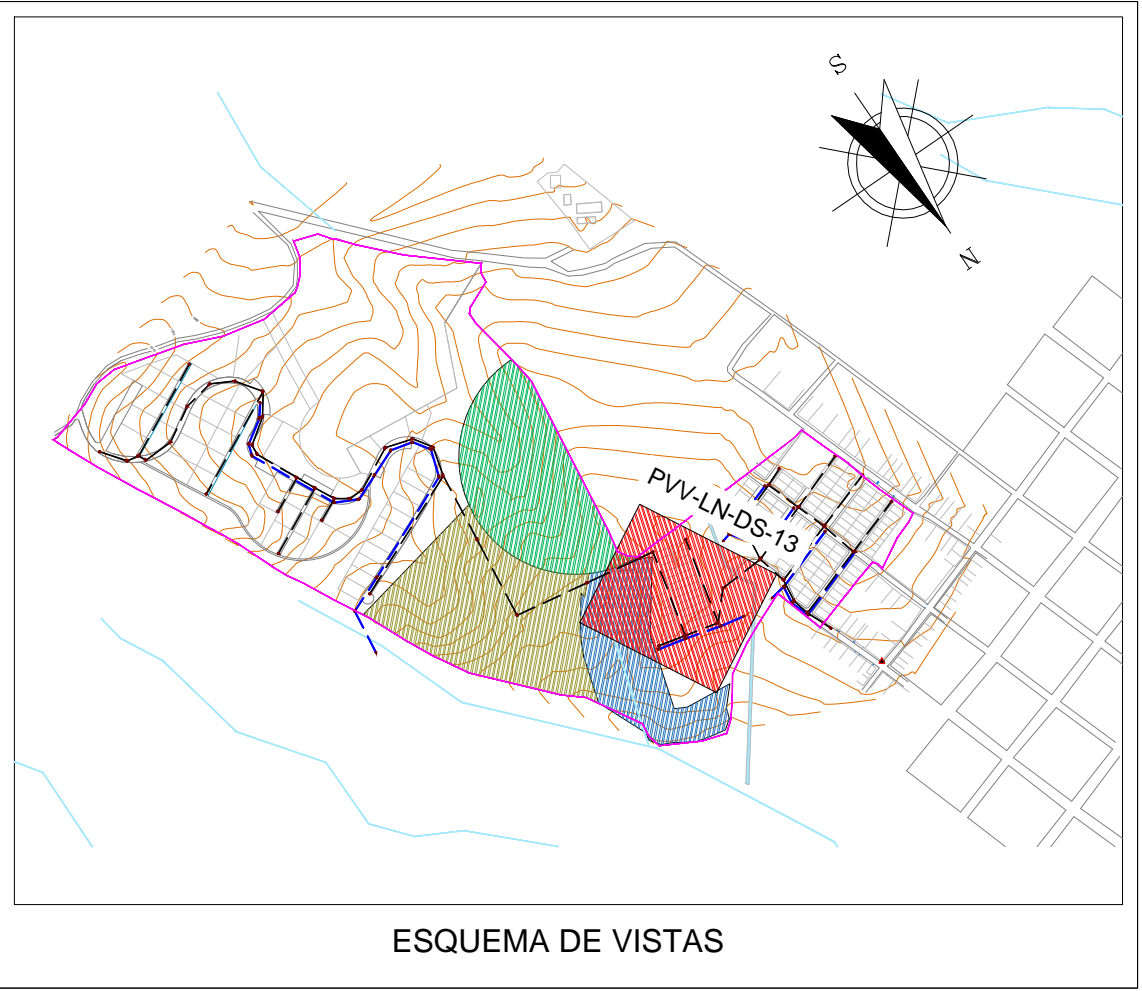
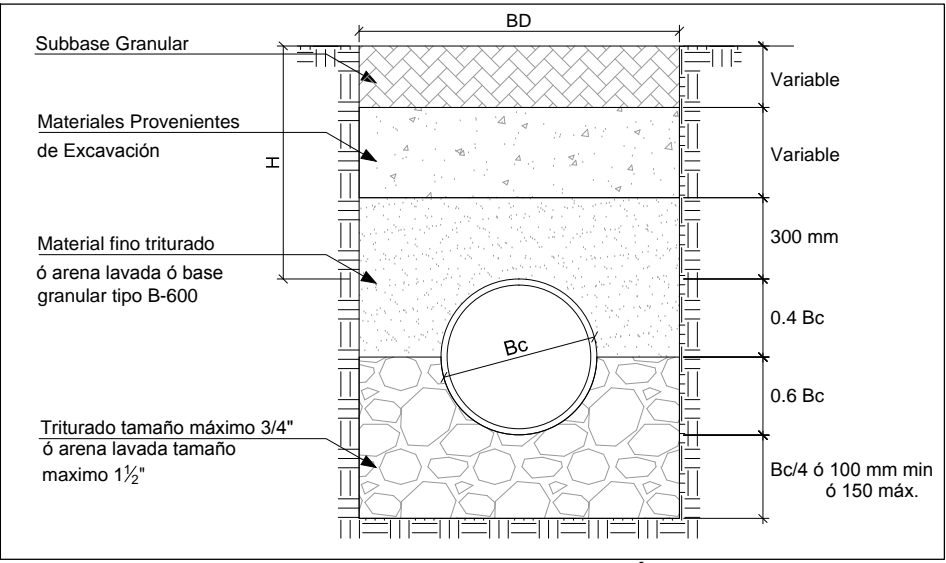


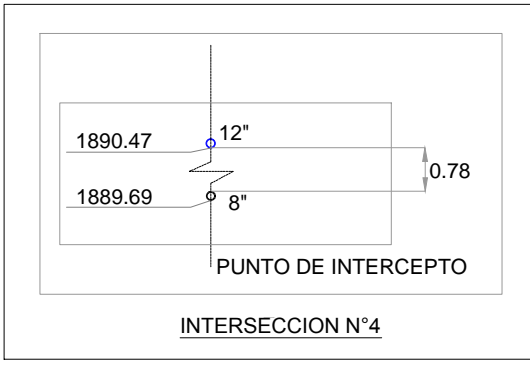
ÁREAS AFERENTES
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
ESCALA 1:500















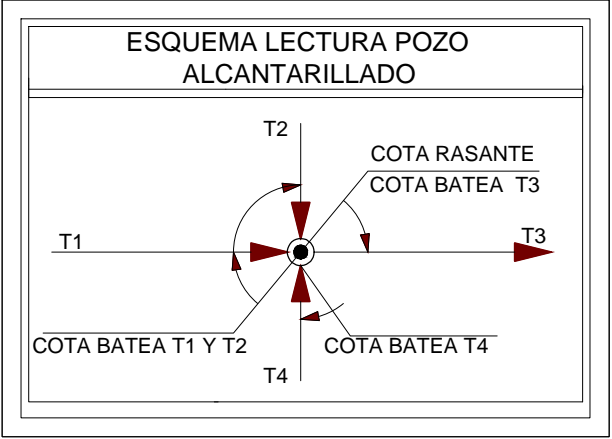
ESQUEMA DE VISTAS



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



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 Aterfencia



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 Aguas de occidente 2014, Junio de 2014.
3. La sigla PUV-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 geodésico nacional de referencia MAGNA - SIRGAS

TABLA 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)	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)	Gradiente de energía (entrada) (m)	Gradiente de energía (salida) (m)	Esfuerzo Cortante (N/m²)	Descripción del Perfil
CO-33	P2-34	P2-33	1888.82	1887.46	1890.22	1890.24	1889.02	1887.66	24.4940	8.0000	PVC	5.5520	1.1620	Circular	0.0100	100.4700	1.5000	1.5000	0.4650	1.1610	1888.86	1887.55	5.9300	S2
CO-34	P2-33	P2-35	1887.41	1887.20	1890.24	1889.54	1887.61	1887.40	30.1990	8.0000	PVC	0.6950	0.5840	Circular	0.0100	35.5600	1.7200	4.8000	0.4810	0.5840	1887.46	1887.25	1.2630	S2
CO-36	P2-35	P2-37	1887.15	1886.95	1889.54	1889.13	1887.35	1887.15	30.1880	8.0000	PVC	0.8120	0.6320	Circular	0.0100	34.7000	1.8600	5.4000	0.4920	0.5820	1887.20	1887.00	1.2600	S2
CO-37	P2-37	P2-38	1886.90	1886.54	1889.13	1887.94	1887.10	1886.74	40.3920	8.0000	PVC	0.8910	0.6520	Circular	0.0100	40.2500	1.8600	4.6000	0.4920	0.6520	1886.95	1886.59	1.5870	S2

Nombre	Estado del Pozo	Este (m)	Norte (m)	Cota Terreno (m)	Altura (m)	Diámetro (m)
PZ-23	Proyectado	1 097 827.46	997 427.91	1 890.24	2.83	1.20
PZ-24	Proyectado	1 097 851.34	997 422.46	1 890.24	1.40	1.20
PZ-25	Proyectado	1 097 798.01	997 434.83	1 890.24	2.39	1.20
PZ-27	Proyectado	1 097 777.80	997 412.45	1 889.13	2.22	1.20
PZ-28	Proyectado	1 097 737.48	997 410.46	1 887.94	1.55	1.20