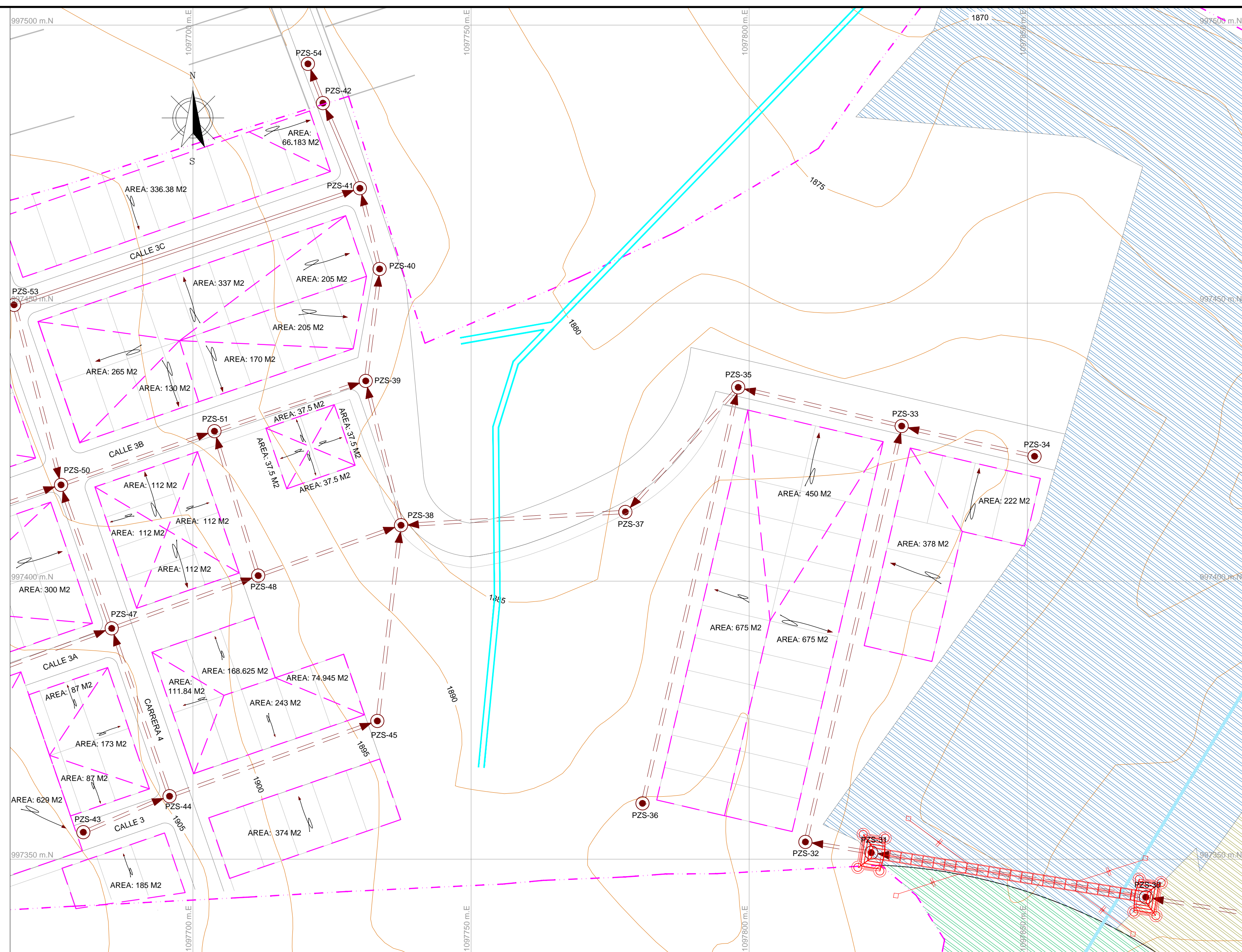
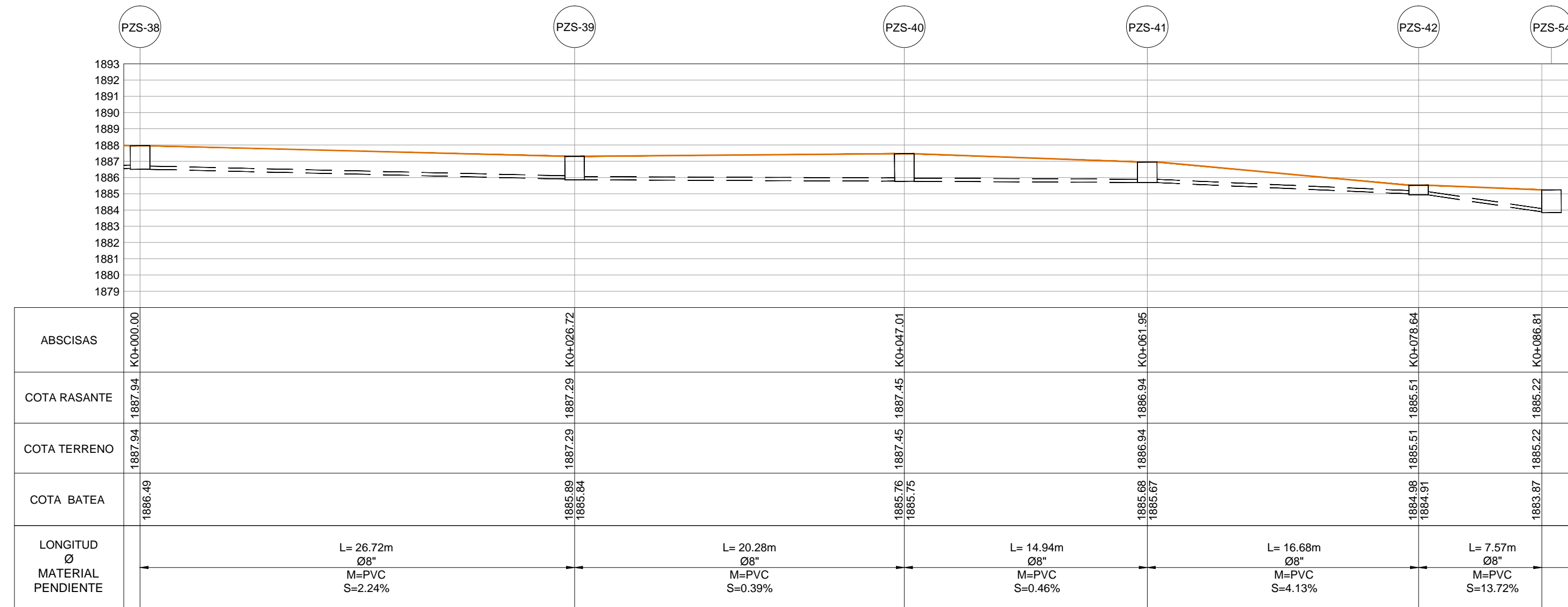


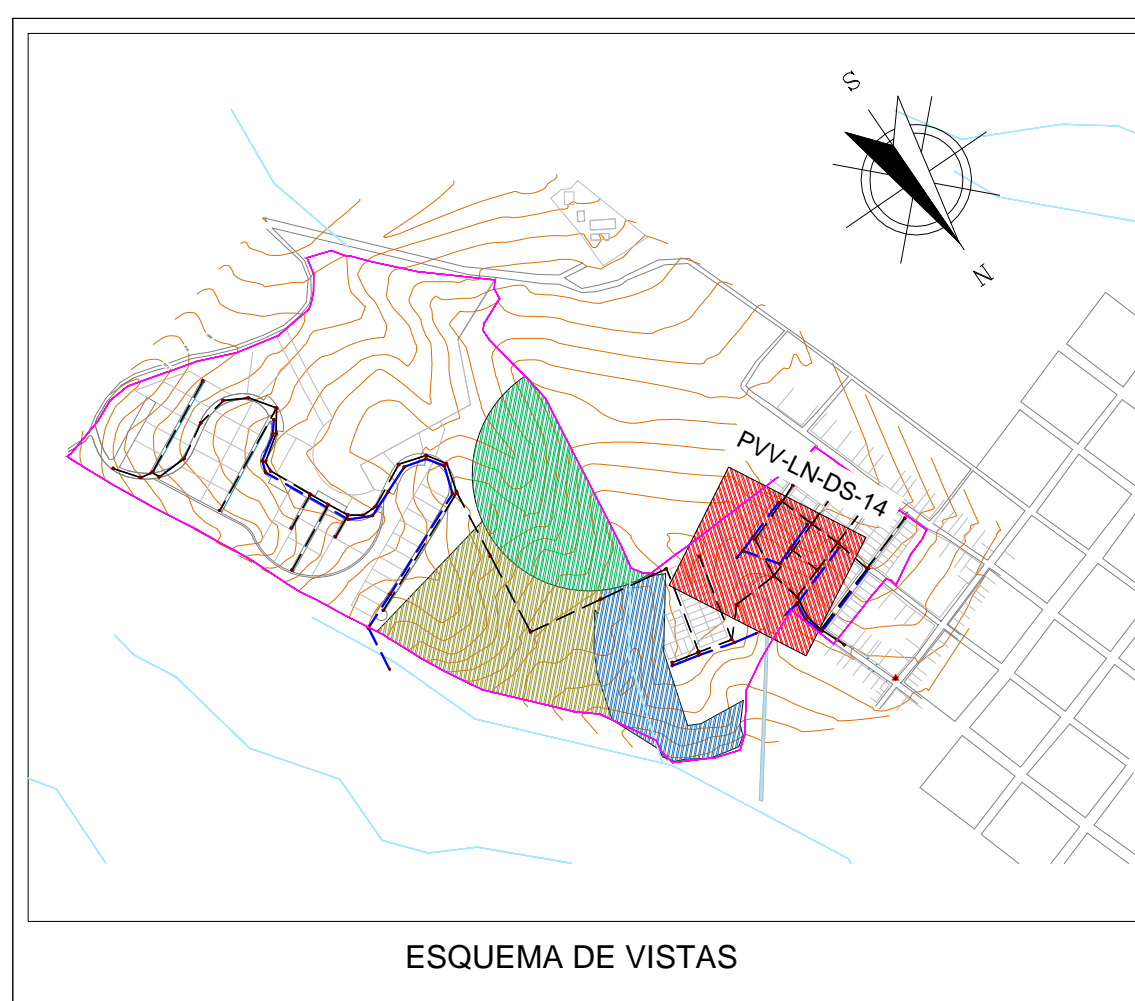
PLANTA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
PZS-38 A PZS-54
ESCALA 1:250



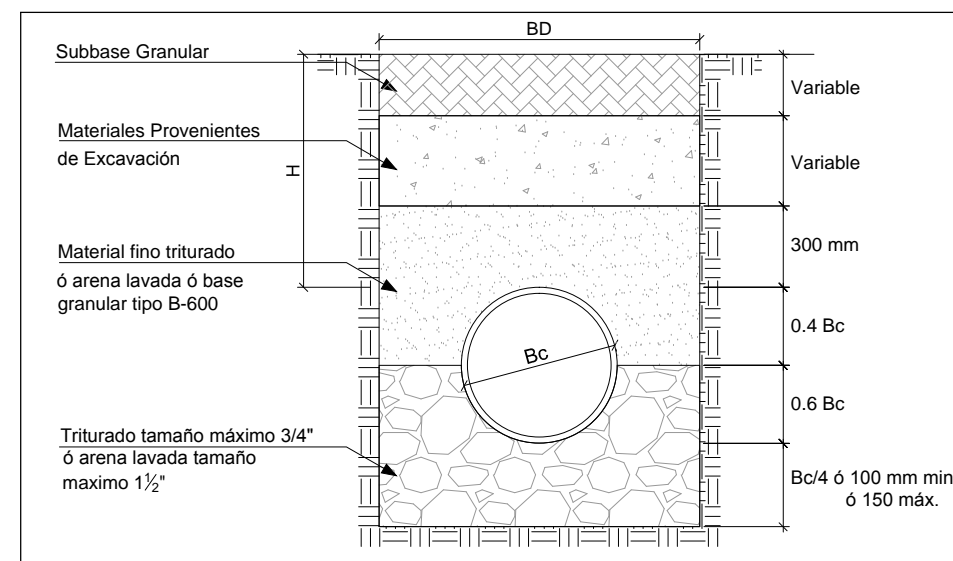
ÁREAS AFERENTES
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
ESCALA 1:500



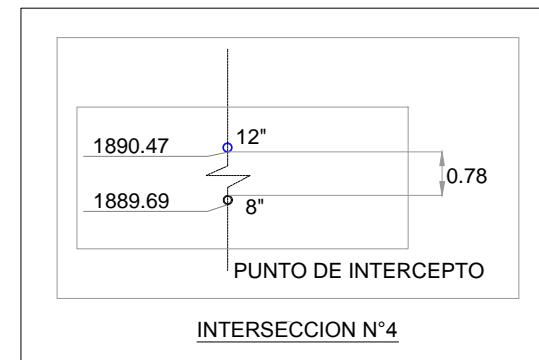
PLANTA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
PZS-38 A PZS-54
ESCALA 1:250



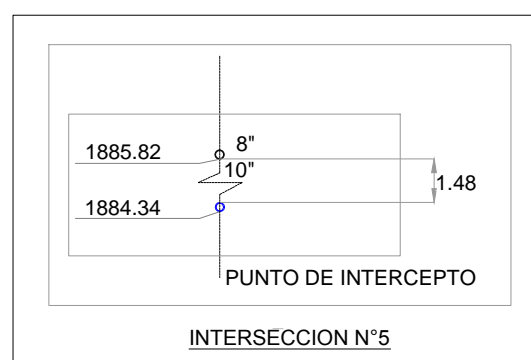
ESQUEMA DE VISTAS



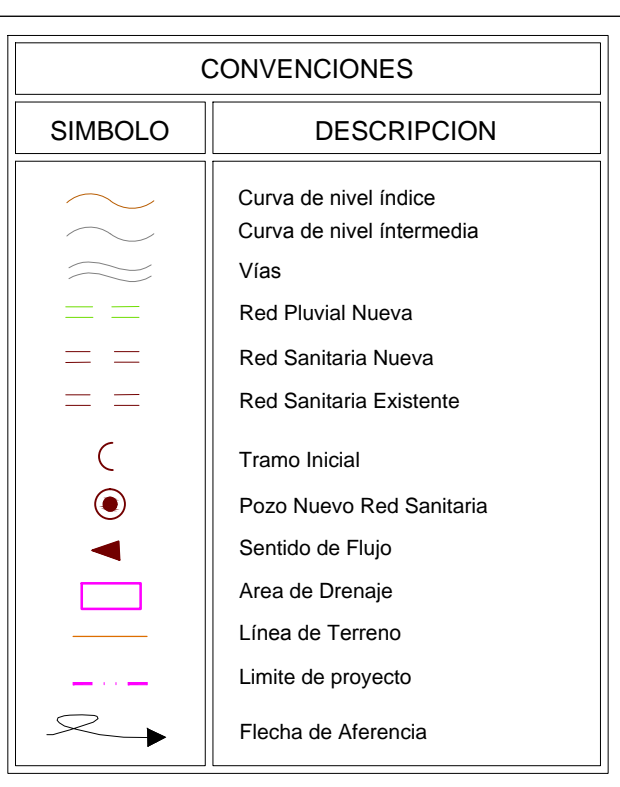
MODELO DE CIMENTACIÓN 2
 $E' = 11000 \text{ kN/m}^2$
 $K = 0.100$



PUNTO DE INTERC



PUNTO DE INTERC



CONVENCIONES

El diagrama muestra un pozo central con cuatro bocanillas. Las bocanillas están etiquetadas como T1, T2, T3 y T4. Las cotas rasantes (COTA RASANTE) y las cotas de bodega (COTA BATEA) están indicadas para cada bocanilla. Las flechas indican la dirección del flujo de agua.

ESQUEMA LECTURA POZO
ALCANTARILLADO

Nombre	Pozo Inicial	Pozo Final	Cota base inicial (m)	Cota base final (m)	Elevación del terreno inicial (m)	Elevación del terreno final (m)	Cota Clave Inicial (m)	Cota Clave Final (m)	Longitud (m)	Diámetro (pulgadas)	Material	Pendiente (%)	Velocidad (m/s)	Tipo de sección	Número de Manning	Capacidad de la tubería a Tubo Lleno	Caudal de diseño (l/s)	Caudal/Cap. caudal (%)	Velocidad de entrada (m/s)	Velocidad de salida (m/s)	m	Gradiente de energía (salida/m)	Esfuerzo Cortante (N/m²)	Descripción del Perfil
C0-47	P2-38	P2-39	1.886.49	1.885.89	1.887.94	1.887.29	1.886.69	1.886.09	26.7270	8.0000	PVC	2.2450	0.9860	Circular	0.0100	63.8800	2.5100	3.9000	0.5320	0.9860	1.886.55	1.885.97	3.7150	S2
C0-47	P2-38	P2-39	1.886.84	1.885.84	1.887.29	1.886.04	1.885.96	1.885.96	20.2330	8.0000	PVC	0.9400	0.5460	Circular	0.0100	29.1800	3.0200	1.1000	0.5460	1.885.90	1.885.90	0.4500	S2	
C0-52	P2-40	P2-41	1.885.75	1.885.68	1.887.45	1.886.94	1.885.95	1.885.88	14.9430	8.0000	PVC	0.4860	0.6020	Circular	0.0100	29.1800	3.0600	10.5000	0.5620	0.6020	1.885.81	1.885.74	1.1980	S2
C0-56	P2-41	P2-42	1.885.67	1.884.98	1.886.94	1.885.51	1.885.87	1.885.18	16.6880	8.0000	PVC	4.1350	1.3430	Circular	0.0100	86.7600	3.4400	4.0000	0.5820	1.3420	1.885.74	1.885.10	6.8730	S2
C0-57	P2-42	P2-43	1.885.51	1.881.87	1.885.22	1.881.11	1.884.07	1.880.07	20.7570	8.0000	PVC	0.0100	0.2600	Circular	0.0100	29.1800	2.4400	2.0000	0.5820	1.884.88	1.884.10	1.0410	S2	

Nombre	Estado del Pozo	Este (m)	Norte (m)	Cota Terreno (m)	Altura (m)	Diámetro (m)
PZ-38	Proyectado	1 097 737.48	997 410.06	1 887.94	1.45	1.20
PZ-39	Proyectado	1 097 731.12	997 436.02	1 887.29	1.45	1.20
PZ-40	Proyectado	1 097 733.60	997 456.15	1 887.45	1.70	1.20
PZ-41	Construido	1 097 730.06	997 470.67	1 886.94	1.27	1.20
PZ-42	Construido	1 097 723.42	997 488.55	1 885.51	0.60	1.20
PZ-54	Construido	1 097 721.24	997 494.04	1 883.44	0.71	1.20

Notas:

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