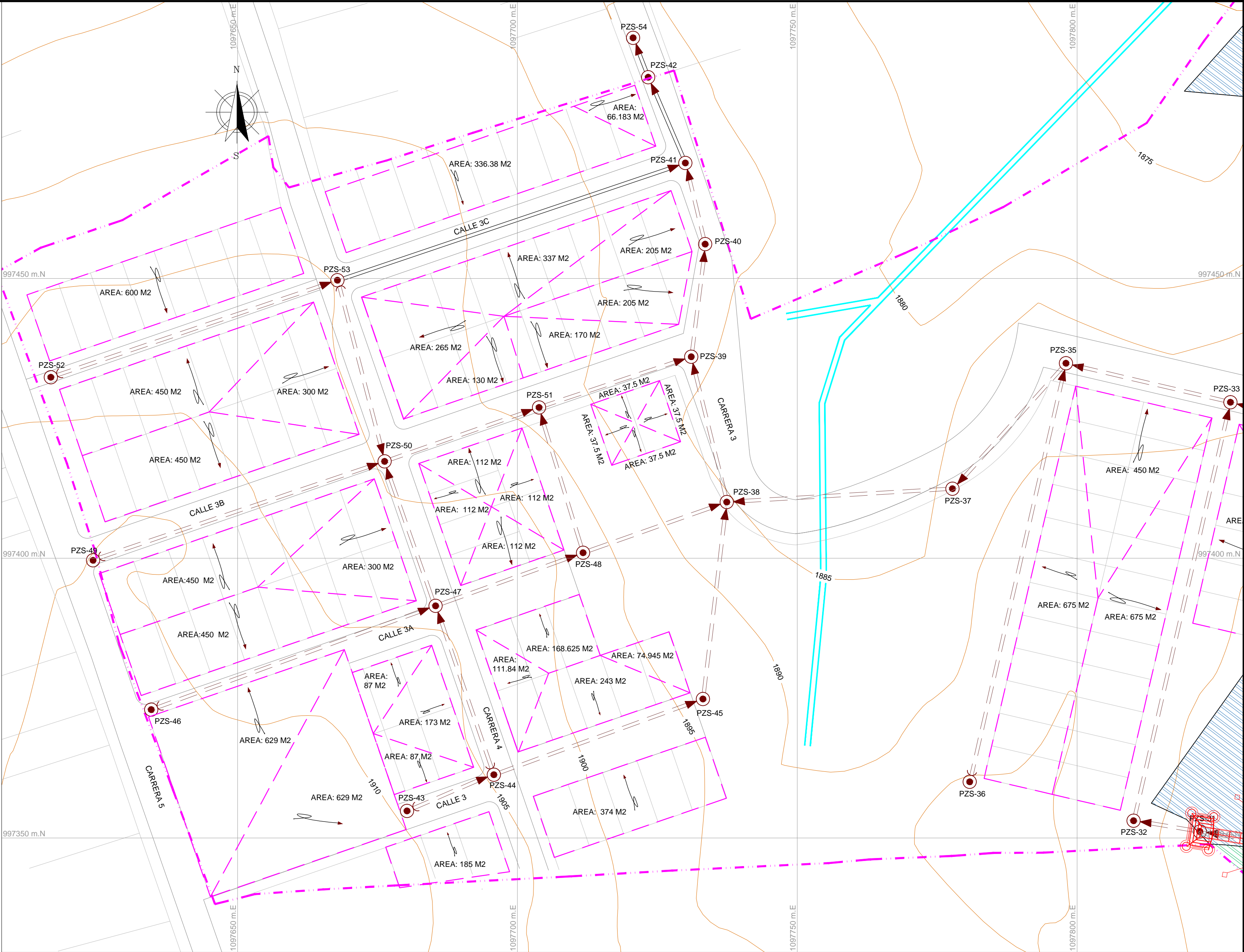
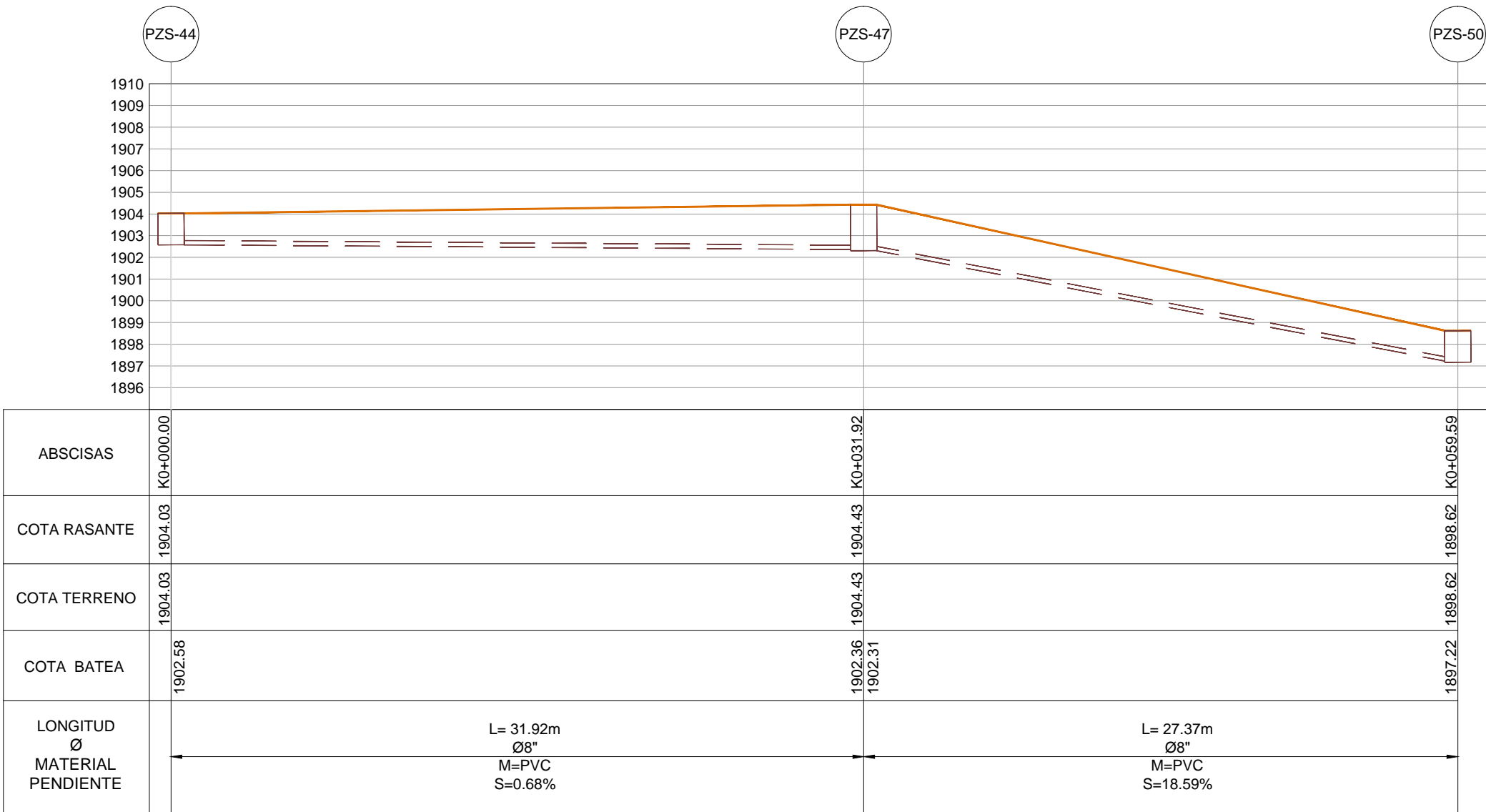


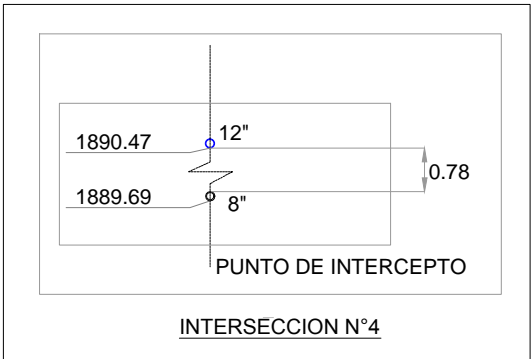
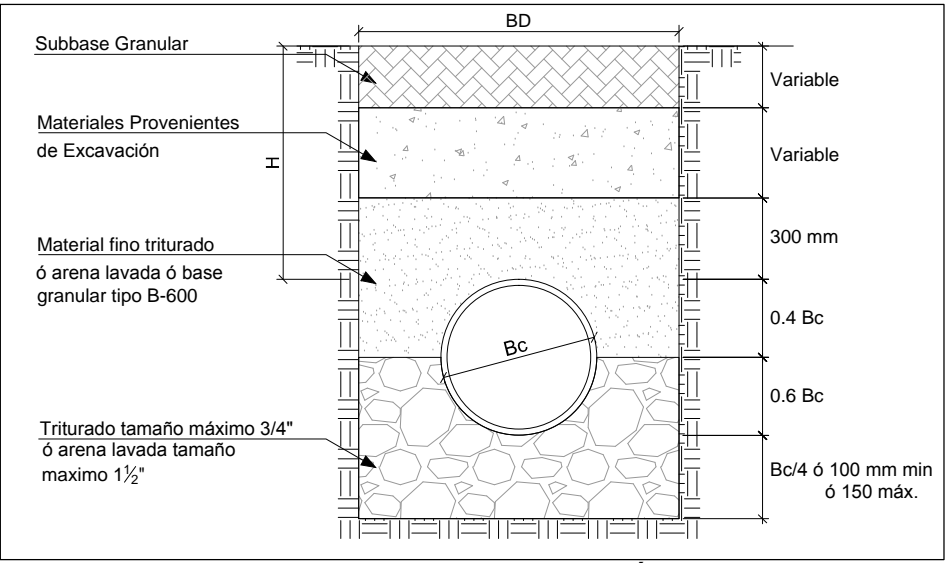
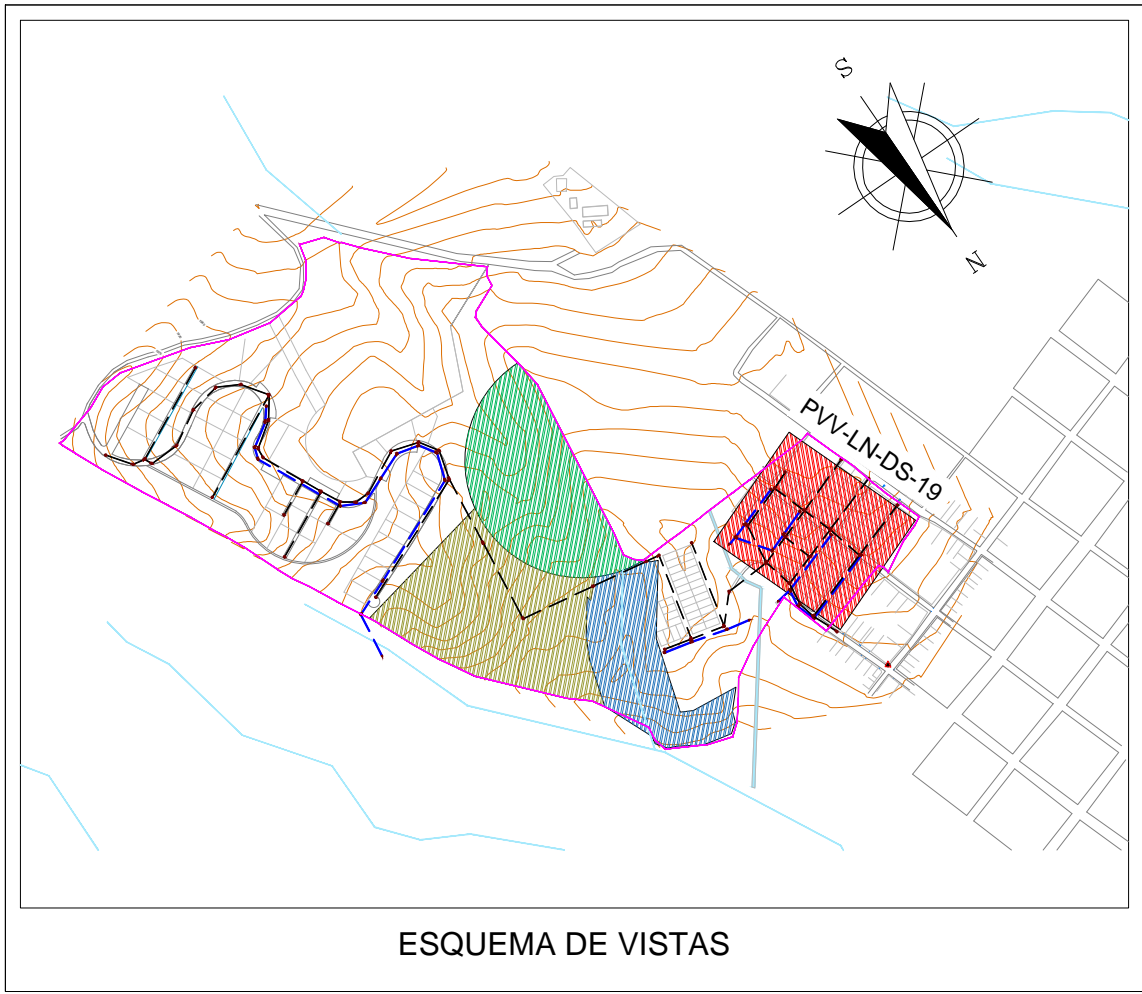
PLANTA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
PZS-44 A PZS-50
ESCALA 1:250



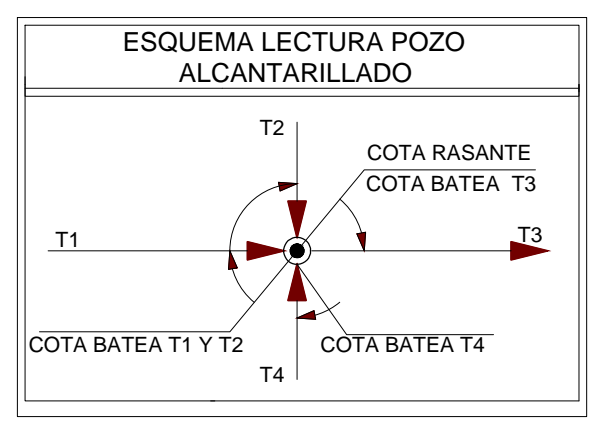
ÁREAS AFERENTES
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
ESCALA 1:500



PLANTA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
PZS-44 A PZS-50
ESCALA 1:250



CONVENCIONES	
SIMBOLO	DESCRIPCION
—	Curva de nivel indice
—	Curva de nivel intermedia
—	Vías
—	Red Pluvial Nueva
—	Red Sanitaria Nueva
—	Red Pluvial Existente
—	Red Sanitaria Existente
—	Tramo Inicial
—	Pozo Nuevo Red Sanitaria
—	Sentido de Flujo
—	Area de Drenaje
—	Línea de Terreno
—	Límite de proyecto
—	Flacha de Aterencia



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

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)	Diametro (pulgadas)	Material	Pendiente (%)	Velocidad (m/s)	Tipo de sección
CO-41	PZ-44	PZ-47	1902.58	1902.36	1904.03	1904.43	1902.78	1902.56	31.9230	8.0000	PVC	0.6890	0.5570	Circular
CO-45	PZ-47	PZ-50	1902.31	1897.22	1904.43	1898.62	1902.51	1897.42	27.3740	8.0000	PVC	18.5940	1.7550	Circular

TABLA DE POZOS RED SANITARIA					
Nombre	Estado del Pozo	Este (m)	Norte (m)	Cota Terreno (m)	Altura (m)
PZ-44	Proyectado	1 097 695.84	997 361.33	1 904.03	1.45
PZ-47	Proyectado	1 097 685.44	997 391.51	1 904.43	2.12
PZ-50	Proyectado	1 097 676.33	997 417.32	1 898.62	1.45



NT 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 TÉCNICAS PRESENTADAS EN LOS ANEXOS TÉCNICOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - CONTENIDOS EN EL PRESENTE PUESTO.

CONTRATISTA:

CONSORCIO AGUAS DE OCCIDENTE

INTERVENIENTES:

CONSORCIO DEL VALLE

ENTIDAD CONTRATANTE:

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

Diseño:

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

Juan Manuel Oliveros Tascón
Mat. 76202-31823 VLL

Registro digital:

PVV-LN-DS-19.dwg

Escala:

INDICADA

Unidades: METROS (m)

Dibujó: HENRY BECERRA

Fecha: FEBRERO DE 2015

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

Nº

MODIFICACIONES

FECHA

POR

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

Plano N°

PVV-LN-DS-19

Consecutivo:

19 DE 21

CONTENIDO:

PLANTA Y PERFIL RED SANITARIA PZS-44 A PZS-50 URBANIZACIÓN LA NIEBLA MUNICIPIO VERSALLES ESTUDIOS DE DISEÑO