPTO	UNIDAD	CANT.
TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. TIPO ANGER RD-26 DE 75 MM (3" Ø)	M.	378.51

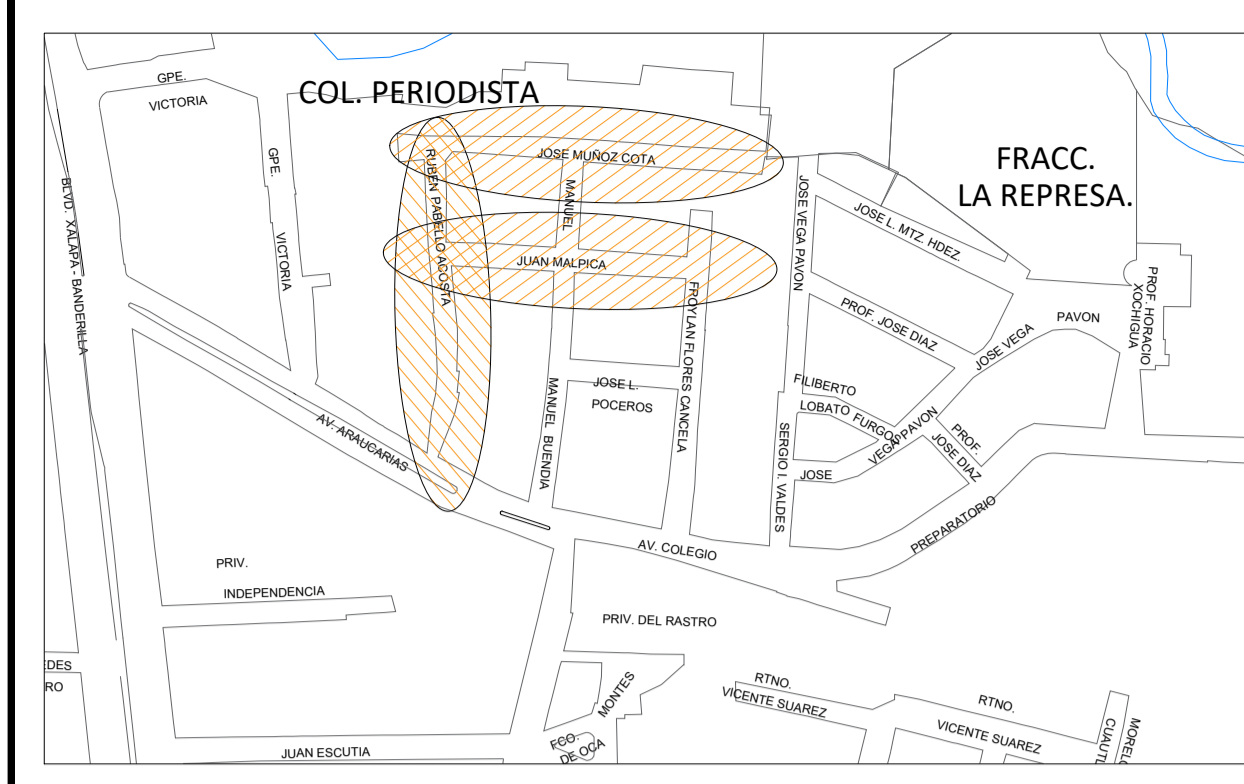
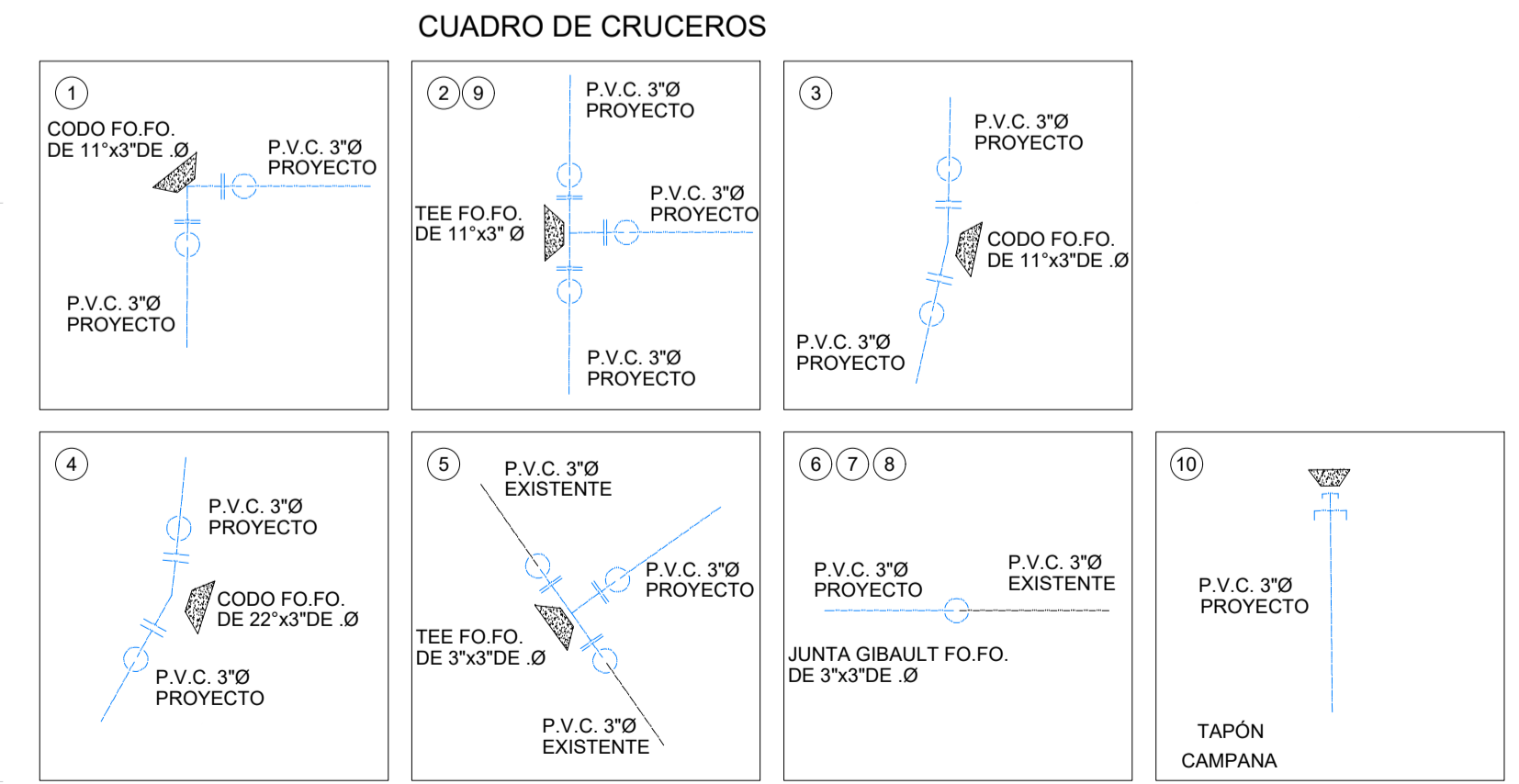
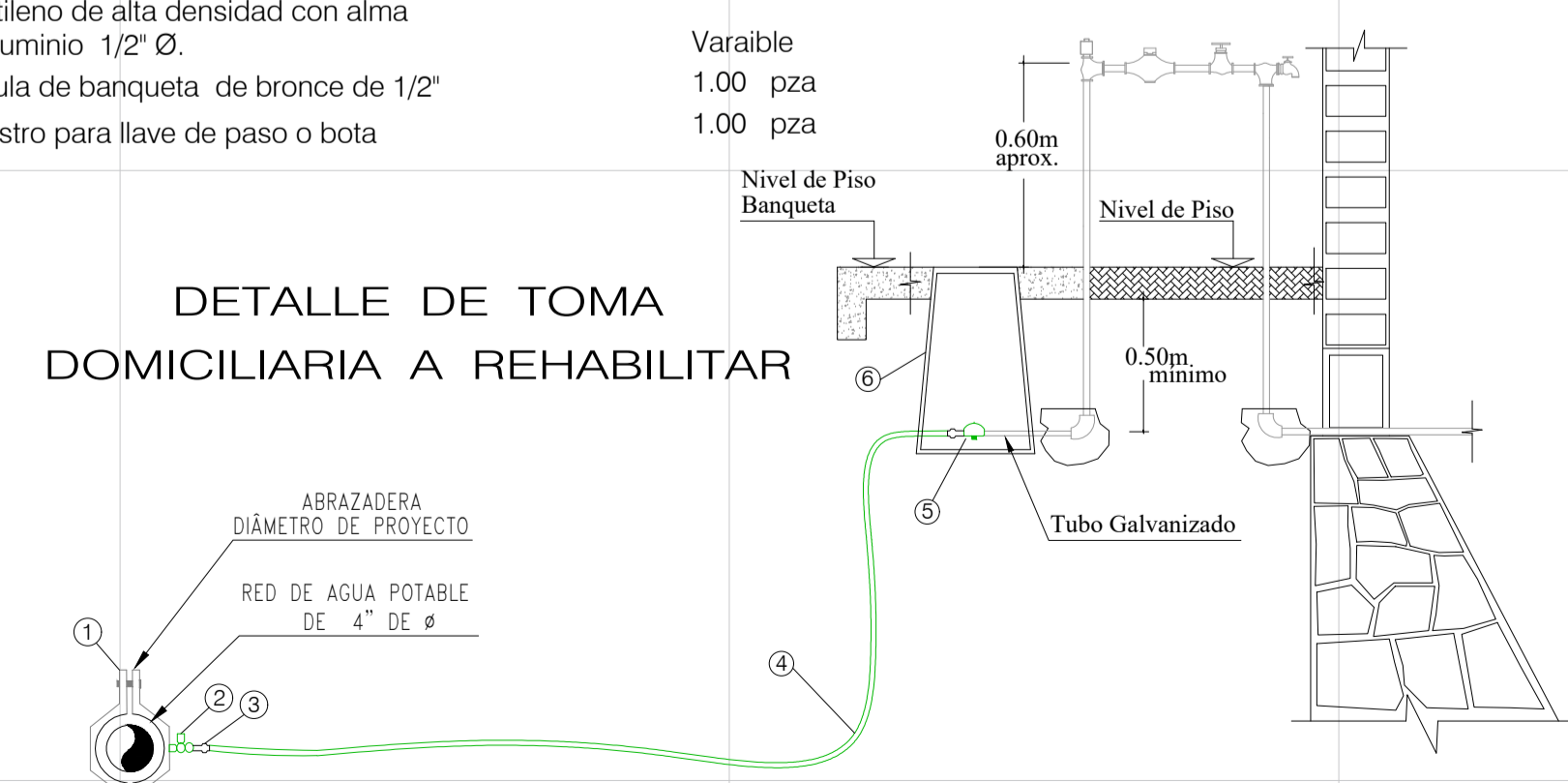


Ø Comercial (pulg)	Ancho de Tubo (mm)	Ancho de Zanja (cm)	Colchón Mínimo (cm)
3	75	60	90

SÍMBOLO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
[Symbol]	TEE DE FO.FO. DE 4"X3" DE Ø BRIDADA.	PZA.	2.00
[Symbol]	CODO FO.FO. DE 90° X 3" DE Ø BRIDADO.	PZA.	1.00
[Symbol]	CODO FO.FO. DE 22° X 3" DE Ø BRIDADO.	PZA.	1.00
[Symbol]	CODO FO.FO. DE 11° X 3" DE Ø BRIDADO.	PZA.	1.00
[Symbol]	EXTREMIDAD DE FO.FO. BRIDADA DE 75 mm (3") de Ø	PZA.	15.00
[Symbol]	JUEGO DE JUNTA GIBAULT DE 3" DE Ø COMPLETAS CON GOMAS REFORZADAS	PZA.	18.00
[Symbol]	EMPAQUE DE PLOMO DE 75 mm (3") DE Ø	PZA.	15.00
[Symbol]	TORNILLOS DE ACERO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL: 16 mm X 64.0 mm (5/8" X 2 1/2") DE Ø	PZA.	60.00

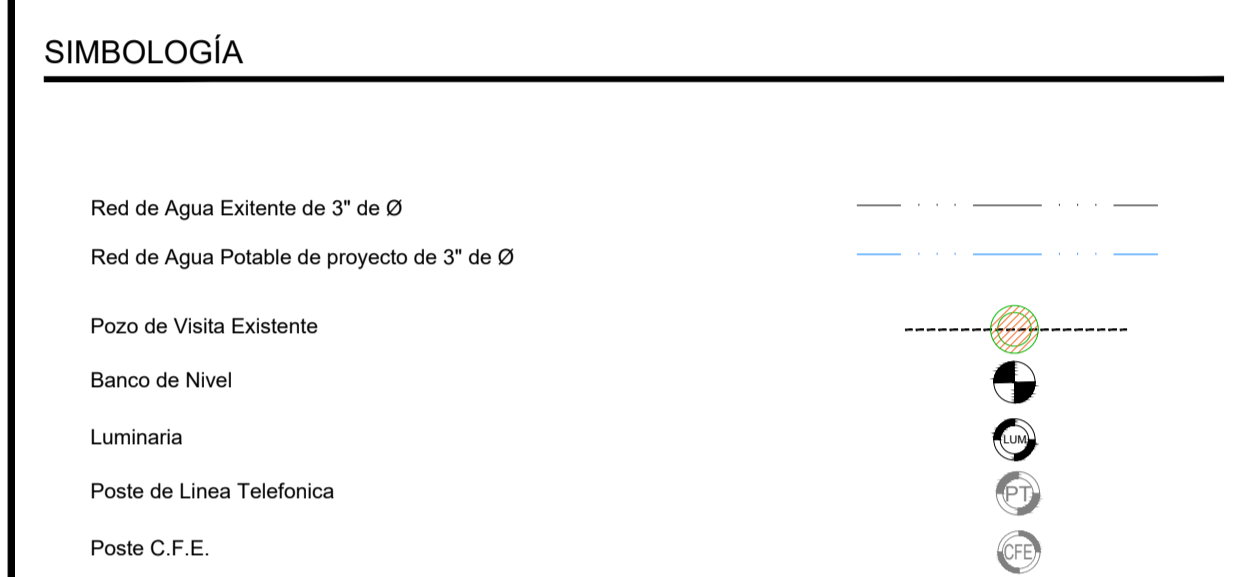


- LISTA DE PIEZAS ESPECIALES**
- 1) Abrazadera diám. de proyecto. 1.00 pza
  - 2) Llave de inserción de 1/2" de bronce a Kitec 1.00 pza
  - 3) Conector macho metálico para manguera Kitec de 1/2" 3.00 pza
  - 4) Polietileno de alta densidad con alma de Aluminio 1/2" Ø. Variable
  - 5) Válvula de banqueta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



**DATOS DE PROYECTO**

Numero de lotes	63 lotes
Población de Proyecto	315 habitantes
Dotación (Uso doméstico)	250 Lts-Hab-Día
Gasto de Alimentación	Linea de 3"Ø 3.04 l/s
Longitud de la Red	Linea de 3"Ø 378.51 m
P.V.C. Hidráulico	Red municipal de Xalapa
Fuente de Abastecimiento	



- 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-1451, 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 SONDEOS PREVIOS A LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA, PARA UBICAR LINEAS 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 DESPERFECTO A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, SERÁ POR CUENTA DEL CONTRATISTA.
  - LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: BAJAJO DE TUBERÍA, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.
  - LAS JUNTAS GIBAULT 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.

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

**DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GERENCIA DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

**REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO**

**"REHABILITACIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE RUBÉN PABELLO ACOSTA ENTRE AVENIDA ARAUCARIAS Y LA CALLE JOSÉ MUÑOZ COTA, EN CALLE JOSÉ MUÑOZ COTA ENTRE CALLES RUBÉN PABELLO ACOSTA Y FINAL DE PRIVADA JOSÉ MUÑOZ COTA, EN CALLE JUAN MALPICA, ENTRE CALLES RUBÉN PABELLO ACOSTA Y FROYLAN FLORES CANCELA, COLONIA PERIODISTAS, XALAPA, VER."**

ING. ANSEL PARRAGUIRRE GARCEDO  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
CED. PROF. 400996

ING. ADAM BURGOS MONTE  
GERENTE DE PLANEACIÓN  
CED. PROF. 861438

ING. GERARDO MARTÍNEZ RÍOS  
ENCARGADO DE DIRECCIÓN DE OPERACIÓN  
CED. PROF. 174313

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