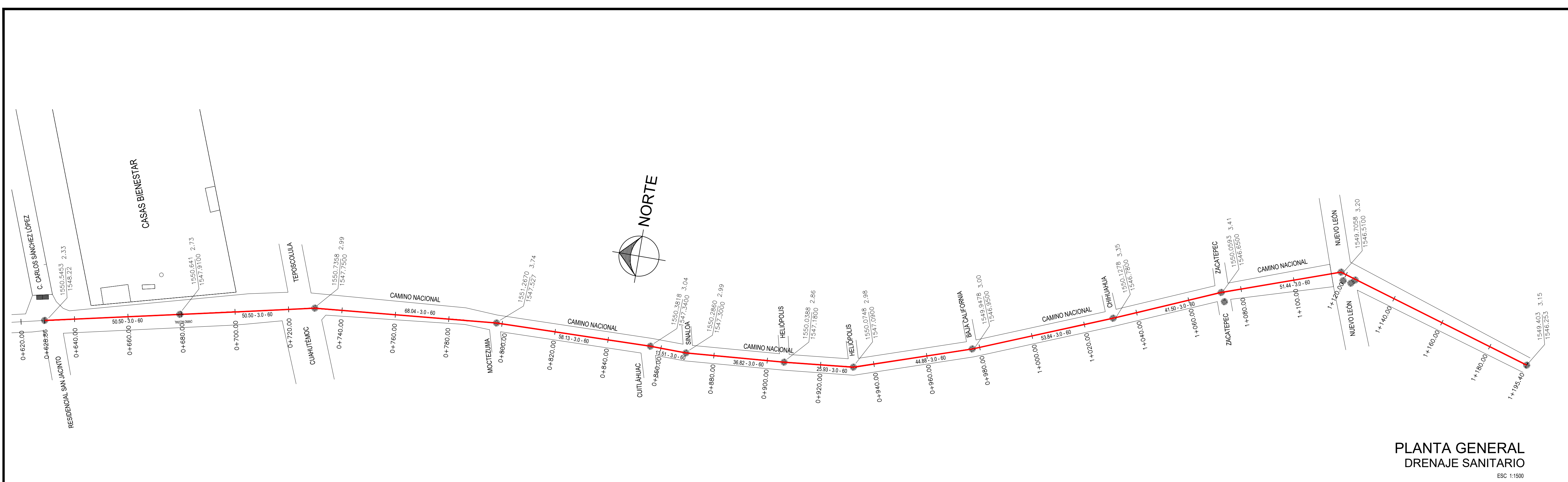
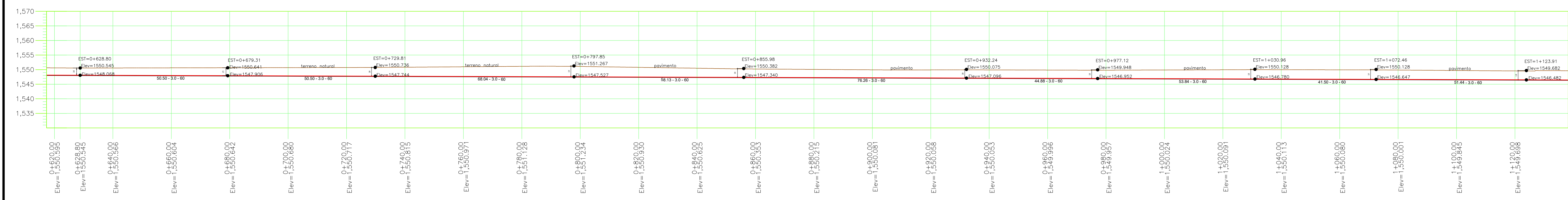
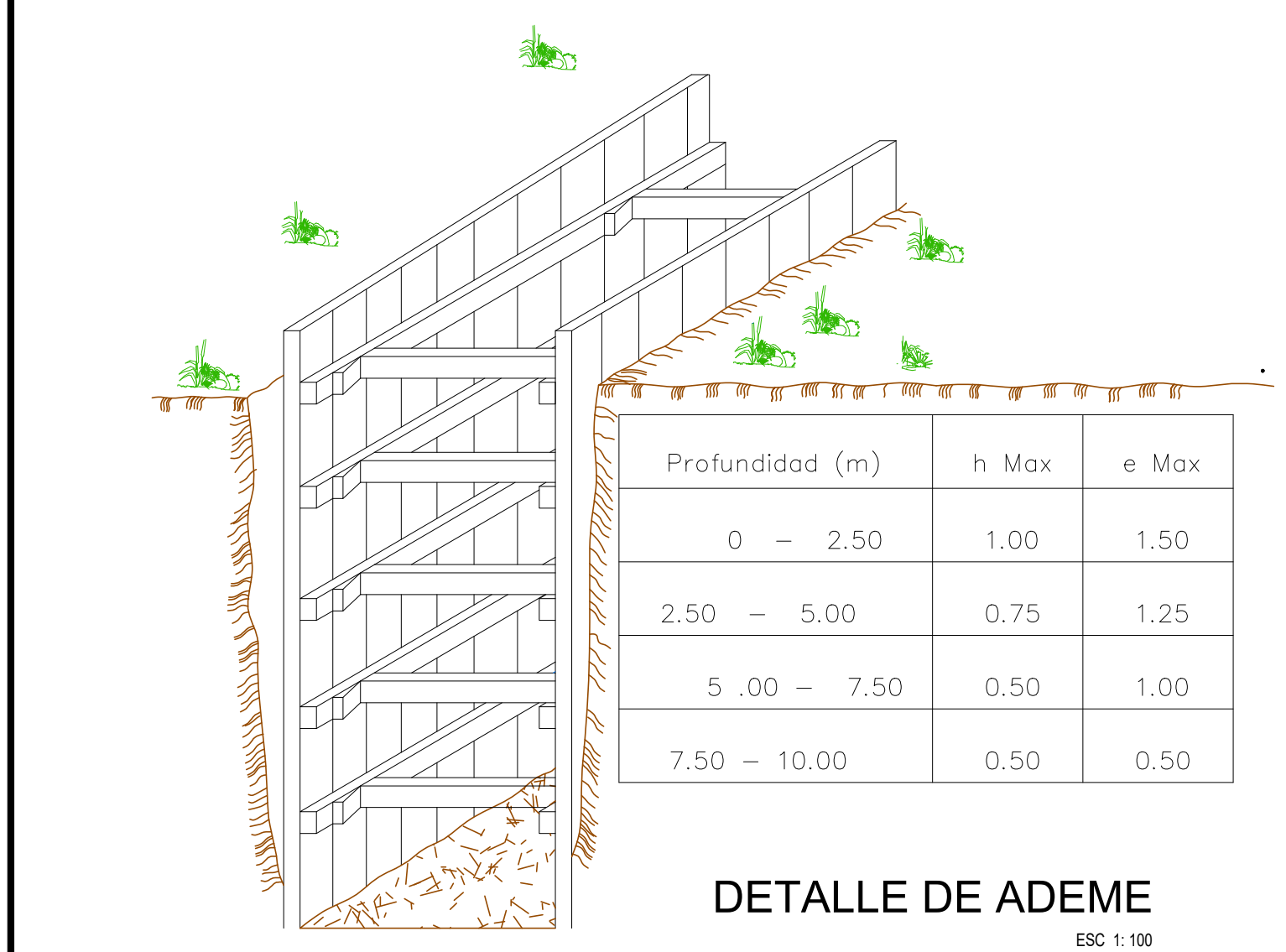




PLANTA GENERAL
DRENAJE SANITARIO
ESC 1:1500



PERFIL DE PROYECTO
DRENAJE SANITARIO
ESC 1:1400



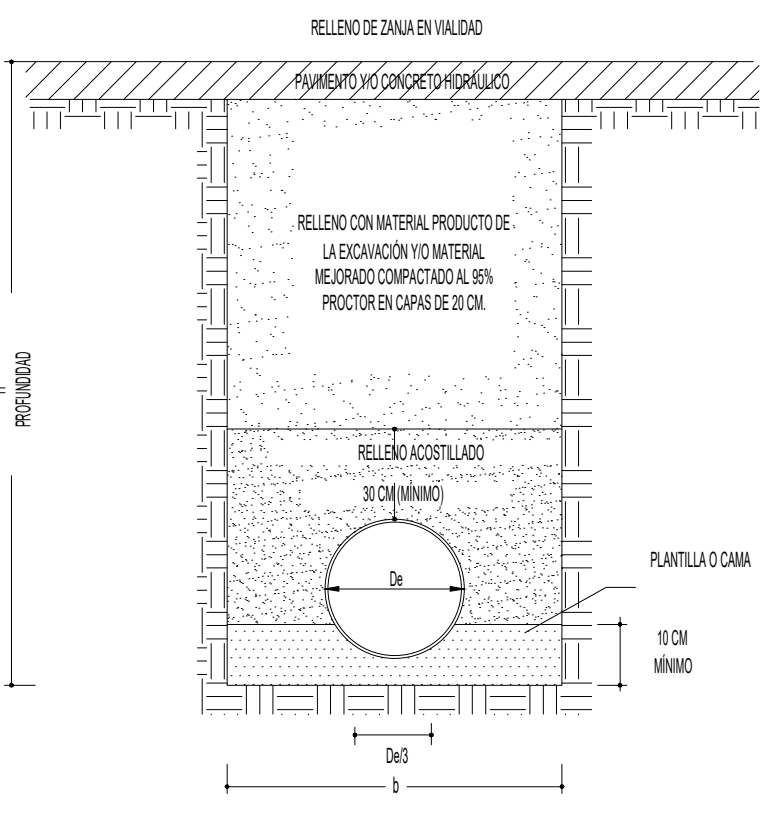
DETALLE DE ADEME
ESC 1:100

- 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 PE40					
Material	Tipo	Diámetro nominal		Plancha mínima	Cálculo mínimo
		cm.	in	cm.	cm.
POLETERIA DE TUBERÍA	PARED CORAZÓN	15.00	6	50.00	50
		20.00	8	63.00	50
		25.00	10	71.00	50
		30.00	12	79.00	50
		37.50	15	96.00	50
		45.00	18	99.00	50
		60.00	24	122.00	50
		75.00	30	158.00	50
		90.00	36	198.00	50
		105.00	42	211.00	50
		120.00	48	225.00	70
		150.00	60	250.00	70

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 INFRAESTRUCTURA EXISTENTE QUE PUEDIERA INTERFERIR EN SU TRAYECTORIA.
2. LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
3. LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATALOGO 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 ASFALTICO Y/O CONCRETO HIDRAULICO, 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 DE LA OBRA.
9. CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PROYECTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION ACTUAL 2025:	16,827	HABITANTES.
POBLACION FUTURA 2035:	21,512	HABITANTES.
POBLACION DE PROYECTO:	4,825	HABITANTES.
DOTACION ASIGNADA:	200	LITROS/HABITANTE/DIA.
APORTACION:	160	LITROS/HABITANTE/DIA.
SISTEMA:	AGUAS SEPARADAS	METROS
EMISOR GENERAL	1,819.62	METROS
SISTEMA DE ELIMINACION:	POR GRAVEDAD	
COEFICIENTE DE PREVISION O SEGURIDAD:	1.5	
VELOCIDAD MINIMA:	0.60	METROS POR SEGUNDO
GASTO MINIMO:	1.5	LITROS POR SEGUNDO
GASTO MEDIO:	0.6	LITROS POR SEGUNDO
GASTO MAXIMO INSTANTANEO:	5.7	LITROS POR SEGUNDO
GASTO MAXIMO EXTRAORDINARIO:	8.55	LITROS POR SEGUNDO

UBICACIÓN:

LOCALIDAD SAN JACINTO AMILPAS PERTENECIENTE AL MUNICIPIO SAN JACINTO AMILPAS, DISTRITO CENTRO, REGIÓN VALLE CENTRALES, OAXACA.

SIMBOLOGIA

DRENAJE PLUVIAL —

DRENAJE SANITARIO —

LOGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO 22.94-2.5-20
m - miles. - cm

COTA DE TERRENO PROFUNDIDAD 2108.87
COTA DE PLANTILLA 2107.77 1.10

LIMITE —

AGUA BIENESTAR
COMISION ESTATAL DEL AGUA PARA EL BIENESTAR

PROYECTO:

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

Gobierno Municipal SAN JACINTO AMILPAS
2008 - 2009

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (157) SAN JACINTO AMILPAS
DISTRITO: (19) CENTRO LOCALIDAD: (001) SAN JACINTO AMILPAS
REGIÓN: (08) VALLES CENTRALES.

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

ESCALA: LA QUE SE INDICA
FECHA: MARZO 2025

Nº DE PLANO PARTICULAR: 01 de 01
Nº DE PLANO GENERAL: 01 de 02