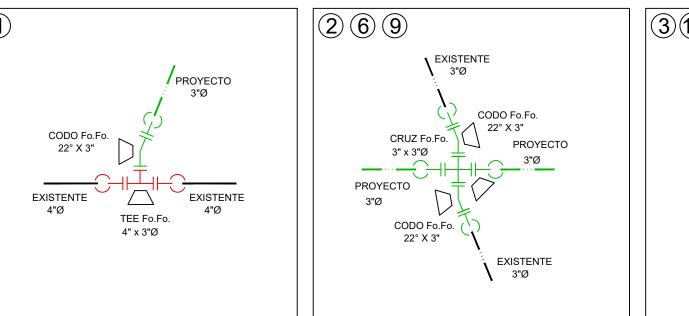
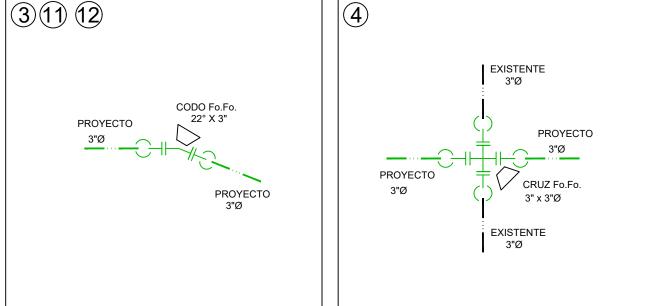
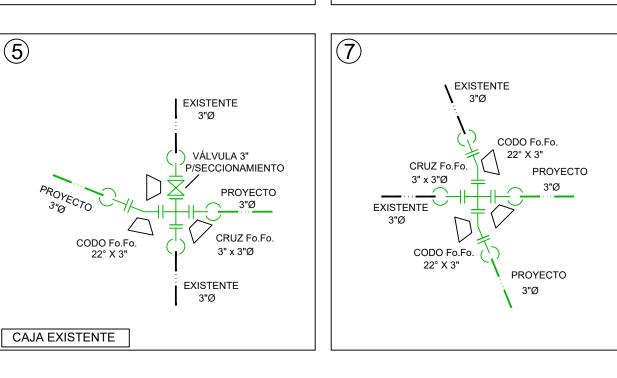
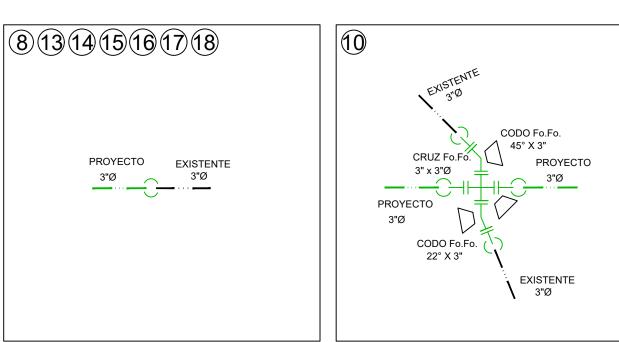


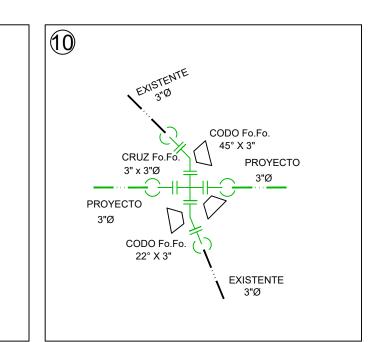
CUADRO DE CRUCEROS





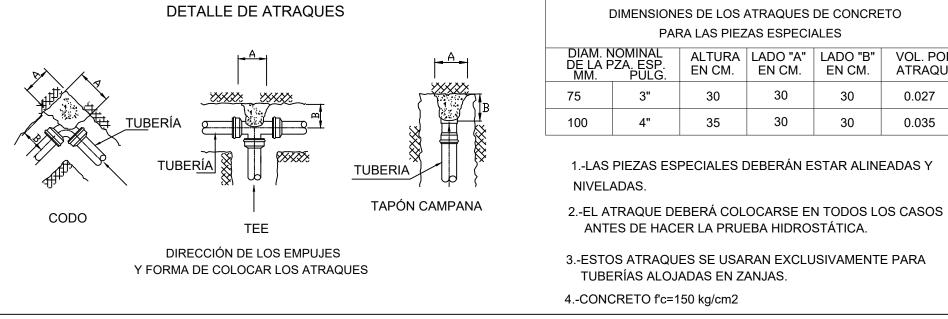






								Ø Comer	cial Tubo	Ancho de Zanja	Colchón Mínimo
								(pulg.)	(mm)	(cm)	(cm)
TALLE DE ATRAQUES		DIMENSIONE	ES DE LOS A	ATRAQUES	DE CONCRE	ТО		3"	75	60	90
		PAF	RA LAS PIEZ	AS ESPECIA	ALES						
- ^ -	- A - 	DIAM. NOMINAL DE LA PZA. ESP. MM. PULG.	ALTURA EN CM.	LADO "A" EN CM.	LADO "B" EN CM.	VOL. POR ATRAQUE					

1.00 pza
1.00 pza
2" 3.00 pza
Varaible 1.00 pza
1.00 pza
Nivel de Piso Banqueta Nivel de Piso Nivel de Piso
0.50m minimo
© mínimo
Tubo Galvanizado 4



ING. CARLOS IVÁN HERNÁNDEZ MÉNDEZ.	ING. MARÍA FERNANDA SALAZAR DÍAZ
LEVANTÓ	PROYECTÓ Y D I B U JÓ

Tubo de P.V.C. Hidráulico

Relleno Compactado al 90% Proctor con Material Producto de Excavación

de Calidad Aceptable y Libre de Piedras

lVariable I

0.30 m

Nivel de

<u>\de 3" de Ø</u>

Tubo de P.V.C. Hidráulico

∖<u>de 3" de Ø</u>

CALLES EN TERRACERIAS

SECCION TIPO DE ZANJA

Ancho de Zanja

Variable

CALLES PAVIMENTADAS

SECCION TIPO DE ZANJA

SIN ESC.

SIN ESC.

Relleno Compactado al 90% Proctor con Material

Producto de Excavación

Relleno Compactado al 90% Prueba Proctor

Plantilla Apisonada al 85% Prueba Proctor con Material de Banco

Hidráulico

0.20 m

Base de Grava Cementada, Compactada al 95% Proctor

Relleno Compactado al

90% Prueba Proctor con Material de Banco

(0.30 m. Arriba de Lomo de Tubo)

Plantilla Apisonada al 85% Prueba Proctor con Material de Banco (Arena)

VERSIÓN FECHA REVISÓ 01 27/FEB/2023 APG/MFSD

10,00	CLO OP O O O O O O O O O O O O O O O O O	To the state of th
TO QUETZALCOATL	TEXCOCO LELL TU TO ON THE COLLEGE AND THE COLL	SITIO DE PROYECTO
	DATOS DE PROYECTO	
	Número de Lotes	62 Lotes
\ \\	Número de hab. / vivienda	5 Hab./vivienda
	Población de Proyecto	310 Habitantes
	Dotación	250 Lts-Hab-Día
	Longitud de la Red de 4"	378.50 m.
	Sistema	Gravedad
	Puntos de Conexión	Red Municipal
	SIMBOLOGÍA	
	Red de Alcantarillado Pluvial Existente	
	Red de Agua Potable Existente de 4" de Ø	
	Red de Agua Potable Existente de 3" de Ø	
	Red de Agua Potable de Proyecto de 3" de Ø	
	Red de Alcantarillado Sanitario Existente	
	Red de Alcantarillado Sanitario de Proyecto	

NOTAS GENERALES

Canal Existente

Escurrimiento

Tragatormentas Existente

1).-EL NORTE QUE SE INDICA ES MAGNETICO.

2).-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-145/1, CON CAMPANA Y EMPAQUE.

L = 45.00 m.

3).-DE ACUERDO AL MANUAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA CONAGUA, EL COLCHÓN MÍNIMO PARA TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 3" DE Ø DEL LOMO DE TUBO A LA RASANTE DEL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN SERA DE 90 cms COMO

4).-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.

5).-LA RED DEBERÁ SER LAVADA Y DESINFECTADA ANTES DE ENTRAR EN OPERACIÓN. 6).-EN TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION, CODOS, TES, REDUCCIONS, TAPAS,

VÁLVULAS, ETC., SE COLOCARAN ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm². 7).-EN TODOS LOS CASOS, LOS ATRAQUES DEBERÁN COLOCARSE ANTES DE REALIZAR LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LAS TUBERIAS.

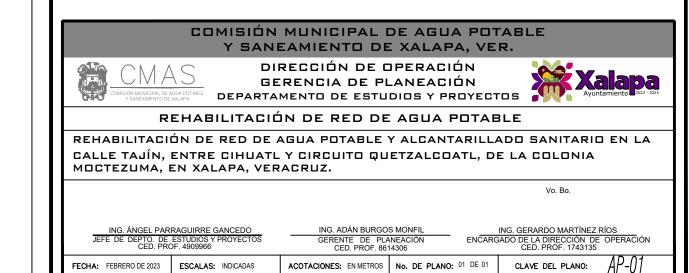
8).-SE RECOMIENDA REALIZAR SONDÉOS PREVIOS A LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA, PARA UBICAR LÍNEAS DE AGUA, TELMEX, LUZ, ETC. DEBIDO A QUE NO SE ENCONTRARON REGISTROS VISIBLES QUE CRUZARÁN EL TRAZO REALIZADO O LA RECOMENDACIÓN DEL RESIDENTE A CARGO DE LA CONSTRUCCIÓN, CUALQUIER DESPERFECTO A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, SERÁ POR CUENTA DEL CONTRATISTA.

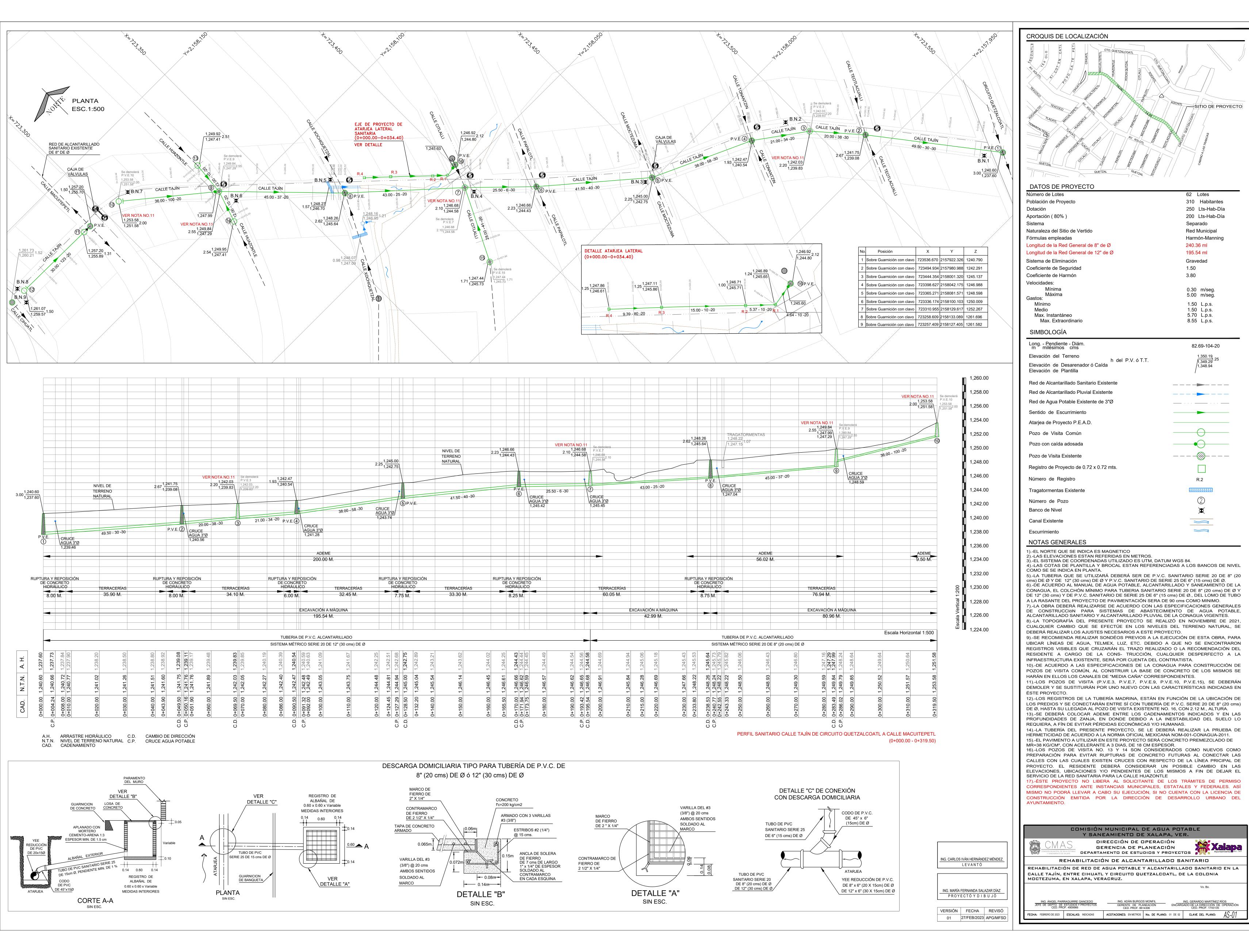
9).- LA JUNTAS JIBAULT SERÁN COMPLETAS CON GOMA REFORZADA Y DE ACUERDO CON EL DIÁMETRO EXTERIOR PARA LA TUBERIA INDICADA ANTERIORMENTE.

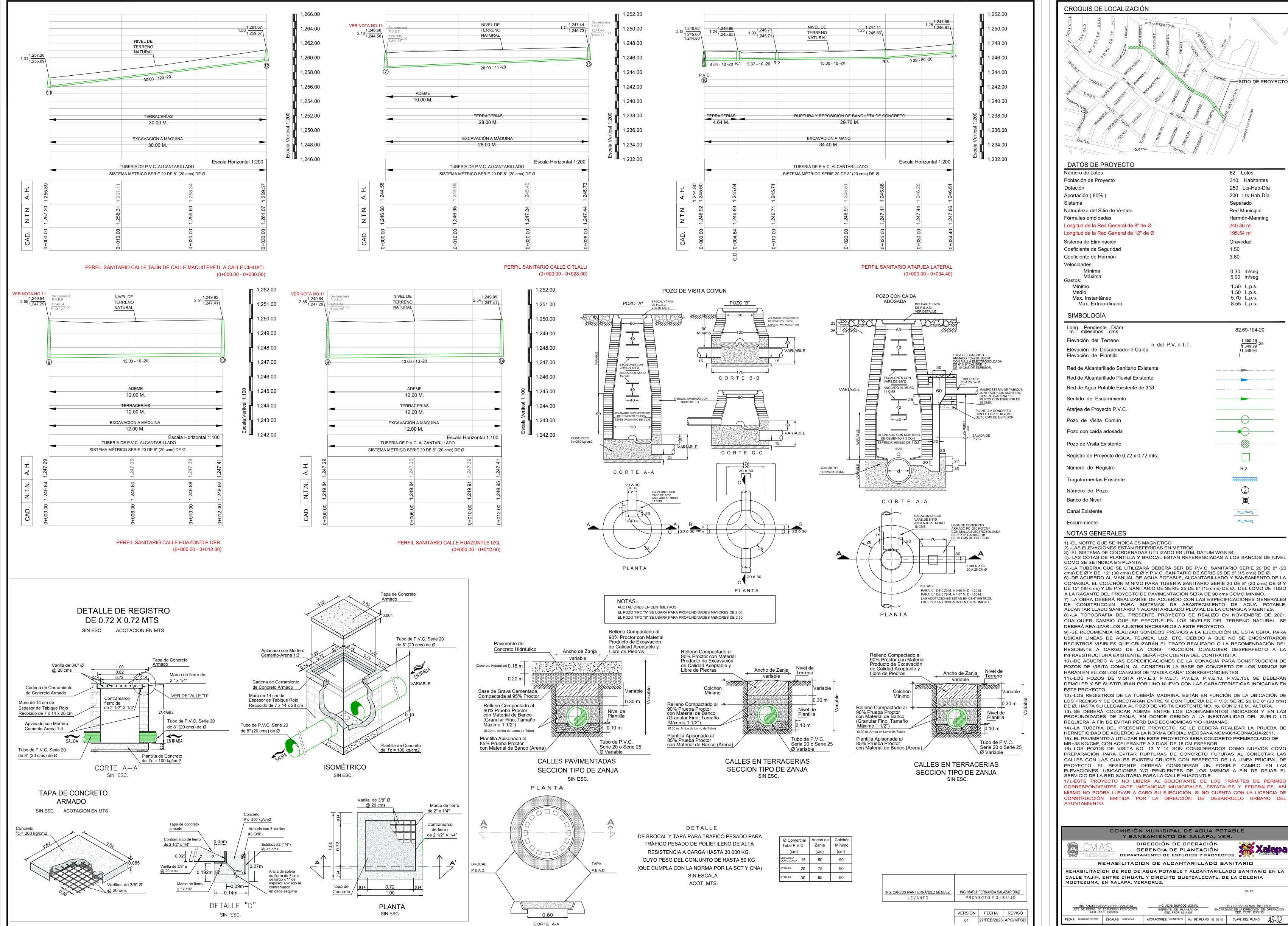
10).-LA TOPOGRAFÍA DEL PRESENTE PROYECTO SE REALIZÓ EN NOVIEMBRE DE 2021, CUALQUIER CAMBIO QUE SE EFECTÚE EN LOS NIVELES DEL TERRENO NATURAL, SE DEBERÁ REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS A ESTE PROYECTO.

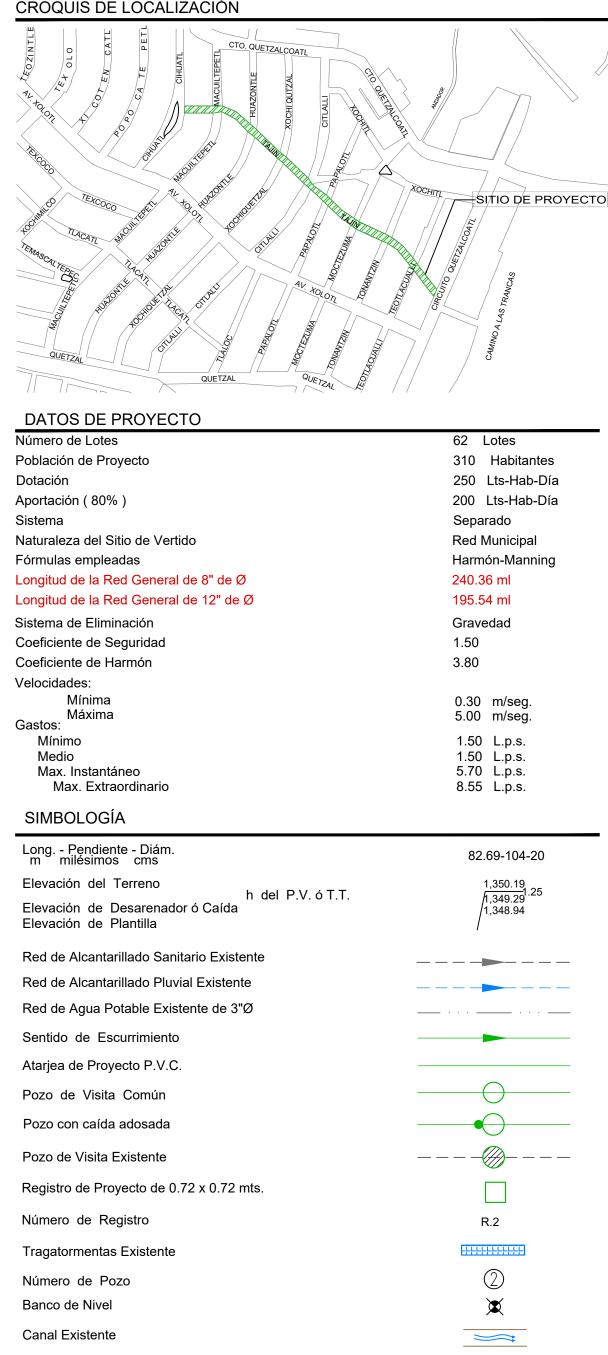
11).-LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE P.V.C. PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: BAJADO DE TUBERÍA, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

12).-ÉSTE 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









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

5).-LA TUBERIA QUE SE UTILIZARÁ DEBERÁ SER DE P.V.C. SANITARIO SERIE 20 DE 8" (20 cms) DE Ø Y DE 12" (30 cms) DE Ø Y P.V.C. SANITARIO DE SERIE 25 DE 6" (15 cms) DE Ø. 6).-DE ACUERDO AL MANUAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA CONAGUA, EL COLCHÓN MÍNIMO PARA TUBERIA SANITARIO SERIE 20 DE 8" (20 cms) DE Ø Y DE 12" (30 cms) Y DE P.V.C. SANITARIO DE SERIE 25 DE 6" (15 cms) DE Ø., DEL LOMO DE TUBO A LA RASANTE DEL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN SERA DE 90 cms COMO MINIMO.

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 REALIZÓ EN NOVIEMBRE DE 2021, CUALQUIER CAMBIO QUE SE EFECTÚE EN LOS NIVELES DEL TERRENO NATURAL, SE DEBERÁ REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS A ESTE PROYECTO.

REGISTROS VISIBLES QUE CRUZARÁN EL TRAZO REALIZADO O LA RECOMENDACIÓN DEL RESIDENTE A CARGO DE LA CONS- TRUCCIÓN, CUALQUIER DESPERFECTO A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, SERÁ 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).-LOS POZOS DE VISITA (P.V.E.3, P.V.E.7, P.V.E.9, P.V.E.10, P.V.E.15), SE DEBERÁN DEMOLER Y SE SUSTITUIRÁN POR UNO NUEVO CON LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN

12).-LOS REGISTROS DE LA TUBERÍA MADRINA, ESTÁN EN FUNCIÓN DE LA UBICACIÓN DE LOS PREDIOS Y SE CONECTARÁN ENTRE SÍ CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 DE 8" (20 cms)

PROFUNDIDADES DE ZANJA, EN DONDE DEBIDO A LA INESTABILIDAD DEL SUELO LO REQUIERA, A FÍN DE EVITAR PÉRDIDAS ECONÓMICAS Y/O HUMANAS 14).-LA TUBERÍA DEL PRESENTE PROYECTO, SE LE DEBERÁ REALIZAR LA PRUEBA DE HERMETICIDAD DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-CONAGUA-2011. 15).-EL PAVIMENTO A UTILIZAR EN ESTE PROYECTO SERÁ CONCRETO PREMEZCLADO DE

MR=38 KG/CM², CON ACELERANTE A 3 DIAS, DE 18 CM ESPESOR. 16).-LOS POZOS DE VISITA NO. 13 Y 14 SON CONSIDERADOS COMO NUEVOS COMO PREPARACIÓN PARA EVITAR RUPTURAS DE CONCRETO FUTURAS AL CONECTAR LAS CALLES CON LAS CUALES EXISTEN CRUCES CON RESPECTO DE LA LÍNEA PRICIPAL DE

PROYECTO. EL RESIDENTE DEBERÁ CONSIDERAR UN POSIBLE CAMBIO EN LAS ELEVACIONES, UBICACIONES Y/O PENDIENTES DE LOS MISMOS A FIN DE DEJAR EL SERVICIO DE LA RED SANITARIA PARA LA CALLE HUAZONTLE 17).-ÉSTE 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

