



ORIENTACIÓN

NORTE

DATOS DE PROYECTO

POBLACION ACTUAL (AÑO 2016)	9160 HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO (AÑO 2031)	11487 HABITANTES
DOTACION	100.00 LTS/HAB/DA
APORTACION (75% DE LA DOTACION)	100.00 LTS/HAB/DA
SISTEMA	TRIPARTIDO AGUAS NEGRAS
FORMULAS EMPLEADAS	HARMON Y MANNING
COEFICIENTE DE HARMON	2.91
SISTEMA DE ELIMINACION	CONVEDAD
COEFICIENTE DE PREVISION	1.5
GASTO MINIMO	0.71 L.P.S
GASTO MEDIO	0.42 L.P.S
GASTO MAXIMO INSTANTANEO	56.44 L.P.S
GASTO MAXIMO EXTRAORDINARIO	84.66 L.P.S
VELOCIDAD MINIMA	0.30 M/SEG
VELOCIDAD MAXIMA	1.00 M/SEG

VOLUMENES DE OBRA

EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B"	1034.00 M ³
EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "C"	10408.25 M ³
PLANTILLA APRONADA	2002.26 M ²
RELLENO COMPACTADO	606.72 M ³
RELLENO A VOLTEO	2851.93 M ³
ACARREO	8158.01 M ³
	2284.81 M ³

CANTIDADES DE TUBERIA

COLECTOR

TUBERIA DE PVC ALICANTILLADO SERIE 25 CON JUNTA HERMETICA DE 300 MM(12")	777.92 M.
TUBERIA DE PVC ALICANTILLADO SERIE 25 CON JUNTA HERMETICA DE 355 MM(14")	347.92 M.
TUBERIA DE PVC ALICANTILLADO SERIE 25 CON JUNTA HERMETICA DE 400 MM(16")	1802.43 M.
TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE C10 DE 400 MM(16")	98.92 M.

SIMBOLOGIA

COLECTOR	
POZO DE VISITA COMÚN	
NÚMERO DE POZO	
ELEVACION DE TERRENO	33.92
ELEVACION DE PLANTILLA	31.92
PROFUNDIDAD DEL POZO	2.35
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (Mts.-Miles.-Cms.)	88.38-1.40

Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

2016 - 2021

OBRA:	COLECTOR SANITARIO	P
LOCALIDAD:	COAHUAYANA	
MUNICIPIO:	COAHUAYANA, MICHOACÁN	
PLANO:	CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO	METROS
ESCALA:	1:1000	1/1
COORDINADORA GENERAL		
L.E. ANGELICA PEREZ GOMEZ		
SUBDIRECTOR TÉCNICO		
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS HIDRÁULICOS		
ING. DIMAS ALEJANDRO MEDINA DEL TORO		
ING. ALFONSO DAVID VILLICANA TENA		
FECHA: MARZO 2021		