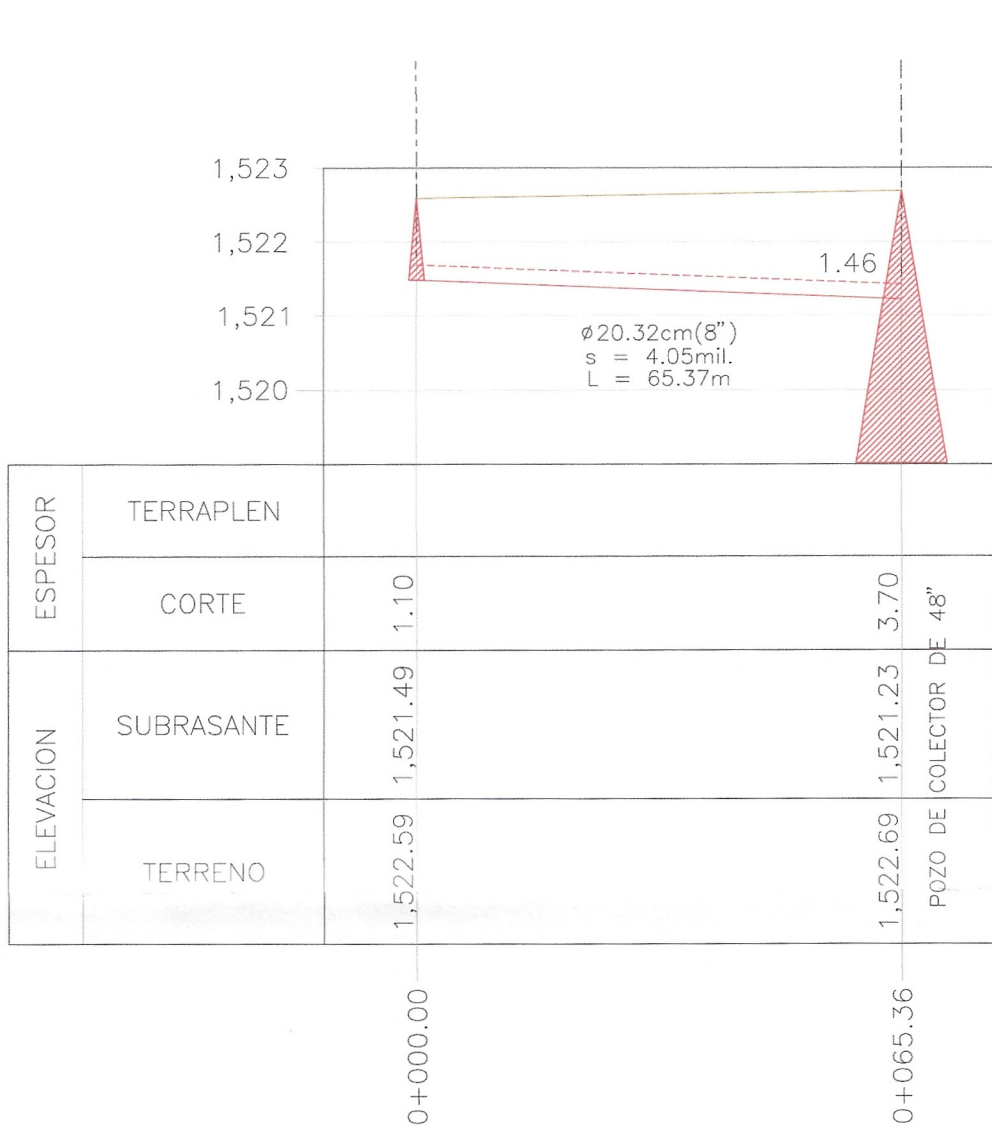
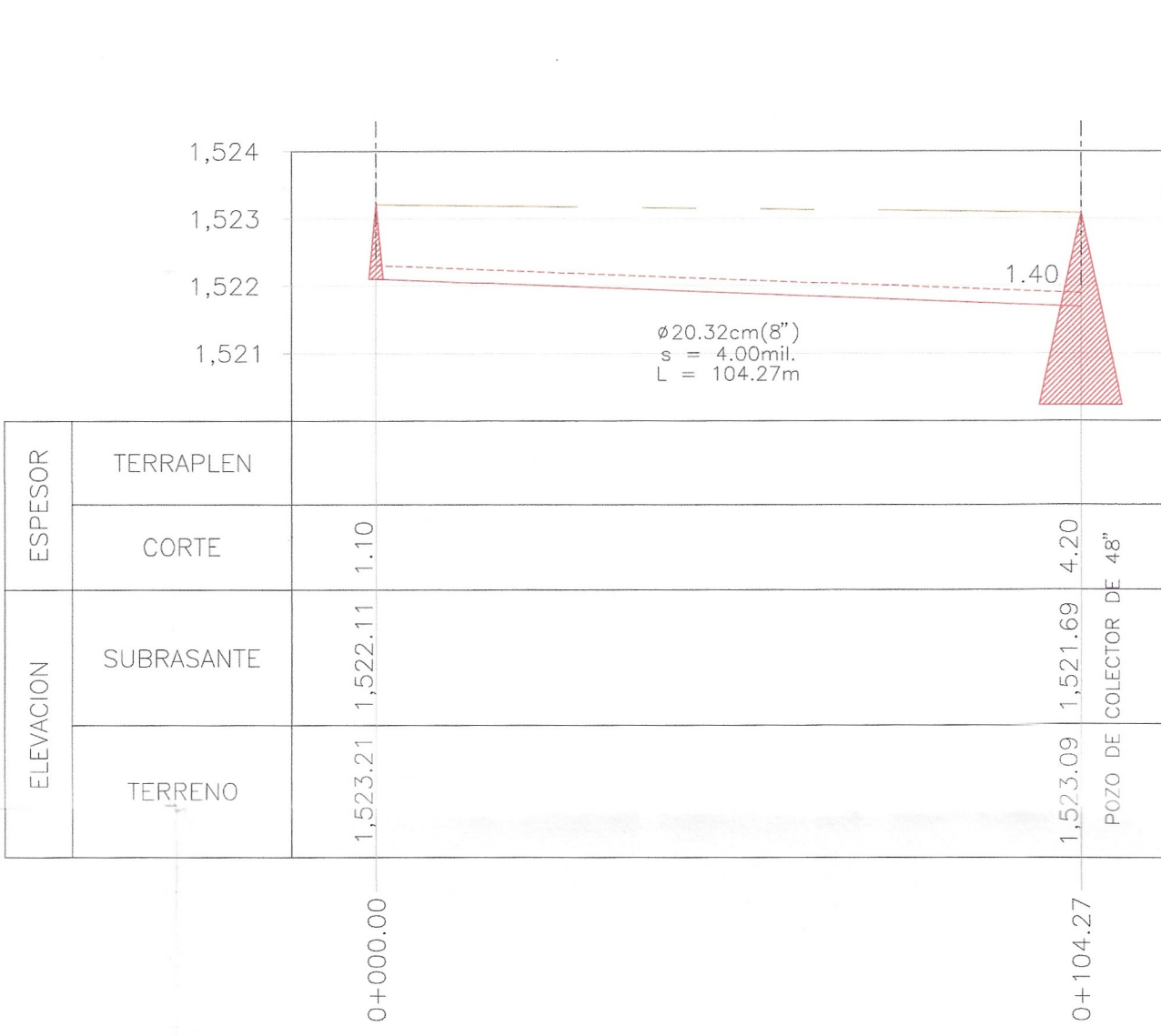


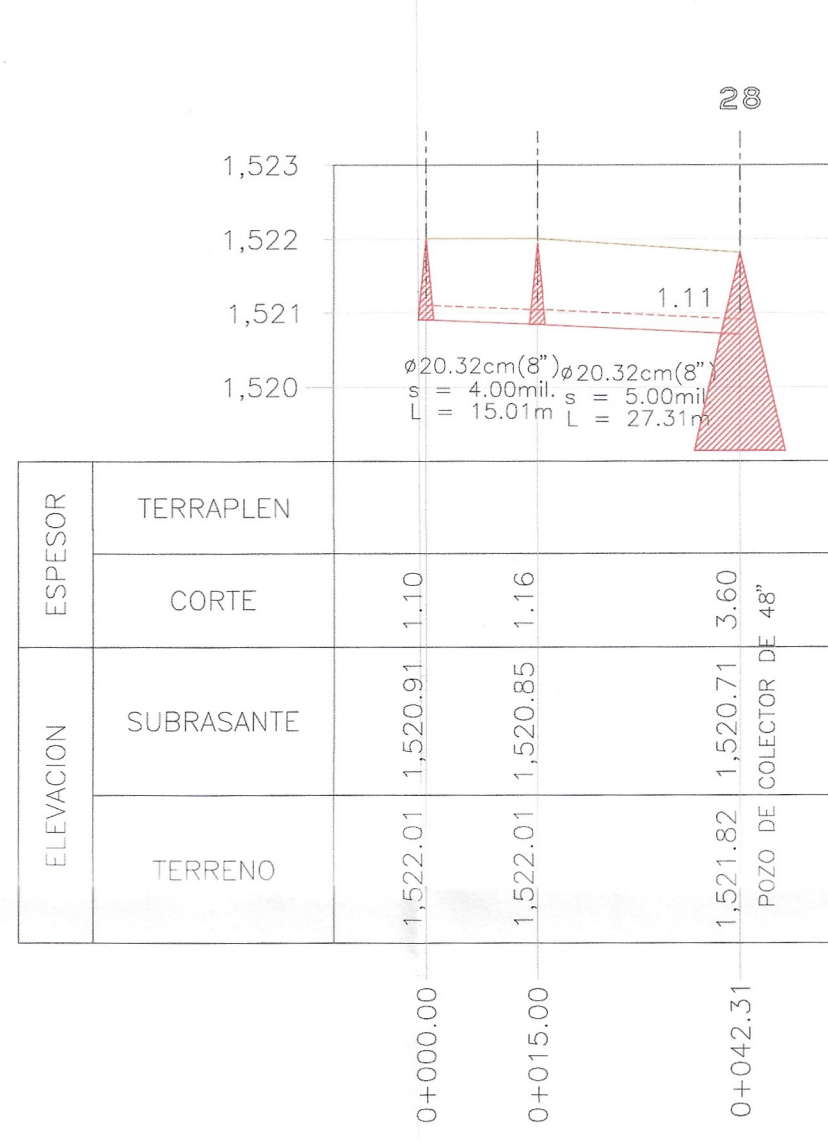
PERFIL DE LA CALLE TERCERA DE SABINOS-3RA SECCION
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



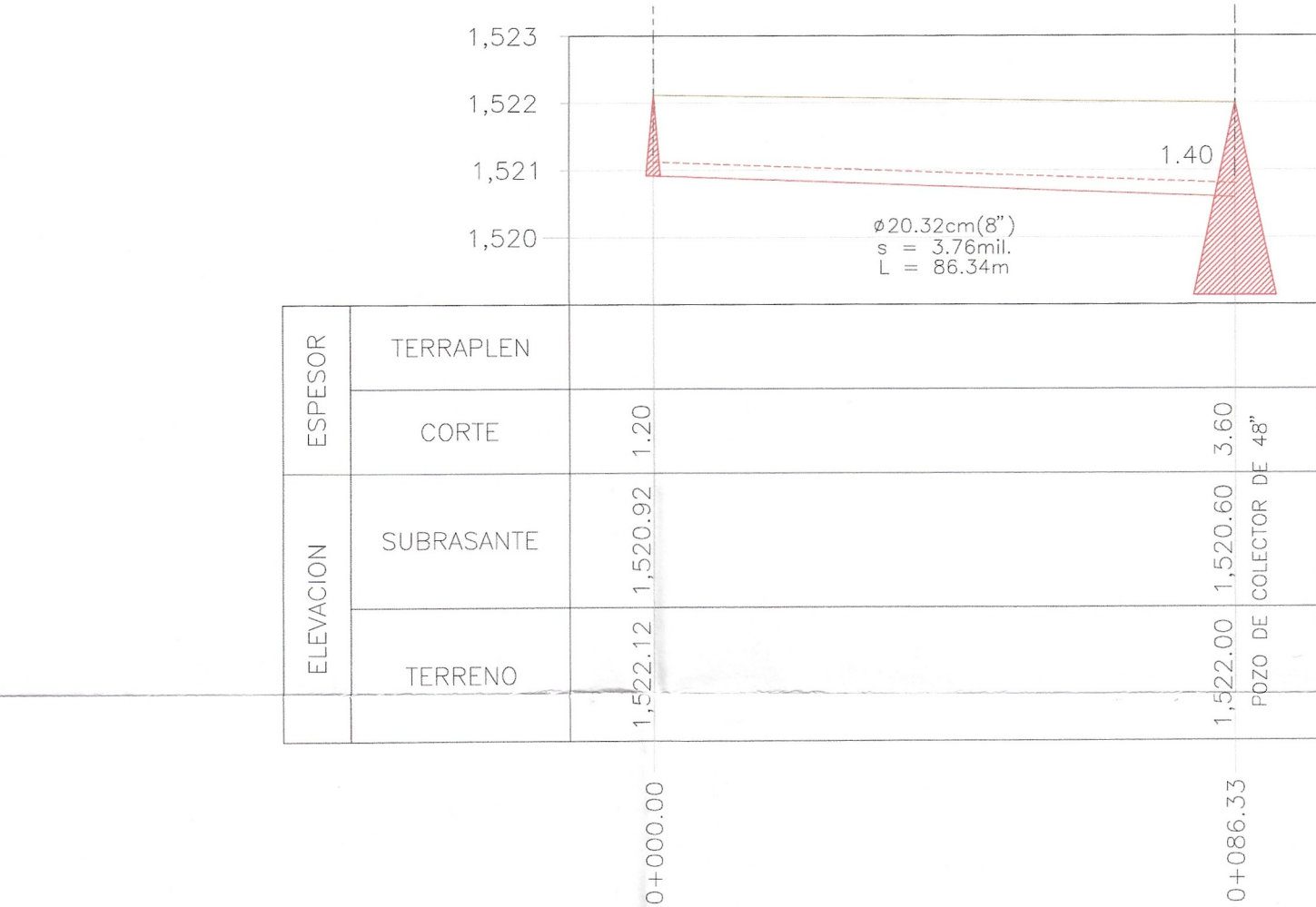
PERFIL CALLE S/N 3RA SECCION
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



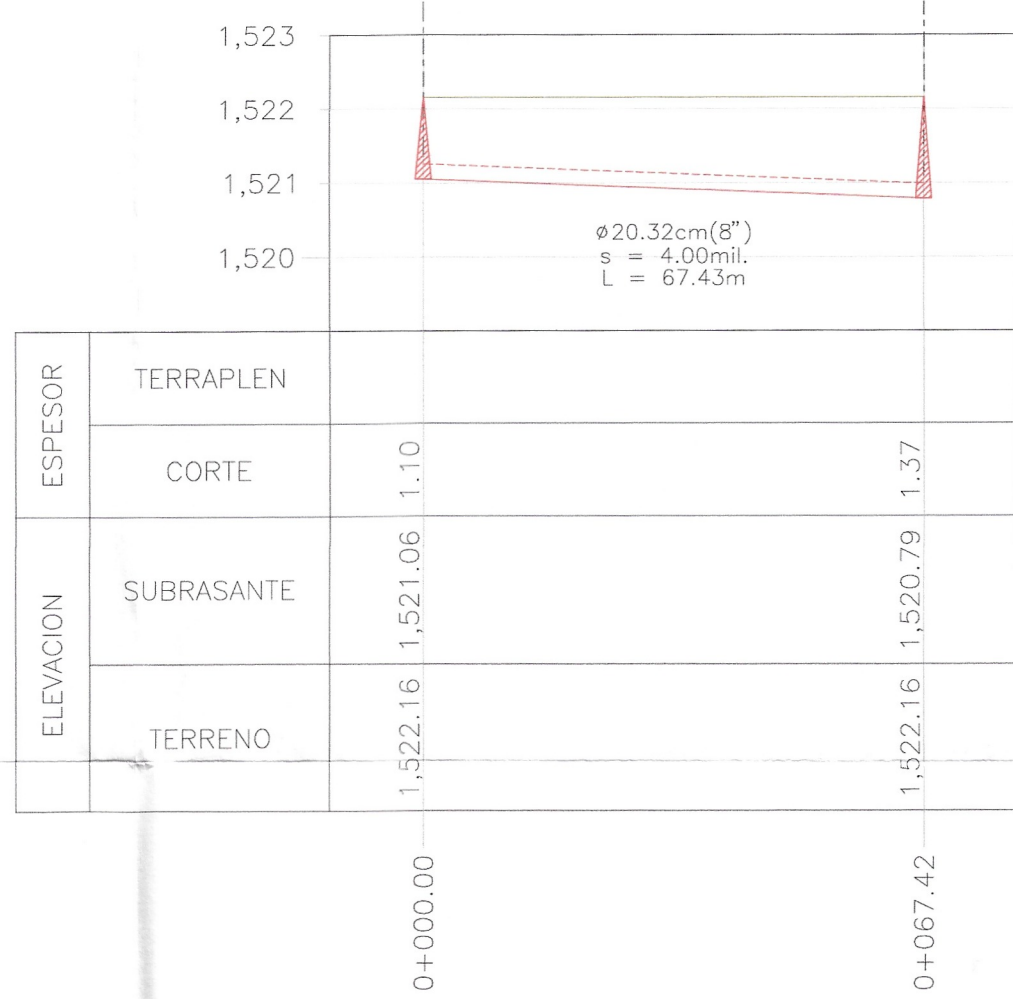
PERFIL CALLE S/N 3RA SECCION
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



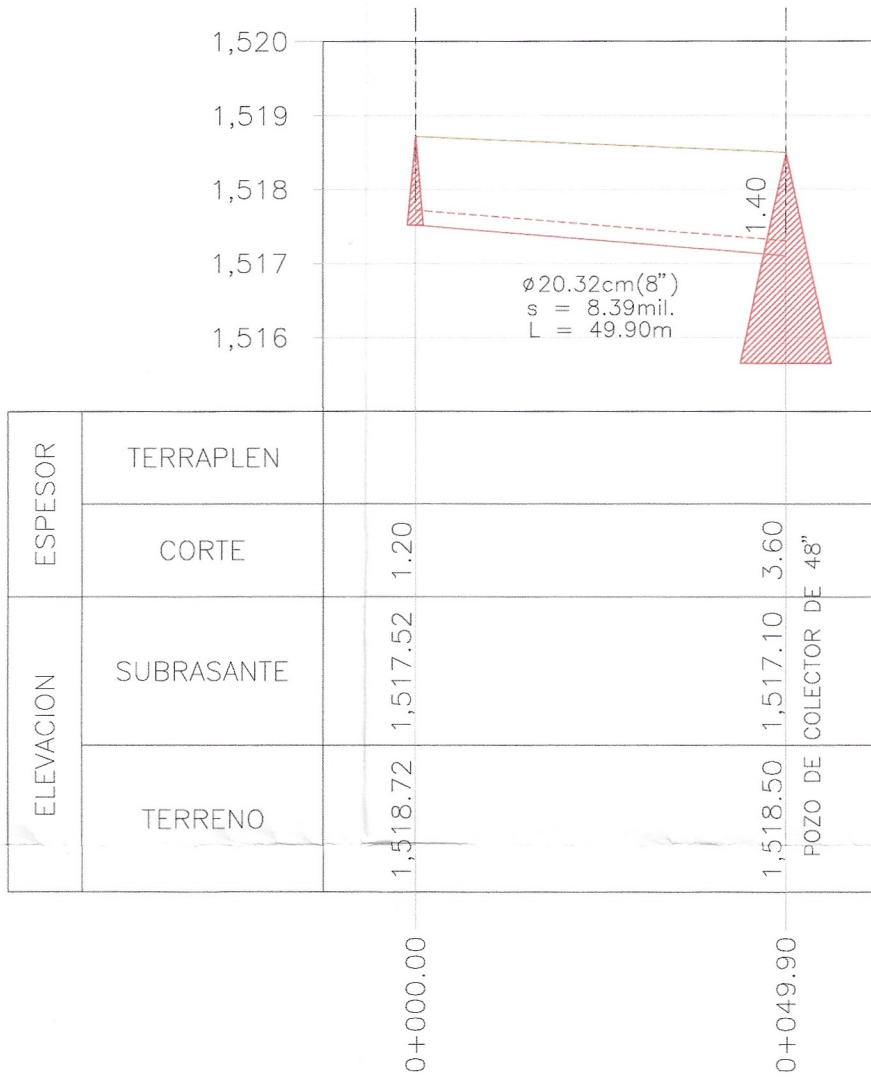
PERFIL CALLE S/N 5TA SECCION
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



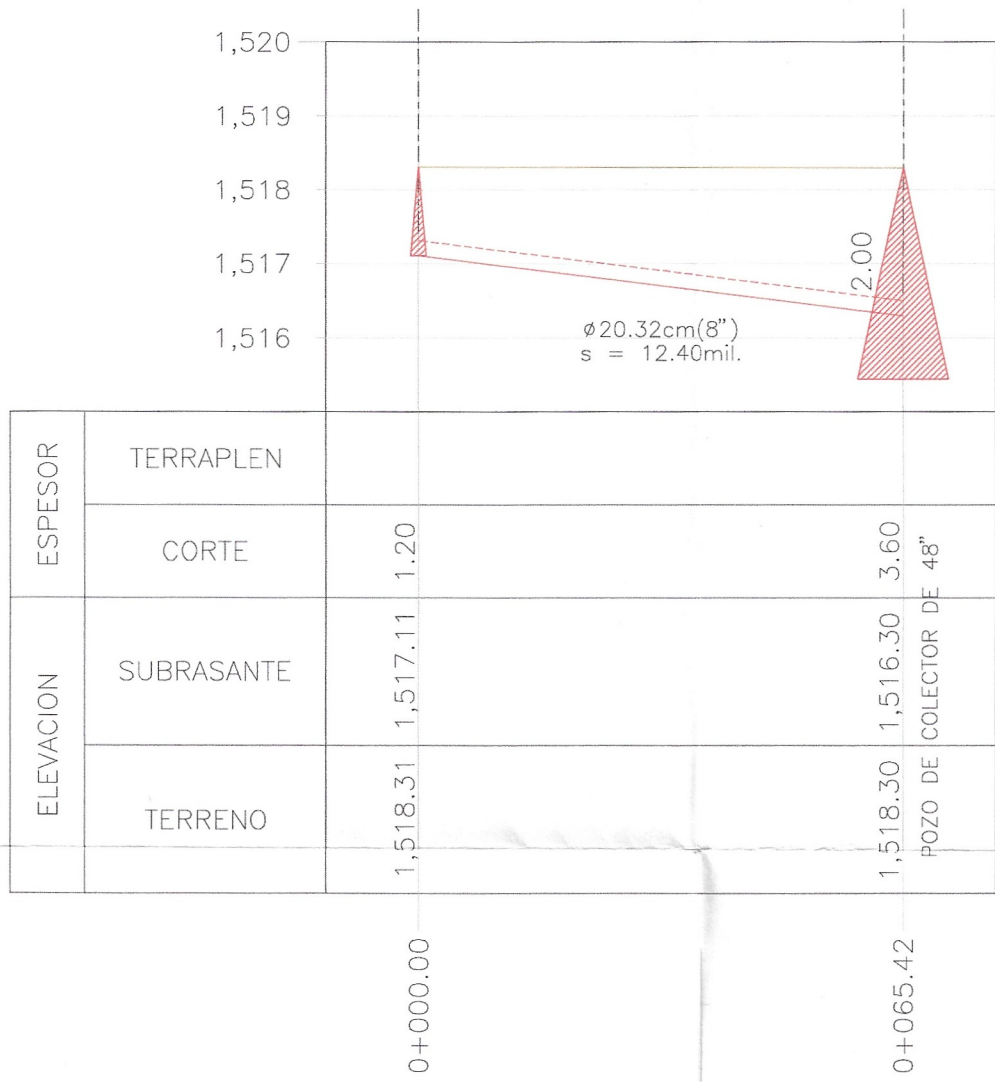
PERFIL CALLE ANGELES 5TA SECCION
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PERFIL CALLE EUCALIPTOS 5TA SECCION
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PERFIL CALLE S/N 5TA SECCION
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PERFIL CALLE S/N 5TA SECCION
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

PERFILES DE LAS 8 CALLE DE LAS DIFERENTES SECCIONES

NOTA GENERAL:

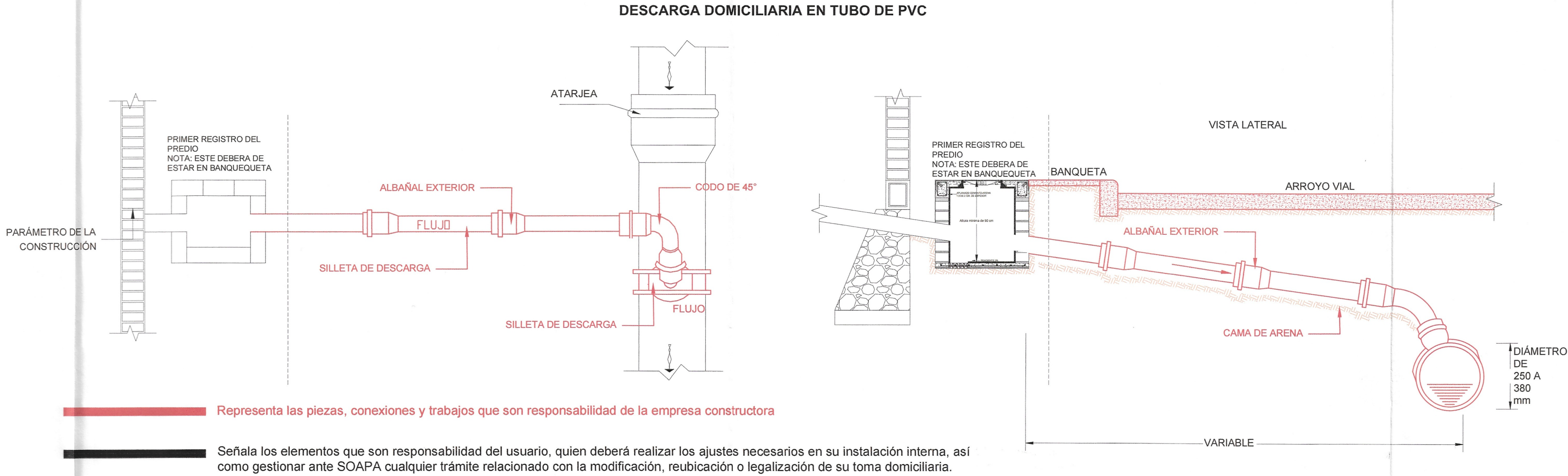
La presente propuesta de ampliación de red de atarjeas sanitarias ha sido elaborada con base en información obtenida de sondeos y levantamientos topográficos en campo. Cualquier ajuste, modificación o adecuación que se requiera durante la ejecución de la obra, derivado de condiciones reales no detectadas en la etapa de proyecto, deberá ser verificado y autorizado por la residencia o supervisión de obra, quedando bajo responsabilidad de la empresa contratista presentar las soluciones técnicas correspondientes y ejecutar los trabajos de acuerdo con las normas aplicables.

NOTA ESPECÍFICA SOBRE CONEXIÓN A COLECTOR:
Las conexiones de las nuevas atarjeas de 8" al colector sanitario existente de 48" deberán ejecutarse únicamente después de corroborar en campo la localización, dimensiones y estado físico del colector. En caso de ser necesaria la construcción de nuevos pozos de visita sobre el colector para garantizar la adecuada conexión hidráulica y estructural, la empresa contratista deberá presentar una propuesta técnica de desvío y/o achique del flujo, garantizando la seguridad de los trabajadores y la continuidad del servicio.

Se aclara que el presente proyecto constituye una propuesta técnica preliminar y que las condiciones reales del colector, al tratarse de una infraestructura antigua, podrán variar respecto a lo proyectado.

NOTA SANITARIA

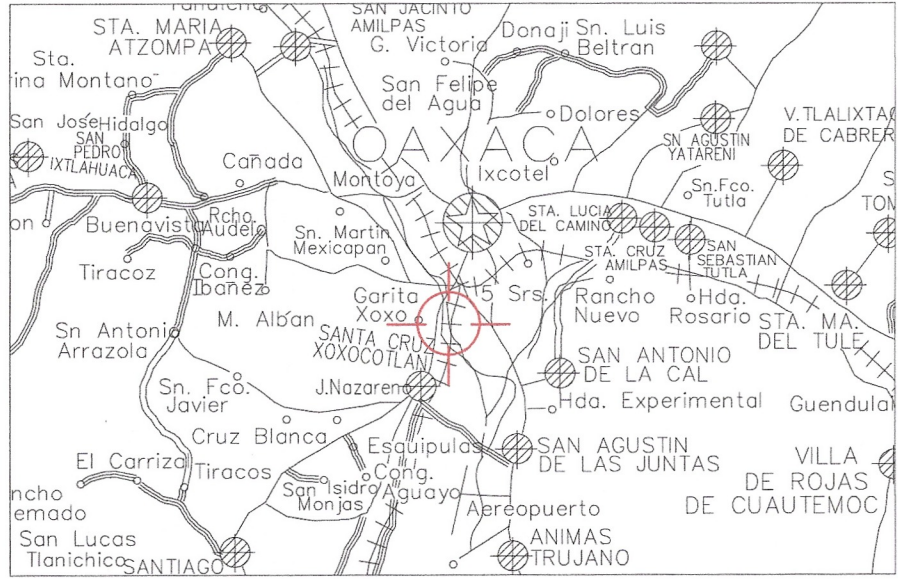
Se hace del conocimiento que las descargas domiciliarias podrán efectuarse con una conexión a 90° respecto al sentido de la calle, siempre y cuando la silla sanitaria se coloque en la parte superior de la tubería, garantizando su correcta incorporación.
No obstante, lo recomendable es que las descargas se realicen con una inclinación de 45° y en la parte superior del tubo, a fin de favorecer la incorporación natural de los caudales al colector y evitar turbulencias o contraflujos que afecten el funcionamiento del sistema.
Es importante señalar que en ningún caso las descargas deberán realizarse en contra del flujo de la tubería, ya que ello ocasiona obstrucciones y deterioro prematuro de la infraestructura sanitaria.
Asimismo, se establece de manera puntual que no deberán existir descargas domiciliarias en ningún pozo de visita. Todas las conexiones deberán efectuarse directamente en la tubería que conforma las redes de atarjeas a construir, respetando las normas de diseño y construcción aplicables.



Representa las piezas, conexiones y trabajos que son responsabilidad de la empresa constructora

Señala los elementos que son responsabilidad del usuario, quien deberá realizar los ajustes necesarios en su instalación interna, así como gestionar ante SOAPA cualquier trámite relacionado con la modificación, reubicación o legalización de su toma domiciliaria.

MACROLOCALIZACIÓN:



MICROLOCALIZACIÓN:



VOLUMENES DE OBRA:

Concepto	Unidad	Cantidad
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE CALLES PARA PROYECTOS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE.	m2	443.25
CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 11 cm HASTA 15 cm DE ESPESOR CON DISCO DE SEGMENTO DIAMANTADO	m2	12.00
DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE CUALQUIER ESPESOR POR MEDIO MECÁNICOS	m2	3.75
DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA COMÚN A MANO DE 1.01 A 1.50 M	PZA	1.00
DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA ESPECIAL A MANO DE 2.51 A 3.00 M	PZA	1.00
DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA ESPECIAL A MANO DE 3.51 A 4.00 M	PZA	4.00
EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "I" DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO, MEDIO EN BANCO	m3	800.77
EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "I" DE 2.51 A 4.00 m DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO, MEDIO EN BANCO	m3	35.82
CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE O DRENAJE, COMPACTADO A MANO, MEDIO COMPACTADO	m3	52.55
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 8" DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO SANTANERO HERMÉTICO	m	840.88
BOMBEO DE AGUACHE CON BOMBA AUTOCENTRANTE DE 3"	h	1000.00
POZO DE VISITA COMÚN DE 1.01 A 1.50 m	PZA	3.00
POZO DE VISITA COMÚN DE 1.51 A 1.75 m	PZA	3.00
POZO DE VISITA COMÚN DE 2.51 A 3.75 m	PZA	1.00
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II DE 3.51 A 3.75 m	PZA	3.00
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II DE 3.76 A 4.00 m	PZA	1.00
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II DE 4.01 A 4.25 m	PZA	1.00
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II DE 4.26 A 4.50 m	PZA	23.00
INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 48" DE DIAM.	PZA	23.00
ESPECIAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON MARCO Y TAPA CIEGA DE 60 cm DE DIAM.	PZA	23.00
AJUSTE Y BOMBEO PARA TUBERÍA CUALQUIER DIÁMETRO CON MATERIAL MEJORADO, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIO COMPACTADO	m3	201.14
RRH PARA COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR (BALANRA) EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN MEDIO COMPACTO	m3	546.85
ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA MEDIDO EN BANCO, CARGA MECÁNICA Y TIPO	m3-km	254.05
ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN KILOMETROS SUBSECUENTES, MEDIDO EN BANCO	m3-km	254.05
DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE 15 cm DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANTANERO HERMÉTICO	m2	64.05
REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 15 CM. DE ESPESOR F' >= 250 kg/cm2	m2	443.25
LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	PZA	1.00
LÍMITES DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 MARCO Y POSTES DE ANILLO DE 50mm X 2" DE 1.25 X 2.44 M	PZA	1.00

SIMBOLOGÍA:

CONCEPTO	PROYECTO	EXISTENTE
ATARJEA		
INTERCEPTOR		
COLECTOR		
SUBCOLECTOR		
COTA DE TERRENO		
COTA DE ARRASIRE		
NO. DE POZO DE VISITA COMÚN		
POZO DE VISITA COMÚN		
CABEZA DE ATARJEAS		
POZO DE VISITA ESPECIAL		
POZO CAJA		
POZO CAJA DE UNIÓN I		
POZO CAJA DE DEFLEXIÓN		
LONGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO (mts.) (milsésmas.) (cms.)		
SENTIDO DE FLUJO		



NOMBRE DEL PROYECTO:
AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA 5A SECCIÓN EUCALIPTOS, LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DE LA CAL, MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE LA CAL.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUAREZ	TIPO: DRENAJE SANITARIO
DIRECTOR GENERAL DE SOAPA. ARG. OMAR PÉREZ BENITEZ	
JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS. ING. CRUZ LÓPEZ LAHIR DE JESÚS	
PROYECTISTA. ING. CRUZ LÓPEZ LAHIR DE JESÚS	
FECHA. AGOS. 2025	CLAVE. 3644
ESCALA. 1:1000	TIPO DE PLANO. DRENAJE SANITARIO