

PLANTA DEL COLECTOR, TRAMO 1 - 10

NOTAS GENERALES

NOTA 1. Precauciones sobre Proyectos Complementarios

ES ESENCIAL TENER ESPECIAL CUIDADO, CON LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO, LOS CUALES INCLUYEN LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, LA RED DE ATARJEAS Y EL COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES.

Es necesario que el ejecutor de la obra realice sondeos, así como todo el proceso constructivo adecuado, para identificar y ubicar correctamente dichas infraestructuras. ESTE PASO ES FUNDAMENTAL PARA EVITAR DAÑOS QUE COMPROMETAN EL FUNCIONAMIENTO DE ESTOS SISTEMAS.

Cualquier modificación o interferencia deberá ser consultada previamente con el supervisor designado por la dependencia, además del área de estudios y proyectos, para garantizar que las soluciones adoptadas respeten la planificación original y preserven la funcionalidad de la infraestructura.

NOTA 2. División del Proyecto en Tramos:

Conforme a los avances realizados previamente por el municipio, se determinó actualizar y ajustar los alcances del proyecto integral. Los tramos se establecieron de la siguiente manera:

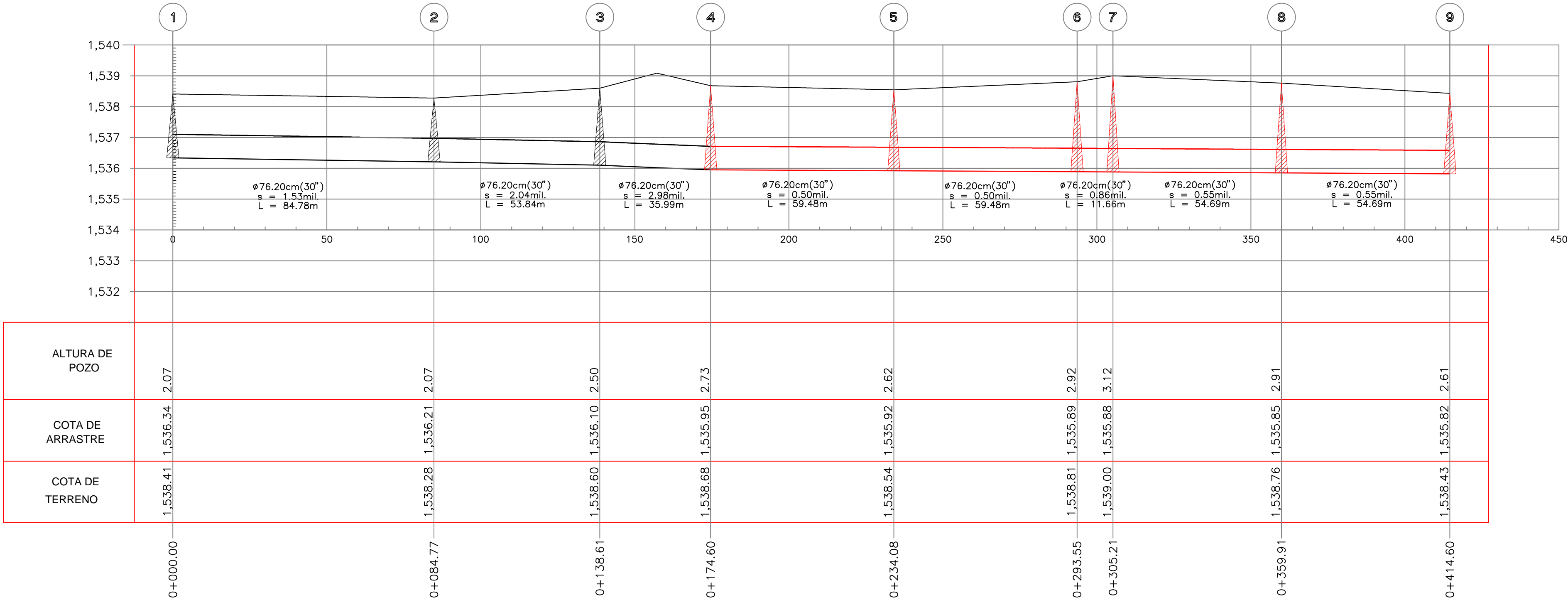
- Tramo de Pozo 9 a Pozo 10: Esta sección ya fue desarrollada por el Municipio de Santa Lucía del Camino, conforme a los lineamientos del plano integral 1/1.
- Tramo de Pozo 1 a Pozo 9: Este tramo será integrado para dar continuidad a los trabajos, conforme a las necesidades de rehabilitación definidas y completar el sistema en su totalidad.

NOTA 3. Pozos a Rehabilitar:

- Los pozos 1,2,3, Y 5: Se rehabilitaran ya que actualmente se encuentran en mal estado y se respetaran los niveles actuales
- Los pozos 6,7 Y 9: Se rehabilitara y se modificara los arrastres de cada uno de ellos. CONSULTAR NIVELES EN PLANTA Y PERFIL.

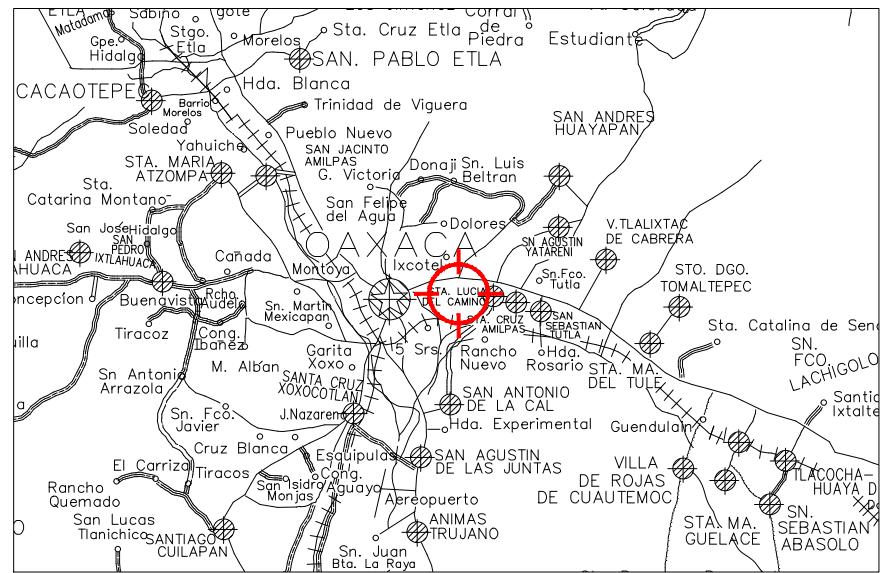
NOTA 4. Reposiciones en tramo ejecutado por el municipio de Santa lucía del camino:

- En el tramo 9- 10: Se realizara la reposicion del concreto hidraulico y guarnicion.

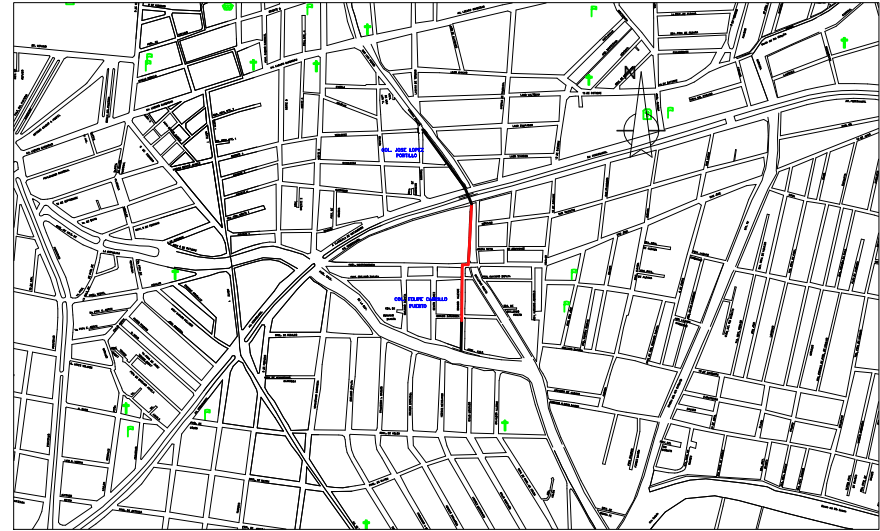


PERFIL 1
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

MACROLOCALIZACIÓN:



MICROLOCALIZACIÓN:



SIMBOLOGIA:

SIMBOLOGIA	
EXISTENTE	PROYECTO
POZO DE VISITA	REGISTRO
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (mts.) (milésimas.) (cms.)	LAMPARA
COTA DE TERRENO	ARBOL
COTA DE ARRASTRE	INTERCONEXION
No. DE POZO DE VISITA	POSTE DE CFE
SENTIDO DE FLUJO	POSTE DE TELMEX
CARTOGRAFIA	CABINA DE TELMEX
POZO DE VISITA SANITARIO EXISTENTE	REGISTRO
POZO DE VISITA SANITARIO A CONSTRUIR	REJILLA
CAJA DE VALVULAS	

VOLUMENES DE OBRA:

Conceptos	Unidad	Cantidad
Limpieza, trazo y nivelación de calles	m ²	720.00
Corte de concreto hidráulico	m ³	480.00
Demolición de concreto hidráulico	m ³	108.00
Demolición de guarnición	m	30.10
Demolición de rejilla pluvial 1.30x0.90x1.0 m	poz	1.00
Demolición de rejilla pluvial 0.80x0.80x0.90 m	poz	1.00
Demolición de pozos de visita 2.51 a 3.00 m	poz	5.00
Protección y apuntalamiento de poste de CFE	poz	1.00
Destiler antes CFE	poz	1.00
Excavación a máquina en material tipo "B" (0.60 a 2.10 m)	m ³	1462.00
Excavación a máquina en material tipo "B" (>2.10 m)	m ³	557.15
Reposicionamiento de tubería de 60 cms	m	240.00
Cama de arena compactada para tubería	m ³	79.11
Tubería PEAD corrugado Ø 30"	m	112.99
Tubería PEAD corrugado Ø 8"	m	384.00
Bombas de sifón con bomba automática	poz	1.00
Interconexión a pozo con tubería PEAD Ø 8"	poz	3.00
Interconexión a pozo con tubería PEAD Ø 30"	poz	2.00
Pozo de visita común (1.01-1.25)	poz	1.00
Pozo de visita común (1.51-1.75)	poz	3.00
Pozo de visita común (2.51-2.75)	poz	2.00
Pozo de visita común (2.76-3.00)	poz	1.00
Pozo de visita común (3.01-3.25)	poz	1.00
Acostalamiento para tubería	m ³	453.75
Relevo compactado 90% Proctor con material de banco	m ³	1105.41
Acopio en camión volteo a primer km	m ³	1235.41
Acopio en camión volteo al primer kilómetro de distancia medido en banco	m ³ km	1235.06
Relevo con grava 1" lavado compactado	m ³	0.90
Relevo con tapetosa	m ³	1.20
Plantío de concreto simple de 5cm	m ²	6.00
Muro gavión	m ³	12.00
Reposición de concreto hidráulico simple f'c=250 kg/cm ²	m ²	128.67
Reposición de guarnición	m ²	30.10
Reposición de rejilla pluvial 1.30x0.90x1.0 m	poz	1.00
Reposición de rejilla pluvial 0.80x0.80x0.90 m	poz	1.00
Desmoldo y limpieza de pozo de visita	poz	2.00
Limpieza general de obra	m ²	720.00
Desmontes sanitarios	poz	11.00
Letras de identificación base látexa galvanizada	poz	1.00



SERVICIOS DE AGUA
SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

NOMBRE DEL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA RED DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES DE GUILLERMO PRIETO, INDEPENDENCIA, IGNACIO ALLENDE, LOCALIDAD SANTA LUCÍA DEL CAMINO, MUNICIPIO DE SANTA LUCÍA DEL CAMINO"	
UBICACIÓN: SANTA LUCÍA DEL CAMINO	TIPO: DRENAJE SANITARIO (ETAPA 1)
DIRECTOR GENERAL DE SOAPA. ARQ. OMAR PÉREZ BENÍTEZ	
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS. ING. LAHIR DE JESUS CRUZ LOPEZ	
PROYECTISTA. ARQ. MARCELA MARTINEZ LOPEZ	
FECHA. MAR 2025	CLAVE. 3595-E
ESCALA. INDICADA	TIPO DE PLANO. PLANTA Y PERFIL

No. PLANO

1/2