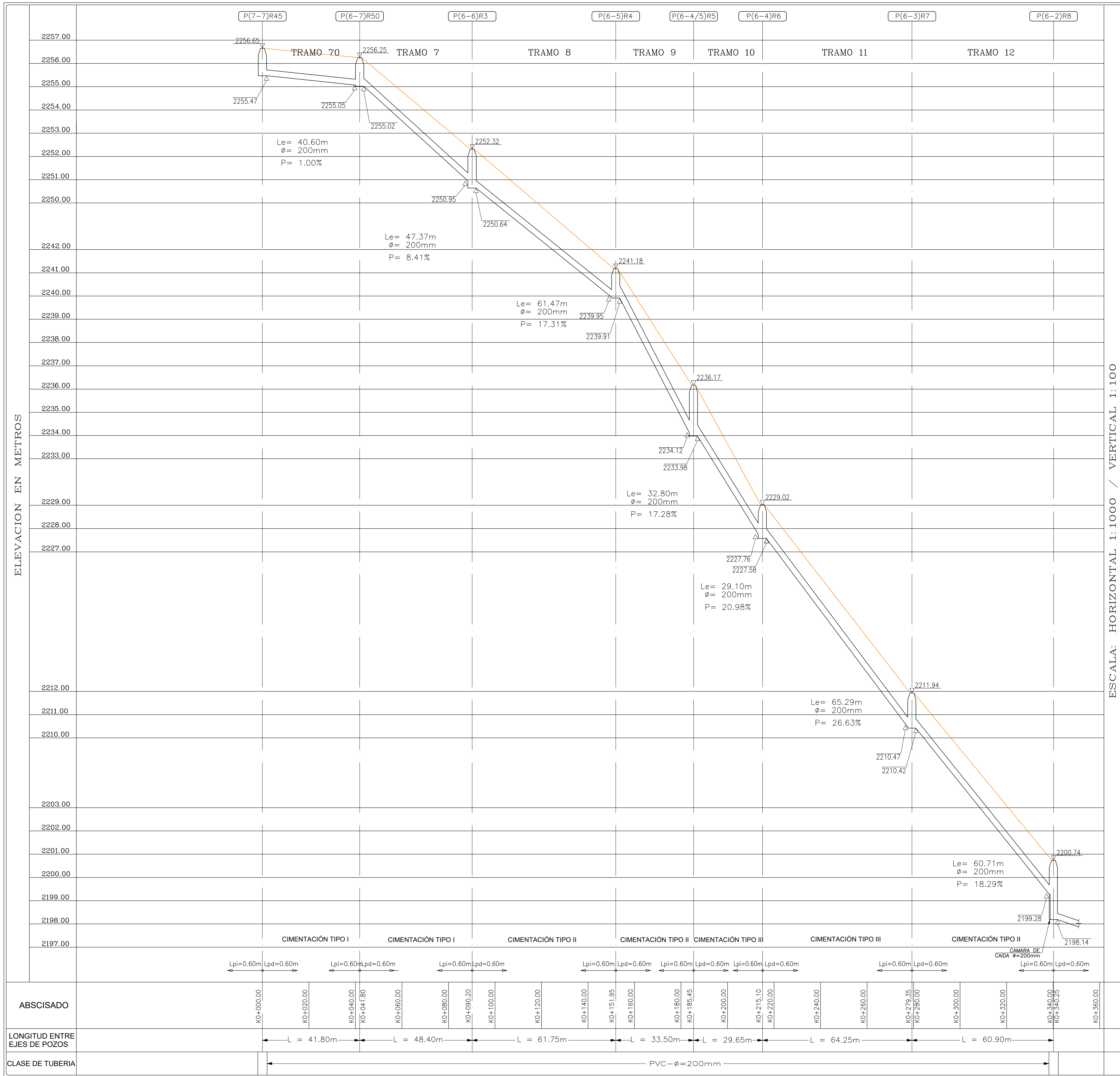
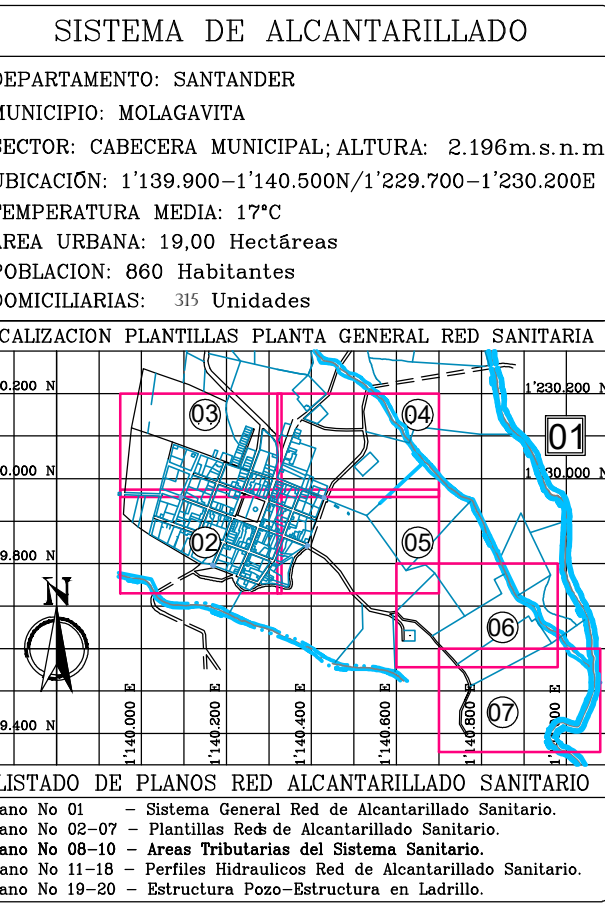
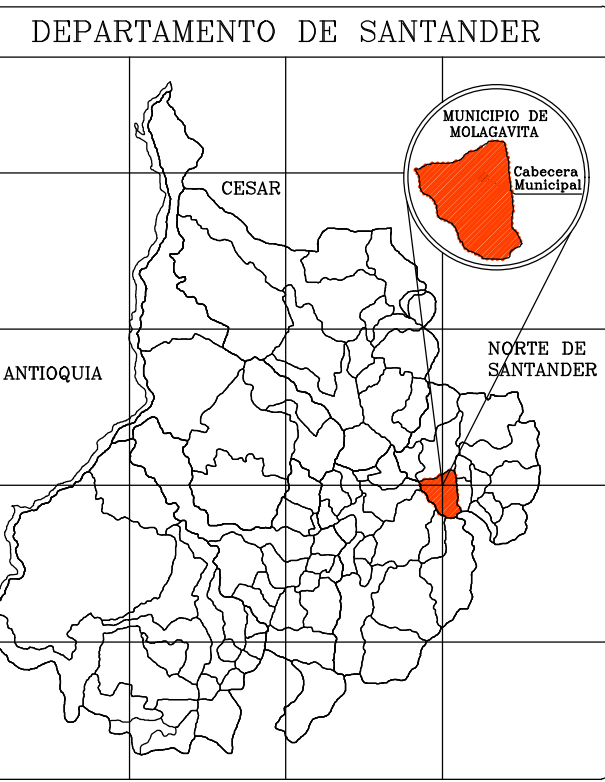
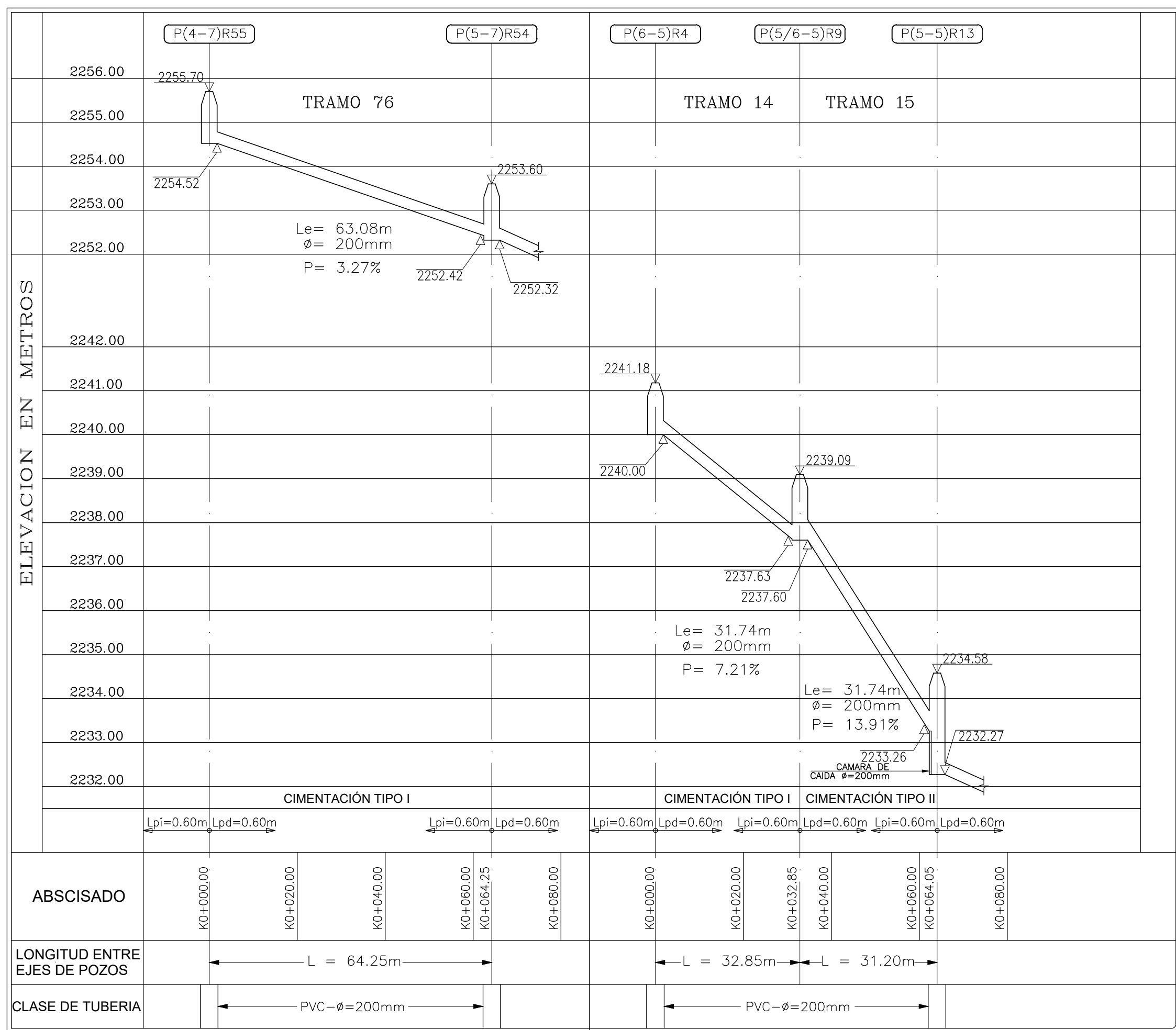
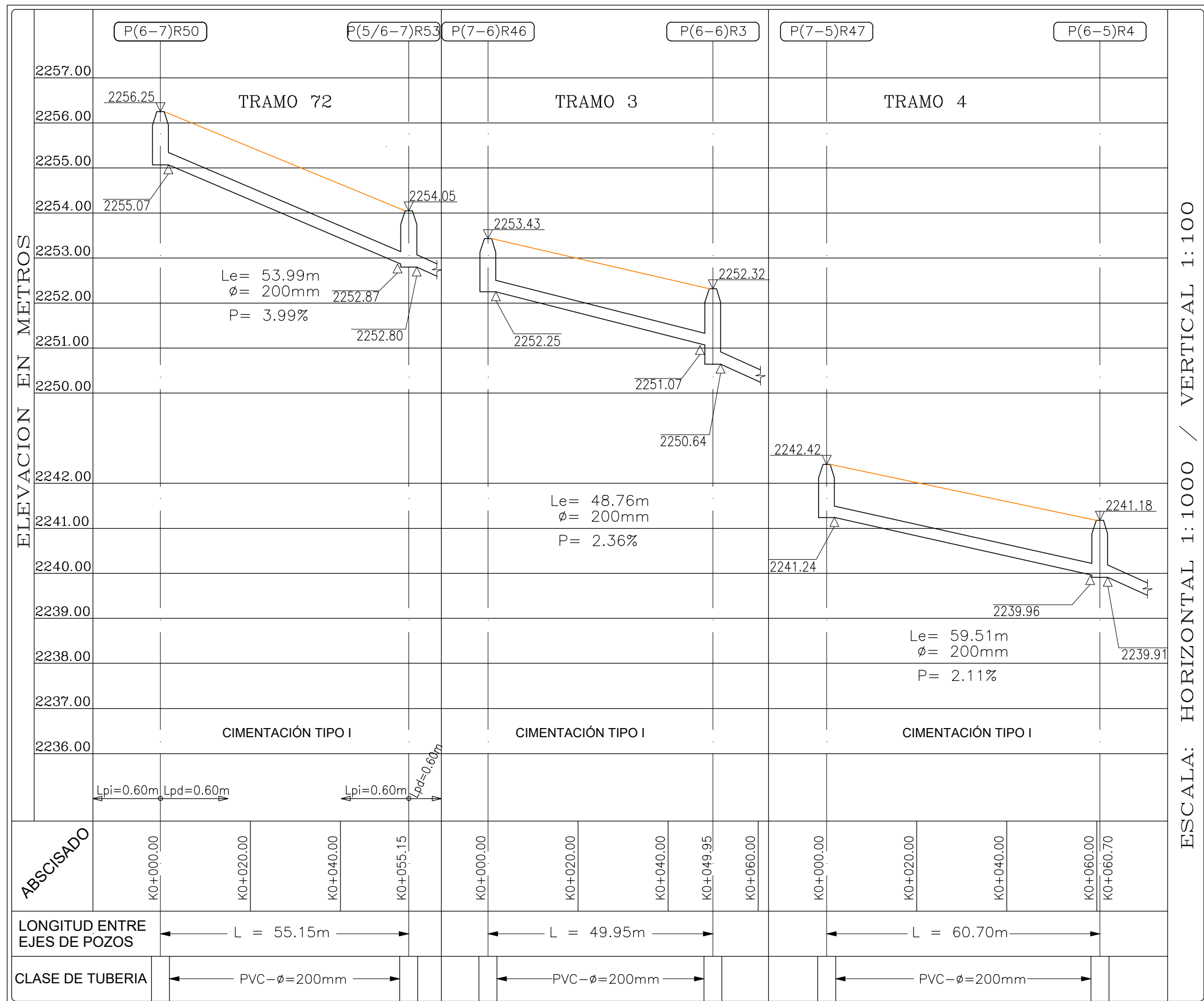


ELEVACION EN METROS



ESCALA: HORIZONTAL 1:1000 / VERTICAL 1:100



CONVENCIONES		
ITEM	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
COLECTORES		Red de alcantarillado combinado existente
		Red de alcantarillado combinado proyectado
		Red de alcantarillado pluvial existente
		Red de alcantarillado pluvial proyectado
		Red de alcantarillado sanitario existente
		Red de alcantarillado sanitario proyectado
		Red Pluvio-Sanitaria Fase Expansión Urbana
		Red de alcantarillado que sale de servicio
		Tramo de alcantarillado (calle-cra.)
		Tramo de alcantarillado (calle-cra.)
POZOS		Pozo Intermedio Existente
		Pozo Intermedio Existente que sale de servicio
		Pozo Intermedio Existente a Demoler y Proyectar
		Pozo de Inicio Existente a Demoler y Proyectar
		Pozo Intermedio con Codo Demoler y proyectar
		Pozo Intermedio a Proyectar
		Pozo de Inicio a Proyectar
		Pozo Intermedio con Codo a Proyectar
		Pozo Intermedio Existente con Codo
		Pozo de Inicio Existente
SUMIDORES		Nonrecultivos Pozos Aguas Residuales
		Sumidero Lateral Existente
		Sumidero Lateral Existente a remodelar
		Sumidero Lateral Proyectado
		Sumidero lateral que sale de servicio
		Sumidero transversal existente
		Sumidero transversal proyectado
		Sumidero transversal sale de servicio
		Sumidero transversal a remodelar
		Sumidero transversal a remodelar
ÁREAS		Medida de las áreas diferentes proyectadas
		Linea delimitación de áreas de drenaje tributaria
		Medida de las áreas diferentes proyectadas
		Linea delimitación de áreas de drenaje tributaria
		Medida de las áreas diferentes proyectadas
		Linea delimitación de áreas de drenaje tributaria
		Medida de las áreas diferentes proyectadas
		Linea delimitación de áreas de drenaje tributaria
		Medida de las áreas diferentes proyectadas
		Linea delimitación de áreas de drenaje tributaria
CAJAS		Caja de inspección existente
		Caja de inspección que sale de servicio
		Caja de inspección proyectada
		Caja de inspección a remodelar
		Paso Elevado
		Estructura de Separación
		Paramento y/o sordina
		Pedregos y/o lotes
		Número de Pedregos por tramo
		Perímetro urbano
GENERALES		Cerca de sábanas
		Red de alcantarillado existente
		Nodo - Válvula - Tapan - Hidrante
		Borde de quebrado
		Eje de quebrado
		Carreterías sin pavimento
		Via pavimentada
		Cuerpo
		Vertice de poligono o Pat.
		Mojón o punto de referencia
INDICADOR DE CTAS		Borde barranco, escarpa o talud
		Linea de faja
		Concreto existente-cunetas
		Concreto proyectado
		Curvas de nivel
		Curvas de nivel
		Curvas de nivel
		Curvas de nivel
		Curvas de nivel
		Curvas de nivel



MUNICIPIO DE MOLAGAVITA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
DR. JESUS ALEXIS BARAJAS BARAJAS
ALCALDE MUNICIPAL

CONSULTOR:
ING. FERNANDO SERRANO C.
INGENIERO CIVIL-UBAMA 19.9820-3744-010
DISEÑOS-CONSULTORIAS-CONSTRUCCIONES

PROYECTO:
FASE I: CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO PARA EL
CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOLAGAVITA - SANTANDER

CONTENIDO:
SISTEMA DE ALCANTARILLADO
PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO

DISEÑO:
ING. FERNANDO SERRANO CORDERO
V.E. 18203.37.60.5.1.1.

REVISIÓN:
ING. IVAN SNEIDER OCHOA BARAJAS
SENIOR DE DISEÑO-UBAMA

DIGITALIZO: F.S.C
FECHA: JULIO-2020

LEVANT. TOPO: DANIEL A. MELENDEZ A.
ARCHIVO: PL_12 Perfiles H.Red Sanitaria.dwg

REVISIONES		RESPONSABLE
REFERENCIA	FECHA	

ESCALA:
H=1:1000 V=1:100
PLANO:
12 DE 38
ARCHIVO:
PL_12 Perfiles H.Red Sanitaria.dwg