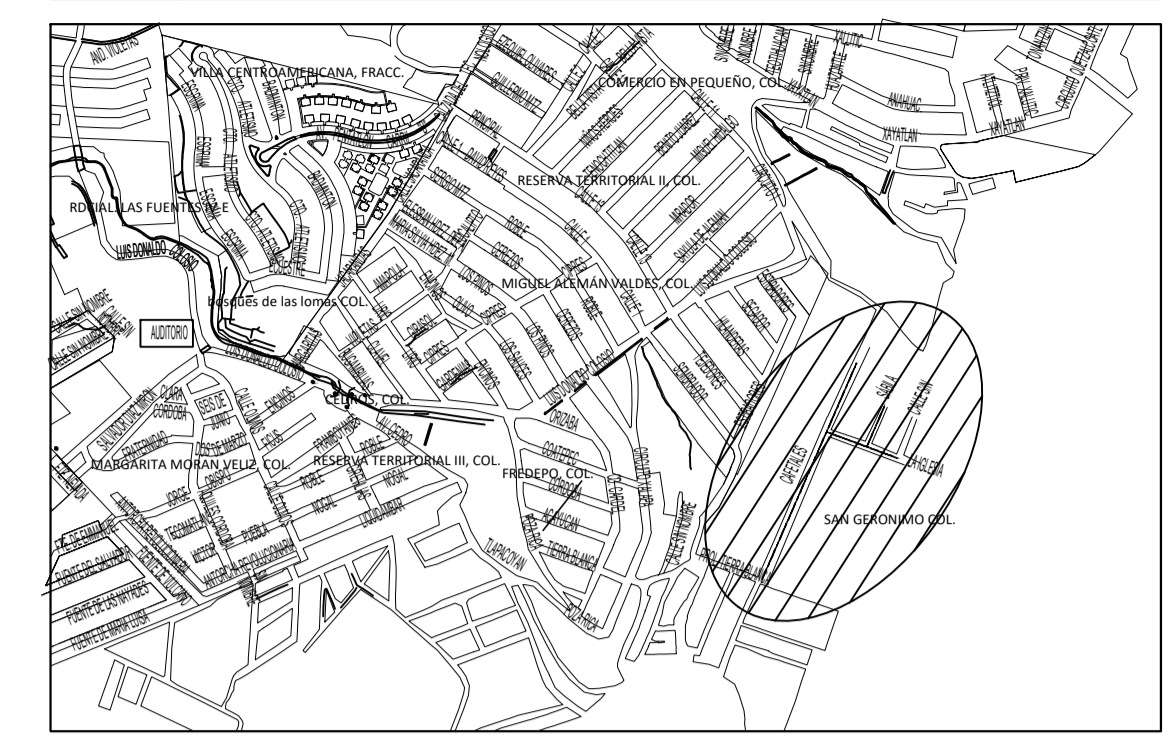


- 1.- PLANTILLA APISONADA AL 85% PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO (ARENA)
- 2.- RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO (GRANULAR FINO, TAMAÑO MÁXIMO 1 1/2") (0.30 m. ARRIBA DE LOMO DE TUBO)
- 3.- RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DE CALIDAD ACEPTABLE Y LIBRE DE PIEDRAS.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DATOS DE PROYECTO

Número de Lotes	37 lotes
Población de Proyecto	185 Habitantes
Dotación	250 Lts-Hab-Día
Aportación (80%)	200 Lts-Hab-Día
Sistema	Separado
Naturaleza del Sillio de Vertido	Red Municipal
Fórmulas Empleadas	Harmon-Manning
Sistema de Eliminación	Gravedad
Coefficiente de Seguridad	1.50
Coefficiente de Harmon	1+ 14 = 3.8
Velocidades:	
Mínima	0.30 m/seg.
Máxima	5.00 m/seg.
Gastos:	
Mínimo	1.50L p.s.
Medio	1.50 L.p.s.
Max. Instantáneo	5.70 L.p.s.
Max. Extraordinario	8.55 L.p.s.

SIMBOLOGÍA

Red de alcantarillado sanitario existente	
Pozo de Visita Existente	
Pozo de Visita de Proyecto	
Tubería de Proyecto de P.A.D.	
Elevación del Terreno	
Elevación de Plantilla	
Long. - Pendiente - Diám.	
Sentido de Escurrimiento	
Red de Agua Potable Existente de 3" Ø.	
Paramento de Calle	
Guarnición	
Lote	
Poste CFE	
Poste TELMEX	

NOTAS GENERALES

- 1)- EL NORTE QUE SE INDICA ES MAGNETICO
- 2)- LAS ELEVACIONES ESTAN REFERIDAS EN METROS
- 3)- EL SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADO ES UTM, DATUM WGS 84.
- 4)- LAS COTAS DE PLANTILLA Y BROCAL ESTAN REFERENCIADAS A LOS BANCOS DE NIVEL COMO SE SE INDICA EN PLANTA.
- 5)- LA TUBERIA QUE SE UTILIZARA SERA DE PVC SERIE 20 Y SERIE 25 DE 200 Y 160 mm de Ø Y DE PEAD DE 8".
- 6)- DE ACUERDO AL MANUAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA CONAGUA. EL COLCHÓN MÍNIMO PARA TUBERIA DE PVC DE 200 160 mm DE Ø Y DE PEAD DE 8", DEL LOMO DE TUBO A LA RASANTE DEL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN SERA DE 90 cms COMO MÍNIMO.
- 7)- 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.
- 8)- LA TOPOGRAFÍA DEL PRESENTE PROYECTO SE REALIZO EN ENERO DE 2023, CUALQUIER CAMBIO QUE SE EFECTUE EN LOS NIVELES DEL TERRENO NATURAL, SE DEBERÁ REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS A ESTE PROYECTO.
- 9)- SE RECOMIENDA REALIZAR SONDÉOS PREVIOS A LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA, PARA UBICAR LÍNEAS DE AGUA, TELMEX, LUZ, ETO. DEBIDO A QUE NO SE ENCONTRARON REGISTROS VISIBLES QUE CRUZARAN EL TRAZO REALIZADO O LA RECOMENDACIÓN DEL RESIDENTE A CARGO DE LA CONS- TRUCCION, CUALQUIER DESPERFECTO A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, SERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA.
- 10)- DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA CONAGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA COMÚN, AL CONSTRUIR LA BASE DE CONCRETO DE LOS MISMOS SE HARÁN EN ELLOS LOS CANALES DE "MEDIA CAÑA" CORRESPONDIENTES.
- 11)- SE DEBERÁ COLOCAR ADEME ENTRE LOS CADENAMIENTOS INDICADOS Y EN LAS PROFUNDIDADES DE ZANJA, EN DONDE DEBIDO A LA INESTABILIDAD DEL SUELO LO REQUIERA, A FIN DE EVITAR PÉRDIDAS ECONÓMICAS Y/O HUMANAS.
- 12)- LOS POZOS DE VISITA EXISTENTES, SE DEBERÁN REHABILITAR, ESTO INCLUYE: APLANADO EN EL INTERIOR DE LOS MUROS E INSTALACIÓN DE ESCALONES COMO SE INDICA EN DETALLE DE POZO DE VISITA COMÚN.
- 13)- LA TUBERIA DEL PRESENTE PROYECTO, SE LE DEBERÁ REALIZAR LA PRUEBA DE HERMETICIDAD DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-CONAGUA-2011.
- 14)- SE DEBERÁ EVITAR LOS ARREGLOS EN LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS QUE GENEREN ÁNGULOS DE 90°, POR LO QUE DEBERÁ SER MÁXIMO DE 45°.
- 15)- ÉSTE PROYECTO NO LIBERA AL SOLICITANTE DE LOS TRÁMITES DE PERMISO CORRESPONDIENTES ANTE INSTANCIAS MUNICIPALES, ESTATALES Y FEDERALES. ASI 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

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS CALLES CAFETALES, ENTRE CAFETALES Y CALLE S/N; CALLE SÁBILA, ENTRE CALLE DE LA IGLESIA Y FIN DE LA CALLE, DE LA COL. SAN GERÓNIMO, EN XALAPA, VERACRUZ.

UBICACIÓN: CAFETALES, ENTRE PROL. TIERRA BLANCA Y FIN DE LA CALLE. DE LA IGLESIA, ENTRE CAFETALES Y CALLE S/N. XALAPA, VERACRUZ. SÁBILA, ENTRE DE LA IGLESIA Y FIN DE LA CALLE.

ING. ANJEL PARAGUIRRE GANCIDO
JEFE DE DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
C.E.D. PROF. 800966

ING. ADÁN BURGOS MONTE
GERENTE DE PLANEACIÓN
C.E.D. PROF. 861436

ING. GERARDO MARTÍNEZ RÍOS
ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
C.E.D. PROF. 114310

FECHA: MARZO DE 2023
ESCALAS: INDICADAS
ACOTACIONES: EN METROS
No. DE PLANO: 102
CLAVE DEL PLANO: AS-01

ING. FRANCISCO C. MARTÍNEZ DÁZA
PROYECTO Y DIBUJO CED. PROF. 820903

VERSIÓN	FECHA	REVISÓ
01	17/MAR/2023	APGFCMD

