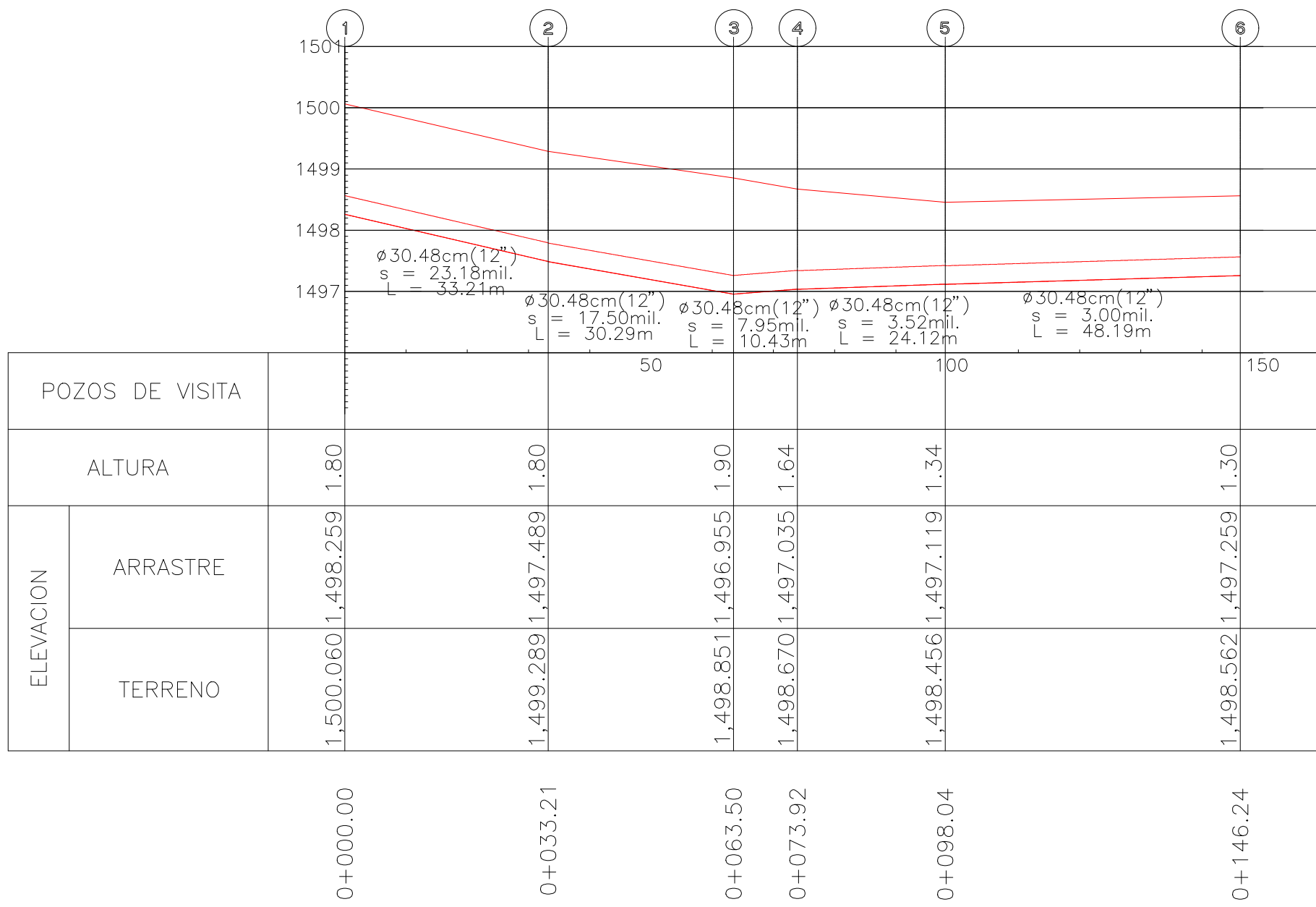
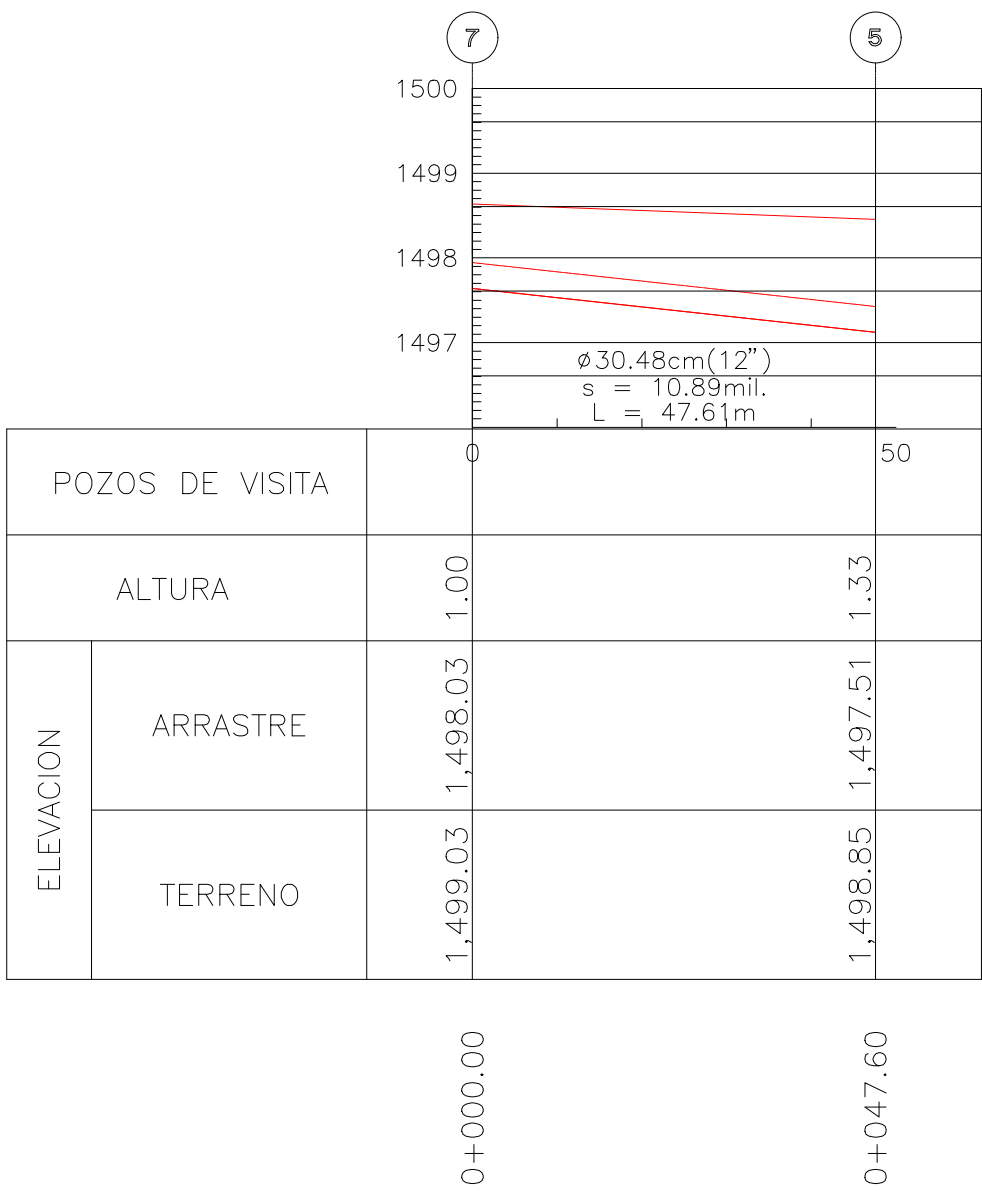


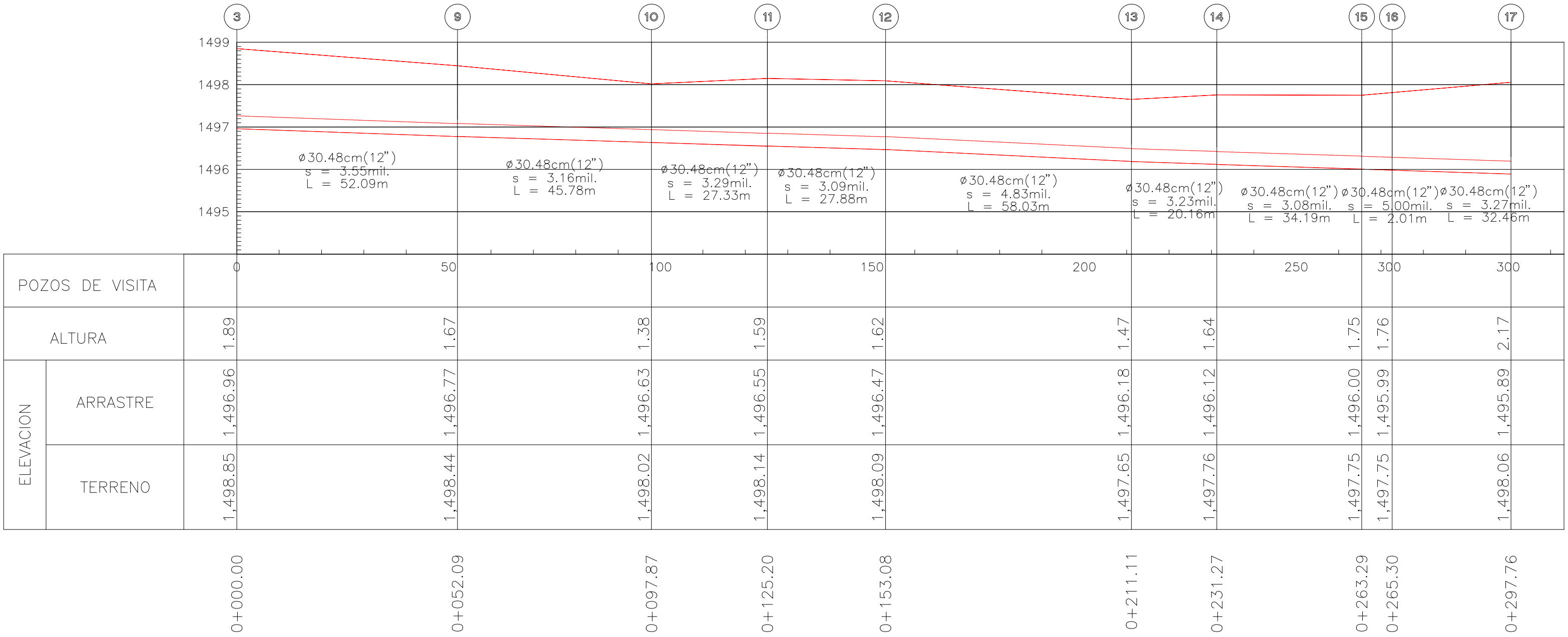
CONSTRUCCION DE SUBCOLECTOR EN COL. DEL ROSARIO Y COL. LAS PALMAS, OAXACA DE JUAREZ.



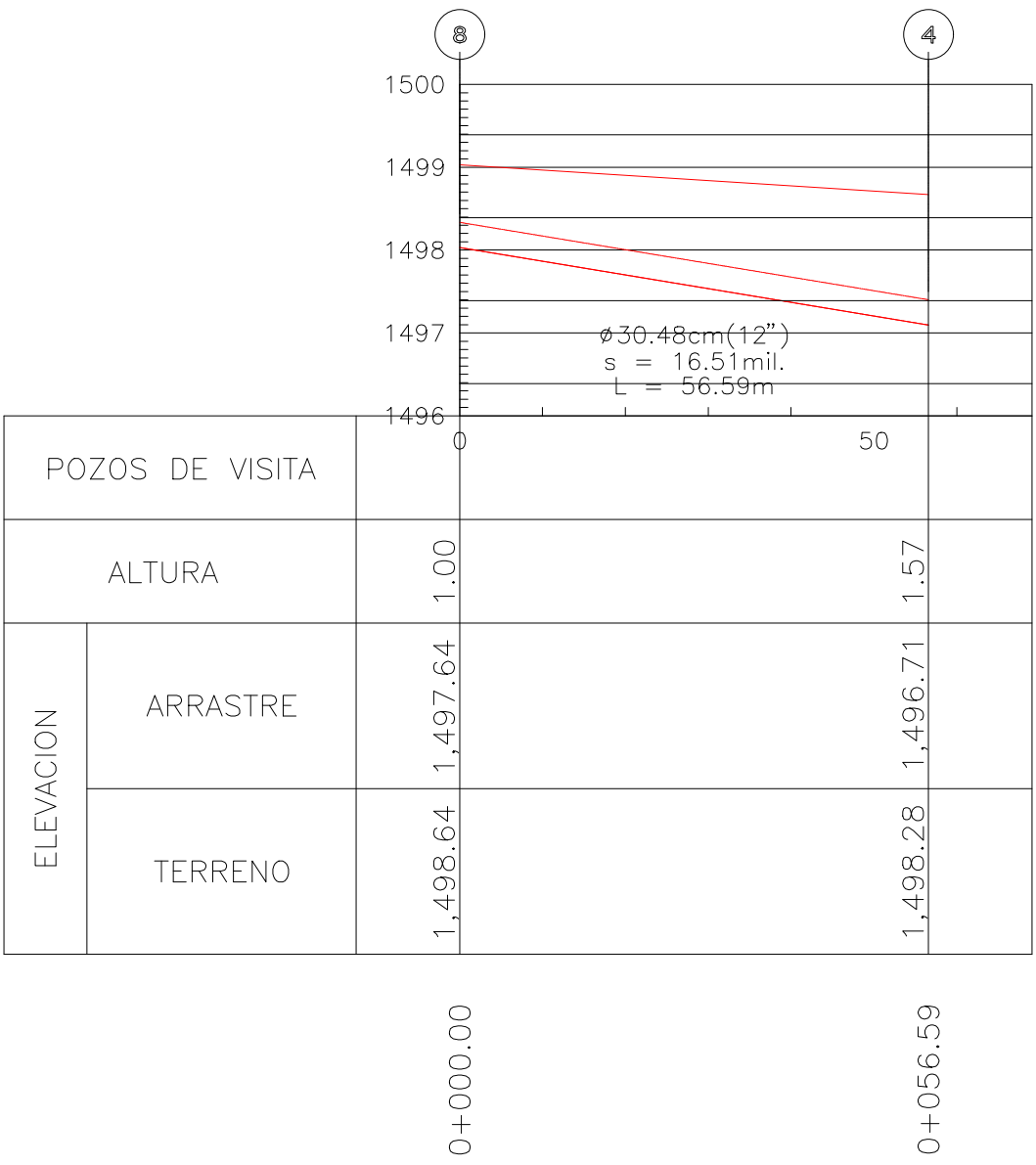
PERFIL CALLE HIDALGO
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PERFIL PRIV. DE HIDALGO
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

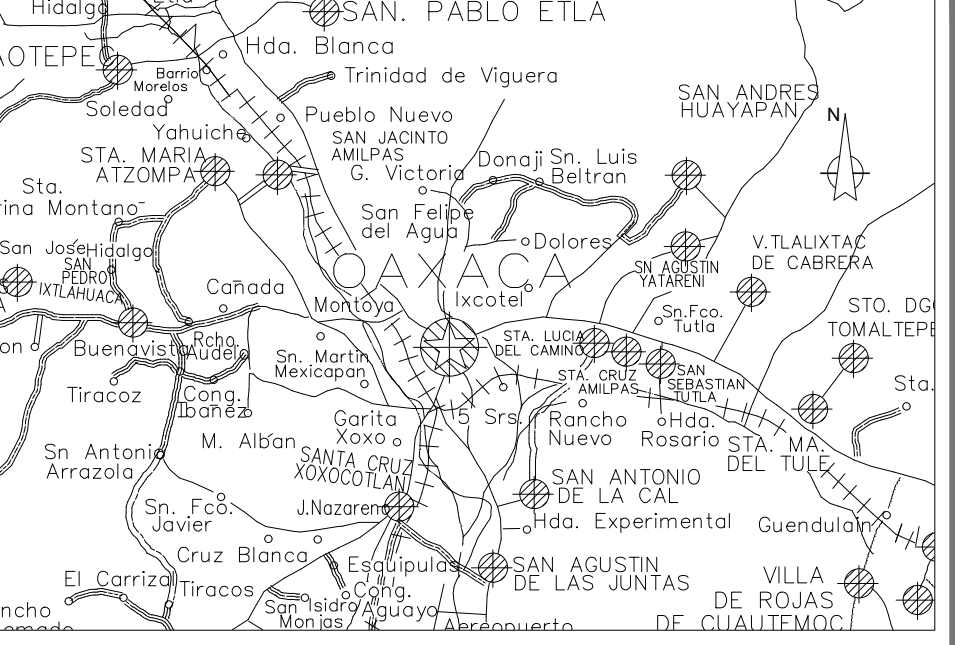


PERFIL CALLE ZIPOLITE-BACOCOHO-ATOYAC-PALMAR-RIO COPALITA
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

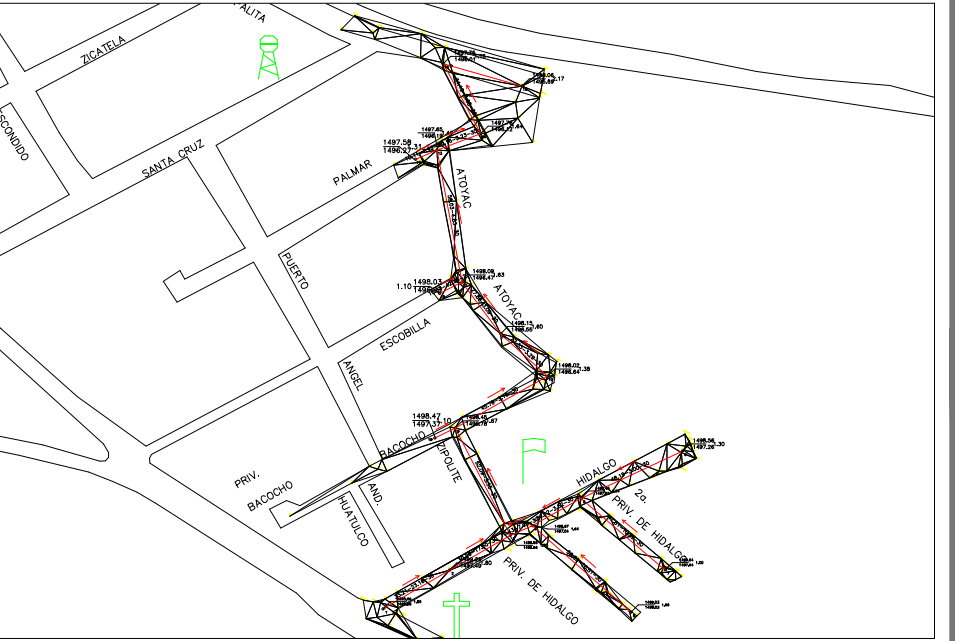


PERFIL 2DA. PRIV. DE HIDALGO
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

MACROLOCALIZACIÓN:



MICROLOCALIZACIÓN:



DATOS DE PROYECTO			
DOTACIÓN:	HABITACIONAL	203	LT/HAB/DIA
AFORTACIÓN:	% DE DOTACIÓN	75	%
GASTO DE DISEÑO:	MÍNIMO	74.55	LPS
	MEDIO DIARIO	149.10	LPS
	MÁXIMO INSTANTANEO	323.54	LPS
	MÁXIMO EXTRAORDINARIO	485.31	LPS
PERIODO DE DISEÑO:	SEGURIDAD	1.5	AÑOS
COEFICIENTES	MINIMA	0.3	M/S
VEL. DE DISEÑO:	MÁXIMA	5.0	M/S
TIPO DE TUBERÍA:	PEAD CORRUGADA		
PUNTO DE INTERCONEXIÓN:	POZO 17 RIO COPALITA		

VOLUMENES DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN.	435.39	M2
CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO	1102.24	M2
DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO	65.31	M3
DEMOLICION DE POZO DE VISITA DE 1.00 A 1.50 M DE PROF.	1	PZA
DEMOLICION DE POZO DE VISITA DE 1.50 A 2.00 M DE PROF.	11	PZA
EXCAVACION A MAQUINA 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	658.46	M3
CAMA DE ARENA	43.54	M3
INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD CORRUGADA 30 CMS. Ø.	551.12	ML
POZO DE VISITA COMUN DE 0.00-1.00 M. DE PROFUNDIDAD.	2	PZA
POZO DE VISITA COMUN DE 1.26-1.50 M. DE PROFUNDIDAD.	4	PZA
POZO DE VISITA COMUN DE 1.51-1.75 M. DE PROFUNDIDAD.	5	PZA
POZO DE VISITA COMUN DE 1.76-2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	3	PZA
INTERCONEXION A POZO DE VISITA COMUN CON TUBO DE 30 CMS. Ø.	2	PZA
ORIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO	223.11	M3
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL MEJORADO (ACOSTILLADO).	223.11	M3
MEJORADO	351.60	M3
ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A PRIMER KM.	372.17	M3
ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KM SUBSECUENTE.	3721.67	M3--KM.
REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO	65.31	M3
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	435.39	M2

- NOTAS DE CONSTRUCCIÓN
- EL CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ CON CORTADORA CON DISCO DIAMANTADO.
 - LA DEVOLUCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ A MANO Y/O MAQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
 - LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A MANO Y/O MAQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
 - DEBERÁ VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA, DEBIENDO ESTAR CENTRADA Y NIVELADA EN LA ZANJA Y MANTENER ANCHOS DE ACOSTILLAMIENTO SIMÉTRICOS.
 - DEBERÁ CUIDARSE EN FORMA ESPECIAL LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA COMO SE ESPECIFICA EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
 - LA CONEXIÓN DE LA TUBERÍA CON ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA O CONCRETO SERÁN MEDIANTE EMPAQUES ESPECIFICADOS EN LAS NORMAS ANTES MENCIONADAS, CON MORTERO, CEMENTO ARENA Y UN ADITIVO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN, PARA EVITAR CONTRACCIONES Y POR CONSECUENCIA FUGAS E INFILTRACIONES.
 - LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO Y/O CONCRETO HIDRAULICO, DEBERÁ SER DE IGUAL ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS DEL EXISTENTE.
 - TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES Y PRUEBAS DEBERÁN APEGARSE A LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
 - LAS COTAS DE PROYECTO DEBERÁN RECTIFICARSE PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
 - CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PROYECTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.
 - SE DEBERÁN RESPETAR LAS PENDIENTES PARA LIBRAR LOS CRUCES PLUVIALES Y ASEGURAR LA LLEGADA AL POZO EXISTENTE.

SOAPA
SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

NOMBRE DEL PROYECTO
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LAS EN CALLES HIDALGO, ZIPOLITE, PRIV. DE HIDALGO, 2DA PRIV DE HIDALGO, BACHOCO, ATOYAC, PALMAR Y RIO COPALITA, LOCALIDAD OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO OAXACA DE JUAREZ.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUAREZ
TIPO: DRENAJE SANITARIO

DIRECTOR GENERAL DE SAPAO.
ARQ. OMAR PÉREZ BENÍTEZ

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.
ARQ. NESTOR HUGO ZARAGOZA GARCÍA

PROYECTISTA.
ING. MIGUEL ALBERTO DÍAZ REYES

FECHA: JUNIO 2024
ESCALA: S/E
CLAVE: 3 4 2 9
TIPO DE PLANO: PERFIL

No. PLANO
2/2