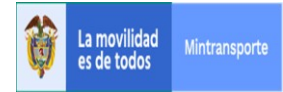




INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

PREACTA DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SEPTIEMBRE DE 2022

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCIÓN	UND	ACUMULADO ACTA ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
		GRAL.	PART.			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
EXPLANACIONES								
1	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	249.85	4.38	254.23
2	201.15	201.13		Remoción de alcantarillas	m	90.00	28.00	118.00
3	201.16	201-13		Remoción de cercas de alambre	m3	0.00	0.00	0.00
4	210.1.1	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	18,499.92	811.80	19,311.72
5	210.2.1	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	0.00	182.91	182.91
6	211.1	211-13		Remoción de Derrumbes	m3	47,949.10	0.00	47,949.10
7	220.1	220.1		Terraplenes	m3	0.00	0.00	0.00
8	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	0.00	0.00	0.00
9	231.1	231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	0.00	0.00	0.00
10	234.1			Conformación de taludes existentes	m2	0.00	0.00	0.00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS								
11	310.1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	580,107.25	7,661.40	587,768.65
12	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	13,857.28	3,484.65	17,341.93
13	320.4			Sub-base granular para bacheo clase A	m3	304.73	142.80	447.53
14	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	4,606.24	1,678.21	6,284.45
15	330.4	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	0.00	15.30	15.30
PAVIMENTOS ASFALTICOS								
16	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	8,539.45	8,323.76	16,863.21
17	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	0.00	0.00	0.00
18	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	436.03	605.57	1,041.60
19	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	0.00	21.08	21.08
20	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	0.00	0.00	0.00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES								
21	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	10,142.56	0.00	10,142.56
22	600.2.1	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	58.90	0.00	58.90
23	610.2	610-13		Relleno para estructuras con relleno	m3	0.00	0.00	0.00
24	610.3	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	827.45	186.29	1,013.74
25	610.6	610-13		Rellenos con gravilla	m3	165.16	0.00	165.16
26	621.1.1P		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1.20 m. (incluye excavación y no incluye refuerzo)	m	0.00	0.00	0.00
27	630.1.1P	630-13		Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	0.00	0.00	0.00
28	630.3.1P	630-13		Concreto clase 28 MPA para para Zapatas, Estribos y Aletas	m3	11.84	0.00	11.84
29	630.3.4P		630.3.4P	Concreto clase 28 MPA para tablero y anden	m3	0.00	0.00	0.00
30	630.4	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	40.39	13.83	54.22
31	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	164.67	26.23	190.90
32	630.7	630-13		Concreto clase 14 MPA Ciclópeo	m3	21.19	0.00	21.19
33	632.1P		632.1P	Baranda Metalica	m	0.00	0.00	0.00
34	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	2,295.52	452.00	2,747.52
35	641.1	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	0.00	0.00	0.00
36	642.2P		642.2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	0.00	0.00	0.00
37	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diametro interior	m	107.37	30.65	138.02
38	670.5P		670.5P	Disipadores de energia en concreto clase 21 MPA Lmax=30m	m3	0.00	0.00	0.00
39	671.3	671-13		Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3	0.00	0.00	0.00
40	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	5,772.20	2,226.80	7,999.00
41	673.2	673-13		Material granular drenante	m3	930.08	358.77	1,288.85
42	681.1	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	10.00	0.00	10.00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD								
43	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	40,312.91	0.00	40,312.91
44	2P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	482.41	0.00	482.41
45	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	6.00	0.00	6.00
46	6P.	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	0.00	0.00	0.00
47	720.1	720-13		Poste de referencia	u	0.00	0.00	0.00
48	730.1	730-13		Defensa metalica	m	748.96	0.00	748.96
OBRAS VARIAS								
49	800.1	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	0.00	0.00	0.00
50	810.1	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	0.00	0.00	0.00
TRANSPORTES								
51	900.1	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1,000 m) de distancia.	m3-E	13,064.10	369.30	13,433.40
52	900.2	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-E	89,053.00	1,847.00	90,900.00
53	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-E	172,378.03	0.00	172,378.03



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL



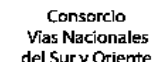
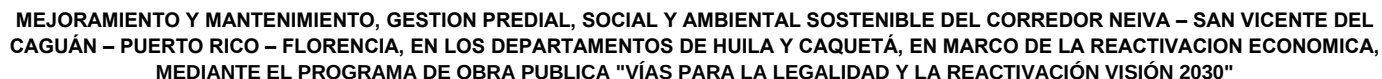
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

PREACTA DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SEPTIEMBRE DE 2022

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCIÓN	UND	ACUMULADO ACTA ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
		GRAL.	PART.			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS NO PREVISTOS								
54	NP1		NP1	Transporte de Material Granular (suelto) Ítems NP2 NP3 NP4 NP5	m3-km	53,285.00	14,699.00	67,984.00
55	NP2		NP2	Suministro e Instalación de Asfaltita actividades de mantenimiento - Mina Las Pabas (no incluye transporte)	m3	117.83	0.00	117.83
56	NP3		NP3	Suministro e Instalación de Terraplén - Norma INVIAS 220-13 (no incluye transporte)	m3	6,764.02	389.71	7,153.73
57	NP4		NP4	Suministro e Instalación de Afirmado - Norma INVIAS 311-13 (no incluye transporte)	m3	0.00	56.05	56.05
58	NP5		NP5	Suministro e Instalación de Pedraplén - Norma INVIAS 221-13 (no incluye material de sello, ni transporte)	m3	0.00	0.00	0.00
59	NP6		NP6	Retiro de Asfaltita - Demolición para actividades de pavimentación (incluye transporte)	m2	16,741.16	2,411.77	19,152.93
60	NP7		NP7	Demolición pavimento natural y asfáltico incluye corte - Norma INVIAS 465-13 (incluye transporte)	m3	0.00	21.08	21.08
61	NP8		NP8	Geomalla Biaxial 30 KN/M o similar	m2	0.00	0.00	0.00
62	NP9		NP9	Geotextil NT 4000 o Similar	m2	0.00	0.00	0.00
63	NP10		NP10	Cinta PVC Sika O-22 O Similar	m	0.00	37.09	37.09
				PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)		0.00	0.00	0.00
				PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)		0.00	0.00	0.00
				VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)		0.00	0.00	0.00
				VALOR IVA (OBRA) (E)		0.00	0.00	0.00
				VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D'+E)		0.00	0.00	0.00
				REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	GL	0.00	0.00	0.00
				IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)		0.00	0.00	0.00
				TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H		0.00	0.00	0.00
				GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA 19%)	GL	0.00	0.00	0.00
				PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	GL	0.00	0.00	0.00

FIRMA:
NOMBRE: OSCAR FABIÁN GARCÍA NARVAEZ
RESIDENTE OBRA
MATRÍCULA NÚMERO 70202-208157 TLM

FIRMA:
NOMBRE: ANDRÉS FERNANDO MENA ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
MATRÍCULA NÚMERO 702021-36684 TLM



Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Interventoría
Matricula No. 01113 - 10673 CPITVC



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCION TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVI)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 210,1,1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva Balsillas (135)
		UNIDAD	M3

Descripción	ABCISA	DIMENSIONES		Vol (m3)	Volumen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Long (m)	Área (m2)			
Excavación vía						
PR12+165 - PR12+203 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Izquierda	PR 12+165	0.00	9.29	0.00	0.00	
	PR 12+170	5.00	12.02	50.83	50.83	
	PR 12+175	5.00	8.95	49.95	100.78	
	PR 12+180	5.00	7.22	38.77	139.55	
	PR 12+185	5.00	5.73	31.24	170.79	
	PR 12+190	5.00	4.62	25.20	195.99	
	PR 12+195	5.00	4.96	23.48	219.47	
	PR 12+200	5.00	3.68	21.34	240.81	
	PR 12+203	3.00	1.27	7.41	248.22	
Conciliación 50%		-0.50		-124.11	124.11	
PR12+340 - PR12+380 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Izquierda	PR 12+340	0.00	0.04	0.00	124.11	
	PR 12+345	5.00	0.07	0.29	124.40	
	PR 12+350	5.00	0.07	0.38	124.78	
	PR 12+355	5.00	0.08	0.39	125.17	
	PR 12+360	5.00	0.10	0.47	125.64	
	PR 12+365	5.00	0.18	0.73	126.37	
	PR 12+370	5.00	0.28	1.16	127.53	
	PR 12+375	5.00	0.22	1.24	128.77	
	PR 12+380	5.00	0.77	2.46	131.23	
	PR 12+385	5.00	1.50	5.66	136.89	
PR12+385 - PR12+415 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Izquierda	PR 12+390	5.00	1.65	7.86	144.75	
	PR 12+395	5.00	2.14	9.46	154.21	
	PR 12+400	5.00	1.82	9.89	164.10	
	PR 12+405	5.00	3.06	12.19	176.29	
	PR 12+410	5.00	2.73	14.47	190.76	
	PR 12+415	5.00	2.55	13.20	203.96	
					203.96	
					203.96	
PR12+440 - PR12+480 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Izquierda	PR 12+440	0.00	0.62	0.00	203.96	
	PR 12+445	5.00	1.02	4.10	208.06	
	PR 12+450	5.00	1.65	6.68	214.74	
	PR 12+455	5.00	1.77	8.40	223.14	
	PR 12+460	5.00	2.00	9.42	232.56	
	PR 12+465	5.00	2.21	10.53	243.09	
	PR 12+470	5.00	2.28	11.22	254.31	
	PR 12+475	5.00	1.61	9.71	264.02	
	PR 12+480	5.00	1.55	7.90	271.92	
	PR 12+485	5.00	0.53	5.20	277.12	
PR12+485 - PR12+495 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Izquierda	PR 12+490	5.00	1.03	3.90	281.02	
	PR 12+495	4.50	0.00	2.32	283.34	
					283.34	
PR12+540 - PR12+580 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Izquierda	PR 12+540	0.00	0.09	0.00	283.34	
	PR 12+545	5.00	0.31	1.01	284.35	
	PR 12+550	5.00	0.52	2.08	286.43	
	PR 12+555	5.00	0.75	3.18	289.61	
	PR 12+560	5.00	1.55	5.76	295.37	
	PR 12+565	5.00	1.88	8.59	303.96	
	PR 12+570	5.00	2.35	10.59	314.55	
	PR 12+575	5.00	2.13	11.21	325.76	
	PR 12+580	5.00	1.64	9.42	335.18	
					335.18	



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

		FECHA		30	9	2022
SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)			
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCION TERRITORIAL	CAQUETA			
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVI)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ			
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ			
ITEM 210,1,1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva Balsillas (135)		UNIDAD	M3

Descripción	ABCISA	DIMENSIONES		Vol (m3)	Volumen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Long (m)	Área (m2)			
PR12+585 - PR12+600 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Izquierda	PR 12+585	5.00	1.49	7.91	343.09	
	PR 12+590	5.00	1.48	7.54	350.63	
	PR 12+595	5.00	1.43	7.40	358.03	
	PR 12+600	5.00	1.67	7.86	365.89	
					365.89	
PR12+175 - PR12+203 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Derecha	PR 12+175	0.00	5.79	0.00	365.89	
	PR 12+180	5.00	5.51	29.13	395.02	
	PR 12+185	5.00	5.10	27.34	422.36	
	PR 12+190	5.00	4.06	23.47	445.83	
	PR 12+195	5.00	2.69	17.14	462.97	
	PR 12+200	5.00	2.48	13.01	475.98	
	PR 12+203	3.00	2.52	7.50	483.48	
Conciliación 50%		-0.50		-58.80	424.69	
PR12+340 - PR12+380 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Derecha	PR 12+340	0.00	0.00	0.00	424.69	
	PR 12+345	5.00	0.05	0.12	424.81	
	PR 12+350	5.00	0.12	0.40	425.21	
	PR 12+355	5.00	0.15	0.65	425.86	
	PR 12+360	5.00	0.19	0.84	426.70	
	PR 12+365	5.00	0.22	1.03	427.73	
	PR 12+370	5.00	0.16	0.97	428.70	
	PR 12+375	5.00	0.15	0.77	429.47	
	PR 12+380	5.00	0.16	0.76	430.23	
PR12+385 - PR12+415 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Derecha	PR 12+385	5.00	0.19	0.88	431.11	
	PR 12+390	5.00	0.33	1.30	432.41	
	PR 12+395	5.00	0.23	1.39	433.80	
	PR 12+400	5.00	0.31	1.33	435.13	
	PR 12+405	5.00	0.16	1.16	436.29	
	PR 12+410	5.00	0.03	0.46	436.75	
	PR 12+415	5.00	0.00	0.08	436.83	
PR12+440 - PR12+495 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Derecha					436.83	
	PR 12+440	0.00	0.42	0.00	436.83	
	PR 12+445	5.00	1.41	4.58	441.41	
	PR 12+450	5.00	2.34	9.39	450.80	
	PR 12+455	5.00	1.70	10.22	461.02	
	PR 12+460	5.00	0.94	6.59	467.61	
	PR 12+465	5.00	0.84	4.44	472.05	
	PR 12+470	5.00	1.01	4.62	476.67	
	PR 12+475	5.00	0.97	4.95	481.62	
	PR 12+480	5.00	0.48	3.63	485.25	
	PR 12+485	5.00	0.11	1.48	486.73	
	PR 12+490	5.00	0.23	0.85	487.58	
	PR 12+495	4.50	0.00	0.52	488.10	
					488.10	
TOTAL					488.10	

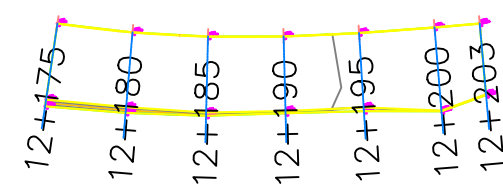
Firma

Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

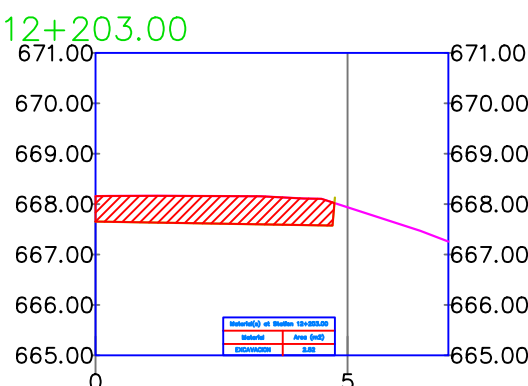
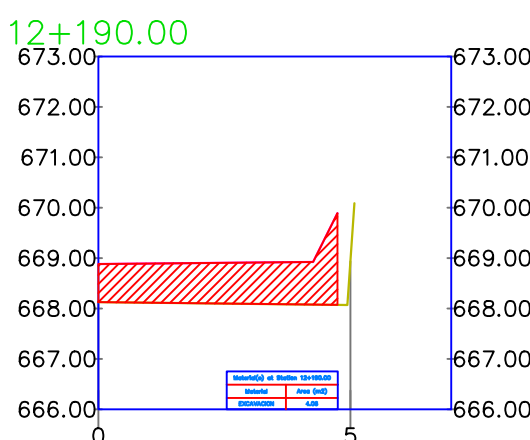
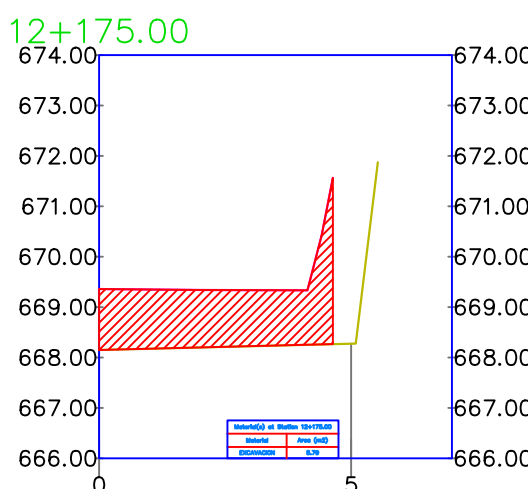
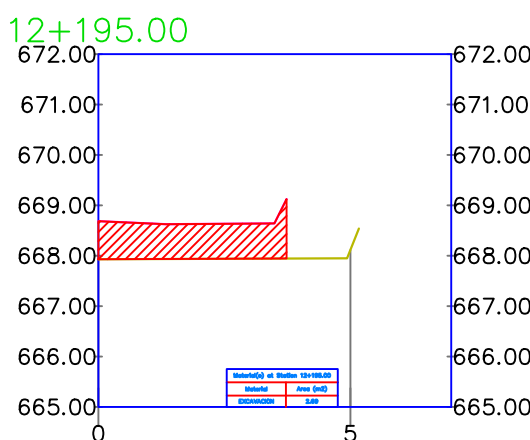
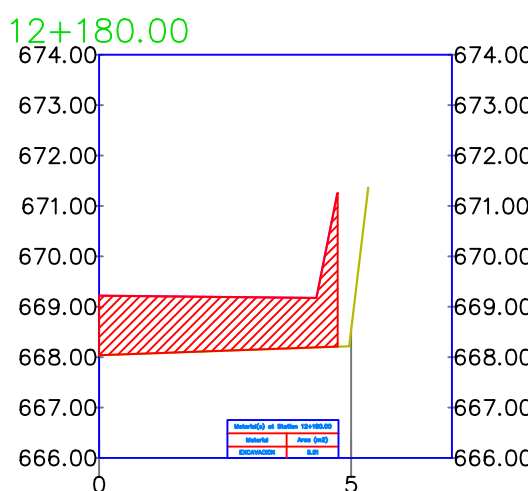
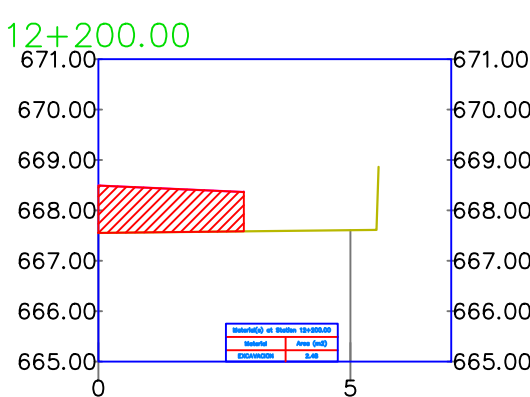
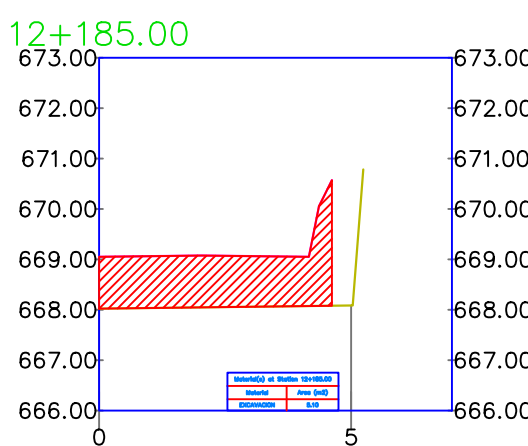
Firma

Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Interventoría
Matrícula No. 01113 - 10673 CPITVC

PLANTA K12+175 A 12+203



SECCIONES TRANSVERSALES K12+175 A K12+203



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

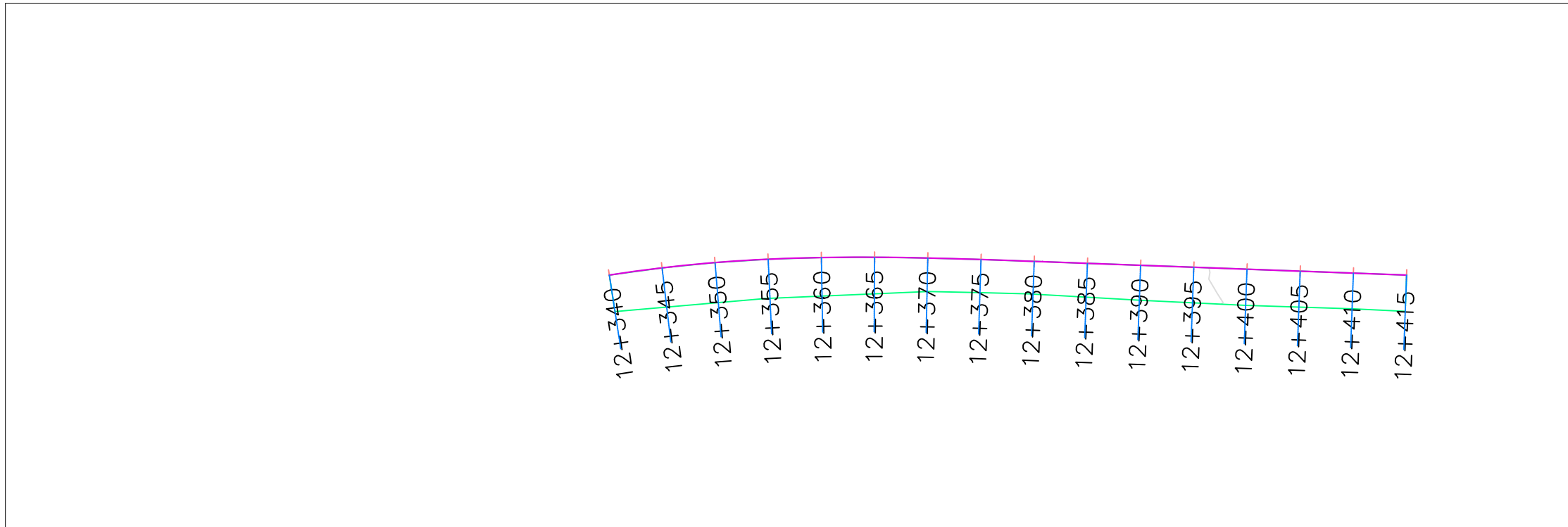
1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES EXCAVACION
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

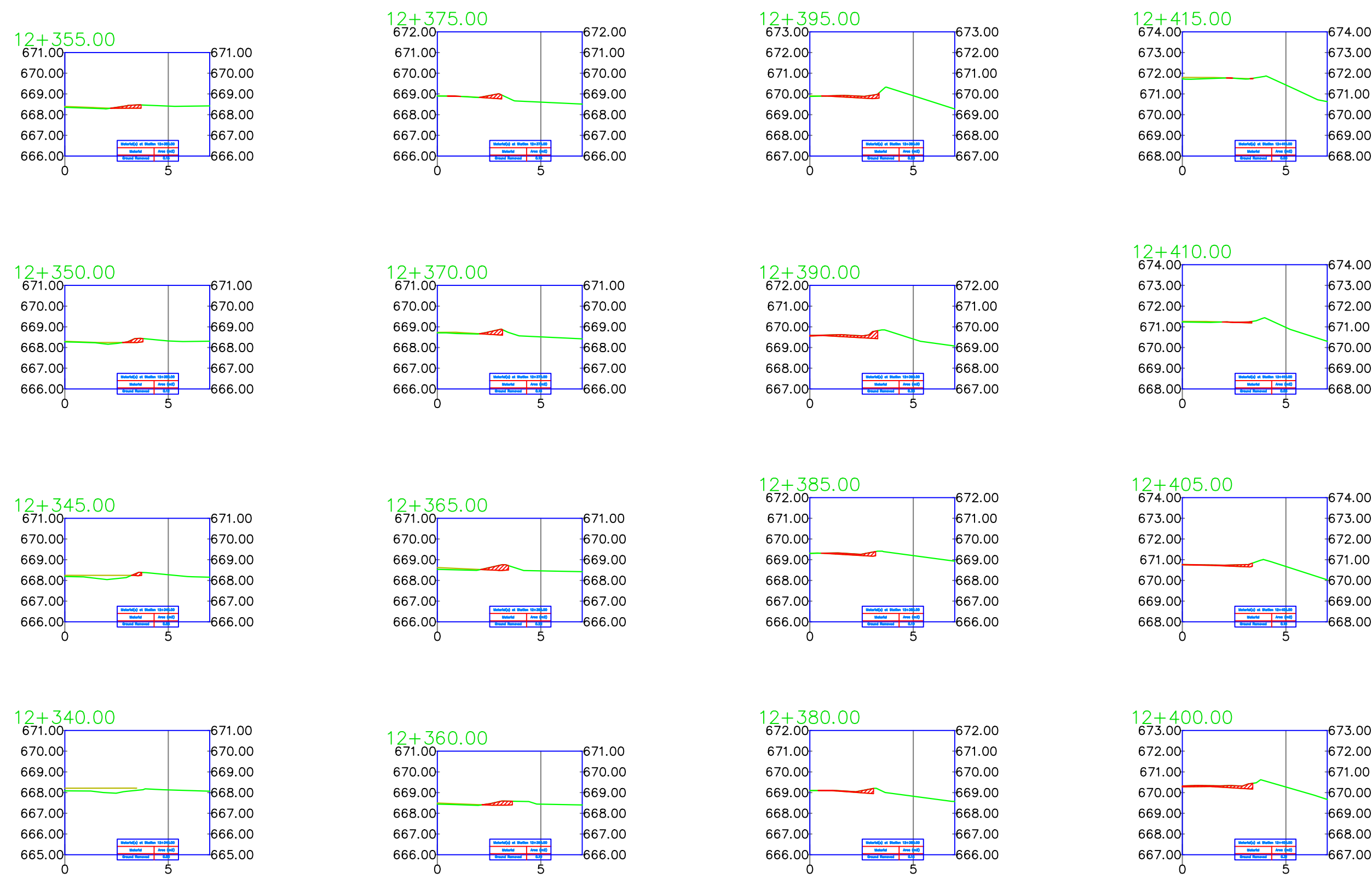
UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:
FECHA:	SEPTIEMBRE_2022	1 / 1
ESCALA:	1:250	

PLANTA K12+340 A 12+415



SECCIONES TRANSVERSALES K12+340 A K12+415



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

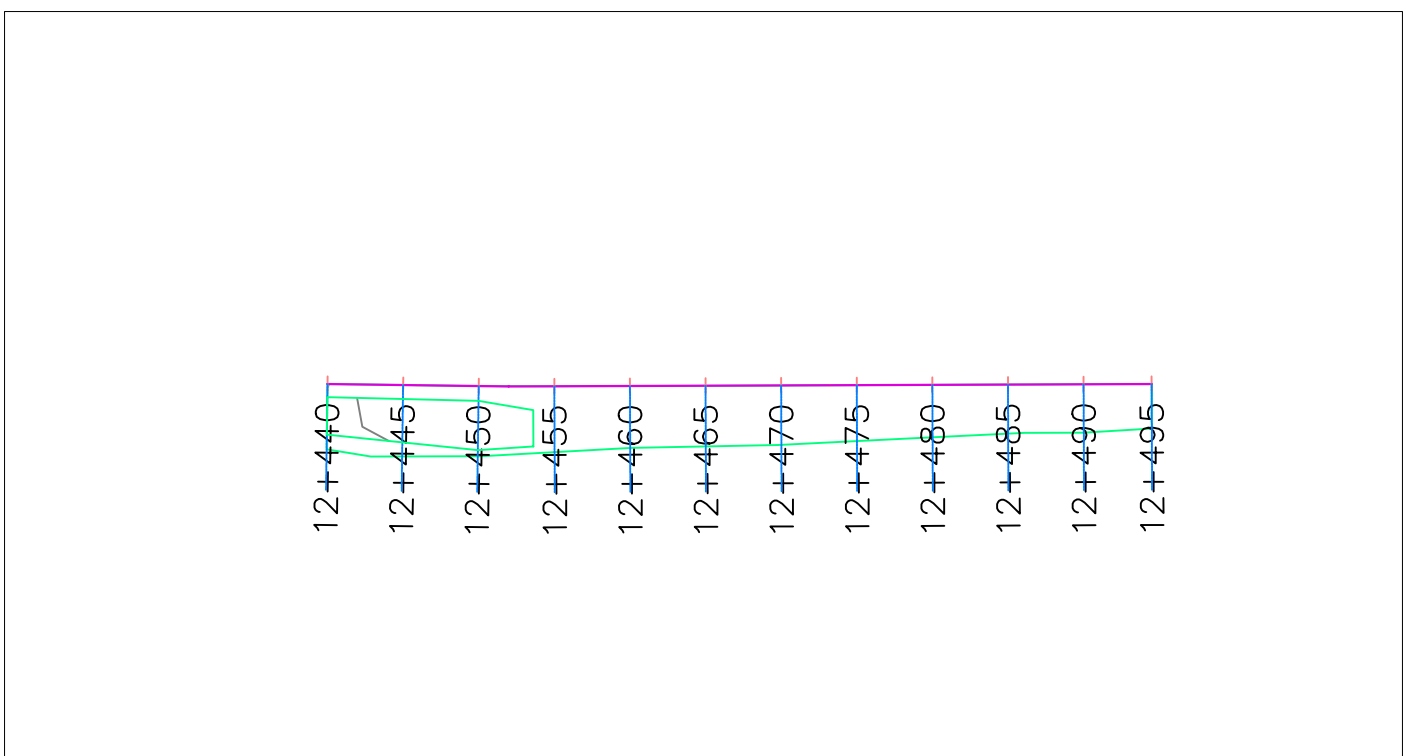
1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES EXCAVACION
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

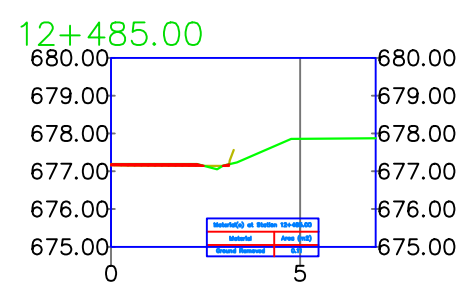
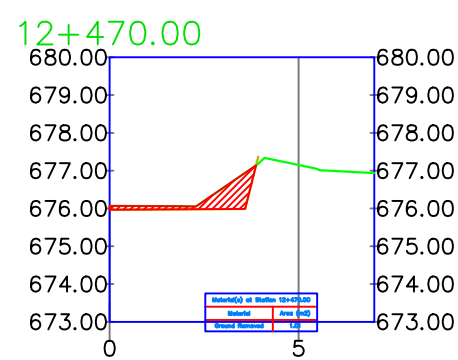
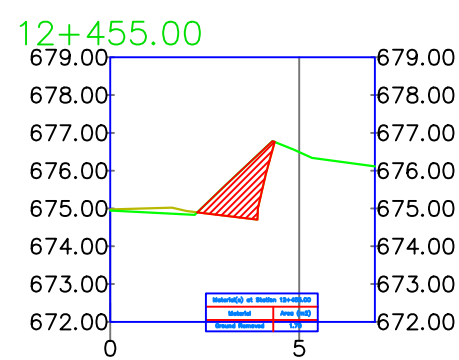
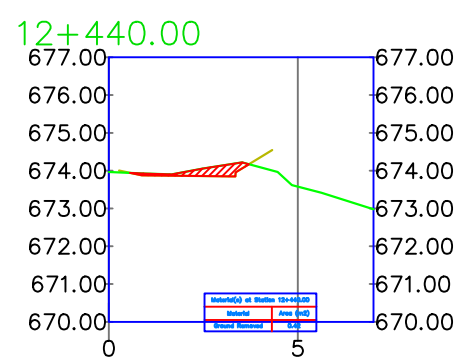
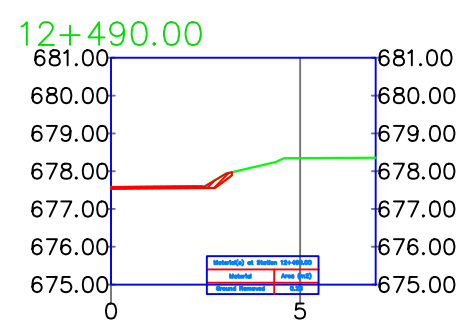
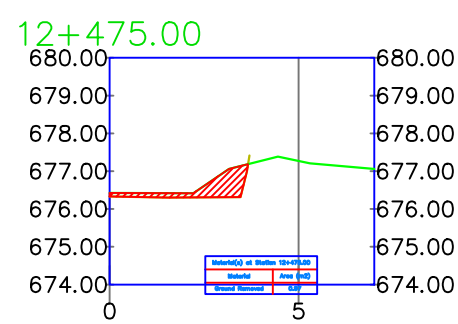
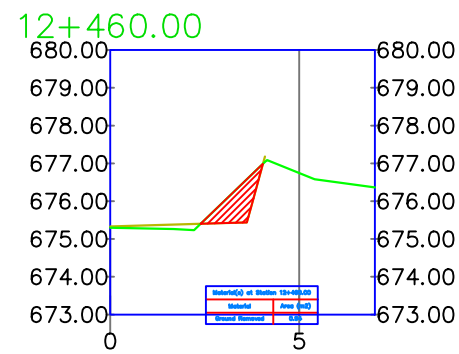
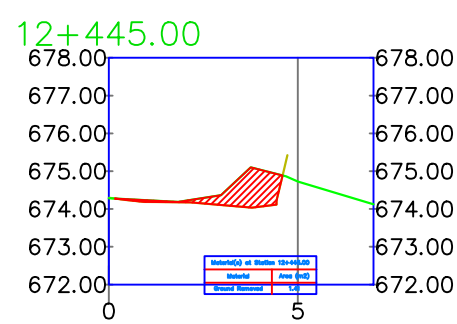
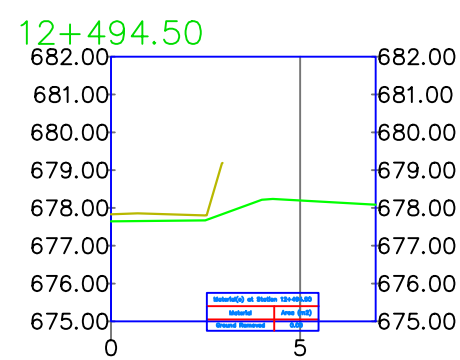
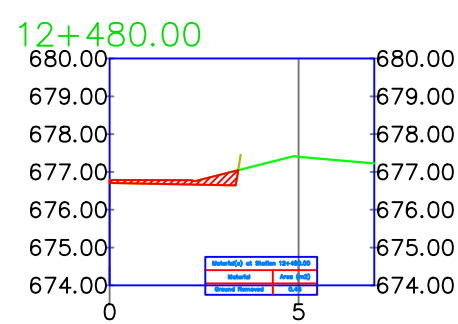
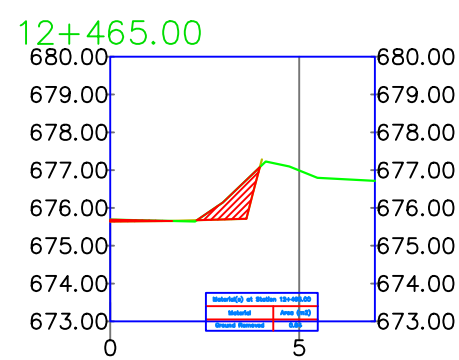
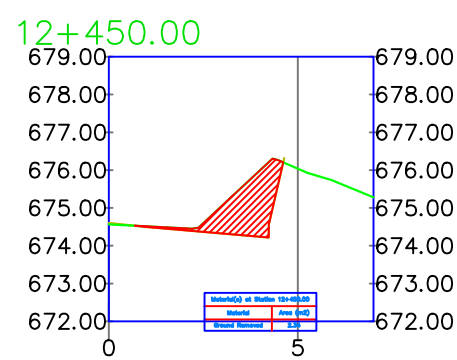
UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:	1/1
FECHA:	SEPTIEMBRE_2022		
ESCALA:	1:250		

PLANTA K12+440 A 12+495



SECCIONES TRANSVERSALES K12+440 A K12+495



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

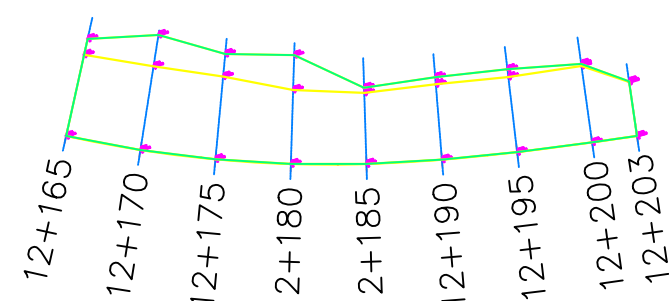
1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES EXCAVACION
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

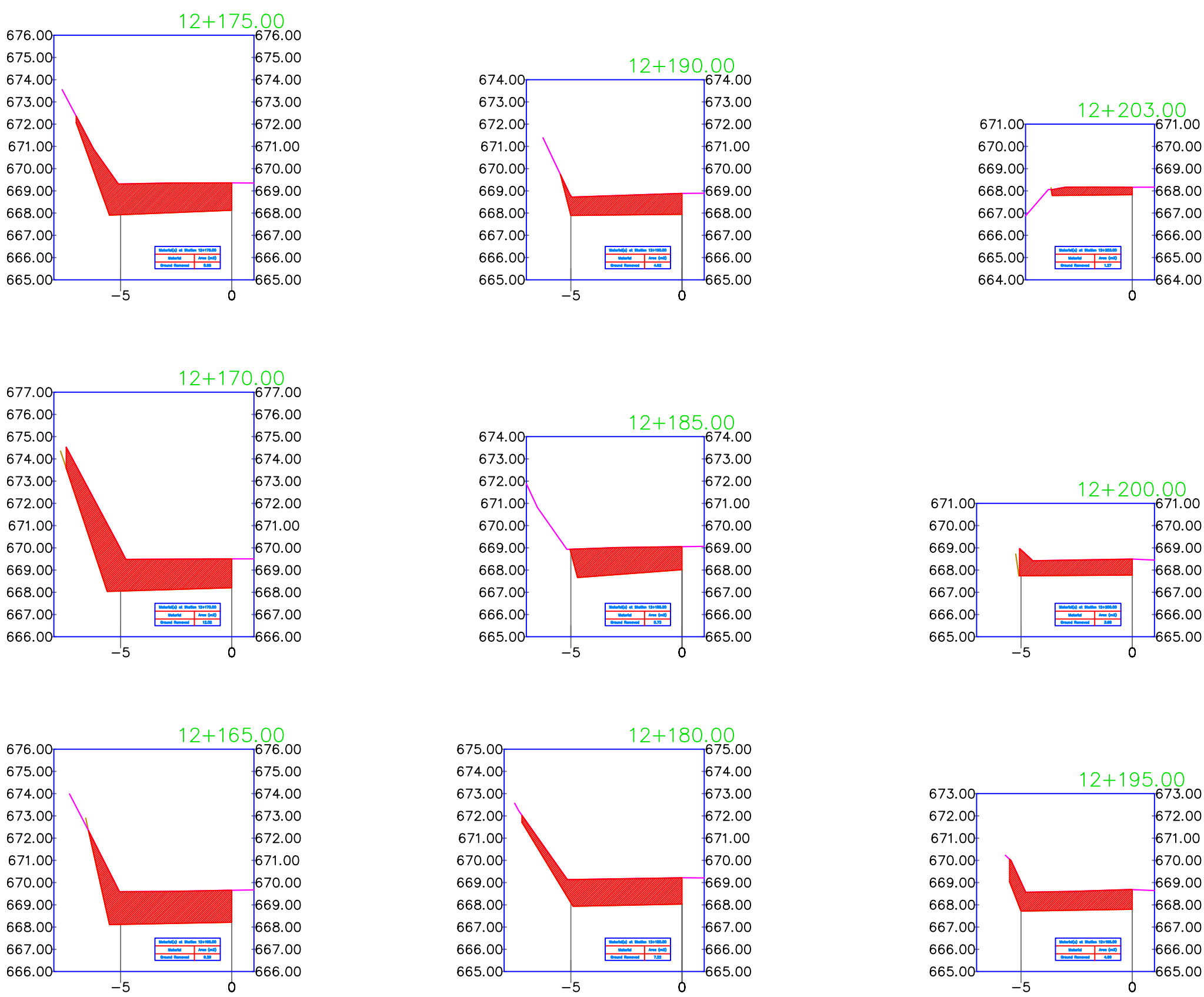
UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:	1/1
FECHA:	SEPTIEMBRE_2022		
ESCALA:	1:250		

PLANTA K12+165 A 12+203



SECCIONES TRANSVERSALES EXCAVACION K12+165 A K12+203



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

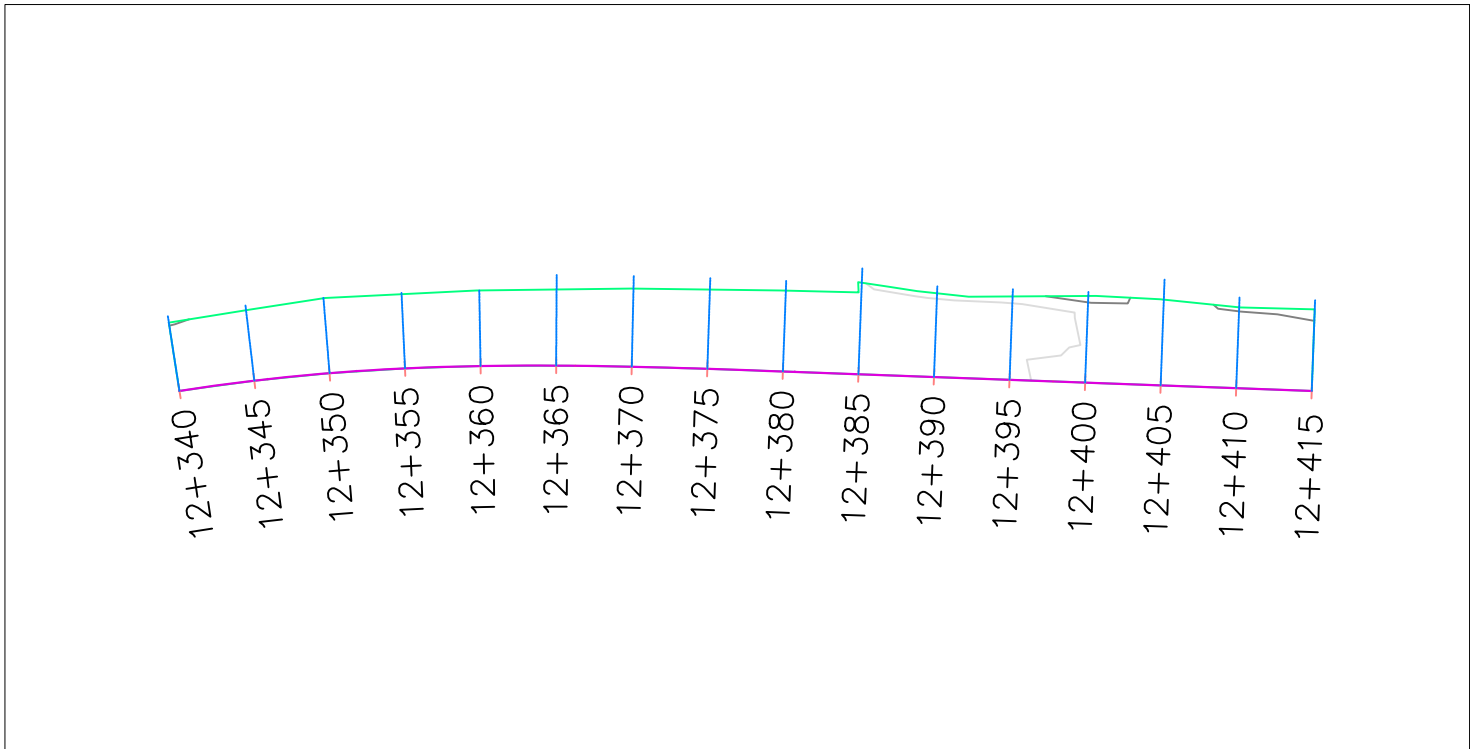
1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES EXCAVACION
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

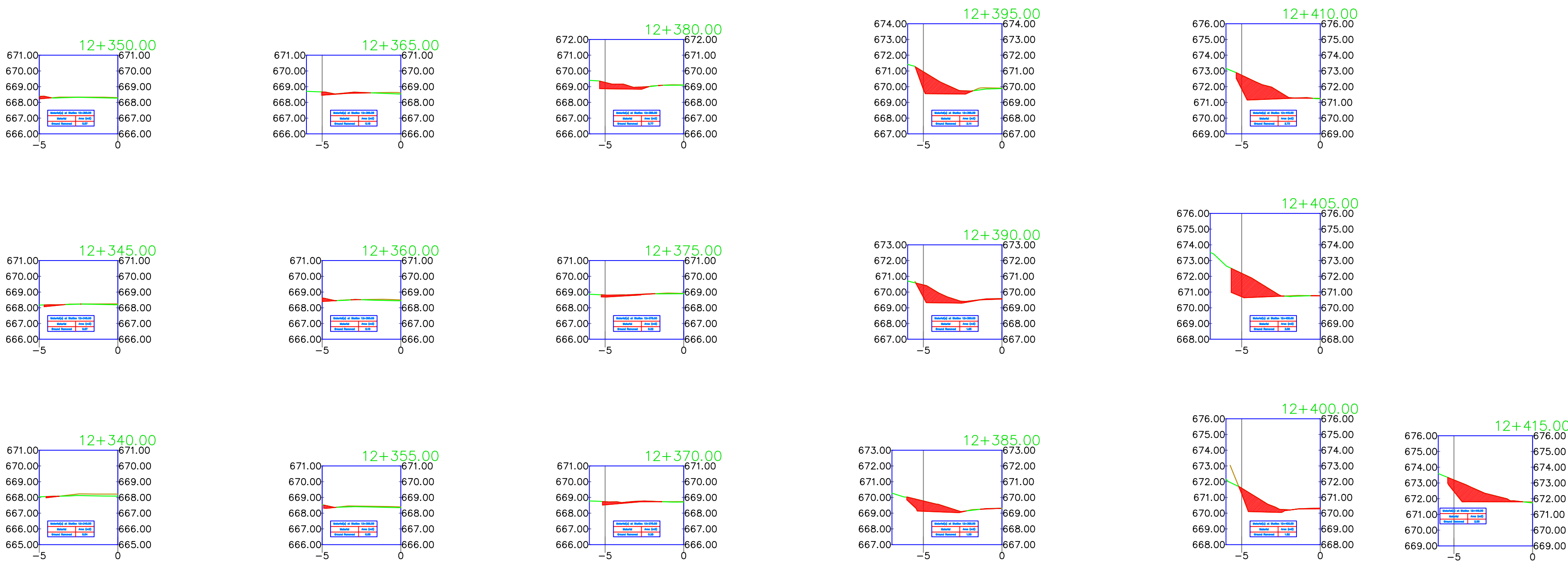
UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	DIBUJO:
1/2_PL	1/1
FECHA:	
SEPTIEMBRE_2022	
ESCALA:	
1:250	

PLANTA K12+340 A 12+415



SECCIONES TRANSVERSALES EXCAVACION K12+340 A K12+415



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

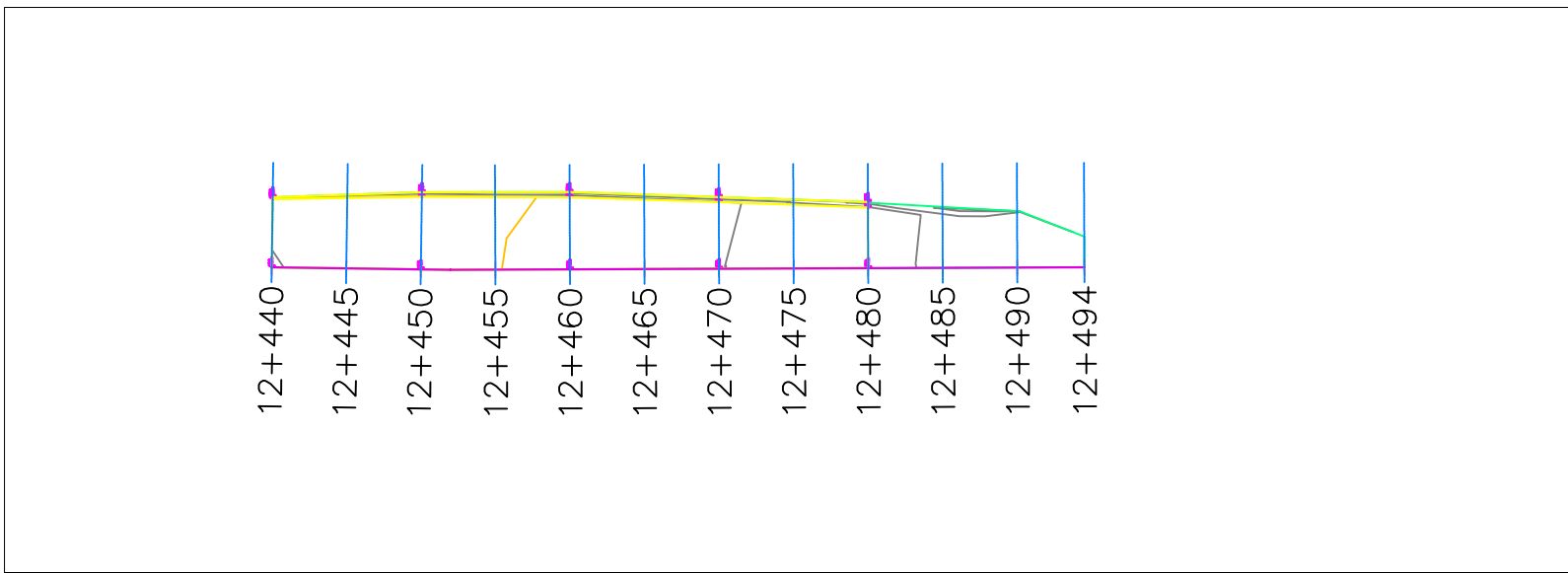
PLANO:
SECCIONES TRANSVERSALES EXCAVACION

RUTA:
3001
NEIVA - BALSILLAS

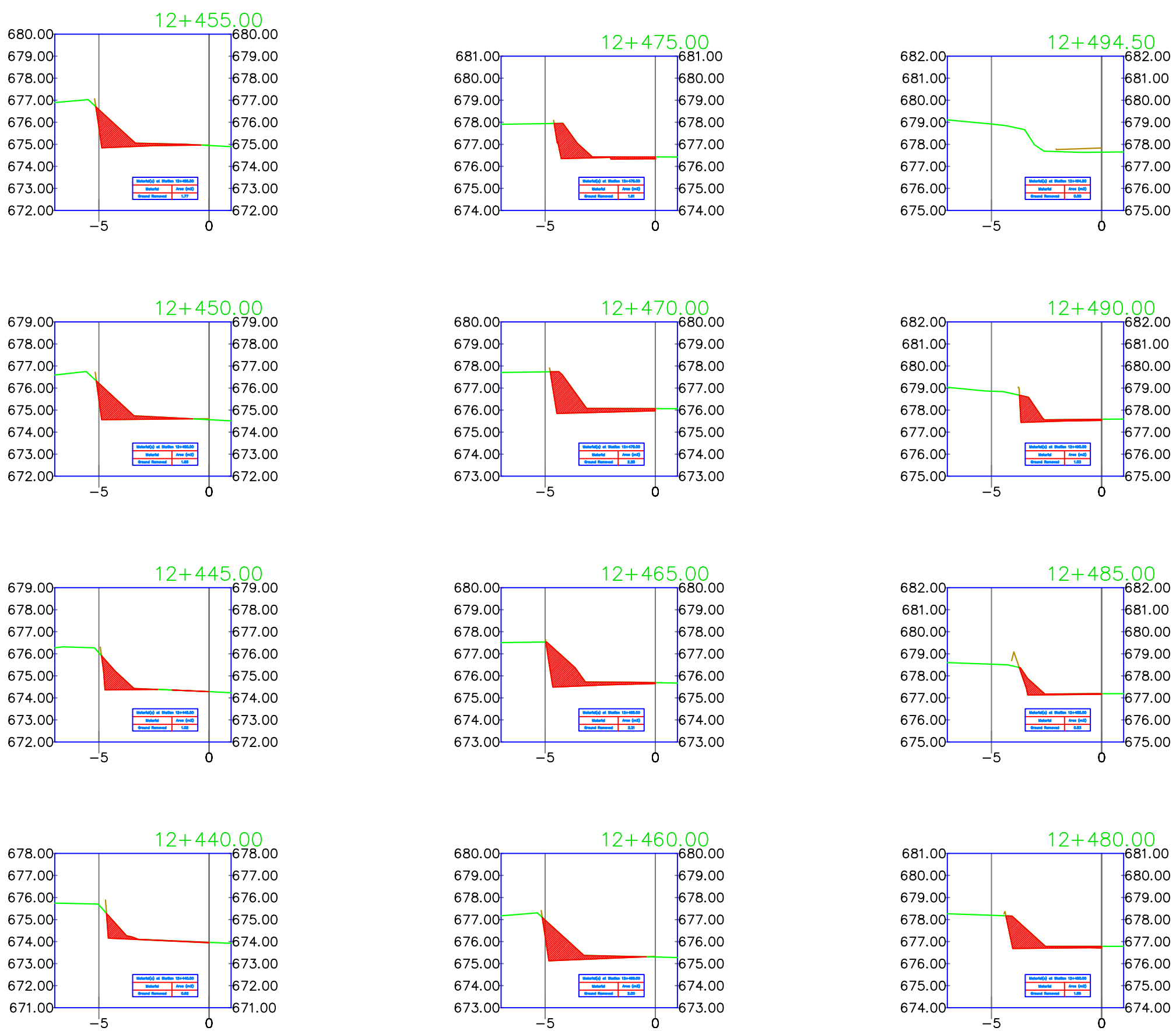
UBICACION
DEPARTAMENTO:HUILA
MUNICIPIO:NEIVA

CONTENIDO: 1/2_PL	DIBUJO: 1/1
FECHA: SEPTIEMBRE_2022	
ESCALA: 1:250	

PLANTA K12+440 A 12+494



SECCIONES TRANSVERSALES EXCAVACION K12+440 A K12+494



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

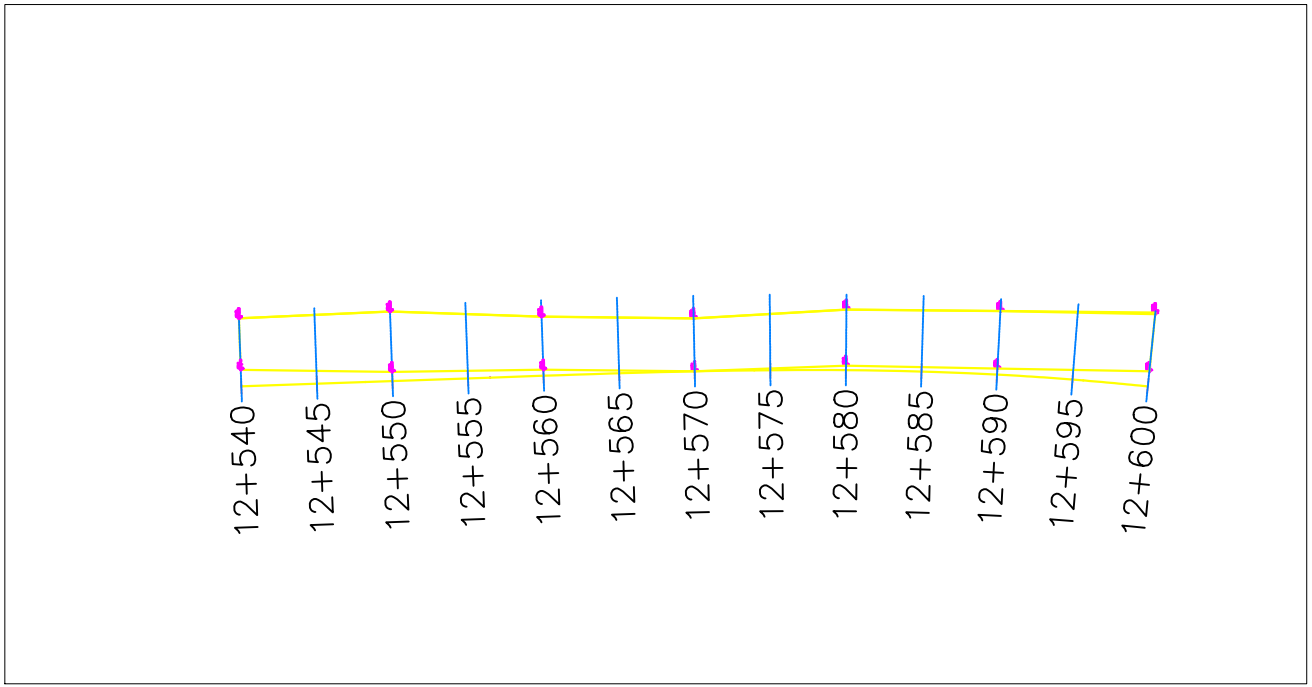
1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES EXCAVACION
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:
FECHA:	SEPTIEMBRE_2022	1/1
ESCALA:	1:250	

PLANTA K12+540 A 12+600



SECCIONES TRANSVERSALES BASE K12+540 A K12+600



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES EXCAVACION
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	DIBUJO:
1/2_PL	1/1
FECHA:	
SEPTIEMBRE_2022	
ESCALA:	
1:250	



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA				30	9	2022
SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)			
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA			
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVI)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ			
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ			
ITEM 210,2,1	Excavación en roca de la explanación y canales	FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva Balsillas (135)	UNIDAD	M3	

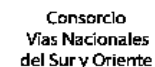
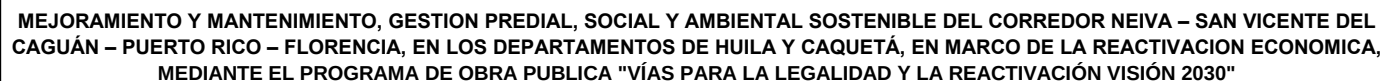
Descripción	ABCISA	DIMENSIONES		Vol (m3)	Volumen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Long (m)	Área (m2)			
Excavación vía						
PR12+165 - PR12+203 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Izquierda	PR 12+165	0.00	9.29	0.00	0.00	
	PR 12+170	5.00	12.02	50.83	50.83	
	PR 12+175	5.00	8.95	49.95	100.78	
	PR 12+180	5.00	7.22	38.77	139.55	
	PR 12+185	5.00	5.73	31.24	170.79	
	PR 12+190	5.00	4.62	25.20	195.99	
	PR 12+195	5.00	4.96	23.48	219.47	
	PR 12+200	5.00	3.68	21.34	240.81	
	PR 12+203	3.00	1.27	7.41	248.22	
Conciliación 50%		-0.50		-124.11	124.11	
PR12+175 - PR12+203 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Derecha	PR 12+175	0.00	5.79	0.00	124.11	
	PR 12+180	5.00	5.51	29.13	153.24	
	PR 12+185	5.00	5.10	27.34	180.58	
	PR 12+190	5.00	4.06	23.47	204.05	
	PR 12+195	5.00	2.69	17.14	221.19	
	PR 12+200	5.00	2.48	13.01	234.20	
	PR 12+203	3.00	2.52	7.50	241.70	
Conciliación 50%		-0.50		-58.80	182.91	
TOTAL					182.91	

Firma

Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

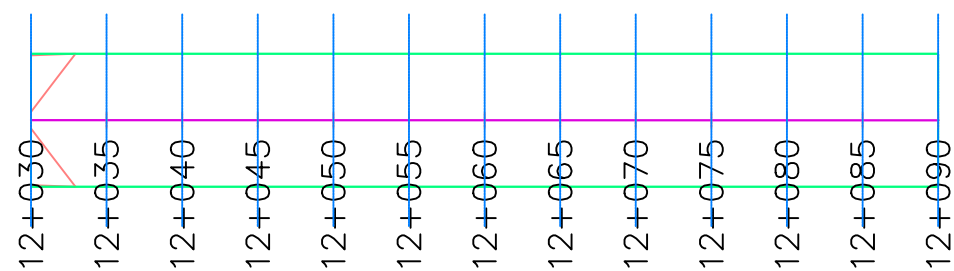
Firma

Nombre: Jersson Fernando Cépeda
Residente de Interventoría
Matrícula No. 01113 - 10673 CPITVC

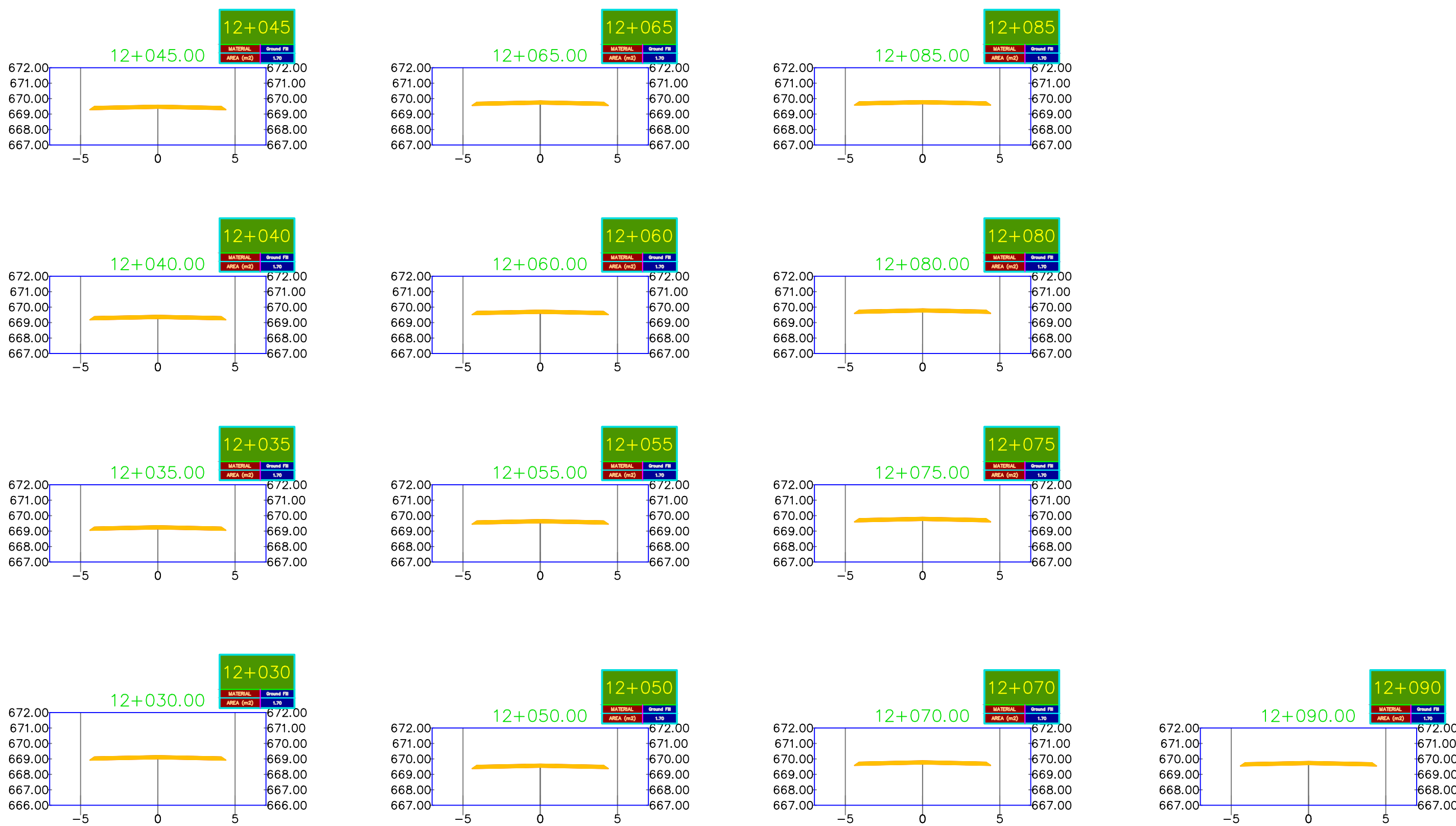


Firma  Nombre: Jaime Humberto Casas Parra Residente de Obra Matrícula No. 17202-099803 CLD	Firma  Nombre: Jersson Fernando Cepeda Residente de Interventoría Matrícula No. 011113 - 10673 CPITVC
---	--

PLANTA K12+030 A 12+090



SECCIONES TRANSVERSALES K12+030 A K12+090



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES SUB-BASE
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:	1/1
FECHA:	SEPTIEMBRE_2022		
ESCALA:	1:250		



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVI)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 330.1	Base granular clase A	FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva - Balsillas (135)

Descripción	ABCISA	DIMENSIONES		Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Long (m)	Área (m2)			
PR10+955 - PR11+020 Ruta 3001 Neiva Balsillas	PR 10+955	0.00	1.95	0.00	0.00	
	PR 10+960	5.00	1.95	9.77	9.77	
	PR 10+965	5.00	1.95	9.77	19.54	
	PR 10+970	5.00	1.95	9.77	29.31	
	PR 10+975	5.00	1.95	9.77	39.08	
	PR 10+980	5.00	2.03	9.97	49.05	
	PR 10+985	5.00	2.09	10.30	59.35	
	PR 10+990	5.00	2.10	10.48	69.83	
	PR 10+995	5.00	2.18	10.70	80.53	
	PR 11+000	5.00	2.24	11.03	91.56	
	PR 11+005	5.00	2.26	11.23	102.79	
	PR 11+010	5.00	2.25	11.28	114.07	
	PR 11+015	5.00	2.25	11.27	125.34	
PR11+140 - PR11+180 Ruta 3001 Neiva Balsillas	PR 11+020	5.00	2.25	11.27	136.61	
					136.61	
	PR 11+140	0.00	2.20	0.00	136.61	
	PR 11+145	5.00	2.12	10.80	147.41	
	PR 11+150	5.00	2.08	10.51	157.92	
	PR 11+155	5.00	2.03	10.29	168.21	
	PR 11+160	5.00	1.98	10.03	178.24	
	PR 11+165	5.00	1.95	9.83	188.07	
Conciliación 70%	PR 11+170	5.00	1.95	9.77	197.84	
	PR 11+175	5.00	1.95	9.77	207.61	
	PR 11+180	5.00	2.01	9.92	217.53	
TOTAL					155.25	

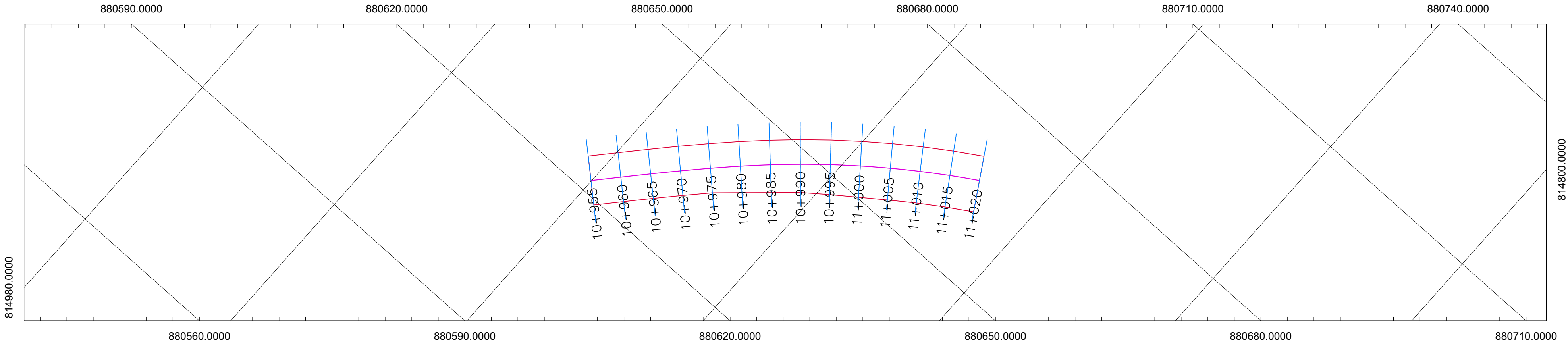
Firma

Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

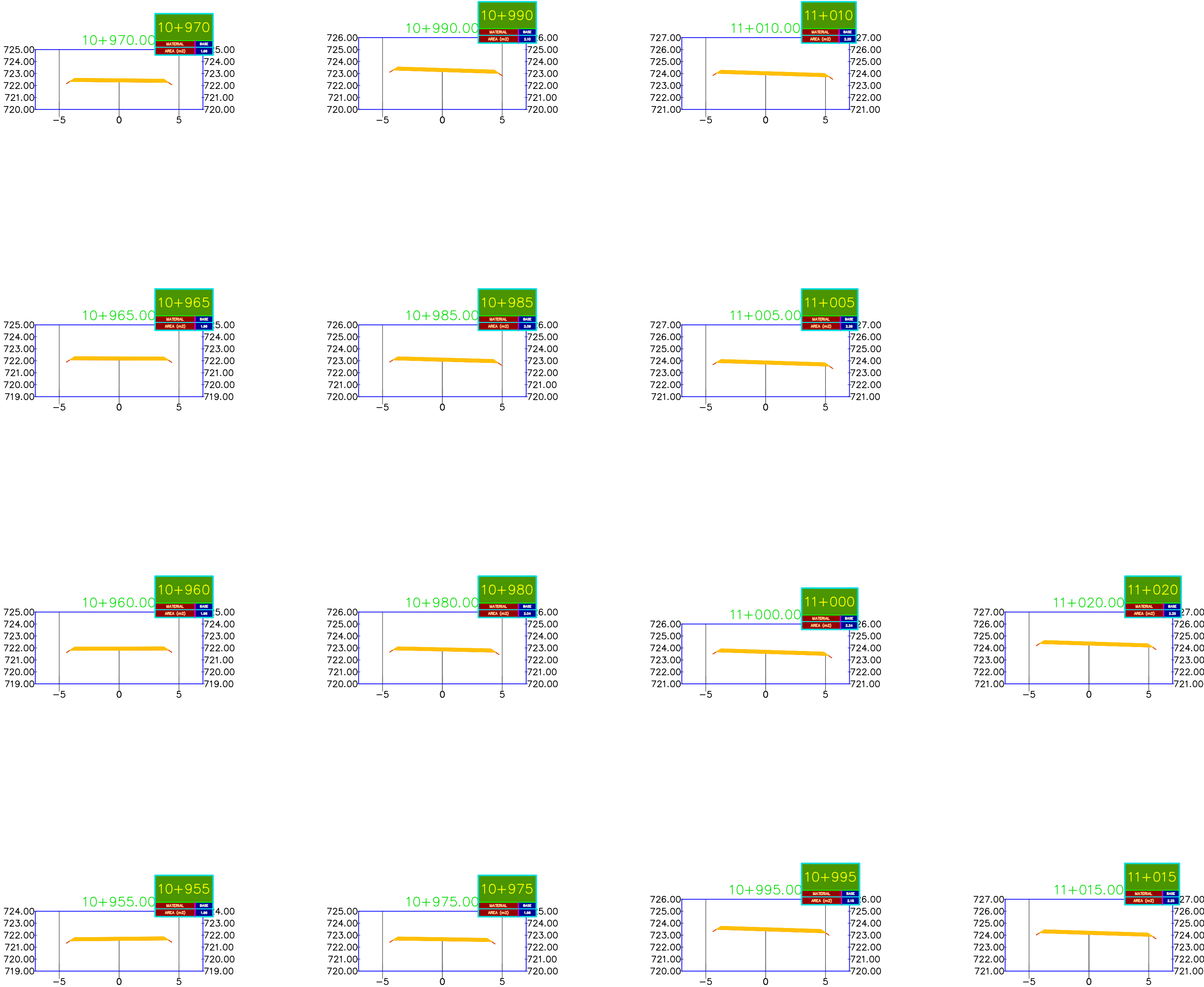
Firma

Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Interventoría
Matrícula No. 01113 - 10673 CPITVC

PLANTA K10+955 A 11+020



SECCIONES TRANSVERSALES BASE K10+955 A K11+020



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

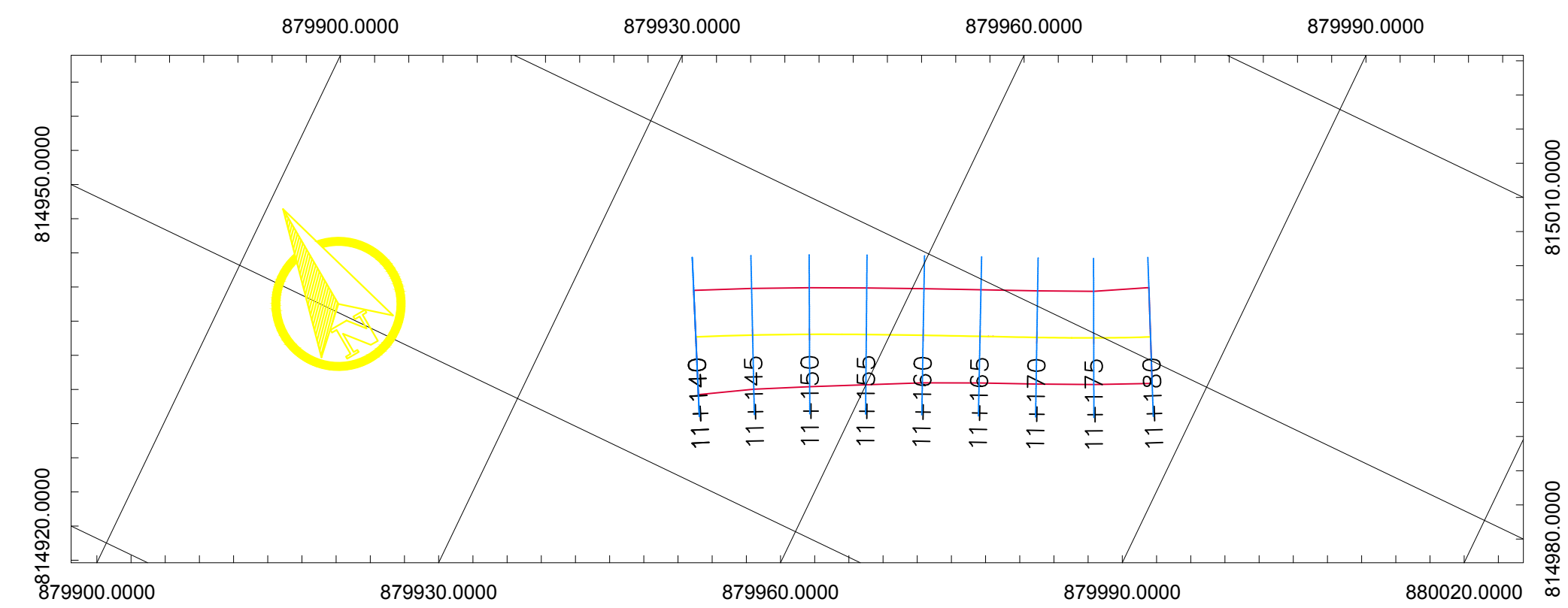
1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES BASE
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

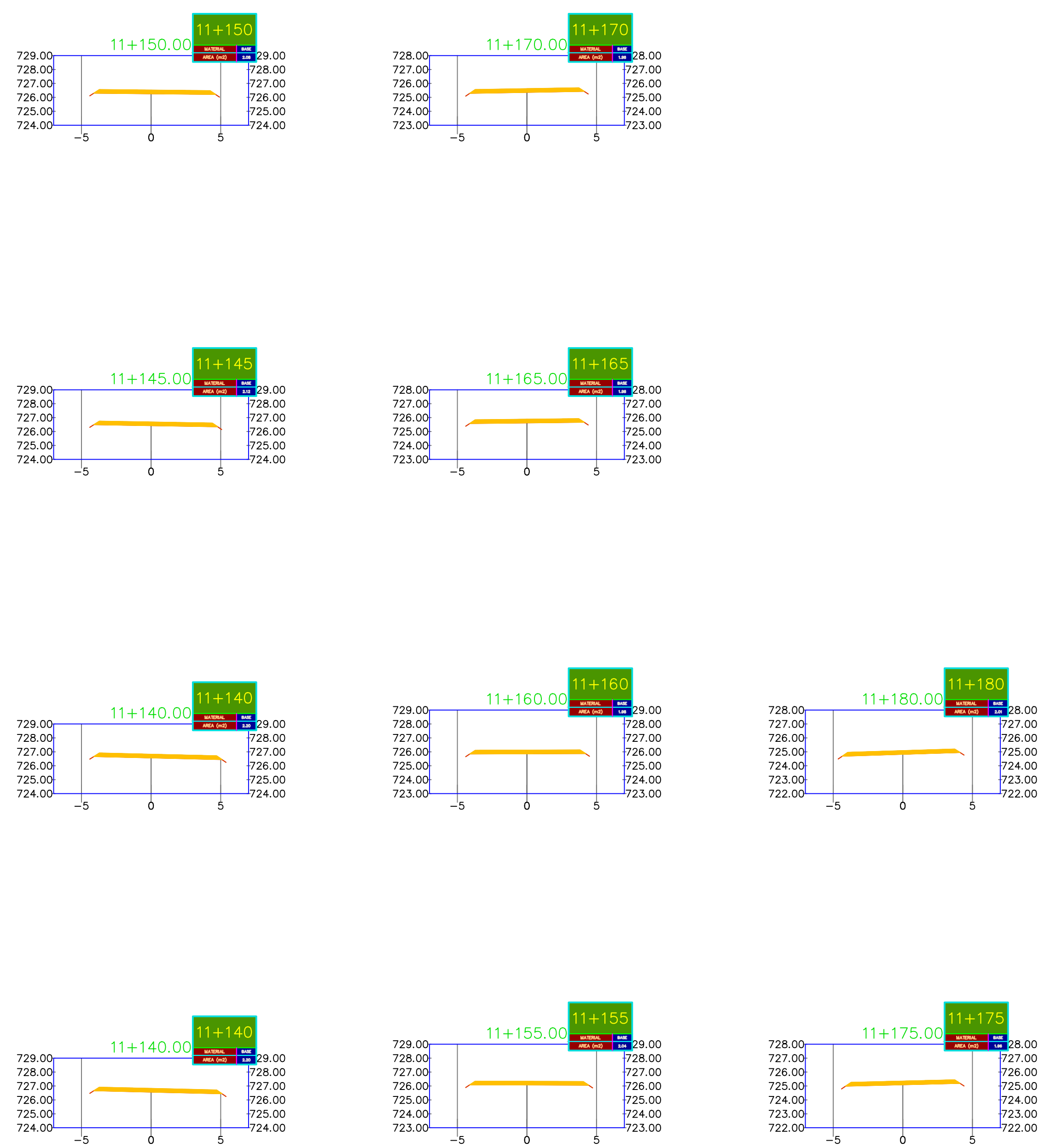
UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:
FECHA:	SEPTIEMBRE_2022	1/1
ESCALA:	1:250	

PLANTA K11+140A 11+180



SECCIONES TRANSVERSALES BASE K11+140A K11+180



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

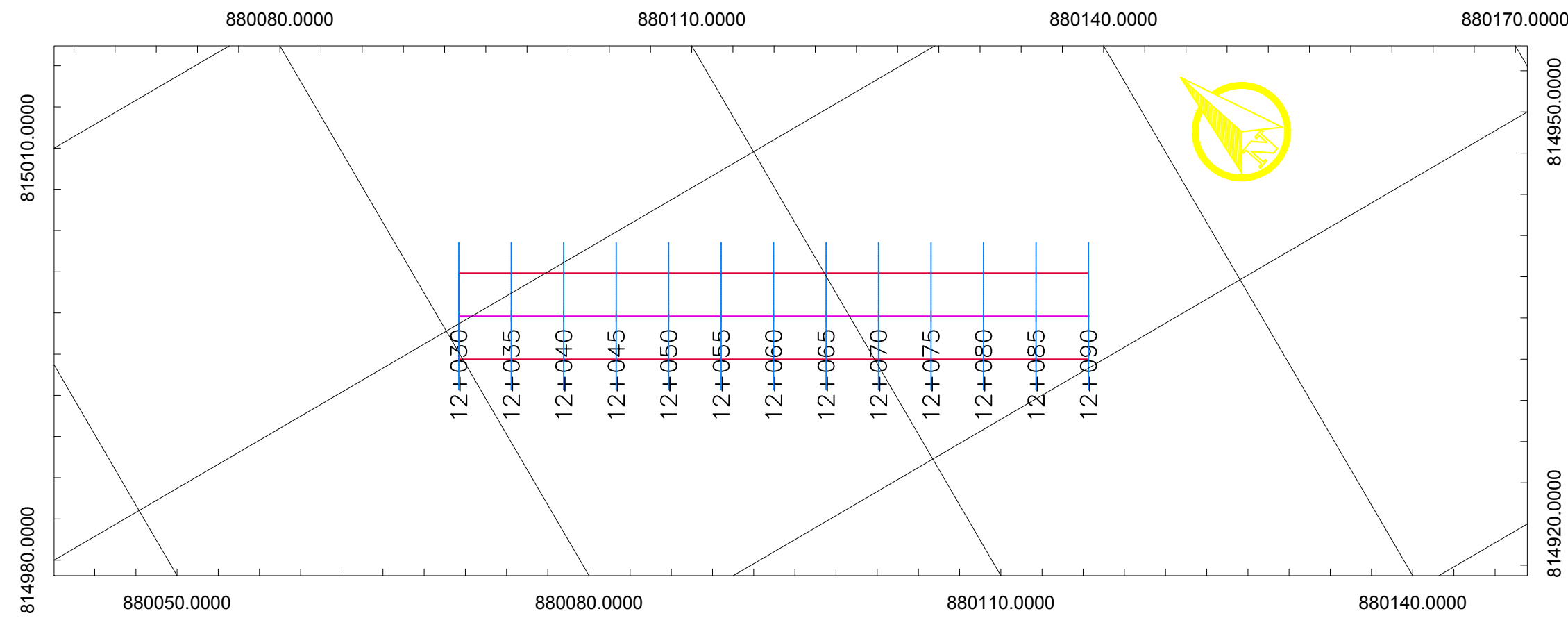
1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES BASE
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

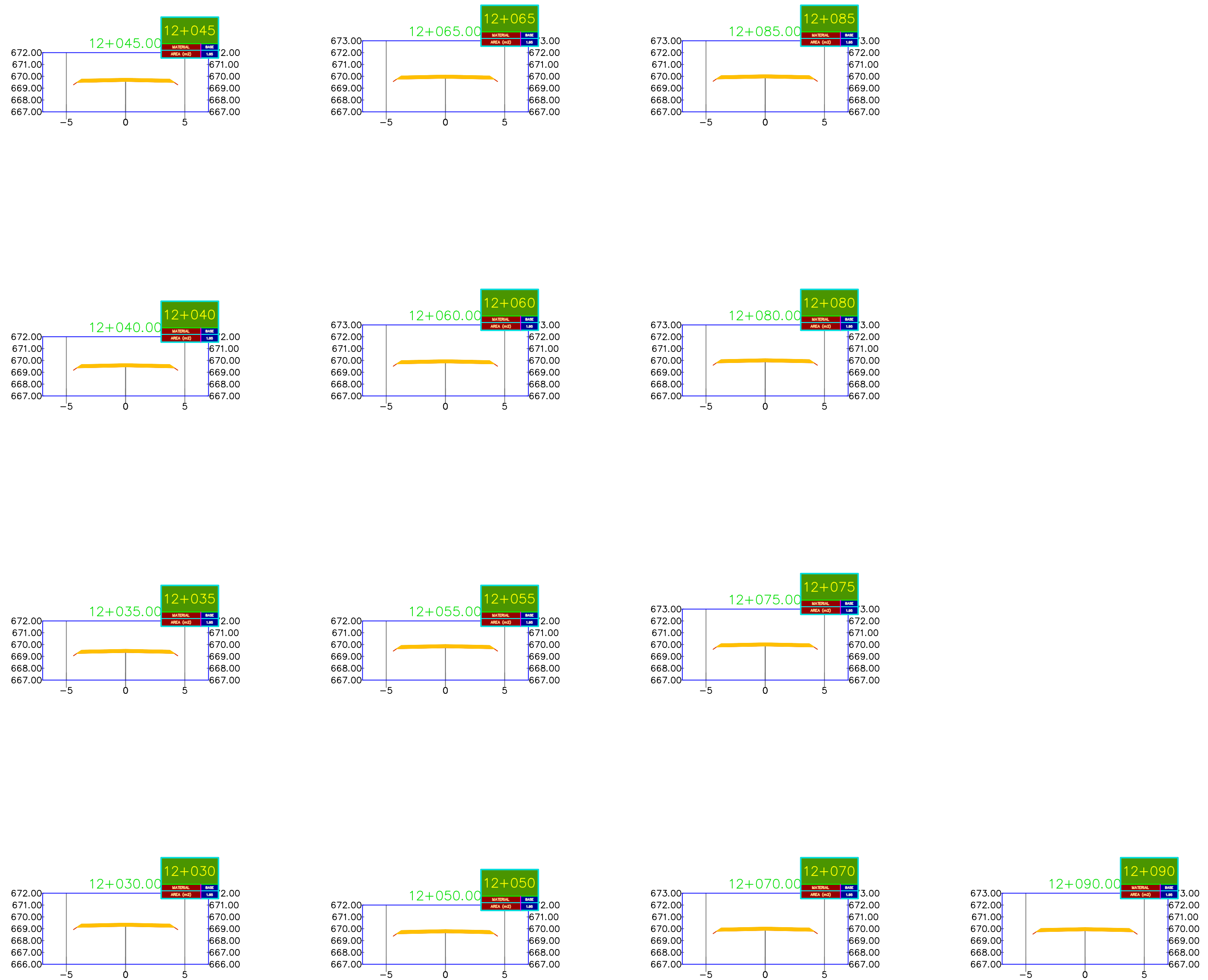
UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:	1/1
FECHA:	SEPTIEMBRE_2022		
ESCALA:	1:250		

PLANTA K12+030 A 12+090



SECCIONES TRANSVERSALES BASE K12+030 A K12+090



Título del Proyecto

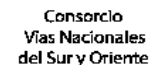
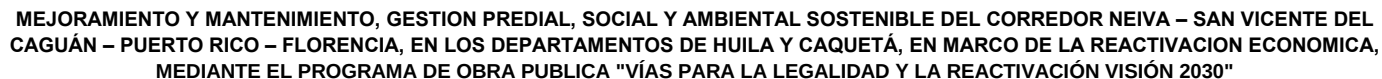
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES BASE
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:
FECHA:	SEPTIEMBRE_2022	1/1
ESCALA:	1:250	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

				FECHA		30		9		2022		
SOPORTE ACTA No.		16		UNIDAD EJECUTORA		DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)						
CONTRATO No.		991 DE 2021		DIRECCION TERRITORIAL		CAQUETA						
CONTRATISTA		CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE		SUPERVISOR DEL PROYECTO (INV)		ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ						
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		GESTOR TECNICO DEL PROYECTO		ING. CLAUDIA LOPEZ						
ÍTEM 330,4		Base granular para bacheo clase A		FRENTE DE OBRA		Ruta 3001 Vía Neiva Balsillas (135)				UNIDAD		M3

Descripción	ABCISA	DIMENSIONES			Vol (m3)	Volumen Acumulado (m3)
	INICIAL	Long (m)	Anch (m)	Espe (m)		
PR04+770 - PR05+105 Ruta 3001 Neiva - Balsillas	PR 04+770	7.51	2.80	0.100	2.10	0.00
	PR 04+785	4.20	1.65	0.100	0.69	0.69
	PR 04+810	12.00	1.76	0.100	2.11	2.80
	PR 04+920	6.53	1.84	0.100	1.20	4.00
	PR 04+945	5.00	1.73	0.100	0.87	4.87
	PR 04+950	7.91	4.42	0.100	3.50	8.37
	PR 05+040	11.28	2.55	0.100	2.88	11.25
	PR 05+105	19.27	2.10	0.100	4.05	15.30
TOTAL						15.30




Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Interventoría
Matricula No. 01113 - 10673 CPITVC



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVI)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva - Balsillas (135)

Descripción	ABCISA	DIMENSIONES		Vol (m3)	Volumen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Long (m)	Área (m2)			
PR11+315 - PR11+350 Ruta 3001 Neiva Balsillas	PR 11+315	0.00	0.26	0.00	0.00	
	PR 11+320	5.00	0.27	1.33	1.33	
	PR 11+325	5.00	0.26	1.33	2.66	
	PR 11+330	5.00	0.24	1.25	3.91	
	PR 11+335	5.00	0.26	1.25	5.16	
	PR 11+340	5.00	0.27	1.33	6.49	
	PR 11+345	5.00	0.26	1.33	7.82	
	PR 11+350	5.00	0.23	1.23	9.05	
PR11+355 - PR11+400 Ruta 3001 Neiva Balsillas	PR 11+355	5.00	0.21	1.10	10.15	
	PR 11+360	5.00	0.19	1.00	11.15	
	PR 11+365	5.00	0.19	0.95	12.10	
	PR 11+370	5.00	0.19	0.95	13.05	
	PR 11+375	5.00	0.19	0.95	14.00	
	PR 11+380	5.00	0.19	0.95	14.95	
	PR 11+385	5.00	0.19	0.95	15.90	
	PR 11+390	5.00	0.23	1.05	16.95	
PR11+405 - PR11+450 Ruta 3001 Neiva Balsillas	PR 11+395	5.00	0.24	1.18	18.13	
	PR 11+400	5.00	0.22	1.15	19.28	
	PR 11+405	5.00	0.19	1.03	20.31	
	PR 11+410	5.00	0.19	0.95	21.26	
	PR 11+415	5.00	0.19	0.95	22.21	
	PR 11+420	5.00	0.19	0.95	23.16	
	PR 11+425	5.00	0.19	0.95	24.11	
	PR 11+430	5.00	0.18	0.93	25.04	
PR11+455 - PR11+500 Ruta 3001 Neiva Balsillas	PR 11+435	5.00	0.18	0.90	25.94	
	PR 11+440	5.00	0.18	0.90	26.84	
	PR 11+445	5.00	0.18	0.90	27.74	
	PR 11+450	5.00	0.18	0.90	28.64	
	PR 11+455	5.00	0.18	0.90	29.54	
	PR 11+460	5.00	0.18	0.90	30.44	
	PR 11+465	5.00	0.17	0.88	31.32	
	PR 11+470	5.00	0.18	0.88	32.20	
PR11+475 - PR11+500 Ruta 3001 Neiva Balsillas	PR 11+475	5.00	0.18	0.90	33.10	
	PR 11+480	5.00	0.20	0.95	34.05	
	PR 11+485	5.00	0.20	1.00	35.05	
	PR 11+490	5.00	0.21	1.03	36.08	
	PR 11+495	5.00	0.22	1.08	37.16	
	PR 11+500	5.00	0.26	1.20	38.36	

27/08/2022, 12:39:18 p. m.
Ruta 3001 Neiva - Balsillas.
Imprimación e Instalación de asfalto MDC -19 entre el Pr. 11+390 al Pr. 11+700 en el carril derecho
#CONS INTERVIAS VISIÓN 2030



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

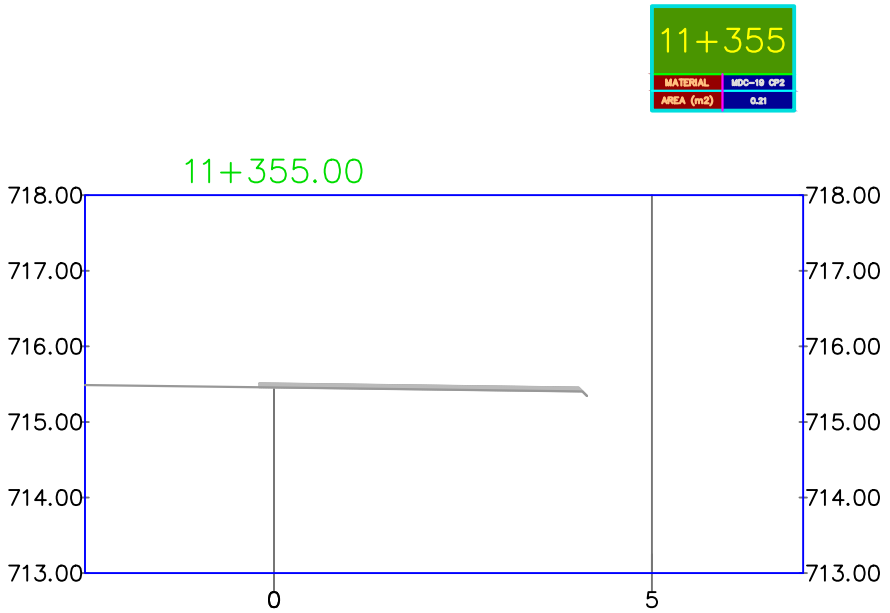
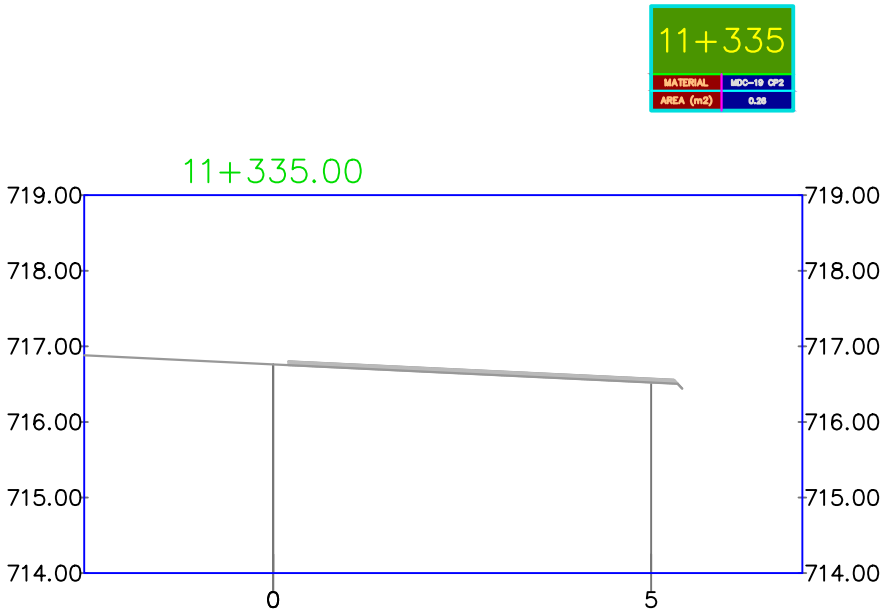
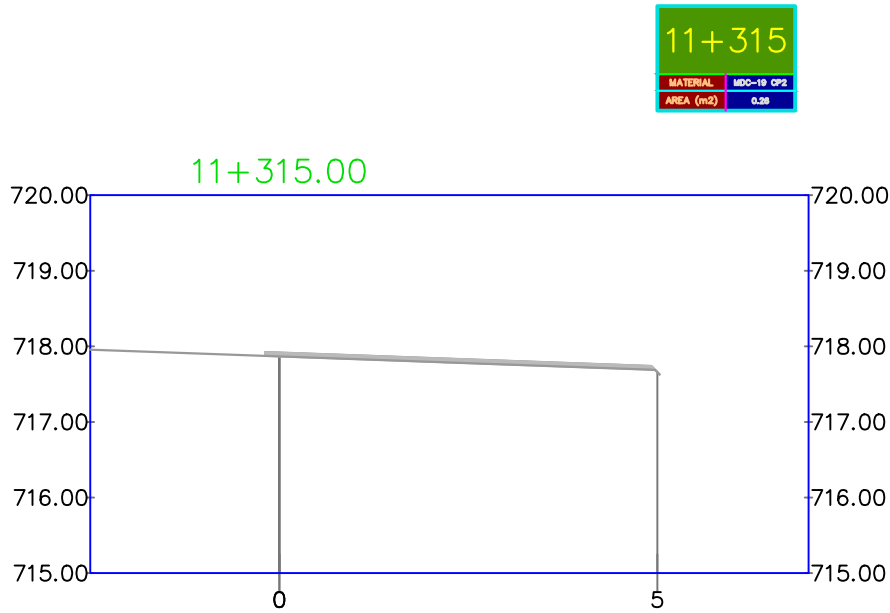
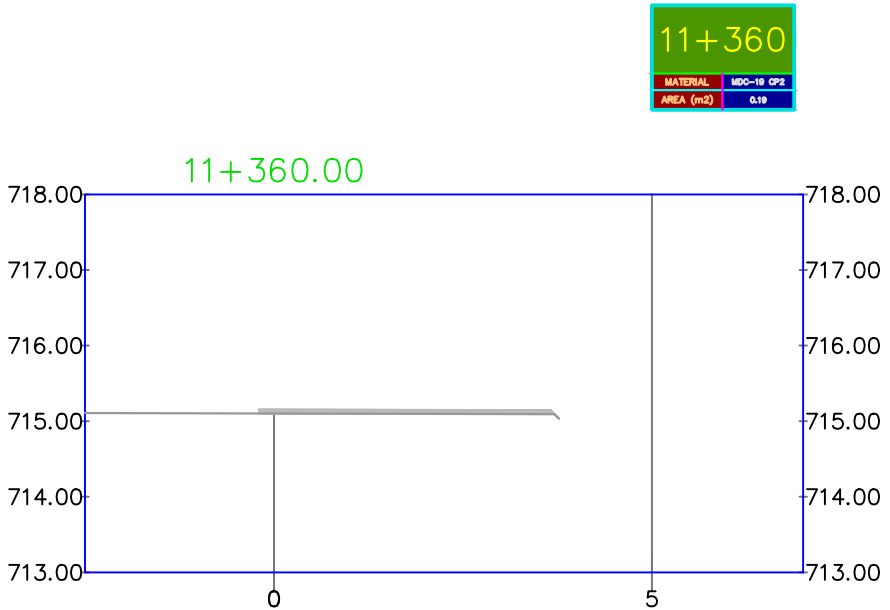
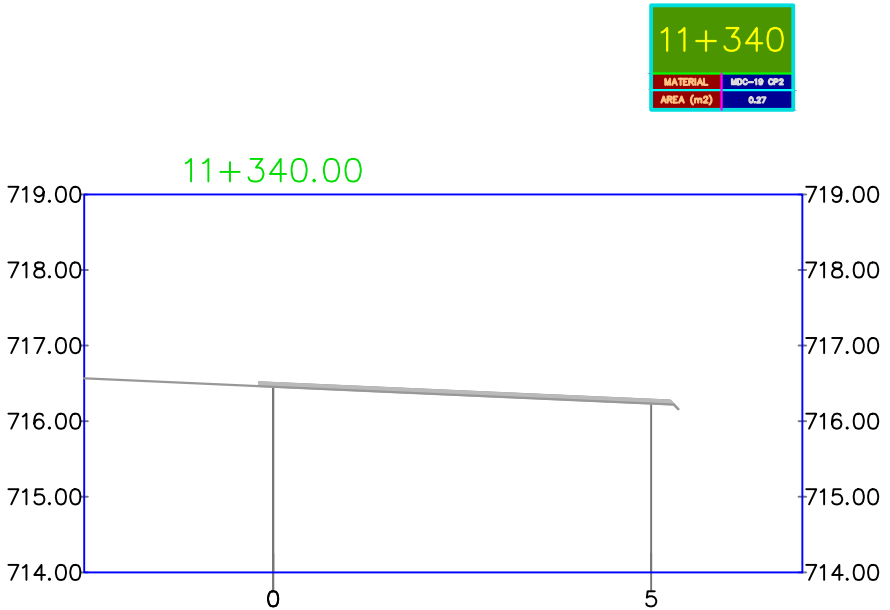
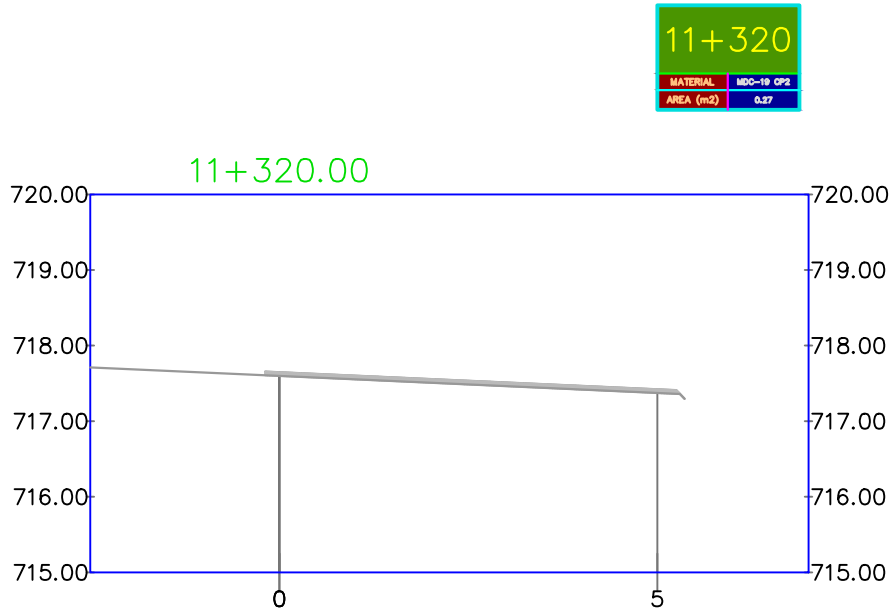
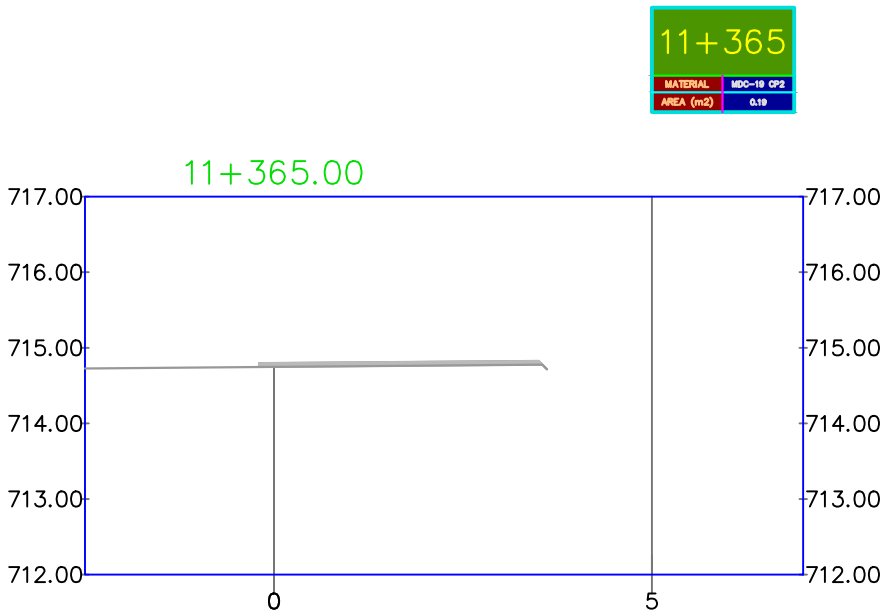
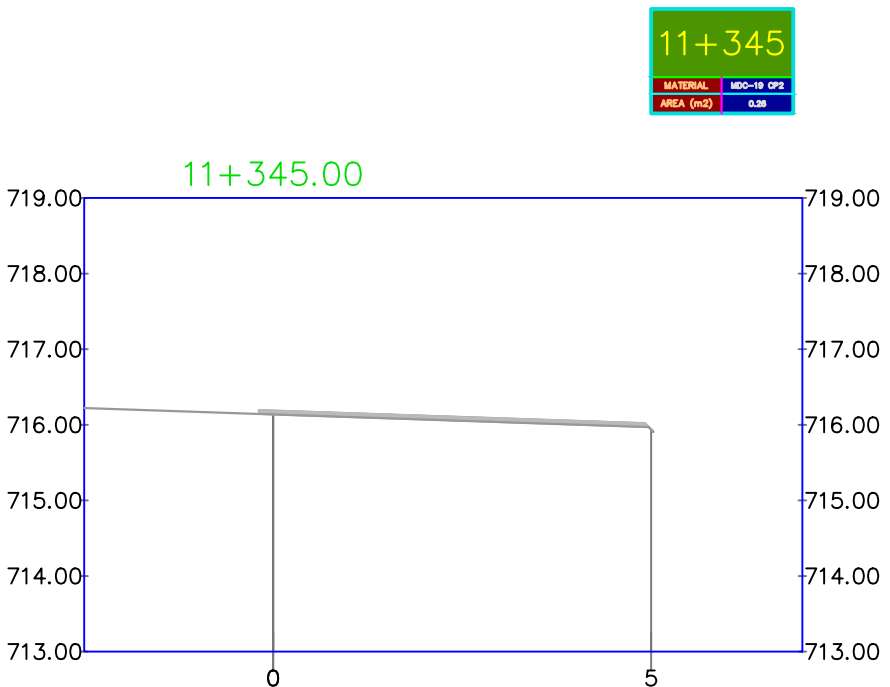
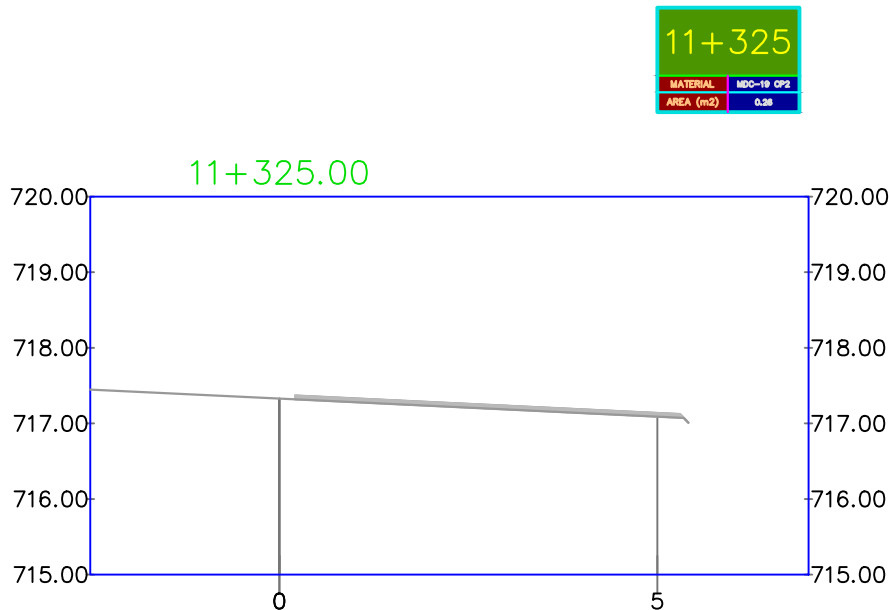
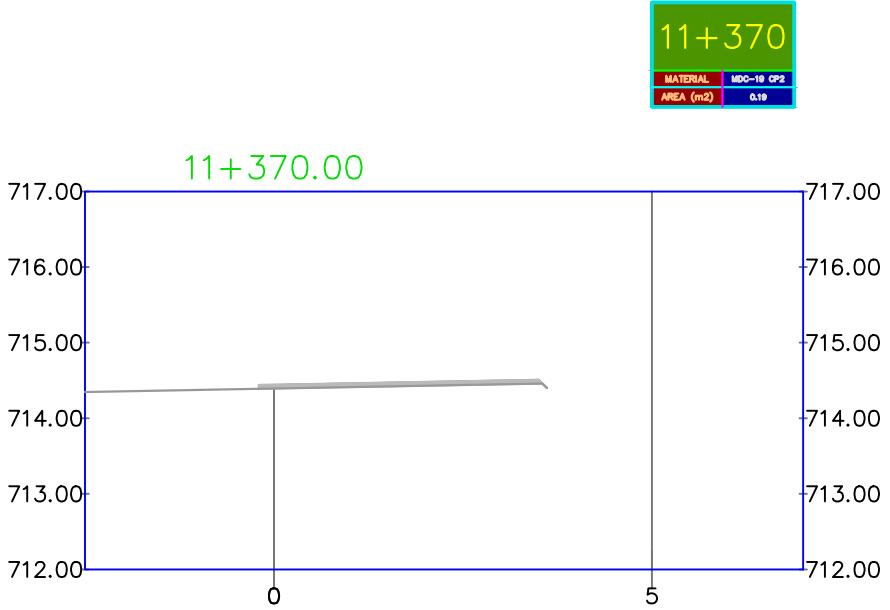
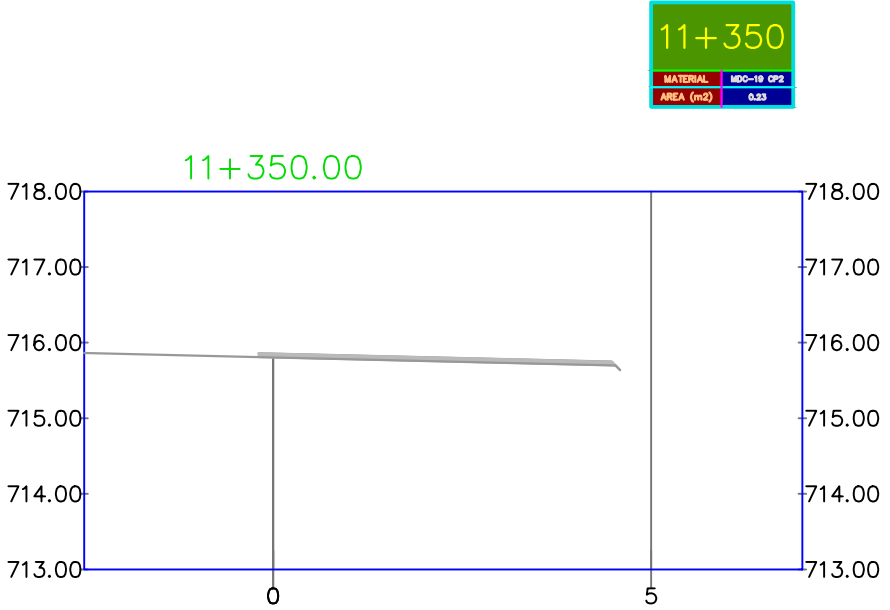
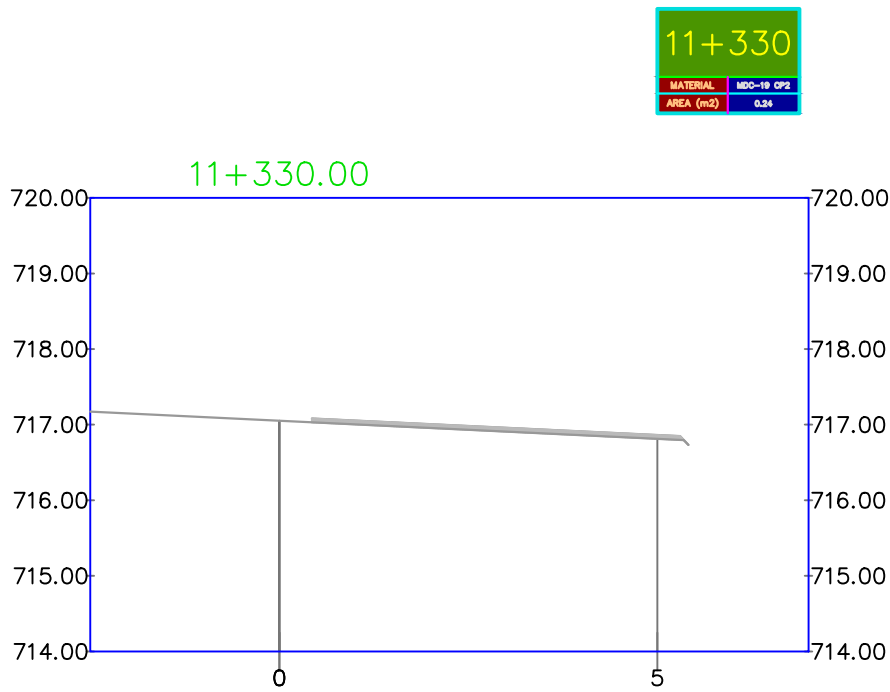
SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVI)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva - Balsillas (135)

Descripción	ABCISA	DIMENSIONES		Vol (m3)	Volumen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Long (m)	Área (m2)			
PR11+505 - PR11+550 Ruta 3001 Neiva Balsillas	PR 11+505	5.00	0.25	1.28	39.64	
	PR 11+510	5.00	0.25	1.25	40.89	
	PR 11+515	5.00	0.25	1.25	42.14	
	PR 11+520	5.00	0.25	1.25	43.39	
	PR 11+525	5.00	0.22	1.18	44.57	
	PR 11+530	5.00	0.22	1.10	45.67	
	PR 11+535	5.00	0.19	1.03	46.70	
	PR 11+540	5.00	0.19	0.95	47.65	
	PR 11+545	5.00	0.19	0.95	48.60	
PR11+555 - PR11+600 Ruta 3001 Neiva Balsillas	PR 11+550	5.00	0.20	0.98	49.58	
	PR 11+555	5.00	0.20	1.00	50.58	
	PR 11+560	5.00	0.21	1.03	51.61	
	PR 11+565	5.00	0.22	1.08	52.69	
	PR 11+570	5.00	0.25	1.18	53.87	
	PR 11+575	5.00	0.26	1.28	55.15	
	PR 11+580	5.00	0.28	1.35	56.50	
	PR 11+585	5.00	0.29	1.43	57.93	
	PR 11+590	5.00	0.28	1.43	59.36	
PR11+605 - PR11+650 Ruta 3001 Neiva Balsillas	PR 11+595	5.00	0.28	1.40	60.76	
	PR 11+600	5.00	0.27	1.38	62.14	
	PR 11+605	5.00	0.24	1.28	63.42	
	PR 11+610	5.00	0.21	1.13	64.55	
	PR 11+615	5.00	0.19	1.00	65.55	
	PR 11+620	5.00	0.18	0.93	66.48	
	PR 11+625	5.00	0.19	0.93	67.41	
	PR 11+630	5.00	0.20	0.98	68.39	
	PR 11+635	5.00	0.22	1.05	69.44	
PR11+655 - PR11+685 Ruta 3001 Neiva Balsillas 1ra capa	PR 11+640	5.00	0.23	1.13	70.57	
	PR 11+645	5.00	0.23	1.15	71.72	
	PR 11+650	5.00	0.24	1.18	72.90	
	PR 11+655	5.00	0.23	1.18	74.08	
	PR 11+660	5.00	0.22	1.13	75.21	
	PR 11+665	5.00	0.22	1.10	76.31	
	PR 11+670	5.00	0.21	1.08	77.39	
	PR 11+675	5.00	0.21	1.05	78.44	
	PR 11+680	5.00	0.21	1.05	79.49	
Conciliación 50%		-0.50		-40.25	40.25	
TOTAL					40.25	

Firma
Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

Firma
Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Interventoría
Matrícula No. 01113 - 10673 CPITVC

SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19 K11+315 A K11+685 CP2



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

1	R1	Agost 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:
FECHA:	AGOSTO_2022	1/1
ESCALA:	1:100	

SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19 K11+315 A K11+685 CP2



Título del Proyecto

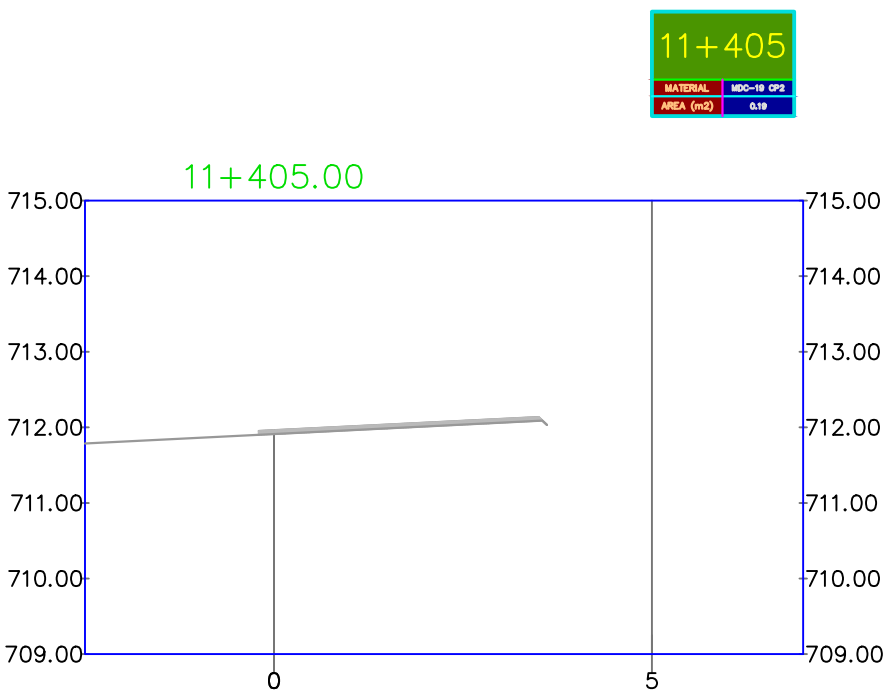
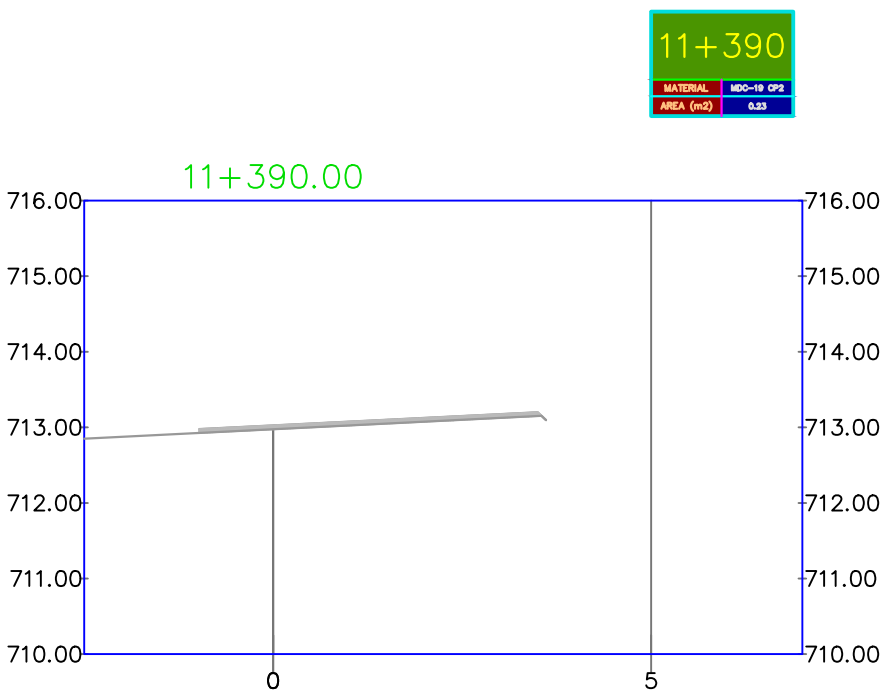
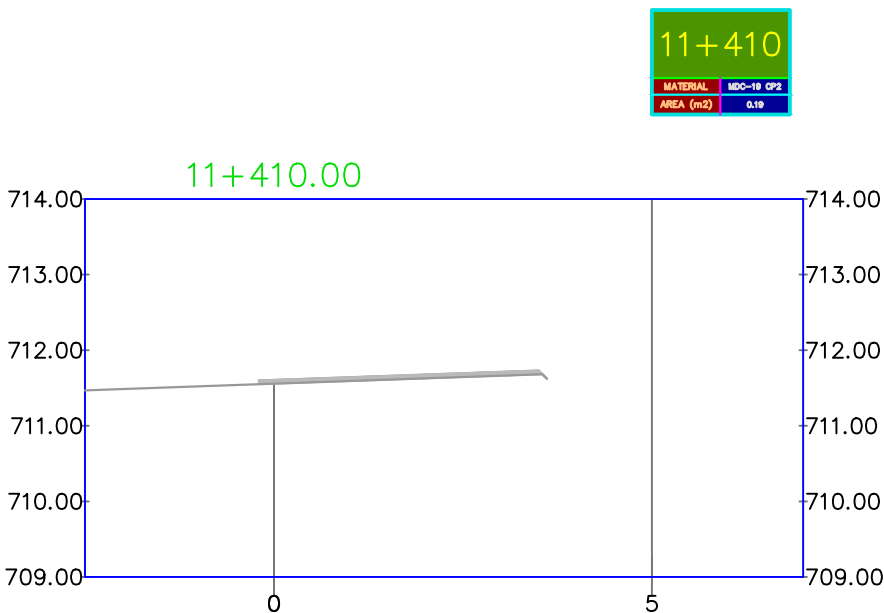
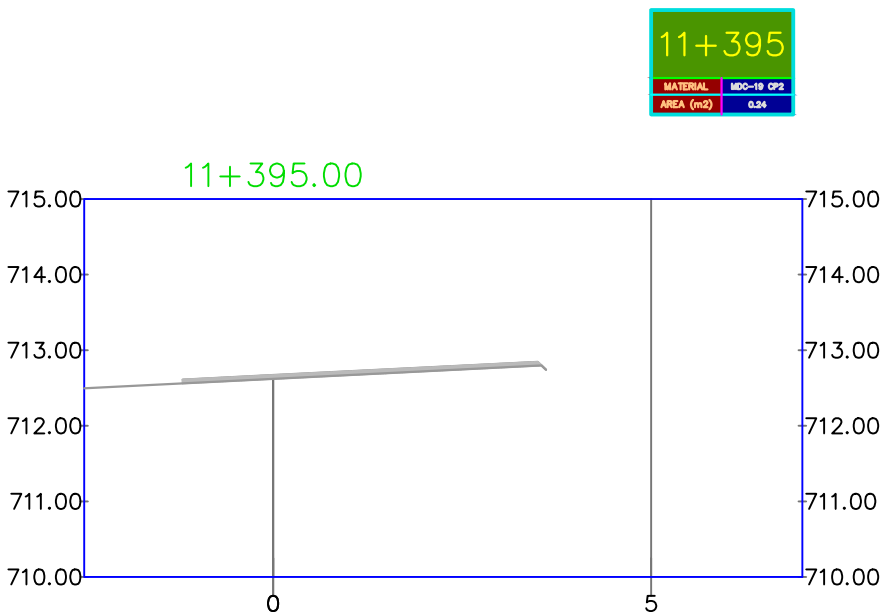
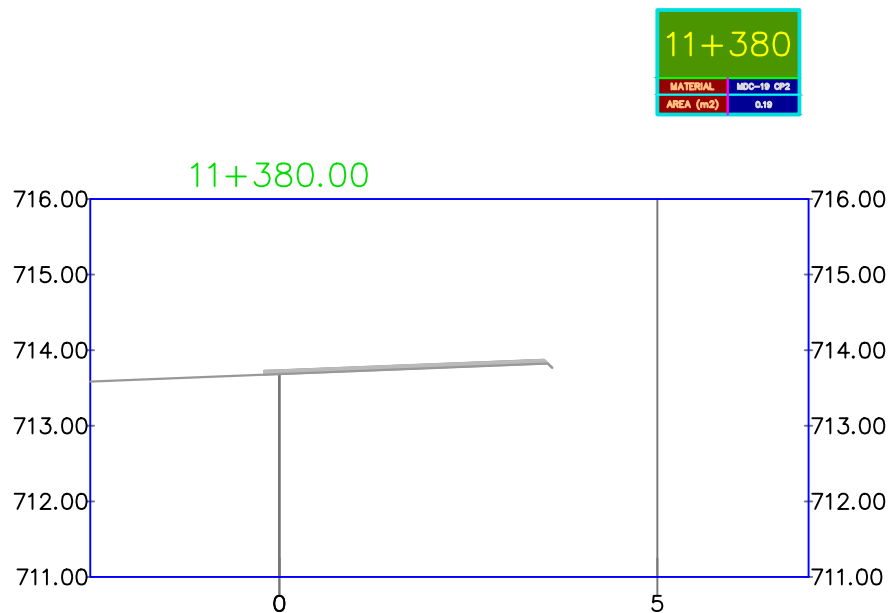
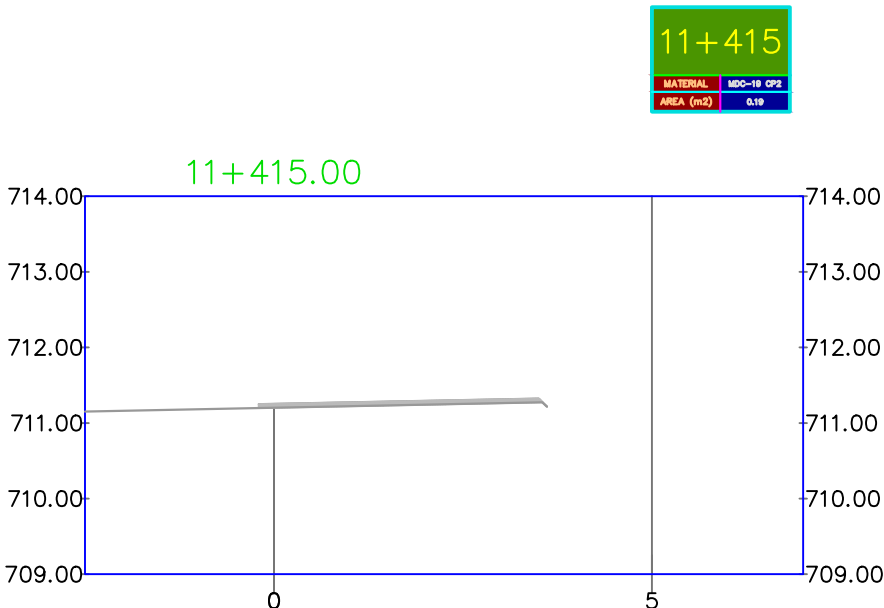
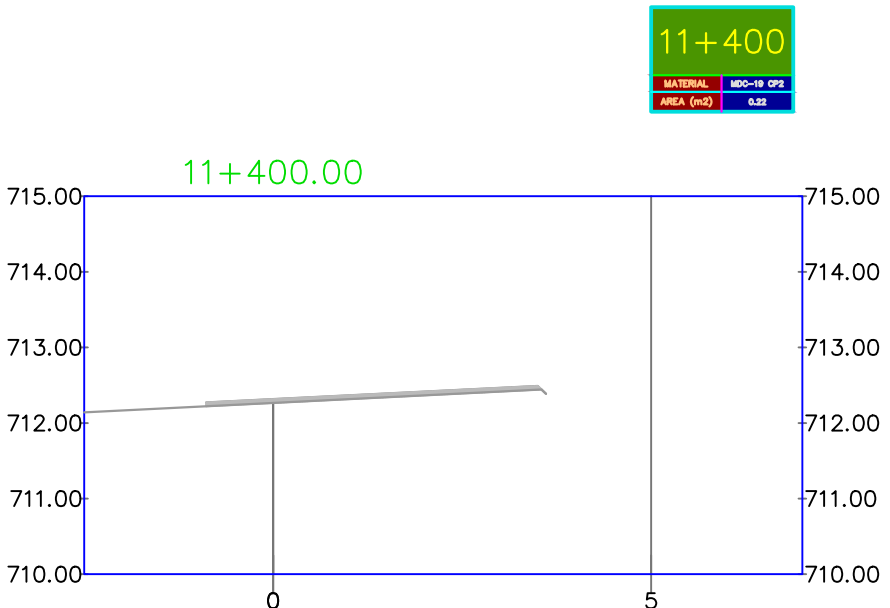
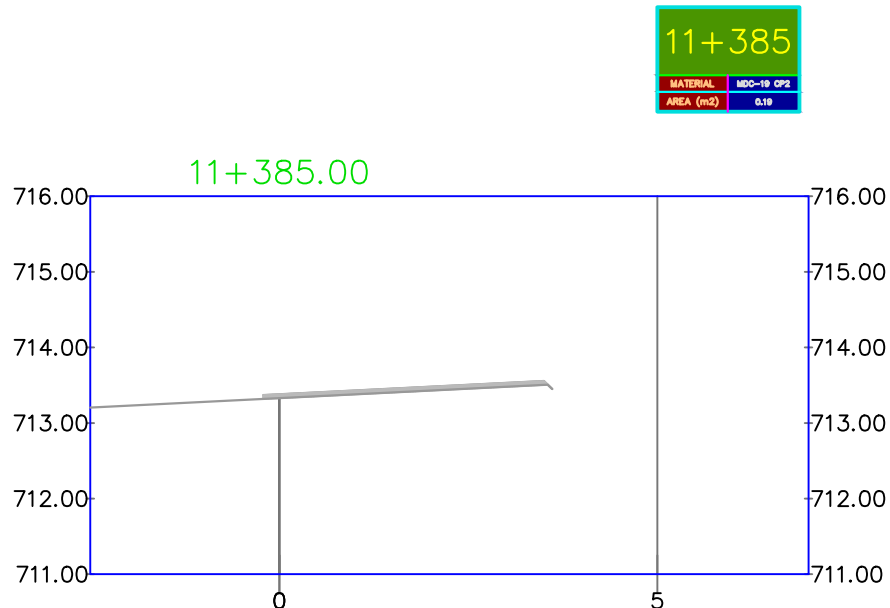
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

1	R1	Agost 2022
No.	Revision	Fecha

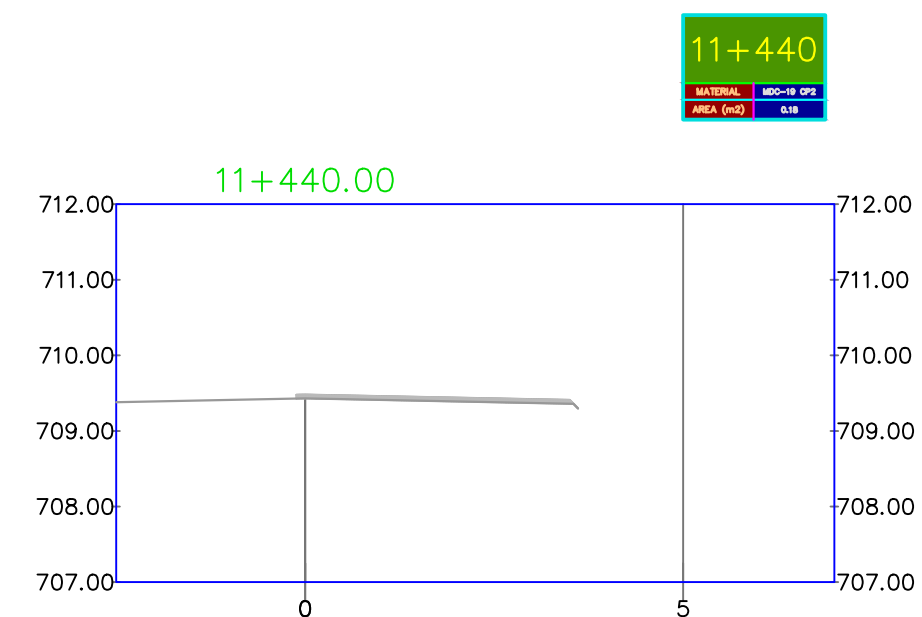
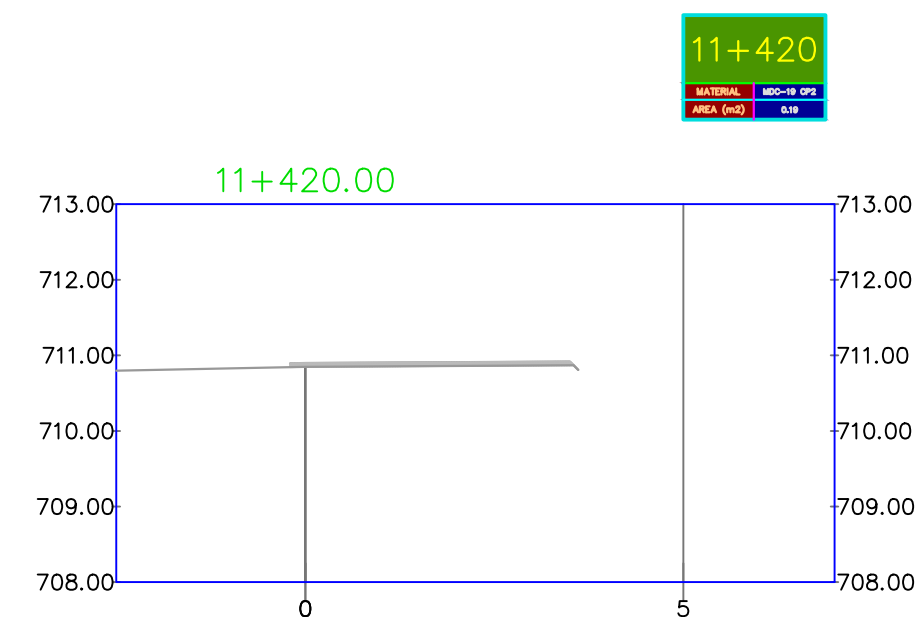
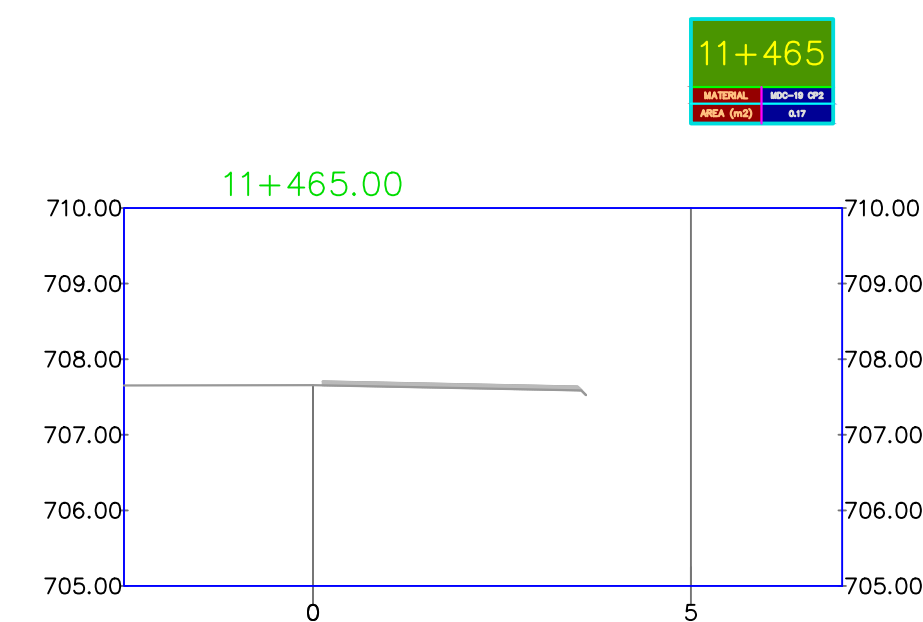
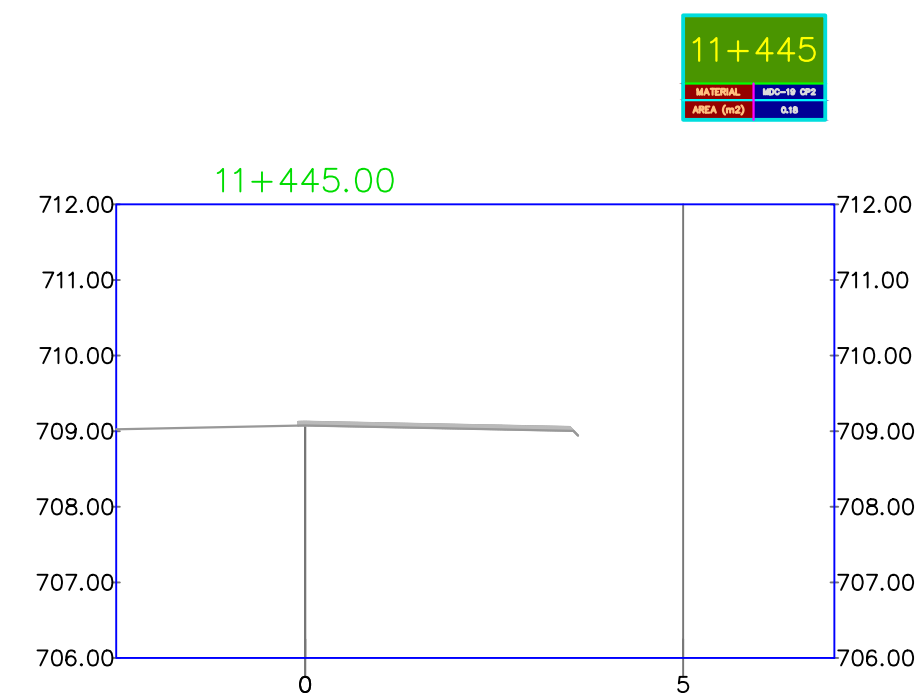
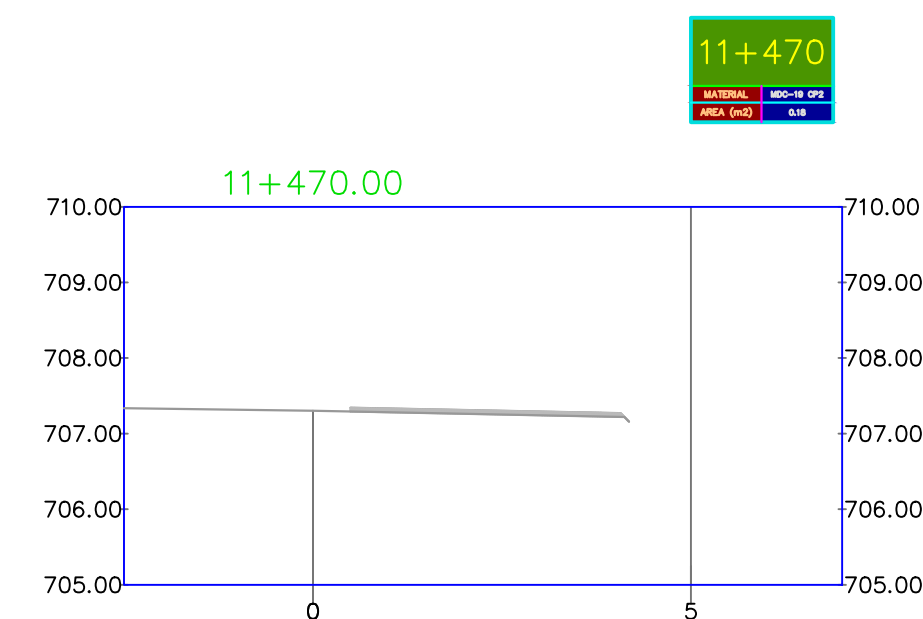
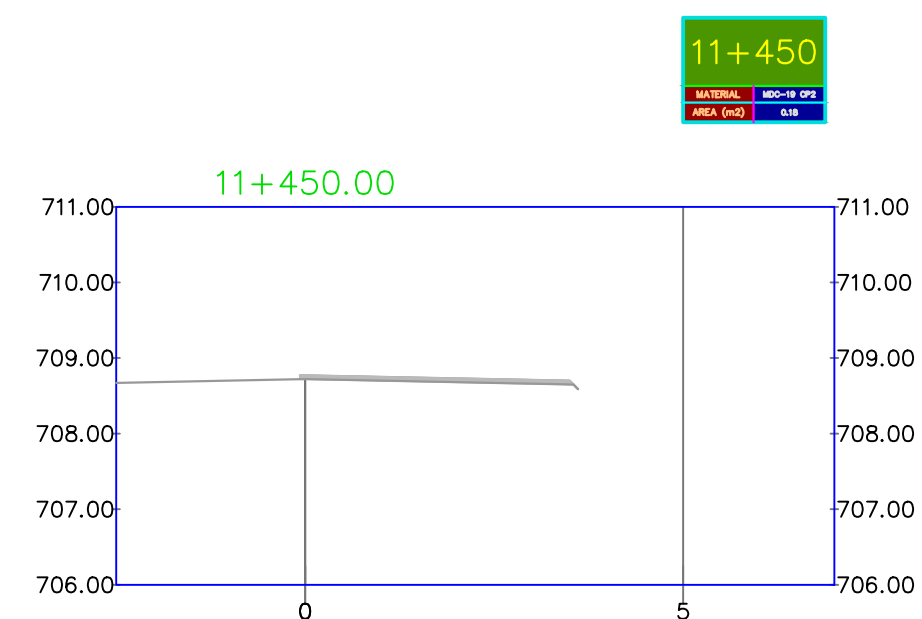
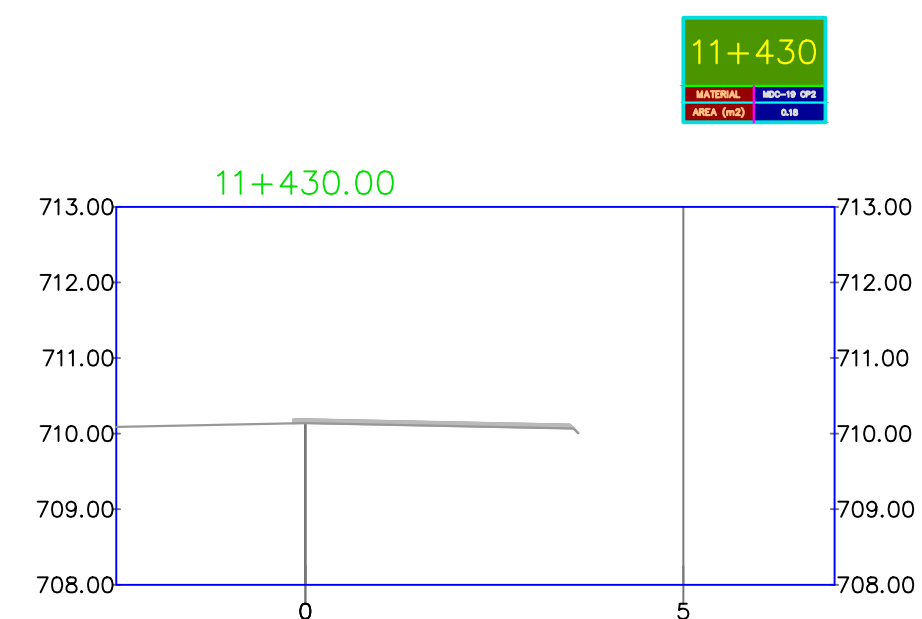
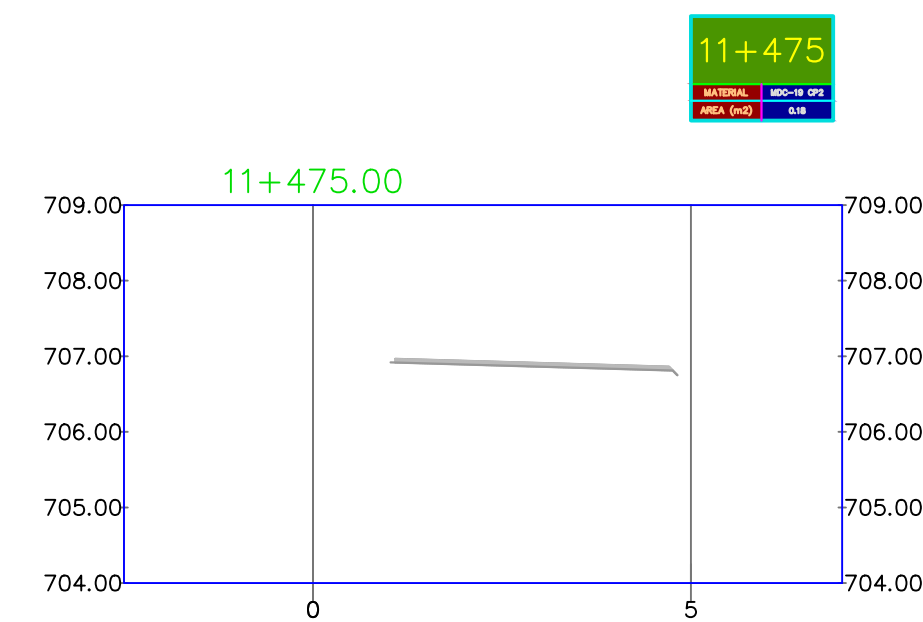
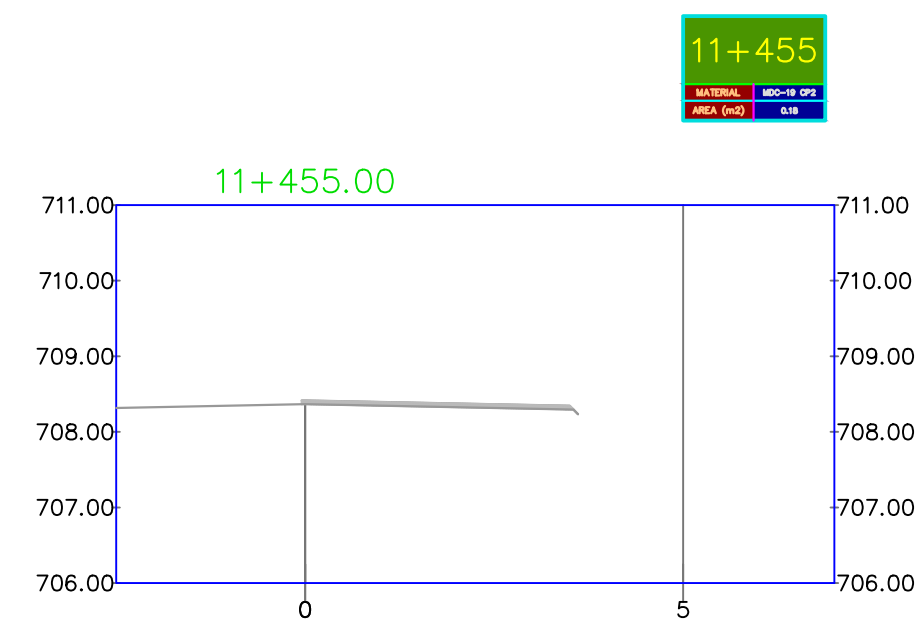
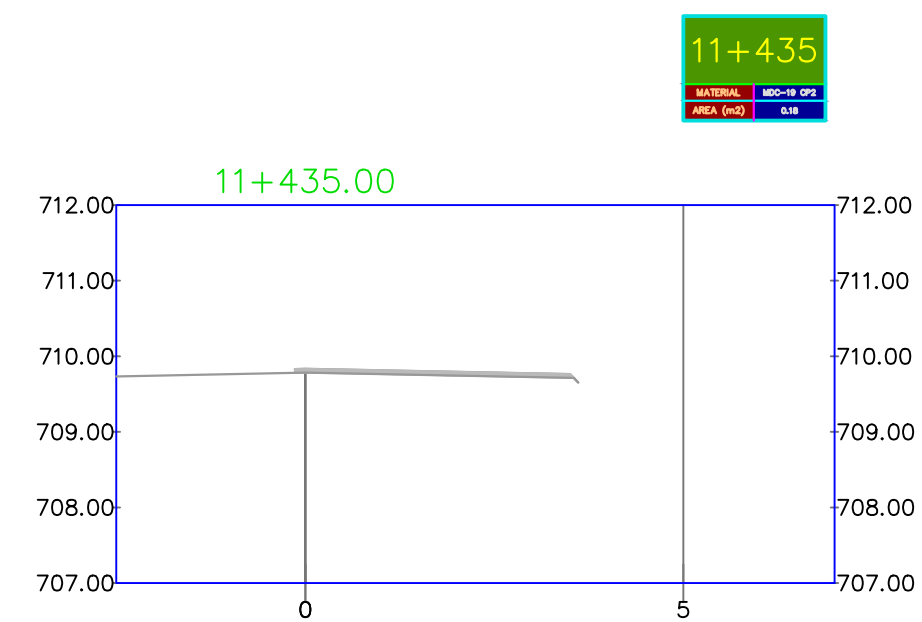
PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:
FECHA:	AGOSTO_2022	1/1
ESCALA:	1:100	



SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19 K11+315 A K11+685 CP2



Consortio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

Titulo del Proyecto

MEJORAMIENTO Y
MANTENIMIENTO,
GESTION PREDIAL,
SOCIAL Y AMBIENTAL
SOSTENIBLE DEL
CORREDOR NEIVA –
SAN VICENTE DEL
CAGUÁN –PUERTO
RICO –FLORENCIA,
EN LOS
DEPARTAMENTOS DE
HUILA Y CAQUETÁ,
EN MARCO DE LA
REACTIVACION
ECONOMICA,
MEDIANTE EL
PROGRAMA DE OBRA
PUBLICA "VÍAS PARA
LA LEGALIDAD Y LA
REACTIVACIÓN VISIÓN
2030"

1	R1	Agost 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:

SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19

RUTA:

3001
NEIVA - BALSILLAS

UBICACION

DEPARTAMENTO:HUILA
MUNICIPIO:NEIVA

CONTENIDO:

1/2_PL

FECHA:
AGOSTO_2022

ESCALA:
1:100

DIBUJO:

1/1

SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19 K11+315 A K11+685 CP2



Título del Proyecto

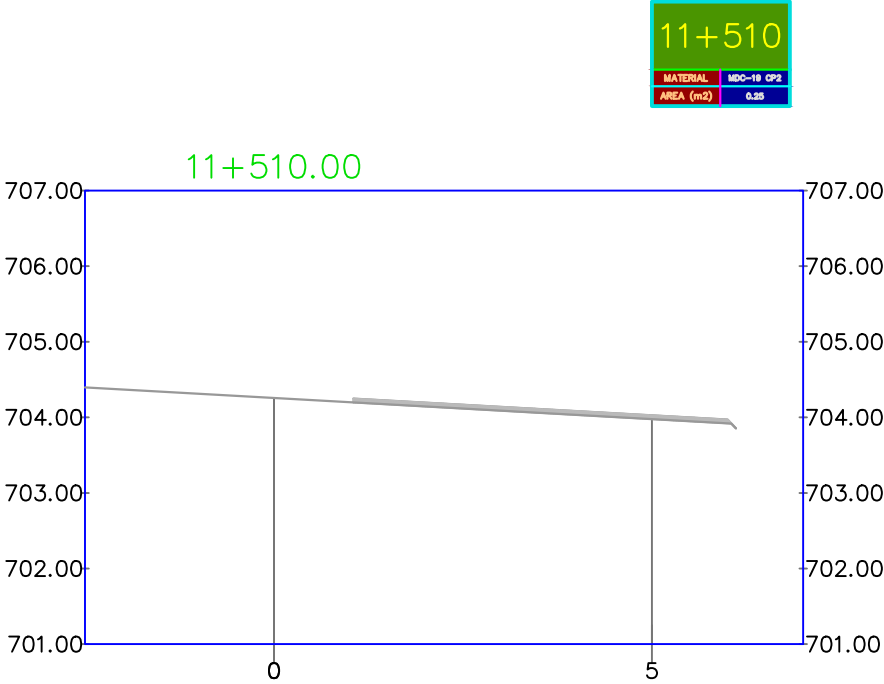
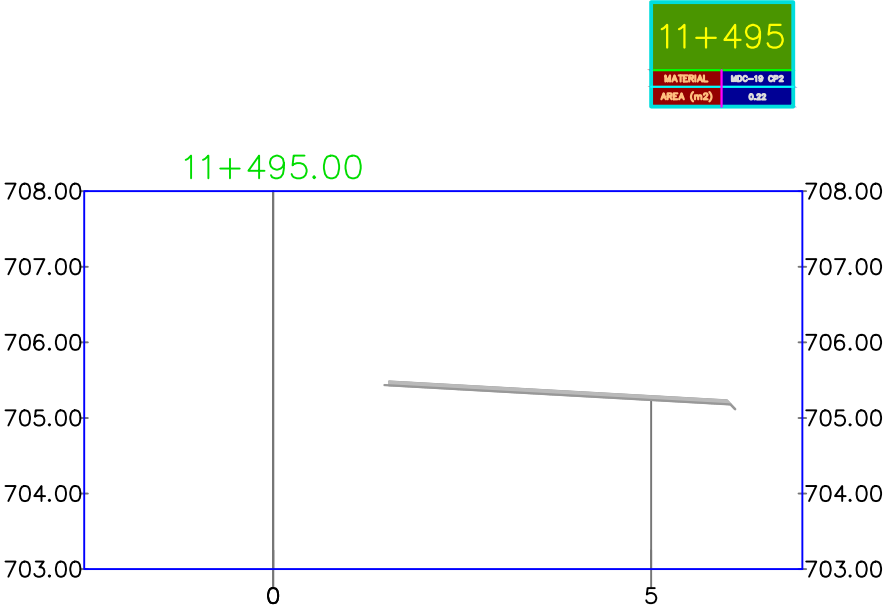
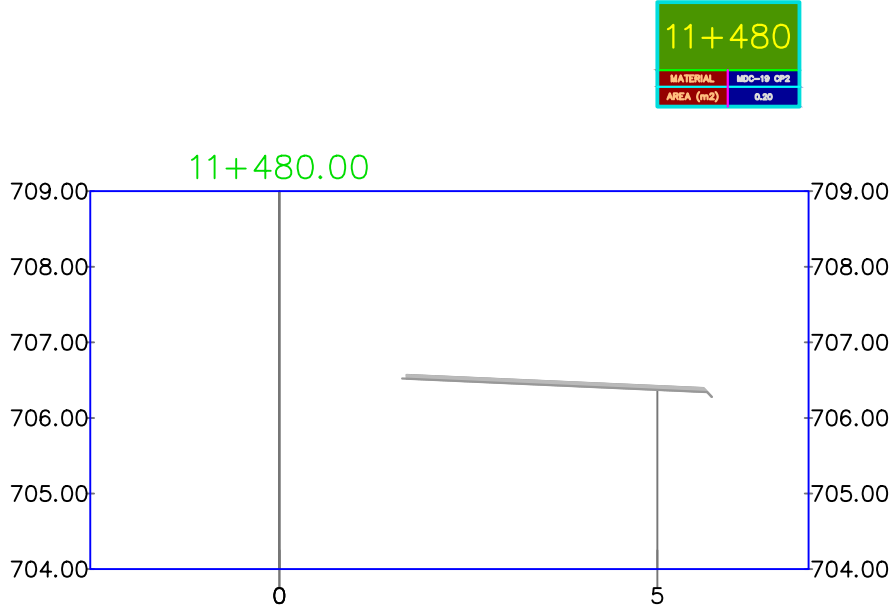
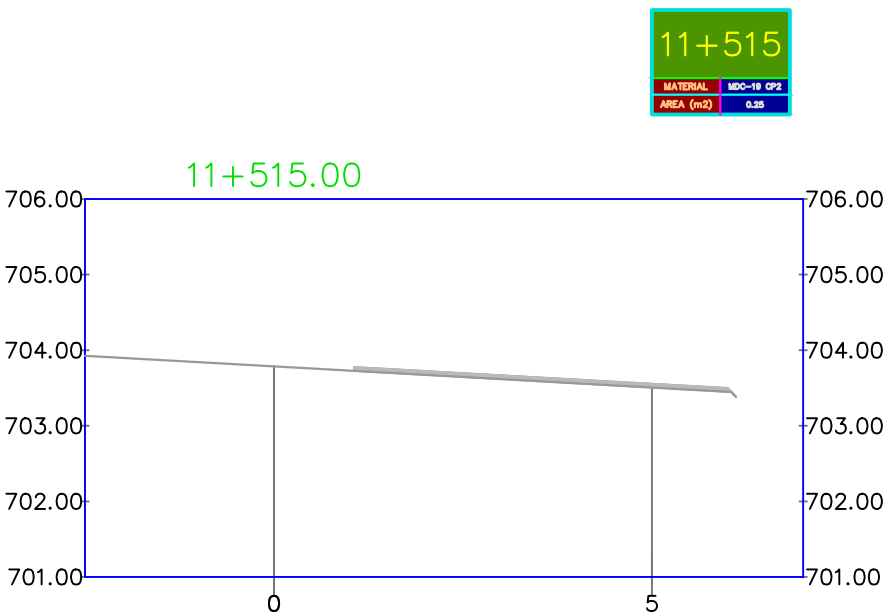
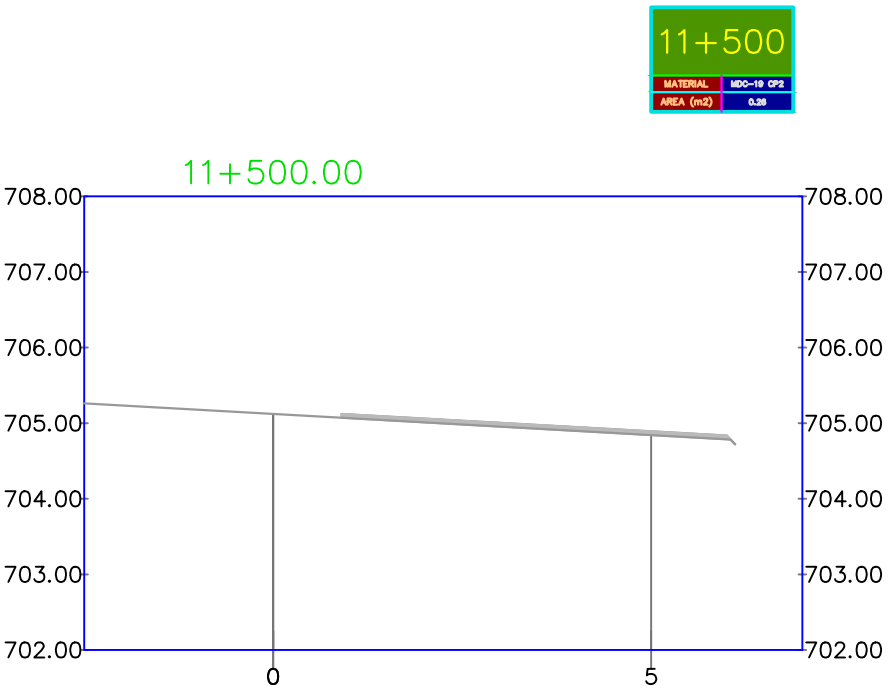
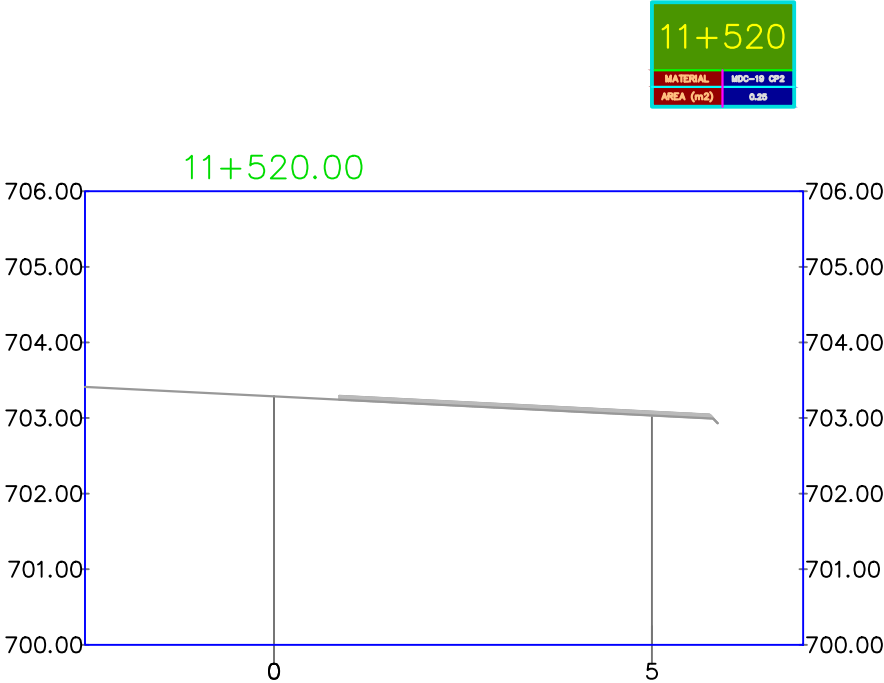
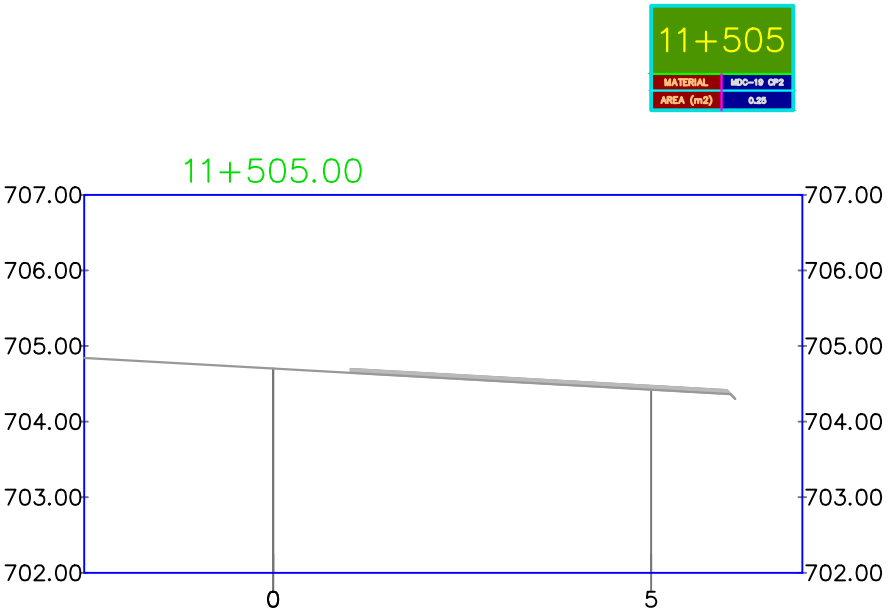
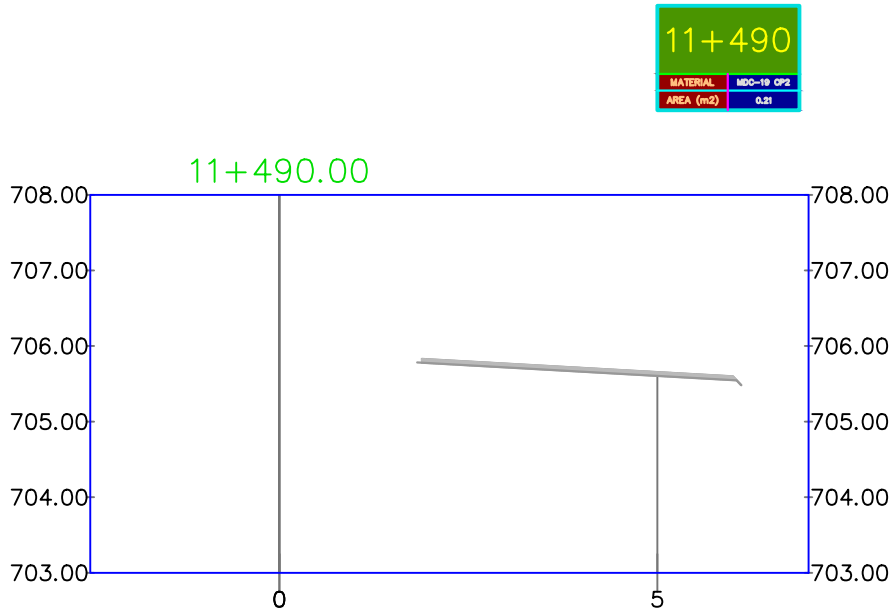
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

1	R1	Agost 2022
No.	Revision	Fecha

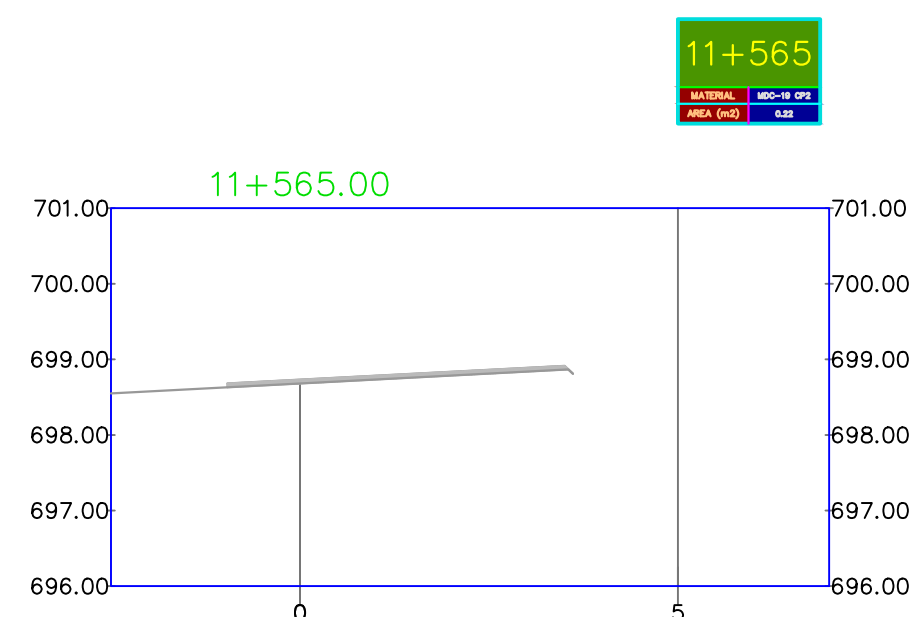
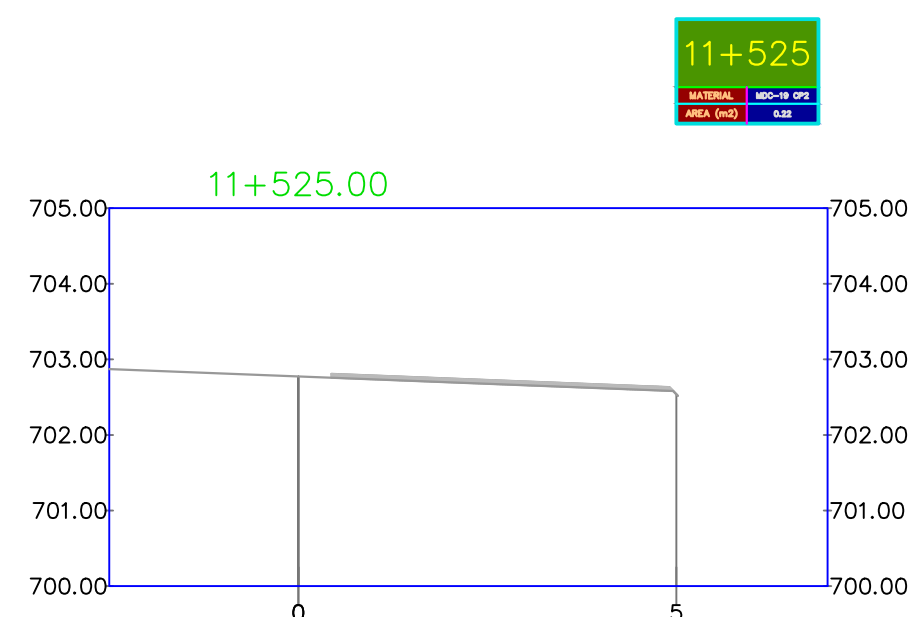
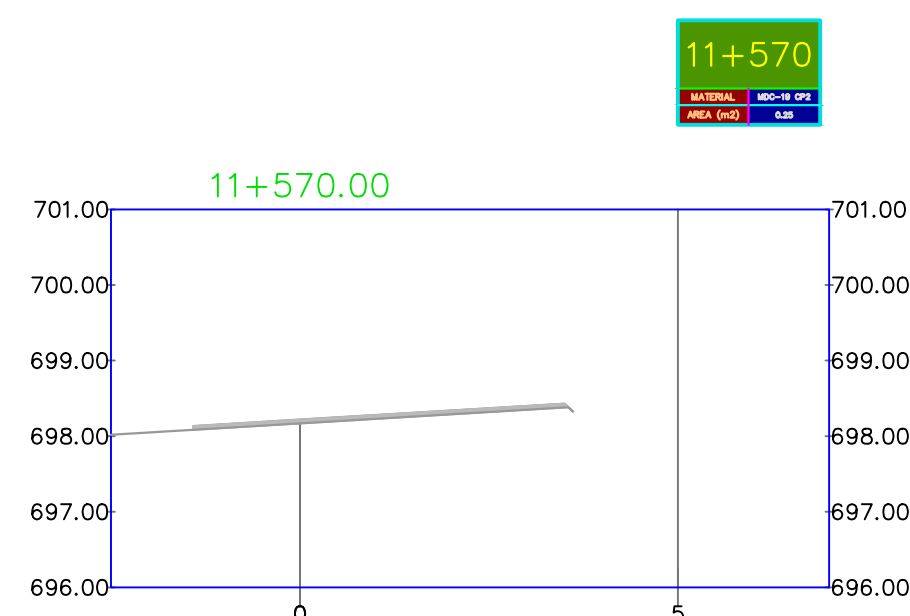
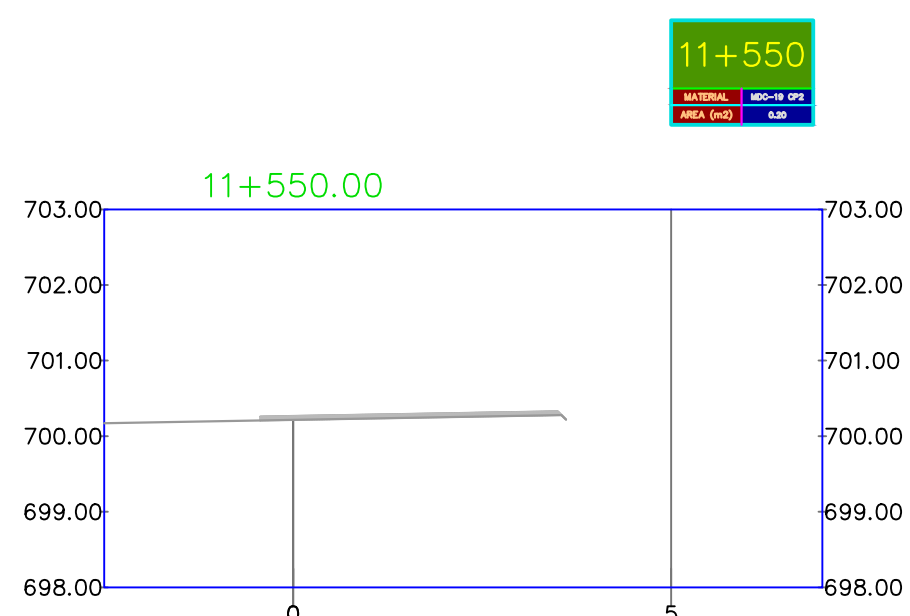
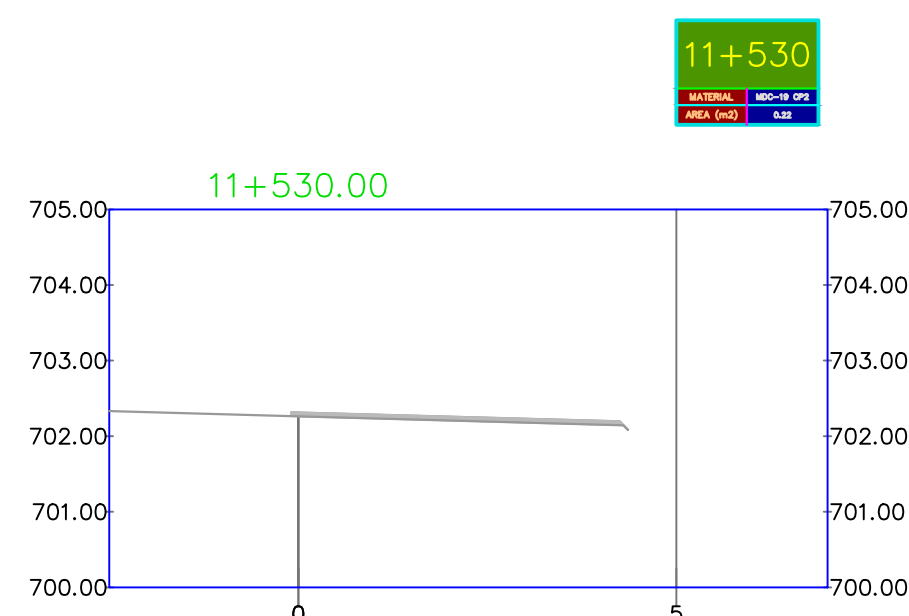
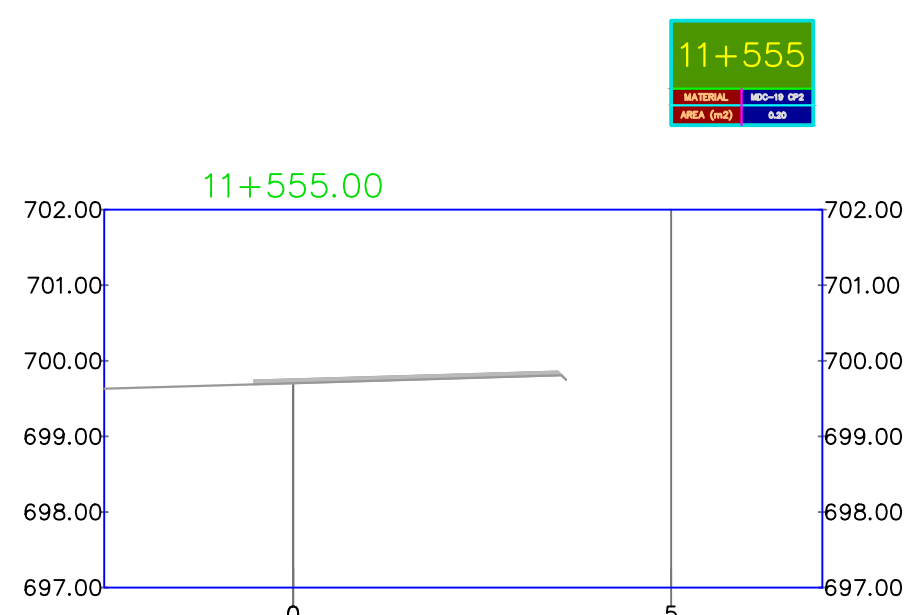
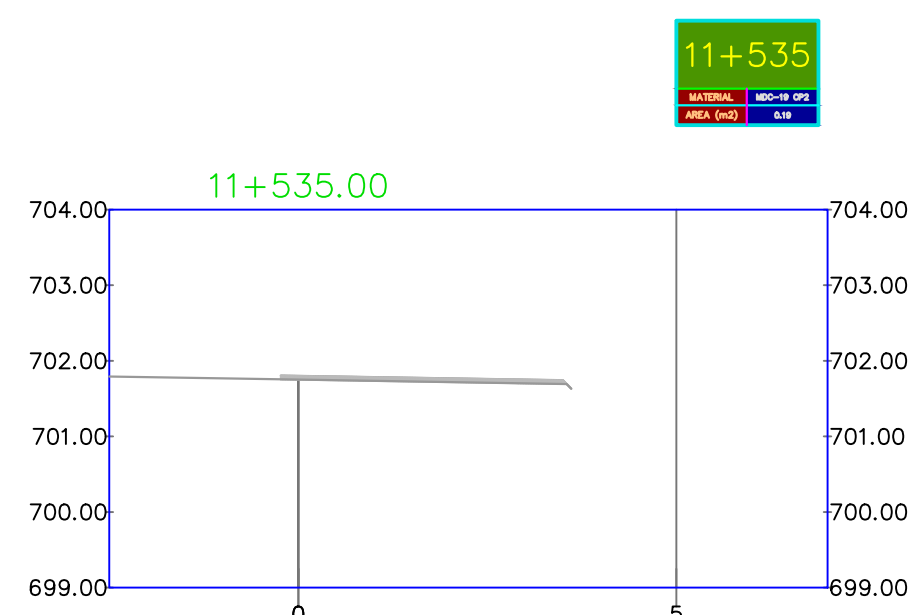
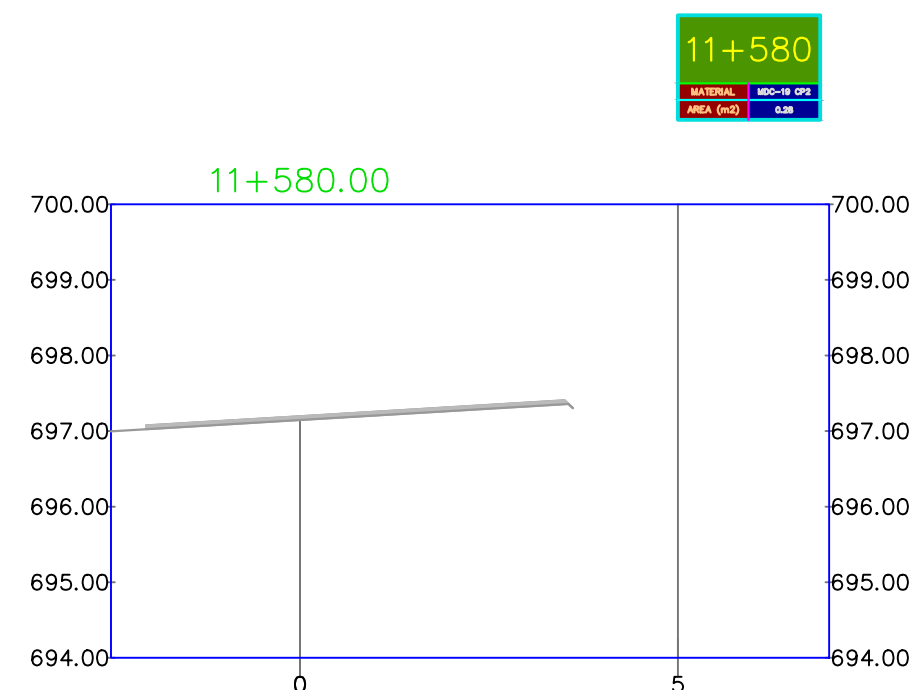
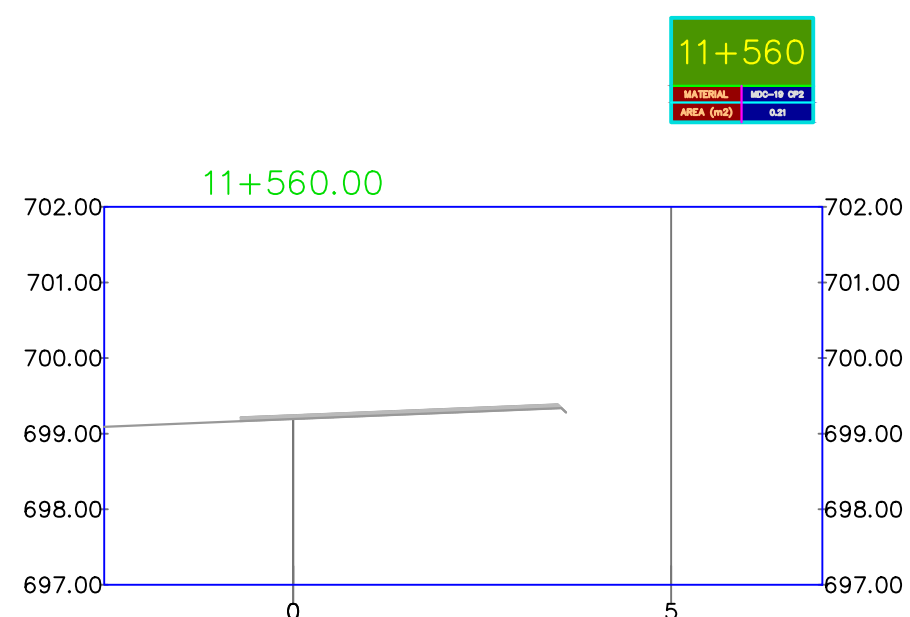
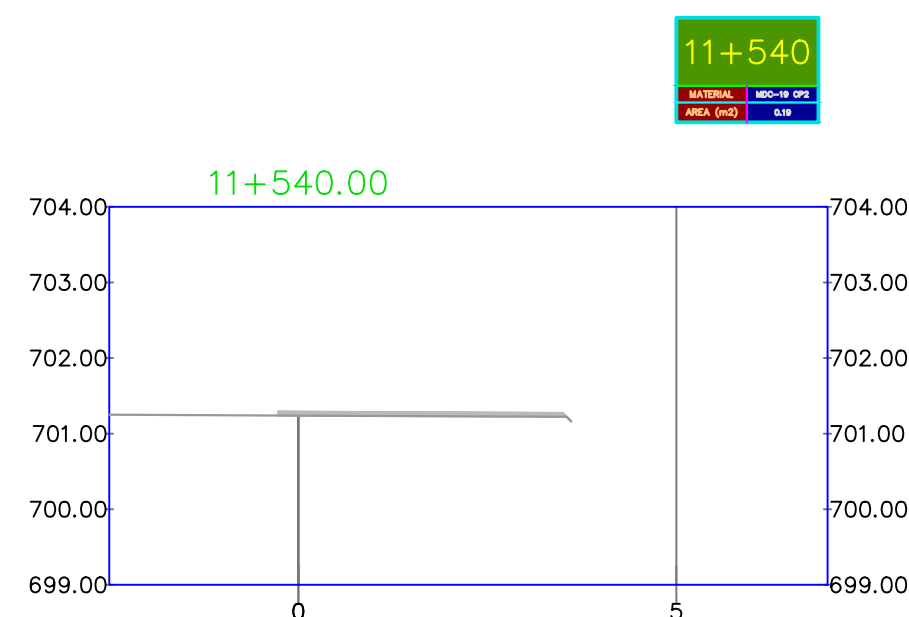
PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:
FECHA:	AGOSTO_2022	1/1
ESCALA:	1:100	



SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19 K11+315 A K11+685 CP2



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

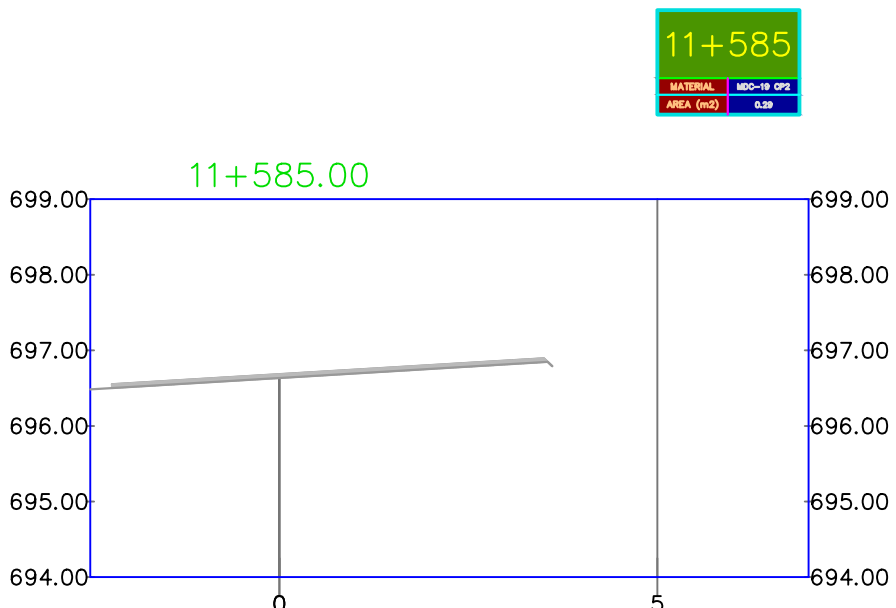
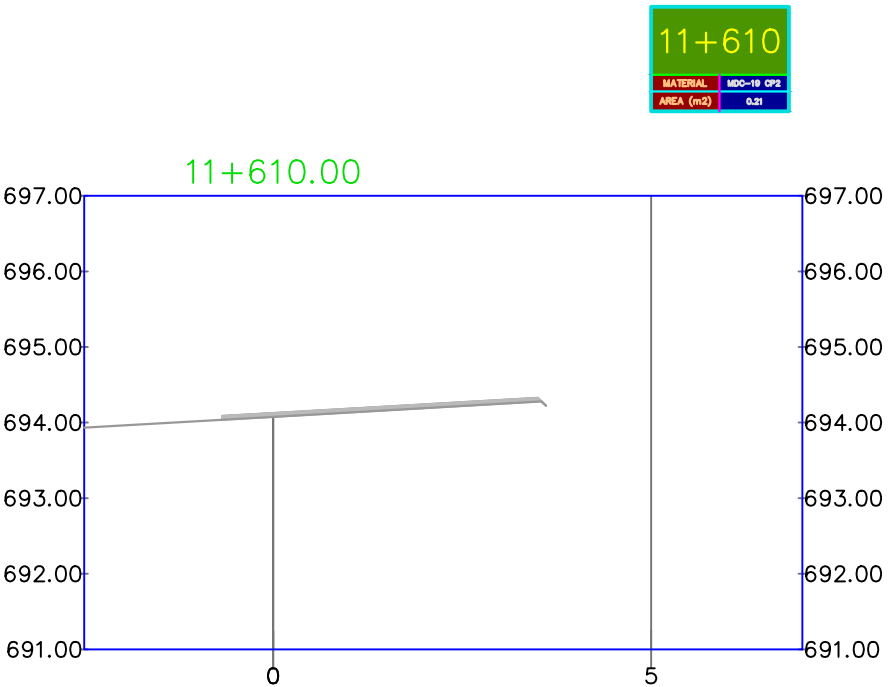
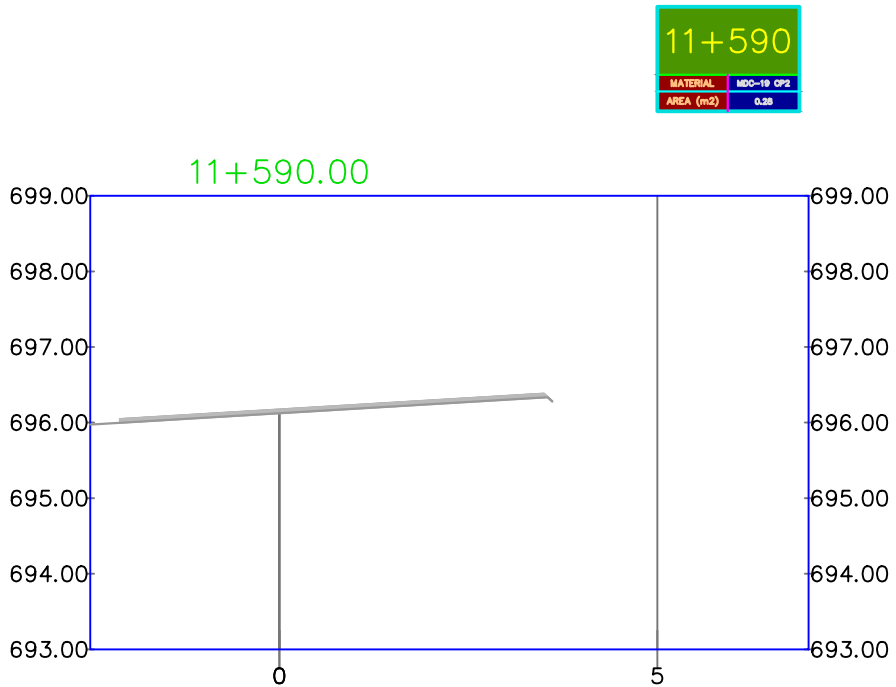
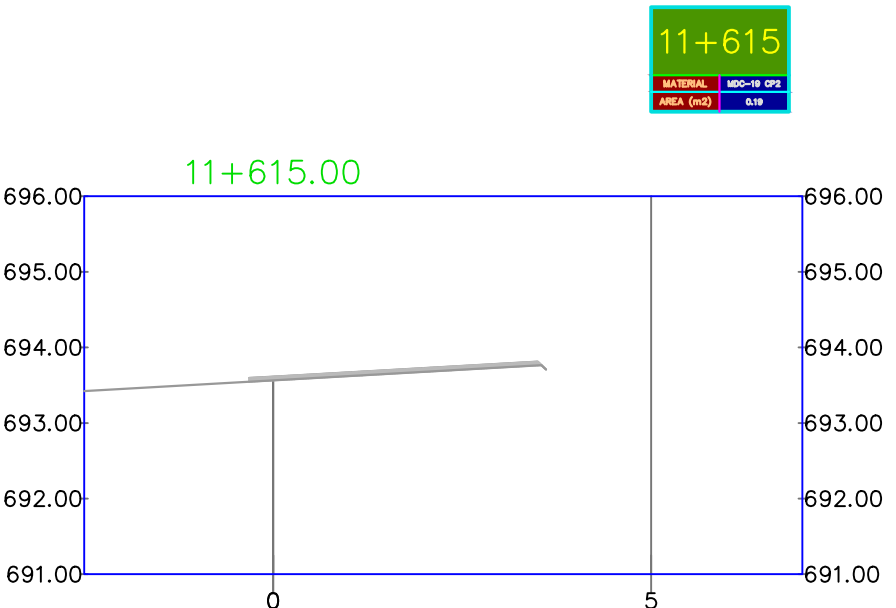
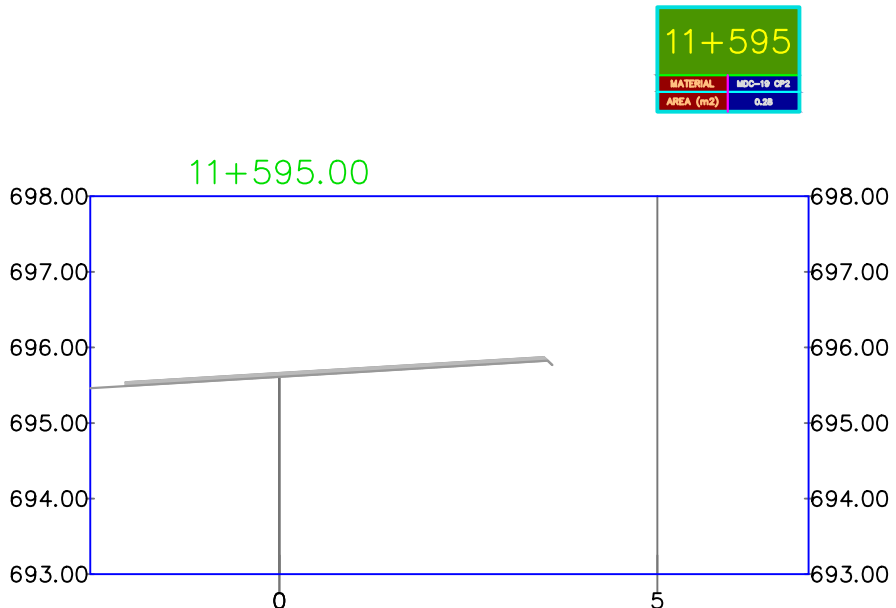
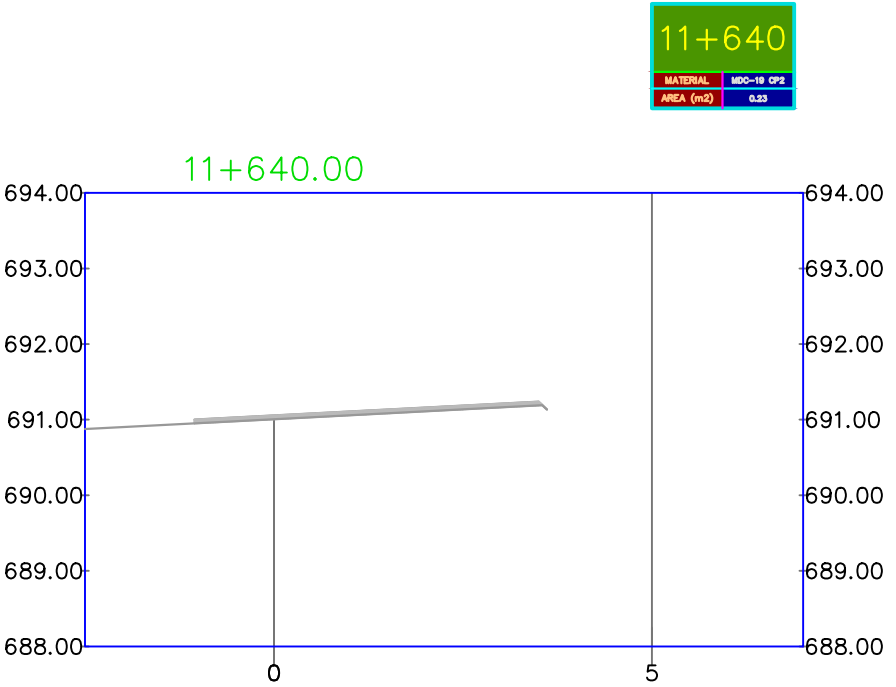
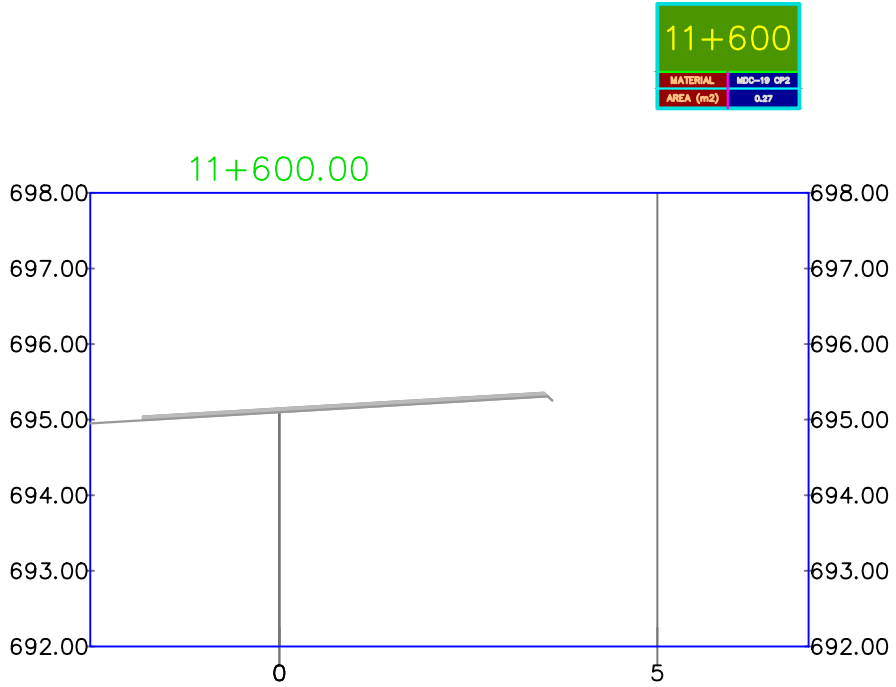
1	R1	Agost 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:
FECHA:	AGOSTO_2022	1/1
ESCALA:	1:100	

SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19 K11+315 A K11+685 CP2



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

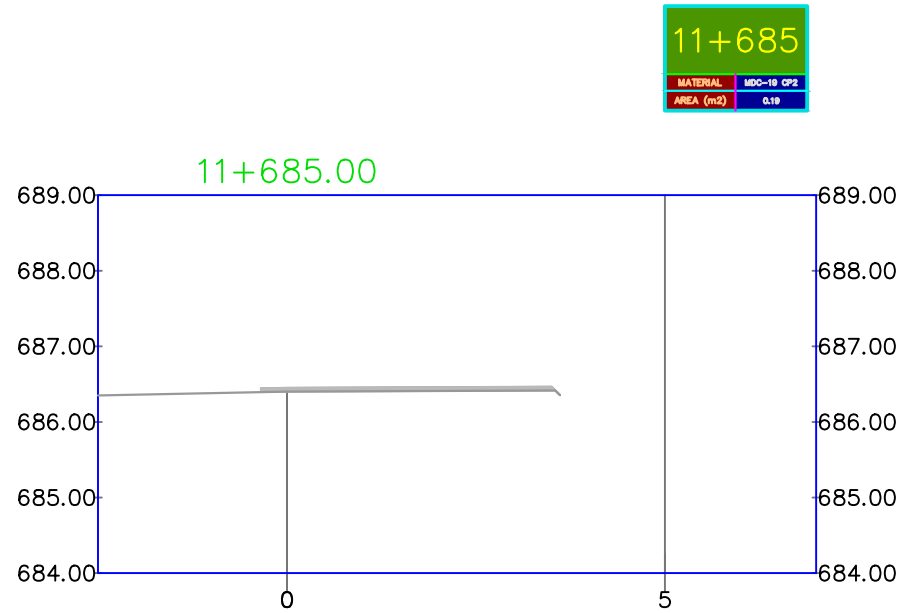
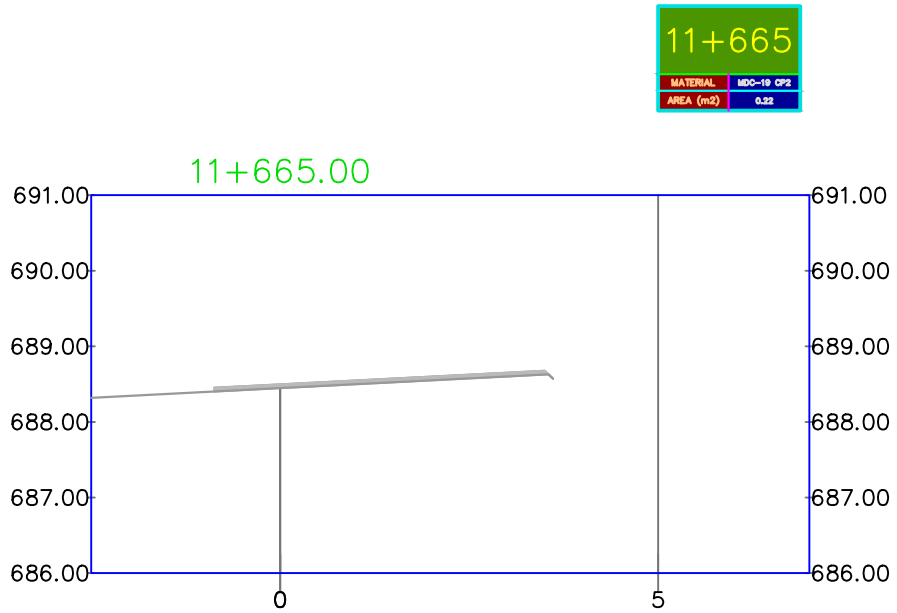
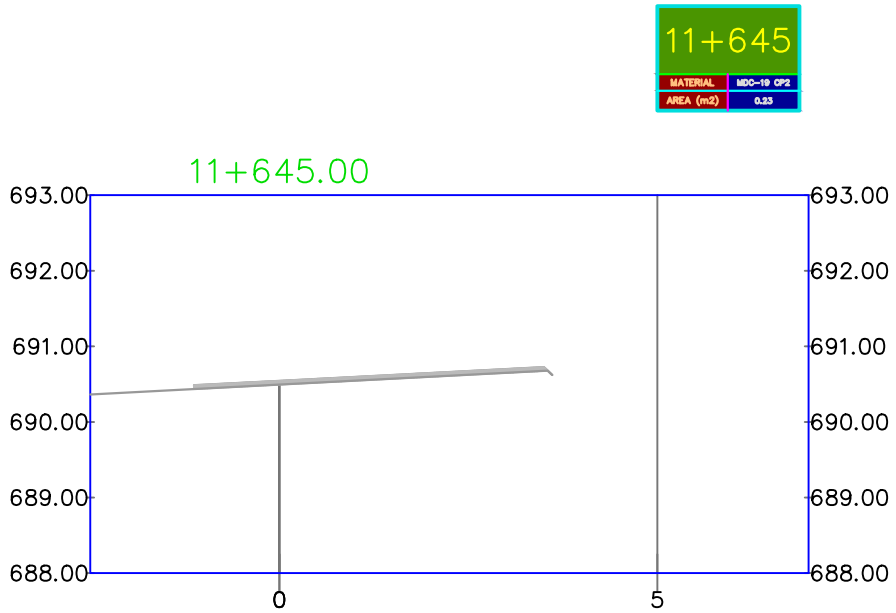
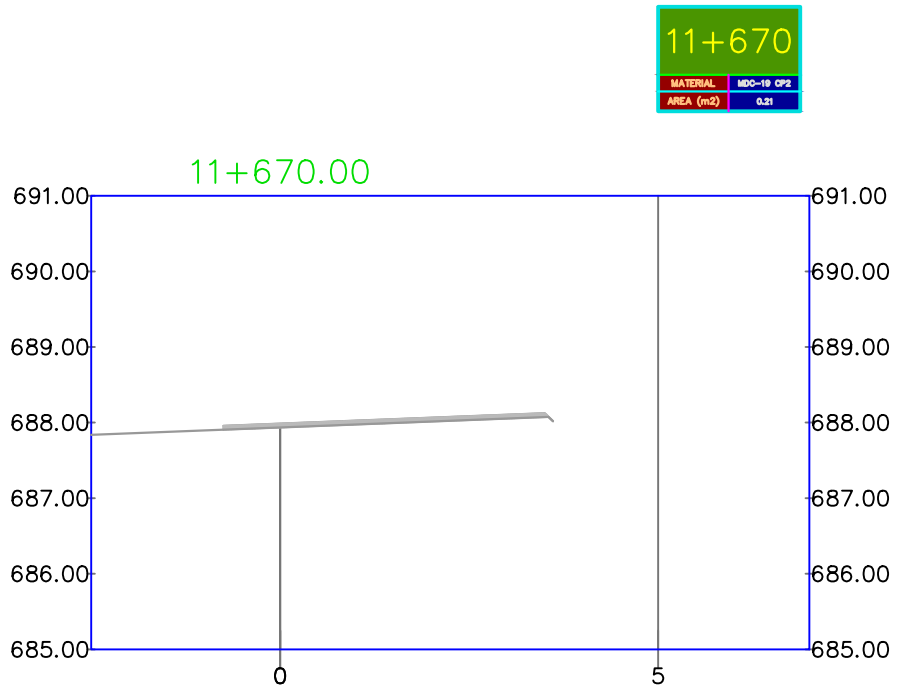
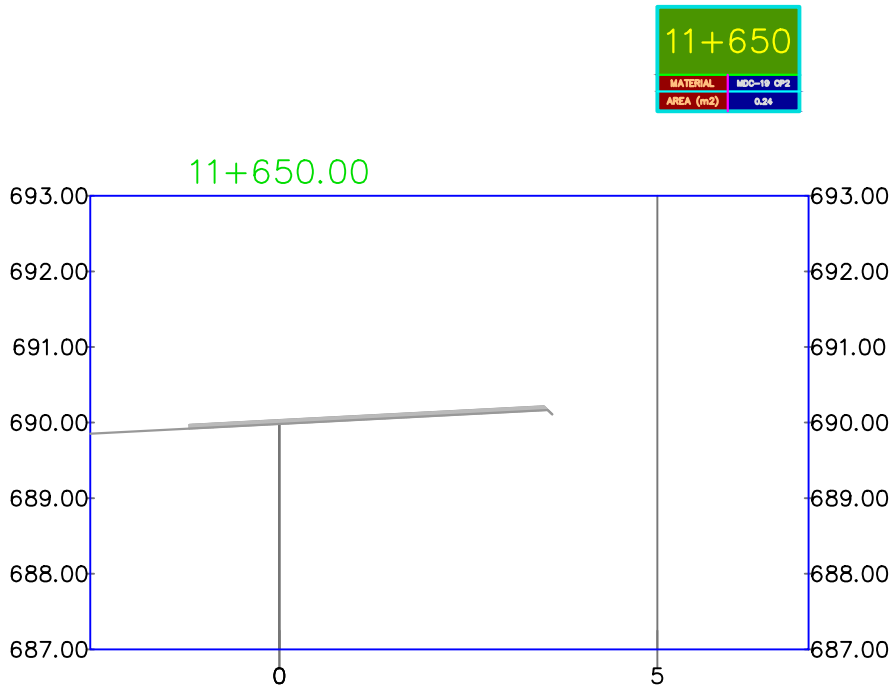
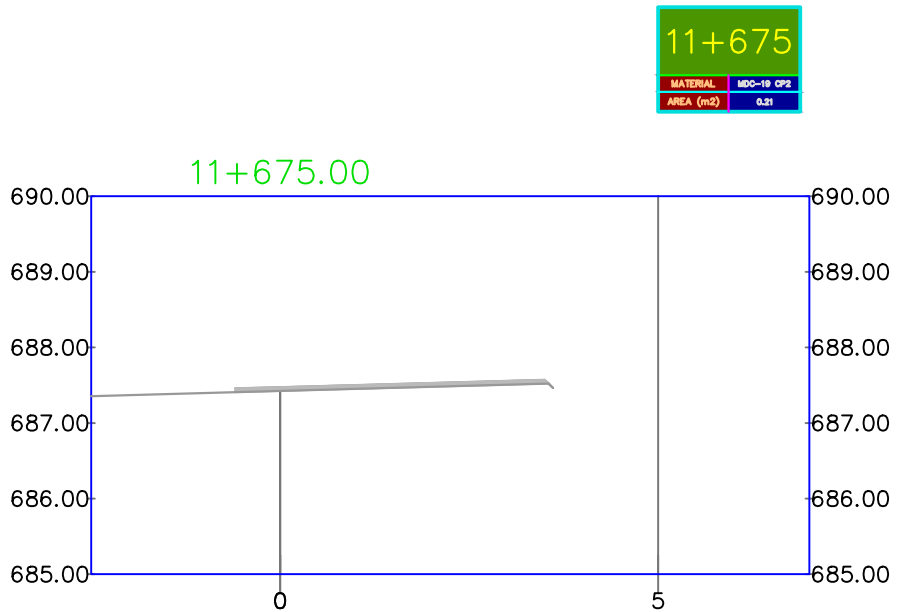
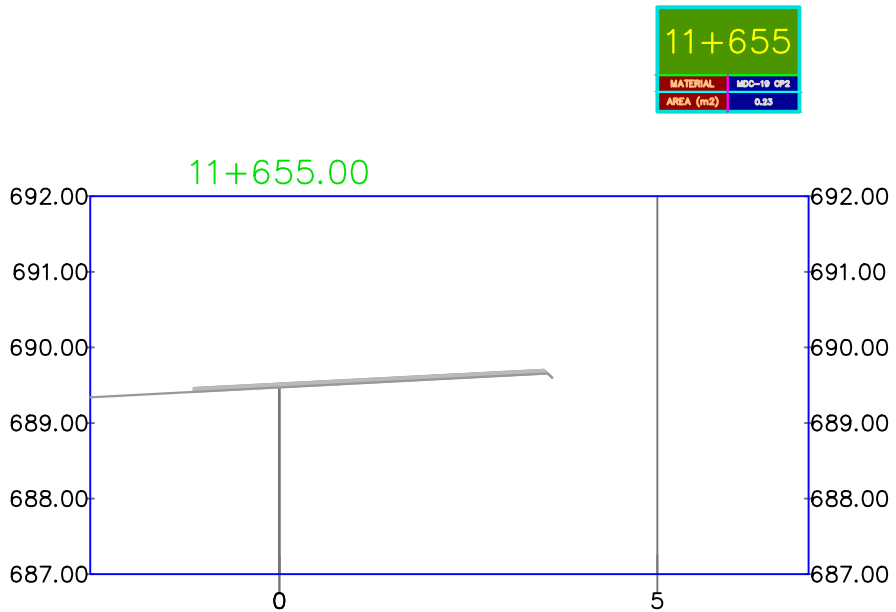
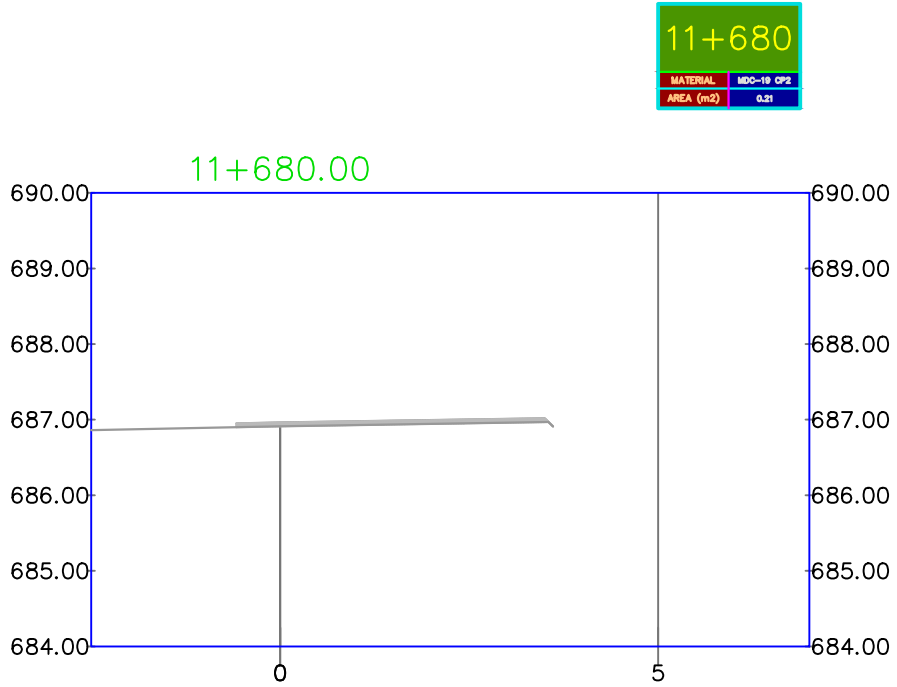
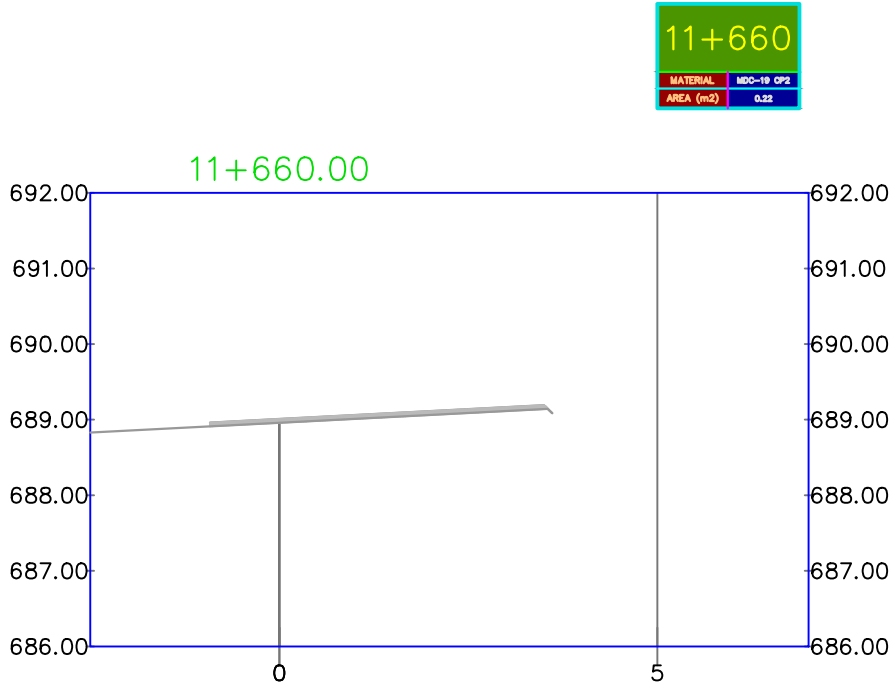
1	R1	Agost 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:
FECHA:	AGOSTO_2022	1/1
ESCALA:	1:100	

SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19 K11+315 A K11+685 CP2



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

1	R1	Agost 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES MDC-19
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	1/2_PL	DIBUJO:
FECHA:	AGOSTO_2022	1/1
ESCALA:	1:100	



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO
– FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA
"VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCION TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVI)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 630.4	Concreto clase 21 MPA	FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva Balsillas (135)
		UNIDAD	m3

Localización	Altura			Long (m)	Ancho (m) / Espesor (m)	Área (m²)	Longitud (m)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	Mayor (m)	Menor (m)	Prom (m)					
PR10+901 Margen Izquierda, loza inferior cuerpo			1.50	4.15	0.25		1.56	
PR10+901 Margen Izquierda, loza inferior solera	2.57	1.50	2.04	1.15	0.25		0.59	
PR10+901 Margen Izquierda, Muro lateral Izquierdo			0.95	4.15	0.25		0.99	
PR10+901 Margen Izquierda, Muro lateral Derecho			0.95	4.15	0.25		0.99	
PR10+901 Margen Izquierda, Equinero inferior Izquierdo			0.15	4.15	0.15	0.01	0.05	
PR10+901 Margen Izquierda, Equinero inferior Derecho			0.15	4.15	0.15	0.01	0.05	
PR10+901 Margen Izquierda, Aleta Izquierda			1.18	1.20	0.25		0.35	
PR10+901 Margen Izquierda, Aleta Derecha			1.25	1.03	0.25		0.32	
PR10+901 Margen Izquierda, Equinero Superior Izquierdo			0.15	4.15	0.15	0.01	0.05	
PR10+901 Margen Izquierda, Equinero Superior Derecho			0.15	4.15	0.15	0.01	0.05	
PR10+901 Margen Izquierda, Loza superior			1.50	4.15	0.25		1.56	
PR11+193 Margen Izquierda, loza inferior cuerpo			1.50	4.52	0.25		1.70	
PR11+193 Margen Izquierda, loza inferior solera Izquierda	1.05	1.20	1.13	2.80	0.25		0.79	
PR11+193 Margen Izquierda, Muro lateral Izquierdo			0.99	4.52	0.25		1.12	
PR11+193 Margen Izquierda, Muro lateral Derecho			0.99	4.52	0.25		1.12	
PR11+193 Margen Izquierda, Equinero inferior Izquierdo			0.15	4.52	0.15	0.01	0.05	
PR11+193 Margen Izquierda, Equinero inferior Derecho			0.15	4.52	0.15	0.01	0.05	
PR11+193 Margen Izquierda, Aleta Izquierda			1.22	1.00	0.25		0.31	
PR11+193 Margen Izquierda, Aleta Derecha			1.25	1.06	0.25		0.33	
PR11+193 Margen Izquierda, Equinero Superior Izquierdo			0.15	4.52	0.15	0.01	0.05	
PR11+193 Margen Izquierda, Equinero Superior Derecho			0.15	4.52	0.15	0.01	0.05	
PR11+193 Margen Izquierda, Loza superior			1.50	4.52	0.25		1.70	
TOTAL							13.83	

Firma

Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

Firma

Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Interventoría
Matricula No. 01113 - 10673 CPITVC



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVI)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Neiva - Balsillas (135)
		UNIDAD	kg

Descripción	Localización	Acero	Peso malla (kg)	Peso malla (kg/m2)	Peso (kg/m)	Long (m)	Ancho (m)	Área (m2)	Cant	Peso (kg)	REGISTRO FOTOGRAFICO
Dentellon encole, Bastones longitudinales	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	3.10			8.00	24.70	
Dentellon encole, Estribos	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	1.40			12.00	16.80	
Losa inferior, Bastones Longitudinal	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	6.00			18.00	108.00	
Losa inferior, Bastones Transversales	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	1.80			29.00	52.20	
Muros laterales, Bastones interiores transversales	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	6.00			4.00	24.00	
Muros laterales, Bastones exterior longitudinal	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	3.50			29.00	101.50	
Refuerzo esquinita interior, derecho	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	0.95			29.00	27.55	
Refuerzo esquinita interior, izquierdo	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	0.95			29.00	27.55	
Solera encole, Bastones transversales	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	2.60			2.00	5.20	
Solera encole, Bastones transversales	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	2.20			2.00	4.40	
Solera encole, Bastones transversales	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	2.05			2.00	4.10	
Aleta encole, aleta izquierda, bastones transversales	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	1.75			10.00	17.50	
Aleta encole, aleta izquierda, bastones longitudinal	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	1.50			7.00	10.50	
Aleta encole, aleta derecha, bastones transversal	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	1.75			10.00	17.50	
Aleta encole, aleta derecha, bastones longitudinal	Ruta 3001 PR12+532	#4			1.00	1.50			7.00	10.50	
TOTAL										452.00	

Firma

Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

Firma

Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Obra
Matrícula No. 01113 - 10673 CPITVC



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVI)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 673.2	Geotextil Tipo II no tejido	FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva Balsillas (135)
		UNIDAD	M2

Localización	ABCISA	Long (m)	DIMENSIONES DESARROLLO (m)					Ancho (m)	Área (m2)	Área Acumulada (m2)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL		h/der	h/izq	Base inf	Base sup der	Base sup izq	Total Desarrollo			
PR10+955 - PR11+010 Ruta 3001 Neiva Balsillas filtro											
	PR 10+955	0.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	0.00	0.00	
	PR 10+960	5.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	19.00	19.00	
	PR 10+970	10.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	38.00	57.00	
	PR 10+980	10.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	38.00	95.00	
	PR 10+990	10.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	38.00	133.00	
	PR 11+000	10.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	38.00	171.00	
	PR 11+010	10.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	38.00	209.00	
TOTAL										209.00	



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –
PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL
PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)	FECHA	30	9	2022
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA				
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INV)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ				
ITEM 673.2	Material granular drenante	FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva Balsillas (135)	UNIDAD			M3

Localización	ABCISA	DIMENSIONES			Área (m2)	Volúmen (m3)	Volúmen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Long (m)	Anch (m)	Prof (m)				
PR10+955 - PR11+010 Ruta 3001 Neiva Balsillas filtro	Excavaciones para Filtro							
	PR 10+955	0.00	0.80	0.80	0.64	0.00	0.00	
	PR 10+960	5.00	0.80	0.80	0.64	3.20	3.20	
	PR 10+970	10.00	0.80	0.80	0.64	6.40	9.60	
	PR 10+980	10.00	0.80	0.80	0.64	6.40	16.00	
	PR 10+990	10.00	0.80	0.80	0.64	6.40	22.40	
	PR 11+000	10.00	0.80	0.80	0.64	6.40	28.80	
	PR 11+010	10.00	0.80	0.80	0.64	6.40	35.20	

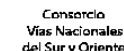
Firma

Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

Firma

Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Interventoría
Matrícula No. 01113 - 10673 CPITVC

	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"						Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente			
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
SOPORTE ACTA No.		16		UNIDAD EJECUTORA		FECHA		30	9	2022
CONTRATO No.		991 DE 2021		DIRECCIÓN TERRITORIAL		DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)				
CONTRATISTA		CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE		SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)		CAQUETA				
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		GESTOR TECNICO DEL PROYECTO		ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
ITEM 900.1		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.			FRENTES DE OBRA		Ruta 3001 Neiva - Balsillas (135)		UNIDAD	m3-E
Descripción	PR Inicial	PR Final	PR Sitio de Disposición	Volumen (m3)	Unidad	Subtotal	REGISTRO FOTOGRAFICO			
PR12+165 - PR12+203 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Izquierda	PR 12+165	PR 12+203	PR 11+365	124.11	m3-E	124.10				
PR12+340 - PR12+380 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Izquierda	PR 12+340	PR 12+360	PR 11+365	1.53	m3-E	1.50				
PR12+175 - PR12+203 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Derecha	PR 12+175	PR 12+203	PR 11+365	58.80	m3-E	58.80				
PR12+340 - PR12+380 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Derecha	PR 12+340	PR 12+360	PR 11+365	2.01	m3-E	2.00				
PR12+165 - PR12+203 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Izquierda en roca	PR 12+165	PR 12+203	PR 11+365	124.11	m3-E	124.10				
PR12+175 - PR12+203 Ruta 3001 Neiva - Balsillas Margen Derecha en roca	PR 12+175	PR 12+203	PR 11+365	58.80	m3-E	58.80				
TOTAL						369.30				
Firma						Firma				
Nombre: Jaime Humberto Casas Parra						Nombre: Jersson Fernando Cepeda				
Residente de Obra						Residente de Interventoría				
Matrícula No. 17202-099803 CLD						Matrícula No. 01113 - 10673 CPITVC				



FECHA	30	9	2022
-------	----	---	------

Descripción	PR Inicial	PR Final	PR Centro de Gravedad / PR Aporte de Material	PR Sitio de Disposición	DESCRIPCIÓN			Volumen Excavación (m3)	Unidad	Subtotal	REGISTRO FOTOGRAFICO
					Long (km)	Acarreo Libre (100m) km	Km Transportado				
Material de Excavación bacheos	PR 04+770	PR 04+770	PR 04+770	PR 11+365	6.60	0.10	6.50	0.00	M3/KM	0.00	
	PR 04+785	PR 04+785	PR 04+785	PR 11+365	6.60	0.10	6.50	0.69	M3/KM	4.50	
	PR 04+810	PR 04+810	PR 04+810	PR 11+365	6.60	0.10	6.50	2.11	M3/KM	13.70	
	PR 04+920	PR 04+920	PR 04+920	PR 11+365	6.40	0.10	6.30	1.20	M3/KM	7.60	
	PR 04+945	PR 04+945	PR 04+945	PR 11+365	6.40	0.10	6.30	0.87	M3/KM	5.50	
	PR 04+950	PR 04+950	PR 04+950	PR 11+365	6.40	0.10	6.30	3.50	M3/KM	22.10	
	PR 05+040	PR 05+040	PR 05+040	PR 11+365	6.30	0.10	6.20	2.88	M3/KM	17.90	
	PR 05+105	PR 05+105	PR 05+105	PR 11+365	6.30	0.10	6.20	4.05	M3/KM	25.10	
Material de Excavación vía Margen Derecho	PR 12+365	PR 12+415	PR 12+390	PR 11+365	1.00	0.10	0.90	10.13	M3/KM	9.10	
	PR 12+440	PR 12+495	PR 12+467	PR 11+365	1.10	0.10	1.00	51.27	M3/KM	51.30	
Material de Excavación vía Margen Izquierdo	PR 12+365	PR 12+415	PR 12+390	PR 11+365	1.00	0.10	0.90	78.32	M3/KM	70.50	
	PR 12+440	PR 12+495	PR 12+467	PR 11+365	1.10	0.10	1.00	79.38	M3/KM	79.40	
	PR 12+540	PR 12+600	PR 12+570	PR 11+365	1.20	0.10	1.10	82.55	M3/KM	90.80	
TOTAL										397.50	

Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Interventoría
Matricula No. 01113 - 10673 CPITVC



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –
PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL
PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)	FECHA	30	9	2022
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA				
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ				
ITEM NP1	Transporte de Material Granular (suelto) Ítems NP2 NP3 NP4 NP5		FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva - Balsillas (135)		UNIDAD	m3-km

Descripción	PR Inicial	PR Final	PR Centro de Gravedad	PR Sitio de Cantera	Distancia acarreo (km)	Volumen expandido (m3)	Unidad	Subtotal	REGISTRO FOTOGRAFICO
Ruta 3001 Afirmado	PR 13+120	PR 13+140	PR 13+130	PR 05+300	7.80	18.20	M3/KM	142.00	
Ruta 3001 Afirmado	PR 13+150	PR 13+170	PR 13+160	PR 05+300	7.90	36.40	M3/KM	288.00	
Ruta 3001 Afirmado	PR 13+350	PR 13+375	PR 13+363	PR 05+300	8.10	54.73	M3/KM	443.00	
Ruta 3001 Afirmado	PR 13+425	PR 13+455	PR 13+440	PR 05+300	8.10	72.87	M3/KM	590.00	
Ruta 3001 Terraplén	PR 12+340	PR 12+415	PR 12+378	PR 05+300	7.10	153.95	M3/KM	1093.00	
Ruta 3001 Terraplén	PR 12+440	PR 12+520	PR 12+480	PR 05+300	7.20	78.40	M3/KM	564.00	
Ruta 3001 Terraplén	PR 12+540	PR 12+600	PR 12+570	PR 05+300	7.30	224.31	M3/KM	1637.00	
TOTAL								4757.00	

Firma

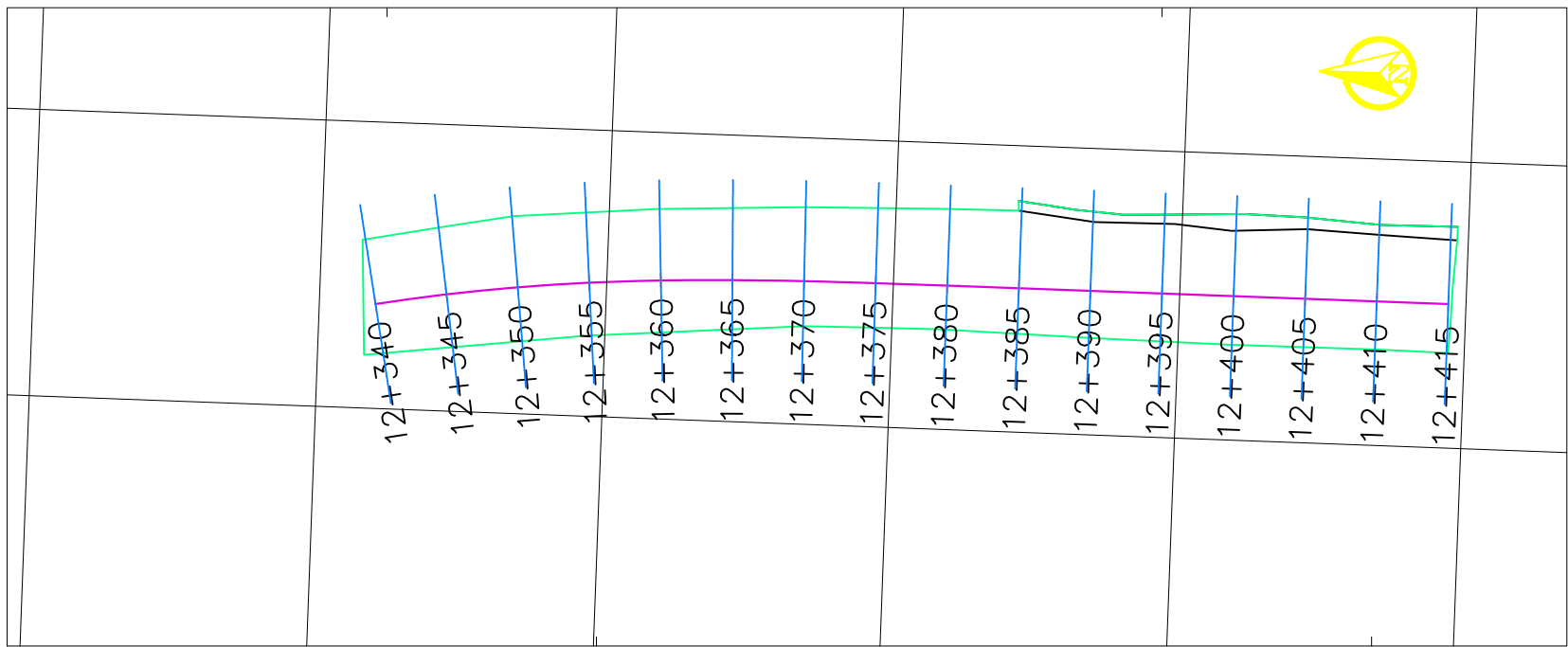
Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

Firma

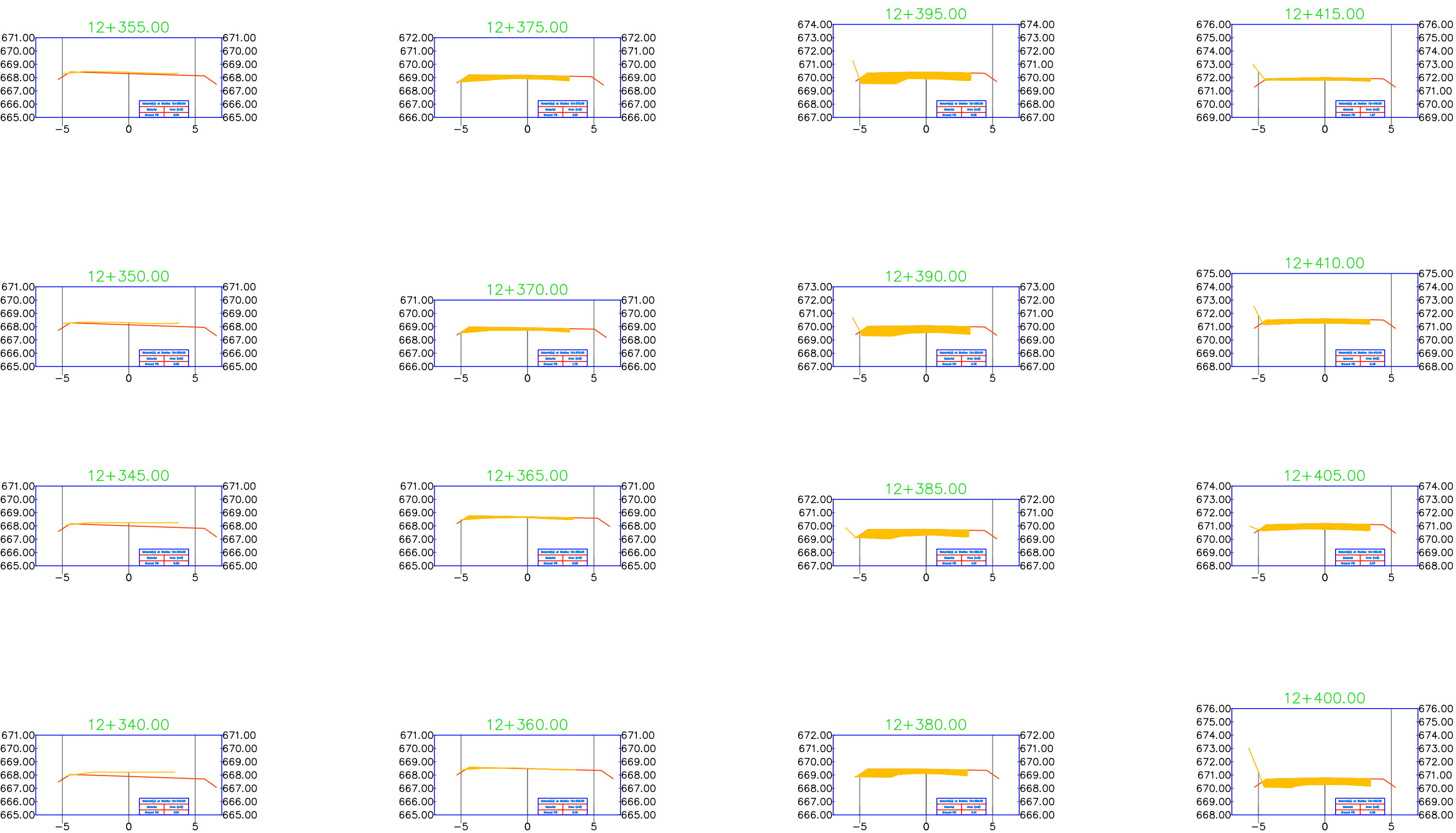
Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Obra
Matrícula No. 01113 - 10673 CPITVC

	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"					Consortio Vías Nacionales del Sur y Oriente		
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
				FECHA	30	9	2022	
SOPORTE ACTA No.		9		UNIDAD EJECUTORA		DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)		
CONTRATO No.		991 DE 2021		DIRECCIÓN TERRITORIAL		CAQUETA		
CONTRATISTA		CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR		SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVI)		ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ		
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		GESTOR TECNICO DEL PROYECTO		ING. CLAUDIA LOPEZ		
ITEM NP3		Suministro e Instalación de Terraplén - Norma INVIAS 220-13 (no incluye transporte)		FREENTE DE OBRA		Ruta 3001 Vía Neiva Balsillas (135)	UNIDAD	m3
Localización		ABCISA	DIMENSIONES		Volúmen	Volúmen Acumulado	REGISTRO FOTOGRAFICO	
		INICIAL	Long (m)	Área (m2)	(m3)	(m3)		
PR12+340 - PR12+415 Ruta 3001 Neiva Balsillas		PR 12+340	0.00	0.01	0.00	0.00		
		PR 12+345	5.00	0.02	0.07	0.07		
		PR 12+350	5.00	0.00	0.04	0.11		
		PR 12+355	5.00	0.04	0.09	0.20		
		PR 12+360	5.00	0.19	0.57	0.77		
		PR 12+365	5.00	0.98	2.95	3.72		
		PR 12+370	5.00	1.79	6.92	10.64		
		PR 12+375	5.00	2.51	10.74	21.38		
		PR 12+380	5.00	3.41	14.80	36.18		
		PR 12+385	5.00	4.21	19.04	55.22		
		PR 12+390	5.00	4.76	22.42	77.64		
		PR 12+395	5.00	5.08	24.60	102.24		
		PR 12+400	5.00	4.35	23.58	125.82		
		PR 12+405	5.00	3.37	19.30	145.12		
		PR 12+410	5.00	2.49	14.65	159.77		
PR 12+415	5.00	1.27	9.41	169.18				
PR12+440 - PR12+480 Ruta 3001 Neiva Balsillas		PR 12+440	0.00	0.09	0.00	169.18		
		PR 12+445	5.00	0.96	2.63	171.81		
		PR 12+450	5.00	1.85	7.03	178.84		
		PR 12+455	5.00	2.11	9.88	188.72		
		PR 12+460	5.00	2.12	10.58	199.30		
		PR 12+465	5.00	2.27	10.97	210.27		
		PR 12+470	5.00	2.10	10.91	221.18		
		PR 12+475	5.00	1.32	8.53	229.71		
PR12+485 - PR12+520 Ruta 3001 Neiva Balsillas		PR 12+480	5.00	0.57	4.71	234.42		
		PR 12+485	5.00	0.40	2.42	236.84		
		PR 12+490	5.00	0.58	2.45	239.29		
		PR 12+495	5.00	0.69	3.18	242.47		
		PR 12+500	5.00	0.51	2.98	245.45		
		PR 12+505	5.00	0.10	1.52	246.97		
		PR 12+510	5.00	0.23	0.83	247.80		
		PR 12+515	5.00	0.91	2.84	250.64		
PR 12+520	5.00	0.97	4.69	255.33				
PR11+730 - PR11+830 Ruta 3001 Neiva Balsillas					255.33	255.33		
		PR 12+540	0.00	3.63	0.00	255.33		
		PR 12+545	5.00	3.59	18.04	273.37		
		PR 12+550	5.00	3.91	18.74	292.11		
		PR 12+555	5.00	4.18	20.23	312.34		
		PR 12+560	5.00	4.79	22.43	334.77		
		PR 12+565	5.00	4.66	23.63	358.40		
		PR 12+570	5.00	4.68	23.35	381.75		
		PR 12+575	5.00	4.32	22.51	404.26		
		PR 12+580	5.00	4.27	21.48	425.74		
		PR 12+585	5.00	4.33	21.48	447.22		
		PR 12+590	5.00	4.06	20.95	468.17		
		PR 12+595	5.00	3.51	18.91	487.08		
		PR 12+600	5.00	2.38	14.74	501.82		
		Conciliación 50%						
TOTAL			-0.50		-250.91	250.91		
Firma				Firma				
Nombre: Jaime Humberto Casas Parra				Nombre: Jersson Fernando Cepeda				
Residente de Obra				Residente de Interventoría				
Matrícula No. 17202-099803 CLD				Matrícula No. 01113 - 10673 CPITVC				

PLANTA K12+340 A 12+415



SECCIONES TRANSVERSALES K12+340 A K12+415



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

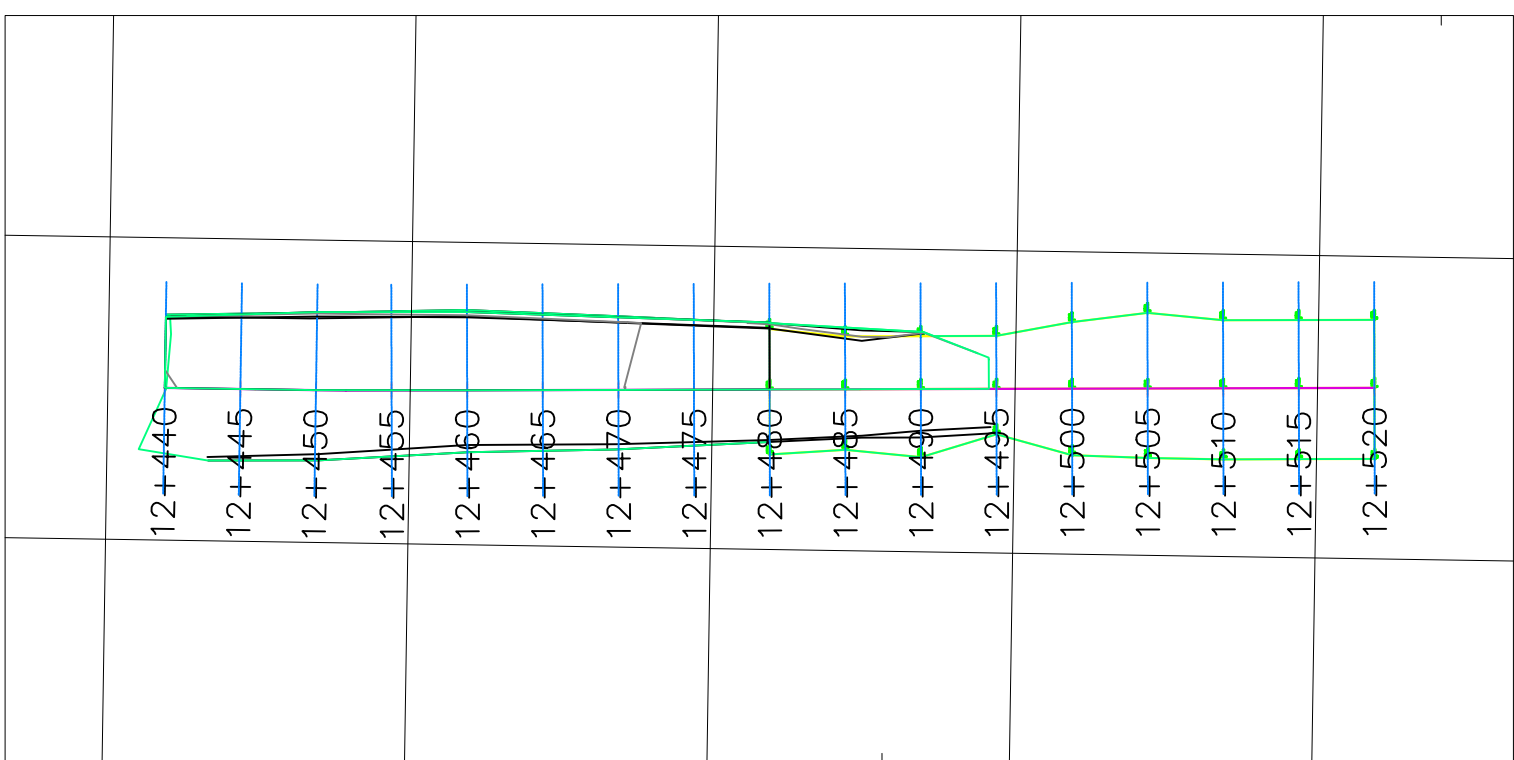
PLANO:
SECCIONES TRANSVERSALES MEJORAMIENTO

RUTA:
3001
NEIVA - BALSILLAS

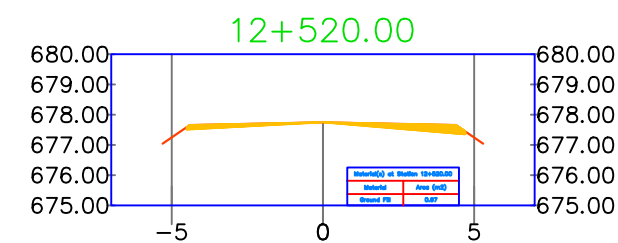
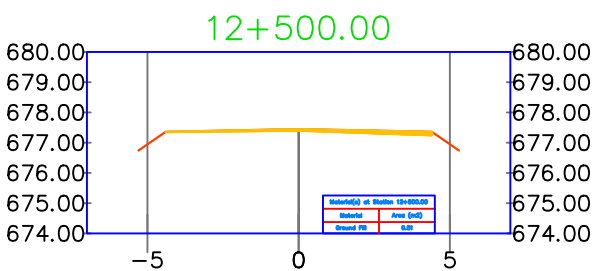
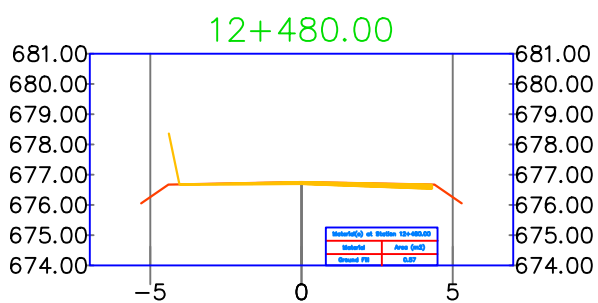
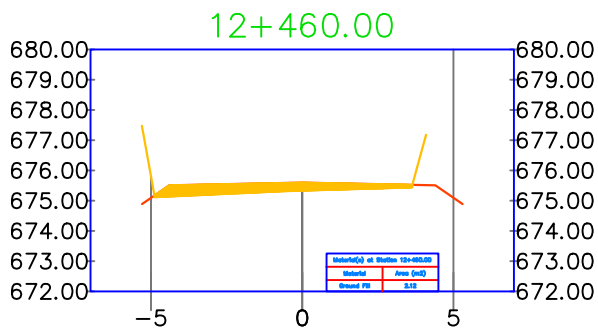
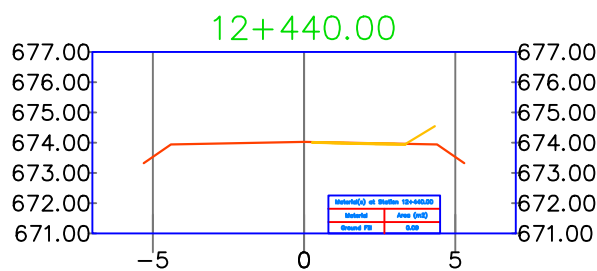
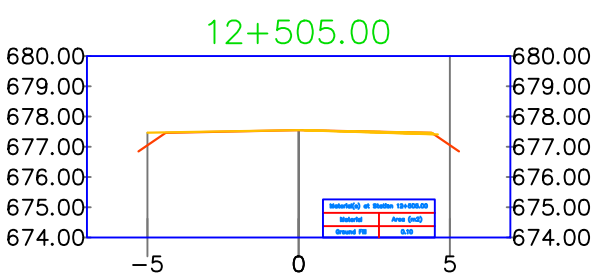
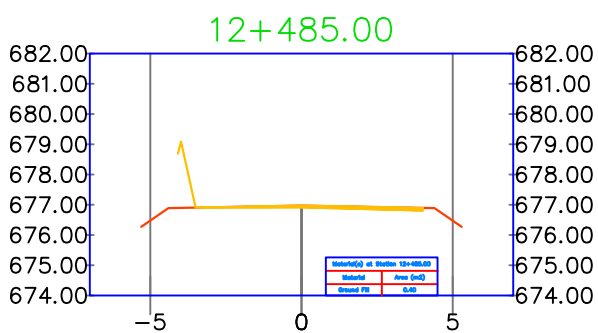
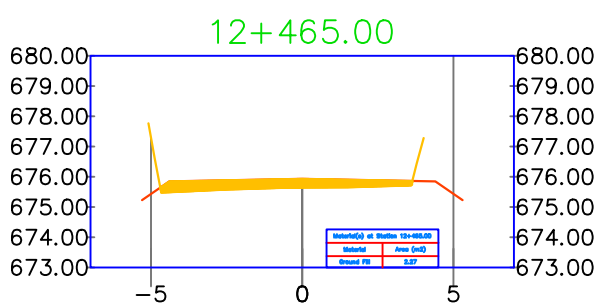
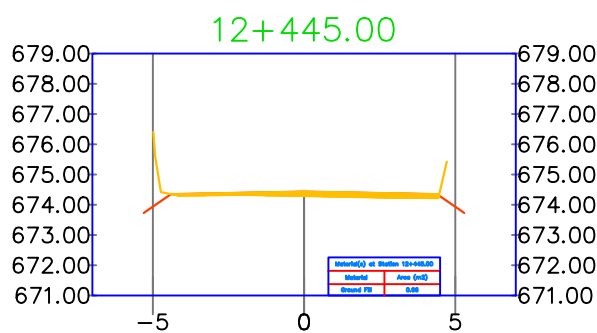
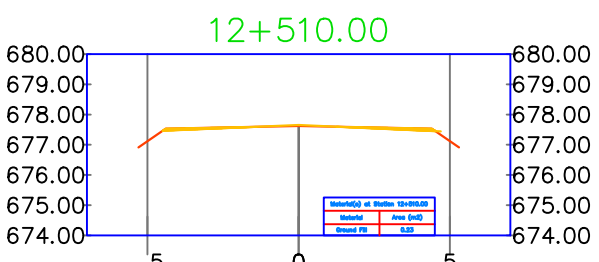
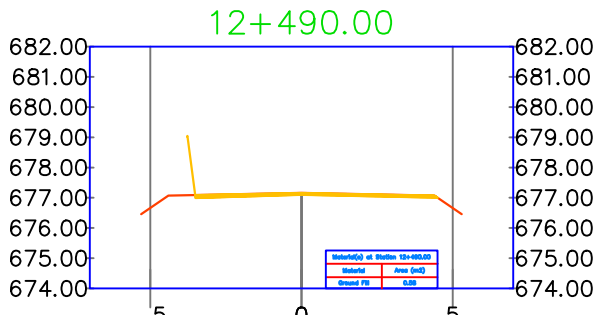
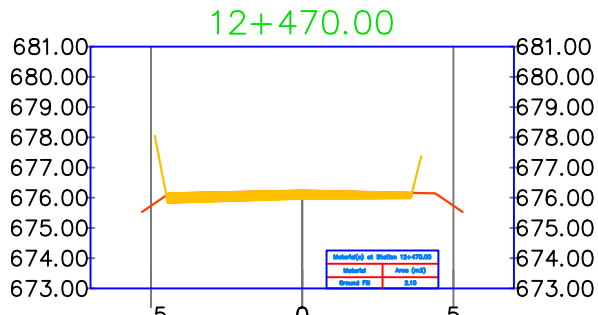
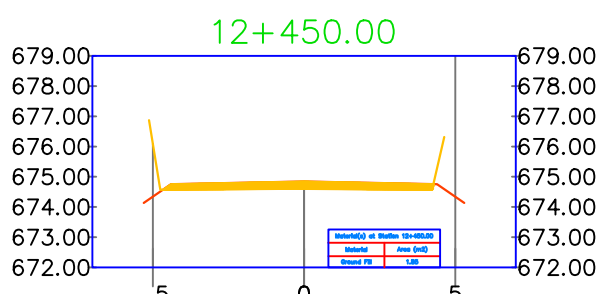
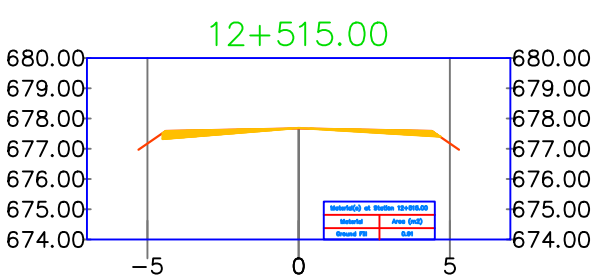
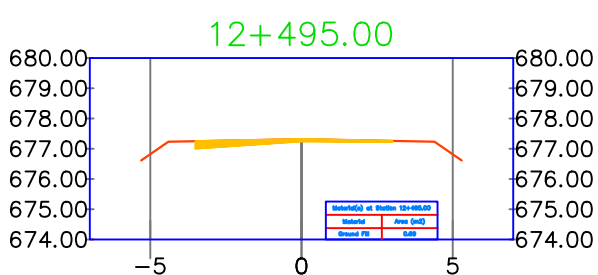
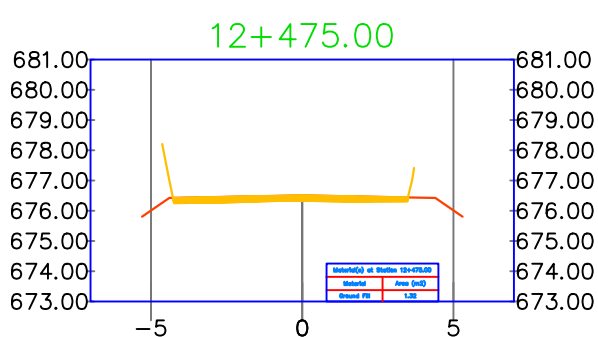
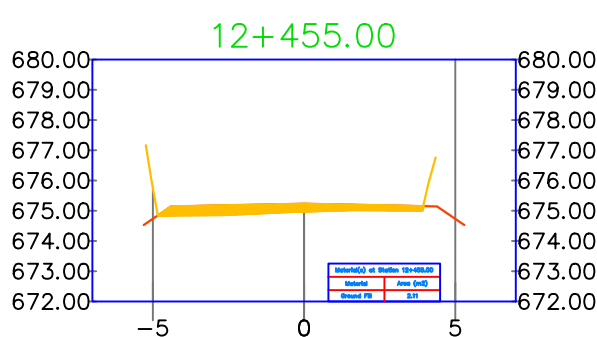
UBICACION
DEPARTAMENTO:HUILA
MUNICIPIO:NEIVA

CONTENIDO: 1/2_PL	DIBUJO: 1/1
FECHA: SEPTIEMBRE_2022	
ESCALA: 1:250	

PLANTA K12+440 A 12+520



SECCIONES TRANSVERSALES K12+440 A K12+520



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

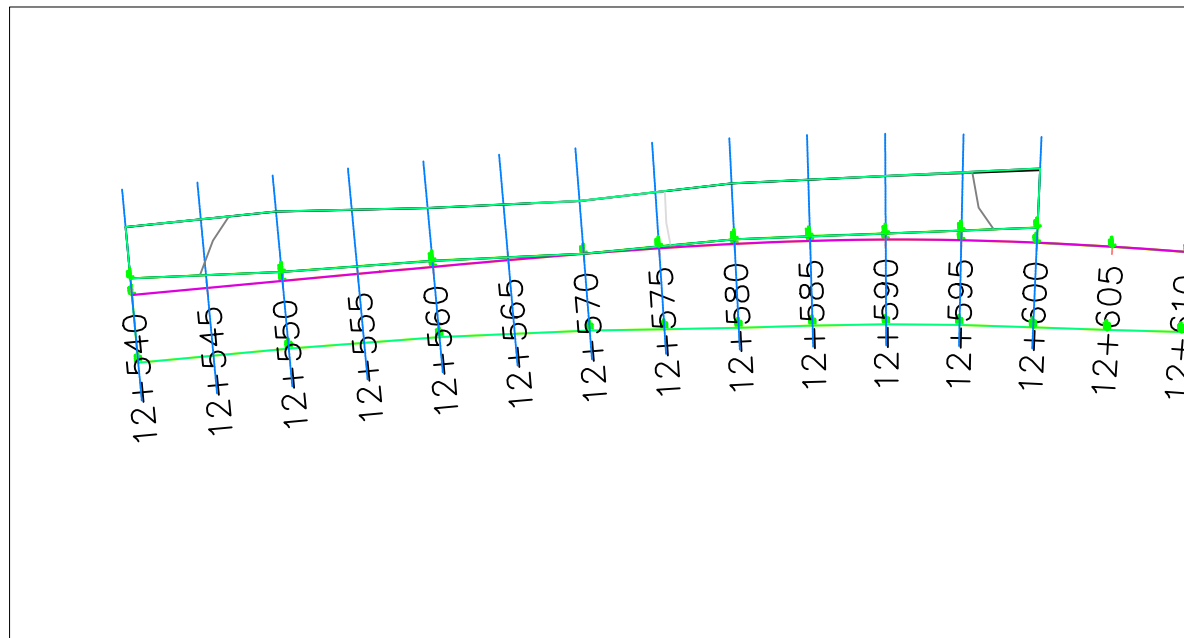
PLANO:
SECCIONES TRANSVERSALES MEJORAMIENTO

RUTA:
3001
NEIVA - BALSILLAS

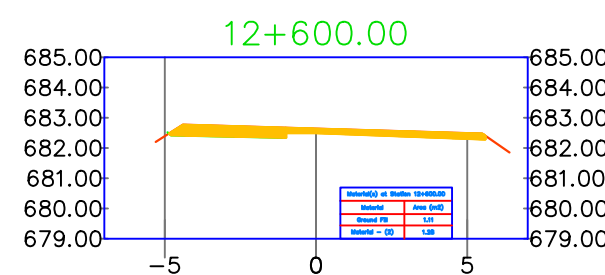
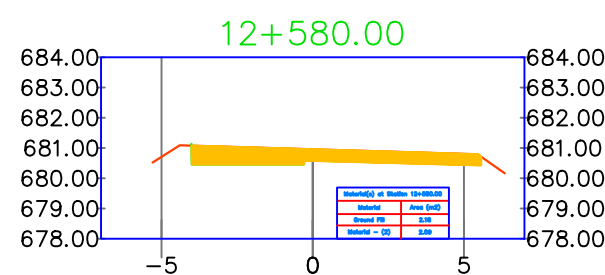
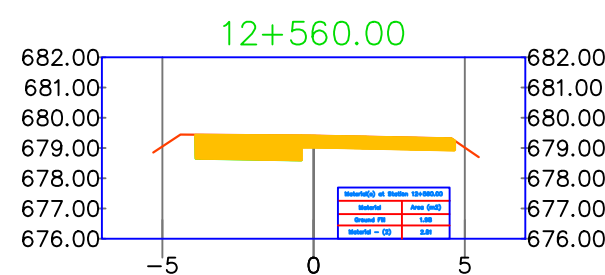
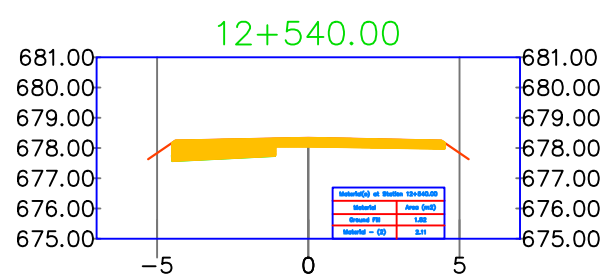
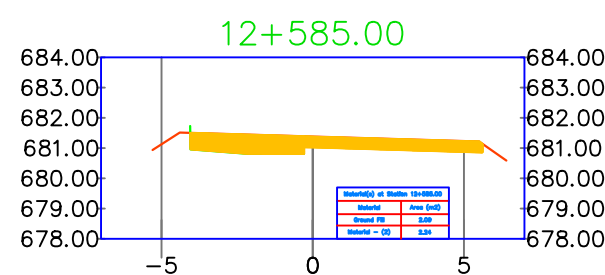
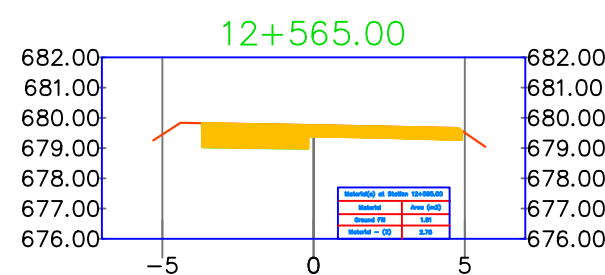
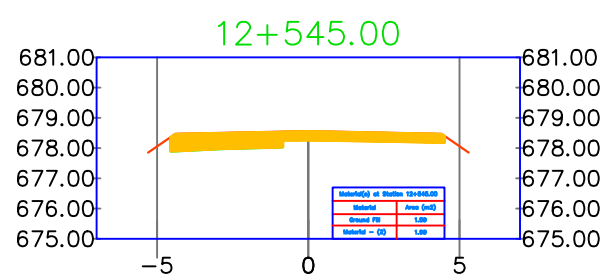
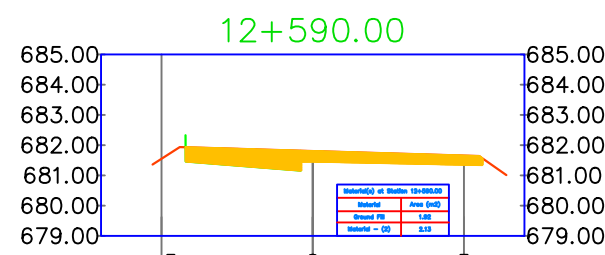
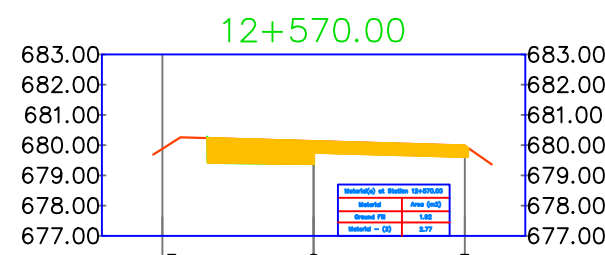
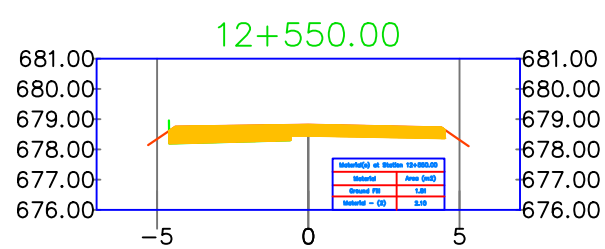
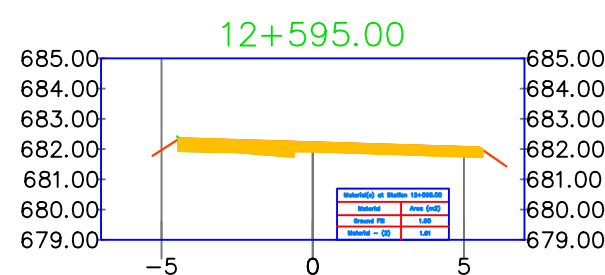
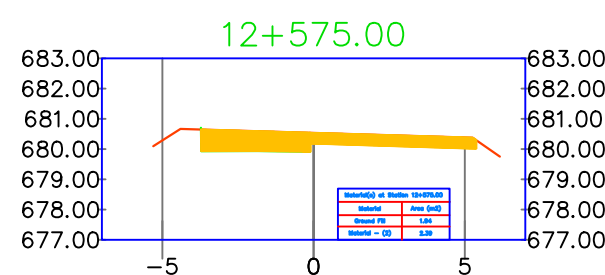
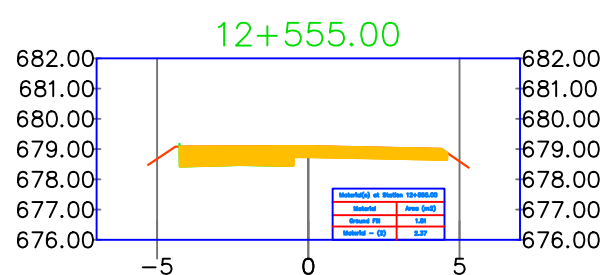
UBICACION
DEPARTAMENTO:HUILA
MUNICIPIO:NEIVA

CONTENIDO: 1/2_PL	DIBUJO: 1/1
FECHA: SEPTIEMBRE_2022	
ESCALA: 1:250	

PLANTA K12+540 A 12+600



SECCIONES TRANSVERSALES K12+540 A K12+600



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

1	R1	Sept 2022
No.	Revision	Fecha

PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES MEJORAMIENTO
RUTA:	3001 NEIVA - BALSILLAS

UBICACION	DEPARTAMENTO:HUILA MUNICIPIO:NEIVA
-----------	---------------------------------------

CONTENIDO:	DIBUJO:
1/2_PL	1/1
FECHA:	SEPTIEMBRE_2022
ESCALA:	1:250



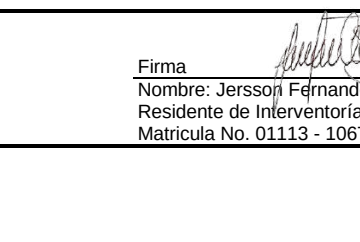
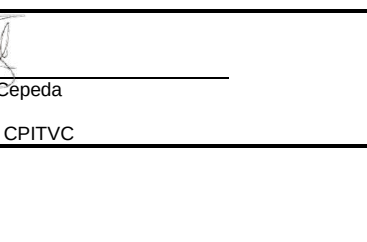
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –
PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL
PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)	FECHA	30	9	2022
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA				
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INV)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ				
ITEM NP4	Suministro e Instalación de Afirmado - Norma INVIAS 311-13 (no incluye transporte)		FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva Balsillas (135)		UNIDAD	m3

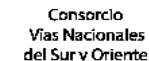
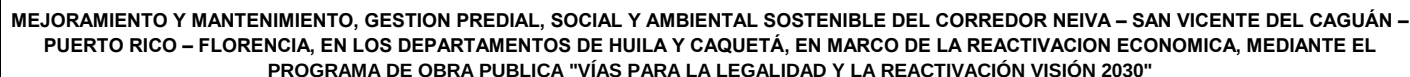
Localización	ABCISA		DIMENSIONES			Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	FINAL	Long (m)	Ancho (m)	Prof (m)			
PR10+540 - PR10+560 Ruta 3001 Neiva Balsillas	PR 13+120	PR 13+140	20.00	3.50	0.20	14.00	14.00	 
	PR 13+150	PR 13+170	20.00	3.50	0.20	14.00	28.00	
	PR 13+350	PR 13+375	25.00	4.70	0.12	14.10	42.10	
	PR 13+425	PR 13+455	30.00	4.65	0.10	13.95	56.05	
								 
								 
TOTAL							56.05	

Firma

Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

Firma

Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Interventoría
Matrícula No. 01113 - 10673 CPITVC



Nombre: Jersson Fernando Céspedes
Residente de Interventoría
Matricula No. 01113 - 10673 CPITVC



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	FECHA	30	9	2022
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)			
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVI)	CAQUETA			
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ			
ITEM NP10	Cinta PVC Sika O-22 O Similar	FRENTE DE OBRA	Ruta 3001 Vía Neiva Balsillas (135)	UNIDAD	m	

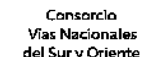
Localización	Long (m)	Longitud (m)	REGISTRO FOTOGRAFICO
PR10+901 Margen Izquierda - 1m x 1m	11.88	11.88	
PR11+193 Margen Izquierda - 1m x 1m	12.21	12.21	
PR12+532 Margen Izquierda - 1m x 1m	13.00	13.00	
			
TOTAL		37.09	

Firma

Nombre: Jaime Humberto Casas Parra
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-099803 CLD

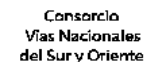
Firma

Nombre: Jersson Fernando Cepeda
Residente de Interventoría
Matrícula No. 01113 - 10673 CPITVC



FECHA	30	9	2022
-------	----	---	------

Firma
Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez
Residente de Interventoría
Matrícula No. 702021-36684 TLM



FECHA	30	9	2022
-------	----	---	------

A yellow roller is paving a dirt road in a rural area. The road is surrounded by trees and vegetation. The roller is moving from left to right, leaving a smooth surface behind it. The sky is blue with some clouds. In the bottom right corner, there is text: "20 SEP. 2022 13:58", "GUYANA", "PR 461000 PR461000", and "PR 461000".

Firma
Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez
Residente de Interventoría
Matricula No. 702021 - 36684 TLM



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Conorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)	FECHA	30	9	2022
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA				
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING. CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ				
ITEM 310.1	Conformación de la calzada existente	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 y 6503 (132)	UNIDAD			M2

Localización	ABCISA	DIMENSIONES		Área (m2)	Área Acumulada (m2)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Long (m)	Ancho (m)			
Ruta 6504 PR46+730 - PR46+710 Puerto Rico San Vicente del Caguán	PR 46+730	0.00	9.68	0.00	0.00	 30 ago. 2022 16:54:49 RUTA6504 PR47+983 a menores
	PR 46+720	10.00	9.68	96.80	96.80	
	PR 46+710	10.00	9.68	96.80	193.60	
Ruta 6504 PR46+700 - PR46+610 Puerto Rico San Vicente del Caguán	PR 46+700	10.00	9.68	96.80	290.40	
	PR 46+690	10.00	9.68	96.80	387.20	
	PR 46+680	10.00	9.68	96.80	484.00	
	PR 46+670	10.00	9.68	96.80	580.80	
	PR 46+660	10.00	9.68	96.80	677.60	
	PR 46+650	10.00	9.68	96.80	774.40	
	PR 46+640	10.00	9.68	96.80	871.20	
	PR 46+630	10.00	9.68	96.80	968.00	
Ruta 6504 PR46+600 - PR46+510 Puerto Rico San Vicente del Caguán	PR 46+620	10.00	9.68	96.80	1064.80	
	PR 46+610	10.00	9.68	96.80	1161.60	
	PR 46+600	10.00	9.68	96.80	1258.40	
	PR 46+590	10.00	9.68	96.80	1355.20	
	PR 46+580	10.00	9.68	96.80	1452.00	
	PR 46+570	10.00	9.68	96.80	1548.80	
	PR 46+560	10.00	9.68	96.80	1645.60	
	PR 46+550	10.00	9.68	96.80	1742.40	
Ruta 6504 PR46+500 - PR46+410 Puerto Rico San Vicente del Caguán	PR 46+540	10.00	9.68	96.80	1839.20	
	PR 46+530	10.00	9.68	96.80	1936.00	
	PR 46+520	10.00	9.68	96.80	2032.80	
	PR 46+510	10.00	9.68	96.80	2129.60	
	PR 46+500	10.00	9.68	96.80	2226.40	
	PR 46+490	10.00	9.68	96.80	2323.20	
	PR 46+480	10.00	9.68	96.80	2420.00	
	PR 46+470	10.00	9.68	96.80	2516.80	
Ruta 6504 PR46+400 - PR46+310 Puerto Rico San Vicente del Caguán	PR 46+460	10.00	9.68	96.80	2613.60	
	PR 46+450	10.00	9.68	96.80	2710.40	
	PR 46+440	10.00	9.68	96.80	2807.20	
	PR 46+430	10.00	9.68	96.80	2904.00	
	PR 46+420	10.00	9.68	96.80	3000.80	
	PR 46+410	10.00	9.68	96.80	3097.60	
	PR 46+400	10.00	9.68	96.80	3194.40	
	PR 46+390	10.00	9.68	96.80	3291.20	
Ruta 6504 PR46+380 - PR46+310 Puerto Rico San Vicente del Caguán	PR 46+380	10.00	9.68	96.80	3388.00	
	PR 46+370	10.00	9.68	96.80	3484.80	
	PR 46+360	10.00	9.68	96.80	3581.60	
	PR 46+350	10.00	9.68	96.80	3678.40	
	PR 46+340	10.00	9.68	96.80	3775.20	
	PR 46+330	10.00	9.68	96.80	3872.00	
	PR 46+320	10.00	9.68	96.80	3968.80	
	PR 46+310	10.00	9.68	96.80	4065.60	



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Conorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 310.1	Conformación de la calzada existente	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 y 6503 (132)
		UNIDAD	M2

Localización	ABCISA	DIMENSIONES		Área (m2)	Área Acumulada (m2)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Long (m)	Ancho (m)			
Ruta 6504 PR46+730 - PR46+710 Puerto Rico San Vicente del Caguán	PR 46+300	10.00	9.68	96.80	4162.40	 30 ago. 2022 17:00:22 RUTA6504 PR45+983 a menores
	PR 46+290	10.00	9.68	96.80	4259.20	
	PR 46+280	10.00	9.68	96.80	4356.00	
	PR 46+270	10.00	9.68	96.80	4452.80	
Ruta 6504 PR46+300 - PR46+210 Puerto Rico San Vicente del Caguán	PR 46+260	10.00	9.68	96.80	4549.60	
	PR 46+250	10.00	9.68	96.80	4646.40	
	PR 46+240	10.00	9.68	96.80	4743.20	
	PR 46+230	10.00	9.68	96.80	4840.00	
Ruta 6504 PR46+200 - PR46+110 Puerto Rico San Vicente del Caguán	PR 46+220	10.00	9.68	96.80	4936.80	
	PR 46+210	10.00	9.68	96.80	5033.60	
	PR 46+200	10.00	9.68	96.80	5130.40	
	PR 46+190	10.00	9.68	96.80	5227.20	
	PR 46+180	10.00	9.68	96.80	5324.00	
	PR 46+170	10.00	9.68	96.80	5420.80	
	PR 46+160	10.00	9.68	96.80	5517.60	
	PR 46+150	10.00	9.68	96.80	5614.40	
	PR 46+140	10.00	9.68	96.80	5711.20	
	PR 46+130	10.00	9.68	96.80	5808.00	
	PR 46+120	10.00	9.68	96.80	5904.80	
	PR 46+110	10.00	9.68	96.80	6001.60	
Ruta 6504 PR46+100 - PR46+000 Puerto Rico San Vicente del Caguán	PR 46+100	10.00	9.68	96.80	6098.40	
	PR 46+090	10.00	9.68	96.80	6195.20	
	PR 46+080	10.00	9.68	96.80	6292.00	
	PR 46+070	10.00	9.68	96.80	6388.80	
	PR 46+060	10.00	9.68	96.80	6485.60	
	PR 46+050	10.00	9.68	96.80	6582.40	
	PR 46+040	10.00	9.68	96.80	6679.20	
	PR 46+030	10.00	9.68	96.80	6776.00	
	PR 46+020	10.00	9.68	96.80	6872.80	
	PR 46+010	10.00	9.68	96.80	6969.60	
	PR 46+000	10.00	9.68	96.80	7066.40	
					7066.40	
Ruta 6504 PR51+915 - PR52+000 Puerto Rico San Vicente del Caguán	PR 51+915	0.00	7.00	0.00	7066.40	
	PR 51+920	5.00	7.00	35.00	7101.40	
	PR 51+930	10.00	7.00	70.00	7171.40	
	PR 51+940	10.00	7.00	70.00	7241.40	
	PR 51+950	10.00	7.00	70.00	7311.40	
	PR 51+960	10.00	7.00	70.00	7381.40	
	PR 51+970	10.00	7.00	70.00	7451.40	
	PR 51+980	10.00	7.00	70.00	7521.40	
	PR 51+990	10.00	7.00	70.00	7591.40	
	PR 52+000	10.00	7.00	70.00	7661.40	
TOTAL					7661.40	

Firma
Nombre: Oscar Fabián García Narvaez
Residente de Obra
Matrícula No. 70202-208157 TLM

Firma
Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez
Residente de Interventoría
Matricula No. 702021 - 36684 TLM



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

			FECHA	30	9	2022
SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS)			
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA			
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING. CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ			
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ			
ITEM 320.1	SUBBASE GRANULAR CLASE A		FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan (132)	UNIDAD	M3
ABCISA	DIMENSIONES		Volumen (M3)	Volumen Acumulado (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO	
INICIAL	ÁREA (M2)	LONG (M)				
PR 46+730	4.15	0.00	0.00	0.00		
PR 46+720	3.50	10.00	38.24	38.24		
PR 46+710	2.88	10.00	31.90	70.14		
PR 46+700	2.49	10.00	26.87	97.01		
PR 46+690	3.28	10.00	28.88	125.89		
PR 46+680	3.39	10.00	33.39	159.28		
PR 46+670	2.27	10.00	28.32	187.60		
PR 46+660	2.73	10.00	25.02	212.62		
PR 46+650	2.74	10.00	27.36	239.98		
PR 46+640	3.43	10.00	30.84	270.82		
PR 46+630	3.09	10.00	32.59	303.41		
PR 46+620	2.49	10.00	27.87	331.28		
PR 46+610	2.40	10.00	24.43	355.71		
PR 46+600	2.52	10.00	24.60	380.31		
PR 46+590	4.48	10.00	35.02	415.33		
PR 46+580	3.60	10.00	40.42	455.75		
PR 46+570	3.52	10.00	35.60	491.35		
PR 46+560	3.56	10.00	35.38	526.73		
PR 46+550	5.89	10.00	47.21	573.94		
PR 46+540	5.48	10.00	56.82	630.76		
PR 46+530	6.54	10.00	60.10	690.86		
PR 46+520	5.59	10.00	60.64	751.50		
PR 46+510	6.54	10.00	60.61	812.11		
PR 46+500	7.07	10.00	68.01	880.12		
PR 46+490	7.44	10.00	72.53	952.65		
PR 46+480	6.87	10.00	71.57	1024.22		
PR 46+470	5.90	10.00	63.86	1088.08		
PR 46+460	5.50	10.00	57.00	1145.08		
PR 46+450	5.73	10.00	56.14	1201.22		
PR 46+440	5.36	10.00	55.43	1256.65		
PR 46+430	3.31	10.00	43.34	1299.99		
PR 46+420	3.28	10.00	32.94	1332.93		
PR 46+410	3.57	10.00	34.24	1367.17		
PR 46+400	3.62	10.00	35.95	1403.12		
PR 46+390	3.62	10.00	36.21	1439.33		
PR 46+380	3.07	10.00	33.47	1472.80		
PR 46+370	3.37	10.00	32.20	1505.00		
PR 46+360	2.74	10.00	30.53	1535.53		
PR 46+350	3.82	10.00	32.79	1568.32		
PR 46+340	4.56	10.00	41.90	1610.22		
PR 46+330	2.83	10.00	36.95	1647.17		
						

		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				 Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente				
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						FECHA		30	9	2022
SOPORTE ACTA No.		16		UNIDAD EJECUTORA		DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS)				
CONTRATO No.		991 DE 2021		DIRECCIÓN TERRITORIAL		CAQUETA				
CONTRATISTA		CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE		SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)		ING. CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO		ING. CLAUDIA LOPEZ				
ITEM 320.1		SUBBASE GRANULAR CLASE A			FRENTE DE OBRA		Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan (132)		UNIDAD	M3

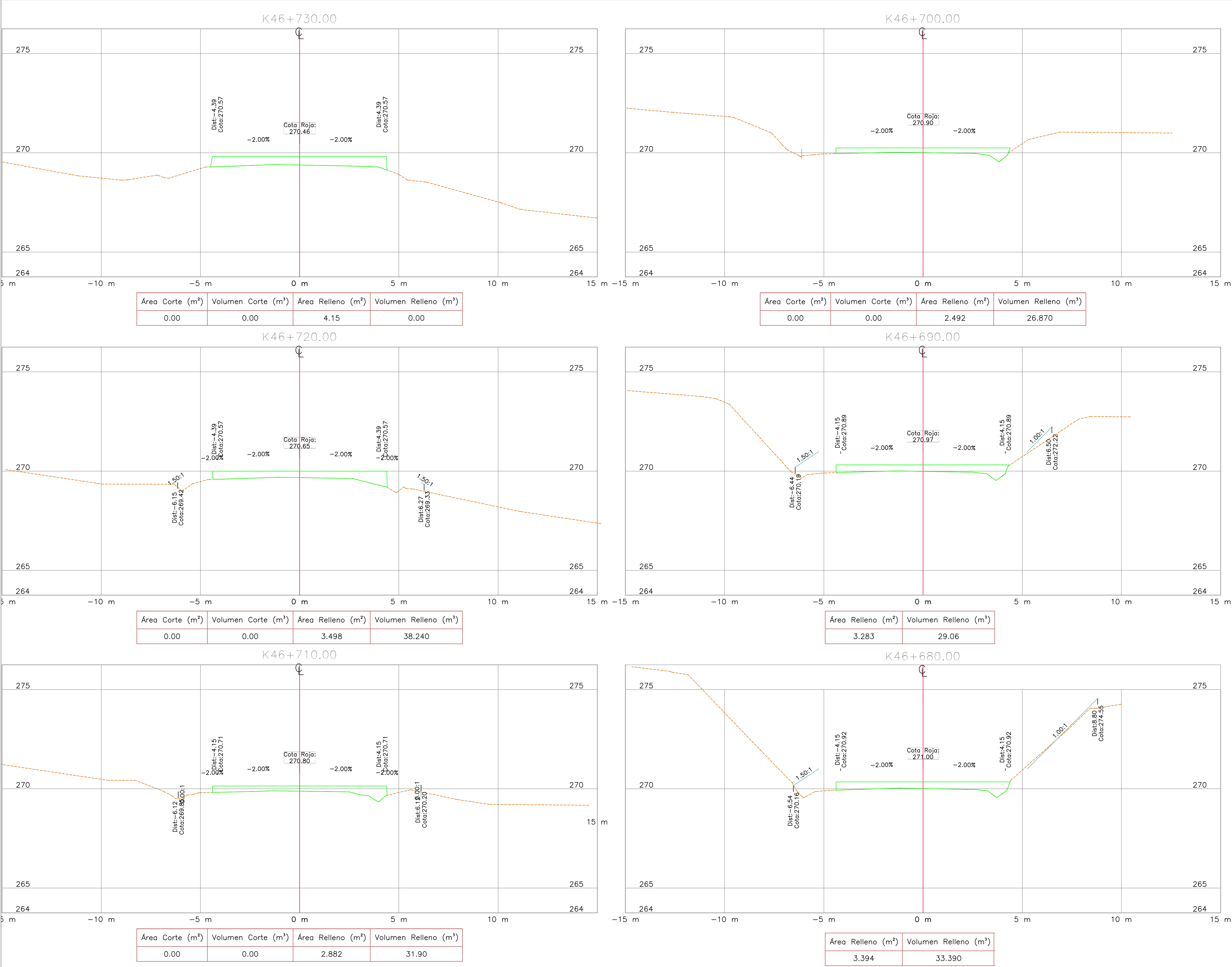
ABCISA	DIMENSIONES		Volumen (M3)	Volumen Acumulado (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	ÁREA (M2)			
PR 46+320		4.52	10.00	36.75	1683.92
PR 46+310		6.21	10.00	53.63	1737.55
PR 46+300		6.88	10.00	65.43	1802.98
PR 46+290		7.30	10.00	70.90	1873.88
PR 46+280		7.33	10.00	73.15	1947.03
PR 46+270		6.20	10.00	67.67	2014.70
PR 46+260		6.40	10.00	63.00	2077.70
PR 46+250		5.19	10.00	57.93	2135.63
PR 46+240		5.23	10.00	52.11	2187.74
PR 46+230		5.61	10.00	54.20	2241.94
PR 46+220		5.58	10.00	55.94	2297.88
PR 46+210		6.50	10.00	60.40	2358.28
PR 46+200		5.17	10.00	58.33	2416.61
PR 46+190		5.74	10.00	54.53	2471.14
PR 46+180		4.40	10.00	50.70	2521.84
PR 46+170		6.47	10.00	54.35	2576.19
PR 46+160		5.10	10.00	57.85	2634.04
PR 46+150		4.48	10.00	47.90	2681.94
PR 46+140		4.44	10.00	44.60	2726.54
PR 46+130		4.53	10.00	44.85	2771.39
PR 46+120		4.30	10.00	44.13	2815.52
PR 46+110		3.58	10.00	39.36	2854.88
PR 46+100		3.90	10.00	37.38	2892.26
PR 46+090		4.43	10.00	41.64	2933.90
PR 46+080		4.73	10.00	45.80	2979.70
PR 46+070		4.85	10.00	47.90	3027.60
PR 46+060		5.42	10.00	51.34	3078.94
PR 46+050		5.42	10.00	54.21	3133.15
PR 46+040		5.92	10.00	56.73	3189.88
PR 46+030		6.08	10.00	60.03	3249.91
PR 46+020		5.72	10.00	59.04	3308.95
PR 46+010		5.04	10.00	53.79	3362.74
PR 46+000		5.08	10.00	50.59	3413.33
TOTAL				3413.33	





FIRMA  Nombre: Oscar Fabián García Narvaez Residente de Obra Matrícula No. 70202-208157 TLM	FIRMA  Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez Residente de Interventoría Matrícula No. 702021 - 36684 TLM
---	---

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+730 A K46+680



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

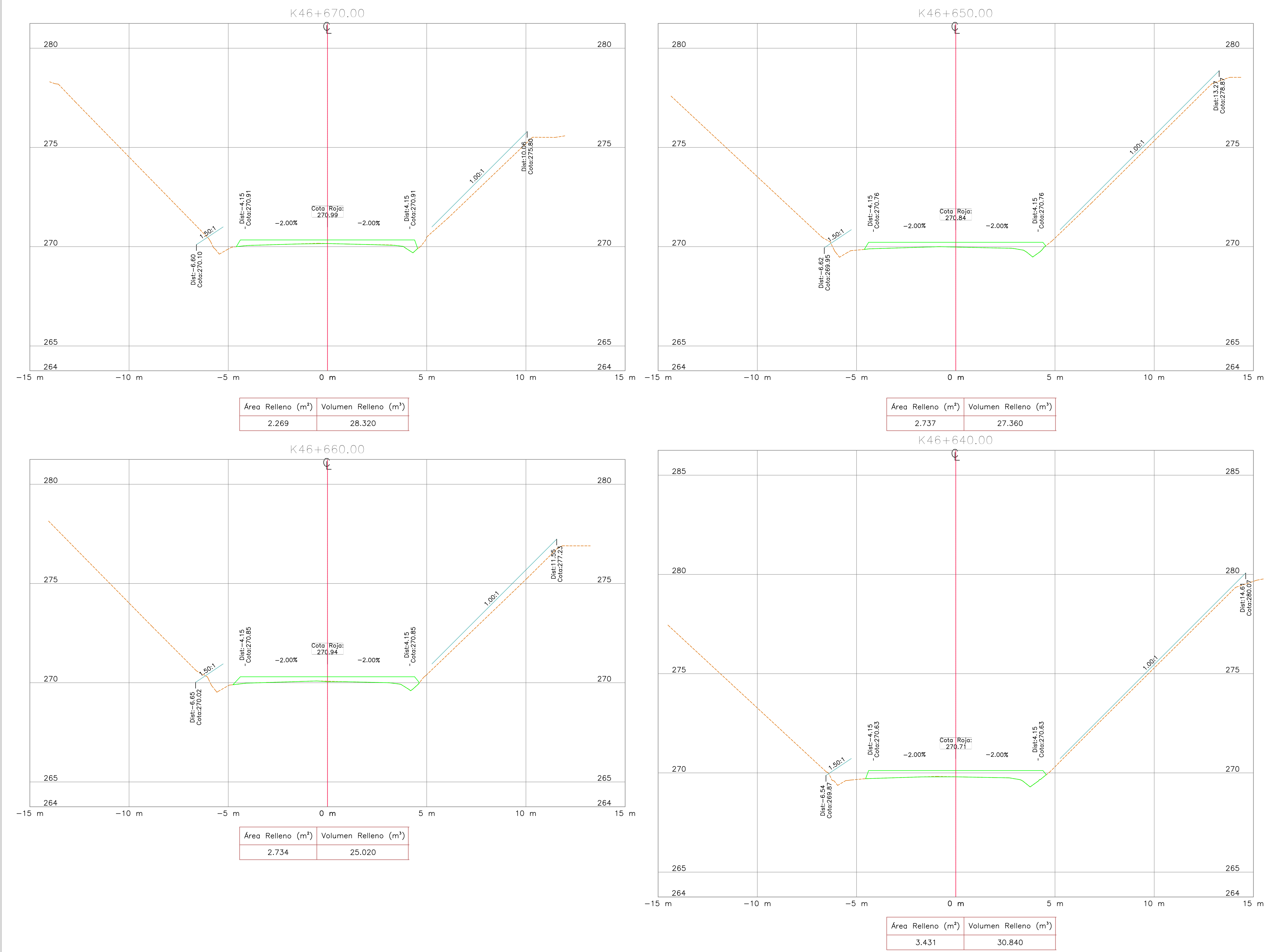
DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO: 1/14_PL DIBUJO:

SEP_2022 1/14

ESCALA: 1:100

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+670 A K46+640



Titulo del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO:2/14_PL

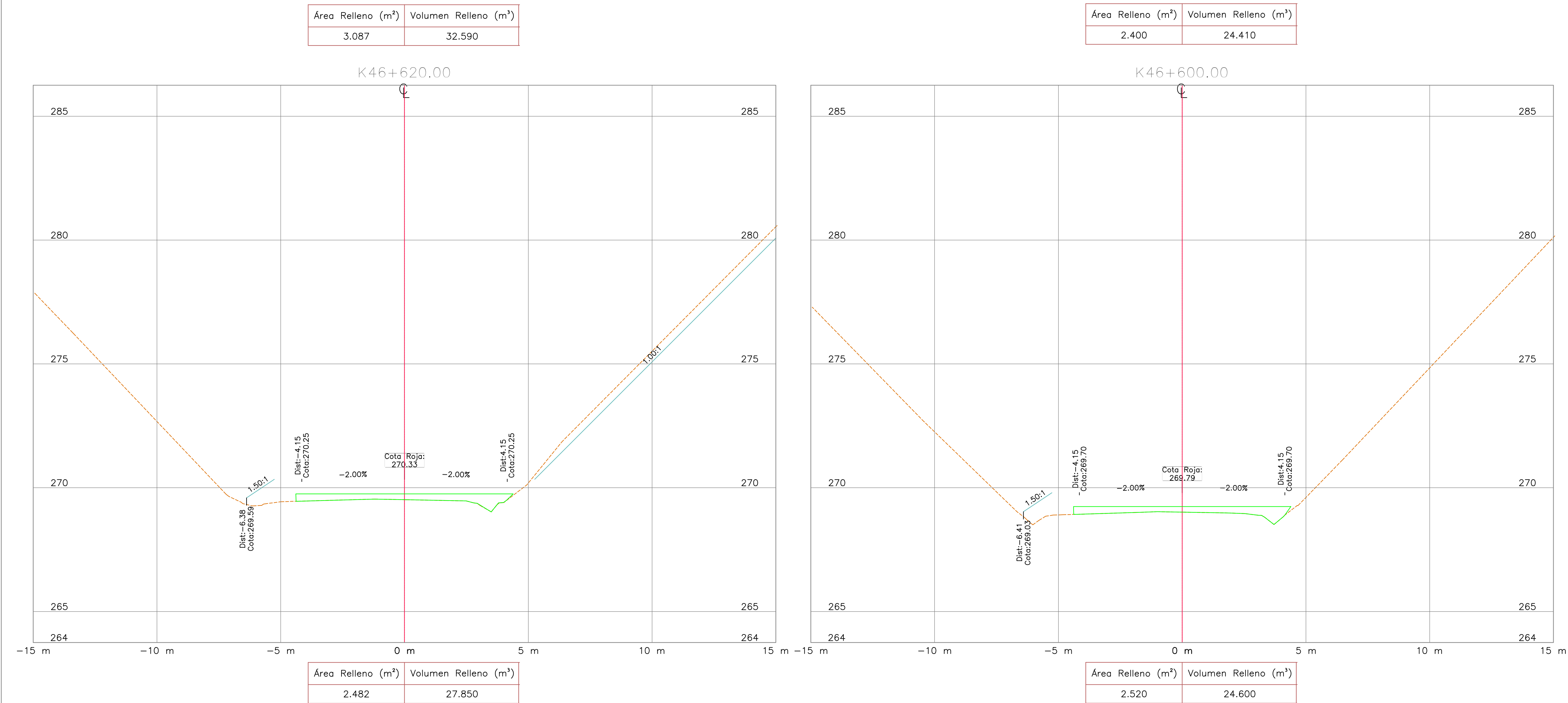
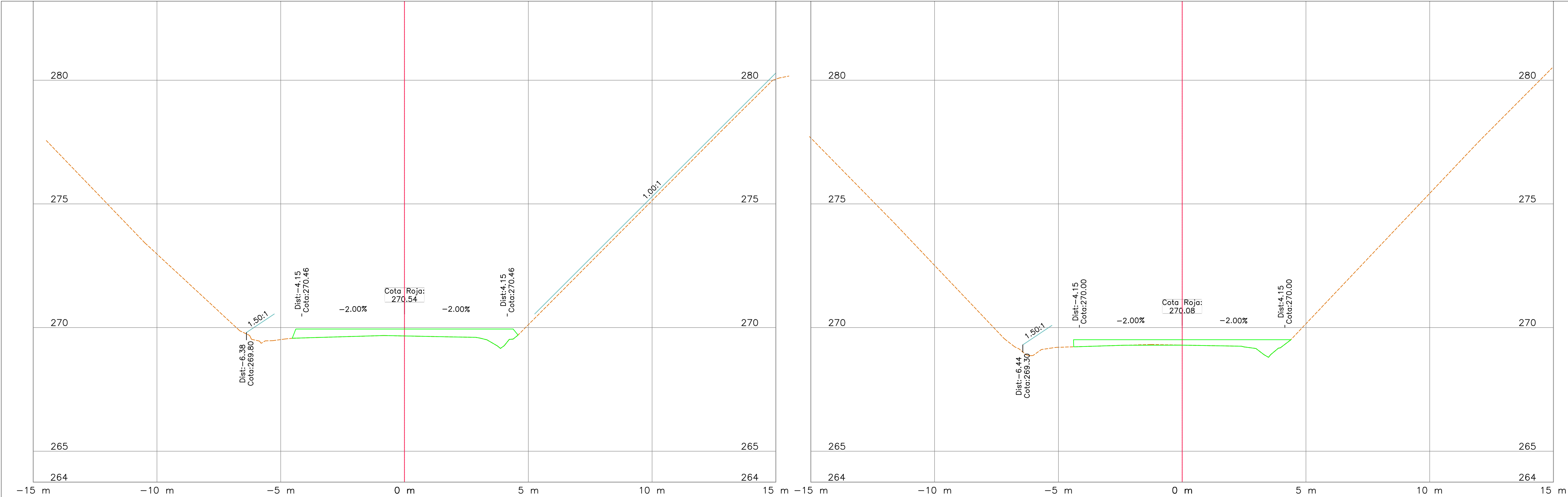
DIBUJO:

SEP_2022

2/14

ESCALA: 1:100

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+630 A K46+600



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO:3/14_PL

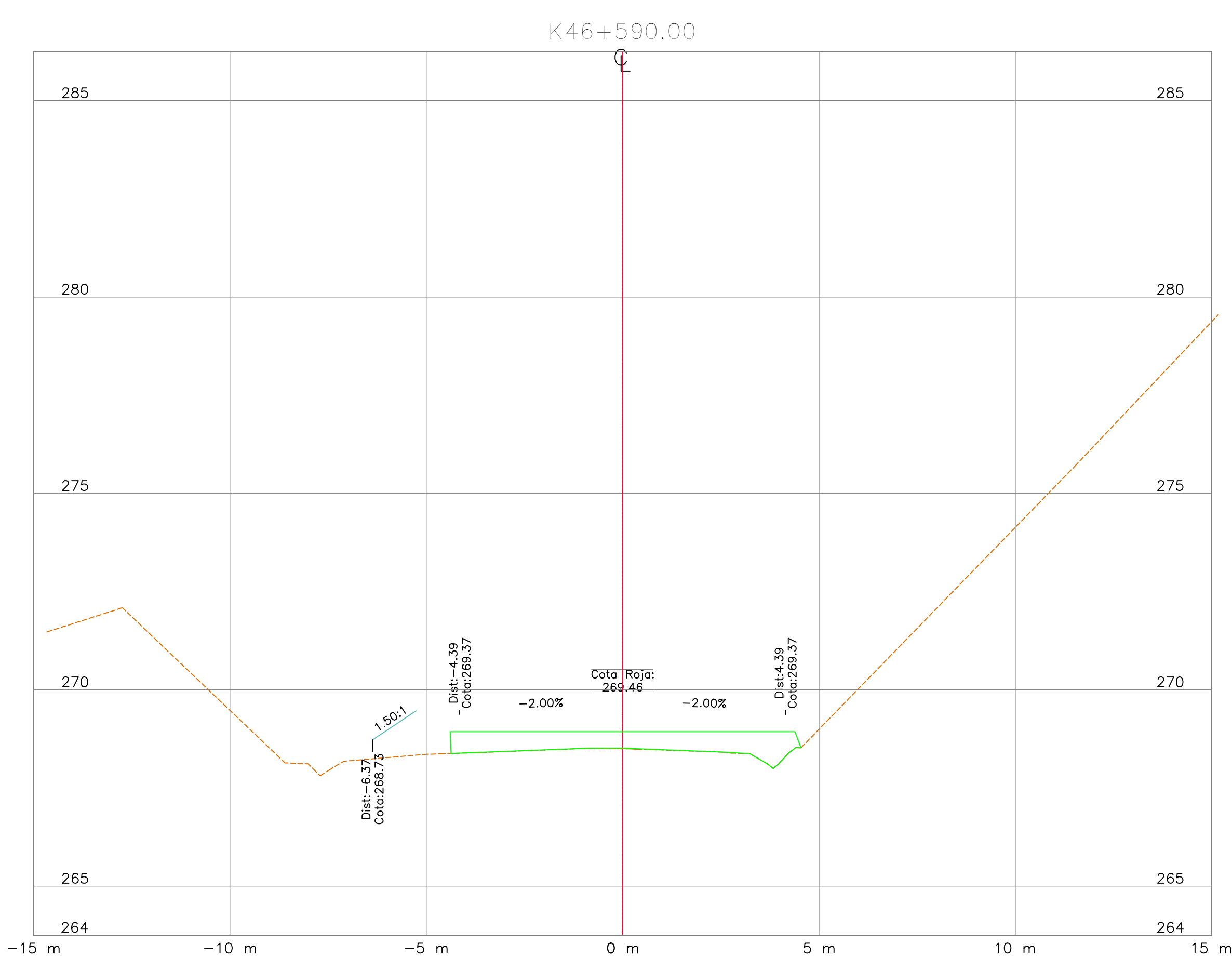
DIBUJO:

SEP_2022

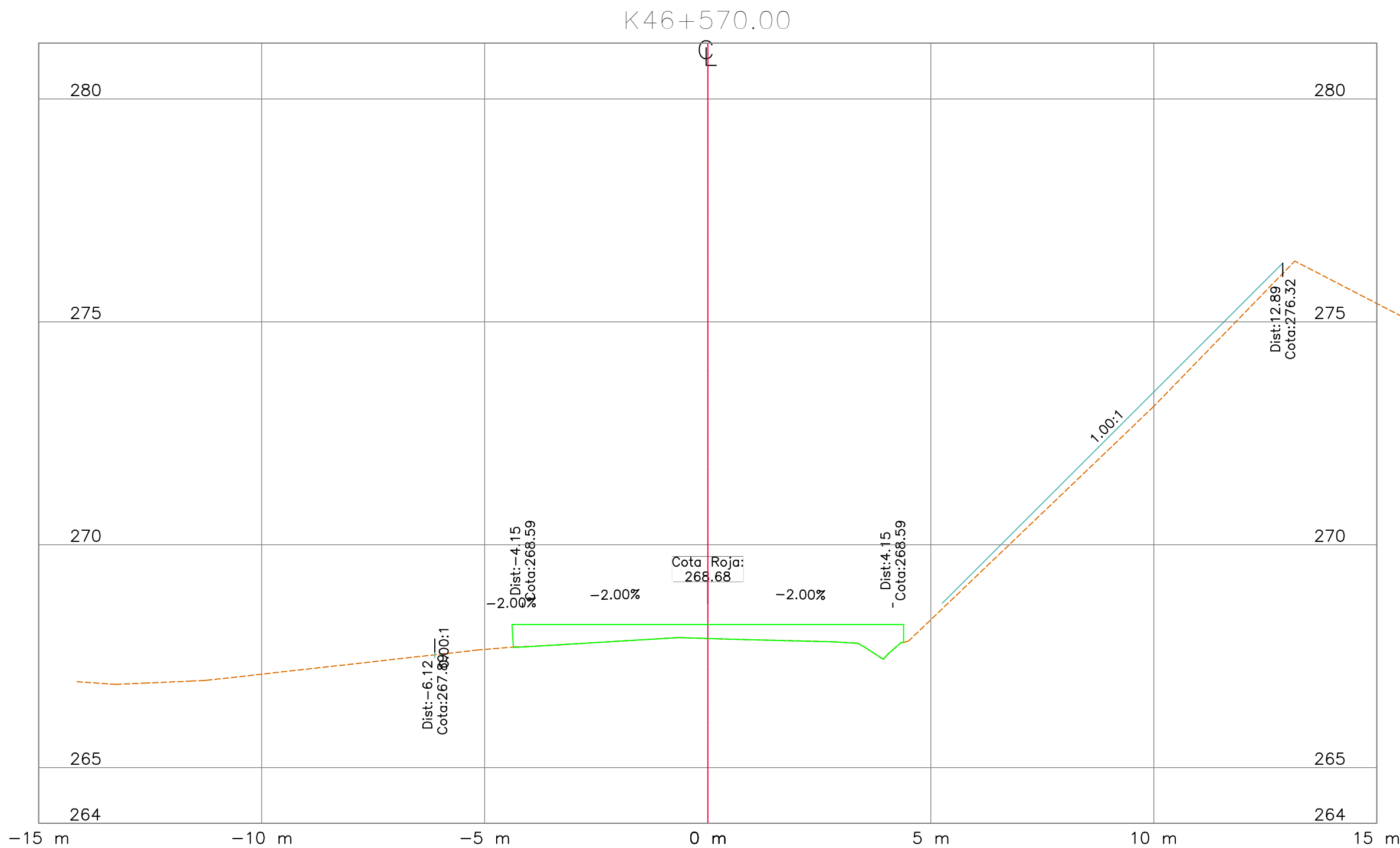
ESCALA: 1:100

3/14

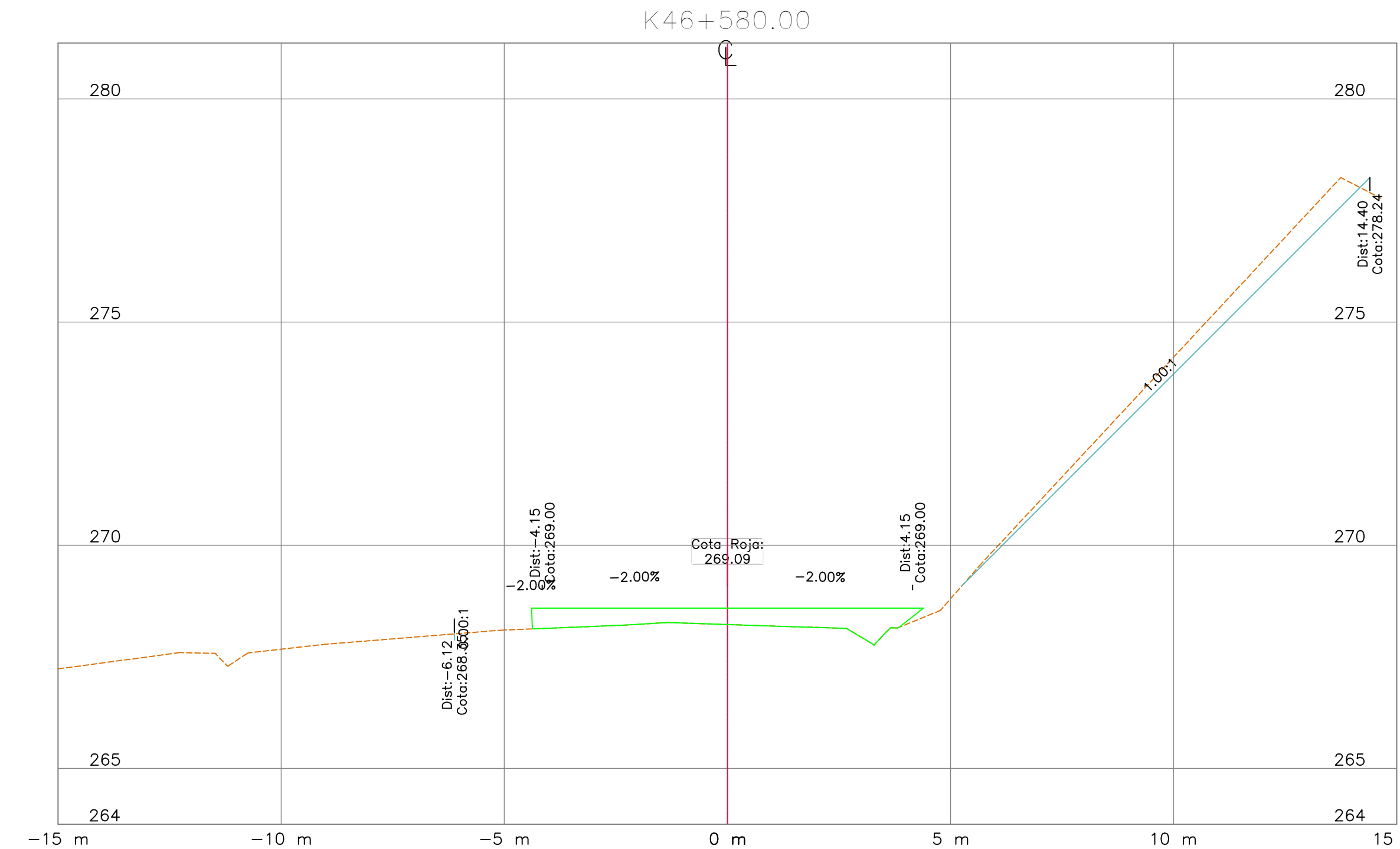
SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+590 A K46+560



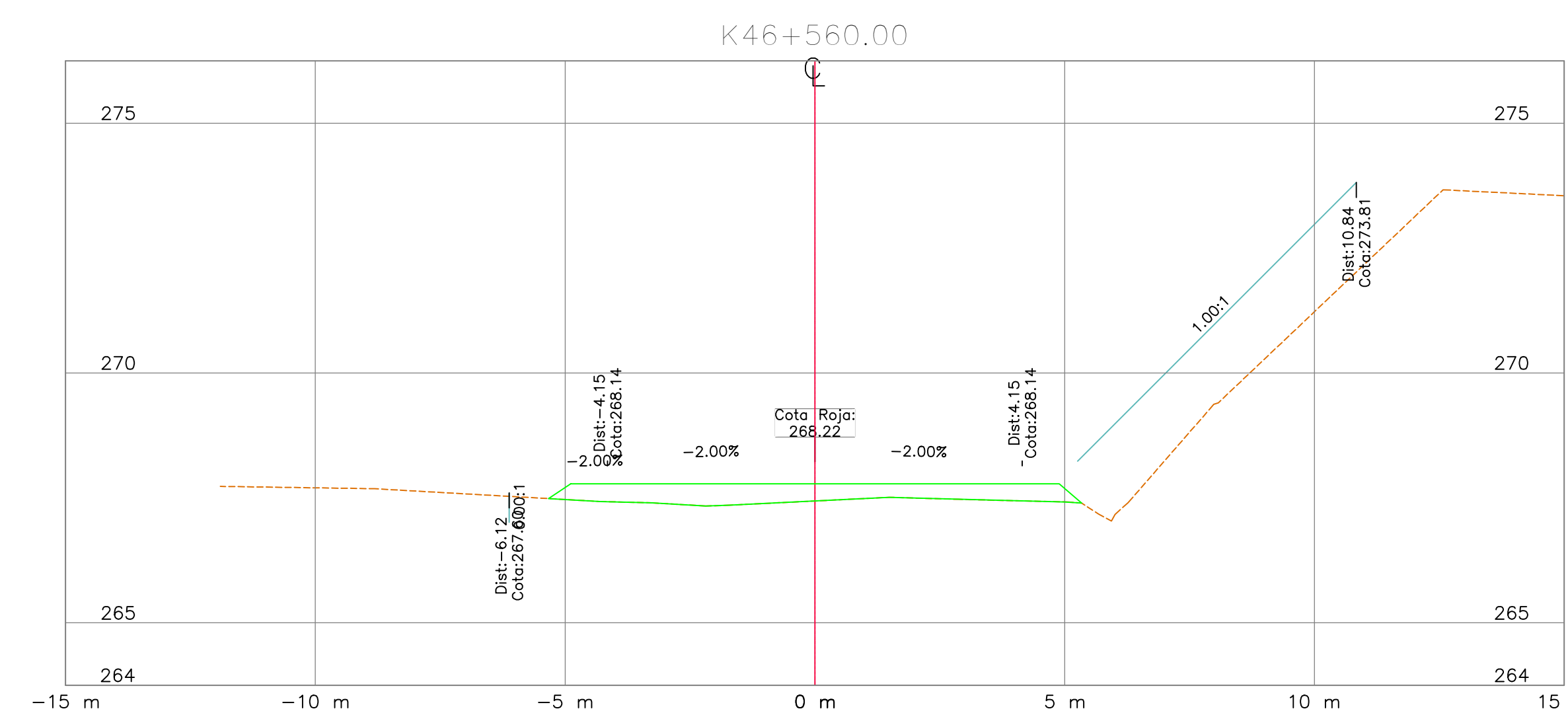
Área Relleno (m²)	Volumen Relleno (m³)
4.484	30.050



Área Relleno (m²)	Volumen Relleno (m³)
3.520	36.890



Área Relleno (m²)	Volumen Relleno (m³)
3.583	40.340



Área Relleno (m²)	Volumen Relleno (m³)
3.556	36.760



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO:4/14_PL

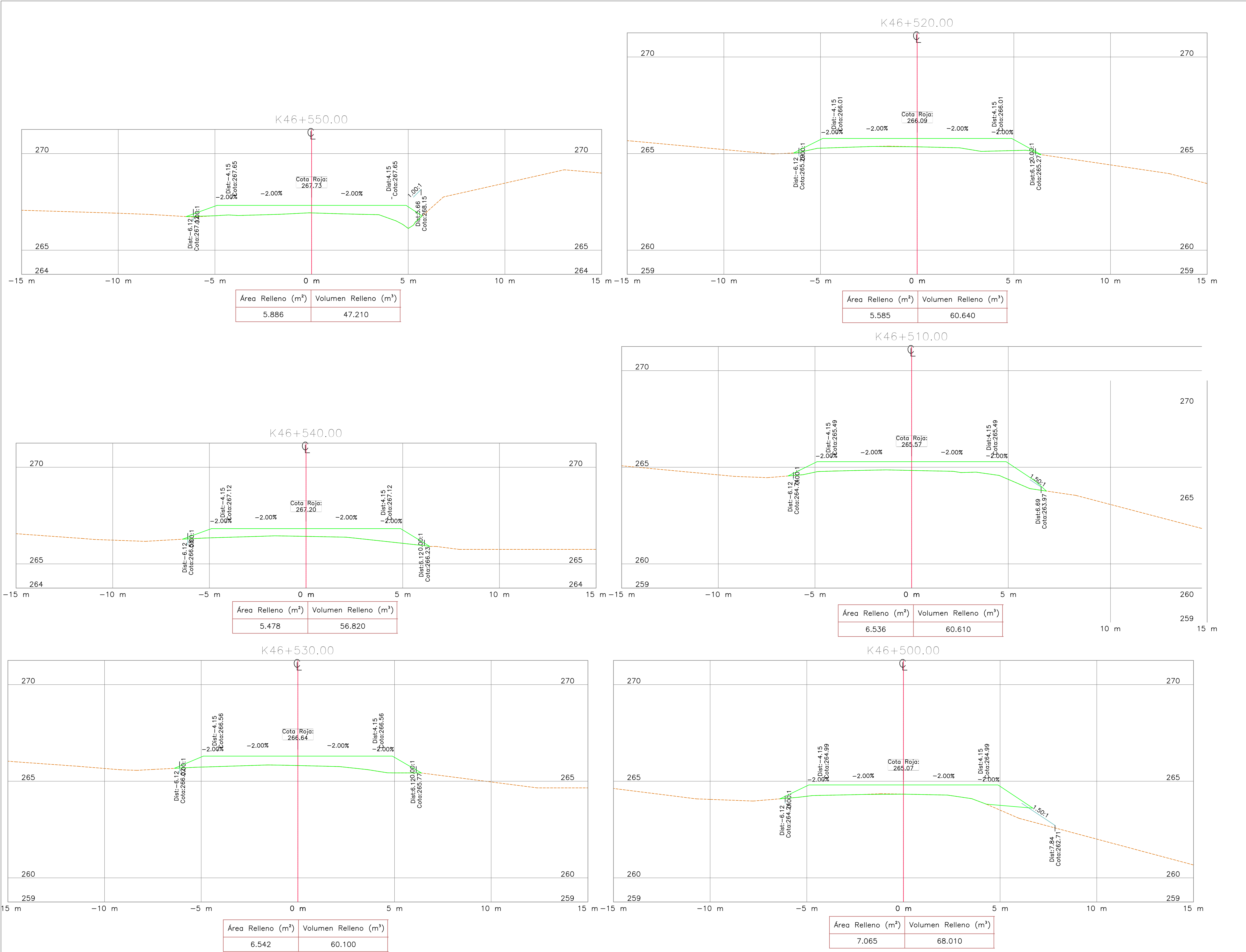
DIBUJO:

SEP_2022

4/14

ESCALA: 1:100

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+550 A K46+500



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO:5/14_PL

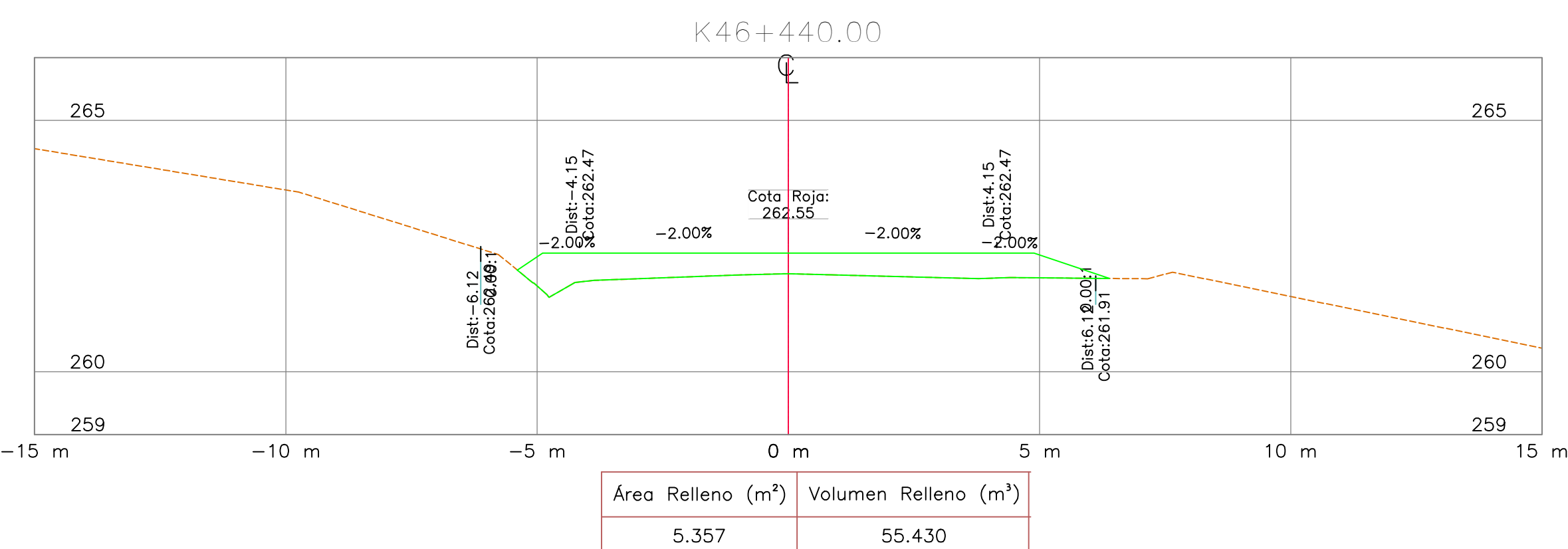
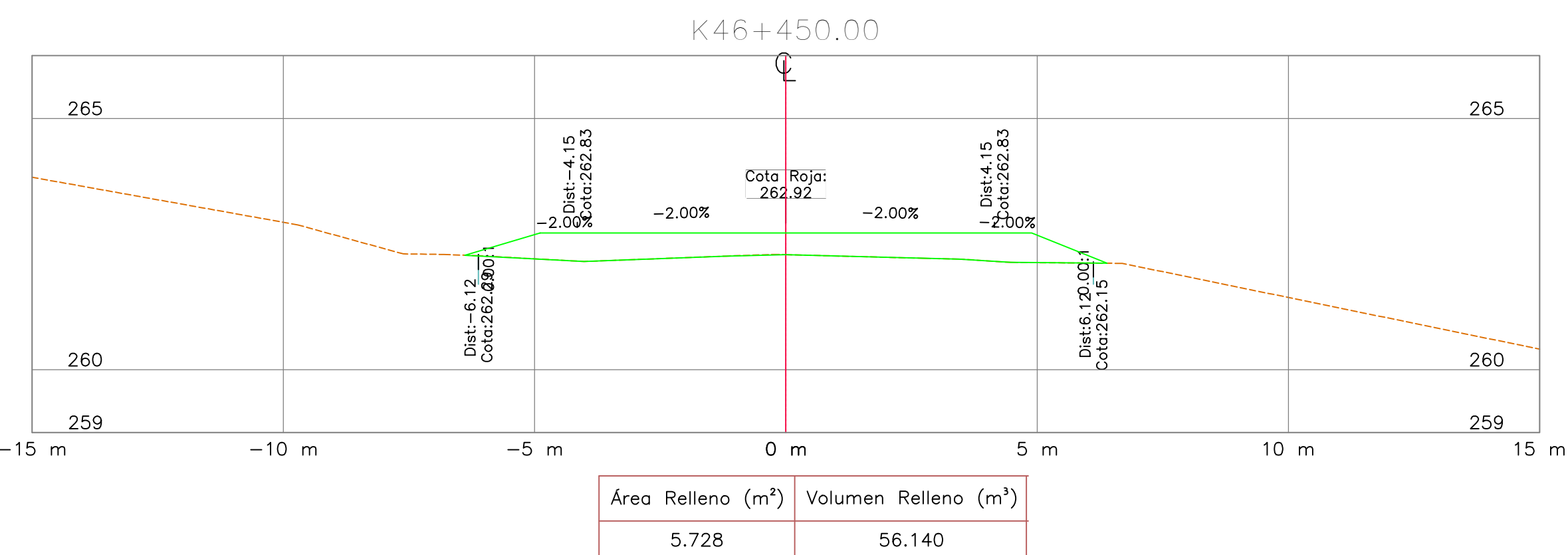
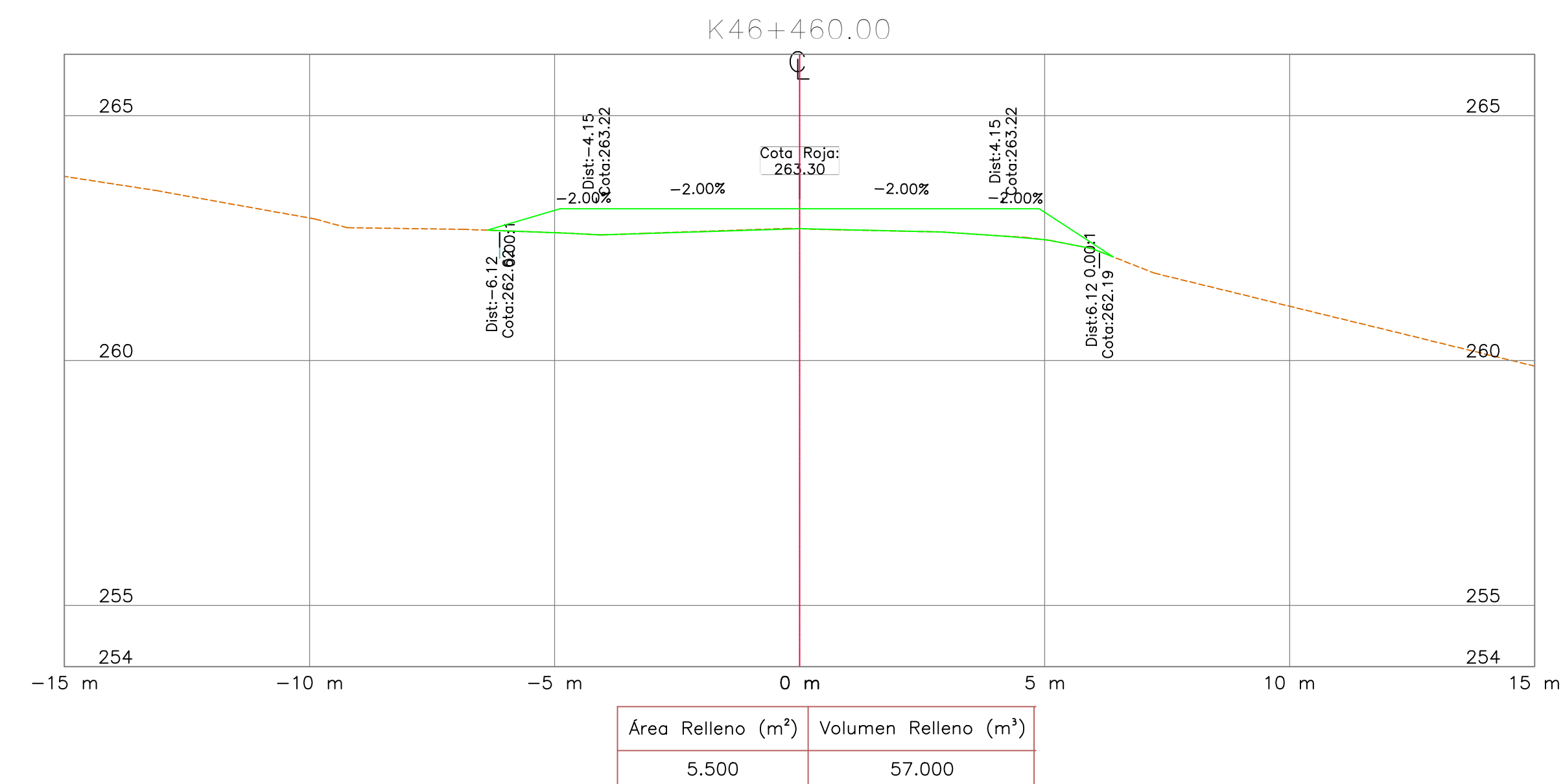
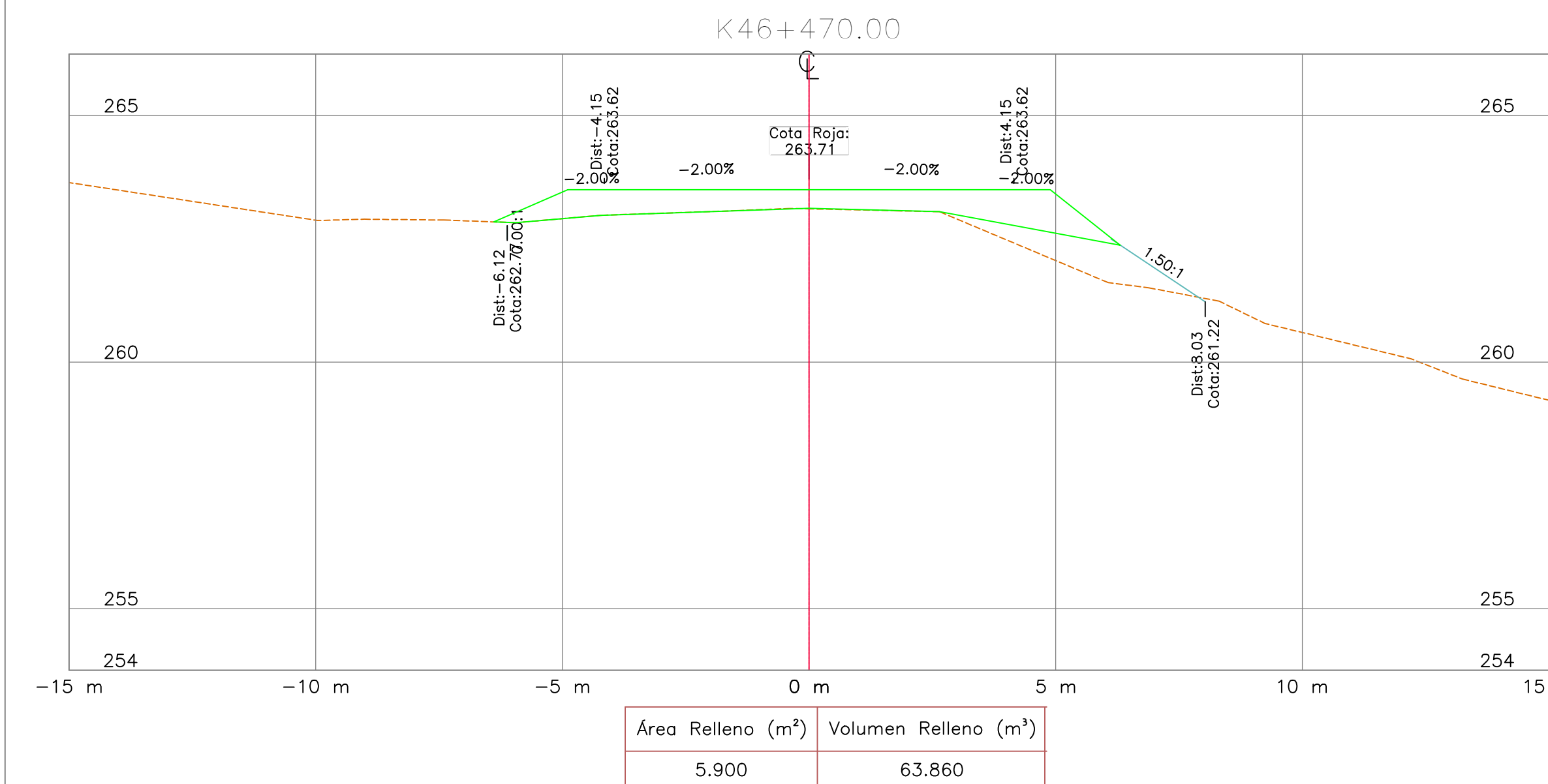
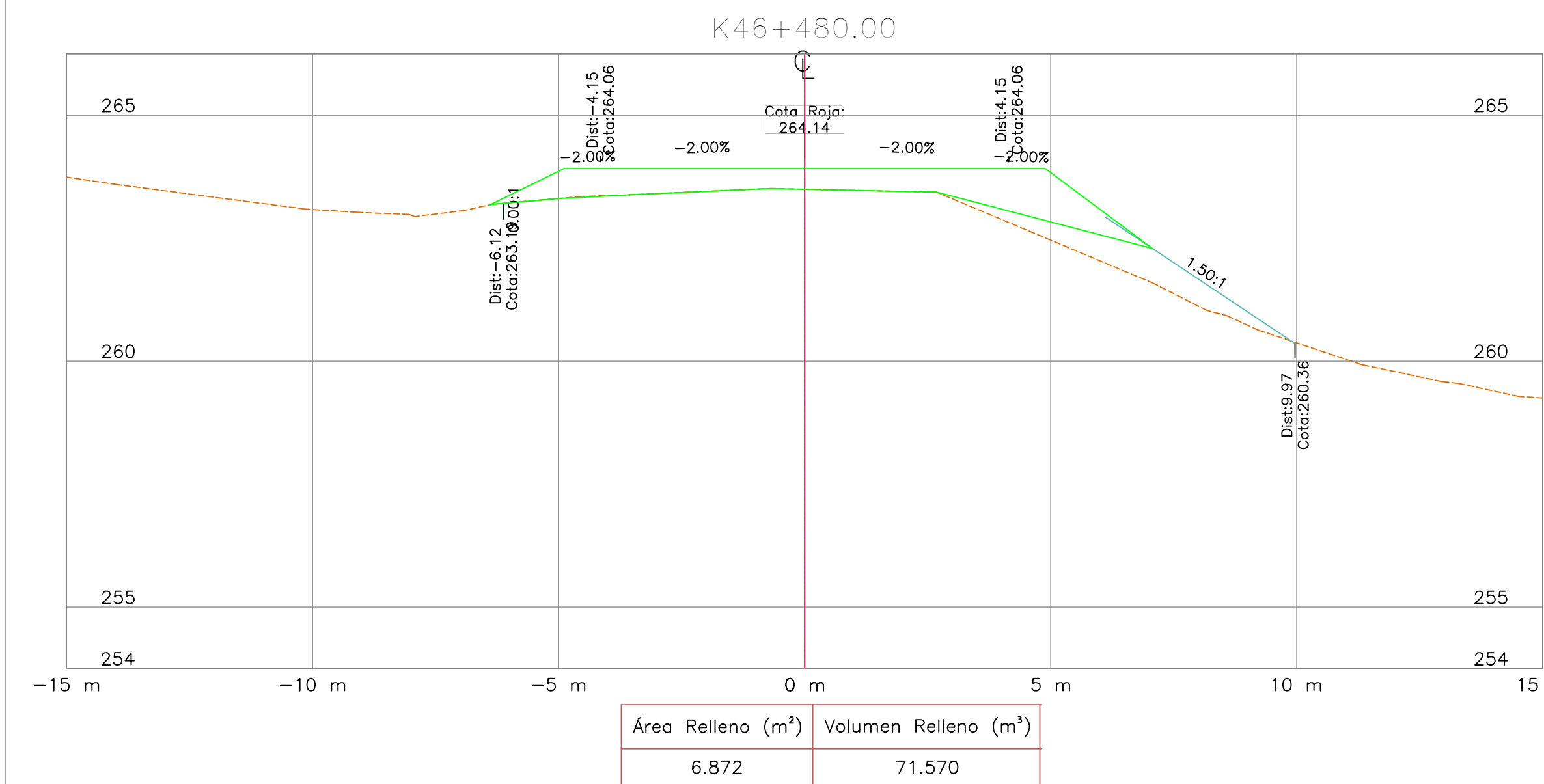
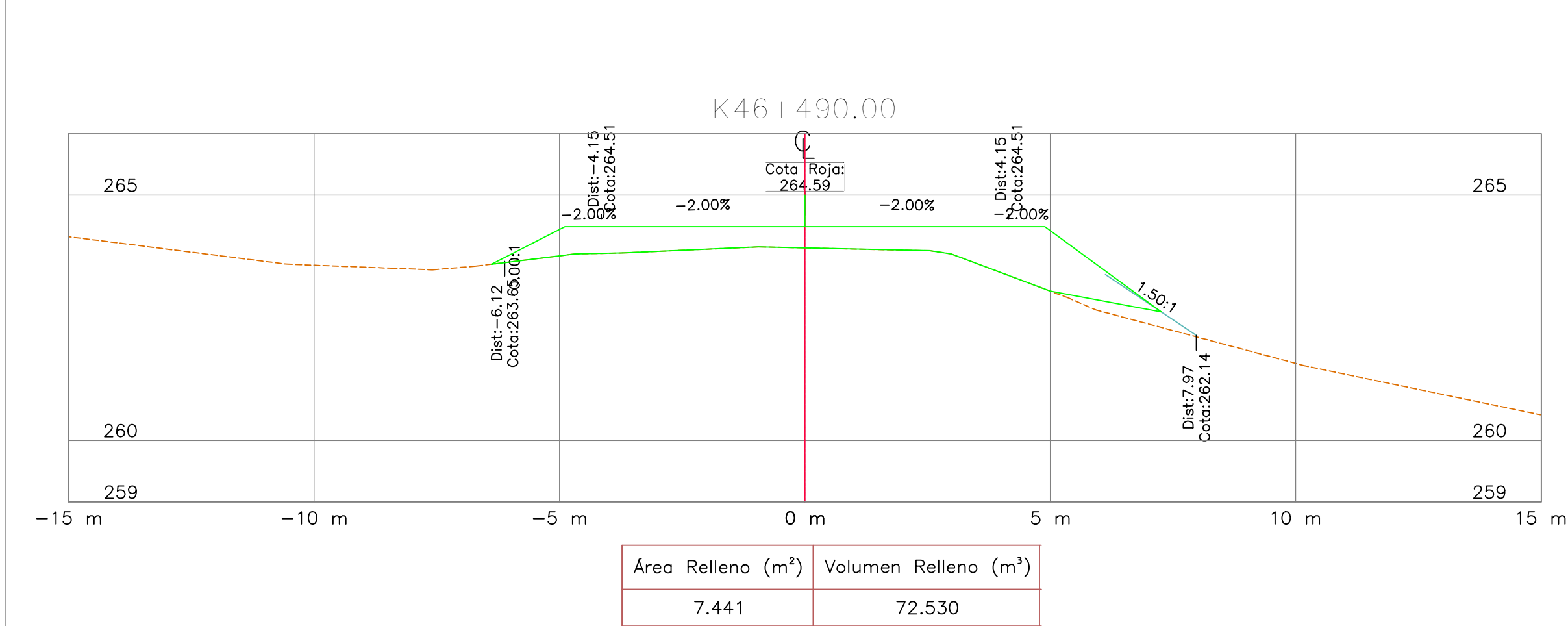
DIBUJO:

SEP_2022

ESCALA: 1:100

5/14

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+490 A K46+440



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO:6/14_PL

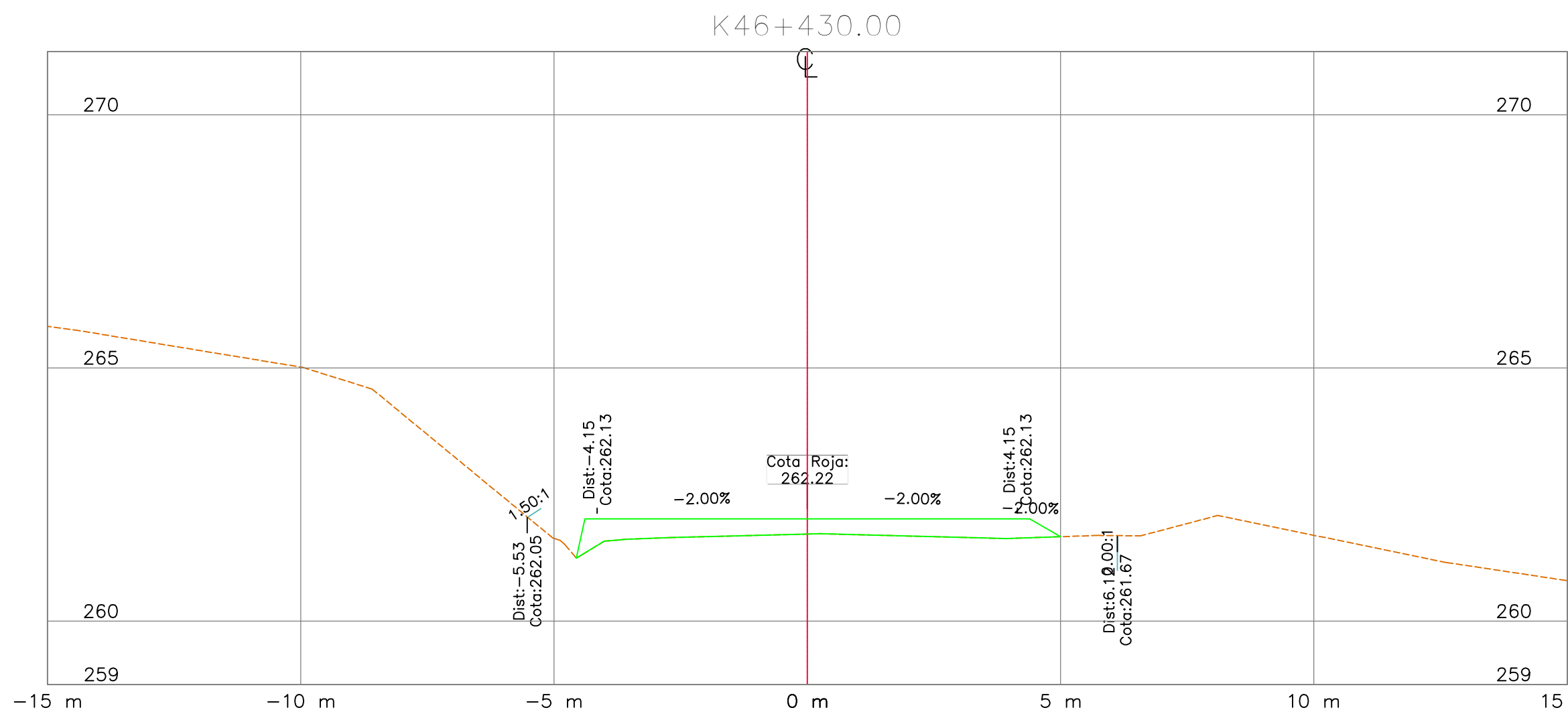
DIBUJO:

SEP_2022

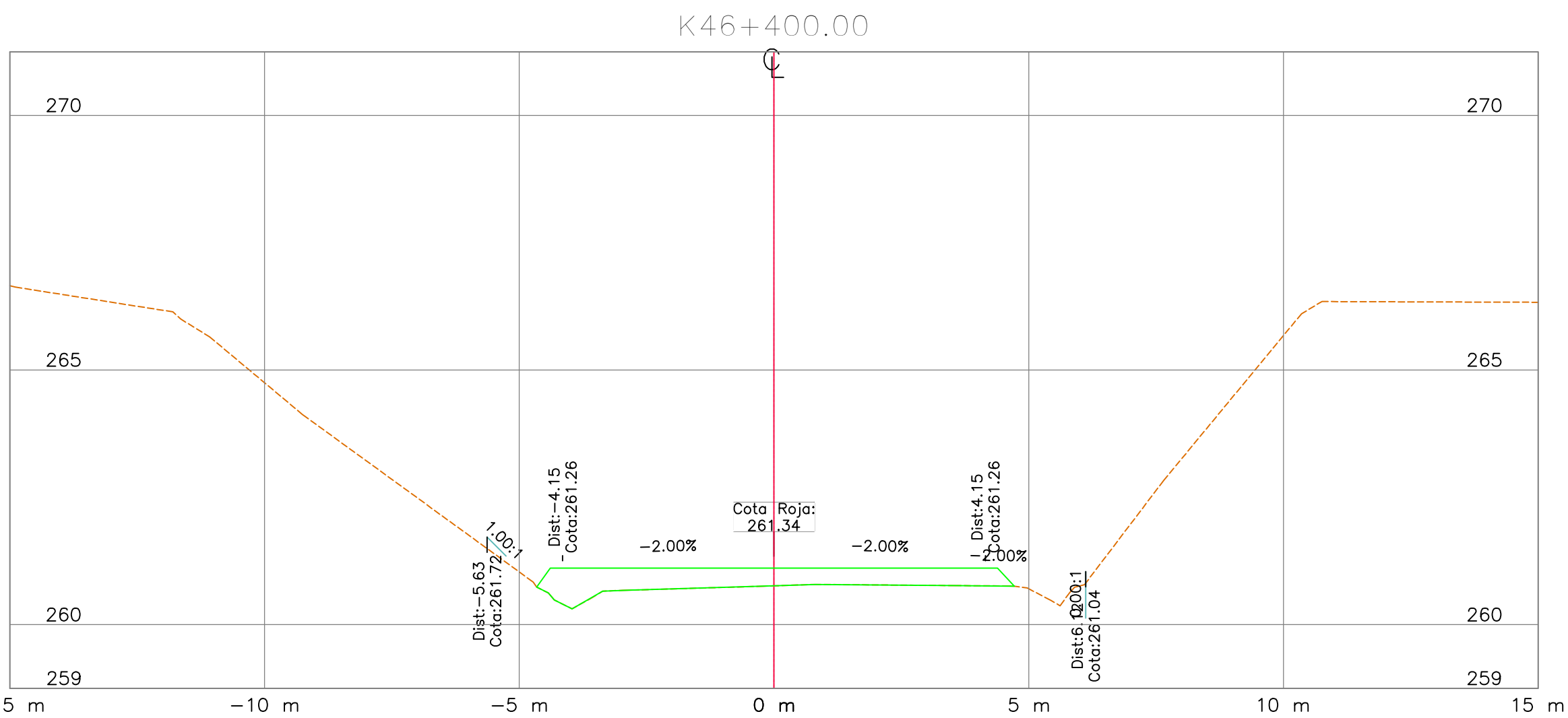
6/14

ESCALA: 1:100

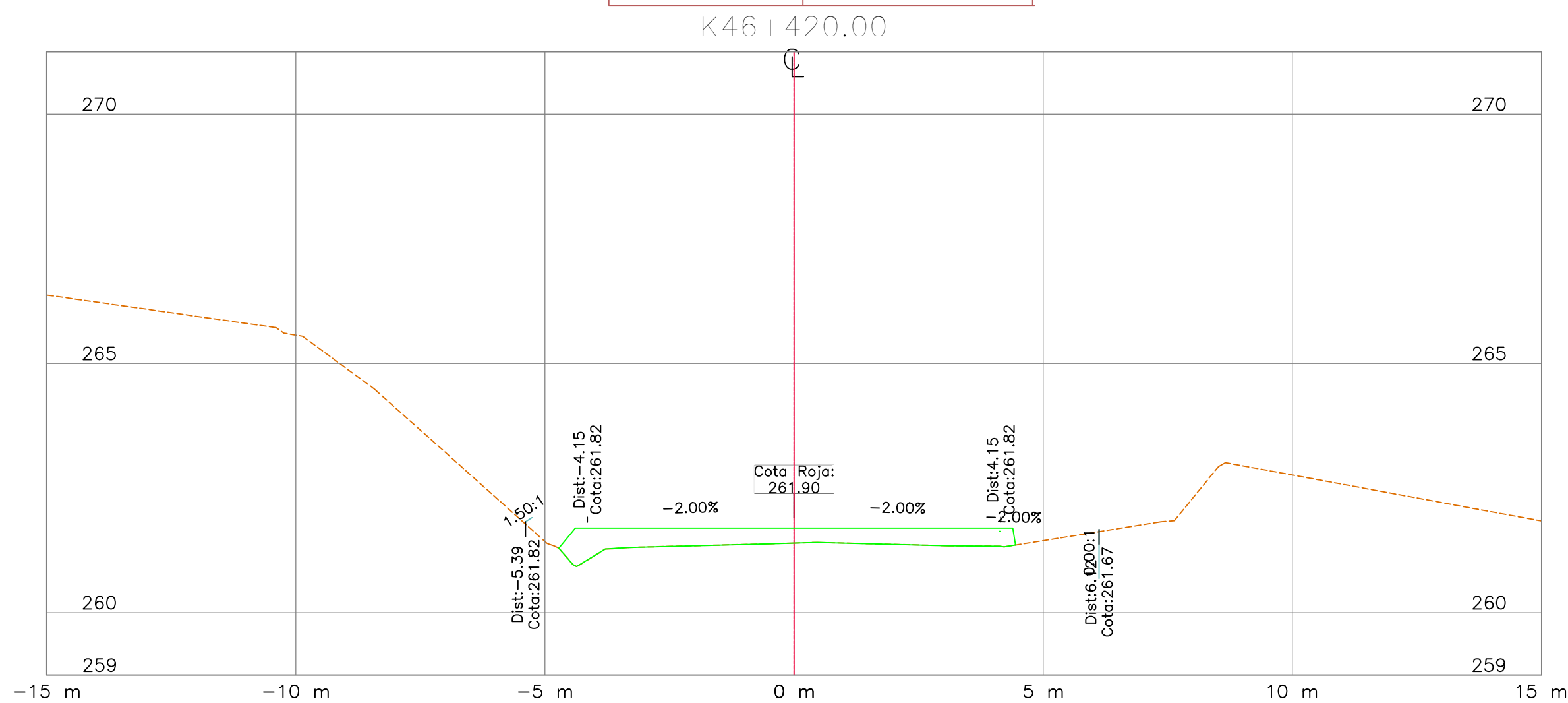
SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+430 A K46+380



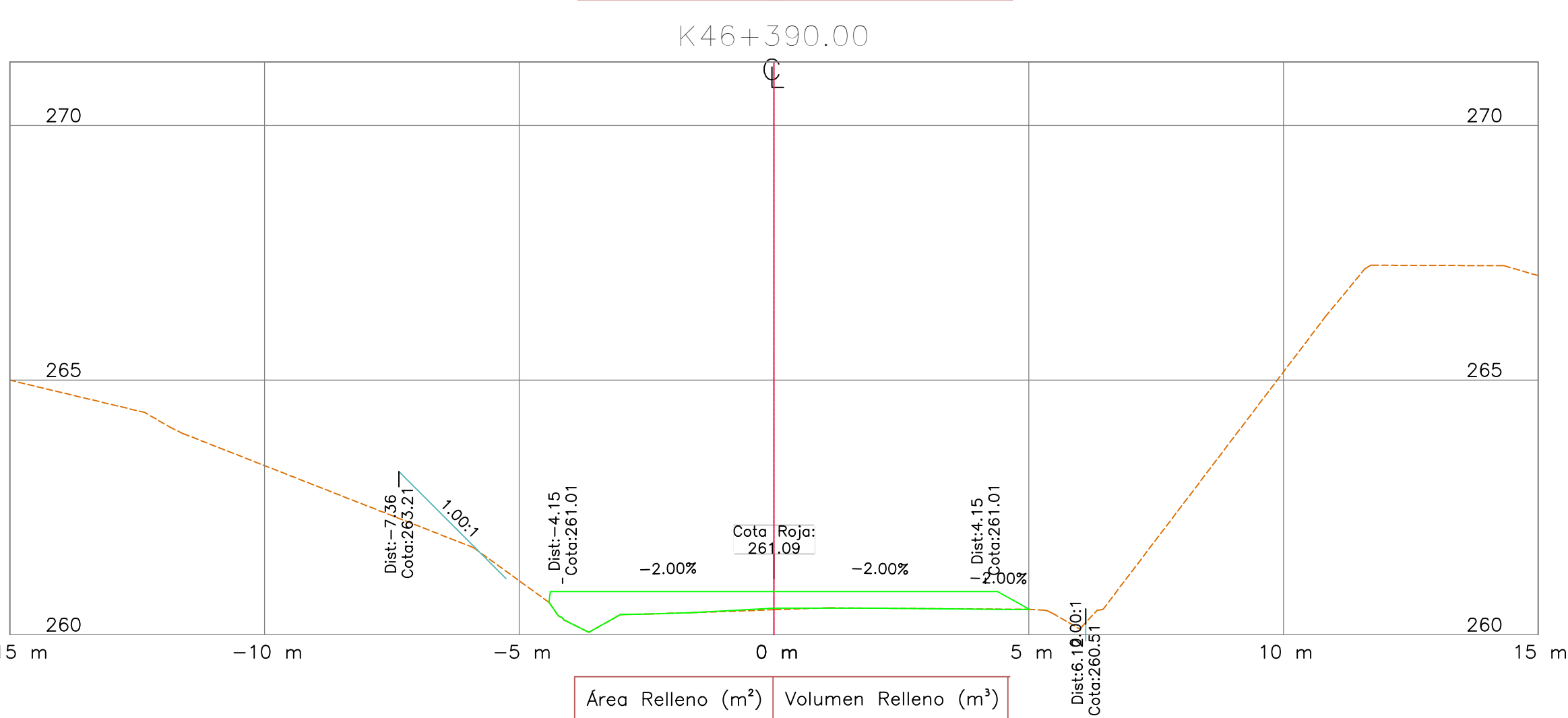
Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
3.310	43.340



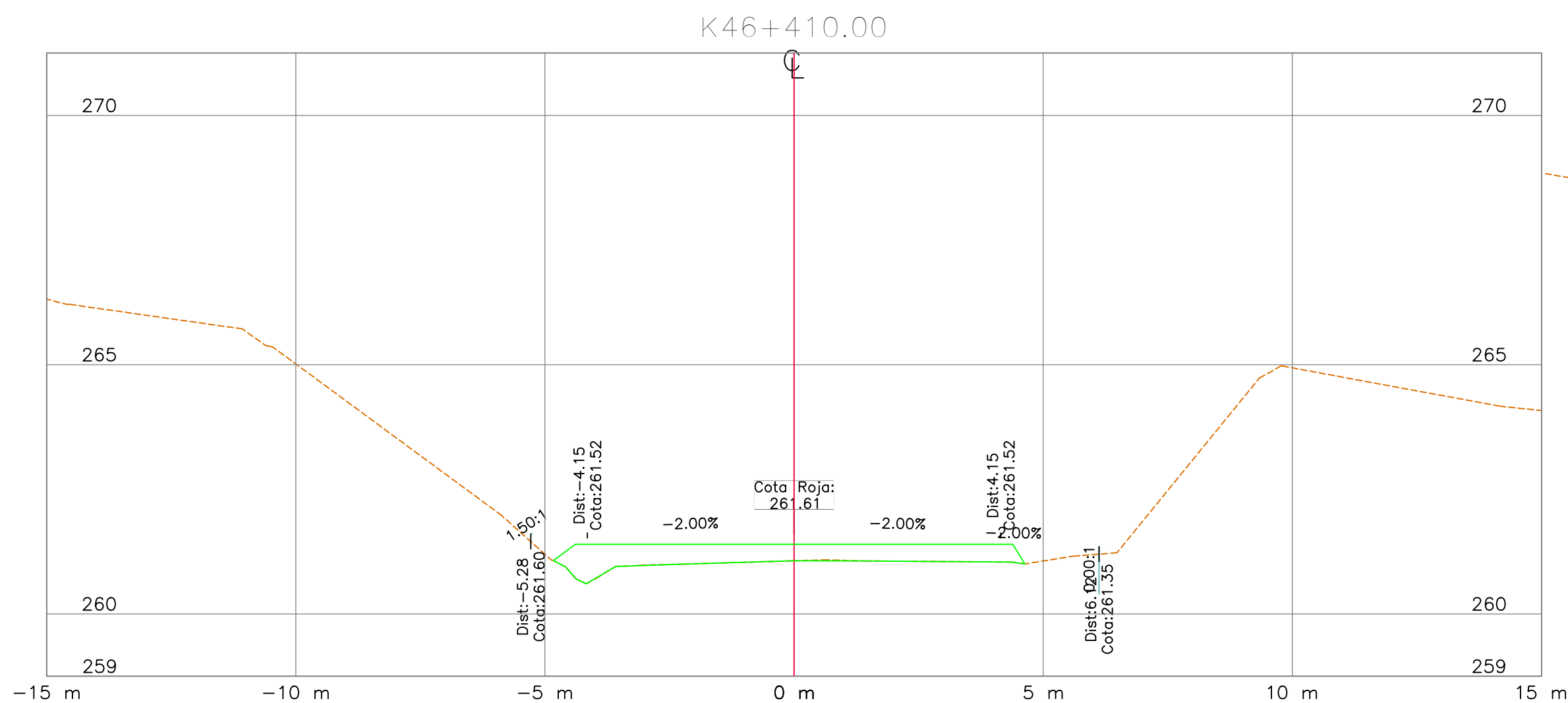
Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
3.621	35.950



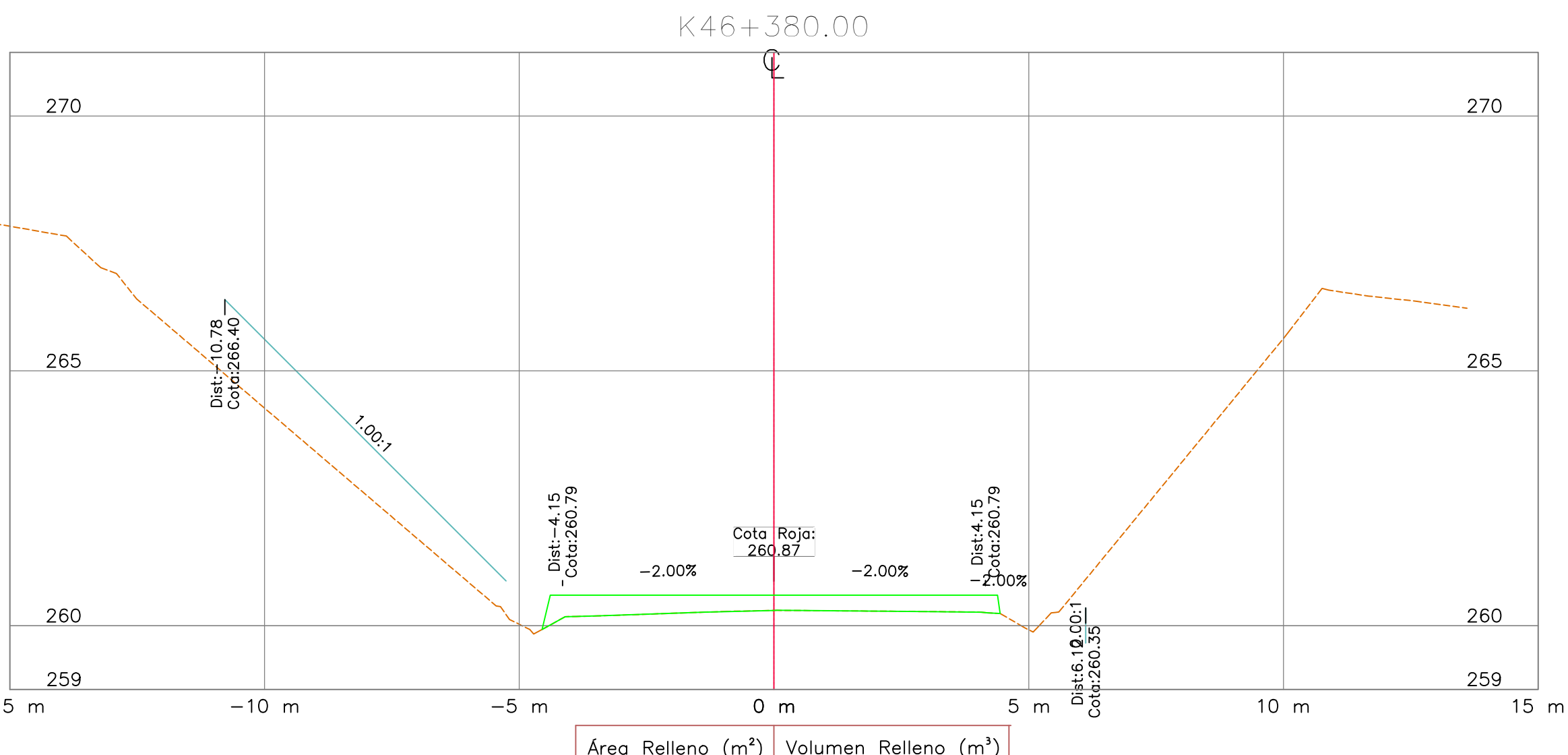
Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
3.278	32.940



Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
3.620	36.210



Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
3.569	34.240



Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
3.073	33.470



**Consortio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente**

Titulo del Proyecto

MEJORAMIENTO Y
MANTENIMIENTO,
GESTION PREDIAL,
SOCIAL Y AMBIENTAL
SOSTENIBLE DEL
CORREDOR NEIVA –
SAN VICENTE DEL
CAGUÁN –PUERTO
RICO –FLORENCIA,
EN LOS
DEPARTAMENTOS DE
HUILA Y CAQUETÁ,
EN MARCO DE LA
REACTIVACION
ECONOMICA,
MEDIANTE EL
PROGRAMA DE OBRA
PUBLICA "VÍAS PARA
LA LEGALIDAD Y LA
REACTIVACIÓN VISIÓN
2030"

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO: 7/14_PL

IBUJO:

SEP_2022

ESCALA: 1:100

7/14

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+370 A K46+320



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

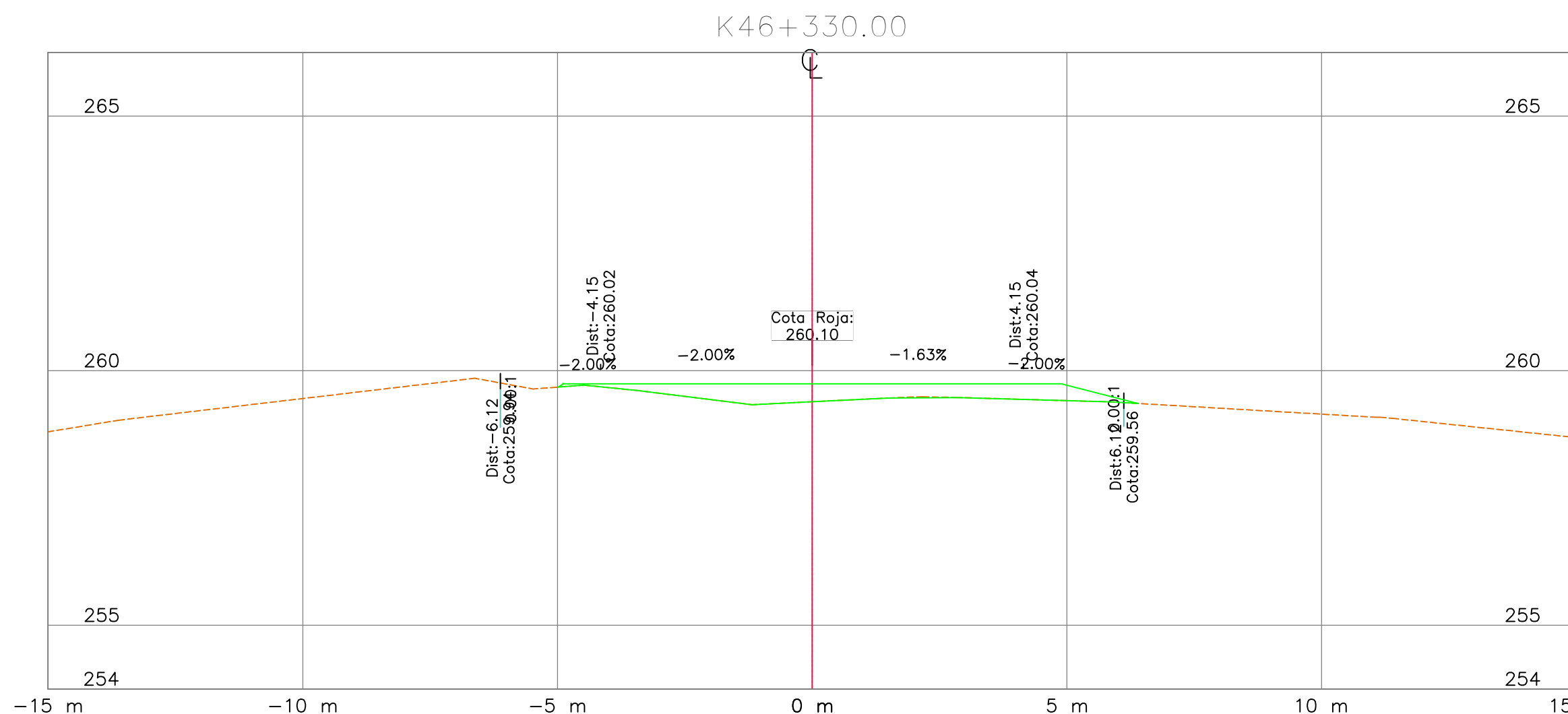
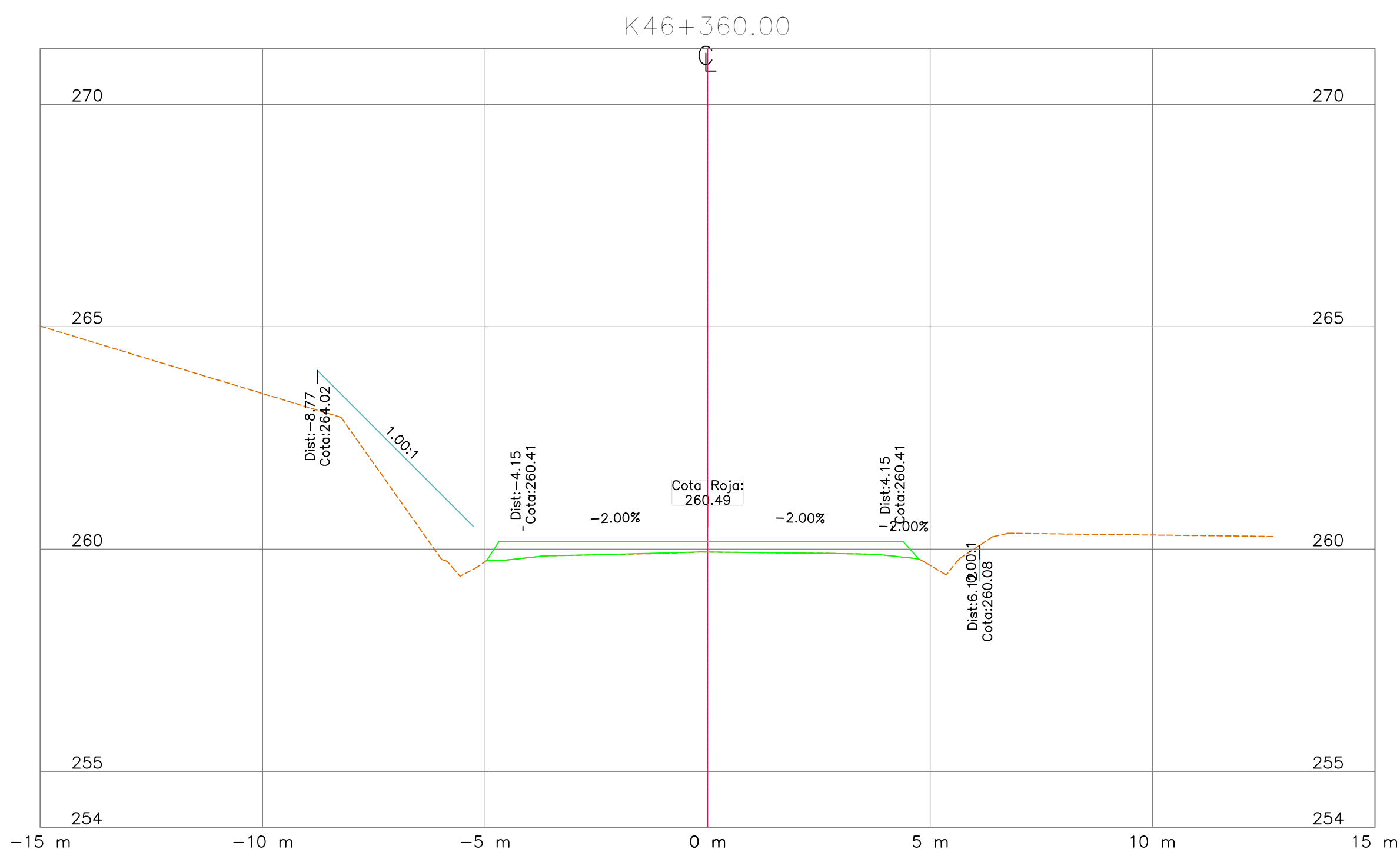
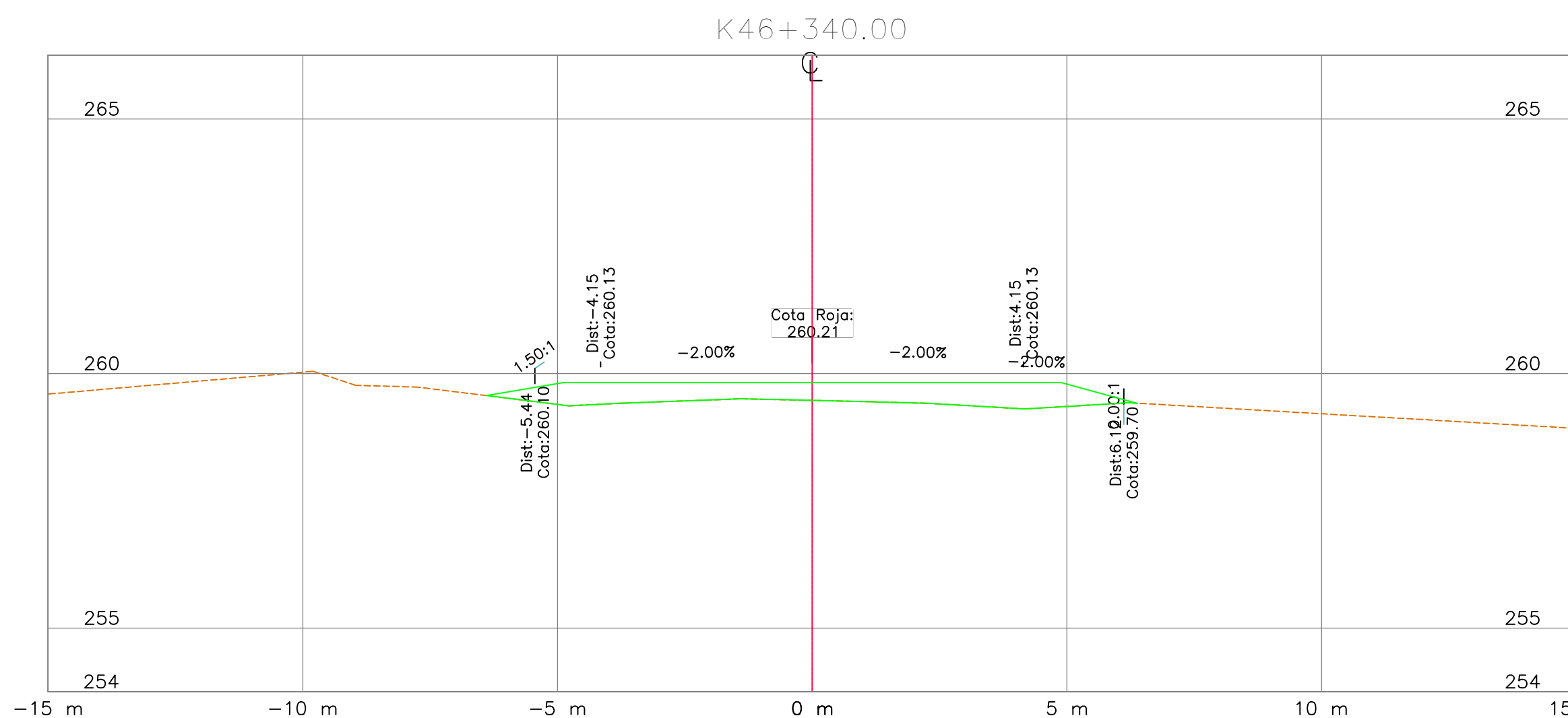
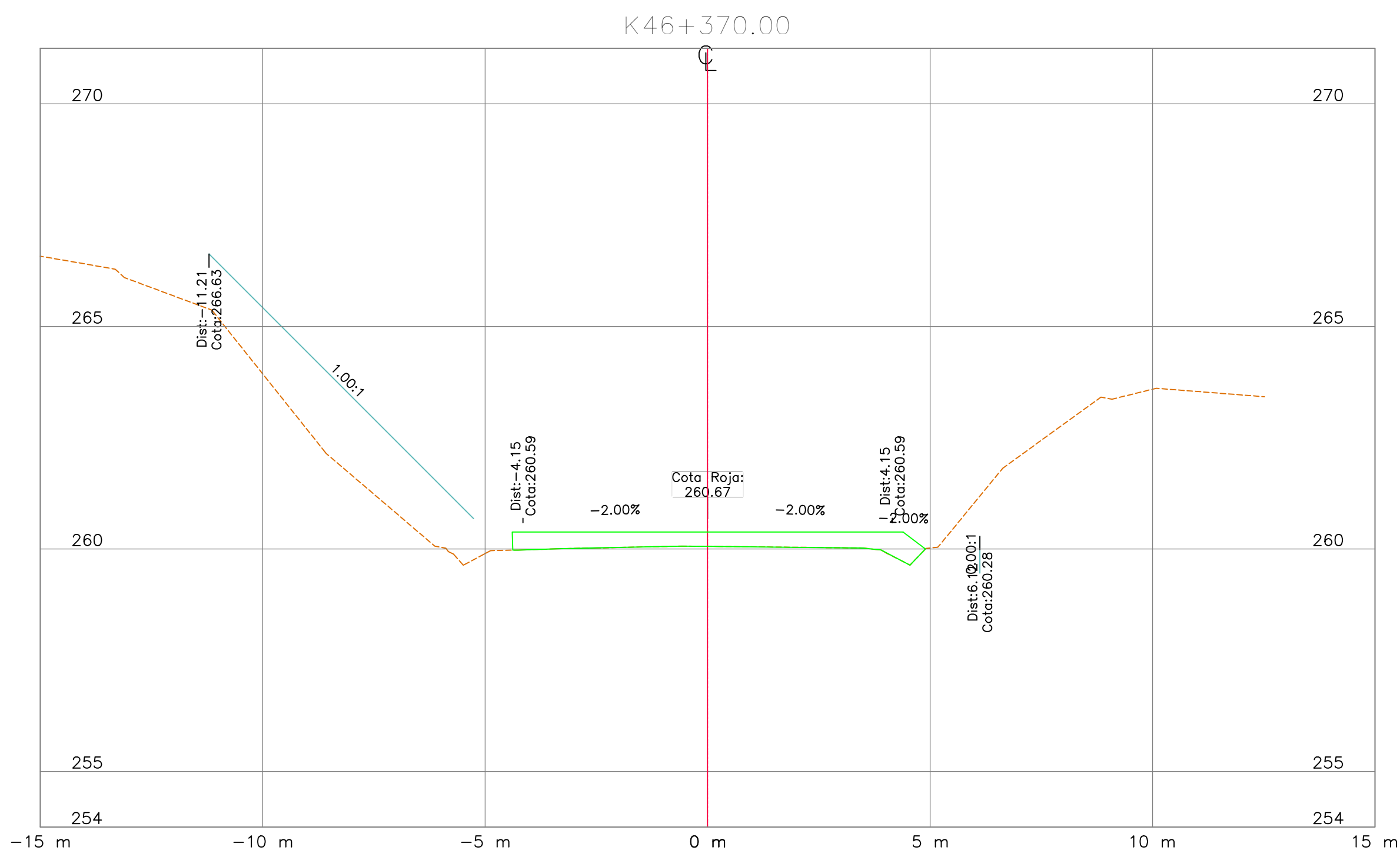
CONTENIDO:8/14_PL

DIBUJO:

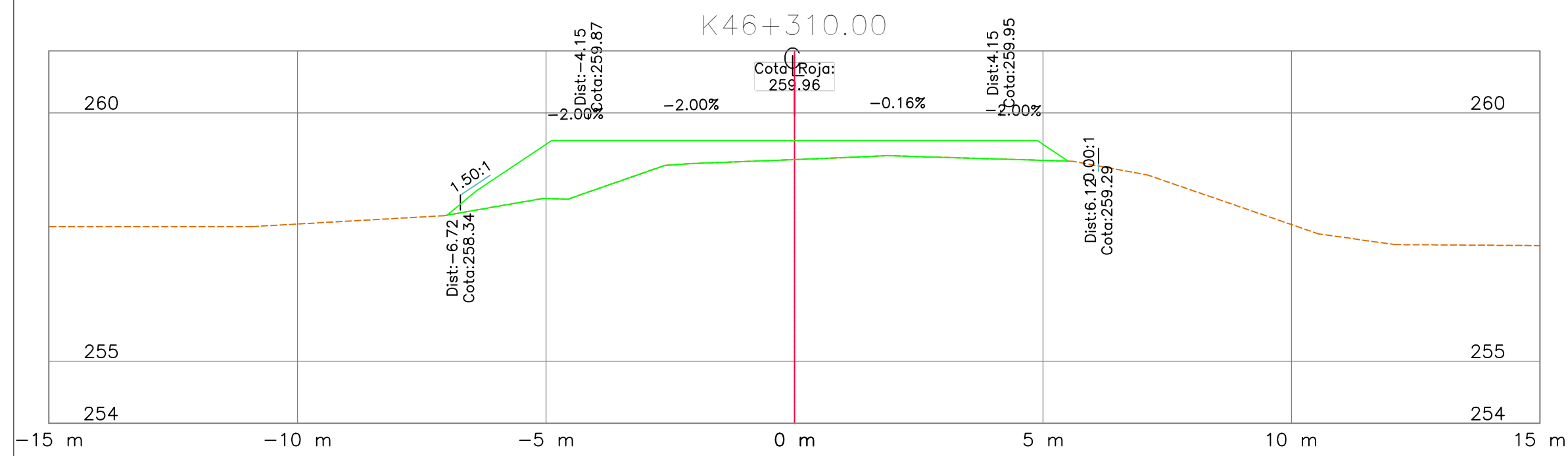
SEP_2022

8/14

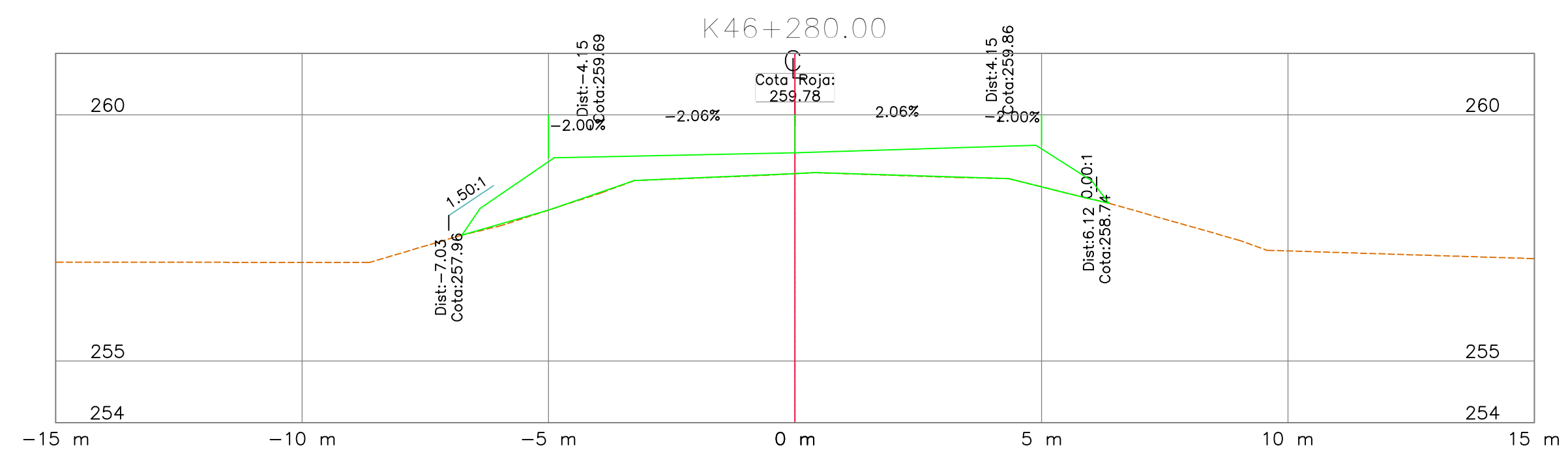
ESCALA: 1:100



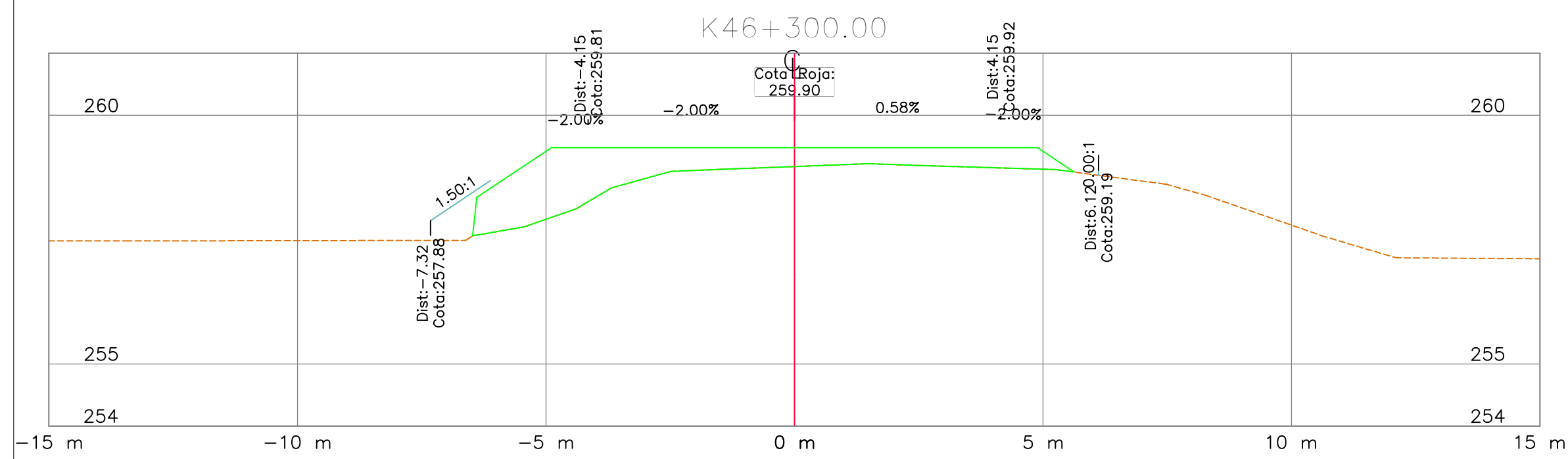
SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+310 A K46+250



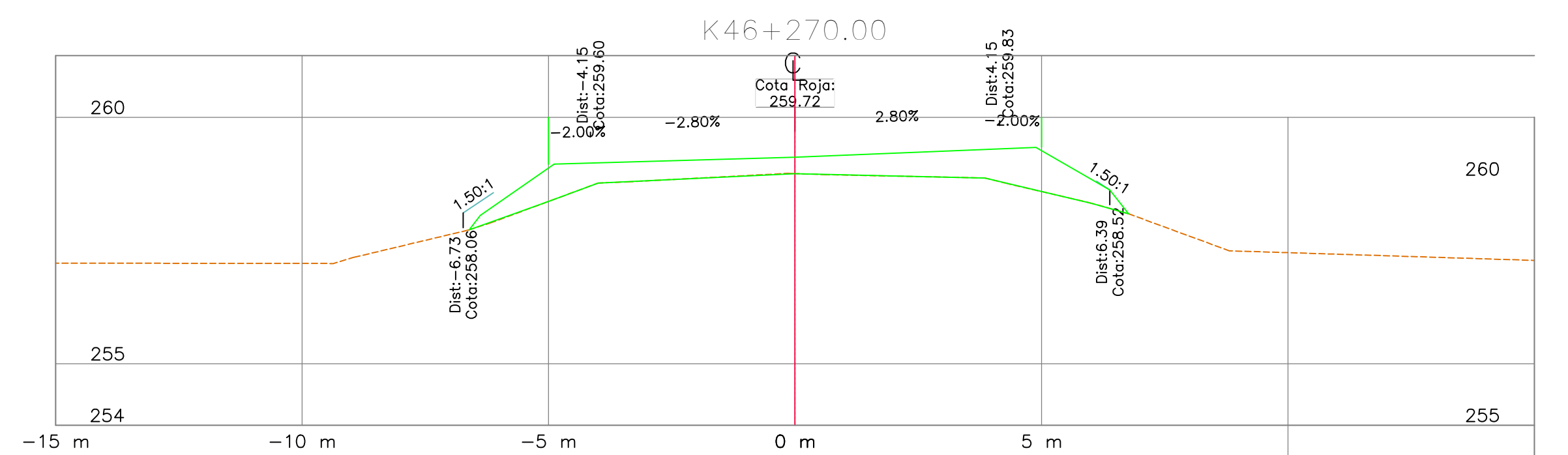
Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
6.206	53.630



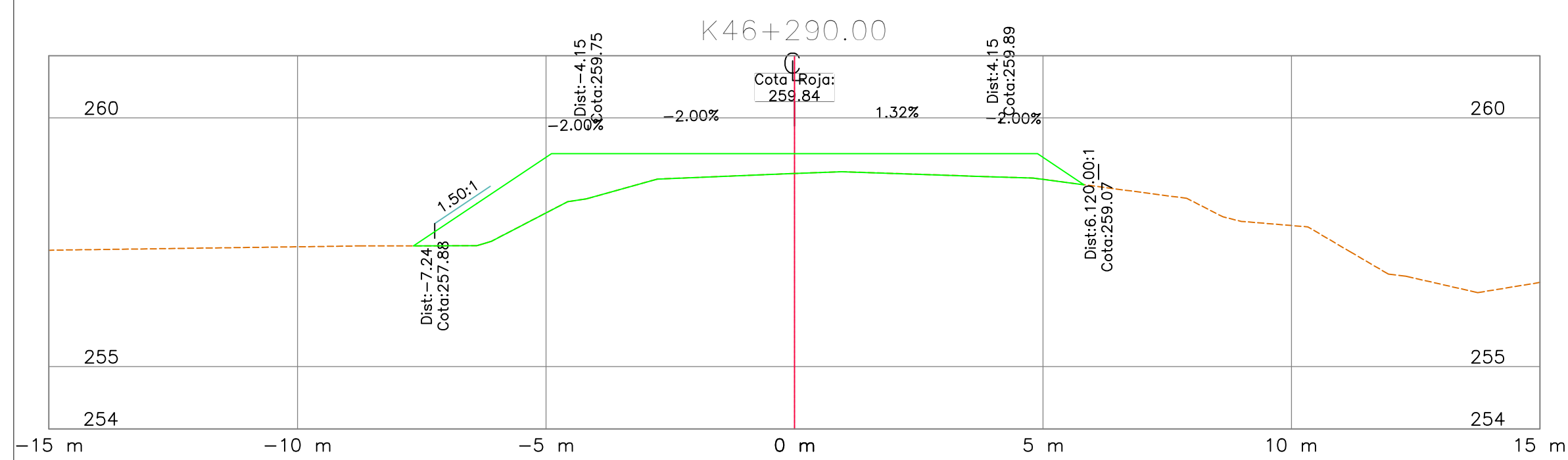
Área Relleno (m²)	Volumen Relleno (m³)
7.330	73.150



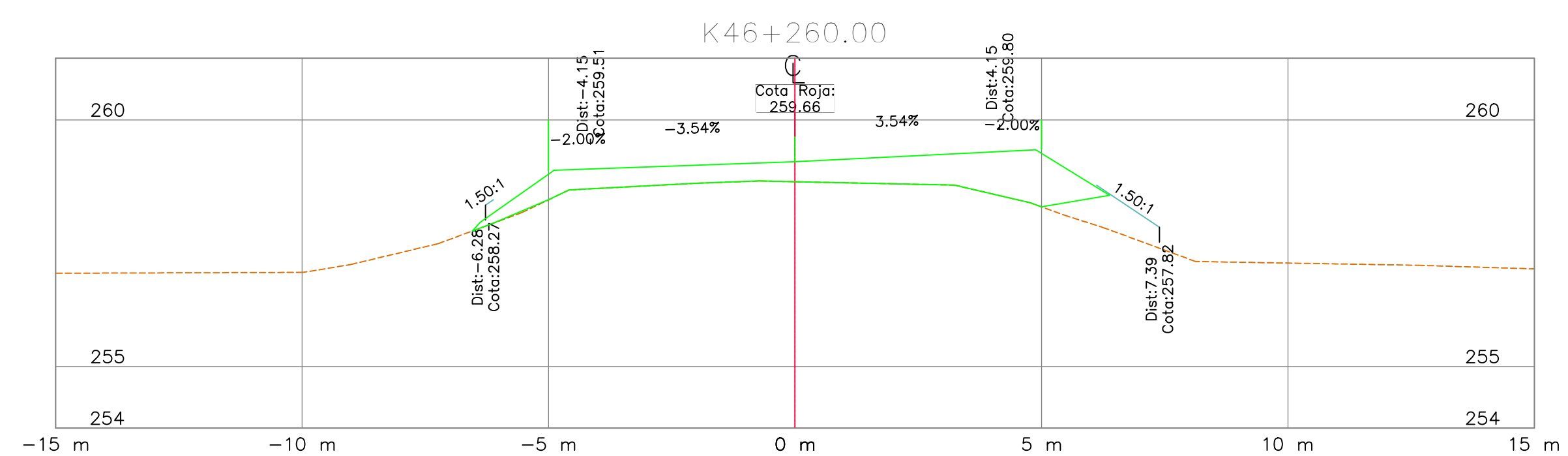
Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
6.880	65.430



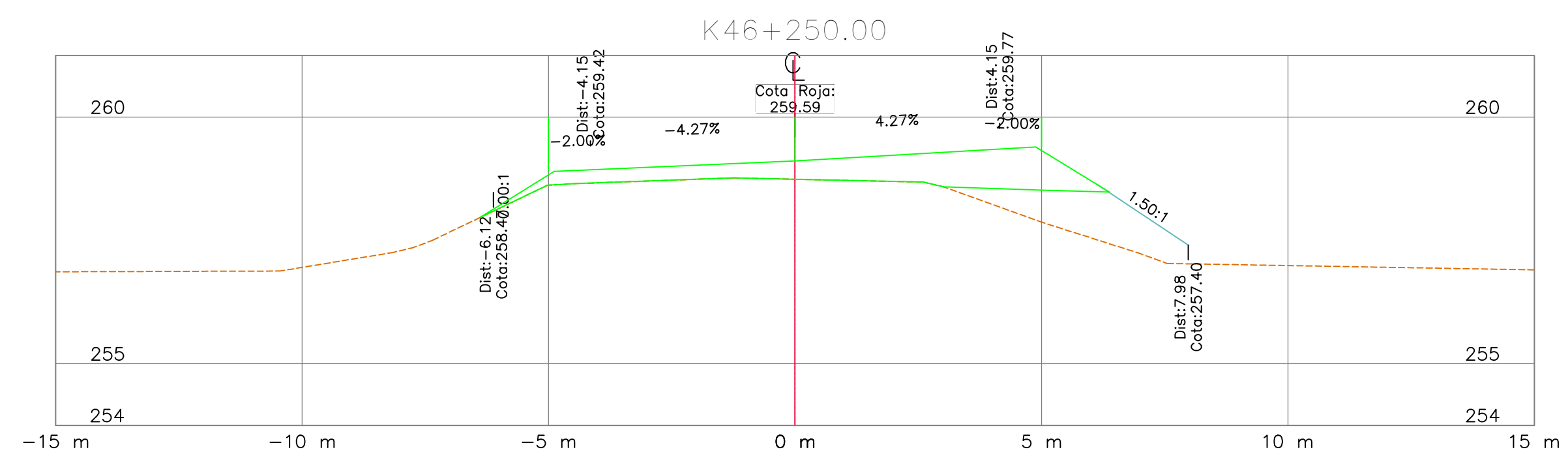
Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
6.203	62.670



Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
7.30	70.90



Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
6.396	63.00



Área Relleno (m ²)	Volumen Relleno (m ³)
5.190	57.930



**Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente**

Titulo del Proyecto

MEJORAMIENTO Y
MANTENIMIENTO,
GESTION PREDIAL,
SOCIAL Y AMBIENTAL
SOSTENIBLE DEL
CORREDOR NEIVA –
SAN VICENTE DEL
CAGUÁN –PUERTO
RICO –FLORENCIA,
EN LOS
DEPARTAMENTOS DE
HUILA Y CAQUETÁ,
EN MARCO DE LA
REACTIVACION
ECONOMICA,
MEDIANTE EL
PROGRAMA DE OBRA
PUBLICA "VÍAS PARA
LA LEGALIDAD Y LA
REACTIVACIÓN VISIÓN
2030"

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO: 9/14_PL

IBUJO:

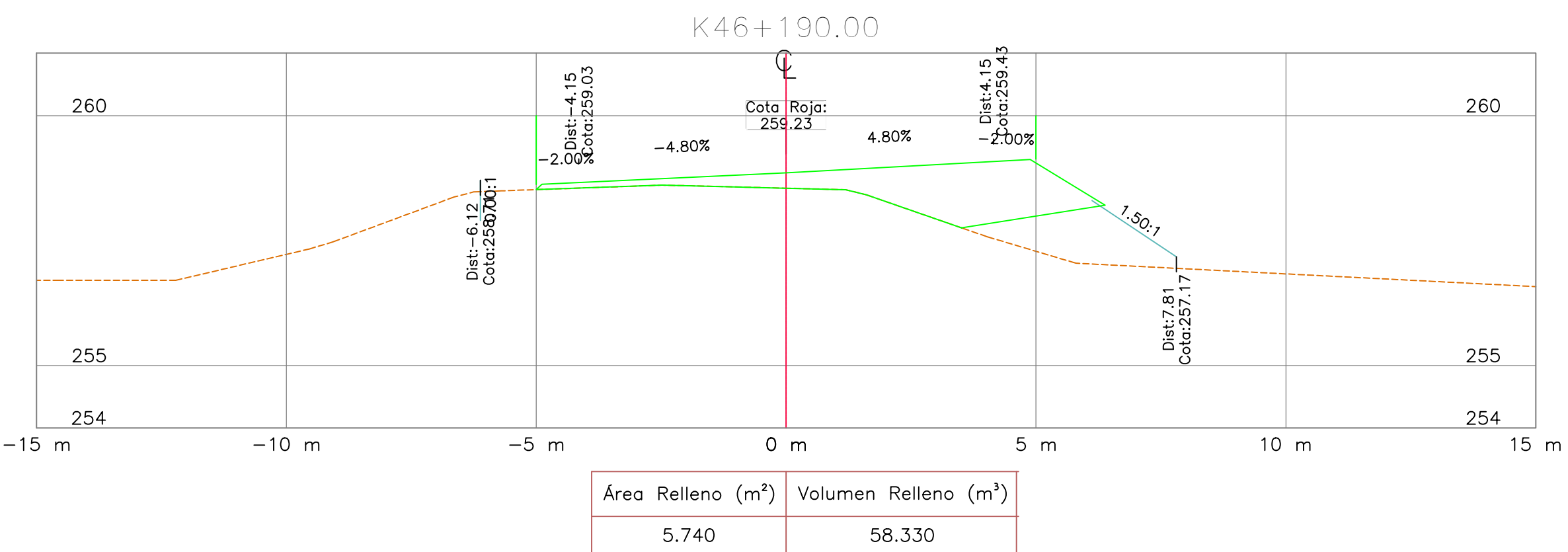
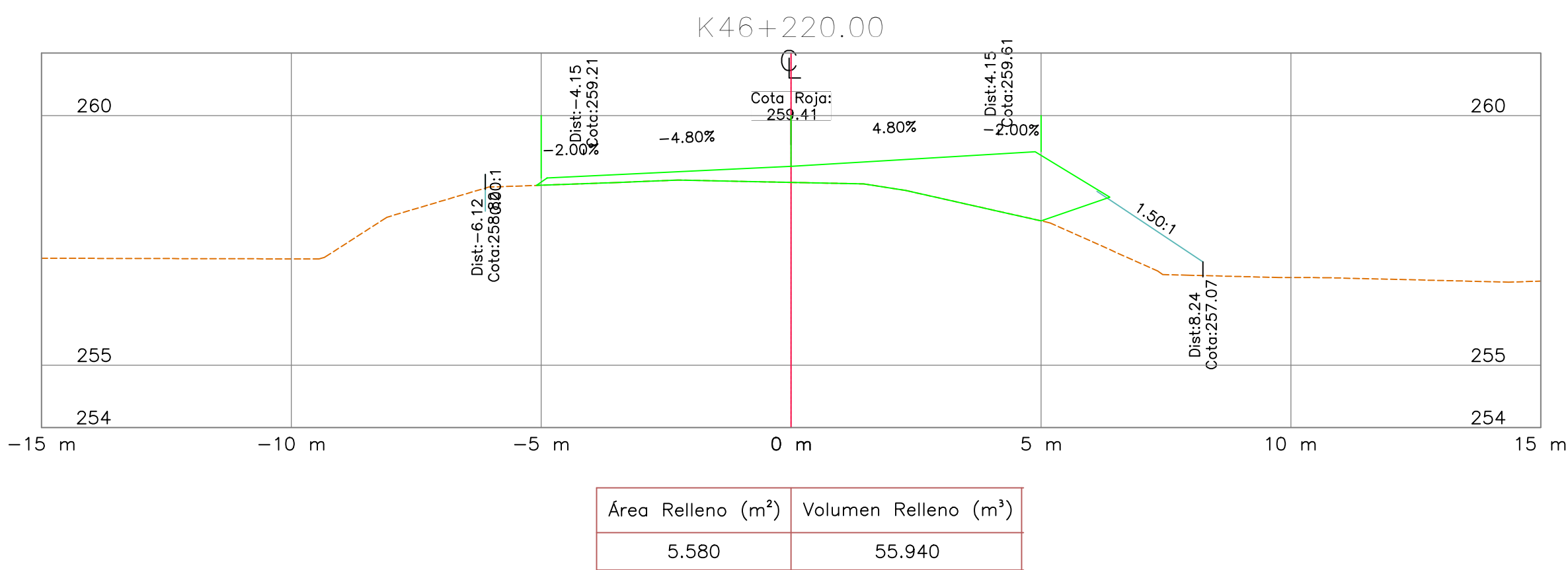
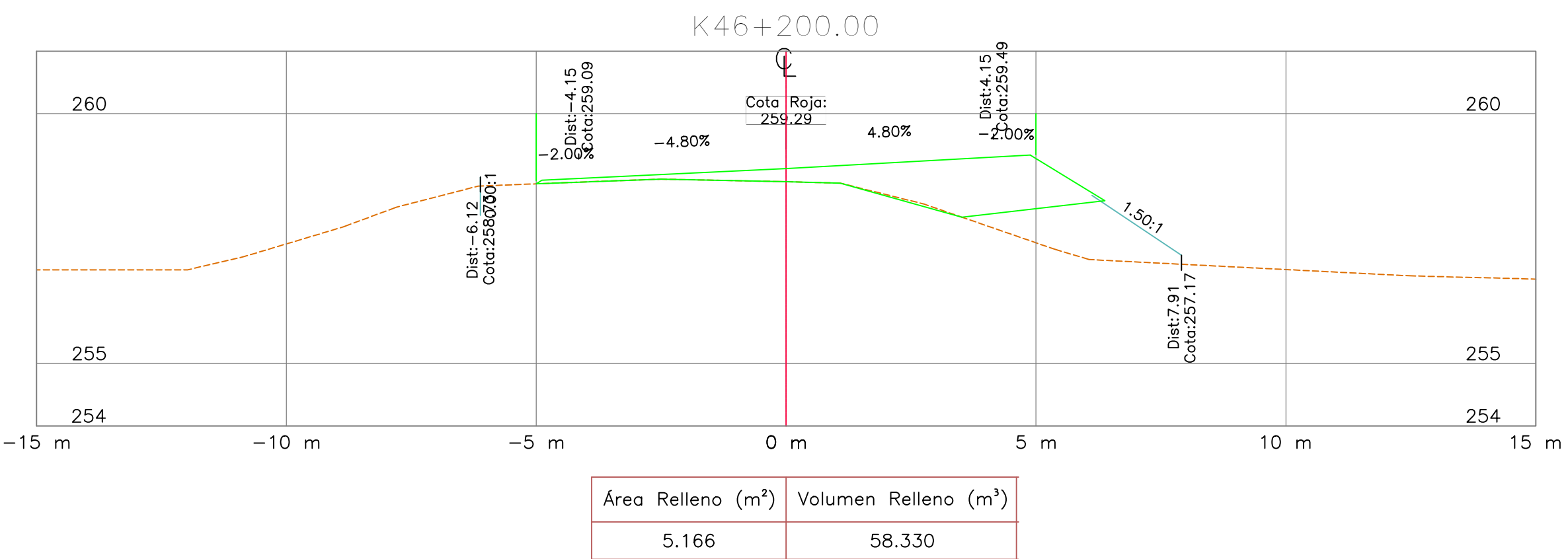
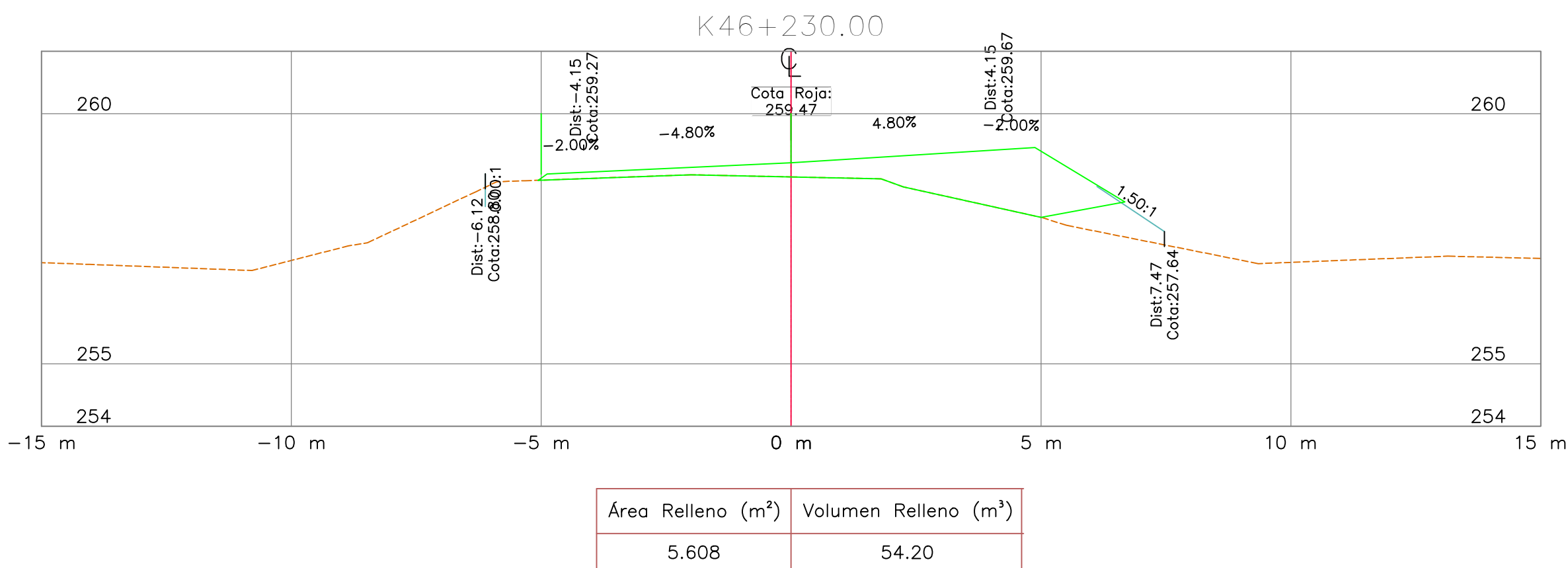
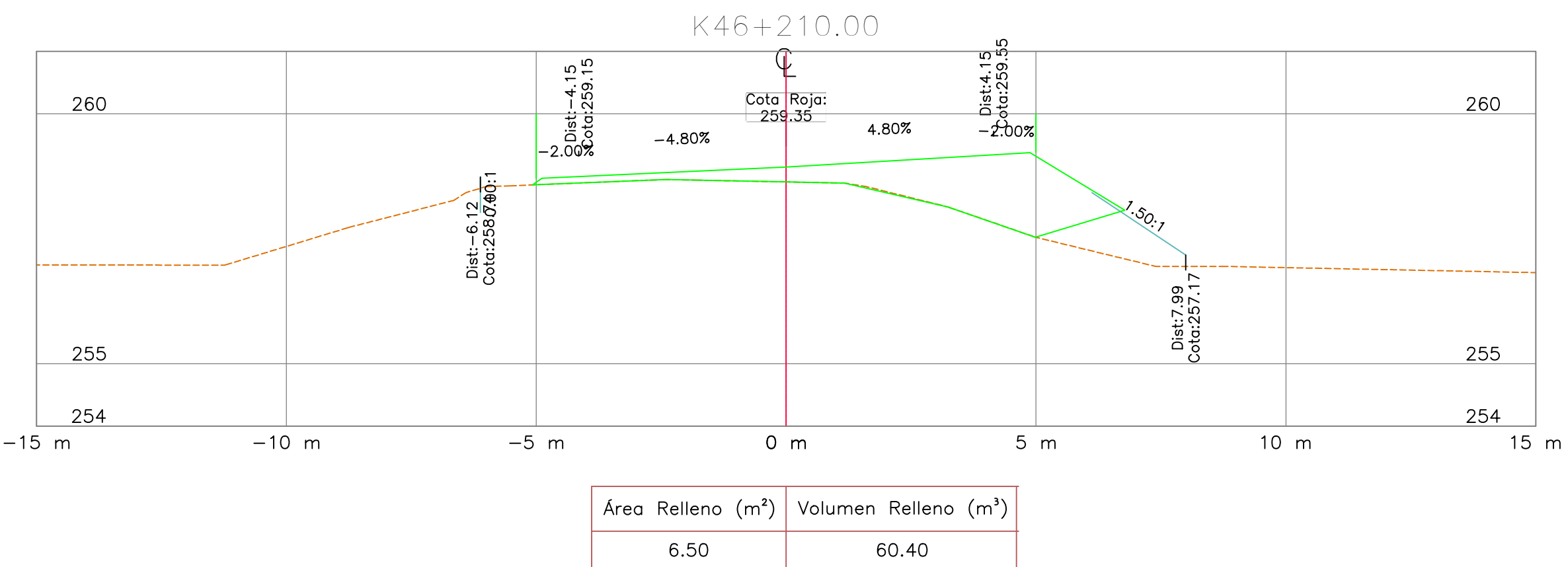
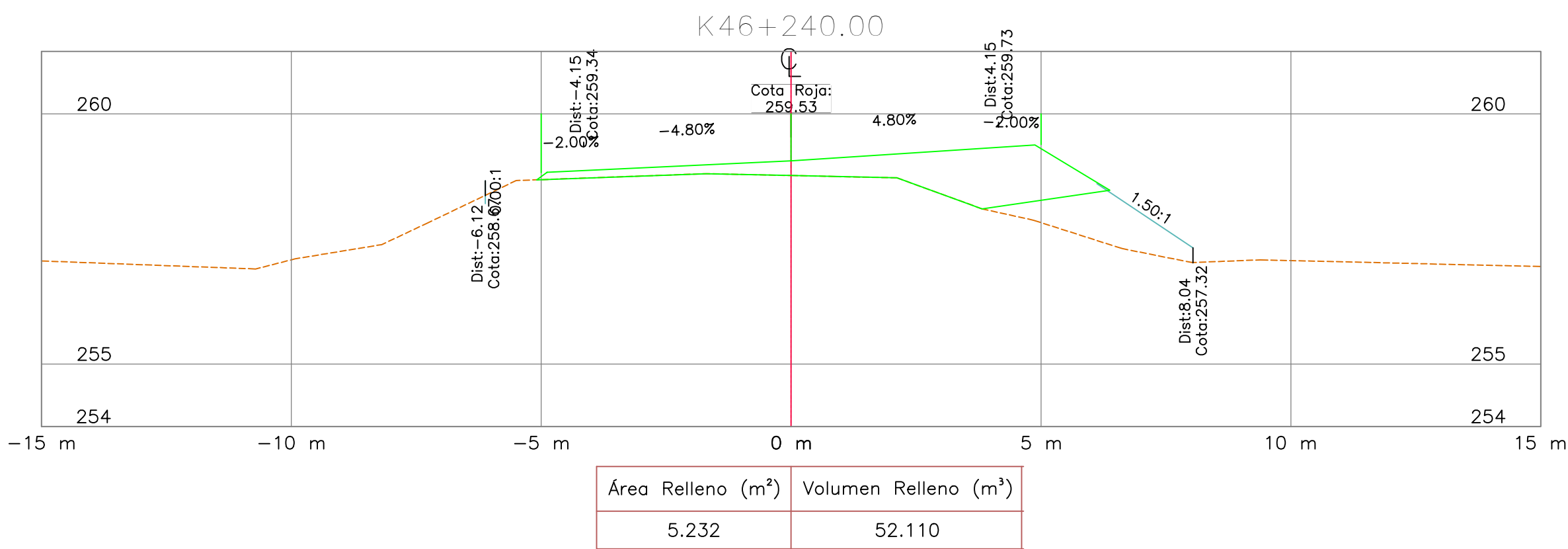
SEP_2022

ESCALA: 1:100

ESCALA: 1:100

ESCALA: 1:100

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+240 A K46+190



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO:10/14_PL

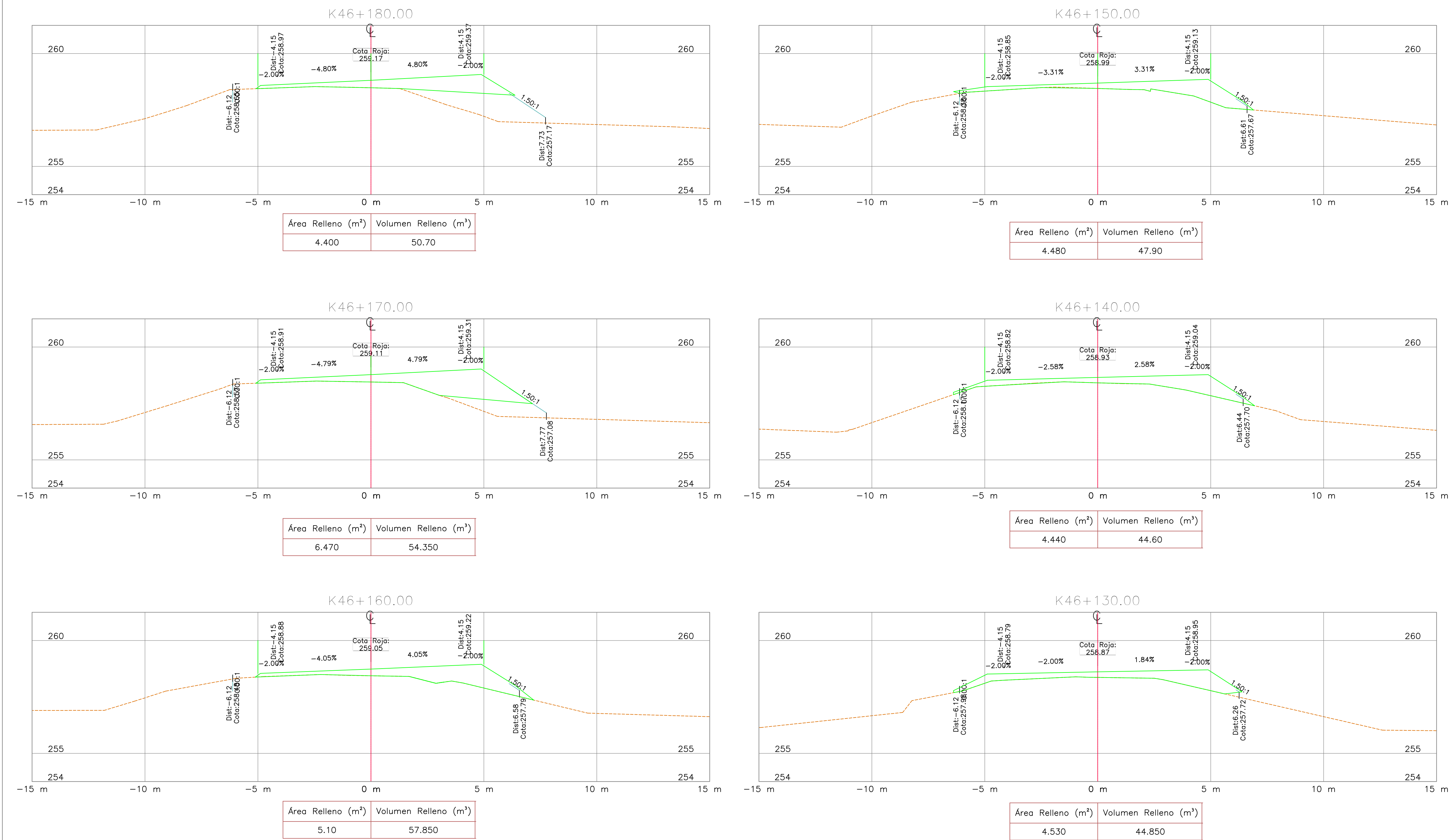
DIBUJO:

SEP_2022

10/14

ESCALA: 1:100

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+180 A K46+130



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO:11/14_PL

DIBUJO:

SEP_2022

11/14

ESCALA: 1:100

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+120 A K46+070



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

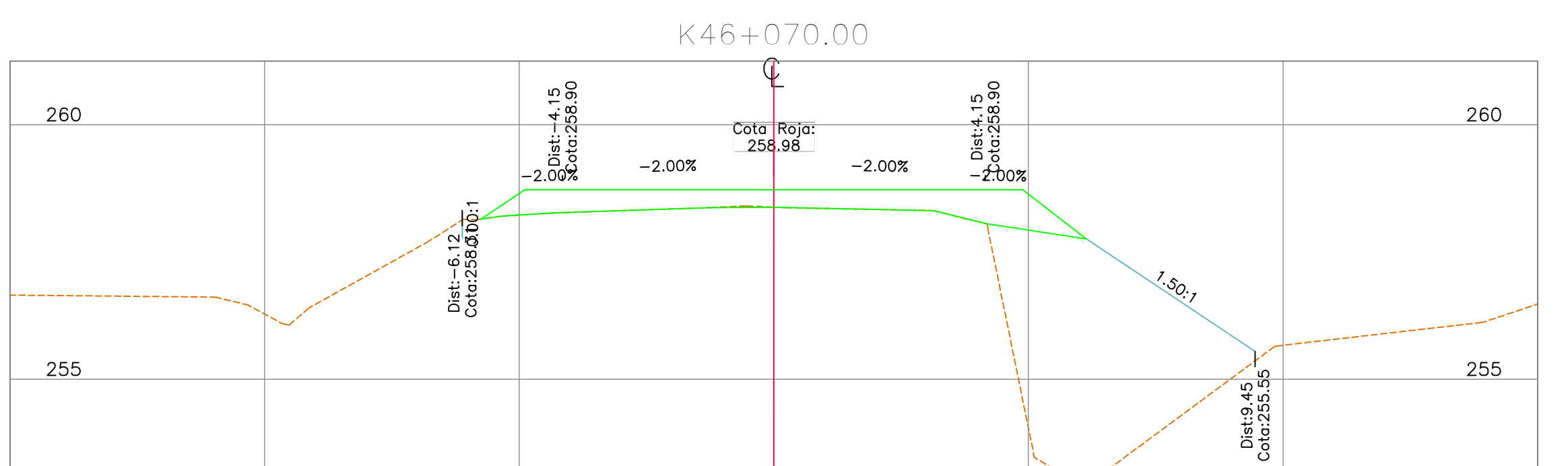
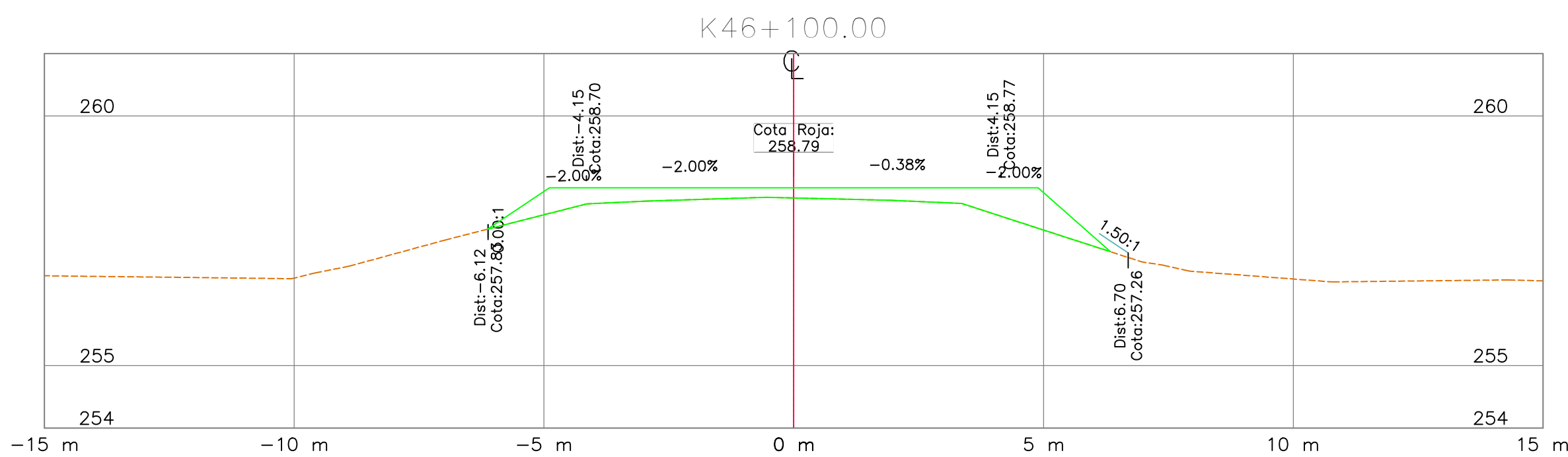
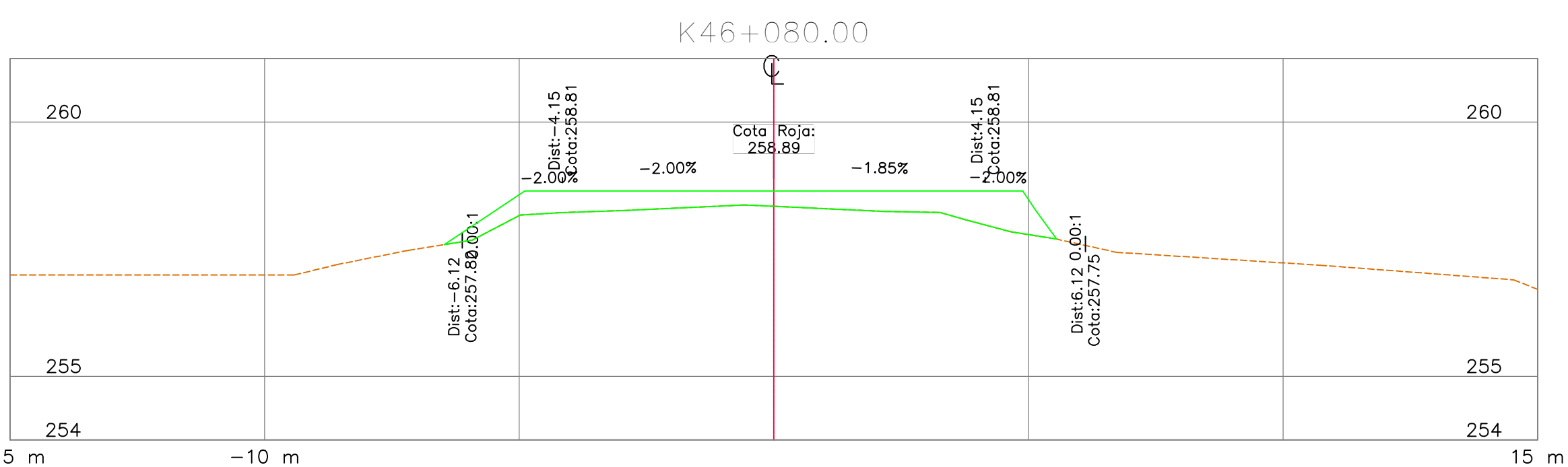
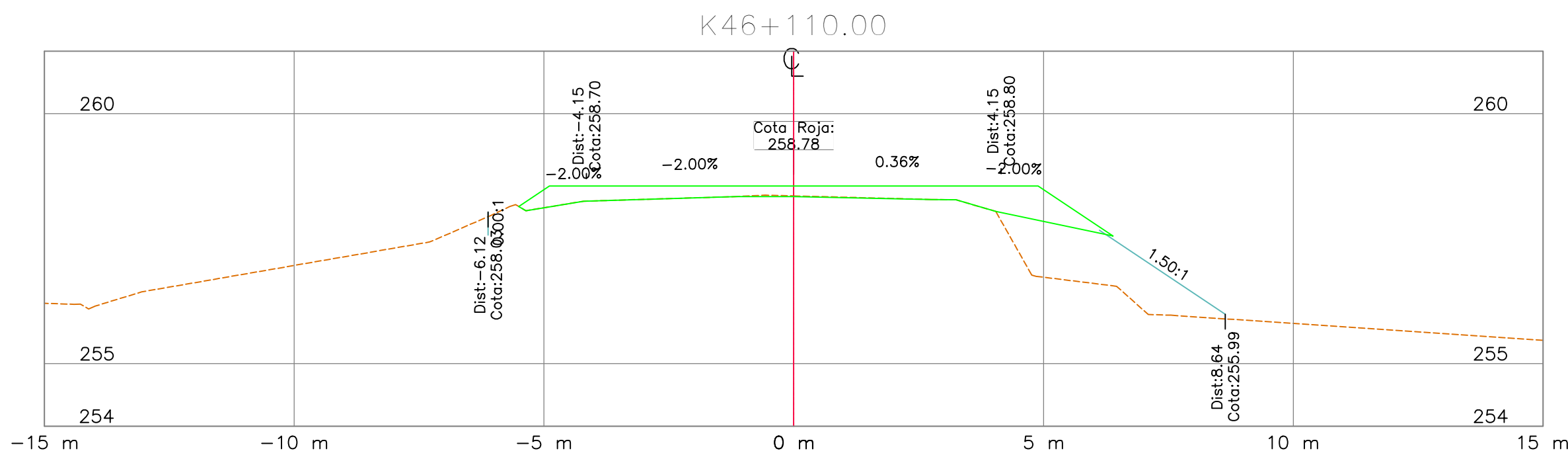
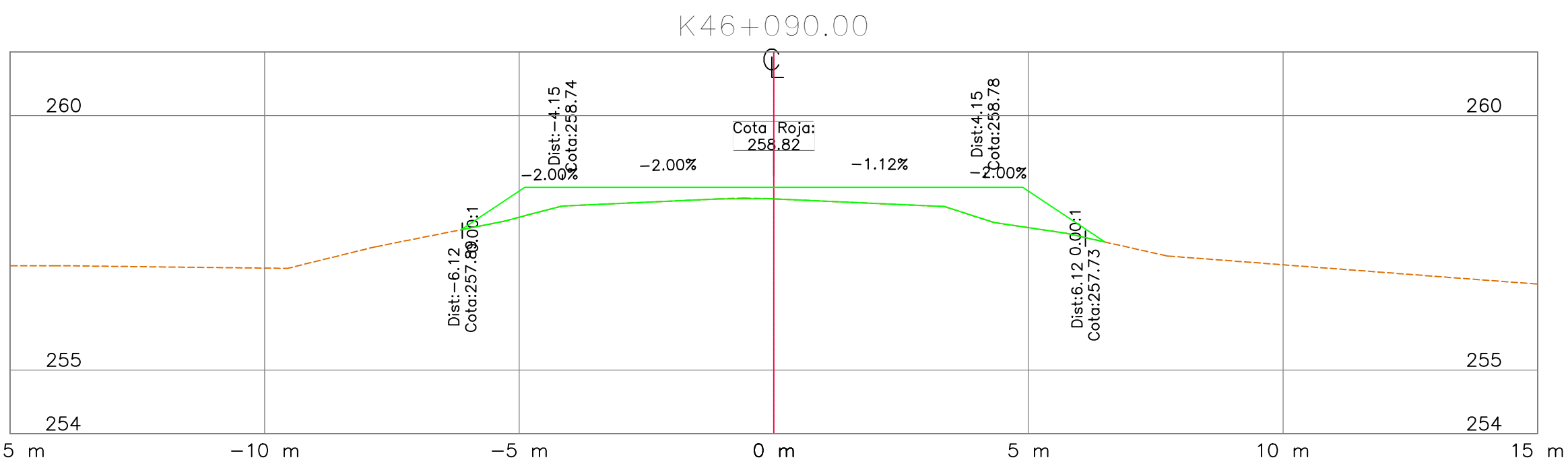
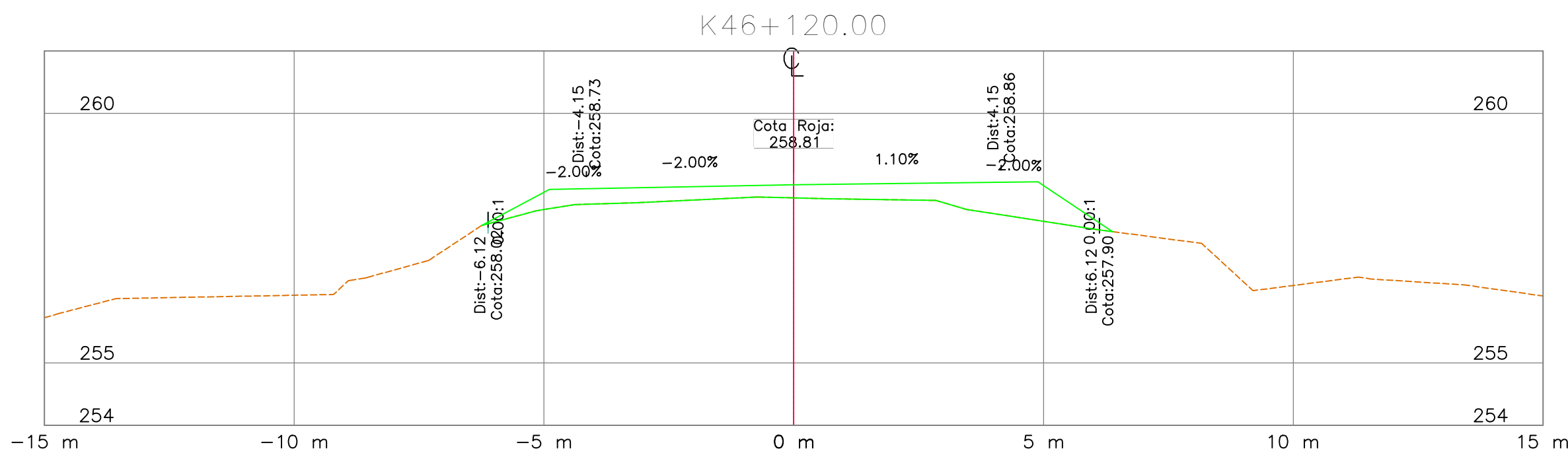
DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO: 2/14_PL

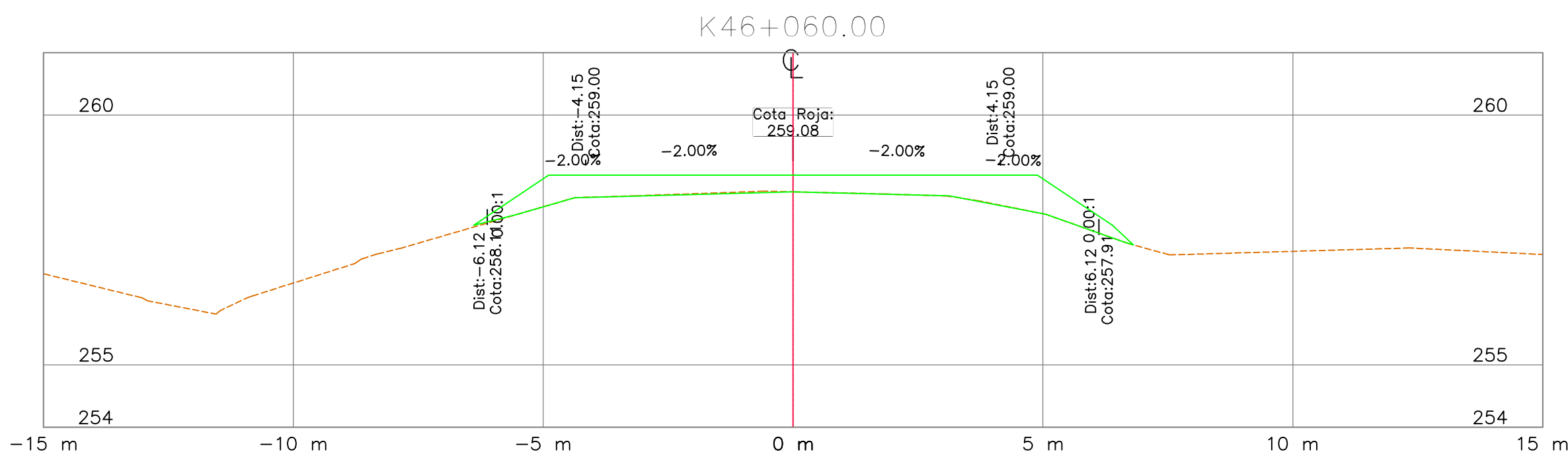
DIBUJO:

SEP_2022 12/14

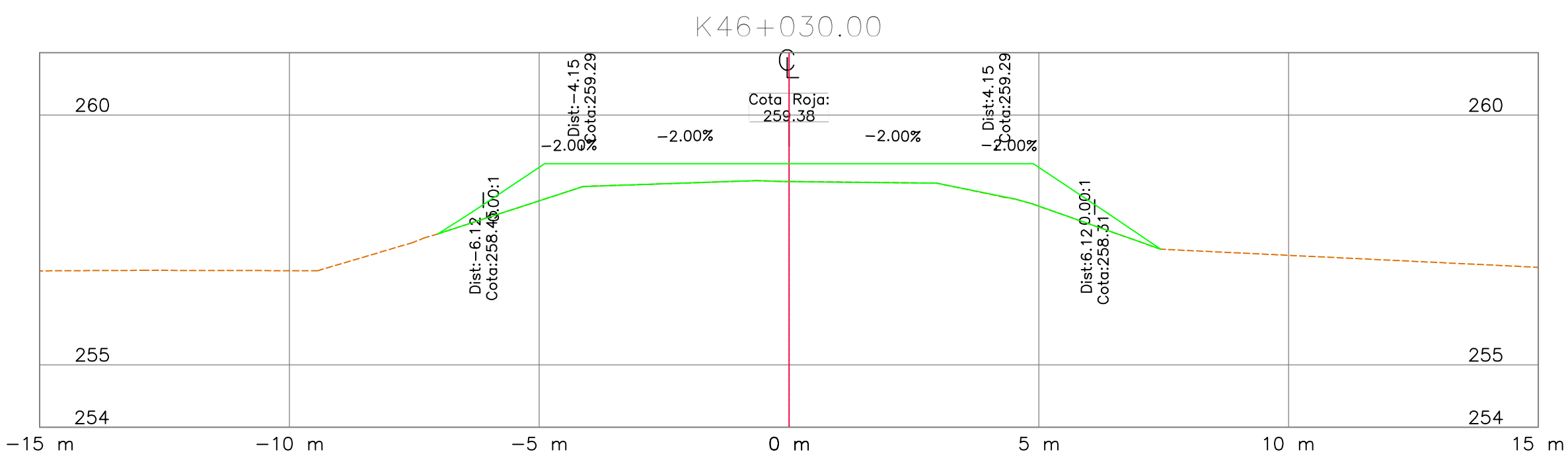
ESCALA: 1:100



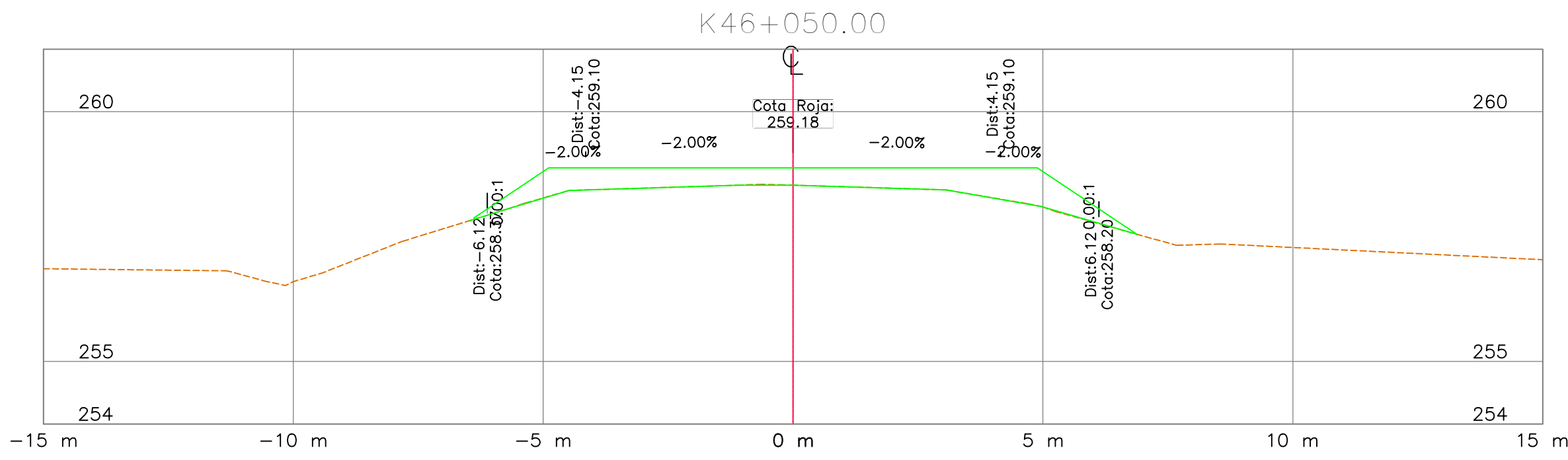
SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+060 A K46+010



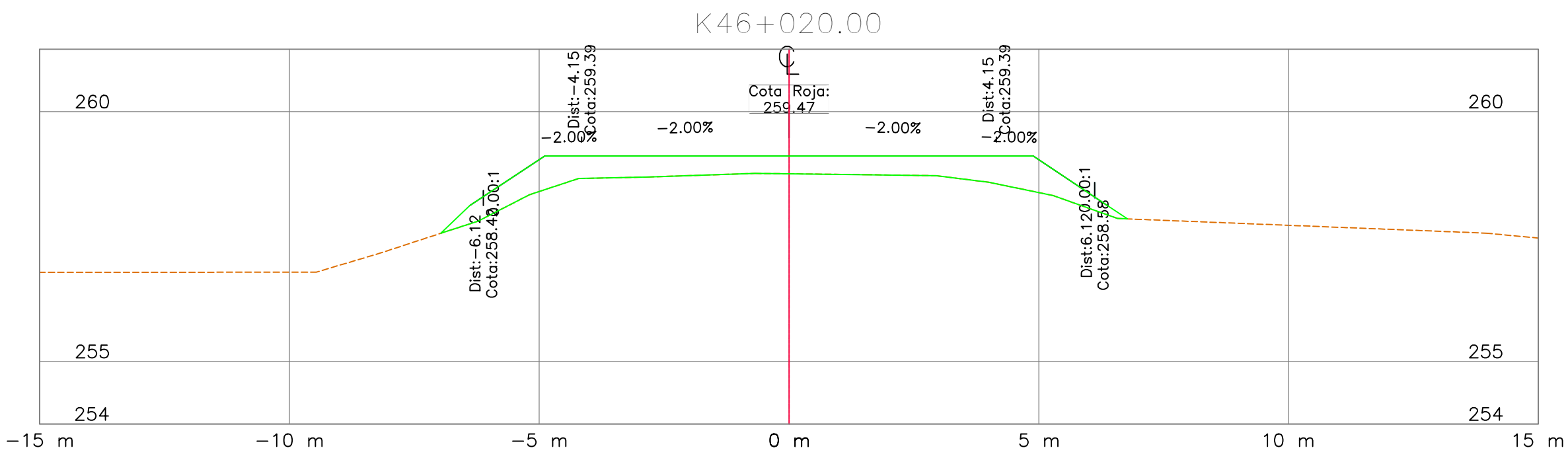
Área Relleno (m²)	Volumen Relleno (m³)
5.419	51.340



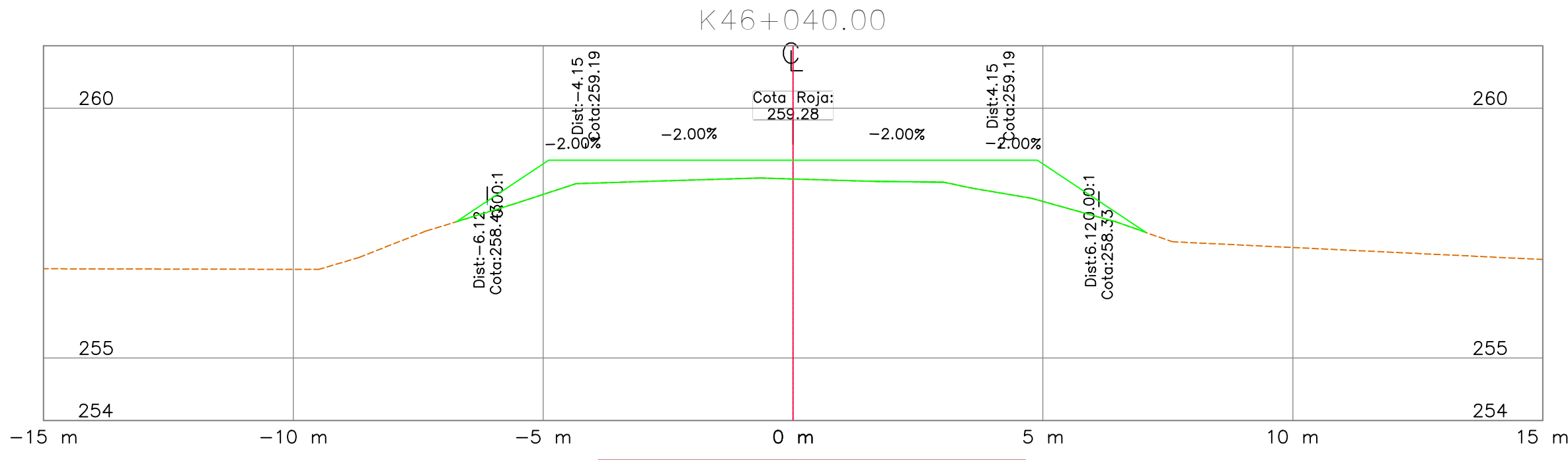
Área Relleno (m²)	Volumen Relleno (m³)
6.084	60.030



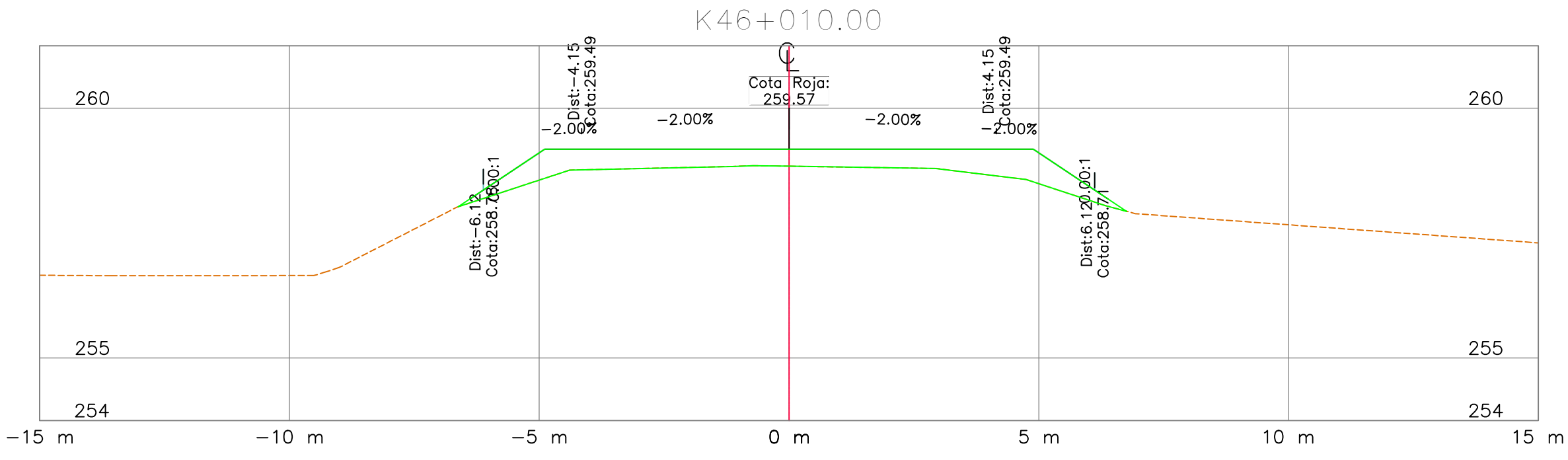
Área Relleno (m²)	Volumen Relleno (m³)
5.423	54.210



Área Relleno (m²)	Volumen Relleno (m³)
5.723	59.040



Área Relleno (m²)	Volumen Relleno (m³)
5.922	56.730



Área Relleno (m²)	Volumen Relleno (m³)
5.035	53.790



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

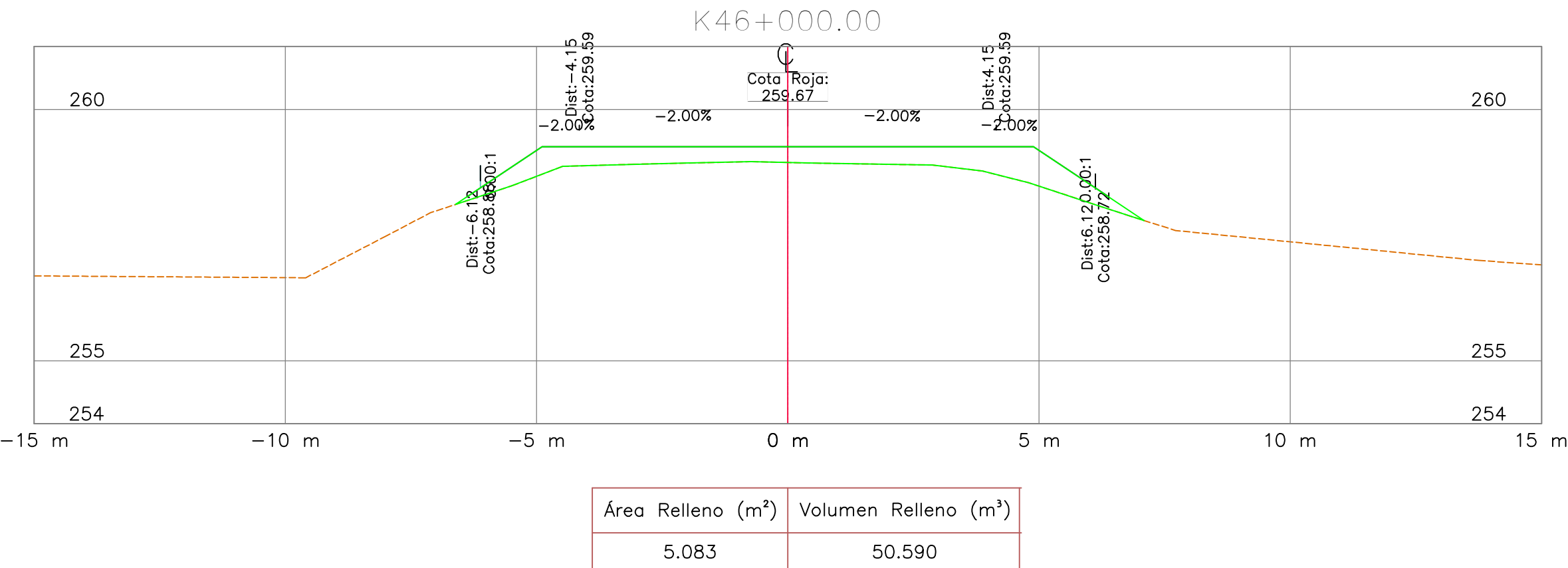
CONTENIDO:13/14_PL

DIBUJO:

SEP_2022 13/14

ESCALA: 1:100

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR K46+010 A K46+000



Título del Proyecto

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –PUERTO RICO –FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA ”VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

R1

Revision

SECCIONES TRANSVERSALES SUB BASE GRANULAR

6504
SAN VICENTE - PUERTO RICO

DEPARTAMENTO:CAQUETA
MUNICIPIO:PUERTO-RICO

CONTENIDO: 4/14_PL

DIBUJO:

SEP_2022

14/14

ESCALA: 1:100



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN –
PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL
PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)	FECHA	30	9	2022
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA				
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	CS CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ				
ITEM 320.4	Sub-base granular para bacheo clase A	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan (132)	UNIDAD			m3

Localización	ABCISA Inicial	DIMENSIONES			Área (m2)	Vol (m3)	Volumen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		Long (m)	Ancho (m)	Alt (m)				
Ruta 6504 Puerto Rico San Vicente del Cagúan	PR 51+915	0.00	7.00	0.24	1.68	0.00	0.00	 
	PR 51+920	5.00	7.00	0.24	1.68	8.40	8.40	
	PR 51+930	10.00	7.00	0.24	1.68	16.80	25.20	
	PR 51+940	10.00	7.00	0.24	1.68	16.80	42.00	
	PR 51+950	10.00	7.00	0.24	1.68	16.80	58.80	
	PR 51+960	10.00	7.00	0.24	1.68	16.80	75.60	
	PR 51+970	10.00	7.00	0.24	1.68	16.80	92.40	
	PR 51+980	10.00	7.00	0.24	1.68	16.80	109.20	
	PR 51+990	10.00	7.00	0.24	1.68	16.80	126.00	
	PR 52+000	10.00	7.00	0.24	1.68	16.80	142.80	
TOTAL							142.80	

Firma

Nombre: Oscar Fabián García Narvaez
Residente de Obra
Matrícula No. 70202-208157 TLM

Firma

Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez
Residente de Interventoría
Matrícula No. 702021 - 36684 TLM

		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"							
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA									
						FECHA	30	9	2022
SOPORTE ACTA No.	16				UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS)			
CONTRATO No.	991 DE 2021				DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA			
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE				SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING. CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ			
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030				GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ			
ITEM 330.1	Base granular clase A				FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan (132)		UNIDAD	m3
LOCALIZACIÓN	ABCISA INICIAL	ANCHO (M)	ESPES (M)	ÁREA (M2)	LONG (M)	Volumen (M3)	Volumen Acumulado (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO	
Ruta 6504 PR46+300 PR46+400	PR46+300	9.23	0.30	2.77	0.00	0.00	0.00	17 sep. 2022 08:58:48 RUTA6504 PR46+350 a menores Corte a base granular costado izquierdo	
	PR46+310	9.23	0.30	2.77	10.00	27.70	27.70		
	PR46+320	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	55.39		
	PR46+330	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	83.08		
	PR46+340	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	110.77		
	PR46+350	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	138.46		
	PR46+360	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	166.15		
	PR46+370	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	193.84		
	PR46+380	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	221.53		
	PR46+390	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	249.22		
Ruta 6504 PR46+410 PR46+500	PR46+400	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	276.91	22 sep. 2022 17:22:25 RUTA6504 PR 46+490 a PR46+600 Corte a base granular carril derecho	
	PR46+410	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	304.60		
	PR46+420	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	332.29		
	PR46+430	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	359.98		
	PR46+440	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	387.67		
	PR46+450	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	415.36		
	PR46+460	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	443.05		
	PR46+470	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	470.74		
	PR46+480	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	498.43		
	PR46+490	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	526.12		
Ruta 6504 PR46+510 PR46+600	PR46+500	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	553.81		
	PR46+510	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	581.50		
	PR46+520	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	609.19		
	PR46+530	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	636.88		
	PR46+540	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	664.57		
	PR46+550	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	692.26		
	PR46+560	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	719.95		
	PR46+570	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	747.64		
	PR46+580	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	775.33		
	PR46+590	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	803.02		
	PR46+600	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	830.71		

	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"						 Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente			
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA									
						FECHA	30	9	2022	
SOPORTE ACTA No.	16					UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS)			
CONTRATO No.	991 DE 2021					DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA			
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE					SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING. CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ			
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030					GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ			
ITEM 330.1	Base granular clase A					FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan (132)		UNIDAD	m3

LOCALIZACIÓN	ABCISA INICIAL	DIMENSIONES				Volumen (M3)	Volumen Acumulado (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		ANCHO (M)	ESPESES (M)	ÁREA (M2)	LONG (M)			
Ruta 6504 PR46+600 - PR46+700	PR46+610	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	858.40	 Nivelación de Base Granular de: PR 46+430 al PR 46+150 26/09/2022, 2:52:53 p. m.
	PR46+620	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	886.09	
	PR46+630	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	913.78	
	PR46+640	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	941.47	
	PR46+650	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	969.16	
	PR46+660	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	996.85	
	PR46+670	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1024.54	
	PR46+680	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1052.23	
	PR46+690	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1079.92	
	PR46+700	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1107.61	
Ruta 6504 PR46+710 - PR46+800	PR46+710	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1135.30	 Nivelación de Base Granular de: PR 46+430 al PR 46+150 26/09/2022, 2:53:51 p. m.
	PR46+720	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1162.99	
	PR46+730	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1190.68	
	PR46+740	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1218.37	
	PR46+750	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1246.06	
	PR46+760	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1273.75	
	PR46+770	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1301.44	
	PR46+780	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1329.13	
	PR46+790	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1356.82	
	PR46+800	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1384.51	
Ruta 6504 PR46+810 - PR46+850	PR46+810	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1412.20	
	PR46+820	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1439.89	
	PR46+830	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1467.58	
	PR46+840	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1495.27	
	PR46+850	9.23	0.30	2.77	10.00	27.69	1522.96	
TOTAL							1522.96	

FIRMA  Nombre: Oscar Fabián García Narvaez Residente de Obra Matrícula No. 70202-208157 TLM	FIRMA  Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez Residente de Interventoría Matrícula No. 702021 - 36684 TLM
---	---



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consortio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIA)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 421.1	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan (132)
		UNIDAD	M2

Descripción	ABCISA INICIAL	DIMENSIONES			Capa	Área acumulada (m2)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		Long (m)	Anch (m)	Área (m2)			
PR 47+770 PR 47+700 Ruta 6504 San Vicente del Cagúan - Puerto Rico	PR 47+770	0.00	8.30	0	Completa	0.00	 7 sep. 2022 15:44:56 RUTA 6504 PR47+770 - PR47+410 Carril derecho
	PR 47+760	10.00	8.30	83.00	Completa	83.00	
	PR 47+750	10.00	8.30	83.00	Completa	166.00	
	PR 47+740	10.00	8.30	83.00	Completa	249.00	
	PR 47+730	10.00	8.30	83.00	Completa	332.00	
	PR 47+720	10.00	8.30	83.00	Completa	415.00	
	PR 47+710	10.00	8.30	83.00	Completa	498.00	
	PR 47+700	10.00	8.30	83.00	Completa	581.00	
	PR 47+690	10.00	8.30	83.00	Completa	664.00	
	PR 47+680	10.00	8.30	83.00	Completa	747.00	
PR 47+690 PR 47+600 Ruta 6504 San Vicente del Cagúan - Puerto Rico	PR 47+670	10.00	8.30	83.00	Completa	830.00	 7 sep. 2022 15:51:19 RUTA 6504 PR47+770 - PR47+410 Carril derecho
	PR 47+660	10.00	8.30	83.00	Completa	913.00	
	PR 47+650	10.00	8.30	83.00	Completa	996.00	
	PR 47+640	10.00	8.30	83.00	Completa	1079.00	
	PR 47+630	10.00	8.30	83.00	Completa	1162.00	
	PR 47+620	10.00	8.30	83.00	Completa	1245.00	
	PR 47+610	10.00	8.30	83.00	Completa	1328.00	
	PR 47+600	10.00	8.30	83.00	Completa	1411.00	
	PR 47+590	10.00	8.30	83.00	Completa	1494.00	
	PR 47+580	10.00	8.30	83.00	Completa	1577.00	
PR 47+590 PR 47+500 Ruta 6504 San Vicente del Cagúan - Puerto Rico	PR 47+570	10.00	8.30	83.00	Completa	1660.00	 7 sep. 2022 15:51:19 RUTA 6504 PR47+770 - PR47+410 Carril derecho
	PR 47+560	10.00	8.30	83.00	Completa	1743.00	
	PR 47+550	10.00	8.30	83.00	Completa	1826.00	
	PR 47+540	10.00	8.30	83.00	Completa	1909.00	
	PR 47+530	10.00	8.30	83.00	Completa	1992.00	
	PR 47+520	10.00	8.30	83.00	Completa	2075.00	
	PR 47+510	10.00	8.30	83.00	Completa	2158.00	
	PR 47+500	10.00	8.30	83.00	Completa	2241.00	
	PR 47+490	10.00	8.30	83.00	Completa	2324.00	
	PR 47+480	10.00	8.30	83.00	Completa	2407.00	
PR 47+490 PR 47+400 Ruta 6504 San Vicente del Cagúan - Puerto Rico	PR 47+470	10.00	8.30	83.00	Completa	2490.00	7 sep. 2022 15:51:19 RUTA 6504 PR47+770 - PR47+410 Carril derecho
	PR 47+460	10.00	8.30	83.00	Completa	2573.00	
	PR 47+450	10.00	8.30	83.00	Completa	2656.00	
	PR 47+440	10.00	8.30	83.00	Completa	2739.00	
	PR 47+430	10.00	8.30	83.00	Completa	2822.00	
	PR 47+420	10.00	8.30	83.00	Completa	2905.00	
	PR 47+410	10.00	8.30	83.00	Completa	2988.00	
	PR 47+400	10.00	8.30	83.00	Completa	3071.00	
	PR 47+390	10.00	8.30	83.00	Completa	3154.00	
	PR 47+380	10.00	8.30	83.00	Completa	3237.00	
PR 47+390 PR 47+300 Ruta 6504 San Vicente del Cagúan - Puerto Rico	PR 47+370	10.00	8.30	83.00	Completa	3320.00	7 sep. 2022 15:51:19 RUTA 6504 PR47+770 - PR47+410 Carril derecho
	PR 47+360	10.00	8.30	83.00	Completa	3403.00	
	PR 47+350	10.00	8.30	83.00	Completa	3486.00	
	PR 47+340	10.00	8.30	83.00	Completa	3569.00	
	PR 47+330	10.00	8.30	83.00	Completa	3652.00	
	PR 47+320	10.00	8.30	83.00	Completa	3735.00	
	PR 47+310	10.00	8.30	83.00	Completa	3818.00	
	PR 47+300	10.00	8.30	83.00	Completa	3901.00	
	PR 47+290	10.00	8.30	83.00	Completa	3984.00	
	PR 47+280	10.00	8.30	83.00	Completa	4067.00	
PR 47+290 PR 47+200 Ruta 6504 San Vicente del Cagúan - Puerto Rico	PR 47+270	10.00	8.30	83.00	Completa	4150.00	7 sep. 2022 15:51:19 RUTA 6504 PR47+770 - PR47+410 Carril derecho
	PR 47+260	10.00	8.30	83.00	Completa	4233.00	
	PR 47+250	10.00	8.30	83.00	Completa	4316.00	
	PR 47+240	10.00	8.30	83.00	Completa	4399.00	
	PR 47+230	10.00	8.30	83.00	Completa	4482.00	
	PR 47+220	10.00	8.30	83.00	Completa	4565.00	
	PR 47+210	10.00	8.30	83.00	Completa	4648.00	
	PR 47+200	10.00	8.30	83.00	Completa	4731.00	



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 421.1	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Caguan (132)
		UNIDAD	M2

Descripción	ABCISA	DIMENSIONES			Capa	Área acumulada (m2)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Long (m)	Anch (m)	Área (m2)			
PR 47+770 PR 47+700 Ruta 6504 San Vicente del Caguan - Puerto Rico	PR 47+190	10.00	8.30	83.00	Completa	4814.00	
	PR 47+180	10.00	8.30	83.00	Completa	4897.00	
	PR 47+170	10.00	8.30	83.00	Completa	4980.00	
	PR 47+160	10.00	8.30	83.00	Completa	5063.00	
	PR 47+150	10.00	8.30	83.00	Completa	5146.00	
	PR 47+140	10.00	8.30	83.00	Completa	5229.00	
	PR 47+130	10.00	8.30	83.00	Completa	5312.00	
	PR 47+120	10.00	8.30	83.00	Completa	5395.00	
	PR 47+110	10.00	8.30	83.00	Completa	5478.00	
	PR 47+100	10.00	8.30	83.00	Completa	5561.00	
PR 47+090 PR 47+000 Ruta 6504 San Vicente del Caguan - Puerto Rico	PR 47+090	10.00	8.30	83.00	Completa	5644.00	
	PR 47+080	10.00	8.30	83.00	Completa	5727.00	
	PR 47+070	10.00	8.30	83.00	Completa	5810.00	
	PR 47+060	10.00	8.30	83.00	Completa	5893.00	
	PR 47+050	10.00	8.30	83.00	Completa	5976.00	
	PR 47+040	10.00	8.30	83.00	Completa	6059.00	
	PR 47+030	10.00	8.30	83.00	Completa	6142.00	
	PR 47+020	10.00	8.30	83.00	Completa	6225.00	
	PR 47+010	10.00	8.30	83.00	Completa	6308.00	
	PR 47+000	10.00	8.30	83.00	Completa	6391.00	
PR 46+990 PR 46+900 Ruta 6504 San Vicente del Caguan - Puerto Rico	PR 46+990	10.00	8.30	83.00	Completa	6474.00	
	PR 46+980	10.00	8.30	83.00	Completa	6557.00	
	PR 46+970	10.00	8.30	83.00	Completa	6640.00	
	PR 46+960	10.00	8.30	83.00	Completa	6723.00	
	PR 46+950	10.00	8.30	83.00	Completa	6806.00	
	PR 46+940	10.00	8.30	83.00	Completa	6889.00	
	PR 46+930	10.00	8.30	83.00	Completa	6972.00	
	PR 46+920	10.00	8.30	83.00	Completa	7055.00	
	PR 46+910	10.00	8.30	83.00	Completa	7138.00	
	PR 46+900	10.00	8.30	83.00	Completa	7221.00	
PR 46+890 PR 46+800 Ruta 6504 San Vicente del Caguan - Puerto Rico	PR 46+890	10.00	8.30	83.00	Completa	7304.00	
	PR 46+880	10.00	8.30	83.00	Completa	7387.00	
	PR 46+870	10.00	8.30	83.00	Completa	7470.00	
	PR 46+860	10.00	8.30	83.00	Completa	7553.00	
	PR 46+850	10.00	8.30	83.00	Completa	7636.00	
	PR 46+840	10.00	8.30	83.00	Completa	7719.00	
	PR 46+830	10.00	8.30	83.00	Completa	7802.00	
	PR 46+820	10.00	8.30	83.00	Completa	7885.00	
	PR 46+810	10.00	8.30	83.00	Completa	7968.00	
	PR 46+800	10.00	8.30	83.00	Completa	8051.00	
PR 46+790 PR 46+674 Ruta 6504 San Vicente del Caguan - Puerto Rico	PR 46+790	10.00	8.30	83.00	Completa	8134.00	
	PR 46+780	10.00	8.30	83.00	Completa	8217.00	
	PR 46+770	10.00	8.30	83.00	Completa	8300.00	
	PR 46+760	10.00	8.30	83.00	Completa	8383.00	
	PR 46+750	10.00	8.30	83.00	Completa	8466.00	
	PR 46+740	10.00	8.30	83.00	Completa	8549.00	
	PR 46+730	10.00	8.30	83.00	Completa	8632.00	
	PR 46+720	10.00	8.30	83.00	Completa	8715.00	
	PR 46+710	10.00	8.30	83.00	Completa	8798.00	
	PR 46+700	10.00	8.30	83.00	Completa	8881.00	
	PR 46+690	10.00	8.30	83.00	Completa	8964.00	
	PR 46+680	10.00	8.30	83.00	Completa	9047.00	
	PR 46+674	6.00	8.30	49.80	Completa	9096.80	
	Conciliación 50%	PR 46+910	PR 46+974	-1020.90		8075.90	
TOTAL						8075.90	

Firma

Nombre: Oscar Fabián García Narvaez
Residente de Obra
Matrícula No. 70202-208157 TLM

Firma

Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez
Residente de Interventoría
Matrícula No. 702021 - 36684 TLM



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”



Consortio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA 30 9 2022

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan (132)
		UNIDAD	M3

Descripción	ABCISA	DIMENSIONES				Vol (m3)	Volumen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Alt Prom (m)	Ancho (m)	Área (m2)	Long (m)			
PR47+770 - PR47+700 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 47+770	0.07	8.30	0.58	0.00	0.00	0.00	
	PR 47+760	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	5.81	
	PR 47+750	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	11.62	
	PR 47+740	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	17.43	
	PR 47+730	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	23.24	
	PR 47+720	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	29.05	
	PR 47+710	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	34.86	
	PR 47+700	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	40.67	
PR47+690 - PR47+600 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 47+690	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	46.48	
	PR 47+680	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	52.29	
	PR 47+670	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	58.10	
	PR 47+660	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	63.91	
	PR 47+650	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	69.72	
	PR 47+640	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	75.53	
	PR 47+630	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	81.34	
	PR 47+620	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	87.15	
PR47+590 - PR47+500 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 47+610	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	92.96	
	PR 47+600	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	98.77	
	PR 47+590	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	104.58	
	PR 47+580	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	110.39	
	PR 47+570	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	116.20	
	PR 47+560	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	122.01	
	PR 47+550	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	127.82	
	PR 47+540	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	133.63	
PR47+490 - PR47+400 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 47+530	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	139.44	
	PR 47+520	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	145.25	
	PR 47+510	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	151.06	
	PR 47+500	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	156.87	
	PR 47+490	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	162.68	
	PR 47+480	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	168.49	
	PR 47+470	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	174.30	
	PR 47+460	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	180.11	
PR47+390 - PR47+300 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 47+450	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	185.92	
	PR 47+440	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	191.73	
	PR 47+430	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	197.54	
	PR 47+420	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	203.35	
	PR 47+410	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	209.16	
	PR 47+400	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	214.97	
	PR 47+390	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	220.78	
	PR 47+380	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	226.59	
PR47+290 - PR47+200 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 47+370	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	232.40	
	PR 47+360	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	238.21	
	PR 47+350	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	244.02	
	PR 47+340	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	249.83	
	PR 47+330	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	255.64	
	PR 47+320	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	261.45	
	PR 47+310	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	267.26	
	PR 47+300	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	273.07	
PR47+290 - PR47+200 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 47+290	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	278.88	
	PR 47+280	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	284.69	
	PR 47+270	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	290.50	
	PR 47+260	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	296.31	
	PR 47+250	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	302.12	
	PR 47+240	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	307.93	
	PR 47+230	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	313.74	
	PR 47+220	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	319.55	
PR47+210 - PR47+200 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 47+210	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	325.36	
	PR 47+200	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	331.17	



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA 30 9 2022

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIA)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan (132)
		UNIDAD	M3

Descripción	ABCISA INICIAL	DIMENSIONES				Vol (m3)	Volumen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		Alt Prom (m)	Ancho (m)	Área (m2)	Long (m)			
PR47+770 - PR47+700 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 47+190	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	336.98	 17 sep. 2022 12:21:20 RUTA 6504 PR47+195 a menores Carril izquierdo Instalación mezcla estabilizada
	PR 47+180	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	342.79	
	PR 47+170	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	348.60	
	PR 47+160	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	354.41	
	PR 47+150	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	360.22	
	PR 47+140	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	366.03	
	PR 47+130	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	371.84	
	PR 47+120	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	377.65	
	PR 47+110	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	383.46	
	PR 47+100	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	389.27	
PR47+090 - PR47+000 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 47+090	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	395.08	 22 sep. 2022 06:06:22 RUTA 6504 PR 46+854 a menores Carril izquierdo Mezcla estabilizada
	PR 47+080	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	400.89	
	PR 47+070	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	406.70	
	PR 47+060	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	412.51	
	PR 47+050	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	418.32	
	PR 47+040	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	424.13	
	PR 47+030	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	429.94	
	PR 47+020	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	435.75	
	PR 47+010	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	441.56	
	PR 47+000	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	447.37	
PR46+990 - PR46+900 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 46+990	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	453.18	 26 sep. 2022 11:11:11 RUTA 6504 PR 46+940 a menores Carril izquierdo Instalación mezcla estabilizada
	PR 46+980	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	458.99	
	PR 46+970	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	464.80	
	PR 46+960	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	470.61	
	PR 46+950	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	476.42	
	PR 46+940	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	482.23	
	PR 46+930	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	488.04	
	PR 46+920	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	493.85	
	PR 46+910	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	499.66	
	PR 46+900	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	505.47	
PR46+890 - PR46+800 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 46+890	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	511.28	
	PR 46+880	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	517.09	
	PR 46+870	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	522.90	
	PR 46+860	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	528.71	
	PR 46+850	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	534.52	
	PR 46+840	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	540.33	
	PR 46+830	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	546.14	
	PR 46+820	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	551.95	
	PR 46+810	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	557.76	
	PR 46+800	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	563.57	
PR46+790 - PR46+674 Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente 1ra capa	PR 46+790	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	569.38	
	PR 46+780	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	575.19	
	PR 46+770	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	581.00	
	PR 46+760	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	586.81	
	PR 46+750	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	592.62	
	PR 46+740	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	598.43	
	PR 46+730	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	604.24	
	PR 46+720	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	610.05	
	PR 46+710	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	615.86	
	PR 46+700	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	621.67	
Conciliación 50% tramo	PR 46+690	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	627.48	
	PR 46+680	0.07	8.30	0.58	10.00	5.81	633.29	
	PR 46+674	0.07	8.30	0.58	6.00	3.49	636.78	
	PR 46+910	PR 46+974				-71.46	565.32	
TOTAL							565.32	

Firma
Nombre: Oscar Fabián García Narvaez
Residente de Obra
Matrícula No. 70202-208157 TLM

Firma
Nombre: Andrés Fernando Mena Alvarez
Residente de Interventoría
Matrícula No. 702021 - 36684 TLM



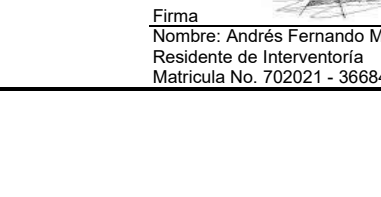
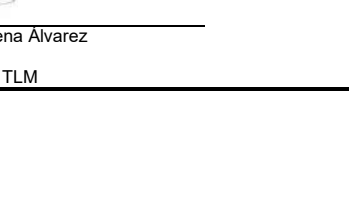
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO
– FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA
"VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan
		UNIDAD	M3

Localización	ABCISA		DIMENSIONES			Área (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	FINAL	Long (m)	Anch (m)	Alt (m)				
Ruta 6504 Alcantarilla PR46+727	PR 46+222	PR 46+222	14.20	2.19	1.66		51.65	51.65	 
Descuento tubería			-15.00			0.95	-14.25	37.40	
Descuento Placa inferior			-1.60	15.00	0.30		-7.20	30.20	
Descuento Atraque tubería			-13.50			0.41	-5.54	24.66	 
Ruta 6504 Alcantarilla PR46+427	PR 46+125	PR 46+125	14.50	1.93	2.00		55.97	80.63	
Descuento tubería			-14.50			0.95	-13.78	66.85	
Descuento Placa inferior			-1.60	14.00	0.30		-6.72	60.13	 
Descuento Atraque tubería			-13.50			0.41	-5.54	54.59	
Ruta 6503 Desviación Las Delicias PR38+300	PR 38+300	PR 38+300	13.00	12.00	0.70		109.20	163.79	
Ruta 6503 Desviación Las Delicias PR38+275	PR 38+275	PR 38+275	5.00	5.00	0.90		22.50	186.29	 
Atención de emergencia a obra provisional por ola invernal presentado el día 24 de septiembre de 2022, abcisa PR38+300 ruta 6503									
TOTAL							186.29		

Firma

Nombre: Oscar Fabián García Narvaez
Residente de Obra
Matrícula No. 70202-208157 TLM

Firma

Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez
Residente de Interventoría
Matrícula No. 702021 - 36684 TLM



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)	FECHA	30	9	2022
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETÁ				
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING. CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ				
ITEM 630.6	Concreto clase 14 MPA	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan (132)	UNIDAD			m3

Localización	Altura			Long (m)	Ancho (m) / Espesor (m)	Volumen (m³)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	Mayor (m)	Menor (m)	Prom (m)				
Ruta 6504 PR46+222	Placa inferior		0.30	14.80	1.60	7.10	
	Descuento tubería			-14.80	0.48	-7.03	
	Atrake de tubería		0.55	14.80	1.60	13.02	
Ruta 6504 Alcantarilla PR46+125	Atrake de tubería		0.30	14.85	1.60	7.13	
	Atrake de tubería		0.55	14.85	1.60	13.07	
	Descuento tubería			-14.85	0.48	-7.06	
							
							
TOTAL						26.23	

Firma

Nombre: Oscar Fabián García Narvaez
Residente de Obra
Matrícula No. 70202-208157 TLM

Firma

Nombre: Andrés Fernando Mena Alvarez
Residente de Interventoría
Matrícula No. 702021 - 36684 TLM



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO
– FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA
"VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)	FECHA	30	9	2022
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCION TERRITORIAL	CAQUETA				
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING. CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ				
ITEM 661.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan (132)	UNIDAD		m	

Localización	Altura			Long (m)	Ancho (m) / Espesor (m)	Área (m²)	Longitud (m)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	Mayor (m)	Menor (m)	Prom (m)					
Ruta 6504 Alcantarilla PR46+222				15.30			15.30	
Ruta 6504 Alcantarilla PR46+125				15.35			15.35	
								
								
								

Firma
Nombre: Oscar Fabian García Narvaez
Residente de Obra
Matrícula No. 70202-208157 TLM

Firma
Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez
Residente de Interventoría
Matrícula No. 702021 - 36684 TLM



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIA)	ING. CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ
ITEM 673.2	Geotextil Tipo II no tejido	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Caguan
		UNIDAD	M2

Localización	ABCISA	Long (m)	DIMENSIONES DESARROLLO (m)					Ancho (m) Total Desarrollo	Área (m2)	Área Acumulada (m2)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL		h/der	h/izq	Base inf	Base sup der	Base sup izq				
PR47+075 - PR47+082 Margen izquierdo Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	FILTRO										
	PR 47+075	0.00								0.00	
	PR 47+080	5.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	19.00	19.00	
	PR 47+082	2.00	1.00	1.00	0.60	0.60	0.60	3.80	7.60	26.60	
PR 46+580 - PR 46+727 Margen izquierdo Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente										26.60	
	PR 46+580	0.00								26.60	
	PR 46+600	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	102.60	
	PR 46+620	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	178.60	
	PR 46+640	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	254.60	
	PR 46+660	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	330.60	
	PR 46+680	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	406.60	
	PR 46+700	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	482.60	
PR 46+540 - PR 46+727 Margen derecho Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 46+720	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	558.60	
	PR 46+727	7.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	26.60	585.20	
										585.20	
	PR 46+540	0.00								585.20	
	PR 46+560	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	661.20	
	PR 46+580	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	737.20	
	PR 46+600	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	813.20	
	PR 46+620	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	889.20	
PR 46+427 - PR 46+444 Margen izquierdo Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 46+640	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	965.20	
	PR 46+660	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	1041.20	
	PR 46+680	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	1117.20	
	PR 46+700	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	1193.20	
	PR 46+720	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	1269.20	
	PR 46+727	7.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	26.60	1295.80	
										1295.80	
	PR 46+427	0.00								1295.80	
PR 46+327 - PR 46+425 Margen izquierdo Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 46+432	5.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	19.00	1314.80	
	PR 46+437	5.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	19.00	1333.80	
	PR 46+442	5.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	19.00	1352.80	
	PR 46+444	2.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	7.60	1360.40	
										1360.40	
	PR 46+327	0.00								1360.40	
	PR 46+347	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	1436.40	
	PR 46+367	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	1512.40	
PR 46+350 - PR 46+425 Margen derecho Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 46+387	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	1588.40	
	PR 46+407	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	1664.40	
	PR 46+425	18.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	68.40	1732.80	
										1732.80	
	PR 46+350	0.00								1732.80	
	PR 46+370	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	1808.80	
	PR 46+390	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	1884.80	
	PR 46+410	20.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	76.00	1960.80	
TOTAL	PR 46+425	15.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	3.80	57.00	2017.80	
										2017.80	

Firma
Nombre: Oscar Fabián García Narvaez
Residente de Obra
Matrícula No. 70202-208157 TLM

Firma
Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez
Residente de Interventoría
Matrícula No. 702021 - 36684 TLM



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

				FECHA	30	9	2022
SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)				
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCION TERRITORIAL	CAQUETA				
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING. CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ				
ITEM 673.2	Material granular drenante	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente del Cagúan	UNIDAD	m3		

Localización	ABCISA		DIMENSIONES			Área (m2)	Volumen (m3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	FINAL	Long (m)	Anch (m)	Prof (m)			
Ruta 6504 Filtro Margen izq.		PR 47+075		0.80	0.38		0.00	
	PR 47+075	PR 47+078	3.00	0.80	0.20	0.29	0.87	
	PR 47+078	PR 47+082	4.00	0.80	0.02	0.11	0.44	
Ruta 6504 Filtro Margen izq.	PR 46+580	PR 46+590	10.00	0.80	0.80		6.40	
	PR 46+590	PR 46+727	137.00	0.80	0.80		87.68	
Ruta 6504 Filtro Margen der.	PR 46+540	PR 46+550	10.00	0.80	0.20		1.60	
	PR 46+550	PR 46+727	177.00	0.80	0.80		113.28	
Ruta 6504 Filtro Margen izq.	PR 46+427	PR 46+444	17.00	0.80	0.80		10.88	
Ruta 6504 Filtro Margen izq.	PR 46+327	PR 46+330	3.00	0.80	0.30		0.72	
	PR 46+330	PR 46+334	4.00	0.80	0.55		1.76	
	PR 46+334	PR 46+425	91.00	0.80	0.80		58.24	
Ruta 6504 Filtro Margen der.	PR 46+350	PR 46+355	5.00	0.80	0.30		1.20	
	PR 46+355	PR 46+425	70.00	0.80	0.80		44.80	
Descuento Tubería 4"			531.00			-0.01	-4.30	
TOTAL							323.57	

Firma

Nombre: Oscar Fabián García Narvaez
Residente de Obra
Matrícula No. 70202-208157 TLM

Firma

Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez
Residente de Interventoría
Matrícula No. 702021 - 36684 TLM



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consortio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

				FECHA		30	9	2022	
SOPORTE ACTA No.	16			UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)				
CONTRATO No.	991 DE 2021			DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA				
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE			SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030			GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ				
ITEM 900.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)				FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente (132)		UNIDAD	m3-km

Descripción	PR Inicial	PR Final	PR Centro de Gravedad / PR Aporte de Material	PR Sitio de Disposición	DESCRIPCIÓN			Volumen Excavación (m3)	Unidad	Subtotal	REGISTRO FOTOGRAFICO
					Long (km)	Acarreo Libre (100m) km	Km Transportado				
Excavación para vía Ruta 6504 PR45+942 - PR46+010	PR 45+942	PR 46+010	PR 45+976	PR 50+800	4.80	0.10	4.70	308.40	M3/KM	1449.50	
TOTAL										1449.50	

Firma
Nombre: Oscar Fabián García Narvaez
Residente de Obra
Matrícula No. 70202-208157 TLM

Firma
Nombre: Andrés Fernando Mena Alvarez
Residente de Interventoría
Matrícula No. 702021 - 36684 TLM



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



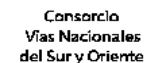
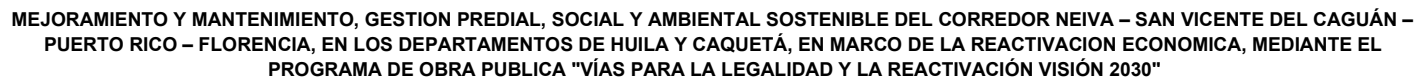
Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

				FECHA		30	9	2022	
SOPORTE ACTA No.	16			UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)				
CONTRATO No.	991 DE 2021			DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA				
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE			SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	SYG CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030			GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ				
ITEM NP1	Transporte de Material Granular (suelto) Ítems NP2 NP3 NP4 NP5				FRENTE DE OBRA	Ruta 6503 Vía El Doncello - Puerto Rico (132)		UNIDAD	m3-km

Descripción	PR Inicial	PR Final	PR Centro de Gravedad	PR Sitio de Cantera	Distancia acarreo (km)	Área (m2)	Espesor (m)	Volumen expandido (m3)	Unidad	Subtotal	REGISTRO FOTOGRAFICO
Ruta 6503 Transporte Terraplen NP3	PR 38+300	PR 38+300	PR 38+300	PR 93+400	55.10			180.44	M3/KM	9942.00	
Atención de emergencia a obra provisional por ola invernal presentado el día 24 de septiembre de 2022											
TOTAL										9942.00	

Firma Nombre: Oscar Fabián García Narvaez Residente de Obra Matrícula No. 70202-208157 TLM	Firma Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez Residente de Obra Matrícula No. 70201 - 36684 TLM
---	---



Firma
Nombre: Andrés Fernando Mena Álvarez
Residente de Interventoría
Matricula No. 702021 - 36684 TLM



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"



Consorcio
Vías Nacionales
del Sur y Oriente

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

		FECHA		30	9	2022
SOPORTE ACTA No.	16	UNIDAD EJECUTORA	DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2)			
CONTRATO No.	991 DE 2021	DIRECCIÓN TERRITORIAL	CAQUETA			
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	SUPERVISOR DEL PROYECTO (INVIAS)	ING CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ			
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	GESTOR TECNICO DEL PROYECTO	ING. CLAUDIA LOPEZ			
ITEM NP6	Retiro de Asfaltita - Demolición para actividades de pavimentación (incluye transporte)	FRENTE DE OBRA	Ruta 6504 Vía Puerto Rico - San Vicente del Caguán (132)		UNIDAD	m2

Localización	ABCISA	DIMENSIONES			Área (m2)	Área Acumulada (m2)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	Long (m)	Anch (m)	Anch prom (m)			
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+800	0.00	7.93	0.00	0.00	0.00	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+790	10.00	7.79	7.86	78.60	78.60	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+780	10.00	7.77	7.78	77.80	156.40	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+770	10.00	7.75	7.76	77.60	234.00	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+760	10.00	7.94	7.85	78.45	312.45	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+750	10.00	8.01	7.97	79.74	392.19	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+740	10.00	8.21	8.11	81.08	473.27	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+730	10.00	7.93	8.07	80.67	553.94	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+720	10.00	7.95	7.94	79.36	633.30	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+710	10.00	7.97	7.96	79.60	712.90	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+700	10.00	7.81	7.89	78.92	791.82	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+690	10.00	7.77	7.79	77.90	869.72	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+680	10.00	7.93	7.85	78.50	948.22	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+670	10.00	8.25	8.09	80.90	1029.12	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+660	10.00	8.50	8.38	83.76	1112.88	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+650	10.00	8.74	8.62	86.22	1199.10	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+640	10.00	7.96	8.35	83.49	1282.59	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+630	10.00	7.41	7.68	76.83	1359.42	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+620	10.00	7.58	7.49	74.94	1434.36	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+610	10.00	8.08	7.83	78.31	1512.67	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+600	10.00	8.32	8.20	82.02	1594.69	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+590	10.00	8.35	8.34	83.35	1678.04	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+580	10.00	8.23	8.29	82.90	1760.94	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+570	10.00	8.22	8.23	82.27	1843.21	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+560	10.00	8.21	8.22	82.17	1925.38	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+550	10.00	8.24	8.22	82.23	2007.61	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+540	10.00	8.22	8.23	82.27	2089.88	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+530	10.00	8.09	8.15	81.54	2171.42	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+520	10.00	8.04	8.06	80.65	2252.07	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+510	10.00	7.89	7.96	79.65	2331.72	
Ruta 6504 Puerto Rico - San Vicente	PR 45+500	10.00	8.12	8.01	80.05	2411.77	
TOTAL						2411.77	