ANEXO AL ACTA N° 06 DEL CONTRATO DE CONSULTORIA N° CO1.PCCNTR.4316864
(ACTA DE RECIBO PARCIAL No 06)

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4316864 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL-ONZAGA – SANTA ROSITA, TRANSVERSAL SAN GIL – MOGOTES – LA ROSITA – SANTANER, BOYACA – CORREDOR SAN GIL- MOGOTES – SAN JOAQUIN – ONZAGA.

VALOR: $88,323,779,414,00 | PORCENTAJE DE EJECUCIÓN | 7,31%

ITEM	NORMA ESP TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS (ACTA DE MODIF DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS. N° 01)			CANTIDADES EJECUTADAS (PRESENTE ACTA)		CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL-ONZAGA – SANTA ROSITA, TRANSVERSAL SAN GIL – MOGOTES – LA ROSITA – SANTANDER, BOYACA – CORREDOR SAN GIL- MOGOTES – SAN JOAQUIN – ONZAGA													
VIA						**$ 10,328,576,995.00**			**$ 3,206,611,231.93**		**0.0**		**$ 519,948,162.24**
210.1.1	210-13	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	478,249.00	$ 20,741.00	$ 9,919,362,509.00	119,089.01	$ 20,741.00	$ 2,470,025,156.41		$ -	14,813.76	$ 307,252,196.16
220.1	220-13	TERRAPLENES	M3	28,500.80	$ 14,358.00	$ 409,214,486.00	51,301.44	$ 14,358.00	$ 736,586,075.52		$ -	14,813.76	$ 212,695,966.08
PAVIMENTOS						**$ 27,556,410,560.00**			**$ 12,677,950,000.00**		**344,012,399.33**		**$ 1,374,988,891.23**
230.1	210-13	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	M3	42,584.80	$ 3,015.00	$ 128,393,172.00	5,000.00	$ 3,015.00	$ 15,075,000.00		$ -	0.00	$ -
320.1	320-13	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	36,049.87	$ 221,214.00	$ 7,974,735,942.00	25,000.00	$ 221,214.00	$ 5,530,350,000.00	538.20	$ 119,057,374.80	2,828.70	$ 625,748,041.80
330.1	330-13	BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	36,936.50	$ 247,901.00	$ 9,156,595,287.00	25,000.00	$ 247,901.00	$ 6,197,525,000.00	828.73	$ 205,442,995.73	2,943.63	$ 729,728,820.63
420.1	420-13	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-O	M2	188,508.30	$ 3,740.00	$ 705,021,042.00	250,000.00	$ 3,740.00	$ 935,000,000.00	5217.12	$ 19,512,028.80	5,217.12	$ 19,512,028.80
450.1	450-13	Mezcla densa en caliente MDC-25 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	M3	11,047.20	$ 868,244.00	$ 9,591,665,116.80	0.00	$ 868,244.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
SEÑALIZACION						**$ 2,005,495,169.00**			**$ 1,906,192,486.40**		**0.0**		**$ -**
710.1	710-13	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm.	UN	411.00	$ 710,201.00	$ 291,892,611.00	328.80	$ 710,201.00	$ 233,514,088.80		$ -	0.00	$ -
710.2.2	710-13	Señal vertical de transito Informativa (SI-05 y/o SI 06) con lamina retrorreflectiva tipo IV	UN	2.00	$ 859,045.00	$ 1,718,090.00	2.00	$ 859,045.00	$ 1,718,090.00		$ -	0.00	$ -
710.1.5	710-13	señal de transito tipo preventiva DCH SP - REFLECTIVO TIIPO IV (75x60) cm	UN	363.00	$ 633,459.00	$ 229,945,617.00	290.40	$ 633,459.00	$ 183,956,493.60		$ -	0.00	$ -
710.1.3	720-13	Señal vertical de transito tipo SI - 04(poste de referencia) Reflectivo tipo IV(1,25x0,45) m	UN	25.00	$ 679,108.00	$ 16,977,700.00	25.00	$ 679,108.00	$ 16,977,700.00		$ -	0.00	$ -
700.2	700-13	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	ML	74,550.00	$ 1,785.00	$ 133,071,750.00	65,000.00	$ 1,785.00	$ 116,025,000.00		$ -	0.00	$ -
701.1.1	701-13	Tacha reflectiva - adhesivo bituminoso y/o termoplastico	UN	4,141.00	$ 9,012.00	$ 37,318,692.00	4,210.00	$ 9,012.00	$ 37,940,520.00		$ -	0.00	$ -
701.2	730-13	TACHA REFLECTIVA BIDERECCIONAL (20x20) cm	UN	458.00	$ 9,461.00	$ 4,333,138.00	466.00	$ 9,461.00	$ 4,408,826.00		$ -	0.00	$ -
730.1.1	730-13	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	ML	4,320.30	$ 294,303.00	$ 1,271,477,251.00	4,392.00	$ 294,303.00	$ 1,292,578,776.00		$ -	0.00	$ -
730.2	730-13	SECCION FINAL	UN	240.00	$ 78,168.00	$ 18,760,320.00	244.00	$ 78,168.00	$ 19,072,992.00		$ -	0.00	$ -
ALCANTARILLAS						**$ 1,968,780,792.00**			**$ 3,654,579,981.70**		**26,508,913.20**		**$ 649,858,006.44**
201.7	201-13	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	270.50	$ 201,074.00	$ 54,390,517.00	1,695.00	$ 201,074.00	$ 340,820,430.00		$ -	139.35	$ 28,019,661.90
630.4.2	630-13	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras.	M3	540.20	$ 952,631.00	$ 514,611,266.00	100.20	$ 952,631.00	$ 95,453,626.20		$ -	0.00	$ -
640.1	640-13	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	KG	34,881.50	$ 8,380.00	$ 292,306,970.00	85,727.00	$ 8,380.00	$ 718,392,260.00		$ -	6,287.38	$ 52,688,244.40
661.2.01	661-13	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 900 MM de Diametro Interior (Tipo II)	M	672.30	$ 871,072.00	$ 585,621,706.00	22.30	$ 871,072.00	$ 19,424,905.60		$ -	8.00	$ 6,968,576.00
661.2.02	661-13	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1000 MM de Diametro Interior (Tipo II)	M	35.50	$ 947,822.00	$ 33,647,681.00	0.00	$ 947,822.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
661.2.03	661-13	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1200 mm de diametro Interior (tipo II)	M	115.40	$ 1,013,968.00	$ 117,011,907.00	0.00	$ 1,013,968.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
661.2.04	661-13	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1300 mm de Diametro interior (tipo II)	M	11.00	$ 1,086,125.00	$ 11,947,375.00	0.00	$ 1,086,125.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
661.2.05	661-13	Tuberia de concreto reforzado 21MPa de 1400 mm de diametro interior (tipo II)	M	10.00	$ 1,167,812.00	$ 11,678,120.00	0.00	$ 1,167,812.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
661.2.06	661-13	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1500 mm de diametro interior (tipo II)	M	12.50	$ 1,248,929.00	$ 15,611,613.00	12.50	$ 1,248,929.00	$ 15,611,612.50		$ -	0.00	$ -
661.2.07	661-13	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1700 mm de diametro interior (tipo II)	M	31.50	$ 1,395,433.00	$ 43,956,140.00	0.00	$ 1,395,433.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
661.2.08	661-13	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1800 mm de diametro interior (tipo II)	M	13.00	$ 1,677,345.00	$ 21,805,485.00	13.00	$ 1,677,345.00	$ 21,805,485.00		$ -	0.00	$ -
320.1	320-13	SUB BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	672.10	$ 221,214.00	$ 148,677,929.00	4,333.60	$ 221,214.00	$ 958,652,990.40		$ -	433.36	$ 95,865,299.04
600.1.1.A	600-13	Excavaciones sin clasificar a Maquina	M3	1,582.60	$ 62,865.00	$ 99,490,149.00	23,612.80	$ 62,865.00	$ 1,484,418,672.00	421.68	$ 26,508,913.20	7,417.74	$ 466,316,225.10
610.5	610-13	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	22.40	$ 281,145.00	$ 6,297,648.00	0.00	$ 281,145.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
673.1.6	673-10	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	M2	325.60	$ 19,069.00	$ 6,208,866.00	0.00	$ 19,069.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
663.1	663-13	Tuberia perforada de 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	M	155.60	$ 35,459.00	$ 5,517,420.00	0.00	$ 35,459.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
CANALES DE DESCARGA						**$ 2,428,354,752.00**			**$ 1,734,281,327.54**		**0.0**		**$ -**
630.4	630-13	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	M3	1,826.20	$ 952,631.00	$ 1,739,694,732.00	1,278.34	$ 952,631.00	$ 1,217,786,312.54		$ -	0.00	$ -
640.1	640-13	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	KG	82,179.00	$ 8,380.00	$ 688,660,020.00	61,634.25	$ 8,380.00	$ 516,495,015.00		$ -	0.00	$ -

ANEXO AL ACTA N° 06 DEL CONTRATO DE CONSULTORIA N° CO1.PCCNTR.4316864
(ACTA DE RECIBO PARCIAL No 06)

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4316864 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL-ONZAGA – SANTA ROSITA. TRANSVERSAL SAN GIL – MOGOTES – LA ROSITA – SANTANER, BOYACA – CORREDOR SAN GIL- MOGOTES – SAN JOAQUIN – ONZAGA.

VALOR: $88.323.779.414,00

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN 7.31%

CUNETAS Y FILTROS						**$ 4,435,881,784.00**			**$ 6,114,307,601.68**		**141,154,669.2**		**$ 211,283,716.20**
671.1	671-13	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000psi=14 Mpa	M3	3,642.10	$ 716,803.00	$ 2,610,668,206.00	1,600.00	$ 716,803.00	$ 1,146,884,800.00		$ -	0.00	$ -
610.5	610-13	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	1,859.40	$ 281,145.00	$ 522,761,013.00	15,261.18	$ 281,145.00	$ 4,290,604,451.10	421.68	$ 118,553,223.60	624.68	$ 175,625,658.60
673.1.6	673-3	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	M2	9,761.70	$ 13,242.00	$ 129,264,431.00	51,111.49	$ 13,242.00	$ 676,818,350.58	1706.80	$ 22,601,445.60	2,692.80	$ 35,658,057.60
663.3	663-13	Tuberia perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	M	2,440.40	$ 480,736.00	$ 1,173,188,134.00	0.00	$ 480,736.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
ZOME MOGOTES						**$ 852,058,910.00**			**$ 314,167,616.00**		**0.0**		**$ -**
670.1	670-13	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	M3	1,660.00	$ 473,144.00	$ 785,419,040.00	664.00	$ 473,144.00	$ 314,167,616.00		$ -	0.00	$ -
673.1.7	673-13	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	M2	2,697.50	$ 13,242.00	$ 35,720,295.00	0.00	$ 13,242.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
230.3	230-13	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON RAJON	M2	622.50	$ 49,670.00	$ 30,919,575.00	0.00	$ 49,670.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
ZODME SAN JOAQUIN						**$ 69,018,100.00**			**$ 19,589,893.50**		**0.0**		**$ -**
670.1	670-13	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	M3	120.00	$ 473,144.00	$ 56,777,280.00	36.00	$ 473,144.00	$ 17,033,184.00		$ -	0.00	$ -
673.1.7	673-13	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	M2	195.00	$ 19,069.00	$ 3,718,455.00	0.00	$ 19,069.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
230.3	230-13	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON RAJON	M2	45.00	$ 49,670.00	$ 2,235,150.00	13.50	$ 49,670.00	$ 670,545.00		$ -	0.00	$ -
600.1.1	600-13	Excavacion varias sin clasificar a mano	M3	75.00	$ 62,865.00	$ 4,714,875.00	22.50	$ 62,865.00	$ 1,414,462.50		$ -	0.00	$ -
673.1.5	673-13	GEOTEXTIL PARA CUNETA FLEXIBLE HDPE 450(E=0,50 mm)	M2	140.00	$ 11,231.00	$ 1,572,340.00	42.00	$ 11,231.00	$ 471,702.00		$ -	0.00	$ -
OBRAS AMBIENTALES						**$ 4,643,498,720.00**			**$ 1,857,399,488.00**		**0.0**		**$ -**
810.1	810-13	PROTECCION DE TALUDES CON BLOQUE DE CESPED	M2	164,360.00	$ 28,252.00	$ 4,643,498,720.00	65,744.00	$ 28,252.00	$ 1,857,399,488.00		$ -	0.00	$ -
CAMARA DE IMPACTO						**$ 905,551,762.00**			**$ 487,920,423.25**		**0.0**		**$ 9,473,195.60**
630.4	630-13	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	M3	123.00	$ 952,631.00	$ 117,173,613.00	61.50	$ 952,631.00	$ 58,586,806.50		$ -	0.00	$ -
640.1	640-13	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	KG	10,978.00	$ 8,380.00	$ 91,995,640.00	5,489.00	$ 8,380.00	$ 45,997,820.00		$ -	0.00	$ -
630.6	630-13	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	M3	11.00	$ 633,235.00	$ 6,965,585.00	61.00	$ 633,235.00	$ 38,627,335.00		$ -	14.96	$ 9,473,195.60
662.3	NTC 3722-3	TUBERIA DOBLE PARED (TIPO ALCANTARILLADO)450 mm DE DIAMETRO (NTC3722-3) (incluye suministro, transporte e instalacion	M	1,459.00	$ 462,636.00	$ 674,985,924.00	729.50	$ 462,636.00	$ 337,492,962.00		$ -	0.00	$ -
640.1	640-13	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	KG	1,611.80	$ 8,380.00	$ 13,506,884.00	805.90	$ 8,380.00	$ 6,753,442.00		$ -	0.00	$ -
600.1.1	600-13	Excavaciones varias sin clasificar a mano	M3	14.70	$ 62,865.00	$ 924,116.00	7.35	$ 62,865.00	$ 462,057.75		$ -	0.00	$ -
ZANJAS DE CORONACION						**$ 916,659,624.00**			**$ 458,329,812.10**		**0.0**		**$ -**
671.3	671-13	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE F 140kg/cm2=2000psi=14 Mpa	M3	963.70	$ 699,866.00	$ 674,460,864.00	481.85	$ 699,866.00	$ 337,230,432.10		$ -	0.00	$ -
640.1	640-13	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	KG	28,902.00	$ 8,380.00	$ 242,198,760.00	14,451.00	$ 8,380.00	$ 121,099,380.00		$ -	0.00	$ -
MUROS K33-57						**$ 4,673,463,490.00**			**$ 2,306,507,624.55**		**3,072,752.44**		**$ 188,089,809.48**
630.3.7	630-13	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	M3	2,259.10	$ 928,324.00	$ 2,097,176,748.00	1,129.55	$ 928,324.00	$ 1,048,588,374.20	3.31	$ 3,072,752.44	99.81	$ 92,656,018.44
640.1	640-13	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	KG	166,533.30	$ 8,380.00	$ 1,395,549,054.00	83,266.65	$ 8,380.00	$ 697,774,527.00		$ -	7,513.78	$ 62,965,476.40
630.7	630-13	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	M3	129.50	$ 365,851.00	$ 47,377,705.00	84.75	$ 365,851.00	$ 31,005,872.25		$ -	60.64	$ 22,185,204.64
663.1	663-13	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	M	1,076.80	$ 35,459.00	$ 38,182,251.00	538.40	$ 35,459.00	$ 19,091,125.60		$ -	290.00	$ 10,283,110.00
673.1.7	673-13	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	M2	3,937.40	$ 19,069.00	$ 75,082,281.00	0.00	$ 3,937.40	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
610.5	610-13	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	163.80	$ 281,145.00	$ 46,051,551.00	81.90	$ 281,145.00	$ 23,025,775.50		$ -	0.00	$ -
623.1.4	623-13	ANCLAJE ACTIVO 6.6 Tn	ML	1,131.00	$ 530,525.00	$ 600,023,775.00	565.50	$ 530,525.00	$ 300,011,887.50		$ -	0.00	$ -
623.1.5	623-13	ANCLAJE ACTIVO 16 Tn	ML	705.00	$ 530,525.00	$ 374,020,125.00	352.50	$ 530,525.00	$ 187,010,062.50		$ -	0.00	$ -
TRATAMIENTO DE TALUDES						**$ 20,051,737,026.00**			**$ 10,130,315,288.75**		**0.0**		**$ -**
623.1.6	623-13	ANCLAJE ACTIVO 30Tn	ML	34,719.50	$ 530,525.00	$ 18,419,562,738.00	17,359.75	$ 530,525.00	$ 9,209,781,368.75		$ -	0.00	$ -
812.1	812-13	Tratamiento con concreto Fc=21MPa lanzado e=10 cm y malla electrosoldada D=4mm 15*15	M2	8,299.00	$ 77,312.00	$ 641,612,288.00	0.00	$ 77,312.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
812.2	812-13	Concreto lanzado f´c=21MPa	M3	846.00	$ 107,320.00	$ 90,792,720.00	0.00	$ 107,320.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
811.1	811-13	PROTECCION DE TALUDES CON MALLA Y MANTO M2 ORGANICO	M2	18,871.00	$ 47,680.00	$ 899,769,280.00	19,306.50	$ 47,680.00	$ 920,533,920.00		$ -	0.00	$ -
INFRAESTRUCTURA						**$ 1,387,705,660.00**			**$ -**		**0.0**		**$ -**
621.1.6	621-13	Caisson Diametro D=1,25 m F´c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	M3	150.00	$ 3,266,807.00	$ 490,021,050.00	0.00	$ 3,266,807.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
640.1	640-13	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	KG	49,550.00	$ 8,380.00	$ 415,229,000.00	0.00	$ 8,380.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
630.3.3	630-13	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	M3	410.00	$ 1,176,721.00	$ 482,455,610.00	0.00	$ 1,176,721.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
VARIOS						**$ 77,829,765.00**			**$ 465,506,366.75**		**10,673,159.0**		**$ 10,673,159.00**
630.6	630-13	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	M3	7.00	$ 633,235.00	$ 4,432,645.00	0.00	$ 633,235.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
663.1	663-13	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	M	13.00	$ 35,459.00	$ 460,967.00	8,878.25	$ 35,459.00	$ 314,813,866.75	301.00	$ 10,673,159.00	301.00	$ 10,673,159.00
663.2	663-13	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	M	36.00	$ 60,277.00	$ 2,169,972.00	2,500.00	$ 60,277.00	$ 150,692,500.00		$ -	0.00	$ -
642.2.A	642-13	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (j8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	M	25.00	$ 73,705.00	$ 1,842,625.00	0.00	$ 73,705.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
632.3-P	632.3-P	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	M	105.00	$ 482,042.00	$ 50,614,410.00	0.00	$ 482,042.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
673.1.7	673-13	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	M2	164.00	$ 19,069.00	$ 3,127,316.00	0.00	$ 19,069.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -
610.5	610-13	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	54.00	$ 281,145.00	$ 15,181,830.00	0.00	$ 281,145.00	$ 0.00		$ -	0.00	$ -

ANEXO AL ACTA Nº 06 DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA Nº CO1.PCCNTR.4316864
(ACTA DE RECIBO PARCIAL No 06)

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4316864 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL-ONZAGA – SANTA ROSITA. TRANSVERSAL SAN GIL – MOGOTES – LA ROSITA – SANTANER, BOYACA – CORREDOR SAN GIL- MOGOTES – SAN JOAQUIN – ONZAGA.

VALOR: $88.323.779.414,00 | PORCENTAJE DE EJECUCIÓN | 7,31%

INFRAESTRUCTURA						**$ 522,931,067.00**			**$ -**		**0.0**		**$**	**-**
621.1.6	621-13	Caisson Diametro D=1,25 m F´c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	M3	65.00	$ 3,266,807.00	$ 212,342,455.00	0.00	$ 3,266,807.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
640.1	640-13	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	KG	16,400.00	$ 8,380.00	$ 137,432,000.00	0.00	$ 8,380.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
630.3.3	630-13	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	M3	140.00	$ 1,176,721.00	$ 164,740,940.00	0.00	$ 1,176,721.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
642.1.7	642-13	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e isntalacion)	UN	8.00	$ 1,051,959.00	$ 8,415,672.00	0.00	$ 1,051,959.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
VARIOS						**$ 33,557,634.00**			**$ -**		**0.0**		**$**	**-**
630.6	630-13	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	M3	7.00	$ 633,235.00	$ 4,432,645.00	0.00	$ 633,235.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
663.1	663-13	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	M	12.00	$ 35,459.00	$ 425,508.00	0.00	$ 35,459.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
663.2	663-13	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	M	24.00	$ 60,277.00	$ 1,446,648.00	0.00	$ 60,277.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
642.2.A	642-13	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (j8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	M	25.00	$ 73,705.00	$ 1,842,625.00	0.00	$ 73,705.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
632.3-P	632.3-P	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	M	21.00	$ 482,042.00	$ 10,122,882.00	0.00	$ 482,042.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
673.1.7	673-13	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	M2	53.00	$ 19,069.00	$ 1,010,657.00	0.00	$ 19,069.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
610.5	610-13	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	16.00	$ 281,145.00	$ 4,498,320.00	0.00	$ 281,145.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
632.1	632-13	BARRERA EN CONCRETO CLASE C 210kg/cm2=3000PSI=21MPa-TIPO NEW JERSEY	ML	20.10	$ 486,485.00	$ 9,778,349.00	0.00	$ 486,485.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
INFRAESTRUCTURA						**$ 993,096,303.00**			**$ -**		**0.0**			**0.0**
621.1.6	621-13	Caisson Diametro D=1,25 m F´c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	M3	145.00	$ 3,266,807.00	$ 473,687,015.00	0.00	$ 3,266,807.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
640.1	640-13	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	KG	35,200.00	$ 8,380.00	$ 294,976,000.00	0.00	$ 8,380.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
630.3.3	630-13	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	M3	180.00	$ 1,176,721.00	$ 211,809,780.00	0.00	$ 1,176,721.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
642.1.7	642-13	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e isntalacion)	UN	12.00	$ 1,051,959.00	$ 12,623,508.00	0.00	$ 1,051,959.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
VARIOS						**$ 24,212,477.00**			**$ -**		**0.0**		**$**	**-**
630.6	630-13	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	M3	4.00	$ 633,235.00	$ 2,532,940.00	0.00	$ 633,235.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
663.1	663-13	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	M	12.00	$ 35,459.00	$ 425,508.00	0.00	$ 35,459.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
663.2	663-13	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	M	24.00	$ 60,277.00	$ 1,446,648.00	0.00	$ 60,277.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
642.2.A	642-13	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (j8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	M	24.00	$ 73,705.00	$ 1,768,920.00	0.00	$ 73,705.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
632.3-P	632.3-P	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	M	21.00	$ 482,042.00	$ 10,122,882.00	0.00	$ 482,042.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
673.1.7	673-13	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	M2	76.00	$ 19,069.00	$ 1,449,244.00	0.00	$ 19,069.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
610.5	610-13	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	23.00	$ 281,145.00	$ 6,466,335.00	0.00	$ 281,145.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
INFRAESTRUCTURA						**$ 685,333,662.00**			**$ -**		**0.0**		**$**	**-**
621.1.6	621-13	Caisson Diametro D=1,25 m F´c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	M3	70.00	$ 3,266,807.00	$ 228,676,490.00	0.00	$ 3,266,807.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
630.3.3	630-13	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	M3	184.00	$ 1,176,721.00	$ 216,516,664.00	0.00	$ 1,176,721.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
640.1	640-13	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	KG	27,150.00	$ 8,380.00	$ 227,517,000.00	0.00	$ 8,380.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
642.1.7	642-13	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e isntalacion)	UN	12.00	$ 1,051,959.00	$ 12,623,508.00	0.00	$ 1,051,959.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
VARIOS						**$ 35,458,198.00**			**$ -**		**0.0**		**$**	**-**
630.6	630-13	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	M3	4.00	$ 633,235.00	$ 2,532,940.00	0.00	$ 633,235.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
663.1	663-13	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	M	12.00	$ 35,459.00	$ 425,508.00	0.00	$ 35,459.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
663.2	663-13	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	M	30.00	$ 60,277.00	$ 1,808,310.00	0.00	$ 60,277.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
642.2.A	642-13	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (j8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	M	24.00	$ 73,705.00	$ 1,768,920.00	0.00	$ 73,705.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
632.3-P	631.3-P	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	M	60.00	$ 482,042.00	$ 28,922,520.00	0.00	$ 482,042.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
VIAS						**$ 56,339,807.00**			**$ 32,653,027.80**		**0.0**		**$**	**-**
210.1.1	210-13	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	1,419.00	$ 20,741.00	$ 29,431,479.00	900.00	$ 20,741.00	$ 18,666,900.00		$ -	0.00	$	-
220.1	220-13	TERRAPLENES	M3	1,874.10	$ 14,358.00	$ 26,908,328.00	974.10	$ 14,358.00	$ 13,986,127.80		$ -	0.00	$	-
PAVIMENTOS						**$ 407,124,718.00**			**$ 104,224,501.50**		**0.0**		**$**	**-**
230.1	230-13	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	M3	916.10	$ 3,015.00	$ 2,762,042.00	1,116.10	$ 3,015.00	$ 3,365,041.50		$ -	0.00	$	-
320.1	320-13	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	785.50	$ 221,214.00	$ 173,763,597.00	390.00	$ 221,214.00	$ 86,273,460.00		$ -	0.00	$	-
420.1	420-13	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-O	M2	2,993.00	$ 3,740.00	$ 11,193,820.00	3,900.00	$ 3,740.00	$ 14,586,000.00		$ -	0.00	$	-
450.1	450-13	Mezcla densa en caliente MDC-25 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	M3	252.70	$ 868,244.00	$ 219,405,259.00	0.00	$ 868,244.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
CUNETAS Y FILTROS						**$ 230,086,737.00**			**$ 317,824,623.60**		**0.0**		**$**	**283,418,079.60**
671.1	671-13	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000psi=14 Mpa	M3	26.92	$ 716,803.00	$ 19,296,337.00	48.00	$ 716,803.00	$ 34,406,544.00		$ -	0.00	$	-
610.5	610-13	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	215.20	$ 281,145.00	$ 60,502,404.00	820.40	$ 281,145.00	$ 230,651,358.00		$ -	820.40	$	230,651,358.00
673.1.6	673-13	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	M2	1,129.80	$ 13,242.00	$ 14,960,812.00	3,984.80	$ 13,242.00	$ 52,766,721.60		$ -	3,984.80	$	52,766,721.60
663.3	663-13	Tuberia perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	M	281.50	$ 480,736.00	$ 135,327,184.00	0.00	$ 480,736.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-

ANEXO AL ACTA N° 06 DEL CONTRATO DE CONSULTORIA N° CO1.PCCNTR.4316864
(ACTA DE RECIBO PARCIAL No 06)

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4316864 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL-ONZAGA – SANTA ROSITA. TRANSVERSAL SAN GIL – MOGOTES – LA ROSITA – SANTANER, BOYACA – CORREDOR SAN GIL- MOGOTES – SAN JOAQUIN – ONZAGA.

VALOR: $88.323.779,414,00 | PORCENTAJE DE EJECUCIÓN | 7,31%

SEÑALIZACIÓN						**$ 31,762,443.00**			**$ 31,762,443.45**		**$ 0.0**		**$**	**-**
710.1	710-13	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm.	UN	7.00	$ 710,201.00	$ 4,971,407.00	7.00	$ 710,201.00	$ 4,971,407.00		$ -	0.00	$	-
710.4	710-13	SEÑAL VERTICAL TIPO 4 (DCH)	UN	6.00	$ 531,097.00	$ 3,186,582.00	6.00	$ 531,097.00	$ 3,186,582.00		$ -	0.00	$	-
700.2	700-13	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	ML	1,135.17	$ 1,785.00	$ 2,026,278.00	1,135.17	$ 1,785.00	$ 2,026,278.45		$ -	0.00	$	-
701.2	701-13	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (20cm x 20 cm)	UN	8.00	$ 9,461.00	$ 75,688.00	8.00	$ 9,461.00	$ 75,688.00		$ -	0.00	$	-
730.1.1	730-13	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	ML	72.00	$ 294,303.00	$ 21,189,816.00	72.00	$ 294,303.00	$ 21,189,816.00		$ -	0.00	$	-
730.2	730-13	SECCION FINAL	UN	4.00	$ 78,168.00	$ 312,672.00	4.00	$ 78,168.00	$ 312,672.00		$ -	0.00	$	-
MUROS REFORZADOS						**$ 1,101,925,514.00**			**$ 1,641,469,646.84**		**0.0**		**$**	**41,557,948.00**
630.3.7	630-13	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	M3	135.90	$ 928,324.00	$ 126,159,232.00	193.84	$ 928,324.00	$ 179,946,324.16		$ -	0.00	$	-
640.1	640-13	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	KG	40,923.20	$ 8,380.00	$ 342,936,416.00	165,890.78	$ 8,380.00	$ 1,390,164,736.40		$ -	0.00	$	-
630.7	630-13	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	M3	8.40	$ 365,851.00	$ 3,073,148.00	5.55	$ 365,851.00	$ 2,030,473.05		$ -	0.00	$	-
663.1	663-13	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	M	75.60	$ 35,459.00	$ 2,680,700.00	1,172.00	$ 35,459.00	$ 41,557,948.00		$ -	1,172.00	$	41,557,948.00
673.1.7	673-13	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	M2	718.20	$ 19,069.00	$ 13,695,356.00	474.82	$ 19,069.00	$ 9,054,342.58		$ -	0.00	$	-
610.5	610-13	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	M3	100.60	$ 281,145.00	$ 28,283,187.00	66.57	$ 281,145.00	$ 18,715,822.65		$ -	0.00	$	-
621.1.4	621-13	Pilote en concreto vaciado en situ de diametro D=1,2m F´c 28MPa- NO incuye acero de refuerzo	M	178.50	$ 3,277,857.00	$ 585,097,475.00	0.00	$ 3,277,857.00	$ 0.00		$ -	0.00	$	-
MUROS EN GAVIONES						**$ 118,286,000.00**	**$ 0.00**		**$ 81,328,722.16**		**0.0**		**$**	**-**
670.1	670-13	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	M3	250.00	$ 473,144.00	$ 118,286,000.00	171.89	$ 473,144.00	$ 81,328,722.16		$ -	0.00	$	-
ITEMS NO PREVISTOS									**$ 27,860,433,633.47**		**703,550,545.2**		**$**	**2,152,282,013.31**
NP-01		Mezcla densa en caliente MDC-19 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	M3				10,390.00	$ 1,575,107.00	$ 16,365,361,730.00	339.11	$ 534,134,534.77	339.11	$	534,134,534.77
NP-02		Caisson Diámetro D=1,50 m F´c 28 Mpa No incluye acero de refuerzo	M				177.00	$ 5,055,380.00	$ 894,802,260.00		$ -	0.00	$	-
NP-03		REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3				5,195.00	$ 17,509.00	$ 90,959,255.00		$ -	602.00	$	10,540,418.00
NP-04		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	M3-E				11,908.90	$ 1,735.00	$ 20,661,942.81			0.00	$	-
NP-05		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3-KM				1,190,890.08	$ 1,993.00	$ 2,373,443,920.66			205,911.26	$	410,381,141.18
NP-06		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) - TRANSPORTE CON VOLQUETA DE 15m3	M3-KM				77,925.00	$ 1,993.00	$ 155,304,525.00		$ -	5,942.72	$	11,843,840.96
NP-07		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2				180,000.00	$ 2,028.00	$ 365,040,000.00		$ -	76,056.00	$	154,241,568.00
NP-08		CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO	M3				39,000.00	$ 194,740.00	$ 7,594,860,000.00	869.96	$ 169,416,010.40	5,294.96	$	1,031,140,510.40
		TOTAL A PAGAR POR AVANCE CONTRACTUAL												
SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS						**$ 86,541,137,669.00**			**$ 75,403,355,740.97**		**$ 1,228,972,438.34**		**$**	**6,399,608,515.95**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL						**$ 90,000,000.00**			$ 90,000,000.00				**$**	**45,000,000.00**
IVA-REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL						**$ 17,100,000.00**			$ 17,100,000.00				**$**	**8,550,000.00**
TOTAL- REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL						**$ 107,100,000.00**			**$ 107,100,000.00**				**$**	**53,550,000.00**
		ELABORACION ESTUDIOS Y DISEÑOS QUEBRADA LA LEONA Y PR76+040							**$ 1,295,000,000.00**					
		IVA ELABORACION ESTUDIOS Y DISEÑOS							$ 246,050,000.00					
		TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS QUEBRADA LA LAEONA Y PR76+040							**$ 1,541,050,000.00**					
		GESTIÓN Y ADQUISICION PREDIAL							**$ 2,358,004,947.00**					
		PMT				**$ 358,233,808.00**			$ 358,233,808.00				**$**	-
		PAGA				**$ 1,317,307,937.00**			$ 1,317,307,937.00				**$**	-
		SUBTOTAL PMT, GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL							**$ 4,033,546,692.00**					
		PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES				**$ -**			**$ 7,238,726,981.02**				**$**	-
TOTAL						**$ 88,323,779,414.00**			**88,323,779,414.0**		**$ 1,228,972,438.34**		**$**	**6,453,158,515.95**

Carlos Alberto Ramirez Quintero
INTERVENTORÍA - CONSORCIO VIAS CONEXION AC

Andres Ricardo Lopez Saurith
CONTRATISTA - CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER

Paola Aguilera Santamaría
SUPERVISOR - GOB SANTANDER

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-8		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 13 (Día) 12 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No: CO1.PCCNTR.4316864 de 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER

MES INFORME MENSUAL: NOVIEMBRE- 2023

PROYECTO: LOTE No 2 CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – GONZAGA-SANTA ROSITA, TRANSVERSAL SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA - SANTANDER, BOYACA – CORREDOR SAN GIL- MOGOTES -SAN JOAQUIN – ONZAGA.

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo acta anterior
2022	112021	C-2401-0600-0137	N/A	NACION - (Convenio interadministrativo No 2046 del 2021)	CONTRATO PRINCIPAL	$ 7.500.000.000,00	$ 1.202.017.896,00
2023	112021	C-2401-0600-0138	N/A	NACION - (Convenio interadministrativo No 2046 del 2021)	CONTRATO PRINCIPAL	$ 9.500.000.000,00	$ 9.500.000.000,00
2024	112021	C-2401-0600-0139	N/A	NACION - (Convenio interadministrativo No 2046 del 2021)	CONTRATO PRINCIPAL	$ 15.000.000.000,00	$ 15.000.000.000,00
2025	112021	C-2401-0600-0140	N/A	NACION - (Convenio interadministrativo No 2046 del 2021)	CONTRATO PRINCIPAL	$ 18.000.000.000,00	$ 18.000.000.000,00
2026	112021	C-2401-0600-0141	N/A	NACION - (Convenio interadministrativo No 2046 del 2021)	CONTRATO PRINCIPAL	$ 19.000.000.000,00	$ 19.000.000.000,00
2027	112021	C-2401-0600-0142	N/A	NACION - (Convenio interadministrativo No 2046 del 2021)	CONTRATO PRINCIPAL	$ 21.000.000.000,00	$ 21.000.000.000,00
		TOTAL				90.000.000.000,00	$ 83.702.017.896,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 88.323.779.414,00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
				C-2401-0600-0137				$ 17.000.000.000,00		**$ 88.323.779.414,00**				
1	obra	27/02/2023 al 31/05/2023			$ 444.606.614,00	N/A	N/A	$ 16.555.393.386,00	$ 444.606.614,00	$ 87.879.172.800,00	N/A			
2	obra	1/06/2023 al 31/07/2023			$ 417.326.967,78	N/A	N/A	$ 16.138.066.418,22	$ 861.933.581,78	$ 87.461.845.832,22	N/A			
3	obra	1/08/2023 al 31/08/2023	$ 1.481.536.947,98	$ 8.550.000,00	$ 1.490.086.947,98	N/A	N/A	$ 14.647.979.470,24	$ 2.352.020.529,76	$ 85.971.758.884,24	N/A			
4	obra	1/09/2023 al 30/09/2023			$ 1.654.742.254,90	N/A	N/A	$ 12.993.237.215,34	$ 4.006.762.784,66	$ 84.317.016.629,34	N/A			
5	obra	01/10/2023 al 31/10/2023			$ 1.217.423.292,95	N/A	N/A	$ 11.775.813.922,39	$ 5.224.186.077,61	$ 83.099.593.336,39	N/A			
6	obra	1/11/2023 al 30/11/2023			$ 1.228.972.438,34	N/A	N/A	$ 10.546.841.484,05	$ 6.453.158.515,95	$ 81.870.620.898,05	N/A			
TOTALES					**$ 6.453.158.515,95**			**$ 10.546.841.484,05**	**$ 6.453.158.515,95**	**$ 81.870.620.898,05**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 6.399.608.515,95		$ 6.399.608.515,95
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 45.000.000,00	$ 8.550.000,00	$ 53.550.000,00
ELABORACION ESTUDIOS Y DISEÑOS QUEBRADA LA LEONA Y PR76+040			
PMT			
PAGA			
VALOR TOTAL	$ 6.444.608.515,95	$ 8.550.000,00	$ 6.453.158.515,95

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: GERMAN MAURICIO RUEDA DURAN
Director de Obra
Matricula No. 68202-307519 STD

Firma
Nombre: OSMAN JAMID CASTILLA LEMUS
Director de Interventoría
Matrícula No. 54202092388 NTS

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial

CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA		INVIAS
SOPORTE DE PRE ACTA No.	6	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	01-11-2023 al 30-11-2023
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.6316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

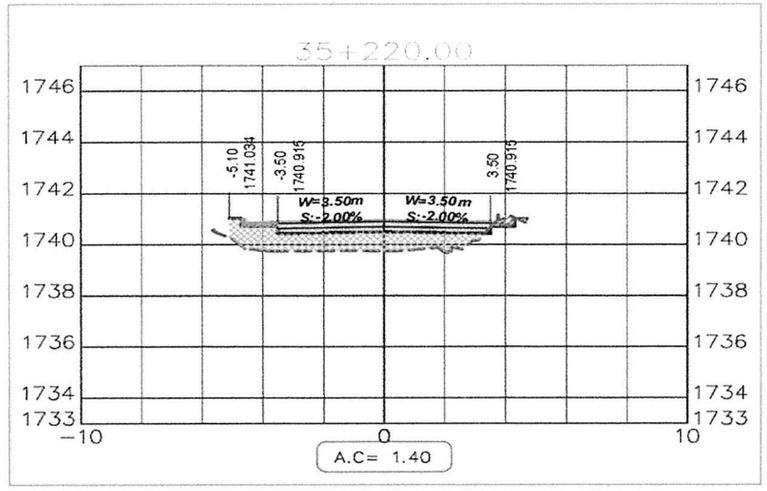
ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	m3
	320,1	SUB BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)		

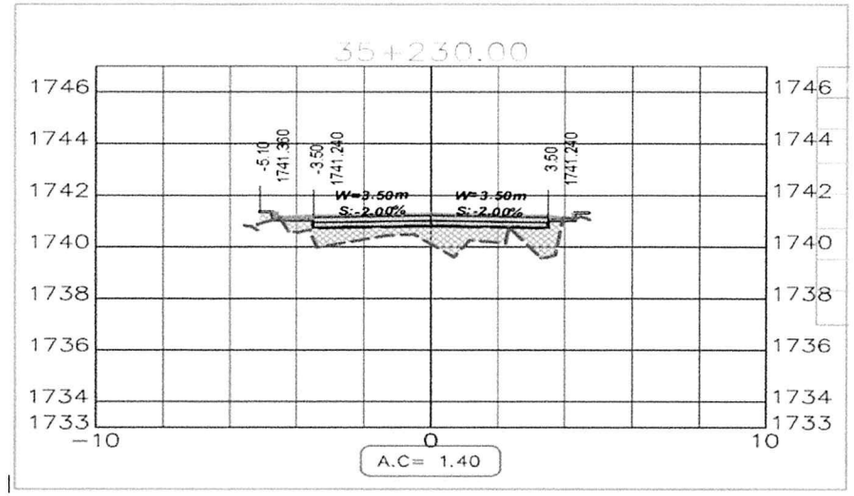
FECHA EJECUCIÓN	ACTA N°	Subcapitulo	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
				INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
NOVIEMBRE	6	SUBBASE	subbase granular	PR35+227	pr35+641	1,0	414	6,50	0,20		538,20	538,20

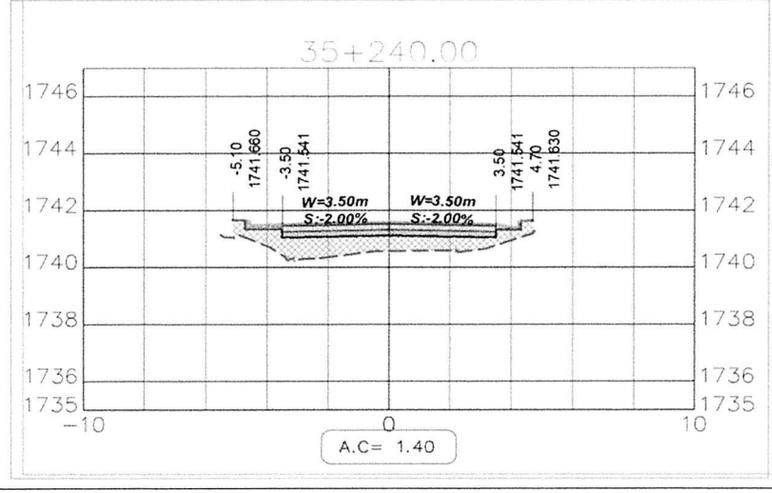
VOLUMEN (M3)	538,20
VOLUMEN PAGADO PRESENTE ACTA (M3)	538,20
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)	-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES	**2.723,86**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**3.262,06**
TOTAL PRESENTE ACTA	**538,20**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)	

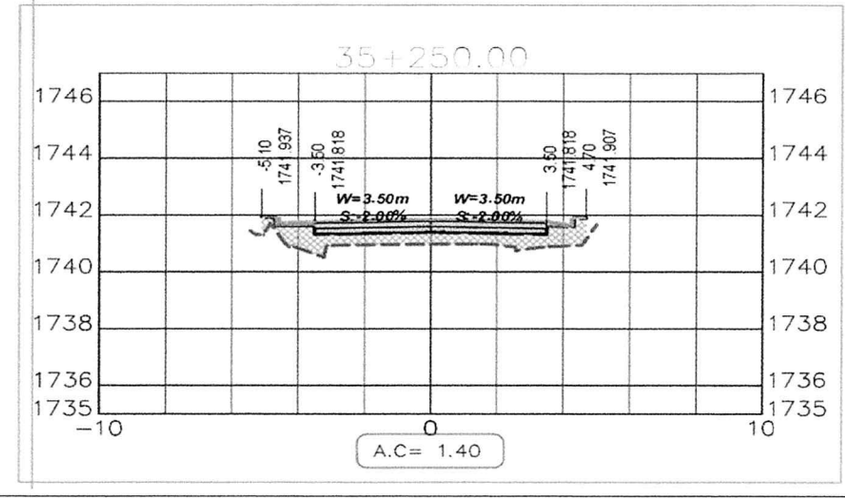
Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANOS
T.P 68202-374435 STD	T.P 01-16798	T.P 152021172924 BYC

ESQUEMAS

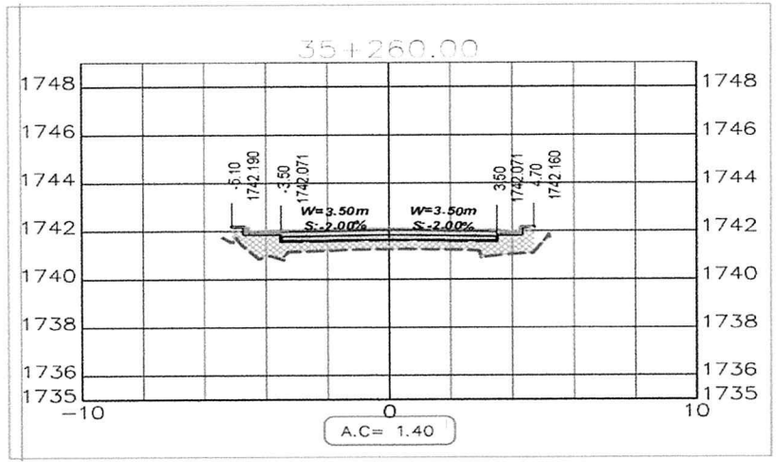

35+220.00
1746
1744
1742
1740
1738
1736
1734
1733
-5.10
1741.034
-3.50
1740.915
3.50
1740.916
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

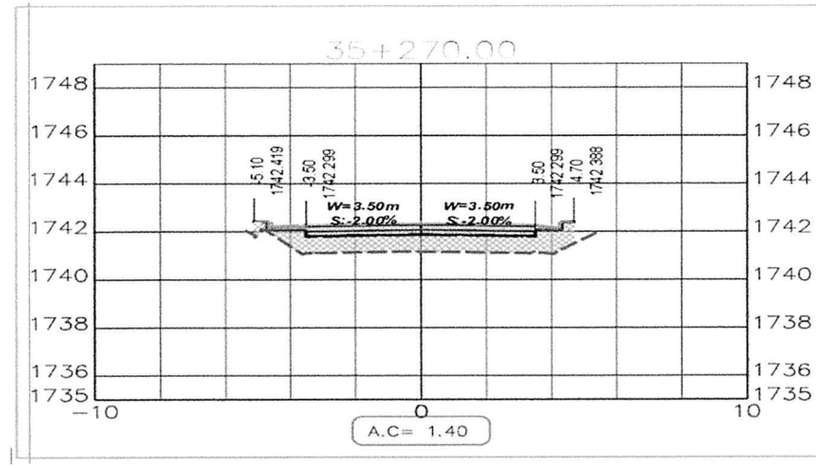

35+230.00
1746
1744
1742
1740
1738
1736
1734
1733
-5.10
1741.360
-3.50
1741.240
3.50
1741.240
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

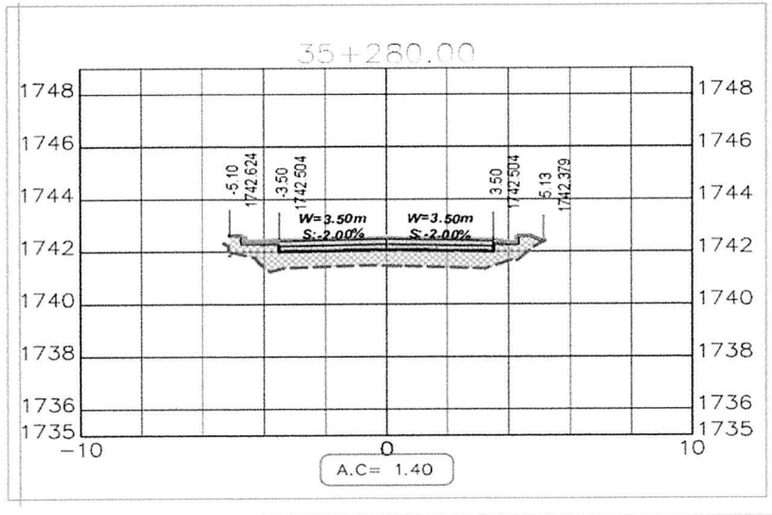

35+240.00
1746
1744
1742
1740
1738
1736
1735
-5.10
1741.660
-3.50
1741.541
3.50
1741.541
4.70
1741.530
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

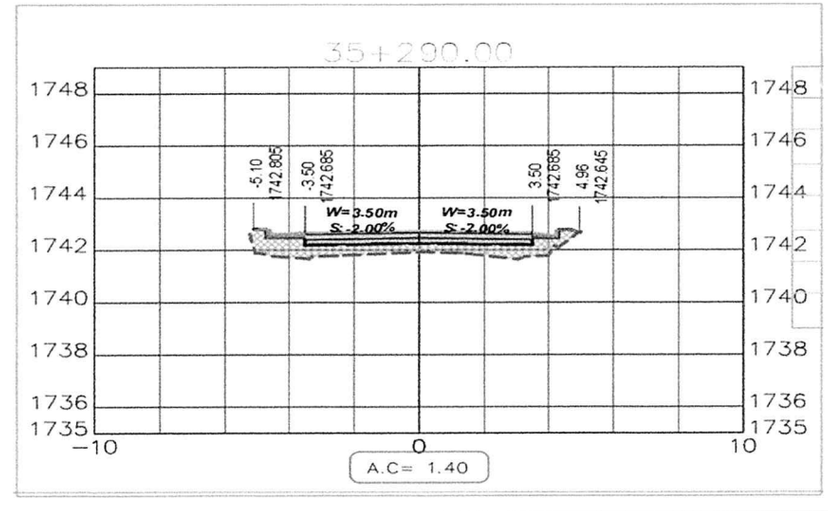

35+250.00
1746
1744
1742
1740
1738
1736
1735
-5.10
174 937
-3.50
1741818
3.50
1741818
470
174 907
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

ESQUEMAS

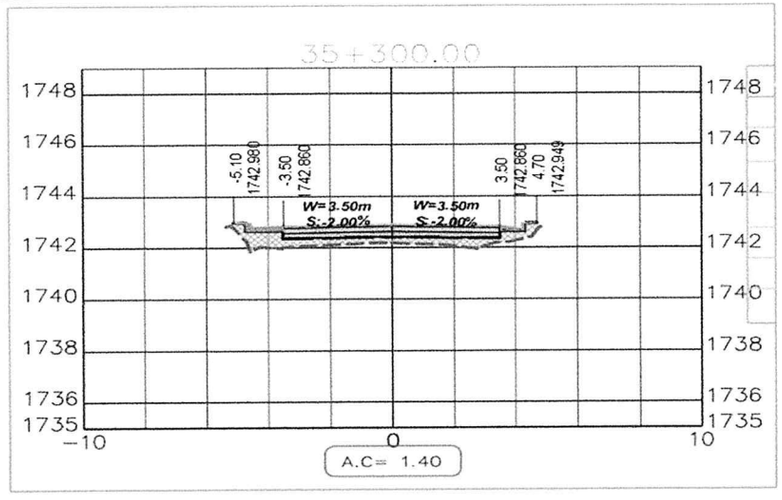

35+260.00
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1736
1735
-5.10
1742.190
-3.50
1742.071
3.50
1742.071
4.70
1742.160
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

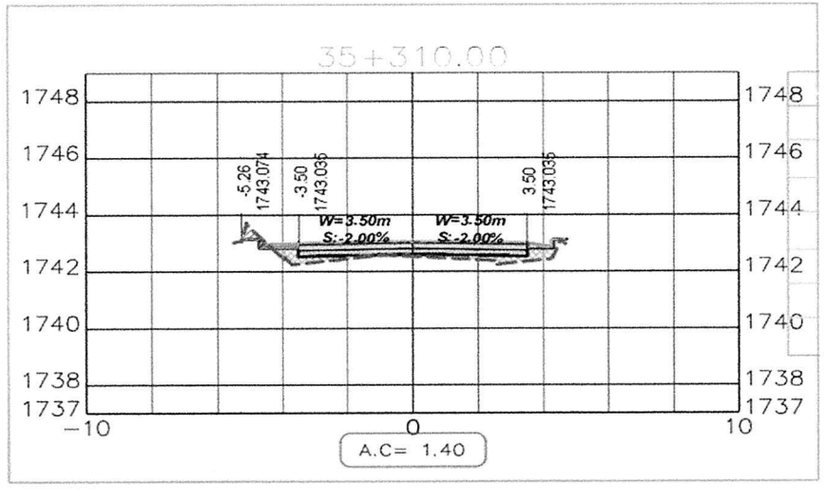

35+270.00
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1736
1735
-5.10
1742.419
-3.50
1742.299
3.50
1742.299
4.70
1742.388
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

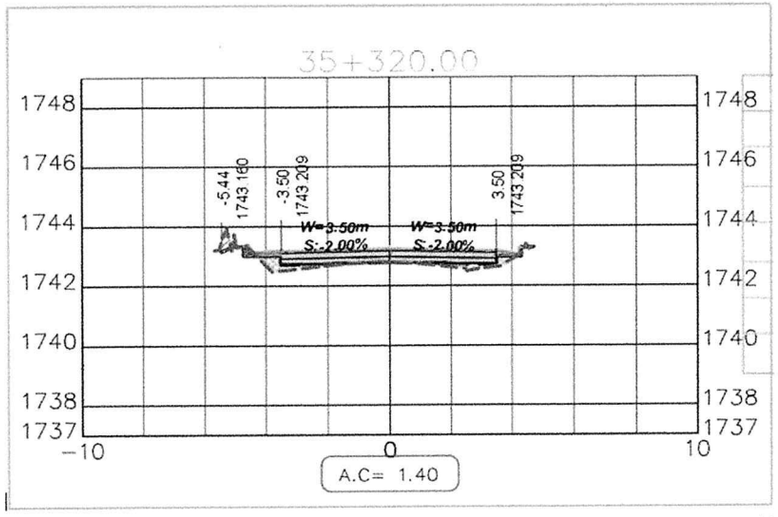

35+280.00
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1736
1735
-5.10
1742.624
-3.50
1742.504
3.50
1742.504
5.13
1742.379
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

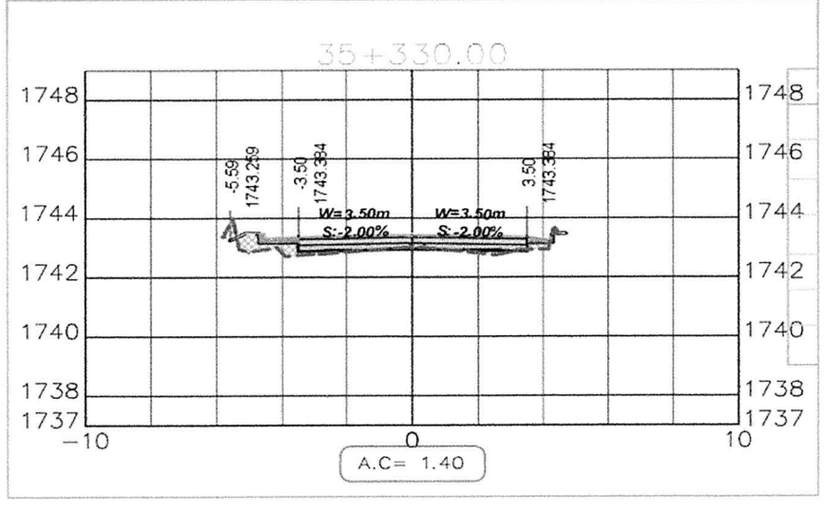

35+290.00
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1736
1735
-5.10
1742.805
-3.50
1742.685
3.50
1742.685
4.96
1742.645
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

ESQUEMAS

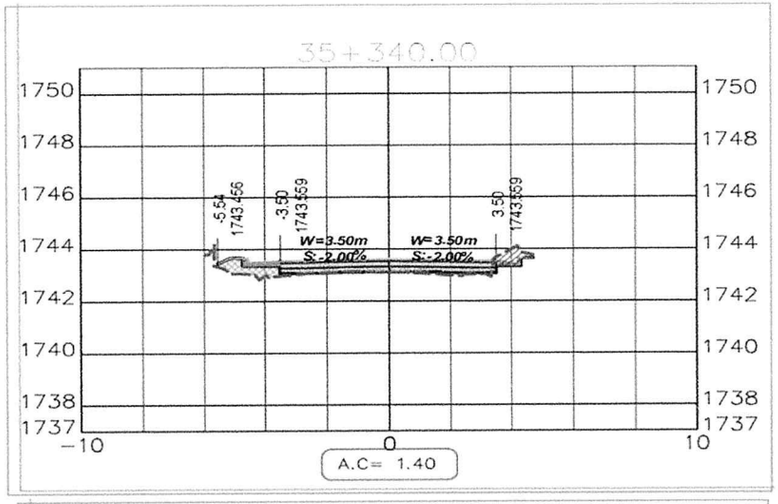

35+300.00
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1736
1735
-5.10
1742.980
-3.50
1742.860
3.50
1742.860
4.70
1742.949
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

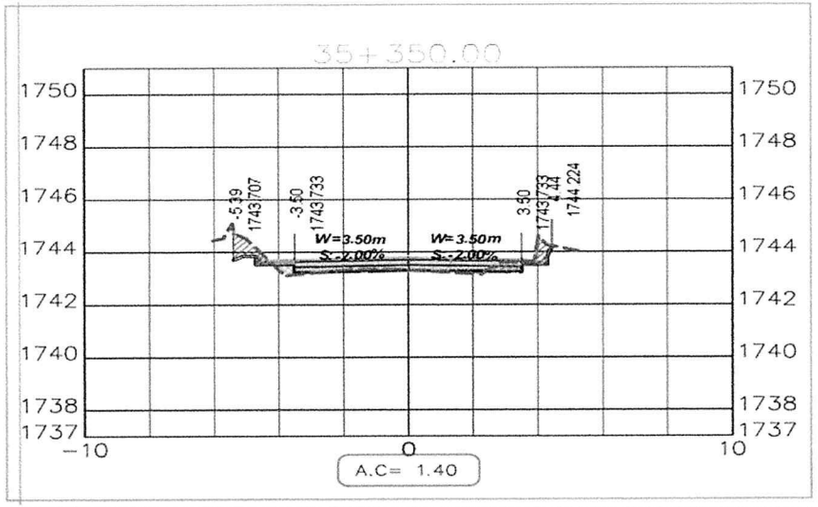

35+310.00
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1737
-5.26
1743.074
-3.50
1743.035
3.50
1743.035
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

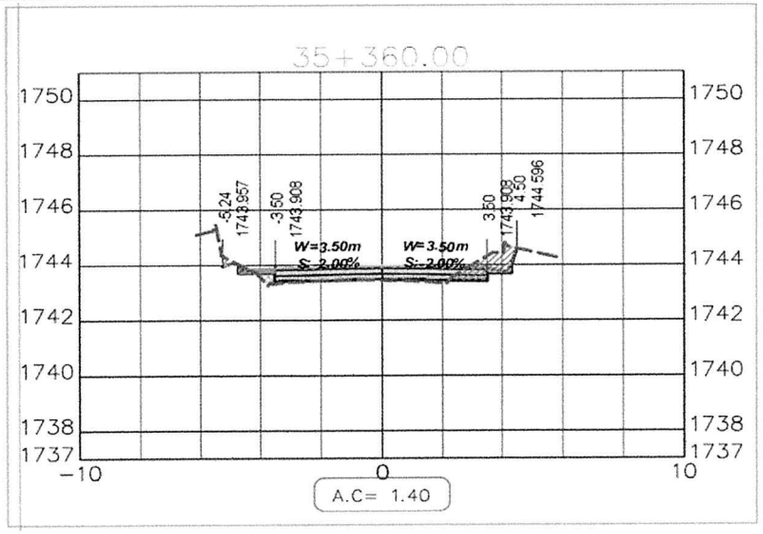

35+320.00
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1737
-5.44
1743.160
-3.50
1743.209
3.50
1743.209
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

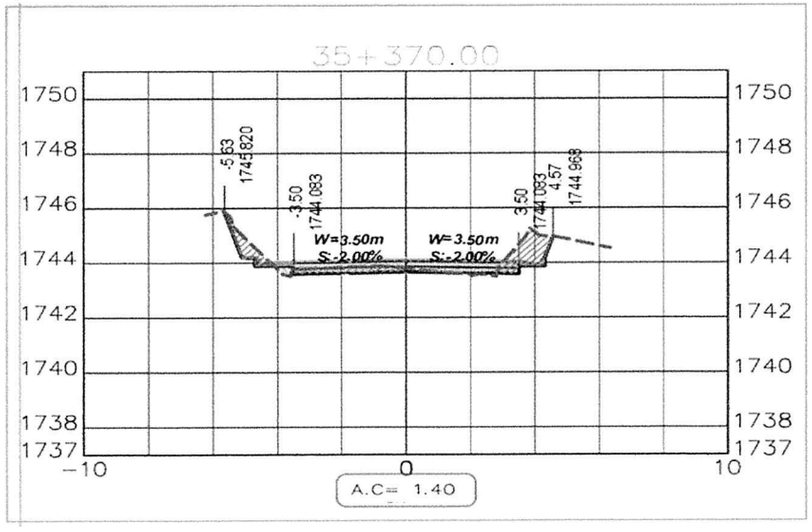

35+330.00
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1737
-5.59
1743.259
-3.50
1743.384
3.50
1743.384
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

ESQUEMAS

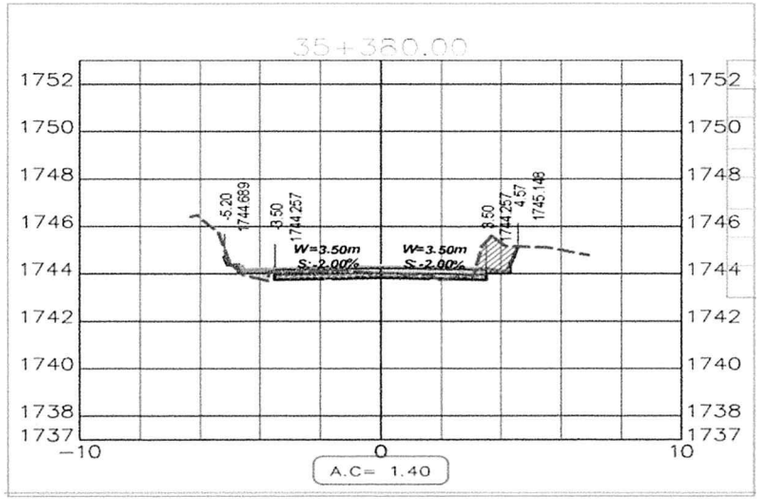

35+340.00
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1737
-10
0
10
-5.54
1743.456
-3.50
1743.559
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1743.559
A.C= 1.40

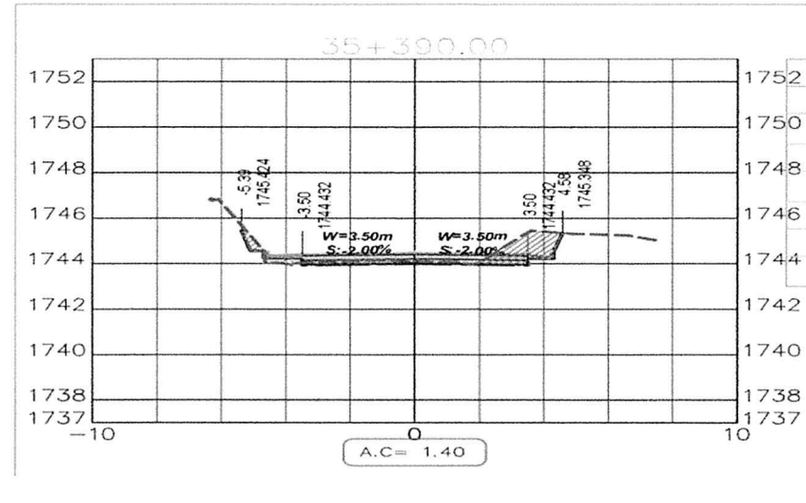

35+350.00
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1737
-10
0
10
-5.19
1743.707
-3.50
1743.733
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1743.733
4.44
1744.224
A.C= 1.40

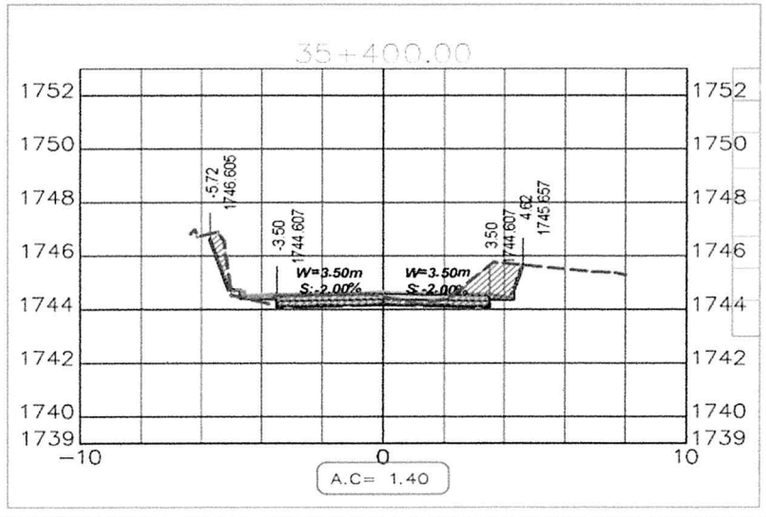

35+360.00
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1737
-10
0
10
-5.24
1743.957
-3.50
1743.908
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1743.908
4.50
1744.596
A.C= 1.40

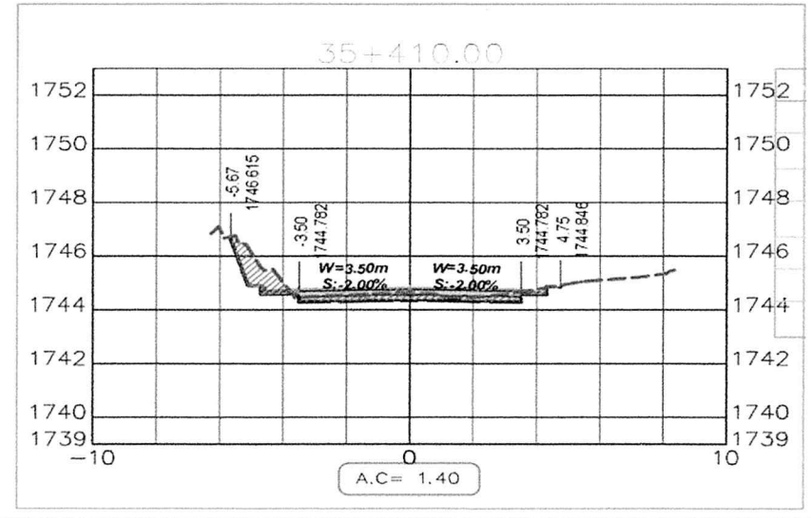

35+370.00
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1737
-10
0
10
-5.63
1745.820
-3.50
1744.083
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1744.083
4.57
1744.968
A.C= 1.40

ESQUEMAS

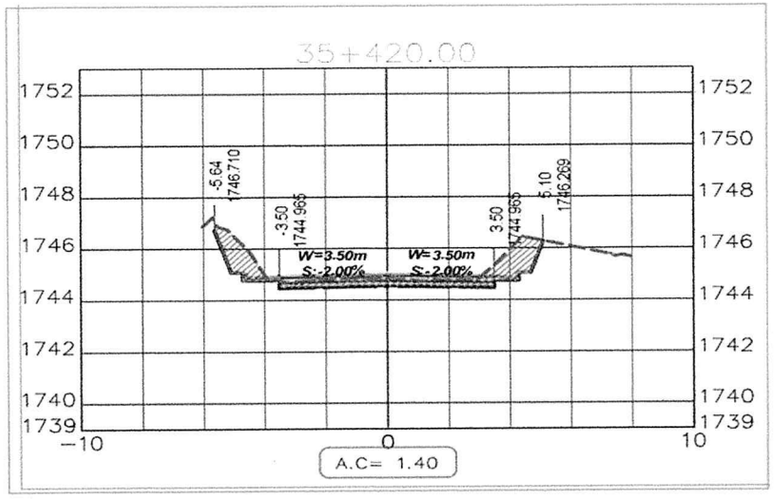

35+380.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1737
-5.20
1744.689
3.50
1744.257
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1744.257
4.57
1745.148
−10
0
10
A.C= 1.40

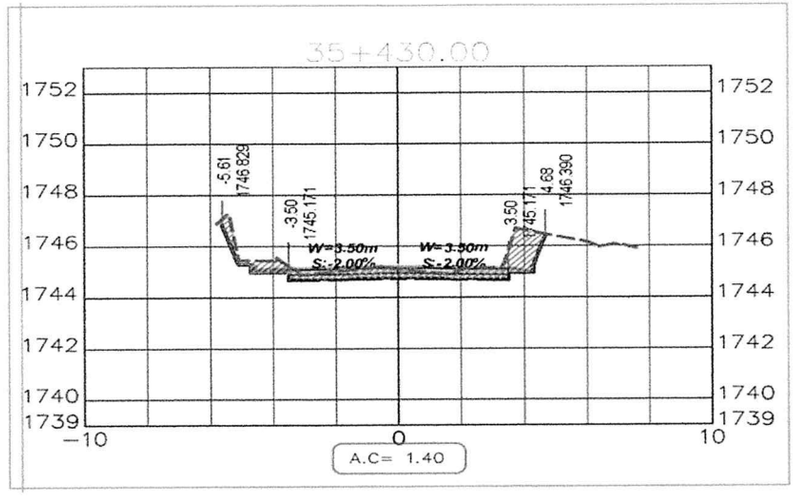

35+390.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1738
1737
-5.39
1745.424
3.50
1744.432
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1744.432
4.58
1745.348
−10
0
10
A.C= 1.40

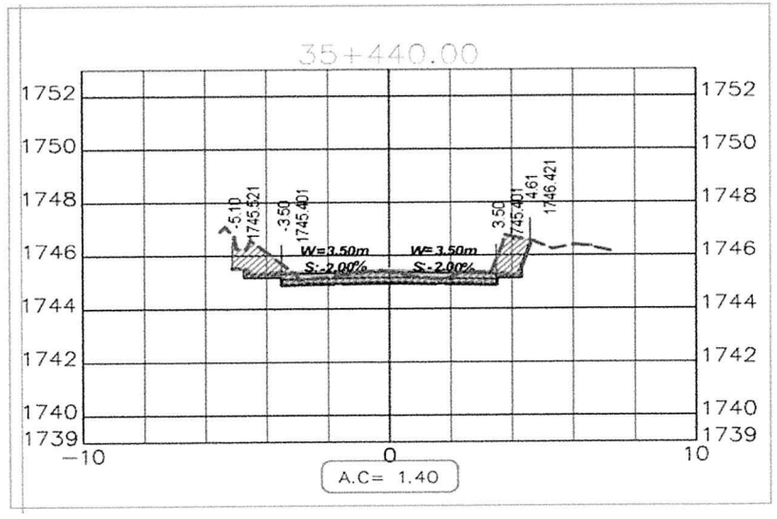

35+400.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1739
-5.72
1746.605
3.50
1744.607
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1744.607
4.62
1745.657
−10
0
10
A.C= 1.40

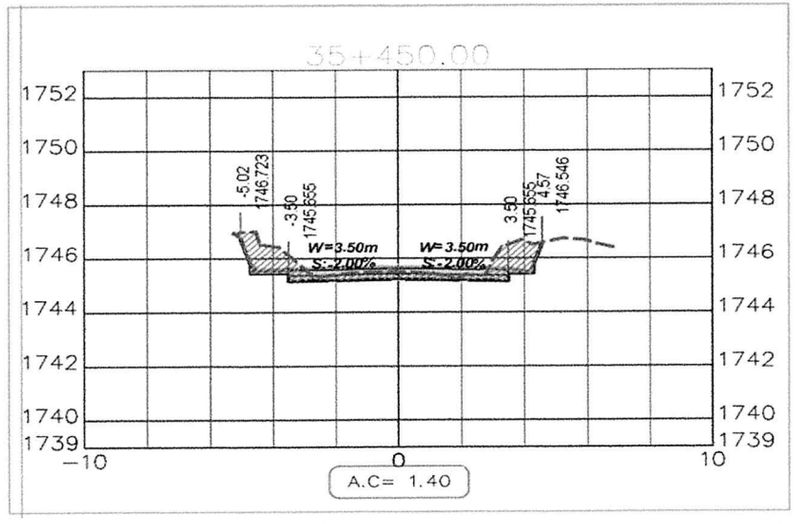

35+410.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1739
-5.67
1746.615
3.50
1744.782
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1744.782
4.75
1744.846
−10
0
10
A.C= 1.40

ESQUEMAS

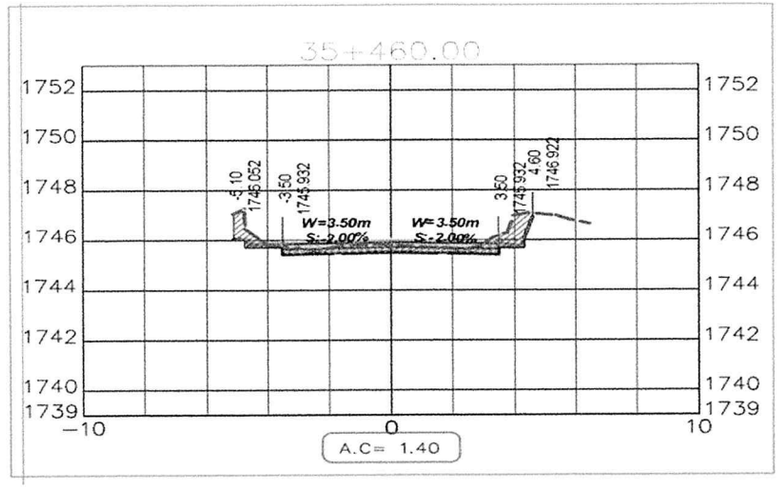

35+420.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1739
-10
0
10
-5.64
1746.710
-3.50
1744.965
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1744.965
5.10
1746.269
A.C= 1.40

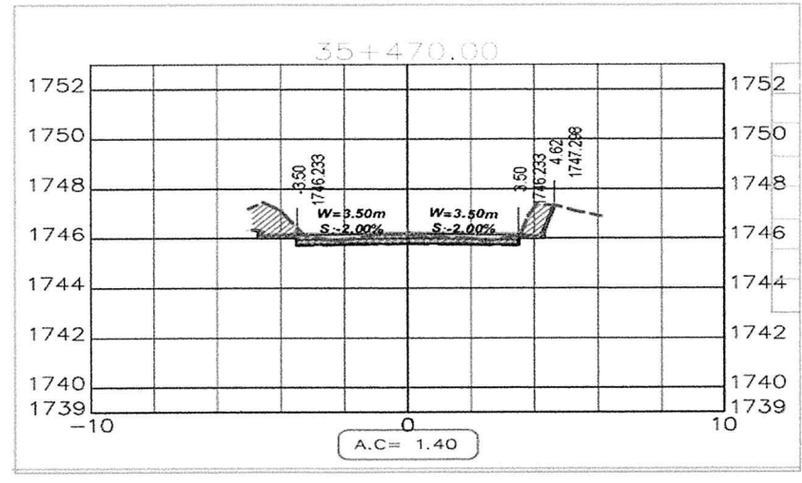

35+430.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1739
-10
0
10
-5.61
1746.829
-3.50
1745.171
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1745.171
4.68
1746.390
A.C= 1.40

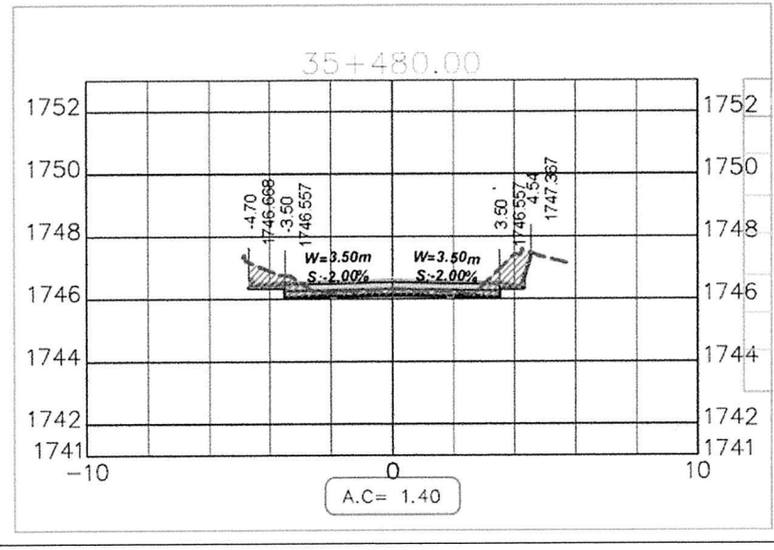

35+440.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1739
-10
0
10
-5.10
1745.821
-3.50
1745.401
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1745.401
4.61
1746.421
A.C= 1.40

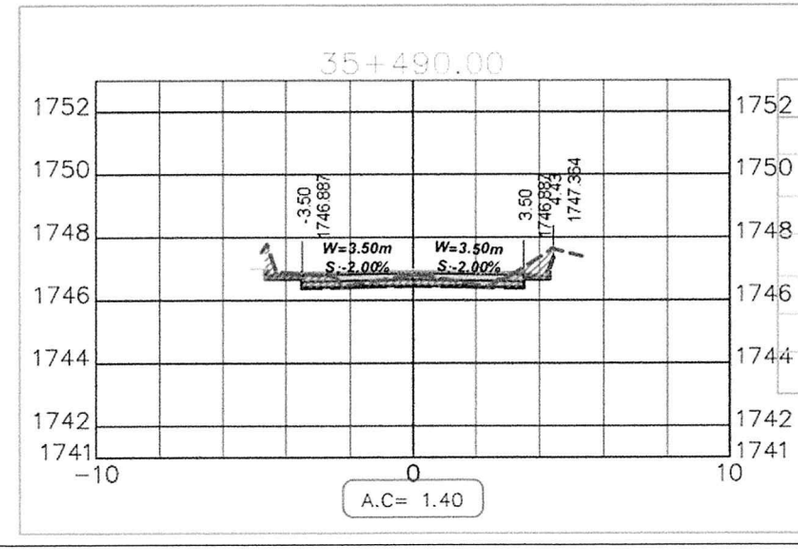

35+450.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1739
-10
0
10
-5.02
1746.723
-3.50
1745.655
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
3.50
1745.655
4.57
1746.546
A.C= 1.40

ESQUEMAS

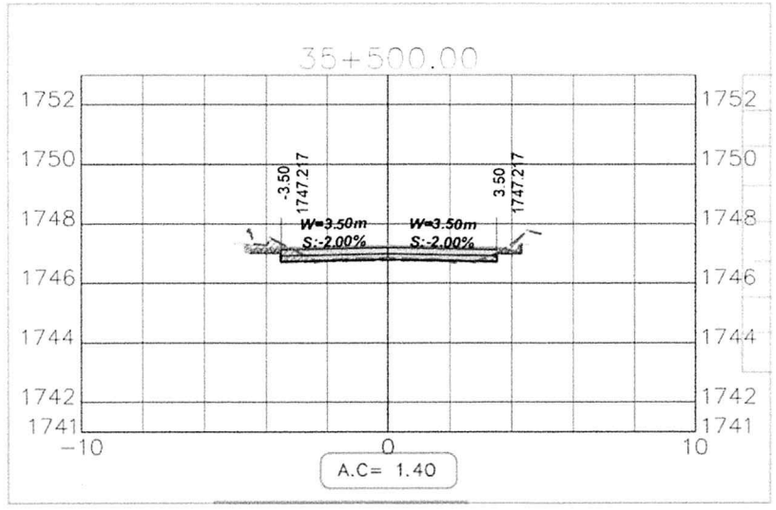

35+460.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1739
-3.10
1746.052
-3.50
1745.932
3.50
1745.932
4.60
1746.922
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
-10
0
10
A.C= 1.40

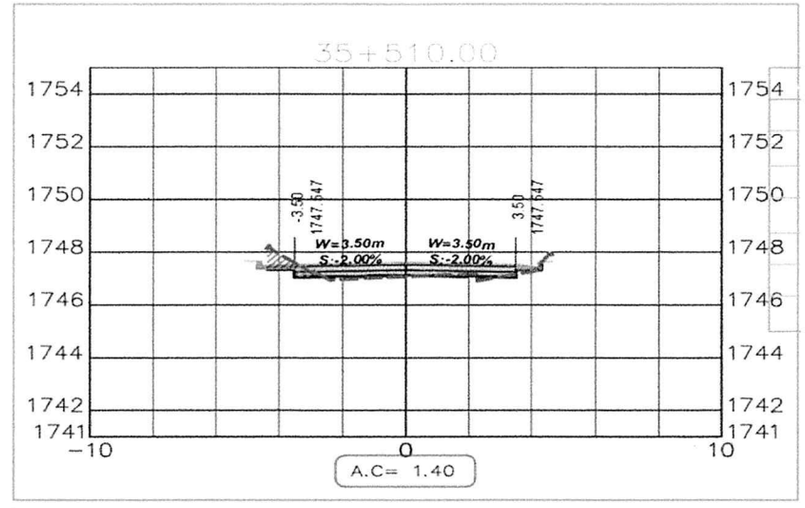

35+470.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1740
1739
-3.50
1746.233
3.50
1746.233
4.62
1747.288
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
-10
0
10
A.C= 1.40

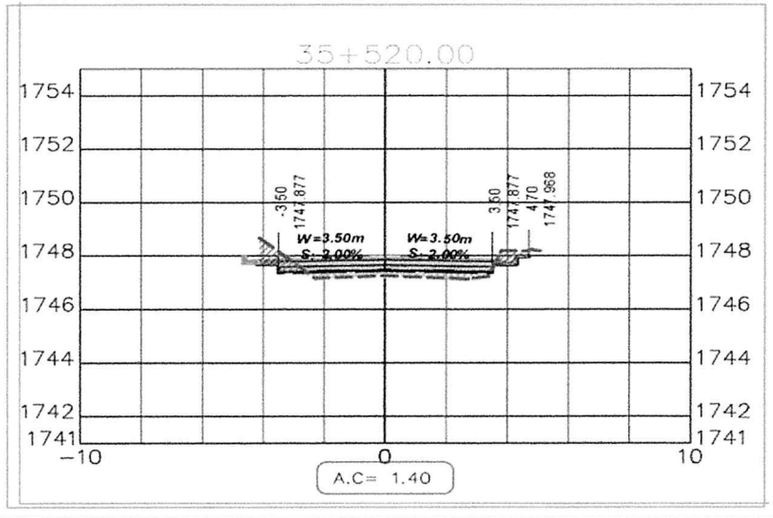

35+480.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1741
-4.70
1746.668
-3.50
1746.557
3.50
1746.557
4.54
1747.367
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
-10
0
10
A.C= 1.40

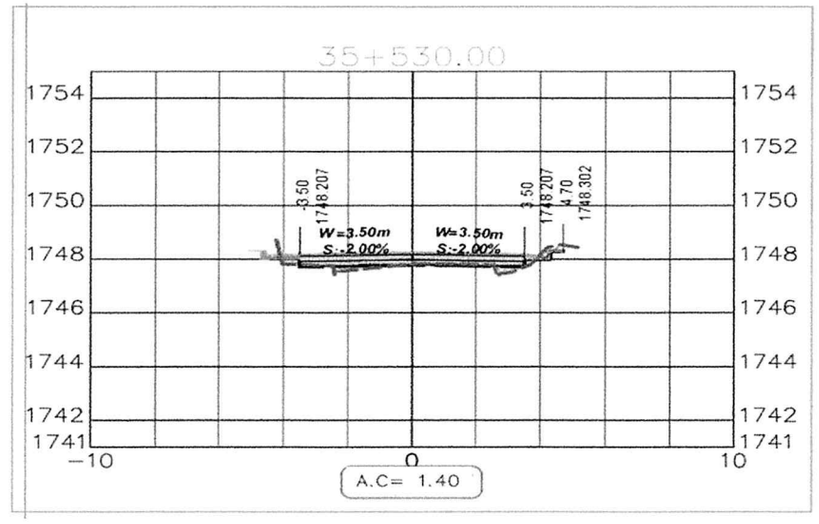

35+490.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1741
-3.50
1746.887
3.50
1746.887
4.43
1747.364
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
-10
0
10
A.C= 1.40

ESQUEMAS

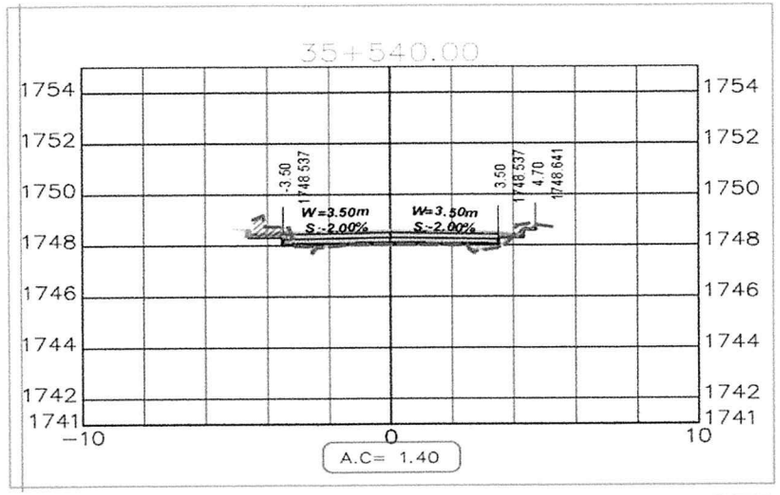

35+500.00
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1741
-10
0
10
-3.50
1747.217
3.50
1747.217
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
A.C= 1.40

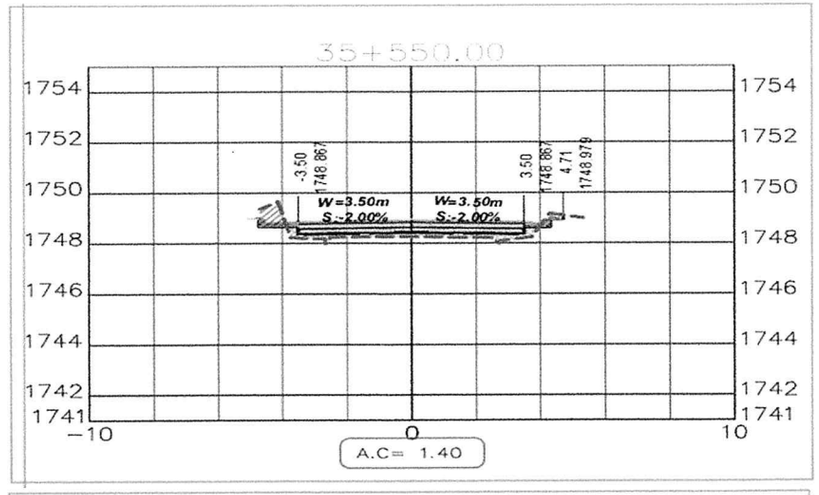

35+510.00
1754
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1741
-10
0
10
-3.50
1747.647
3.50
1747.647
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
A.C= 1.40

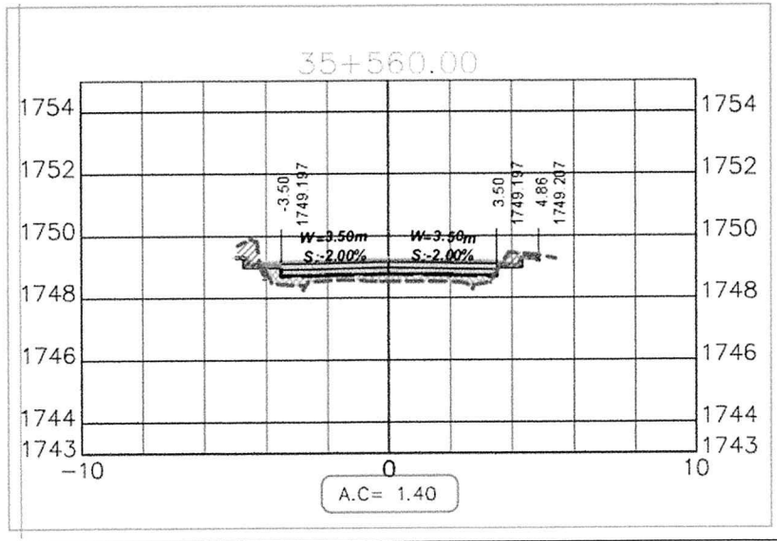

35+520.00
1754
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1741
-10
0
10
-3.50
1747.877
3.50
1747.877
4.70
1747.968
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
A.C= 1.40

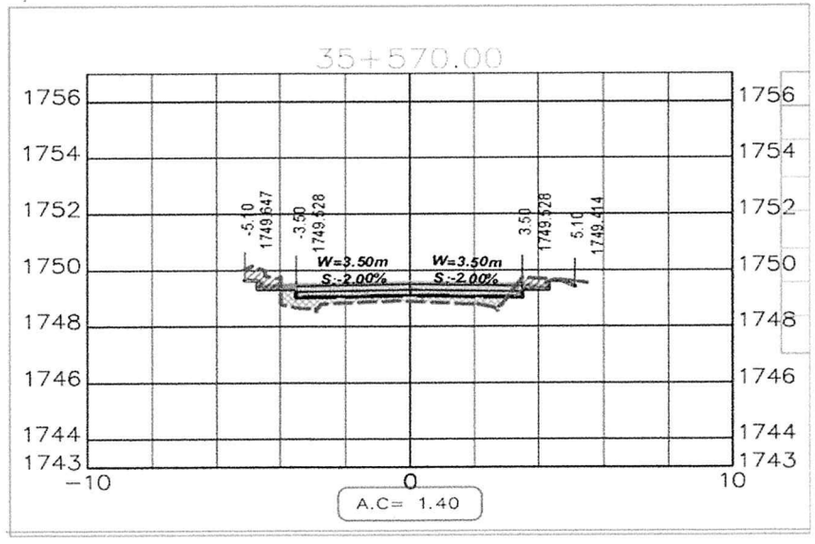

35+530.00
1754
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1741
-10
0
10
-3.50
1748.207
3.50
1748.207
4.70
1748.302
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
A.C= 1.40

ESQUEMAS

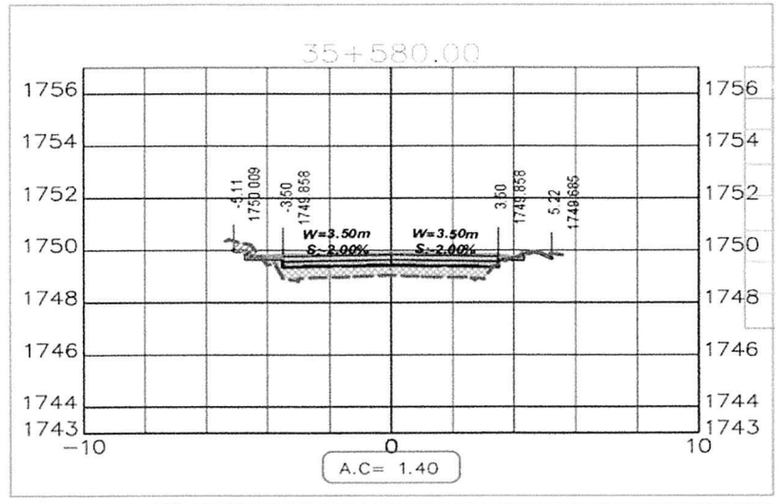

35+540.00
1754
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1741
-3.50
1748.537
3.50
1748.537
4.70
1748.641
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

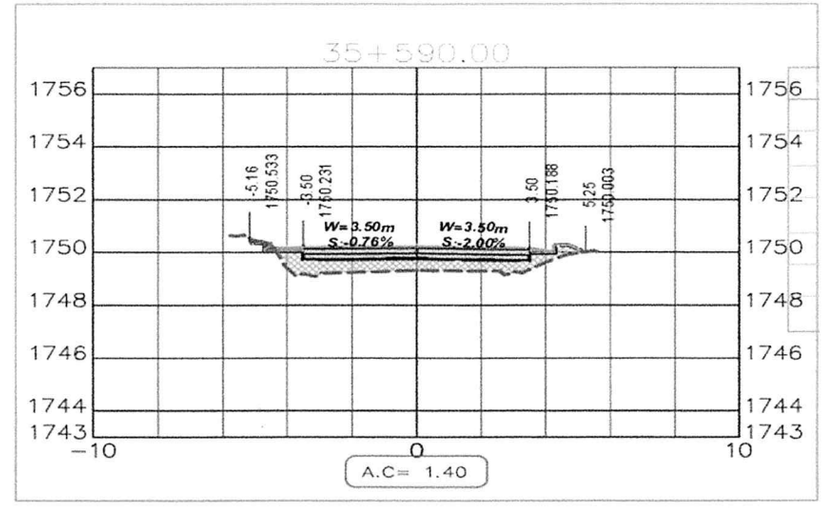

35+550.00
1754
1752
1750
1748
1746
1744
1742
1741
-3.50
1748.867
3.50
1748.867
4.71
1748.979
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

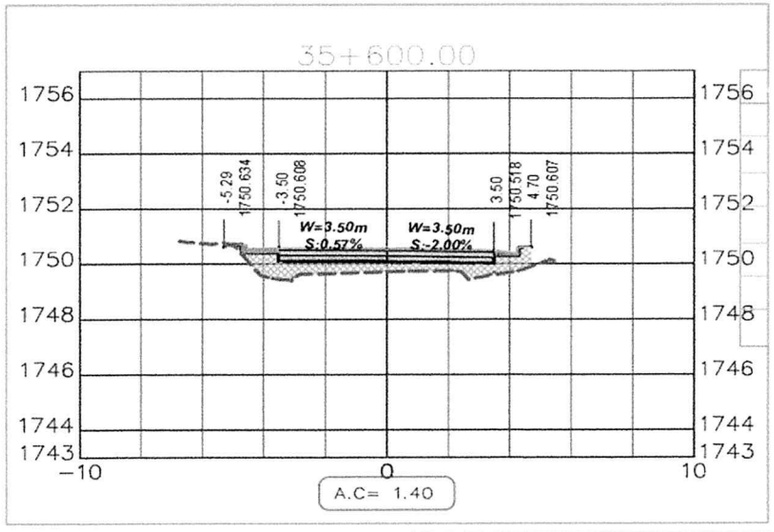

35+560.00
1754
1752
1750
1748
1746
1744
1743
-3.50
1749.197
3.50
1749.197
4.86
1749.207
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

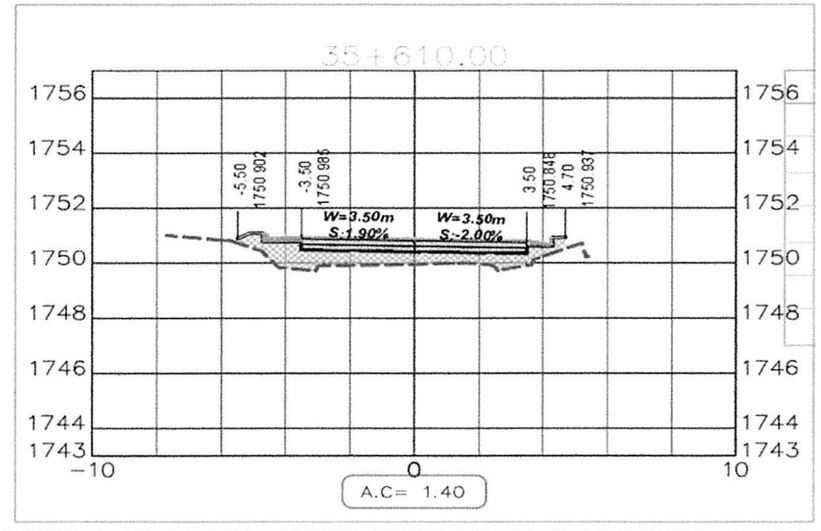

35+570.00
1756
1754
1752
1750
1748
1746
1744
1743
-5.10
1749.647
-3.50
1749.528
3.50
1749.528
5.10
1749.414
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

ESQUEMAS

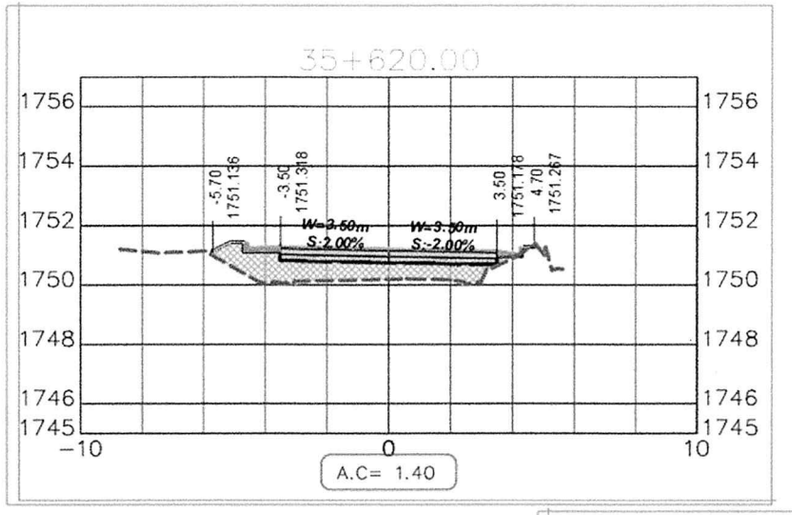

35+580.00
1756
1754
1752
1750
1748
1746
1744
1743
-5.11
1750.009
-3.50
1749.858
3.50
1749.858
5.22
1749.685
W=3.50m
S:-2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

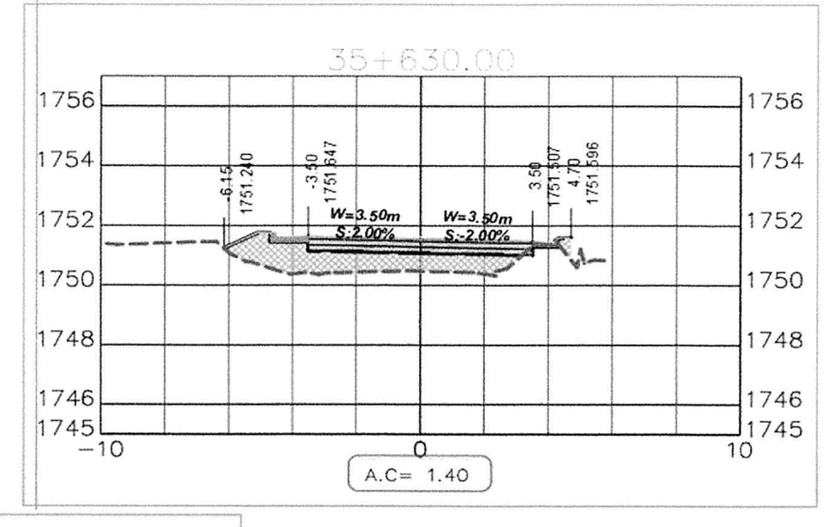

35+590.00
1756
1754
1752
1750
1748
1746
1744
1743
-5.16
1750.533
-3.50
1750.231
3.50
1750.188
5.25
1750.003
W=3.50m
S:-0.76%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

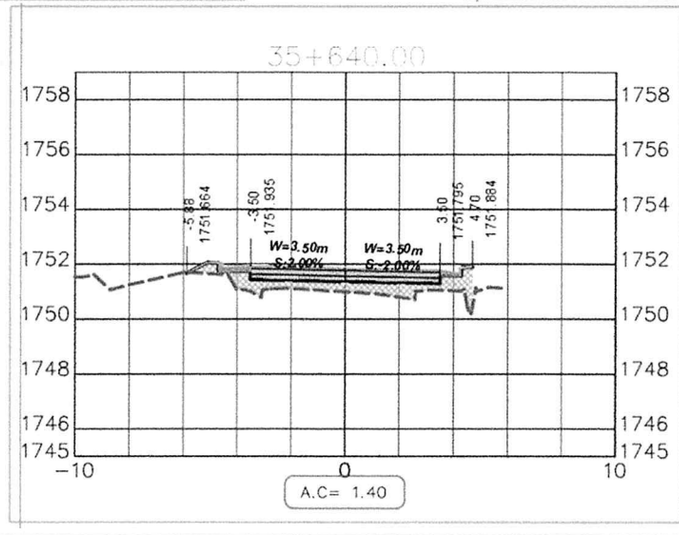

35+600.00
1756
1754
1752
1750
1748
1746
1744
1743
-5.29
1750.634
-3.50
1750.608
3.50
1750.518
4.70
1750.607
W=3.50m
S:0.57%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40


35+610.00
1756
1754
1752
1750
1748
1746
1744
1743
-5.50
1750.902
-3.50
1750.986
3.50
1750.848
4.70
1750.931
W=3.50m
S:-1.90%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

ESQUEMAS

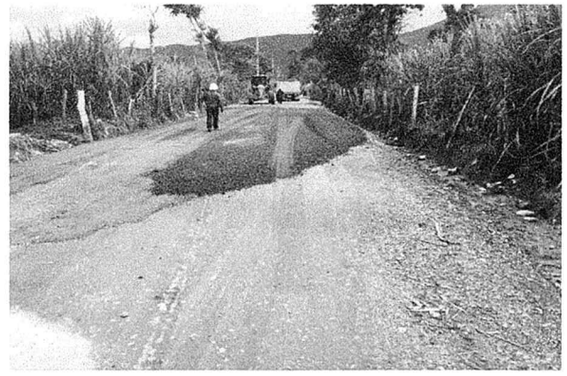

35+620.00
1756
1754
1752
1750
1748
1746
1745
-5.70
1751.136
-3.50
1751.318
3.50
1751.178
4.70
1751.267
W=3.50m
S:2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40


35+630.00
1756
1754
1752
1750
1748
1746
1745
-6.15
1751.240
-3.40
1751.647
3.50
1751.507
4.70
1751.596
W=3.50m
S:2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40


35+640.00
1758
1756
1754
1752
1750
1748
1746
1745
-5.88
1751.864
-3.50
1751.935
3.40
1751.795
4.70
1751.884
W=3.50m
S:2.00%
W=3.50m
S:-2.00%
−10
0
10
A.C= 1.40

REGISTRO FOTOGRAFICO

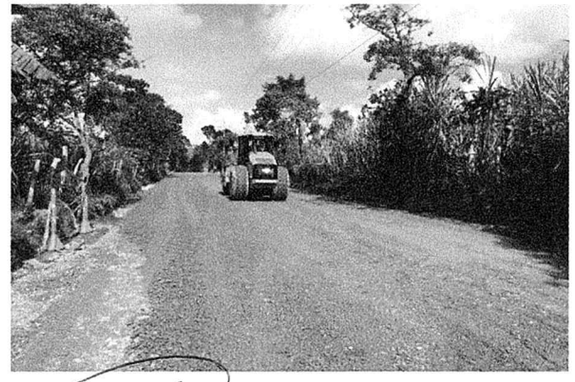


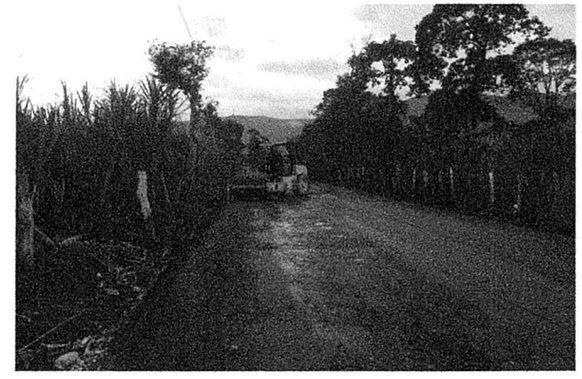




INSTALACIÓN DE SUB BASE GRANULAR CLASE A PR 35+227 AL PR 35+641







INSTALACIÓN DE SUB BASE GRANULAR CLASE A PR 35+227 AL PR 35+641

Elaboró **EL CONTRATISTA.:** **Firma:** **Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH** **RESIDENTE DE OBRA** **T.P 68202-374435 STD**	**Aprobó** **EL INTERVENTOR.:** **Firma:** **Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON** **TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA** **T.P 01-16796**	**Aprobó** **EL INTERVENTOR.:** **Firma:** **Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES** **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA** **T.P 152021172924 BYC**

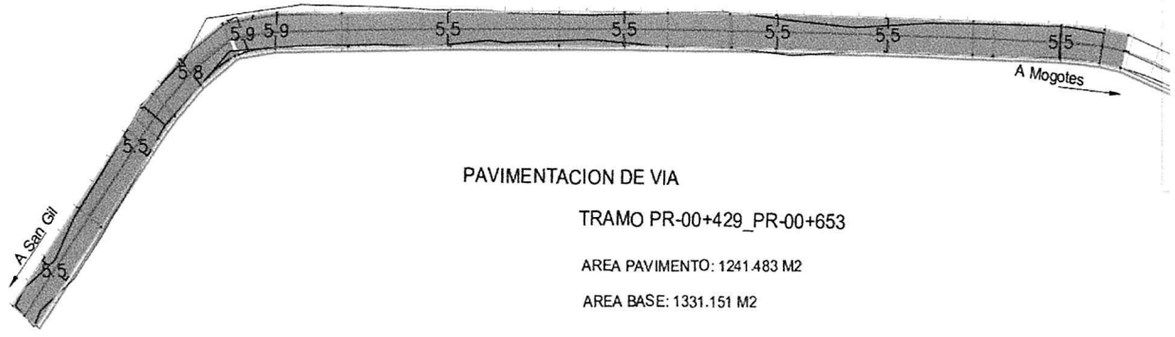
CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA		GOBERNACIÓN DE SANTANDER / INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	**6**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**01-11-2023 al 30-11-2023**
OBJETO	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.6316864 de 2023**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**							**UNIDAD**	**m3**
	330.1		BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)								
FECHA EJECUCIÓN	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
NOVIEMBRE	6	San Gil - Mogotes	PR7+024	PR7+214	1,0			0,20	1.176,17	235,2	235,23
NOVIEMBRE	6	San Gil - Mogotes	PR5+720	PR5+861	1,0			0,20	875,04	175,0	175,01
NOVIEMBRE	6	San Gil - Mogotes	PR2+780	PR2+903	1,0			0,20	761,30	152,3	152,26
NOVIEMBRE	6	San Gil - Mogotes	PR00+429	PR00+653	1,0			0,20	1.331,15	266,2	266,23
										-	-
										-	-
										-	-
										-	-
VOLUMEN (M3)											828,73
VOLUMEN PAGADO EN ACTA (M3)											828,73
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											**2.114,90**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											**2.943,63**
TOTAL PRESENTE ACTA											**828,73**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

Elaboró	**Aprobó**	**Aprobó**
EL CONTRATISTA.:	**EL INTERVENTOR.:**	**EL INTERVENTOR.:**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH	**Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON**	**Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES**
RESIDENTE DE OBRA	**TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
T.P 68202-374435 STD	**T.P 01-16796**	**T.P 152021172924 BYC**

ESQUEMAS



PAVIMENTACION DE VIA

TRAMO PR-00+429_PR-00+653

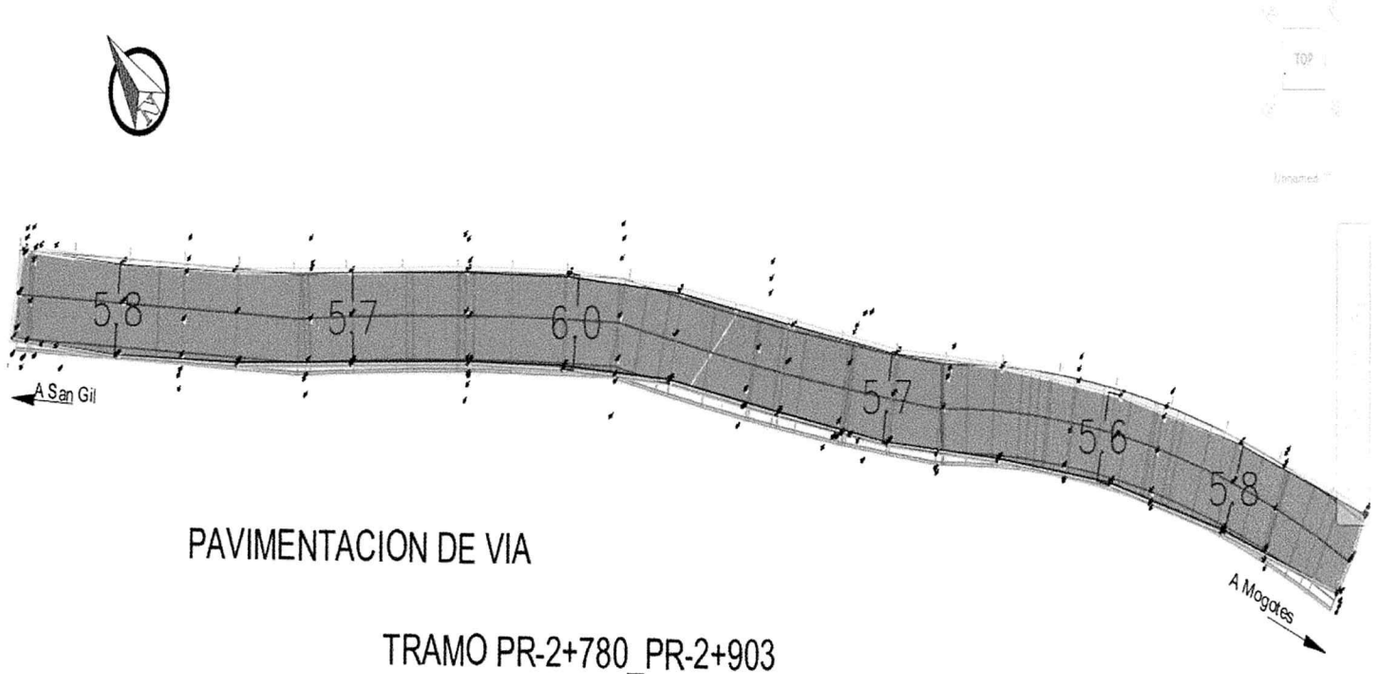
AREA PAVIMENTO: 1241.483 M2

AREA BASE: 1331.151 M2

CUADRO DE COORDENADAS DE BASE

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	1216736.477	1106779.167	1267.587
2	1216736.929	1106789.157	1267.587
3	1216737.380	1106799.147	1267.587
4	1216738.086	1106814.746	1267.587
5	1216738.319	1106819.256	1267.587
6	1216738.306	1106822.311	1267.587
7	1216737.732	1106829.936	1267.587
8	1216735.264	1106839.443	1267.587
9	1216734.807	1106840.469	1267.587
10	1216731.742	1106843.953	1267.587
11	1216728.608	1106847.199	1267.587
12	1216719.253	1106854.578	1267.587
13	1216703.859	1106867.382	1267.587
14	1216688.344	1106880.045	1267.587
15	1216678.951	1106887.599	1267.587
16	1216672.715	1106892.567	1267.587
17	1216663.717	1106899.669	1267.587
18	1216656.973	1106904.948	1267.587
19	1216641.120	1106917.185	1267.587
20	1216628.206	1106926.985	1267.587
21	1216615.299	1106936.768	1267.587
22	1216608.690	1106941.251	1267.587
23	1216604.647	1106943.086	1268.197
24	1216602.289	1106937.893	1267.587
25	1216605.778	1106936.132	1267.781
26	1216611.743	1106932.058	1267.587
27	1216621.612	1106924.577	1267.587
28	1216624.656	1106922.273	1267.587
29	1216637.536	1106912.498	1267.587
30	1216653.347	1106900.293	1267.587
31	1216659.799	1106895.247	1267.587
32	1216669.047	1106887.946	1267.587
33	1216675.265	1106882.991	1267.587
34	1216684.633	1106875.458	1267.587
35	1216700.107	1106862.828	1267.587
36	1216714.604	1106850.780	1267.587
37	1216724.894	1106842.114	1267.587
38	1216729.403	1106837.232	1267.587
39	1216729.766	1106836.584	1267.587
40	1216731.641	1106829.077	1267.587
41	1216732.263	1106822.079	1267.587
42	1216732.288	1106817.274	1267.587
43	1216731.486	1106799.414	1267.587
44	1216730.584	1106779.434	1267.587

ESQUEMAS



PAVIMENTACION DE VIA

TRAMO PR-2+780_PR-2+903

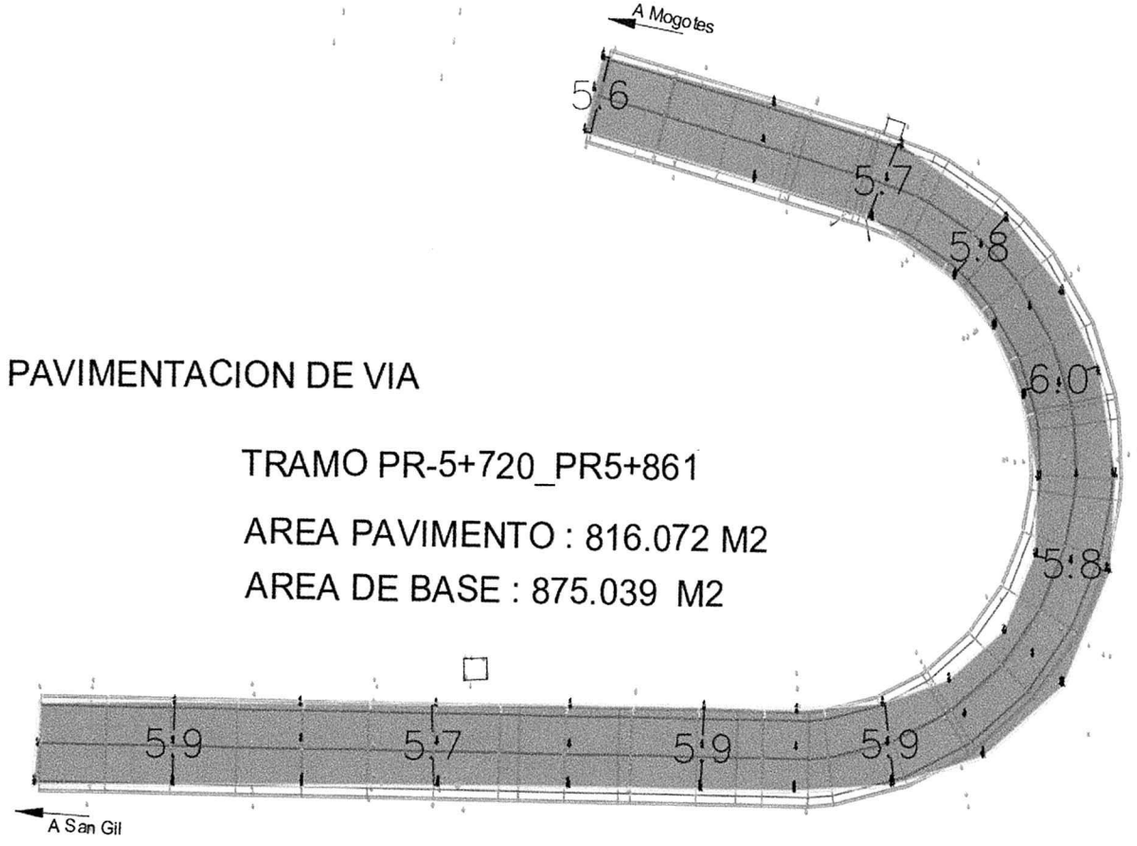
AREA DE PAVIMENTO : 709.645 M2

AREA DE BASE : 761.288 M2

CUADRO DE COORDENADAS DE BASE

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	1215910.569	1106665.259	0.000
2	1215912.203	1106667.741	1421.913
3	1215913.828	1106670.275	0.000
4	1215906.625	1106675.941	1421.913
5	1215898.861	1106682.598	1421.913
6	1215891.159	1106689.879	1421.913
7	1215883.527	1106697.274	1421.913
8	1215876.674	1106703.510	1421.913
9	1215868.692	1106709.646	1421.913
10	1215860.188	1106715.068	1421.913
11	1215851.685	1106720.489	1421.913
12	1215844.103	1106726.455	1421.913
13	1215835.050	1106732.656	1421.913
14	1215825.092	1106738.068	1421.913
15	1215813.760	1106742.826	1421.913
16	1215812.620	1106739.776	1421.913
17	1215812.054	1106737.134	1421.913
18	1215822.343	1106732.486	1421.913
19	1215831.788	1106727.578	1421.913
20	1215840.177	1106721.683	1421.913
21	1215848.199	1106715.471	1421.913
22	1215856.635	1106709.959	1421.913
23	1215865.210	1106704.571	1421.913
24	1215872.709	1106698.538	1421.913
25	1215879.205	1106692.832	1421.913
26	1215886.896	1106685.482	1421.913
27	1215894.389	1106678.294	1421.913
28	1215902.777	1106671.030	1421.913

ESQUEMAS



PAVIMENTACION DE VIA

TRAMO PR-5+720_PR5+861

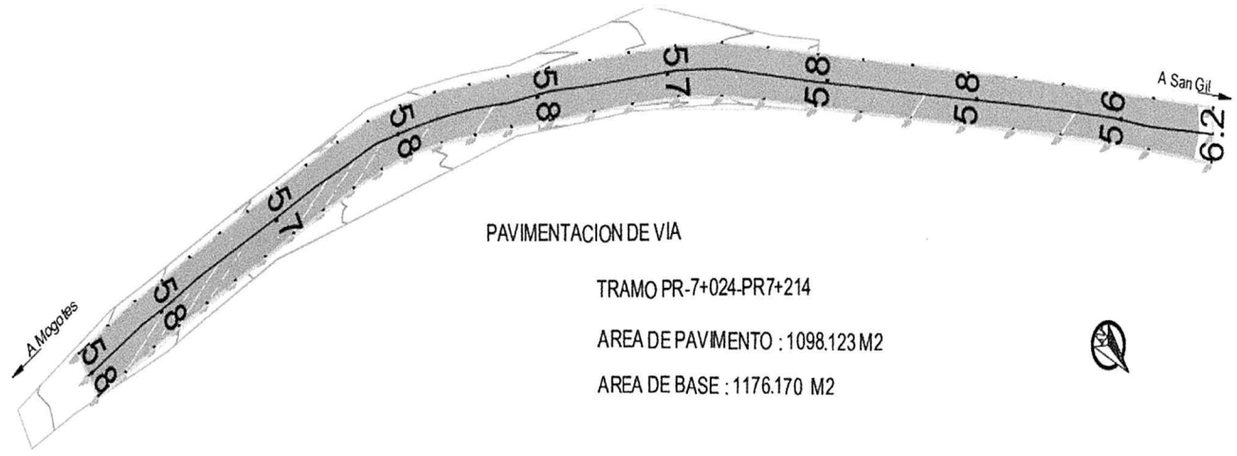
AREA PAVIMENTO : 816.072 M2

AREA DE BASE : 875.039 M2

CUADRO DE COORDENADAS DE BASE

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	1214427.942	1107527.342	1613.473
2	1214427.902	1107527.713	0.000
3	1214427.274	1107530.324	1613.473
4	1214426.583	1107533.422	1613.473
5	1214416.243	1107531.994	1613.473
6	1214406.808	1107530.544	1613.473
7	1214396.636	1107528.941	1613.473
8	1214386.489	1107527.473	1613.473
9	1214376.471	1107525.895	1613.473
10	1214369.525	1107524.692	1613.473
11	1214363.041	1107524.265	1613.473
12	1214357.930	1107525.215	1613.473
13	1214353.390	1107528.065	1613.473
14	1214350.288	1107533.079	1613.473
15	1214349.338	1107538.488	1613.473
16	1214349.607	1107544.373	1613.473
17	1214351.144	1107549.605	1613.473
18	1214353.555	1107553.517	1613.473
19	1214359.082	1107558.602	1613.473
20	1214367.516	1107562.572	1613.473
21	1214379.895	1107567.958	1613.473
22	1214378.720	1107571.019	1613.473
23	1214377.754	1107573.181	1613.473
24	1214377.578	1107573.460	1613.473
25	1214365.083	1107568.179	1613.473
26	1214355.855	1107563.785	1613.473
27	1214348.711	1107557.400	1613.473
28	1214345.179	1107551.557	1613.473
29	1214343.297	1107545.405	1613.473
30	1214343.066	1107537.848	1613.473
31	1214344.451	1107531.018	1613.473
32	1214349.128	1107523.318	1613.473
33	1214355.912	1107519.104	1613.473
34	1214363.140	1107517.996	1613.473
35	1214370.568	1107518.665	1613.473
36	1214377.612	1107519.749	1613.473
37	1214387.506	1107521.375	1613.473
38	1214397.356	1107522.869	1613.473
39	1214407.592	1107524.408	1614.950
40	1214417.288	1107525.800	1613.473

ESQUEMAS



PAVIMENTACION DE VIA

TRAMO PR-7+024-PR7+214

AREA DE PAVIMENTO : 1098.123 M2

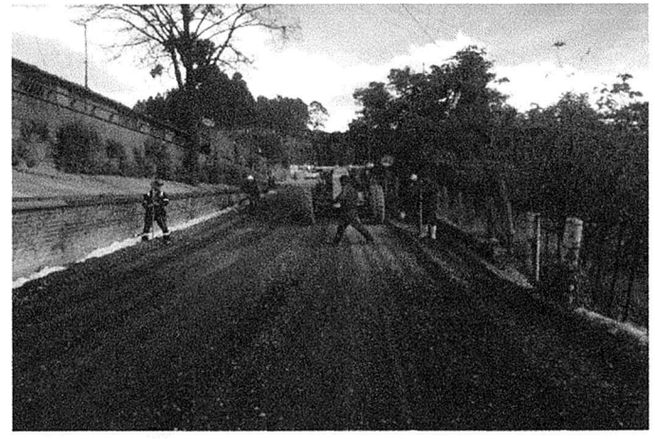
AREA DE BASE : 1176.170 M2

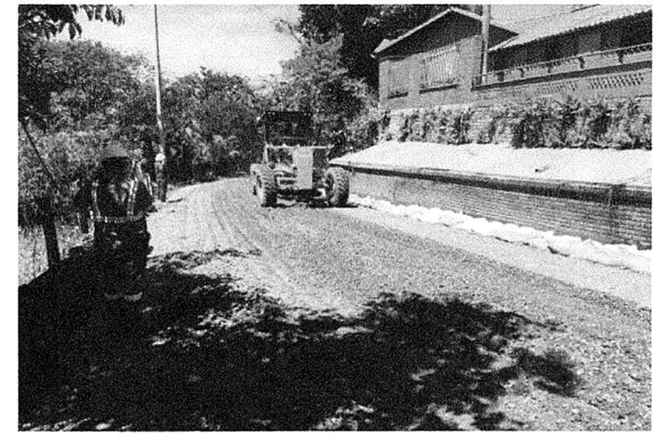
CUADRO DE COORDENADAS DE BASE

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	1213920.526	1107990.846	1685.455
2	1213922.631	1107993.224	1685.455
3	1213924.708	1107995.905	1685.455
4	1213916.070	1108001.799	1685.455
5	1213910.896	1108005.468	1685.455
6	1213904.696	1108010.110	1685.455
7	1213898.580	1108014.854	1685.455
8	1213892.476	1108019.631	1685.455
9	1213885.618	1108025.000	1685.455
10	1213879.373	1108029.901	1685.455
11	1213873.442	1108034.430	1685.455
12	1213866.883	1108039.514	1685.455
13	1213861.662	1108043.808	1685.455
14	1213856.625	1108048.467	1685.455
15	1213851.666	1108054.131	0.000
16	1213847.750	1108058.978	1685.455
17	1213843.436	1108064.136	1685.455
18	1213839.186	1108069.237	1685.455
19	1213835.412	1108073.904	1685.455
20	1213832.084	1108078.161	1685.455
21	1213829.462	1108082.238	1685.455
22	1213827.009	1108086.864	1685.455
23	1213825.114	1108091.430	1685.455
24	1213823.230	1108096.583	1685.455
25	1213821.471	1108101.696	1685.455
26	1213819.946	1108106.681	1685.455
27	1213818.211	1108112.009	0.000
28	1213816.574	1108116.892	1685.455
29	1213814.983	1108121.780	1685.455
30	1213813.596	1108126.342	1685.455
31	1213812.099	1108131.562	1685.455
31	1213812.099	1108131.562	1685.455
32	1213810.608	1108136.666	1685.455
33	1213807.674	1108136.029	1685.455
34	1213804.582	1108135.231	1685.455
35	1213806.062	1108129.542	1685.455
36	1213807.472	1108124.557	1685.455
37	1213809.017	1108119.932	1685.455
38	1213810.610	1108114.942	1685.455
39	1213812.362	1108109.628	1685.455
40	1213814.017	1108104.763	1685.455
41	1213815.674	1108099.742	1685.455
42	1213817.402	1108094.604	1685.455
43	1213819.349	1108089.282	1685.455
44	1213821.370	1108084.195	1685.455
45	1213823.972	1108079.350	1685.455
46	1213827.121	1108074.525	1685.455
47	1213830.617	1108070.083	1685.455
48	1213834.519	1108065.227	1685.455
49	1213838.727	1108060.067	1685.455
50	1213843.009	1108054.946	1685.455
51	1213847.114	1108050.038	1685.455
52	1213852.057	1108044.393	1685.455
53	1213857.408	1108039.051	1685.455
54	1213863.169	1108034.492	1685.455
55	1213869.579	1108029.560	1685.455
56	1213875.405	1108025.054	1685.455
57	1213881.657	1108020.123	1685.455
58	1213888.737	1108014.694	1685.455
59	1213894.761	1108009.969	1685.455
60	1213900.925	1108005.321	1685.455
61	1213907.548	1108000.458	1685.455
62	1213912.618	1107996.644	1685.455

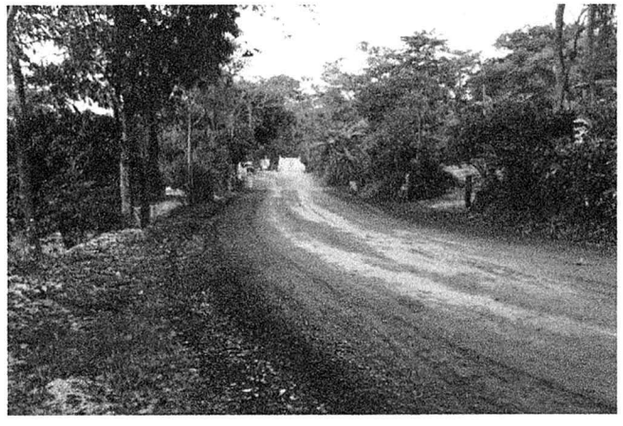
REGISTRO FOTOGRAFICO

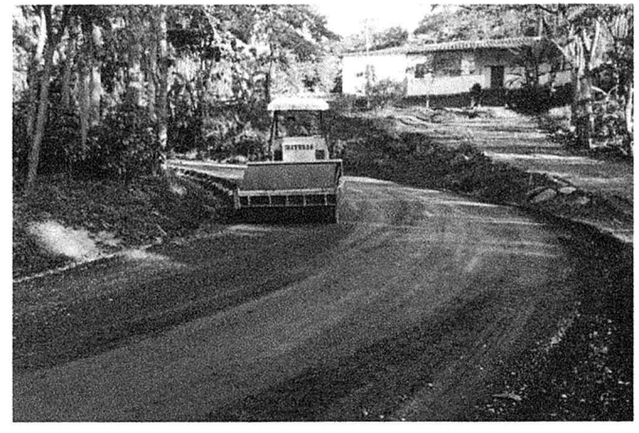


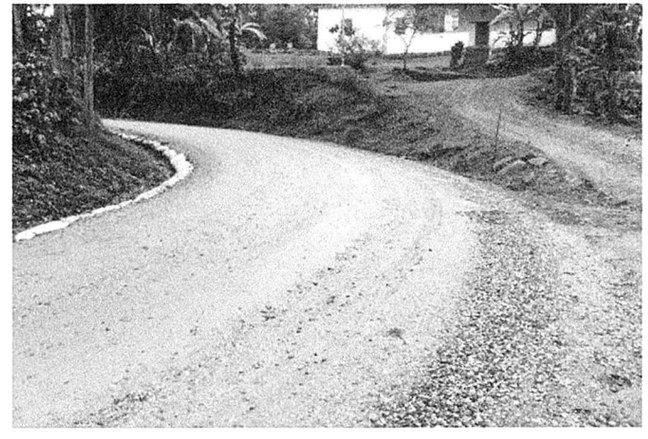




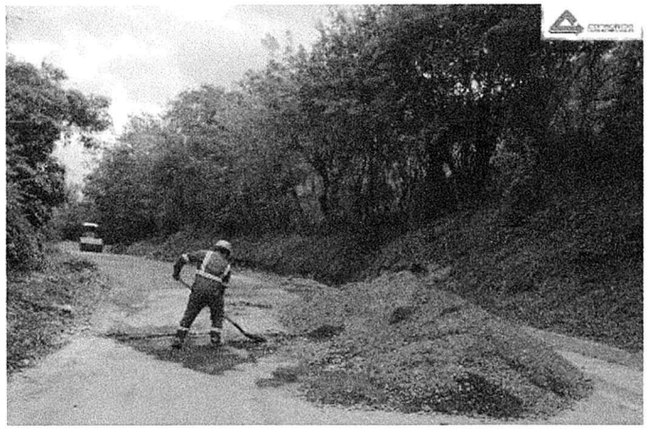
Apliación base granular clase A PR7+024 al PR7+213



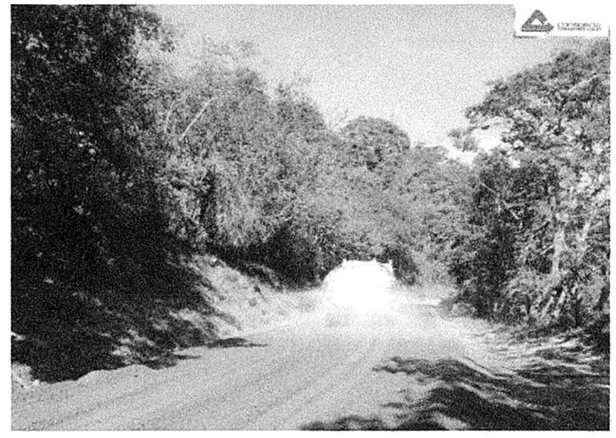




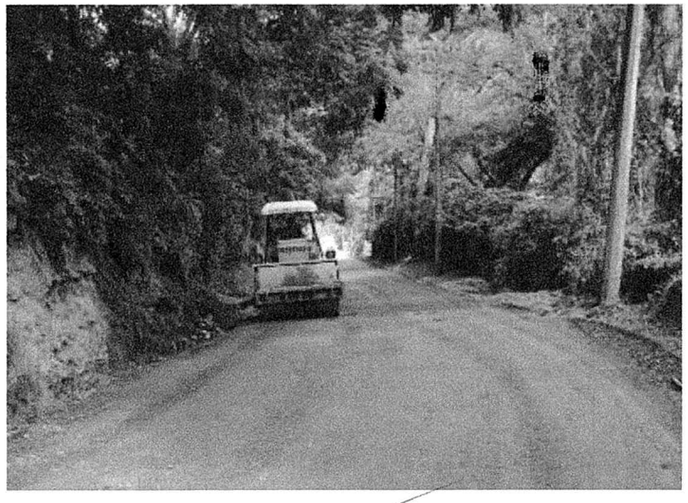
Apliación base granular clase A PR5+720 al PR5+860

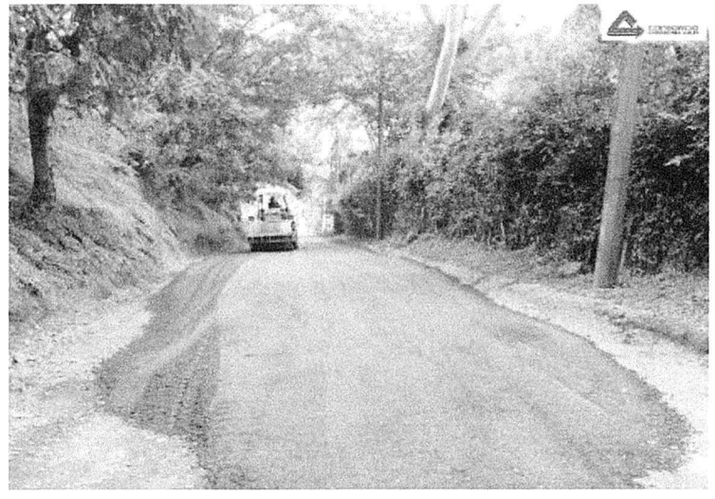






Apliación base granular clase A PR2+780 al PR2+903







Apliación base granular clase A PR00+429 al PR00+653

Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH RESIDENTE DE OBRA T.P 68202-374435 STD	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA T.P 01-16796	Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES RESIDENTE DE INTERVENTORÍA T.P 152021172924 BYC

CONSORCIO CONEXIONES VIALES

CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	**6**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**01-11-2023 al 30-11-2023**
OBJETO	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.6316864 de 2023**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	610.5	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)		

FECHA EJECUCIÓN	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
NOVIEMBRE	6	Filtro margen izquierda y derecha	PR35+841	PR36+040	2,0	85	0,70	1,20		142,8	142,80
NOVIEMBRE	6	Filtro margen izquierda	PR 35+027	PR 35+127	1,0	100	0,70	1,20		84,0	84,00
NOVIEMBRE	6	Filtro margen izquierda y derecha	PR 34+364	PR 34+480	2,0	116	0,70	1,20		194,9	194,88
										-	-
										-	-
										-	-
VOLUMEN (M3)											421,68
VOLUMEN PAGADO PRESENTE ACTA (M3)											421,68
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											**1.023,40**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											**1.445,08**
TOTAL PRESENTE ACTA											**421,68**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-374435 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

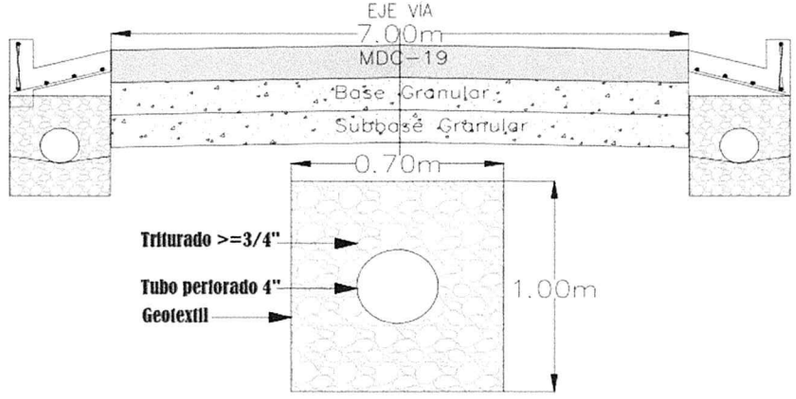
Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 152021172924 BYC

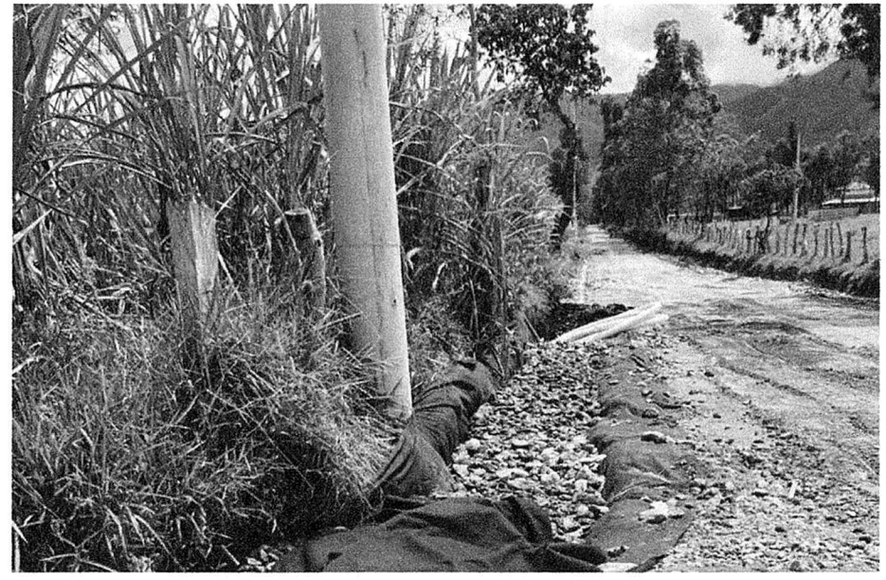
ESQUEMAS

DETALLE EN SECCION TRANSVERSAL



REGISTRO FOTOGRAFICO



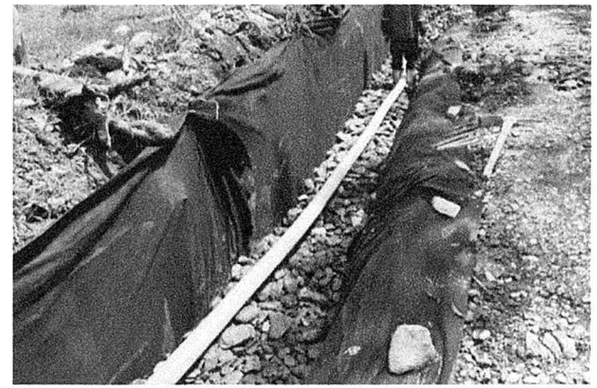


Filtro PR 35+841 al 36+ 040

REGISTRO FOTOGRAFICO

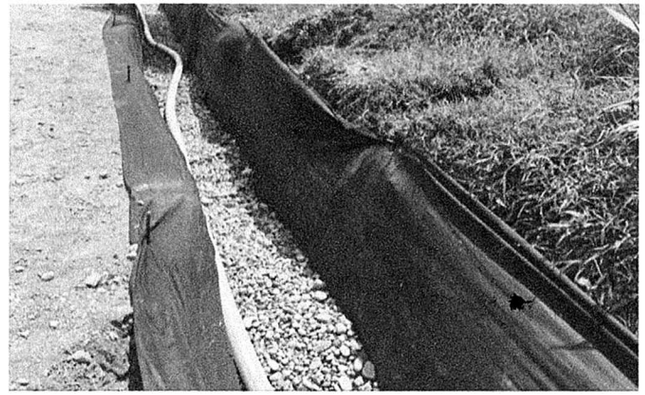


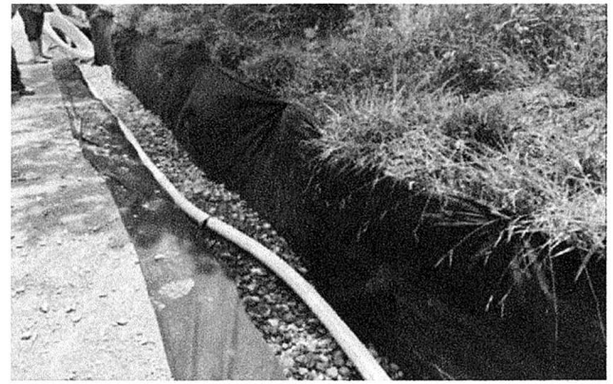




Filtro PR 35+027 al PR 35+127







Filtro PR 34+364 al PR34+480

Elaboró EL CONTRATISTA.: Firma: Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH RESIDENTE DE OBRA T.P 68202-374435 STD	Aprobó EL INTERVENTOR.: Firma: Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA T.P 01-16796	Aprobó EL INTERVENTOR.: Firma: Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES RESIDENTE DE INTERVENTORÍA T.P 152021172924 BYC

CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC			MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	INVIAS
SOPORTE DE PRE ACTA No.		6	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	01-11-2023 al 30-11-2023
OBJETO		CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.6316864 de 2023		SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER		SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC		GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

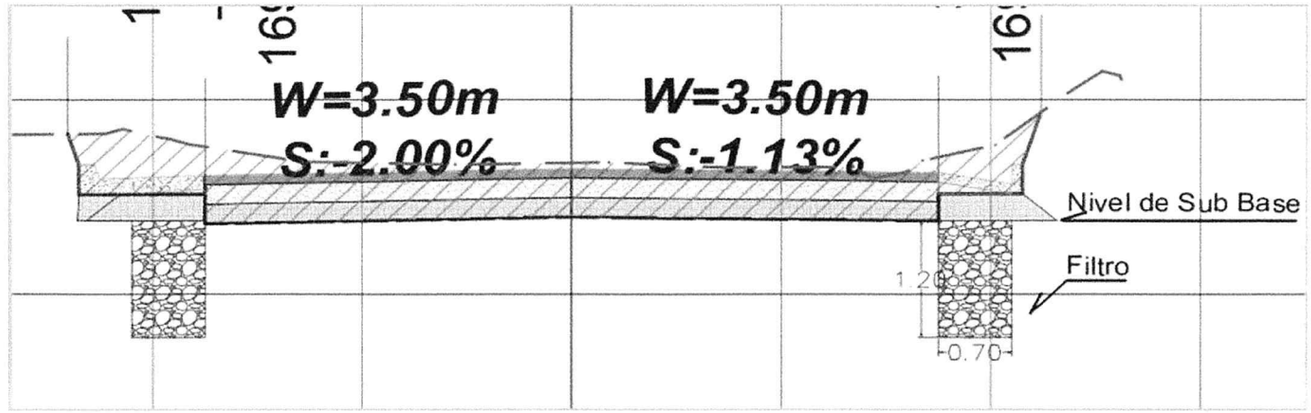
ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	m3
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA EJECUCIÓN	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
NOVIEMBRE	6	Excavacion para filtro margen izquierda y derecha	PR35+841	PR36+040	2,0	85	0,70	1,20		142,8	142,80
NOVIEMBRE	6	Excavacion para filtro margen izquierda	PR 35+027	PR 35+127	1,0	100	0,70	1,20		84,0	84,00
NOVIEMBRE	6	Excavacion para filtro margen izquierda y derecha	PR 34+364	PR 34+480	2,0	116	0,70	1,20		194,9	194,88
VOLUMEN (M3)											421,68
VOLUMEN PAGADO PRESENTE ACTA (M3)											421,68
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											**6.996,06**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											**7.417,74**
TOTAL PRESENTE ACTA											**421,68**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES
RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-374435 STD	T.P 01-16796	T.P 152021172924 BYC

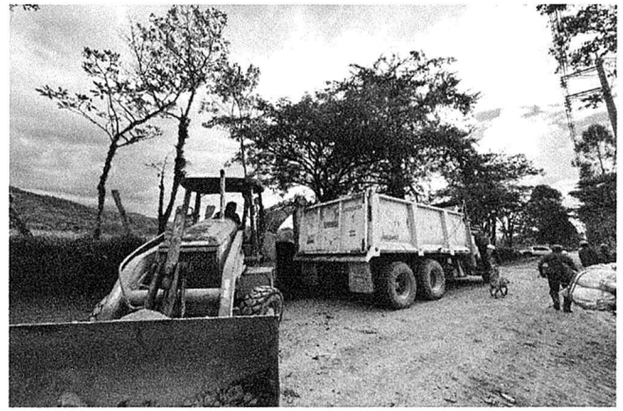
ESQUEMAS

EXCAVACION DE FILTRO



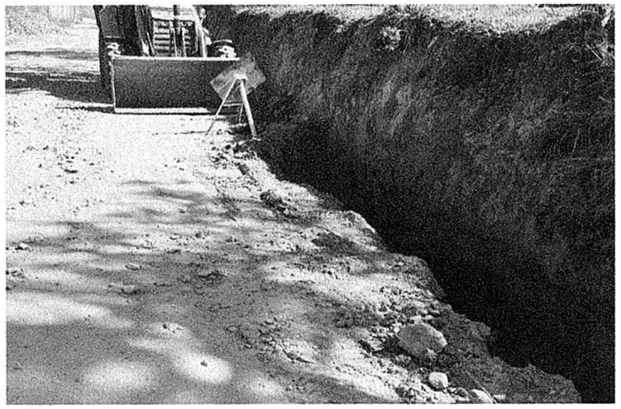
REGISTRO FOTOGRAFICO

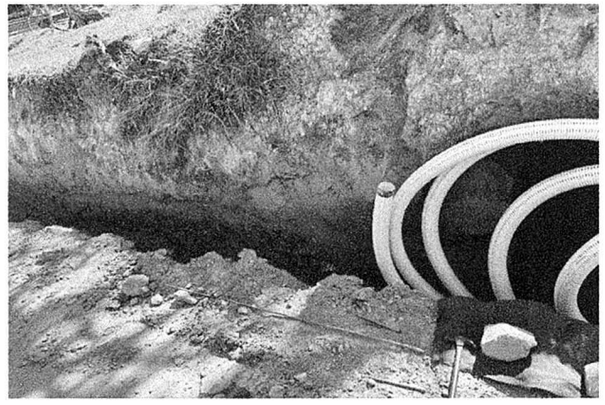






REGISTRO FOTOGRAFICO







Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES
RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-374435 STD	T.P 01-16796	T.P 152021172924 BYC

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	**6**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**01-11-2023 al 30-11-2023**
OBJETO	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.6316864 de 2023**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**							**UNIDAD**	**m2**
	673.1.6		Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)								
FECHA EJECUCIÓN	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**AREA TOTAL (m2)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA/M (m2)**	**AREA (m2)**	
NOVIEMBRE	6	Filtro margen izquierda y derecha	PR35+841	PR36+040	2,0	85			3,40	289,0	578,00
NOVIEMBRE	6	Filtro margen izquierda	PR 35+027	PR 35+127	1,0	100			3,40	340,0	340,00
NOVIEMBRE	6	Filtro margen izquierda y derecha	PR 34+364	PR 34+480	2,0	116			3,40	394,4	788,80
										-	-
										-	-
										-	-
										-	-
AREA (M2)											1.706,80
AREA PAGADA PRESENTE ACTA (M2)											1.706,80
AREA PENDIENTE PARA PAGO (M2)											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											**4.970,80**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											**6.677,60**
TOTAL PRESENTE ACTA											**1.706,80**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-374435 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

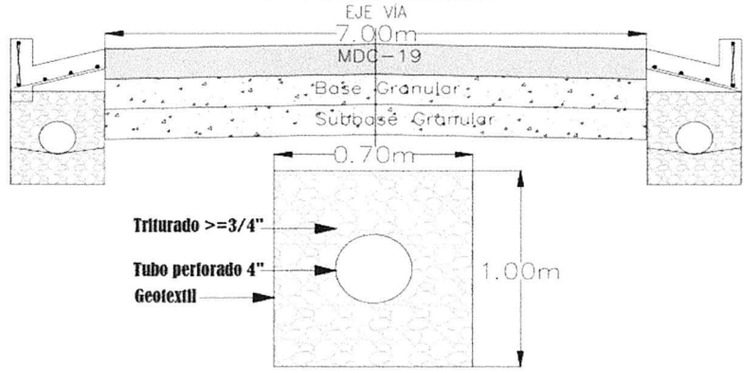
Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 152021172924 BYC

ESQUEMAS

DETALLE EN SECCION TRANSVERSAL



REGISTRO FOTOGRAFICO



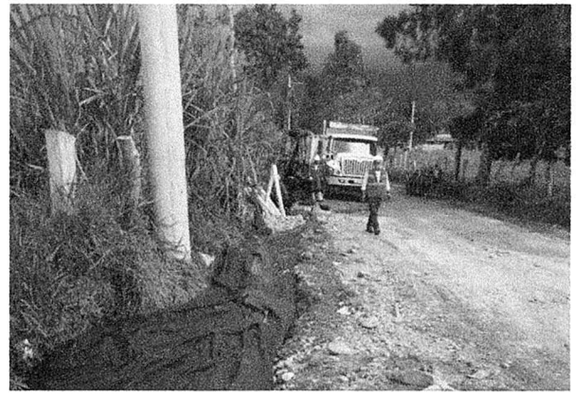


Filtro PR 35+841 al 36+ 040

REGISTRO FOTOGRAFICO

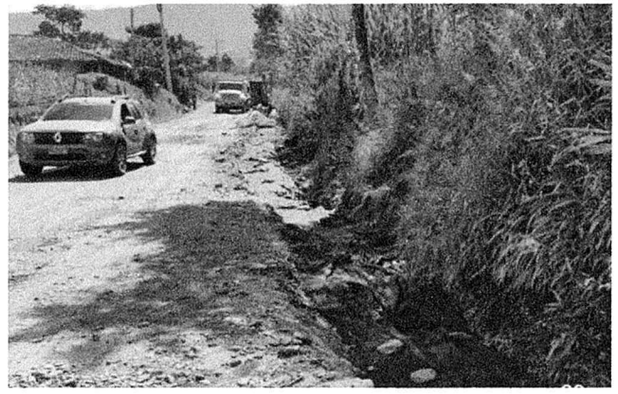


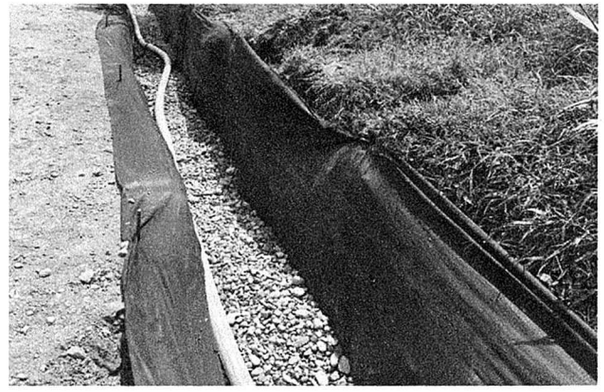




Filtro PR 35+027 al PR 35+127







Filtro PR 34+364 al PR34+480

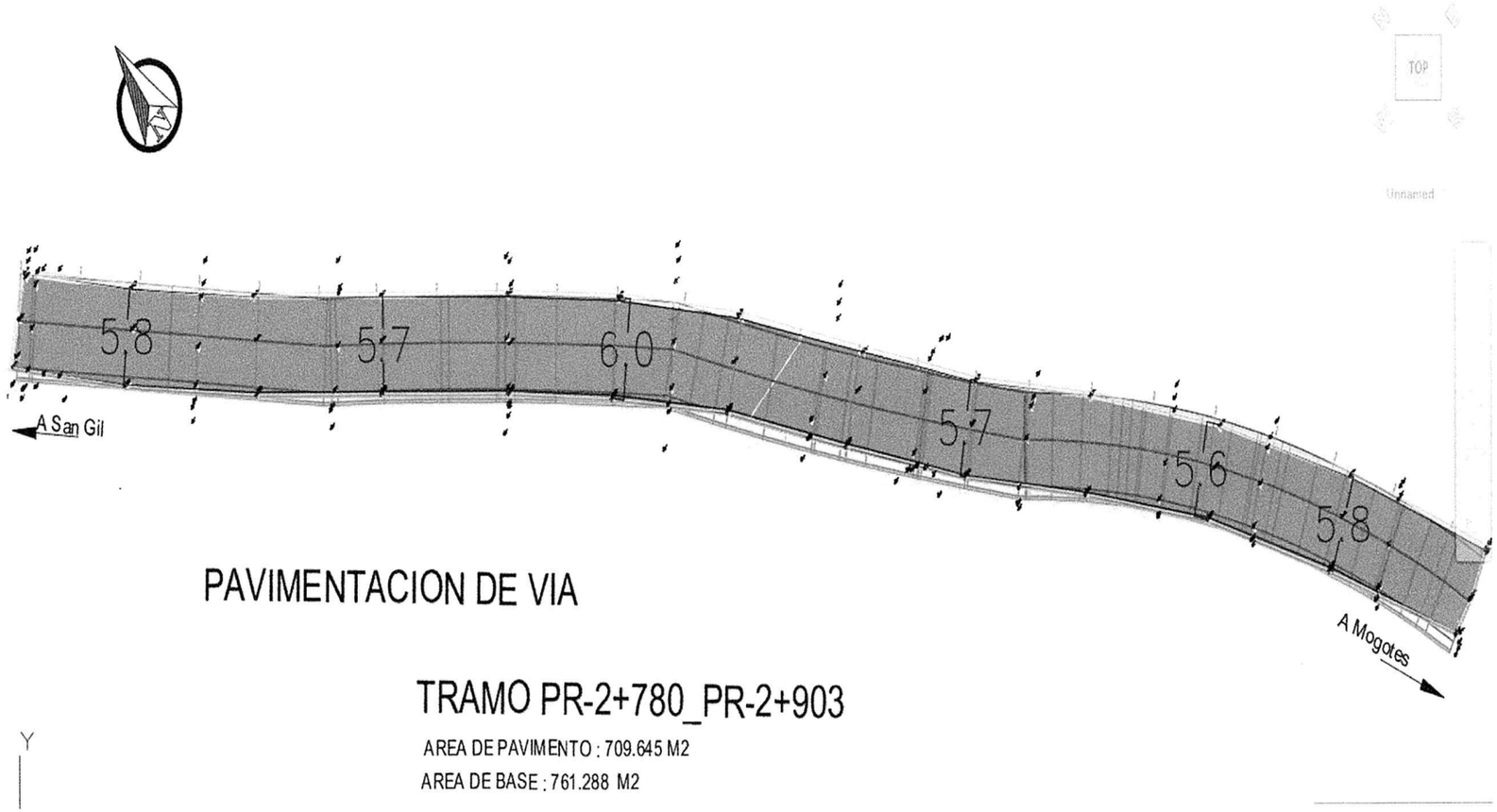
Elaboró	**Aprobó**	**Aprobó**
EL CONTRATISTA.:	**EL INTERVENTOR.:**	**EL INTERVENTOR.:**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH	**Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON**	**Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES**
RESIDENTE DE OBRA	**TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
T.P 68202-374435 STD	**T.P 01-16796**	**T.P 152021172924 BYC**

CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC		MEMORIA CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DE SANTANDER / INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SOPORTE DE PRE ACTA No.	**6**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**01-11-2023 al 30-11-2023**	
OBJETO	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**			
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.6316864 de 2023**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**	
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**	
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**	

ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**							**UNIDAD**	**M2**
	420.1		RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-O								
FECHA EJECUCIÓN	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**AREA (m2)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
NOVIEMBRE	6	San Gil - Mogotes	PR7+024	PR7+214	2.0				1,098.12	-	2,196.24
NOVIEMBRE	6	San Gil - Mogotes	PR5+720	PR5+861	2.0				800.79	-	1,601.58
NOVIEMBRE	6	San Gil - Mogotes	PR2+780	PR2+903	2.0				709.65	-	1,419.30
										-	-
										-	-
										-	-
										-	-
VOLUMEN (M3)											5,217.12
AREA PAGADA EN ACTA (M3)											5,217.12
AREA PENDIENTE PARA PAGO (M3)											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											-
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											**5,217.12**
TOTAL PRESENTE ACTA											**5,217.12**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

Elaboró	**Aprobó**	**Aprobó**
EL CONTRATISTA.:	**EL INTERVENTOR.:**	**EL INTERVENTOR.:**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH	**Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON**	**Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES**
RESIDENTE DE OBRA	**TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
T.P 68202-374435 STD	**T.P 01-16796**	**T.P 152021172924 BYC**

ESQUEMAS



PAVIMENTACION DE VIA

TRAMO PR-2+780_PR-2+903

AREA DE PAVIMENTO : 709.645 M2

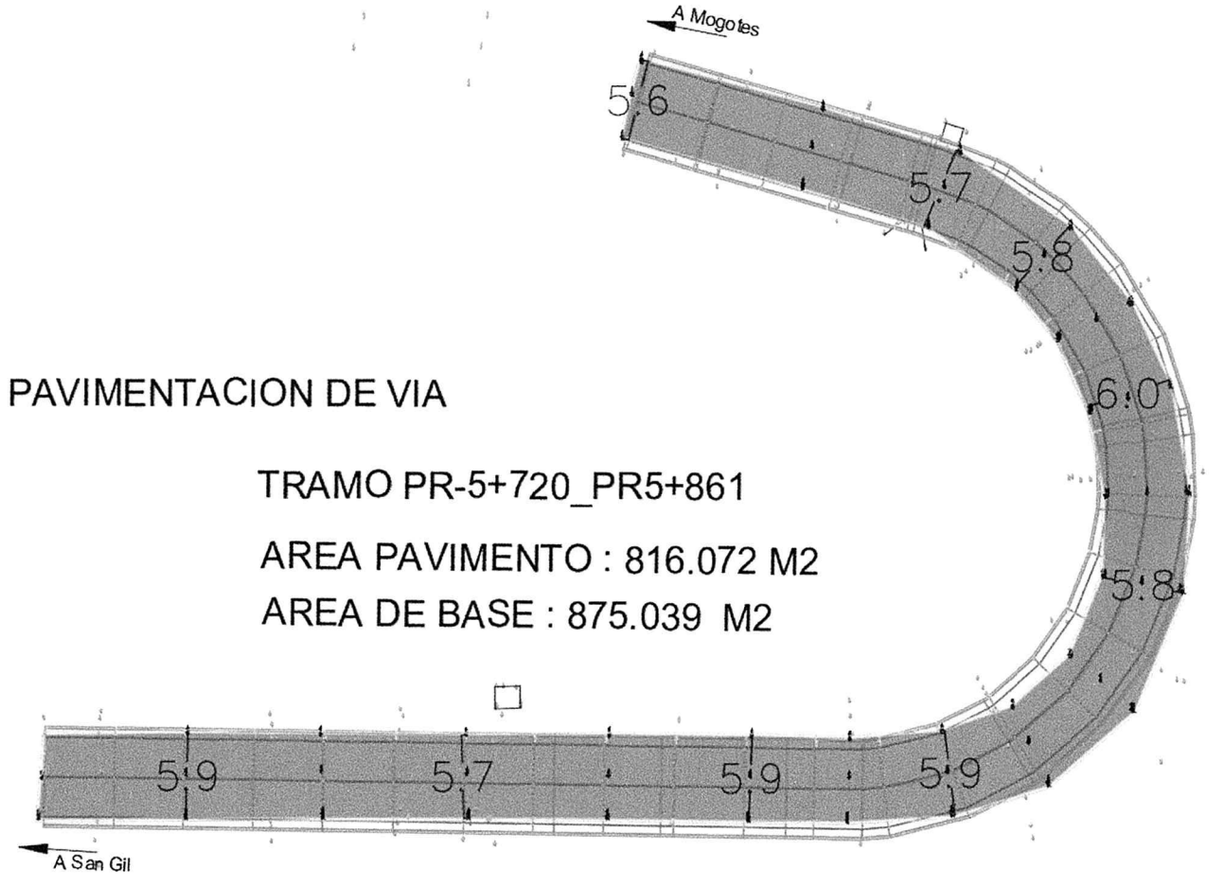
AREA DE BASE : 761.288 M2

Y

CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	1215910.526	1106665.496	1421.913
2	1215912.078	1106667.926	1422.084
3	1215913.662	1106670.230	1421.913
4	1215906.498	1106675.786	1421.913
5	1215898.727	1106682.449	1421.913
6	1215891.021	1106689.735	1421.913
7	1215883.390	1106697.128	1421.913
8	1215876.546	1106703.356	1421.913
9	1215868.577	1106709.482	1421.913
10	1215859.534	1106715.084	1422.164
11	1215851.569	1106720.326	1421.913
12	1215843.985	1106726.294	1421.913
13	1215834.945	1106732.485	1421.913
14	1215825.005	1106737.887	1421.913
15	1215813.880	1106742.559	1421.913
16	1215813.837	1106742.433	1421.913
17	1215812.812	1106739.719	1421.913
18	1215812.283	1106737.250	1421.913
19	1215812.205	1106737.110	1430.090
20	1215822.430	1106732.666	1421.913
21	1215831.892	1106727.749	1421.913
22	1215840.296	1106721.844	1421.913
23	1215848.315	1106715.634	1421.913
24	1215856.743	1106710.127	1421.913
25	1215865.326	1106704.734	1421.913
26	1215872.838	1106698.691	1421.913
27	1215879.305	1106692.994	1421.913
28	1215887.034	1106685.627	1421.913
29	1215894.524	1106678.442	1421.913
30	1215902.902	1106671.186	1421.913

ESQUEMAS



PAVIMENTACION DE VIA

TRAMO PR-5+720_PR5+861

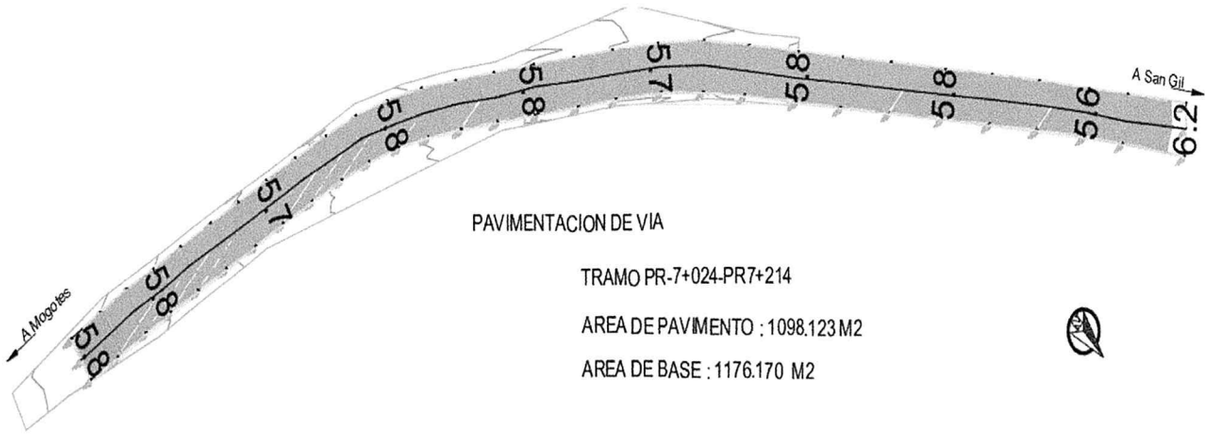
AREA PAVIMENTO : 816.072 M2

AREA DE BASE : 875.039 M2

CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	1214427.719	1107527.512	1613.473
2	1214427.696	1107527.696	1613.473
3	1214427.079	1107530.279	1613.473
4	1214416.272	1107531.796	1613.473
5	1214406.839	1107530.346	1613.473
6	1214396.666	1107528.743	1613.473
7	1214386.519	1107527.275	1613.473
8	1214376.504	1107525.698	1617.572
9	1214369.549	1107524.493	1613.473
10	1214363.029	1107524.064	1618.918
11	1214357.856	1107525.025	1613.473
12	1214353.244	1107527.920	1613.473
13	1214350.098	1107533.007	1613.473
14	1214349.137	1107538.475	1613.473
15	1214349.408	1107544.406	1613.473
16	1214350.960	1107549.687	1613.473
17	1214353.399	1107553.645	1613.473
18	1214358.974	1107558.779	0.000
19	1214367.433	1107562.754	1613.473
20	1214379.640	1107568.065	1613.473
21	1214378.535	1107570.942	1613.473
22	1214377.577	1107573.086	1613.473
23	1214377.499	1107573.210	1613.473
24	1214365.165	1107567.997	1613.473
25	1214355.967	1107563.617	1613.473
26	1214348.867	1107557.271	1613.473
27	1214345.380	1107551.467	0.000
28	1214343.496	1107545.372	1621.894
29	1214343.267	1107537.865	1613.473
30	1214344.640	1107531.092	1613.473
31	1214349.274	1107523.463	1613.473
32	1214356.012	1107519.266	1613.473
33	1214363.146	1107518.197	1613.473
34	1214370.544	1107518.864	1613.473
35	1214377.581	1107519.947	1613.473
36	1214387.475	1107521.573	1613.473
37	1214397.326	1107523.067	1615.927
38	1214407.532	1107524.607	1613.473
39	1214417.260	1107525.998	1613.473

ESQUEMAS



PAVIMENTACION DE VIA

TRAMO PR-7+024-PR7+214

AREA DE PAVIMENTO : 1098.123 M2

AREA DE BASE : 1176.170 M2

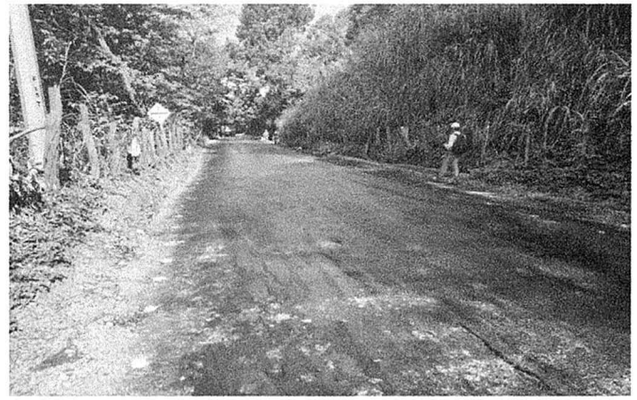
CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	1213920.497	1107991.115	1685.455
2	1213922.477	1107993.352	0.000
3	1213924.420	1107995.860	1685.427
4	1213915.956	1108001.635	1685.945
5	1213910.778	1108005.306	1685.455
6	1213904.575	1108009.951	1685.455
7	1213898.457	1108014.696	1685.455
8	1213892.353	1108019.474	1685.455
9	1213885.495	1108024.843	1685.455
10	1213879.251	1108029.743	1685.455
11	1213873.320	1108034.271	1685.455
12	1213866.758	1108039.358	1685.455
13	1213861.530	1108043.657	1685.455
14	1213856.481	1108048.327	1685.455
15	1213851.527	1108054.010	1685.455
16	1213847.596	1108058.851	1685.455
17	1213843.282	1108064.008	1685.455
18	1213839.031	1108069.110	1685.455
19	1213835.255	1108073.780	1685.455
20	1213831.921	1108078.045	1685.455
21	1213829.289	1108082.137	1685.455
22	1213826.828	1108086.779	1685.455
23	1213824.928	1108091.357	1685.455
24	1213823.042	1108096.516	1685.455
25	1213821.280	1108101.627	1694.800
26	1213819.755	1108106.620	1685.455
27	1213818.031	1108111.861	1685.455
28	1213816.384	1108116.830	1685.455
29	1213814.792	1108121.720	1685.455
30	1213813.404	1108126.285	1685.455
31	1213811.907	1108131.506	1685.455
32	1213810.468	1108136.431	1685.455
33	1213807.721	1108135.834	0.000
34	1213804.929	1108135.102	1685.455
35	1213804.828	1108135.080	1685.455
36	1213806.255	1108129.593	1685.455
37	1213807.571	1108124.684	1685.455
38	1213809.207	1108119.995	1685.455
39	1213810.800	1108115.004	1685.455
40	1213812.552	1108109.692	1685.455
41	1213814.207	1108104.827	1685.455
42	1213815.864	1108099.805	1685.455
43	1213817.591	1108094.670	1685.455
44	1213819.536	1108089.353	1685.455
45	1213821.552	1108084.280	1685.455
46	1213824.144	1108079.452	1685.455
47	1213827.284	1108074.642	1693.261
48	1213830.774	1108070.207	1685.455
49	1213834.674	1108065.353	1685.455
50	1213838.881	1108060.194	1685.455
51	1213843.162	1108055.074	1685.455
52	1213847.266	1108050.168	1685.455
53	1213852.203	1108044.530	1685.455
54	1213857.541	1108039.201	1685.455
55	1213863.292	1108034.660	1685.455
56	1213869.701	1108029.718	1685.455
57	1213875.528	1108025.212	1685.455
58	1213881.780	1108020.281	1685.455
59	1213888.860	1108014.852	1685.455
60	1213894.883	1108010.128	1685.455
61	1213901.044	1108005.481	1685.455
62	1213907.667	1108000.619	1685.455
63	1213912.737	1107996.805	1685.897

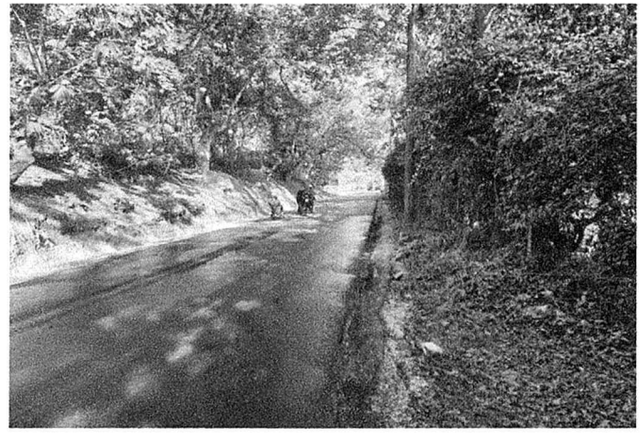
REGISTRO FOTOGRAFICO

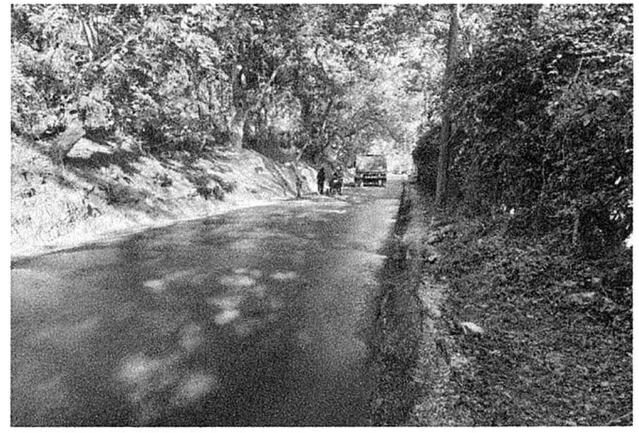












Riego de imprimación con emulsión asfaltica

Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES
RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-374435 STD	T.P 01-16796	T.P 152021172924 BYC

CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC		MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	INVIAS
SOPORTE DE PRE ACTA No.	6	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	01-11-2023 al 30-11-2023
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.6316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	m3
	630.3.7	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa		

FECHA EJECUCIÓN	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
NOVIEMBRE	6	box placa superior	38+428	38+429	1,0	4,5	2,50	0,25	0,63	2,81	2,81
NOVIEMBRE	6	box muro y guardaruedas caja	PR34+364	PR34+364	1,0		0,25		2,00	0,5	0,50
VOLUMEN (M3)											3,31
VOLUMEN PAGADO PRESENTE ACTA (M3)											3,31
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											**96,50**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											**99,81**
TOTAL PRESENTE ACTA											**3,31**

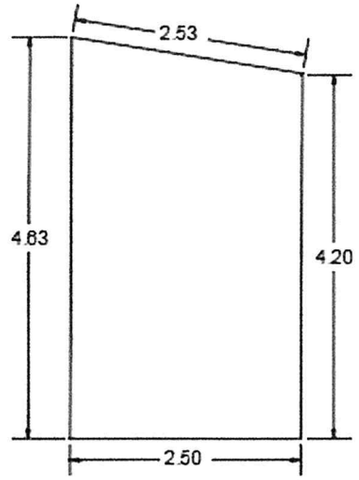
Elaboró
EL CONTRATISTA.:

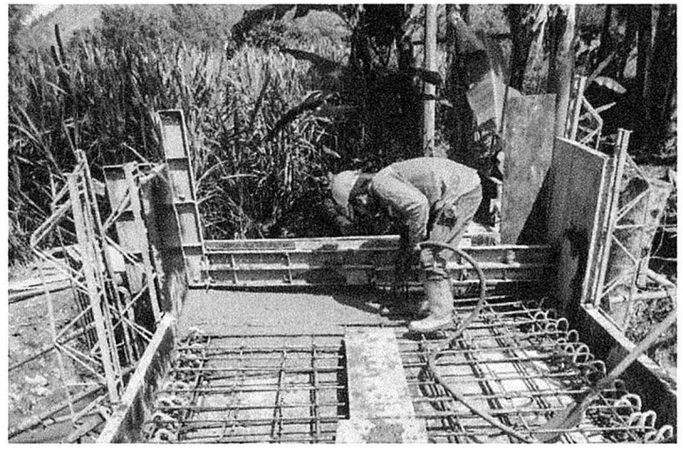
Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-374435 STD

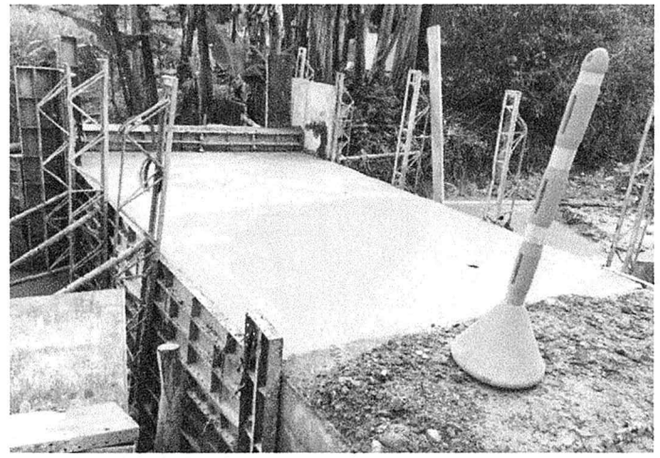
Aprobó
EL INTERVENTOR.:

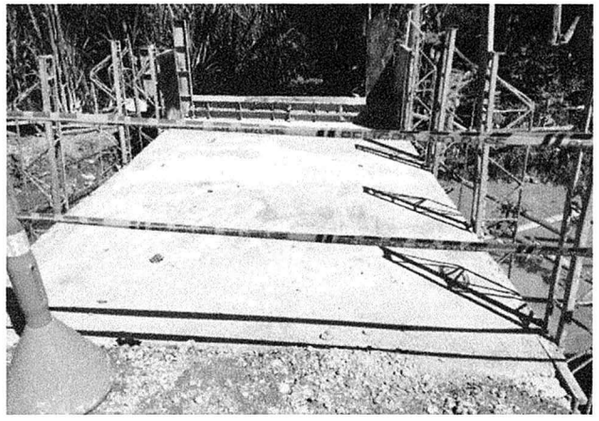
Firma:
Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 152021172924 BYC

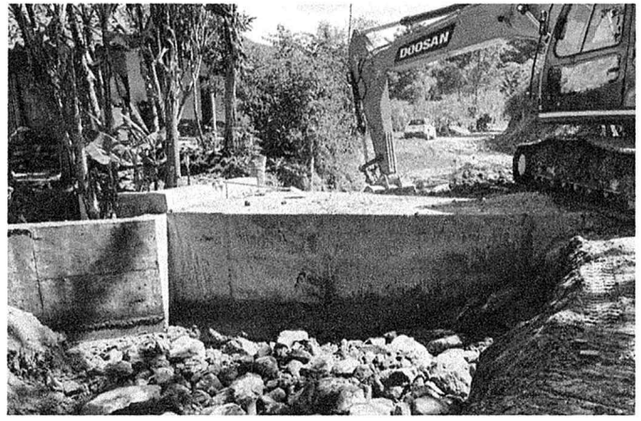
concreto placa superior
box pr38+428

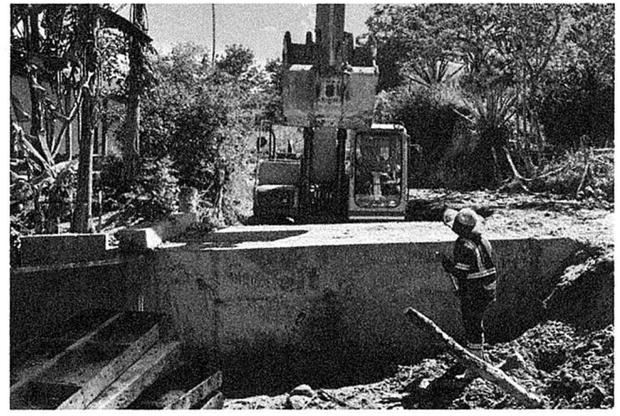












Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-374435 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
T.P 152021172924 BYC

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

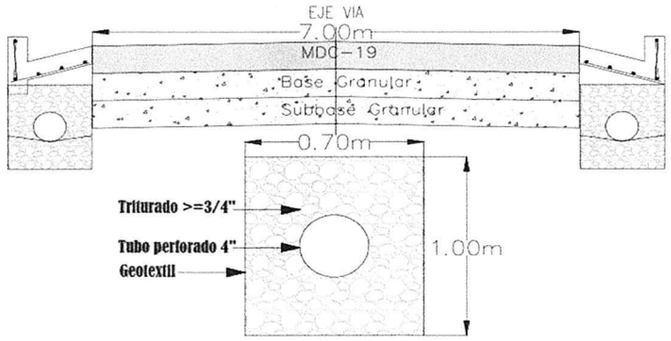
SOPORTE DE PRE ACTA No.	**6**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**01-11-2023 al 30-11-2023**
OBJETO	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.6316864 de 2023**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**							**UNIDAD**	**m**
	663.1		Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)								
FECHA EJECUCIÓN	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**LONGITUD (m)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
NOVIEMBRE	6	Filtro margen izquierda y derecha	PR35+841	PR36+040	2,0	85		-			85,00
NOVIEMBRE	6	Filtro margen izquierda	PR 35+027	PR 35+127	1,0	100					100,00
NOVIEMBRE	6	Filtro margen izquierda y derecha	PR 34+364	PR 34+480	2,0	116					116,00
										-	-
										-	-
										-	-
LONGITUD (M3)											301,00
LONGITUD PAGADA PRESENTE ACTA (M3)											301,00
LONGITUD PENDIENTE PARA PAGO (M3)											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											**1.161,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											**1.462,00**
TOTAL PRESENTE ACTA											**301,00**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

Elaboró EL CONTRATISTA.: Firma: Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH RESIDENTE DE OBRA T.P 68202-374435 STD	Aprobó EL INTERVENTOR.: Firma: Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA T.P 01-16796	Aprobó EL INTERVENTOR.: Firma: Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES RESIDENTE DE INTERVENTORÍA T.P 152021172924 BYC

ESQUEMAS

DETALLE EN SECCION TRANSVERSAL



REGISTRO FOTOGRAFICO









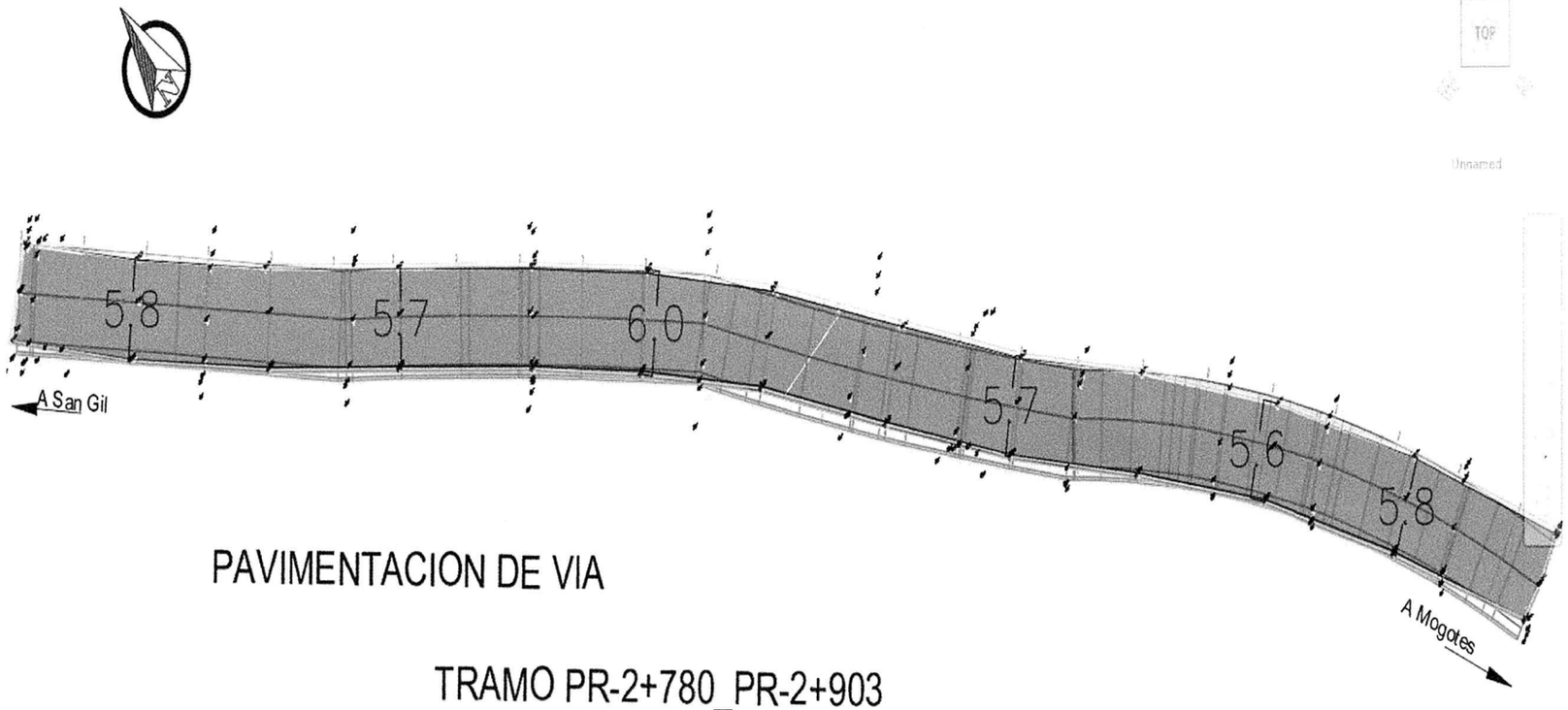
Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES
RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-374435 STD	T.P 01-16796	T.P 152021172024 BYC

CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC		MEMORIA CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DE SANTANDER / INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SOPORTE DE PRE ACTA No.	**6**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**01-11-2023 al 30-11-2023**	
OBJETO	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**			
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.6316864 de 2023**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**	
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**	
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**	

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**								**UNIDAD**	**m3**
	NP-01	Mezcla densa en caliente MDC-19 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)									
FECHA EJECUCIÓN	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
NOVIEMBRE	6	San Gil - Mogotes	PR7+024	PR7+214	1,0			0,13	1.098,12	-	142,76
NOVIEMBRE	6	San Gil - Mogotes	PR5+720	PR5+861	1,0			0,13	800,79	-	104,10
NOVIEMBRE	6	San Gil - Mogotes	PR2+780	PR2+903	1,0			0,13	709,65	-	92,25
										-	-
										-	-
										-	-
										-	-
VOLUMEN (M3)											339,11
VOLUMEN PAGADO EN ACTA (M3)											339,11
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											**-**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											**339,11**
TOTAL PRESENTE ACTA											**339,11**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	**EL INTERVENTOR.:**	**EL INTERVENTOR.:**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH	**Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON**	**Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES**
RESIDENTE DE OBRA	**TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
T.P 68202-374435 STD	**T.P 01-16796**	**T.P 152021172924 BYC**

ESQUEMAS



PAVIMENTACION DE VIA

TRAMO PR-2+780_PR-2+903

AREA DE PAVIMENTO : 709.645 M2

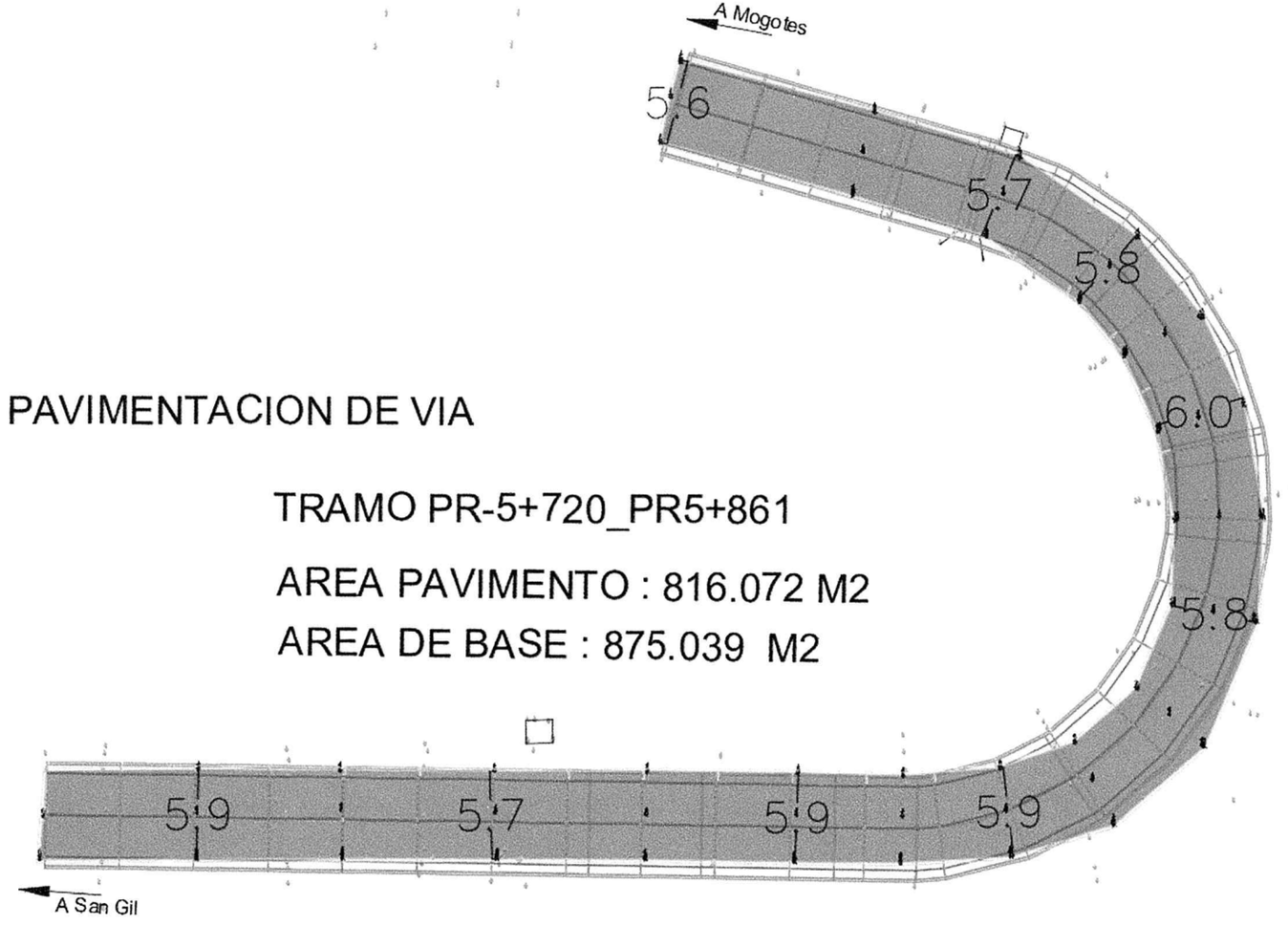
AREA DE BASE : 761.288 M2

Y

CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	1215910.526	1106665.496	1421.913
2	1215912.078	1106667.926	1422.084
3	1215913.562	1106670.230	1421.913
4	1215906.498	1106675.786	1421.913
5	1215898.727	1106682.449	1421.913
6	1215891.021	1106689.735	1421.913
7	1215883.390	1106697.128	1421.913
8	1215876.546	1106703.356	1421.913
9	1215868.577	1106709.482	1421.913
10	1215859.534	1106715.084	1422.164
11	1215851.569	1106720.326	1421.913
12	1215843.985	1106726.294	1421.913
13	1215834.945	1106732.485	1421.913
14	1215825.005	1106737.887	1421.913
15	1215813.880	1106742.559	1421.913
16	1215813.837	1106742.433	1421.913
17	1215812.812	1106739.719	1421.913
18	1215812.283	1106737.250	1421.913
19	1215812.205	1106737.110	1430.090
20	1215822.430	1106732.666	1421.913
21	1215831.892	1106727.749	1421.913
22	1215840.296	1106721.844	1421.913
23	1215848.315	1106715.634	1421.913
24	1215856.743	1106710.127	1421.913
25	1215865.326	1106704.734	1421.913
26	1215872.838	1106698.691	1421.913
27	1215879.305	1106692.994	1421.913
28	1215887.034	1106685.627	1421.913
29	1215894.524	1106678.442	1421.913
30	1215902.902	1106671.188	1421.913

ESQUEMAS



PAVIMENTACION DE VIA

TRAMO PR-5+720_PR5+861

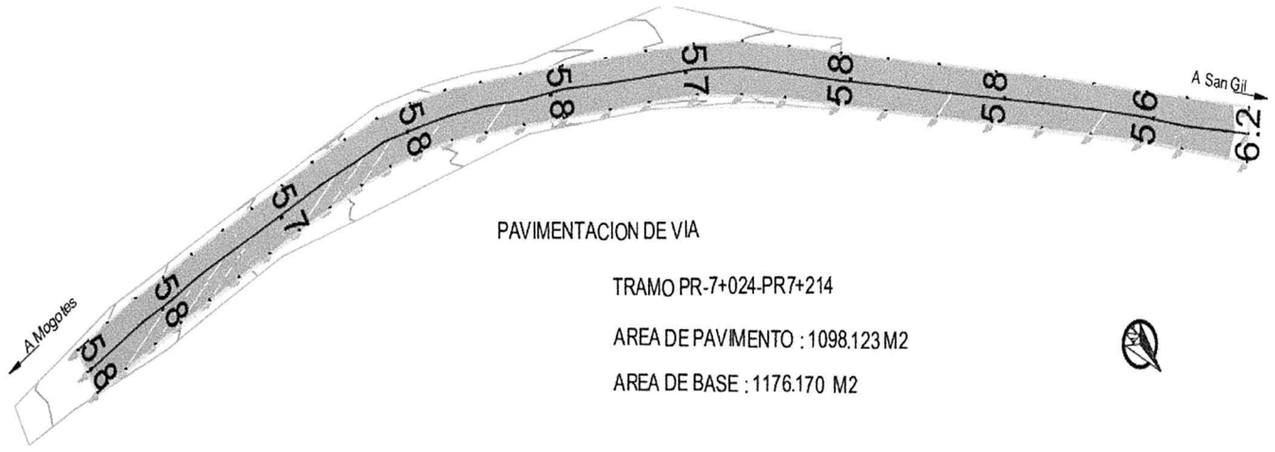
AREA PAVIMENTO : 816.072 M2

AREA DE BASE : 875.039 M2

CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	1214427.719	1107527.512	1613.473
2	1214427.696	1107527.696	1613.473
3	1214427.079	1107530.279	1613.473
4	1214416.272	1107531.796	1613.473
5	1214406.839	1107530.346	1613.473
6	1214396.666	1107528.743	1613.473
7	1214386.519	1107527.275	1613.473
8	1214376.504	1107525.698	1617.572
9	1214369.549	1107524.493	1613.473
10	1214363.029	1107524.064	1618.918
11	1214357.856	1107525.025	1613.473
12	1214353.244	1107527.920	1613.473
13	1214350.098	1107533.007	1613.473
14	1214349.137	1107538.475	1613.473
15	1214349.408	1107544.406	1613.473
16	1214350.960	1107549.687	1613.473
17	1214353.399	1107553.645	1613.473
18	1214358.974	1107558.779	0.000
19	1214367.433	1107562.754	1613.473
20	1214379.640	1107568.085	1613.473
21	1214378.535	1107570.942	1613.473
22	1214377.577	1107573.086	1613.473
23	1214377.499	1107573.210	1613.473
24	1214365.165	1107567.997	1613.473
25	1214355.987	1107563.617	1613.473
26	1214348.887	1107557.271	1613.473
27	1214345.380	1107551.467	0.000
28	1214343.496	1107545.372	1621.894
29	1214343.267	1107537.865	1613.473
30	1214344.640	1107531.092	1613.473
31	1214349.274	1107523.463	1613.473
32	1214356.012	1107519.266	1613.473
33	1214363.146	1107518.197	1613.473
34	1214370.544	1107518.864	1613.473
35	1214377.581	1107519.947	1613.473
36	1214387.475	1107521.573	1613.473
37	1214397.326	1107523.067	1615.927
38	1214407.532	1107524.607	1613.473
39	1214417.260	1107525.998	1613.473

ESQUEMAS



PAVIMENTACION DE VIA

TRAMO PR-7+024-PR7+214

AREA DE PAVIMENTO : 1098.123 M2

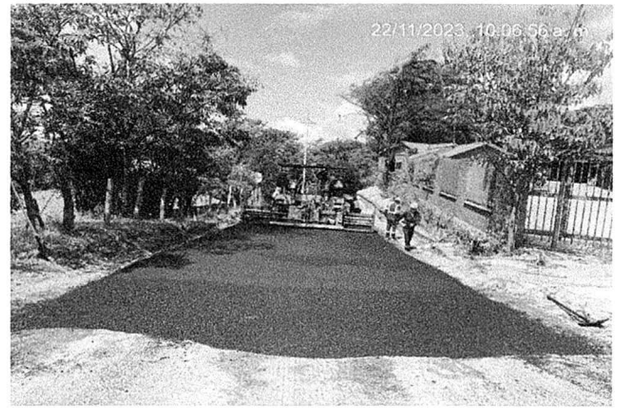
AREA DE BASE : 1176.170 M2

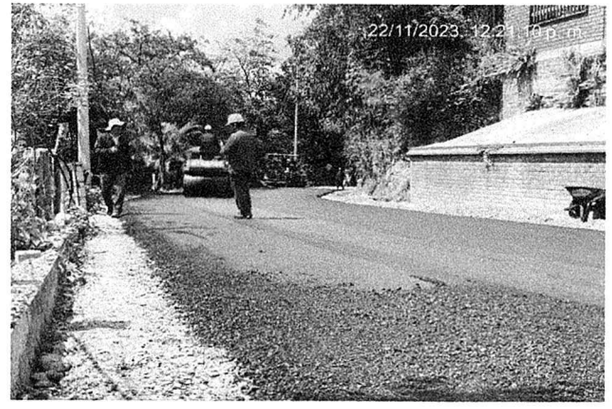
CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	1213920.497	1107991.115	1685.455
2	1213922.477	1107993.352	0.000
3	1213924.420	1107995.860	1685.427
4	1213915.956	1108001.635	1685.945
5	1213910.778	1108005.306	1685.455
6	1213904.575	1108009.951	1685.455
7	1213898.457	1108014.696	1685.455
8	1213892.353	1108019.474	1685.455
9	1213885.495	1108024.843	1685.455
10	1213879.251	1108029.743	1685.455
11	1213873.320	1108034.271	1685.455
12	1213866.758	1108039.358	1685.455
13	1213861.530	1108043.657	1685.455
14	1213856.481	1108048.327	1685.455
15	1213851.527	1108054.010	1685.455
16	1213847.596	1108058.851	1685.455
17	1213843.282	1108064.008	1685.455
18	1213839.031	1108069.110	1685.455
19	1213835.255	1108073.780	1685.455
20	1213831.921	1108078.045	1685.455
21	1213829.289	1108082.137	1685.455
22	1213826.828	1108086.779	1685.455
23	1213824.928	1108091.357	1685.455
24	1213823.042	1108096.516	1685.455
25	1213821.260	1108101.627	1694.800
26	1213819.755	1108106.620	1685.455
27	1213818.031	1108111.861	1685.455
28	1213816.384	1108116.830	1685.455
29	1213814.792	1108121.720	1685.455
30	1213813.404	1108126.285	1685.455
31	1213811.907	1108131.506	1685.455
32	1213810.468	1108136.431	1685.455
33	1213807.721	1108135.834	0.000
34	1213804.929	1108135.102	1685.455
35	1213804.828	1108135.080	1685.455
36	1213806.255	1108129.593	1685.455
37	1213807.571	1108124.684	1685.455
38	1213809.207	1108119.995	1685.455
39	1213810.800	1108115.004	1685.455
40	1213812.552	1108109.692	1685.455
41	1213814.207	1108104.827	1685.455
42	1213815.864	1108099.805	1685.455
43	1213817.591	1108094.670	1685.455
44	1213819.536	1108089.353	1685.455
45	1213821.552	1108084.280	1685.455
46	1213824.144	1108079.452	1685.455
47	1213827.284	1108074.642	1693.261
48	1213830.774	1108070.207	1685.455
49	1213834.674	1108065.363	1685.455
50	1213838.881	1108060.194	1685.455
51	1213843.162	1108055.074	1685.455
52	1213847.286	1108050.168	1685.455
53	1213852.203	1108044.530	1685.455
54	1213857.541	1108039.201	1685.455
55	1213863.292	1108034.650	1685.455
56	1213869.701	1108029.718	1685.455
57	1213875.528	1108025.212	1685.455
58	1213881.780	1108020.281	1685.455
59	1213888.860	1108014.852	1685.455
60	1213894.883	1108010.128	1685.455
61	1213901.044	1108005.481	1685.455
62	1213907.667	1108000.619	1685.455
63	1213912.737	1107996.805	1685.897

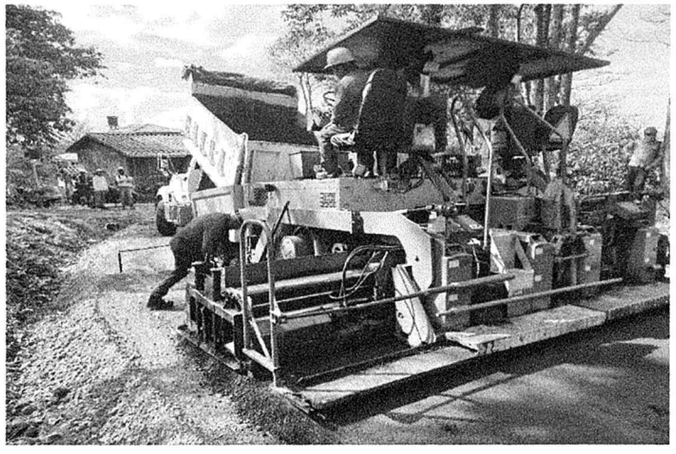
REGISTRO FOTOGRAFICO

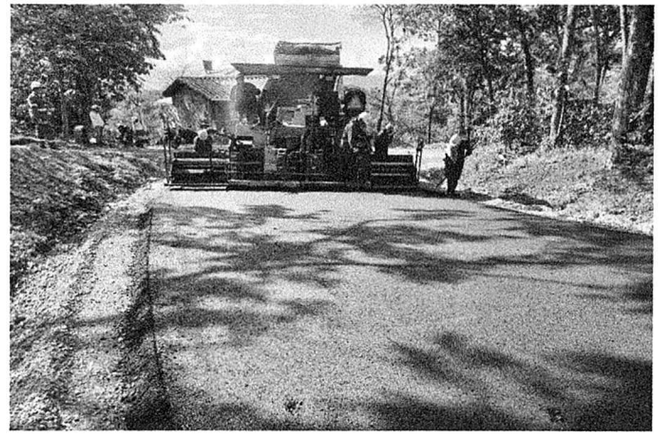






Mezcla densa en caliente MDC-19 PR7+024 AL PR7+214

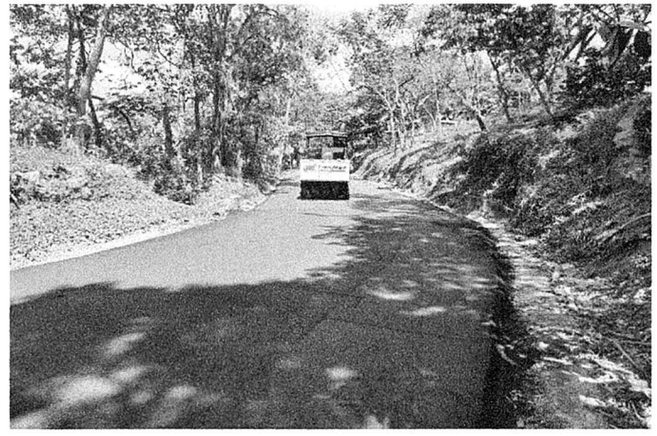






Mezcla densa en caliente MDC-19 PR5+720 al PR5+861







Mezcla densa en caliente MDC-19 PR2+780 al PR2+903

Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES
RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-374435 STD	T.P 01-16796	T.P 152021172924 BYC

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONEXIÓN AC	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	INVIAS

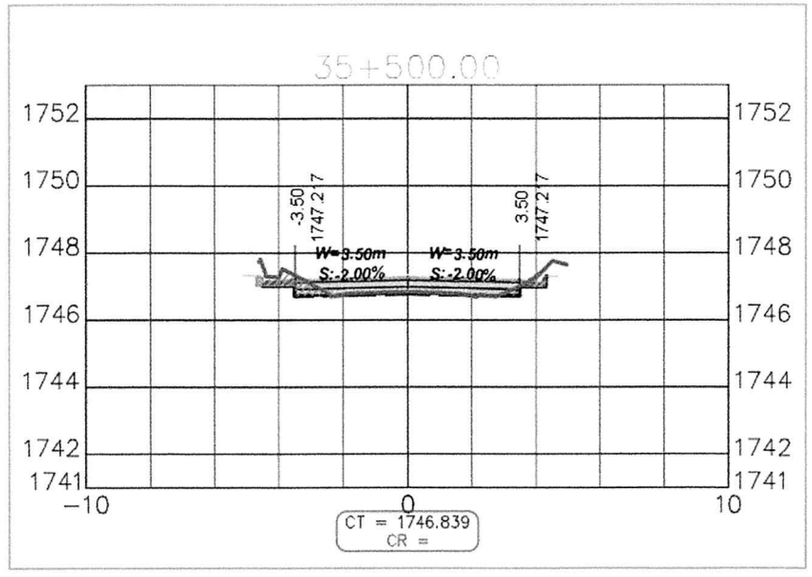
SOPORTE DE PRE ACTA No.	**6**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**01-11-2023 al 30-11-2023**
OBJETO	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.6316864 de 2023**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**							**UNIDAD**	**m3**
	NP-08	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO								
FECHA EJECUCIÓN	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR35+500	PR 35+510	1,0					0,13	0,13
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+510	PR 35+520	1,0					1,83	1,83
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+520	PR 35+530	1,0					8,18	8,18
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+530	PR 35+540	1,0					9,29	9,29
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+540	PR 35+550	1,0					6,58	6,58
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+550	PR 35+560	1,0					11,23	11,23
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+560	PR 35+570	1,0					16,53	16,53
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+570	PR 35+580	1,0					18,73	18,73
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+580	PR 35+590	1,0					25,01	25,01
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+590	PR 35+600	1,0					37,3	37,3
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+600	PR 35+610	1,0					45,01	45,01
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+610	PR 35+620	1,0					50,56	50,56
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+620	PR 35+630	1,0					57,46	57,46
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+630	PR 35+640	1,0					62,84	62,84
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+640	PR 35+650	1,0					52,06	52,06
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR35+501	PR 35+660	1,0					36,13	36,13
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+660	PR 35+670	1,0					30,28	30,28
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+670	PR 35+680	1,0					28,2	28,2
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+680	PR 35+690	1,0					33,23	33,23
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+690	PR 35+700	1,0					36,27	36,27
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+700	PR 35+710	1,0					42,85	42,85
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+710	PR 35+720	1,0					43,42	43,42
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+720	PR 35+730	1,0					37,05	37,05
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+730	PR 35+740	1,0					32,55	32,55
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+740	PR 35+750	1,0					32,9	32,9
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+750	PR 35+760	1,0					34,69	34,69
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+760	PR 35+770	1,0					27,71	27,71
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+770	PR 35+780	1,0					20,46	20,46
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+780	PR 35+790	1,0					14,7	14,7
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+790	PR 35+800	1,0					7,35	7,35
NOVIEMBRE	6	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR35+502	PR 35+810	1,0					4,16	4,16
										5,38	5,27

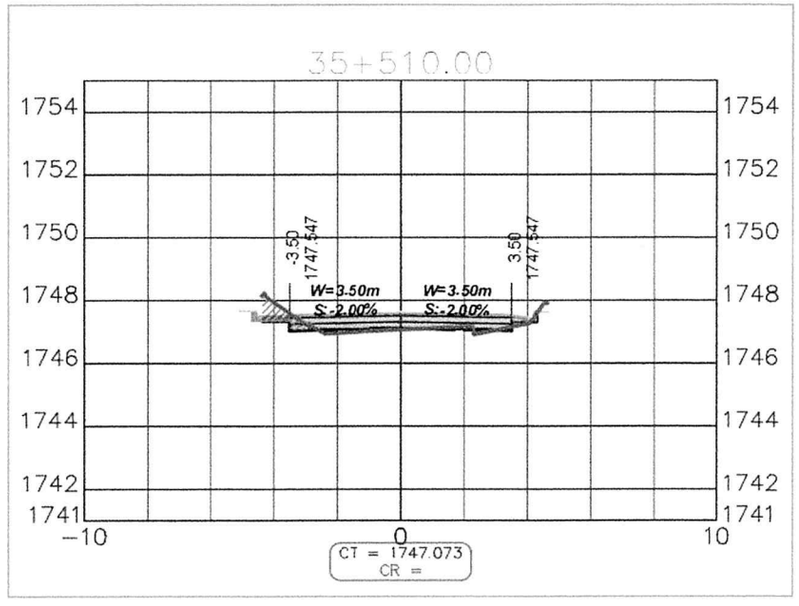
VOLUMEN (M3)	869,96
VOLUMEN PAGADO EN ACTA No 3 (M3)	869,96
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)	-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES	**4.425,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**5.294,96**
TOTAL PRESENTE ACTA 3	**869,96**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)	

Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES
RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-374435 STD	T.P 01-16796	T.P 152021172924 BYC

ESQUEMAS

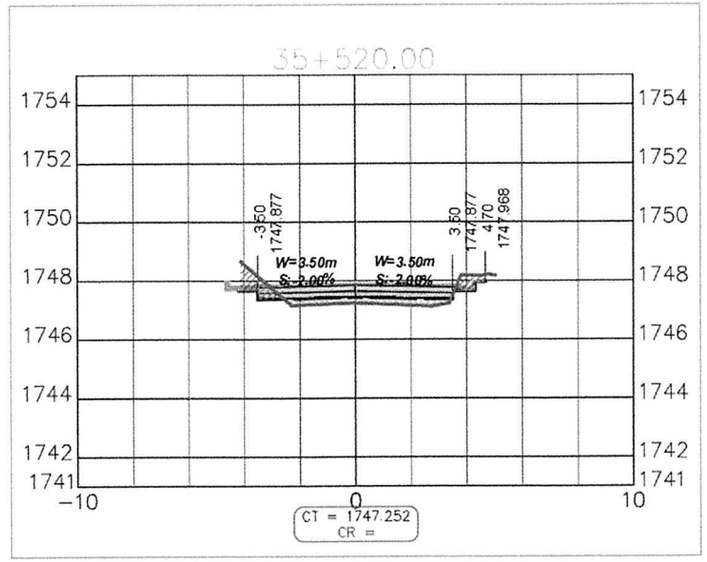


Area Corte	1.19
Area Terraplen	0.03
Vol. Acumul. Corte	3714.53
Vol. Acumul. Terraplen	3403.55
Vol. Neto	310.98
Volumen Corte	19.15
Volumen de Terraplen	0.13

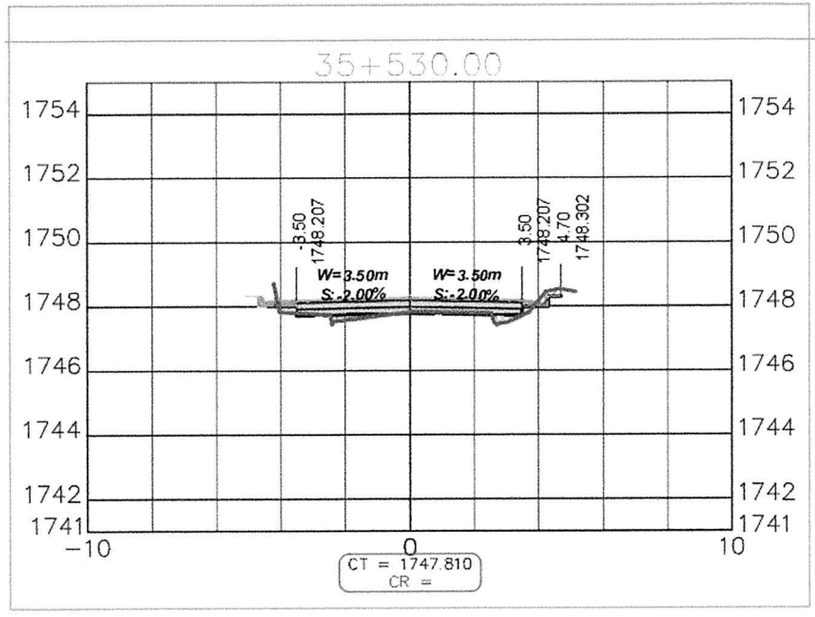


Area Corte	0.82
Area Terraplen	0.34
Vol. Acumul. Corte	3724.59
Vol. Acumul. Terraplen	3405.38
Vol. Neto	319.21
Volumen Corte	10.07
Volumen de Terraplen	1.83

ESQUEMAS

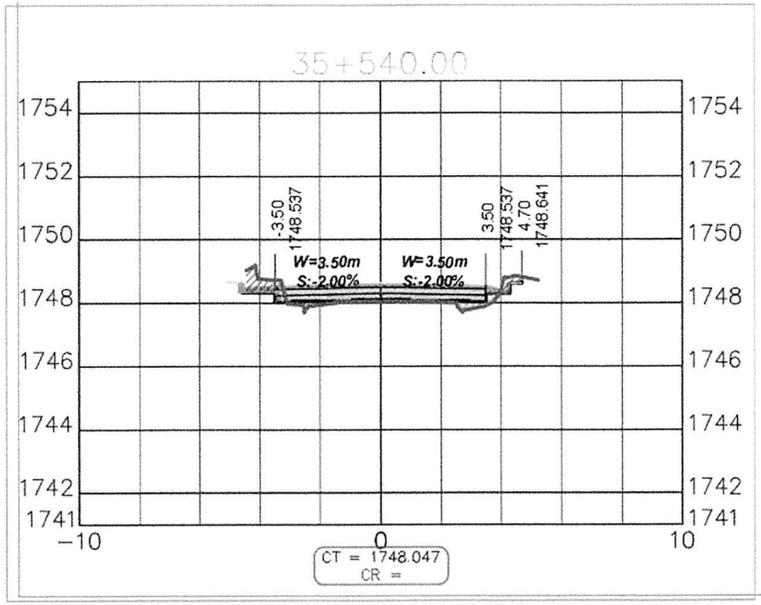


Area Corte	1.23
Area Terraplen	1.30
Vol. Acumul. Corte	3734.86
Vol. Acumul. Terraplen	3413.57
Vol. Neto	321.30
Volumen Corte	10.27
Volumen de Terraplen	8.18

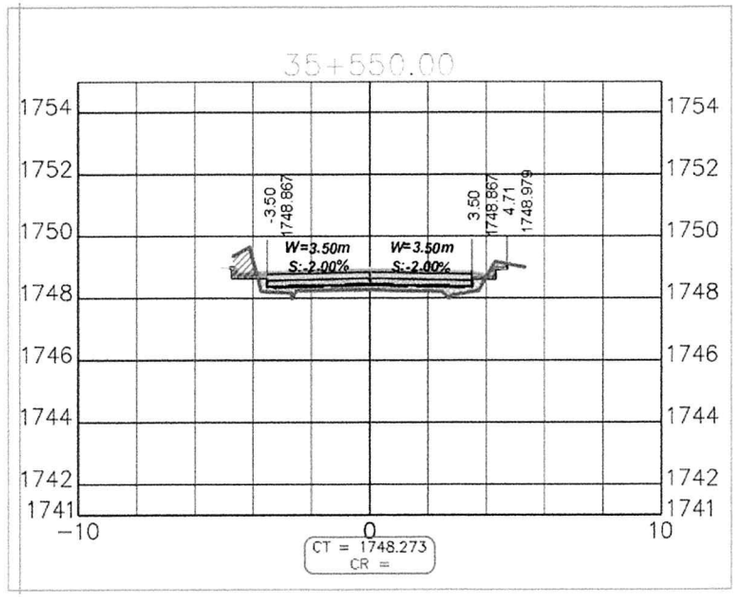


Area Corte	0.45
Area Terraplen	0.56
Vol. Acumul. Corte	3743.25
Vol. Acumul. Terraplen	3422.86
Vol. Neto	320.39
Volumen Corte	8.38
Volumen de Terraplen	9.29

ESQUEMAS

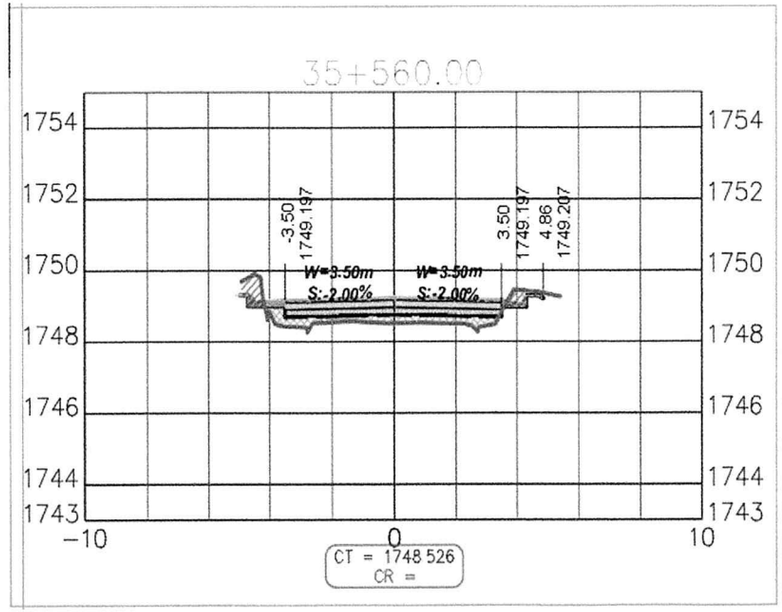


Area Corte	0.92
Area Terraplen	0.75
Vol. Acum. Corte	3750.07
Vol. Acum. Terraplen	3429.44
Vol. Neto	320.63
Volumen Corte	6.82
Volumen de Terraplen	6.58

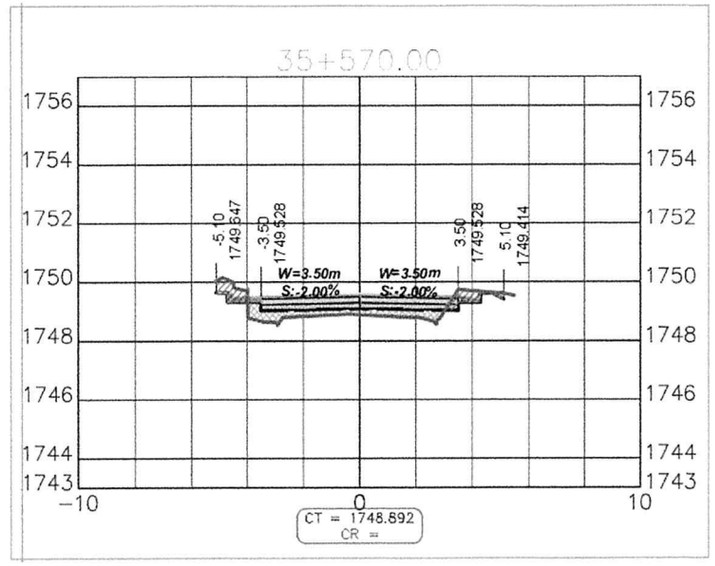


Area Corte	0.76
Area Terraplen	1.49
Vol. Acum. Corte	3758.48
Vol. Acum. Terraplen	3440.67
Vol. Neto	317.81
Volumen Corte	8.41
Volumen de Terraplen	11.23

ESQUEMAS

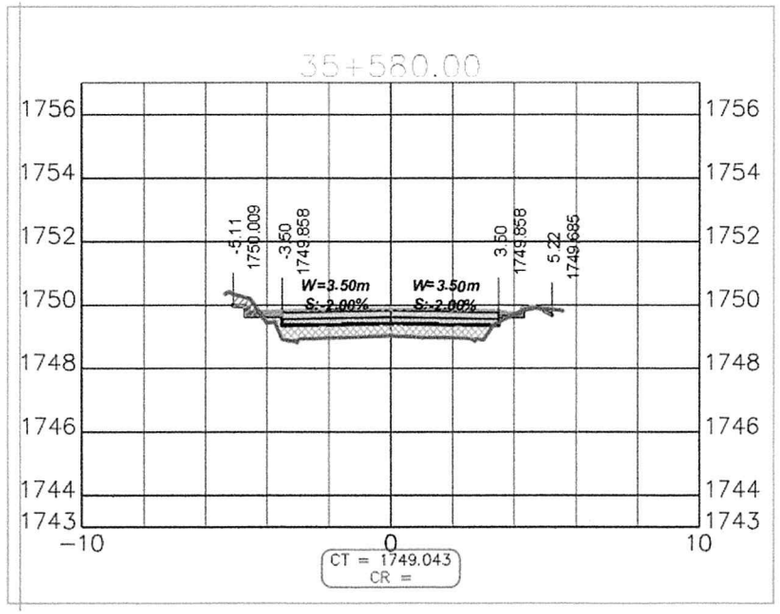


Área Corte	0.82
Área Terraplen	1.81
Km Acum. Corte	3766.38
Km Acum. Terraplen	3457.20
Km Neto	309.18
Volumen Corte	7.90
Volumen de Terraplen	16.53

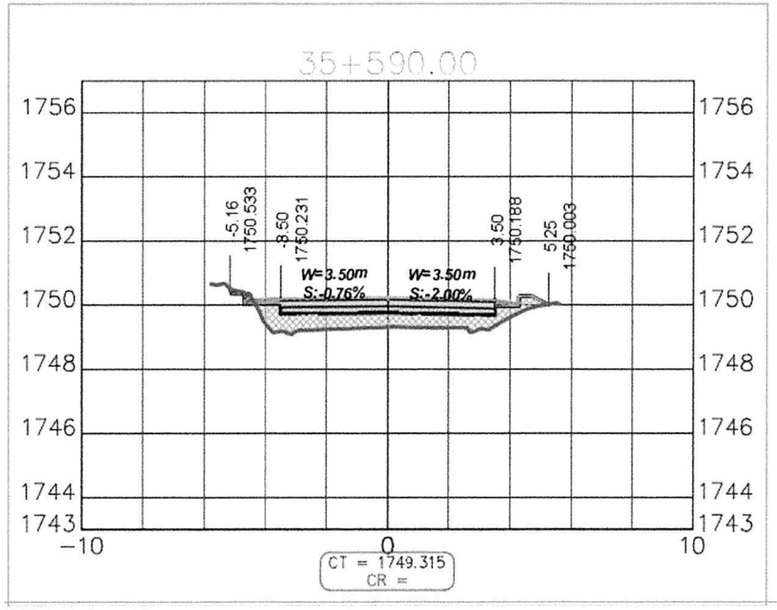


Área Corte	1.11
Área Terraplen	1.93
Km Acum. Corte	3776.01
Km Acum. Terraplen	3475.93
Km Neto	300.08
Volumen Corte	9.62
Volumen de Terraplen	18.73

ESQUEMAS

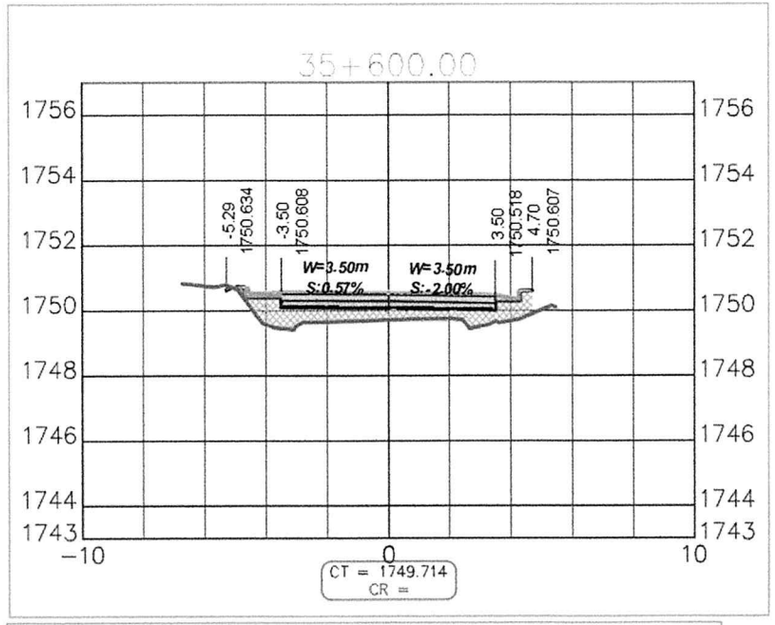


Area Corte	0.41
Area Terraplen	3.07
Vol. Acumul. Corte	3783.61
Vol. Acumul. Terraplen	3500.94
Vol. Neto	282.68
Volumen Corte	7.60
Volumen de Terraplen	25.01

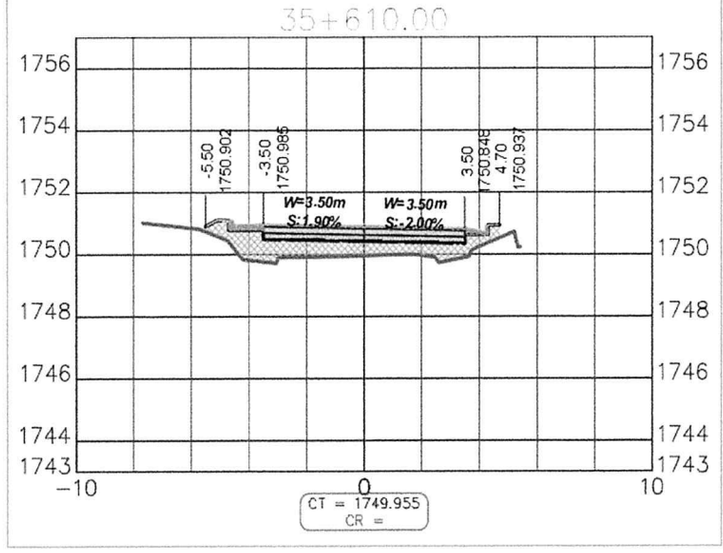


Area Corte	0.13
Area Terraplen	4.39
Vol. Acumul. Corte	3786.32
Vol. Acumul. Terraplen	3538.24
Vol. Neto	248.08
Volumen Corte	2.70
Volumen de Terraplen	37.30

ESQUEMAS

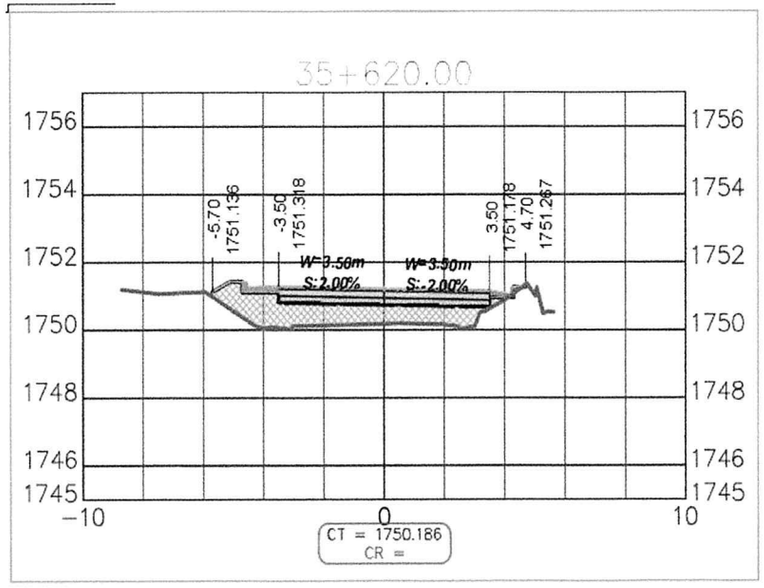


Area Corte	0.01
Area Terraplen	4.61
Vol. Acumu. Corte	3787.02
Vol. Acumu. Terraplen	3583.25
Vol. Neto	203.77
Volumen Corte	0.71
Volumen de Terraplen	45.01

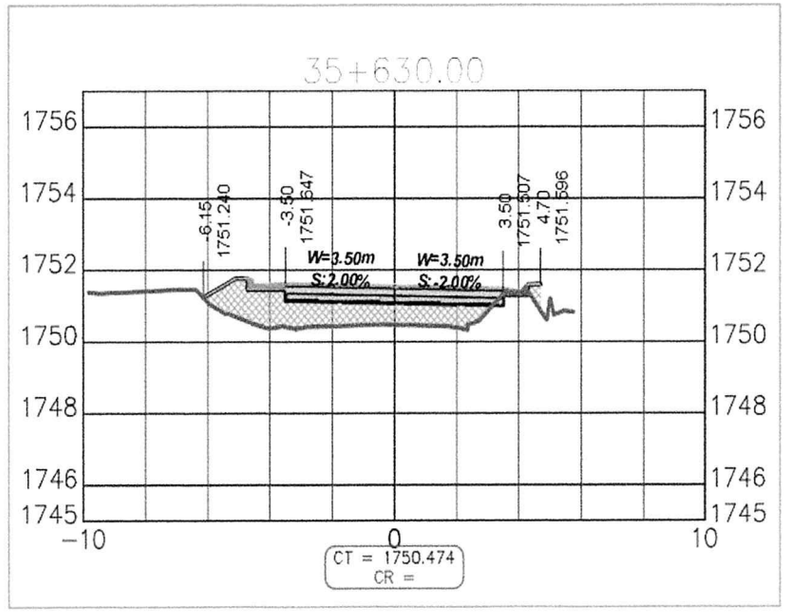


Area Corte	0.00
Area Terraplen	5.50
Vol. Acumu. Corte	3787.09
Vol. Acumul. Terraplen	3633.81
Vol. Neto	153.27
Volumen Corte	0.06
Volumen de Terraplen	50.56

ESQUEMAS

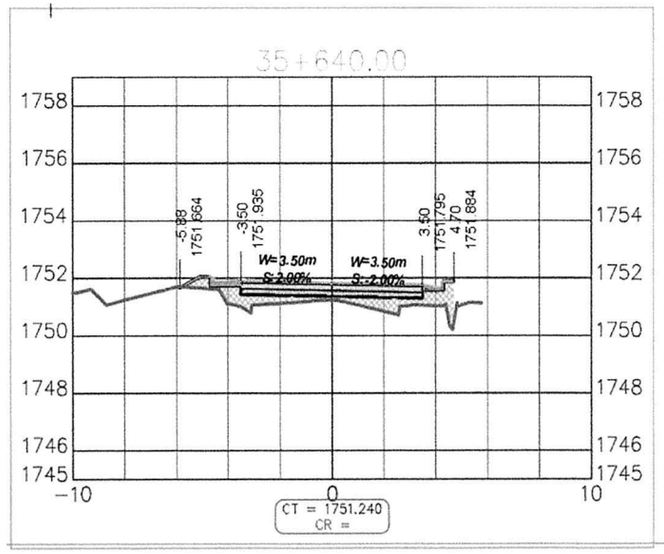


Area Corte	0.01
Area Terraplen	5.99
Vol. Acumu. Corte	3787.15
Vol. Acumu. Terraplen	3691.27
Vol. Neto	95.88
Volumen Corte	0.07
Volumen de Terraplen	57.46

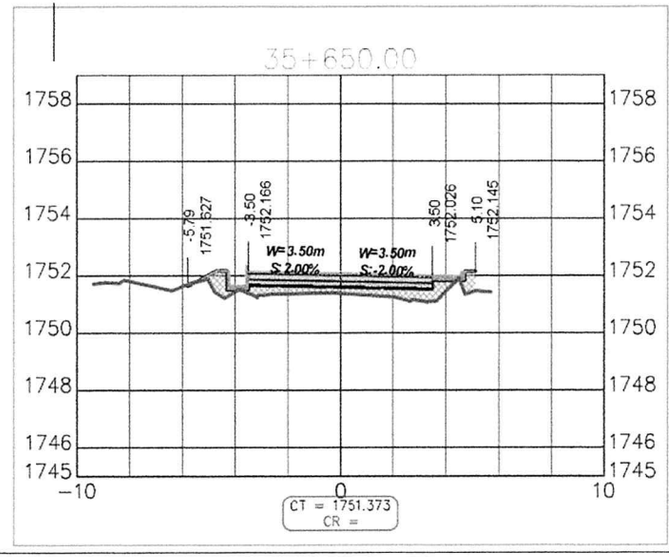


Area Corte	0.13
Area Terraplen	6.58
Vol. Acumu. Corte	3787.87
Vol. Acumu. Terraplen	3754.11
Vol. Neto	33.77
Volumen Corte	0.72
Volumen de Terraplen	62.84

ESQUEMAS

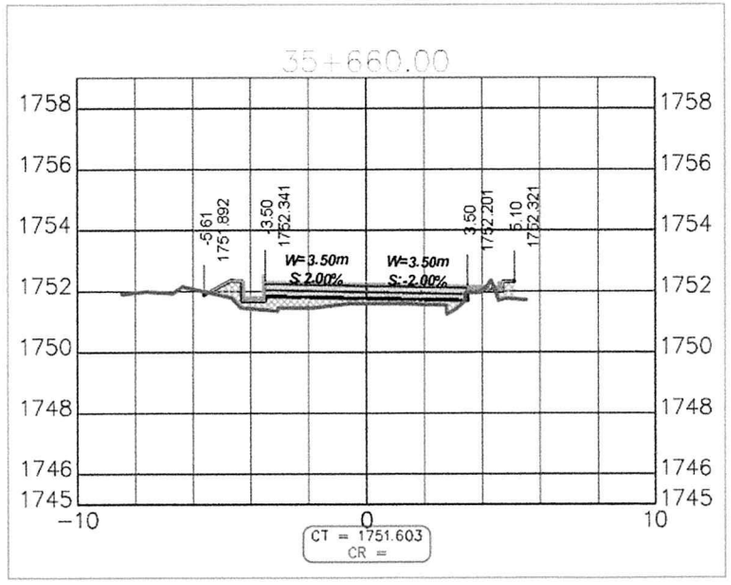


Area Corte	0.00
Area Terraplen	3.84
Vol. Material Corte	3788.53
Vol. Material Terraplen	3806.17
Vol. Neto	-17.63
Factor Corte	0.66
Volumen de Terraplen	52.06

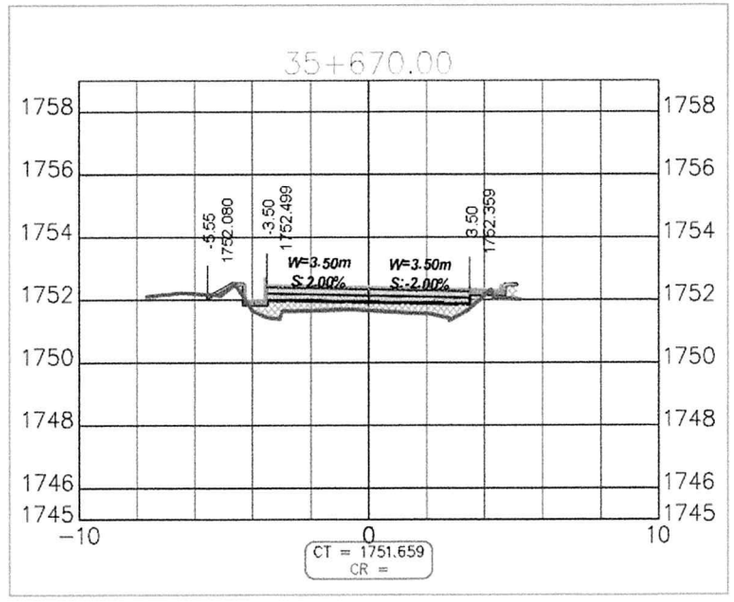


Area Corte	0.02
Area Terraplen	3.39
Vol. Material Corte	3788.63
Vol. Material Terraplen	3842.29
Vol. Neto	-53.67
Factor Corte	0.09
Volumen de Terraplen	36.13

ESQUEMAS

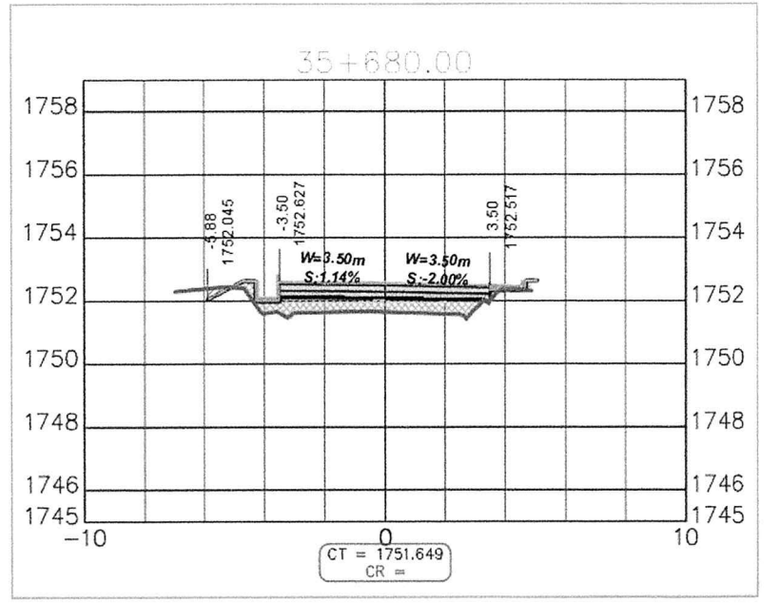


Area Corte	0.10
Area Terraplen	2.67
Vol. Acumul. Corte	3789.24
Vol. Acumul. Terraplen	3872.58
Vol. Neto	-83.34
Volumen Corte	0.61
Volumen de Terraplen	30.28

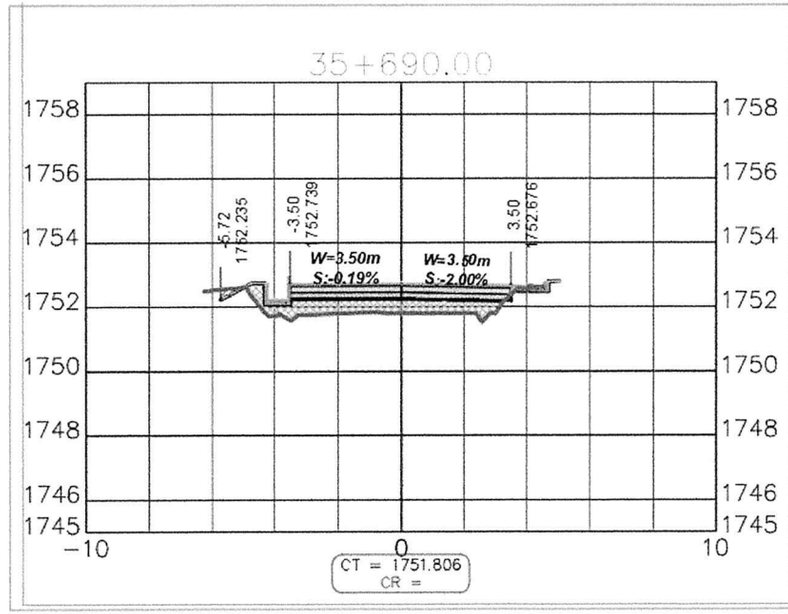


Area Corte	0.05
Area Terraplen	2.97
Vol. Acumul. Corte	3790.00
Vol. Acumul. Terraplen	3900.78
Vol. Neto	-110.78
Volumen Corte	0.76
Volumen de Terraplen	28.20

ESQUEMAS

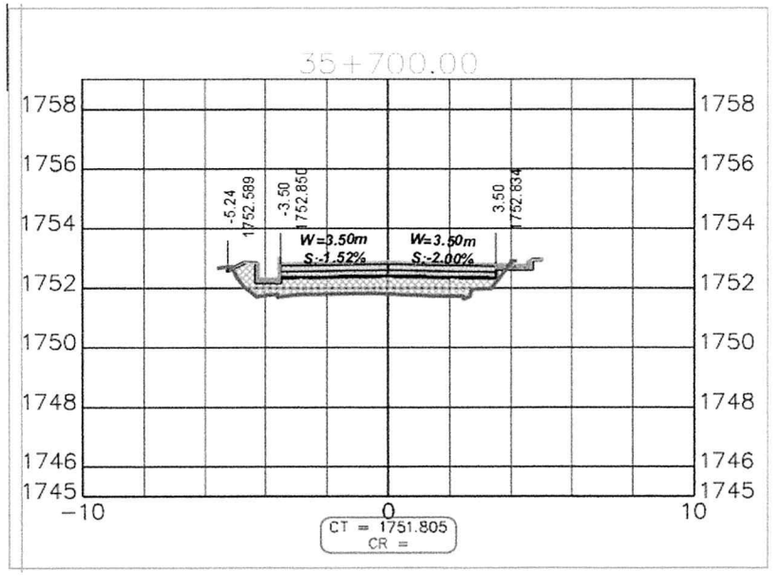


Area Corte	0.17
Area Terraplen	3.67
Vol. Acumul. Corte	3791.07
Vol. Acumul. Terraplen	3934.01
Vol. Neto	-142.94
Volumen Corte	1.07
Volumen de Terraplen	33.23

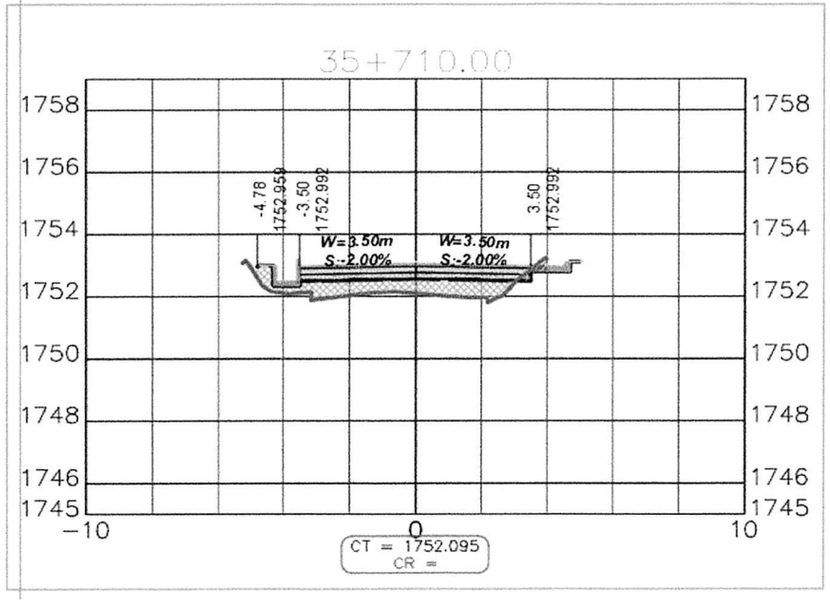


Area Corte	0.23
Area Terraplen	3.58
Vol. Acumul. Corte	3793.03
Vol. Acumul. Terraplen	3970.28
Vol. Neto	-177.25
Volumen Corte	1.96
Volumen de Terraplen	36.27

ESQUEMAS

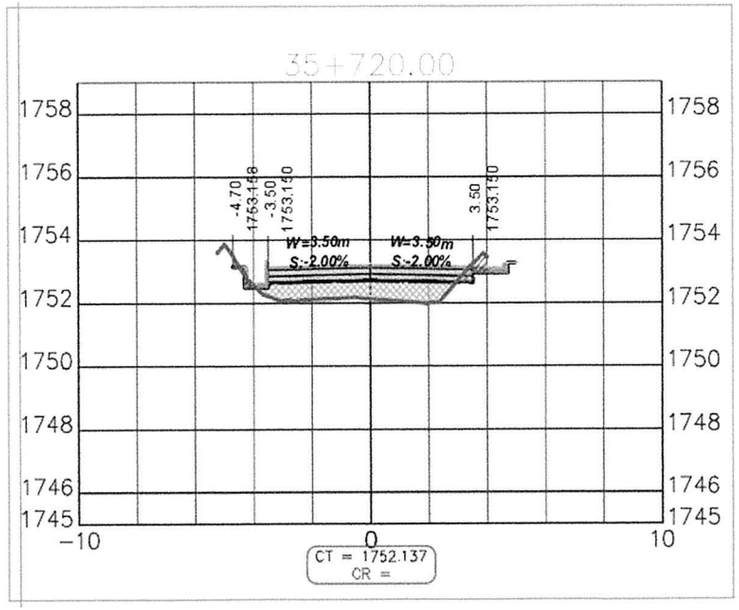


Area Corte	0.07
Area Terrapien	4.99
Vol. Acumul. Corte	3794.52
Vol. Acumul. Terrapien	4013.14
Vol. Neto	-218.62
Volumen Corte	1.48
Volumen de Terrapien	42.85

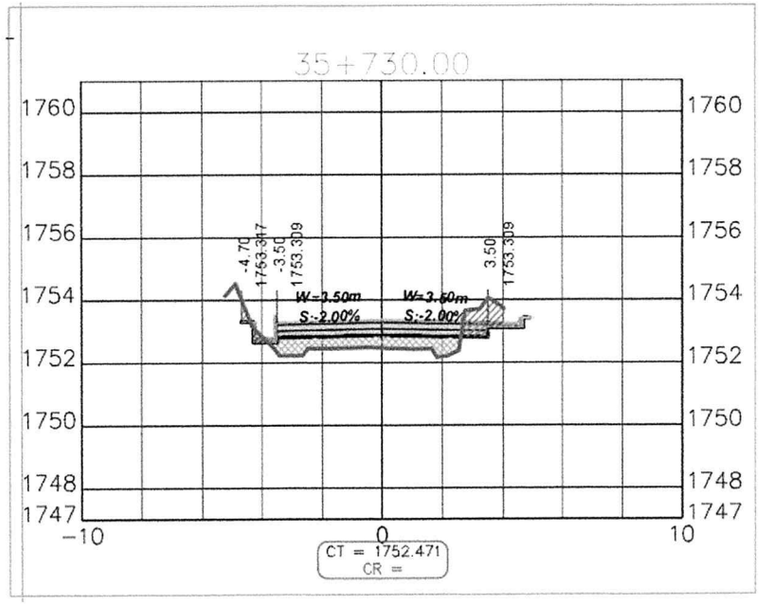


Area Corte	0.20
Area Terrapien	3.70
Vol. Acumul. Corte	3795.89
Vol. Acumul. Terrapien	4056.56
Vol. Neto	-260.67
Volumen Corte	1.37
Volumen de Terrapien	43.42

ESQUEMAS

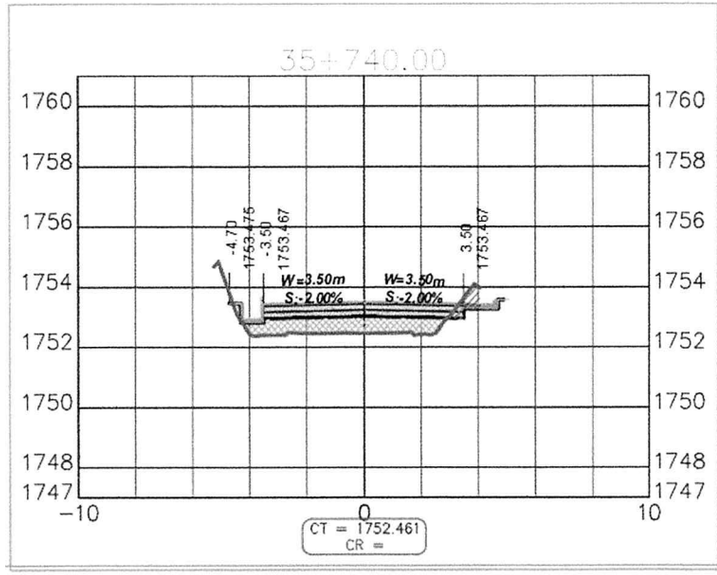


Area Corte	0.52
Area Terraplen	3.71
Vol. Acumul. Corte	3799.49
Vol. Acumul. Terraplen	4093.61
Vol. Neto	-294.12
Volumen Corte	3.60
Volumen de Terraplen	37.05

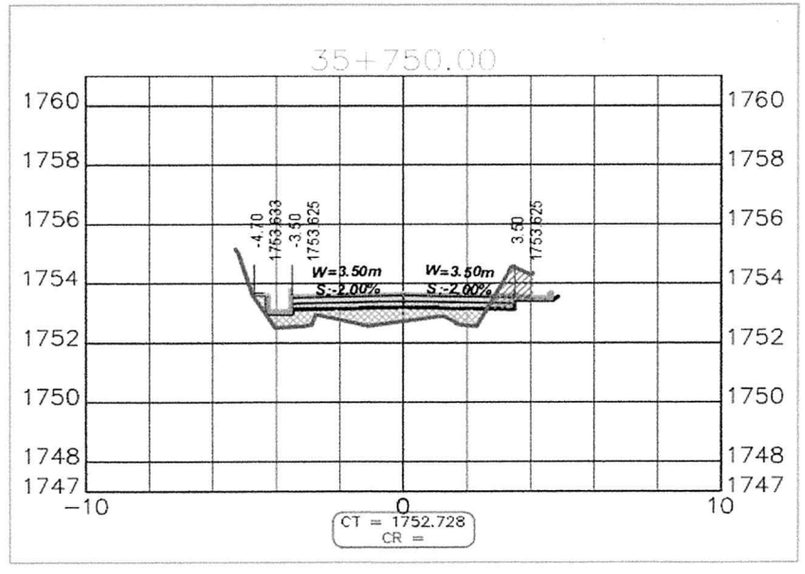


Area Corte	1.39
Area Terraplen	2.80
Vol. Acumul. Corte	3809.05
Vol. Acumul. Terraplen	4126.16
Vol. Neto	-317.11
Volumen Corte	9.56
Volumen de Terraplen	32.55

ESQUEMAS

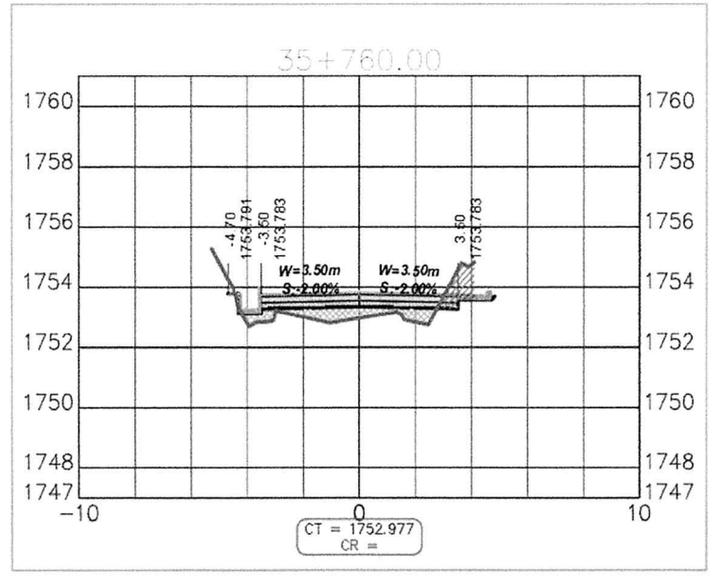


Area Corte	0.55
Area Terraplen	3.78
Vol. Acumul. Corte	3818.79
Vol. Acumul. Terraplen	4159.06
Vol. Neto	-340.27
Volumen Corte	9.74
Volumen de Terraplen	32.90

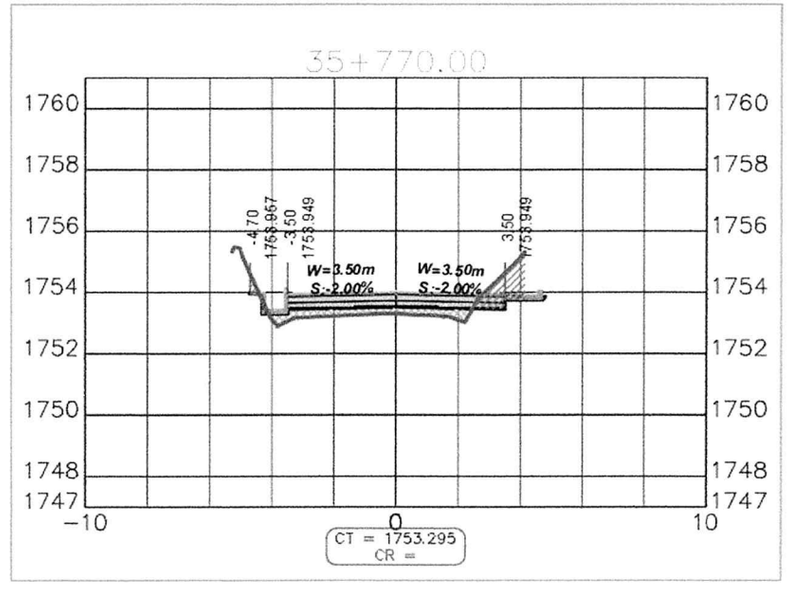


Area Corte	1.26
Area Terraplen	3.15
Vol. Acumul. Corte	3827.86
Vol. Acumul. Terraplen	4193.75
Vol. Neto	-365.89
Volumen Corte	9.08
Volumen de Terraplen	34.69

ESQUEMAS

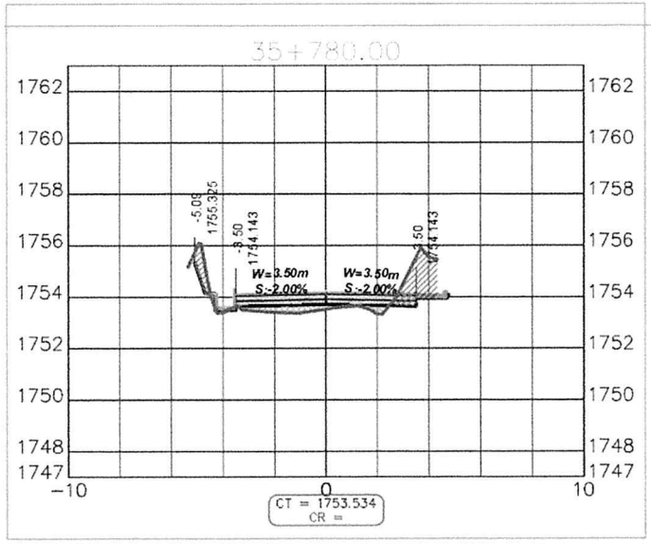


Area Corte	1.24
Area Terraplen	2.39
Vol Acumul Corte	3840.39
Vol Acumul Terraplen	4221.46
Vol Neto	-381.06
Volumen Corte	12.53
Volumen de Terraplen	27.71

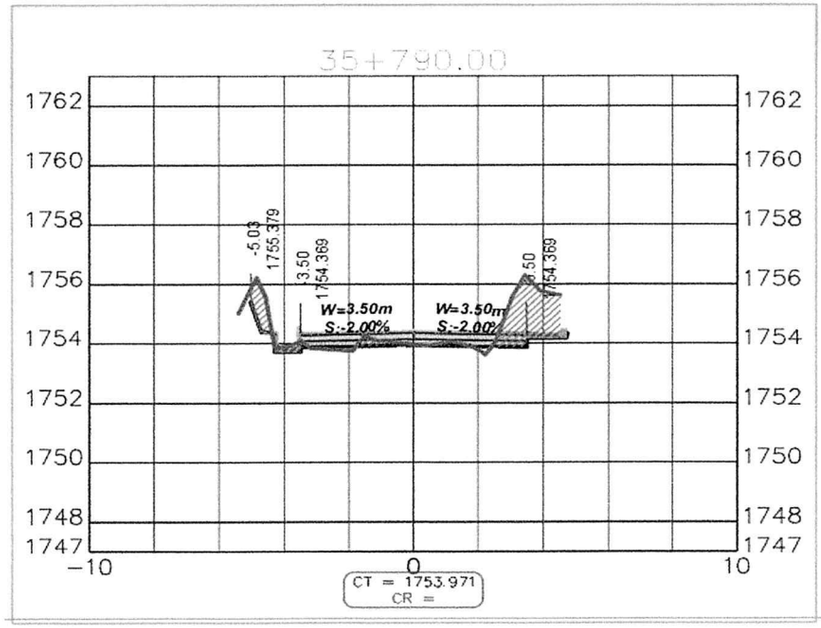


Area Corte	1.59
Area Terraplen	1.71
Vol Acumul Corte	3854.57
Vol Acumul Terraplen	4241.92
Vol Neto	-387.35
Volumen Corte	14.17
Volumen de Terraplen	20.46

ESQUEMAS

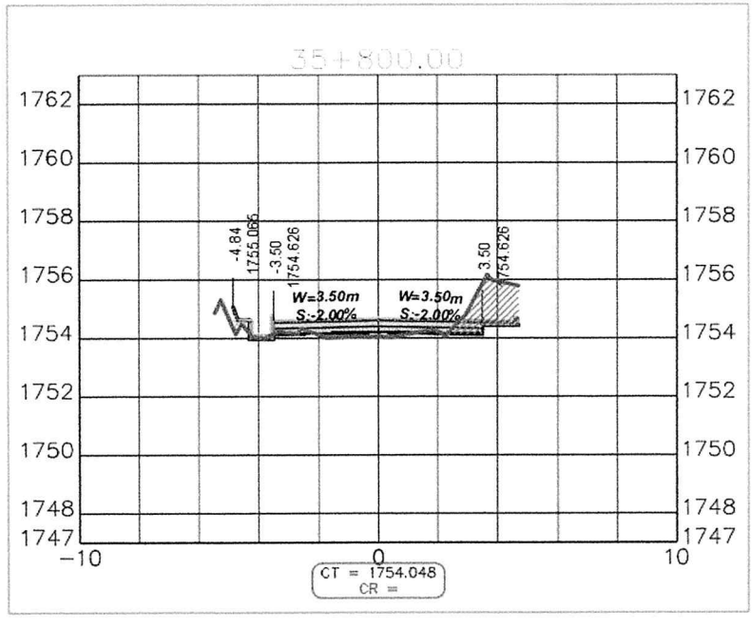


Area Corte	2.85
Area Terraplen	1.23
Vol. Acumu. Corte	3876.79
Vol. Acumu. Terraplen	4256.62
CT - Nivel	-379.83
Volumen Corte	22.23
Volumen de Terraplen	14.70

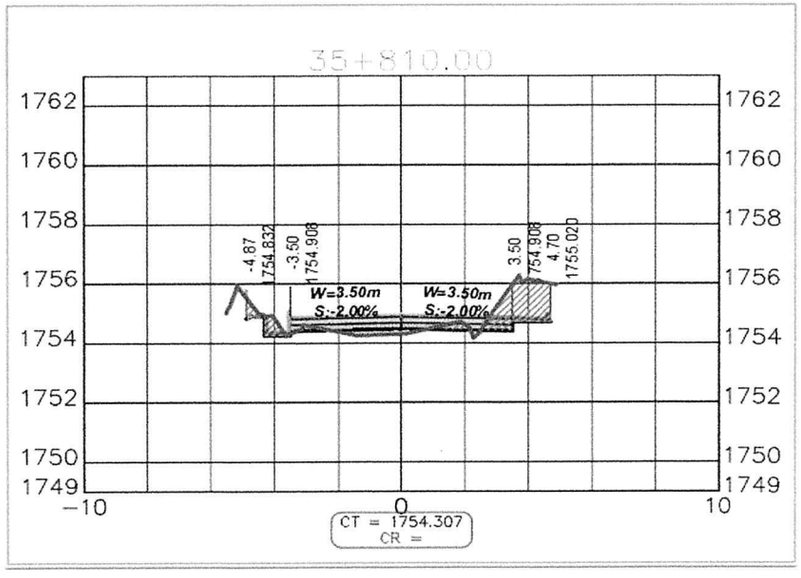


Area Corte	4.32
Area Terraplen	0.24
Vol. Acumu. Corte	3912.67
Vol. Acumu. Terraplen	4263.97
Vol. Nivel	-351.31
Volumen Corte	35.87
Volumen de Terraplen	7.35

ESQUEMAS

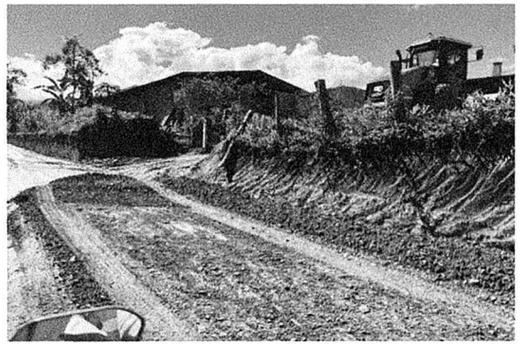


Area Corte	2.86
Area Terraplen	0.60
Vol. Acumul. Corte	3948.57
Vol. Acumul. Terraplen	4268.13
Vol. Neto	-319.56
Volumen Corte	35.90
Volumen de Terraplen	4.16



Area Corte	3.20
Area Terraplen	0.48
Vol. Acumul. Corte	3978.86
Vol. Acumul. Terraplen	4273.51
Vol. Neto	-294.64
Volumen Corte	30.29
Volumen de Terraplen	5.27

REGISTRO FOTOGRAFICO

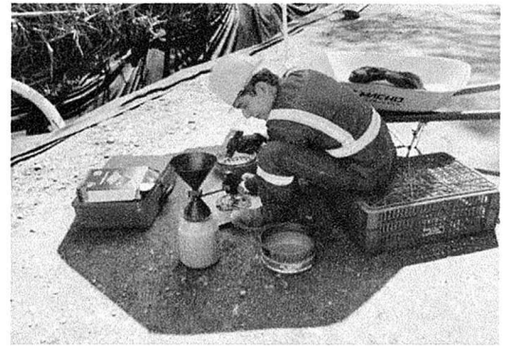












Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. ANDRES RICARDO LOPEZ SAURITH
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-374435 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. IDI ALBERTO GOMEZ LLANES
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 152021172924 BYC