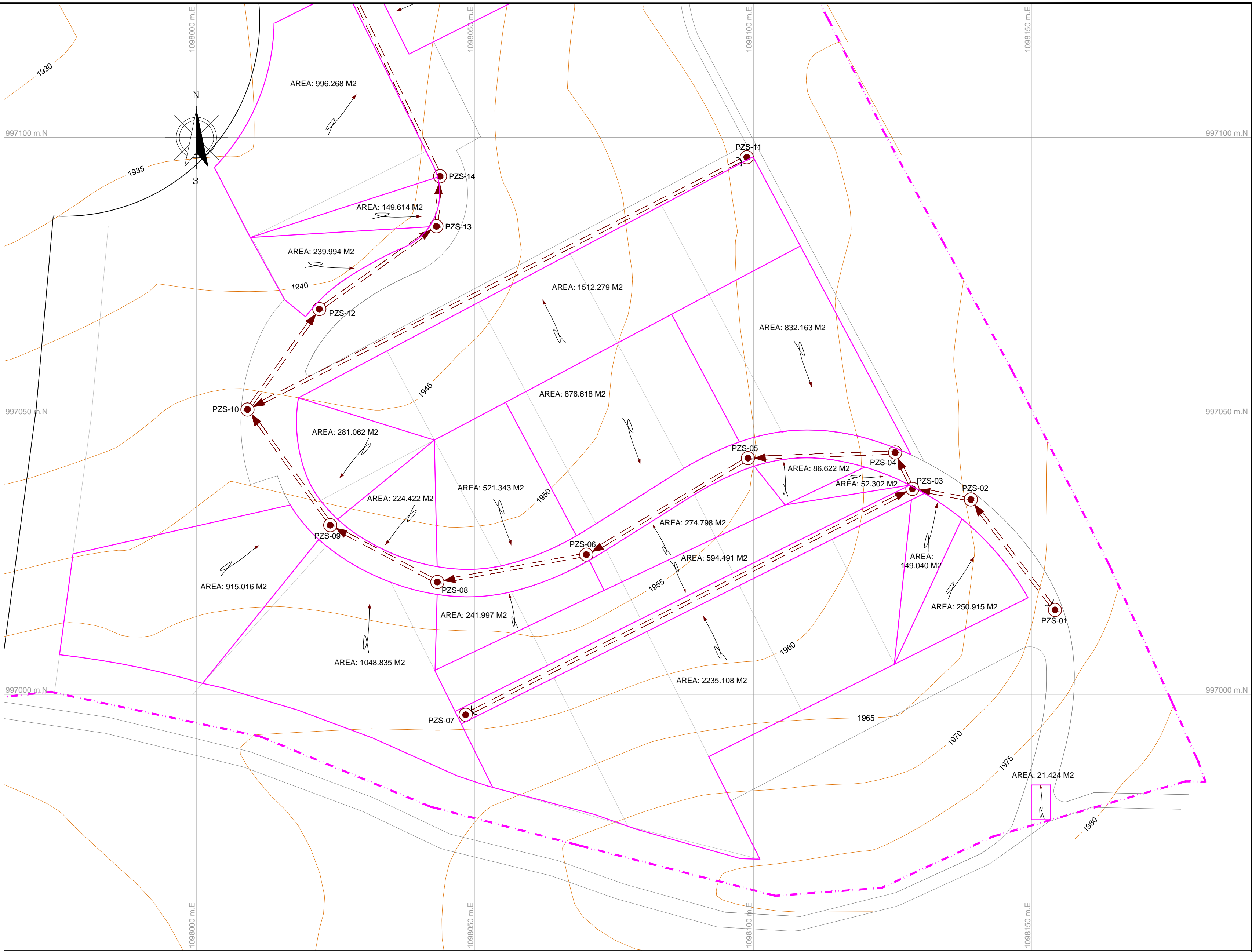
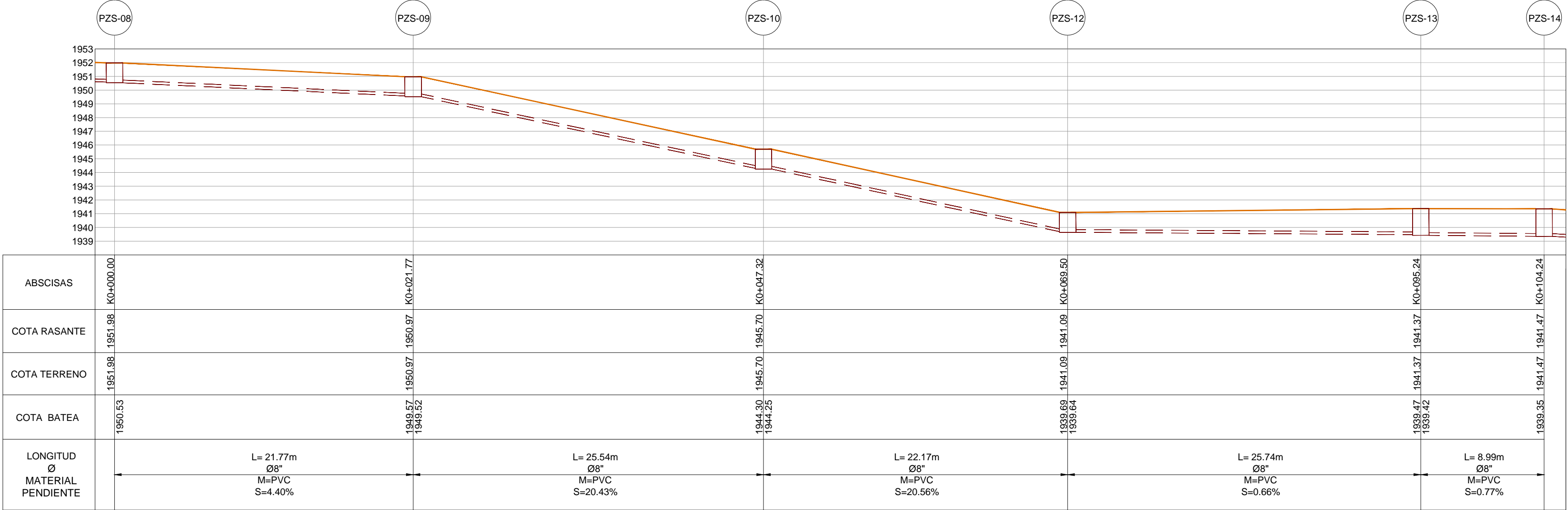


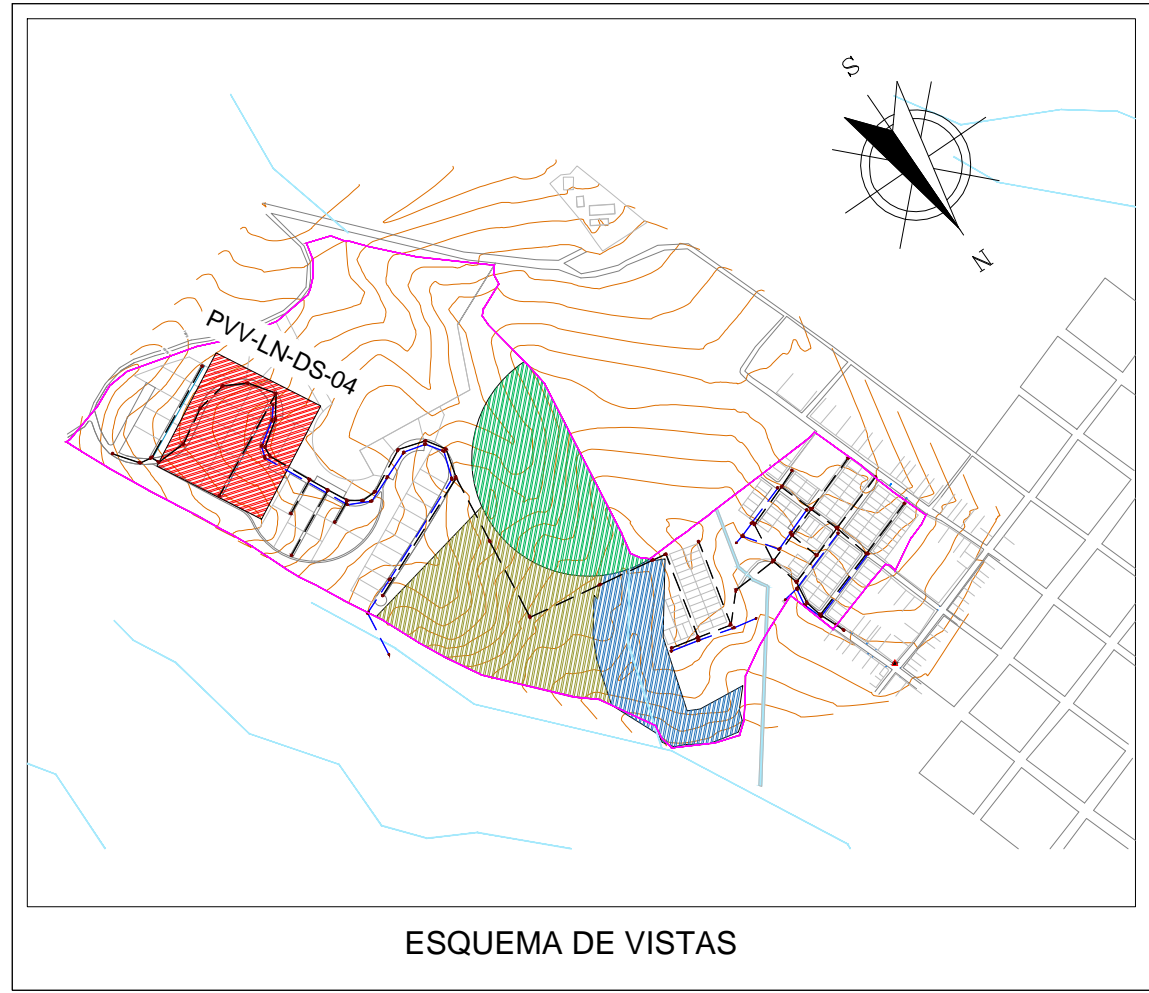
PLANTA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
PZS-08 A PZS-14  
ESCALA 1:250



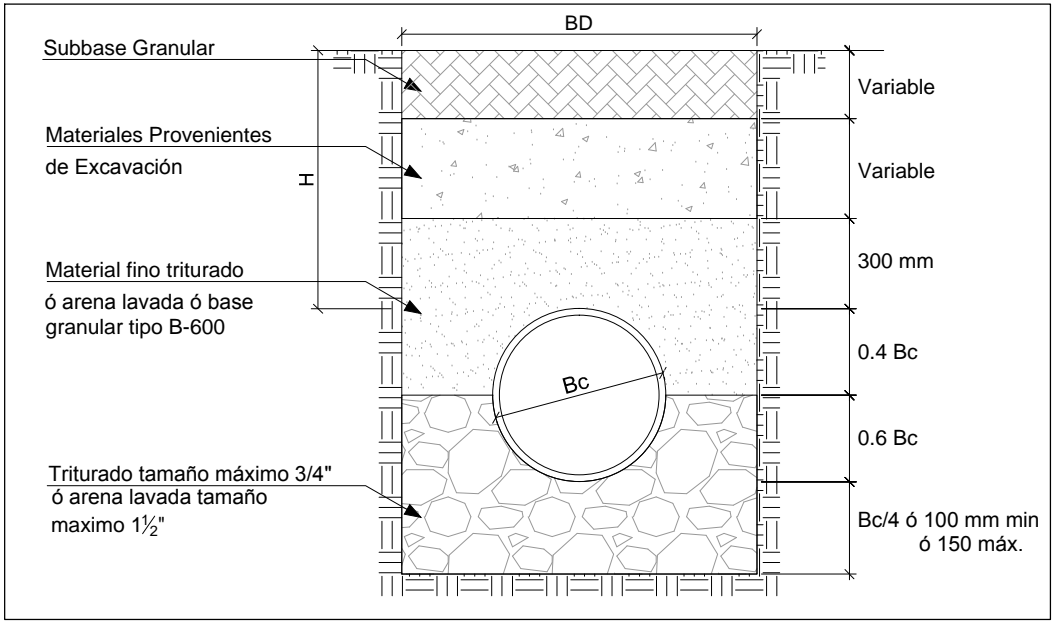
ÁREAS AFERENTES  
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
ESCALA 1:500



PERFIL RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
PZS-08 A PZS-14  
ESCALA 1:250



ESQUEMA DE VISTAS



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

CONVENCIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	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
	Flujo de Afluencia

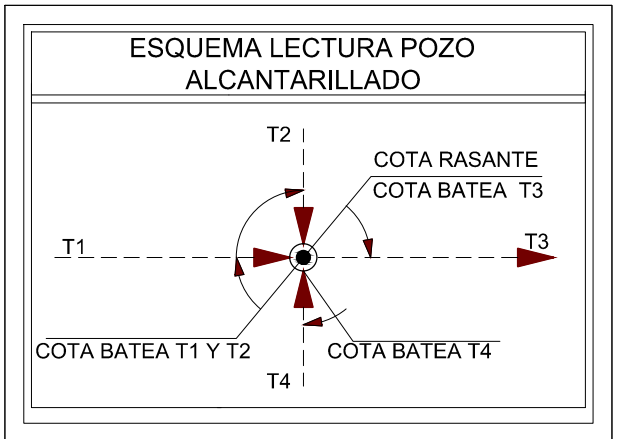


TABLA DE COLECTORES RED SANITARIA																								
Nombre	Pozo Inicial	Pozo Final	Cota batea inicial (m)	Cota batea final (m)	Elevación del terreno inicial (m)	Elevación del terreno final (m)	Cota Clave Inicial (m)	Cota Clave Final (m)	Longitud (m)	Díametro (pulgadas)	Material	Pendiente (%)	Velocidad (m/s)	Tipo de sección	Número de Manning	Caudal de la tubería a Tubo Lleno	Caudal de diseño (L/s)	Caudal/Capacidad (%)	Velocidad de entrada (m/s)	Velocidad de salida (m/s)	Gradiente de energía (entradas/m)	Gradiente de energía (salidas/m)	Esfuerzo Cortante (N/m²)	Descripción del Perfil
CO-7	PZ-06	PZ-08	1951.78	1950.58	1953.23	1951.98	1951.98	1950.78	27.1920	8.0000	PVC	4.4130	1.0710	Circular	0.0100	89.7500	1.5000	1.7000	0.4650	1.0700	1.9551.82	1.9500.66	4.3710	52
CO-8	PZ-08	PZ-09	1950.53	1949.57	1951.97	1950.73	1949.77	1947.75	8.0000	PVC	4.4090	1.0700	Circular	0.0100	1.0000	1.5000	1.7000	0.4650	1.0700	1.9501.87	1.9450.66	4.3670	52	
CO-9	PZ-09	PZ-10	1949.52	1944.30	1950.97	1945.70	1949.72	1944.50	25.5450	8.0000	PVC	20.4340	1.8140	Circular	0.0100	159.7400	1.5000	1.8000	0.4650	1.8140	1.9444.48	1.9390.52	16.9710	52
CO-11	PZ-10	PZ-12	1944.25	1939.69	1945.70	1941.09	1944.45	1939.89	22.1770	8.0000	PVC	20.5620	1.8180	Circular	0.0100	20.5620	1.5000	1.8000	0.4650	1.8180	1.9444.29	1.9390.87	16.3950	52
CO-12	PZ-12	PZ-13	1939.64	1939.47	1941.09	1941.37	1939.84	1939.67	25.7460	8.0000	PVC	0.6600	0.1520	Circular	0.0100	34.6500	1.5000	0.4000	0.4650	0.5830	1.9391.64	1.9391.51	1.1400	52
CO-13	PZ-13	PZ-14	1939.42	1939.35	1941.37	1941.35	1939.62	1939.55	8.9960	8.0000	PVC	0.7780	0.5830	Circular	0.0100	37.6100	1.5000	4.0000	0.4650	0.5830	1.9393.46	1.9393.39	1.2960	52

TABLA DE POZOS RED SANITARIA						
Nombre	Estado del Pozo	Este (m)	Norte (m)	Cota Terreno (m)	Altura (m)	Díametro (m)
PZ-08	Proyectado	1098.043.28	997.020.16	1951.98	1.45	1.20
PZ-09	Proyectado	1098.024.04	997.030.36	1950.97	1.45	1.20
PZ-10	Proyectado	1098.009.18	997.051.14	1945.70	1.45	1.20
PZ-11	Proyectado	1098.098.82	997.096.45	1955.94	1.45	1.20
PZ-12	Proyectado	1098.022.08	997.069.18	1941.09	1.45	1.20
PZ-13	Proyectado	1098.043.10	997.084.05	1941.37	1.95	1.20
PZ-14	Proyectado	1098.043.76	997.093.02	1941.35	2.00	1.20

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 PVV-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