

PLANTA GENERAL DRENAJE SANITARIO

1,570 1,565 1,560 1,555	EST=0+628.8 Elev=1550.5	545	EST=0+679.31 • Elev=1550.641	terreno natural	EST=0+729.81 Elev=1550.73	66 terreno natural	EST=0+797.85 Elev=1551.267		EST=0+85:	0.382	pavimento		75	EST=0+977.12 Elev=1549.948	pavimento	EST=1+030.96 Elev=1550.128		EST=1+072.46 Elev=1550.128	pavimento	EST=1+123.91 Elev=1549.682
1,545	+ eFlev=1548.0	50.50 - 3.0 - 60	Flev=1547.906	50.50 - 3.0 - 60	Flev=1547.74	68.04 - 3.0 - 60	Flev=1547.527	58.13 - 3.0	- 60 Elev=154	7.340	76.26 - 3.0 - 60	Elev=1547.0	96 44.88 - 3.0 - 60	Elev=1546.952	53.84 - 3.0 - 60	Elev=1546.780	41.50 - 3.0 - 60	Elev=1546.647	51.44 - 3.0 - 60	Elev=1546.482
1,540																				
1,535																				
=																				
0+620.00 Elev=1,550.595	0+628.80 Elev=1550.545	Elev=1,550.566 0+640.00 Elev=1,550.660.00	0+680.00 Elev=1,550.642	Elev=1,550.680 -	0+7740,000	Elev=1,550.815 0+760.00 Elev=1,550.971	Elev=1,551.128 - 0+780.00 - 0+780.00 - 0+780.00 - 0+800.00 - 0+800.00 - 0+7551.234	0+820.00 Elev=1,550.930	Elev=1,550.625 Elev=1,550.000 Elev=1,550.353	0+880.00 Elev=1,550.215	0+900.00 Elev=1,550.081	Elev = 1,550.058 = 0.554	0+960.00 Elev=1,549.996	0+980.00 Elev=1,549.957	Elev=1,550.024	Elev=1,550.091 Flev=1,550.113	1+060.00 Elev=1,550.080	1+080.00 Elev=1,550.001	1+100.00 Elev=1,549.845	1+120.00 Elev=1,549.698

PERFIL DE PROYECTO DRENAJE SANITARIO

RELLENO DE ZANJA EN VIALIDAD

PAVMENTO X/O CONCRETO HIDRÁULICO

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE

LA EXCAVACIÓN Y/O MATERIAL

MEJORADO COMPACTADO AL 95%

PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM.

RELLENO ACOSTILLADO

PLANTILLA O CAMA

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO (COLECTOR) 1RA. ETAPA EN LA LOCALIDAD SAN JACINTO AMILPAS, MUNICIPIO SAN JACINTO AMILPAS"

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

DATOS DEL PROYECTO.

21,512

4,825

200

1,819.62

AGUAS SEPARADAS

POR GRAVEDAD

POBLACION ACTUAL 2025:

POBLACION FUTURA 2035:

SISTEMA DE ELIMINACION:

COEFICIENTE DE PREVISION O SEGURIDAD: 1.5

SAN JACINTO AMILPAS, DISTRITO CENTRO, REGIÓN VALLE

SIMBOLOGIA

LOGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO 22.94-2.5-20

AGUA BIENESTAR

GASTO MAXIMO INSTANTANEO: 5.7

GASTO MAXIMO EXTRAORDINARIO: 8.55

DOTACION ASIGNADA:

EMISOR GENERAL

VELOCIDAD MINIMA:

VELOCIDAD MAXIMA:

CENTRALES, OAXACA.

DRENAJE PLUVIAL

m - miles. - cm

DRENAJE SANITARIO

COTA DE PLANTILLA

GASTO MINIMO: GASTO MEDIO:

APORTACION:

POBLACION DE PROYECTO:

SAN. PABLO ETLA

HABITANTES.

HABITANTES.

HABITANTES.

LITROS/HABITANTE/DIA.

LITROS/HABITANTE/DIA.

METROS POR SEGUNDO METROS POR SEGUNDO

LITROS POR SEGUNDO

LITROS POR SEGUNDO LITROS POR SEGUNDO

LITROS POR SEGUNDO



ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (157) SAN REGIÓN: (08) VALLES

CENTRALES.

PROYECTO:

DISTRITO: (19) CENTRO JACINTO AMILPAS LOCALIDAD: (001) SAN JACINTO AMILPAS

POR "EL MUNICIPIO"

C. FIDEL ALEJANDRO DIAZ DIAZ PRESIDENTE MUNICIPAL

C. CRESENCIANA ROJAS VÁSQUEZ SINDICA MUNICIPAL

ING. MONICA PEREZ BETANZOS CED. 10758641 D.R.O. B-4070

PLANO:

PLANO GENERAL

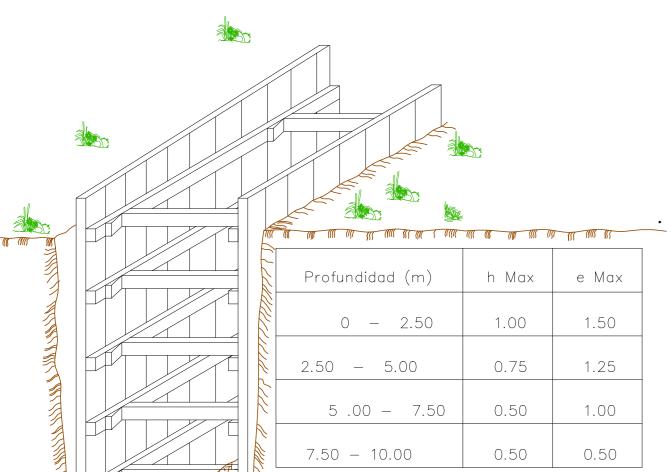
N° DE PLANO PARTICULAR: LA QUE SE INDICA 01 de 01 N° DE PLANO GENERAL:

01 de 02

MARZO 2025

NOTAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1. EL TRAZO EN EL PRESENTE PLANO ES ESQUEMÁTICO Y NO SERÁ EL DEFINITIVO HASTA REALIZAR UNA INSPECCIÓN DETALLADA DE LA ZONA, UBICANDO TODO TIPO DE INSFRAESTRUCTURA EXISTENTE QUE PUDIERA INTERFERIR EN SU TRAYECTORIA.
- 2. LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- 3. LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- 4. DEBERÁ VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA, DEBIENDO ESTAR
- CENTRADA Y NIVELADA EN LA ZANJA Y MANTENER ANCHOS DE
- ACOSTILLAMIENTO SIMÉTRICOS.
- 5. LAS DEFLEXIONES MENORES A 22° SERÁN ABSORBIDAS POR LA TUBERÍA.
- 6. LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO Y/O CONCRETO HIDRÁULICO, DEBERÁ SER DE IGUAL ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS DEL EXISTENTE.
- 7. TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES Y PRUEBAS DEBERÁN APEGARSE A LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA. 8. LAS COTAS DE PROYECTO DEBERÁN RECTIFICARSE PREVIO A LA EJECUCIÓN
- 9. CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PROYECTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL
- DE LA OBRA. RESIDENTE DE OBRA.



DETALLE DE ADEME

- 1.- EL ANCHO MÍNIMO DE ZANJA PARA MANIOBRAS DE INSTALACIÓN DE UNA TUBERÍA SE INDICA EN LA TABLA.
- 2.- LA TUBERÍA SE RECIBIRÁ EN UNA CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE O DRENAJE, COMPACTADO A MANO, MEDIDO COMPACTADO Y DEBERÁ ESTAR APOYADA EN TODA SU LONGITUD. 3.- EL ACOSTILLADO DEBERÁ REALIZARSE CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20

CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, MEDIDO COMPACTO HASTA UNA

ALTURA DE 30 CM SOBRE LOMO DEL TUBO. 4.- EL RELLENO FINAL SE REALIZARÁ CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CRIBADO EN CAPAS DE 20 CM CON HUMEDAD ÓPTIMA PARA UNA COMPACTACIÓN DEL 95% PROCTOR.

				Ancho de zanja para las tuberías de PEAD				
Material	Tipo	Diámetro n	ominal	Ancho de zanja mínima	Plantilla mínima	Colchon mínimo		
		cms.	in	cms.	cms.	cms.		
POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	PARED CORRUGADA	15.00 20.00 25.00 30.00 37.50 45.00 60.00 75.00 90.00 105.00 120.00	6 8 10 12 15 18 24 30 36 42 48 60	58.00 63.00 71.00 79.00 86.00 99.00 122.00 168.00 198.00 211.00 226.00	10 10 10 10 10 10 10 15 15	50 50 50 50 50 50 50 50 50 70		

