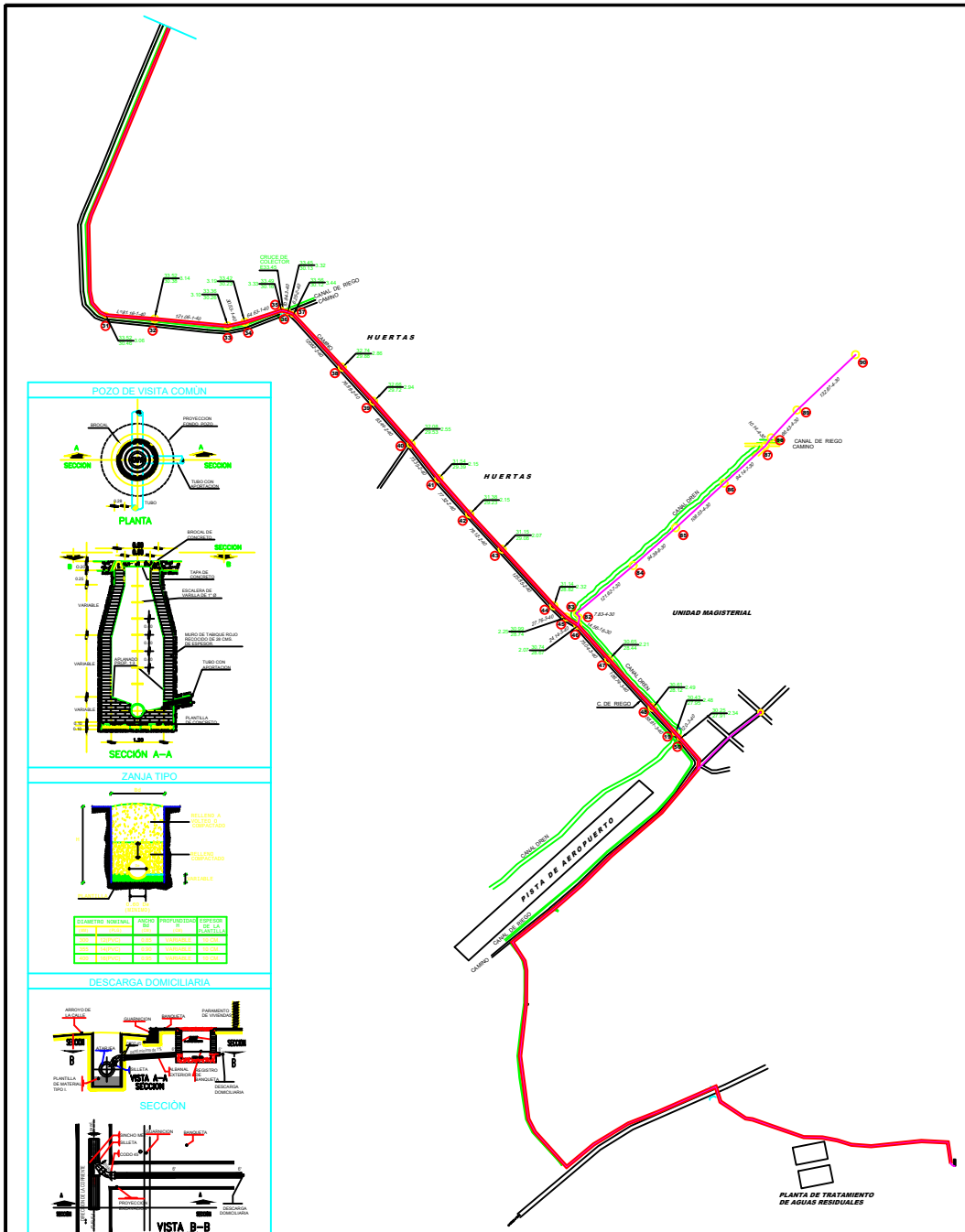


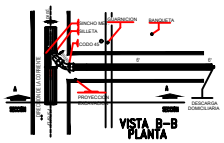
POZO DE VISITA COMÚN

ZANJA TIPO

DIÁMETRO NOMINAL	ANCHO BD	PROFUNDIDAD H	ESPESOR DE LA PLANTILLA
0.20	0.60	0.60	0.10
0.25	0.60	0.60	0.10
0.30	0.60	0.60	0.10
0.35	0.60	0.60	0.10
0.40	0.60	0.60	0.10

DESCARGA DOMICILIARIA

SECCIÓN



PLANTA

ORIENTACIÓN

DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN ACTUAL (AÑO 2016)	9160 HABITANTES
POBLACIÓN DE PROYECTO (AÑO 2031)	11187 HABITANTES
DOTACIÓN	200.00 LTS/HAB/DÍA
APORTACIÓN (75% DE LA DOTACIÓN)	150.00 LTS/HAB/DÍA
SISTEMA	SEPARADO AGUAS NEGRAS
FÓRMULAS EMPLEADAS	HARMON Y MANNING
COEFICIENTE DE HARMON	2.91
SISTEMA DE ELIMINACIÓN	GRAVEDAD
COEFICIENTE DE PREVISIÓN	1.5
GASTO MÍNIMO	0.71 L.P.S.
GASTO MEDIO	19.42 L.P.S.
GASTO MÁXIMO INSTANTÁNEO	56.44 L.P.S.
GASTO MÁXIMO EXTRAORDINARIO	84.66 L.P.S.
VELOCIDAD MÍNIMA	0.50 M/SEG.
VELOCIDAD MÁXIMA	3.00 M/SEG.

VOLÚMENES DE OBRA

	COLECTOR
EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B"	10408.25 M³
EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "C"	2602.06 M³
PLANTILLA APISONADA	826.72 M³
RELLENO COMPACTADO	2851.93 M³
RELLENO A VOLTEO	8138.01 M³
ACARREO	2364.81 M³

CANTIDADES DE TUBERÍA

COLECTOR

TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 CON JUNTA HERMÉTICA DE 300 MM(12"Ø)	777.82 M.
TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 CON JUNTA HERMÉTICA DE 355 MM(14"Ø)	347.92 M.
TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 CON JUNTA HERMÉTICA DE 400 MM(16"Ø)	4603.43 M.
TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE CED-10 DE 400 MM(16"Ø)	56.02 M.

SIMBOLOGÍA

COLECTOR	
POZO DE VISITA COMÚN	
NÚMERO DE POZO	12
ELEVACIÓN DE TERRENO	33.60
ELEVACIÓN DE PLANTILLA	31.30
PROFUNDIDAD DEL POZO	2.32
LONGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO (Mts.-Mlms.-Cms.)	88.35-1-40

Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas
Gobierno del Estado de Michoacán

OBRA: AGUA POTABLE	S
LOCALIDAD: COAHUAYANA DE HIDALGO	
MUNICIPIO: COAHUAYANA MICHOACAN	
PLANO: COLECTOR SANITARIO (TERCERA ETAPA)	METROS
ESCALA: 1:2500	HOJA DE 1/1

COORDINADOR GENERAL

L.A.E. GERMAN TENA FERNANDEZ
SUBDIRECTOR TÉCNICO — JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS HIDRÁULICOS

ING. DIMAS A. MEDINA DEL TORO — ING. ALFONSO D. VILLICAÑA TENA

Y. G. I. — ENERO DE 2020