MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	EXPLANACIONES — FECHA: 30-nov-24

ITEM	1.00	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN (ESTRUCTURAS HIDRAULICAS)		22.00		1.00	6.00	16.00	UND

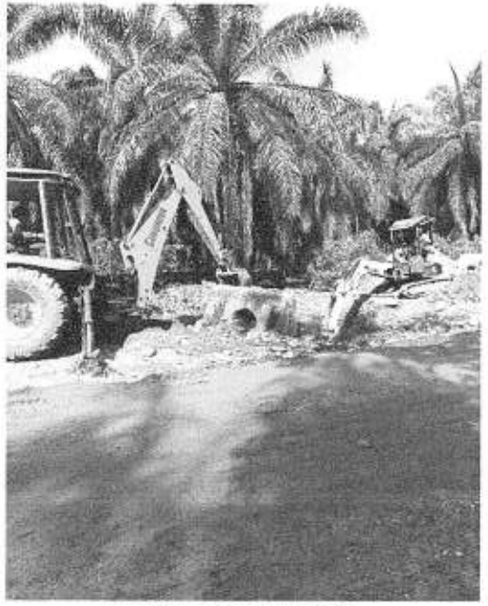
Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones					UNIDAD	Observación
				Ancho [m]	Distancia [m]	Espesor [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	[und]	
Alcatarilla	K1+600.00		1.00						1.00	
TOTAL ITEM									1.00	

Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

REGISTRO FOTOGAFICO



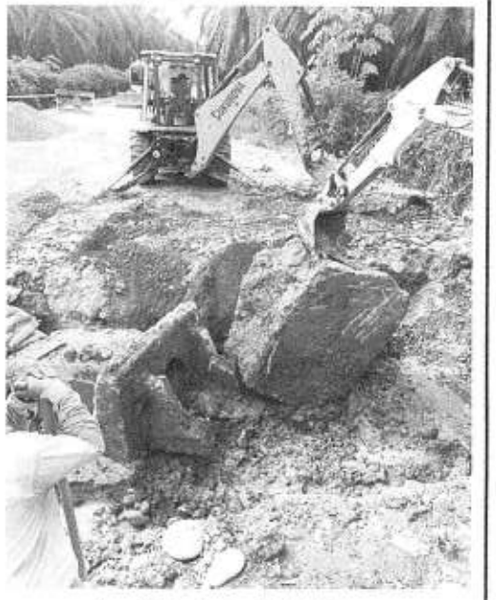
Demolición alcantarilla K1+600



Demolición alcantarilla K1+600



Demolición alcantarilla K1+600



Demolición alcantarilla K1+600

Juan Carlos Vanegas Vergara ing. Residente de Obra CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023 Contratista	**Raul Fernando Tavera Calderon** Director de obra CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023 Contratista	**Josenelson Montero Albor** ing. Residente de Interventoría CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoría	**Willian Javier Vanegas Barros** ing. Residente de Interventoría CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoría	**Leidy Johana Buitrago Martinez** Directora de interventoria CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoría

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

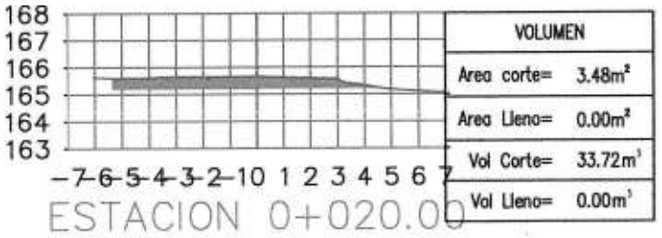
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	EXPLANACIONES — FECHA: 30-nov-24

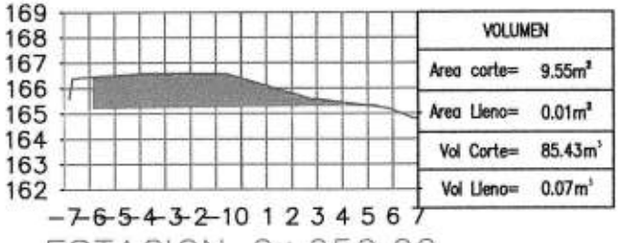
ITEM	2.00	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS		6,055.00		446.57	4153.08	1901.92	M3

Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones					UNIDAD	Observación
				Ancho [m]	Distancia [m]	Espesor [m]	Area de corte [m2]	Volumen de corte [m3]	Volumen [m3]	
Excavación via	K0+000.00	K0+010.00	1		10.00		2.33			
Excavación via	K0+010.00	K0+020.00	1		10.00		3.25	27.98	27.98	
Excavación via	K0+020.00	K0+030.00	1		10.00		3.48	33.72	33.72	Se anexa archivo DWG y cartera topográfica en el informe de topografía.
Excavación via	K0+030.00	K0+040.00	1		10.00		4.08	37.95	37.95	
Excavación via	K0+040.00	K0+050.00	1		10.00		7.18	57.75	57.75	
Excavación via	K0+050.00	K0+060.00	1		10.00		9.55	85.43	85.43	
Excavación via	K2+000.00	K2+010.00	1		10.00		3.75	41.65	41.65	
Excavación via	K2+010.00	K2+020.00	1		10.00		3.54	36.49	36.49	Se anexa archivo DWG y cartera topográfica en el informe de topografía.
Excavación via	K2+020.00	K2+030.00	1		10.00		3.6	35.74	35.74	
Excavación via	K2+030.00	K2+040.00	1		10.00		0	18.02	18.02	
Excavación via	K3+280.00	K3+290.00	1		10.00		0	0	0.00	
Excavación via	K3+290.00	K3+300.00	1		10.00		0.2	1.3	1.30	
Excavación via	K3+300.00	K3+310.00	1		10.00		0.08	1.4	1.40	
Excavación via	K3+310.00	K3+320.00	1		10.00		0.13	1.05	1.05	
Excavación via	K3+320.00	K3+330.00	1		10.00		0.04	0.89	0.89	
Excavación via	K3+330.00	K3+340.00	1		10.00		0.02	0.31	0.31	
Excavación via	K3+340.00	K3+350.00	1		10.00		0.01	0.15	0.15	
Excavación via	K3+350.00	K3+360.00	1		10.00		0	0.05	0.05	
Excavación via	K3+360.00	K3+370.00	1		10.00		0.07	0.35	0.35	
Excavación via	K3+370.00	K3+380.00	1		10.00		0	0.37	0.37	
Excavación via	K3+380.00	K3+390.00	1		10.00		0.04	0.22	0.22	Se anexa archivo DWG y cartera topográfica en el informe de topografía.
Excavación via	K3+390.00	K3+400.00	1		10.00		0.06	0.37	0.37	
Excavación via	K3+400.00	K3+410.00	1		10.00		0.13	0.98	0.98	
Excavación via	K3+410.00	K3+420.00	1		10.00		0.07	1.02	1.02	
Excavación via	K3+420.00	K3+430.00	1		10.00		0.02	0.48	0.48	
Excavación via	K3+430.00	K3+440.00	1		10.00		0.81	4.19	4.19	
Excavación via	K3+440.00	K3+450.00	1		10.00		0.98	8.98	8.98	
Excavación via	K3+450.00	K3+460.00	1		10.00		1.03	10.07	10.07	
Excavación via	K3+460.00	K3+470.00	1		10.00		1.32	11.75	11.75	
Excavación via	K3+470.00	K3+480.00	1		10.00		1.31	13.14	13.14	
Excavación via	K3+480.00	K3+490.00	1		10.00		1.64	14.77	14.77	
TOTAL ITEM									446.57	

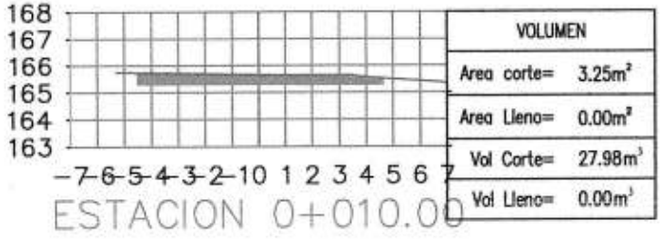
Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria



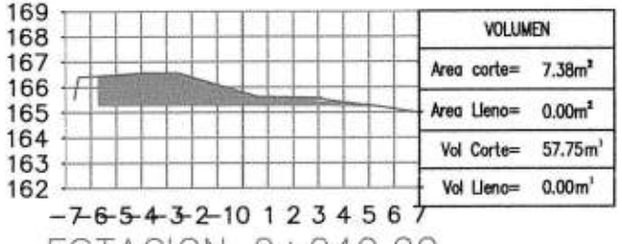
ESTACION 0+020.00



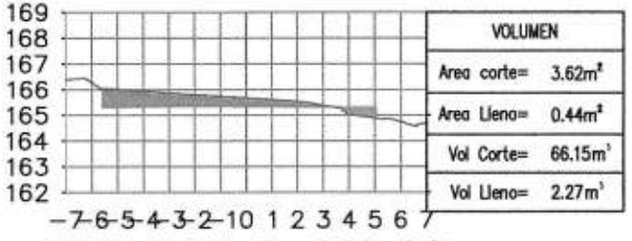
ESTACION 0+050.00



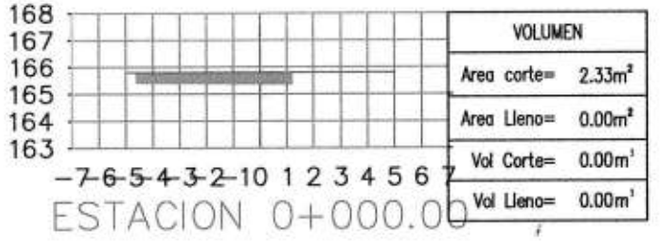
ESTACION 0+010.00



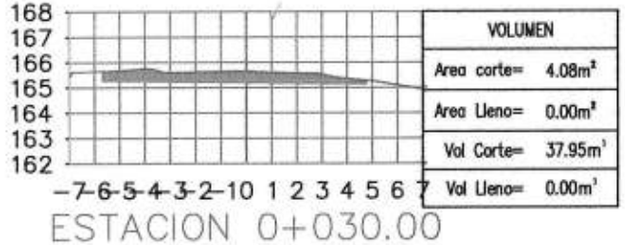
ESTACION 0+040.00



ESTACION 0+060.00



ESTACION 0+000.00



ESTACION 0+030.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBRASANTE
SECCION K0+000 - K0+060

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

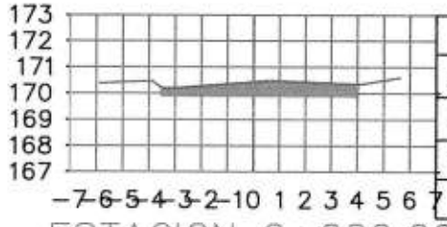
ESCALA: 1: 250

FIRMA:

REVISION: 01

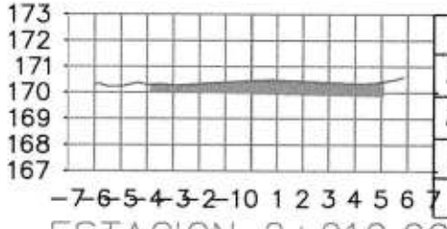
TECHA: NOVIEMBRE 2024

PLANO: 01



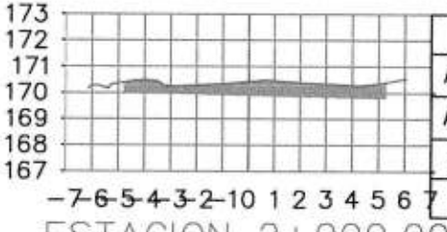
VOLUMEN	
Area corte=	3.54m²
Area Lleno=	0.00m²
Vol Corte=	36.49m³
Vol Lleno=	0.00m³

ESTACION 2+020.00



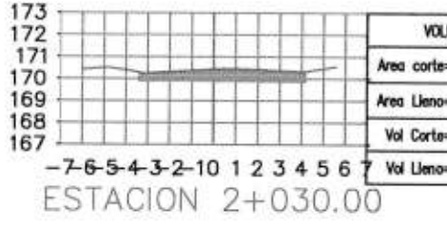
VOLUMEN	
Area corte=	3.75m²
Area Lleno=	0.00m²
Vol Corte=	41.65m³
Vol Lleno=	0.00m³

ESTACION 2+010.00



VOLUMEN	
Area corte=	4.58m²
Area Lleno=	0.00m²
Vol Corte=	22.88m³
Vol Lleno=	0.00m³

ESTACION 2+000.00



VOLUMEN	
Area corte=	3.60m²
Area Lleno=	0.00m²
Vol Corte=	35.74m³
Vol Lleno=	0.00m³

ESTACION 2+030.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBRASANTE
SECCION K2+000 - K2+030

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

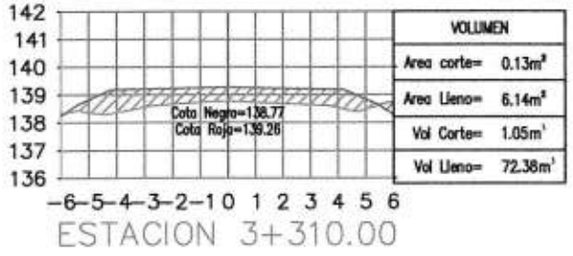
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

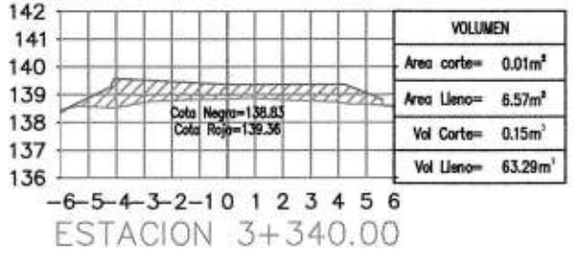
FIRMA:

REVISION: 01

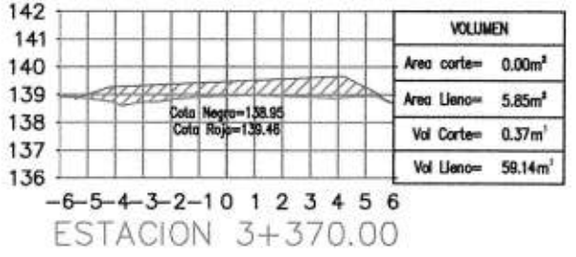
PLANO: 02



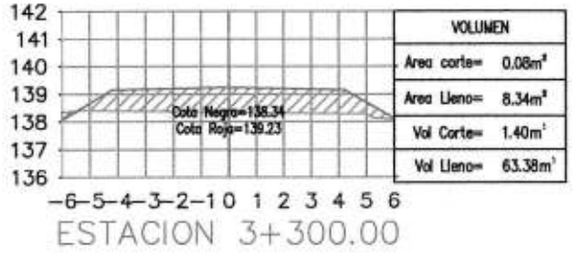
ESTACION 3+310.00



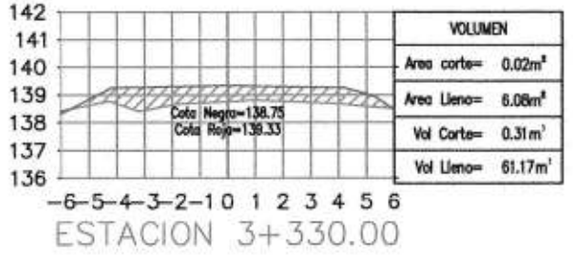
ESTACION 3+340.00



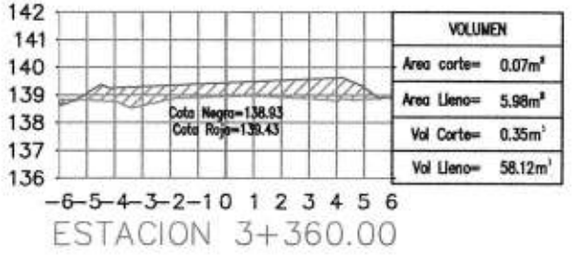
ESTACION 3+370.00



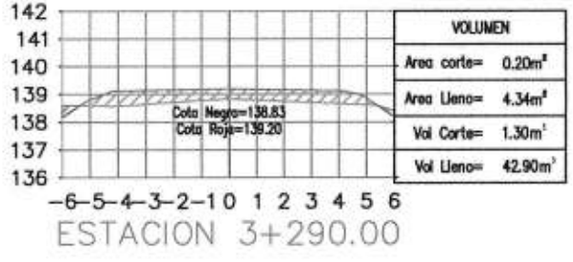
ESTACION 3+300.00



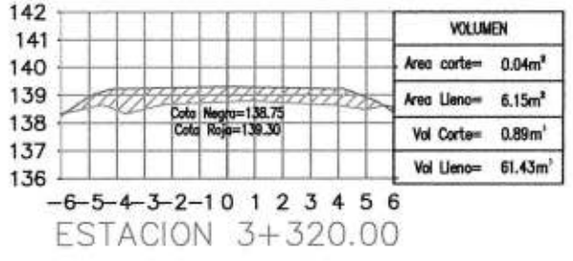
ESTACION 3+330.00



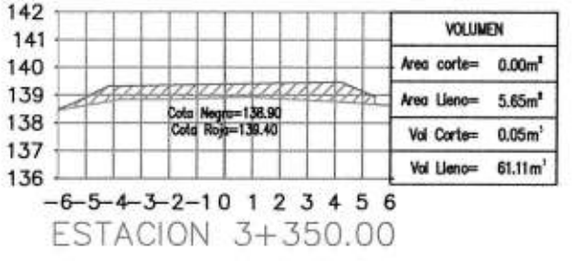
ESTACION 3+360.00



ESTACION 3+290.00



ESTACION 3+320.00



ESTACION 3+350.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBRASANTE
SECCION K3+290 - K3+370

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

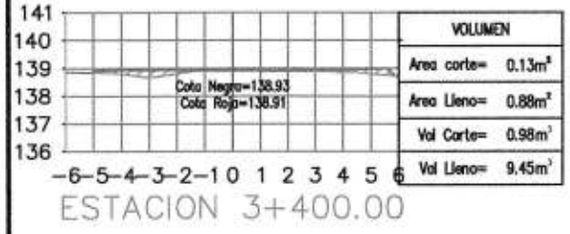
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

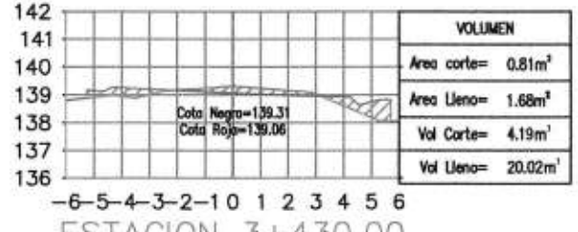
FIRMA:

REVISION: 01

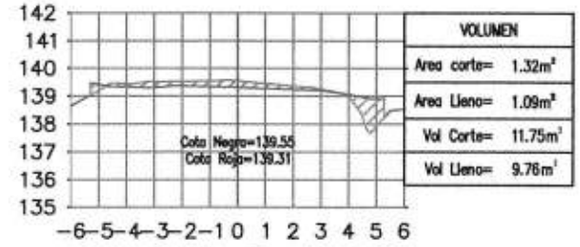
PLANO: 01



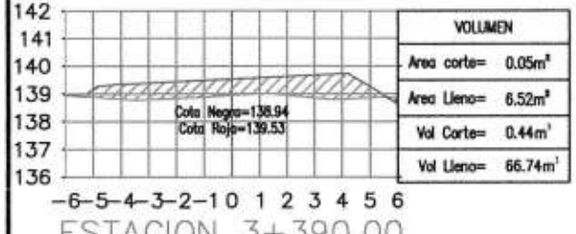
ESTACION 3+400.00



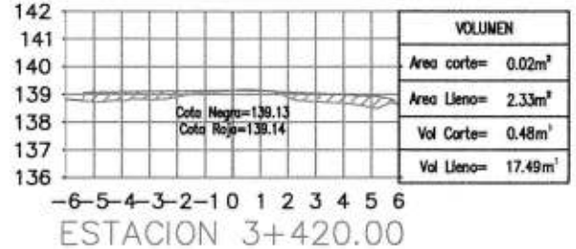
ESTACION 3+430.00



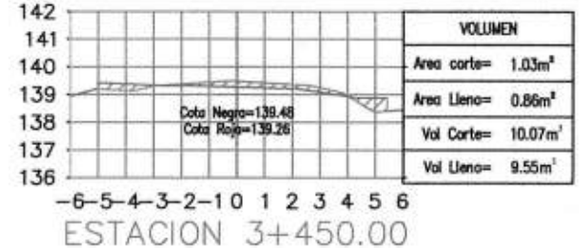
ESTACION 3+460.00



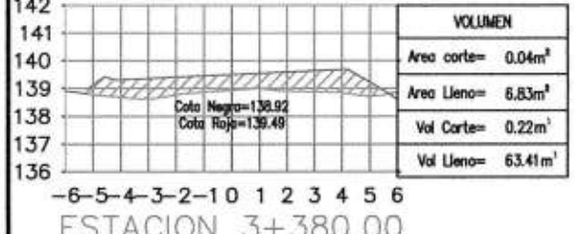
ESTACION 3+390.00



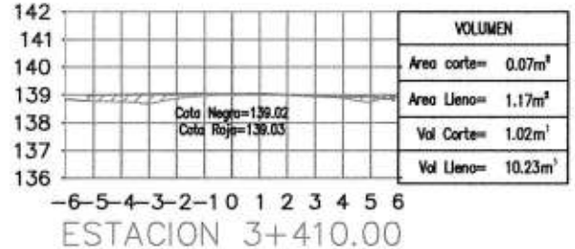
ESTACION 3+420.00



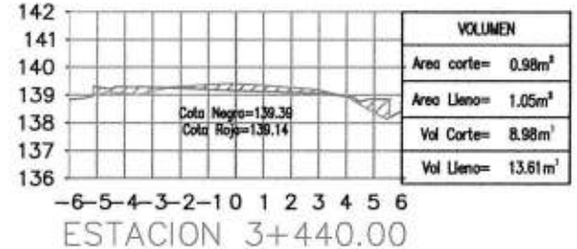
ESTACION 3+450.00



ESTACION 3+380.00

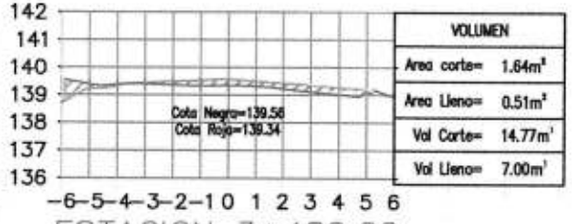


ESTACION 3+410.00



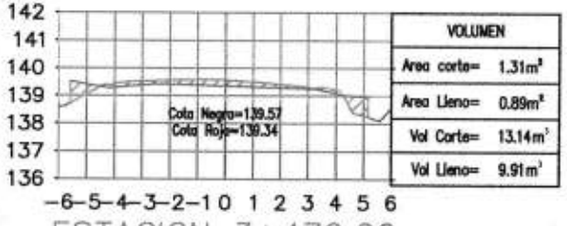
ESTACION 3+440.00

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA DEPARTAMENTO DE SANTANDER	CONTRATISTA: CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DE SANTANDER	CONTIENE: SUBRASANTE SECCION K3+380 - K3+460	TOPOGRAFO: BRON ALEXANDER PONSECA C. L.P. 01-13987 CPNT	PLANO: 02
				ESCALA: 1: 250 FECHA: NOVEIMBRE 2024 FIRMA:	REVISION: 01



VOLUMEN	
Area corte=	1.64m²
Area Lleno=	0.51m²
Vol Corte=	14.77m³
Vol Lleno=	7.00m³

ESTACION 3+480.00



VOLUMEN	
Area corte=	1.31m²
Area Lleno=	0.89m²
Vol Corte=	13.14m³
Vol Lleno=	9.91m³

ESTACION 3+470.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBRASANTE
SECCION K3+470 - K3+550

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

ESCALA:
1: 250

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

REVISION:
01

PLANO:
03

REGISTRO FOTOGAFICO



Excavación K3+330



Excavación K3+380



Excavación K0+000



Excavación K2+020

Juan Carlos Vanegas Vergara	**Paul Fernando Fevera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

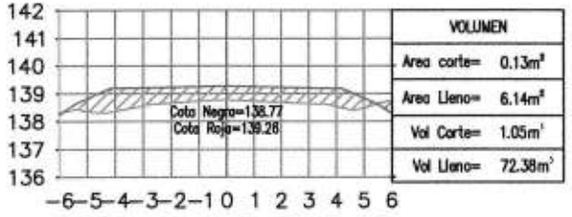
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	EXPLANACIONES — FECHA: 30-nov-24

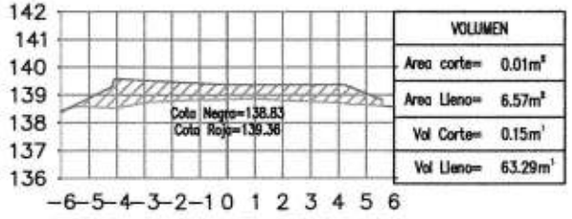
ITEM	3.0	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
TERRAPLENES		16948.00		728.27	4650.20	12297.80	M3

Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones					UNIDAD	Observación
				Ancho	Distancia	Espesor	Area de terraplen	Volumen de terraplen	Volumen [m3]	
				[m]	[m]	[m]	[m2]	[m3]		
Terraplenes	K3+280.00	K3+290.00	1		10.00		0.01	0	0	
Terraplenes	K3+290.00	K3+300.00	1		10.00		4.34	42.9	42.9	
Terraplenes	K3+300.00	K3+310.00	1		10.00		8.34	63.38	63.38	
Terraplenes	K3+310.00	K3+320.00	1		10.00		6.14	72.38	72.38	
Terraplenes	K3+320.00	K3+330.00	1		10.00		6.15	61.43	61.43	
Terraplenes	K3+330.00	K3+340.00	1		10.00		6.08	61.17	61.17	
Terraplenes	K3+340.00	K3+350.00	1		10.00		6.57	63.29	63.29	
Terraplenes	K3+350.00	K3+360.00	1		10.00		5.65	61.11	61.11	
Terraplenes	K3+360.00	K3+370.00	1		10.00		5.98	58.12	58.12	
Terraplenes	K3+370.00	K3+380.00	1		10.00		5.85	59.14	59.14	
Terraplenes	K3+380.00	K3+390.00	1		10.00		6.83	63.41	63.41	
Terraplenes	K3+390.00	K3+400.00	1		10.00		1.01	14.92	14.92	Se anexa archivo DWG y cartera topográfica en el informe de topografía.
Terraplenes	K3+400.00	K3+410.00	1		10.00		0.88	9.45	9.45	
Terraplenes	K3+410.00	K3+420.00	1		10.00		1.17	10.23	10.23	
Terraplenes	K3+420.00	K3+430.00	1		10.00		2.33	17.49	17.49	
Terraplenes	K3+430.00	K3+440.00	1		10.00		1.68	20.02	20.02	
Terraplenes	K3+440.00	K3+450.00	1		10.00		1.05	13.61	13.61	
Terraplenes	K3+450.00	K3+460.00	1		10.00		0.86	9.55	9.55	
Terraplenes	K3+460.00	K3+470.00	1		10.00		1.09	9.76	9.76	
Terraplenes	K3+470.00	K3+480.00	1		10.00		0.89	9.91	9.91	
Terraplenes	K3+480.00	K3+490.00	1		10.00		0.51	7	7	
									728.27	

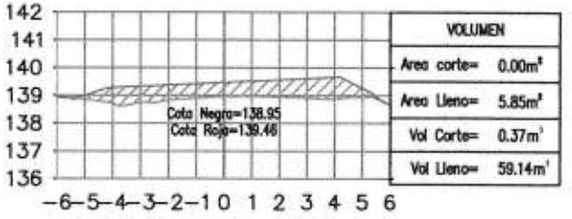
Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría



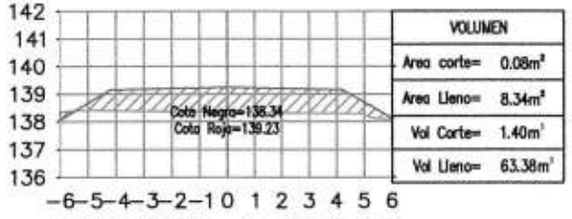
ESTACION 3+310.00



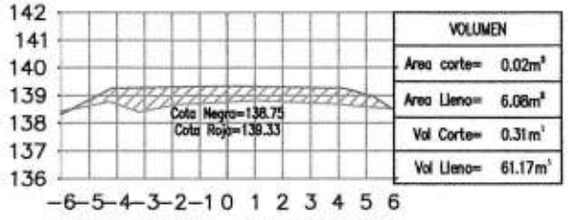
ESTACION 3+340.00



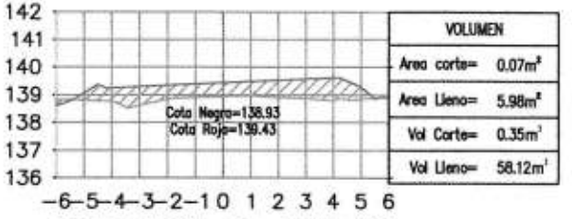
ESTACION 3+370.00



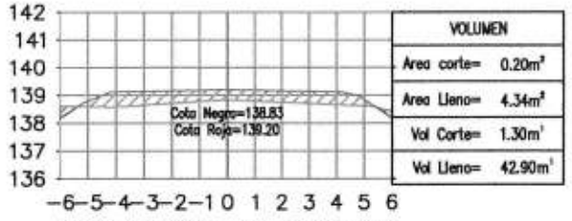
ESTACION 3+300.00



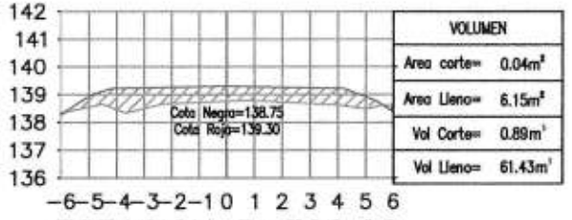
ESTACION 3+330.00



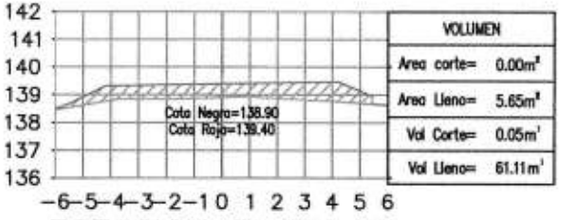
ESTACION 3+360.00



ESTACION 3+290.00



ESTACION 3+320.00



ESTACION 3+350.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBRASANTE
SECCION K3+290 - K3+370

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

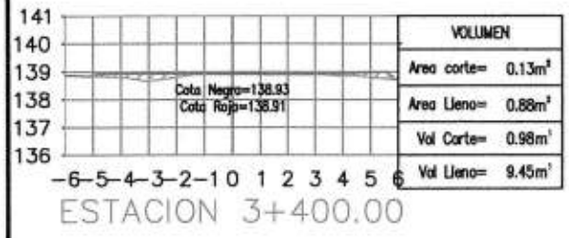
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

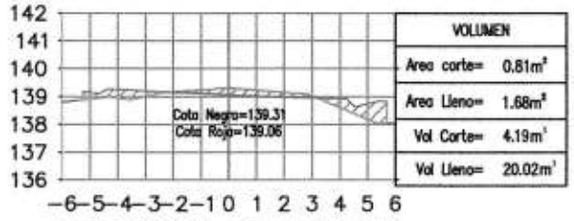
FIRMA:

REVISION: 01

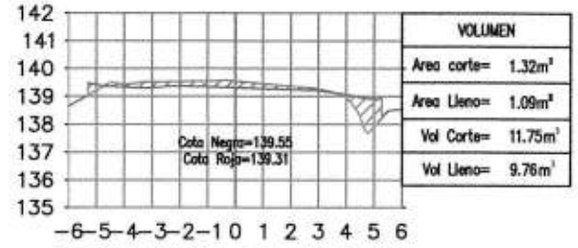
PLANO: 01



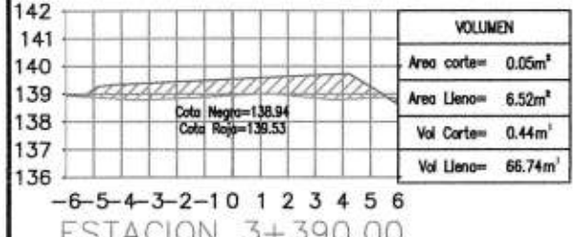
ESTACION 3+400.00



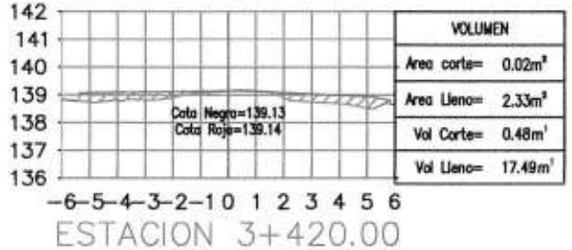
ESTACION 3+430.00



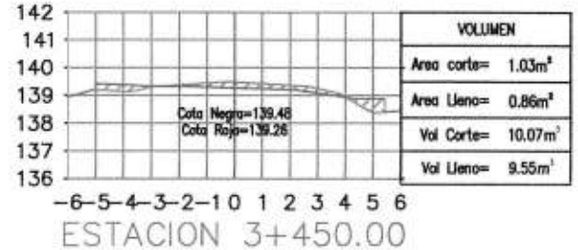
ESTACION 3+460.00



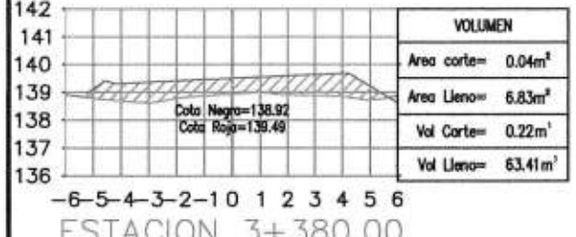
ESTACION 3+390.00



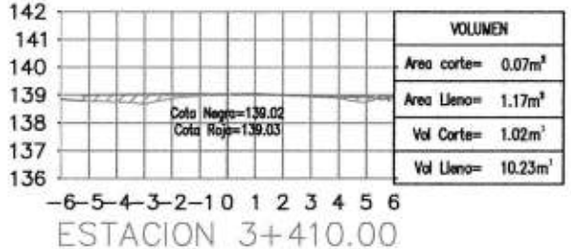
ESTACION 3+420.00



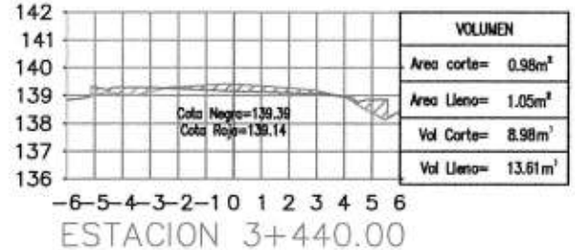
ESTACION 3+450.00



ESTACION 3+380.00



ESTACION 3+410.00



ESTACION 3+440.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBRASANTE
SECCION K3+380 - K3+460

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

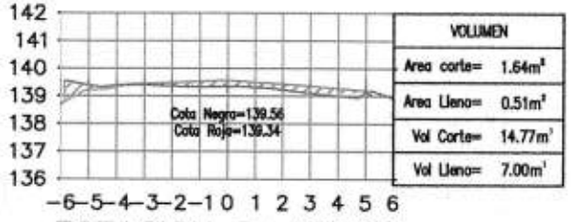
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVEIMBRE 2024

FIRMA:

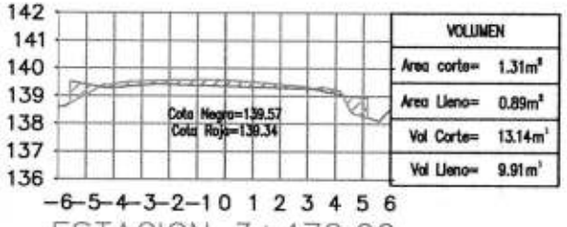
REVISION: 01

PLANO: 02



VOLUMEN	
Area corte=	1.64m²
Area Lleno=	0.51m²
Vol Corte=	14.77m³
Vol Lleno=	7.00m³

ESTACION 3+480.00



VOLUMEN	
Area corte=	1.31m²
Area Lleno=	0.89m²
Vol Corte=	13.14m³
Vol Lleno=	9.91m³

ESTACION 3+470.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL CARMEN - YARIMA DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBRASANTE
SECCION K3+470 - K3+550

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

ESCALA: 1: 250

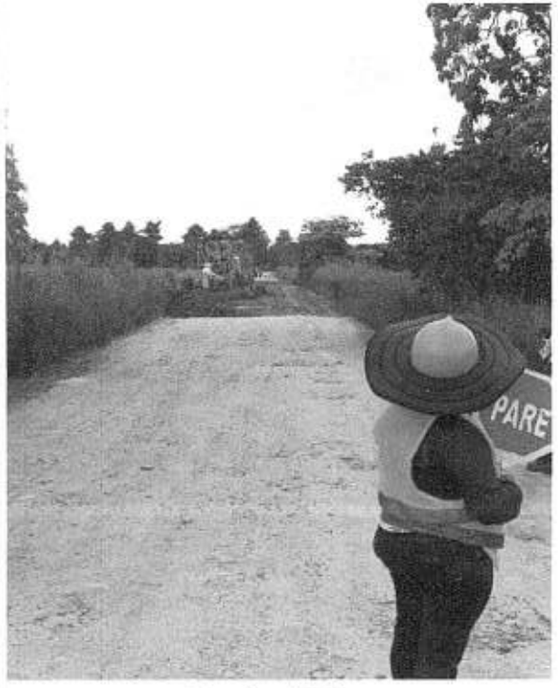
FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

REVISION: 01

PLANO: 03

REGISTRO FOTOGAFICO



Terraplenes K3+310



Terraplenes K3+300



Terraplenes K3+370

Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

	MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA No. 2	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	SUBBASES Y BASES — FECHA: 30-nov-24

ITEM	6.00	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
SUB-BASE GRANULAR		15336.00		1495.84	5276.09	10059.91	M3

Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones					UNIDAD	Observación
				Ancho [m]	Distancia [m]	Espesor [m]	Área SBG [m2]	Volumen [m3]	Volumen [m3]	
Subbase granular	K0+000.00	K0+010.00	1				2,16		0	Se toman en cuenta los hombros de los materiales granulares con una relación 1 a 1 según la altura de capa de subbase (0.25 m), siguiendo la norma Invias, se realiza el levantamiento topografico y se anexan a la presente memoria el archivo DWG y reporte de cantidades
Subbase granular	K0+010.00	K0+020.00	1				2,21		21.86	
Subbase granular	K0+020.00	K0+030.00	1				2,41		23.1	
Subbase granular	K0+030.00	K0+040.00	1				2,55		24.8	
Subbase granular	K0+040.00	K0+050.00	1				2,67		26.12	
Subbase granular	K0+050.00	K0+060.00	1				2,73		27.02	
Subbase granular	K0+060.00	K0+070.00	1				2,58		26.55	
Subbase granular	K0+070.00	K0+080.00	1				2,48		25.26	
Subbase granular	K0+080.00	K0+090.00	1				2,64		25.59	
Subbase granular	K0+090.00	K0+100.00	1				2,51		25.77	
Subbase granular	K0+100.00	K0+110.00	1				2,45		24.79	
Subbase granular	K0+110.00	K0+120.00	1				2,47		24.56	
Subbase granular	K0+120.00	K0+130.00	1				2,61		25.38	
Subbase granular	K0+130.00	K0+140.00	1				2,6		26.07	
Subbase granular	K0+140.00	K0+150.00	1				2,47		25.19	
Subbase granular	K0+150.00	K0+160.00	1				2,48		24.76	
Subbase granular	K0+160.00	K0+170.00	1				2,53		25.06	
Subbase granular	K0+170.00	K0+180.00	1				2,55		25.42	
Subbase granular	K0+180.00	K0+190.00	1				2,52		25.4	
Subbase granular	K0+190.00	K0+200.00	1				2,56		25.45	
Subbase granular	K0+200.00	K0+210.00	1				2,56		25.64	
Subbase granular	K0+210.00	K0+220.00	1				2,61		25.9	
Subbase granular	K0+220.00	K0+230.00	1				2,57		25.92	
Subbase granular	K0+230.00	K0+240.00	1				2,48		25.24	
Subbase granular	K0+240.00	K0+250.00	1				2,49		24.79	
Subbase granular	K0+250.00	K0+260.00	1				2,52		24.96	
Subbase granular	K0+260.00	K0+270.00	1				2,53		25.22	
Subbase granular	K0+270.00	K0+280.00	1				2,54		25.33	
Subbase granular	K0+280.00	K0+290.00	1				2,58		25.59	
Subbase granular	K0+290.00	K0+300.00	1				2,69		26.36	
Subbase granular	K0+300.00	K0+310.00	1				2,63		26.58	
Subbase granular	K0+310.00	K0+320.00	1				2,6		26.15	
Subbase granular	K0+320.00	K0+330.00	1				2,67		26.12	
Subbase granular	K0+330.00	K0+340.00	1				2,68		26.49	
Subbase granular	K0+340.00	K0+350.00	1				2,76		27.18	
Subbase granular	K0+350.00	K0+360.00	1				2,66		27.12	
Subbase granular	K0+360.00	K0+370.00	1				2,6		26.32	
Subbase granular	K0+370.00	K0+380.00	1				2,63		26.16	
Subbase granular	K0+380.00	K0+390.00	1				2,7		26.64	
Subbase granular	K0+390.00	K0+400.00	1				2,55		26.26	

Subbase granular	K0+400.00	K0+410.00	1				2,47		25.13
Subbase granular	K0+410.00	K0+420.00	1				2,51		24.8
Subbase granular	K0+420.00	K0+430.00	1				2,59		25.51
Subbase granular	K0+430.00	K0+440.00	1				2,57		25.57
Subbase granular	K0+440.00	K0+450.00	1				2,5		25.08
Subbase granular	K0+450.00	K0+460.00	1				2,54		25.17
Subbase granular	K0+460.00	K0+470.00	1				2,55		25.43
Subbase granular	K0+470.00	K0+480.00	1				2,49		25.2
Subbase granular	K0+480.00	K0+490.00	1				2,43		24.6
Subbase granular	K0+490.00	K0+500.00	1				2,49		24.6
Subbase granular	K0+500.00	K0+510.00	1				2,48		24.87
Subbase granular	K0+510.00	K0+520.00	1				2,49		24.85
Subbase granular	K0+520.00	K0+530.00	1				2,54		25.16
Subbase granular	K0+530.00	K0+540.00	1				2,56		25.54
Subbase granular	K0+540.00	K0+550.00	1				2,53		25.46
Subbase granular	K0+550.00	K0+560.00	1				2,54		25.31
Subbase granular	K0+560.00	K0+570.00	1				2,54		25.36
Subbase granular	K0+570.00	K0+580.00	1				2,52		25.27
Subbase granular	K0+580.00	K0+590.00	1				2,56		25.37
Subbase granular	K0+590.00	K0+600.00	1				2,54		25.48
Subbase granular	K0+600.00	K0+610.00	1				2,52		25.33
Subbase granular	K0+610.00	K0+620.00	1				2,51		25.18
Subbase granular	K0+620.00	K0+630.00	1				2,53		25.2
Subbase granular	K0+630.00	K0+640.00	1				2,57		25.51
Subbase granular	K0+640.00	K0+650.00	1				2,56		25.65
Subbase granular	K0+650.00	K0+660.00	1				2,53		25.42
Subbase granular	K0+660.00	K0+670.00	1				2,53		25.28
Subbase granular	K0+670.00	K0+680.00	1				2,61		25.72
Subbase granular	K0+680.00	K0+690.00	1				2,59		26.02
Subbase granular	K0+690.00	K0+700.00	1				2,66		26.26
Subbase granular	K0+700.00	K0+710.00	1				2,67		26.69
Subbase granular	K0+710.00	K0+720.00	1				2,6		26.37
Subbase granular	K0+720.00	K0+730.00	1				2,52		25.59
Subbase granular	K0+730.00	K0+740.00	1				2,53		25.25
Subbase granular	K0+740.00	K0+750.00	1				2,6		25.64
Subbase granular	K0+750.00	K0+760.00	1				2,63		26.1
Subbase granular	K0+760.00	K0+770.00	1				2,56		25.94
Subbase granular	K0+770.00	K0+780.00	1				2,58		25.69
Subbase granular	K0+780.00	K0+790.00	1				2,64		26.07
Subbase granular	K0+790.00	K0+800.00	1				2,74		26.91
Subbase granular	K0+800.00	K0+810.00	1				2,75		27.48
Subbase granular	K0+810.00	K0+820.00	1				2,66		27.05
Subbase granular	K0+820.00	K0+830.00	1				2,64		26.48
Subbase granular	K0+830.00	K0+840.00	1				2,6		26.2
Subbase granular	K0+840.00	K0+850.00	1				2,57		25.87
Subbase granular	K0+850.00	K0+860.00	1				2,66		26.16
Subbase granular	K0+860.00	K0+870.00	1				2,67		26.65
Subbase granular	K0+870.00	K0+880.00	1				2,64		26.56
Subbase granular	K0+880.00	K0+890.00	1				2,7		26.73
Subbase granular	K0+890.00	K0+900.00	1				2,73		27.04
Subbase granular	K0+900.00	K0+910.00	1				2,66		26.82
Subbase granular	K0+910.00	K0+920.00	1				2,6		26.26
Subbase granular	K0+920.00	K0+930.00	1				2,45		25.21
Subbase granular	K0+930.00	K0+940.00	1				2,48		24.62
Subbase granular	K0+940.00	K0+950.00	1				2,52		24.98
Subbase granular	K0+950.00	K0+960.00	1				2,52		25.2
Subbase granular	K0+960.00	K0+970.00	1				2,55		25.34
Subbase granular	K0+970.00	K0+980.00	1				2,57		25.55
Subbase granular	K0+980.00	K0+990.00	1				2,64		26
Subbase granular	K0+990.00	K1+000.00	1				2,65		26.41

Se toman en cuenta los hombros de los materiales granulares con una relación 1 a 1 según la altura de capa de subbase (0.25 m), siguiendo la norma Invias, se realiza el levantamiento topografico y se anexan a la presente memoria el archivo DWG y reporte de cantidades

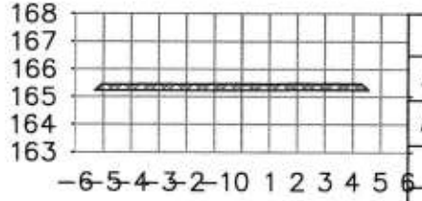
Subbase granular	K1+000.00	K1+010.00	1				2,6		26.19
Subbase granular	K1+010.00	K1+020.00	1				2,6		25.9
Subbase granular	K1+020.00	K1+030.00	1				2,65		26.25
Subbase granular	K1+030.00	K1+040.00	1				2,69		26.39
Subbase granular	K1+040.00	K1+050.00	1				2,6		26.15
Subbase granular	K1+050.00	K1+060.00	1				2,64		26.2
Subbase granular	K1+060.00	K1+070.00	1				2,68		26.6
Subbase granular	K1+070.00	K1+080.00	1				2,7		26.91
Subbase granular	K1+080.00	K1+090.00	1				2,71		27.06
Subbase granular	K1+090.00	K1+100.00	1				2,7		27.07
Subbase granular	K1+100.00	K1+110.00	1				2,68		26.9
Subbase granular	K1+110.00	K1+120.00	1				2,65		26.65
Subbase granular	K1+120.00	K1+130.00	1				2,73		26.88
Subbase granular	K1+130.00	K1+140.00	1				2,85		27.89
Subbase granular	K1+140.00	K1+150.00	1				2,81		28.32
Subbase granular	K1+150.00	K1+160.00	1				2,73		27.72
Subbase granular	K1+160.00	K1+170.00	1				2,69		27.09
Subbase granular	K1+170.00	K1+180.00	1				2,67		26.78
Subbase granular	K1+180.00	K1+190.00	1				2,68		26.76
Subbase granular	K1+190.00	K1+200.00	1				2,69		26.84
Subbase granular	K1+200.00	K1+210.00	1				2,71		26.97
Subbase granular	K1+210.00	K1+220.00	1				2,75		27.25
Subbase granular	K1+220.00	K1+230.00	1				2,8		27.71
Subbase granular	K1+230.00	K1+240.00	1				2,82		28.07
Subbase granular	K1+240.00	K1+250.00	1				2,82		28.17
Subbase granular	K1+250.00	K1+260.00	1				2,77		27.93
Subbase granular	K1+260.00	K1+270.00	1				2,72		27.42
Subbase granular	K1+270.00	K1+280.00	1				2,61		26.62
Subbase granular	K1+280.00	K1+290.00	1				2,69		26.5
Subbase granular	K1+290.00	K1+300.00	1				2,74		27.14
Subbase granular	K1+300.00	K1+310.00	1				2,68		27.07
Subbase granular	K1+310.00	K1+320.00	1				2,81		27.44
Subbase granular	K1+320.00	K1+330.00	1				2,74		27.76
Subbase granular	K1+330.00	K1+340.00	1				2,67		27.08
Subbase granular	K1+340.00	K1+350.00	1				2,67		26.72
Subbase granular	K1+350.00	K1+360.00	1				2,6		26.34
Subbase granular	K1+360.00	K1+370.00	1				2,54		25.73
Subbase granular	K1+370.00	K1+380.00	1				2,54		25.43
Subbase granular	K1+380.00	K1+390.00	1				2,51		25.27
Subbase granular	K1+390.00	K1+400.00	1				2,62		25.71
Subbase granular	K1+400.00	K1+410.00	1				2,54		25.86
Subbase granular	K1+410.00	K1+420.00	1				2,48		25.13
Subbase granular	K1+420.00	K1+430.00	1				2,5		24.91
Subbase granular	K1+430.00	K1+440.00	1				2,5		24.97
Subbase granular	K1+440.00	K1+450.00	1				2,49		24.94
Subbase granular	K1+450.00	K1+460.00	1				2,5		24.97
Subbase granular	K1+460.00	K1+470.00	1				2,51		25.08
Subbase granular	K1+470.00	K1+480.00	1				2,51		25.13
Subbase granular	K1+480.00	K1+490.00	1				2,53		25.23
Subbase granular	K1+490.00	K1+500.00	1				2,73		26.3
Subbase granular	K1+500.00	K1+510.00	1				2,64		26.62
Subbase granular	K1+510.00	K1+520.00	1				2,56		25.97
Subbase granular	K1+520.00	K1+530.00	1				2,57		25.63
Subbase granular	K1+530.00	K1+540.00	1				2,6		25.83
Subbase granular	K1+540.00	K1+550.00	1				2,63		26.11

Se toman en cuenta los hombros de los materiales granulares con una relación 1 a 1 según la altura de capa de subbase (0.25 m), siguiendo la norma Invias, se realiza el levantamiento topografico y se anexan a la presente memoria el archivo DWG y reporte de cantidades

Subbase granular	K1+550.00	K1+560.00	1				2,67		26.46	
Subbase granular	K1+560.00	K1+570.00	1				2,71		26.87	
Subbase granular	K1+570.00	K1+580.00	1				2,75		27.31	
Subbase granular	K1+580.00	K1+590.00	1				2,48		26.17	
Subbase granular	K1+590.00	K1+600.00	1				2,2		23.39	
Subbase granular	K1+600.00	K1+610.00	1				2,23		22.16	
Subbase granular	K1+610.00	K1+620.00	1				2,39		23.13	
Subbase granular	K1+620.00	K1+630.00	1				2,52		24.57	
Subbase granular	K1+630.00	K1+640.00	1				2,58		25.53	
Subbase granular	K1+640.00	K1+650.00	1				2,6		25.93	
Subbase granular	K1+650.00	K1+660.00	1				2,62		26.12	
Subbase granular	K1+660.00	K1+670.00	1				2,61		26.17	
Subbase granular	K1+670.00	K1+680.00	1				2,56		25.85	
Subbase granular	K1+680.00	K1+690.00	1				2,58		25.68	
Subbase granular	K1+690.00	K1+700.00	1				2,6		25.91	
Subbase granular	K1+700.00	K1+710.00	1				2,62		26.12	
Subbase granular	K1+710.00	K1+720.00	1				2,62		26.2	
Subbase granular	K1+720.00	K1+730.00	1				2,61		26.16	
Subbase granular	K1+730.00	K1+740.00	1				2,69		26.56	
Subbase granular	K1+740.00	K1+750.00	1				2,77		27.4	
Subbase granular	K1+750.00	K1+760.00	1				2,72		27.6	
Subbase granular	K1+760.00	K1+770.00	1				2,73		27.42	
Subbase granular	K1+770.00	K1+780.00	1				2,72		27.41	
Subbase granular	K1+780.00	K1+790.00	1				2,72		27.41	
Subbase granular	K1+790.00	K1+800.00	1				2,69		27.31	
Subbase granular	K1+800.00	K1+810.00	1				2,75		27.67	
Subbase granular	K1+810.00	K1+820.00	1				2,87		28.59	
Subbase granular	K1+820.00	K1+830.00	1				2,78		28.57	
Subbase granular	K1+830.00	K1+840.00	1				2,81		28.27	
Subbase granular	K1+840.00	K1+850.00	1				2,75		28.19	
Subbase granular	K1+850.00	K1+860.00	1				2,55		26.92	
Subbase granular	K1+860.00	K1+870.00	1				2,49		25.56	
Subbase granular	K1+870.00	K1+880.00	1				2,63		25.94	
Subbase granular	K1+880.00	K1+890.00	1				2,68		26.85	
Subbase granular	K1+890.00	K1+900.00	1				2,63		26.76	
Subbase granular	K1+900.00	K1+910.00	1				2,6		26.3	
Subbase granular	K1+910.00	K1+920.00	1				2,64		26.33	
Subbase granular	K1+920.00	K1+930.00	1				2,68		26.7	
Subbase granular	K1+930.00	K1+940.00	1				2,77		27.3	
Subbase granular	K1+940.00	K1+950.00	1				2,8		27.86	
Subbase granular	K1+950.00	K1+960.00	1				2,68		27.4	
Subbase granular	K1+960.00	K1+970.00	1				2,58		26.31	
Subbase granular	K1+970.00	K1+980.00	1				2,62		25.99	
Subbase granular	K1+980.00	K1+990.00	1				2,68		26.48	
Subbase granular	K1+990.00	K2+000.00	1				2,61		26.47	
Subbase granular	K2+000.00	K2+010.00	1				2,44		25.26	
Subbase granular	K2+010.00	K2+020.00	1				2,16		23.01	
Subbase granular	K2+020.00	K2+030.00	1				1,82		19.91	
Subbase granular	K2+030.00	K2+040.00	1				1,82		18.21	
		DESCUENTO COBRO ACTAS No 1 Y No 2							-3780.25	
		TOTAL ITEM							1495.84	

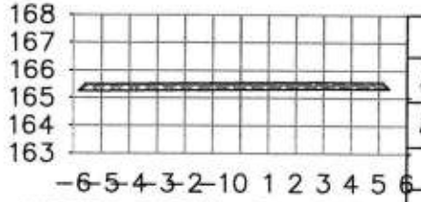
Se toman en cuenta los hombros de los materiales granulares con una relación 1 a 1 según la altura de capa de subbase (0.25 m), siguiendo la norma Invias, se realiza el levantamiento topografico y se anexan a la presente memoria el archivo DWG y reporte de cantidades

Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria



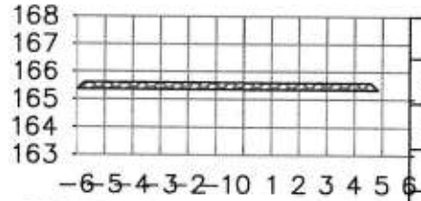
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.41m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	23.10m³

ESTACION 0+020.00



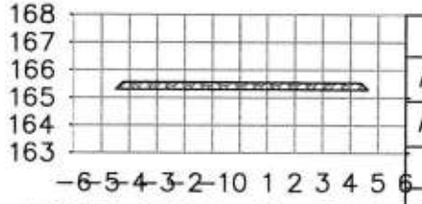
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.73m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.02m³

ESTACION 0+050.00



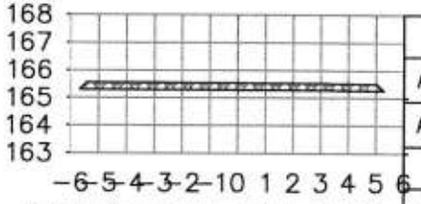
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.64m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.59m³

ESTACION 0+080.00



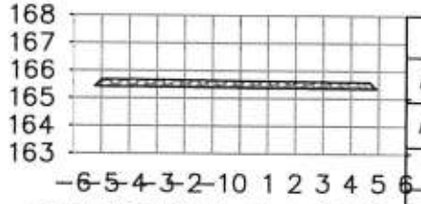
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.21m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	21.86m³

ESTACION 0+010.00



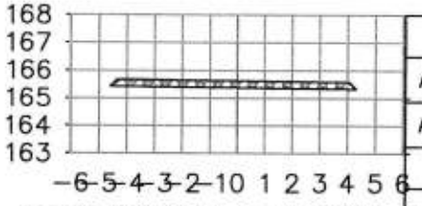
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.67m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.12m³

ESTACION 0+040.00



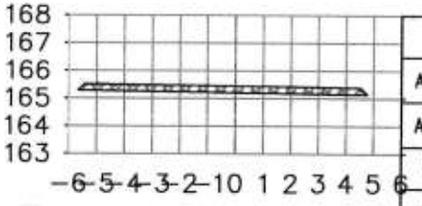
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.48m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.26m³

ESTACION 0+070.00



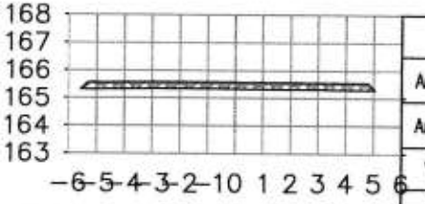
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.16m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	0.00m³

ESTACION 0+000.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.55m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.80m³

ESTACION 0+030.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.58m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.55m³

ESTACION 0+060.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K0+000 - K0+080

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

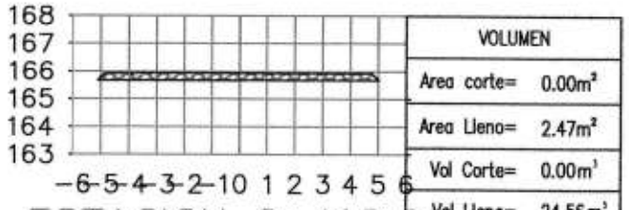
ESCALA:
1: 250

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

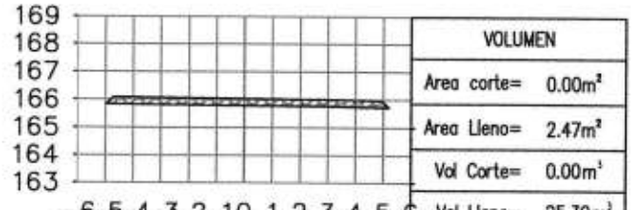
REVISION:
01

PLANO:
01



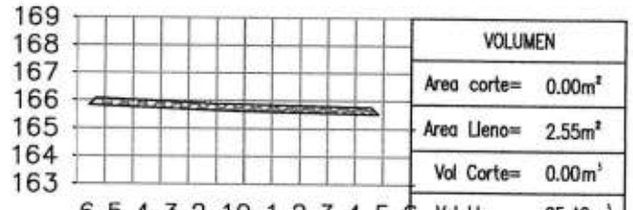
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.47m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.56m³

ESTACION 0+110.00



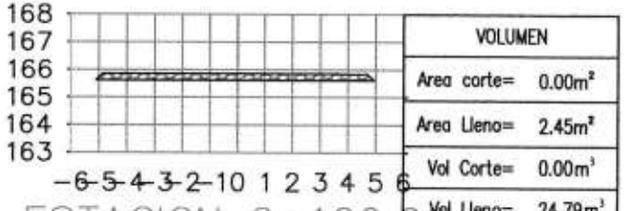
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.47m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.39m³

ESTACION 0+140.00



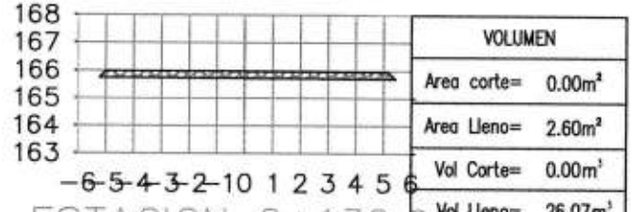
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.55m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.42m³

ESTACION 0+170.00



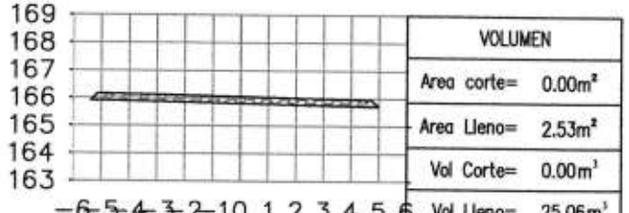
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.45m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.79m³

ESTACION 0+100.00



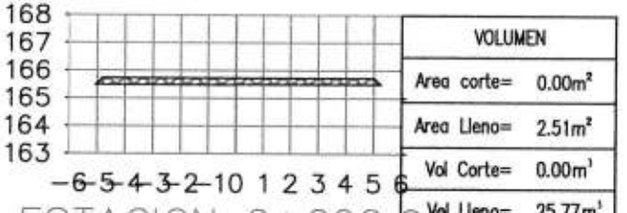
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.07m³

ESTACION 0+130.00



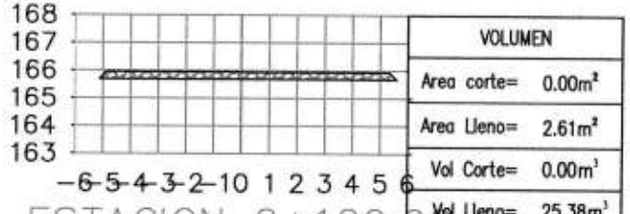
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.53m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.06m³

ESTACION 0+160.00



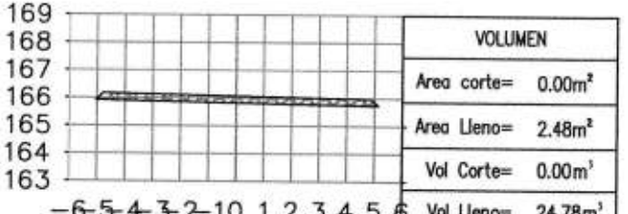
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.51m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.77m³

ESTACION 0+090.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.61m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.38m³

ESTACION 0+120.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.48m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.78m³

ESTACION 0+150.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K0+090 - K0+170

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

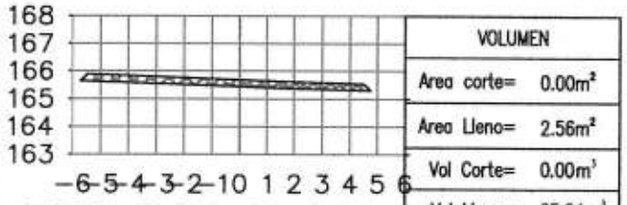
ESCALA: 1: 250

FIRMA:

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

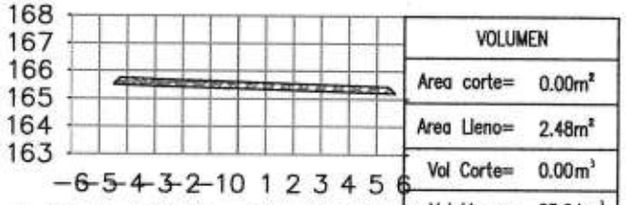
REVISION: 01

PLANO: 02



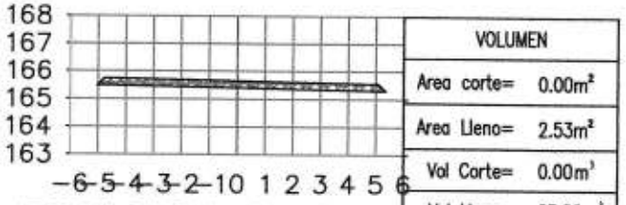
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.56m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.64m³

ESTACION 0+200.00



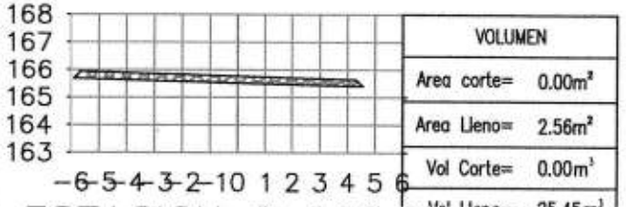
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.48m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.24m³

ESTACION 0+230.00



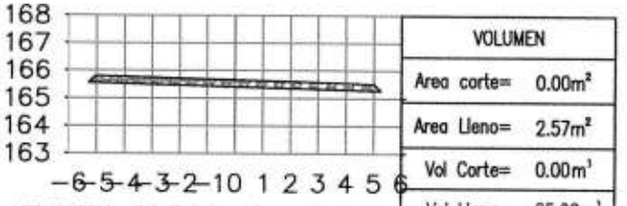
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.53m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.22m³

ESTACION 0+260.00



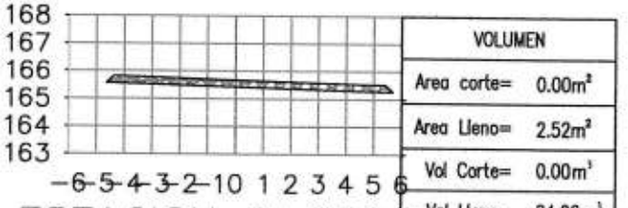
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.56m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.45m³

ESTACION 0+190.00



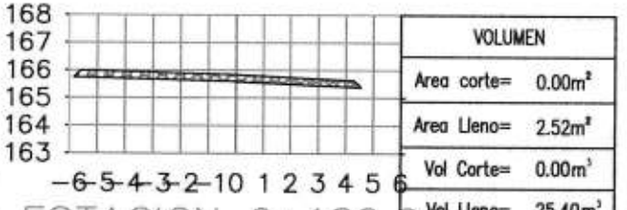
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.57m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.92m³

ESTACION 0+220.00



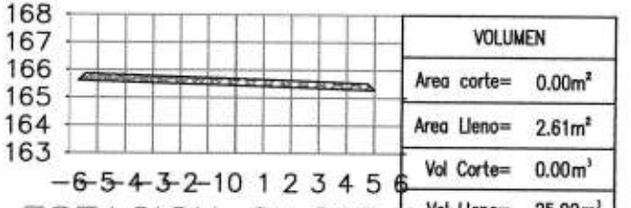
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.52m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.96m³

ESTACION 0+250.00



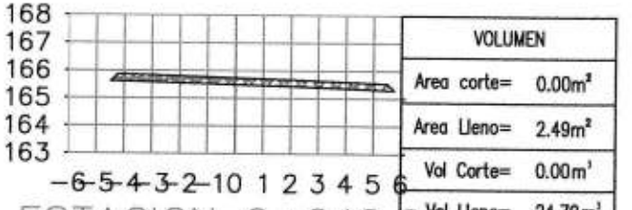
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.52m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.40m³

ESTACION 0+180.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.61m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.90m³

ESTACION 0+210.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.49m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.79m³

ESTACION 0+240.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K0+180 - K0+260

TOPOGRAFO: JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

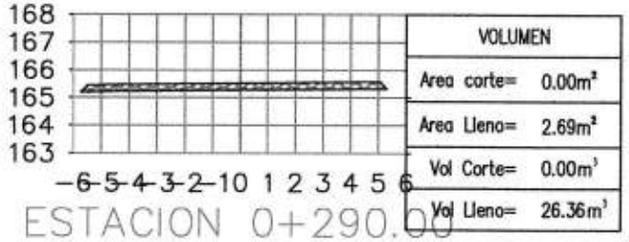
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

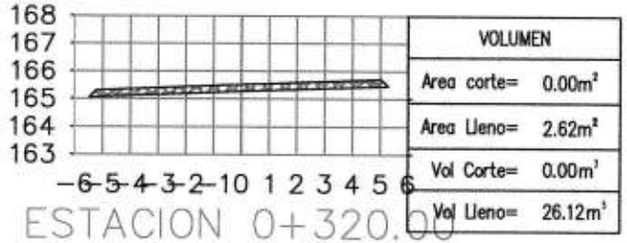
REVISION: 01

PLANO: 03



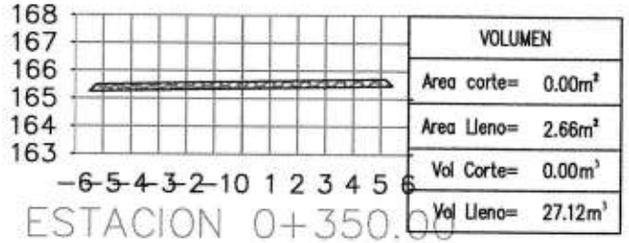
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.69m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.36m³

ESTACION 0+290.00



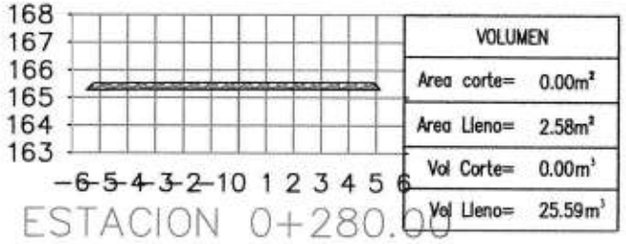
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.62m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.12m³

ESTACION 0+320.00



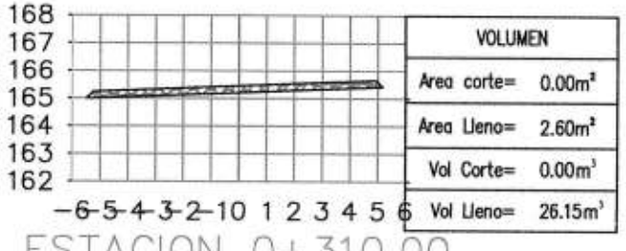
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.66m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.12m³

ESTACION 0+350.00



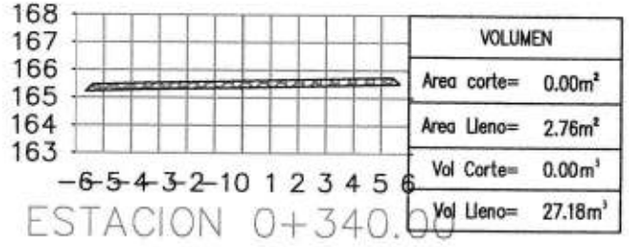
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.58m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.59m³

ESTACION 0+280.00



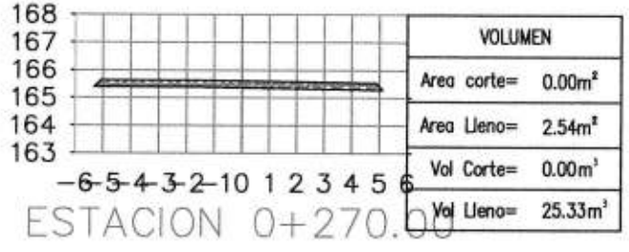
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.15m³

ESTACION 0+310.00



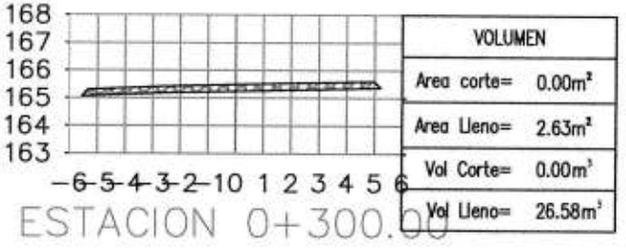
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.76m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.18m³

ESTACION 0+340.00



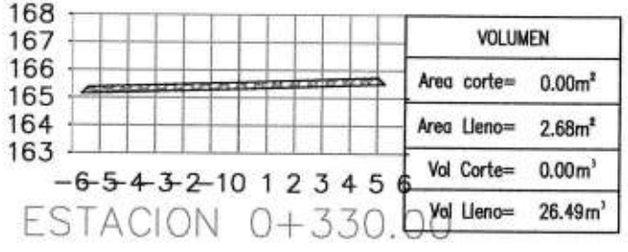
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.54m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.33m³

ESTACION 0+270.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.63m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.58m³

ESTACION 0+300.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.68m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.49m³

ESTACION 0+330.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K0+270 - K0+350

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

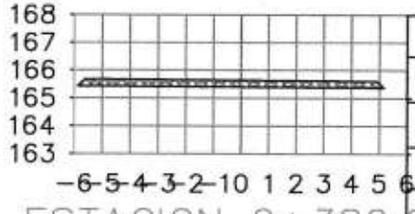
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

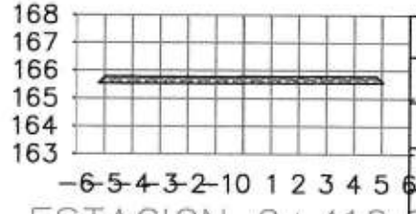
REVISION: 01

PLANO: 04



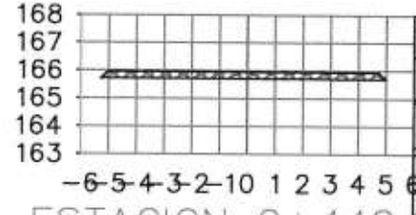
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.70m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.64m³

ESTACION 0+380.00



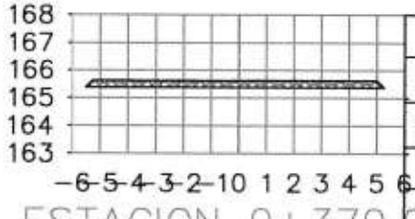
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.51m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.90m³

ESTACION 0+410.00



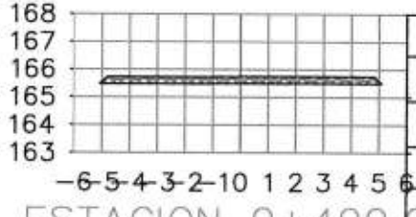
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.50m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.08m³

ESTACION 0+440.00



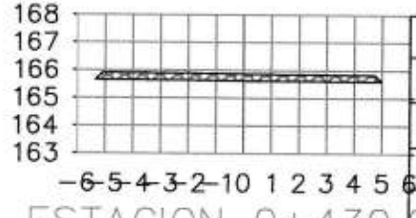
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.63m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.16m³

ESTACION 0+370.00



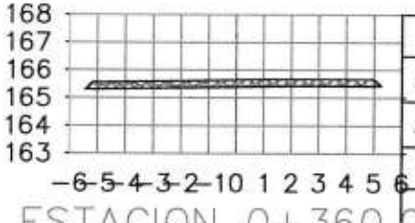
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.47m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.13m³

ESTACION 0+400.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.52m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.57m³

ESTACION 0+430.00



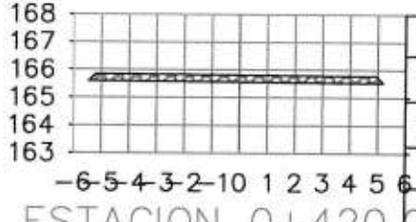
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.32m³

ESTACION 0+360.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.55m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.26m³

ESTACION 0+390.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.59m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.51m³

ESTACION 0+420.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K0+360 - K0+440

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER PONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

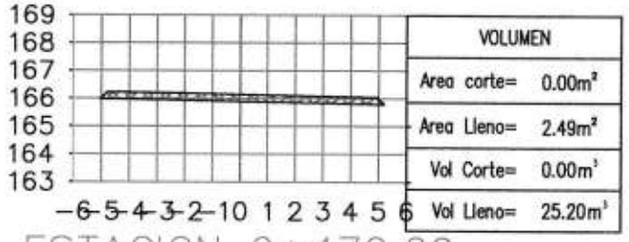
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

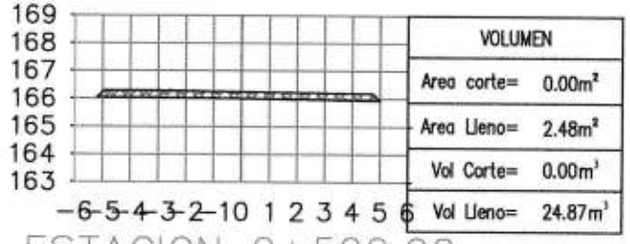
REVISION: 01

PLANO: 05



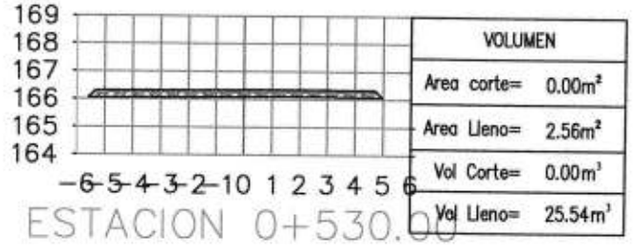
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.49m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.20m³

ESTACION 0+470.00



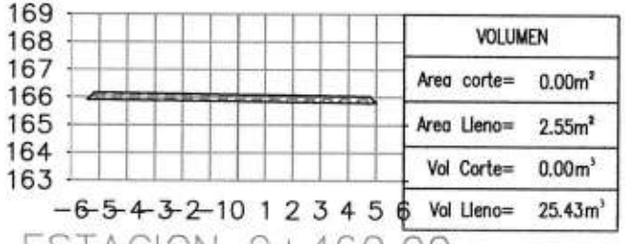
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.48m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.87m³

ESTACION 0+500.00



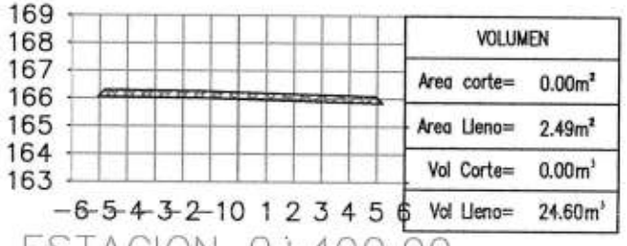
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.56m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.54m³

ESTACION 0+530.00



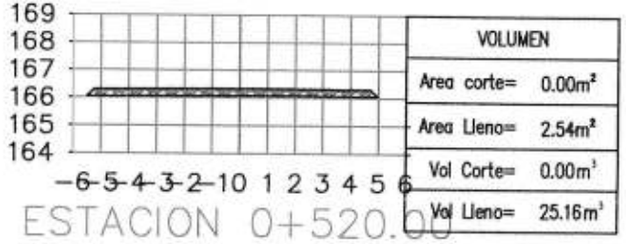
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.55m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.43m³

ESTACION 0+460.00



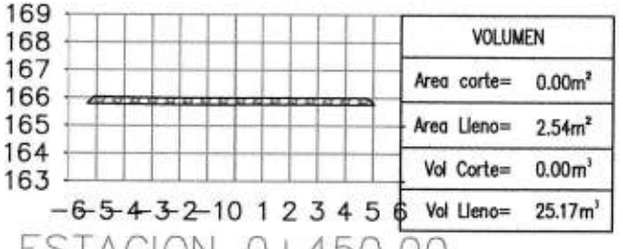
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.49m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.60m³

ESTACION 0+490.00



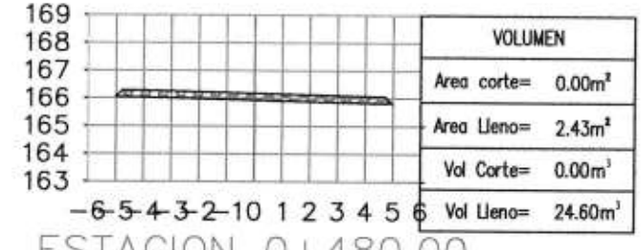
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.54m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.16m³

ESTACION 0+520.00



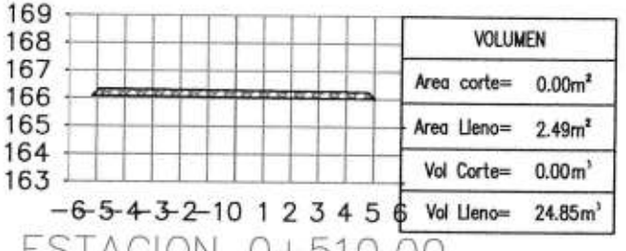
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.54m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.17m³

ESTACION 0+450.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.43m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.60m³

ESTACION 0+480.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.49m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.85m³

ESTACION 0+510.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K0+450 - K0+530

TOPOGRAFO: JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

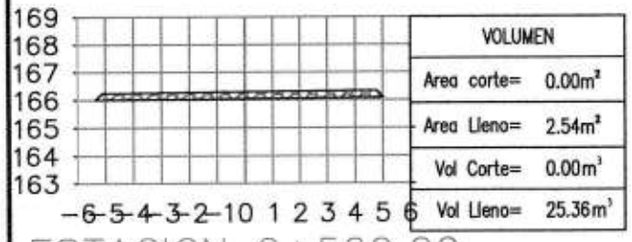
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

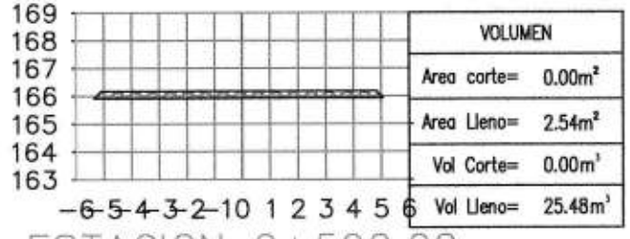
REVISION: 01

PLANO: 06



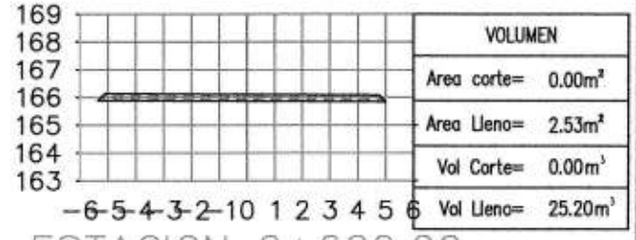
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.54m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.36m³

ESTACION 0+560.00



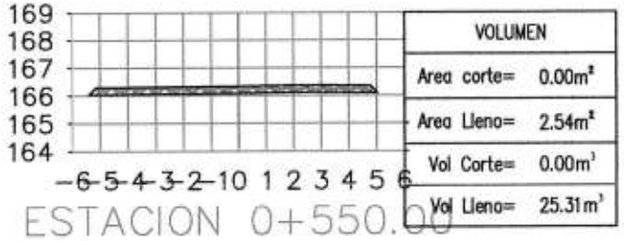
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.54m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.48m³

ESTACION 0+590.00



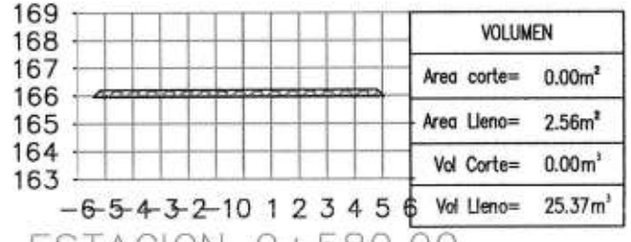
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.53m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.20m³

ESTACION 0+620.00



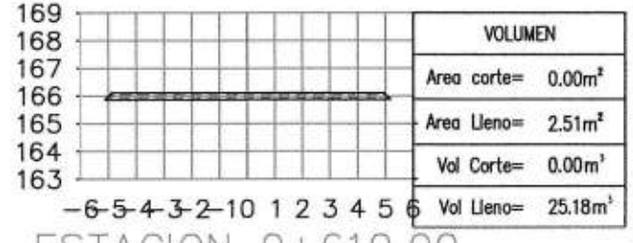
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.54m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.31m³

ESTACION 0+550.00



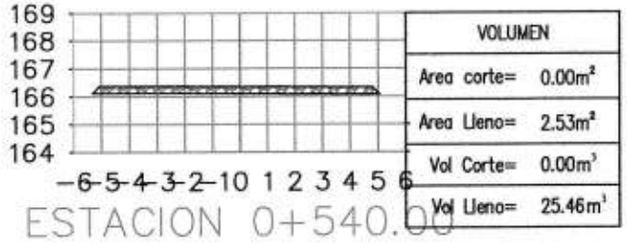
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.56m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.37m³

ESTACION 0+580.00



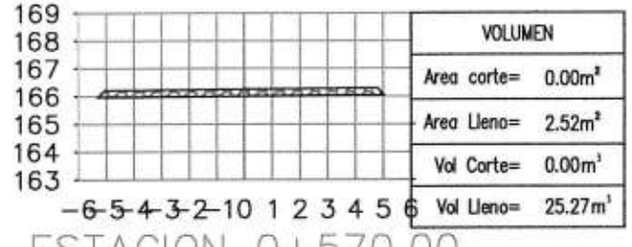
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.51m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.18m³

ESTACION 0+610.00



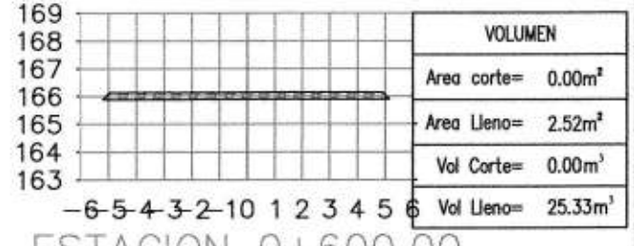
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.53m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.46m³

ESTACION 0+540.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.52m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.27m³

ESTACION 0+570.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.52m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.33m³

ESTACION 0+600.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K0+540 - K0+620

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

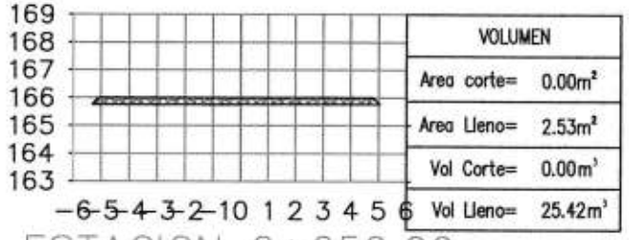
ESCALA: 1: 250

FIRMA:

REVISION: 01

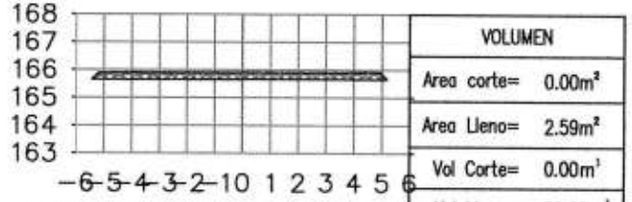
FECHA: NOVIEMBRE 2024

PLANO: 07



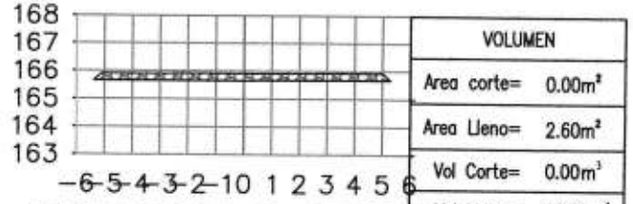
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.53m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.42m³

ESTACION 0+650.00



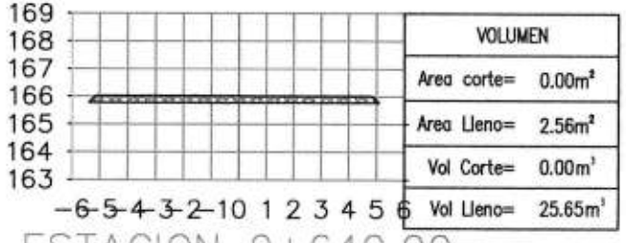
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.59m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.02m³

ESTACION 0+680.00



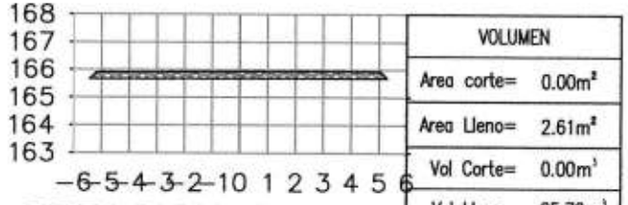
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.37m³

ESTACION 0+710.00



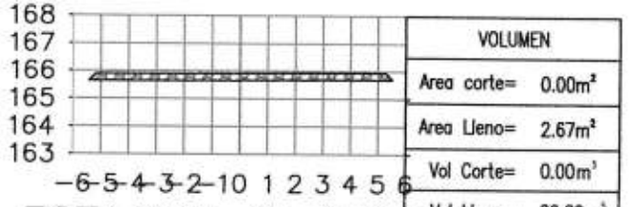
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.56m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.65m³

ESTACION 0+640.00



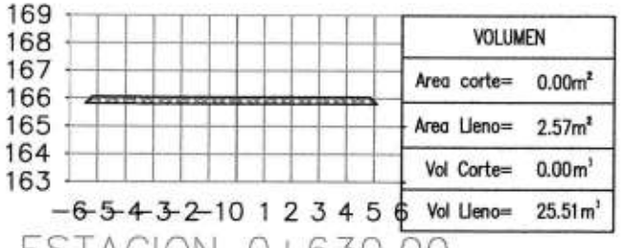
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.61m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.72m³

ESTACION 0+670.00



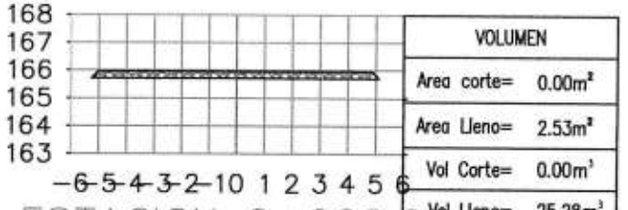
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.67m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.69m³

ESTACION 0+700.00



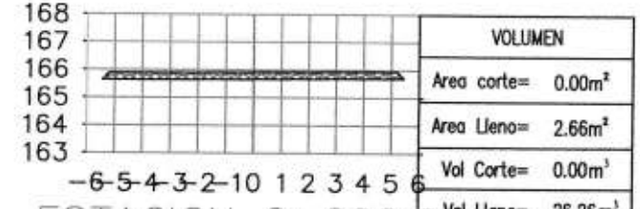
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.57m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.51m³

ESTACION 0+630.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.53m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.28m³

ESTACION 0+660.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.66m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.26m³

ESTACION 0+690.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K0+630 - K0+710

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

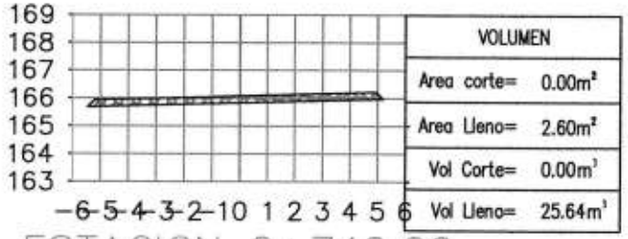
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

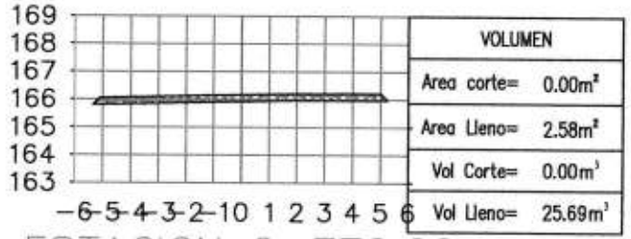
REVISION: 01

PLANO: 08



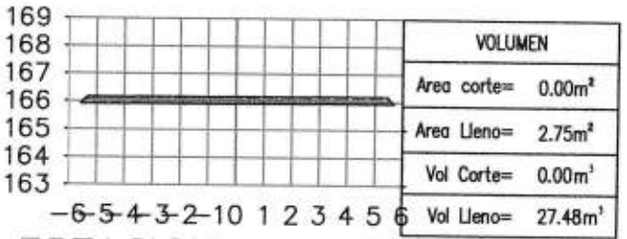
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.64m³

ESTACION 0+740.00



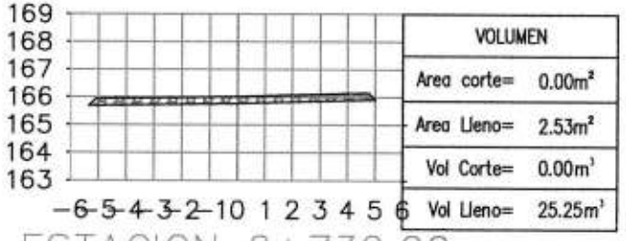
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.58m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.69m³

ESTACION 0+770.00



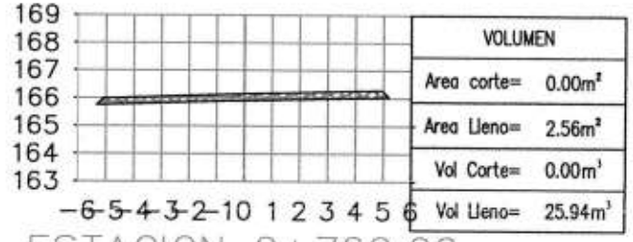
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.75m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.48m³

ESTACION 0+800.00



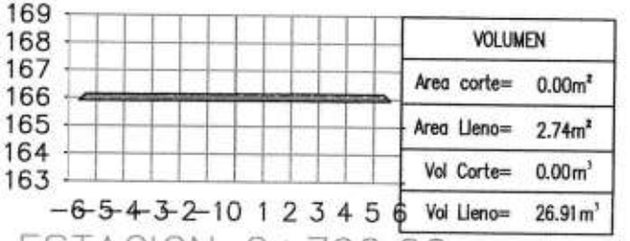
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.53m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.25m³

ESTACION 0+730.00



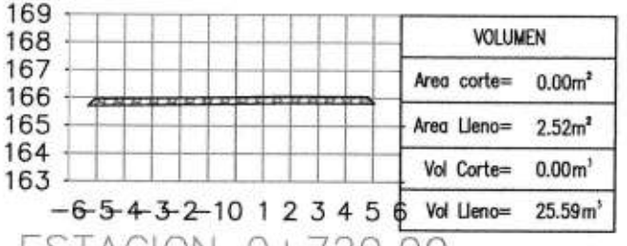
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.56m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.94m³

ESTACION 0+760.00



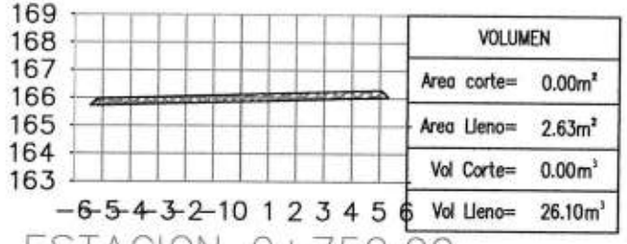
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.74m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.91m³

ESTACION 0+790.00



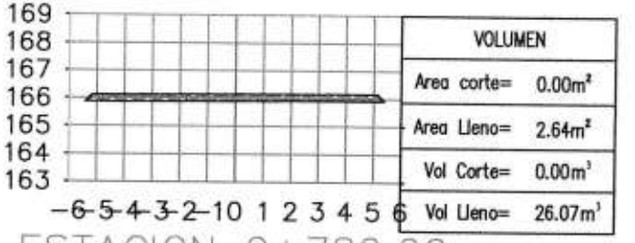
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.52m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.59m³

ESTACION 0+720.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.63m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.10m³

ESTACION 0+750.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.64m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.07m³

ESTACION 0+780.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K0+720 - K0+800

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

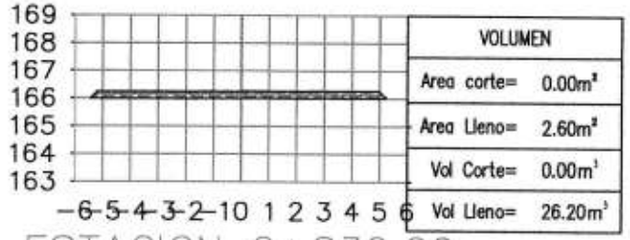
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

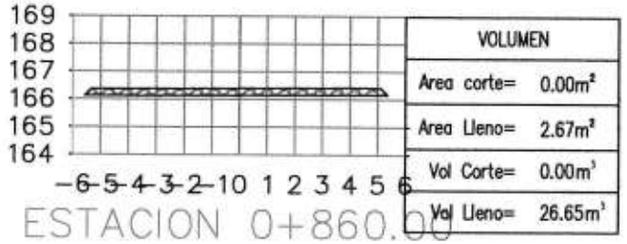
REVISION: 01

PLANO: 09



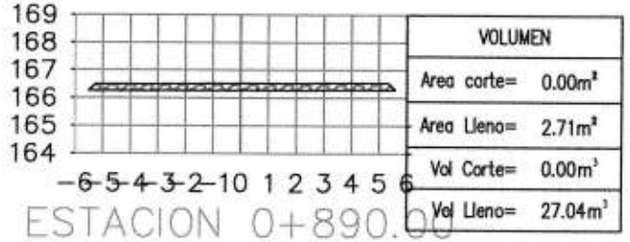
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.20m³

ESTACION 0+830.00



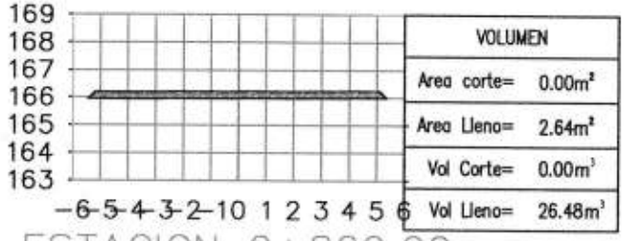
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.67m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.65m³

ESTACION 0+860.00



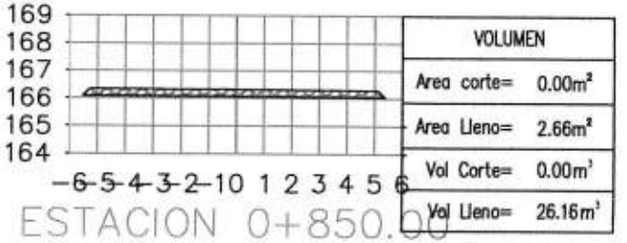
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.71m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.04m³

ESTACION 0+890.00



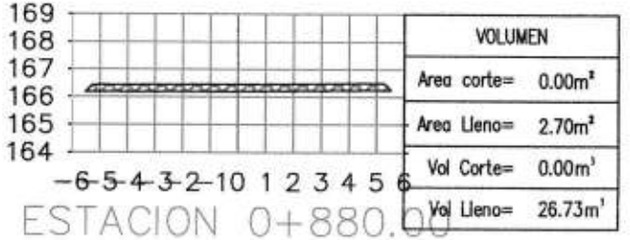
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.64m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.48m³

ESTACION 0+820.00



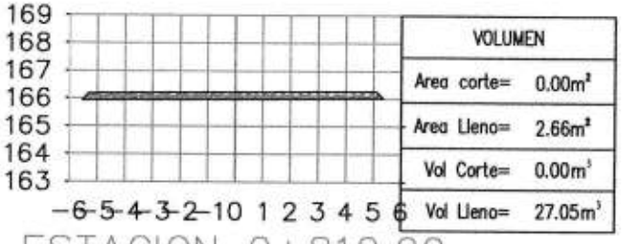
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.66m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.16m³

ESTACION 0+850.00



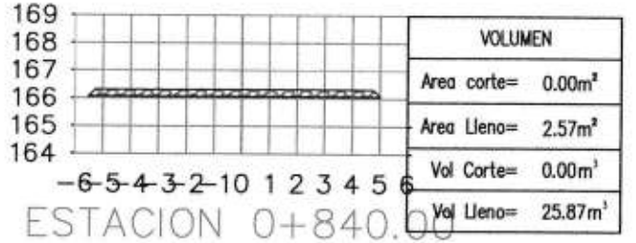
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.70m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.73m³

ESTACION 0+880.00



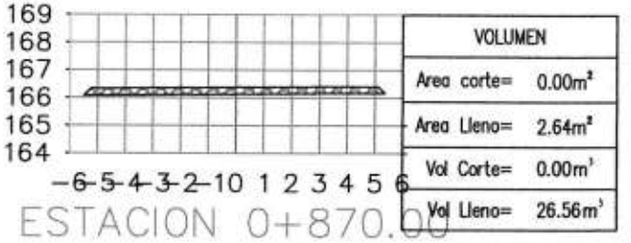
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.66m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.05m³

ESTACION 0+810.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.57m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.87m³

ESTACION 0+840.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.64m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.56m³

ESTACION 0+870.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K0+810 - K0+880

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

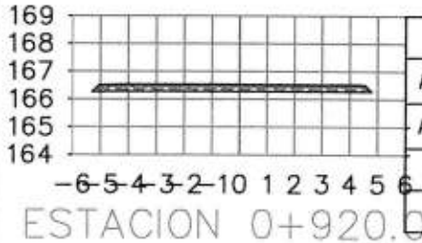
ESCALA:
1: 250

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

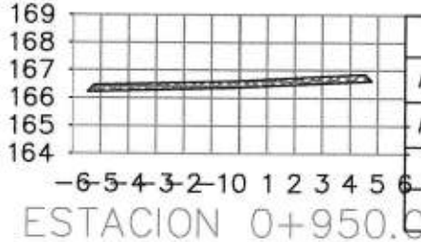
REVISION:
01

PLANO:
10



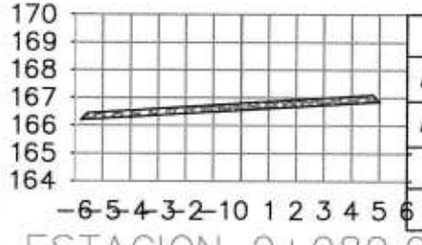
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.45m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.21m³

ESTACION 0+920.00



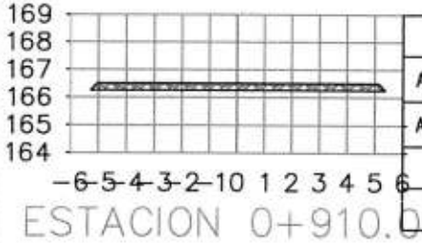
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.52m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.20m³

ESTACION 0+950.00



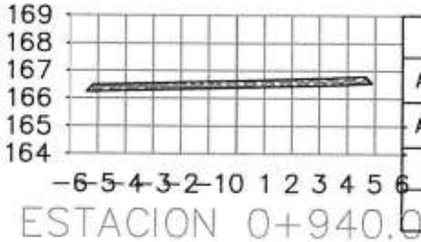
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.64m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.00m³

ESTACION 0+980.00



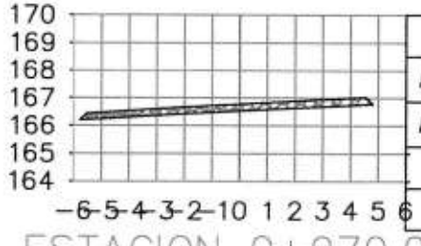
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.26m³

ESTACION 0+910.00



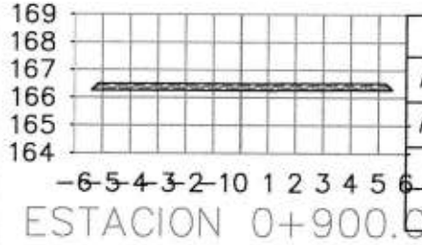
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.52m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.99m³

ESTACION 0+940.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.57m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.55m³

ESTACION 0+970.00



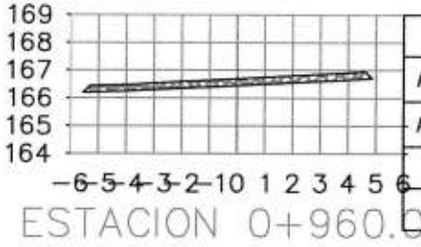
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.66m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.82m³

ESTACION 0+900.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.48m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.62m³

ESTACION 0+930.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.55m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.34m³

ESTACION 0+960.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K0+900 - K0+980

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

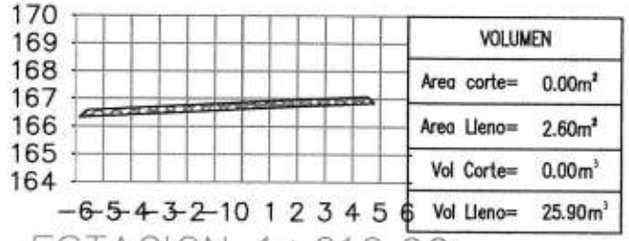
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

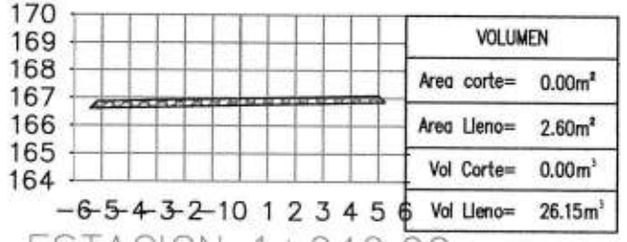
REVISION: 01

PLANO: 11



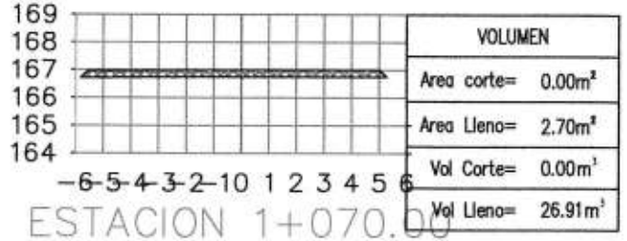
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.90m³

ESTACION 1+010.00



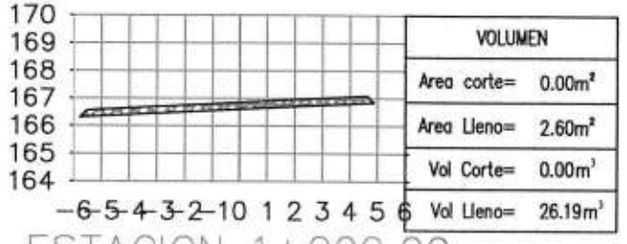
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.15m³

ESTACION 1+040.00



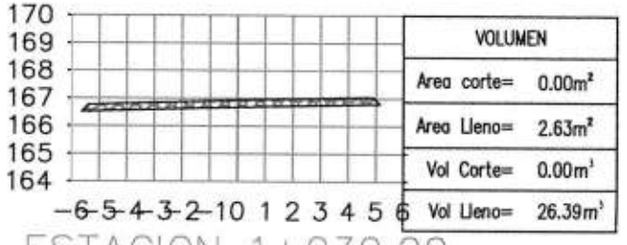
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.70m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.91m³

ESTACION 1+070.00



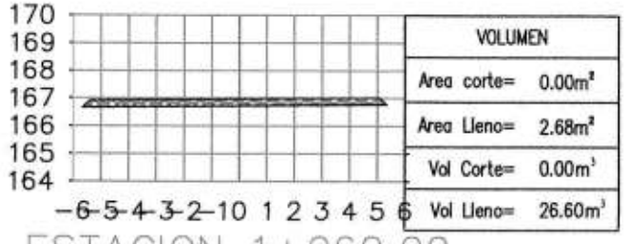
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.19m³

ESTACION 1+000.00



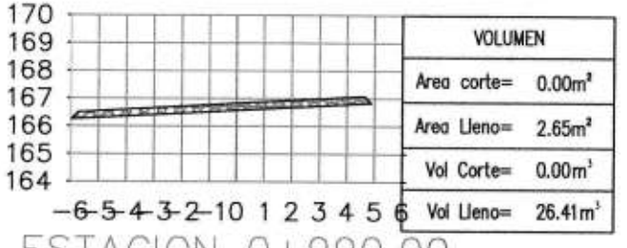
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.63m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.39m³

ESTACION 1+030.00



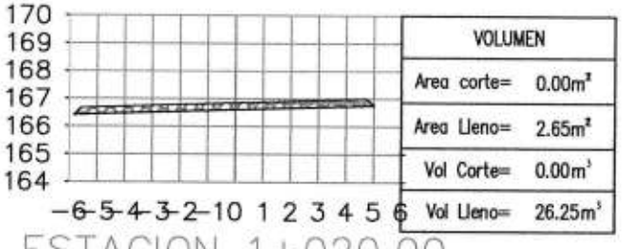
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.68m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.60m³

ESTACION 1+060.00



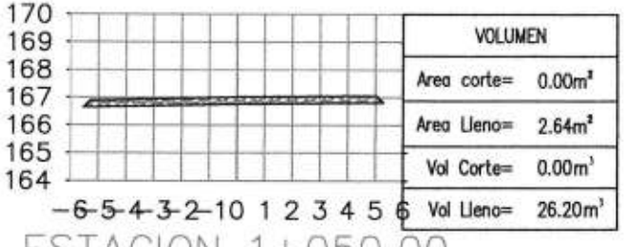
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.65m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.41m³

ESTACION 0+990.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.65m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.25m³

ESTACION 1+020.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.64m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.20m³

ESTACION 1+050.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K0+990 - K1+070

TOPOGRAFO: JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

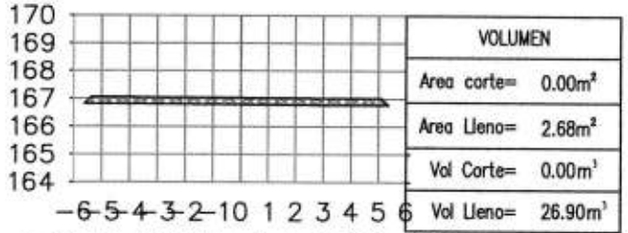
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

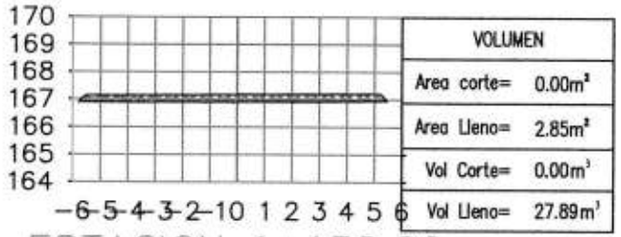
REVISION: 01

PLANO: 12



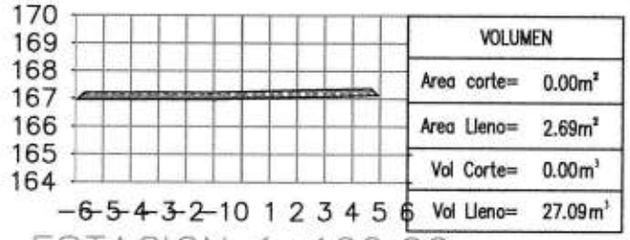
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.68m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.90m³

ESTACION 1+100.00



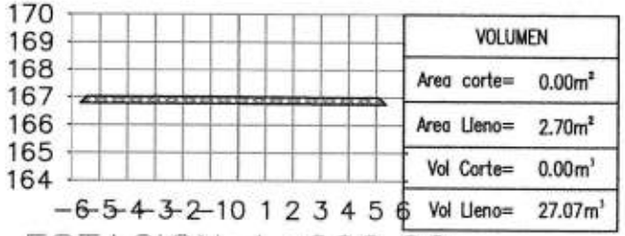
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.85m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.89m³

ESTACION 1+130.00



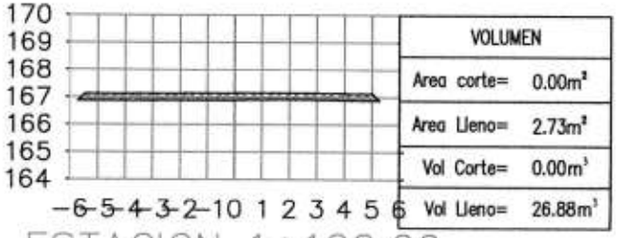
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.69m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.09m³

ESTACION 1+160.00



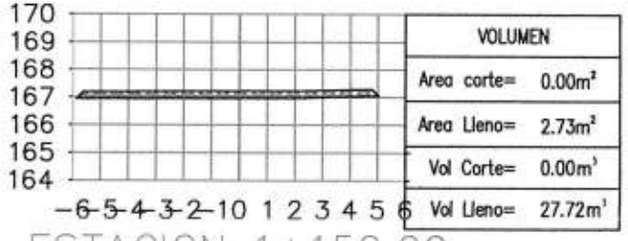
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.70m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.07m³

ESTACION 1+090.00



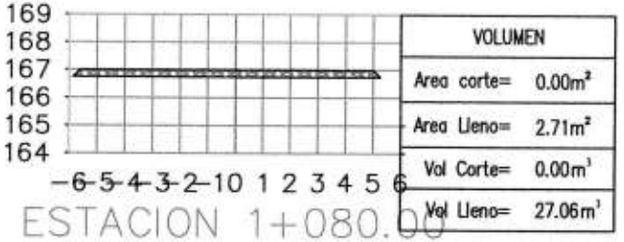
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.73m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.88m³

ESTACION 1+120.00



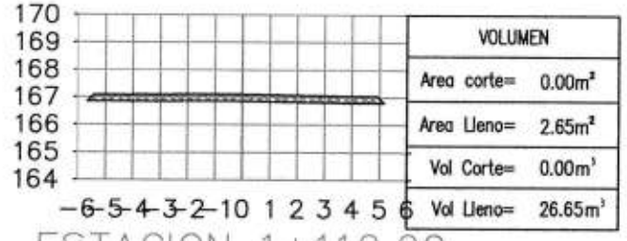
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.73m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.72m³

ESTACION 1+150.00



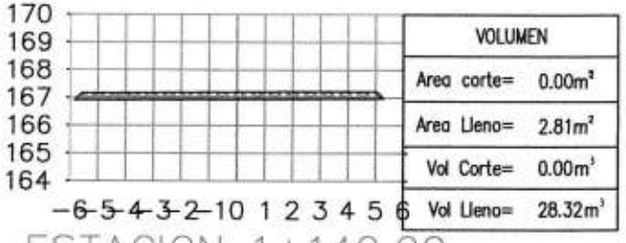
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.71m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.06m³

ESTACION 1+080.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.65m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.65m³

ESTACION 1+110.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.81m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	28.32m³

ESTACION 1+140.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K1+080 - K1+160

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

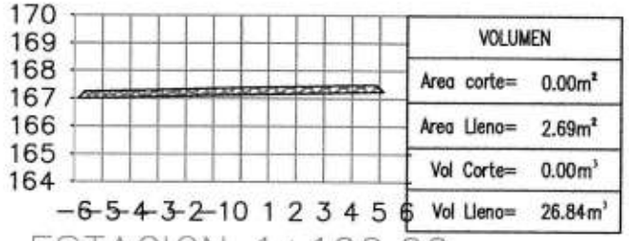
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

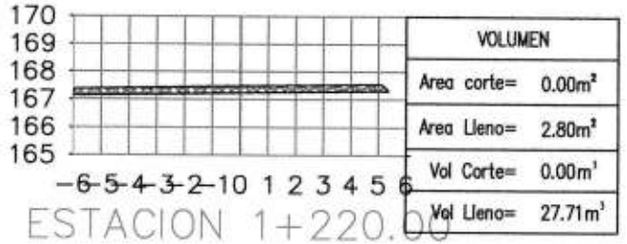
REVISION: 01

PLANO: 13



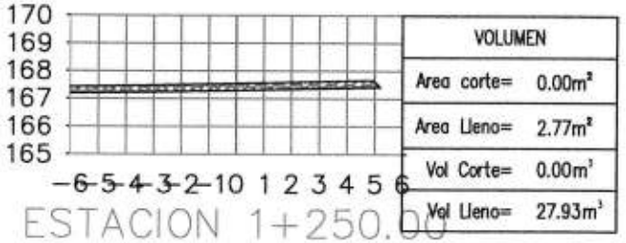
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.69m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.84m³

ESTACION 1+190.00



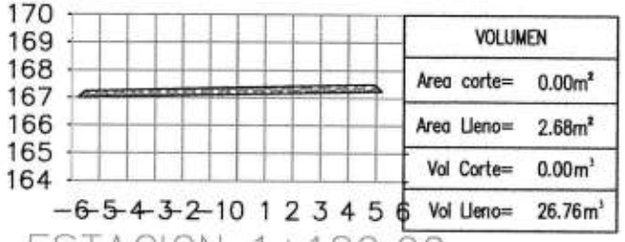
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.80m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.71m³

ESTACION 1+220.00



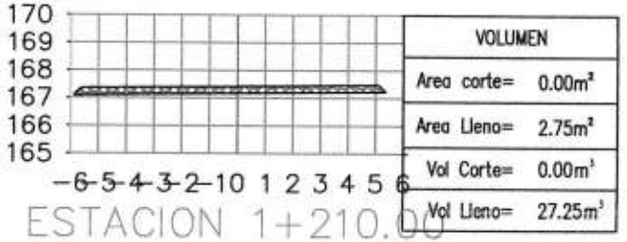
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.77m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.93m³

ESTACION 1+250.00



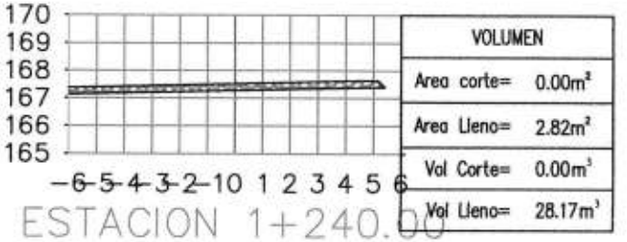
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.68m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.76m³

ESTACION 1+180.00



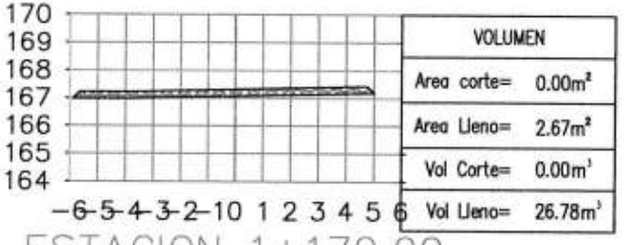
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.75m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.25m³

ESTACION 1+210.00



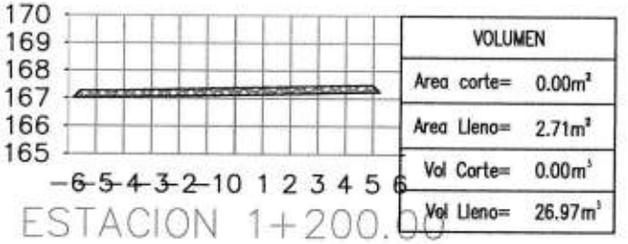
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.82m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	28.17m³

ESTACION 1+240.00



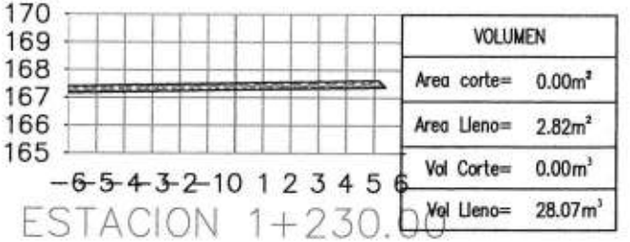
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.67m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.78m³

ESTACION 1+170.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.71m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.97m³

ESTACION 1+200.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.82m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	28.07m³

ESTACION 1+230.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K1+170 - K1+250

TOPOGRAFO:
IRON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

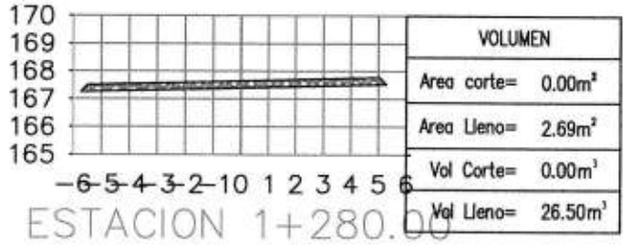
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

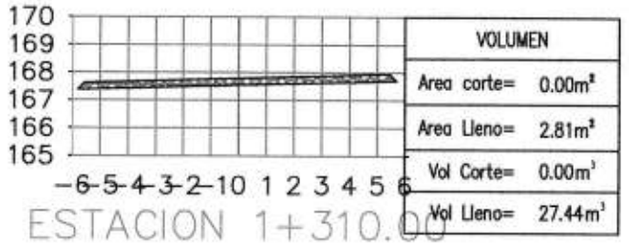
REVISION: 01

PLANO: 14



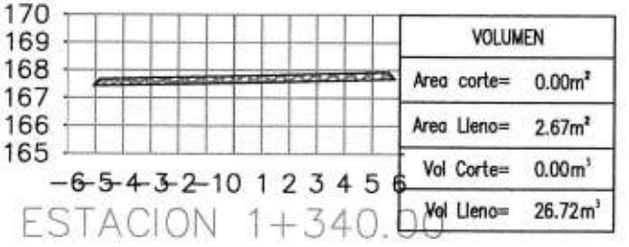
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.69m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.50m³

ESTACION 1+280.00



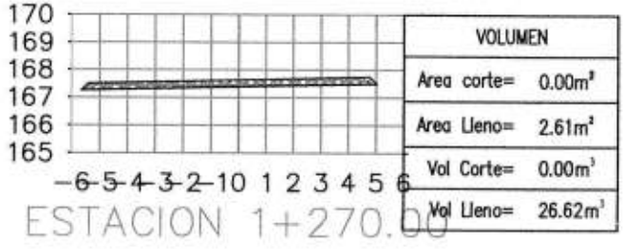
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.81m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.44m³

ESTACION 1+310.00



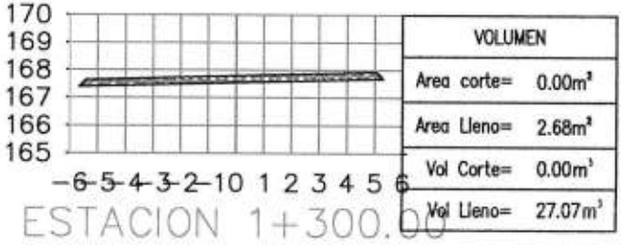
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.67m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.72m³

ESTACION 1+340.00



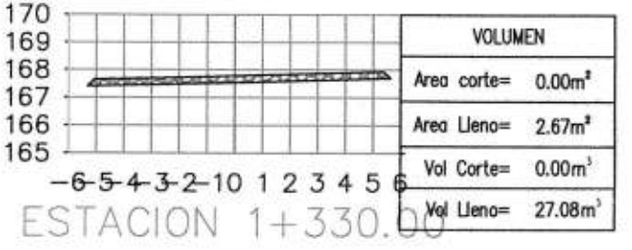
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.61m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.62m³

ESTACION 1+270.00



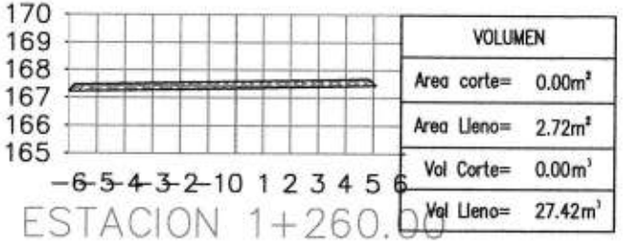
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.68m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.07m³

ESTACION 1+300.00



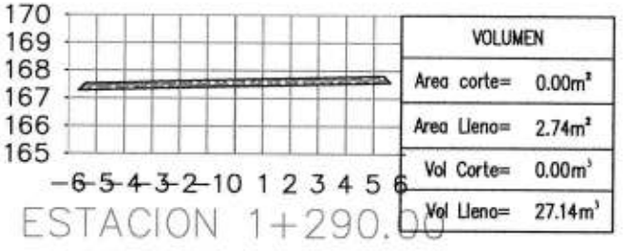
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.67m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.08m³

ESTACION 1+330.00



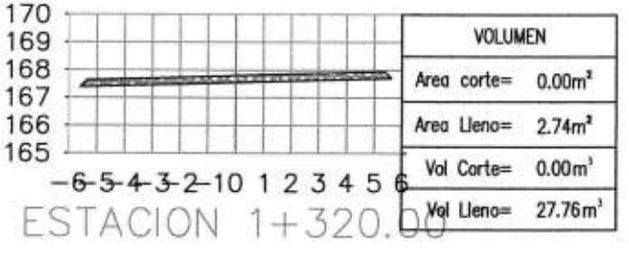
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.72m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.42m³

ESTACION 1+260.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.74m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.14m³

ESTACION 1+290.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.74m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.76m³

ESTACION 1+320.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K1+260 - K1+340

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

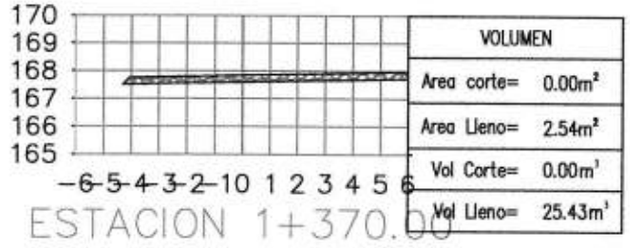
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

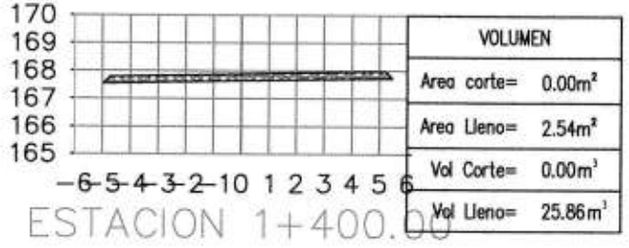
REVISION: 01

PLANO: 15



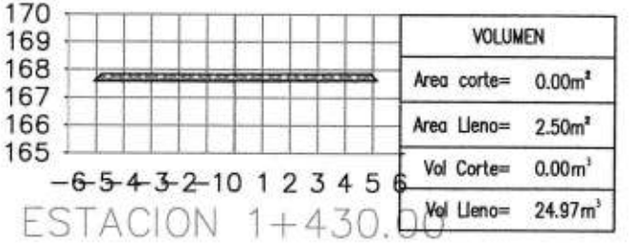
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.54m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.43m³

ESTACION 1+370.00



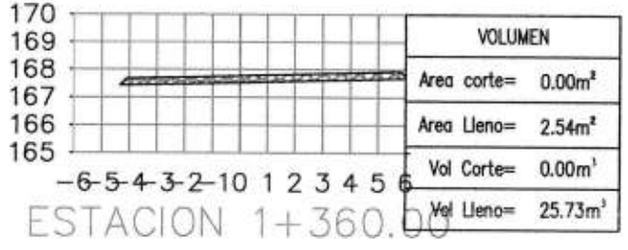
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.54m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.86m³

ESTACION 1+400.00



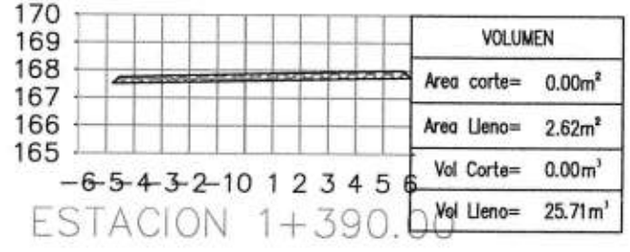
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.50m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.97m³

ESTACION 1+430.00



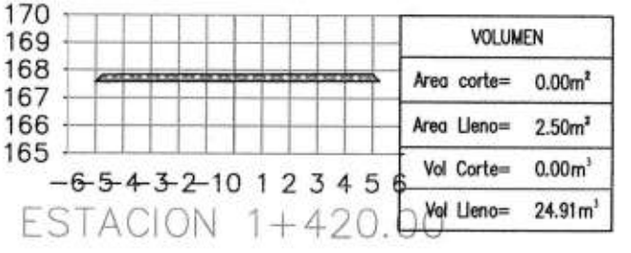
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.54m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.73m³

ESTACION 1+360.00



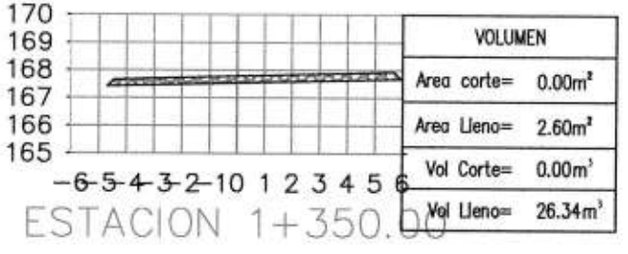
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.62m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.71m³

ESTACION 1+390.00



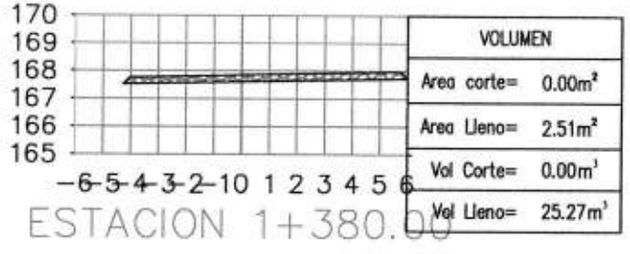
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.50m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.91m³

ESTACION 1+420.00



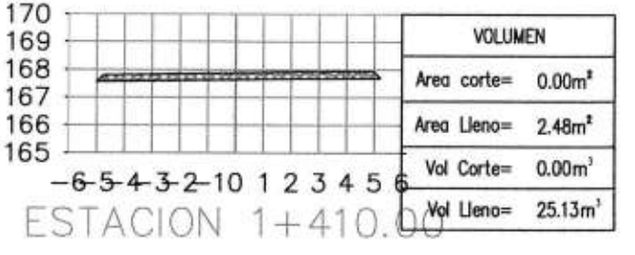
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.34m³

ESTACION 1+350.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.51m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.27m³

ESTACION 1+380.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.48m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.13m³

ESTACION 1+410.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K1+350 - K1+430

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

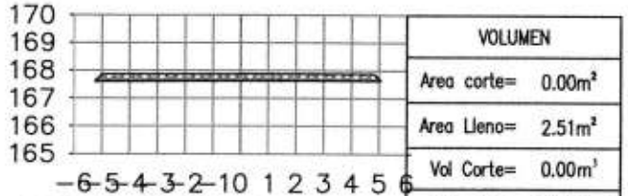
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

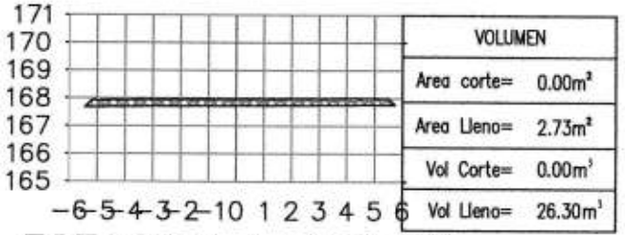
REVISION: 01

PLANO: 16



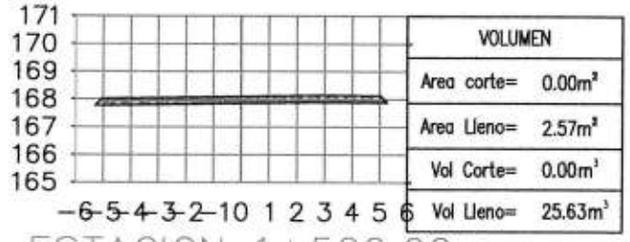
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.51m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.08m³

ESTACION 1+460.00



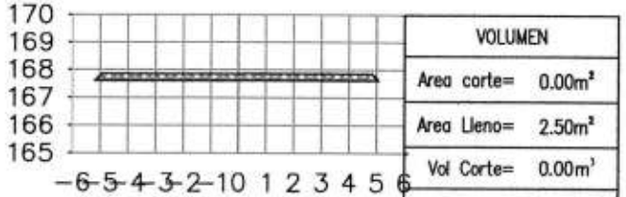
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.73m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.30m³

ESTACION 1+490.00



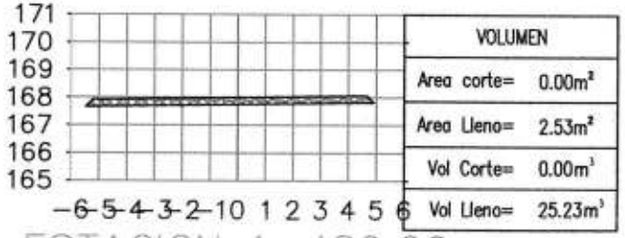
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.57m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.63m³

ESTACION 1+520.00



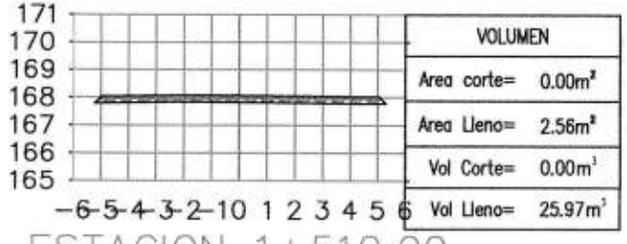
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.50m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.97m³

ESTACION 1+450.00



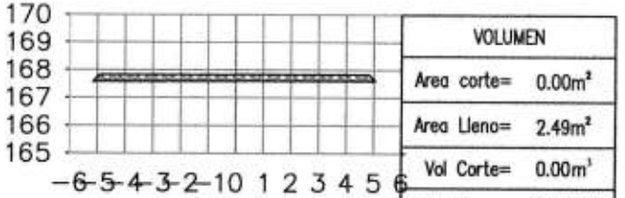
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.53m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.23m³

ESTACION 1+480.00



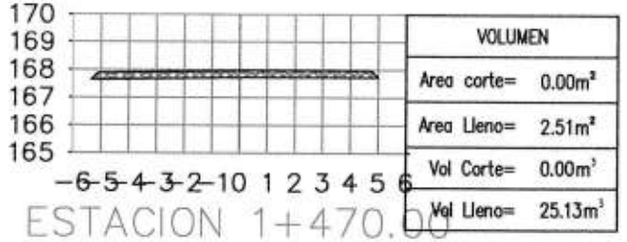
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.56m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.97m³

ESTACION 1+510.00



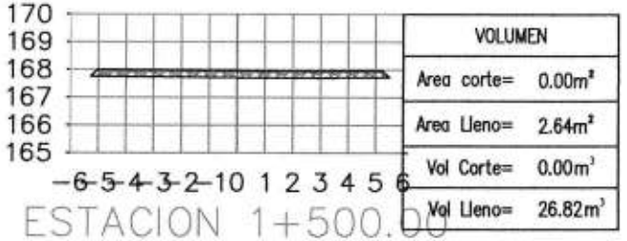
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.49m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.94m³

ESTACION 1+440.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.51m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.13m³

ESTACION 1+470.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.64m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.82m³

ESTACION 1+500.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION KI+440 - KI+520

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

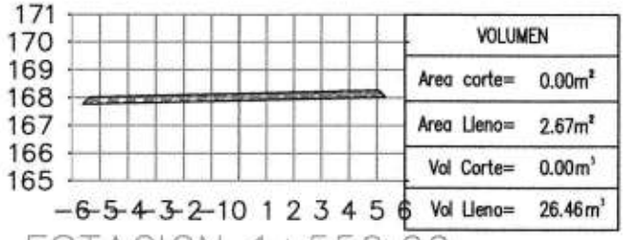
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

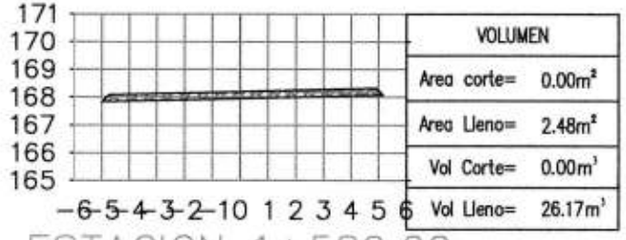
REVISION: 01

PLANO: 17



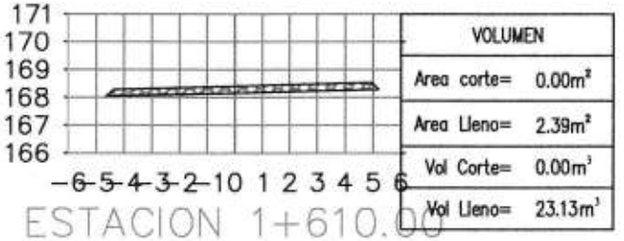
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.67m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.46m³

ESTACION 1+550.00



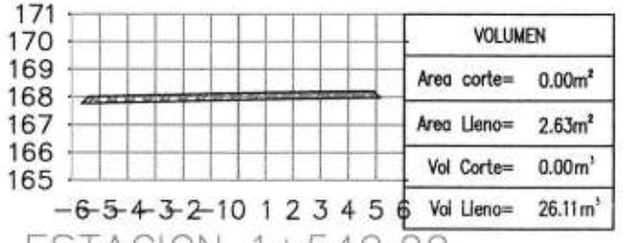
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.48m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.17m³

ESTACION 1+580.00



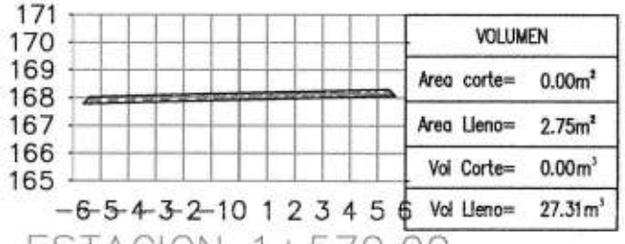
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	23.13m³

ESTACION 1+610.00



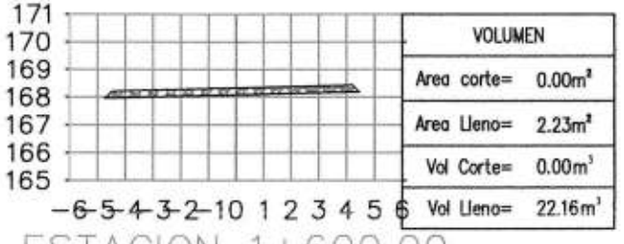
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.63m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.11m³

ESTACION 1+540.00



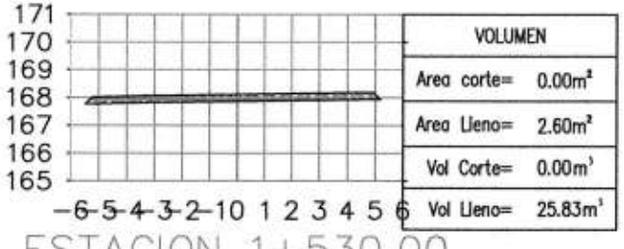
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.75m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.31m³

ESTACION 1+570.00



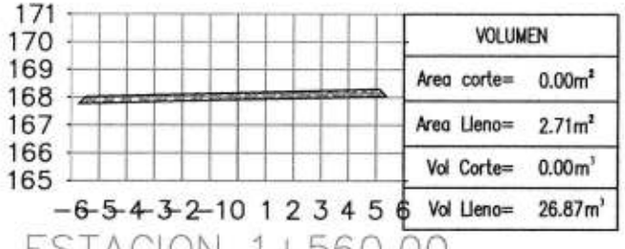
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.23m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	22.16m³

ESTACION 1+600.00



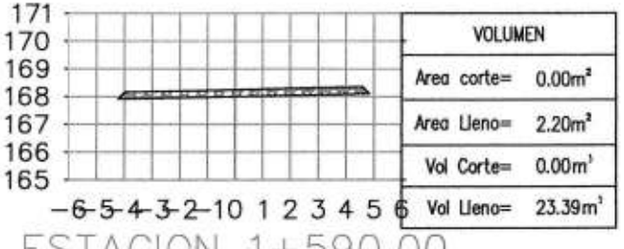
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.83m³

ESTACION 1+530.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.71m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.87m³

ESTACION 1+560.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.20m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	23.39m³

ESTACION 1+590.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K1+530 - K1+630

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

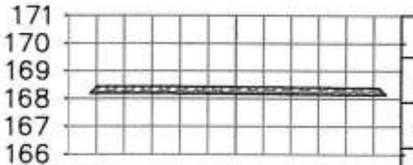
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

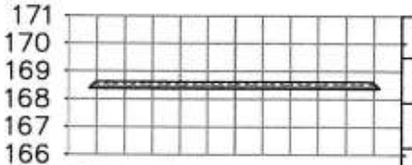
REVISION: 01

PLANO: 18



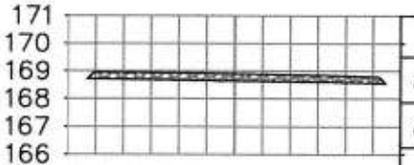
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.93m³

ESTACION 1+640.00



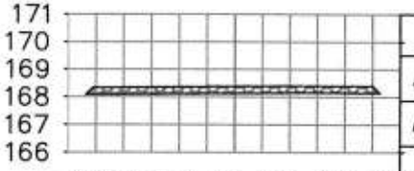
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.56m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.85m³

ESTACION 1+670.00



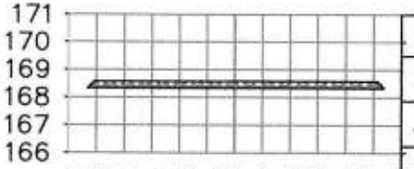
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.62m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.12m³

ESTACION 1+700.00



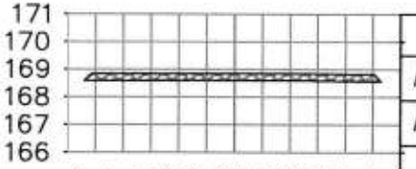
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.58m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.53m³

ESTACION 1+630.00



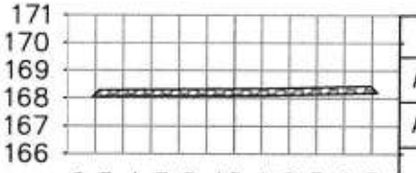
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.61m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.17m³

ESTACION 1+660.00



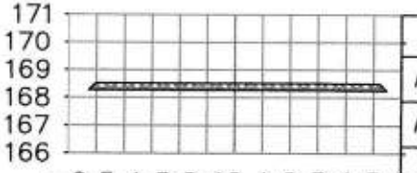
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.91m³

ESTACION 1+690.00



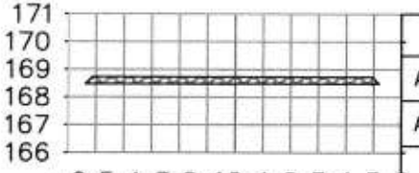
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.52m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	24.57m³

ESTACION 1+620.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.62m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.12m³

ESTACION 1+650.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.58m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.68m³

ESTACION 1+680.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K1+620 - K1+700

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

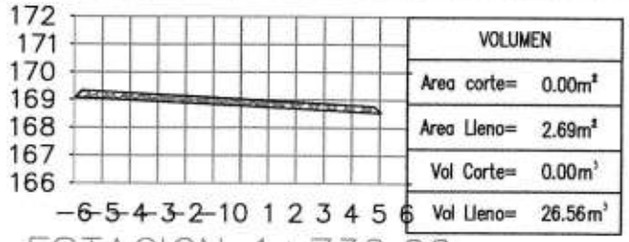
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

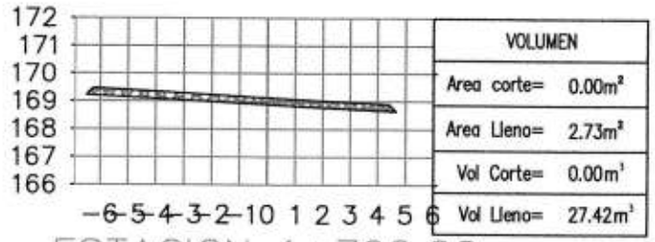
REVISION: 01

PLANO: 19



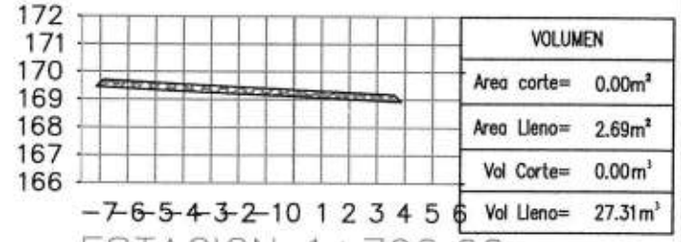
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.69m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.56m³

ESTACION 1+730.00



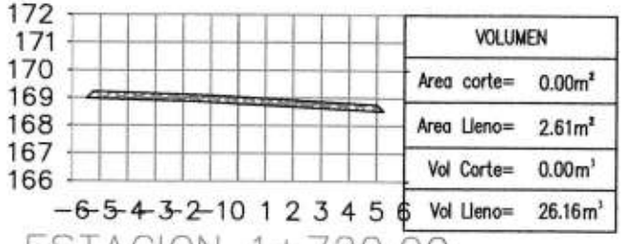
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.73m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.42m³

ESTACION 1+760.00



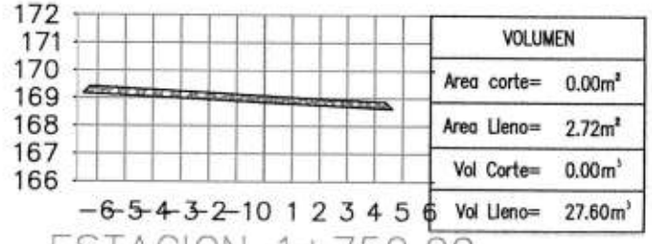
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.69m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.31m³

ESTACION 1+790.00



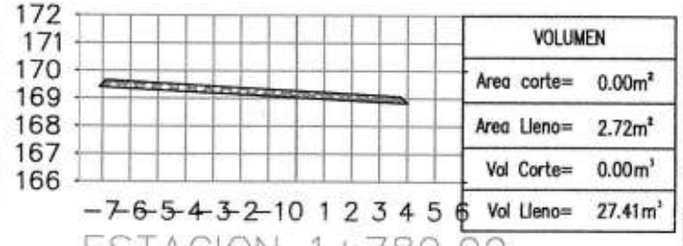
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.61m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.16m³

ESTACION 1+720.00



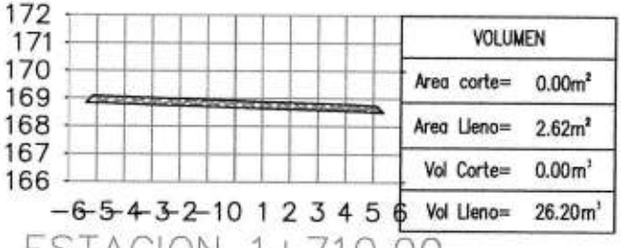
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.72m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.60m³

ESTACION 1+750.00



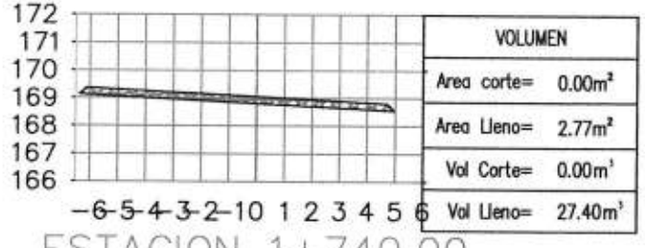
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.72m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.41m³

ESTACION 1+780.00



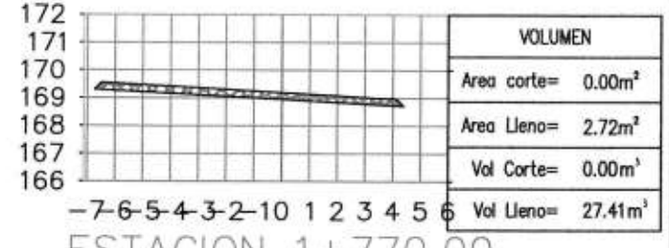
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.62m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.20m³

ESTACION 1+710.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.77m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.40m³

ESTACION 1+740.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.72m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.41m³

ESTACION 1+770.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K1+710 - K1+790

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-43987 CPNT

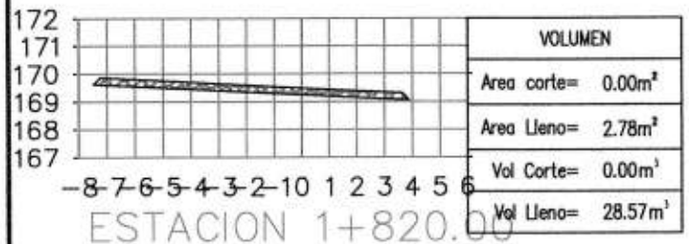
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

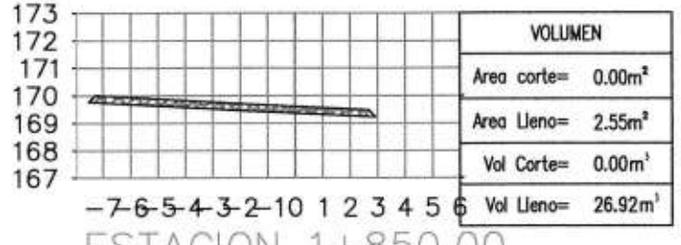
REVISION: 01

PLANO: 20



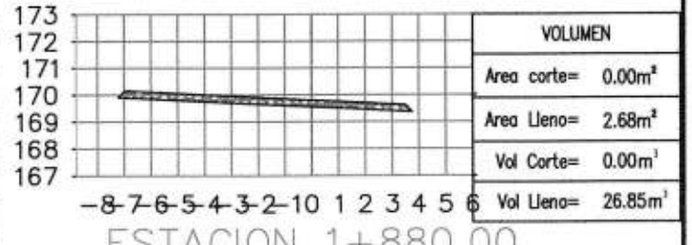
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.78m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	28.57m³

ESTACION 1+820.00



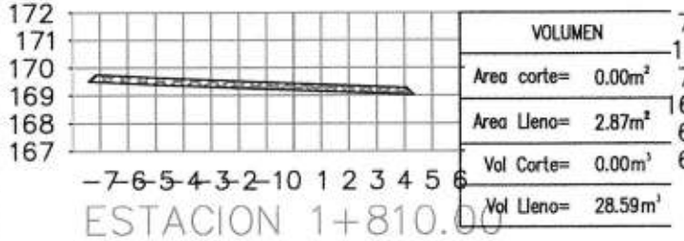
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.55m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.92m³

ESTACION 1+850.00



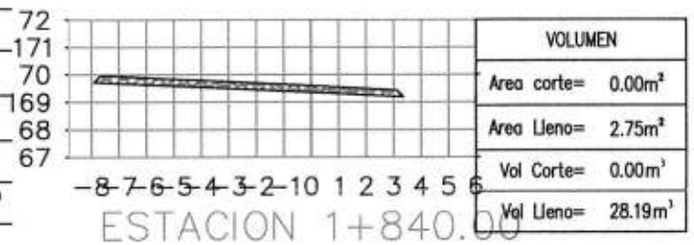
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.68m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.85m³

ESTACION 1+880.00



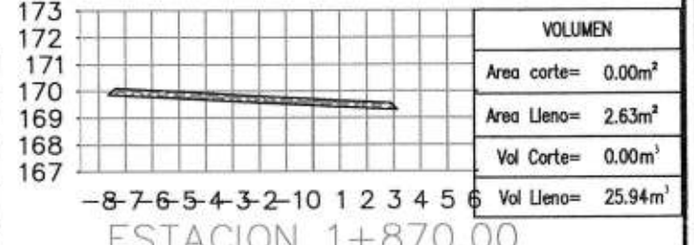
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.87m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	28.59m³

ESTACION 1+810.00



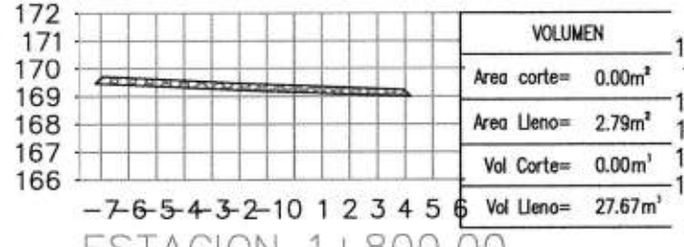
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.75m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	28.19m³

ESTACION 1+840.00



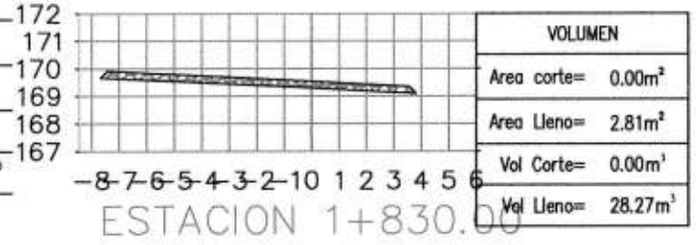
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.63m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.94m³

ESTACION 1+870.00



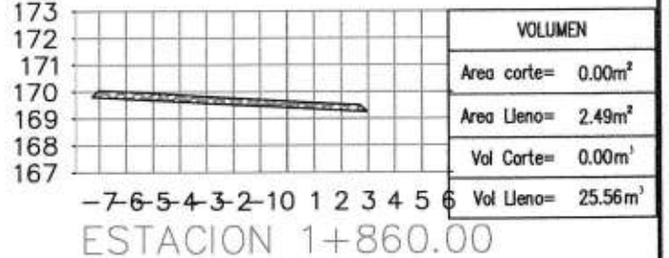
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.79m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.67m³

ESTACION 1+800.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.81m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	28.27m³

ESTACION 1+830.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.49m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.56m³

ESTACION 1+860.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K1+800 - K1+880

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA G.
L.P. 01-13987 CPNT

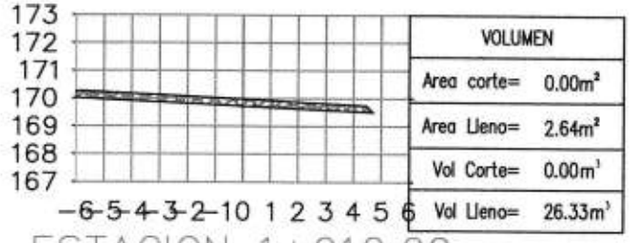
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

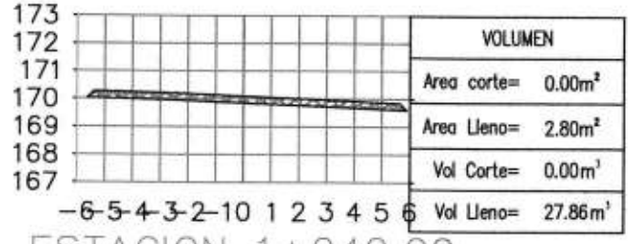
REVISION: 01

PLANO: 21



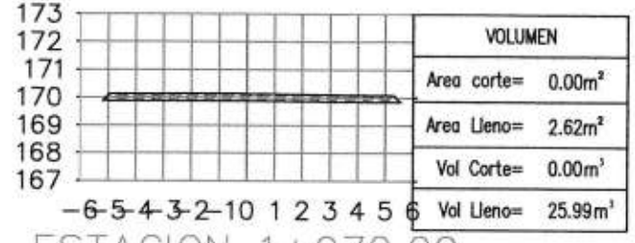
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.64m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.33m³

ESTACION 1+910.00



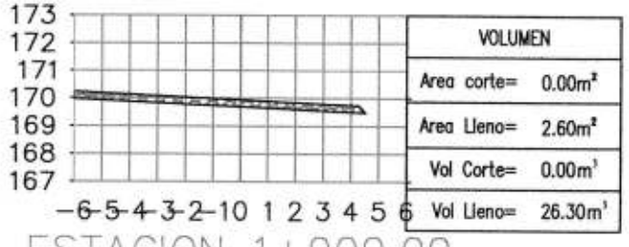
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.80m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.86m³

ESTACION 1+940.00



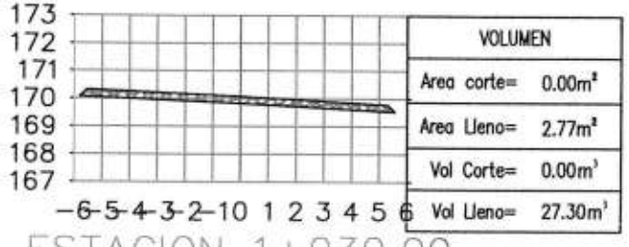
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.62m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.99m³

ESTACION 1+970.00



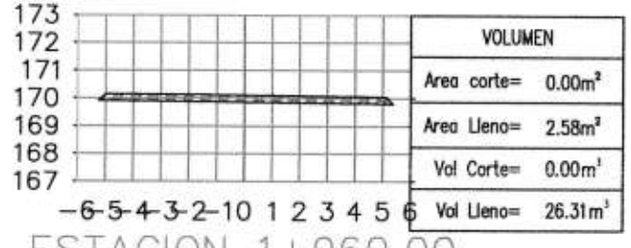
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.60m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.30m³

ESTACION 1+900.00



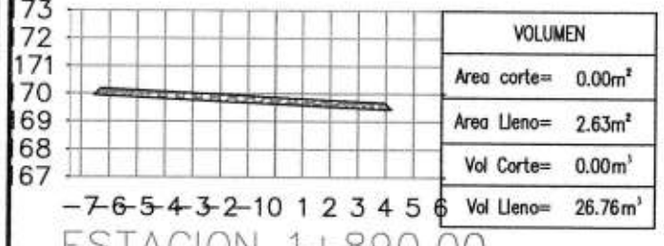
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.77m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.30m³

ESTACION 1+930.00



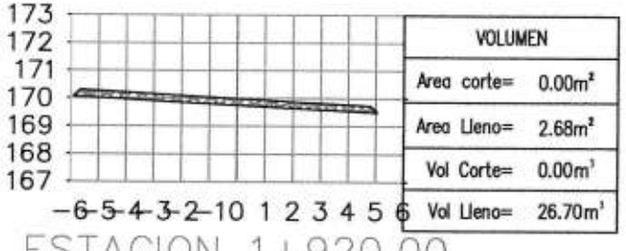
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.58m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.31m³

ESTACION 1+960.00



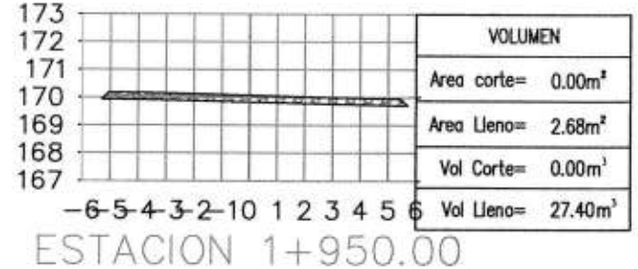
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.63m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.76m³

ESTACION 1+890.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.68m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.70m³

ESTACION 1+920.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.68m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	27.40m³

ESTACION 1+950.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K1+890 - K1 + 970

TOPOGRAFO: JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

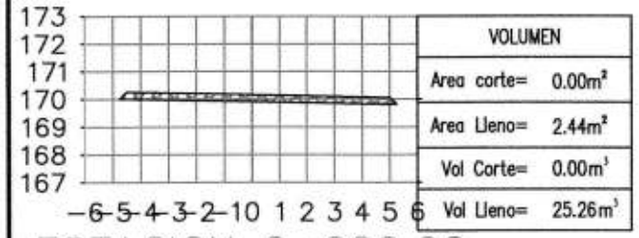
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

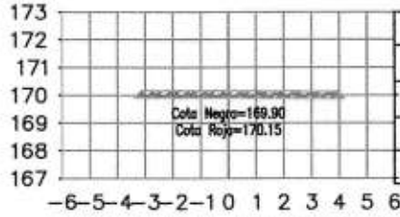
REVISION: 01

PLANO: 22



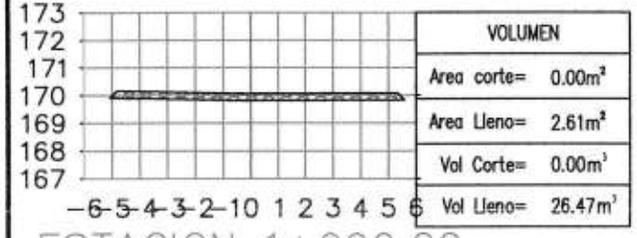
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.44m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	25.26m³

ESTACION 2+000.00



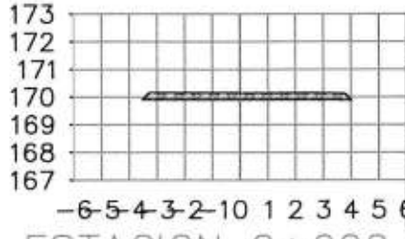
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.82m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	18.21m³

ESTACION 2+030.00



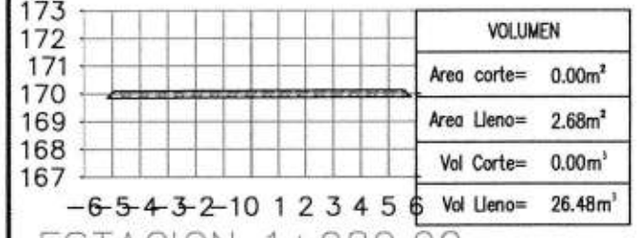
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.61m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.47m³

ESTACION 1+990.00



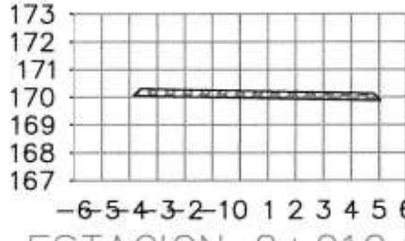
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.82m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	19.91m³

ESTACION 2+020.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.68m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	26.48m³

ESTACION 1+980.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	2.16m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	23.01m³

ESTACION 2+010.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
SUBBASE GRANULAR E=0.25m
SECCION K1+980 - K2 + 030

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

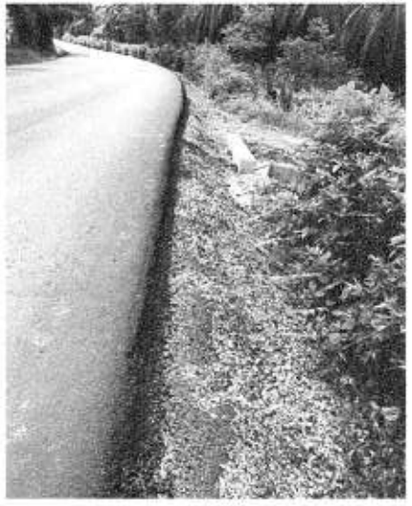
REVISION: 01

PLANO: 23

REGISTRO FOTOGRAFICO



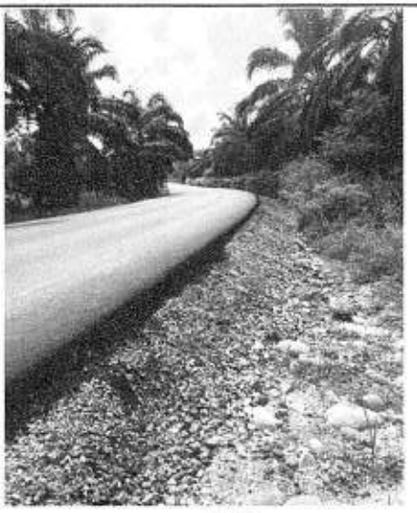
k1+100



K1+290



k1+330



k1+295



K0+030



K0+080



K0+080

Juan Carlos Vanegas Vergara Ing. Residente de Obra CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023 Contratista	Raul Eduardo Tavera Calderon Director de obra CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023 Contratista	Josenelson Montero Albor ing. Residente de Interventoria CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoria	Willian Javier Vanegas Barros ing. Residente de Interventoria CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoria	Leidy Johana Buitrago Martinez Directora de interventoria CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoria

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 2

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	SUBBASES Y BASES

FECHA: 30-nov-24

ITEM	7.00	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
BASE GRANULAR		9202.00		361.99	2734.74	6467.26	M3

Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones					UNIDAD	Observación
				Ancho [m]	Distancia [m]	Espesor [m]	Área BG [m2]	Volumen [m3]	Volumen [m3]	
BASE GRANULAR	K0+000.00	K0+010.00	1				1.09		0	
BASE GRANULAR	K0+010.00	K0+020.00	1				1.11		11	
BASE GRANULAR	K0+020.00	K0+030.00	1				1.23		11.74	
BASE GRANULAR	K0+030.00	K0+040.00	1				1.32		12.78	
BASE GRANULAR	K0+040.00	K0+050.00	1				1.39		13.55	
BASE GRANULAR	K0+050.00	K0+060.00	1				1.42		14.04	
BASE GRANULAR	K0+060.00	K0+070.00	1				1.32		13.7	
BASE GRANULAR	K0+070.00	K0+080.00	1				1.28		12.98	
BASE GRANULAR	K0+080.00	K0+090.00	1				1.37		13.25	
BASE GRANULAR	K0+090.00	K0+100.00	1				1.29		13.34	
BASE GRANULAR	K0+100.00	K0+110.00	1				1.26		12.76	
BASE GRANULAR	K0+110.00	K0+120.00	1				1.27		12.64	
BASE GRANULAR	K0+120.00	K0+130.00	1				1.35		13.12	
BASE GRANULAR	K0+130.00	K0+140.00	1				1.35		13.54	
BASE GRANULAR	K0+140.00	K0+150.00	1				1.27		13.1	
BASE GRANULAR	K0+150.00	K0+160.00	1				1.28		12.75	Se toman en cuenta los hombros de los materiales granulares con una relación 1 a 1 según la altura de capa de base (0.15 m), siguiendo la norma Invias, se realiza el levantamiento topografico y se anexan a la presente memoria el archivo DWG y reporte de cantidades
BASE GRANULAR	K0+160.00	K0+170.00	1				1.31		12.94	
BASE GRANULAR	K0+170.00	K0+180.00	1				1.34		13.27	
BASE GRANULAR	K0+180.00	K0+190.00	1				1.28		13.15	
BASE GRANULAR	K0+190.00	K0+200.00	1				1.33		13.08	
BASE GRANULAR	K0+200.00	K0+210.00	1				1.33		13.34	
BASE GRANULAR	K0+210.00	K0+220.00	1				1.35		13.47	
BASE GRANULAR	K0+220.00	K0+230.00	1				1.33		13.44	
BASE GRANULAR	K0+230.00	K0+240.00	1				1.29		13.07	
BASE GRANULAR	K0+240.00	K0+250.00	1				1.27		12.76	
BASE GRANULAR	K0+250.00	K0+260.00	1				1.3		12.86	
BASE GRANULAR	K0+260.00	K0+270.00	1				1.3		13.02	
BASE GRANULAR	K0+270.00	K0+280.00	1				1.3		12.99	
BASE GRANULAR	K0+280.00	K0+290.00	1				1.33		13.34	
BASE GRANULAR	K0+290.00	K0+300.00	1				1.4		13.66	
BASE GRANULAR	K0+300.00	K0+310.00	1				1.35		13.76	
BASE GRANULAR	K0+310.00	K0+320.00	1				1.35		13.53	
BASE GRANULAR	K0+320.00	K0+330.00	1				1.36		13.57	
BASE GRANULAR	K0+330.00	K0+340.00	1				1.4		13.81	
BASE GRANULAR	K0+340.00	K0+350.00	1				1.44		14.22	
BASE GRANULAR	K0+350.00	K0+360.00	1				1.38		14.12	

BASE GRANULAR	K0+360.00	K0+370.00	1				1.33		13.57
BASE GRANULAR	K0+370.00	K0+380.00	1				1.37		13.52
BASE GRANULAR	K0+380.00	K0+390.00	1				1.41		13.91
BASE GRANULAR	K0+390.00	K0+400.00	1				1.48		14.45
BASE GRANULAR	K0+400.00	K0+410.00	1				1.27		13.77
BASE GRANULAR	K0+410.00	K0+420.00	1				1.3		12.88
BASE GRANULAR	K0+420.00	K0+430.00	1				1.05		13.26
BASE GRANULAR	K0+430.00	K0+440.00	1				1.3		13.25
BASE GRANULAR	K0+440.00	K0+450.00	1				1.28		12.9
BASE GRANULAR	K0+450.00	K0+460.00	1				1.32		13.02
BASE GRANULAR	K0+460.00	K0+470.00	1				1.32		13.23
BASE GRANULAR	K0+470.00	K0+480.00	1				1.28		13
BASE GRANULAR	K0+480.00	K0+490.00	1				1.25		12.63
BASE GRANULAR	K0+490.00	K0+500.00	1				1.27		12.59
BASE GRANULAR	K0+500.00	K0+510.00	1				1.28		12.76
BASE GRANULAR	K0+510.00	K0+520.00	1				1.28		12.79
BASE GRANULAR	K0+520.00	K0+530.00	1				1.3		12.9
BASE GRANULAR	K0+530.00	K0+540.00	1				1.32		13.06
BASE GRANULAR	K0+540.00	K0+550.00	1				1.3		13.06
BASE GRANULAR	K0+550.00	K0+560.00	1				1.3		12.98
BASE GRANULAR	K0+560.00	K0+570.00	1				1.31		13.06
BASE GRANULAR	K0+570.00	K0+580.00	1				1.3		13.07
BASE GRANULAR	K0+580.00	K0+590.00	1				1.32		13.12
BASE GRANULAR	K0+590.00	K0+600.00	1				1.32		13.19
BASE GRANULAR	K0+600.00	K0+610.00	1				1.31		13.1
BASE GRANULAR	K0+610.00	K0+620.00	1				1.3		13.02
BASE GRANULAR	K0+620.00	K0+630.00	1				1.31		13.04
BASE GRANULAR	K0+630.00	K0+640.00	1				1.34		13.22
BASE GRANULAR	K0+640.00	K0+650.00	1				1.33		13.31
BASE GRANULAR	K0+650.00	K0+660.00	1				1.31		13.16
BASE GRANULAR	K0+660.00	K0+670.00	1				1.31		13.07
BASE GRANULAR	K0+670.00	K0+680.00	1				1.36		13.53
BASE GRANULAR	K0+680.00	K0+690.00	1				1.34		13.51
BASE GRANULAR	K0+690.00	K0+700.00	1				1.39		13.69
BASE GRANULAR	K0+700.00	K0+710.00	1				1.4		13.97
BASE GRANULAR	K0+710.00	K0+720.00	1				1.35		13.75
BASE GRANULAR	K0+720.00	K0+730.00	1				1.29		13.2
BASE GRANULAR	K0+730.00	K0+740.00	1				1.32		13.06
BASE GRANULAR	K0+740.00	K0+750.00	1				1.35		13.35
BASE GRANULAR	K0+750.00	K0+760.00	1				1.37		13.57
BASE GRANULAR	K0+760.00	K0+770.00	1				1.32		13.44
BASE GRANULAR	K0+770.00	K0+780.00	1				1.32		13.18
BASE GRANULAR	K0+780.00	K0+790.00	1				1.37		13.44
BASE GRANULAR	K0+790.00	K0+800.00	1				1.44		14.04
BASE GRANULAR	K0+800.00	K0+810.00	1				1.44		14.58
BASE GRANULAR	K0+810.00	K0+820.00	1				1.39		14.13
BASE GRANULAR	K0+820.00	K0+830.00	1				1.37		13.8
BASE GRANULAR	K0+830.00	K0+840.00	1				1.36		13.66
BASE GRANULAR	K0+840.00	K0+850.00	1				1.33		13.44
BASE GRANULAR	K0+850.00	K0+860.00	1				1.35		13.6
BASE GRANULAR	K0+860.00	K0+870.00	1				1.39		13.9
BASE GRANULAR	K0+870.00	K0+880.00	1				1.37		13.83
BASE GRANULAR	K0+880.00	K0+890.00	1				1.42		13.96
BASE GRANULAR	K0+890.00	K0+900.00	1				1.47		14.18
BASE GRANULAR	K0+900.00	K0+910.00	1				1.39		14.05
BASE GRANULAR	K0+910.00	K0+920.00	1				1.35		13.59
BASE GRANULAR	K0+920.00	K0+930.00	1				1.25		12.98
BASE GRANULAR	K0+930.00	K0+940.00	1				1.24		12.47
BASE GRANULAR	K0+940.00	K0+950.00	1				1.31		12.78
BASE GRANULAR	K0+950.00	K0+960.00	1				1.32		13.13
BASE GRANULAR	K0+960.00	K0+970.00	1				1.33		13.3
BASE GRANULAR	K0+970.00	K0+980.00	1				1.32		13.29

Se toman en cuenta los hombros de los materiales granulares con una relación 1 a 1 según la altura de capa de base (0.15 m)

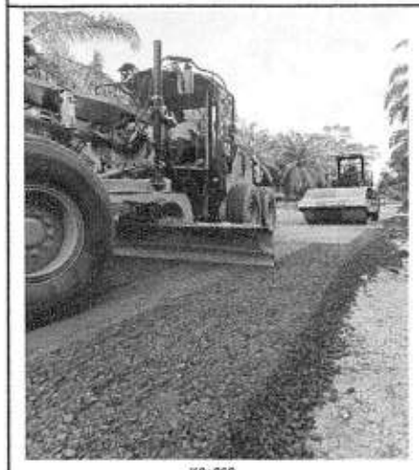
BASE GRANULAR	K0+980.00	K0+990.00	1				1.37		13.49
BASE GRANULAR	K0+990.00	K1+000.00	1				1.38		13.78
BASE GRANULAR	K1+000.00	K1+010.00	1				1.35		13.65
BASE GRANULAR	K1+010.00	K1+020.00	1				1.35		13.46
BASE GRANULAR	K1+020.00	K1+030.00	1				1.38		13.64
BASE GRANULAR	K1+030.00	K1+040.00	1				1.36		13.69
BASE GRANULAR	K1+040.00	K1+050.00	1				1.35		13.54
BASE GRANULAR	K1+050.00	K1+060.00	1				1.36		13.54
BASE GRANULAR	K1+060.00	K1+070.00	1				1.4		13.78
BASE GRANULAR	K1+070.00	K1+080.00	1				1.4		13.99
BASE GRANULAR	K1+080.00	K1+090.00	1				1.42		14.06
BASE GRANULAR	K1+090.00	K1+100.00	1				1.41		14.13
BASE GRANULAR	K1+100.00	K1+110.00	1				1.4		14.02
BASE GRANULAR	K1+110.00	K1+120.00	1				1.35		13.76
BASE GRANULAR	K1+120.00	K1+130.00	1				1.37		13.62
BASE GRANULAR	K1+130.00	K1+140.00	1				1.44		14.06
BASE GRANULAR	K1+140.00	K1+150.00	1				1.41		14.24
BASE GRANULAR	K1+150.00	K1+160.00	1				1.41		14.12
BASE GRANULAR	K1+160.00	K1+170.00	1				1.41		14.11
BASE GRANULAR	K1+170.00	K1+180.00	1				1.4		14.06
BASE GRANULAR	K1+180.00	K1+190.00	1				1.4		14.01
BASE GRANULAR	K1+190.00	K1+200.00	1				1.4		14
BASE GRANULAR	K1+200.00	K1+210.00	1				1.42		14.11
BASE GRANULAR	K1+210.00	K1+220.00	1				1.44		14.28
BASE GRANULAR	K1+220.00	K1+230.00	1				1.47		14.53
BASE GRANULAR	K1+230.00	K1+240.00	1				1.5		14.86
BASE GRANULAR	K1+240.00	K1+250.00	1				1.51		15.07
BASE GRANULAR	K1+250.00	K1+260.00	1				1.48		14.97
BASE GRANULAR	K1+260.00	K1+270.00	1				1.42		14.52
BASE GRANULAR	K1+270.00	K1+280.00	1				1.36		13.89
BASE GRANULAR	K1+280.00	K1+290.00	1				1.41		13.82
BASE GRANULAR	K1+290.00	K1+300.00	1				1.44		14.25
BASE GRANULAR	K1+300.00	K1+310.00	1				1.4		14.2
BASE GRANULAR	K1+310.00	K1+320.00	1				1.48		14.37
BASE GRANULAR	K1+320.00	K1+330.00	1				1.49		14.54
BASE GRANULAR	K1+330.00	K1+340.00	1				1.4		14.16
BASE GRANULAR	K1+340.00	K1+350.00	1				1.39		13.98
BASE GRANULAR	K1+350.00	K1+360.00	1				1.34		13.7
BASE GRANULAR	K1+360.00	K1+370.00	1				1.32		13.35
BASE GRANULAR	K1+370.00	K1+380.00	1				1.31		13.21
BASE GRANULAR	K1+380.00	K1+390.00	1				1.3		13.07
BASE GRANULAR	K1+390.00	K1+400.00	1				1.36		13.31
BASE GRANULAR	K1+400.00	K1+410.00	1				1.31		13.36
BASE GRANULAR	K1+410.00	K1+420.00	1				1.05		11.78
BASE GRANULAR	K1+420.00	K1+430.00	1				1.24		11.66
BASE GRANULAR	K1+430.00	K1+440.00	1				1.29		12.66
BASE GRANULAR	K1+440.00	K1+450.00	1				1.28		12.88
BASE GRANULAR	K1+450.00	K1+460.00	1				1.29		12.89
BASE GRANULAR	K1+460.00	K1+470.00	1				1.3		12.95
BASE GRANULAR	K1+470.00	K1+480.00	1				1.28		12.89
BASE GRANULAR	K1+480.00	K1+490.00	1				1.31		12.95
BASE GRANULAR	K1+490.00	K1+500.00	1				1.42		13.64
BASE GRANULAR	K1+500.00	K1+510.00	1				1.39		14.04
BASE GRANULAR	K1+510.00	K1+520.00	1				1.3		13.45
BASE GRANULAR	K1+520.00	K1+530.00	1				1.32		13.09
BASE GRANULAR	K1+530.00	K1+540.00	1				1.34		13.29
BASE GRANULAR	K1+540.00	K1+550.00	1				1.36		13.49
BASE GRANULAR	K1+550.00	K1+560.00	1				1.39		13.73
BASE GRANULAR	K1+560.00	K1+570.00	1				1.41		14.05
BASE GRANULAR	K1+570.00	K1+580.00	1				1.44		14.27
BASE GRANULAR	K1+580.00	K1+590.00	1				1.29		13.56
BASE GRANULAR	K1+590.00	K1+600.00	1				1.13		11.99
BASE GRANULAR	K1+600.00	K1+610.00	1				1.13		11.19
BASE GRANULAR	K1+610.00	K1+620.00	1				1.23		11.78

Se realiza un balance de cantidades desde el K0+000 al K2+000, se toman medidas de instalación de base granular en campo y se realiza el levantamiento topografico. se anexan los archivos DWG y las carteras de cantidades, a la cantidad total se resta la cantidad cobrada en las actas anteriores

BASE GRANULAR	K1+620.00	K1+630.00	1				1.37		13.72	
BASE GRANULAR	K1+630.00	K1+640.00	1				1.33		13.23	
BASE GRANULAR	K1+640.00	K1+650.00	1				1.35		13.57	
BASE GRANULAR	K1+650.00	K1+660.00	1				1.36		13.51	
BASE GRANULAR	K1+660.00	K1+670.00	1				1.36		13.57	
BASE GRANULAR	K1+670.00	K1+680.00	1				1.38		13.42	
BASE GRANULAR	K1+680.00	K1+690.00	1				1.33		13.29	
BASE GRANULAR	K1+690.00	K1+700.00	1				1.34		13.35	
BASE GRANULAR	K1+700.00	K1+710.00	1				1.35		13.45	
BASE GRANULAR	K1+710.00	K1+720.00	1				1.36		13.55	
BASE GRANULAR	K1+720.00	K1+730.00	1				1.38		13.67	
BASE GRANULAR	K1+730.00	K1+740.00	1				1.41		13.76	
BASE GRANULAR	K1+740.00	K1+750.00	1				1.45		14.38	
BASE GRANULAR	K1+750.00	K1+760.00	1				1.42		14.48	
BASE GRANULAR	K1+760.00	K1+770.00	1				1.43		14.38	
BASE GRANULAR	K1+770.00	K1+780.00	1				1.42		14.36	
BASE GRANULAR	K1+780.00	K1+790.00	1				1.42		14.35	
BASE GRANULAR	K1+790.00	K1+800.00	1				1.41		14.32	
BASE GRANULAR	K1+800.00	K1+810.00	1				1.47		14.55	
BASE GRANULAR	K1+810.00	K1+820.00	1				1.52		15.12	Se realiza un balance de cantidades desde el K0+000 al K2+000, se toman medidas de instalación de base granular en campo y se realiza el levantamiento topografico, se anexan los archivos DWG y las carteras de cantidades, a la cantidad total se resta la cantidad cobrada en las actas anteriores.
BASE GRANULAR	K1+820.00	K1+830.00	1				1.46		15.09	
BASE GRANULAR	K1+830.00	K1+840.00	1				1.48		14.88	
BASE GRANULAR	K1+840.00	K1+850.00	1				1.44		14.78	
BASE GRANULAR	K1+850.00	K1+860.00	1				1.33		14.03	
BASE GRANULAR	K1+860.00	K1+870.00	1				1.28		13.25	
BASE GRANULAR	K1+870.00	K1+880.00	1				1.37		13.45	
BASE GRANULAR	K1+880.00	K1+890.00	1				1.39		13.99	
BASE GRANULAR	K1+890.00	K1+900.00	1				1.37		13.98	
BASE GRANULAR	K1+900.00	K1+910.00	1				1.37		13.83	
BASE GRANULAR	K1+910.00	K1+920.00	1				1.39		13.87	
BASE GRANULAR	K1+920.00	K1+930.00	1				1.4		14.04	
BASE GRANULAR	K1+930.00	K1+940.00	1				1.44		14.28	
BASE GRANULAR	K1+940.00	K1+950.00	1				1.45		14.48	
BASE GRANULAR	K1+950.00	K1+960.00	1				1.39		14.2	
BASE GRANULAR	K1+960.00	K1+970.00	1				1.34		13.63	
BASE GRANULAR	K1+970.00	K1+980.00	1				1.34		13.4	
BASE GRANULAR	K1+980.00	K1+990.00	1				1.39		13.88	
BASE GRANULAR	K1+990.00	K2+000.00	1				1.39		13.9	
BASE GRANULAR	K2+000.00	K2+010.00	1				1.26		13.72	
BASE GRANULAR	K2+010.00	K2+020.00	1				1.09		11.73	
BASE GRANULAR	K2+020.00	K2+030.00	1				0.87		9.82	
BASE GRANULAR	K2+030.00	K2+040.00	1				0.88		8.77	
				DESCUENTO COBRO ACTAS No 1 Y No 2					-2372.75	
				TOTAL ITEM					361.99	

Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Beltrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

REGISTRO FOTOGRAFICO



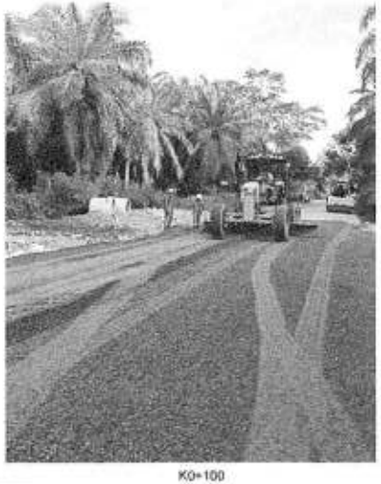
K0+060



K0+030



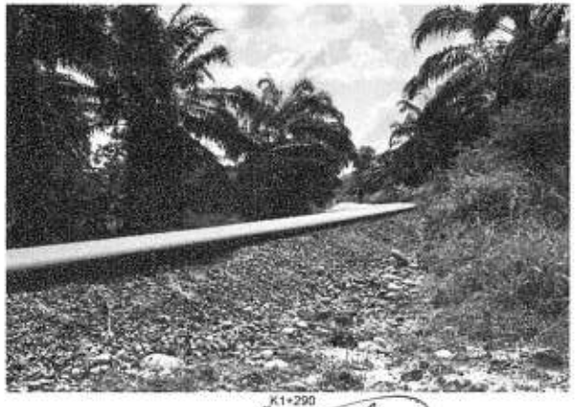
K0+090



K0+100



K0+100



K1+290



K1+350



K0+560

Juan Carlos Vanegas Vergara ing. Residente de Obra CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023 Contratista	Raul Fernando Tavera Calderon Director de obra CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023 Contratista	Josenelson Montero Albor ing. Residente de Interventoria CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoria	William Javier Vanegas Barros ing. Residente de Interventoria CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoria	Leidy Johana Buitrago Martinez Directora de interventoria CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoria

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

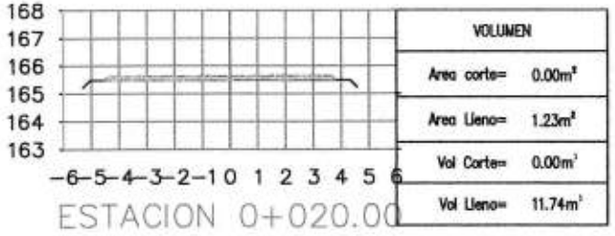
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."**
PERIODO	**01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024**
CAPÍTULO	**PAVIMENTO ASFALTICO** — **FECHA:** 30-nov-24

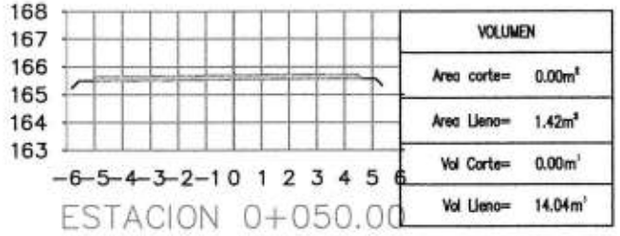
ITEM	8.00	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
RIEGO DE IMPRIMACIÓN		60,800.00		1520.00	30400.00	30400.00	M2

Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones Ancho [m]	Distancia [m]	Espesor [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	UNIDAD [m2]	Observación
Estructura de via	K0+000.00	K0+100.00	2.00	7.60	100		760.00		1520.00	Se realiza doble riego de imprimación debido a la instalación en 2 capas según la visita de obra del dia 19 septiembre
			TOTAL ITEM						1520.00	

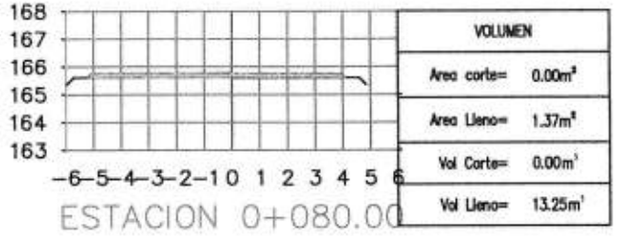
Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría



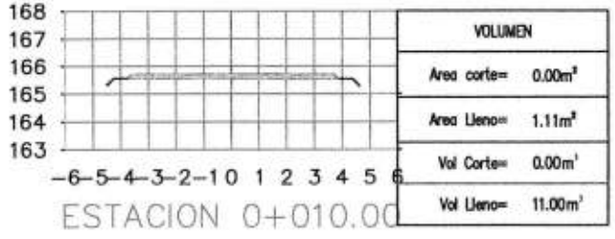
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.23m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	11.74m³



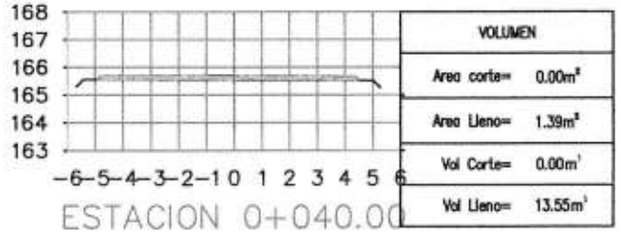
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.42m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.04m³



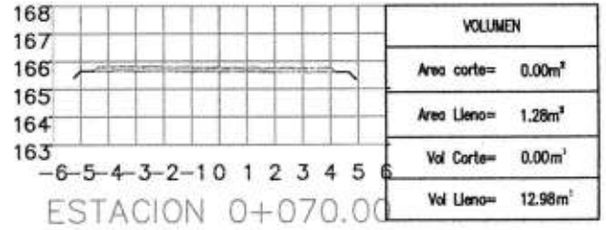
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.37m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.25m³



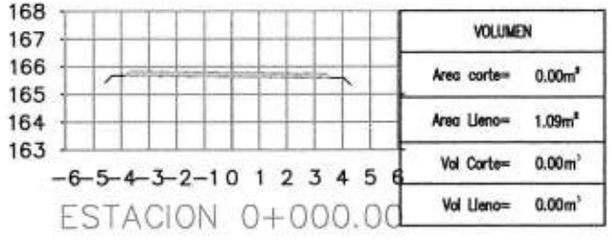
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.11m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	11.00m³



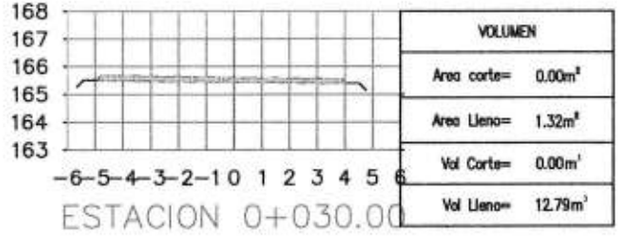
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.55m³



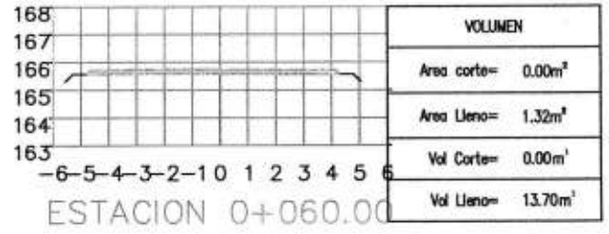
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.28m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.98m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.09m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	0.00m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.79m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.70m³

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K0+000 - K0+080

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

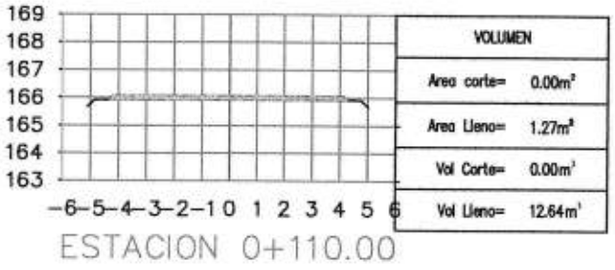
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

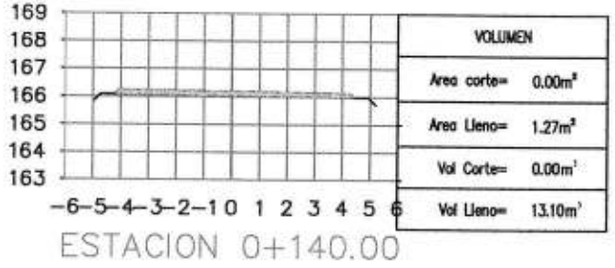
REVISION: 01

PLANO: 01



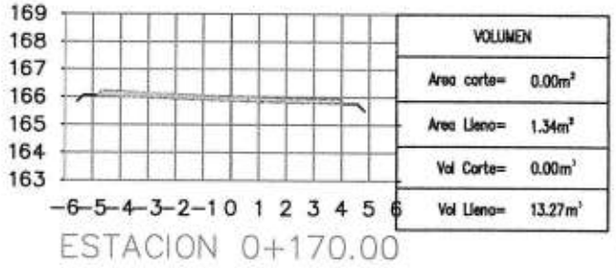
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.27m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.64m³

ESTACION 0+110.00



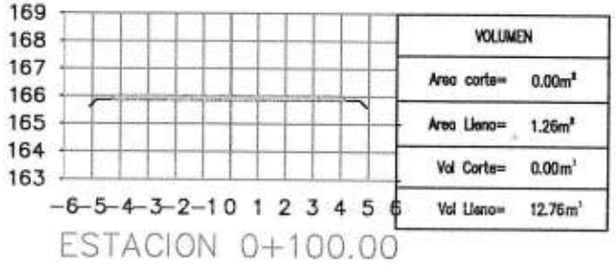
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.27m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.10m³

ESTACION 0+140.00



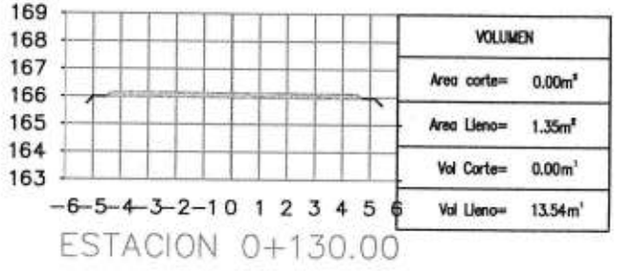
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.34m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.27m³

ESTACION 0+170.00



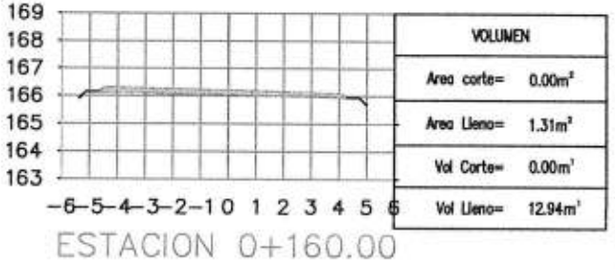
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.26m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.76m³

ESTACION 0+100.00



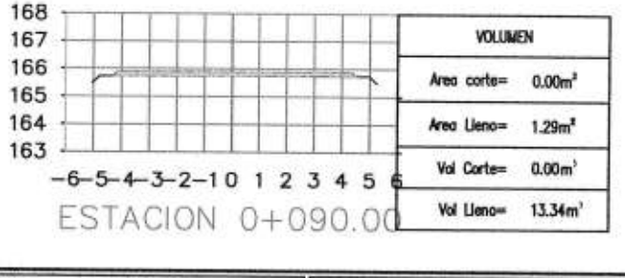
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.54m³

ESTACION 0+130.00



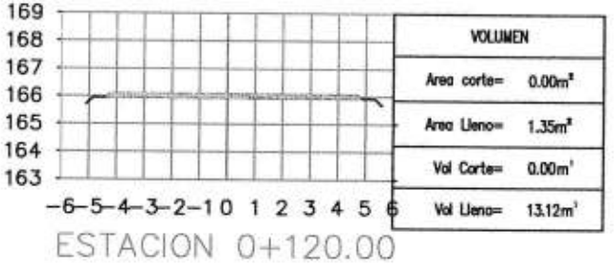
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.31m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.94m³

ESTACION 0+160.00



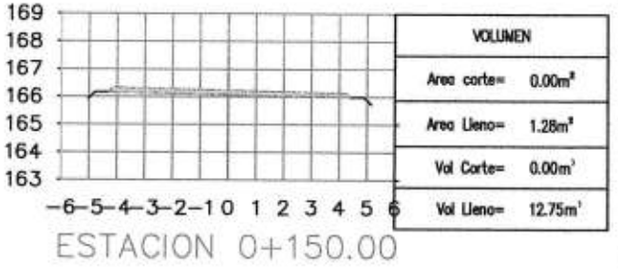
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.29m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.34m³

ESTACION 0+090.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.12m³

ESTACION 0+120.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.28m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.75m³

ESTACION 0+150.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION KO+090 - KO+170

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER PONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

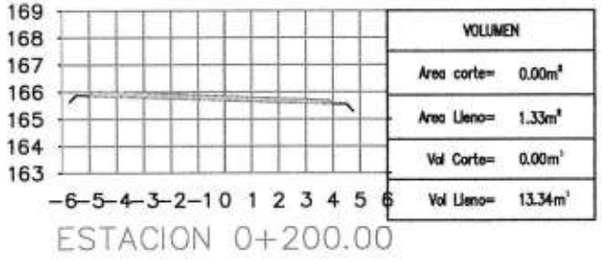
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

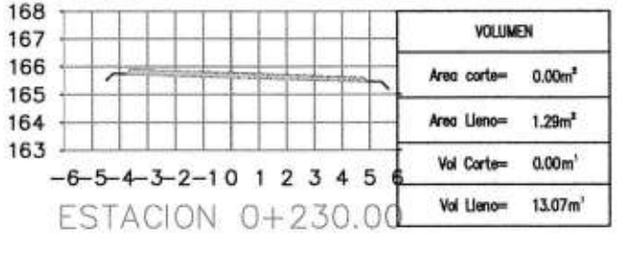
REVISION: 01

PLANO: 02



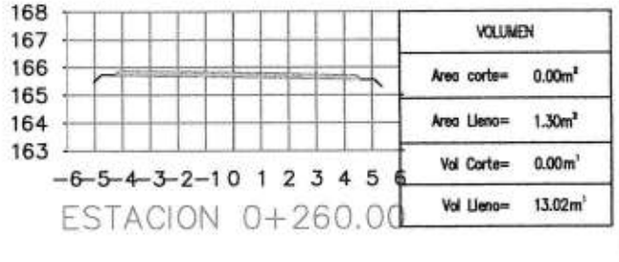
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.34m³

ESTACION 0+200.00



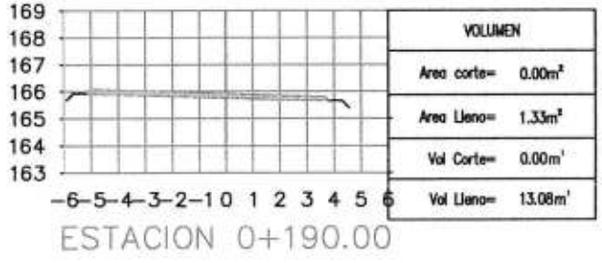
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.29m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.07m³

ESTACION 0+230.00



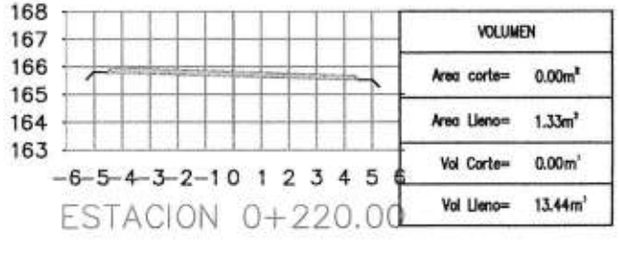
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.02m³

ESTACION 0+260.00



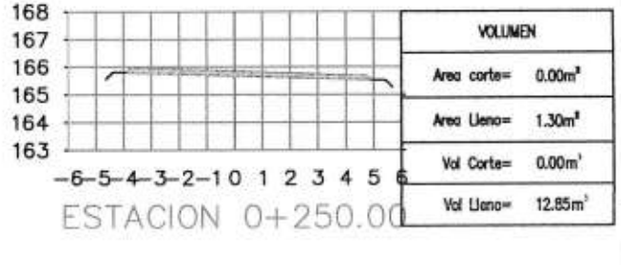
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.08m³

ESTACION 0+190.00



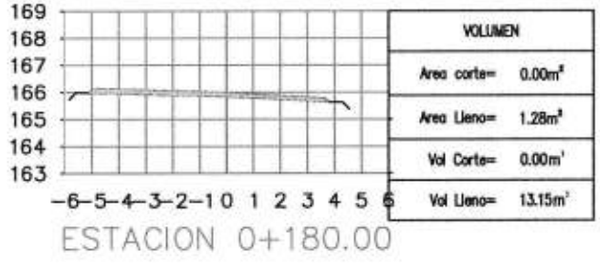
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.44m³

ESTACION 0+220.00



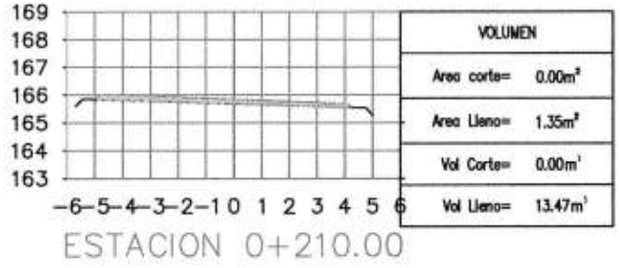
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.85m³

ESTACION 0+250.00



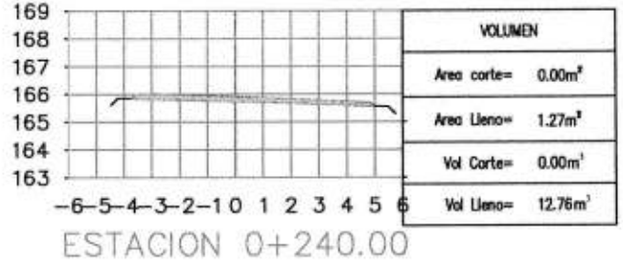
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.28m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.15m³

ESTACION 0+180.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.47m³

ESTACION 0+210.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.27m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.76m³

ESTACION 0+240.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K0+180 - K0+260

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

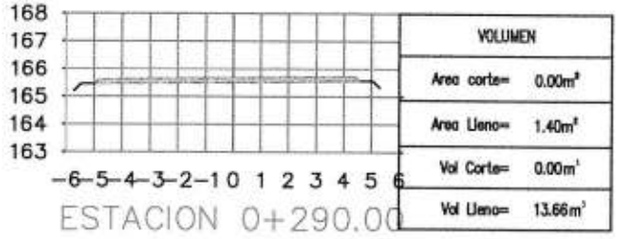
ESCALA: 1: 250

FIRMA:

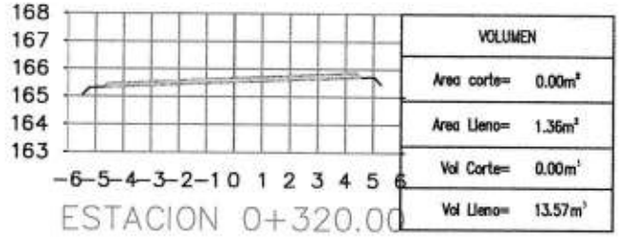
REVISION: 01

FECHA: NOVIEMBRE 2024

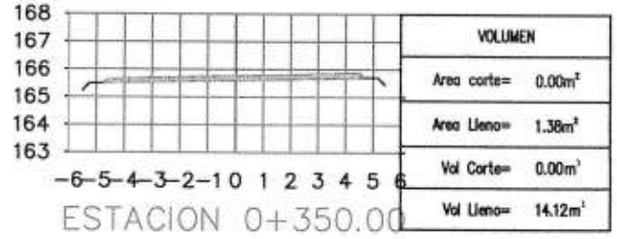
PLANO: 03



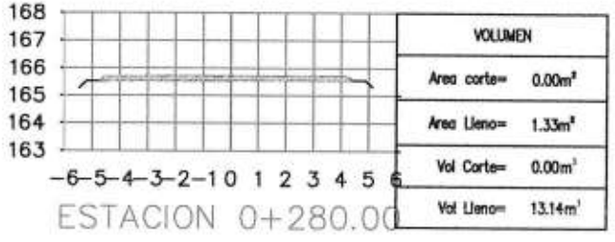
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.40m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.66m³



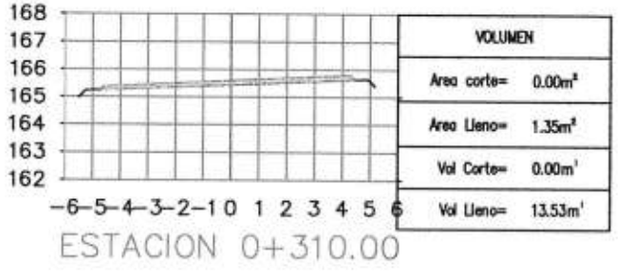
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.36m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.57m³



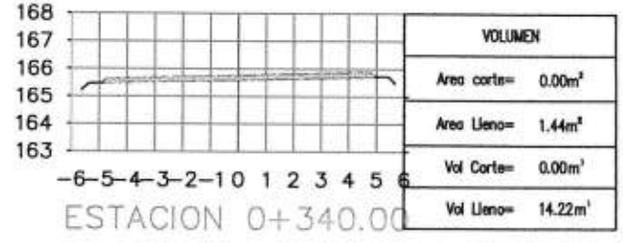
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.38m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.12m³



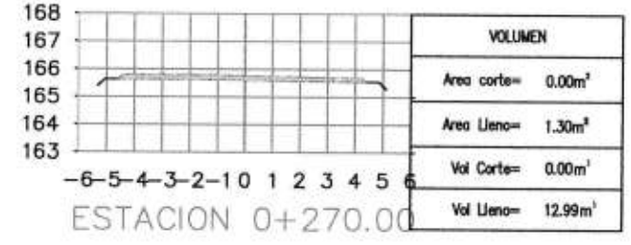
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.14m³



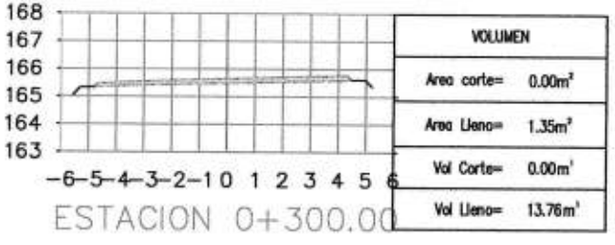
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.53m³



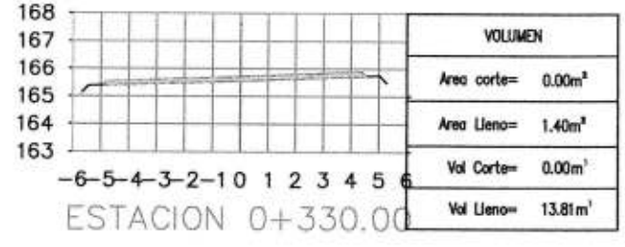
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.44m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.22m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.99m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.76m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.40m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.81m³

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K0+270 - K0+350

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER PONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

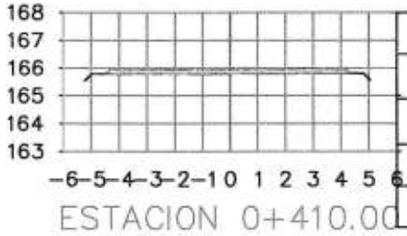
REVISION: 01

PLANO: 04



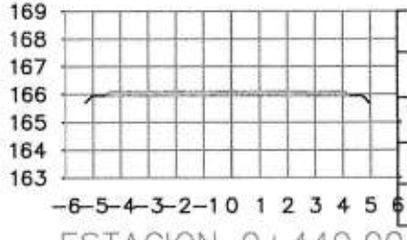
ESTACION 0+380.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.41m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.91m³



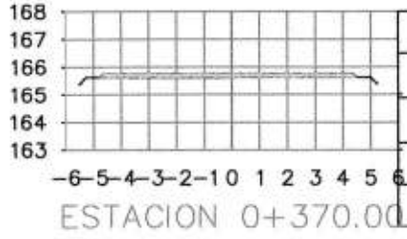
ESTACION 0+410.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.88m³



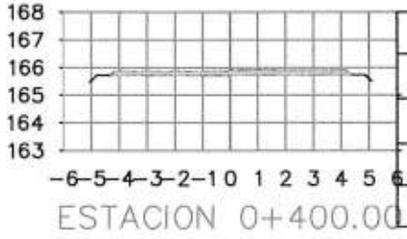
ESTACION 0+440.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.28m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.90m³



ESTACION 0+370.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.37m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.52m³



ESTACION 0+400.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.27m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.77m³



ESTACION 0+430.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.25m³



ESTACION 0+360.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.57m³



ESTACION 0+390.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.48m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.45m³



ESTACION 0+420.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.26m³

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K0+360 - K0+440

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

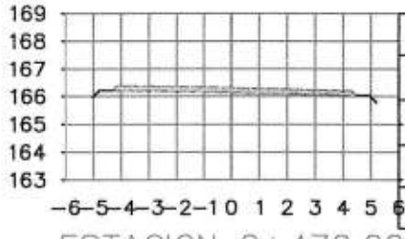
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

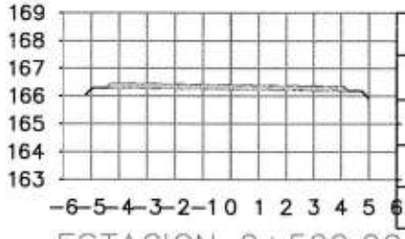
REVISION: 01

PLANO: 05



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.28m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.00m³

ESTACION 0+470.00



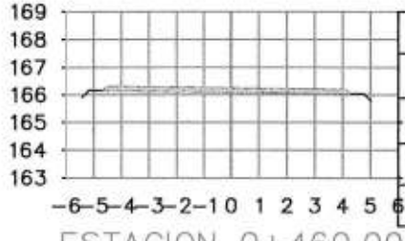
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.28m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.74m³

ESTACION 0+500.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.06m³

ESTACION 0+540.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.23m³

ESTACION 0+460.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.27m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.59m³

ESTACION 0+490.00



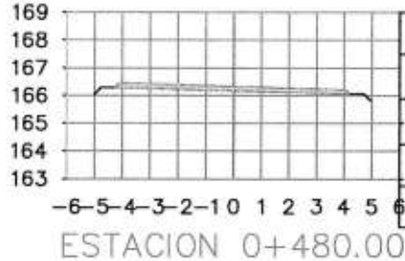
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.31m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.06m³

ESTACION 0+530.00



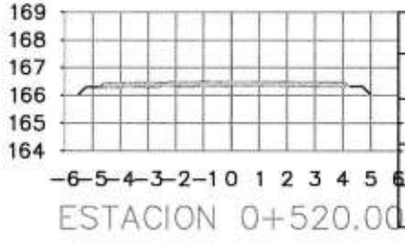
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.02m³

ESTACION 0+450.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.25m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.63m³

ESTACION 0+480.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.90m³

ESTACION 0+520.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K0+450 - K0+540

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

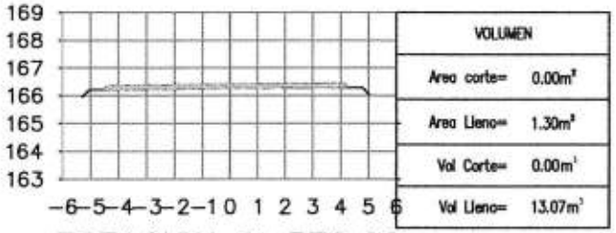
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

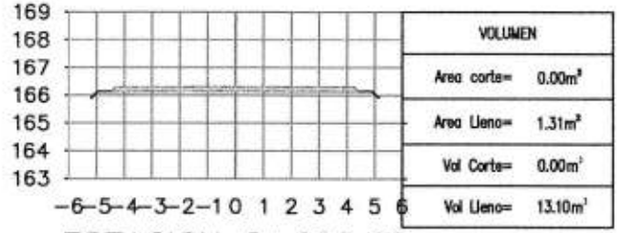
REVISION: 01

PLANO: 06



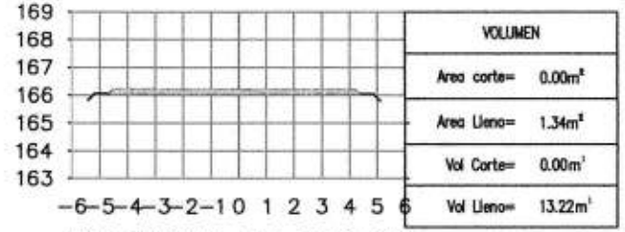
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.07m³

ESTACION 0+570.00



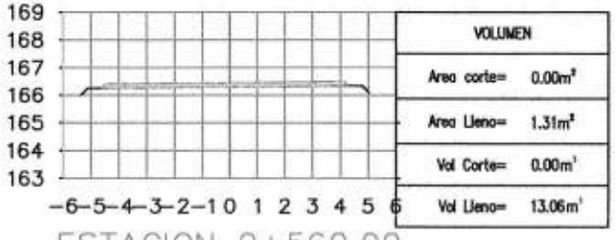
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.31m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.10m³

ESTACION 0+600.00



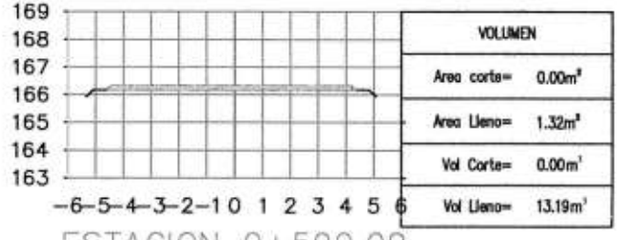
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.34m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.22m³

ESTACION 0+630.00



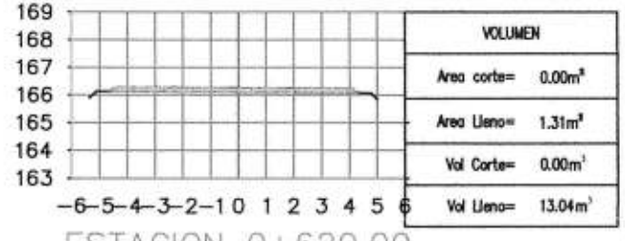
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.31m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.06m³

ESTACION 0+560.00



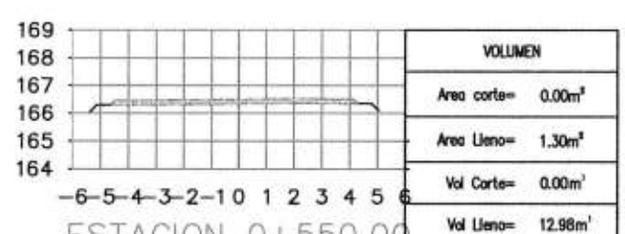
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.19m³

ESTACION 0+590.00



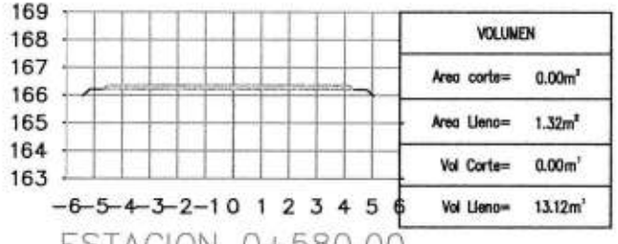
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.31m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.04m³

ESTACION 0+620.00



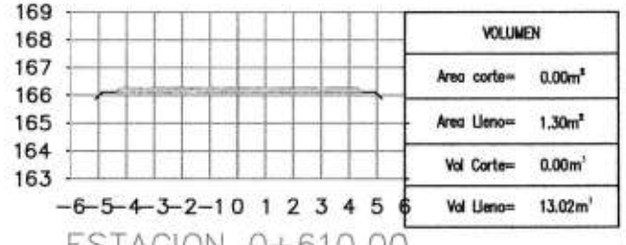
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.98m³

ESTACION 0+550.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.12m³

ESTACION 0+580.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.02m³

ESTACION 0+610.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K0+550 - K0+630

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

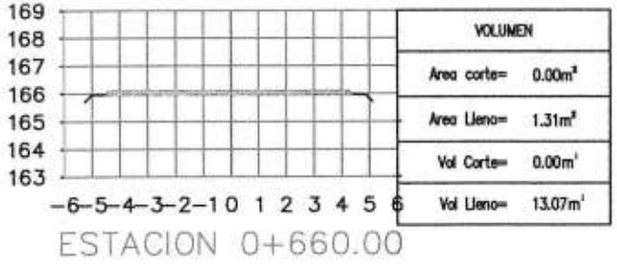
ESCALA: 1: 250

FIRMA:

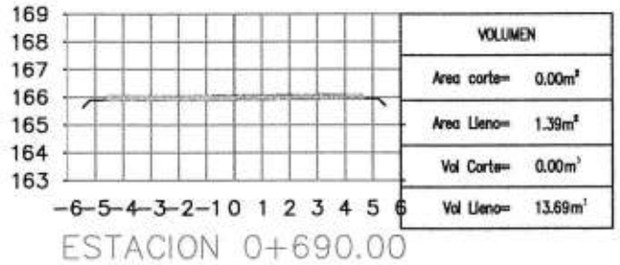
REVISION: 01

FECHA: NOVIEMBRE 2024

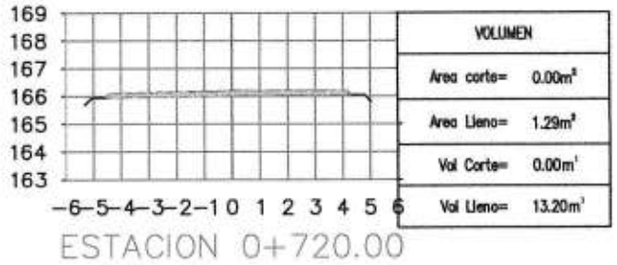
PLANO: 07



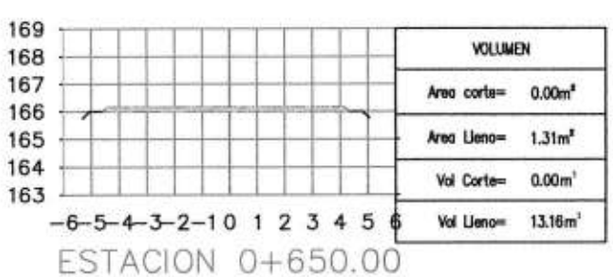
ESTACION 0+660.00



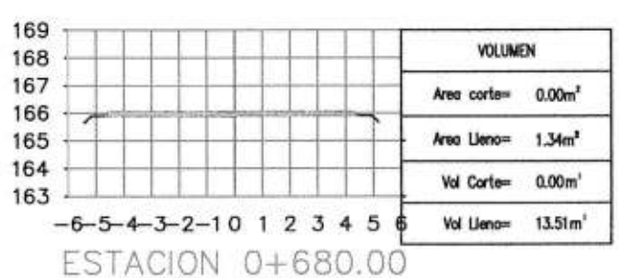
ESTACION 0+690.00



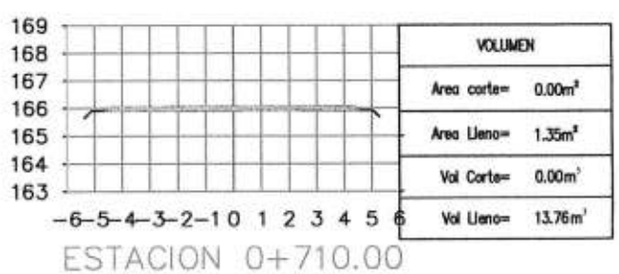
ESTACION 0+720.00



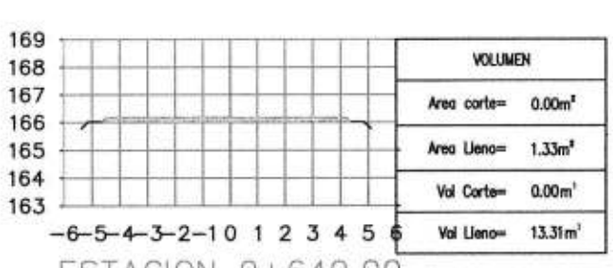
ESTACION 0+650.00



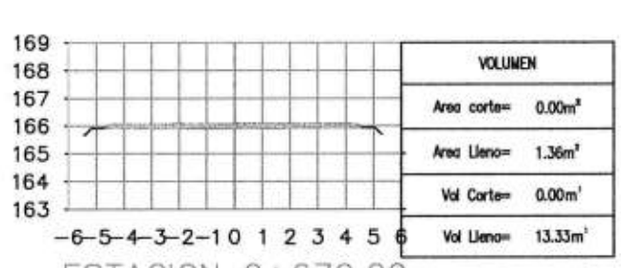
ESTACION 0+680.00



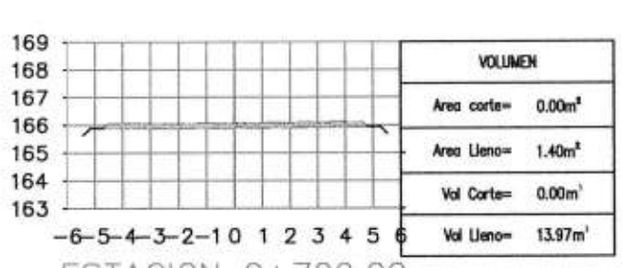
ESTACION 0+710.00



ESTACION 0+640.00



ESTACION 0+670.00



ESTACION 0+700.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K0+640 - K0+720

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

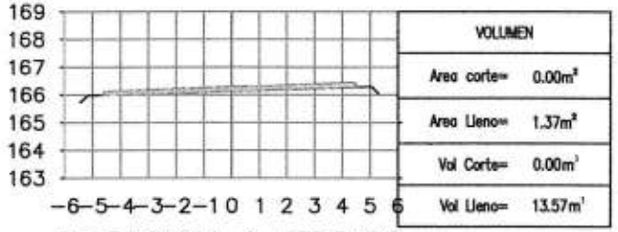
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

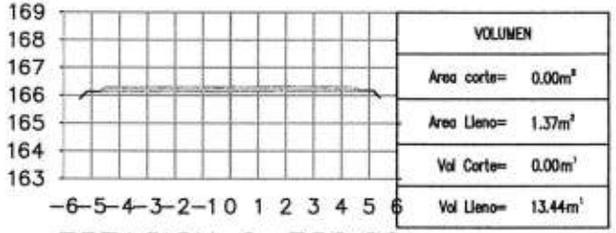
REVISION: 01

PLANO: 08



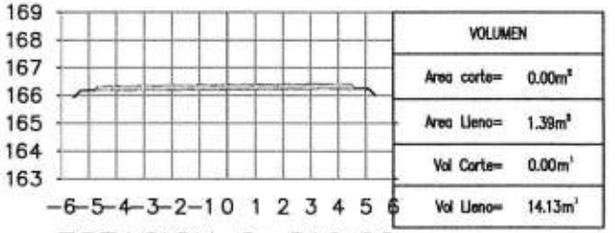
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.37m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.57m³

ESTACION 0+750.00



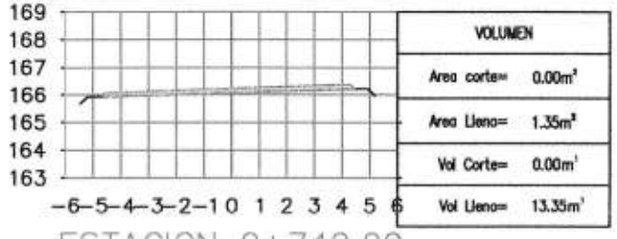
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.37m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.44m³

ESTACION 0+780.00



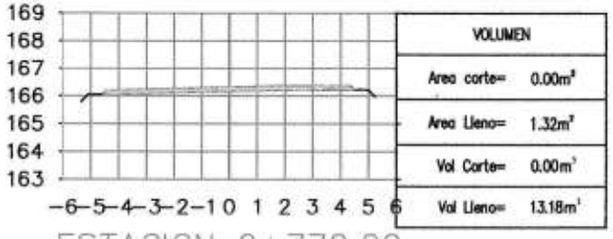
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.13m³

ESTACION 0+810.00



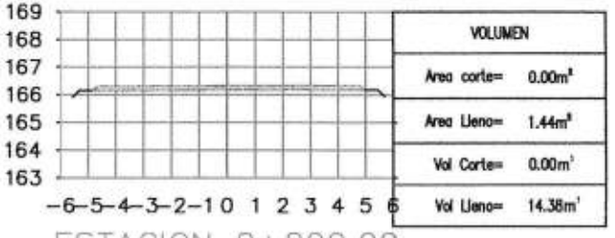
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.35m³

ESTACION 0+740.00



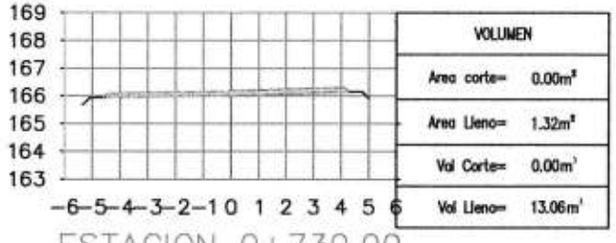
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.18m³

ESTACION 0+770.00



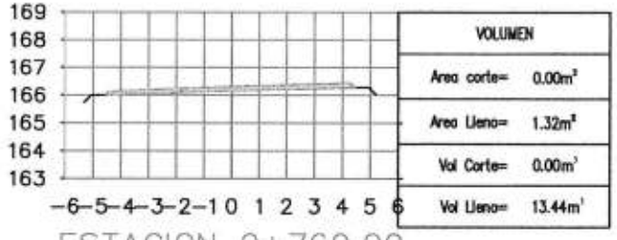
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.44m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.38m³

ESTACION 0+800.00



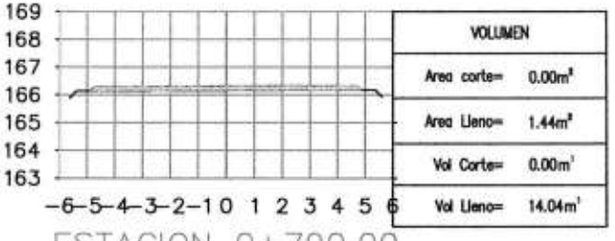
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.06m³

ESTACION 0+730.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.44m³

ESTACION 0+760.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.44m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.04m³

ESTACION 0+790.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K0+730 - K0+810

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-15987 CPNT

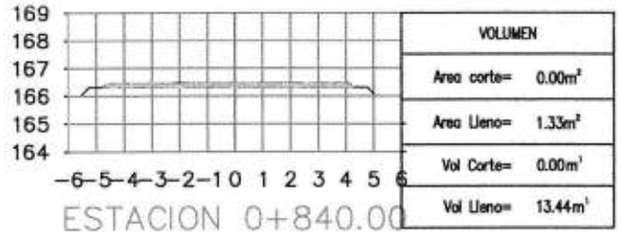
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

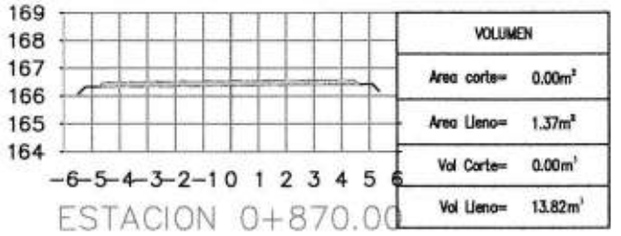
REVISION: 01

PLANO: 09



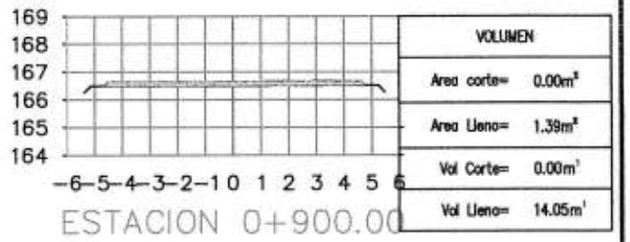
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.44m³

ESTACION 0+840.00



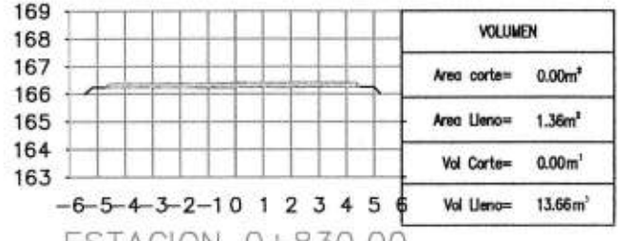
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.37m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.82m³

ESTACION 0+870.00



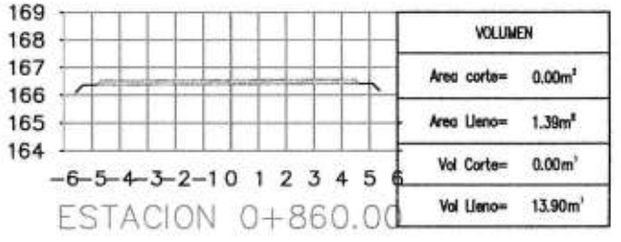
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.05m³

ESTACION 0+900.00



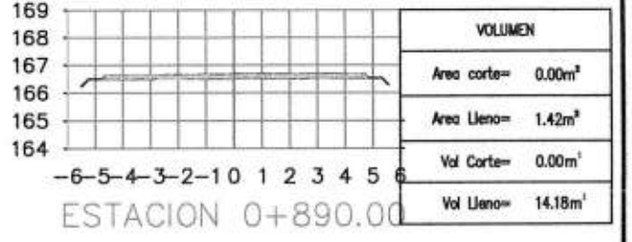
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.36m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.66m³

ESTACION 0+830.00



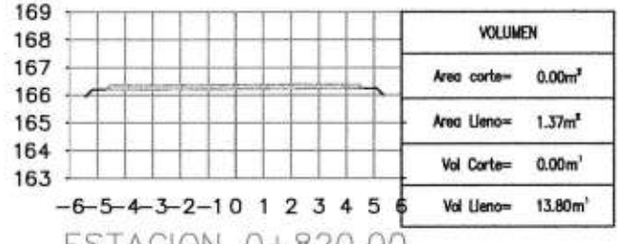
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.90m³

ESTACION 0+860.00



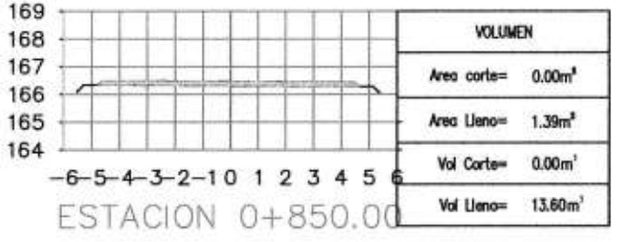
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.42m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.18m³

ESTACION 0+890.00



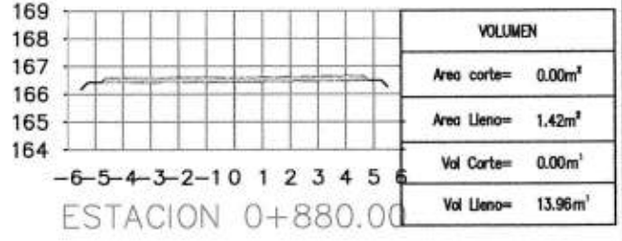
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.37m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.80m³

ESTACION 0+820.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.60m³

ESTACION 0+850.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.42m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.96m³

ESTACION 0+880.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K0+820 - K0+960

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

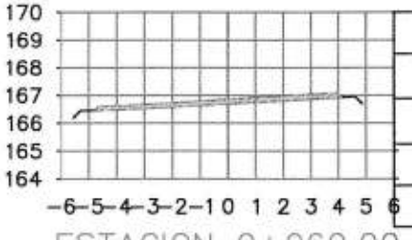
REVISION: 01

PLANO: 10



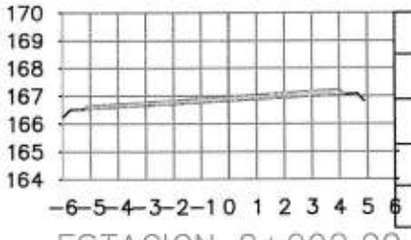
ESTACION 0+930.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.24m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.47m³



ESTACION 0+960.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.30m³



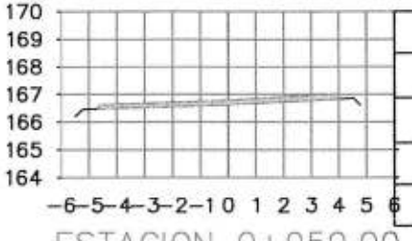
ESTACION 0+990.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.38m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.78m³



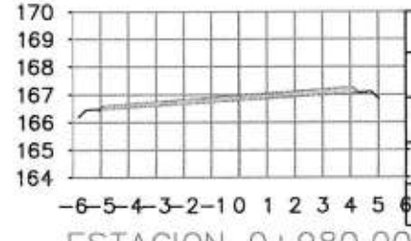
ESTACION 0+920.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.25m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.98m³



ESTACION 0+950.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.19m³



ESTACION 0+980.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.37m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.49m³



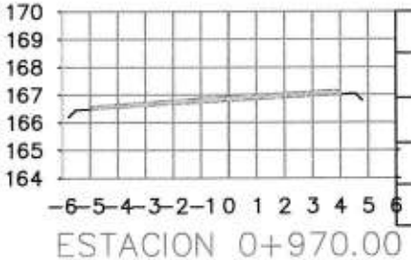
ESTACION 0+910.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.69m³



ESTACION 0+940.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.31m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.78m³



ESTACION 0+970.00

VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.29m³

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K0+910 - K0+990

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

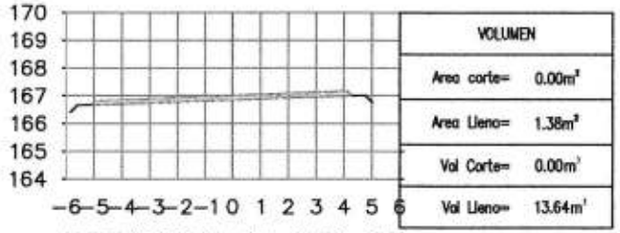
ESCALA:
1: 250

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

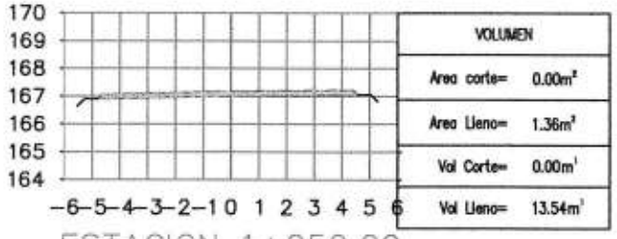
REVISION:
01

PLANO:
11



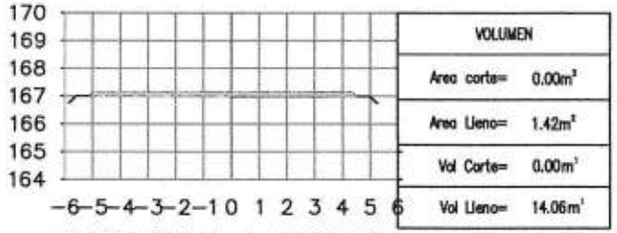
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.38m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.64m³

ESTACION 1+020.00



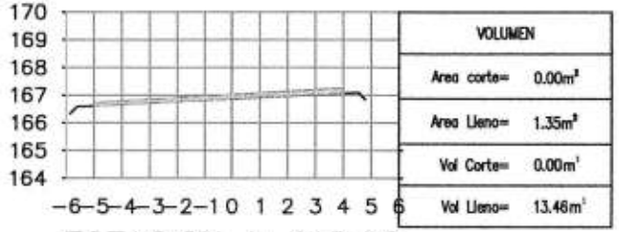
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.36m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.54m³

ESTACION 1+050.00



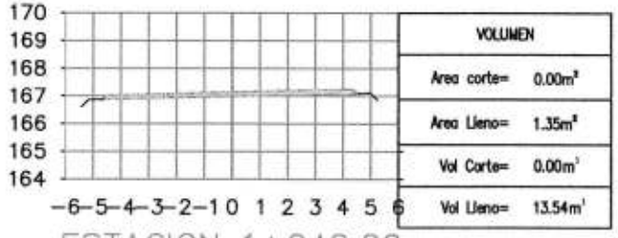
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.42m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.06m³

ESTACION 1+080.00



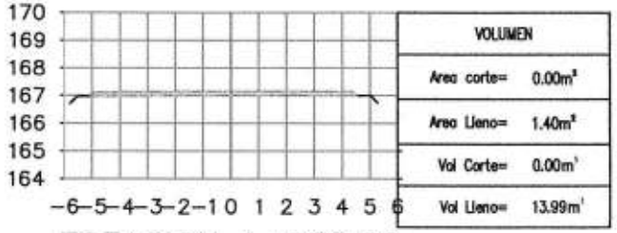
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.46m³

ESTACION 1+010.00



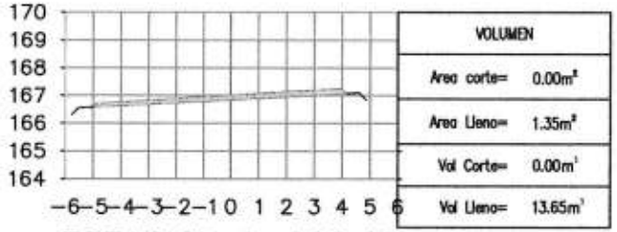
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.54m³

ESTACION 1+040.00



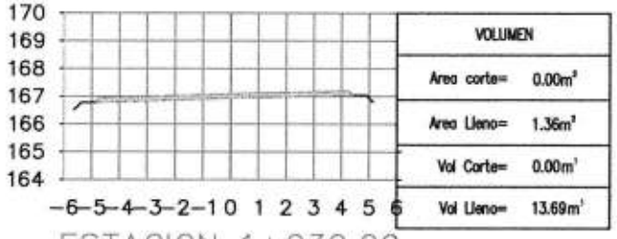
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.40m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.99m³

ESTACION 1+070.00



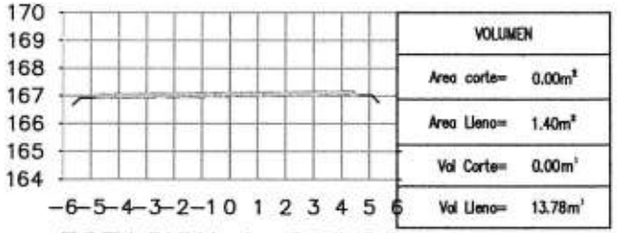
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.65m³

ESTACION 1+000.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.36m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.69m³

ESTACION 1+030.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.40m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.78m³

ESTACION 1+060.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K1+000 - K1+080

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

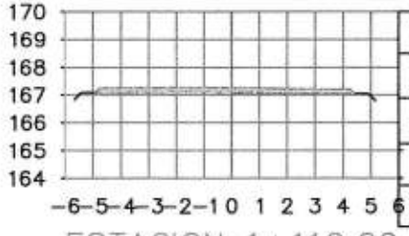
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

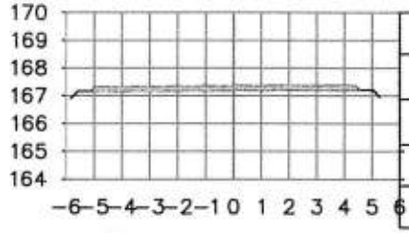
REVISION: 01

PLANO: 12



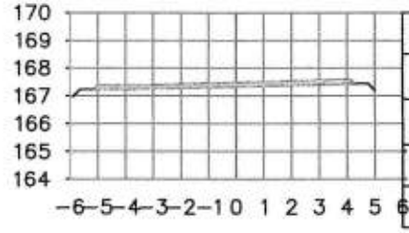
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.74m³

ESTACION 1+110.00



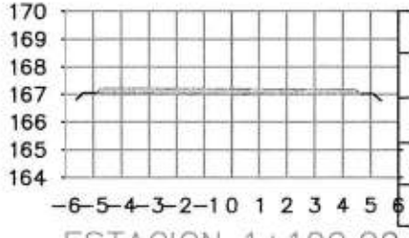
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.41m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.24m³

ESTACION 1+140.00



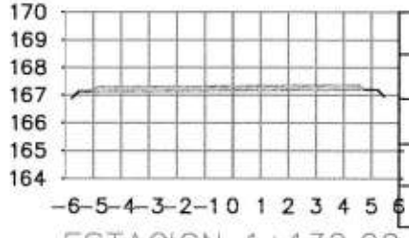
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.40m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.06m³

ESTACION 1+170.00



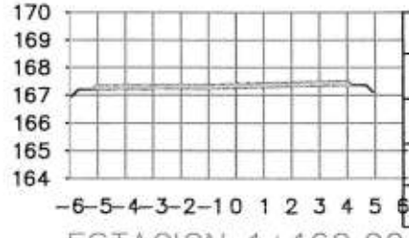
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.40m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.02m³

ESTACION 1+100.00



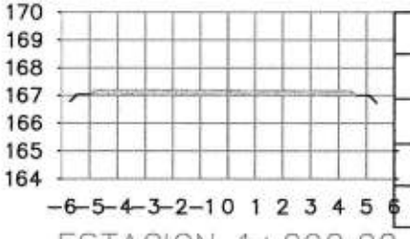
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.44m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.06m³

ESTACION 1+130.00



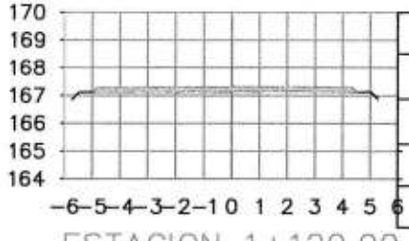
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.41m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.11m³

ESTACION 1+160.00



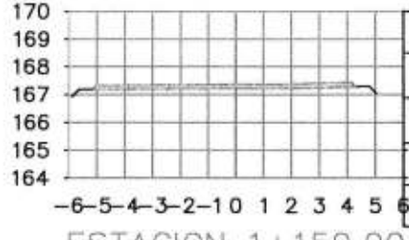
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.41m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.11m³

ESTACION 1+090.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.37m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.62m³

ESTACION 1+120.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.41m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.12m³

ESTACION 1+150.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K1+090 - K1+170

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

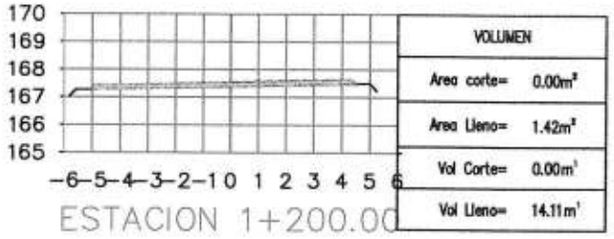
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

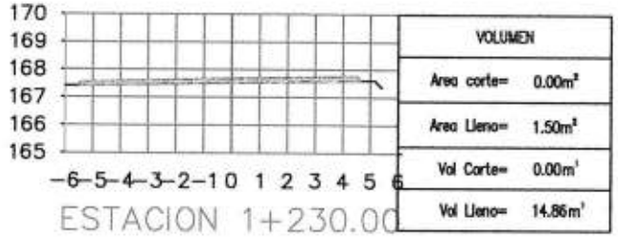
FIRMA:

REVISION: 01

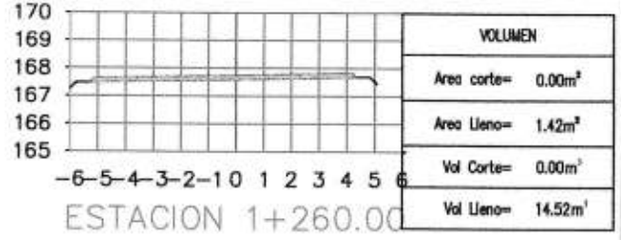
PLANO: 13



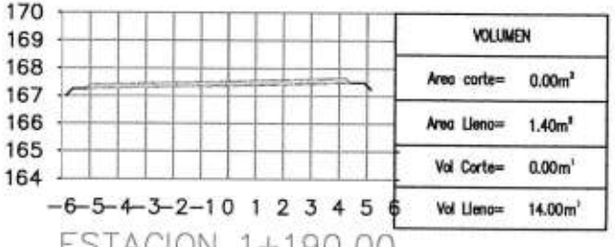
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.42m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.11m³



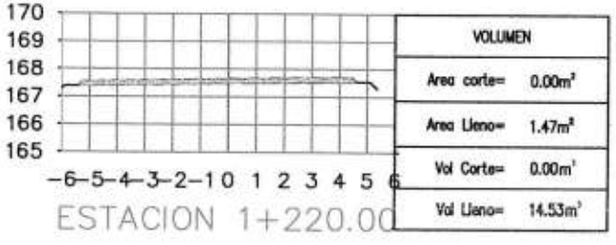
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.50m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.86m³



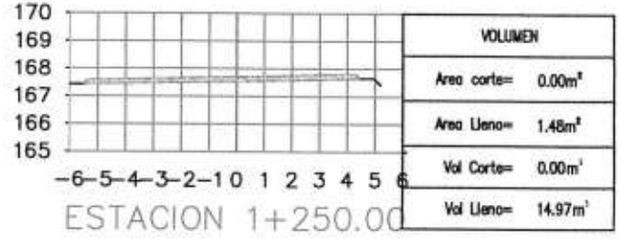
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.42m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.52m³



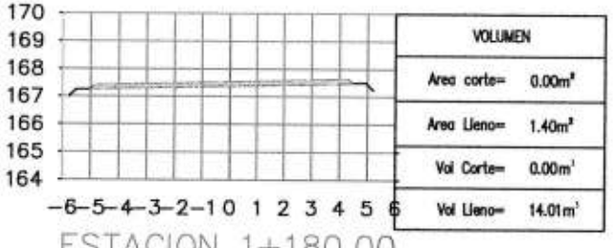
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.40m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.00m³



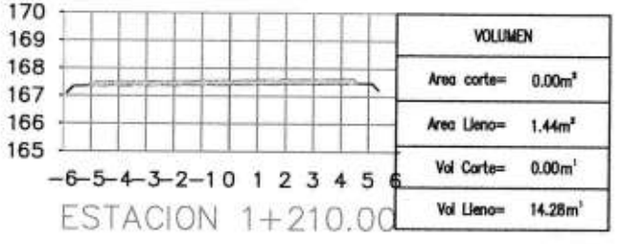
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.47m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.53m³



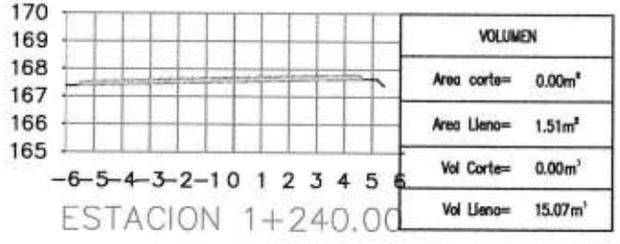
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.48m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.97m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.40m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.01m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.44m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.28m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.51m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	15.07m³

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K1+180 - K1+260

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

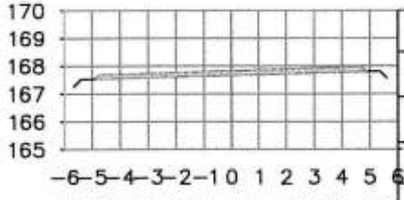
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

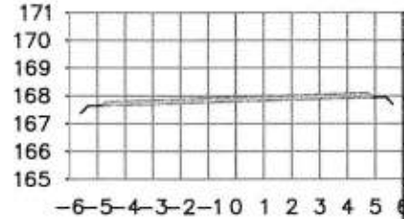
REVISION: 01

PLANO: 14



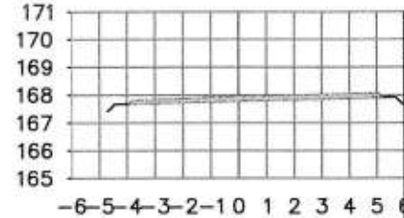
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.44m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.25m³

ESTACION 1+290.00



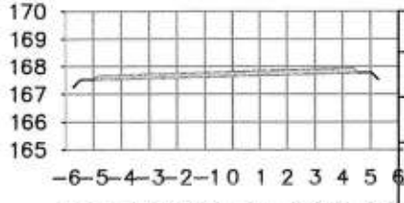
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.43m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.54m³

ESTACION 1+320.00



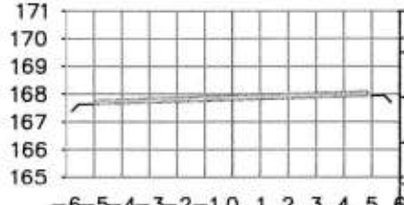
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.34m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.70m³

ESTACION 1+350.00



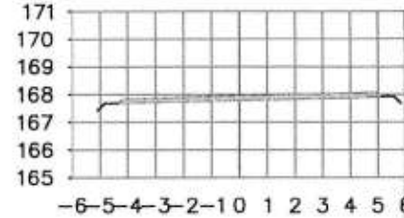
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.41m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.82m³

ESTACION 1+280.00



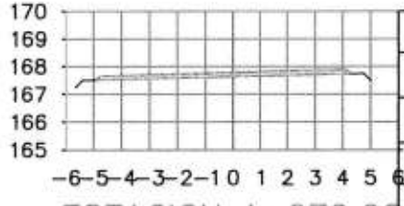
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.48m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.37m³

ESTACION 1+310.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.98m³

ESTACION 1+340.00



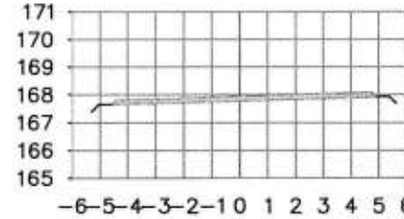
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.36m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.89m³

ESTACION 1+270.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.40m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.20m³

ESTACION 1+300.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.40m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.16m³

ESTACION 1+330.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION Kl+220 - Kl+350

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

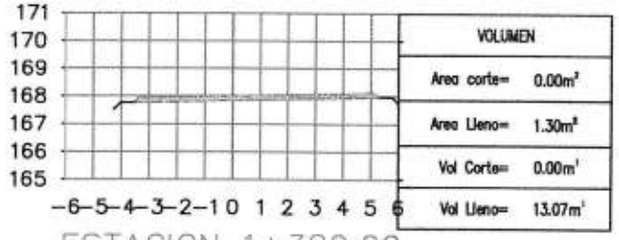
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

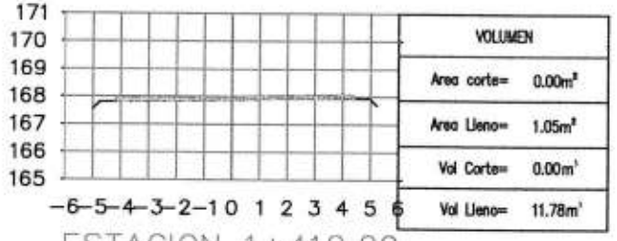
FIRMA:

REVISION: 01

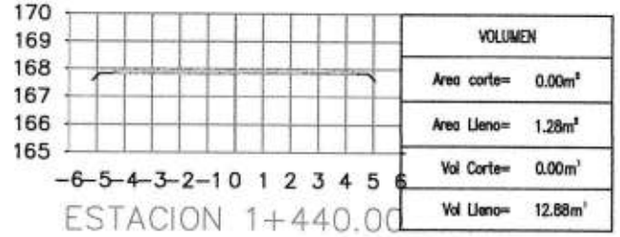
PLANO: 15



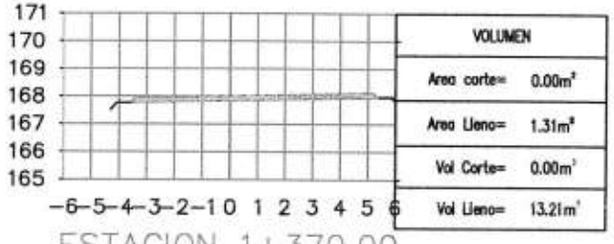
ESTACION 1+380.00



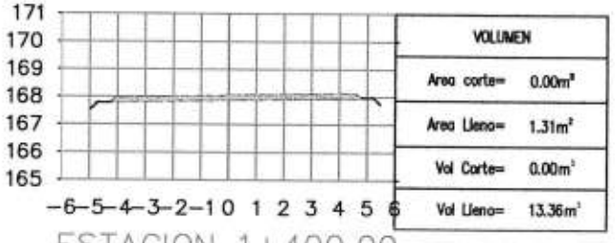
ESTACION 1+410.00



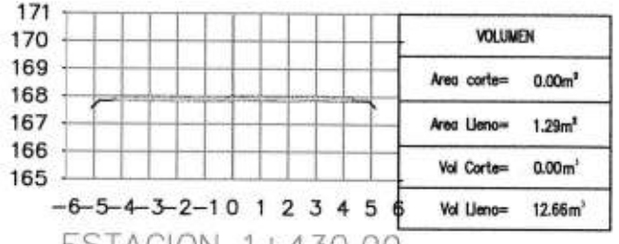
ESTACION 1+440.00



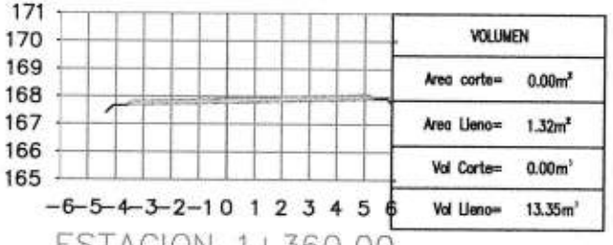
ESTACION 1+370.00



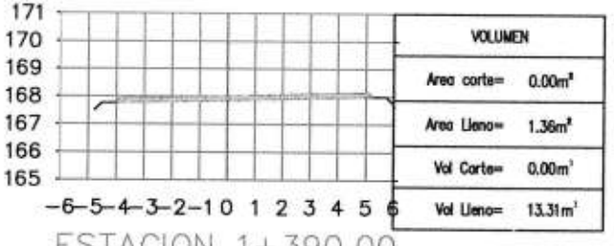
ESTACION 1+400.00



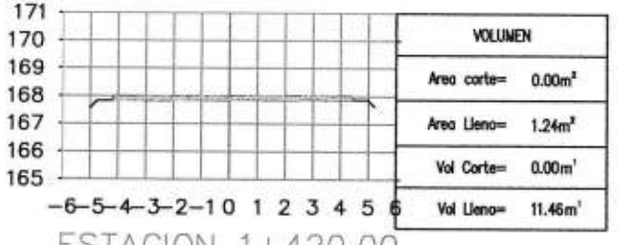
ESTACION 1+430.00



ESTACION 1+360.00



ESTACION 1+390.00



ESTACION 1+420.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K1+360 - K1+440

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

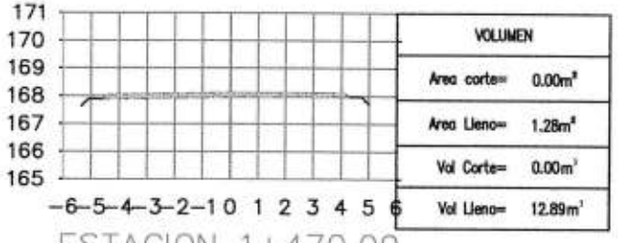
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

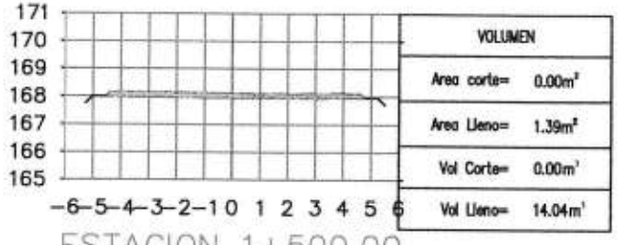
REVISION: 01

PLANO: 16



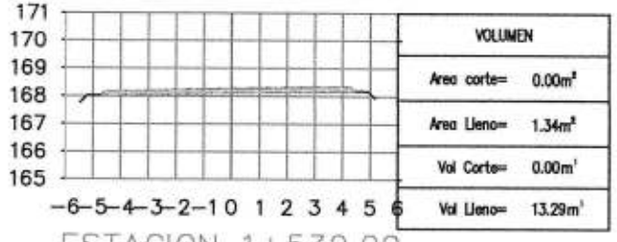
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.28m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.89m³

ESTACION 1+470.00



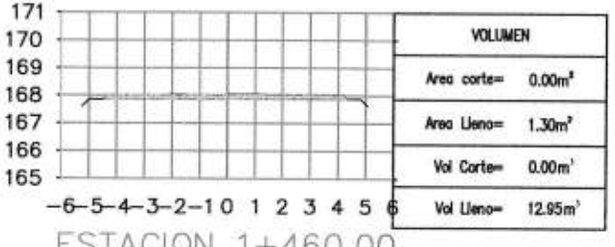
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.04m³

ESTACION 1+500.00



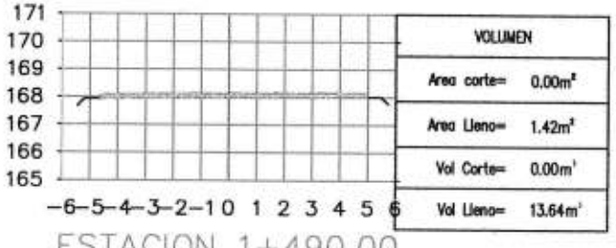
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.34m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.29m³

ESTACION 1+530.00



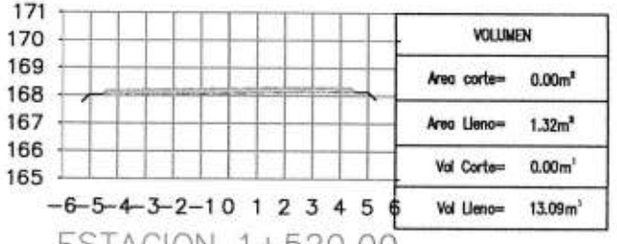
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.95m³

ESTACION 1+460.00



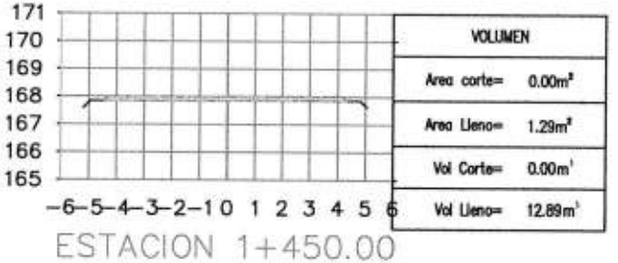
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.42m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.64m³

ESTACION 1+490.00



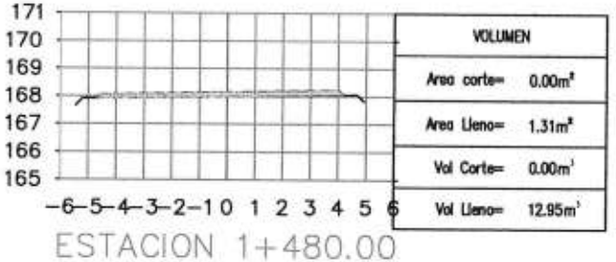
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.09m³

ESTACION 1+520.00



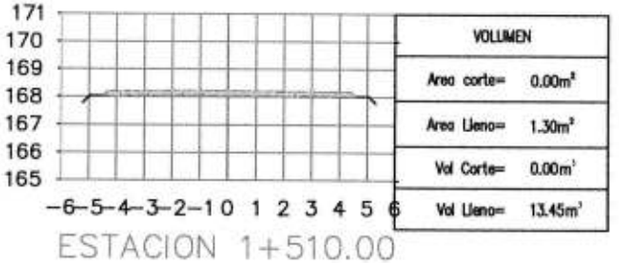
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.29m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.89m³

ESTACION 1+450.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.31m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.95m³

ESTACION 1+480.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.30m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.45m³

ESTACION 1+510.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K1+450 - K1+530

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

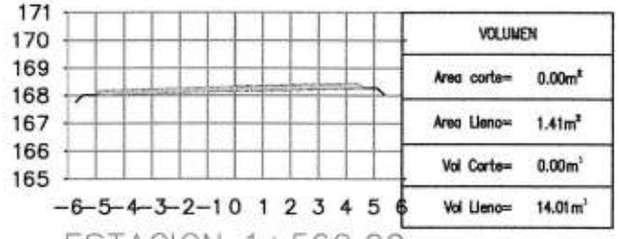
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

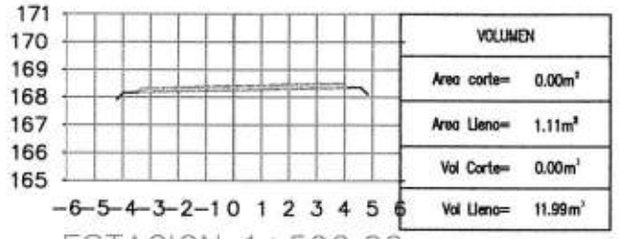
REVISION: 01

PLANO: 17



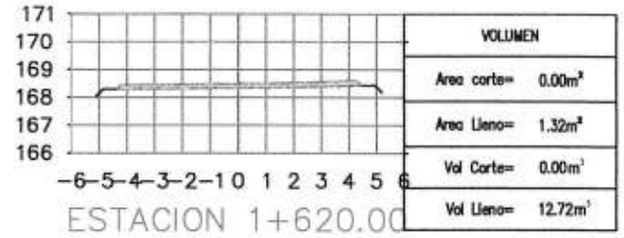
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.41m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.01m³

ESTACION 1+560.00



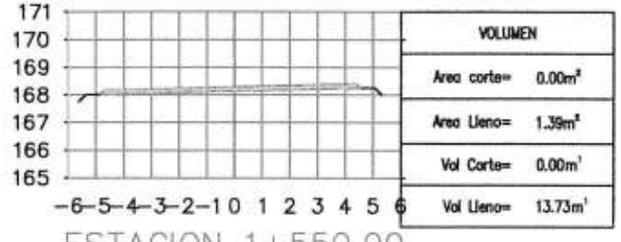
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.11m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	11.99m³

ESTACION 1+590.00



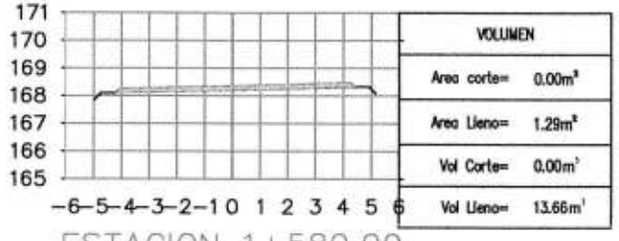
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.32m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	12.72m³

ESTACION 1+620.00



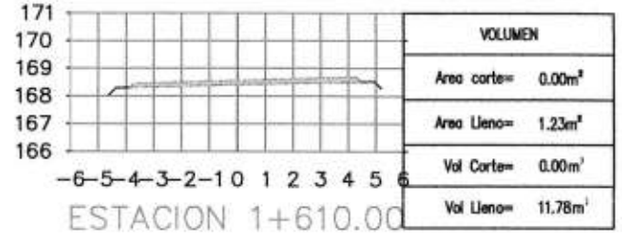
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.73m³

ESTACION 1+550.00



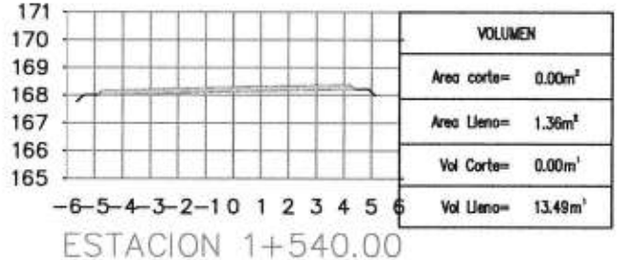
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.29m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.66m³

ESTACION 1+580.00



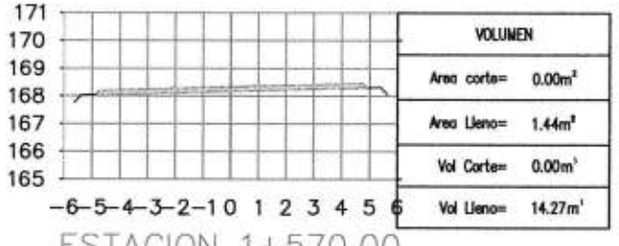
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.23m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	11.78m³

ESTACION 1+610.00



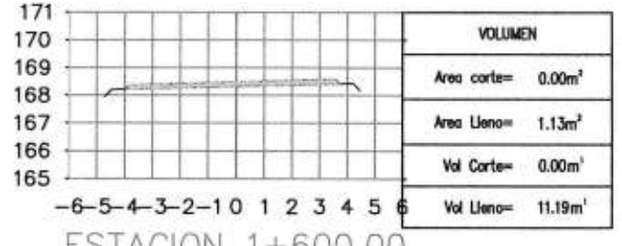
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.36m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.49m³

ESTACION 1+540.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.44m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.27m³

ESTACION 1+570.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.13m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	11.19m³

ESTACION 1+600.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K1+540 - K1+620

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER PONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

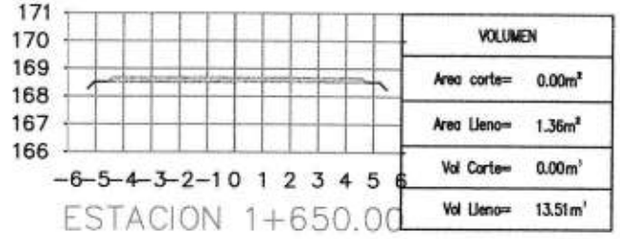
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

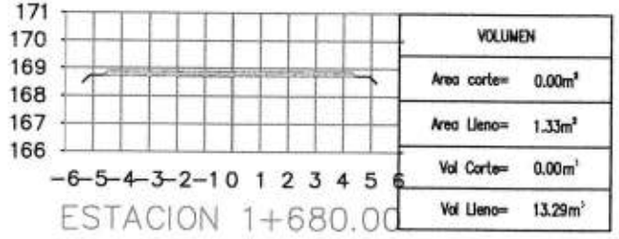
FIRMA:

REVISION: 01

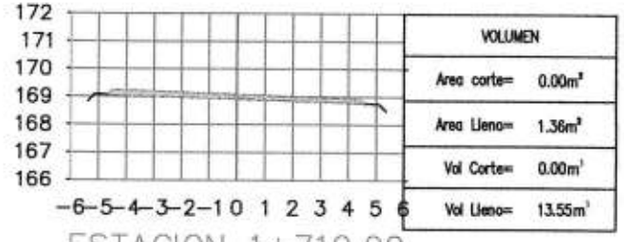
PLANO: 18



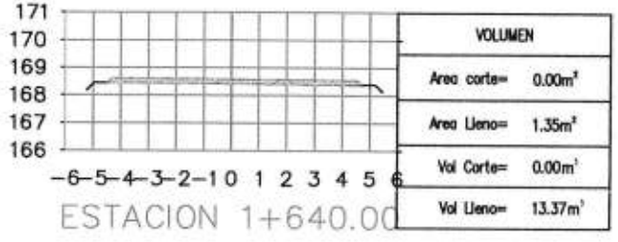
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.36m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.51m³



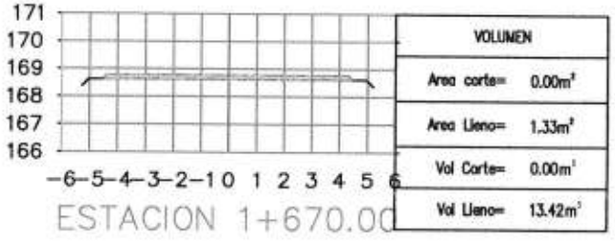
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.29m³



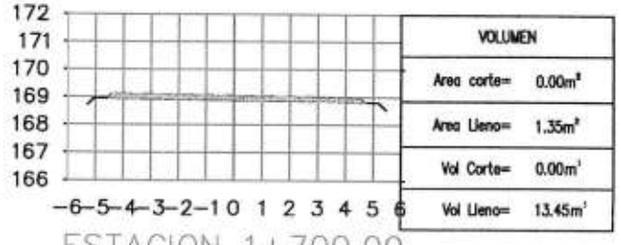
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.36m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.55m³



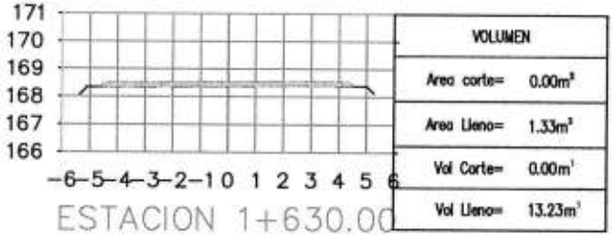
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.37m³



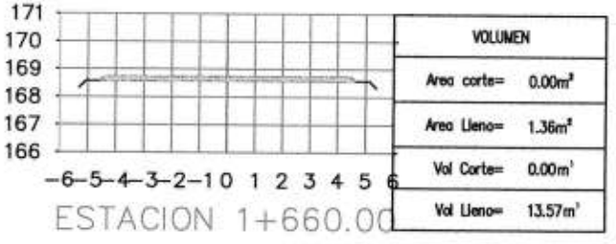
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.42m³



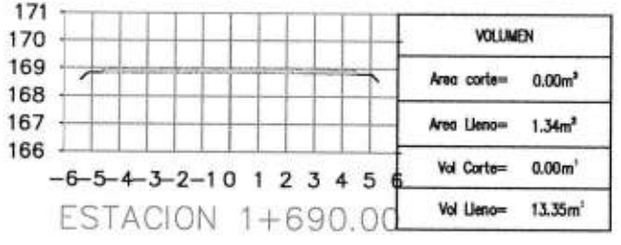
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.35m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.45m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.23m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.36m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.57m³



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.34m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.35m³

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K1+630 - K1+710

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

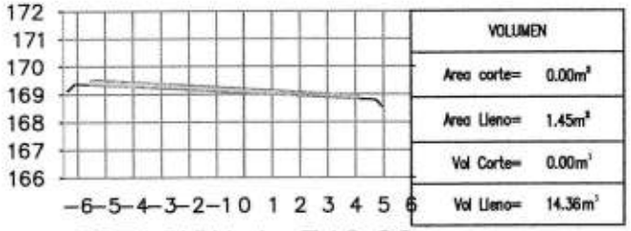
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

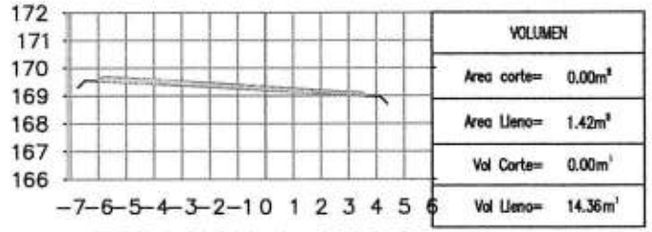
REVISION: 01

PLANO: 19



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.45m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.36m³

ESTACION 1+740.00



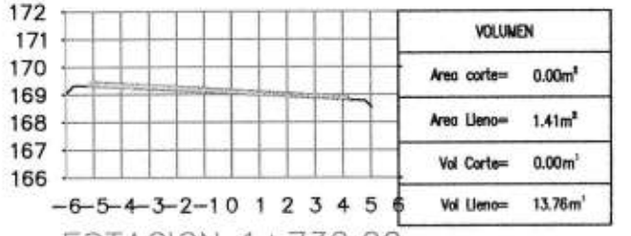
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.42m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.36m³

ESTACION 1+770.00



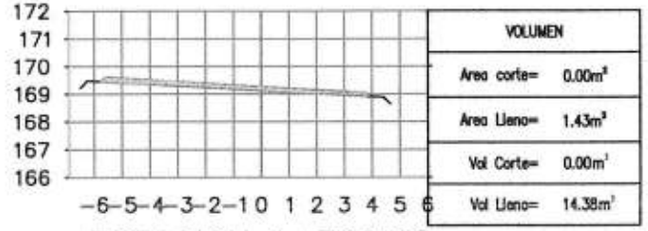
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.47m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.55m³

ESTACION 1+800.00



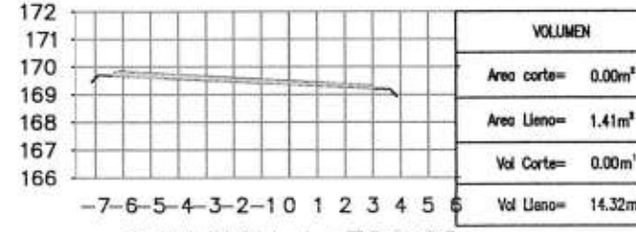
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.41m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.76m³

ESTACION 1+730.00



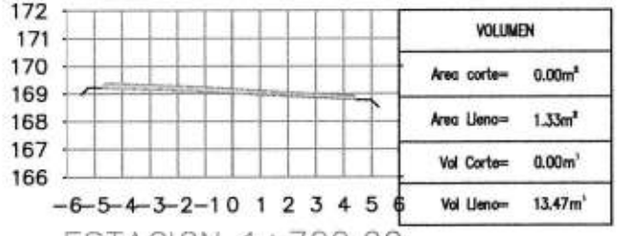
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.43m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.38m³

ESTACION 1+760.00



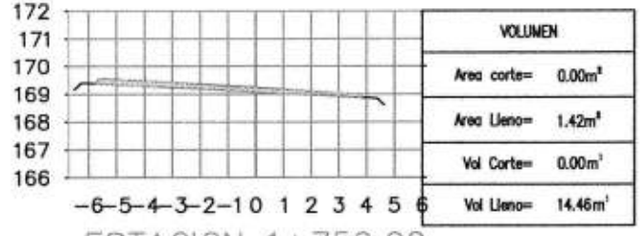
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.41m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.32m³

ESTACION 1+790.00



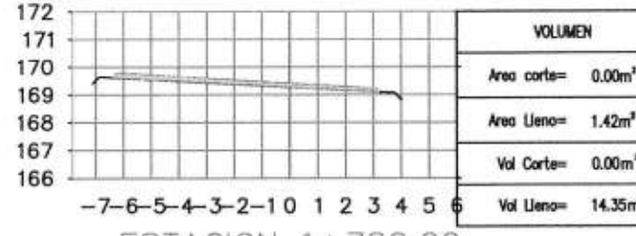
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.47m³

ESTACION 1+720.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.42m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.46m³

ESTACION 1+750.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.42m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.35m³

ESTACION 1+780.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION KI+720 - KI+800

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

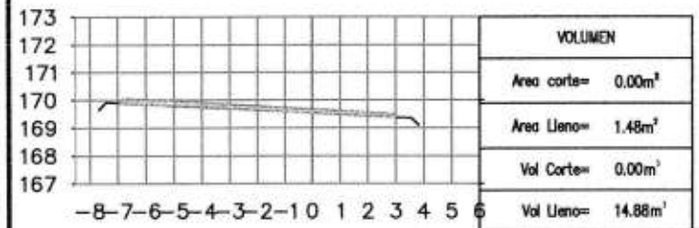
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

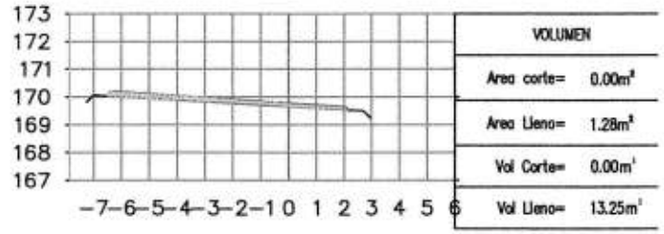
REVISION: 01

PLANO: 20



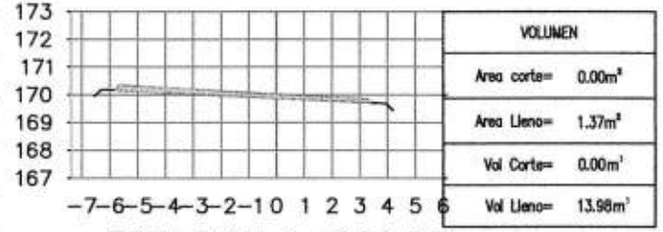
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.48m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.88m³

ESTACION 1+830.00



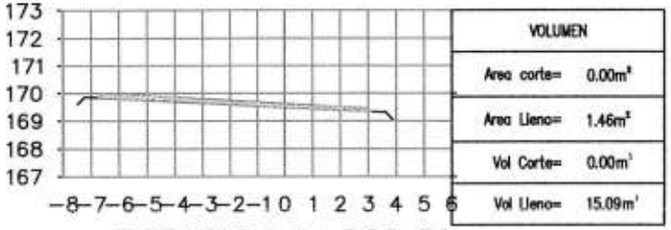
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.28m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.25m³

ESTACION 1+860.00



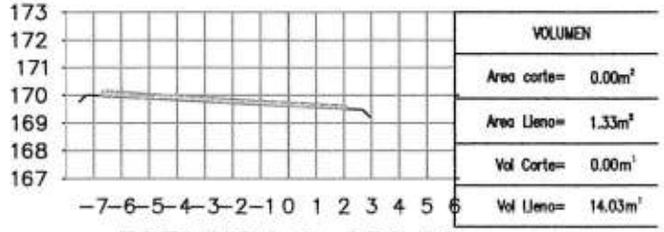
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.37m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.98m³

ESTACION 1+890.00



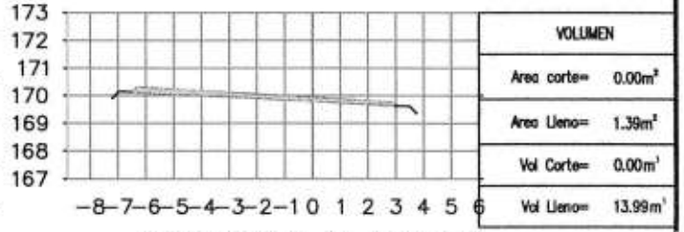
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.46m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	15.09m³

ESTACION 1+820.00



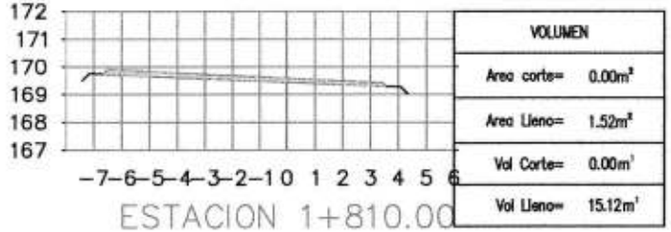
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.33m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.03m³

ESTACION 1+850.00



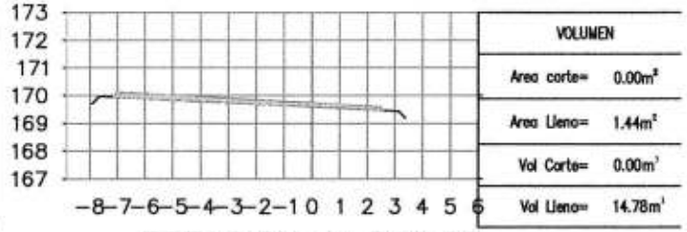
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.99m³

ESTACION 1+880.00



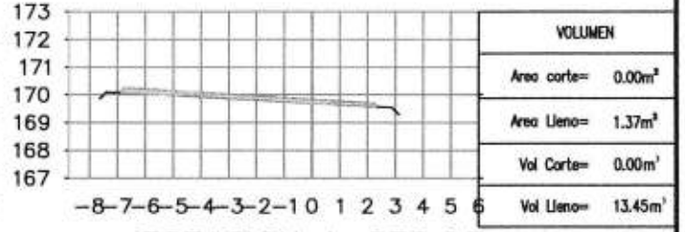
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.52m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	15.12m³

ESTACION 1+810.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.44m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.78m³

ESTACION 1+840.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.37m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.45m³

ESTACION 1+870.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION K1+810 - K1+850

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

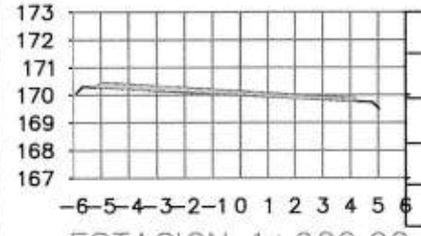
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

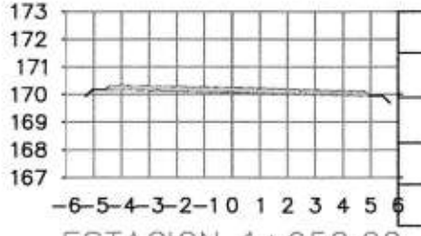
REVISION: 01

PLANO: 21



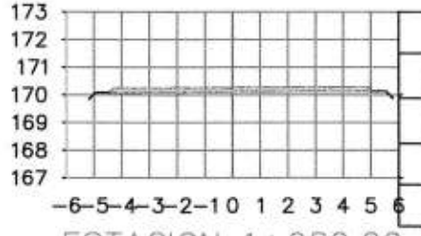
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.40m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.04m³

ESTACION 1+920.00



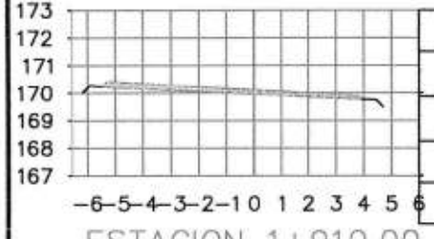
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.20m³

ESTACION 1+950.00



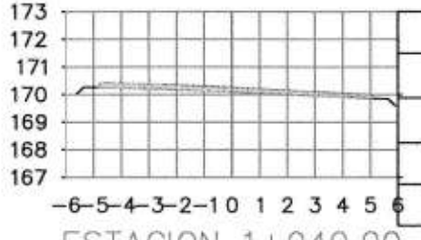
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.68m³

ESTACION 1+980.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.87m³

ESTACION 1+910.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.45m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.48m³

ESTACION 1+940.00



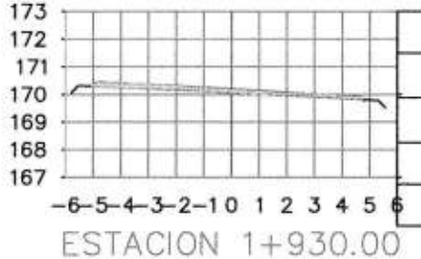
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.34m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.40m³

ESTACION 1+970.00



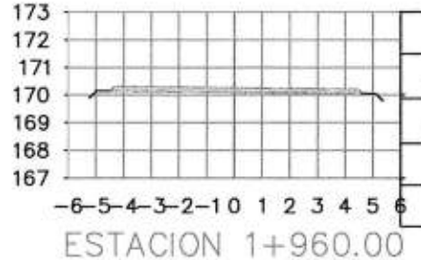
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.37m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.81m³

ESTACION 1+900.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.44m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	14.28m³

ESTACION 1+930.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.34m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.63m³

ESTACION 1+960.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
BASE GRANULAR E=0.15m
SECCION KI+900 - KI + 980

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

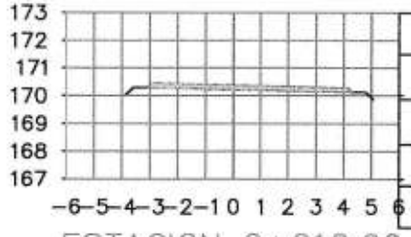
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

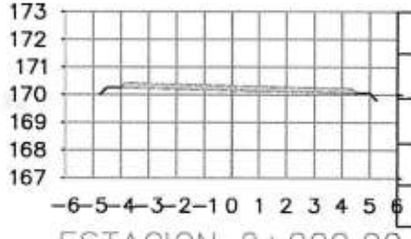
REVISION: 01

PLANO: 22



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.09m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	11.73m³

ESTACION 2+010.00



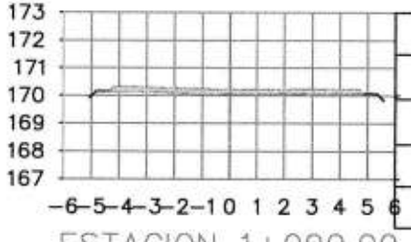
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.26m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.22m³

ESTACION 2+000.00



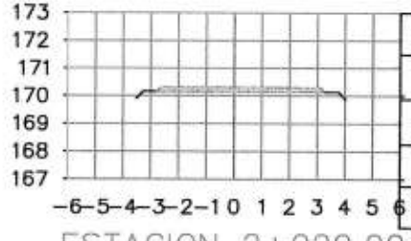
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.88m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	8.77m³

ESTACION 2+030.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.39m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.90m³

ESTACION 1+990.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.87m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.82m³

ESTACION 2+020.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K1+990 - K2 + 030

TOPOGRAFO: JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

ESCALA: 1: 250

FIRMA:

REVISION: 01

FECHA: NOVIEMBRE 2024

PLANO: 23

REGISTRO FOTOGAFICO



k0+050



k0+070



K0+100

Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA. DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	PAVIMENTO ASFALTICO — FECHA: 30-nov-24

ITEM	9.00	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE - MDC19		7362.00		167.20	1867.35	5494.65	M3

Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones					UNIDAD	Observación
				Ancho [m]	Distancia [m]	Espesor [m]	Área [m2]	Volumen [m3]	Volumen [m3]	
Carpeta asfaltica	K0+000.00	K0+010.00	1		10.00		0,86	0	0.00	
Carpeta asfaltica	K0+010.00	K0+020.00	1		10.00		0,94	8.97	8.97	
Carpeta asfaltica	K0+020.00	K0+030.00	1		10.00		0,82	8.77	8.77	
Carpeta asfaltica	K0+030.00	K0+040.00	1		10.00		0,82	8.19	8.19	
Carpeta asfaltica	K0+040.00	K0+050.00	1		10.00		0,82	8.19	8.19	
Carpeta asfaltica	K0+050.00	K0+060.00	1		10.00		0,9	8.58	8.58	
Carpeta asfaltica	K0+060.00	K0+070.00	1		10.00		0,9	8.97	8.97	
Carpeta asfaltica	K0+070.00	K0+080.00	1		10.00		0,9	8.97	8.97	
Carpeta asfaltica	K0+080.00	K0+090.00	1		10.00		0,9	8.97	8.97	
Carpeta asfaltica	K0+090.00	K0+100.00	1		10.00		0,9	8.97	8.97	
Carpeta asfaltica	K0+100.00	K0+110.00	1		10.00		0,94	13.39	13.39	
Carpeta asfaltica	K0+110.00	K0+120.00	1		10.00		0,98	5.2	5.20	
Carpeta asfaltica	K0+120.00	K0+130.00	1		10.00		1,1	10.37	10.37	
Carpeta asfaltica	K0+130.00	K0+140.00	1		10.00		1,02	10.59	10.59	
Carpeta asfaltica	K0+140.00	K0+150.00	1		10.00		1	10.09	10.09	
Carpeta asfaltica	K0+150.00	K0+160.00	1		10.00		0,83	9.14	9.14	
Carpeta asfaltica	K0+160.00	K0+170.00	1		10.00		0,9	8.66	8.66	
Carpeta asfaltica	K0+170.00	K0+180.00	1		10.00		0,84	8.71	8.71	
Carpeta asfaltica	K0+180.00	K0+190.00	1		10.00		0,84	8.41	8.41	
Carpeta asfaltica	K0+190.00	K0+200.00	1		10.00		0,79	8.14	8.14	
Carpeta asfaltica	K0+200.00	K0+210.00	1		10.00		0,86	8.23	8.23	
Carpeta asfaltica	K0+210.00	K0+220.00	1		10.00		0,91	8.83	8.83	
Carpeta asfaltica	K0+220.00	K0+230.00	1		10.00		0,86	8.83	8.83	
Carpeta asfaltica	K0+230.00	K0+240.00	1		10.00		0,78	8.19	8.19	
Carpeta asfaltica	K0+240.00	K0+250.00	1		10.00		0,84	8.09	8.09	
Carpeta asfaltica	K0+250.00	K0+260.00	1		10.00		0,92	8.77	8.77	
Carpeta asfaltica	K0+260.00	K0+270.00	1		10.00		0,94	9.3	9.30	
Carpeta asfaltica	K0+270.00	K0+280.00	1		10.00		1,05	9.95	9.95	
Carpeta asfaltica	K0+280.00	K0+290.00	1		10.00		1,04	10.45	10.45	
Carpeta asfaltica	K0+290.00	K0+300.00	1		10.00		0,98	10.11	10.11	
Carpeta asfaltica	K0+300.00	K0+310.00	1		10.00		0,99	9.87	9.87	
Carpeta asfaltica	K0+310.00	K0+320.00	1		10.00		0,91	9.52	9.52	
Carpeta asfaltica	K0+320.00	K0+330.00	1		10.00		0,9	9.06	9.06	
Carpeta asfaltica	K0+330.00	K0+340.00	1		10.00		0,93	9.15	9.15	
Carpeta asfaltica	K0+340.00	K0+350.00	1		10.00		0,9	9.17	9.17	
Carpeta asfaltica	K0+350.00	K0+360.00	1		10.00		0,93	9.18	9.18	
Carpeta asfaltica	K0+360.00	K0+370.00	1		10.00		0,89	9.13	9.13	
Carpeta asfaltica	K0+370.00	K0+380.00	1		10.00		0,91	9.03	9.03	
Carpeta asfaltica	K0+380.00	K0+390.00	1		10.00		0,96	9.45	9.45	
Carpeta asfaltica	K0+390.00	K0+400.00	1		10.00		1,02	9.98	9.98	
Carpeta asfaltica	K0+400.00	K0+410.00	1		10.00		1,07	10.43	10.43	

Se realiza un balance de cantidades desde el K0+000 al K2+000, se toman medidas de instalación de la carpeta asfaltica y se realiza el levantamiento topografico, se anexan los archivos DWG y las carteras de cantidades, a la cantidad total se resta la cantidad cobrada en las actas anteriores.

Carpeta asfaltica	K0+410.00	K0+420.00	1		10.00		0,92	9.97	9.97
Carpeta asfaltica	K0+420.00	K0+430.00	1		10.00		0,95	9.36	9.36
Carpeta asfaltica	K0+430.00	K0+440.00	1		10.00		0,92	9.33	9.33
Carpeta asfaltica	K0+440.00	K0+450.00	1		10.00		0,92	9.17	9.17
Carpeta asfaltica	K0+450.00	K0+460.00	1		10.00		1,01	9.61	9.61
Carpeta asfaltica	K0+460.00	K0+470.00	1		10.00		0,97	9.89	9.89
Carpeta asfaltica	K0+470.00	K0+480.00	1		10.00		0,96	9.66	9.66
Carpeta asfaltica	K0+480.00	K0+490.00	1		10.00		1,16	10.59	10.59
Carpeta asfaltica	K0+490.00	K0+500.00	1		10.00		0,98	10.69	10.69
Carpeta asfaltica	K0+500.00	K0+510.00	1		10.00		0,85	9.14	9.14
Carpeta asfaltica	K0+510.00	K0+520.00	1		10.00		0,91	8.81	8.81
Carpeta asfaltica	K0+520.00	K0+530.00	1		10.00		1,13	10.23	10.23
Carpeta asfaltica	K0+530.00	K0+540.00	1		10.00		0,87	9.99	9.99
Carpeta asfaltica	K0+540.00	K0+550.00	1		10.00		0,88	8.73	8.73
Carpeta asfaltica	K0+550.00	K0+560.00	1		10.00		0,95	9.11	9.11
Carpeta asfaltica	K0+560.00	K0+570.00	1		10.00		1,1	10.23	10.23
Carpeta asfaltica	K0+570.00	K0+580.00	1		10.00		0,89	9.95	9.95
Carpeta asfaltica	K0+580.00	K0+590.00	1		10.00		0,89	8.91	8.91
Carpeta asfaltica	K0+590.00	K0+600.00	1		10.00		0,94	9.17	9.17
Carpeta asfaltica	K0+600.00	K0+610.00	1		10.00		0,95	9.44	9.44
Carpeta asfaltica	K0+610.00	K0+620.00	1		10.00		0,97	9.56	9.56
Carpeta asfaltica	K0+620.00	K0+630.00	1		10.00		1,03	9.99	9.99
Carpeta asfaltica	K0+630.00	K0+640.00	1		10.00		0,97	9.99	9.99
Carpeta asfaltica	K0+640.00	K0+650.00	1		10.00		0,97	9.69	9.69
Carpeta asfaltica	K0+650.00	K0+660.00	1		10.00		0,97	9.73	9.73
Carpeta asfaltica	K0+660.00	K0+670.00	1		10.00		0,98	9.77	9.77
Carpeta asfaltica	K0+670.00	K0+680.00	1		10.00		0,95	9.64	9.64
Carpeta asfaltica	K0+680.00	K0+690.00	1		10.00		1,01	9.78	9.78
Carpeta asfaltica	K0+690.00	K0+700.00	1		10.00		0,97	9.91	9.91
Carpeta asfaltica	K0+700.00	K0+710.00	1		10.00		0,94	9.54	9.54
Carpeta asfaltica	K0+710.00	K0+720.00	1		10.00		1,01	9.72	9.72
Carpeta asfaltica	K0+720.00	K0+730.00	1		10.00		1,07	10.41	10.41
Carpeta asfaltica	K0+730.00	K0+740.00	1		10.00		1,01	10.4	10.40
Carpeta asfaltica	K0+740.00	K0+750.00	1		10.00		0,95	9.77	9.77
Carpeta asfaltica	K0+750.00	K0+760.00	1		10.00		0,94	9.44	9.44
Carpeta asfaltica	K0+760.00	K0+770.00	1		10.00		0,88	9.12	9.12
Carpeta asfaltica	K0+770.00	K0+780.00	1		10.00		0,94	9.13	9.13
Carpeta asfaltica	K0+780.00	K0+790.00	1		10.00		0,9	9.24	9.24
Carpeta asfaltica	K0+790.00	K0+800.00	1		10.00		0,95	9.25	9.25
Carpeta asfaltica	K0+800.00	K0+810.00	1		10.00		1,01	9.76	9.76
Carpeta asfaltica	K0+810.00	K0+820.00	1		10.00		0,97	9.87	9.87
Carpeta asfaltica	K0+820.00	K0+830.00	1		10.00		0,94	9.52	9.52
Carpeta asfaltica	K0+830.00	K0+840.00	1		10.00		0,97	9.54	9.54
Carpeta asfaltica	K0+840.00	K0+850.00	1		10.00		0,93	9.51	9.51
Carpeta asfaltica	K0+850.00	K0+860.00	1		10.00		0,93	9.29	9.29
Carpeta asfaltica	K0+860.00	K0+870.00	1		10.00		0,87	8.99	8.99
Carpeta asfaltica	K0+870.00	K0+880.00	1		10.00		1,07	9.72	9.72
Carpeta asfaltica	K0+880.00	K0+890.00	1		10.00		0,94	10.07	10.07
Carpeta asfaltica	K0+890.00	K0+900.00	1		10.00		0,69	8.16	8.16
Carpeta asfaltica	K0+900.00	K0+910.00	1		10.00		0,75	7.22	7.22
Carpeta asfaltica	K0+910.00	K0+920.00	1		10.00		0,87	8.13	8.13
Carpeta asfaltica	K0+920.00	K0+930.00	1		10.00		1	9.37	9.37
Carpeta asfaltica	K0+930.00	K0+940.00	1		10.00		0,94	9.71	9.71
Carpeta asfaltica	K0+940.00	K0+950.00	1		10.00		0,93	9.36	9.36
Carpeta asfaltica	K0+950.00	K0+960.00	1		10.00		0,88	9.03	9.03
Carpeta asfaltica	K0+960.00	K0+970.00	1		10.00		1,18	10.3	10.30
Carpeta asfaltica	K0+970.00	K0+980.00	1		10.00		0,97	10.75	10.75
Carpeta asfaltica	K0+980.00	K0+990.00	1		10.00		0,99	9.76	9.76
Carpeta asfaltica	K0+990.00	K1+000.00	1		10.00		1,02	10.03	10.03
Carpeta asfaltica	K1+000.00	K1+010.00	1		10.00		0,99	10.02	10.02

Se realiza un balance de cantidades desde el K0+000 al K2+000, se toman medidas de instalación de la carpeta asfaltica y se realiza el levantamiento topografico, se anexan los archivos DWG y las carteras de cantidades, a la cantidad total se resta la cantidad cobrada en las actas anteriores.

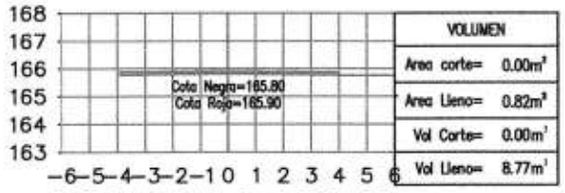
Carpeta asfaltica	K1+010.00	K1+020.00	1		10.00		0,91	9.46	9.46
Carpeta asfaltica	K1+020.00	K1+030.00	1		10.00		0,95	9.32	9.32
Carpeta asfaltica	K1+030.00	K1+040.00	1		10.00		1,01	9.82	9.82
Carpeta asfaltica	K1+040.00	K1+050.00	1		10.00		0,91	9.58	9.58
Carpeta asfaltica	K1+050.00	K1+060.00	1		10.00		0,9	9.05	9.05
Carpeta asfaltica	K1+060.00	K1+070.00	1		10.00		0,9	9.04	9.04
Carpeta asfaltica	K1+070.00	K1+080.00	1		10.00		0,97	9.35	9.35
Carpeta asfaltica	K1+080.00	K1+090.00	1		10.00		0,89	9.31	9.31
Carpeta asfaltica	K1+090.00	K1+100.00	1		10.00		0,89	8.9	8.90
Carpeta asfaltica	K1+100.00	K1+110.00	1		10.00		0,8	8.43	8.43
Carpeta asfaltica	K1+110.00	K1+120.00	1		10.00		0,9	8.49	8.49
Carpeta asfaltica	K1+120.00	K1+130.00	1		10.00		0,82	8.59	8.59
Carpeta asfaltica	K1+130.00	K1+140.00	1		10.00		0,95	8.88	8.88
Carpeta asfaltica	K1+140.00	K1+150.00	1		10.00		0,92	9.35	9.35
Carpeta asfaltica	K1+150.00	K1+160.00	1		10.00		0,88	8.97	8.97
Carpeta asfaltica	K1+160.00	K1+170.00	1		10.00		0,88	8.8	8.80
Carpeta asfaltica	K1+170.00	K1+180.00	1		10.00		0,84	8.63	8.63
Carpeta asfaltica	K1+180.00	K1+190.00	1		10.00		0,99	8.66	8.66
Carpeta asfaltica	K1+190.00	K1+200.00	1		10.00		0,91	9.01	9.01
Carpeta asfaltica	K1+200.00	K1+210.00	1		10.00		0,92	9.14	9.14
Carpeta asfaltica	K1+210.00	K1+220.00	1		10.00		0,82	8.7	8.70
Carpeta asfaltica	K1+220.00	K1+230.00	1		10.00		0,94	8.82	8.82
Carpeta asfaltica	K1+230.00	K1+240.00	1		10.00		0,7	8.2	8.20
Carpeta asfaltica	K1+240.00	K1+250.00	1		10.00		0,9	7.99	7.99
Carpeta asfaltica	K1+250.00	K1+260.00	1		10.00		0,72	8.12	8.12
Carpeta asfaltica	K1+260.00	K1+270.00	1		10.00		0,89	8.08	8.08
Carpeta asfaltica	K1+270.00	K1+280.00	1		10.00		0,87	8.82	8.82
Carpeta asfaltica	K1+280.00	K1+290.00	1		10.00		0,93	9	9.00
Carpeta asfaltica	K1+290.00	K1+300.00	1		10.00		0,93	9.3	9.30
Carpeta asfaltica	K1+300.00	K1+310.00	1		10.00		0,84	8.86	8.86
Carpeta asfaltica	K1+310.00	K1+320.00	1		10.00		0,88	8.62	8.62
Carpeta asfaltica	K1+320.00	K1+330.00	1		10.00		0,87	8.77	8.77
Carpeta asfaltica	K1+330.00	K1+340.00	1		10.00		0,82	8.47	8.47
Carpeta asfaltica	K1+340.00	K1+350.00	1		10.00		0,78	8.04	8.04
Carpeta asfaltica	K1+350.00	K1+360.00	1		10.00		0,89	8.37	8.37
Carpeta asfaltica	K1+360.00	K1+370.00	1		10.00		0,93	9.1	9.10
Carpeta asfaltica	K1+370.00	K1+380.00	1		10.00		0,85	8.9	8.90
Carpeta asfaltica	K1+380.00	K1+390.00	1		10.00		0,91	8.8	8.80
Carpeta asfaltica	K1+390.00	K1+400.00	1		10.00		0,86	8.86	8.86
Carpeta asfaltica	K1+400.00	K1+410.00	1		10.00		0,9	8.82	8.82
Carpeta asfaltica	K1+410.00	K1+420.00	1		10.00		0,94	9.2	9.20
Carpeta asfaltica	K1+420.00	K1+430.00	1		10.00		0,92	9.27	9.27
Carpeta asfaltica	K1+430.00	K1+440.00	1		10.00		1,07	9.92	9.92
Carpeta asfaltica	K1+440.00	K1+450.00	1		10.00		0,97	10.16	10.16
Carpeta asfaltica	K1+450.00	K1+460.00	1		10.00		0,99	9.78	9.78
Carpeta asfaltica	K1+460.00	K1+470.00	1		10.00		0,98	9.85	9.85
Carpeta asfaltica	K1+470.00	K1+480.00	1		10.00		0,83	9.04	9.04
Carpeta asfaltica	K1+480.00	K1+490.00	1		10.00		0,8	8.13	8.13
Carpeta asfaltica	K1+490.00	K1+500.00	1		10.00		0,89	8.46	8.46
Carpeta asfaltica	K1+500.00	K1+510.00	1		10.00		0,81	8.51	8.51
Carpeta asfaltica	K1+510.00	K1+520.00	1		10.00		0,87	8.37	8.37
Carpeta asfaltica	K1+520.00	K1+530.00	1		10.00		0,86	8.64	8.64
Carpeta asfaltica	K1+530.00	K1+540.00	1		10.00		0,85	8.56	8.56
Carpeta asfaltica	K1+540.00	K1+550.00	1		10.00		0,82	8.36	8.36
Carpeta asfaltica	K1+550.00	K1+560.00	1		10.00		0,8	8.1	8.10
Carpeta asfaltica	K1+560.00	K1+570.00	1		10.00		0,77	7.84	7.84
Carpeta asfaltica	K1+570.00	K1+580.00	1		10.00		0,85	8.1	8.10
Carpeta asfaltica	K1+580.00	K1+590.00	1		10.00		0,92	8.82	8.82
Carpeta asfaltica	K1+590.00	K1+600.00	1		10.00		0,97	9.4	9.40
Carpeta asfaltica	K1+600.00	K1+610.00	1		10.00		1	9.84	9.84

Se realiza un balance de cantidades desde el K0+000 al K2+000, se toman medidas de instalación de la carpeta asfaltica y se realiza el levantamiento topografico, se anexan los archivos DWG y las carteras de cantidades, a la cantidad total se resta la cantidad cobrada en las actas anteriores.

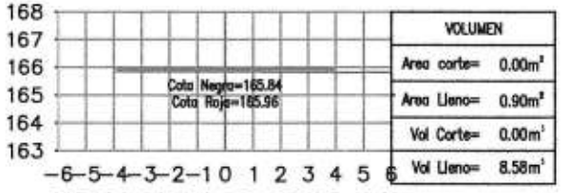
Carpeta asfaltica	K1+610.00	K1+620.00	1		10.00		1,02	10.13	10.13
Carpeta asfaltica	K1+620.00	K1+630.00	1		10.00		1,03	10.26	10.26
Carpeta asfaltica	K1+630.00	K1+640.00	1		10.00		0,82	9.25	9.25
Carpeta asfaltica	K1+640.00	K1+650.00	1		10.00		0,85	8.35	8.35
Carpeta asfaltica	K1+650.00	K1+660.00	1		10.00		0,78	8.14	8.14
Carpeta asfaltica	K1+660.00	K1+670.00	1		10.00		0,79	7.87	7.87
Carpeta asfaltica	K1+670.00	K1+680.00	1		10.00		0,81	8.03	8.03
Carpeta asfaltica	K1+680.00	K1+690.00	1		10.00		0,83	8.2	8.20
Carpeta asfaltica	K1+690.00	K1+700.00	1		10.00		0,81	8.21	8.21
Carpeta asfaltica	K1+700.00	K1+710.00	1		10.00		0,95	8.82	8.82
Carpeta asfaltica	K1+710.00	K1+720.00	1		10.00		0,96	9.57	9.57
Carpeta asfaltica	K1+720.00	K1+730.00	1		10.00		1	9.78	9.78
Carpeta asfaltica	K1+730.00	K1+740.00	1		10.00		0,96	9.76	9.76
Carpeta asfaltica	K1+740.00	K1+750.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+750.00	K1+760.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+760.00	K1+770.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+770.00	K1+780.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+780.00	K1+790.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+790.00	K1+800.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+800.00	K1+810.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+810.00	K1+820.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+820.00	K1+830.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+830.00	K1+840.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+840.00	K1+850.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+850.00	K1+860.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+860.00	K1+870.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+870.00	K1+880.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+880.00	K1+890.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+890.00	K1+900.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+900.00	K1+910.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+910.00	K1+920.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+920.00	K1+930.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+930.00	K1+940.00	1		10.00		0,96	9.59	9.59
Carpeta asfaltica	K1+940.00	K1+950.00	1		10.00		0,96	9.6	9.60
Carpeta asfaltica	K1+950.00	K1+960.00	1		10.00		0,94	9.48	9.48
Carpeta asfaltica	K1+960.00	K1+970.00	1		10.00		0,92	9.26	9.26
Carpeta asfaltica	K1+970.00	K1+980.00	1		10.00		0,91	9.14	9.14
Carpeta asfaltica	K1+980.00	K1+990.00	1		10.00		0,91	9.12	9.12
Carpeta asfaltica	K1+990.00	K2+000.00	1		10.00		0,91	9.12	9.12
Carpeta asfaltica	K2+000.00	K2+010.00	1		10.00		0,91	9.12	9.12
		Asfalto cobrado acta No 2							-1700.15
Accesos fincas			4	4.00	7.00	0.20			22.40
		TOTAL ITEM							**167.20**

Se realiza un balance de cantidades desde el K0+000 al K2+000, se toman medidas de instalación de la carpeta asfaltica y se realiza el levantamiento topografico, se anexan los archivos DWG y las carteras de cantidades, a la cantidad total se resta la cantidad cobrada en las actas anteriores.

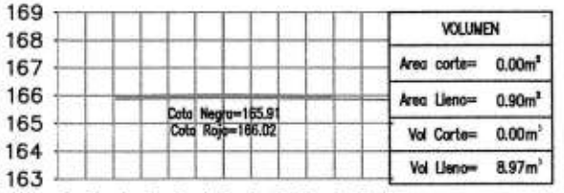
Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria



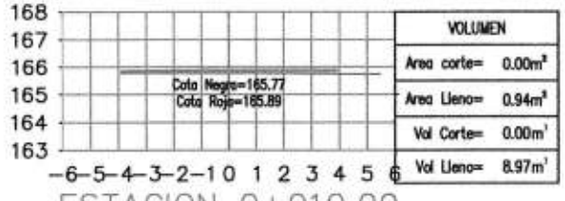
ESTACION 0+020.00



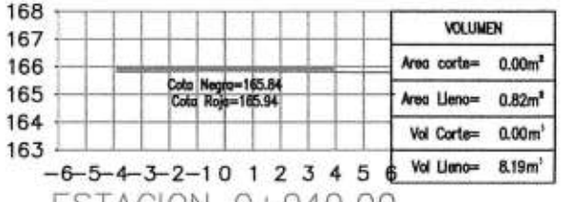
ESTACION 0+050.00



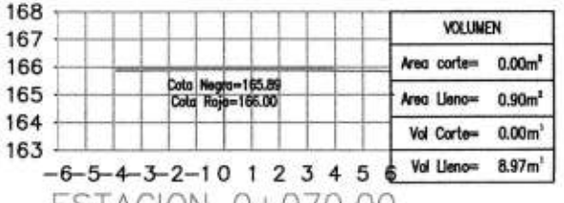
ESTACION 0+080.00



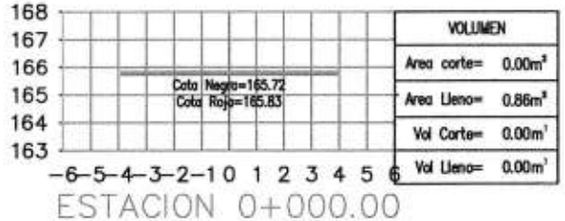
ESTACION 0+010.00



ESTACION 0+040.00



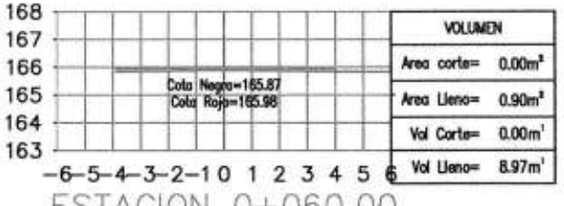
ESTACION 0+070.00



ESTACION 0+000.00



ESTACION 0+030.00



ESTACION 0+060.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K0+000 - K0+080

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

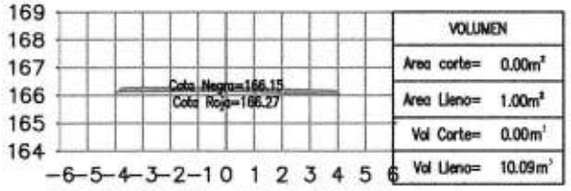
REVISION: 01

PLANO: 01



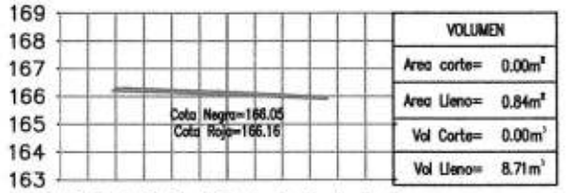
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.98m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	5.20m³

ESTACION 0+110.00



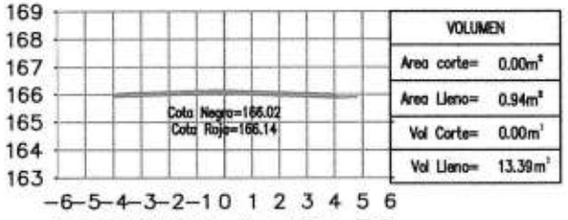
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.00m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	10.09m³

ESTACION 0+140.00



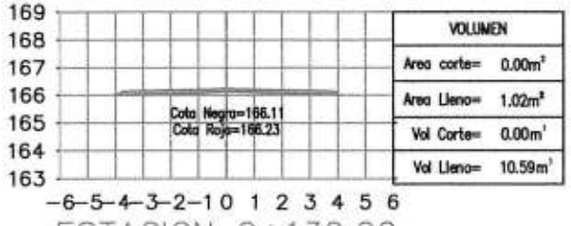
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.84m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	8.71m³

ESTACION 0+170.00



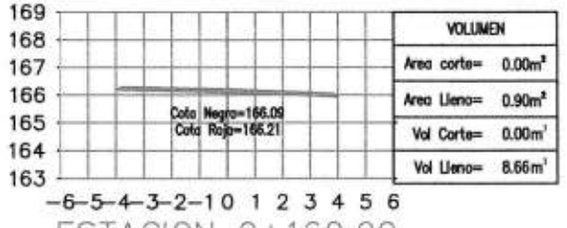
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.94m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	13.39m³

ESTACION 0+104.58



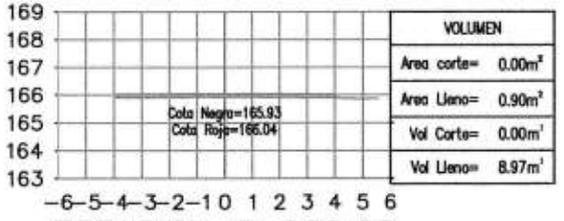
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.02m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	10.59m³

ESTACION 0+130.00



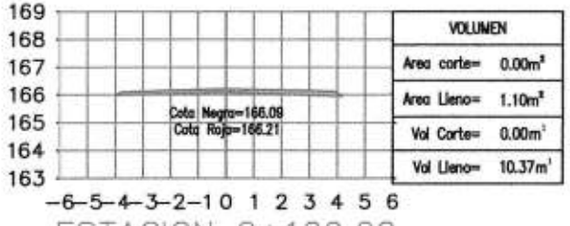
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.90m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	8.66m³

ESTACION 0+160.00



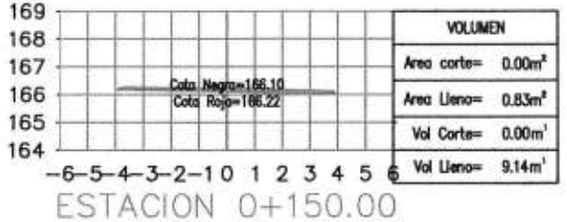
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.90m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	8.97m³

ESTACION 0+090.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.10m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	10.37m³

ESTACION 0+120.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.83m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.14m³

ESTACION 0+150.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFALTICA MDC19
SECCION KD+090 - KD+170

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

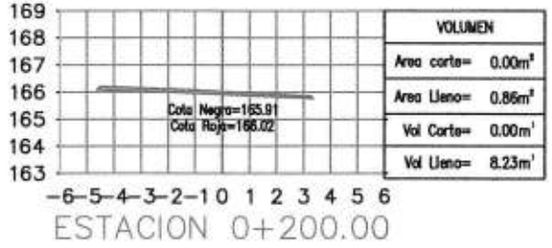
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

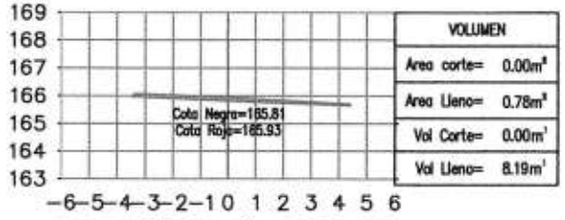
FIRMA:

REVISION: 01

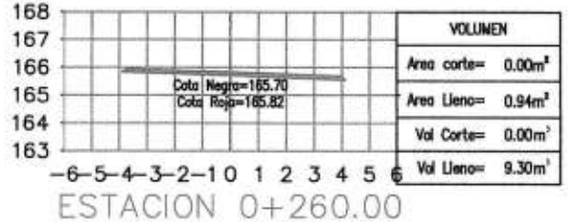
PLANO: 02



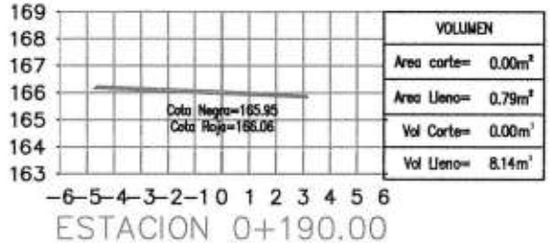
ESTACION 0+200.00



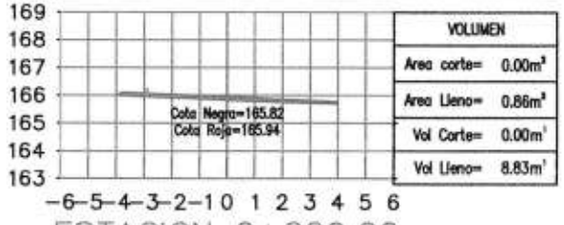
ESTACION 0+230.00



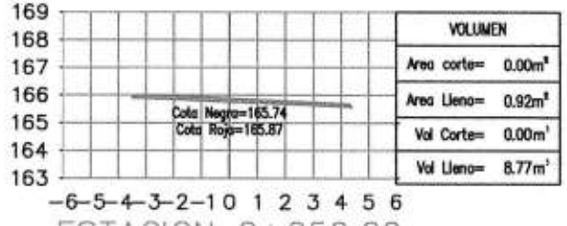
ESTACION 0+260.00



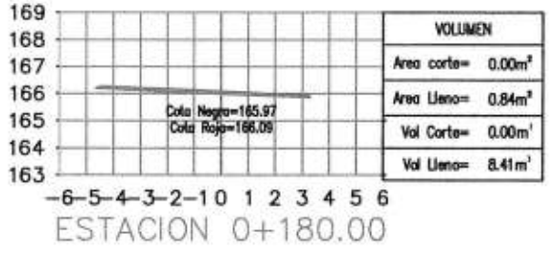
ESTACION 0+190.00



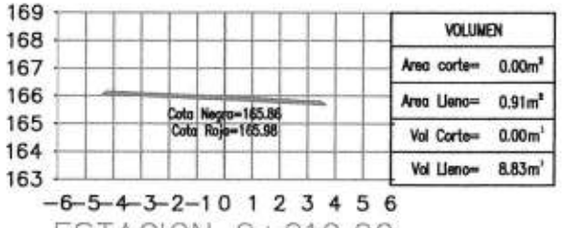
ESTACION 0+220.00



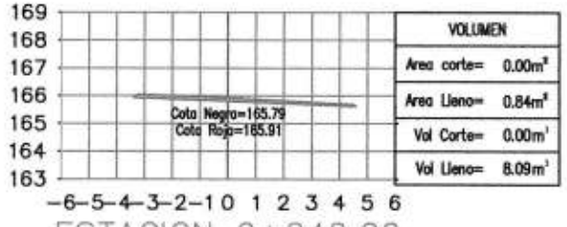
ESTACION 0+250.00



ESTACION 0+180.00



ESTACION 0+210.00



ESTACION 0+240.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K0+180 - K0+260

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

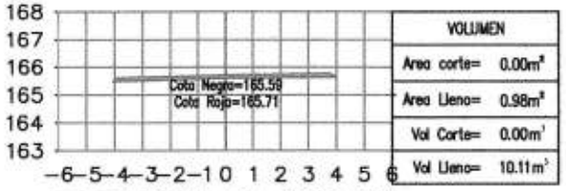
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

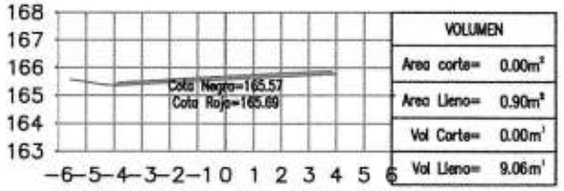
FIRMA:

REVISION: 01

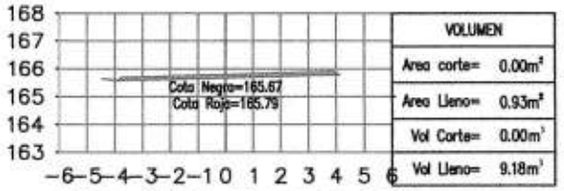
PLANO: 03



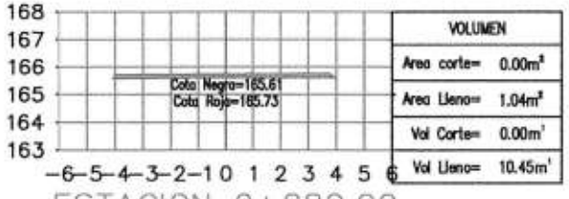
ESTACION 0+290.00



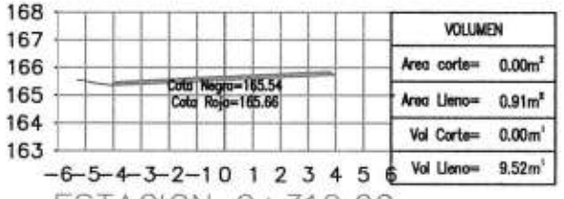
ESTACION 0+320.00



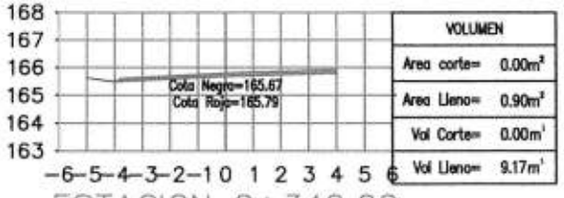
ESTACION 0+350.00



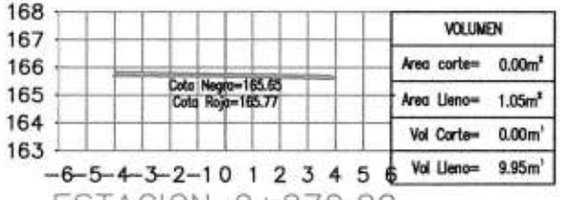
ESTACION 0+280.00



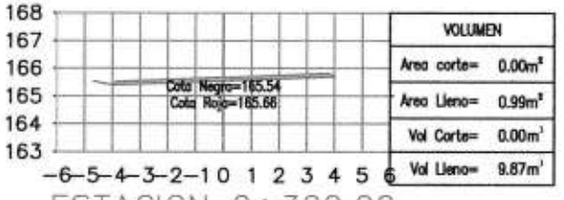
ESTACION 0+310.00



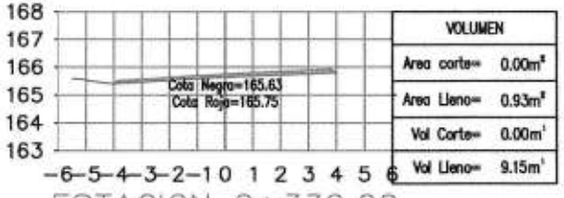
ESTACION 0+340.00



ESTACION 0+270.00



ESTACION 0+300.00



ESTACION 0+330.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K0+270 - K0+350

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

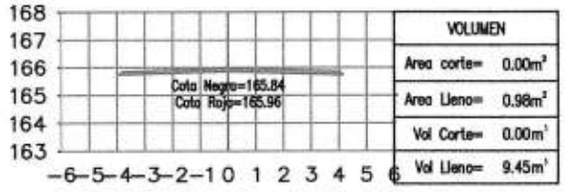
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

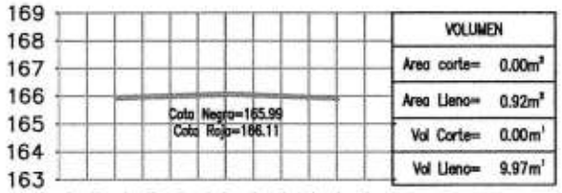
FIRMA:

REVISION: 01

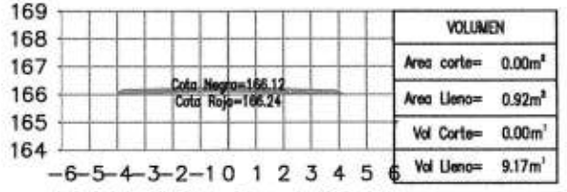
PLANO: 04



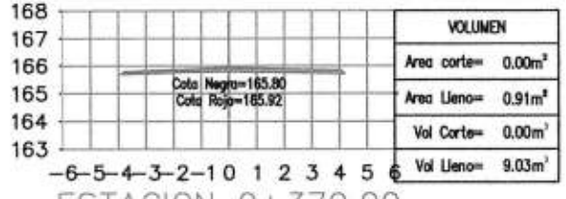
ESTACION 0+380.00



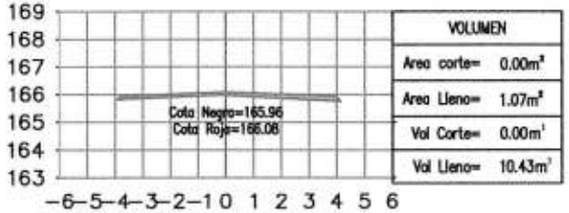
ESTACION 0+410.00



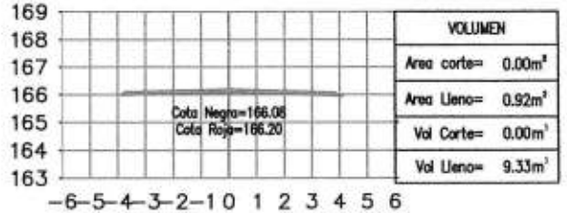
ESTACION 0+440.00



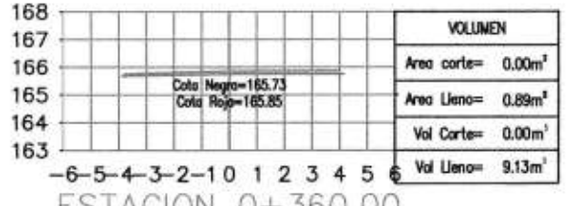
ESTACION 0+370.00



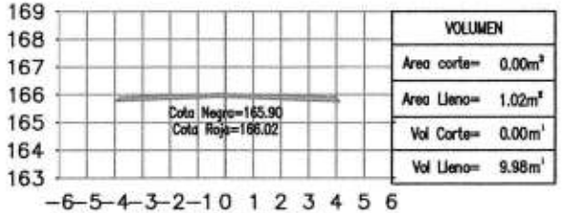
ESTACION 0+400.00



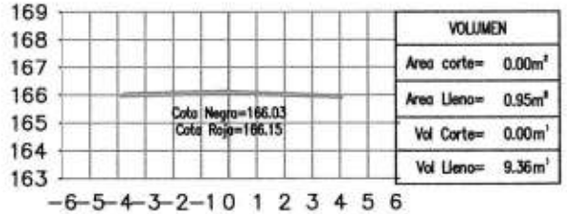
ESTACION 0+430.00



ESTACION 0+360.00



ESTACION 0+390.00



ESTACION 0+420.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K0+360 - K0+440

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

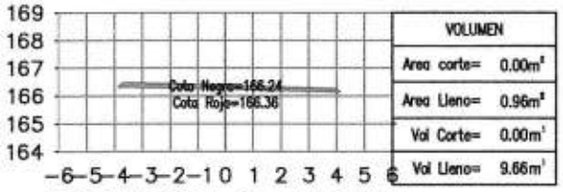
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

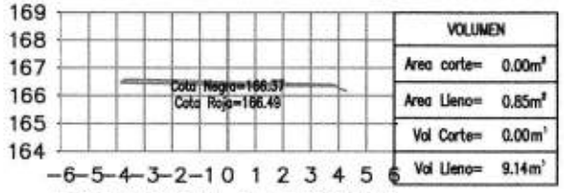
REVISION: 01

PLANO: 05



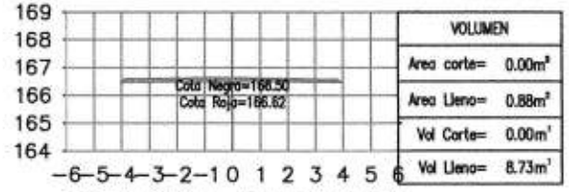
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.96m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.66m³

ESTACION 0+470.00



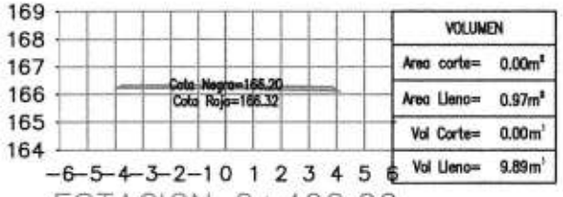
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.85m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.14m³

ESTACION 0+500.00



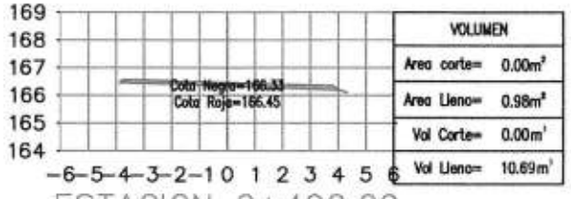
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.88m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	8.73m³

ESTACION 0+540.00



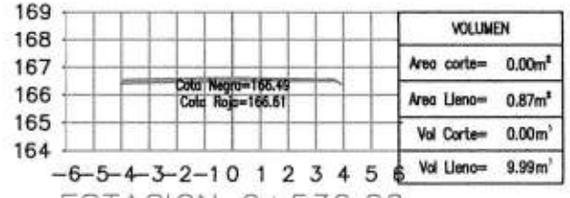
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.97m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.89m³

ESTACION 0+460.00



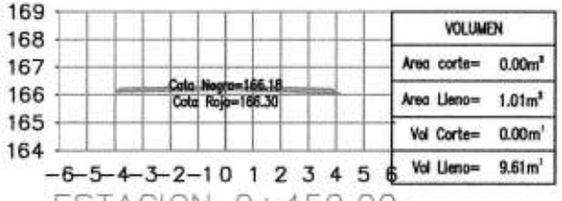
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.98m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	10.69m³

ESTACION 0+490.00



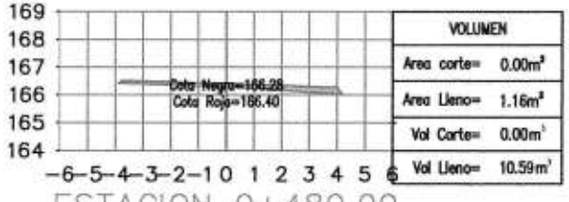
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.87m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.99m³

ESTACION 0+530.00



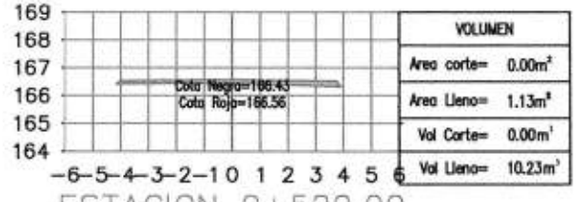
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.01m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.61m³

ESTACION 0+450.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.16m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	10.59m³

ESTACION 0+480.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.13m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	10.23m³

ESTACION 0+520.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K0+450 - K0+540

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

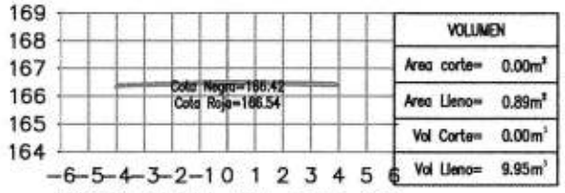
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

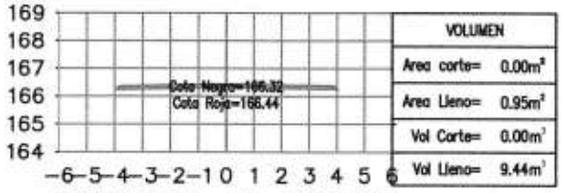
FIRMA:

REVISION: 01

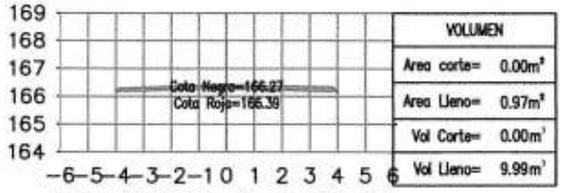
PLANO: 06



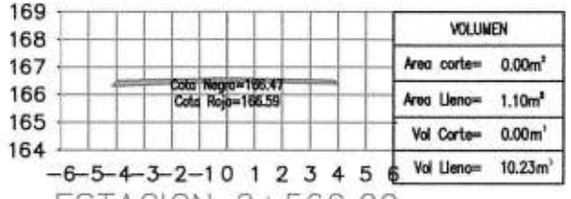
ESTACION 0+570.00



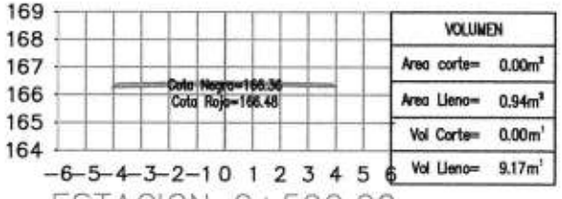
ESTACION 0+600.00



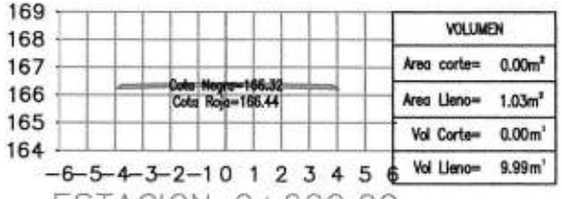
ESTACION 0+630.00



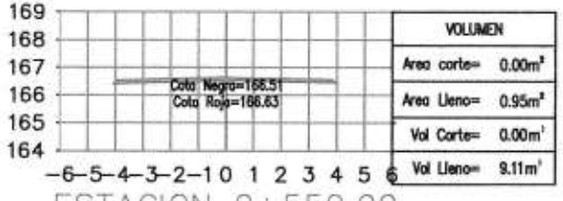
ESTACION 0+560.00



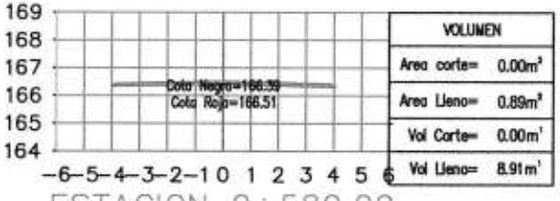
ESTACION 0+590.00



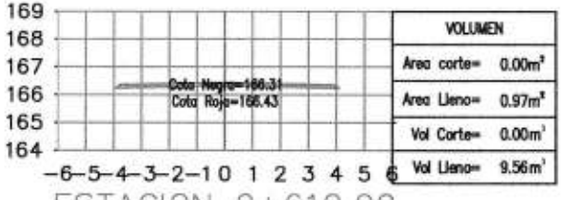
ESTACION 0+620.00



ESTACION 0+550.00



ESTACION 0+580.00



ESTACION 0+610.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K0+550 - K0+630

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

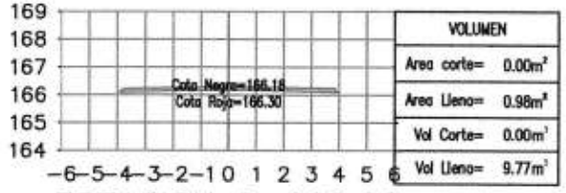
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

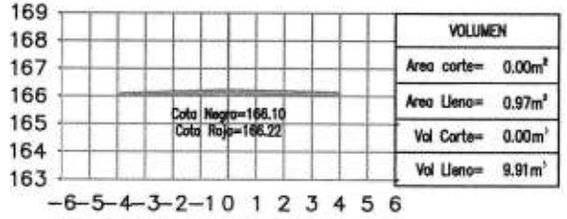
FIRMA:

REVISION: 01

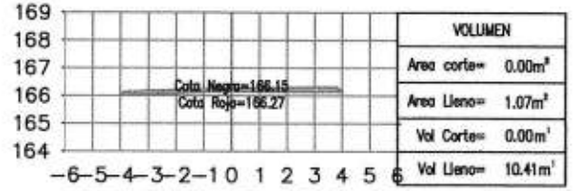
PLANO: 07



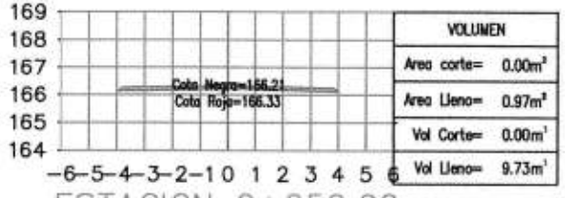
ESTACION 0+660.00



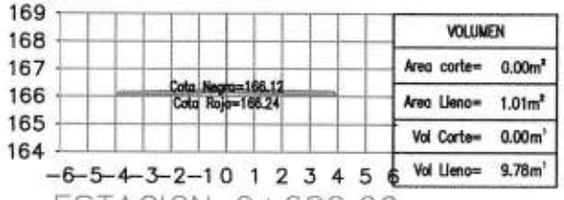
ESTACION 0+690.00



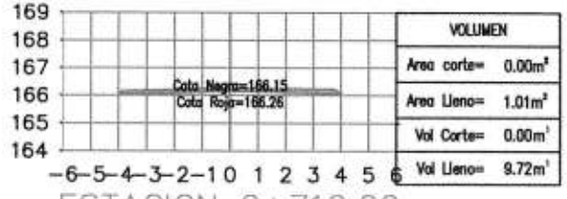
ESTACION 0+720.00



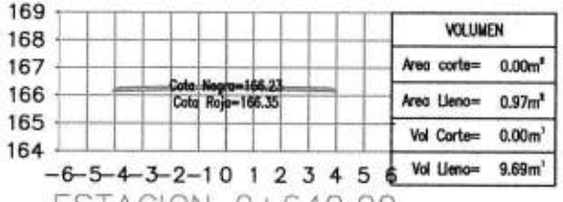
ESTACION 0+650.00



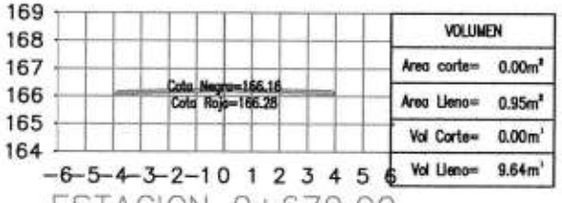
ESTACION 0+680.00



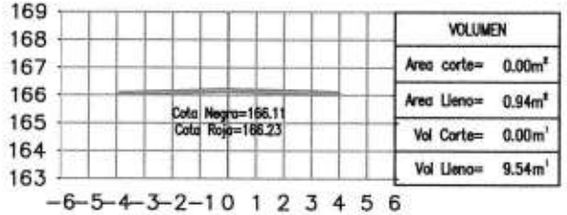
ESTACION 0+710.00



ESTACION 0+640.00



ESTACION 0+670.00



ESTACION 0+700.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION KD+640 - KD+720

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

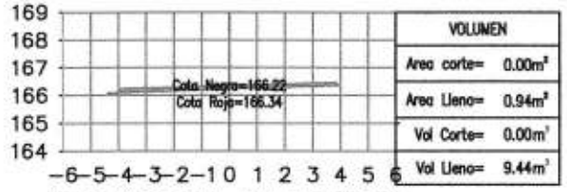
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

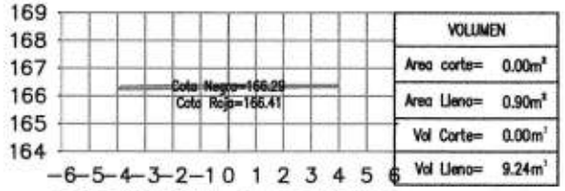
REVISION: 01

PLANO: 08



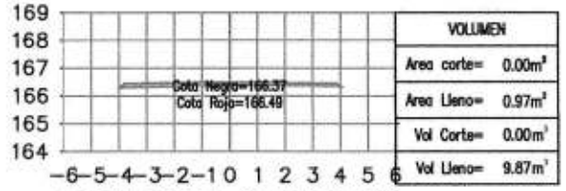
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.94m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.44m³

ESTACION 0+750.00



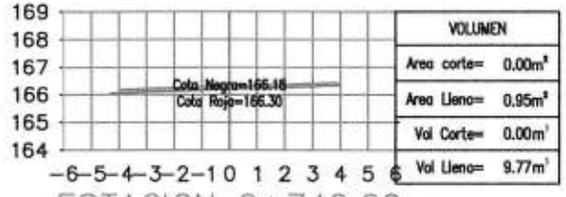
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.90m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.24m³

ESTACION 0+780.00



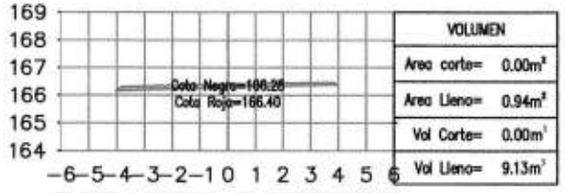
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.97m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.87m³

ESTACION 0+810.00



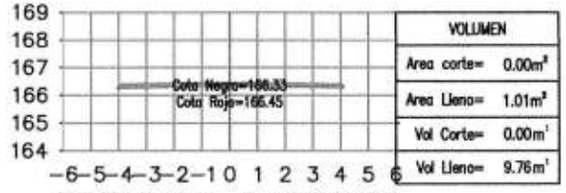
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.95m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.77m³

ESTACION 0+740.00



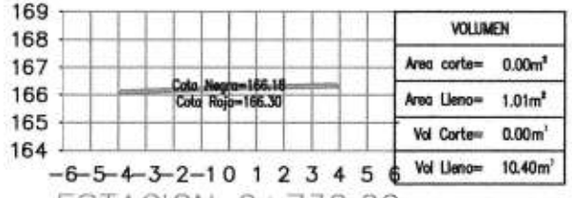
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.94m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.13m³

ESTACION 0+770.00



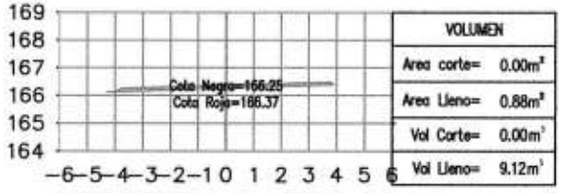
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.01m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.76m³

ESTACION 0+800.00



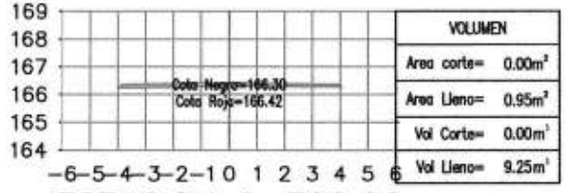
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.01m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	10.40m³

ESTACION 0+730.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.88m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.12m³

ESTACION 0+760.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.95m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.25m³

ESTACION 0+790.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K0+730 - K0+810

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER PONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

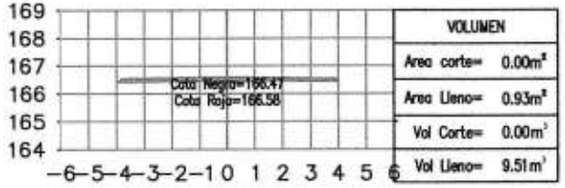
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

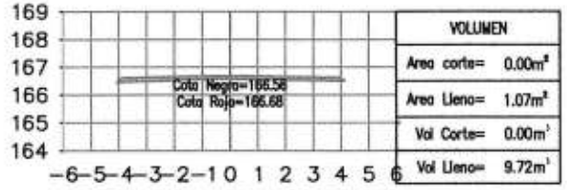
FIRMA:

REVISION: 01

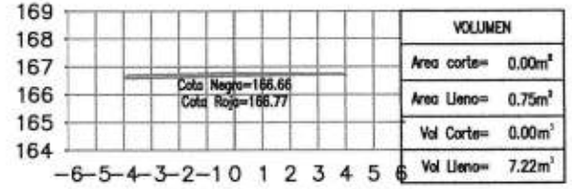
PLANO: 09



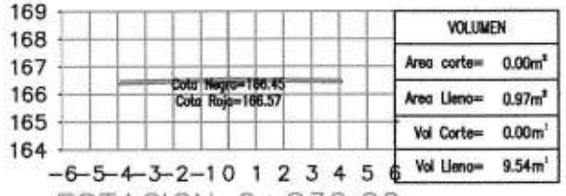
ESTACION 0+840.00



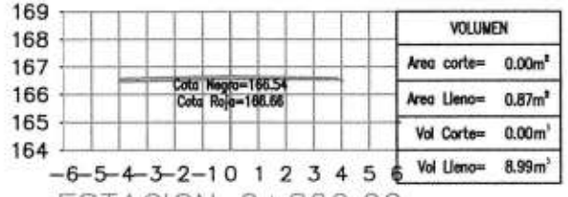
ESTACION 0+870.00



ESTACION 0+900.00



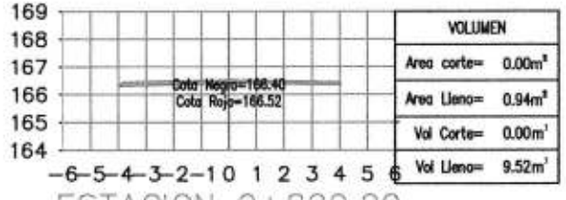
ESTACION 0+830.00



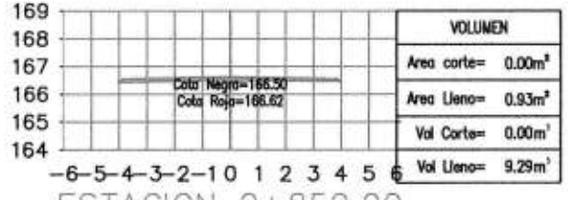
ESTACION 0+860.00



ESTACION 0+890.00



ESTACION 0+820.00



ESTACION 0+850.00



ESTACION 0+880.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K0+820 - K0+900

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

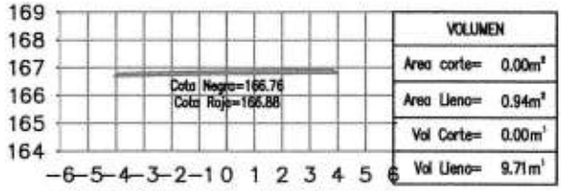
ESCALA: 1: 250

FIRMA:

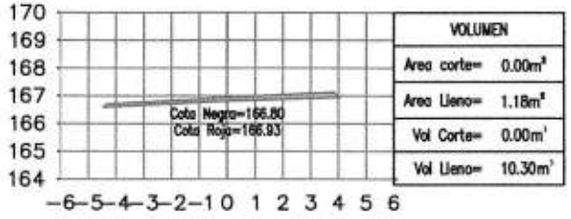
REVISION: 01

FECHA: NOVIEMBRE 2024

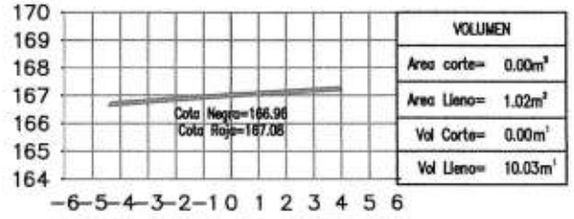
PLANO: 10



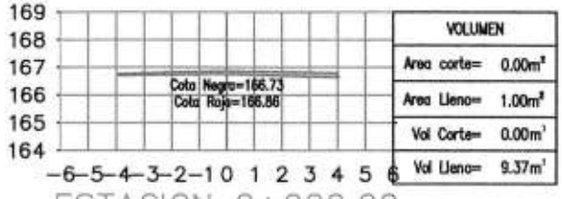
ESTACION 0+930.00



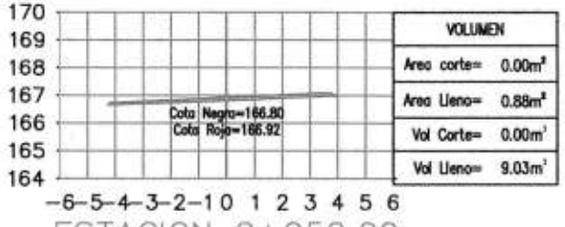
ESTACION 0+960.00



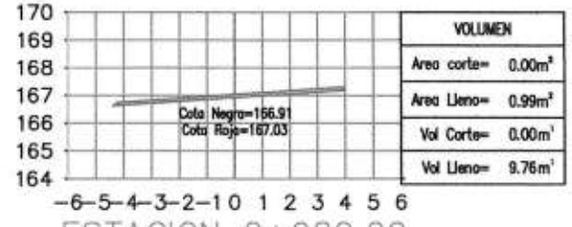
ESTACION 0+990.00



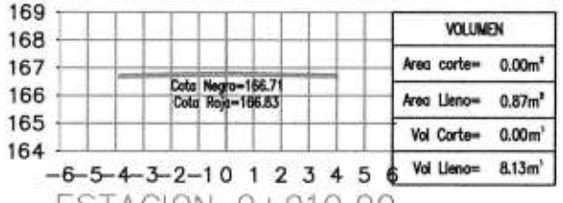
ESTACION 0+920.00



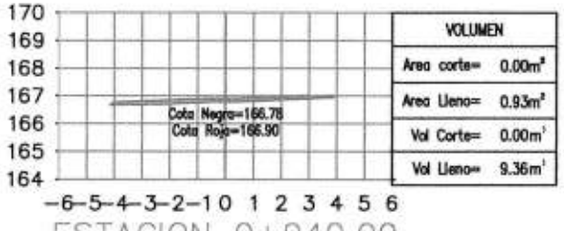
ESTACION 0+950.00



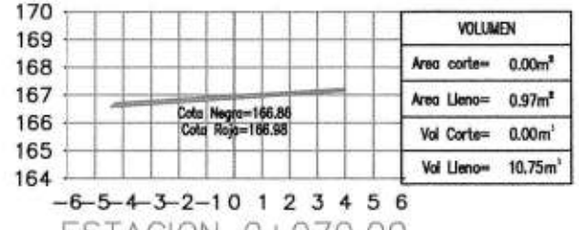
ESTACION 0+980.00



ESTACION 0+910.00



ESTACION 0+940.00



ESTACION 0+970.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION KD+910 - KD+990

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

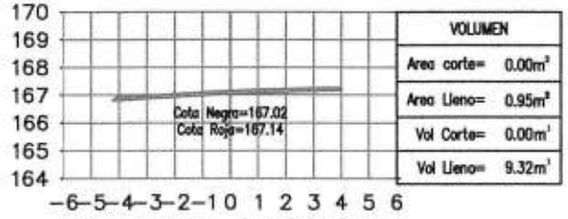
ESCALA:
1: 250

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

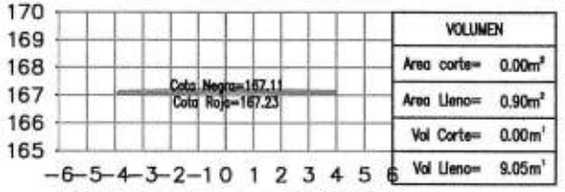
REVISION:
01

PLANO:
11



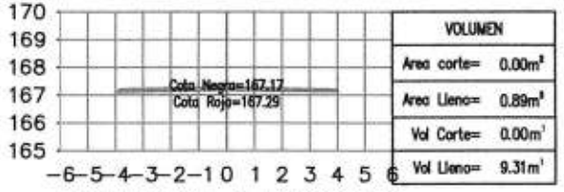
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.95m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.32m³

ESTACION 1+020.00



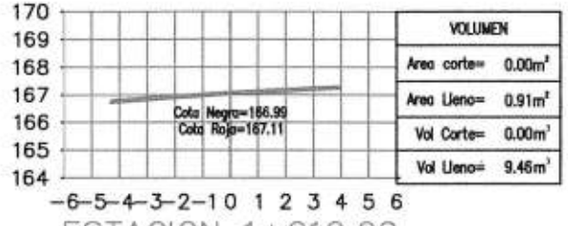
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.90m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.05m³

ESTACION 1+050.00



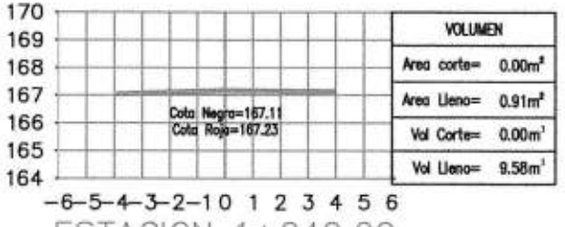
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.89m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.31m³

ESTACION 1+080.00



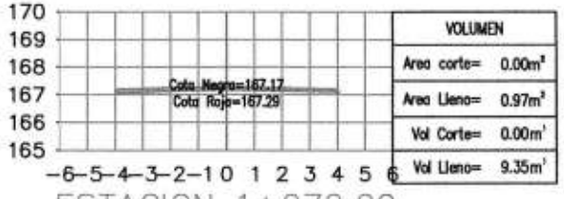
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.91m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.46m³

ESTACION 1+010.00



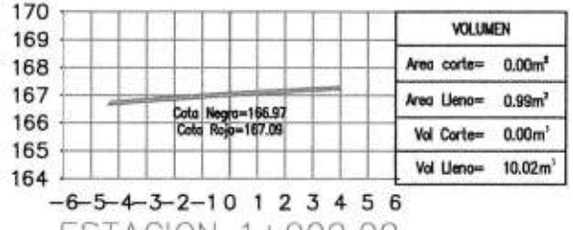
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.91m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.58m³

ESTACION 1+040.00



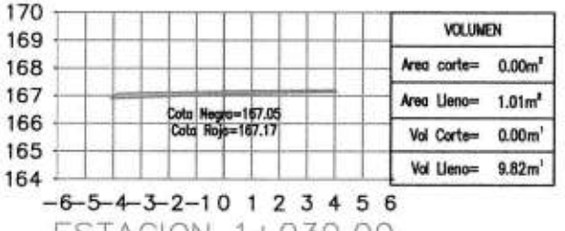
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.97m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.35m³

ESTACION 1+070.00



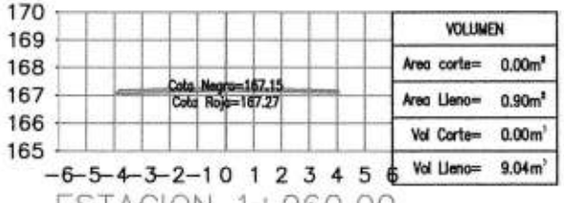
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.99m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	10.02m³

ESTACION 1+000.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.01m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.82m³

ESTACION 1+030.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.90m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.04m³

ESTACION 1+060.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION KI+000 - KI+080

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

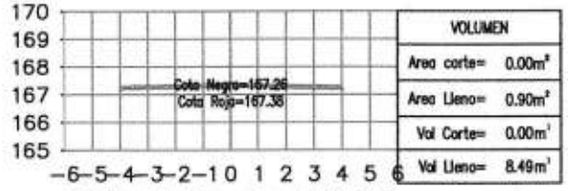
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

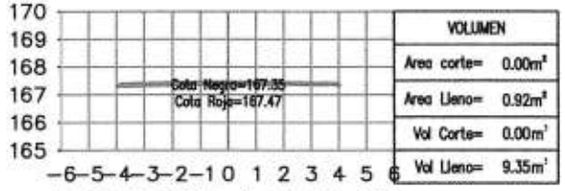
FIRMA:

REVISION: 01

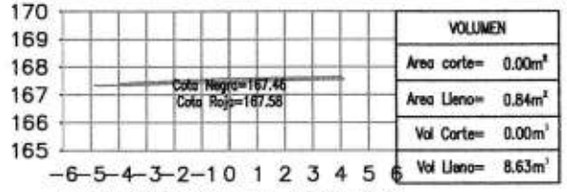
PLANO: 12



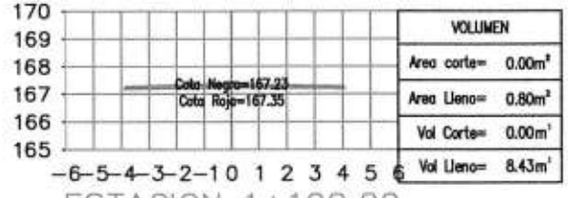
ESTACION 1+110.00



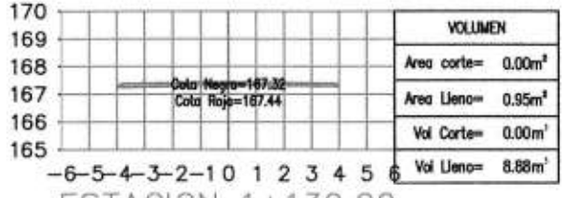
ESTACION 1+140.00



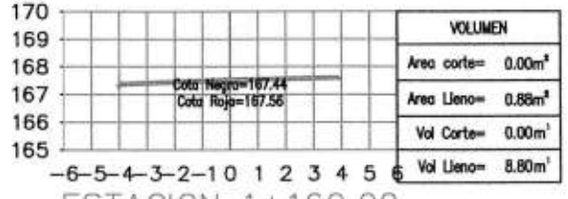
ESTACION 1+170.00



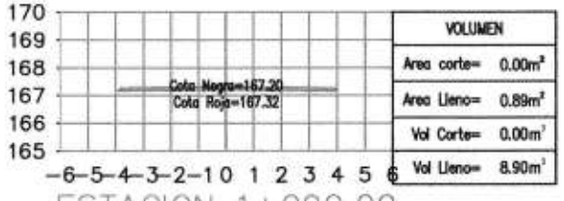
ESTACION 1+100.00



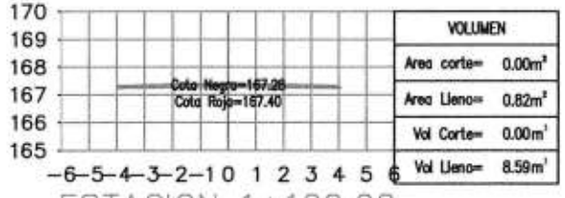
ESTACION 1+130.00



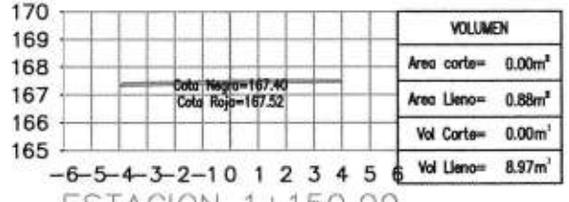
ESTACION 1+160.00



ESTACION 1+090.00



ESTACION 1+120.00



ESTACION 1+150.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K1+090 - K1+170

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

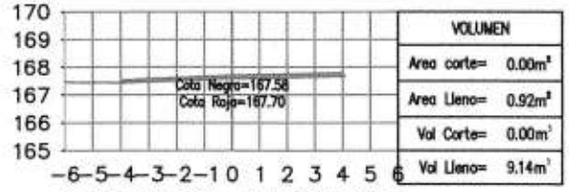
ESCALA: 1: 250

FIRMA:

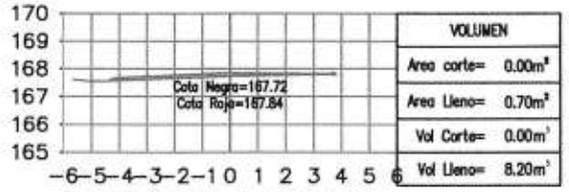
REVISION: 01

FECHA: NOVIEMBRE 2024

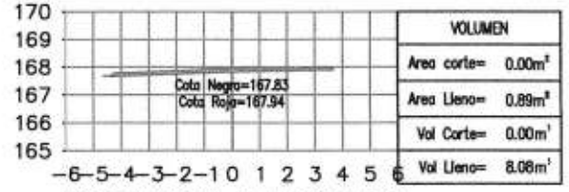
PLANO: 13



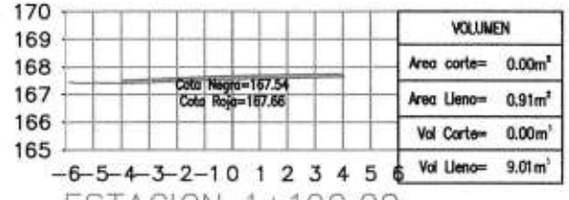
ESTACION 1+200.00



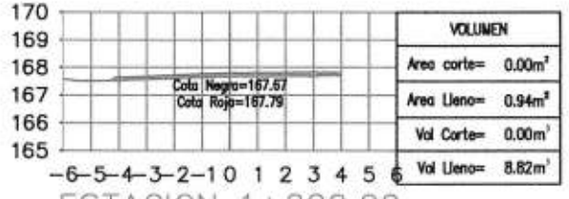
ESTACION 1+230.00



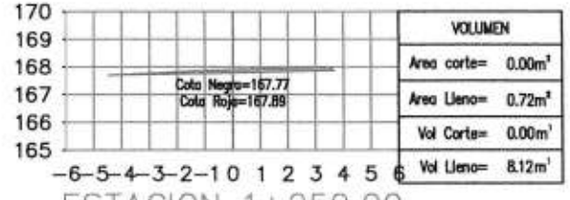
ESTACION 1+260.00



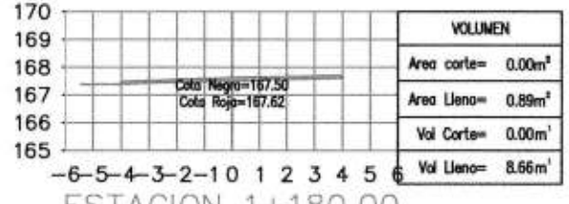
ESTACION 1+190.00



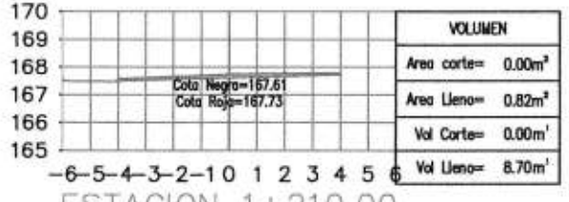
ESTACION 1+220.00



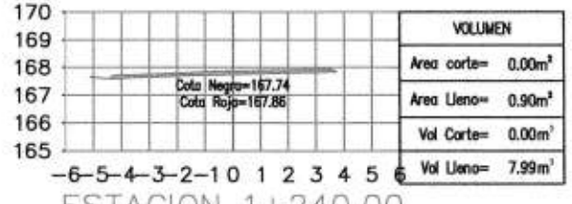
ESTACION 1+250.00



ESTACION 1+180.00



ESTACION 1+210.00



ESTACION 1+240.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION KI+180 - KI+260

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

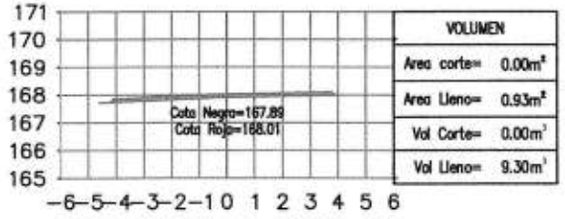
ESCALA: 1: 250

FIRMA:

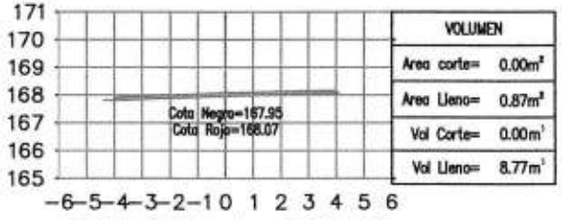
REVISION: 01

FECHA: NOVIEMBRE 2024

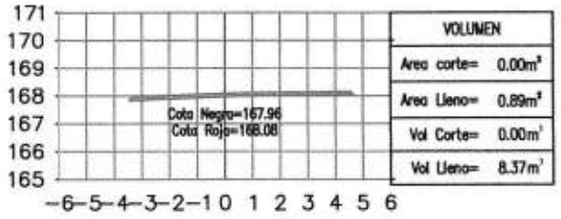
PLANO: 14



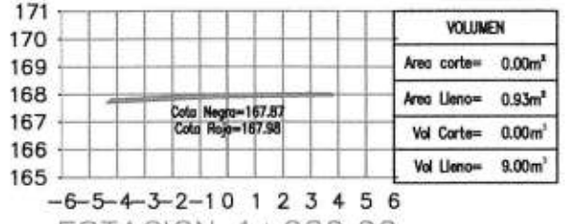
ESTACION 1+290.00



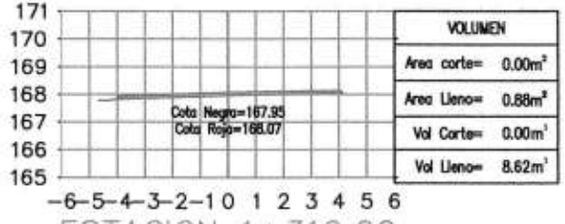
ESTACION 1+320.00



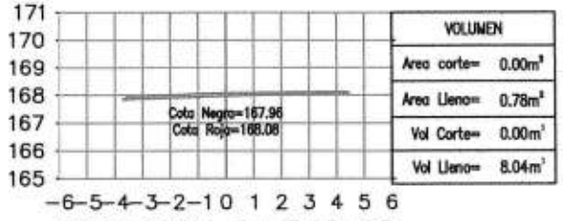
ESTACION 1+350.00



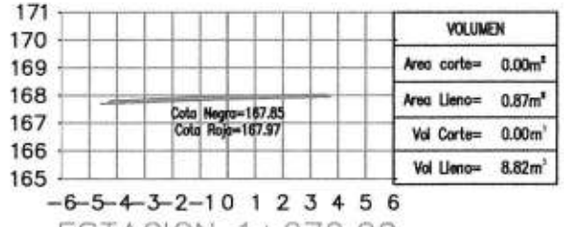
ESTACION 1+280.00



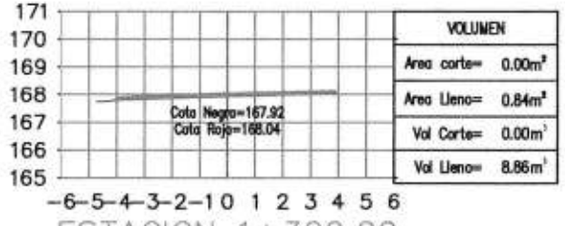
ESTACION 1+310.00



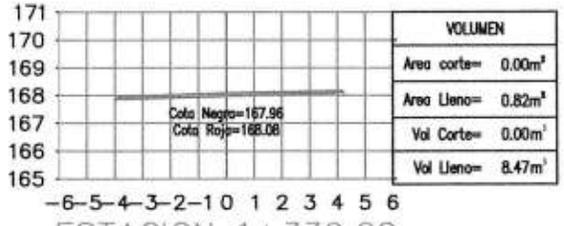
ESTACION 1+340.00



ESTACION 1+270.00



ESTACION 1+300.00



ESTACION 1+330.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K1+270 - K1+350

TOPOGRAFO:
BRON ALEXANDER FONSECA C.
T.P. 01-13987 CPNT

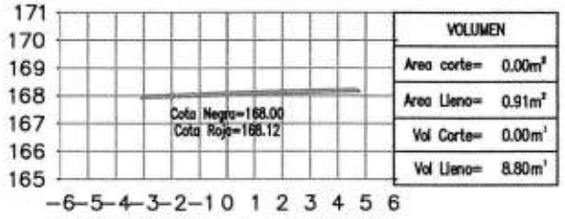
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

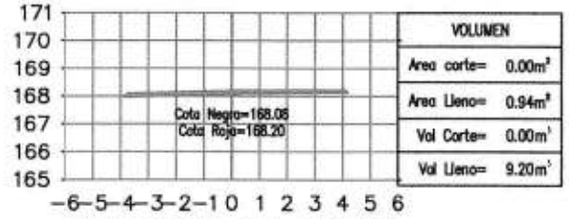
REVISION: 01

PLANO: 15



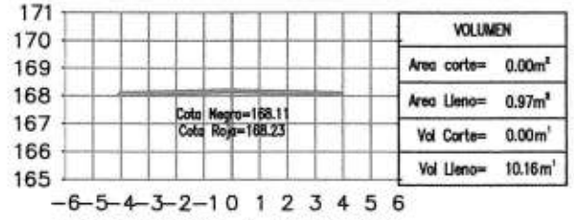
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.91m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	8.80m³

ESTACION 1+380.00



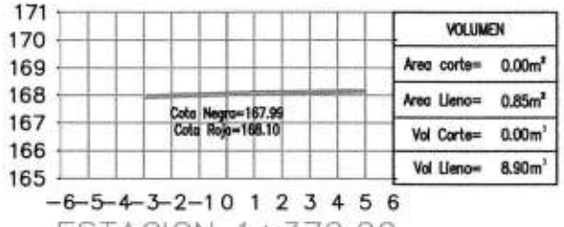
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.94m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.20m³

ESTACION 1+410.00



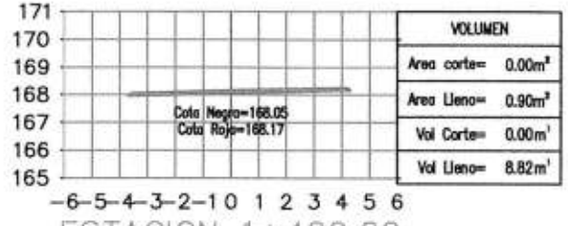
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.97m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	10.16m³

ESTACION 1+440.00



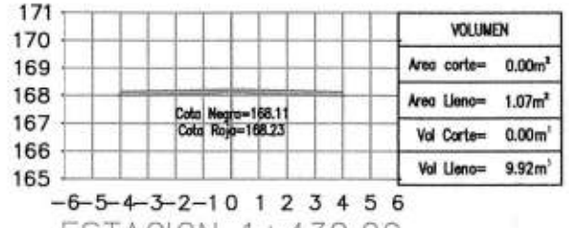
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.85m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	8.90m³

ESTACION 1+370.00



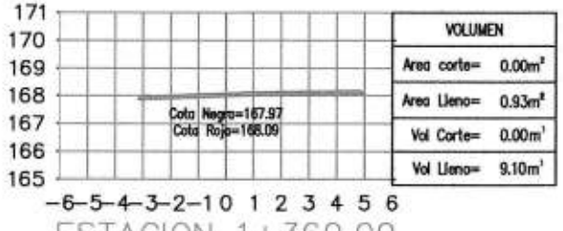
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.90m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	8.82m³

ESTACION 1+400.00



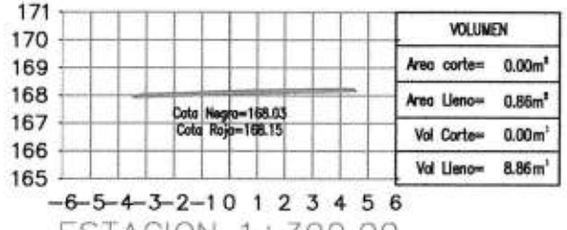
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	1.07m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.92m³

ESTACION 1+430.00



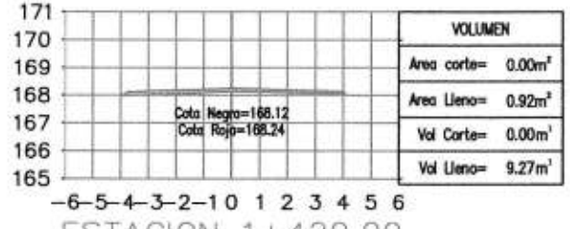
VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.93m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.10m³

ESTACION 1+360.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.86m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	8.86m³

ESTACION 1+390.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.92m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.27m³

ESTACION 1+420.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K1+560 - K1+440

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

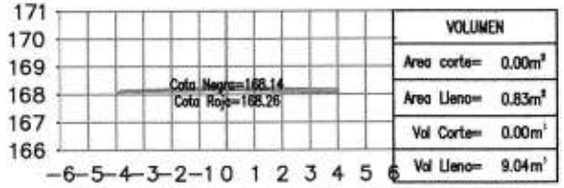
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

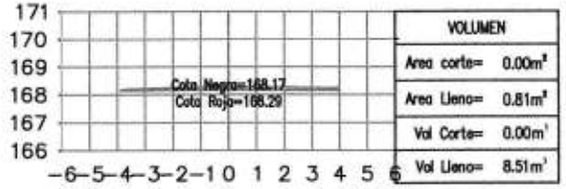
FIRMA:

REVISION: 01

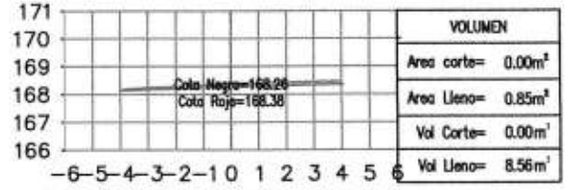
PLANO: 16



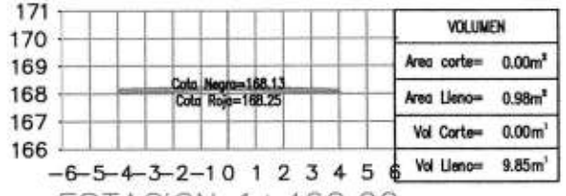
ESTACION 1+470.00



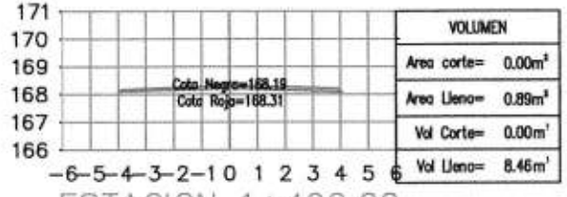
ESTACION 1+500.00



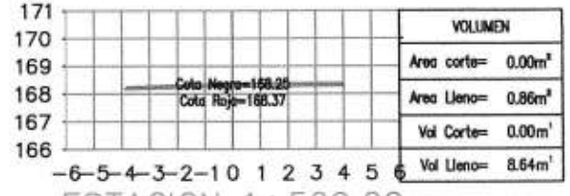
ESTACION 1+530.00



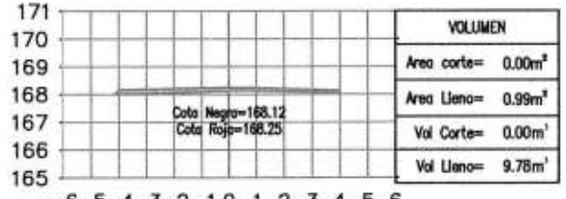
ESTACION 1+460.00



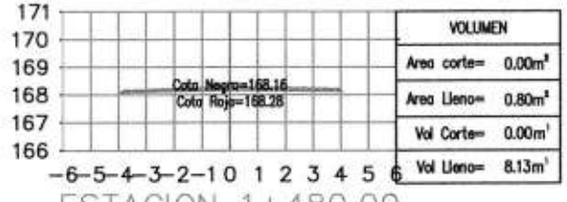
ESTACION 1+490.00



ESTACION 1+520.00



ESTACION 1+450.00



ESTACION 1+480.00



ESTACION 1+510.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K1+450 - K1+530

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

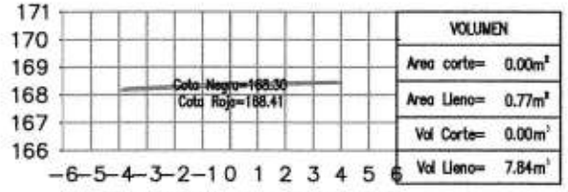
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

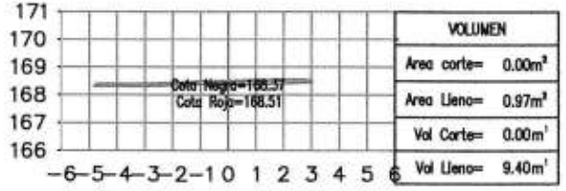
FIRMA:

REVISION: 01

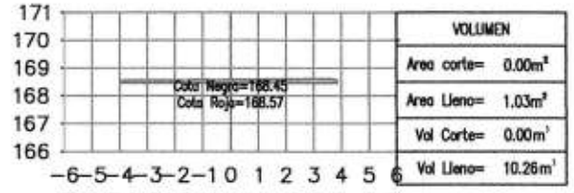
PLANO: 17



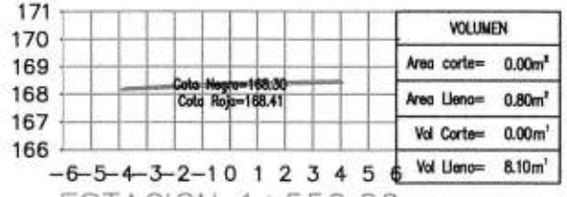
ESTACION 1+560.00



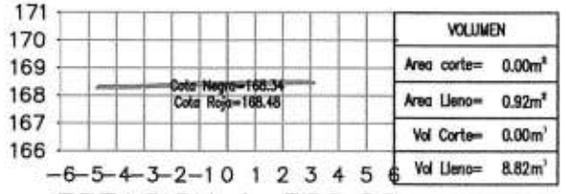
ESTACION 1+590.00



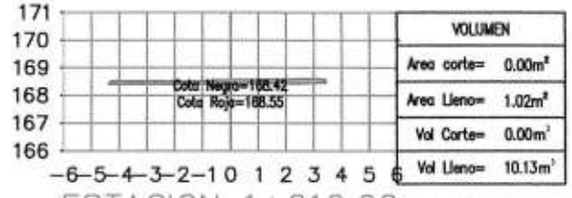
ESTACION 1+620.00



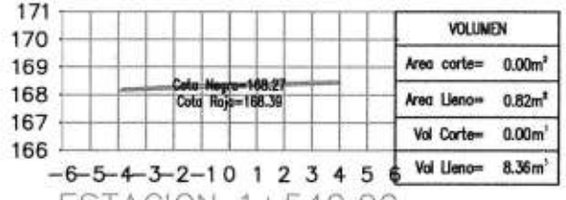
ESTACION 1+550.00



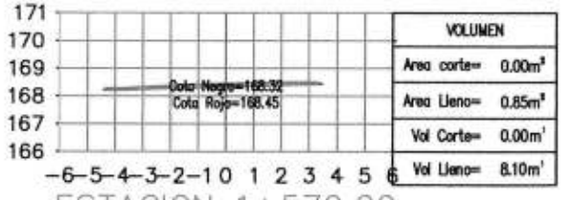
ESTACION 1+580.00



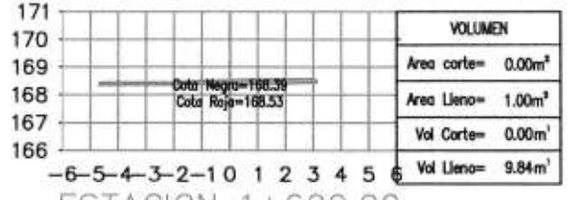
ESTACION 1+610.00



ESTACION 1+540.00



ESTACION 1+570.00



ESTACION 1+600.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K1+540 - K1+620

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

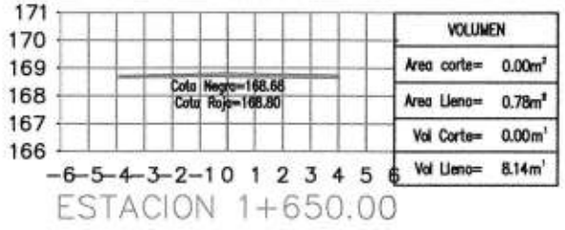
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

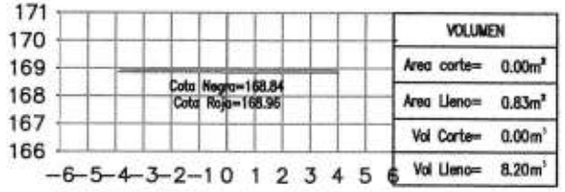
FIRMA:

REVESION: 01

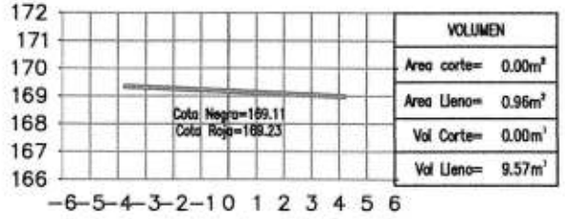
PLANO: 18



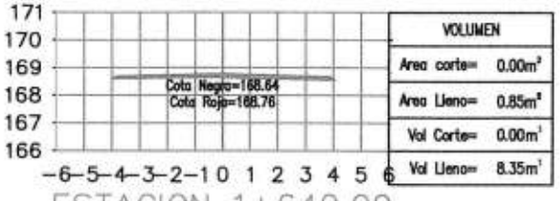
ESTACION 1+650.00



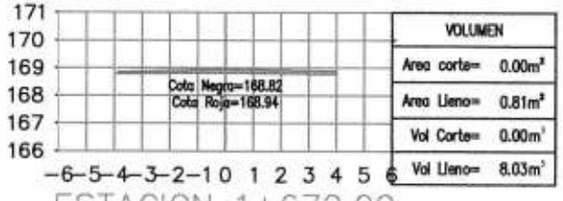
ESTACION 1+680.00



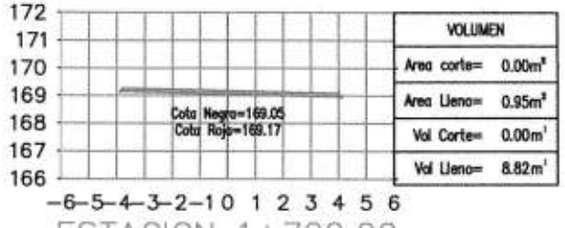
ESTACION 1+710.00



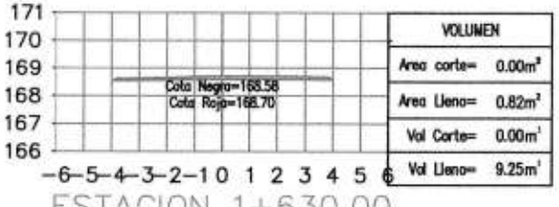
ESTACION 1+640.00



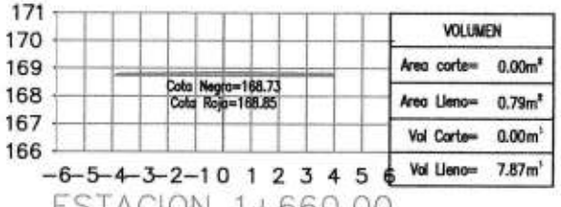
ESTACION 1+670.00



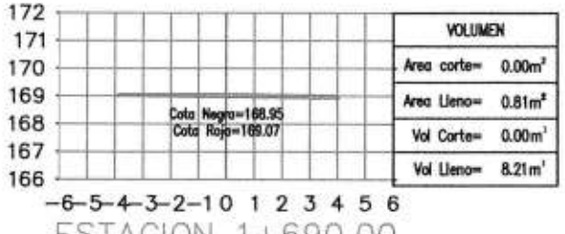
ESTACION 1+700.00



ESTACION 1+630.00



ESTACION 1+660.00



ESTACION 1+690.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K1+630 - K1+710

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

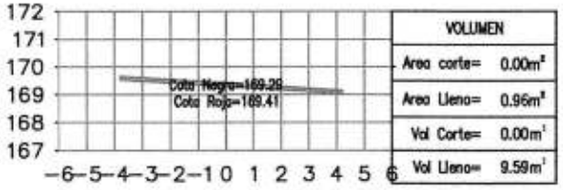
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

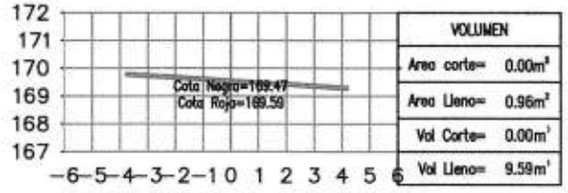
FIRMA:

REVISION: 01

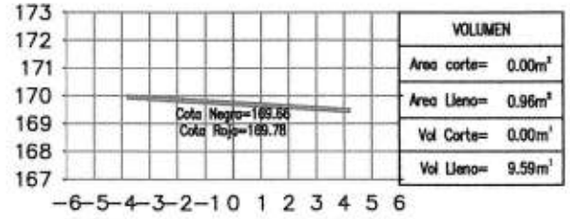
PLANO: 19



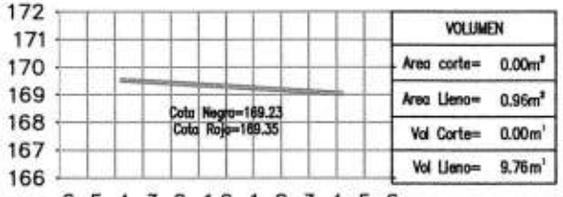
ESTACION 1+740.00



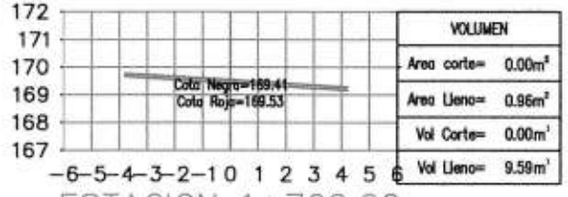
ESTACION 1+770.00



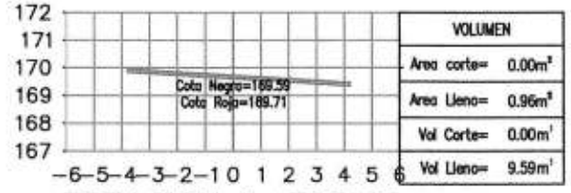
ESTACION 1+800.00



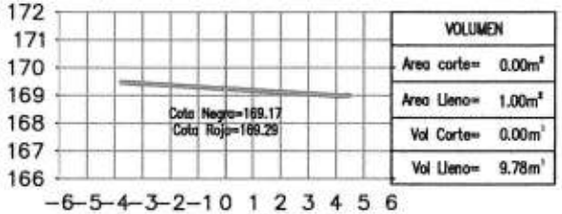
ESTACION 1+730.00



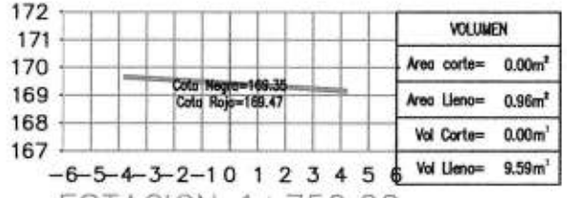
ESTACION 1+760.00



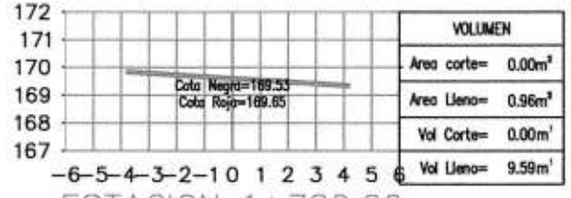
ESTACION 1+790.00



ESTACION 1+720.00



ESTACION 1+750.00



ESTACION 1+780.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K1+720 - K1+800

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

ESCALA: 1: 250

FIRMA:

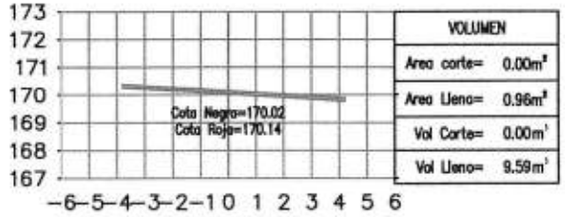
REVISION: 01

FECHA: NOVIEMBRE 2024

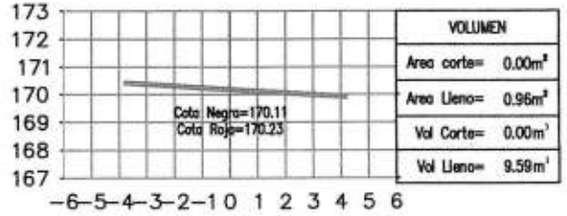
PLANO: 20



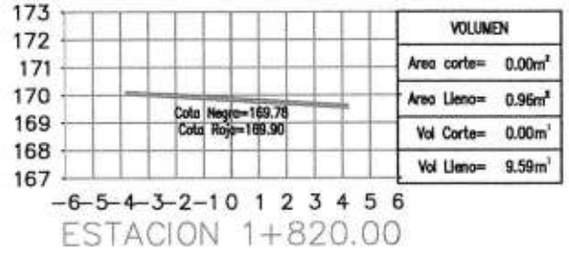
ESTACION 1+830.00



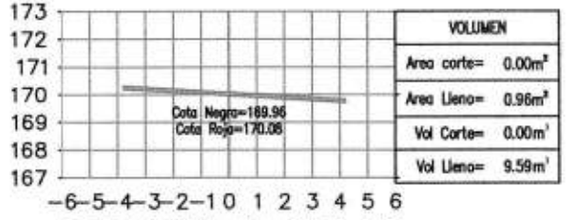
ESTACION 1+860.00



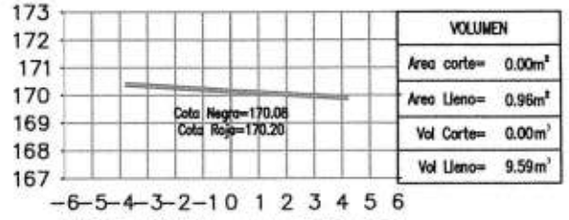
ESTACION 1+890.00



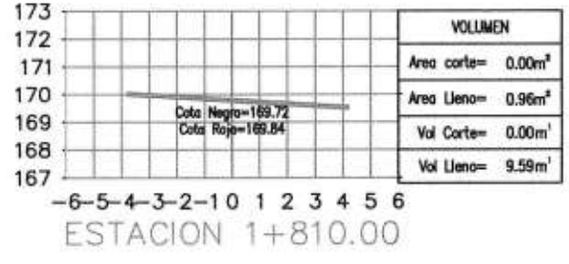
ESTACION 1+820.00



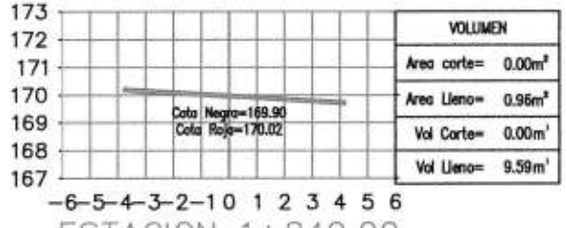
ESTACION 1+850.00



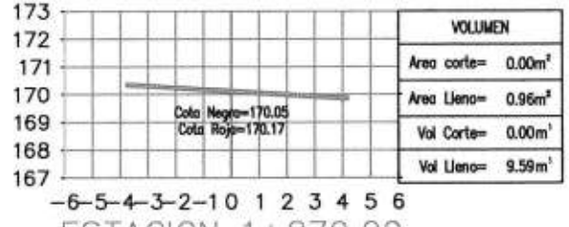
ESTACION 1+880.00



ESTACION 1+810.00



ESTACION 1+840.00



ESTACION 1+870.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K1+810 - K1+890

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

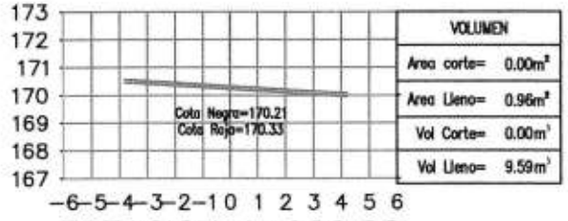
ESCALA: 1: 250

FIRMA:

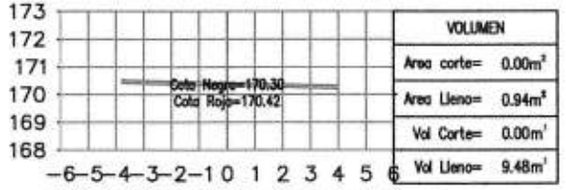
REVISION: 01

FECHA: NOVIEMBRE 2024

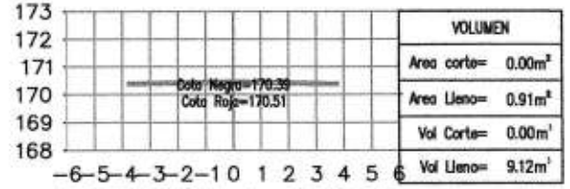
PLANO: 21



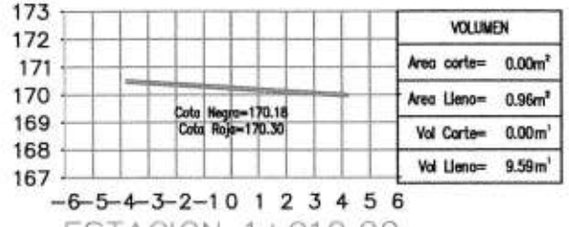
ESTACION 1+920.00



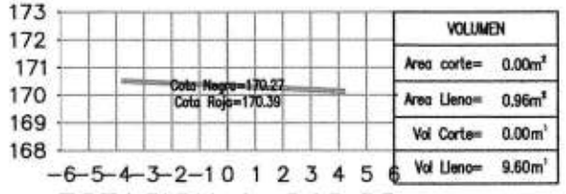
ESTACION 1+950.00



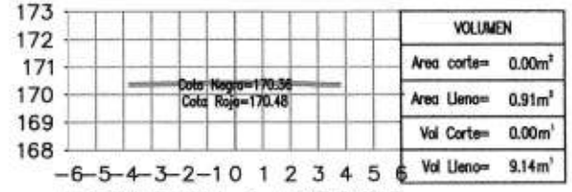
ESTACION 1+980.00



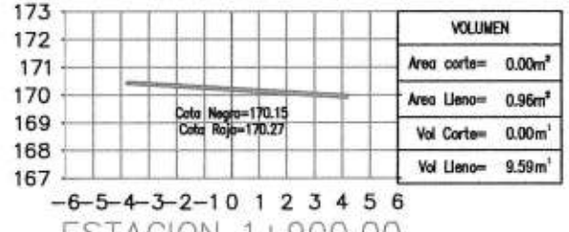
ESTACION 1+910.00



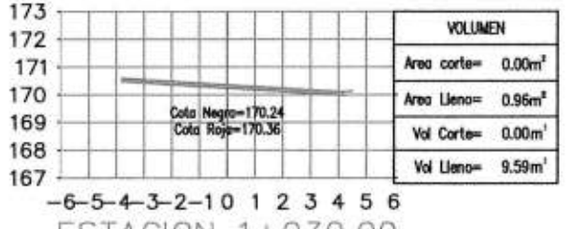
ESTACION 1+940.00



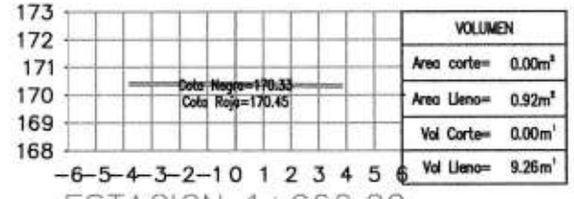
ESTACION 1+970.00



ESTACION 1+900.00



ESTACION 1+930.00



ESTACION 1+960.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K1+900 - K1 + 980

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

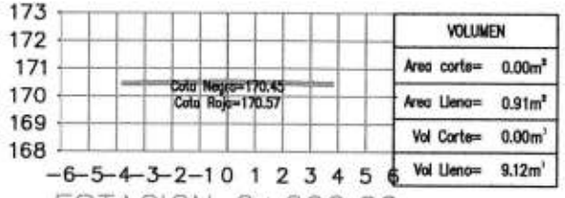
ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

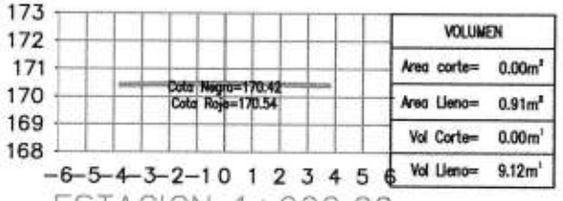
REVISION: 01

PLANO: 22



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.91m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.12m³

ESTACION 2+000.00



VOLUMEN	
Area corte=	0.00m²
Area Lleno=	0.91m²
Vol Corte=	0.00m³
Vol Lleno=	9.12m³

ESTACION 1+990.00

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN - YARIMA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA:
CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATANTE:
GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CONTIENE:
CAPA ASFATICA MDC19
SECCION K1+930 - K2 + 000

TOPOGRAFO:
JHON ALEXANDER FONSECA C.
L.P. 01-13987 CPNT

ESCALA: 1: 250

FECHA: NOVIEMBRE 2024

FIRMA:

REVISION: 01

PLANO: 23

REGISTRO FOTOGRAFICO



Acceso



Acceso



Acceso



Acceso



k1+650



k1+690



k0+080

Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA. DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS TIPO ALCANTARILLA, BOX Y DRENAJES — **FECHA:** 30-nov-24

ITEM 10.0	**CONDICIONES INICIALES**	**CANTIDAD MODF. No. 01**	**CANTIDAD PRESENTE ACTA**	**CANTIDAD ACUMULADA**	**CANTIDAD PENDIENTE**	**UNIDAD**
EXCAVACIONES VARIAS (ALCANTARILLAS Y BOX)	**2739.00**		**148.65**	**1164.71**	**1574.29**	**M3**

Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones Largo [m]	Ancho [m]	Alto [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	UNIDAD Volumen [m3]	
Tubería	K1+600.00		1	12	3.5	1.900		79.80	79.80	Se realiza una sobreexcavación para realizar el retiro de la estructura existente
Box invias 1	K0+060.00		1	10	2.7	2.550		68.85	68.85	
TOTAL ITEM									**148.65**	

Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría

REGISTRO FOTOGAFICO



Excavación Box culvert k0+060



Excavación Box culvert k0+060



Excavación alcantarilla k1+600



Excavación alcantarilla k1+600

Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS TIPO ALCANTARILLA, BOX Y DRENAJES — FECHA: 30-nov-24

ITEM	11.0	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
RELLENOS PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL FILTRANTE		2290.00		94.67	397.57	1892.43	M3

Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones: Volumen excavación [m3]	Volumen ciclopeo [m3]	Volumen concreto [m3]	Volumen filtro [m3]	volumen vacio [m3]	UNIDAD: Volumen [m3]	Observación
Box culvert Invias - I	K0+060		1	76.91	0.83				76.09	
				Longitud	Ancho	Alto	Volumen vacio		Volumen [m3]	
Alcantarilla	K1+600		1	12.00	3.5	0.45	0.32		18.6	
TOTAL ITEM									94.67	

Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

REGISTRO FOTOGAFICO



k1+600



K0+060



K0+060

Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA. DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS TIPO ALCANTARILLA, BOX Y DRENAJES — FECHA: 30-nov-24

ITEM	12.00	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (CICLOPEO)		44.00		2.01	13.78	30.22	M3

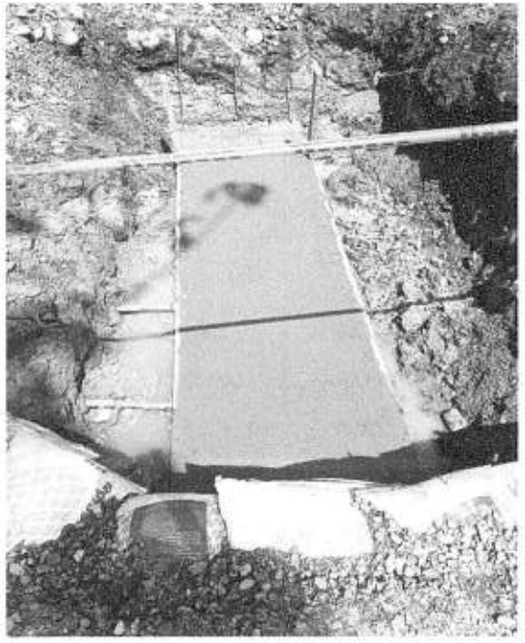
Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones Largo [m]	Ancho [m]	Alto [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	UNIDAD Volumen [m3]	Observación
Piso Cabezales	K1+600.00		2	2.2	2.95	0.050	0.65	0.32	0.65	
Dentellón Cabezal			2	4.24	0.30	0.05	0.13	0.06	0.13	
			2	1.65	0.30	0.05	0.05	0.02	0.05	
Aletas			2	2.5	1.42	0.050	0.36	0.18	0.36	
Box Invias I	K0+060.00		1	11	1.50	0.050	0.83	0.83	0.83	
TOTAL ITEM									2.01	

Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría

REGISTRO FOTOGAFICO



Box Invias I K0+060



Box Invias I K1+600



Box Invias I K1+600

Juan Carlos Vanegas Vergara ing. Residente de Obra CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023 Contratista	**Raul Fernando Tavera Calderon** Director de obra CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023 Contratista	**Josenelson Montero Albor** ing. Residente de Interventoría CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoría	**Willian Javier Vanegas Barros** ing. Residente de Interventoría CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoría	**Leidy Johana Buitrago Martinez** Directora de interventoría CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoría

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

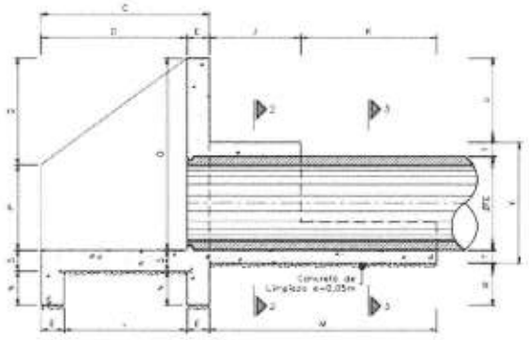
OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA. DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPITULO	ESTRUCTURAS TIPO ALCANTARILLA, BOX Y DRENAJES — FECHA: 30-nov-24

ITEM	13.0	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (ALCANTARILLAS Y BOX)		737.00		17.42	187.04	549.96	M3

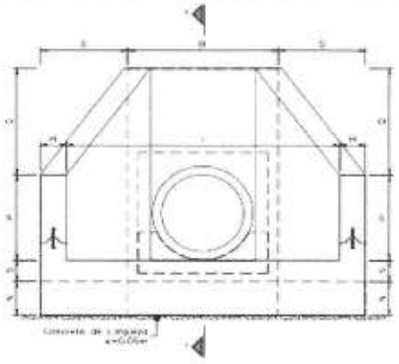
Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones Largo [m]	Ancho [m]	Alto [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	UNIDAD Volumen [m3]	Observación
Placa Piso Tuberia	K1+600.00		2	2.5	1.42	0.160			1.14	
Muro Tuberia			2	1.42	1.42	1.00			4.03	
			2	1.5	1.42	0.48			2.04	
Piso Cabezales			2	2.2	2.95	0.300			3.89	
Dentellón Cabezal			2	4.24	0.30	0.50			1.27	
			2	1.65	0.30	0.50			0.50	
Dado de protección Aleta			4	2.21	0.20	0.20			0.18	
Aletas muro variable			4	2.21	0.3	2.055			5.45	
Muro Cabezote			2	1.65	0.3	3.100			1.53	
descuento Tuberia			2	1.35		1.110			-2.613	
TOTAL ITEM									17.42	

Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

ESQUEMAS



VIGA CABEZAL TUBERIA
ENTRADA/SALIDA
SECCIÓN 1-1
DIMENSIONES
ESCALA 1:40



VIGA CABEZAL TUBERIA
ENTRADA/SALIDA
ALZADO FRONTAL
DIMENSIONES
ESCALA 1:40

REGISTRO FOTOGRAFICA



Alcantarilla k1+600



Alcantarilla k1+600

Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Tatiana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	Ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

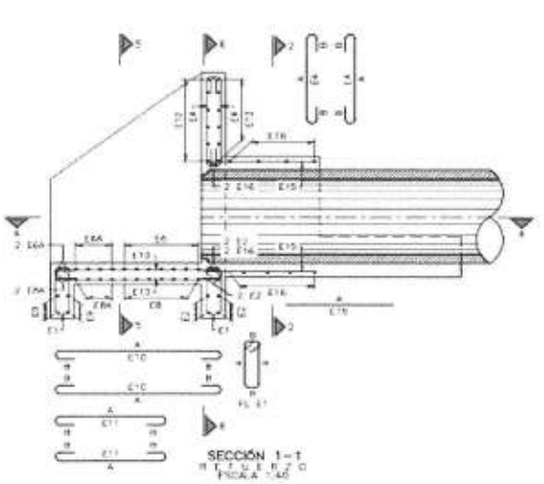
CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

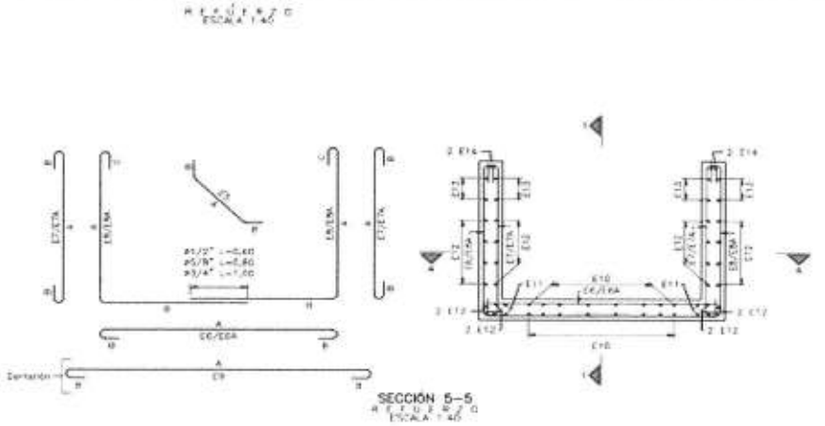
OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA. DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS TIPO ALCANTARILLA, BOX Y DRENAJES — FECHA: 30-nov-24

ITEM	14.00		CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA		CANTIDAD PENDIENTE		UNIDAD
ACERO DE REFUERZO 420 MPA (ALCANTARILLAS Y BOX)			85985.64		1147.56	20851.95		66133.69		KG
				Dimensiones					UNIDAD	
Frente de obra		Cant x Elemento	Cant Mod.	Longitud	Diametro	Kg/ml	Area	Peso	Peso	Observación
				[m]	[pulg]	[Kg]	[m2]	[kg]	[kg]	
E1		6	2	2.38	1/2"	1.00	28.56	28.56	28.56	
E1A		22	2	2.10	1/2"	1.00	92.40	92.40	92.40	
E2		30	2	1.95	1/2"	1.00	117.00	117.00	117.00	
E3		12	2	1.34	1/2"	1.00	32.16	32.16	32.16	
E4		12	2	2.44	1/2"	1.00	58.56	58.56	58.56	
E5		8	2	4.20	1/2"	1.00	67.20	67.20	67.20	
E6		6	2	2.81	1/2"	1.00	33.66	33.66	33.66	
E6A		4	2	4.04	1/2"	1.00	32.32	32.32	32.32	
E7		6	2	3.13	1/2"	1.00	37.56	37.56	37.56	
E7A		4	2	2.09	1/2"	1.00	16.72	16.72	16.72	
E8	K1+600.00	6	2	4.43	1/2"	1.00	53.16	53.16	53.16	
E8A		4	2	4.01	1/2"	1.00	32.08	32.08	32.08	
E9		4	2	4.32	1/2"	1.00	34.56	34.56	34.56	
E10		20	2	2.50	1/2"	1.00	100.00	100.00	100.00	
E11		16	2	1.51	1/2"	1.00	48.32	48.32	48.32	
E12		24	2	2.90	1/2"	1.00	139.20	139.20	139.20	
E13		22	2	1.73	1/2"	1.00	75.90	75.90	75.90	
E14		4	2	3.69	1/2"	1.00	29.52	29.52	29.52	
E15		20	2	1.20	1/2"	1.00	48.00	48.00	48.00	
E16		8	2	3.24	1/2"	1.00	51.84	51.84	51.84	
E17		2	2	4.71	1/2"	1.00	18.84	18.84	18.84	
TOTAL ITEM									1147.56	

Juan Carlos Venegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría

ESQUEMAS





REGISTRO FOTOGAFICO



Alcantarilla k1+600



Alcantarilla k1+600

Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

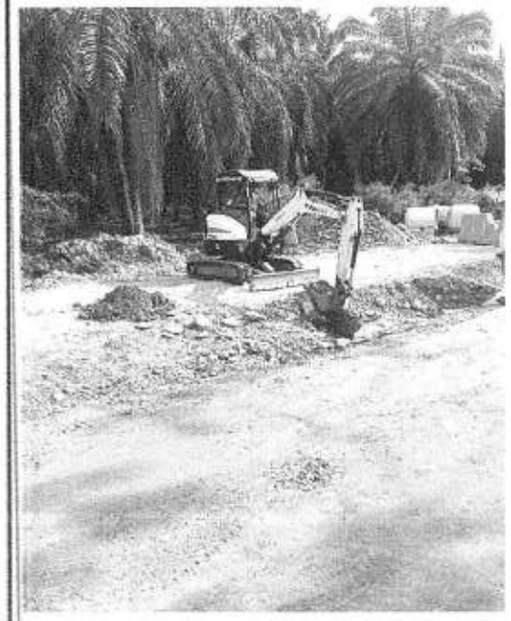
OBJETO:	**"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."**
PERIODO	**01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024**
CAPÍTULO	**ESTRUCTURAS TIPO ALCANTARILLA, BOX Y DRENAJES** — **FECHA:** 30-nov-24

ITEM	15.00	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DIAMETRO INTERNO DE 900 MM		63.60		11.00	11.00	52.60	ML

Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final	Cantidad	Dimensiones					UNIDAD	Observación	
				Ancho [m]	Distancia [m]	Espesor [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	Distancia		
Alcatarilla	K1+600.00		1.00		11				11.00		
TOTAL ITEM									11.00		

Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría

REGISTRO FOTOGAFICO



Alcantarilla K1+600



Alcantarilla K1+600



Alcantarilla K1+600



Alcantarilla K1+600

Juan Carlos Vanegas Vergara ing. Residente de Obra CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023 Contratista	**Raul Fernando Tavera Calderon** Director de obra CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023 Contratista	**Josenelson Montero Albor** ing. Residente de Interventoria CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoría	**Willian Javier Vanegas Barros** ing. Residente de Interventoria CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoría	**Leidy Johana Buitrago Martinez** Directora de interventoría CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER Interventoría

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

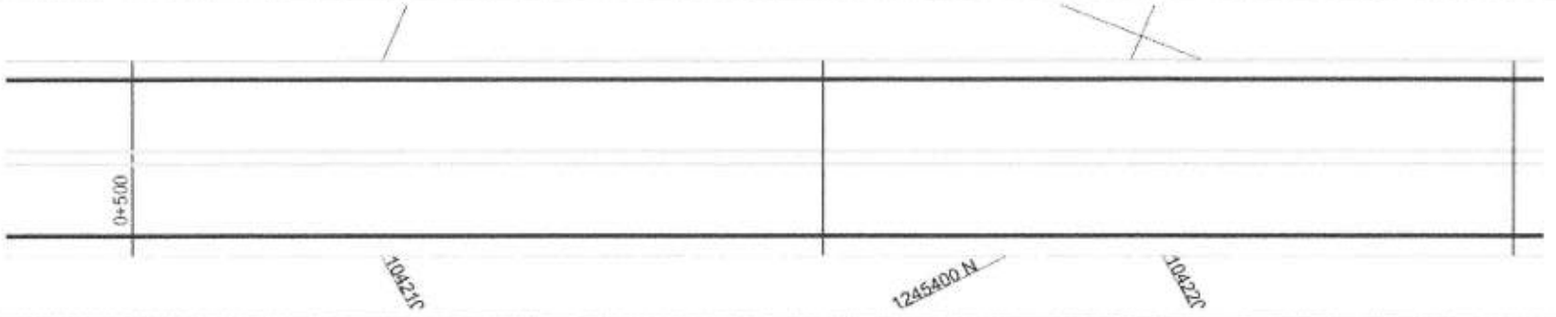
OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS TIPO ALCANTARILLA, BOX Y DRENAJES — FECHA: 30-nov-24

ITEM	20.0	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
LÍNEA DE DEMARCACIÓN		31540.00		8000.00	8000.00	23540.00	ML

Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final		Dimensiones					UNIDAD	Observación
				LATERAL DERECHO CONTINUA	LATERAL IZQUIERDO CONTINUA	CENTRAL CONTINUA	CENTRAL DISCONTINUA		Longitud [m]	
				[m]	[m]	[m]	[m]			
Via Carmen - Yarima	K0+000.00	K2+000.00		2000.00	2000.00		4000.00		8000.00	
TOTAL ITEM									8000.00	

Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

ESQUEMAS



REGISTRO FOTOGAFICO





Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría

REGISTRO FOTOGAFICO

















MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 3

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre de 2024
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS TIPO ALCANTARILLA, BOX Y DRENAJES

FECHA: 30-nov-24

ITEM	21.0	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
TACHAS REFLECTIVAS		4000.00		1001.00	1001.00	2999.00	UND

Frente de obra	Abscisa inicial	Abscisa final		Dimensiones				UNIDAD		Observación
				LATERAL DERECHO CONTINUA	LATERAL IZQUIERDO CONTINUA	CENTRAL CONTINUA	CENTRAL DISCONTINUA	TACHA UNIDIRECIONAL	TACHA BIDIRECCIONAL	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[Und]	[Und]	
Via Carmen - Yarima	K0+000.00	K2+000.00		2000.00	2000.00		2000.00	667.00	334.00	
TOTAL ITEM									1001.00	

Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

REGISTRO FOTOGAFICO





Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoria	ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

MEMORIAS DE CANTIDADES
ACTA No. 2

CONSORCIO CARMEN
YARIMA RIO 2023

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5519795 DE 14 DE DICIEMBRE DE 2023

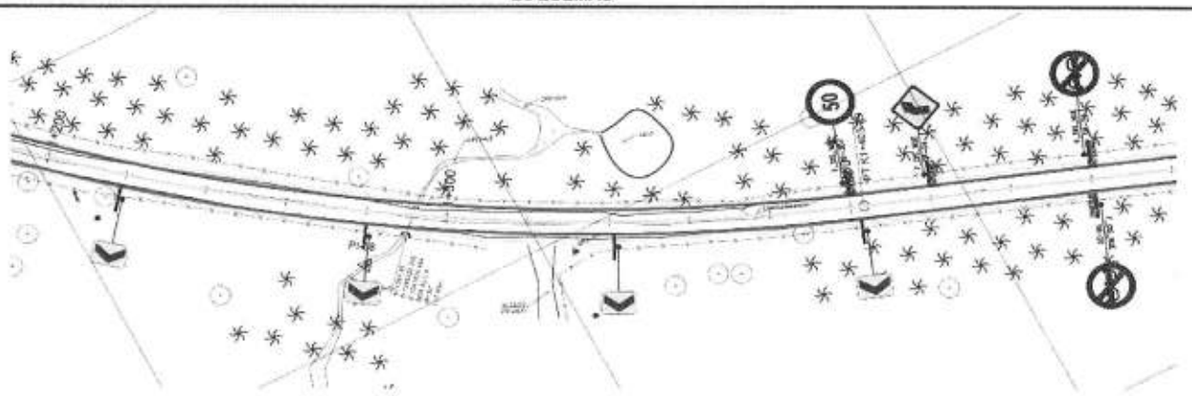
OBJETO:	"LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA EL CARMEN – YARIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
PERIODO	01 de septiembre 2024 al 31 de octubre de 2024
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS TIPO ALCANTARILLA, BOX Y DRENAJES — FECHA: 30-nov-24

ITEM	22.0	CONDICIONES INICIALES	CANTIDAD MODF. No. 01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD PENDIENTE	UNIDAD
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM		114.00		19.00	19.00	95.00	UND

Frente de obra	Abscisa inicial	Lateral	Cantidad	Dimensiones					UNIDAD	Observación
				LATERAL DERECHO CONTINUA [m]	LATERAL IZQUIERDO CONTINUA [m]	CENTRAL CONTINUA [m]	CENTRAL DISCONTINUA [m]	TACHA UNIDIRECIONAL [Und]	Cantidad [Und]	
Via Carmen - Yarima	K0+000.00	derecho	1						1	
Via Carmen - Yarima	K0+120.00	derecho	1						1	
Via Carmen - Yarima	K0+140.00	derecho	1						1	
Via Carmen - Yarima	K0+140.00	izquierdo	1						1	
Via Carmen - Yarima	K0+360.00	izquierdo	1						1	
Via Carmen - Yarima	K0+400.00	izquierdo	1						1	
Via Carmen - Yarima	K0+680.00	izquierdo-derecho	2						2	
Via Carmen - Yarima	K0+940.00	derecho	1						1	
Via Carmen - Yarima	K1+020.00	derecho	1						1	
Via Carmen - Yarima	K1+030.00	izquierdo	1						1	
Via Carmen - Yarima	K1+140.00	derecho	1						1	
Via Carmen - Yarima	K1+400.00	izquierdo	1						1	
Via Carmen - Yarima	K1+420.00	izquierdo	1						1	
Via Carmen - Yarima	K1+460.00	izquierdo-derecho	2						2	
Via Carmen - Yarima	K1+660.00	derecho	1						1	
Via Carmen - Yarima	K1+980.00	izquierdo	1						1	
Via Carmen - Yarima	K2+000.00	derecho	1						1	
TOTAL ITEM									19.00	

Juan Carlos Vanegas Vergara	Raul Fernando Tavera Calderon	Josenelson Montero Albor	Willian Javier Vanegas Barros	Leidy Johana Buitrago Martinez
ing. Residente de Obra	Director de obra	ing. Residente de Interventoría	ing. Residente de Interventoría	Directora de interventoría
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoría	Interventoría	Interventoría

ESQUEMAS



REGISTRO FOTOGAFICO





Juan Carlos Vanegas Vergara	**Raul Fernando Tavera Calderon**	**Josenelson Montero Albor**	**Willian Javier Vanegas Barros**	**Leidy Johana Buitrago Martinez**
Ing. Residente de Obra	Director de obra	Ing. Residente de Interventoria	Ing. Residente de Interventoria	Directora de interventoria
CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO CARMEN YARIMA RIO 2023	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER	CONSORCIO MEJORAMIENTOS SANTANDER
Contratista	Contratista	Interventoria	Interventoria	Interventoria

PRESUPUESTO PMA PARA MEJORAMIENTO DE VÍA YARIMA EL CARMEN - DEPARTAMENTO DE SANTANDER															
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD ACTA No1	DEDICACIÓN	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACTA No 2	DEDICACIÓN	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACTA No 3	DEDICACIÓN	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL
	FICHA No. 1 Conformación de Grupo de Gestión Social y Ambiental.					**$ 1,840,000.00**			**$ 3,680,000.00**			**$ 1,840,000.00**		**$ 7,360,000.00**
1	Especialista ambiental	Mes	$ 4,000,000.00	1	0.46	$ 1,840,000.00	2	0.46	$ 3,680,000.00	1	0.46	$ 1,840,000.00	4	$ 7,360,000.00
	FICHA N° 5. Señalización en frentes de obra y sitios temporales					**$ 30,000.00**			**$ 400,000.00**			**$ 344,000.00**		**$ 774,000.00**
7	Señales (preventivas, reglamentarias, varias) portatil con tripode	Und	$ 200,000.00			$ -	2		$ 400,000.00	1		$ 200,000.00	3	$ 600,000.00
8	Barricada metalica de 1,5*2,4 mt	Und	$ 340,000.00			$ -			$ -			$ -	0	$ -
9	Baliza o colom de señalizacion vial	Und	$ 48,000.00			$ -			$ -	3		$ 144,000.00	3	$ 144,000.00
10	Cinta de señalizacion peligro 500 mt	rollo	$ 30,000.00	1		$ 30,000.00			$ -			$ -	1	$ 30,000.00
11	Barrera a o maletin plastico 2*1*0,5 mt	Und	$ 350,000.00			$ -			$ -			$ -	0	$ -
	FICHA N°7. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales					**$ 335,334.75**			**$ 707,268.25**			**$ -**		**$ 1,042,603.00**
15	Protección escombros (plástico c 6, 165 cm.)	m2	$ 900.00	372.59		$ 335,334.75	127.41		$ 114,665.25			$ -	500	$ 450,000.00
16	Bolsas plásticas tipo papelera en colores - Campamento (paquete x100)	Und	$ 25,537.00			$ -			$ -			$ -	0	$ -
17	Punto ecologico de 55 Lt de 3 puestos reglamentario	Und	$ 260,000.00			$ -	1.00		$ 260,000.00			$ -	1	$ 260,000.00
18	Parales tubulares plásticos para cada tramo de excavación.	Und	$ 42,935.00			$ -			$ -			$ -	0	$ -
19	Bolsas para basura tipo industrial (en colores para separacion en la fuer	rollo	$ 10,000.00			$ -			$ -			$ -	0	$ -
21	Materiales absorbentes para derrames (lonas y cubetas)	Glb	$ 332,603.00			$ -	1		$ 332,603.00			$ -	1	$ 332,603.00
22	Contenedores para segregación de residuos en obra (55 galones)	Und	$ 241,604.00			$ -			$ -			$ -	0	$ -
	FICHA N°8. Manejo de Residuos Líquidos, Domésticos e Industriales					**$ 300,000.00**			**$ 300,000.00**			**$ 300,000.00**		**$ 900,000.00**
23	Alquiler baños portatiles	Mes	$ 300,000.00	1		$ 300,000.00	1		$ 300,000.00	1		$ 300,000.00	3	$ 900,000.00
Total Gestion y manejo Ambiental (Fichas PMA)						**$ 2,505,334.75**			**$ 5,087,268.25**			**$ 2,484,000.00**		**$ 10,076,603.00**

PRESUPUESTO PMT PARA MEJORAMIENTO DE VÍA YARIMA EL CARMEN - DEPARTAMENTO DE SANTANDER											
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD ACTA No 1	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACTA No 2	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACTA No 3	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL
	1.1 PERSONAL Y RECURSOS				**$ 4,489,176.00**		**$ 8,978,352.00**		**$ 4,489,176.00**		**$ 17,956,704.00**
	Cuadrilla de una (1) persona para el manejo y 1,1,1 señalización de obra (paletero)	Und	$ 2,244,588.00	2	$ 4,489,176.00	4	$ 8,978,352.00	2	$ 4,489,176.00	8	$ 17,956,704.00
	1.2 SEÑALIZACIÓN POR FASE				**$ 1,255,671.50**		**$ 3,499,717.50**		**$ 1,819,603.00**		**$ 6,574,992.00**
1.2.1	Señal preventiva SPO-01	Und	$ 542,337.00	2	$ 1,084,674.00		$ -		$ -	2	$ 1,084,674.00
1.2.2	Señal preventiva SP-30	Und	$ 542,337.00		$ -	1	$ 542,337.00		$ -	1	$ 542,337.00
1.2.3	Señal preventiva SP-31	Und	$ 542,337.00		$ -	1	$ 542,337.00		$ -	1	$ 542,337.00
1.2.4	Señal preventiva SPO-03	rollo	$ 542,337.00		$ -	1	$ 542,337.00	1	$ 542,337.00	2	$ 1,084,674.00
1.2.5	Señal preventiva SIO-27	Und	$ 542,337.00		$ -		$ -	2	$ 1,084,674.00	2	$ 1,084,674.00
1.2.6	Linea de demarcación	m2	$ 2,509.00		$ -		$ -		$ -	0	$ -
1.2.7	Delineadores tubulares (colombinas)	Und	$ 48,148.00	3.55	$ 170,997.50	36.45	$ 1,754,922.50	4.00	$ 192,592.00	44	$ 2,118,512.00
1.2.8	Barricada luminosa	Und	$ 1,100,000.00		$ -		$ -		$ -	0	$ -
1.2.9	Planchon de madera	Und	$ 29,446.00		$ -	4	$ 117,784.00		$ -	4	$ 117,784.00
1.2.10	Equipos varios (chalecos, pitos, papeleria)	GBL	$ 500,000.00		$ -		$ -		$ -	0	$ -
	1.3 DISPOSITIVOS MANUALES				**$ 550,000.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 550,000.00**
1.3.1	Paletas PARE / SIGA	Und	35000	2	$ 70,000.00		$ -		$ -	2	$ 70,000.00
1.3.2	Walkie Talkies	Und	480000	1	$ 480,000.00		$ -		$ -	1	$ 480,000.00
	Total Gestion y manejo Ambiental (Fichas PMA)				**$ 6,294,847.50**		**$ 12,478,069.50**		**$ 6,308,779.00**		**$ 25,081,696.00**