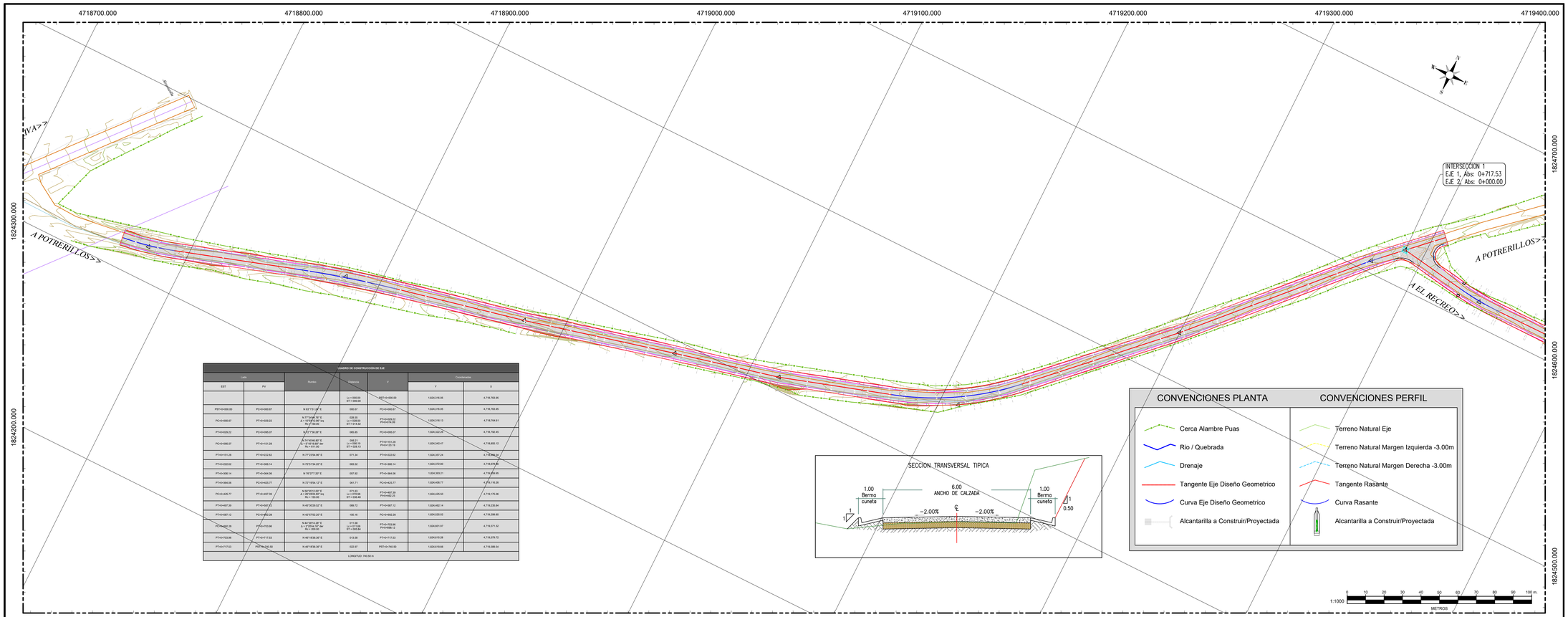
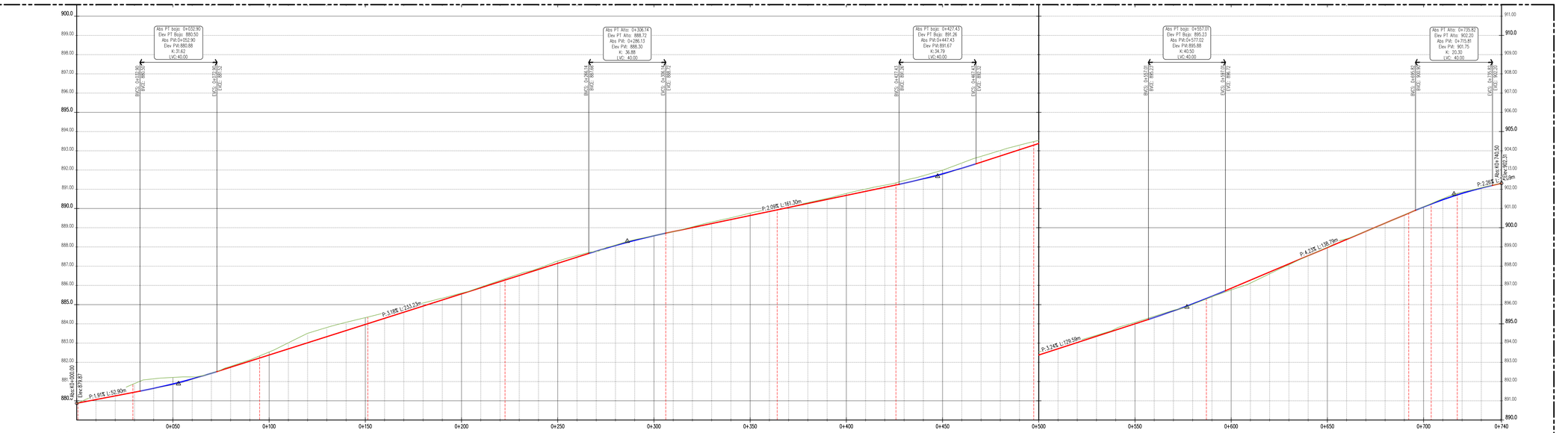


LIGADRO DE CONSTRUCCIÓN DE EJE

Lado		Rumbo	Distancia	Y	Coordenadas	
EST	PV				Y	X
			Lt = 000.00 Lt = 000.00	PST=0+000.00	1,824,316.05	4,718,763.95
PST=0+000.00	PC=0+000.67	N 83°733' 37" E	000.67	PC=0+000.67	1,824,316.05	4,718,763.95
PC=0+000.67	PT=0+029.22	N 77°13'48.16" E Δ = 10°14'21.16" izq Rc = 190.00	028.55 Lt = 029.55 Lt = 014.22	PT=0+029.22 PI=0+014.89	1,824,316.13	4,718,764.61
PT=0+029.22	PC=0+056.97	N 67°736.39" E	065.85	PC=0+056.07	1,824,322.26	4,718,792.45
PC=0+056.07	PT=0+151.28	N 74°42'46.80" E Δ = 0°16'55.87" der Rc = 811.00	094.51 Lt = 094.75 Lt = 009.14	PT=0+151.28 PI=0+123.19	1,824,340.47	4,718,855.12
PT=0+151.28	PC=0+222.62	N 77°2354.96" E	071.34	PT=0+222.62	1,824,357.24	4,718,946.34
PT=0+222.62	PT=0+306.14	N 79°5154.20" E	083.52	PT=0+306.14	1,824,372.60	4,719,079.46
PT=0+306.14	PC=0+364.06	N 76°277.20" E	057.92	PT=0+364.06	1,824,393.21	4,719,158.55
PT=0+364.06	PC=0+425.77	N 72°1954.12" E	061.71	PC=0+425.77	1,824,406.77	4,719,218.26
PC=0+425.77	PT=0+497.39	N 56°5710.42" E Δ = 36°4534.60" izq Rc = 100.00	071.63 Lt = 070.98 Lt = 056.49	PT=0+462.04 PI=0+462.29	1,824,425.50	4,719,175.06
PT=0+497.39	PT=0+587.12	N 40°3035.52" E	089.72	PT=0+587.12	1,824,492.14	4,719,235.84
PT=0+587.12	PC=0+692.28	N 42°5752.20" E	105.16	PC=0+692.28	1,824,525.02	4,719,299.85
PC=0+692.28	PT=0+703.96	N 44°3814.28" E Δ = 6°1838.08" izq Rc = 200.00	011.68 Lt = 011.68 Lt = 000.84	PT=0+703.96 PI=0+698.13	1,824,601.97	4,719,371.52
PT=0+703.96	PT=0+717.53	N 46°1836.36" E	013.58	PT=0+717.53	1,824,610.28	4,719,379.72
PT=0+717.53	PST=0+740.50	N 46°1836.36" E	022.97	PST=0+740.50	1,824,619.66	4,719,389.34
LONGITUD: 740.50 m						



MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTIENE
DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA-PERFIL EJE 1

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTCENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N. 4-85 Edif. Torrenova Local 105 Tel. 872 33 81 Neiva (H).
Dibujante : Edwar Medina Padilla Tel. 301 667 9638.

DIBUJANTE :

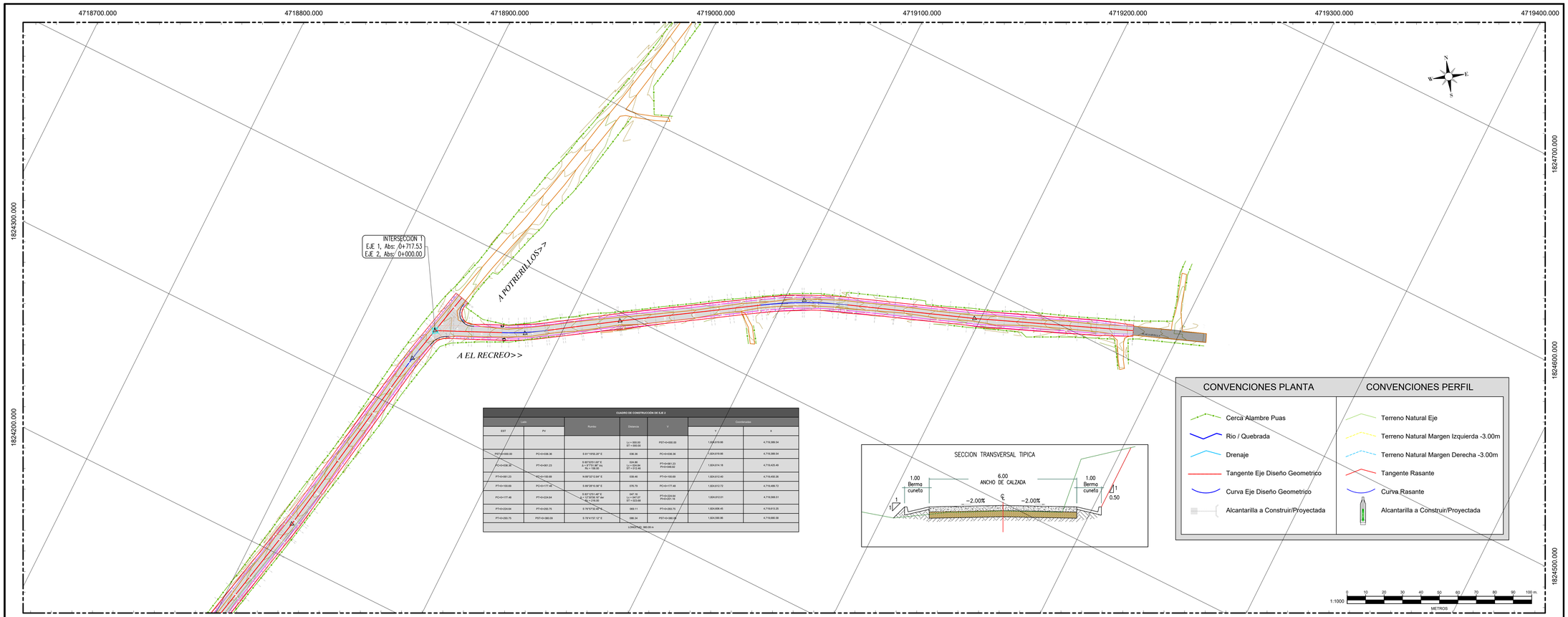
ARCHIVO : 0825--DG POTRERILLOS.dwg

FECHA :
AGOSTO /2023

ESCALA :
EH= 1:1000 EV= 1:100

PLANO No.
Dg−1
DE
13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE 2

Curv.		Rumbo	Distancia	V	Coordenadas	
EST	PV				Y	X
			Lt = 000.00 Lc = 000.00	PST=0+000.00	1,824,819.98	4,719,389.54
PST=0+000.00	PC=0+036.36	S 61°13'55.33" E	036.36	PC=0+036.36	1,824,819.98	4,719,389.54
PC=0+036.36	PT=0+061.23	S 82°53'51.07" E A =2°7'51.96" (I) R= 1,196.00	024.86 Lc= 024.86 ST = 012.43	PT=0+061.23 PI=0+048.82	1,824,814.18	4,719,425.46
PT=0+061.23	PC=0+100.69	N 89°32'12.84" E	039.46	PT=0+100.69	1,824,812.40	4,719,459.26
PT=0+100.69	PC=0+177.48	S 89°38'10.36" E	076.79	PC=0+177.48	1,824,812.72	4,719,489.72
PC=0+177.48	PT=0+224.64	S 82°12'51.48" E A =2°7'51.96" (I) R= 1,216.00	047.16 Lc= 047.16 ST = 023.58	PT=0+224.64 PI=0+201.18	1,824,812.01	4,719,566.51
PT=0+224.64	PT=0+293.75	S 78°15'39.47" E	069.11	PT=0+293.75	1,824,806.45	4,719,613.25
PT=0+293.75	PST=0+380.09	S 78°8'11.57" E	086.34	PST=0+380.09	1,824,590.86	4,719,680.58
LONGITUD: 380.09 m						

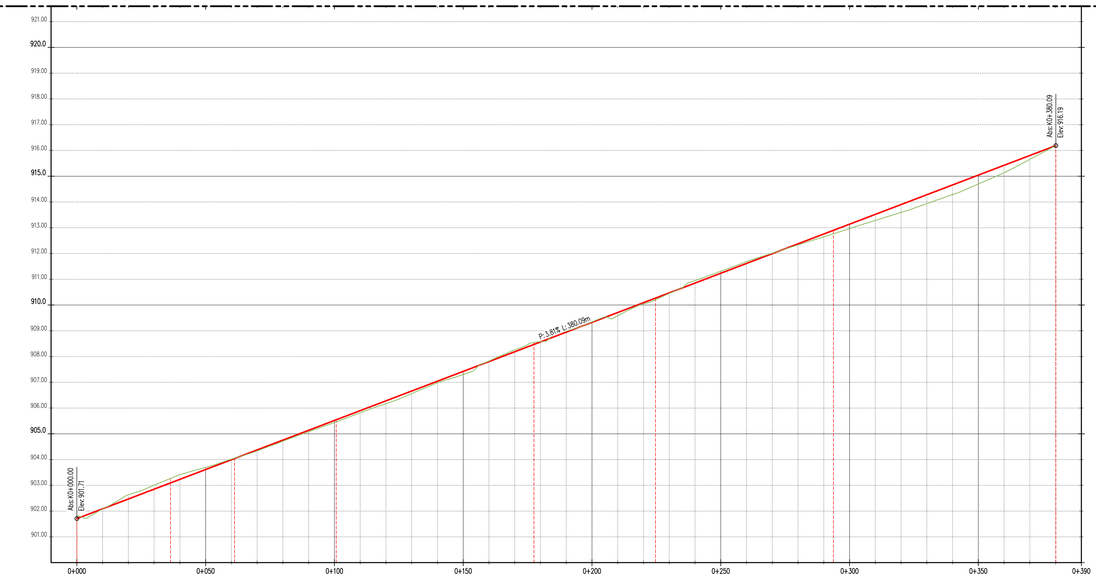
SECCION TRANSVERSAL TIPICA

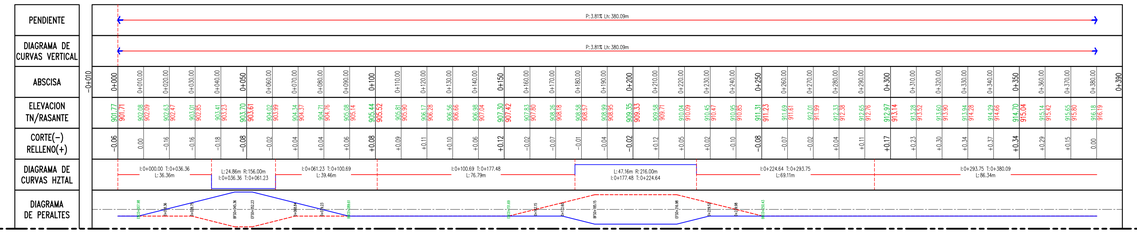
CONVENCIONES PLANTA

- Cerca Alambre Puas
- Rio / Quebrada
- Drenaje
- Tangente Eje Diseño Geometrico
- Curva Eje Diseño Geometrico
- Alcantarilla a Construir/Proyectada

CONVENCIONES PERFIL

- Terreno Natural Eje
- Terreno Natural Margen Izquierda -3.00m
- Terreno Natural Margen Derecha -3.00m
- Tangente Rasante
- Curva Rasante
- Alcantarilla a Construir/Proyectada





GOBERNACIÓN DEL HUILA

HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTIENE
DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA-PERFIL EJE 2

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTCENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N. 4-65 Edif. Torrenova Local 107 Tel. 872 33 61 Neiva (H).
Dibujante : Edwar Medina Padilla Tel. 301 607 9638.

DIBUJANTE :

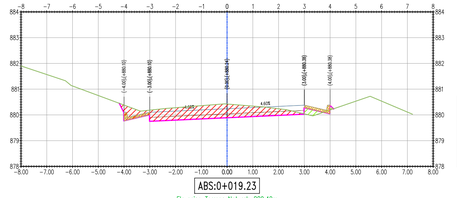
ARCHIVO : 0825-DG POTRERILLOS.dwg

FECHA :
AGOSTO /2023

ESCALA :
EH= 1:1000 EV= 1:100

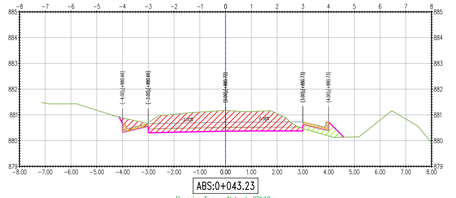
PLANO No.
Dg−2
DE
13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



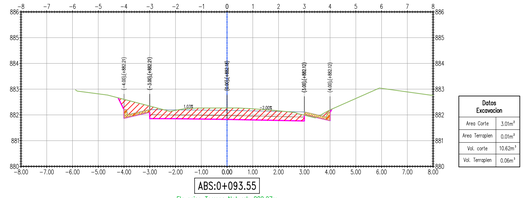
Datos Excavacion	
Area Corte	2.83m²
Area Terrapien	0.14m²
Vol. corte	11.88m³
Vol. Terrapien	0.70m³

ABS:0+019.23
Elevacion Terreno Natural: 880.42m
Elevacion Subrasante:879.89m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.53m



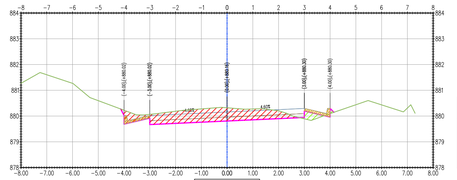
Datos Excavacion	
Area Corte	4.38m²
Area Terrapien	0.36m²
Vol. corte	14.57m³
Vol. Terrapien	1.00m³

ABS:0+043.23
Elevacion Terreno Natural: 881.18m
Elevacion Subrasante:880.37m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.81m



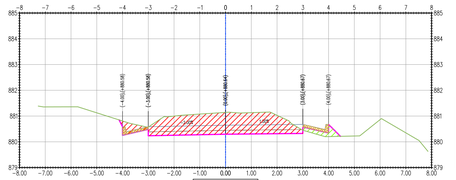
Datos Excavacion	
Area Corte	3.01m²
Area Terrapien	0.01m²
Vol. corte	10.62m³
Vol. Terrapien	0.06m³

ABS:0+093.55
Elevacion Terreno Natural: 882.27m
Elevacion Subrasante:881.83m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.44m



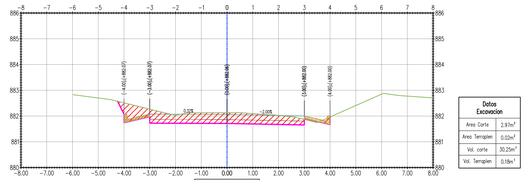
Datos Excavacion	
Area Corte	2.73m²
Area Terrapien	0.18m²
Vol. corte	13.33m³
Vol. Terrapien	1.10m³

ABS:0+014.94
Elevacion Terreno Natural: 880.32m
Elevacion Subrasante:879.81m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.51m



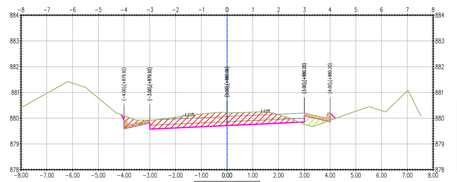
Datos Excavacion	
Area Corte	4.62m²
Area Terrapien	0.26m²
Vol. corte	44.05m³
Vol. Terrapien	1.83m³

ABS:0+040.00
Elevacion Terreno Natural: 881.14m
Elevacion Subrasante:880.29m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.85m



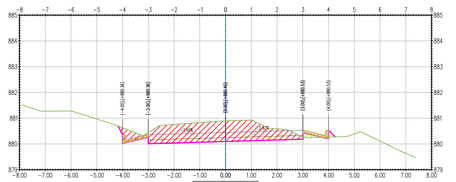
Datos Excavacion	
Area Corte	2.97m²
Area Terrapien	0.02m²
Vol. corte	30.25m³
Vol. Terrapien	0.18m³

ABS:0+090.00
Elevacion Terreno Natural: 882.13m
Elevacion Subrasante:881.71m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.42m



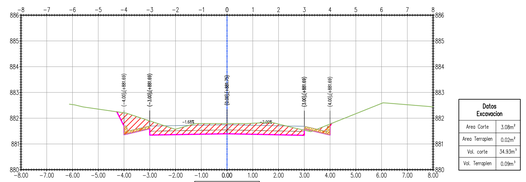
Datos Excavacion	
Area Corte	2.69m²
Area Terrapien	0.26m²
Vol. corte	3.22m³
Vol. Terrapien	0.32m³

ABS:0+010.00
Elevacion Terreno Natural: 880.22m
Elevacion Subrasante:879.71m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.50m



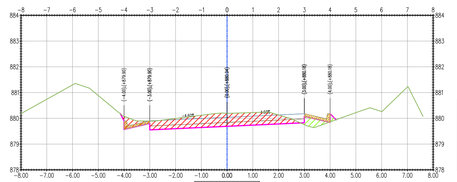
Datos Excavacion	
Area Corte	4.19m²
Area Terrapien	0.11m²
Vol. corte	1.38m³
Vol. Terrapien	0.04m³

ABS:0+030.00
Elevacion Terreno Natural: 880.89m
Elevacion Subrasante:880.10m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.80m



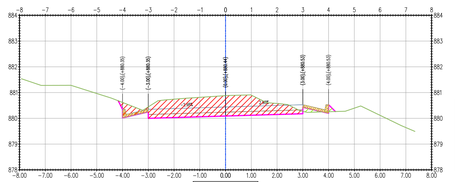
Datos Excavacion	
Area Corte	3.08m²
Area Terrapien	0.02m²
Vol. corte	34.93m³
Vol. Terrapien	0.09m³

ABS:0+080.00
Elevacion Terreno Natural: 881.79m
Elevacion Subrasante:881.40m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.40m



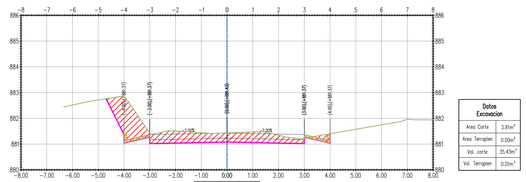
Datos Excavacion	
Area Corte	2.68m²
Area Terrapien	0.28m²
Vol. corte	20.35m³
Vol. Terrapien	2.55m³

ABS:0+008.80
Elevacion Terreno Natural: 880.19m
Elevacion Subrasante:879.69m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.50m



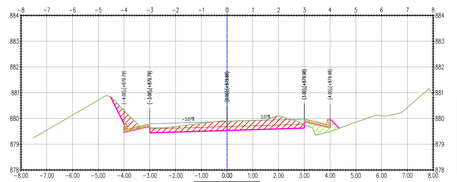
Datos Excavacion	
Area Corte	4.14m²
Area Terrapien	0.11m²
Vol. corte	1.86m³
Vol. Terrapien	0.05m³

ABS:0+029.67
Elevacion Terreno Natural: 880.88m
Elevacion Subrasante:880.09m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.78m



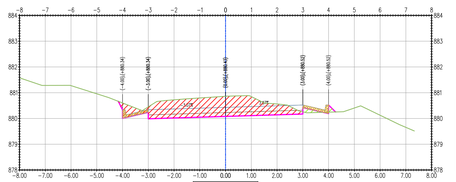
Datos Excavacion	
Area Corte	3.91m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	35.43m³
Vol. Terrapien	0.01m³

ABS:0+070.00
Elevacion Terreno Natural: 881.43m
Elevacion Subrasante:881.08m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.36m



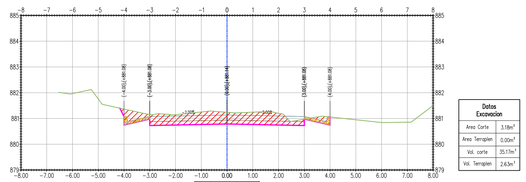
Datos Excavacion	
Area Corte	2.34m²
Area Terrapien	0.13m²
Vol. corte	1.55m³
Vol. Terrapien	0.23m³

ABS:0+000.67
Elevacion Terreno Natural: 879.90m
Elevacion Subrasante:879.53m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.36m



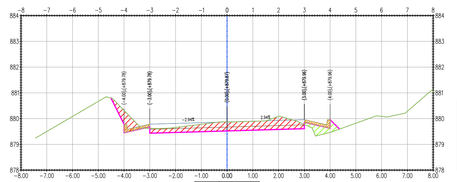
Datos Excavacion	
Area Corte	4.07m²
Area Terrapien	0.12m²
Vol. corte	31.87m³
Vol. Terrapien	1.26m³

ABS:0+029.22
Elevacion Terreno Natural: 880.86m
Elevacion Subrasante:880.08m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.78m



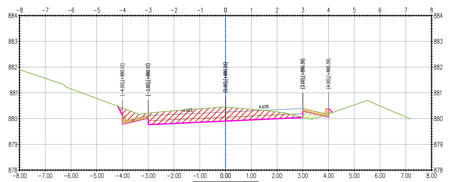
Datos Excavacion	
Area Corte	3.18m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	25.71m³
Vol. Terrapien	2.63m³

ABS:0+060.00
Elevacion Terreno Natural: 881.24m
Elevacion Subrasante:880.79m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.45m



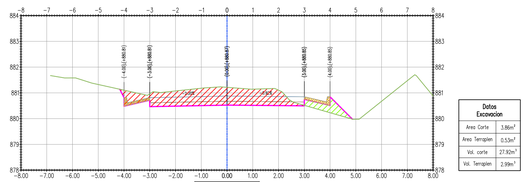
Datos Excavacion	
Area Corte	2.29m²
Area Terrapien	0.34m²
Vol. corte	0.00m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+000.00
Elevacion Terreno Natural: 879.87m
Elevacion Subrasante:879.52m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.35m



Datos Excavacion	
Area Corte	2.88m²
Area Terrapien	0.15m²
Vol. corte	2.19m³
Vol. Terrapien	0.11m³

ABS:0+020.00
Elevacion Terreno Natural: 880.44m
Elevacion Subrasante:879.90m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.54m



Datos Excavacion	
Area Corte	3.86m²
Area Terrapien	0.53m²
Vol. corte	27.92m³
Vol. Terrapien	2.99m³

ABS:0+050.00
Elevacion Terreno Natural: 881.21m
Elevacion Subrasante:880.52m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.69m

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m
METROS

GOBERNACIÓN DEL HUILA

HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTENE
DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES
EJE 1

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N° 4-50 Edif. Torrezona Local 105 Tel. 872 35 81 Neiva (H).
Obujeria : Edwar Medina Padilla Tel. 321 607 9026.

DIBUJANTE :

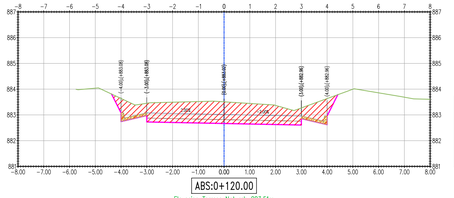
ARCHIVO : 0825-GC POTRERILLOS.dwg

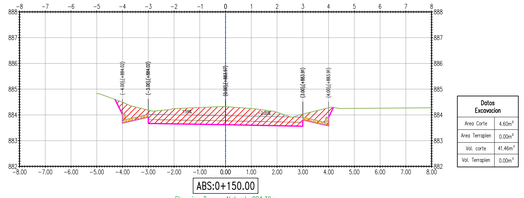
FECHA :
AGOSTO /2023

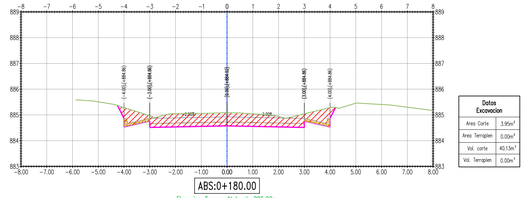
ESCALA :
1:100

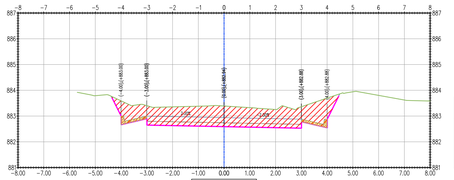
PLANO No.
Dg-3
DE
13

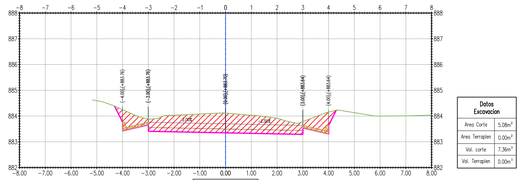
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

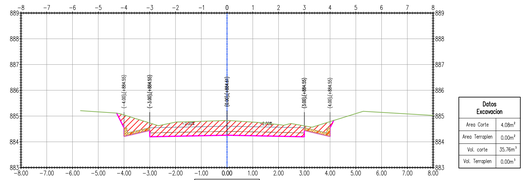


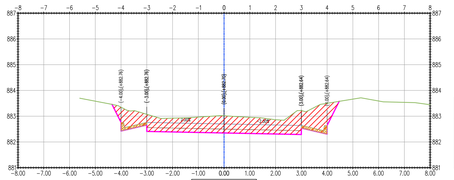


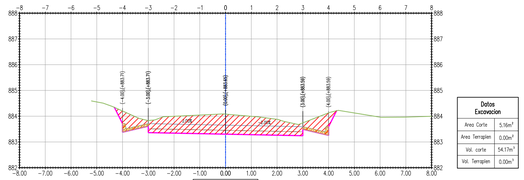


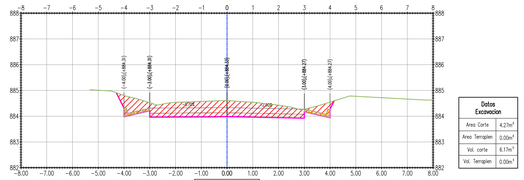


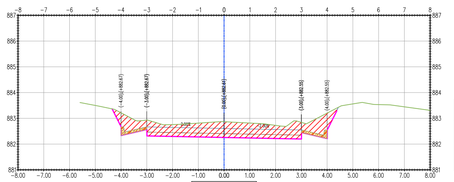


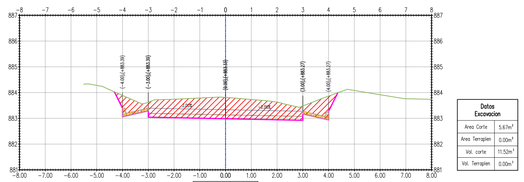


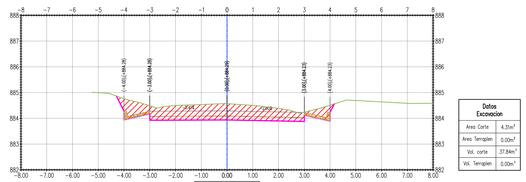


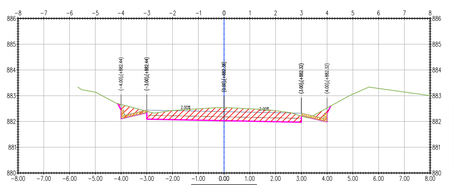


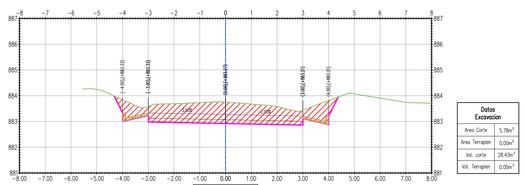


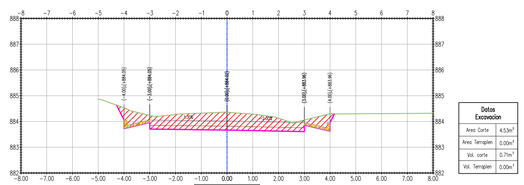


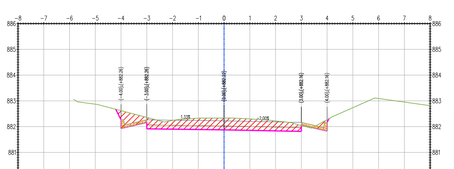


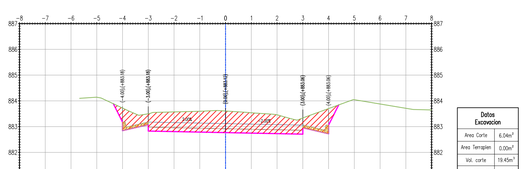


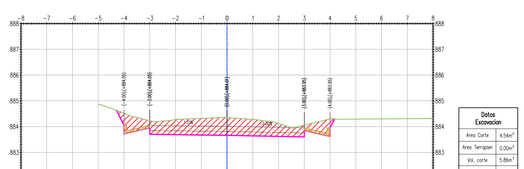












1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m
METROS

GOBERNACIÓN DEL HUILA

HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTENE
DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES
EJE 1

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N° 4-66 Edif. Torrezona Local 105 Tel. 872 28 81 Neiva (H).
Obiqueria : Edwar Medina Padilla Tel. 321 607 9026.

DIBUJANTE :

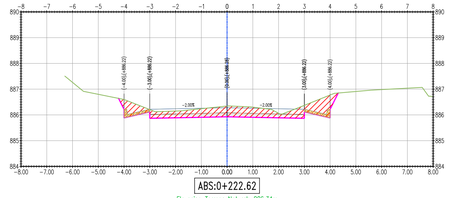
ARCHIVO : 0825-GC POTRERILLOS.dwg

FECHA :
AGOSTO /2023

ESCALA :
1:100

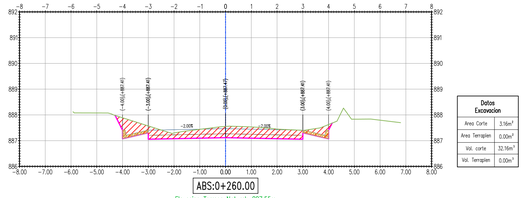
PLANO No.
Dg-4
DE
13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



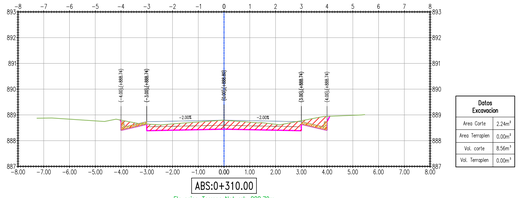
Datos Excavacion	
Area Corte	3.07m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	7.93m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+222.62
Elevacion Terreno Natural: 886.34m
Elevacion Subrasante:885.93m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.42m



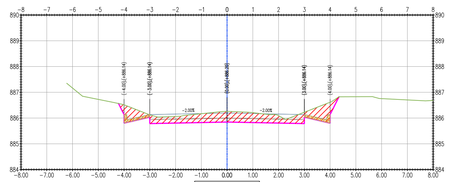
Datos Excavacion	
Area Corte	3.16m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	32.16m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+260.00
Elevacion Terreno Natural: 887.55m
Elevacion Subrasante:887.12m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.44m



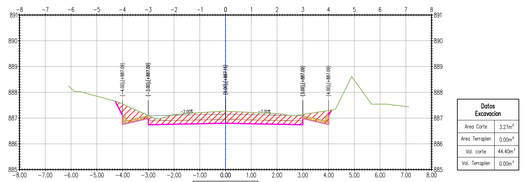
Datos Excavacion	
Area Corte	2.24m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	8.56m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+310.00
Elevacion Terreno Natural: 888.79m
Elevacion Subrasante:888.45m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.34m



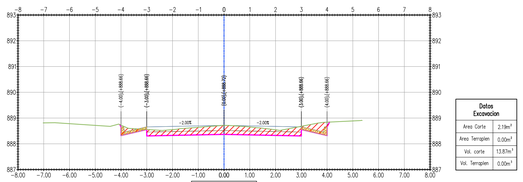
Datos Excavacion	
Area Corte	2.99m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	11.72m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+220.00
Elevacion Terreno Natural: 886.26m
Elevacion Subrasante:885.85m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.41m



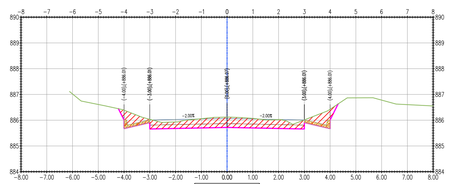
Datos Excavacion	
Area Corte	3.27m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	44.40m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+250.00
Elevacion Terreno Natural: 887.27m
Elevacion Subrasante:886.80m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.47m



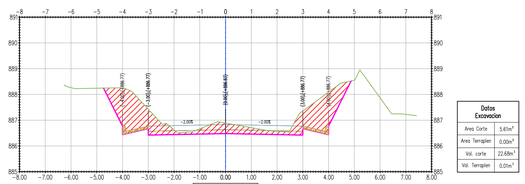
Datos Excavacion	
Area Corte	2.13m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	13.87m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+306.14
Elevacion Terreno Natural: 888.71m
Elevacion Subrasante:888.37m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.35m



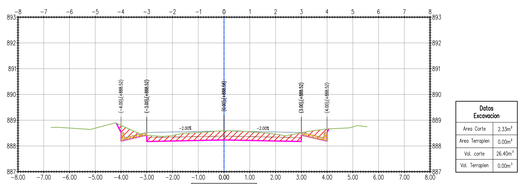
Datos Excavacion	
Area Corte	2.91m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	17.44m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+216.03
Elevacion Terreno Natural: 886.12m
Elevacion Subrasante:885.72m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.40m



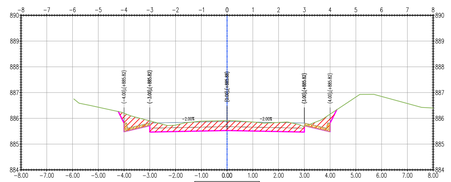
Datos Excavacion	
Area Corte	5.61m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	22.68m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+240.00
Elevacion Terreno Natural: 886.89m
Elevacion Subrasante:886.49m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.41m



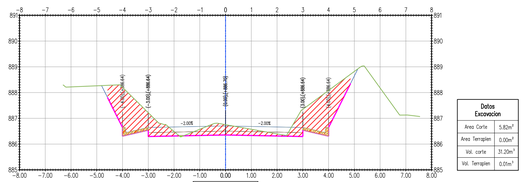
Datos Excavacion	
Area Corte	2.13m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	26.40m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+300.00
Elevacion Terreno Natural: 888.59m
Elevacion Subrasante:888.23m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.35m



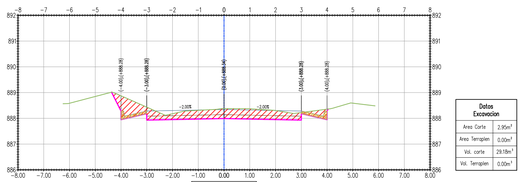
Datos Excavacion	
Area Corte	2.87m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	30.12m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+210.00
Elevacion Terreno Natural: 885.91m
Elevacion Subrasante:885.53m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.38m



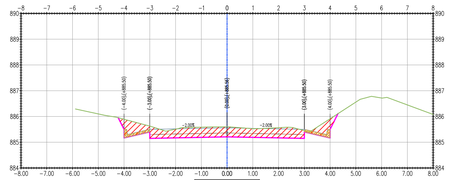
Datos Excavacion	
Area Corte	5.82m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	31.20m³
Vol. Terrapien	0.01m³

ABS:0+236.03
Elevacion Terreno Natural: 886.75m
Elevacion Subrasante:886.35m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.40m



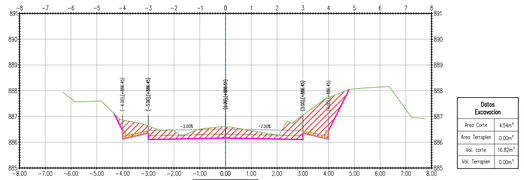
Datos Excavacion	
Area Corte	2.90m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	29.18m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+290.00
Elevacion Terreno Natural: 888.38m
Elevacion Subrasante:887.99m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.38m



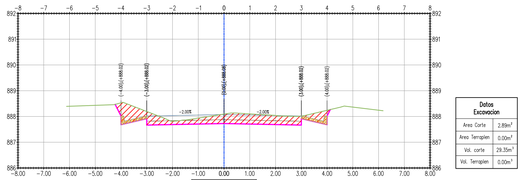
Datos Excavacion	
Area Corte	3.15m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	34.31m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+200.00
Elevacion Terreno Natural: 885.60m
Elevacion Subrasante:885.21m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.39m



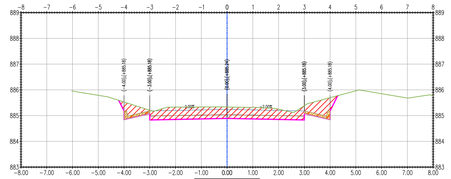
Datos Excavacion	
Area Corte	4.54m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	16.82m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+230.00
Elevacion Terreno Natural: 886.60m
Elevacion Subrasante:886.16m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.43m



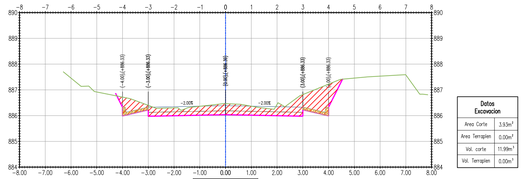
Datos Excavacion	
Area Corte	2.89m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	29.35m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+280.00
Elevacion Terreno Natural: 888.09m
Elevacion Subrasante:887.73m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.37m



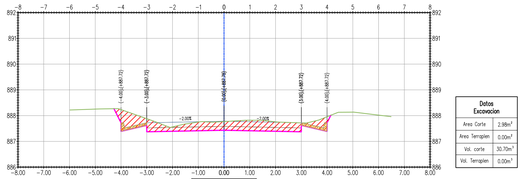
Datos Excavacion	
Area Corte	3.71m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	38.29m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+190.00
Elevacion Terreno Natural: 885.33m
Elevacion Subrasante:884.89m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.44m



Datos Excavacion	
Area Corte	3.53m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	11.99m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+226.03
Elevacion Terreno Natural: 886.46m
Elevacion Subrasante:886.04m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.42m



Datos Excavacion	
Area Corte	2.98m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	10.75m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+270.00
Elevacion Terreno Natural: 887.77m
Elevacion Subrasante:887.43m
Corte(-)/Relleno(+) E.pr. -0.34m

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m
METROS

GOBERNACIÓN DEL HUILA

HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTENE
DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES
EJE 1

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N° 4-60 Edif. Torrescova Local 105 Tel. 872 28 81 Neiva (H).
Obljuerte : Edwar Medina Padilla Tel. 321 607 9026.

DIBUJANTE :

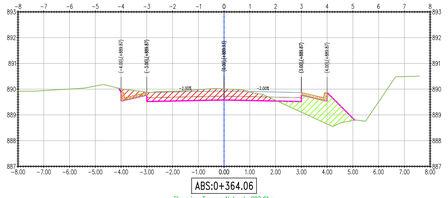
ARCHIVO : 0825-GC POTRERILLOS.dwg

FECHA :
AGOSTO /2023

ESCALA :
1:100

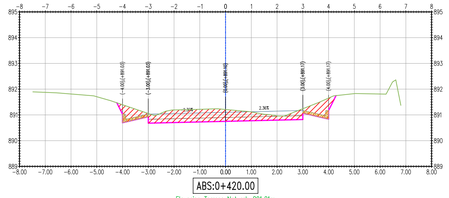
PLANO No.
Dg-5
DE
13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



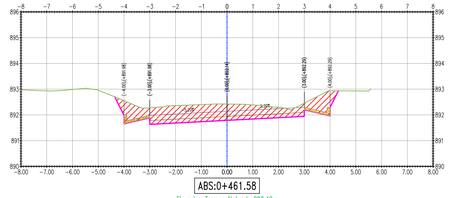
Datos Excavacion	
Area Corte	2.12m²
Area Terraplen	1.67m²
Vol. corte	8.87m³
Vol. Terraplen	5.10m³

ABS:0+364.06
Elevacion Terreno Natural: 890.01m
Elevacion Subrasante:889.58m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.43m



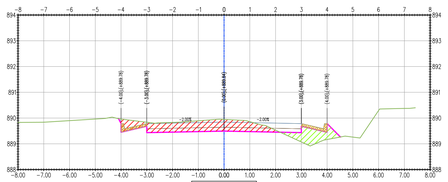
Datos Excavacion	
Area Corte	3.28m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	32.83m³
Vol. Terraplen	0.02m³

ABS:0+420.00
Elevacion Terreno Natural: 891.21m
Elevacion Subrasante:890.75m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.46m



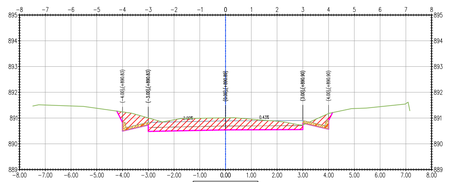
Datos Excavacion	
Area Corte	4.81m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	7.63m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+461.58
Elevacion Terreno Natural: 892.42m
Elevacion Subrasante:891.79m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.63m



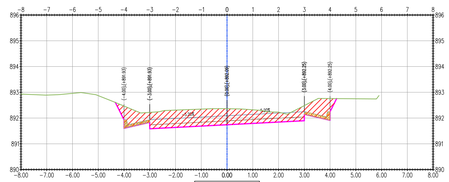
Datos Excavacion	
Area Corte	2.25m²
Area Terraplen	0.84m²
Vol. corte	29.05m³
Vol. Terraplen	4.21m³

ABS:0+360.00
Elevacion Terreno Natural: 889.95m
Elevacion Subrasante:889.49m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.45m



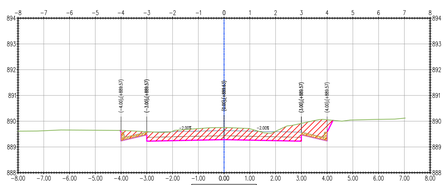
Datos Excavacion	
Area Corte	3.29m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	33.43m³
Vol. Terraplen	0.02m³

ABS:0+410.00
Elevacion Terreno Natural: 891.01m
Elevacion Subrasante:890.54m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.47m



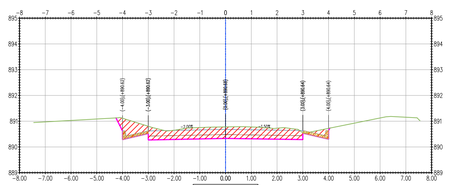
Datos Excavacion	
Area Corte	4.79m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	44.19m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+460.00
Elevacion Terreno Natural: 892.36m
Elevacion Subrasante:891.74m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.62m



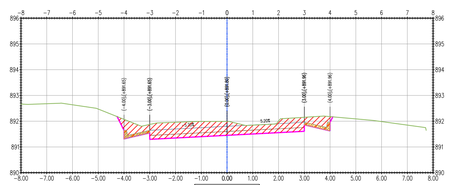
Datos Excavacion	
Area Corte	3.56m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	34.24m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+350.00
Elevacion Terreno Natural: 889.76m
Elevacion Subrasante:889.28m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.47m



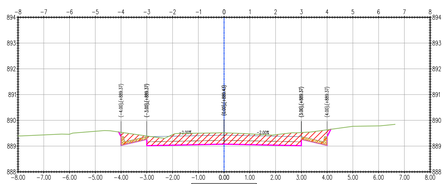
Datos Excavacion	
Area Corte	3.40m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	31.98m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+400.00
Elevacion Terreno Natural: 890.78m
Elevacion Subrasante:890.33m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.45m



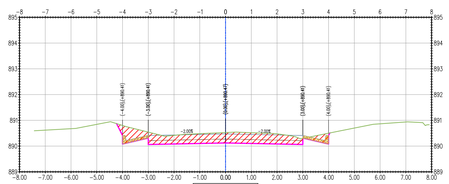
Datos Excavacion	
Area Corte	4.06m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	47.28m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+450.00
Elevacion Terreno Natural: 891.99m
Elevacion Subrasante:891.45m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.54m



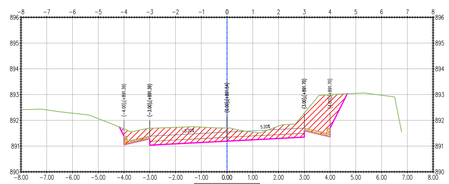
Datos Excavacion	
Area Corte	3.29m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	31.13m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+340.00
Elevacion Terreno Natural: 889.52m
Elevacion Subrasante:889.08m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.44m



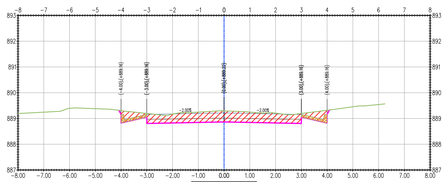
Datos Excavacion	
Area Corte	3.00m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	28.41m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+390.00
Elevacion Terreno Natural: 890.53m
Elevacion Subrasante:890.12m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.40m



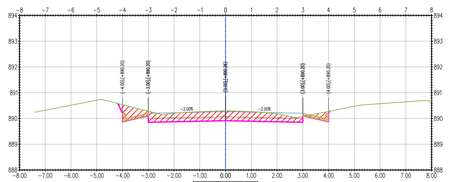
Datos Excavacion	
Area Corte	5.37m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	45.29m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+440.00
Elevacion Terreno Natural: 891.71m
Elevacion Subrasante:891.19m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.51m



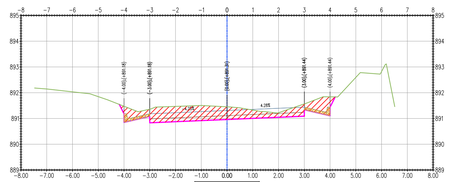
Datos Excavacion	
Area Corte	2.94m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	28.61m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+330.00
Elevacion Terreno Natural: 889.29m
Elevacion Subrasante:888.87m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.43m



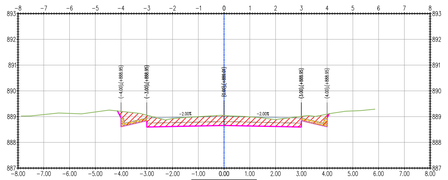
Datos Excavacion	
Area Corte	2.68m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	24.32m³
Vol. Terraplen	9.19m³

ABS:0+380.00
Elevacion Terreno Natural: 890.30m
Elevacion Subrasante:889.91m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.39m



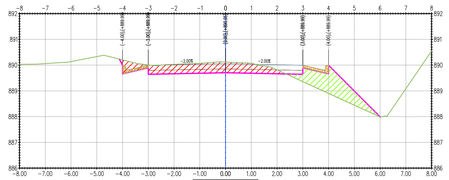
Datos Excavacion	
Area Corte	3.66m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	15.24m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+430.00
Elevacion Terreno Natural: 891.45m
Elevacion Subrasante:890.96m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.49m



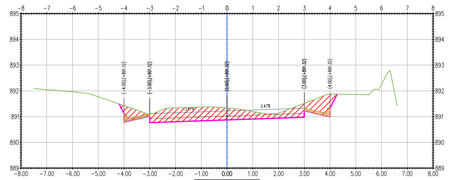
Datos Excavacion	
Area Corte	2.83m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	25.39m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+320.00
Elevacion Terreno Natural: 889.04m
Elevacion Subrasante:888.66m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.39m



Datos Excavacion	
Area Corte	2.15m²
Area Terraplen	1.84m²
Vol. corte	12.63m³
Vol. Terraplen	10.93m³

ABS:0+370.00
Elevacion Terreno Natural: 890.12m
Elevacion Subrasante:889.70m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.41m



Datos Excavacion	
Area Corte	3.54m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	19.66m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+425.77
Elevacion Terreno Natural: 891.33m
Elevacion Subrasante:890.87m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.46m

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m
METROS

GOBERNACIÓN DEL HUILA

HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTENE
DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES
EJE 1

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N° 4-61 Edif. Torrescova Local 105 Tel. 872 28 81 Neiva (H).
Obujeria : Edwar Medina Padilla Tel. 321 607 9026.

DIBUJANTE :

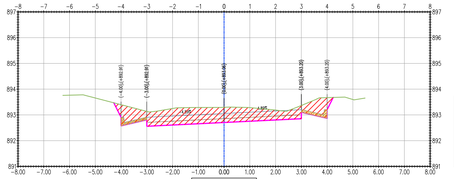
ARCHIVO : 0825-GC POTRERILLOS.dwg

FECHA :
AGOSTO /2023

ESCALA :
1:100

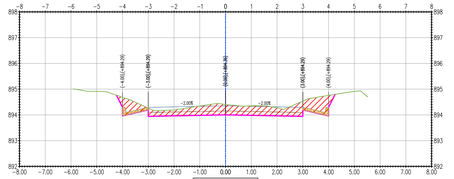
PLANO No.
Dg-6
DE
13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



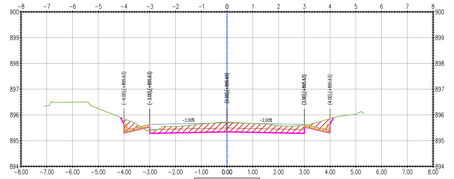
Datos Excavacion	
Area Corte	4.53m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	29.29m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+490.00
Elevacion Terreno Natural: 893.29m
Elevacion Subrasante:892.71m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.59m



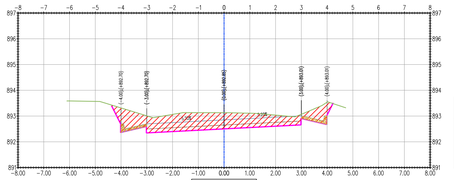
Datos Excavacion	
Area Corte	3.17m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	30.46m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+530.00
Elevacion Terreno Natural: 894.41m
Elevacion Subrasante:894.00m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.40m



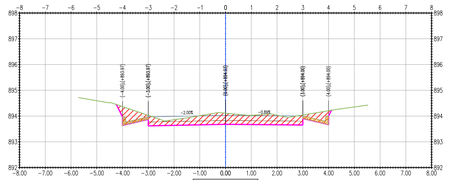
Datos Excavacion	
Area Corte	2.36m²
Area Terrapien	0.02m²
Vol. corte	1.34m³
Vol. Terrapien	0.01m³

ABS:0+570.56
Elevacion Terreno Natural: 895.72m
Elevacion Subrasante:895.34m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.38m



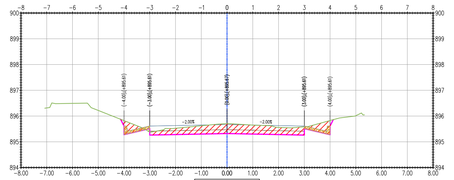
Datos Excavacion	
Area Corte	4.80m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	17.99m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+483.70
Elevacion Terreno Natural: 893.13m
Elevacion Subrasante:892.50m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.63m



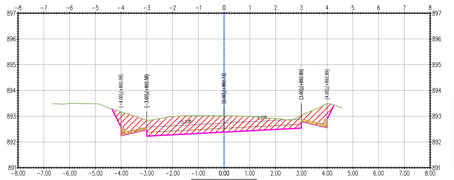
Datos Excavacion	
Area Corte	2.90m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	32.42m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+520.00
Elevacion Terreno Natural: 894.11m
Elevacion Subrasante:893.68m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.43m



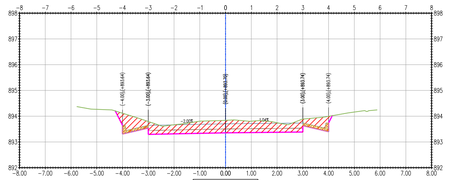
Datos Excavacion	
Area Corte	2.37m²
Area Terrapien	0.01m²
Vol. corte	24.54m³
Vol. Terrapien	0.09m³

ABS:0+570.00
Elevacion Terreno Natural: 895.71m
Elevacion Subrasante:895.32m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.39m



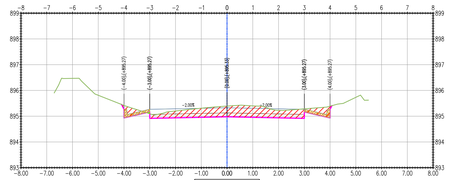
Datos Excavacion	
Area Corte	4.93m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	33.31m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+480.00
Elevacion Terreno Natural: 893.02m
Elevacion Subrasante:892.38m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.63m



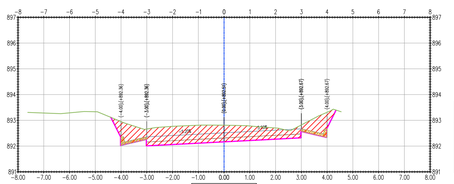
Datos Excavacion	
Area Corte	3.56m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	36.91m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+510.00
Elevacion Terreno Natural: 893.84m
Elevacion Subrasante:893.35m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.48m



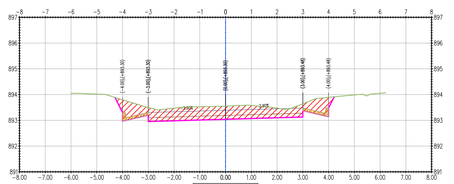
Datos Excavacion	
Area Corte	2.53m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	15.51m³
Vol. Terrapien	0.04m³

ABS:0+560.00
Elevacion Terreno Natural: 895.39m
Elevacion Subrasante:894.98m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.42m



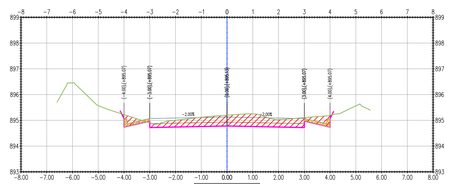
Datos Excavacion	
Area Corte	5.06m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	16.77m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+473.32
Elevacion Terreno Natural: 892.81m
Elevacion Subrasante:892.17m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.65m



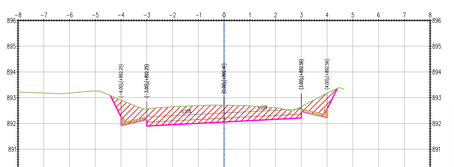
Datos Excavacion	
Area Corte	4.06m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	1.30m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+500.32
Elevacion Terreno Natural: 893.55m
Elevacion Subrasante:893.04m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.51m



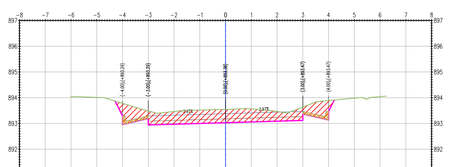
Datos Excavacion	
Area Corte	2.59m²
Area Terrapien	0.01m²
Vol. corte	11.26m³
Vol. Terrapien	0.03m³

ABS:0+553.95
Elevacion Terreno Natural: 895.20m
Elevacion Subrasante:894.78m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.42m



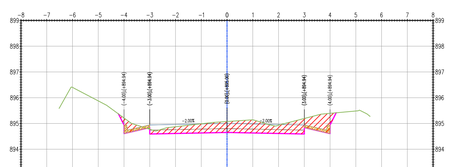
Datos Excavacion	
Area Corte	5.07m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	35.08m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+470.00
Elevacion Terreno Natural: 892.71m
Elevacion Subrasante:892.06m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.65m



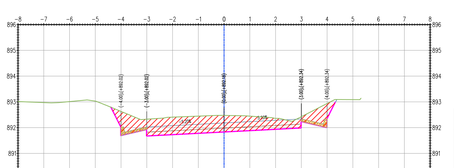
Datos Excavacion	
Area Corte	4.08m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	10.76m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+500.00
Elevacion Terreno Natural: 893.54m
Elevacion Subrasante:893.03m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.51m



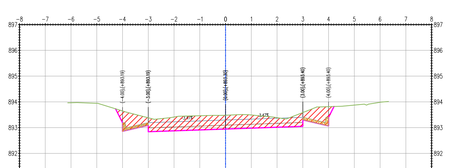
Datos Excavacion	
Area Corte	3.11m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	30.29m³
Vol. Terrapien	0.02m³

ABS:0+550.00
Elevacion Terreno Natural: 895.08m
Elevacion Subrasante:894.65m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.42m



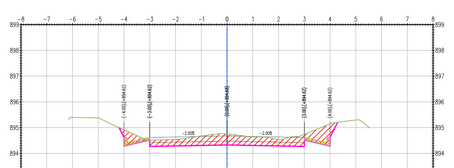
Datos Excavacion	
Area Corte	4.88m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	6.63m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+462.93
Elevacion Terreno Natural: 892.47m
Elevacion Subrasante:891.83m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.64m



Datos Excavacion	
Area Corte	4.17m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	32.14m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+497.39
Elevacion Terreno Natural: 893.48m
Elevacion Subrasante:892.95m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.53m



Datos Excavacion	
Area Corte	2.95m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	30.61m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+540.00
Elevacion Terreno Natural: 894.75m
Elevacion Subrasante:894.33m
Corte(-)/Relleno(+) E.je: -0.42m

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m
METROS

GOBERNACIÓN DEL HUILA

HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTENE
DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES
EJE 1

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N° 4-60 Edif. Torrescova Local 105 Tel. 872 28 81 Neiva (H).
Obsjuerte : Edwar Medina Padilla Tel. 301 697 9026.

DIBUJANTE :

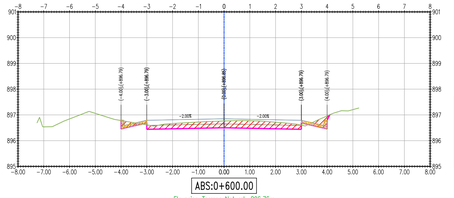
ARCHIVO : 0825-GC POTRERILLOS.dwg

FECHA :
AGOSTO /2023

ESCALA :
1:100

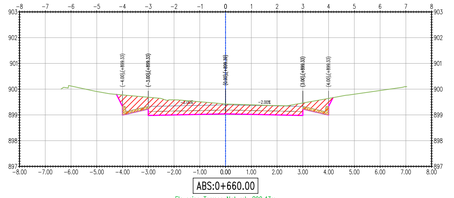
PLANO No.
Dg-7
DE
13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



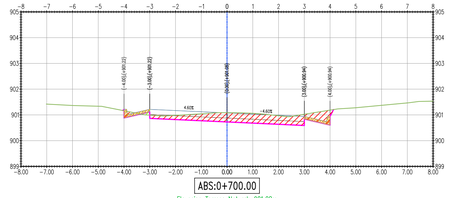
Datos Excavacion	
Area Corte	1.76m²
Area Terrapien	0.03m²
Vol. corte	17.24m³
Vol. Terrapien	0.11m³

ABS:0+600.00
Elevacion Terreno Natural: 896.76m
Elevacion Subrasante:896.50m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.26m



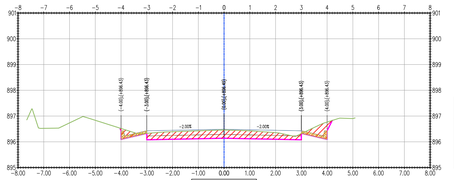
Datos Excavacion	
Area Corte	3.90m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	35.53m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+660.00
Elevacion Terreno Natural: 899.43m
Elevacion Subrasante:899.04m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.39m



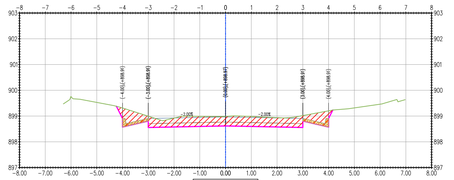
Datos Excavacion	
Area Corte	2.24m²
Area Terrapien	0.03m²
Vol. corte	4.24m³
Vol. Terrapien	0.04m³

ABS:0+700.00
Elevacion Terreno Natural: 901.08m
Elevacion Subrasante:900.72m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.36m



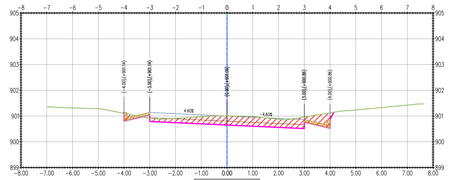
Datos Excavacion	
Area Corte	2.22m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	3.01m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+591.33
Elevacion Terreno Natural: 896.46m
Elevacion Subrasante:896.14m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.32m



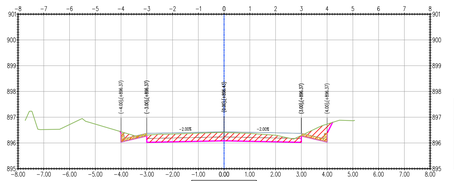
Datos Excavacion	
Area Corte	3.21m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	29.15m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+650.00
Elevacion Terreno Natural: 898.99m
Elevacion Subrasante:898.62m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.37m



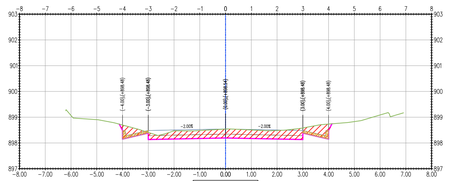
Datos Excavacion	
Area Corte	2.26m²
Area Terrapien	0.02m²
Vol. corte	13.69m³
Vol. Terrapien	0.06m³

ABS:0+698.12
Elevacion Terreno Natural: 901.00m
Elevacion Subrasante:900.65m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.35m



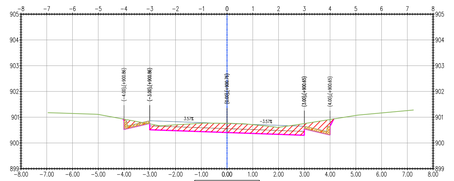
Datos Excavacion	
Area Corte	2.29m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	6.86m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+590.00
Elevacion Terreno Natural: 896.40m
Elevacion Subrasante:896.08m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.32m



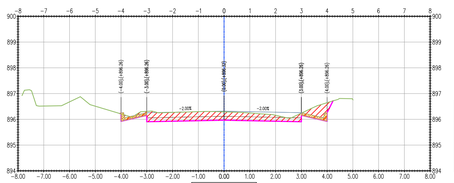
Datos Excavacion	
Area Corte	2.62m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	24.03m³
Vol. Terrapien	0.08m³

ABS:0+640.00
Elevacion Terreno Natural: 898.54m
Elevacion Subrasante:898.19m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.35m



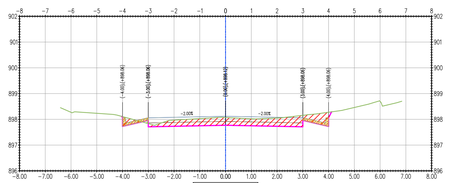
Datos Excavacion	
Area Corte	2.45m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	5.73m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+692.28
Elevacion Terreno Natural: 900.76m
Elevacion Subrasante:900.41m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.36m



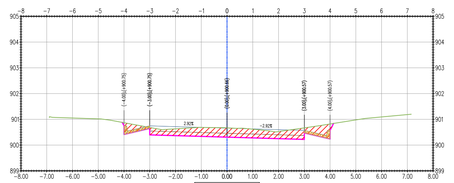
Datos Excavacion	
Area Corte	2.46m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	15.40m³
Vol. Terrapien	0.07m³

ABS:0+587.12
Elevacion Terreno Natural: 896.29m
Elevacion Subrasante:895.97m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.32m



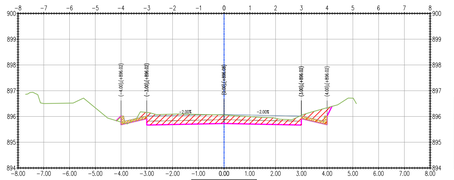
Datos Excavacion	
Area Corte	2.18m²
Area Terrapien	0.02m²
Vol. corte	19.90m³
Vol. Terrapien	0.10m³

ABS:0+630.00
Elevacion Terreno Natural: 898.07m
Elevacion Subrasante:897.77m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.30m



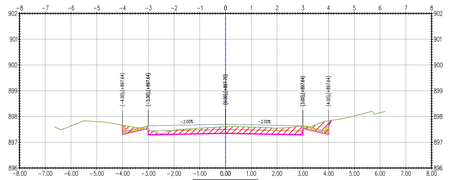
Datos Excavacion	
Area Corte	2.58m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	28.83m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+690.00
Elevacion Terreno Natural: 900.67m
Elevacion Subrasante:900.31m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.36m



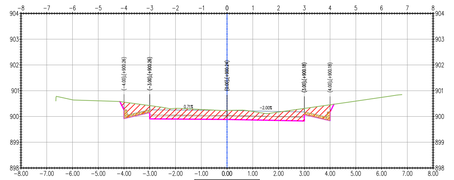
Datos Excavacion	
Area Corte	2.54m²
Area Terrapien	0.02m²
Vol. corte	2.47m³
Vol. Terrapien	0.03m³

ABS:0+580.95
Elevacion Terreno Natural: 896.05m
Elevacion Subrasante:895.73m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.32m



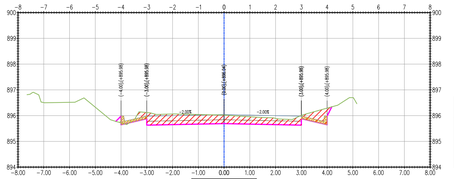
Datos Excavacion	
Area Corte	1.79m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	15.47m³
Vol. Terrapien	0.11m³

ABS:0+620.00
Elevacion Terreno Natural: 897.60m
Elevacion Subrasante:897.35m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.26m



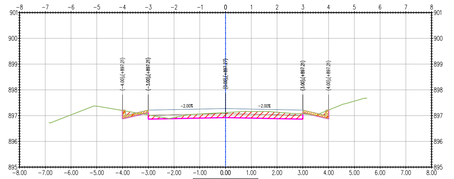
Datos Excavacion	
Area Corte	3.18m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	33.49m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+680.00
Elevacion Terreno Natural: 900.24m
Elevacion Subrasante:899.89m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.35m



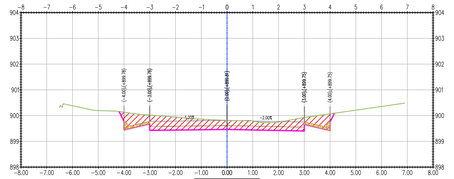
Datos Excavacion	
Area Corte	2.55m²
Area Terrapien	0.03m²
Vol. corte	21.18m³
Vol. Terrapien	0.26m³

ABS:0+580.00
Elevacion Terreno Natural: 896.02m
Elevacion Subrasante:895.69m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.33m



Datos Excavacion	
Area Corte	1.30m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	15.27m³
Vol. Terrapien	0.22m³

ABS:0+610.00
Elevacion Terreno Natural: 897.12m
Elevacion Subrasante:896.92m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.20m



Datos Excavacion	
Area Corte	3.51m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	37.05m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+670.00
Elevacion Terreno Natural: 899.82m
Elevacion Subrasante:899.46m
Corte(-)/Relleno(+) E.pc. -0.35m

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m
METROS

GOBERNACIÓN DEL HUILA

HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTENE
DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES
EJE 1

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N° 4-66 Edif. Torrescova Local 105 Tel. 872 28 81 Neiva (H).
Obquerie : Edwar Medina Padilla Tel. 321 607 9026.

DIBUJANTE :

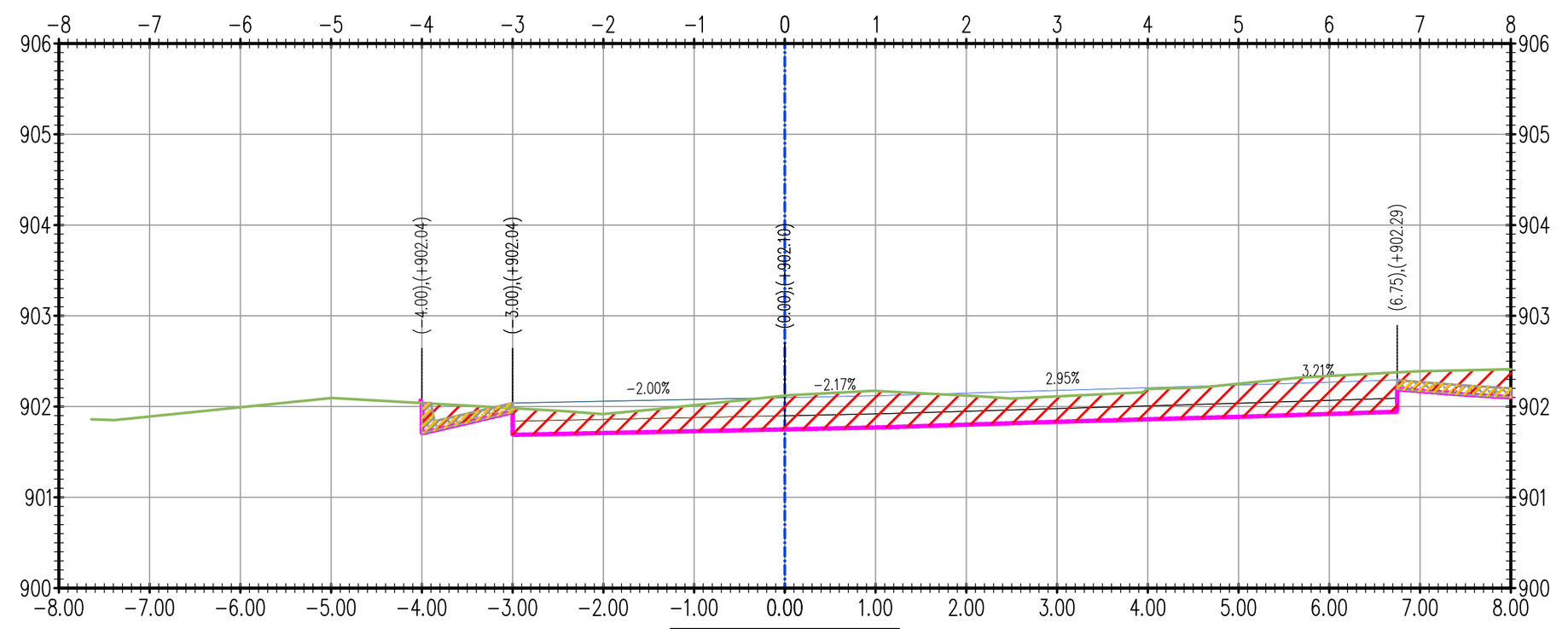
ARCHIVO : 0825-GC POTRERILLOS.dwg

FECHA :
AGOSTO /2023

ESCALA :
1:100

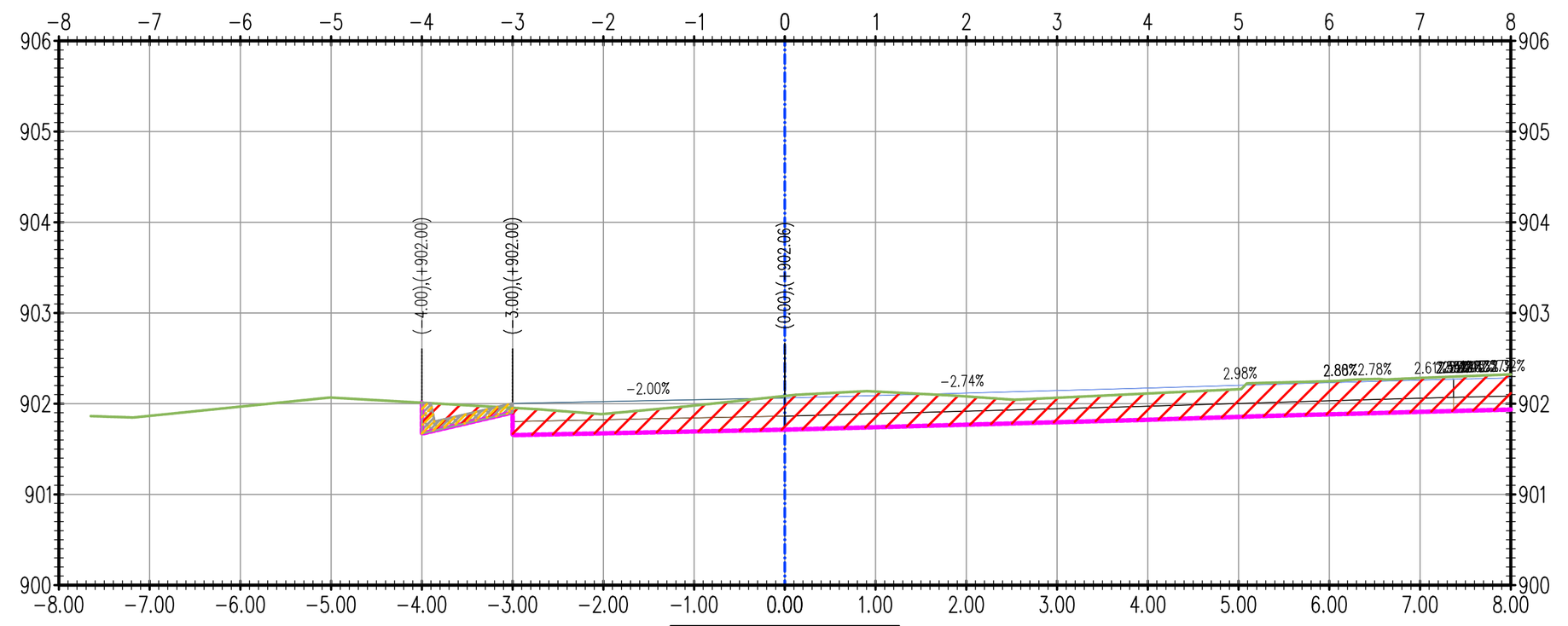
PLANO No.
Dg-8
DE
13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



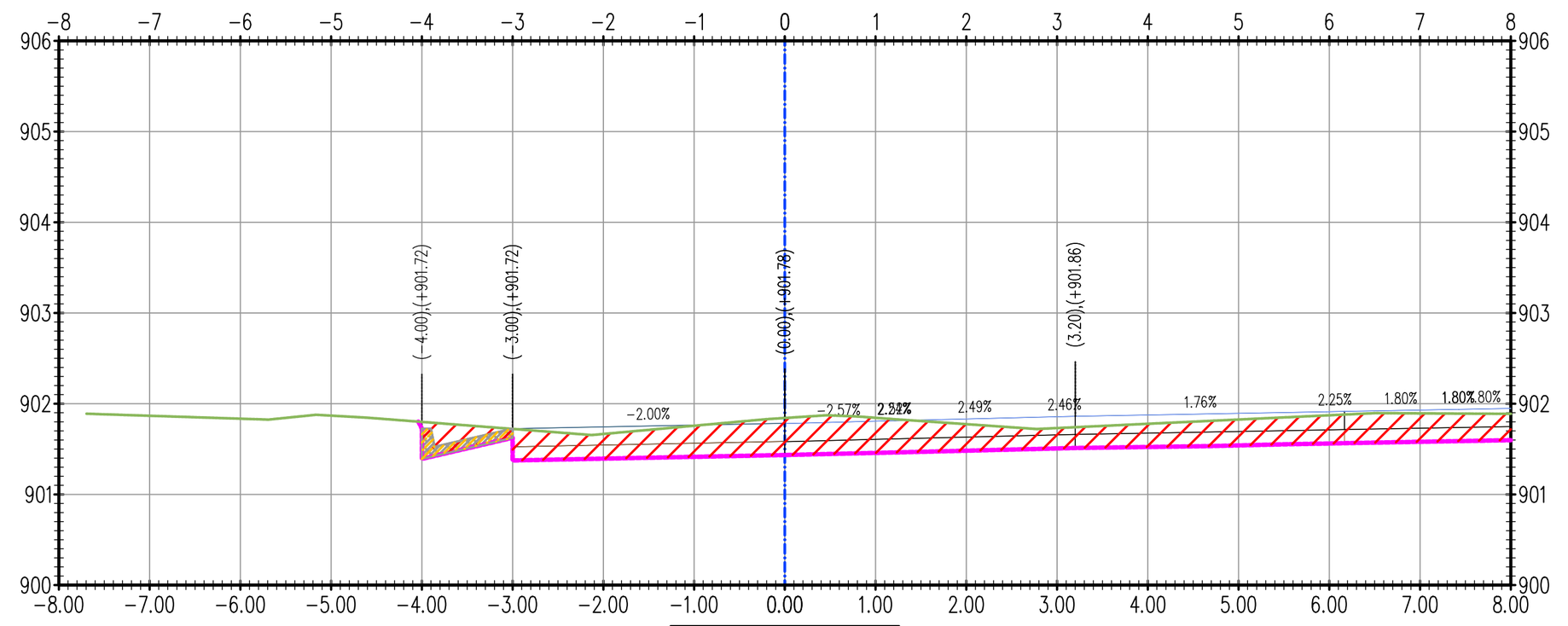
ABS:0+731.40
Elevacion Terreno Natural: 902.12m
Elevacion Subrasante: 901.75m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.37m

Datos Excavacion	
Area Corte	3.72m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	5.21m³
Vol. Terraplen	0.00m³



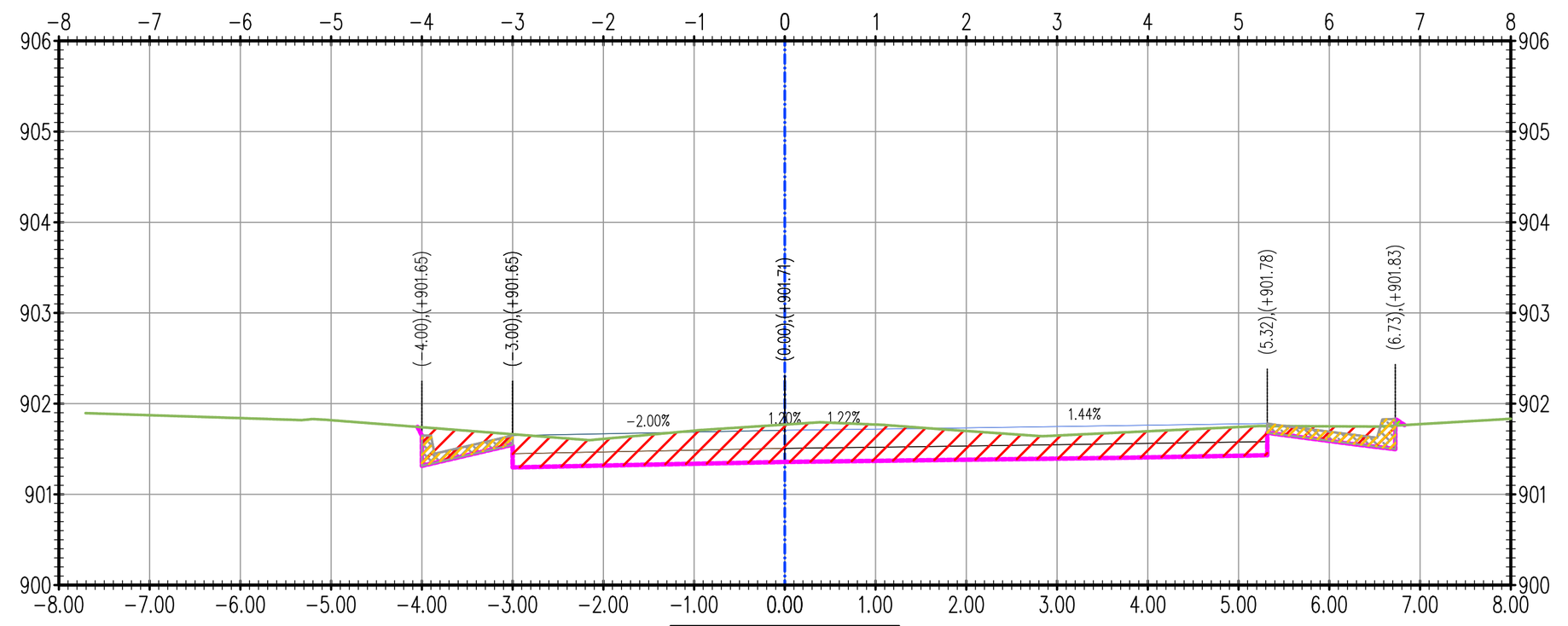
ABS:0+730.00
Elevacion Terreno Natural: 902.09m
Elevacion Subrasante: 901.71m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.37m

Datos Excavacion	
Area Corte	3.74m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	37.06m³
Vol. Terraplen	0.00m³



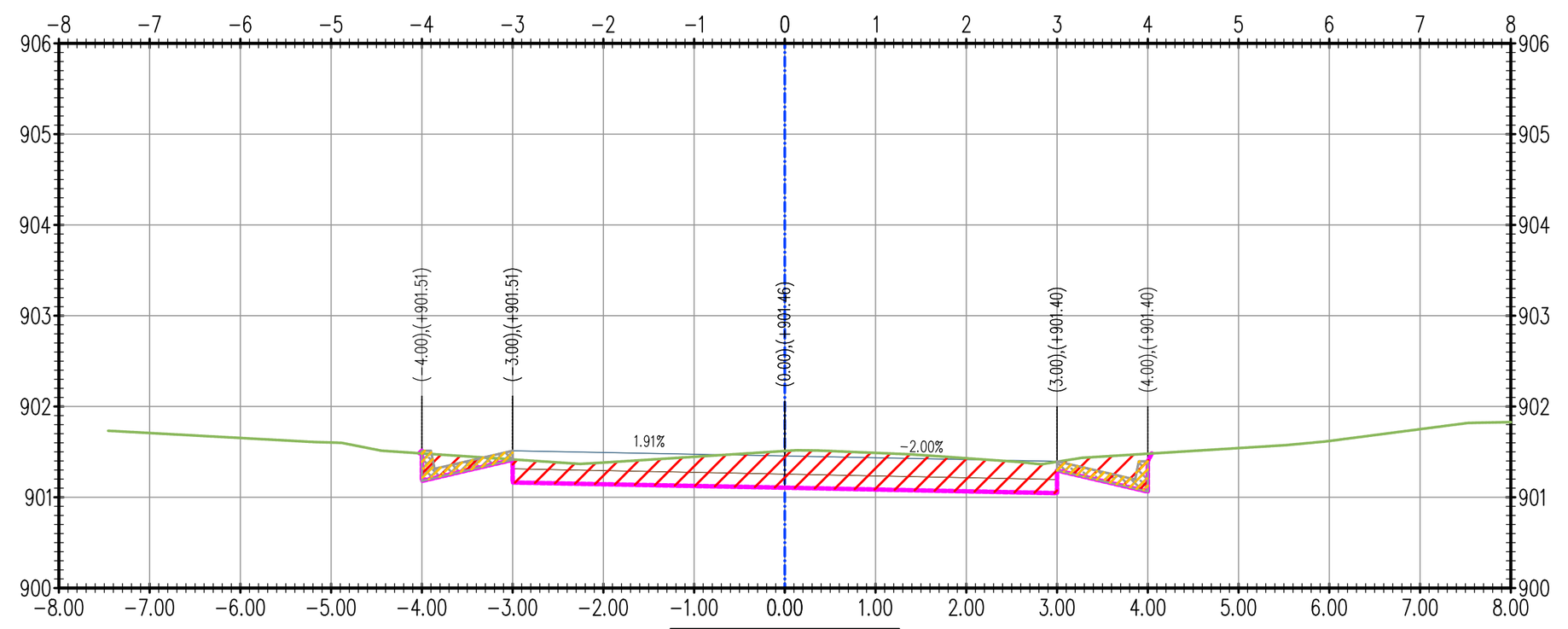
ABS:0+720.00
Elevacion Terreno Natural: 901.84m
Elevacion Subrasante: 901.43m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.41m

Datos Excavacion	
Area Corte	3.67m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	8.57m³
Vol. Terraplen	0.00m³



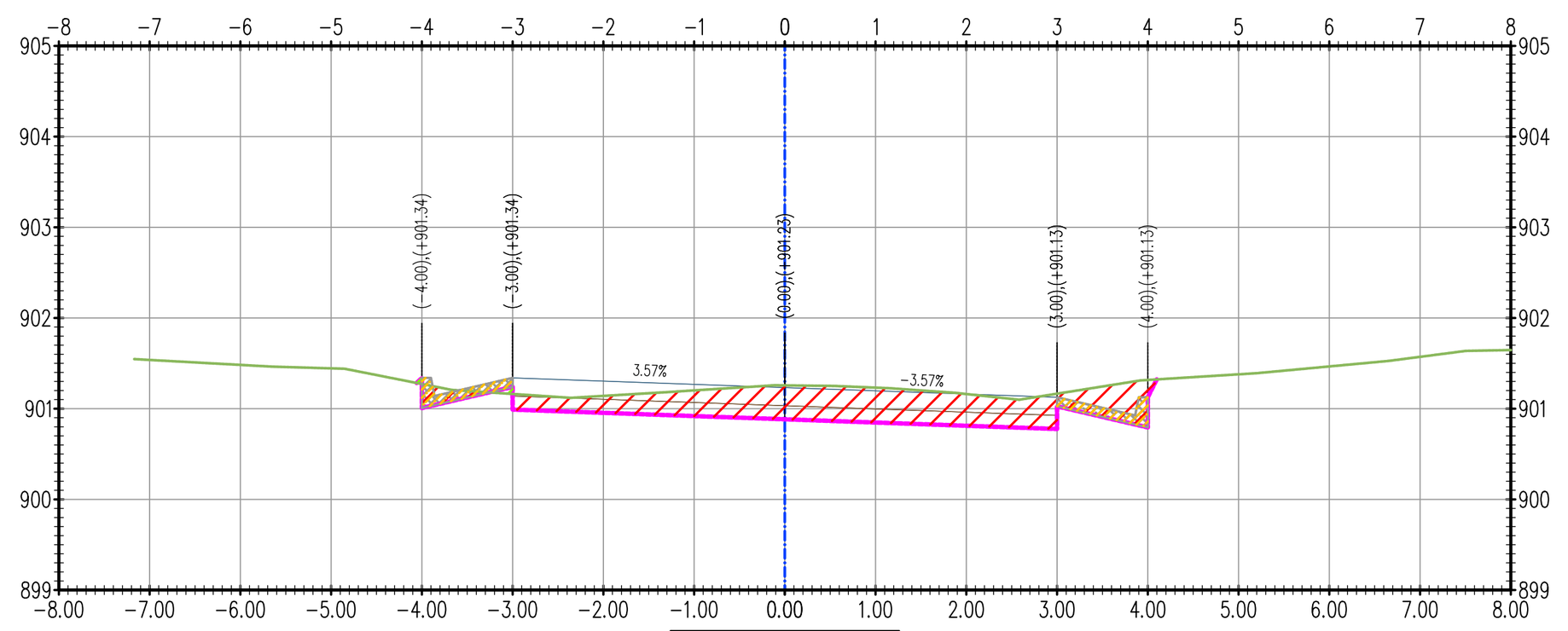
ABS:0+717.53
Elevacion Terreno Natural: 901.77m
Elevacion Subrasante: 901.36m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.41m

Datos Excavacion	
Area Corte	3.27m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	21.50m³
Vol. Terraplen	0.02m³



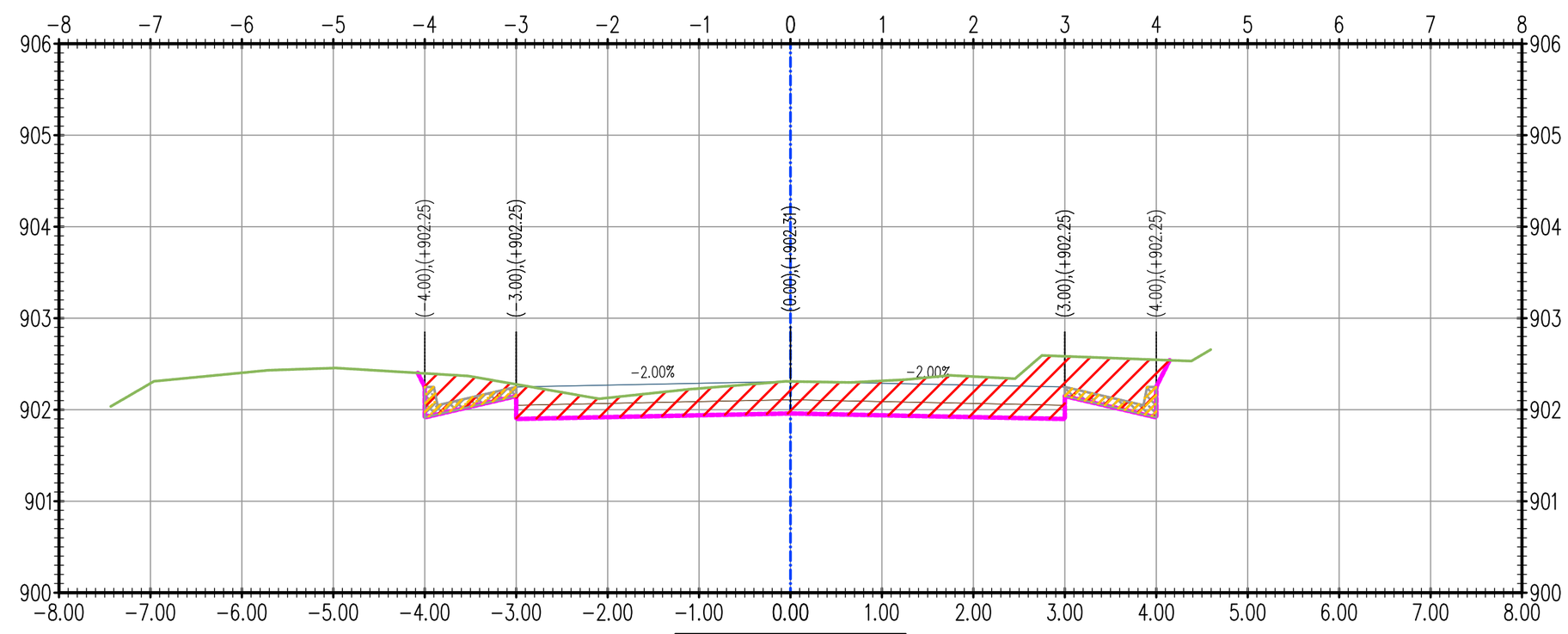
ABS:0+710.00
Elevacion Terreno Natural: 901.51m
Elevacion Subrasante: 901.11m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.40m

Datos Excavacion	
Area Corte	2.44m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	14.18m³
Vol. Terraplen	0.04m³



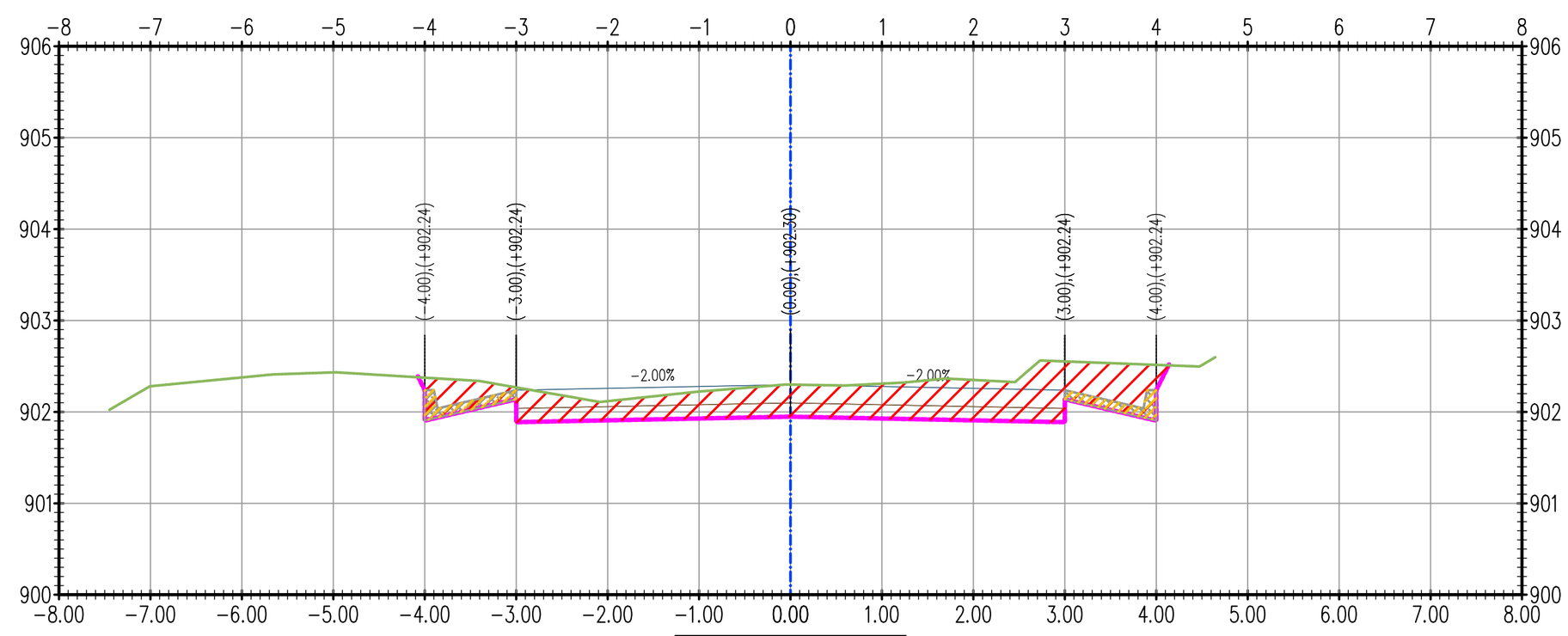
ABS:0+703.96
Elevacion Terreno Natural: 901.26m
Elevacion Subrasante: 900.88m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.37m

Datos Excavacion	
Area Corte	2.26m²
Area Terraplen	0.01m²
Vol. corte	8.86m³
Vol. Terraplen	0.07m³



ABS:0+740.50
Elevacion Terreno Natural: 902.31m
Elevacion Subrasante: 901.96m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.35m

Datos Excavacion	
Area Corte	3.05m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	1.52m³
Vol. Terraplen	0.00m³



ABS:0+740.00
Elevacion Terreno Natural: 902.30m
Elevacion Subrasante: 901.95m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.35m

Datos Excavacion	
Area Corte	3.02m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	29.00m³
Vol. Terraplen	0.00m³

Tabla de Volumenes EXCAVACION EJE 1

Estacion	Area Relleno (m²)	Area Corte (m²)	Volumen Terraplen (m3)	Volumen Corte (m3)	Volumen Acumulado Terraplen(m3)	Volumen Acumulado Corte(m3)
0+000.00	0.34	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00
0+000.67	0.33	2.34	0.23	1.55	0.23	1.55
0+008.80	0.28	2.68	2.55	20.35	2.77	21.90
0+010.00	0.26	2.69	0.32	3.22	3.10	25.12
0+014.94	0.18	2.73	1.10	13.33	4.20	38.45
0+019.23	0.14	2.83	0.70	11.88	4.90	50.33
0+020.00	0.15	2.88	0.11	2.19	5.01	52.52
0+029.22	0.12	4.07	1.26	31.87	6.27	84.39
0+029.67	0.11	4.14	0.05	1.86	6.32	86.26
0+030.00	0.11	4.19	0.04	1.38	6.35	87.63
0+040.00	0.26	4.62	1.83	44.05	8.18	131.68
0+043.23	0.36	4.39	1.00	14.57	9.18	146.25
0+050.00	0.53	3.86	2.99	27.92	12.18	174.17
0+060.00	0.00	3.18	2.63	35.17	14.81	209.34
0+070.00	0.00	3.91	0.01	35.43	14.82	244.76
0+080.00	0.02	3.08	0.09	34.93	14.91	279.69
0+090.00	0.02	2.97	0.18	30.25	15.09	309.94
0+093.55	0.01	3.01	0.06	10.62	15.15	320.57
0+095.07	0.01	3.00	0.02	4.55	15.17	325.12
0+100.00	0.01	3.00	0.04	14.81	15.21	339.93
0+107.12	0.00	4.72	0.02	27.49	15.23	367.42
0+110.00	0.00	5.59	0.00	14.86	15.23	382.29
0+117.55	0.00	6.41	0.00	45.30	15.23	427.58
0+120.00	0.00	6.22	0.00	15.45	15.23	443.03
0+123.17	0.00	6.04	0.00	19.45	15.23	462.48
0+127.99	0.00	5.78	0.00	28.43	15.23	490.91
0+130.00	0.00	5.67	0.00	11.52	15.23	502.43
0+140.00	0.00	5.16	0.00	54.17	15.23	556.60
0+141.44	0.00	5.08	0.00	7.36	15.23	563.96
0+150.00	0.00	4.60	0.00	41.46	15.23	605.42
0+151.28	0.00	4.54	0.00	5.86	15.23	611.28
0+151.44	0.00	4.53	0.00	0.71	15.23	611.99
0+160.00	0.00	4.31	0.00	37.84	15.23	649.84
0+161.44	0.00	4.27	0.00	6.17	15.23	656.01
0+170.00	0.00	4.08	0.00	35.76	15.23	691.77
0+180.00	0.00	3.95	0.00	40.13	15.23	731.90
0+190.00	0.00	3.71	0.00	38.29	15.23	770.19
0+200.00	0.00	3.15	0.00	34.31	15.23	804.50
0+210.00	0.00	2.87	0.00	30.12	15.24	834.62
0+216.03	0.00	2.91	0.00	17.44	15.24	852.06
0+220.00	0.00	2.99	0.00	11.72	15.24	863.78
0+222.62	0.00	3.07	0.00	7.93	15.24	871.71
0+226.03	0.00	3.93	0.00	11.99	15.24	883.70
0+230.00	0.00	4.54	0.00	16.82	15.25	900.52
0+236.03	0.00	5.82	0.01	31.20	15.26	931.72
0+240.00	0.00	5.61	0.01	22.68	15.26	954.41
0+250.00	0.00	3.27	0.00	44.40	15.26	998.80
0+260.00	0.00	3.16	0.00	32.16	15.26	1030.96
0+270.00	0.00	2.98	0.00	30.70	15.26	1061.66
0+280.00	0.00	2.89	0.00	29.35	15.26	1091.01
0+290.00	0.00	2.95	0.00	29.18	15.26	1120.19
0+300.00	0.00	2.33	0.00	26.40	15.26	1146.60
0+306.14	0.00	2.19	0.00	13.87	15.27	1160.46
0+310.00	0.00	2.24	0.00	8.56	15.27	1169.02
0+320.00	0.00	2.83	0.00	25.39	15.27	1194.42
0+330.00	0.00	2.94	0.00	28.87	15.27	1223.29
0+340.00	0.00	3.29	0.00	31.13	15.27	1254.41
0+350.00	0.00	3.56	0.00	34.24	15.27	1288.65

Tabla de Volumenes EXCAVACION EJE 1

Estacion	Area Relleno (m²)	Area Corte (m²)	Volumen Terraplen (m3)	Volumen Corte (m3)	Volumen Acumulado Terraplen(m3)	Volumen Acumulado Corte(m3)
0+360.00	0.84	2.25	4.21	29.05	19.48	1317.70
0+364.06	1.67	2.12	5.10	8.87	24.57	1326.56
0+370.00	1.84	2.18	10.93	12.63	35.50	1339.20
0+380.00	0.00	2.68	9.19	24.32	44.69	1363.52
0+390.00	0.00	3.00	0.00	28.41	44.70	1391.93
0+400.00	0.00	3.40	0.00	31.98	44.70	1423.91
0+410.00	0.00	3.29	0.02	33.43	44.72	1457.34
0+420.00	0.00	3.28	0.02	32.83	44.74	1490.17
0+425.77	0.00	3.54	0.00	19.66	44.74	1509.82
0+430.00	0.00	3.66	0.00	15.24	44.74	1525.06
0+440.00	0.00	5.37	0.00	45.29	44.74	1570.36
0+450.00	0.00	4.06	0.00	47.28	44.74	1617.64
0+460.00	0.00	4.79	0.00	44.18	44.74	1661.82
0+461.58	0.00	4.87	0.00	7.63	44.74	1669.46
0+462.93	0.00	4.88	0.00	6.60	44.74	1676.06
0+470.00	0.00	5.07	0.00	35.08	44.74	1711.13
0+473.32	0.00	5.06	0.00	16.77	44.74	1727.90
0+480.00	0.00	4.93	0.00	33.31	44.74	1761.21
0+483.70	0.00	4.80	0.00	17.98	44.74	1779.19
0+490.00	0.00	4.53	0.00	29.29	44.74	1808.48
0+497.39	0.00	4.17	0.00	32.14	44.74	1840.62
0+500.00	0.00	4.08	0.00	10.75	44.74	1851.37
0+500.32	0.00	4.06	0.00	1.30	44.74	1852.67
0+510.00	0.00	3.56	0.00	36.91	44.74	1889.59
0+520.00	0.00	2.92	0.00	32.42	44.74	1922.00
0+530.00	0.00	3.17	0.00	30.46	44.74	1952.47
0+540.00	0.00	2.95	0.00	30.61	44.74	1983.07
0+550.00	0.00	3.11	0.02	30.29	44.76	2013.37
0+553.95	0.01	2.59	0.03	11.26	44.79	2024.63
0+560.00	0.00	2.53	0.04	15.51	44.83	2040.14
0+570.00	0.01	2.37	0.08	24.54	44.91	2064.68
0+570.56	0.02	2.36	0.01	1.34	44.92	2066.02
0+580.00	0.03	2.55	0.26	23.18	45.19	2089.20
0+580.95	0.02	2.54	0.03	2.41	45.21	2091.61
0+587.12	0.00	2.46	0.07	15.40	45.29	2107.01
0+590.00	0.00	2.29	0.00	6.86	45.29	2113.87
0+591.33	0.00	2.22	0.00	3.01	45.29	2116.88
0+600.00	0.03	1.76	0.11	17.24	45.40	2134.12
0+610.00	0.02	1.30	0.22	15.27	45.62	2149.39
0+620.00	0.00	1.79	0.11	15.47	45.73	2164.86
0+630.00	0.02	2.18	0.10	19.90	45.84	2184.76
0+640.00	0.00	2.62	0.08	24.03	45.91	2208.79
0+650.00	0.00	3.21	0.00	29.15	45.91	2237.94
0+660.00	0.00	3.90	0.00	35.53	45.91	2273.47
0+670.00	0.00	3.51	0.00	37.05	45.91	2310.52
0+680.00	0.00	3.18	0.00	33.49	45.91	2344.01
0+690.00	0.00	2.58	0.00	28.83	45.91	2372.85
0+692.28	0.00	2.45	0.00	5.73	45.91	2378.57
0+698.12	0.02	2.26	0.06	13.69	45.98	2392.27
0+700.00	0.03	2.24	0.04	4.24	46.02	2396.51
0+703.96	0.01	2.26	0.07	8.86	46.09	2405.37
0+710.00	0.00	2.44	0.04	14.18	46.13	2419.55
0+717.53	0.00	3.27	0.02	21.50	46.15	2441.05
0+720.00	0.00	3.67	0.00	8.57	46.15	2449.62
0+730.00	0.00	3.74	0.00	37.06	46.15	2486.68
0+731.40	0.00	3.72	0.00	5.21	46.15	2491.88
0+740.00	0.00	3.02	0.00	29.00	46.15	2520.88
0+740.50	0.00	3.05	0.00	1.52	46.15	2522.39

Tabla PAVIMENTO EJE 1

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
0+000.00	1.20	0.00	**0.00**
0+000.67	1.20	0.80	**0.80**
0+008.80	1.20	9.76	**10.56**
0+010.00	1.20	1.44	**12.00**
0+014.94	1.20	5.93	**17.93**
0+019.23	1.20	5.15	**23.08**
0+020.00	1.20	0.92	**24.00**
0+029.22	1.20	11.06	**35.06**
0+029.67	1.20	0.54	**35.60**
0+030.00	1.20	0.40	**36.00**
0+040.00	1.20	12.00	**48.00**
0+043.23	1.20	3.88	**51.88**
0+050.00	1.20	8.12	**60.00**
0+060.00	1.20	12.00	**72.00**
0+070.00	1.20	12.00	**84.00**
0+080.00	1.20	12.00	**96.00**
0+090.00	1.20	12.00	**108.00**
0+093.55	1.20	4.26	**112.26**
0+095.07	1.20	1.82	**114.08**
0+100.00	1.20	5.92	**120.00**
0+107.12	1.20	8.54	**128.54**
0+110.00	1.20	3.46	**132.00**
0+117.55	1.20	9.06	**141.06**
0+120.00	1.20	2.94	**144.00**
0+123.17	1.20	3.81	**147.81**
0+127.99	1.20	5.78	**153.58**
0+130.00	1.20	2.42	**156.00**
0+140.00	1.20	12.00	**168.00**
0+141.44	1.20	1.73	**169.73**
0+150.00	1.20	10.27	**180.00**
0+151.28	1.20	1.54	**181.54**
0+151.44	1.20	0.19	**181.73**
0+160.00	1.20	10.27	**192.00**
0+161.44	1.20	1.73	**193.73**
0+170.00	1.20	10.27	**204.00**
0+180.00	1.20	12.00	**216.00**
0+190.00	1.20	12.00	**228.00**
0+200.00	1.20	12.00	**240.00**
0+210.00	1.20	12.00	**252.00**
0+216.03	1.20	7.23	**259.23**
0+220.00	1.20	4.77	**264.00**
0+222.62	1.20	3.14	**267.14**
0+226.03	1.20	4.09	**271.23**
0+230.00	1.20	4.77	**276.00**
0+236.03	1.20	7.23	**283.23**
0+240.00	1.20	4.77	**288.00**
0+250.00	1.20	12.00	**300.00**
0+260.00	1.20	12.00	**312.00**
0+270.00	1.20	12.00	**324.00**
0+280.00	1.20	12.00	**336.00**
0+290.00	1.20	12.00	**348.00**
0+300.00	1.20	12.00	**360.00**
0+306.14	1.20	7.36	**367.36**
0+310.00	1.20	4.64	**372.00**
0+320.00	1.20	12.00	**384.00**
0+330.00	1.20	12.00	**396.00**
0+340.00	1.20	12.00	**408.00**
0+350.00	1.20	12.00	**420.00**

Tabla PAVIMENTO EJE 1

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
0+360.00	1.20	12.00	**432.00**
0+364.06	1.20	4.87	**436.87**
0+370.00	1.20	7.13	**444.00**
0+380.00	1.20	12.00	**456.00**
0+390.00	1.20	12.00	**468.00**
0+400.00	1.20	12.00	**480.00**
0+410.00	1.20	12.00	**492.00**
0+420.00	1.20	12.00	**504.00**
0+425.77	1.20	6.92	**510.92**
0+430.00	1.20	5.08	**516.00**
0+440.00	1.20	12.00	**528.00**
0+450.00	1.20	12.00	**540.00**
0+460.00	1.20	12.00	**552.00**
0+461.58	1.20	1.90	**553.90**
0+462.93	1.20	1.62	**555.52**
0+470.00	1.20	8.48	**564.00**
0+473.32	1.20	3.98	**567.98**
0+480.00	1.20	8.02	**576.00**
0+483.70	1.20	4.44	**580.44**
0+490.00	1.20	7.56	**588.00**
0+497.39	1.20	8.87	**596.87**
0+500.00	1.20	3.13	**600.00**
0+500.32	1.20	0.38	**600.38**
0+510.00	1.20	11.62	**612.00**
0+520.00	1.20	12.00	**624.00**
0+530.00	1.20	12.00	**636.00**
0+540.00	1.20	12.00	**648.00**
0+550.00	1.20	12.00	**660.00**
0+553.95	1.20	4.74	**664.74**
0+560.00	1.20	7.26	**672.00**
0+570.00	1.20	12.00	**684.00**
0+570.56	1.20	0.68	**684.68**
0+580.00	1.20	11.32	**696.00**
0+580.95	1.20	1.14	**697.14**
0+587.12	1.20	7.40	**704.54**
0+590.00	1.20	3.46	**708.00**
0+591.33	1.20	1.60	**709.60**
0+600.00	1.20	10.40	**720.00**
0+610.00	1.20	12.00	**732.00**
0+620.00	1.20	12.00	**744.00**
0+630.00	1.20	12.00	**756.00**
0+640.00	1.20	12.00	**768.00**
0+650.00	1.20	12.00	**780.00**
0+660.00	1.20	12.00	**792.00**
0+670.00	1.20	12.00	**804.00**
0+680.00	1.20	12.00	**816.00**
0+690.00	1.20	12.00	**828.00**
0+692.28	1.20	2.73	**830.73**
0+698.12	1.20	7.01	**837.74**
0+700.00	1.20	2.26	**840.00**
0+703.96	1.20	4.75	**844.75**
0+710.00	1.20	7.25	**852.00**
0+717.53	1.66	10.78	**862.78**
0+720.00	2.20	4.77	**867.55**
0+730.00	2.20	22.00	**889.55**
0+731.40	1.95	2.89	**892.45**
0+740.00	1.20	13.55	**906.00**
0+740.50	1.20	0.60	**906.60**

Tabla BASE EJE 1

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
0+000.00	0.90	0.00	**0.00**
0+000.67	0.90	0.60	**0.60**
0+008.80	0.90	7.32	**7.92**
0+010.00	0.90	1.08	**9.00**
0+014.94	0.90	4.45	**13.45**
0+019.23	0.90	3.86	**17.31**
0+020.00	0.90	0.69	**18.00**
0+029.22	0.90	8.29	**26.29**
0+029.67	0.90	0.41	**26.70**
0+030.00	0.90	0.30	**27.00**
0+040.00	0.90	9.00	**36.00**
0+043.23	0.90	2.91	**38.91**
0+050.00	0.90	6.09	**45.00**
0+060.00	0.90	9.00	**54.00**
0+070.00	0.90	9.00	**63.00**
0+080.00	0.90	9.00	**72.00**
0+090.00	0.90	9.00	**81.00**
0+093.55	0.90	3.20	**84.20**
0+095.07	0.90	1.36	**85.56**
0+100.00	0.90	4.44	**90.00**
0+107.12	0.90	6.41	**96.41**
0+110.00	0.90	2.59	**99.00**
0+117.55	0.90	6.80	**105.80**
0+120.00	0.90	2.20	**108.00**
0+123.17	0.90	2.86	**110.86**
0+127.99	0.90	4.33	**115.19**
0+130.00	0.90	1.81	**117.00**
0+140.00	0.90	9.00	**126.00**
0+141.44	0.90	1.29	**127.29**
0+150.00	0.90	7.71	**135.00**
0+151.28	0.90	1.15	**136.15**
0+151.44	0.90	0.14	**136.29**
0+160.00	0.90	7.71	**144.00**
0+161.44	0.90	1.29	**145.29**
0+170.00	0.90	7.71	**153.00**
0+180.00	0.90	9.00	**162.00**
0+190.00	0.90	9.00	**171.00**
0+200.00	0.90	9.00	**180.00**
0+210.00	0.90	9.00	**189.00**
0+216.03	0.90	5.43	**194.43**
0+220.00	0.90	3.57	**198.00**
0+222.62	0.90	2.36	**200.36**
0+226.03	0.90	3.07	**203.43**
0+230.00	0.90	3.57	**207.00**
0+236.03	0.90	5.43	**212.43**
0+240.00	0.90	3.57	**216.00**
0+250.00	0.90	9.00	**225.00**
0+260.00	0.90	9.00	**234.00**
0+270.00	0.90	9.00	**243.00**
0+280.00	0.90	9.00	**252.00**
0+290.00	0.90	9.00	**261.00**
0+300.00	0.90	9.00	**270.00**
0+306.14	0.90	5.52	**275.52**
0+310.00	0.90	3.48	**279.00**
0+320.00	0.90	9.00	**288.00**
0+330.00	0.90	9.00	**297.00**
0+340.00	0.90	9.00	**306.00**
0+350.00	0.90	9.00	**315.00**

Tabla BASE EJE 1

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
0+360.00	0.90	9.00	**324.00**
0+364.06	0.90	3.65	**327.65**
0+370.00	0.90	5.35	**333.00**
0+380.00	0.90	9.00	**342.00**
0+390.00	0.90	9.00	**351.00**
0+400.00	0.90	9.00	**360.00**
0+410.00	0.90	9.00	**369.00**
0+420.00	0.90	9.00	**378.00**
0+425.77	0.90	5.19	**383.19**
0+430.00	0.90	3.81	**387.00**
0+440.00	0.90	9.00	**396.00**
0+450.00	0.90	9.00	**405.00**
0+460.00	0.90	9.00	**414.00**
0+461.58	0.90	1.42	**415.42**
0+462.93	0.90	1.22	**416.64**
0+470.00	0.90	6.36	**423.00**
0+473.32	0.90	2.99	**425.99**
0+480.00	0.90	6.01	**432.00**
0+483.70	0.90	3.33	**435.33**
0+490.00	0.90	5.67	**441.00**
0+497.39	0.90	6.66	**447.66**
0+500.00	0.90	2.34	**450.00**
0+500.32	0.90	0.29	**450.29**
0+510.00	0.90	8.71	**459.00**
0+520.00	0.90	9.00	**468.00**
0+530.00	0.90	9.00	**477.00**
0+540.00	0.90	9.00	**486.00**
0+550.00	0.90	9.00	**495.00**
0+553.95	0.90	3.55	**498.55**
0+560.00	0.90	5.45	**504.00**
0+570.00	0.90	9.00	**513.00**
0+570.56	0.90	0.51	**513.51**
0+580.00	0.90	8.49	**522.00**
0+580.95	0.90	0.85	**522.85**
0+587.12	0.90	5.55	**528.41**
0+590.00	0.90	2.59	**531.00**
0+591.33	0.90	1.20	**532.20**
0+600.00	0.90	7.80	**540.00**
0+610.00	0.90	9.00	**549.00**
0+620.00	0.90	9.00	**558.00**
0+630.00	0.90	9.00	**567.00**
0+640.00	0.90	9.00	**576.00**
0+650.00	0.90	9.00	**585.00**
0+660.00	0.90	9.00	**594.00**
0+670.00	0.90	9.00	**603.00**
0+680.00	0.90	9.00	**612.00**
0+690.00	0.90	9.00	**621.00**
0+692.28	0.90	2.05	**623.05**
0+698.12	0.90	5.26	**628.30**
0+700.00	0.90	1.70	**630.00**
0+703.96	0.90	3.56	**633.56**
0+710.00	0.90	5.44	**639.00**
0+717.53	1.25	8.09	**647.09**
0+720.00	1.65	3.58	**650.66**
0+730.00	1.65	16.50	**667.16**
0+731.40	1.46	2.17	**669.33**
0+740.00	0.90	10.16	**679.50**
0+740.50	0.90	0.45	**679.95**

Tabla CONCRETO CUNETA EJE 1

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
0+000.00	0.25	0.00	**0.00**
0+000.67	0.25	0.17	**0.17**
0+008.80	0.25	2.05	**2.22**
0+010.00	0.25	0.30	**2.53**
0+014.94	0.25	1.25	**3.77**
0+019.23	0.25	1.08	**4.86**
0+020.00	0.25	0.19	**5.05**
0+029.22	0.25	2.33	**7.38**
0+029.67	0.25	0.11	**7.49**
0+030.00	0.25	0.08	**7.58**
0+040.00	0.25	2.53	**10.10**
0+043.23	0.25	0.82	**10.92**
0+050.00	0.25	1.71	**12.63**
0+060.00	0.25	2.53	**15.15**
0+070.00	0.25	2.53	**17.68**
0+080.00	0.25	2.53	**20.20**
0+090.00	0.25	2.53	**22.73**
0+093.55	0.25	0.90	**23.63**
0+095.07	0.25	0.38	**24.01**
0+100.00	0.25	1.25	**25.26**
0+107.12	0.25	1.80	**27.05**
0+110.00	0.25	0.73	**27.78**
0+117.55	0.25	1.91	**29.69**
0+120.00	0.25	0.62	**30.31**
0+123.17	0.25	0.80	**31.11**
0+127.99	0.25	1.22	**32.32**
0+130.00	0.25	0.51	**32.83**
0+140.00	0.25	2.53	**35.36**
0+141.44	0.25	0.36	**35.72**
0+150.00	0.25	2.16	**37.88**
0+151.28	0.25	0.32	**38.21**
0+151.44	0.25	0.04	**38.25**
0+160.00	0.25	2.16	**40.41**
0+161.44	0.25	0.36	**40.77**
0+170.00	0.25	2.16	**42.93**
0+180.00	0.25	2.53	**45.46**
0+190.00	0.25	2.53	**47.99**
0+200.00	0.25	2.53	**50.51**
0+210.00	0.25	2.53	**53.04**
0+216.03	0.25	1.52	**54.56**
0+220.00	0.25	1.00	**55.56**
0+222.62	0.25	0.66	**56.22**
0+226.03	0.25	0.86	**57.09**
0+230.00	0.25	1.00	**58.09**
0+236.03	0.25	1.52	**59.61**
0+240.00	0.25	1.00	**60.61**
0+250.00	0.25	2.53	**63.14**
0+260.00	0.25	2.53	**65.67**
0+270.00	0.25	2.53	**68.19**
0+280.00	0.25	2.53	**70.72**
0+290.00	0.25	2.53	**73.24**
0+300.00	0.25	2.53	**75.77**
0+306.14	0.25	1.55	**77.32**
0+310.00	0.25	0.98	**78.29**
0+320.00	0.25	2.53	**80.82**
0+330.00	0.25	2.53	**83.34**
0+340.00	0.25	2.53	**85.87**
0+350.00	0.25	2.53	**88.40**

Tabla CONCRETO CUNETA EJE 1

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
0+360.00	0.25	2.53	**90.92**
0+364.06	0.25	1.02	**91.95**
0+370.00	0.25	1.50	**93.45**
0+380.00	0.25	2.53	**95.97**
0+390.00	0.25	2.53	**98.50**
0+400.00	0.25	2.53	**101.02**
0+410.00	0.25	2.53	**103.55**
0+420.00	0.25	2.53	**106.07**
0+425.77	0.25	1.46	**107.53**
0+430.00	0.25	1.07	**108.60**
0+440.00	0.25	2.53	**111.13**
0+450.00	0.25	2.53	**113.65**
0+460.00	0.25	2.53	**116.18**
0+461.58	0.25	0.40	**116.58**
0+462.93	0.25	0.34	**116.92**
0+470.00	0.25	1.78	**118.70**
0+473.32	0.25	0.84	**119.54**
0+480.00	0.25	1.69	**121.23**
0+483.70	0.25	0.94	**122.16**
0+490.00	0.25	1.59	**123.75**
0+497.39	0.25	1.87	**125.62**
0+500.00	0.25	0.66	**126.28**
0+500.32	0.25	0.08	**126.36**
0+510.00	0.25	2.45	**128.80**
0+520.00	0.25	2.53	**131.33**
0+530.00	0.25	2.53	**133.86**
0+540.00	0.25	2.53	**136.38**
0+550.00	0.25	2.53	**138.91**
0+553.95	0.25	1.00	**139.90**
0+560.00	0.25	1.53	**141.43**
0+570.00	0.25	2.53	**143.96**
0+570.56	0.25	0.14	**144.10**
0+580.00	0.25	2.38	**146.48**
0+580.95	0.25	0.24	**146.72**
0+587.12	0.25	1.56	**148.28**
0+590.00	0.25	0.73	**149.01**
0+591.33	0.25	0.34	**149.35**
0+600.00	0.25	2.19	**151.53**
0+610.00	0.25	2.53	**154.06**
0+620.00	0.25	2.53	**156.59**
0+630.00	0.25	2.53	**159.11**
0+640.00	0.25	2.53	**161.64**
0+650.00	0.25	2.53	**164.16**
0+660.00	0.25	2.53	**166.69**
0+670.00	0.25	2.53	**169.21**
0+680.00	0.25	2.53	**171.74**
0+690.00	0.25	2.53	**174.27**
0+692.28	0.25	0.58	**174.84**
0+698.12	0.25	1.47	**176.32**
0+700.00	0.25	0.48	**176.79**
0+703.96	0.25	1.00	**177.79**
0+710.00	0.25	1.53	**179.32**
0+717.53	0.30	2.10	**181.41**
0+720.00	0.13	0.53	**181.95**
0+730.00	0.13	1.26	**183.21**
0+731.40	0.25	0.26	**183.47**
0+740.00	0.25	2.17	**185.64**
0+740.50	0.25	0.13	**185.77**

1:100 — 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m. METROS

GOBERNACIÓN DEL HUILA — HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO : DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION : DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTIENE
DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES
EJE 1

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO : PLOTCENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N. 4-80 Edif. Torrenova Local 105 Tel. 872 35 81 Neiva (H).
Dibujante : Edwar Medina Padilla Tel. 301 667 9638.

DIBUJANTE :

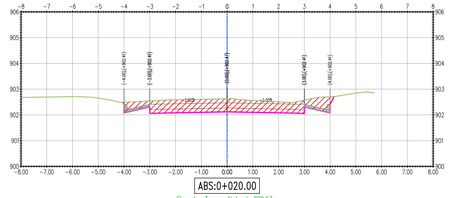
ARCHIVO : 0825-DG POTRERILLOS.dwg

FECHA : AGOSTO /2023

ESCALA : 1:100

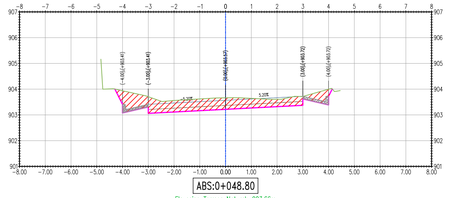
PLANO No. Dg-9 DE 13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



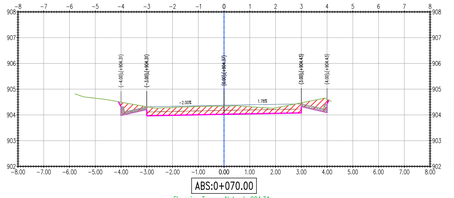
Datos Excavacion	
Area Corte	3.70m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	6.02m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+020.00
Elevacion Terreno Natural: 902.63m
Elevacion Subrasante:902.12m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.51m



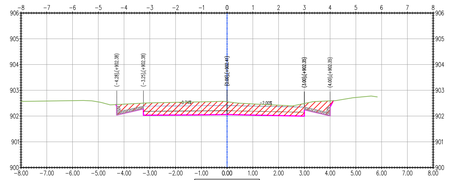
Datos Excavacion	
Area Corte	3.55m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	12.93m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+048.80
Elevacion Terreno Natural: 903.66m
Elevacion Subrasante:903.22m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.45m



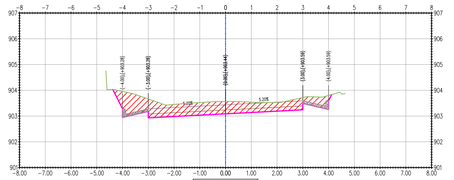
Datos Excavacion	
Area Corte	2.46m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	2.88m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+070.00
Elevacion Terreno Natural: 904.34m
Elevacion Subrasante:904.02m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.31m



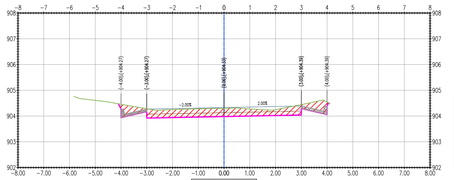
Datos Excavacion	
Area Corte	3.66m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	33.14m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+018.36
Elevacion Terreno Natural: 902.55m
Elevacion Subrasante:902.06m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.50m



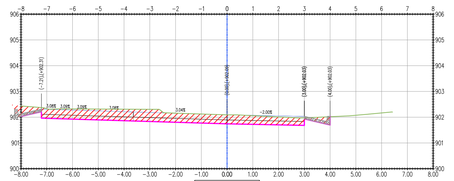
Datos Excavacion	
Area Corte	4.01m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	23.24m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+045.36
Elevacion Terreno Natural: 903.57m
Elevacion Subrasante:903.09m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.48m



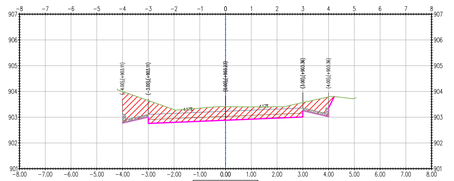
Datos Excavacion	
Area Corte	2.51m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	19.89m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+068.84
Elevacion Terreno Natural: 904.29m
Elevacion Subrasante:903.98m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.31m



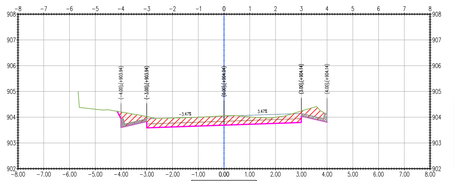
Datos Excavacion	
Area Corte	4.36m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	0.00m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+010.10
Elevacion Terreno Natural: 902.09m
Elevacion Subrasante:901.74m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.35m



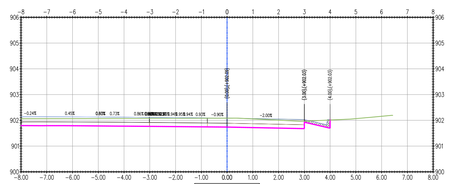
Datos Excavacion	
Area Corte	4.68m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	16.27m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+040.00
Elevacion Terreno Natural: 903.41m
Elevacion Subrasante:902.88m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.53m



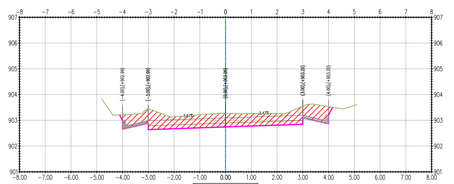
Datos Excavacion	
Area Corte	2.77m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	3.56m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+061.23
Elevacion Terreno Natural: 904.05m
Elevacion Subrasante:903.69m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.36m



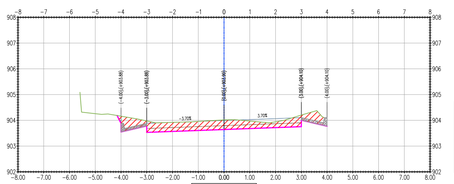
Datos Excavacion	
Area Corte	0.00m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	0.00m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+010.00
Elevacion Terreno Natural: 902.08m
Elevacion Subrasante:901.74m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.34m



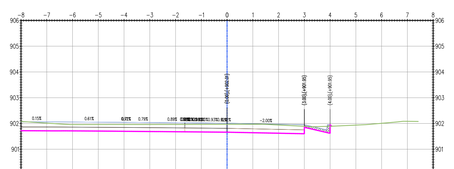
Datos Excavacion	
Area Corte	4.28m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	26.37m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+036.36
Elevacion Terreno Natural: 903.27m
Elevacion Subrasante:902.74m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.52m



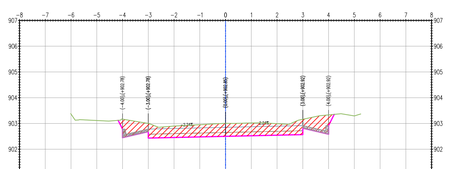
Datos Excavacion	
Area Corte	2.74m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	22.88m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+060.00
Elevacion Terreno Natural: 904.02m
Elevacion Subrasante:903.64m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.37m



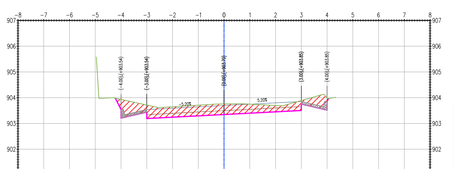
Datos Excavacion	
Area Corte	0.00m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	0.00m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+007.98
Elevacion Terreno Natural: 901.97m
Elevacion Subrasante:901.66m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.31m



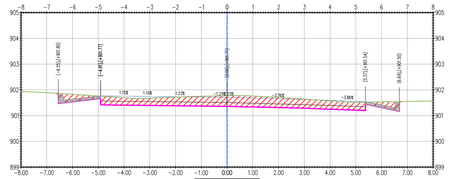
Datos Excavacion	
Area Corte	4.01m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	4.94m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+030.00
Elevacion Terreno Natural: 903.01m
Elevacion Subrasante:902.50m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.51m



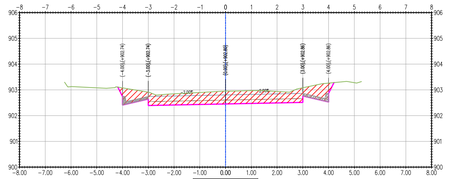
Datos Excavacion	
Area Corte	3.16m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	7.52m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+052.23
Elevacion Terreno Natural: 903.76m
Elevacion Subrasante:903.35m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.41m



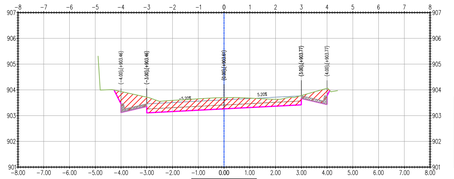
Datos Excavacion	
Area Corte	0.00m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	0.00m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+000.00
Elevacion Terreno Natural: 901.77m
Elevacion Subrasante:901.36m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.41m



Datos Excavacion	
Area Corte	3.88m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	33.15m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+028.75
Elevacion Terreno Natural: 902.95m
Elevacion Subrasante:902.45m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.50m



Datos Excavacion	
Area Corte	3.41m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	4.19m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+050.00
Elevacion Terreno Natural: 903.70m
Elevacion Subrasante:903.26m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.43m

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m
METROS

GOBERNACIÓN DEL HUILA

HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTENE
DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES
EJE 2

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N° 4-60 Edif. Torrescova Local 105 Tel. 872 35 81 Neiva (H).
Obljuerte : Edwar Medina Padilla Tel. 321 607 9026.

DIBUJANTE :

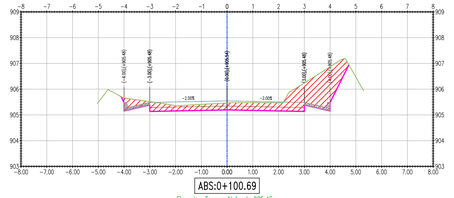
ARCHIVO : 0825-GC POTRERILLOS.dwg

FECHA :
AGOSTO /2023

ESCALA :
1:100

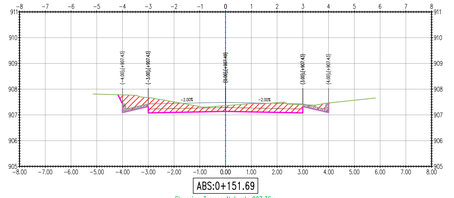
PLANO No.
Dg-10
DE
13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



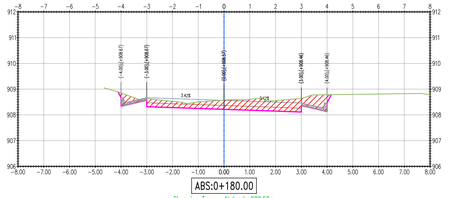
Datos Excavacion	
Area Corte	4.31m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	2.79m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+100.69
Elevacion Terreno Natural: 905.46m
Elevacion Subrasante:905.19m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.27m



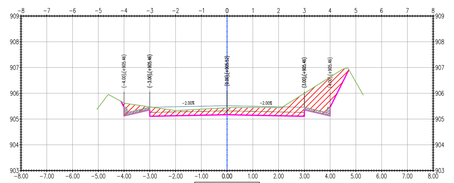
Datos Excavacion	
Area Corte	2.13m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	4.63m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+151.69
Elevacion Terreno Natural: 907.36m
Elevacion Subrasante:907.14m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.22m



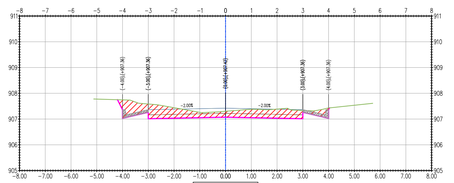
Datos Excavacion	
Area Corte	2.86m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	7.53m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+180.00
Elevacion Terreno Natural: 908.58m
Elevacion Subrasante:908.22m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.36m



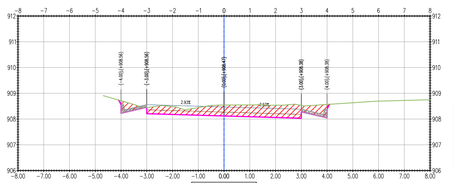
Datos Excavacion	
Area Corte	3.79m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	30.31m³
Vol. Terraplen	0.05m³

ABS:0+100.00
Elevacion Terreno Natural: 905.44m
Elevacion Subrasante:905.17m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.27m



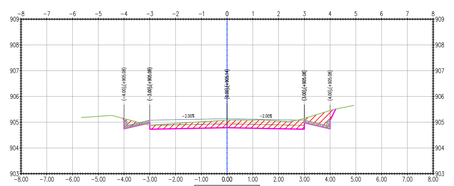
Datos Excavacion	
Area Corte	2.74m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	26.70m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+150.00
Elevacion Terreno Natural: 907.30m
Elevacion Subrasante:907.07m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.23m



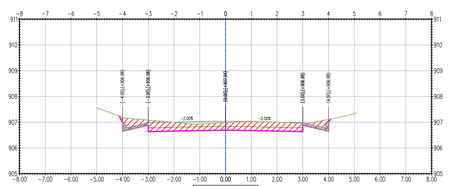
Datos Excavacion	
Area Corte	2.95m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	13.97m³
Vol. Terraplen	0.01m³

ABS:0+177.48
Elevacion Terreno Natural: 908.54m
Elevacion Subrasante:908.12m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.43m



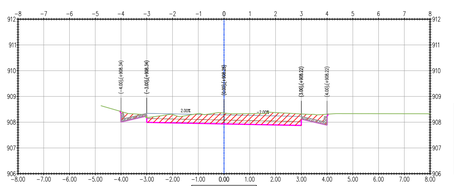
Datos Excavacion	
Area Corte	2.27m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	0.89m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+090.00
Elevacion Terreno Natural: 905.08m
Elevacion Subrasante:904.79m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.29m



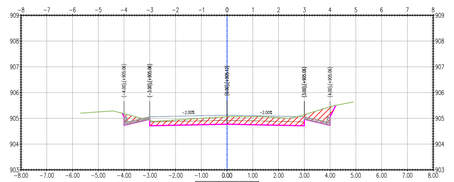
Datos Excavacion	
Area Corte	2.60m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	26.11m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+140.00
Elevacion Terreno Natural: 906.98m
Elevacion Subrasante:906.69m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.29m



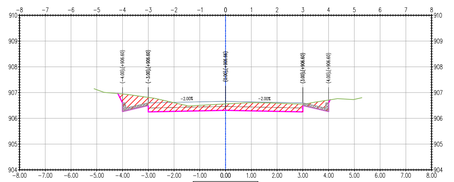
Datos Excavacion	
Area Corte	2.77m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	7.11m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+172.60
Elevacion Terreno Natural: 908.35m
Elevacion Subrasante:907.93m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.42m



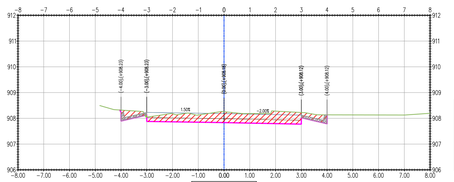
Datos Excavacion	
Area Corte	2.33m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	22.82m³
Vol. Terraplen	0.01m³

ABS:0+089.61
Elevacion Terreno Natural: 905.06m
Elevacion Subrasante:904.77m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.29m



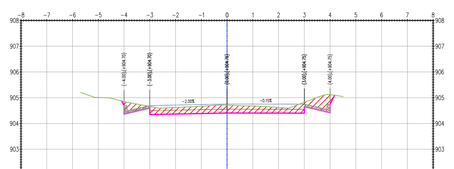
Datos Excavacion	
Area Corte	2.62m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	25.25m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+130.00
Elevacion Terreno Natural: 906.56m
Elevacion Subrasante:906.31m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.25m



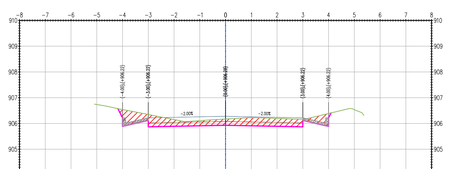
Datos Excavacion	
Area Corte	2.69m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	21.09m³
Vol. Terraplen	0.02m³

ABS:0+170.00
Elevacion Terreno Natural: 908.26m
Elevacion Subrasante:907.83m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.42m



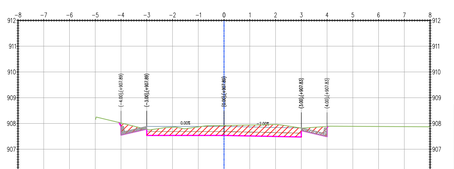
Datos Excavacion	
Area Corte	2.42m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	1.87m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+080.00
Elevacion Terreno Natural: 904.71m
Elevacion Subrasante:904.41m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.3m



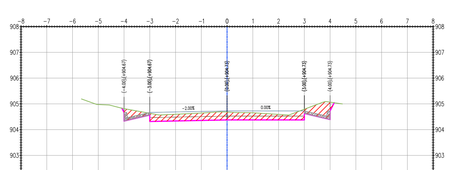
Datos Excavacion	
Area Corte	2.43m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	27.97m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+120.00
Elevacion Terreno Natural: 906.17m
Elevacion Subrasante:905.93m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.24m



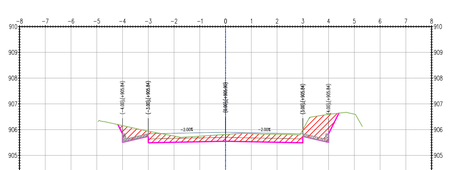
Datos Excavacion	
Area Corte	2.68m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	5.80m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+162.15
Elevacion Terreno Natural: 907.92m
Elevacion Subrasante:907.54m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.38m



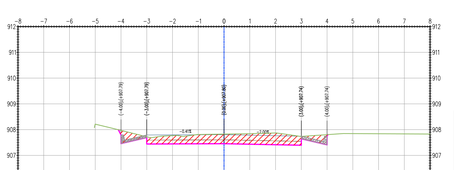
Datos Excavacion	
Area Corte	2.41m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	21.47m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+079.23
Elevacion Terreno Natural: 904.68m
Elevacion Subrasante:904.38m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.3m



Datos Excavacion	
Area Corte	3.16m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	34.79m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+110.00
Elevacion Terreno Natural: 905.81m
Elevacion Subrasante:905.55m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.26m



Datos Excavacion	
Area Corte	2.73m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	22.67m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+160.00
Elevacion Terreno Natural: 907.83m
Elevacion Subrasante:907.45m
Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.37m

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m
METROS

GOBERNACIÓN DEL HUILA

HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTENE
DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES
EJE 2

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N° 4-60 Edif. Torrescova Local 105 Tel. 872 35 81 Neiva (H).
Dibujante : Edwar Medina Padilla Tel. 301 697 9026.

DIBUJANTE :

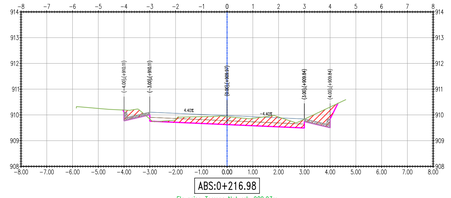
ARCHIVO : 0825-GC POTRERILLOS.dwg

FECHA :
AGOSTO /2023

ESCALA :
1:100

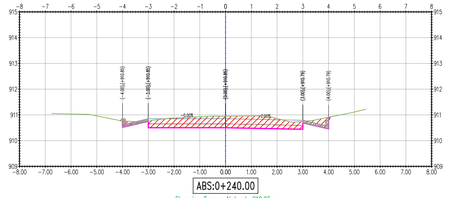
PLANO No.
Dg-11
DE
13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



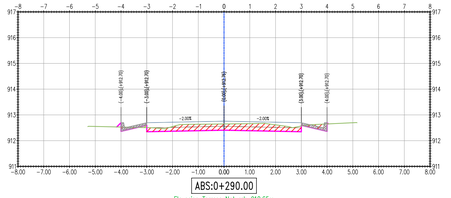
Datos Excavacion	
Area Corte	2.24m²
Area Terrapien	0.01m²
Vol. corte	14.02m³
Vol. Terrapien	0.15m³

ABS:0+216.98
Elevacion Terreno Natural: 909.93m
Elevacion Subrasante:909.62m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.31m



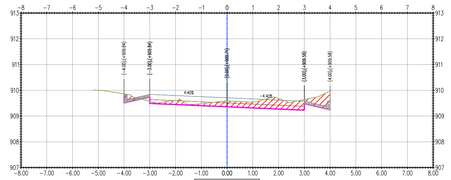
Datos Excavacion	
Area Corte	2.78m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	0.06m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+240.00
Elevacion Terreno Natural: 910.95m
Elevacion Subrasante:910.50m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.45m



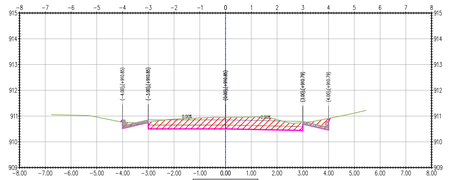
Datos Excavacion	
Area Corte	1.56m²
Area Terrapien	0.03m²
Vol. corte	17.54m³
Vol. Terrapien	0.30m³

ABS:0+290.00
Elevacion Terreno Natural: 912.65m
Elevacion Subrasante:912.41m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.24m



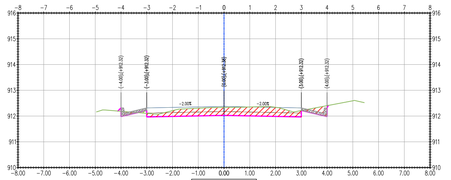
Datos Excavacion	
Area Corte	1.79m²
Area Terrapien	0.03m²
Vol. corte	19.07m³
Vol. Terrapien	0.16m³

ABS:0+210.00
Elevacion Terreno Natural: 909.58m
Elevacion Subrasante:909.38m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.20m



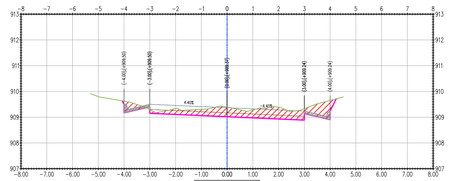
Datos Excavacion	
Area Corte	2.78m³
Area Terrapien	0.00m³
Vol. corte	29.20m³
Vol. Terrapien	0.02m³

ABS:0+239.98
Elevacion Terreno Natural: 910.95m
Elevacion Subrasante:910.50m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.45m



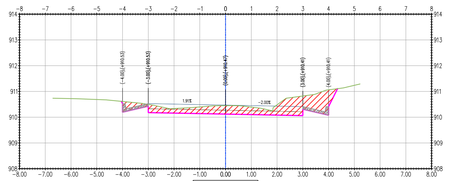
Datos Excavacion	
Area Corte	1.95m²
Area Terrapien	0.03m²
Vol. corte	21.62m³
Vol. Terrapien	0.22m³

ABS:0+280.00
Elevacion Terreno Natural: 912.33m
Elevacion Subrasante:912.03m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.31m



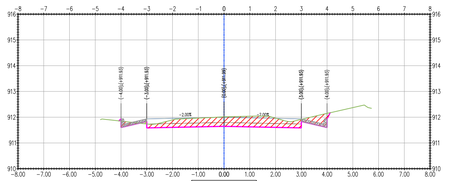
Datos Excavacion	
Area Corte	2.50m²
Area Terrapien	0.03m²
Vol. corte	2.66m³
Vol. Terrapien	0.01m³

ABS:0+201.06
Elevacion Terreno Natural: 909.39m
Elevacion Subrasante:909.02m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.37m



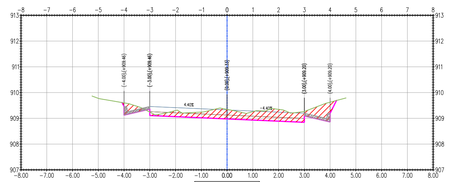
Datos Excavacion	
Area Corte	3.07m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	1.46m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+230.00
Elevacion Terreno Natural: 910.45m
Elevacion Subrasante:910.12m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.33m



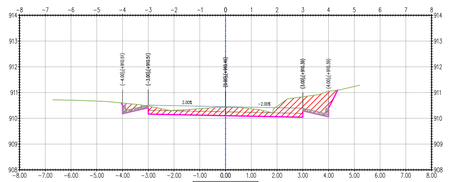
Datos Excavacion	
Area Corte	2.17m²
Area Terrapien	0.02m²
Vol. corte	26.28m³
Vol. Terrapien	0.09m³

ABS:0+270.00
Elevacion Terreno Natural: 912.01m
Elevacion Subrasante:911.64m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.37m



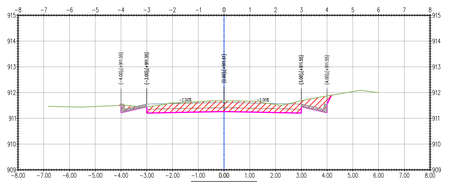
Datos Excavacion	
Area Corte	2.50m²
Area Terrapien	0.03m²
Vol. corte	27.78m³
Vol. Terrapien	0.14m³

ABS:0+200.00
Elevacion Terreno Natural: 909.35m
Elevacion Subrasante:908.98m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.37m



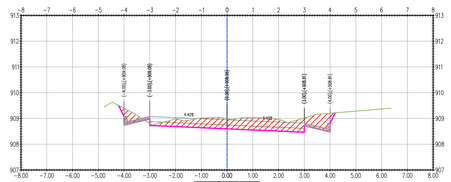
Datos Excavacion	
Area Corte	3.09m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	15.71m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+229.52
Elevacion Terreno Natural: 910.45m
Elevacion Subrasante:910.10m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.35m



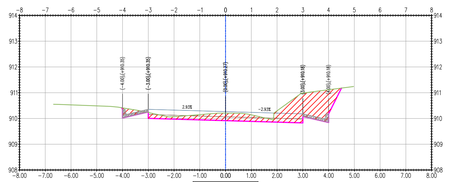
Datos Excavacion	
Area Corte	2.88m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	27.36m³
Vol. Terrapien	0.01m³

ABS:0+260.00
Elevacion Terreno Natural: 911.69m
Elevacion Subrasante:911.26m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.42m



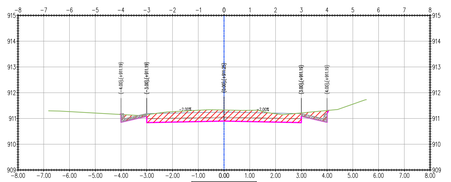
Datos Excavacion	
Area Corte	3.03m²
Area Terrapien	0.02m²
Vol. corte	14.05m³
Vol. Terrapien	0.12m³

ABS:0+190.00
Elevacion Terreno Natural: 908.99m
Elevacion Subrasante:908.60m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.39m



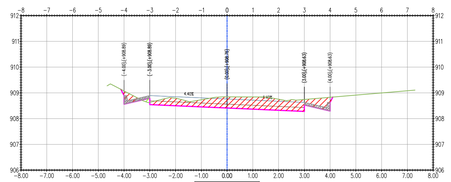
Datos Excavacion	
Area Corte	3.36m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	14.03m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+224.64
Elevacion Terreno Natural: 910.21m
Elevacion Subrasante:909.92m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.28m



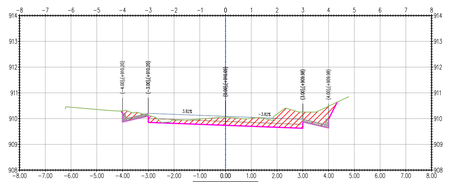
Datos Excavacion	
Area Corte	2.84m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	1.23m³
Vol. Terrapien	0.00m³

ABS:0+250.43
Elevacion Terreno Natural: 911.33m
Elevacion Subrasante:910.90m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.43m



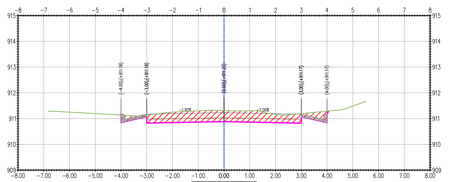
Datos Excavacion	
Area Corte	2.75m²
Area Terrapien	0.03m²
Vol. corte	14.40m³
Vol. Terrapien	0.08m³

ABS:0+185.15
Elevacion Terreno Natural: 908.84m
Elevacion Subrasante:908.41m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.43m



Datos Excavacion	
Area Corte	2.72m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	7.51m³
Vol. Terrapien	0.02m³

ABS:0+220.00
Elevacion Terreno Natural: 910.04m
Elevacion Subrasante:909.74m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.30m



Datos Excavacion	
Area Corte	2.83m²
Area Terrapien	0.00m²
Vol. corte	28.57m³
Vol. Terrapien	0.02m³

ABS:0+250.00
Elevacion Terreno Natural: 911.31m
Elevacion Subrasante:910.88m
Corte(-)/Relleno(+) Ej=: -0.43m

1:100

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m
METROS

GOBERNACIÓN DEL HUILA

HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTENE
DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES
EJE 2

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N° 4-66 Edif. Torrescova Local 105 Tel. 872 28 81 Neiva (H).
Obiquete : Edwar Medina Padilla Tel. 301 697 9026.

DIBUJANTE :

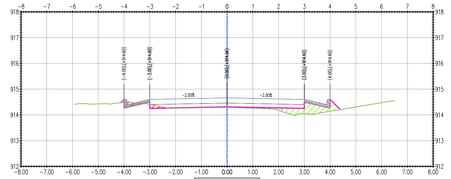
ARCHIVO : 0825-GC POTRERILLOS.dwg

FECHA :
AGOSTO /2023

ESCALA :
1:100

PLANO No.
Dg-12
DE
13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



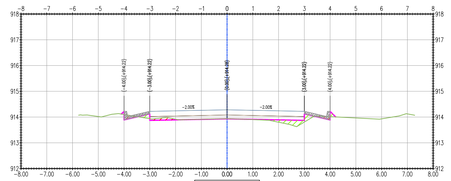
Datos Excavacion	
Area Corte	0.15m²
Area Terraplen	0.74m²
Vol. corte	1.44m³
Vol. Terraplen	5.31m³

ABS:0+340.00

Elevacion Terreno Natural: 914.29m

Elevacion Subrasante:914.31m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: +0.02m



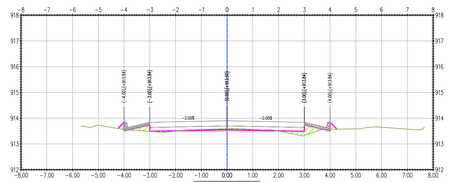
Datos Excavacion	
Area Corte	0.18m²
Area Terraplen	0.32m²
Vol. corte	1.65m³
Vol. Terraplen	3.90m³

ABS:0+330.00

Elevacion Terreno Natural: 913.94m

Elevacion Subrasante:913.93m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: +0.01m



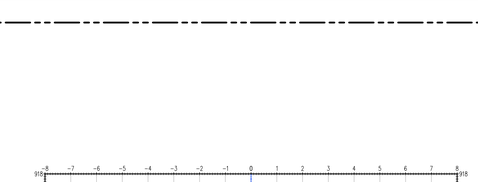
Datos Excavacion	
Area Corte	0.15m²
Area Terraplen	0.46m²
Vol. corte	3.96m³
Vol. Terraplen	3.77m³

ABS:0+320.00

Elevacion Terreno Natural: 913.60m

Elevacion Subrasante:913.55m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: +0.05m



Datos Excavacion	
Area Corte	0.64m²
Area Terraplen	0.29m²
Vol. corte	8.69m³
Vol. Terraplen	3.60m³

ABS:0+310.00

Elevacion Terreno Natural: 913.28m

Elevacion Subrasante:913.17m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: +0.12m

Datos Excavacion	
Area Corte	1.09m²
Area Terraplen	0.43m²
Vol. corte	7.39m³
Vol. Terraplen	1.70m³

ABS:0+300.00

Elevacion Terreno Natural: 912.97m

Elevacion Subrasante:912.79m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: +0.18m

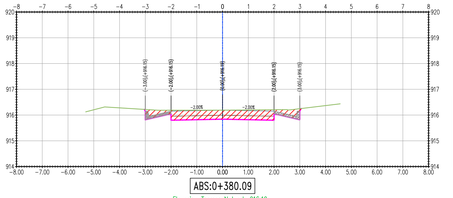
Datos Excavacion	
Area Corte	1.27m²
Area Terraplen	0.10m²
Vol. corte	5.33m³
Vol. Terraplen	0.25m³

ABS:0+293.75

Elevacion Terreno Natural: 912.77m

Elevacion Subrasante:912.55m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: +0.22m



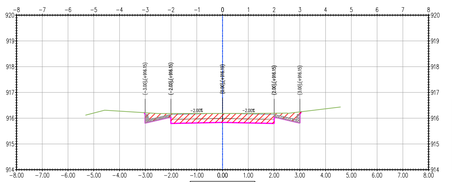
Datos Excavacion	
Area Corte	2.04m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	0.19m³
Vol. Terraplen	0.00m³

ABS:0+380.09

Elevacion Terreno Natural: 916.19m

Elevacion Subrasante:915.84m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.35m



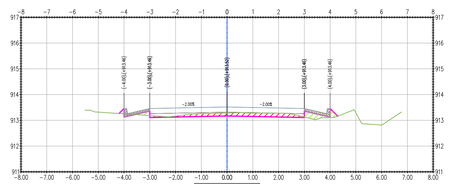
Datos Excavacion	
Area Corte	2.02m²
Area Terraplen	0.00m²
Vol. corte	15.79m³
Vol. Terraplen	0.25m³

ABS:0+380.00

Elevacion Terreno Natural: 916.18m

Elevacion Subrasante:915.84m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.35m



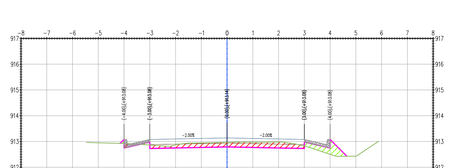
Datos Excavacion	
Area Corte	0.64m²
Area Terraplen	0.29m²
Vol. corte	8.69m³
Vol. Terraplen	3.60m³

ABS:0+310.00

Elevacion Terreno Natural: 913.28m

Elevacion Subrasante:913.17m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: +0.12m



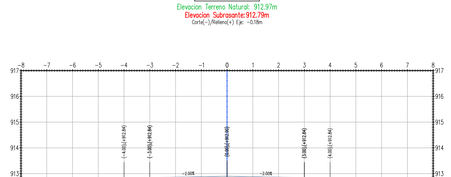
Datos Excavacion	
Area Corte	1.09m²
Area Terraplen	0.43m²
Vol. corte	7.39m³
Vol. Terraplen	1.70m³

ABS:0+300.00

Elevacion Terreno Natural: 912.97m

Elevacion Subrasante:912.79m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: +0.18m



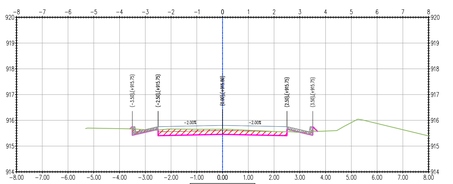
Datos Excavacion	
Area Corte	1.27m²
Area Terraplen	0.10m²
Vol. corte	5.33m³
Vol. Terraplen	0.25m³

ABS:0+293.75

Elevacion Terreno Natural: 912.77m

Elevacion Subrasante:912.55m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: +0.22m



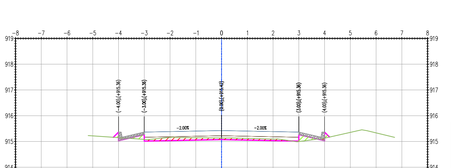
Datos Excavacion	
Area Corte	1.14m²
Area Terraplen	0.05m²
Vol. corte	8.03m³
Vol. Terraplen	1.25m³

ABS:0+370.00

Elevacion Terreno Natural: 915.65m

Elevacion Subrasante:915.45m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.20m



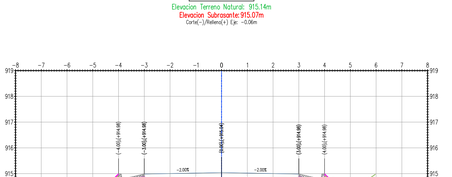
Datos Excavacion	
Area Corte	0.47m²
Area Terraplen	0.20m²
Vol. corte	3.78m³
Vol. Terraplen	1.40m³

ABS:0+360.00

Elevacion Terreno Natural: 915.14m

Elevacion Subrasante:915.07m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.06m



Datos Excavacion	
Area Corte	0.29m²
Area Terraplen	0.08m²
Vol. corte	2.16m³
Vol. Terraplen	4.09m³

ABS:0+350.00

Elevacion Terreno Natural: 914.70m

Elevacion Subrasante:914.69m

Corte(-)/Relleno(+) Eje: -0.00m

Tabla de Volumenes EXCAVACION EJE 2

Estacion	Area Relleno (m²)	Area Corte (m²)	Volumen Terrapien (m3)	Volumen Corte (m3)	Volumen Acumulado Terrapien(m3)	Volumen Acumulado Corte(m3)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+007.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.10	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00
0+018.36	0.00	3.68	0.00	33.14	0.00	33.14
0+020.00	0.00	3.70	0.00	6.02	0.00	39.16
0+028.75	0.00	3.88	0.00	33.15	0.00	72.31
0+030.00	0.00	4.01	0.00	4.94	0.00	77.25
0+036.36	0.00	4.28	0.00	26.37	0.00	103.62
0+040.00	0.00	4.68	0.00	16.27	0.00	119.88
0+045.36	0.00	4.01	0.00	23.24	0.00	143.13
0+048.80	0.00	3.55	0.00	12.83	0.00	156.06
0+050.00	0.00	3.41	0.00	4.19	0.00	160.25
0+052.23	0.00	3.16	0.00	7.32	0.00	167.57
0+060.00	0.00	2.74	0.00	22.88	0.00	190.45
0+061.23	0.00	2.71	0.00	3.34	0.00	193.79
0+068.84	0.00	2.50	0.00	19.89	0.00	213.69
0+070.00	0.00	2.46	0.00	2.88	0.00	216.57
0+079.23	0.00	2.41	0.00	22.47	0.00	239.04
0+080.00	0.00	2.42	0.00	1.87	0.00	240.90
0+089.61	0.00	2.33	0.01	22.82	0.01	263.72
0+090.00	0.01	2.27	0.00	0.89	0.01	264.62
0+100.00	0.01	3.79	0.05	30.31	0.06	294.93
0+100.69	0.00	4.31	0.00	2.79	0.06	297.72
0+110.00	0.00	3.16	0.00	34.79	0.06	332.51
0+120.00	0.00	2.43	0.00	27.97	0.06	360.48
0+130.00	0.00	2.82	0.00	25.25	0.06	385.73
0+140.00	0.00	3.60	0.00	26.11	0.06	411.84
0+150.00	0.00	2.74	0.00	26.70	0.06	438.54
0+151.69	0.00	2.73	0.00	4.63	0.06	443.17
0+160.00	0.00	2.72	0.00	22.67	0.06	465.84
0+162.15	0.00	2.68	0.00	5.80	0.06	471.63
0+170.00	0.00	2.89	0.02	21.08	0.08	492.71
0+172.60	0.00	2.77	0.01	7.11	0.09	499.82
0+177.48	0.00	2.95	0.01	13.97	0.10	513.79
0+180.00	0.00	2.86	0.00	7.33	0.10	521.12
0+185.15	0.03	2.75	0.08	14.40	0.18	535.52
0+190.00	0.02	3.07	0.12	14.09	0.30	549.61
0+200.00	0.01	2.50	0.14	27.78	0.43	577.39
0+201.06	0.01	2.50	0.01	2.66	0.44	580.04
0+210.00	0.03	1.79	0.16	19.07	0.60	599.11
0+216.98	0.01	2.24	0.15	14.02	0.75	613.12
0+220.00	0.00	2.72	0.02	7.51	0.77	620.63
0+224.64	0.00	3.36	0.00	14.53	0.77	634.66
0+229.52	0.00	3.08	0.00	15.71	0.78	650.37
0+230.00	0.00	3.07	0.00	1.46	0.78	651.83
0+239.98	0.00	2.78	0.02	29.20	0.79	681.03
0+240.00	0.00	2.78	0.00	0.06	0.79	681.09
0+250.00	0.00	2.83	0.02	28.07	0.81	709.16
0+250.43	0.00	2.84	0.00	1.23	0.81	710.39
0+260.00	0.00	2.88	0.01	27.36	0.82	737.75
0+270.00	0.02	2.37	0.09	26.28	0.92	764.03
0+280.00	0.03	1.95	0.22	21.62	1.14	785.65
0+290.00	0.03	1.56	0.30	17.54	1.44	803.19
0+293.75	0.10	1.27	0.25	5.31	1.69	808.50
0+300.00	0.43	1.09	1.70	7.39	3.40	815.89
0+310.00	0.29	0.64	3.60	8.69	6.99	824.58
0+320.00	0.46	0.15	3.71	3.96	10.70	828.55
0+330.00	0.32	0.18	3.90	1.65	14.60	830.20
0+340.00	0.74	0.15	5.31	1.64	19.92	831.84
0+350.00	0.08	0.29	4.09	2.16	24.01	834.00
0+360.00	0.20	0.47	1.40	3.78	25.41	837.78
0+370.00	0.05	1.14	1.25	8.03	26.66	845.81
0+380.00	0.00	2.02	0.25	15.79	26.90	861.59
0+380.09	0.00	2.04	0.00	0.18	26.90	861.78

Tabla PAVIMENTO EJE 2

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
0+000.00	0.00	0.00	**0.00**
0+007.98	0.00	0.00	**0.00**
0+010.00	0.00	0.00	**0.00**
0+010.10	2.04	0.00	**0.00**
0+018.36	1.25	13.59	**13.59**
0+020.00	1.20	2.00	**15.60**
0+028.75	1.20	10.50	**26.09**
0+030.00	1.20	1.50	**27.60**
0+036.36	1.20	7.64	**35.23**
0+040.00	1.20	4.36	**39.60**
0+045.36	1.20	6.44	**46.03**
0+048.80	1.20	4.12	**50.15**
0+050.00	1.20	1.45	**51.60**
0+052.23	1.20	2.67	**54.27**
0+060.00	1.20	9.33	**63.60**
0+061.23	1.20	1.47	**65.07**
0+068.84	1.20	9.14	**74.21**
0+070.00	1.20	1.39	**75.60**
0+079.23	1.20	11.07	**86.67**
0+080.00	1.20	0.93	**87.60**
0+089.61	1.20	11.53	**99.13**
0+090.00	1.20	0.47	**99.60**
0+100.00	1.20	12.00	**111.60**
0+100.69	1.20	0.83	**112.42**
0+110.00	1.20	11.17	**123.60**
0+120.00	1.20	12.00	**135.60**
0+130.00	1.20	12.00	**147.60**
0+140.00	1.20	12.00	**159.60**
0+150.00	1.20	12.00	**171.60**
0+151.69	1.20	2.03	**173.63**
0+160.00	1.20	9.97	**183.60**
0+162.15	1.20	2.58	**186.17**
0+170.00	1.20	9.42	**195.60**
0+172.60	1.20	3.12	**198.72**
0+177.48	1.20	5.86	**204.57**
0+180.00	1.20	3.02	**207.60**
0+185.15	1.20	6.18	**213.77**
0+190.00	1.20	5.82	**219.60**
0+200.00	1.20	12.00	**231.60**
0+201.06	1.20	1.28	**232.87**
0+210.00	1.20	10.72	**243.60**
0+216.98	1.20	8.37	**251.97**
0+220.00	1.20	3.63	**255.60**
0+224.64	1.20	5.57	**261.17**
0+229.52	1.20	5.86	**267.03**
0+230.00	1.20	0.57	**267.60**
0+239.98	1.20	11.97	**279.57**
0+240.00	1.20	0.03	**279.60**
0+250.00	1.20	12.00	**291.60**
0+250.43	1.20	0.52	**292.12**
0+260.00	1.20	11.48	**303.60**
0+270.00	1.20	12.00	**315.60**
0+280.00	1.20	12.00	**327.60**
0+290.00	1.20	12.00	**339.60**
0+293.75	1.20	4.50	**344.10**
0+300.00	1.20	7.50	**351.60**
0+310.00	1.20	12.00	**363.60**
0+320.00	1.20	12.00	**375.60**
0+330.00	1.20	12.00	**387.60**
0+340.00	1.20	12.00	**399.60**
0+350.00	1.20	12.00	**411.60**
0+360.00	1.20	12.00	**423.60**
0+370.00	1.00	11.00	**434.60**
0+380.00	0.80	9.01	**443.61**
0+380.09	0.80	0.07	**443.69**

Tabla BASE EJE 2

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
0+000.00	0.00	0.00	**0.00**
0+007.98	0.00	0.00	**0.00**
0+010.00	0.00	0.00	**0.00**
0+010.10	1.53	0.00	**0.00**
0+018.36	0.94	10.19	**10.19**
0+020.00	0.90	1.50	**11.70**
0+028.75	0.90	7.87	**19.57**
0+030.00	0.90	1.13	**20.70**
0+036.36	0.90	5.73	**26.43**
0+040.00	0.90	3.27	**29.70**
0+045.36	0.90	4.83	**34.52**
0+048.80	0.90	3.09	**37.61**
0+050.00	0.90	1.08	**38.70**
0+052.23	0.90	2.00	**40.70**
0+060.00	0.90	7.00	**47.70**
0+061.23	0.90	1.10	**48.80**
0+068.84	0.90	6.85	**55.66**
0+070.00	0.90	1.04	**56.70**
0+079.23	0.90	8.30	**65.00**
0+080.00	0.90	0.70	**65.70**
0+089.61	0.90	8.65	**74.35**
0+090.00	0.90	0.35	**74.70**
0+100.00	0.90	9.00	**83.70**
0+100.69	0.90	0.62	**84.32**
0+110.00	0.90	8.38	**92.70**
0+120.00	0.90	9.00	**101.70**
0+130.00	0.90	9.00	**110.70**
0+140.00	0.90	9.00	**119.70**
0+150.00	0.90	9.00	**128.70**
0+151.69	0.90	1.52	**130.22**
0+160.00	0.90	7.48	**137.70**
0+162.15	0.90	1.93	**139.63**
0+170.00	0.90	7.07	**146.70**
0+172.60	0.90	2.34	**149.04**
0+177.48	0.90	4.39	**153.43**
0+180.00	0.90	2.27	**155.70**
0+185.15	0.90	4.63	**160.33**
0+190.00	0.90	4.37	**164.70**
0+200.00	0.90	9.00	**173.70**
0+201.06	0.90	0.96	**174.65**
0+210.00	0.90	8.04	**182.70**
0+216.98	0.90	6.28	**188.98**
0+220.00	0.90	2.72	**191.70**
0+224.64	0.90	4.18	**195.88**
0+229.52	0.90	4.39	**200.27**
0+230.00	0.90	0.43	**200.70**
0+239.98	0.90	8.98	**209.68**
0+240.00	0.90	0.02	**209.70**
0+250.00	0.90	9.00	**218.70**
0+250.43	0.90	0.39	**219.09**
0+260.00	0.90	8.61	**227.70**
0+270.00	0.90	9.00	**236.70**
0+280.00	0.90	9.00	**245.70**
0+290.00	0.90	9.00	**254.70**
0+293.75	0.90	3.38	**258.08**
0+300.00	0.90	5.62	**263.70**
0+310.00	0.90	9.00	**272.70**
0+320.00	0.90	9.00	**281.70**
0+330.00	0.90	9.00	**290.70**
0+340.00	0.90	9.00	**299.70**
0+350.00	0.90	9.00	**308.70**
0+360.00	0.90	9.00	**317.70**
0+370.00	0.75	8.25	**325.95**
0+380.00	0.60	6.76	**332.71**
0+380.09	0.60	0.05	**332.77**

Tabla CONCRETO CUNETA EJE 2

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
0+000.00	0.00	0.00	**0.00**
0+007.98	0.00	0.00	**0.00**
0+010.00	0.00	0.00	**0.00**
0+010.10	0.26	0.00	**0.00**
0+018.36	0.26	2.13	**2.13**
0+020.00	0.25	0.42	**2.54**
0+028.75	0.25	2.21	**4.76**
0+030.00	0.25	0.32	**5.07**
0+036.36	0.25	1.61	**6.68**
0+040.00	0.25	0.92	**7.59**
0+045.36	0.25	1.35	**8.95**
0+048.80	0.25	0.87	**9.81**
0+050.00	0.25	0.30	**10.12**
0+052.23	0.25	0.56	**10.68**
0+060.00	0.25	1.96	**12.64**
0+061.23	0.25	0.31	**12.95**
0+068.84	0.25	1.92	**14.88**
0+070.00	0.25	0.29	**15.17**
0+079.23	0.25	2.33	**17.50**
0+080.00	0.25	0.20	**17.70**
0+089.61	0.25	2.43	**20.12**
0+090.00	0.25	0.10	**20.22**
0+100.00	0.25	2.53	**22.75**
0+100.69	0.25	0.17	**22.92**
0+110.00	0.25	2.35	**25.27**
0+120.00	0.25	2.53	**27.80**
0+130.00	0.25	2.53	**30.32**
0+140.00	0.25	2.53	**32.85**
0+150.00	0.25	2.53	**35.38**
0+151.69	0.25	0.43	**35.80**
0+160.00	0.25	2.10	**37.90**
0+162.15	0.25	0.54	**38.44**
0+170.00	0.25	1.98	**40.43**
0+172.60	0.25	0.66	**41.08**
0+177.48	0.25	1.23	**42.32**
0+180.00	0.25	0.64	**42.95**
0+185.15	0.25	1.30	**44.25**
0+190.00	0.25	1.23	**45.48**
0+200.00	0.25	2.53	**48.00**
0+201.06	0.25	0.27	**48.27**
0+210.00	0.25	2.26	**50.53**
0+216.98	0.25	1.76	**52.29**
0+220.00	0.25	0.76	**53.05**
0+224.64	0.25	1.17	**54.23**
0+229.52	0.25	1.23	**55.46**
0+230.00	0.25	0.12	**55.58**
0+239.98	0.25	2.52	**58.10**
0+240.00	0.25	0.01	**58.11**
0+250.00	0.25	2.53	**60.63**
0+250.43	0.25	0.11	**60.74**
0+260.00	0.25	2.42	**63.16**
0+270.00	0.25	2.53	**65.68**
0+280.00	0.25	2.53	**68.21**
0+290.00	0.25	2.53	**70.73**
0+293.75	0.25	0.95	**71.68**
0+300.00	0.25	1.58	**73.26**
0+310.00	0.25	2.53	**75.78**
0+320.00	0.25	2.53	**78.31**
0+330.00	0.25	2.53	**80.84**
0+340.00	0.25	2.53	**83.36**
0+350.00	0.25	2.53	**85.89**
0+360.00	0.25	2.53	**88.41**
0+370.00	0.25	2.53	**90.94**
0+380.00	0.25	2.53	**93.46**
0+380.09	0.25	0.02	**93.48**

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m

METROS

GOBERNACIÓN DEL HUILA

HUILA CRECE

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ELIANA PAOLA CONDE GUTIÉRREZ
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

LEVANTO :
DANIEL FERNANDO CARDENAS QUINTERO
L.P. 01-20403 C.P.N.T.

DISEÑO :

UBICACION : DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE GIGANTE

CONTENE

DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES
EJE 2

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N° 4-50 Edif. Torrescova Local 105 Tel. 872 35 81 Neiva (H).
Obljuerte : Edwar Medina Padilla Tel. 301 697 9026.

DIBUJANTE :

ARCHIVO : 0825-GC POTRERILLOS.dwg

FECHA : AGOSTO /2023

ESCALA : 1:100

PLANO No.
Dg-13
DE
13

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA