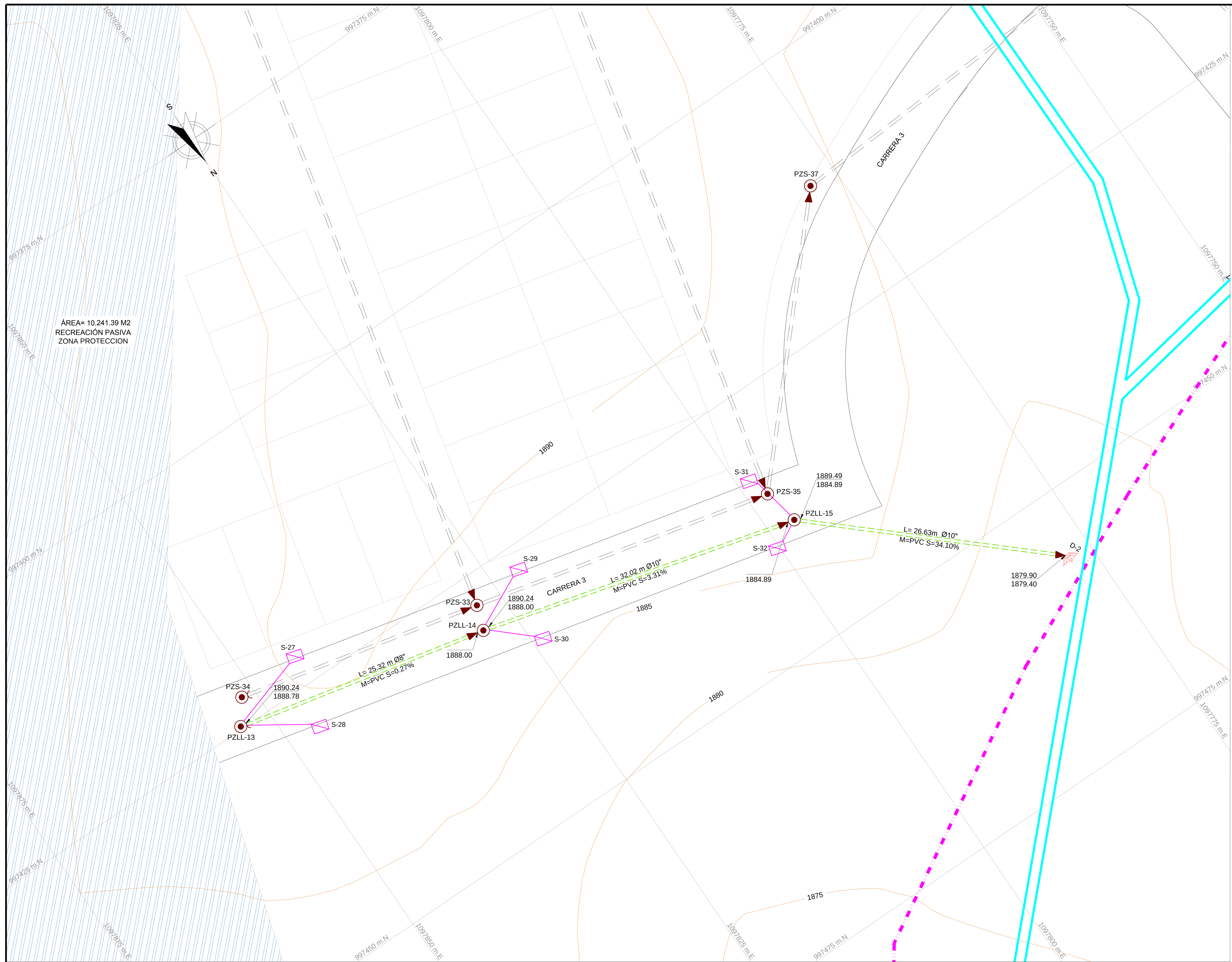
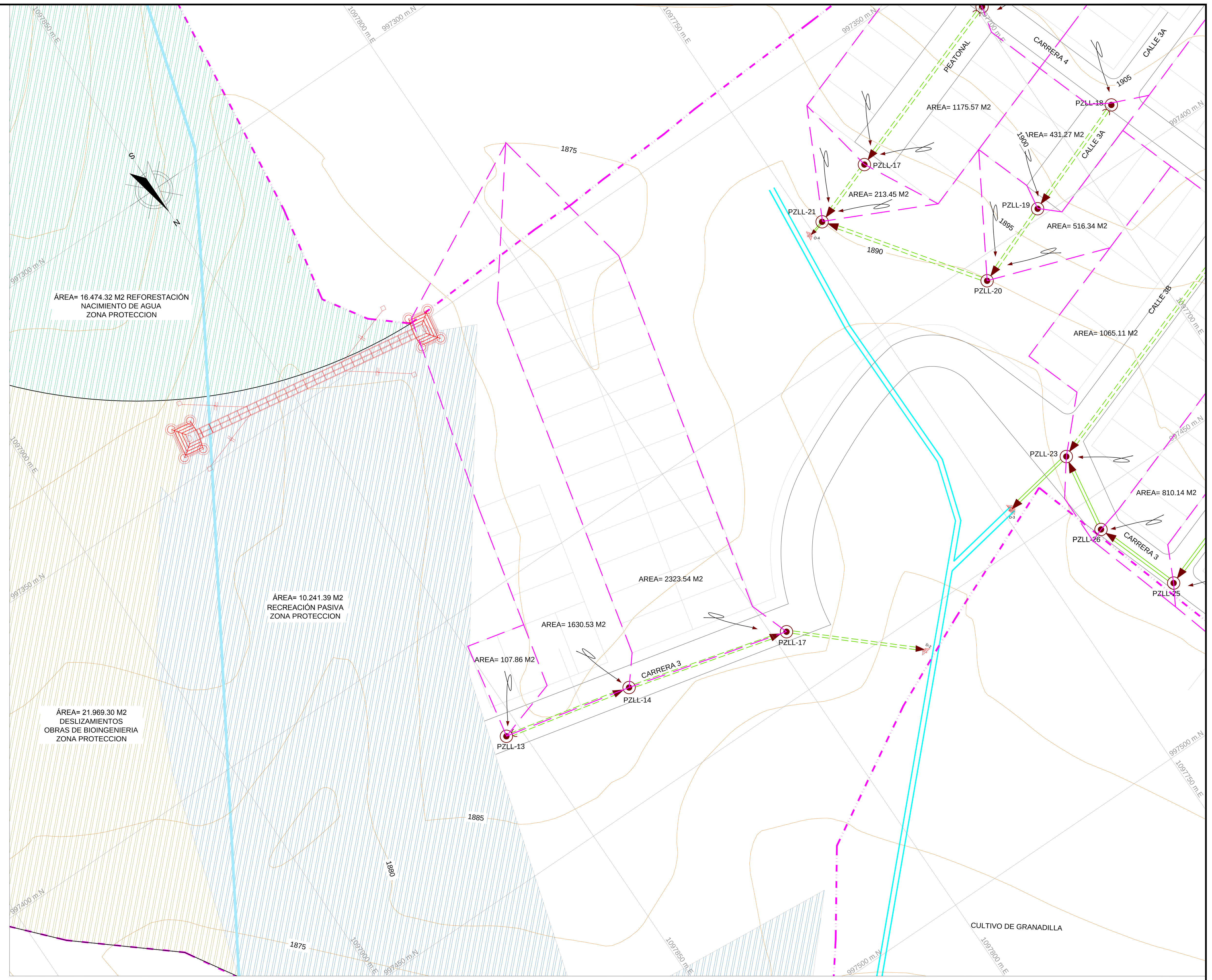


PLANTA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
PZLL-13 A DESCOLE-2
ESCALA 1:250

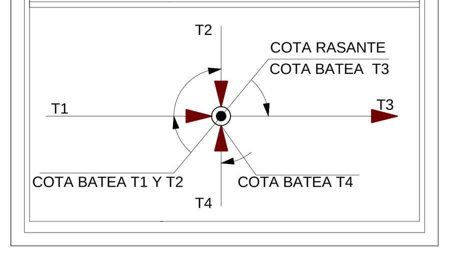


ÁREAS AFERENTES
RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
ESCALA 1:500

CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

INFORMACIÓN TRAMO

POZO		LONG. TRAMO	COTA BATEA		PEND. %	SECCION TRAMO	DIAMETRO (")	No. CAJAS BOX	BOXCULVERT		TIPO DE MATERIAL
INICIAL	FINAL		SALIDA	LLEGADA					BASE	ALTO	
PZLL-13	PZLL-14	25.32	1888.62	1888.55	0.27	TUBO	8	-	-	-	PVC PS 57 psi
PZLL-14	PZLL-15	32.02	1888.50	1884.44	3.31	TUBO	10	-	-	-	PVC PS 57 psi
PZLL-15	DESC-2	26.63	1887.27	1878.19	34.10	TUBO	10	-	-	-	PVC PS 57 psi
LONGITUD TOTAL PVC: 67.14 m											



CUADRO DE SUMIDEROS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

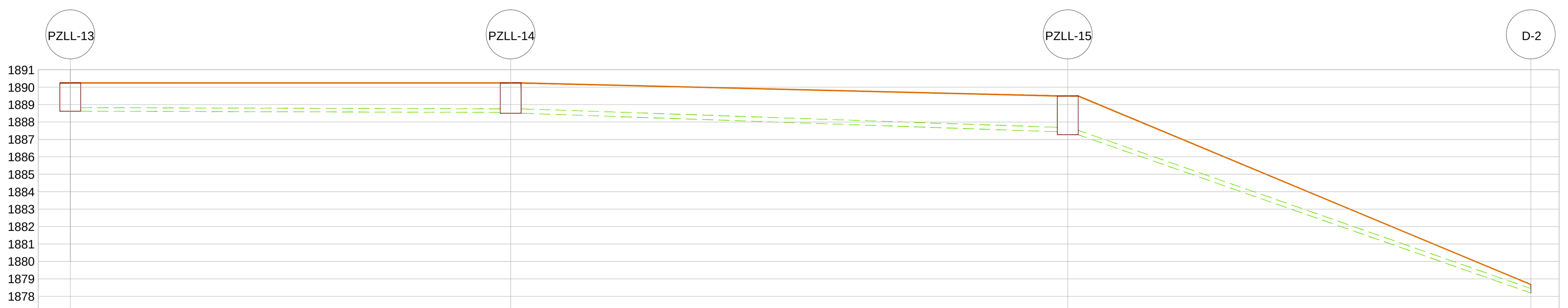
ID	CONECTA A POZO	COTA RAS. SUMIDERO	RASANTE POZO	COTA CLAVE SALIDA SUM.	COTA CLAVE ENTRADA POZO	LONGITUD (m)	PENDIENTE (m)	DIÁMETRO (Pulg.)	TIPO
S-27	PZLL-13	1890.24	1890.24	1889.64	1889.21	8.63	0.05	8.0000	SL-150
S-28	PZLL-13	1890.24	1890.24	1889.64	1889.31	6.51	0.05	8.0000	SL-150
S-29	PZLL-14	1890.24	1890.24	1889.64	1889.30	6.84	0.05	8.0000	SL-150
S-30	PZLL-14	1890.24	1890.24	1889.64	1889.41	4.54	0.05	8.0000	SL-150
S-31	PZLL-15	1889.49	1889.49	1888.89	1888.58	6.13	0.05	8.0000	SL-150
S-32	PZLL-15	1889.49	1889.49	1888.89	1888.84	0.92	0.05	8.0000	SL-150
LONGITUD TUBERÍA SUMIDERO L = 33.57 m									

CUADRO DE POZOS DE ALCANTARILLADO

POZO	COTA RASANTE	ESTE	NORTE	OBSERVACIONES
PZLL-13	1890.24	1097853.02	997424.75	CONSTRUIDO
PZLL-14	1890.24	1097828.31	997430.26	CONSTRUIDO
PZLL-15	1889.49	1097797.33	997438.36	CONSTRUIDO
DESC-2	1879.90	1097776.26	997442.45	CONSTRUIDO
TOTAL DE POZOS	4			

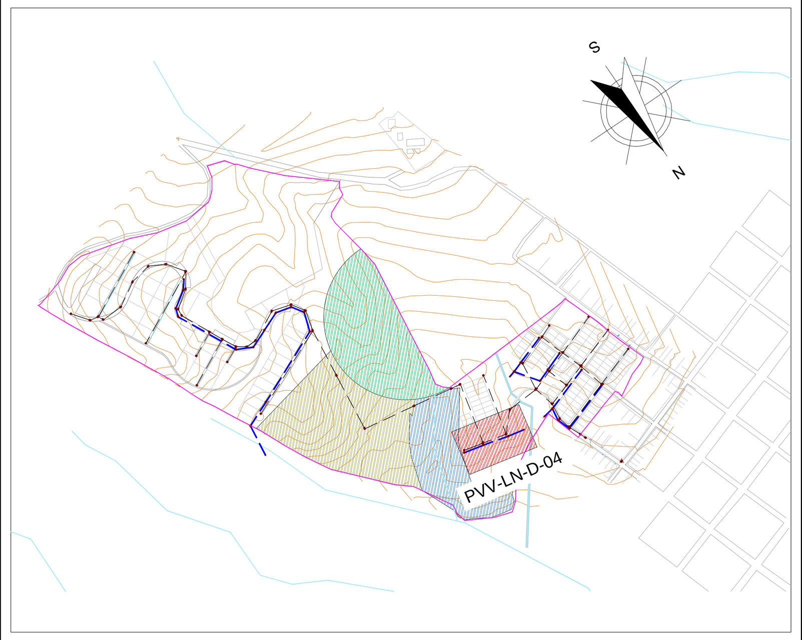
CONVENCIONES

SIMBOLO	DESCRIPCION
	Curva de nivel índice
	Curva de nivel íntermedia
	Vías
	Red Pluvial Nueva
	Red Sanitaria Nueva
	Tramo Inicial
	Pozo Nuevo Red Pluvial
	Sentido de Flujo
	Area de Drenaje
	Línea de Terreno
	Limite de proyecto
	Flecha de Aferencia

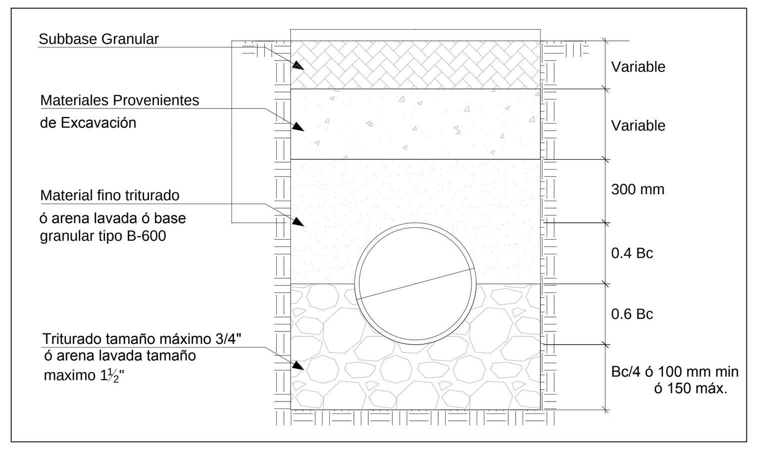


	PZLL-13		PZLL-14		PZLL-15		D-2
ABSCISAS	K0+000.00		K0+013.62		K0+057.34		K0+078.84
COTA RASANTE	1890.24		1890.24		1889.49		1878.67
COTA TERRENO	1890.24		1890.24		1889.49		1878.67
COTA BATEA	1888.62		1888.55 / 1888.50		1887.44 / 1887.27		1878.19
LONGITUD Ø MATERIAL PENDIENTE		L= 25.32 m Ø8" M=PVC S=2.76%		L= 32.02 m Ø10" M=PVC S=3.31%		L= 26.63 m Ø10" M=PVC S=34.10%	

PERFIL RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
PZLL-13 A DESCOLE-2
ESCALA 1:250



ESQUEMA DE VISTAS



MODELO DE CIMENTACIÓN 2
E' = 11000kN/m2

K = 0.100

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

Gobernacion Valle del Cauca Colombia

PDA PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA VALLE DEL CAUCA

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P

NIT 900.736.950-6

CONTRATO No.: 200-13-04-010

OBJETO: REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS COMO PRE INVERSIÓN EN EL SECTOR DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL PDA GRUPO 1- 2014, DE CONFORMIDAD CON EL DETALLE Y DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, CARACTERÍSTICAS, CONDICIONES TÉCNICAS PRESENTADAS EN LOS ANEXOS TÉCNICOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - CONTENIDOS EN EL PRESENTE PLIEGO.

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS DE OCCIDENTE

INTERVENTORIA: CONSORCIO DEL VALLE

ENTIDAD CONTRATANTE: VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.

Diseñó: Mauricio Suarez Hernandez, Ing. Civil / Mat. 25202-44560 CND

Aprobó: Juan Manuel Oliveros Tascon, Mat. 76202-31823 VLL

Registro digital: PVV-LN-D-04.dwg

Escala: INDICADA | Unidades: METROS (m)

Dibujó: HENRY BECERRA | Fecha: FEBRERO DE 2015

0

ADVERTENCIA 0 1 2

SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm. EL PLANO NO ESTA A ESCALA

N°	MODIFICACIONES	FECHA	POR

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS REDES EXTERNAS DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO PLUVIAL URBANIZACIÓN LA NIEBLA MUNICIPIO VERSALLES

Plano N°: PVV-LN-DP-04

Consecutivo: 04 DE 12

CONTENIDO: PLANTA Y PERFIL RED PLUVIAL PZLL-13 A DESCOLE-2 URBANIZACIÓN LA NIEBLA MUNICIPIO VERSALLES ESTUDIOS DE DISEÑO