AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

HOJA CONTROL DOCUMENTAL

131-GDC-FR-001-V04
09/09/2024

SERIE:	120-10
SUBSERIE:	120-10-03
No. CARPETA:	48
DESCRIPCIÓN CARPETA:	**CONSORCIO GIS EAP LLANO** ESTUDIOS DE PREINVERSION PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META. **CONTRATO N° 393 25 PY 011-25 PARCIAL N°5 C12-26 C48**

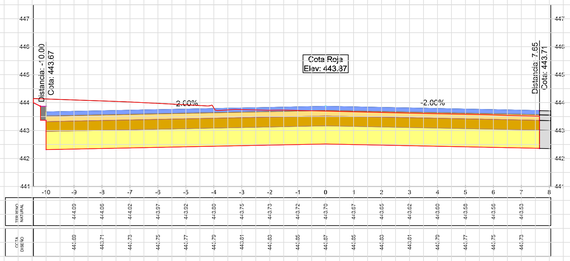
ITEM	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS
48.	Plano diseño geométrico secciones transversales glorieta Restrepo	5550-5551
49.	Plano diseño geométrico secciones transversales EJE REST IN Restrepo	5552
50.	Plano diseño geométrico secciones transversales EJE-SENTIDO S_N-TRAMO 2	5553-5556
51.	Plano diseño geométrico secciones transversales glorieta catama	5557-5558

Fecha de Elaboración:		Nombre del Archivo en el SIGA	393 25 PY 011-25 PARCIAL N°5 C12-26 C48

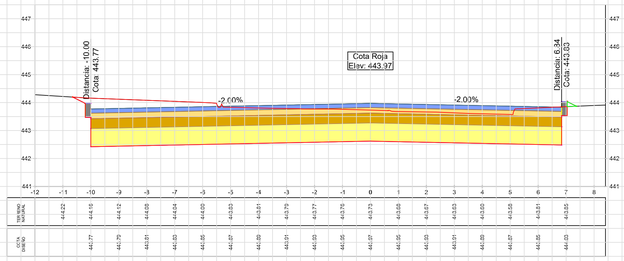
Firma		Firma	
Nombre:	ANDRES FELIPE MACKENZIE FUENTES	Nombre:	FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo:	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**	Cargo:	**SUPERVISOR**

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.com

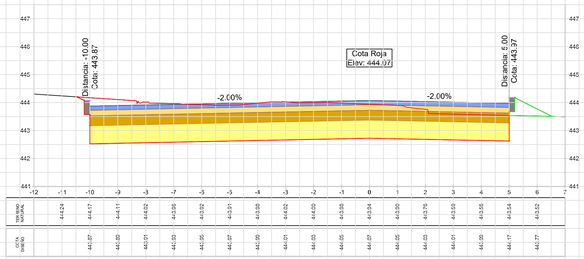
K0+000.03



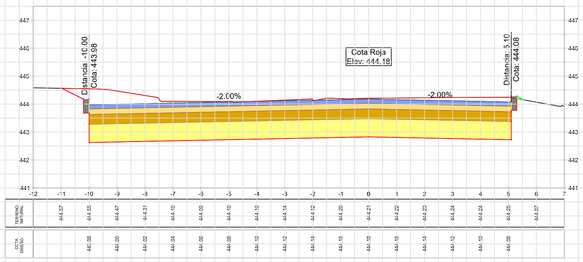
K0+010.00



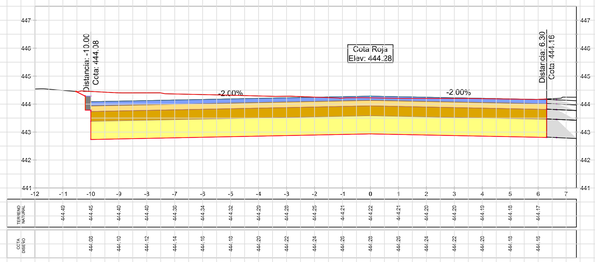
K0+020.00



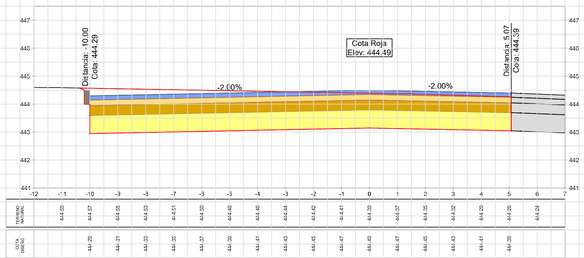
K0+030.00



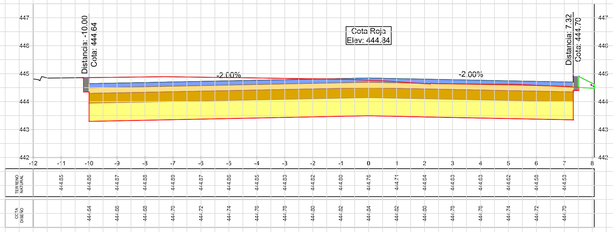
K0+040.00



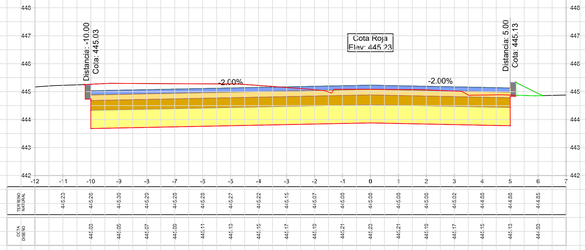
K0+050.00



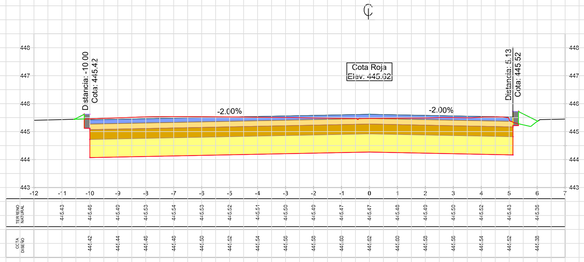
K0+060.00



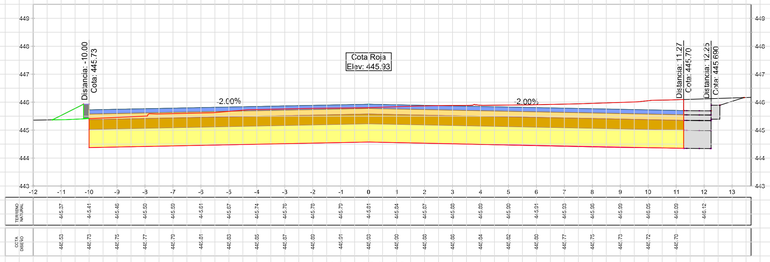
K0+070.00



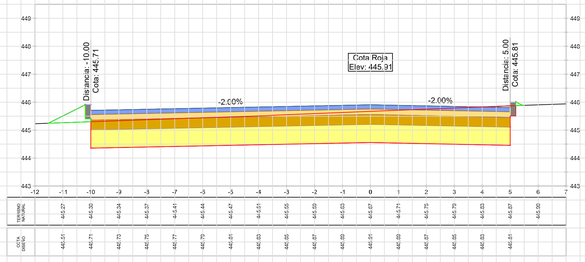
K0+080.00



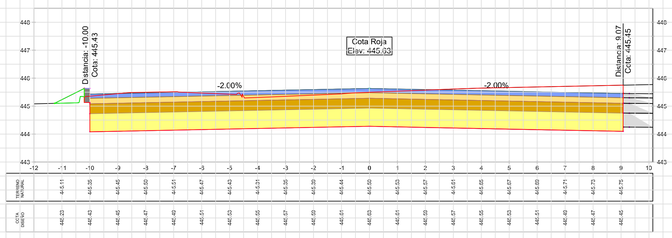
K0+090.00



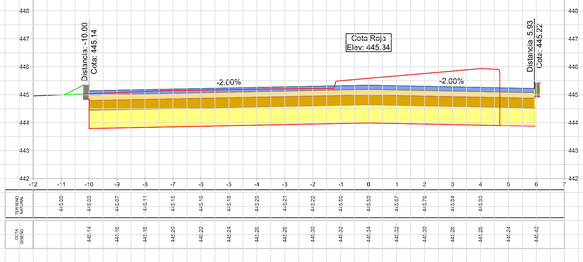
K0+100.00



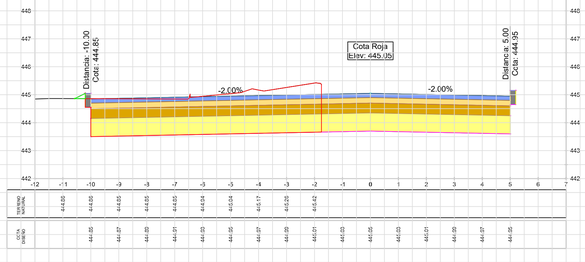
K0+110.00



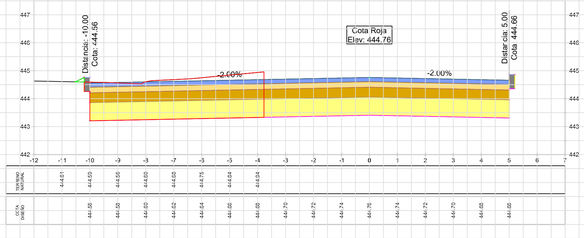
K0+120.00



K0+130.00



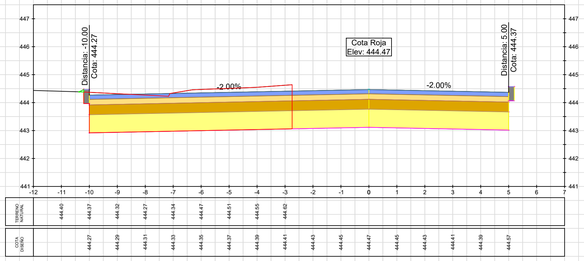
K0+140.00



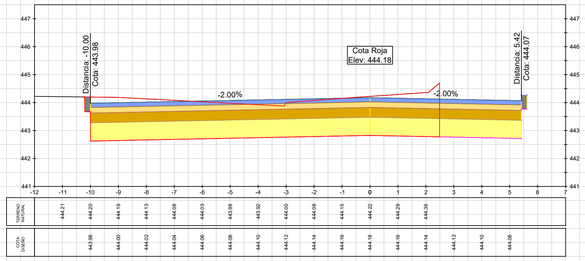
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

DISEÑO: ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS MP. Nº 25202-097222 CND	**APROBÓ:** ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE MP. Nº 25202-09086 CDN	**MODIFICACIONES:** MEJORAMIENTO DEL TRAMO UNO DE LA AVENIDA AL LLANO DESDE LA GLORIETA DEL BARRIO LA GRAMA HASTA LA CARRERA 23 CON CALLE 37 B, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.	**FECHA:** 06/03/2026	**PROYECTO:** ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	**CONTIENE:** DISEÑO GEOMÉTRICO SECCIONES TRANSVERSALES GLORIETA RESTREPO
DIBUJO: ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA MP. Nº 25202-434993 CND	**REVISÓ:** ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO MP. Nº 25202-097298 CDN				**UBICACIÓN:** VILLAVICENCIO META / **PLANO Nº.** 01/02 / **ESCALA:** 1:100 / **FECHA:** MARZO 2026 / **VERSIÓN:** / **ARCHIVO:**

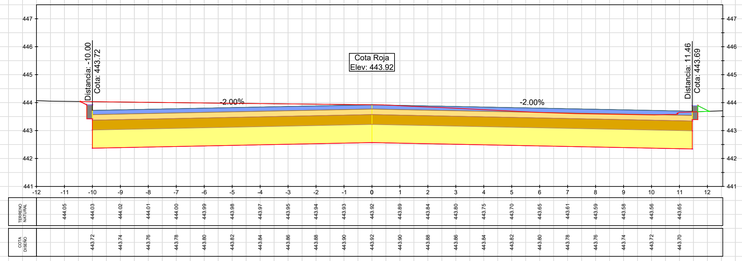
K0+150.00



K0+160.00



K0+170.00



K0+180.00

K0+188.46

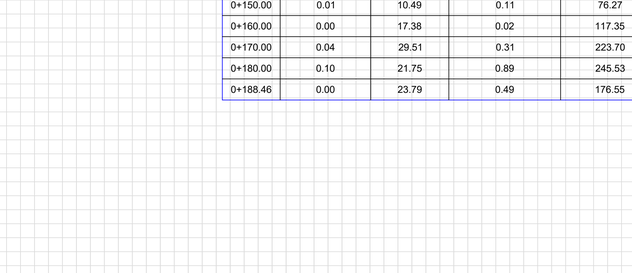


TABLA VOLÚMENES TOTALES- EJE GLORIETA REST

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+000.03	0.00	23.91	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	0.03	21.96	0.18	212.51	0.18	212.51
0+020.00	0.45	18.93	2.87	186.15	3.05	398.66
0+030.00	0.01	22.59	2.74	187.32	5.79	585.98
0+040.00	0.00	23.37	0.06	210.74	5.85	796.72
0+050.00	0.00	20.74	0.00	201.68	5.85	998.40
0+060.00	0.15	23.57	0.93	204.24	6.78	1202.64
0+070.00	0.22	20.25	2.24	201.48	9.02	1404.12
0+080.00	0.23	19.97	2.62	182.06	11.65	1586.18
0+090.00	0.30	28.35	2.27	239.79	13.92	1825.97
0+100.00	0.44	16.63	2.44	226.27	16.36	2052.23
0+110.00	0.23	25.71	2.23	205.85	18.59	2258.08
0+120.00	0.11	21.80	1.10	229.95	19.69	2488.03
0+130.00	0.04	11.94	0.47	150.11	20.15	2638.14
0+140.00	0.03	9.01	0.20	83.22	20.36	2721.37
0+150.00	0.01	10.49	0.11	76.27	20.46	2797.64
0+160.00	0.00	17.38	0.02	117.35	20.49	2914.99
0+170.00	0.04	29.51	0.31	223.70	20.80	3138.69
0+180.00	0.10	21.75	0.89	245.53	21.69	3384.22
0+188.46	0.00	23.79	0.49	176.55	22.18	3560.77

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

DISEÑO:
ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS
MP. Nº 25202-097222 CND

APROBÓ:
ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE
MP. Nº 25202-09086 CDN

DIBUJO:
ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA
MP. Nº 25202-434993 CND

REVISÓ:
ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
MP. Nº 25202-097298 CDN

MODIFICACIONES:
MEJORAMIENTO DEL TRAMO UNO DE LA AVENIDA AL LLANO DESDE LA GLORIETA DEL BARRIO LA GRAMA HASTA LA CARRERA 23 CON CALLE 37 B, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.

FECHA: 06/03/2026

PROYECTO:
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTIENE:
DISEÑO GEOMÉTRICO
SECCIONES TRANSVERSALES
GLORIETA RESTREPO

UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 02/02

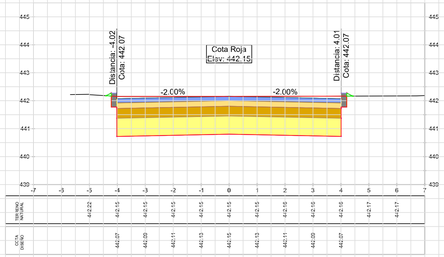
FECHA: MARZO 2026

ESCALA: 1:100

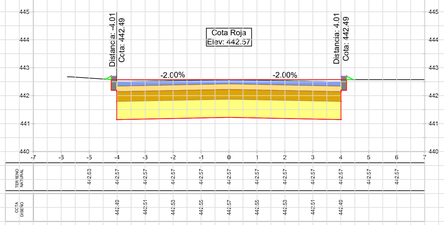
VERSIÓN:

ARCHIVO:

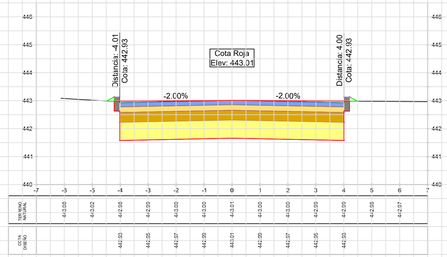
K0+000.00



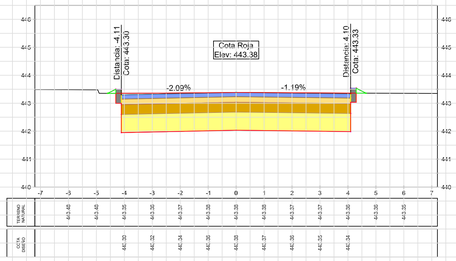
K0+010.00



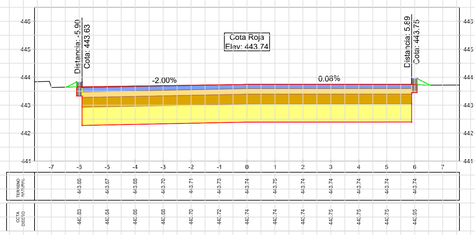
K0+020.00



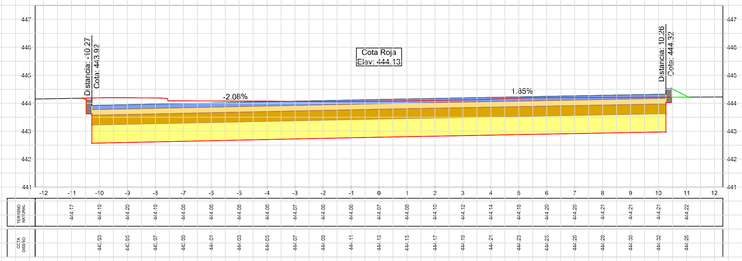
K0+030.00



K0+040.00



K0+050.00



K0+055.22

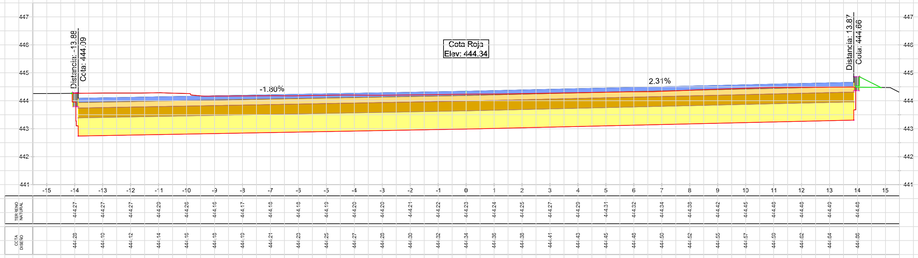


TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE REST IN REST

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+000.00	0.02	11.33	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	0.03	11.29	0.24	113.09	0.24	113.09
0+020.00	0.04	11.20	0.34	112.45	0.58	225.54
0+030.00	0.05	11.38	0.46	112.91	1.04	338.45
0+040.00	0.08	16.11	0.66	137.47	1.71	475.93
0+050.00	0.09	27.95	0.87	220.32	2.58	696.25
0+055.22	0.15	35.78	0.64	166.36	3.22	862.61

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

DISEÑO:
ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS
MP. Nº 25202-097222 CND

APROBÓ:
ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE
MP. Nº 25202-09086 CDN

DIBUJO:
ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA
MP. Nº 25202-434993 CND

REVISÓ:
ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
MP. Nº 25202-097298 CDN

MODIFICACIONES:
MEJORAMIENTO DEL TRAMO UNO DE LA AVENIDA AL LLANO DESDE LA GLORIETA DEL BARRIO LA GRAMA HASTA LA CARRERA 23 CON CALLE 37 B, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.

FECHA: 06/03/2026

PROYECTO:
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTIENE:
DISEÑO GEOMÉTRICO
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE REST IN RESTREPO

FECHA: MARZO 2026

VERSIÓN:

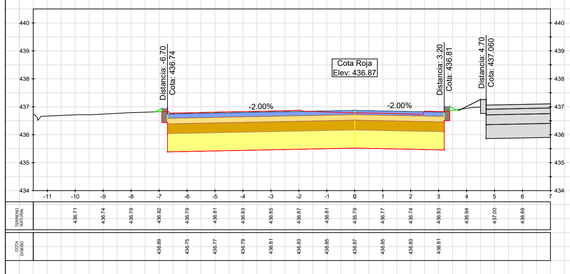
UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 01/01

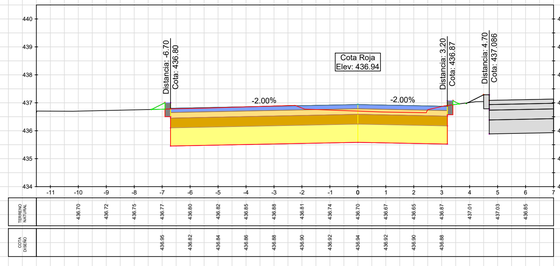
ESCALA: 1:100

ARCHIVO:

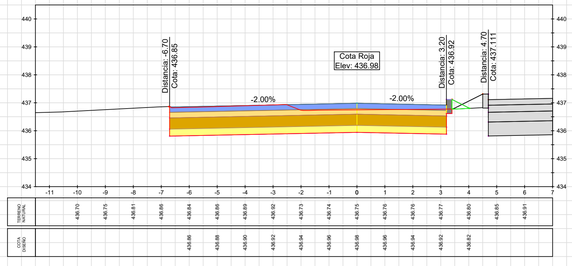
K1+480.00



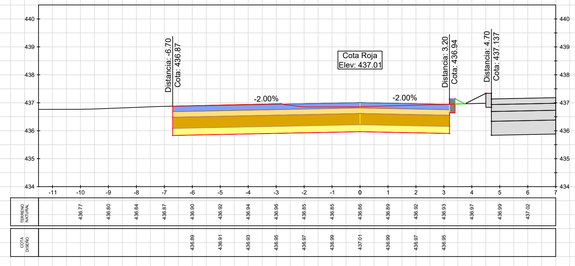
K1+485.00



K1+490.00



K1+495.00



AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

DISEÑO:
ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS
MP. Nº 25202-097222 CND

APROBÓ:
ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE
MP. Nº 25202-09086 CDN

DIBUJO:
ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA
MP. Nº 25202-434993 CND

REVISÓ:
ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
MP. Nº 25202-097298 CDN

MODIFICACIONES:
MEJORAMIENTO DEL TRAMO UNO DE LA AVENIDA AL LLANO DESDE LA GLORIETA DEL BARRIO LA GRAMA HASTA LA CARRERA 23 CON CALLE 37 B, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.

FECHA: 06/03/2026

PROYECTO:
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTIENE:
DISEÑO GEOMÉTRICO
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE - SENTIDO S_N - TRAMO 2

FECHA: MARZO 2026

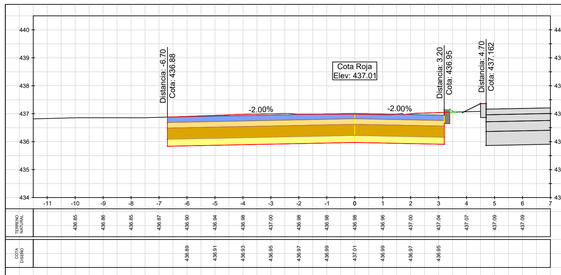
VERSIÓN:

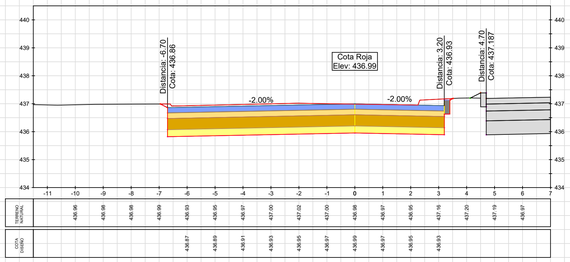
UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

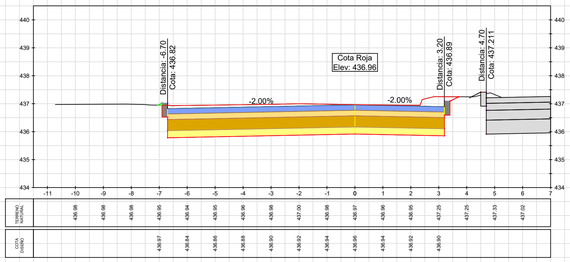
PLANO Nº. 01/23

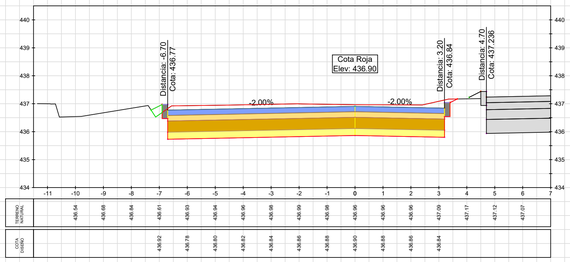
ESCALA: 1:100

ARCHIVO:

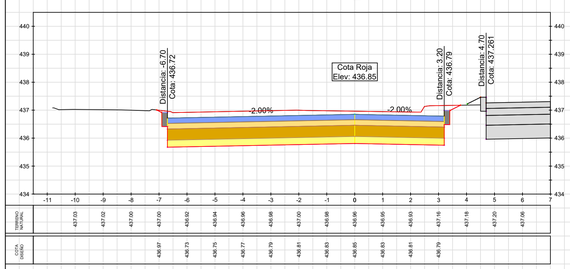




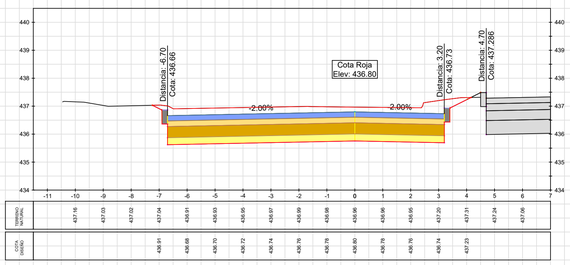




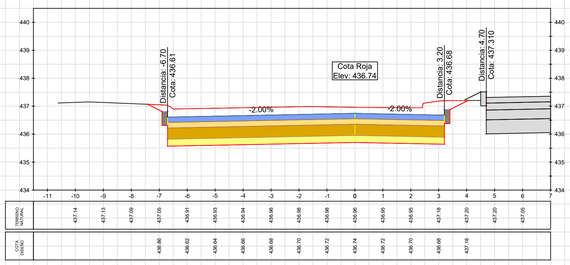
K1+520.00



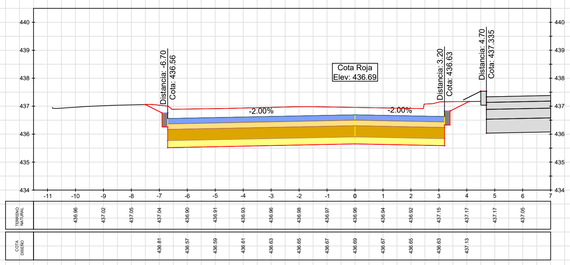
K1+525.00



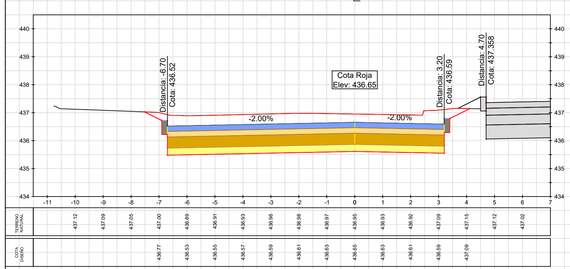
K1+530.00



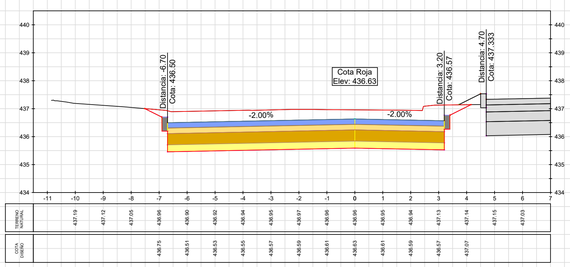
K1+535.00



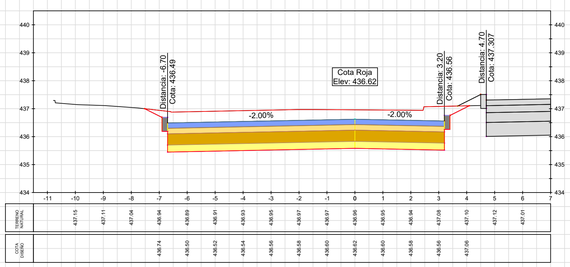
K1+540.00



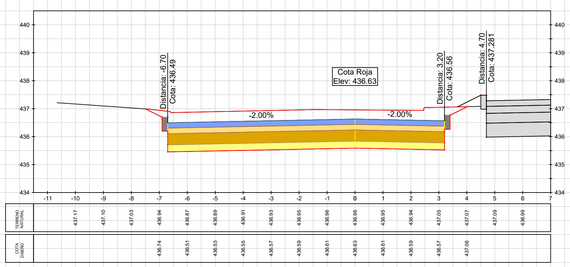
K1+545.00



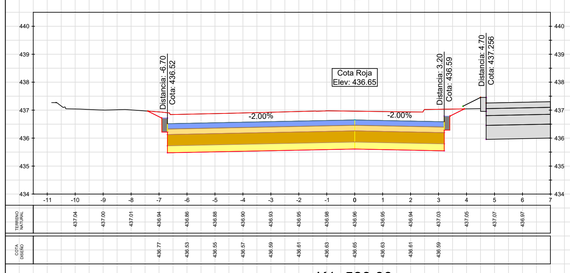
K1+550.00



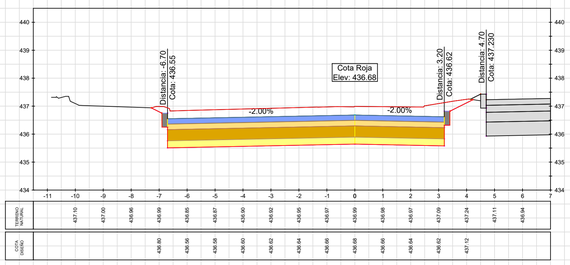
K1+555.00



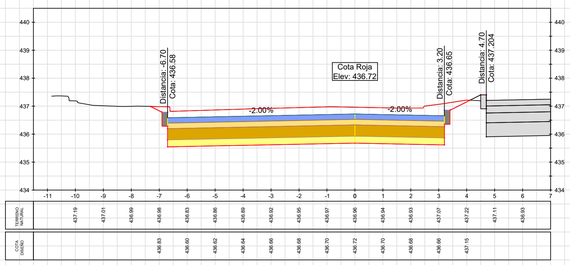
K1+560.00



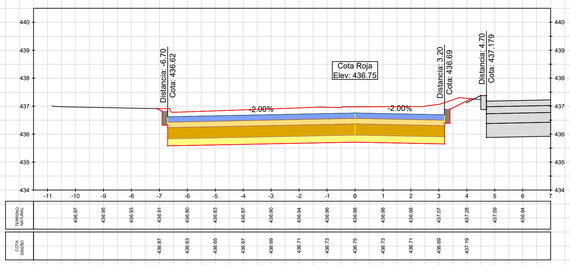
K1+565.00



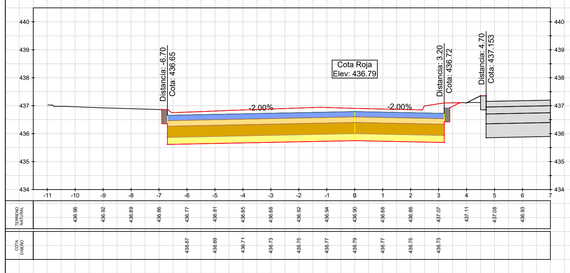
K1+570.00



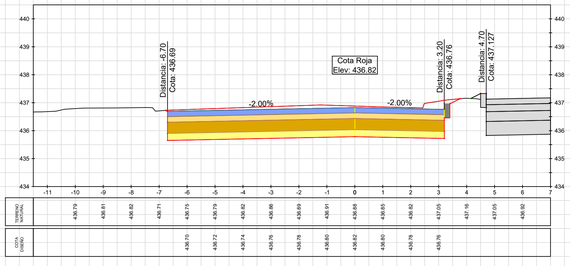
K1+575.00



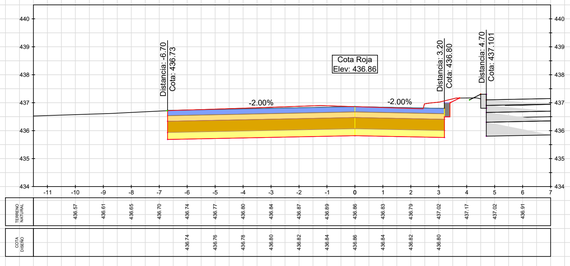
K1+580.00



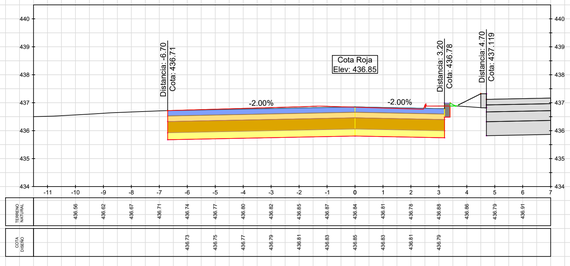
K1+585.00



K1+590.00



K1+595.00



AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

DISEÑO:
ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS
MP. Nº 25202-097222 CND

APROBÒ:
ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE
MP. Nº 25202-09086 CDN

DIBUJO:
ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA
MP. Nº 25202-434993 CND

REVISÒ:
ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
MP. Nº 25202-097298 CDN

MODIFICACIONES:
MEJORAMIENTO DEL TRAMO UNO DE LA AVENIDA AL LLANO DESDE LA GLORIETA DEL BARRIO LA GRAMA HASTA LA CARRERA 23 CON CALLE 37 B, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.

FECHA: 06/03/2026

PROYECTO:
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTIENE:
DISEÑO GEOMÉTRICO
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE - SENTIDO S_N - TRAMO 2

FECHA: MARZO 2026

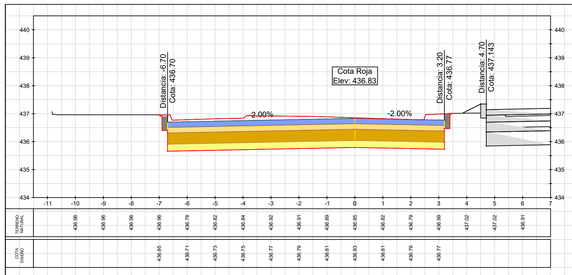
VERSIÒN:

UBICACIÒN: VILLAVICENCIO META

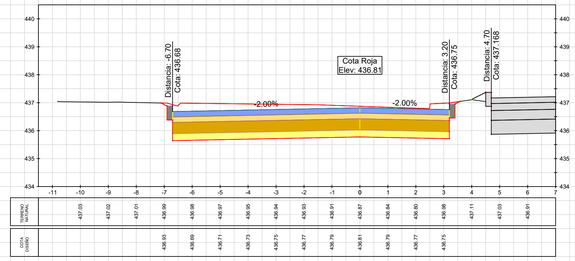
PLANO Nº. 02/23

ESCALA: 1:100

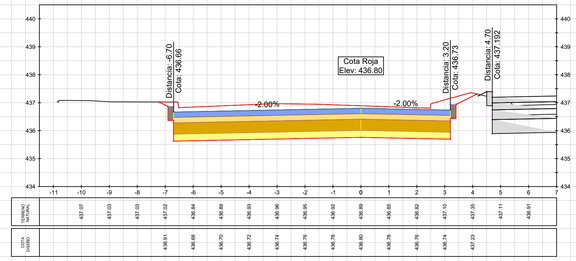
ARCHIVO:



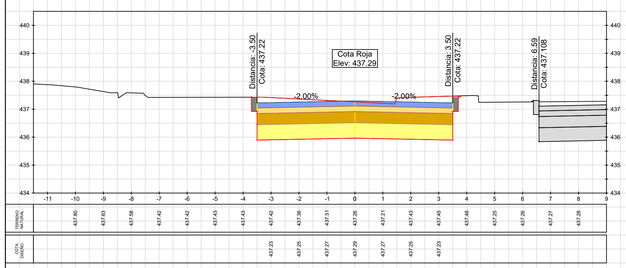
K1+940.00



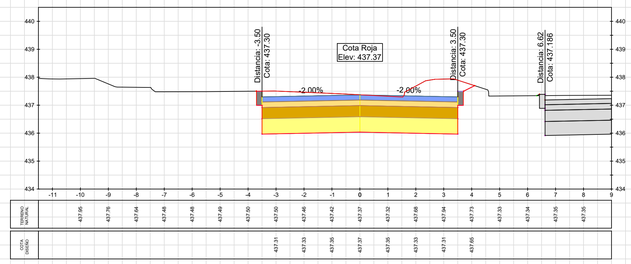
K1+945.00



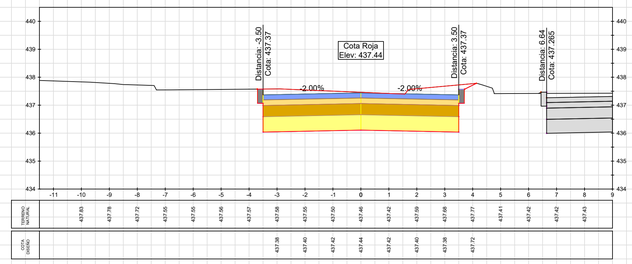
K1+950.00



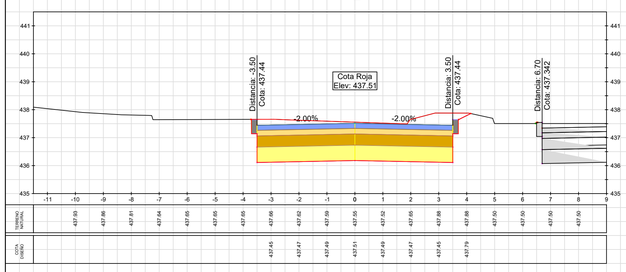
K1+955.00



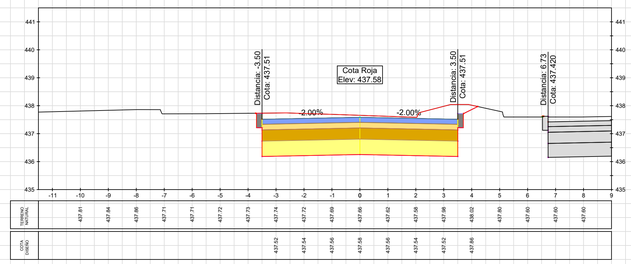
K1+960.00



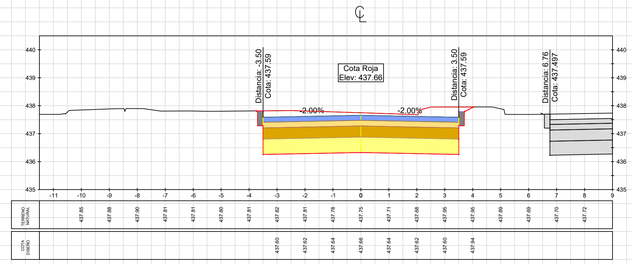
K1+965.00



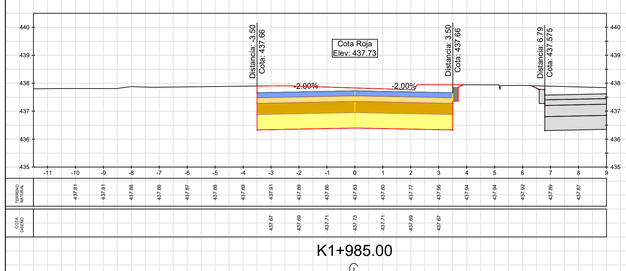
K1+970.00



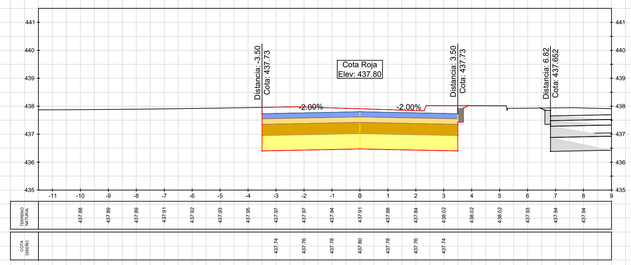
K1+975.00



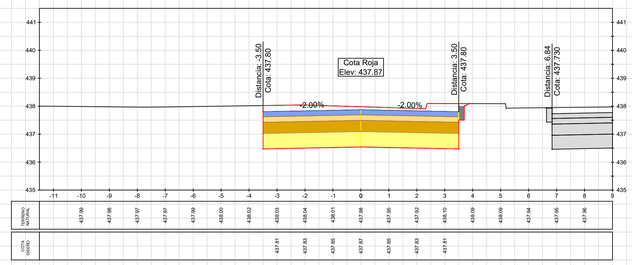
K1+980.00



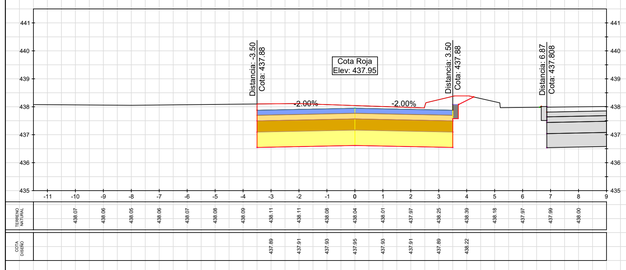
K1+985.00

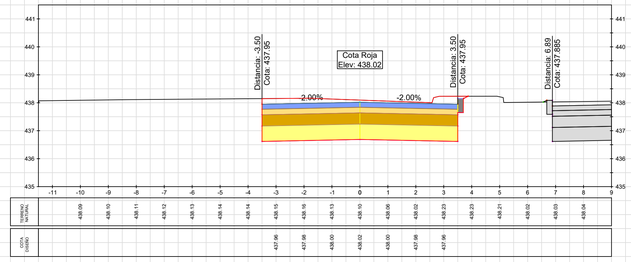


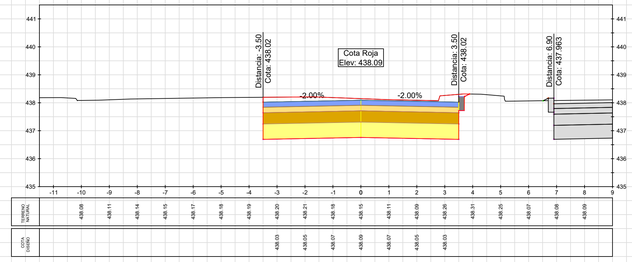
K1+990.00



K1+995.00







AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

DISEÑO:
ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS
MP. Nº 25202-097222 CND

APROBÒ:
ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE
MP. Nº 25202-09086 CDN

DIBUJO:
ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA
MP. Nº 25202-434993 CND

REVISÒ:
ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
MP. Nº 25202-097298 CDN

MODIFICACIONES:
MEJORAMIENTO DEL TRAMO UNO DE LA AVENIDA AL LLANO DESDE LA GLORIETA DEL BARRIO LA GRAMA HASTA LA CARRERA 23 CON CALLE 37 B, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.

FECHA: 06/03/2026

PROYECTO:
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTIENE:
DISEÑO GEOMÉTRICO
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE - SENTIDO S_N - TRAMO 2

FECHA: MARZO 2026

VERSIÒN:

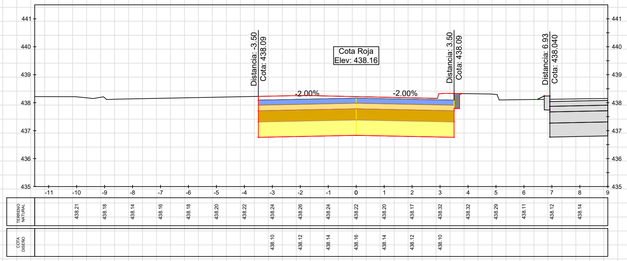
UBICACIÒN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 03/23

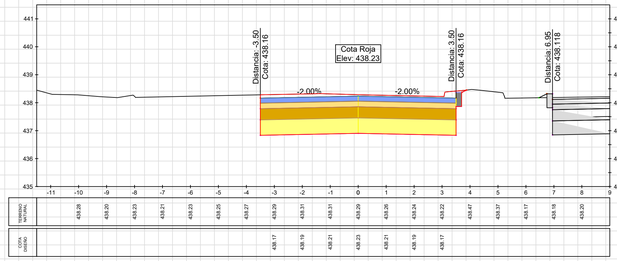
ESCALA: 1:100

ARCHIVO:

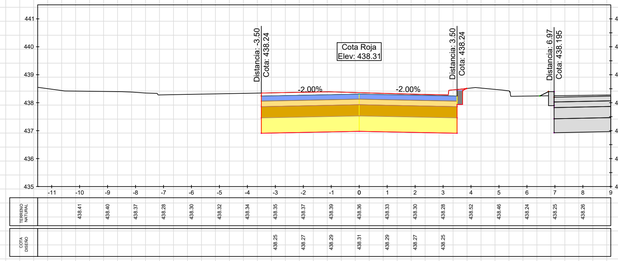
K2+000.00



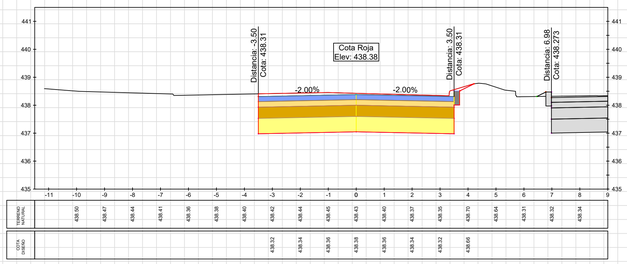
K2+005.00



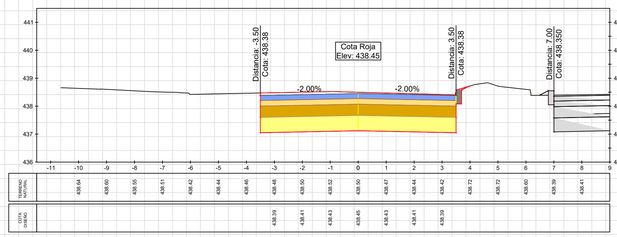
K2+010.00



K2+015.00



K2+020.00



K2+025.00

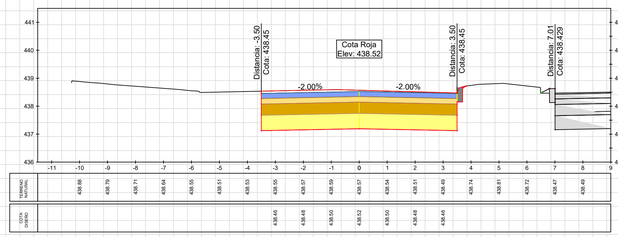


TABLA VOLÚMENES TOTALES

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
1+480.00	0.03	13.41	0.14	68.67	151.83	20602.79
1+485.00	0.07	12.46	0.26	64.66	152.10	20667.45
1+490.00	0.11	9.16	0.46	54.04	152.55	20721.49
1+495.00	0.03	9.86	0.36	47.56	152.91	20769.05
1+500.00	0.01	10.55	0.11	51.03	153.02	20820.08
1+505.00	0.00	10.95	0.02	53.76	153.04	20873.84
1+510.00	0.01	11.37	0.01	55.80	153.05	20929.64
1+515.00	0.10	11.68	0.26	57.61	153.31	20987.26
1+520.00	0.00	12.37	0.25	60.11	153.56	21047.37
1+525.00	0.00	13.05	0.00	63.53	153.56	21110.90

TABLA VOLÚMENES TOTALES

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
1+530.00	0.00	13.54	0.00	66.47	153.56	21177.37
1+535.00	0.00	13.96	0.00	68.74	153.56	21246.11
1+540.00	0.00	14.29	0.00	70.63	153.56	21316.74
1+545.00	0.00	14.62	0.00	72.29	153.56	21389.03
1+550.00	0.00	14.59	0.00	73.04	153.56	21462.07
1+555.00	0.00	14.38	0.00	72.43	153.56	21534.50
1+560.00	0.00	14.05	0.00	71.08	153.56	21605.58
1+565.00	0.00	13.92	0.00	69.94	153.56	21675.52
1+570.00	0.00	13.35	0.00	68.19	153.56	21743.71
1+575.00	0.00	12.95	0.00	65.75	153.56	21809.46
1+580.00	0.00	12.00	0.00	62.38	153.56	21871.84
1+585.00	0.00	11.30	0.00	58.27	153.56	21930.11
1+590.00	0.00	10.72	0.00	55.06	153.56	21985.17
1+595.00	0.01	10.56	0.03	53.19	153.58	22038.36
1+600.00	0.00	11.35	0.03	54.78	153.61	22093.14
1+605.00	0.00	12.07	0.00	58.55	153.61	22151.69
1+610.00	0.00	12.38	0.00	61.12	153.61	22212.81
1+940.00	0.00	10.17	0.00	3724.66	153.61	25937.47
1+945.00	0.00	11.01	0.00	52.91	153.61	25990.38
1+950.00	0.00	10.51	0.00	53.77	153.61	26044.14

TABLA VOLÚMENES TOTALES

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
1+955.00	0.00	10.71	0.00	53.03	153.61	26097.17
1+960.00	0.00	10.90	0.00	54.00	153.61	26151.17
1+965.00	0.00	10.83	0.00	54.31	153.61	26205.48
1+970.00	0.00	10.64	0.00	53.67	153.61	26259.15
1+975.00	0.00	10.64	0.00	53.19	153.61	26312.34
1+980.00	0.00	10.63	0.00	53.16	153.61	26365.50
1+985.00	0.00	10.76	0.00	53.45	153.61	26418.95
1+990.00	0.00	10.37	0.00	52.81	153.61	26471.76
1+995.00	0.00	10.21	0.00	51.44	153.61	26523.20
2+000.00	0.00	10.10	0.00	50.76	153.61	26573.96
2+005.00	0.00	10.04	0.00	50.33	153.61	26624.30
2+010.00	0.00	9.96	0.00	49.97	153.61	26674.27
2+015.00	0.00	9.93	0.00	49.70	153.61	26723.97
2+020.00	0.00	9.84	0.00	49.40	153.61	26773.37
2+025.00	0.00	9.80	0.00	49.09	153.61	26822.47

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

DISEÑO:
ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS
MP. Nº 25202-097222 CND

APROBÓ:
ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE
MP. Nº 25202-09086 CDN

DIBUJO:
ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA
MP. Nº 25202-434993 CND

REVISÓ:
ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
MP. Nº 25202-097298 CDN

MODIFICACIONES:
MEJORAMIENTO DEL TRAMO UNO DE LA AVENIDA AL LLANO DESDE LA GLORIETA DEL BARRIO LA GRAMA HASTA LA CARRERA 23 CON CALLE 37 B, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.

FECHA: 06/03/2026

PROYECTO:
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTIENE:
DISEÑO GEOMÉTRICO
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE - SENTIDO S_N - TRAMO 2

FECHA: MARZO 2026

VERSIÓN:

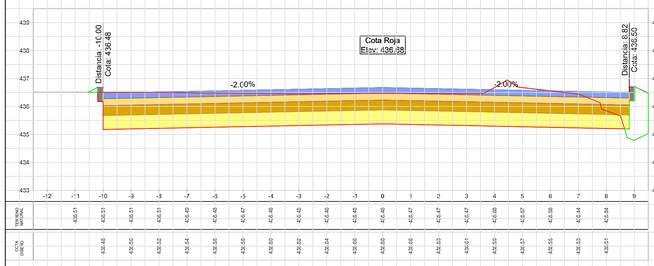
UBICACIÒN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 04/23

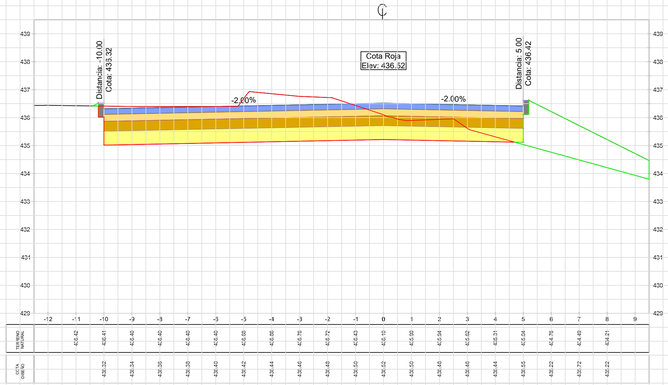
ESCALA: 1:100

ARCHIVO:

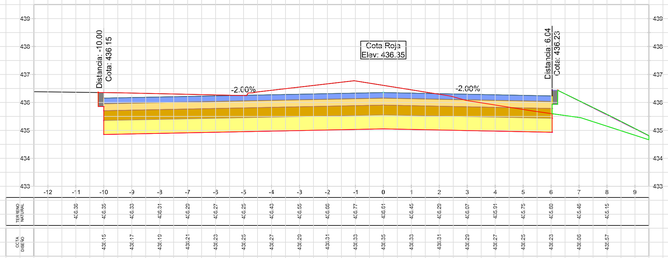
K0+000.08



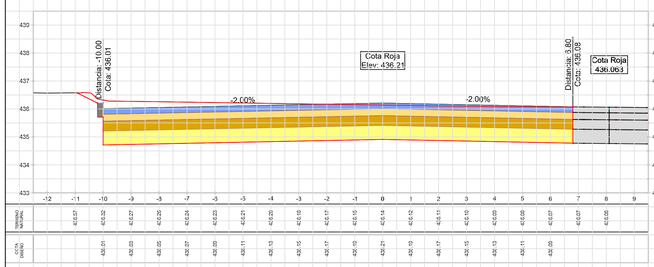
K0+010.00



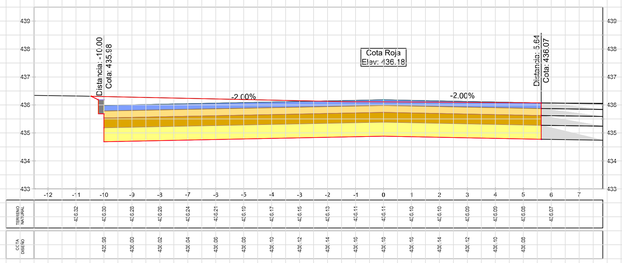
K0+020.00



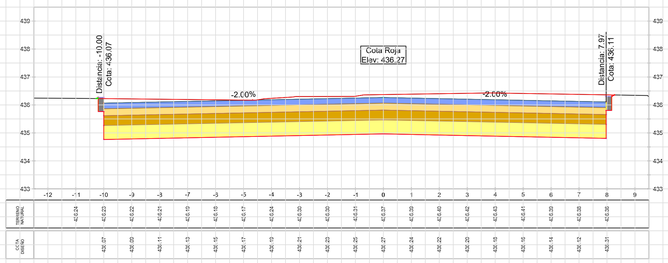
K0+030.00



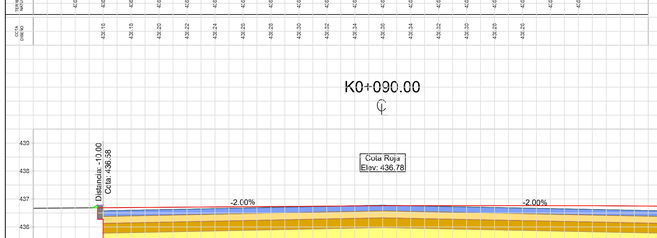
K0+040.00



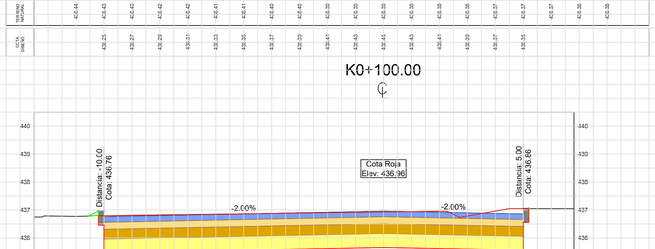
K0+050.00



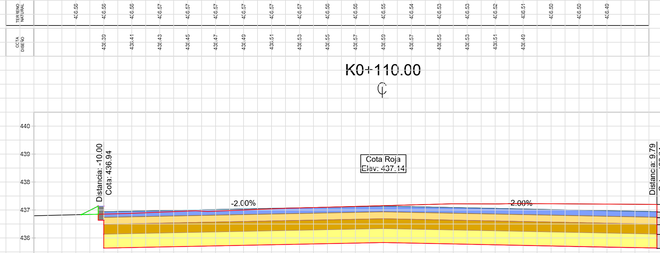
K0+060.00



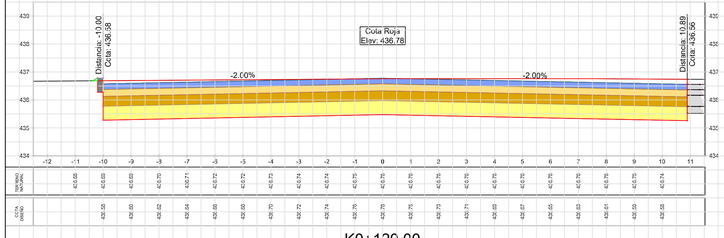
K0+070.00



K0+080.00



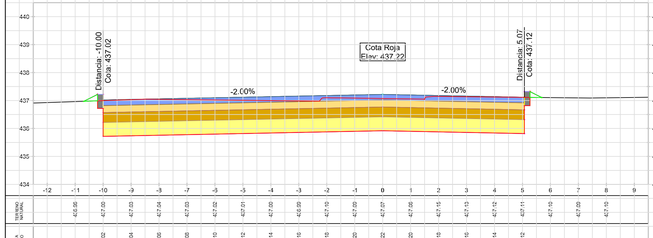
K0+090.00



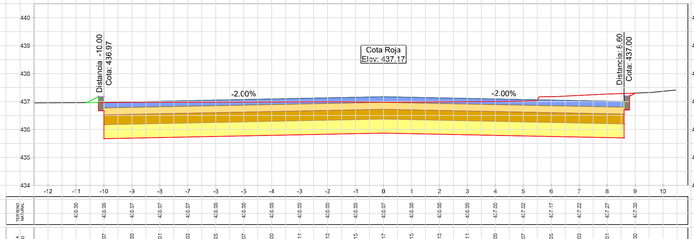
K0+100.00

K0+110.00

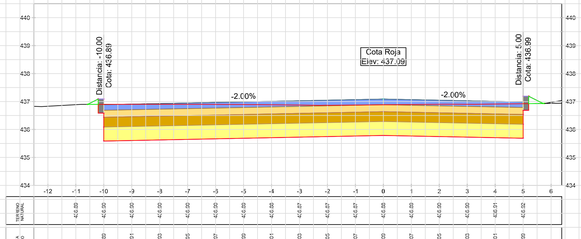
K0+120.00



K0+130.00



K0+140.00



AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

DISEÑO:
ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS
MP. Nº 25202-097222 CND

DIBUJO:
ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA
MP. Nº 25202-434993 CND

APROBÓ:
ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE
MP. Nº 25202-09086 CDN

REVISÓ:
ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
MP. Nº 25202-097298 CDN

MODIFICACIONES:
MEJORAMIENTO DEL TRAMO UNO DE LA AVENIDA AL LLANO DESDE LA GLORIETA DEL BARRIO LA GRAMA HASTA LA CARRERA 23 CON CALLE 37 B, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.

FECHA: 06/03/2026

PROYECTO:
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTIENE:
DISEÑO GEOMÉTRICO
SECCIONES TRANSVERSALES
GLORIETA CATAMA

FECHA: MARZO 2026

VERSIÓN:

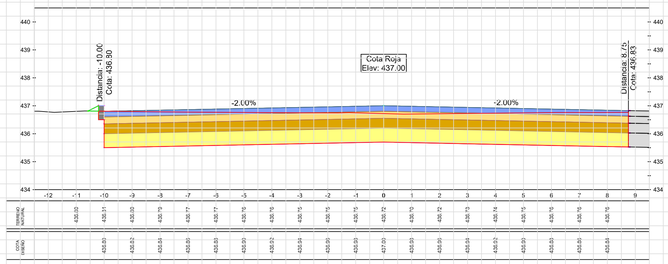
UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 01/02

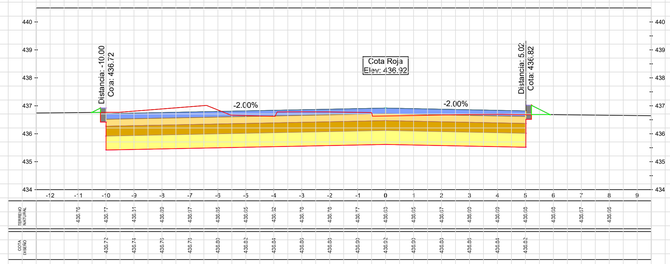
ESCALA: 1:100

ARCHIVO:

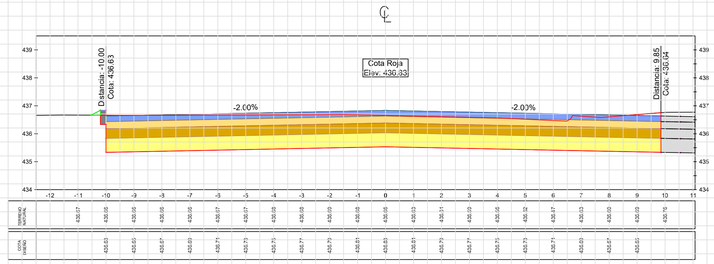
K0+150.00



K0+160.00



K0+170.00



K0+180.00

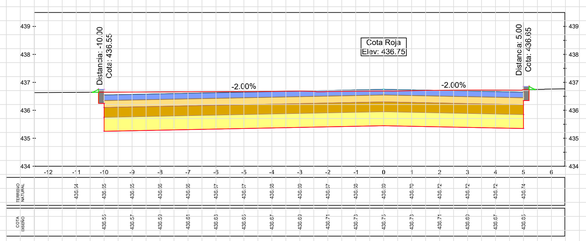


TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE GLORIETA CATAMA

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+000.08	1.14	22.07	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	5.20	16.79	39.06	178.14	39.06	178.14
0+020.00	1.56	21.59	41.73	171.49	80.78	349.63
0+030.00	0.00	22.77	9.73	204.83	90.52	554.46
0+040.00	0.00	21.39	0.00	203.89	90.52	758.35
0+050.00	0.00	26.04	0.00	224.54	90.52	982.89
0+060.00	0.09	19.44	0.55	214.95	91.07	1197.84
0+070.00	0.03	20.12	0.74	179.72	91.81	1377.56
0+080.00	0.03	20.60	0.40	185.70	92.20	1563.26
0+090.00	0.01	28.71	0.23	240.26	92.43	1803.52
0+100.00	0.03	19.80	0.12	236.90	92.55	2040.42
0+110.00	0.09	27.17	0.37	228.19	92.92	2268.61
0+120.00	0.10	18.53	0.72	222.40	93.64	2491.01
0+130.00	0.04	23.38	0.58	200.17	94.23	2691.18
0+140.00	0.10	17.95	0.66	196.97	94.89	2888.15
0+150.00	0.04	21.54	0.63	186.77	95.52	3074.92
0+160.00	0.13	18.35	0.85	187.92	96.37	3262.84
0+170.00	0.03	23.88	0.83	201.40	97.19	3464.25
0+180.00	0.02	19.92	0.19	209.55	97.39	3673.80

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

DISEÑO:
ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS
MP. Nº 25202-097222 CND

APROBÓ:
ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE
MP. Nº 25202-09086 CDN

DIBUJO:
ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA
MP. Nº 25202-434993 CND

REVISÓ:
ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
MP. Nº 25202-097298 CDN

MODIFICACIONES:
MEJORAMIENTO DEL TRAMO UNO DE LA AVENIDA AL LLANO DESDE LA GLORIETA DEL BARRIO LA GRAMA HASTA LA CARRERA 23 CON CALLE 37 B, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.

FECHA: 06/03/2026

PROYECTO:
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTIENE:
DISEÑO GEOMÉTRICO
SECCIONES TRANSVERSALES
GLORIETA CATAMA

FECHA: MARZO 2026

VERSIÓN:

UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 02/02

ESCALA: 1:100

ARCHIVO: