



DATOS DE PROYECTO

Numero de lotes	40.00 lotes
Poblacion de Proyecto	200.00 habitantes
Dotacion (Uso domestico)	250 Lts-Hab-Dia
Aportacion (100%)	200 Lts-Hab-Dia
Sistema	Separado
Naturaleza del Sitio de Vertido	Red Municipal
Fórmulas empleadas	Gravedad
Longitud de la Red	P.V.C. Sanitario serie 20
Sistema de Eliminación	Gravedad
Coefficiente de Seguridad	1.50
Coefficiente de Harmon	3.80
Velocidades	Mínima Máxima
	0.36 m/s 5.00 m/s
Gastos	
Mínimo	1.50 l.p.s.
Medio	1.50 l.p.s.
Máx. Instantáneo	5.70 l.p.s.
Máx. Extraordinario	8.55 l.p.s.

SIMBOLOGÍA

Elevación del Terreno	1337.58
Elevación de Desarenador a Caida h del P.V.	1336.33
Long. - Pendiente - Diám. m milímetros cms	4.00-880-20
Red de Alcantarillado Sanitario de Proyecto	
Red de Alcantarillado Sanitario Existente	
Pozo de Visita de Proyecto	
Banco de Nivel	

- NOTAS GENERALES**
- 1)- EL NORTE QUE SE INDICA ES MAGNÉTICO.
 - 2)- LA TUBERÍA QUE SE UTILIZARÁ PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERÁ SER DE P.V.C. SANITARIO SERIE 20 DE 6" DE Ø.
 - 3)- DE ACUERDO AL MANUAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA CONAGUA, EL COLCHÓN MÍNIMO PARA TUBERÍA DE P.V.C. DE 6"(15cms) Y 8"(20cms) DE Ø, DE LOMO DE TUBO A LA RASANTE DEL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN SERÁ DE 90 CMS COMO MÍNIMO.
 - 4)- SE DEBERÁ COLOCAR ADEME ENTRE LOS CADENAMIENTOS INDICADOS, EN DONDE LAS PROFUNDIDADES DE ZANJA E INESTABILIDAD DEL SUELO LO REQUIERA, O A JUICIO DEL RESIDENTE DE OBRA, A FIN DE EVITAR PERDIDAS ECONÓMICAS Y/O HUMANAS.
 - 5)- EN CASO DE ENCONTRARSE UN MATERIAL DE TERRENO DIFERENTE AL CONSIDERADO EN EL PRESUPUESTO SE DEBERÁ NOTIFICAR A LA GERENCIA DE PLANEACIÓN DE ESTE ORGANISMO OPERADOR PARA REALIZAR LOS AJUSTES PERTINENTES.
 - 6)- 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.
 - 7)- SE DEBERÁN REALIZAR SONDEOS PREVIOS A LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA, PARA UBICAR LÍNEAS DE AGUA, TELHEX LUZ, ETC. DEBIDO A QUE NO SE ENCONTRARON REGISTROS VISIBLES QUE CRUZARAN EL TRAZO REALIZADO O LA RECOMENDACION DEL RESIDENTE A CARGO DE LA CONSTRUCCIÓN, CUALQUIER DESPERFECTO A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, SERÁ POR CUENTA DEL CONTRATISTA.
 - 8)- EL MATERIAL PRODUCIDO DE EXCAVACION SE DEBERÁ ALOJAR A POR LO MENOS 2.00 METROS DE LA ORILLA DE ZANJA CON LA FINALIDAD DE EVITAR SOBRECARGAS EN EL TERRENO NATURAL QUE PUEDAN PROVOCAR FALLAS SOBRE EL CORTE.
 - 9)- 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 AYUNTAMIENTO.

CMAS XALAPA
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE PLANEACIÓN
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. YARIMETH DE JESÚS CASTILLO JIMÉNEZ
CED. PROF. : 11466819
PROYECTISTA

ING. SEBASTIAN ORTIZ CRUZ
CED. PROF. : 7476528
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. RAFAEL PÉREZ DE LA GARZA
CED. PROF. : 5730114
GERENTE DE PLANEACIÓN

ING. ADÁN BURGOS MONFIL
CED. PROF. : 8614306
DIRECTOR DE OPERACIÓN

NÚMERO DE OBRA ASIGNADO :
2025 30 909 0016

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO :
REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RÍO AMAZONAS, ENTRE RÍO JAMAPA Y RÍO COATZACOALCOS, DE LA COLONIA CAROLINO ANAYA Y CALLE HUASTECA, ENTRE RÍO COATZACOALCOS Y TOTOANACA, DE LA DOLNIA CULTURAS MEXICANAS, EN XALAPA, VERACRUZ

TIPO DE PLANO DE PROYECTO EJECUTIVO :
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
PLANTA Y DETALLES

CLAVE DE PLANO :
AS-01

ESCALA :
LA INDICADA

NÚMERO DE PLANO :
01 DE 01

FECHA :
ENERO 2025