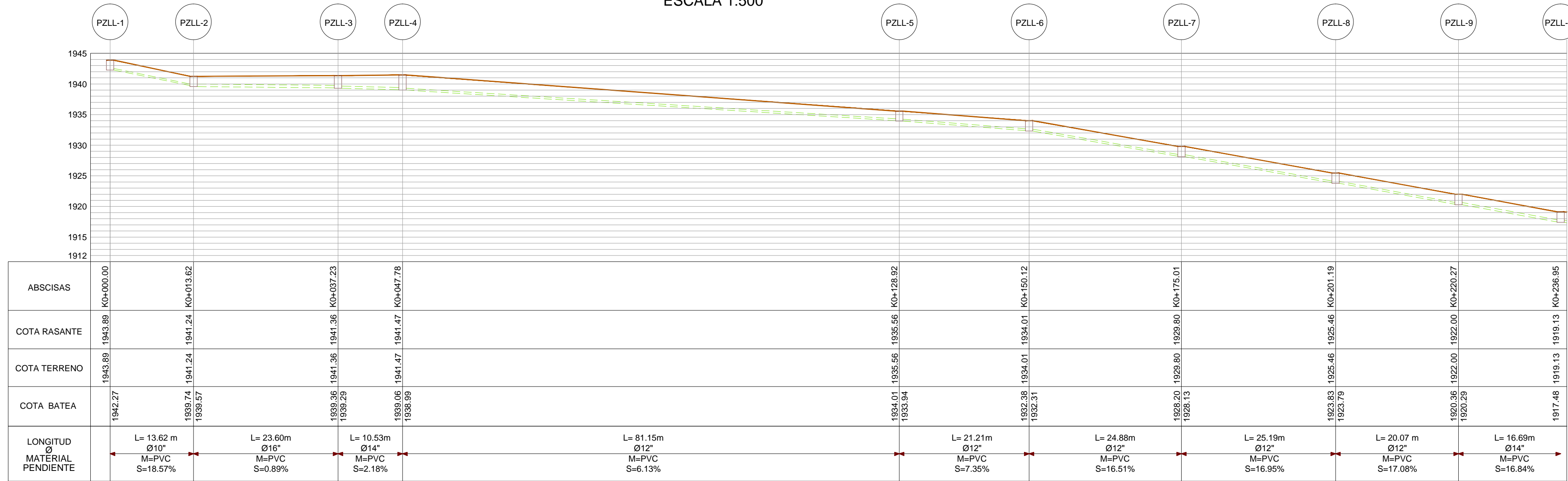


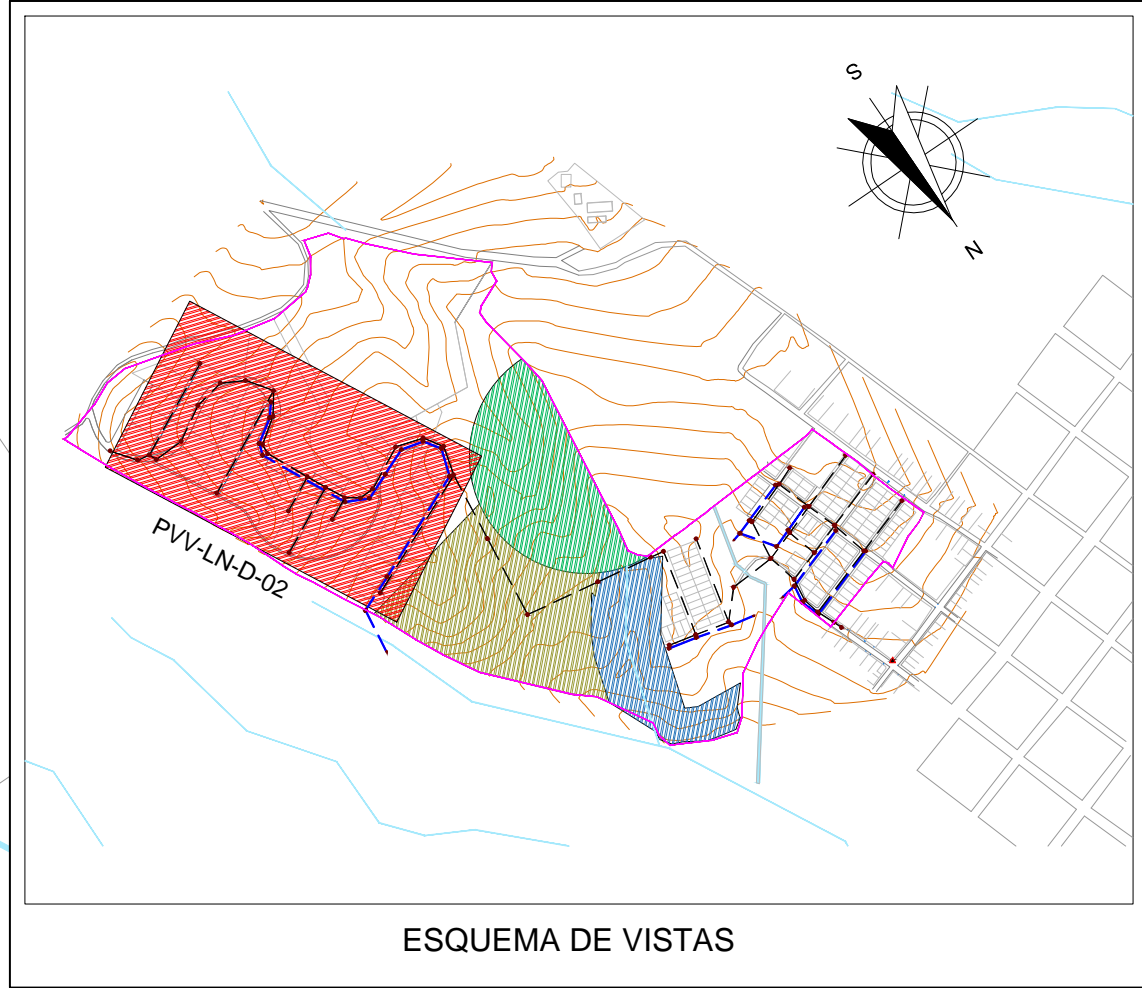
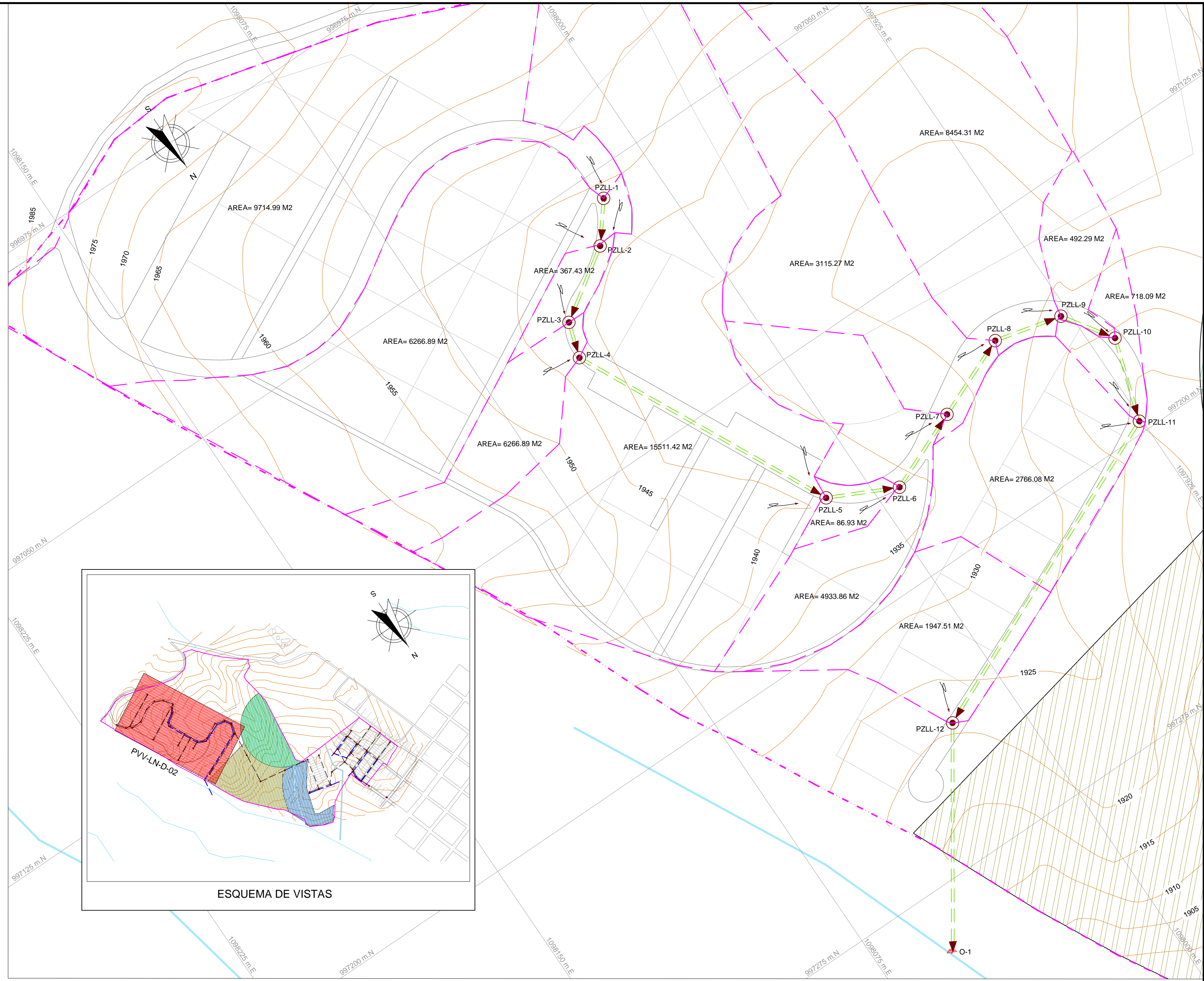
PLANTA RED ALCANTARILLADO PLUVIAL
PZLL-1 A PZLL-10
ESCALA 1:500



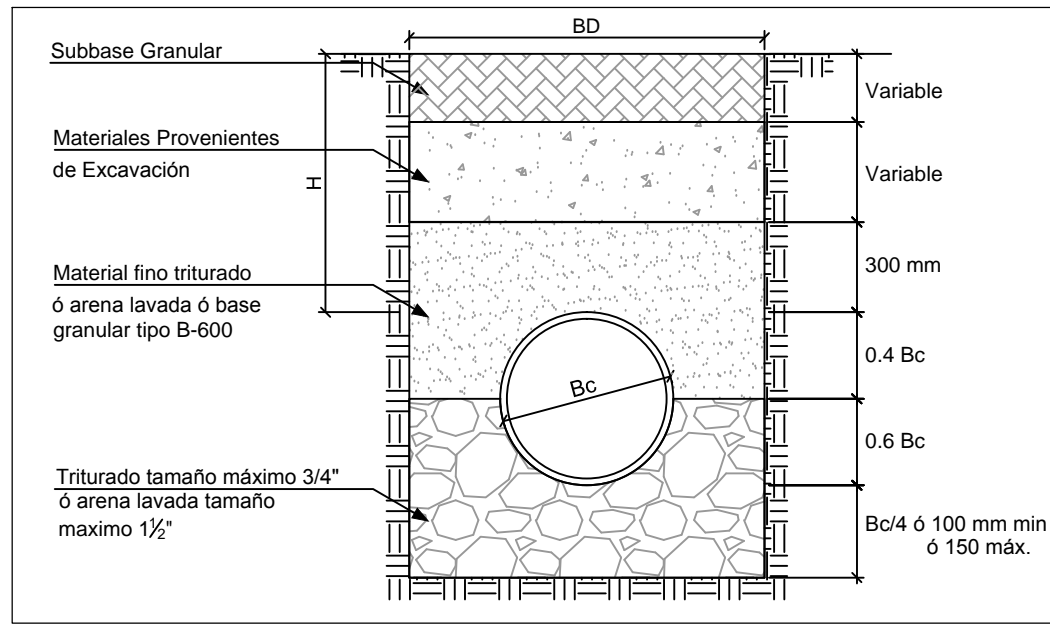
PERFIL RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
PZLL-1 A PZLL-10
ESCALA 1:500

CUADRO DE SUMIDEROS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL								
ID	CONECTA A POZO	COTA RAS. SUMIDERO	RASANTE POZO	COTA CLAVE SALIDA SUM.	COTA CLAVE ENTRADA POZO	LONGITUD (m)	PENDIENTE (%)	DIÁMETRO (Pulg.)
S-1	PZLL-1	1943.89	1943.89	1943.29	1943.16	2.55	0.05	8.0000
S-2	PZLL-1	1943.89	1943.89	1943.29	1942.96	6.56	0.05	8.0000
S-3	PZLL-2	1941.24	1941.24	1940.64	1940.58	1.28	0.05	8.0000
S-4	PZLL-2	1941.24	1941.24	1940.64	1940.47	3.36	0.05	8.0000
S-5	PZLL-3	1941.36	1941.36	1940.76	1940.64	2.45	0.05	8.0000
S-6	PZLL-3	1941.36	1941.36	1940.87	1940.85	4.38	0.05	8.0000
S-7	PZLL-4	1941.47	1941.47	1940.87	1940.81	1.17	0.05	8.0000
S-8	PZLL-4	1941.47	1941.47	1940.87	1940.65	4.45	0.05	8.0000
S-9	PZLL-5	1935.56	1935.56	1934.96	1934.89	1.40	0.05	8.0000
S-10	PZLL-5	1935.56	1935.56	1934.96	1934.72	4.86	0.05	8.0000
LONGITUD TUBERÍA SUMIDERO L = 32.46m								

CUADRO DE SUMIDEROS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL								
ID	CONECTA A POZO	COTA RAS. SUMIDERO	RASANTE POZO	COTA CLAVE SALIDA SUM.	COTA CLAVE ENTRADA POZO	LONGITUD (m)	PENDIENTE (%)	DIÁMETRO (Pulg.)
S-11	PZLL-6	1934.01	1934.01	1933.41	1933.16	4.95	0.06	10.0000
S-12	PZLL-6	1934.01	1934.01	1933.41	1933.31	1.96	0.04	10.0000
S-13	PZLL-7	1929.80	1929.80	1929.20	1928.95	5.02	0.10	10.0000
S-14	PZLL-7	1929.80	1929.80	1929.20	1929.14	1.15	0.09	10.0000
S-15	PZLL-8	1925.46	1925.46	1924.86	1924.56	5.96	0.11	10.0000
S-16	PZLL-8	1925.46	1925.46	1924.86	1924.68	3.53	0.02	10.0000
S-17	PZLL-9	1922.00	1922.00	1921.40	1921.24	3.21	0.02	10.0000
S-18	PZLL-9	1922.00	1922.00	1921.40	1921.27	0.68	0.02	10.0000
S-19	PZLL-10	1919.13	1919.13	1918.53	1918.46	1.32	0.05	10.0000
S-20	PZLL-10	1919.13	1919.13	1918.53	1918.38	2.97	0.02	10.0000
LONGITUD TUBERÍA SUMIDERO L = 30.75m								



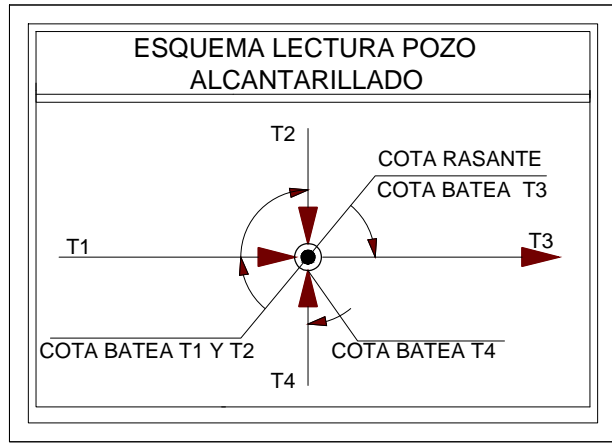
PLANTA ÁREAS AFERENTES
RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
ESCALA 1:750



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

CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL											
POZO		COTA CLAVE		PEND. %	SECCION TRAMO	DIÁMETRO (")	No. CAJAS BOX	BOX/CULVERT BASE ALTO	TIPO DE MATERIAL	INFORMACIÓN TRAMO	
INICIAL	FINAL	TRAMO	SALIDA LLEGADA								
PZLL-1	PZLL-2	13.62	1942.09	1939.24	19.45	TUBO	10	-	-	PVC PS 57 psi	
PZLL-2	PZLL-3	23.60	1939.24	1939.04	0.84	TUBO	12	-	-	PVC PS 57 psi	
PZLL-3	PZLL-4	34.25	1939.04	1939.04	1.89	TUBO	15	-	-	PVC PS 57 psi	
PZLL-4	PZLL-5	81.15	1939.04	1933.81	6.44	TUBO	15	-	-	PVC PS 57 psi	
PZLL-5	PZLL-6	21.21	1933.81	1932.12	7.96	TUBO	15	-	-	PVC PS 57 psi	
PZLL-6	PZLL-7	24.88	1932.12	1928.05	16.35	TUBO	15	-	-	PVC PS 57 psi	
PZLL-7	PZLL-8	25.19	1928.05	1923.25	19.05	TUBO	15	-	-	PVC PS 57 psi	
PZLL-8	PZLL-9	20.07	1923.25	1920.20	15.19	TUBO	15	-	-	PVC PS 57 psi	
PZLL-9	PZLL-10	16.69	1920.20	1917.38	16.89	TUBO	15	-	-	PVC PS 57 psi	
LONGITUD TOTAL PVC: 260.66 m											

CUADRO DE POZOS DE ALCANTARILLADO				
POZO	COTA RASANTE	ESTE	NORTE	OBSERVACIONES
PZLL-1	1943.89	1098016.72	997057.91	CONSTRUIDO
PZLL-2	1941.24	1098025.18	997068.59	CONSTRUIDO
PZLL-3	1941.36	1098044.94	997091.69	CONSTRUIDO
PZLL-4	1941.47	1098048.05	997164.50	CONSTRUIDO
PZLL-5	1935.56	1098013.22	997164.50	CONSTRUIDO
PZLL-6	1934.01	1097993.16	997173.79	CONSTRUIDO
PZLL-7	1929.80	1097970.19	997164.23	CONSTRUIDO
PZLL-8	1925.46	1097946.94	997154.54	CONSTRUIDO
PZLL-9	1922.00	1097927.45	997159.35	CONSTRUIDO
PZLL-10	1919.13	1097918.16	997173.22	CONSTRUIDO
TOTAL DE POZOS		10		



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

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-ED-# significa Proyecto Valle, Versalles, La Niebla. Estudios de Diagnóstico, 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
- Ver detalles de sumideros en plano PVV-LN-D-10