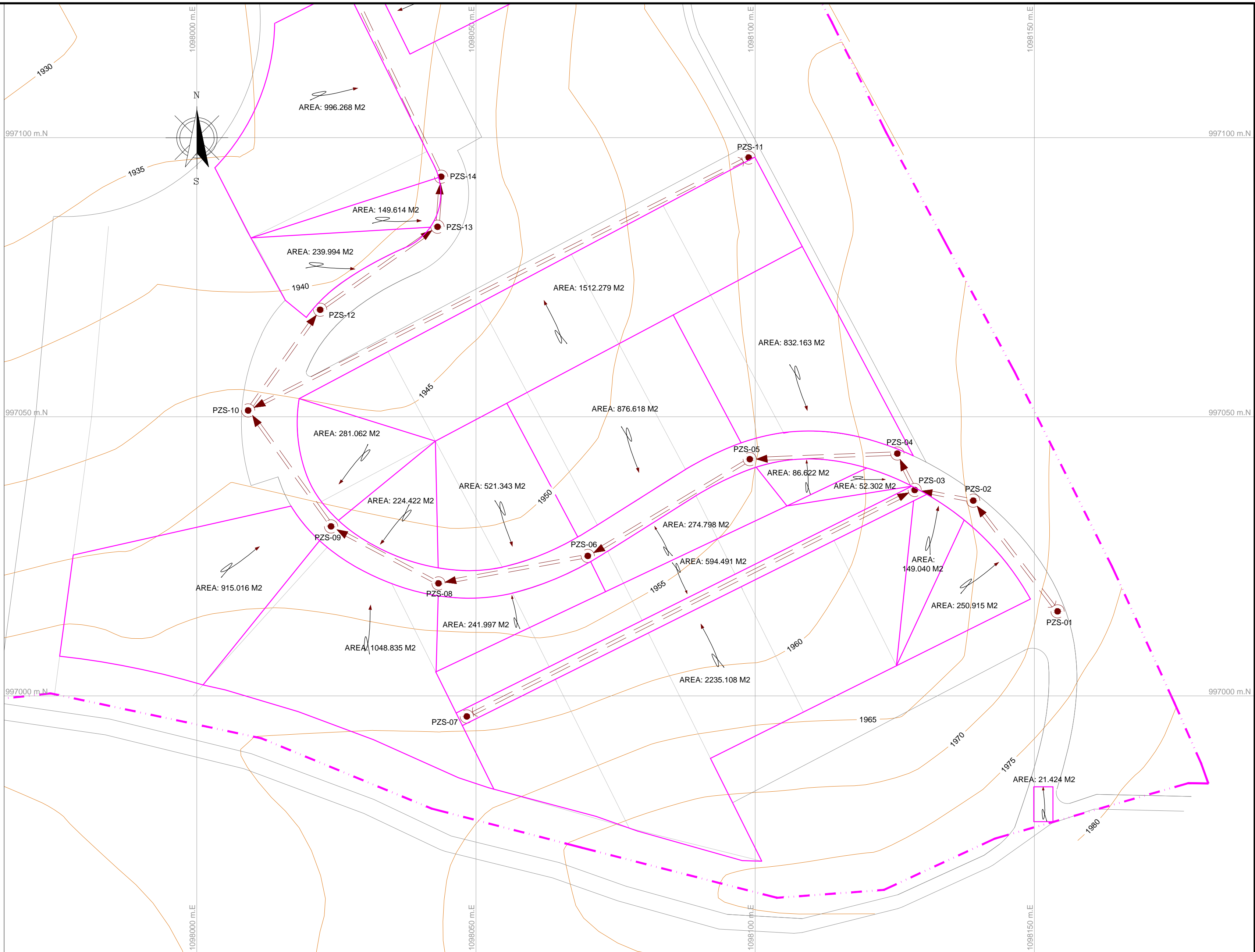
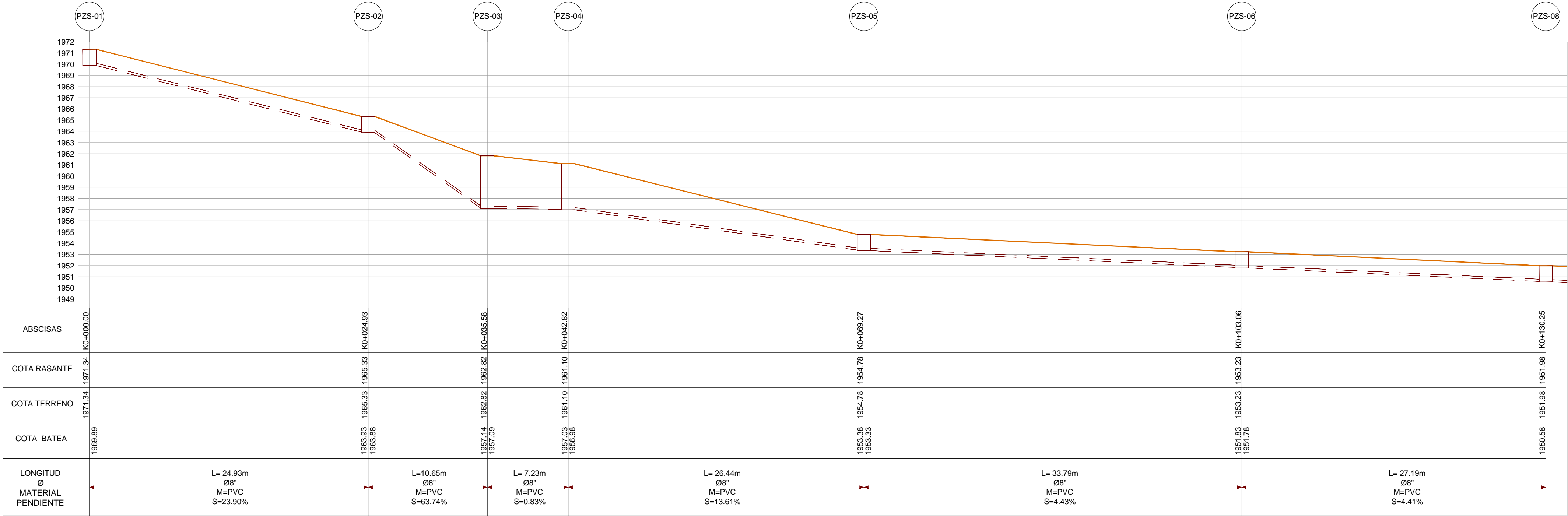


PLANTA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
PZS-01 A PZS-08  
ESCALA 1:250



ÁREAS AFERENTES  
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
ESCALA 1:500



PERFIL RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
PZS-01 A PZS-08  
ESCALA 1:250

TABLA DE COLECTORES RED SANITARIA																								
Nombre	Pozo Inicial	Pozo Final	Cota bates inicial (m)	Cota bates final (m)	Elevación del terreno inicial (m)	Elevación del terreno final (m)	Cota Clave Inicial (m)	Cota Clave Final (m)	Longitud (m)	Diametro (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/Capacidad (%)	Velocidad de entrada (m/s)	Velocidad de salida (m/s)	Gradiente de energía (entrada) (m)	Gradiente de energía (salida) (m)	Esfuerzo Cortante (N/m²)	Descripción del Perfil
CO-1	PZ-01	PZ-02	1969.89	1963.93	1971.34	1965.33	1970.09	1964.13	24.9310	8.0000	PVC	23.9060	1.9180	Circular	0.0100	208.4700	1.5000	0.7000	0.4650	1.9150	1.969.93	1.964.13	18.4100	S2
CO-2	PZ-02	PZ-03	1963.88	1957.14	1965.33	1961.82	1964.08	1957.34	10.6530	8.0000	PVC	63.2710	2.6770	Circular	0.0100	339.1500	1.5000	0.4000	0.4650	1.957.51	1.957.51	39.1400	S2	
CO-4	PZ-03	PZ-04	1957.09	1957.03	1961.82	1961.10	1957.29	1957.23	7.2330	8.0000	PVC	0.8300	0.5970	Circular	0.0100	38.3000	1.5000	3.9000	0.4650	0.5960	1.957.13	1.957.07	1.3620	S2
CO-5	PZ-04	PZ-05	1956.98	1953.38	1961.10	1954.78	1957.18	1953.58	26.4490	8.0000	PVC	13.6110	1.5740	Circular	0.0100	157.3000	1.5000	1.0000	0.4650	1.957.02	1.953.52	11.9260	S2	
CO-6	PZ-05	PZ-06	1953.33	1951.83	1954.78	1953.23	1953.53	1952.03	33.7920	8.0000	PVC	4.4390	1.0730	Circular	0.0100	89.8300	1.5000	1.7000	0.4650	1.953.37	1.951.91	4.9930	S2	
CO-7	PZ-06	PZ-08	1951.78	1950.58	1953.23	1951.98	1951.98	1950.78	21.1920	8.0000	PVC	4.4130	1.0710	Circular	0.0100	89.7700	1.5000	1.7000	0.4650	1.951.82	1.950.66	4.9710	S2	
CO-8	PZ-08	PZ-09	1950.53	1949.57	1951.98	1950.97	1950.97	1949.77	21.7750	8.0000	PVC	4.4090	1.0700	Circular	0.0100	89.5300	1.5000	1.7000	0.4650	1.950.57	1.949.65	4.9670	S2	

TABLA DE POZOS RED SANITARIA						
Nombre	Estado del Pozo	Este (m)	Norte (m)	Cota Terreno (m)	Altura (m)	Diametro (m)
PZ-01	Proyectado	1098.154.16	997.015.15	1971.34	1.45	1.20
PZ-02	Proyectado	1098.139.05	997.034.98	1965.33	1.45	1.20
PZ-03	Proyectado	1098.128.57	997.036.89	1961.82	4.73	1.20
PZ-04	Proyectado	1098.125.46	997.043.42	1961.10	4.12	1.20
PZ-05	Proyectado	1098.099.03	997.042.41	1954.78	1.45	1.20
PZ-06	Proyectado	1098.070.02	997.025.08	1953.23	1.45	1.20
PZ-08	Proyectado	1098.043.28	997.020.16	1951.98	1.45	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