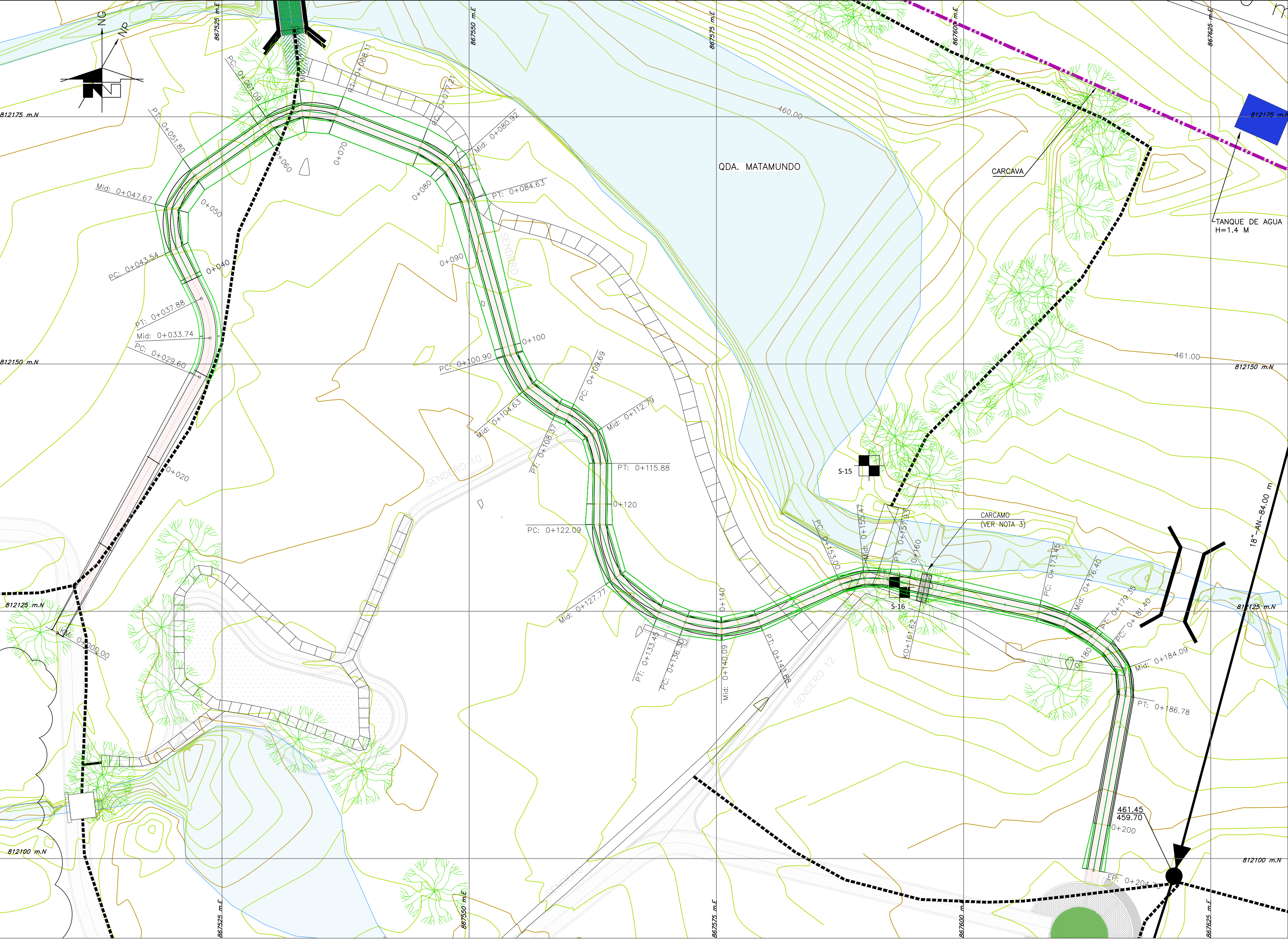
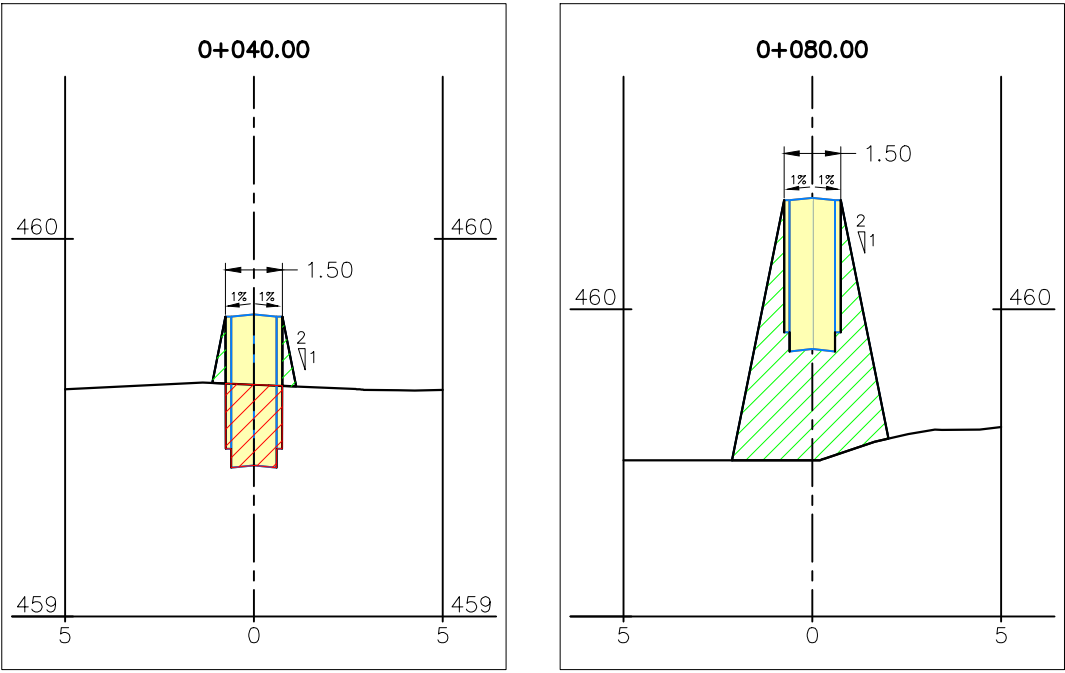


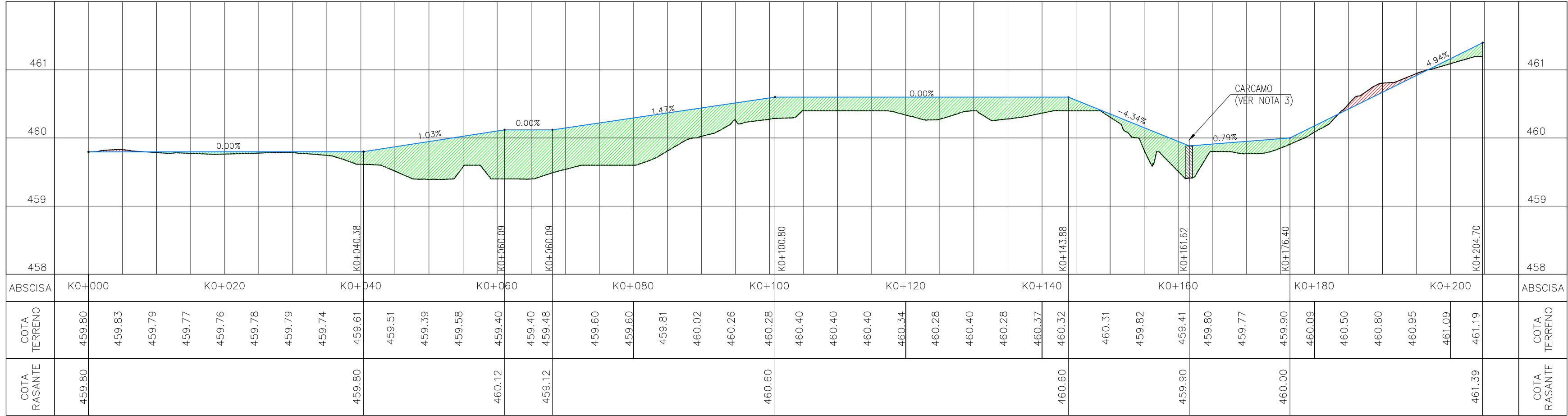


PLANTA
Esc: 1:250

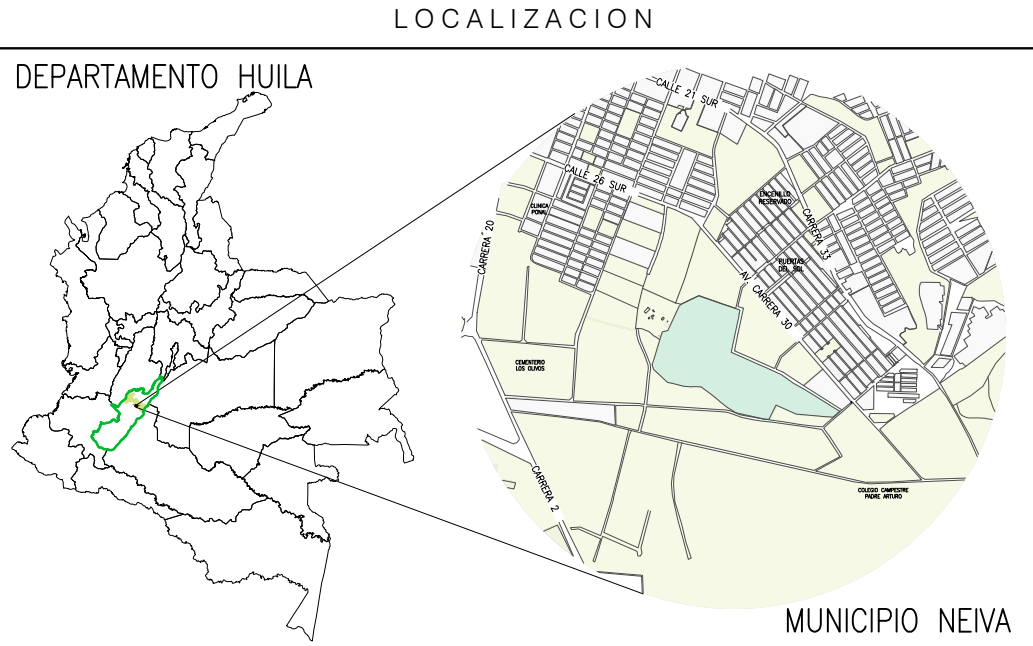


SECCIONES TRANSVERSALES TIPO
Esc: H=1:200 V=1:20

TABLA DISEÑO GEOMÉTRICO							
Pto	Abscisa	Este	Norte	Deflexión	Tangente	Radio	Cota TN
PI-1	K0+000.00	867508.352	812122.784				459.74
PC-2	K0+020.60	867523.722	812148.661				459.77
PI-2	K0+020.60	867523.722	812152.621	55°27'57.86" I	4.50	8.55	459.77
PT-2	K0+033.74	865722.888	812156.623				459.70
PC-3	K0+043.54	867520.382	812161.691				459.57
PI-3	K0+043.54	867518.155	812166.168	81°24'09.5" D	5.00	5.81	459.39
PT-3	K0+051.80	867522.249	812168.039				459.44
PC-4	K0+061.09	867529.859	812173.576				459.44
PI-4	K0+061.09	867534.987	812176.57	56°17'34.75" D	3.82	7.142	459.45
PT-4	K0+069.11	867536.548	812175.185				459.45
PC-5	K0+077.21	867545.082	812171.886				459.51
PI-5	K0+077.21	867548.76	812170.437	53°12'55.08" D	4.00	7.99	459.48
PT-5	K0+084.63	867549.822	812166.589				459.68
PC-6	K0+100.90	867554.388	812150.912				459.68
PI-6	K0+100.90	867555.26	812147.058	50°22'01.1" I	4.00	8.507	459.77
PT-6	K0+108.37	867558.911	812145.424				459.77
PC-7	K0+109.69	867560.112	812144.887				459.77
PI-7	K0+109.69	867563.907	812143.438	66°31'30.8" D	3.50	5.336	459.89
PT-7	K0+115.88	867563.269	812139.959				460.12
PC-8	K0+122.09	867563.201	812133.755				460.12
PI-8	K0+122.09	867563.13	812127.255	69°29'22.56" I	6.50	9.372	460.36
PT-8	K0+133.45	867569.193	812124.911				460.40
PC-9	K0+136.30	867571.944	812123.887				460.40
PI-9	K0+136.30	867575.575	812122.445	44°48'37.87" I	4	9.698	460.45
PT-9	K0+143.80	867579.257	812124.052				460.06
PC-10	K0+153.00	867587.584	812127.715				459.66
PI-10	K0+153.00	867589.92	812126.74	35°53'36.71" D	2.5	7.877	459.80
PT-10	K0+157.93	867592.414	812128.201				459.80
PC-11	K0+173.45	867607.58	812124.922				461.18
PI-11	K0+173.45	867610.513	812124.288	25°9'39.98" D	3	13.443	460.03
PT-11	K0+179.35	867612.897	812122.467				460.14
PC-12	K0+181.40	867614.522	812121.227				460.66
PI-12	K0+181.40	867616.936	812119.406	63°18.66" D	3	4.894	461.18
PT-12	K0+186.78	867618.366	812116.456				461.18
PI-13	K0+186.78	867613.137	812098.826				461.18



CANTIDADES DE CORTE Y RELLENO		
SENDERO	RELLENO (M3)	CORTE (M3)
9	57.33	59.72



- NOTAS
- SISTEMA DE COORDENADAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ.
 - COTAS REFERIDAS AL NIVEL DEL MAR.
 - VER DETALLE DE CARCAMO Y ALCANTARILLA EN PLANO No 950-001-PL-CV-029.

PLANOS DE REFERENCIA	
1. 950-001-PL-CV-001	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO INFRAESTRUCTURA EXISTENTE
2. 950-001-PL-CV-014	PLANTA GENERAL SENDEROS

CONVENCIONES	
---	LINDERO
---	SENDERO
---	CURVA DE 1M
---	CURVA 0.20M
---	CERRAMIENTO MAMPOSTERIA PREDIO
---	TUBERIA AGUAS LLUVIAS EXISTENTE
---	TUBERIA AGUAS NEGRAS EXISTENTE
---	RED MEDIA TENSION EXISTENTE
---	RED BAJA TENSION EXISTENTE
---	MONUMENTOS
---	ALCANTARILLA
---	CARCAMO
---	TANQUE DE AGUA H 1.4 M
---	VIVIENDAS
---	SENDERO EN ADOQUIN
---	SENDERO EN CONCRETO
---	CAÑO, DRENAJE
---	JAGÜEY, LAGUNA
---	LINEA BOSQUE
---	PUENTE BATEA / MURO
---	SONDEO
---	APIQUE
---	ARBOL
---	PUNTOS DE REFERENCIA

REVISIONES					
REV.	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO APROBADO
0	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	21/MAR/2019	L.H.B.	A.D.B.	J.M.P. G.M.G.
B	EMITIDO PARA REVISION DEL CLIENTE	15/FEB/2019	L.H.B.	A.D.B.	J.M.P. G.M.G.
A	EMITIDO PARA REVISION INTERNA	09/FEB/2019	L.H.B.	A.D.B.	J.M.P. G.M.G.



VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y AMBIENTAL
CONTRATO MARCO DE ECOPETROL S.A. No. 3015732 2018-2022

OS-001 ESTUDIOS Y DISEÑOS EN FASE DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EN EL MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTIENE:					
PLANTA PERFIL SENDERO 9					
DIBUJO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO:
01860	PIJAR HUERTANO B.	A25242005	[Firma]	15/FEB/2019	1 DE 1
REVISOR	ANGELICA DIAZ B.	A25292005	[Firma]	15/FEB/2019	ESCALA:
REVISOR	JOSE MORENO PERA	2520240318CON	[Firma]	15/FEB/2019	ESCALA:
APROBADO	GERMAN MENDOZA GARCIA	15219-187368YC	[Firma]	15/FEB/2019	1:500
No PLANO CONTRATISTA:				950-001-PL-CV-023	
No PLANO ECOPETROL:				REV. 0	