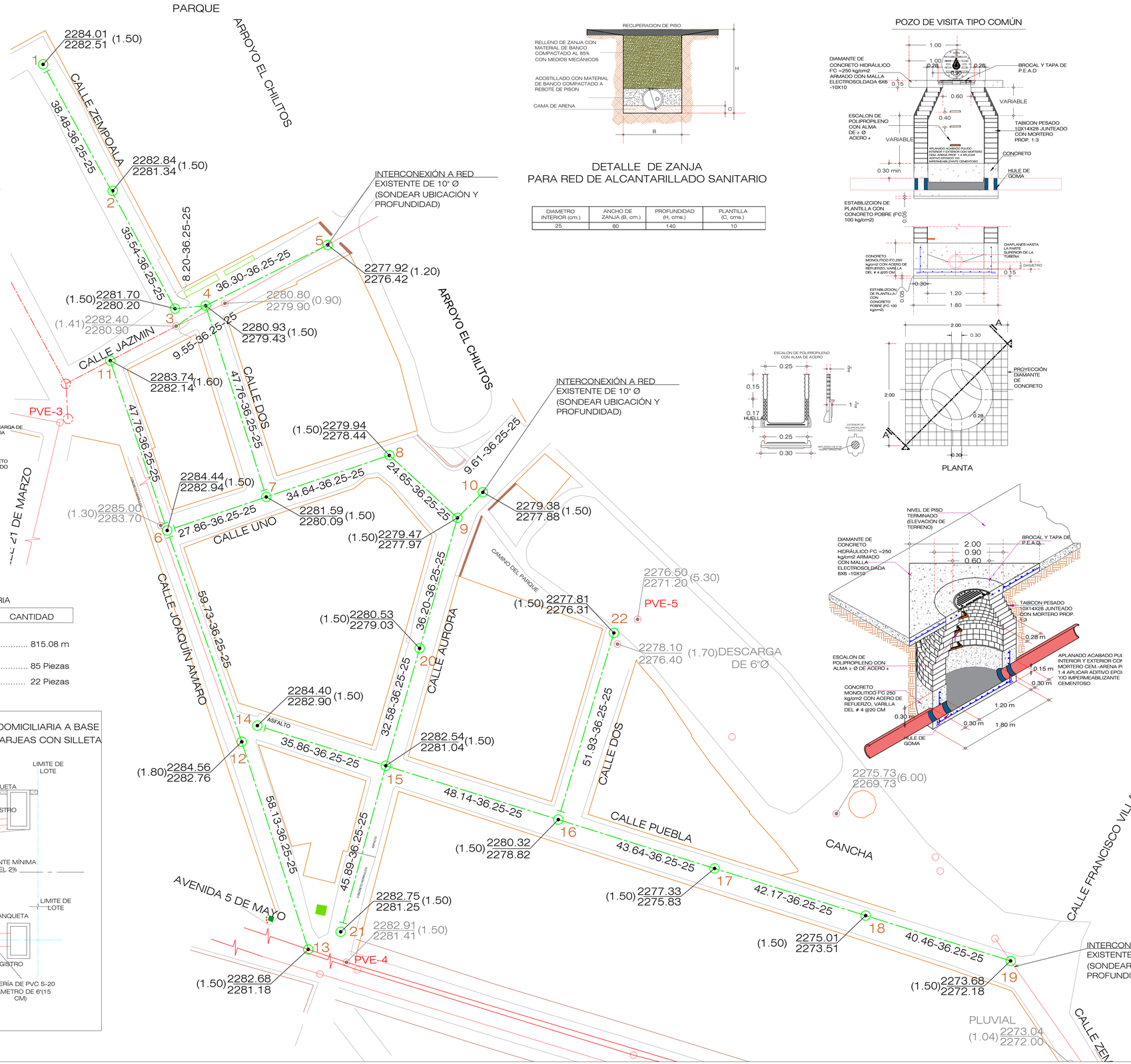


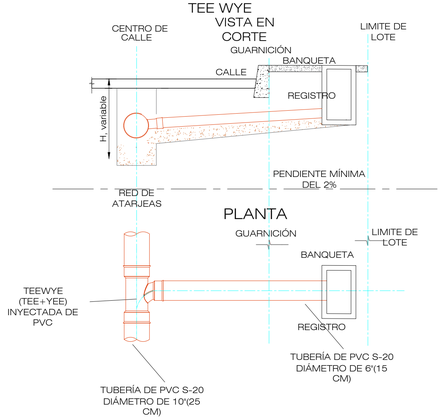
DETALLE DE ZANJA PARA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO

DIAMETRO INTERIOR (cm.)	ANCHO DE ZANJA (B, cm.)	PROFUNDIDAD (H, cms.)	PLANTILLA (C, cms.)
25	80	140	10

CANTIDADES DE TUBERÍA SANITARIA

CONCEPTO	CANTIDAD
TUBERÍA DE P.V.C DE:	
10" Ø S-20	815.08 m
DESCARGAS SANITARIAS	85 Piezas
POZOS DE VISITA TIPO COMÚN	22 Piezas

DETALLE DE REHABILITACION DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA PVC, CON CONEXIÓN A RED DE ATARJEAS CON SILLETA TEE WYE



ORIENTACIÓN

MODIFICACIONES:
- ARQ. LUIS FERNANDEZ -
- FEBRERO - 2026
-

ESCALA: 1:500

ACOTACIÓN: METROS

FECHA: 21 - FEBRERO - 2023

LOCALIZACIÓN

DATOS DE PROYECTO:

DATOS DE POBLACIÓN

POBLACIÓN (HABITANTES)	315
DOTACIÓN (L/D/A)	200
APORTACIÓN (L/D/A)	150

COEFICIENTES DE VARIACIÓN

COEFICIENTE DE HARMON	3.80
COEFICIENTE DE SEGURIDAD	1.50

GASTOS DE DISEÑO

GASTO MEDIO DIARIO (LPS)	0.55
GASTO MÍNIMO (LPS)	0.27
GASTO MÁXIMO INSTANTÁNEO (LPS)	2.07
GASTO MÁXIMO EXTRAORDINARIO (LPS)	3.11

COMPONENTES HIDRÁULICOS

SISTEMA DE ELIMINACIÓN	GRAVEDAD
OBRA DE TRATAMIENTO	P.T.A.R. CSIRS
RUGOSIDAD 'N'	0.009
TIPO DE TUBERÍA	P.V.C.

ESPECIFICACIONES:

-TODAS LAS MEDIDAS (DISTANCIAS Y ELEVACIONES) ESTÁN DADAS EN METROS SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA. -LAS COTAS DE SUBRASANTE ESTÁN DADAS EN RAZÓN DEL TERRENO NATURAL POR LO QUE SE AJUSTARÁN A LAS COTAS DE PERFILES DEL TERRENO EN EL MOMENTO DE SU COSTRUCCIÓN. -ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DARLE A ESTE PLANO USO DIFERENTE AL INDICADO. LAS COTAS RIGEN SOBRE DIBUJO. NOTAS -LA MAYORIA DE LOS POZOS EXISTENTES SE ENCUENTRAN SELLADOS CON CONCRETO ASFÁLTICO -SE RECOMIENDA SONDEAR UBICACIÓN PARA LAS INTERCONEXIONES EN LOS POZOS -EN ALGUNOS TRAMOS LA RED PROYECTO CRUZARÁ POR LA RED EXISTENTE.

SIMBOLOGÍA:

- RED SANITARIA DE PROYECTO
- POZO DE VISITA TIPO COMÚN PROYECTO
- POZO DE VISITA CON CAÍDA ADOSADA PROYECTO
- CABEZA DE ATARJEA PROYECTO
- 2301.50 / 2300.00 (1.50) — ELEVACIÓN DE TERRENO / ELEVACIÓN DE PLANTILLA (PROFUNDIDAD DEL POZO)
- 60.00-3.00-25 — LONGITUD (M) - PENDIENTE (MILES) - DIÁMETRO (CM)
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- RED SANITARIA EXISTENTE
- PLANIMETRÍA
- ÁRBOL

Zacatecas
GOBIERNO DEL ESTADO
2021-2027

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA

JIAPAZ
Junta Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de Zacatecas
DIRECTOR GENERAL
ARQ. DAVID OCTAVIO GARCÍA FLORES

PRESIDENTE MUNICIPAL DE GUADALUPE Y VOCAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE JIAPAZ
LIC. JOSÉ SALDIVAR ALCALDE

PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN GUADALUPE, COLONIA 1RO. DE MAYO, CON 815.08 ML CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO S-20 DE 10" DE DIÁMETRO, 22 POZOS DE VISITA Y 85 DESCARGAS SANITARIAS

UBICACIÓN:
COLONIA 1RO. DE MAYO, GUADALUPE, ZACATECAS

SOLICITO Y APROBÓ DIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN:
ING. JORGE NAVA DE LEÓN

APROBÓ DIRECCIÓN TÉCNICA: ING. JESUS ARTURO ZAPATA PADILLA
REVISÓ DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS: ING. RAFAEL DÍAZ PLASCENCIA
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO: ING. JORGE EDUARDO LOERA LUJÁN
PROYECTÓ: ING. HÉCTOR HUGO MÁRQUEZ VILLAGRANA

FILE:
Rehabilitación AS Col. 1ro. de Mayo, Guadalupe, Zac. MEF-462-A.dwg

CONTENIDO:
PLANTA Y DETALLES

NÚMERO DE PLANO
UNO DE UNO
1

CLAVE:
MEF 462-A

ESTE PLANO ESTA ELABORADO PARA FINES DEL PROYECTO PARA EL CUAL FUE REALIZADO. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL MISMO NO PUEDE SER UTILIZADA POR TERCEROS O EL CONSTRUCTOR PARA OTROS FINES. NO DEBERAN HACERSE MODIFICACIONES O REUSO DE ESTE PLANO SIN LA DEBIDA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL ORGANISMO OPERADOR (JAPAZ). ESTE PLANO SÓLO ES VALIDO CON LAS RESPECTIVAS FIRMAS DE AUTORIZACIÓN.