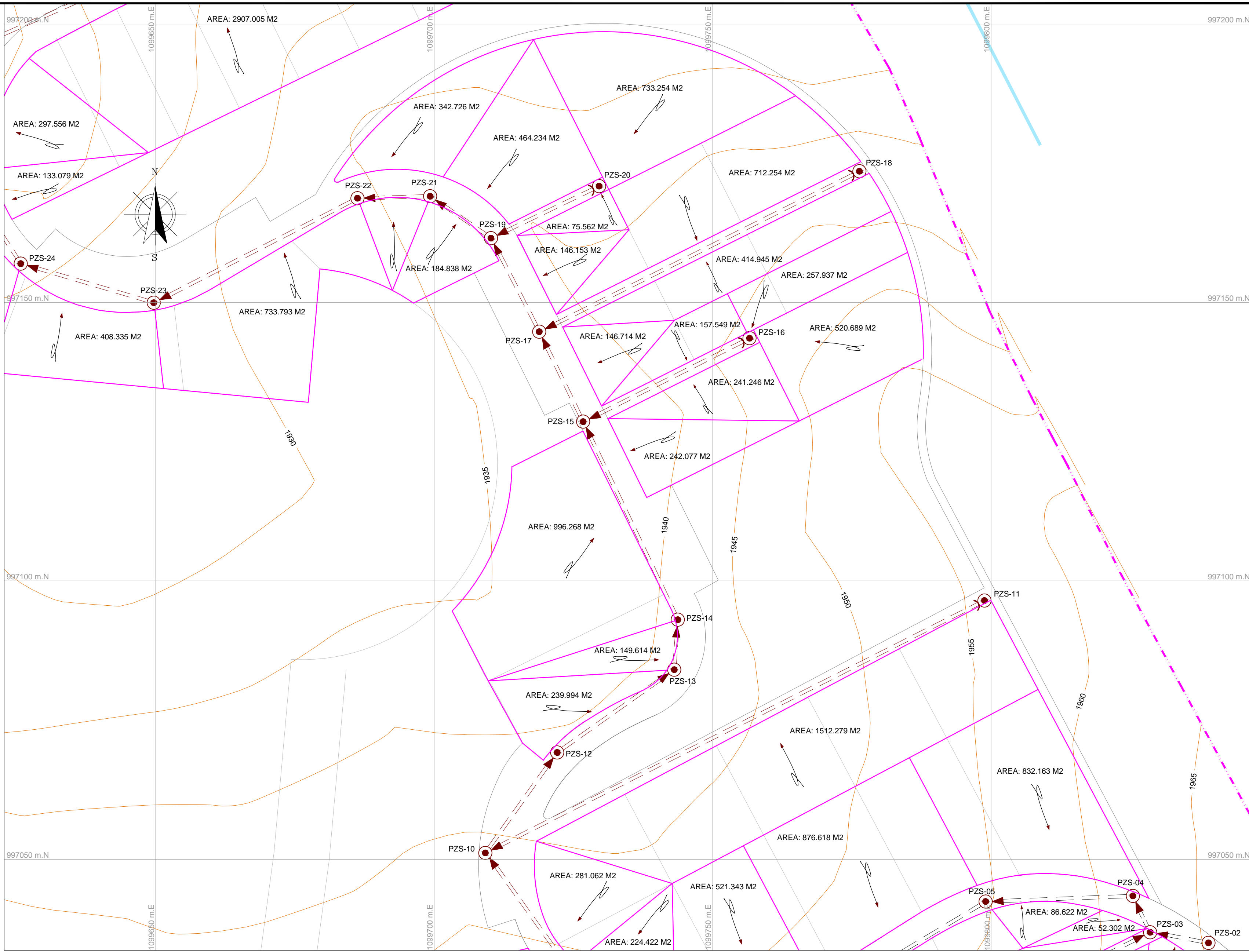
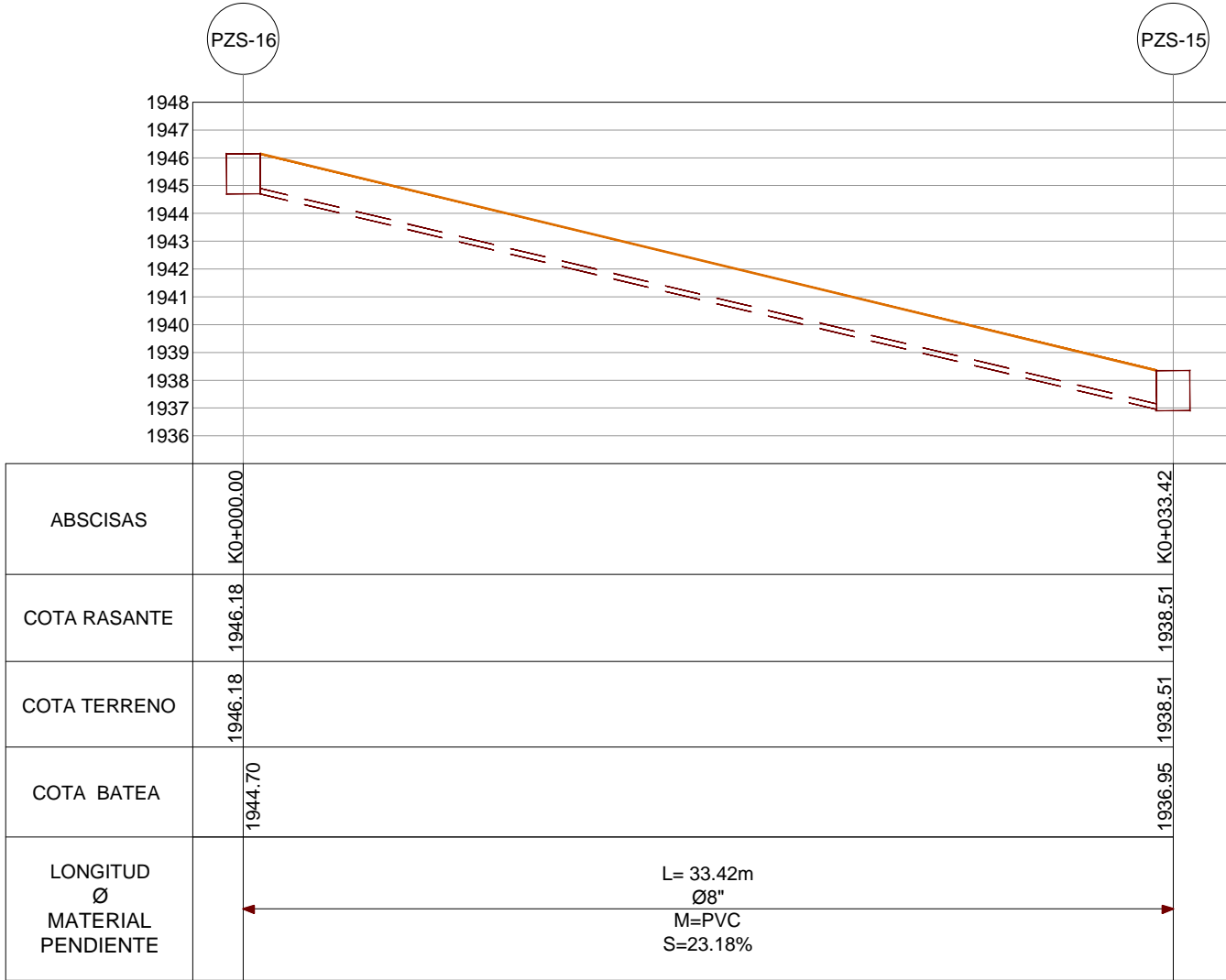


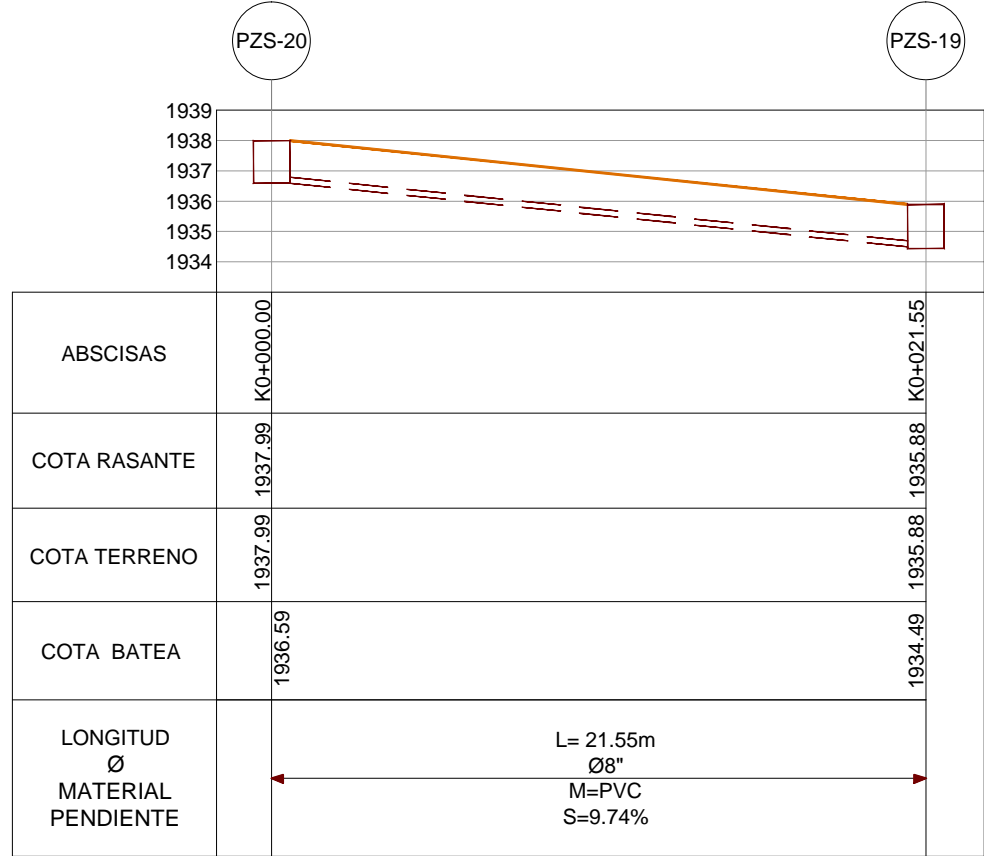
PLANTA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
PZS-16 A PZS-15 Y PZS-20 A PZS-19  
ESCALA 1:250



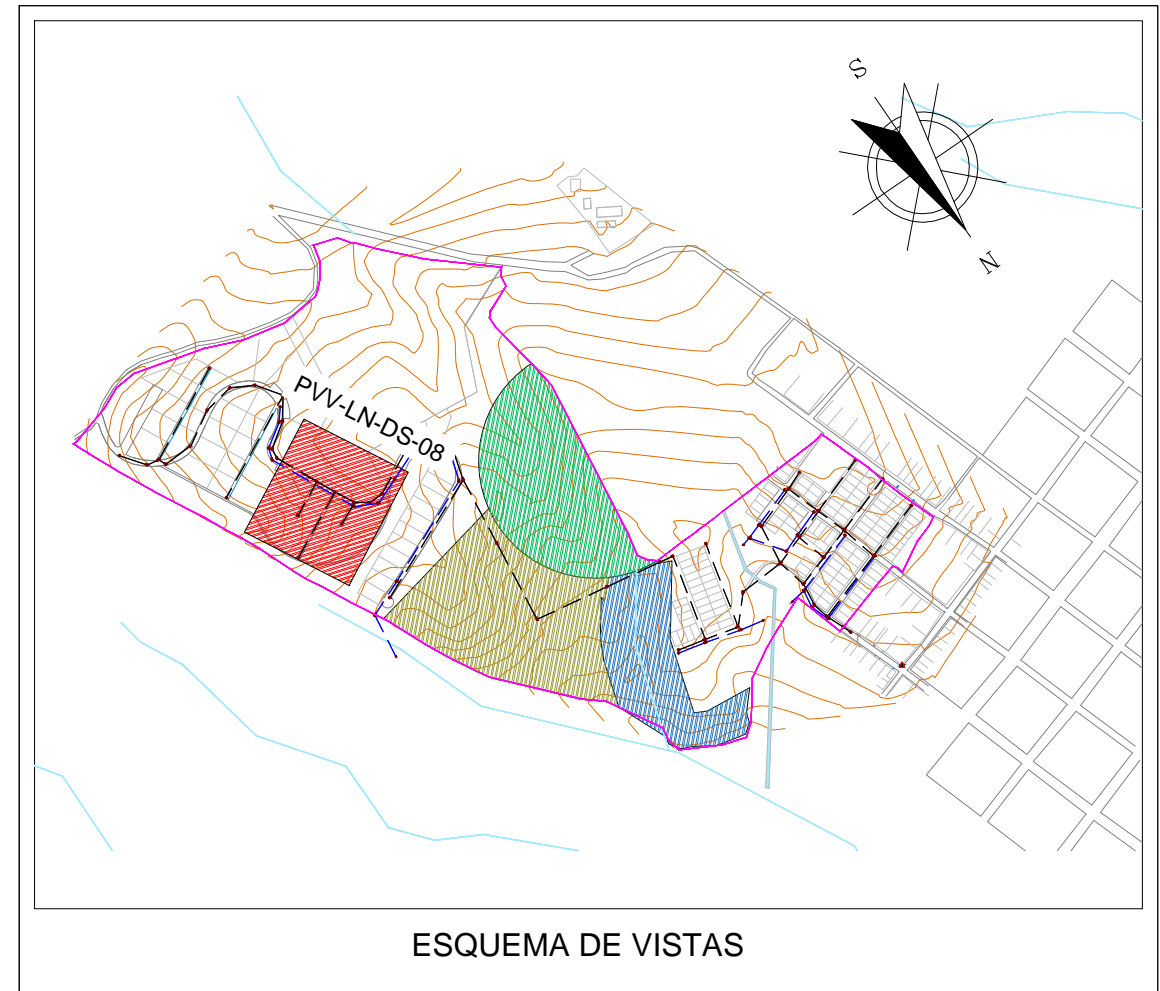
ÁREAS AFERENTES  
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
ESCALA 1:500



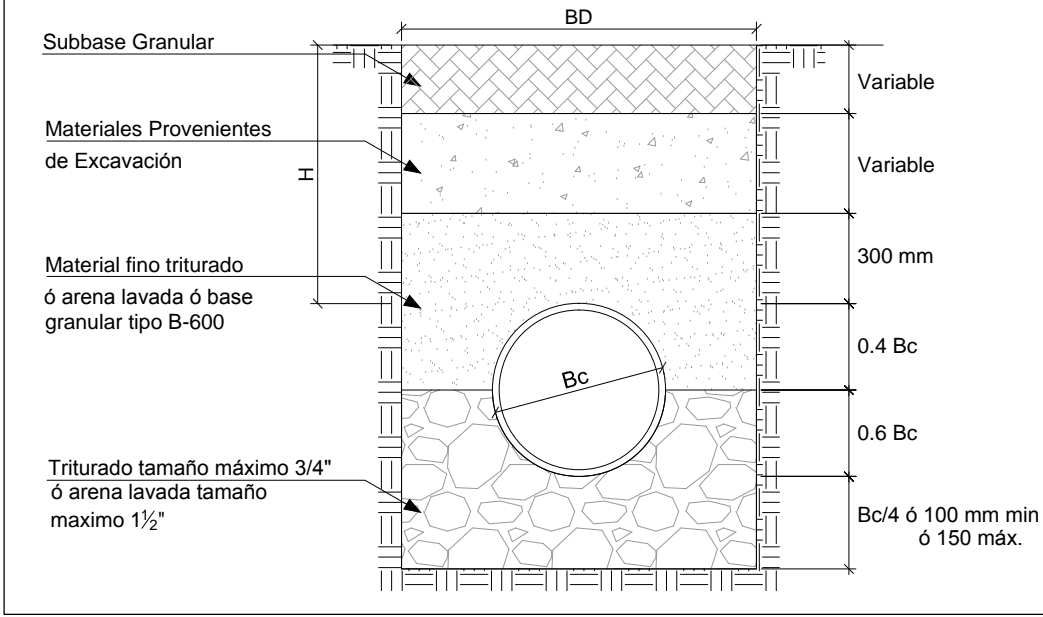
PERFIL RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
PZS-15 A PZS-16  
ESCALA 1:250



PERFIL RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
PZS-20 A PZS-19  
ESCALA 1:250

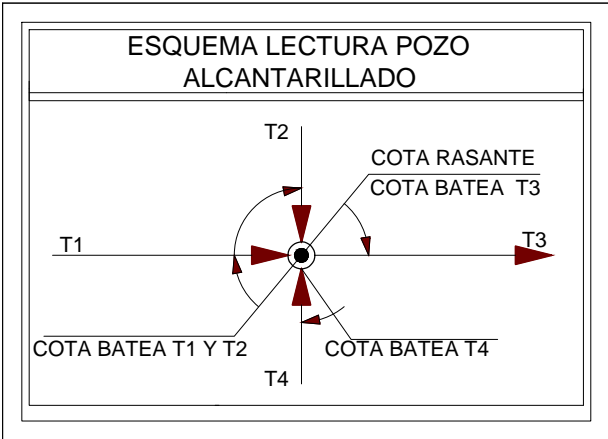


ESQUEMA DE VISTAS



MODELO DE CIMENTACIÓN 2  
E' = 11000kN/m2  
K = 0.100

CONVENCIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	Curva de nivel índice
	Curva de nivel intermedia
	Vías
	Red Pluvial Nueva
	Red Sanitaria Nueva
	Tramo Inicial
	Pozo Nuevo Red Sanitaria
	Sentido de Flujo
	Área de Drenaje
	Línea de Terreno
	Límite de proyecto
	Flecha de Referencia



Notas:

- La información base fue tomada del esquema de ordenamiento territorial del municipio de Versalles de 2013, departamento Valle del Cauca.
- Topografía tomada por el Consorcio Aguas de occidente 2014. Junio de 2014.
- La sigla PZS-LN-DS-# significa Proyecto Valle, Versalles, La Niebla, Diseño Sanitario, el número hace referencia al número del plano.
- Todas las dimensiones y elevaciones están dadas en metros a menos que se especifique lo contrario.
- Coordenadas ajustadas al marco geocéntrico nacional de referencia MAGNA - SIRGAS

TABLA DE COLECTORES RED SANITARIA															
Nombre	Pozo Inicial	Pozo Final	Cota batea inicial (m)	Cota batea final (m)	Elevación del terreno inicial (m)	Elevación del terreno final (m)	Cota Clave Inicial (m)	Cota Clave Final (m)	Longitud (m)	Dímetro (pulgadas)	Material	Pendiente (%)	Velocidad (m/s)	Tipo de sección	Número de Manning
CO-15	PZ-16	PZ-15	1.944.70	1.936.95	1.946.15	1.938.35	1.944.90	1.937.15	33.4200	8.0000	PVC	23.1830	1.8970	Circular	0.0100
CO-19	PZ-20	PZ-19	1.936.59	1.934.49	1.937.99	1.935.89	1.936.79	1.934.69	21.5500	8.0000	PVC	9.7450	1.4040	Circular	0.0100

TABLA DE POZOS RED SANITARIA					
Nombre	Estado del Pozo	Este (m)	Norte (m)	Cota Terreno (m)	Dímetro (m)
PZ-15	Proyectado	1.098.026.79	997.128.56	1.938.35	1.45
PZ-16	Proyectado	1.098.056.05	997.143.58	1.946.15	1.45
PZ-19	Proyectado	1.098.010.23	997.161.55	1.935.89	1.45
PZ-20	Proyectado	1.098.029.65	997.170.89	1.937.99	1.40



NT 900.736.950-6

CONTRATO N.º:

200-13-04-010

OBJETO:

REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS COMO PRE INVERSIÓN EN EL SECTOR DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL PDA GRUPO 1- 2014. DE CONFORMIDAD CON EL DETALLE Y DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, CARACTERÍSTICAS, CONDICIONES TÉCNICAS PRESENTADAS EN LOS ANEXOS TÉCNICOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTENIDOS EN EL PRESENTE PUESTO.

CONTRATISTA:

CONSORCIO AGUAS DE OCCIDENTE

INTERVENIENTES:

CONSORCIO DEL VALLE

ENTIDAD CONTRATANTE:

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.

Diseño:

Mauricio Suarez Hernandez  
Ing. Civil / Mat. 25202-44560 CND  
Aprobó:

Juan Manuel Oliveros Tascón  
Mat. 76202-31823 VLL

Registro digital:

PVV-LN-DS-08.dwg

Escala:

INDICADA METROS (m)

Dibujó:

HENRY BECERRA

Fecha:

FEBRERO DE 2015

SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm  
EL PLANO NO ESTÁ A ESCALA

Nº

MODIFICACIONES

FECHA

POR

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS REDES EXTERNAS DE ACUEDUCTO

ALCANTARILLADO SANITARIO

URBANIZACIÓN LA NIEBLA

MUNICIPIO VERSALLES

Plano N.º

PVV-LN-DS-08

Consecutivo:

08 DE 21

CONTENIDO:

PLANTA Y PERFIL RED SANITARIA PZS-18 A PZS-17

URBANIZACIÓN LA NIEBLA

MUNICIPIO VERSALLES

ESTUDIOS DE DISEÑO