AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

HOJA CONTROL DOCUMENTAL

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

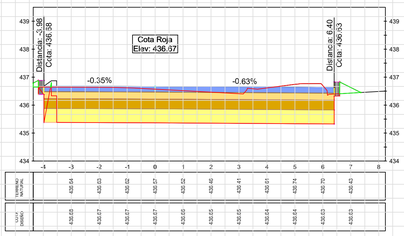
SERIE:	120-10
SUBSERIE:	120-10-03
No. CARPETA:	46
DESCRIPCIÓN CARPETA:	**CONSORCIO GIS EAP LLANO** ESTUDIOS DE PREINVERSION PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META. **CONTRATO N° 393 25 PY 011-25 PARCIAL N°5 C10-26 C46**

ITEM	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS
34.	Plano Diseño geométrico secciones transversales N-S OUT CATAMA	5533
35.	Plano Diseño geométrico secciones transversales E-W OUT CATAMA	5534
36.	Plano Diseño geométrico secciones transversales W-E OUT CATAMA	5535
37.	Plano Diseño geométrico secciones transversales eje S-N OUT CATAMA	5536
38.	Plano Diseño geométrico secciones transversales N-S IN CATAMA	5537
39.	Plano Diseño geométrico secciones transversales W-E IN CATAMA	5538
40.	Plano Diseño geométrico secciones transversales E-W IN CATAMA	5539
41.	Plano Diseño geométrico secciones transversales S-N IN CATAMA	5540

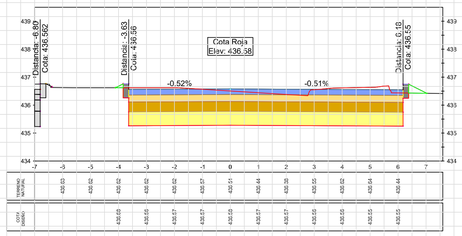
Fecha de Elaboración:		Nombre del Archivo en el SIGA	393 25 PY 011-25 PARCIAL N°5 C10-26 C46

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

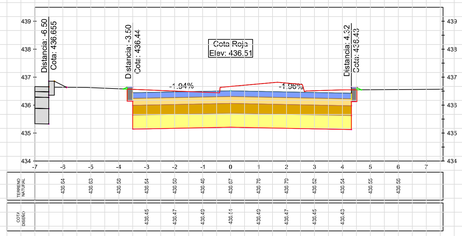
K0+014.30



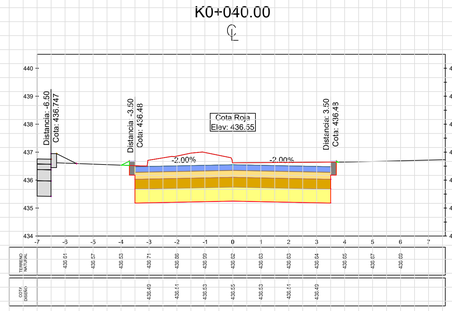
K0+020.00



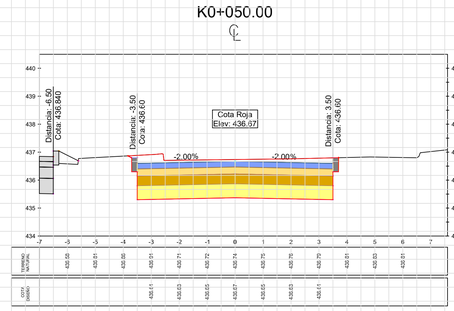
K0+030.00



K0+040.00



K0+050.00



K0+060.00

K0+070.00

K0+080.00

K0+086.77

TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE N-S OUT CAT

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+020.00	0.00	16.41	0.00	0.00	0.00	0.00
0+030.00	0.00	14.13	0.01	142.34	0.01	142.34
0+040.00	0.00	13.28	0.01	137.05	0.02	279.40
0+050.00	0.00	9.47	0.00	113.72	0.02	393.12
0+060.00	0.00	13.00	0.00	112.33	0.02	505.44
0+070.00	0.00	14.66	0.00	138.27	0.02	643.72
0+080.00	0.00	13.59	0.00	140.18	0.02	783.90
0+090.00	0.00	12.95	0.00	131.18	0.02	915.08
0+100.00	0.00	11.74	0.00	122.17	0.02	1037.25
0+110.00	0.02	11.46	0.12	115.34	0.14	1152.59
0+120.00	0.02	10.57	0.20	110.19	0.34	1262.78

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
N-S OUT CATAMA

FECHA: MARZO 2026

VERSIÓN:

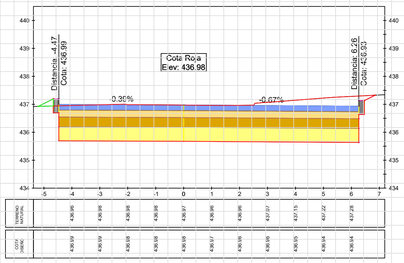
UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 01/01

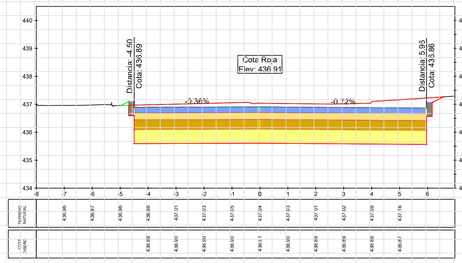
ESCALA: 1:100

ARCHIVO:

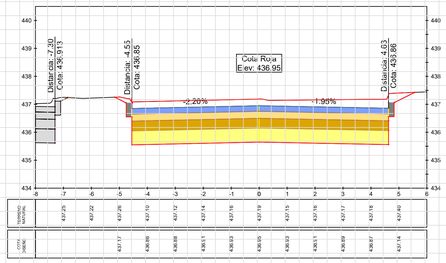
K0+015.12



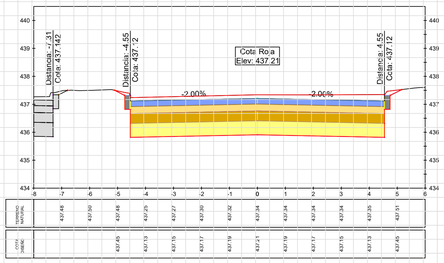
K0+020.00



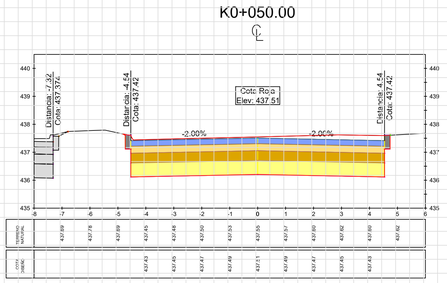
K0+030.00



K0+040.00



K0+050.00



K0+056.30

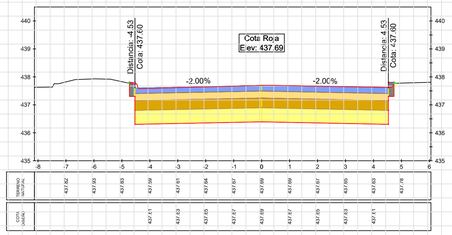


TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE E-W OUT CAT

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+015.12	0.07	14.96	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.02	15.48	0.25	71.23	0.25	71.23
0+030.00	0.00	14.67	0.09	149.02	0.34	220.25
0+040.00	0.00	13.49	0.00	140.80	0.34	361.05
0+050.00	0.00	12.76	0.00	131.27	0.34	492.32
0+056.30	0.00	11.96	0.01	77.94	0.35	570.27

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
E-W OUT CATAMA

FECHA: MARZO 2026

VERSIÓN:

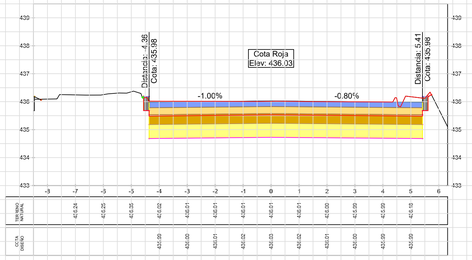
UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 01/01

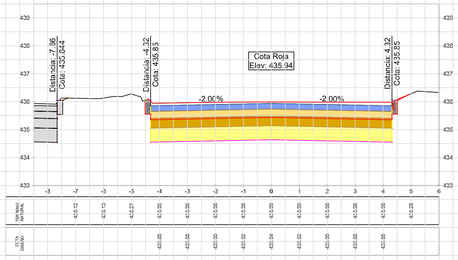
ESCALA: 1:100

ARCHIVO:

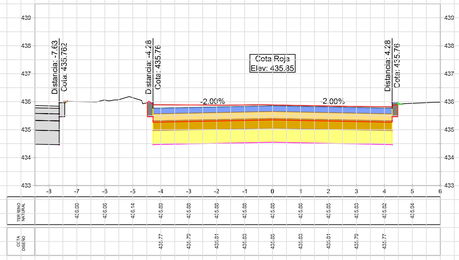
K0+020.00



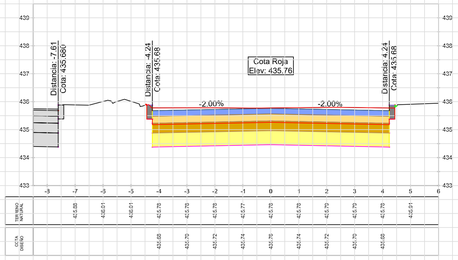
K0+030.00



K0+040.00



K0+050.00



K0+054.60

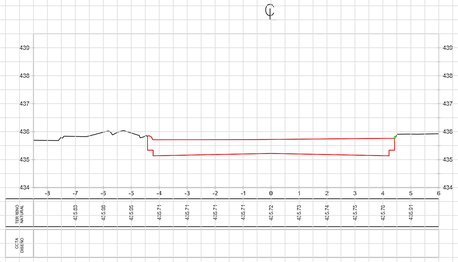


TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE W-E OUT CAT

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+020.00	0.00	5.19	0.00	0.00	0.00	0.00
0+030.00	0.00	5.23	0.01	52.03	0.01	52.03
0+040.00	0.00	4.95	0.02	50.88	0.03	102.91
0+050.00	0.00	4.95	0.03	49.48	0.06	152.39
0+054.60	0.00	4.80	0.01	22.43	0.07	174.82

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
W-E OUT CATAMA

FECHA: MARZO 2026

VERSIÓN:

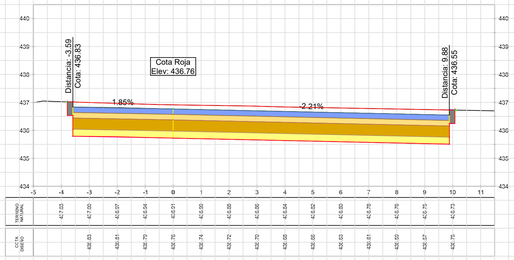
UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 01/01

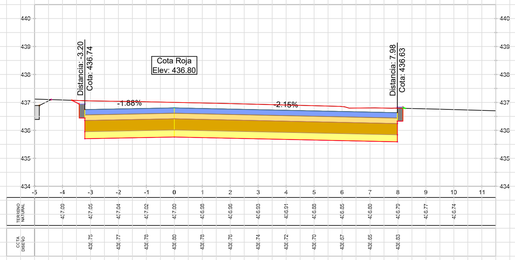
ESCALA: 1:100

ARCHIVO:

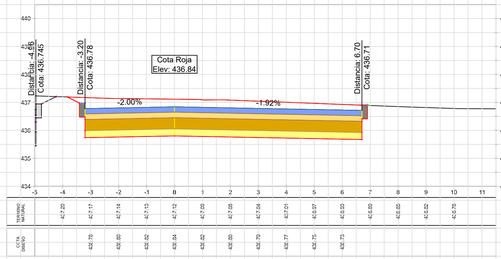
K0+020.00



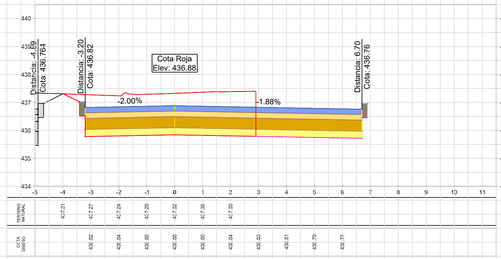
K0+030.00



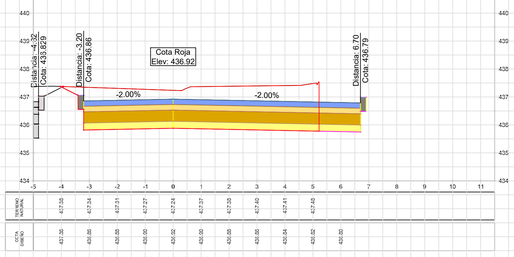
K0+040.00



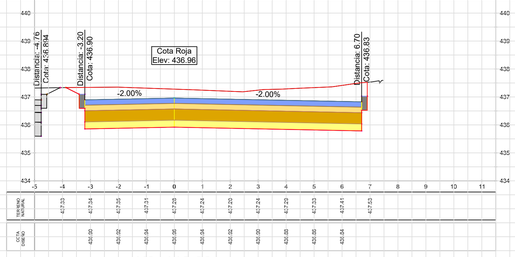
K0+050.00



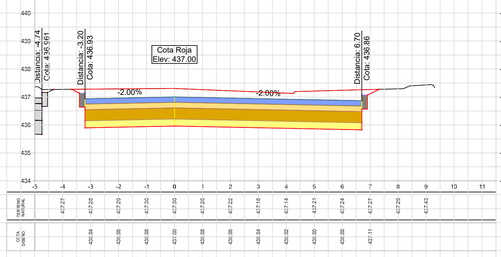
K0+060.00



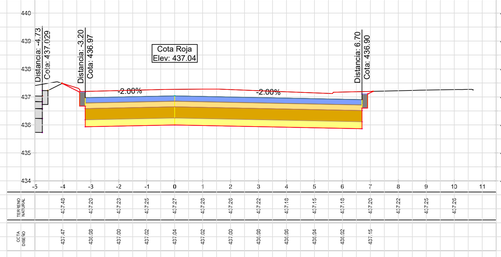
K0+070.00



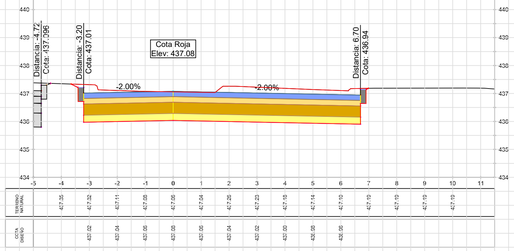
K0+080.00



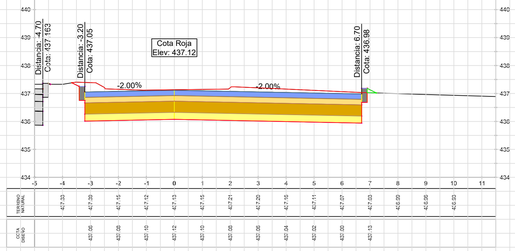
K0+090.00



K0+100.00



K0+110.00



K0+120.00

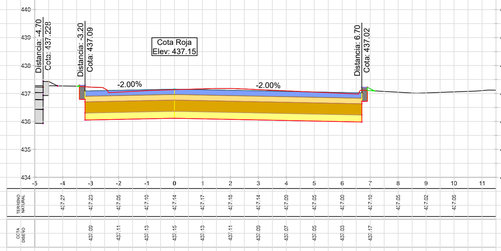


TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE S-N OUT CAT

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+020.00	0.00	16.41	0.00	0.00	0.00	0.00
0+030.00	0.00	14.13	0.01	142.34	0.01	142.34
0+040.00	0.00	13.28	0.01	137.05	0.02	279.40
0+050.00	0.00	9.47	0.00	113.72	0.02	393.12
0+060.00	0.00	13.00	0.00	112.33	0.02	505.44
0+070.00	0.00	14.66	0.00	138.27	0.02	643.72
0+080.00	0.00	13.59	0.00	140.18	0.02	783.90
0+090.00	0.00	12.95	0.00	131.18	0.02	915.08
0+100.00	0.00	11.74	0.00	122.17	0.02	1037.25
0+110.00	0.02	11.46	0.12	115.34	0.14	1152.59
0+120.00	0.02	10.57	0.20	110.19	0.34	1262.78

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
EJE S-N OUT CATAMA

FECHA: MARZO 2026

VERSIÓN:

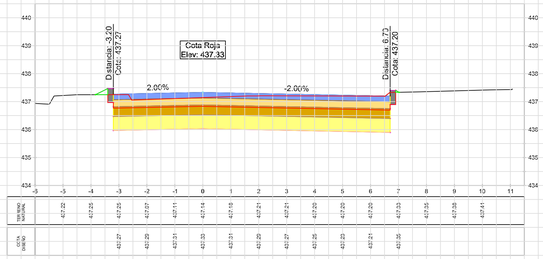
UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº: 01/01

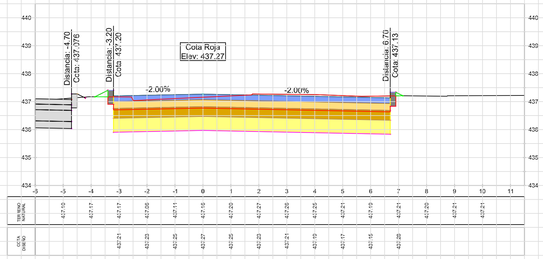
ESCALA: 1:100

ARCHIVO:

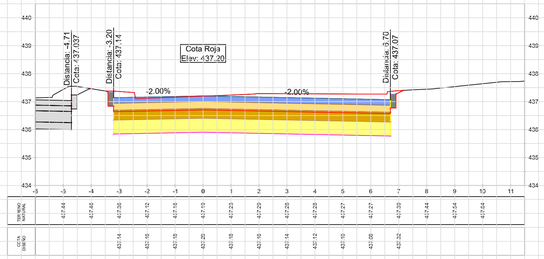
K0+070.32



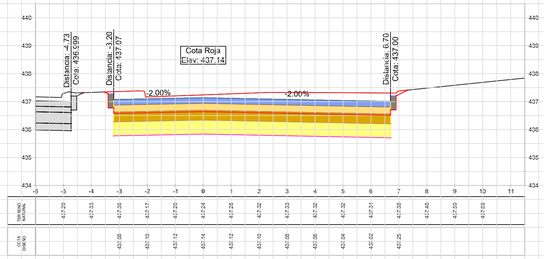
K0+080.00



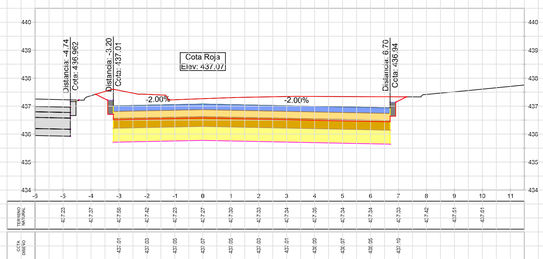
K0+090.00



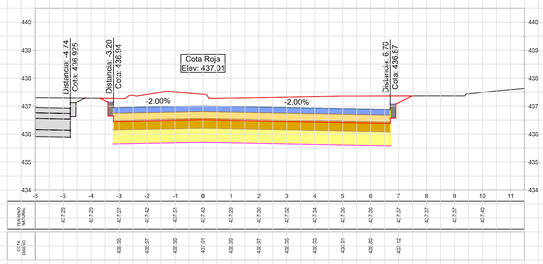
K0+100.00



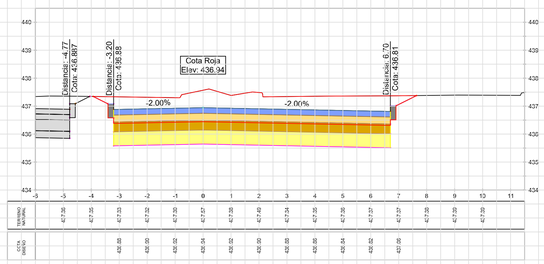
K0+110.00



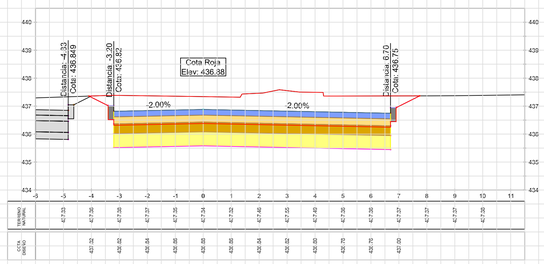
K0+120.00



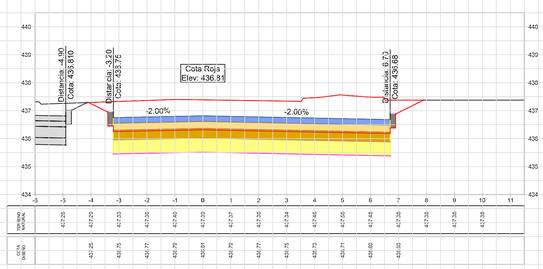
K0+130.00



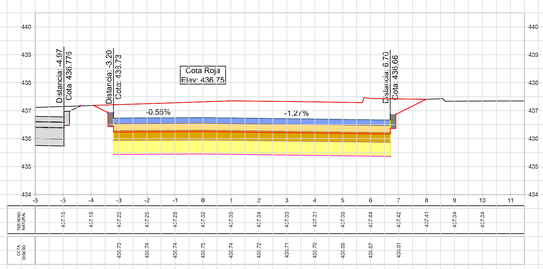
K0+140.00



K0+150.00



K0+160.00



K0+170.00

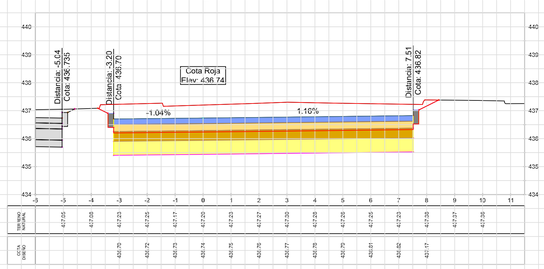


TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE N-S IN CAT

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+070.32	0.05	4.09	0.00	0.00	0.00	0.00
0+080.00	0.07	4.84	0.59	43.23	0.59	43.23
0+090.00	0.00	6.14	0.35	54.90	0.95	98.13
0+100.00	0.00	7.30	0.00	67.72	0.95	165.85
0+110.00	0.00	8.60	0.00	80.39	0.95	246.23
0+120.00	0.00	9.38	0.00	90.76	0.95	336.99
0+130.00	0.00	10.38	0.00	99.38	0.95	436.37
0+140.00	0.00	11.31	0.00	108.48	0.95	544.85
0+150.00	0.00	12.10	0.00	117.04	0.95	661.89
0+160.00	0.00	11.60	0.00	118.46	0.95	780.34
0+170.00	0.00	11.02	0.00	113.07	0.95	893.41

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
N-S IN CATAMA

UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 01/01

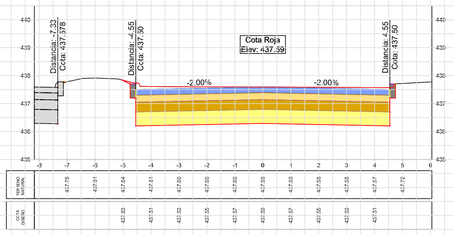
FECHA: MARZO 2026

ESCALA: 1:100

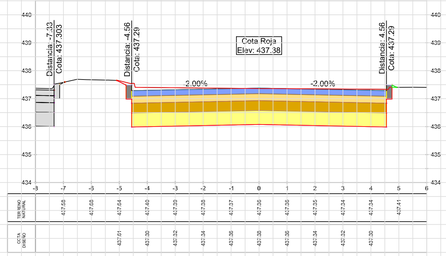
VERSIÓN:

ARCHIVO:

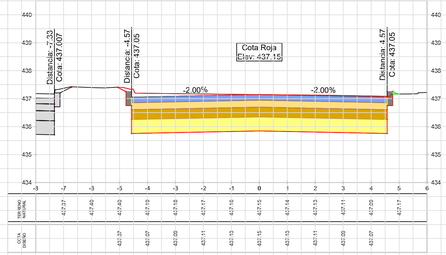
K0+030.72



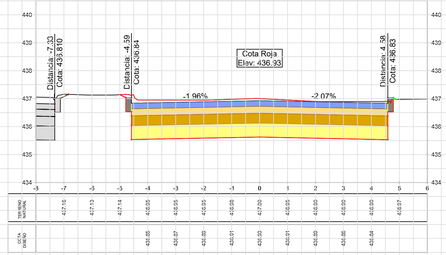
K0+040.00



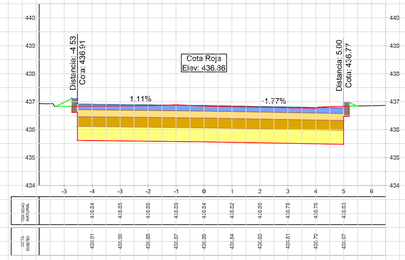
K0+050.00



K0+060.00



K0+070.00



K0+071.74

TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE W-E IN CAT

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+030.72	0.00	12.45	0.00	0.00	0.00	0.00
0+040.00	0.01	12.39	0.03	115.18	0.03	115.18
0+050.00	0.01	12.52	0.07	124.56	0.10	239.74
0+060.00	0.00	12.71	0.06	126.17	0.16	365.90
0+070.00	0.10	12.27	0.54	124.57	0.70	490.47
0+071.74	0.13	12.00	0.22	20.85	0.92	511.32

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
W-E IN CATAMA

UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 01/01

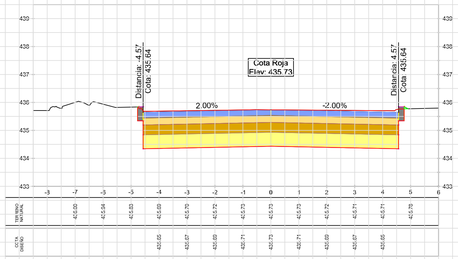
FECHA: MARZO 2026

ESCALA: 1:100

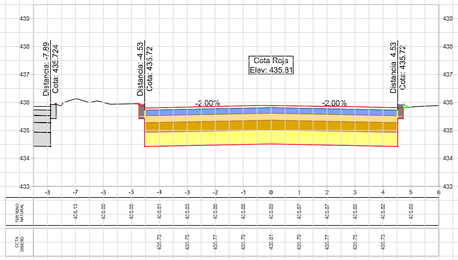
VERSIÓN:

ARCHIVO:

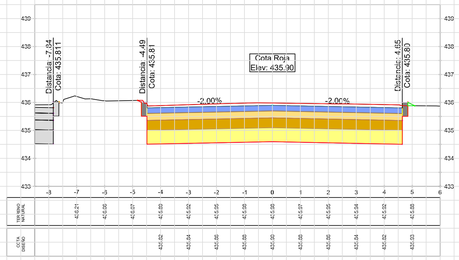
K0+000.11



K0+010.00



K0+020.00



K0+030.00

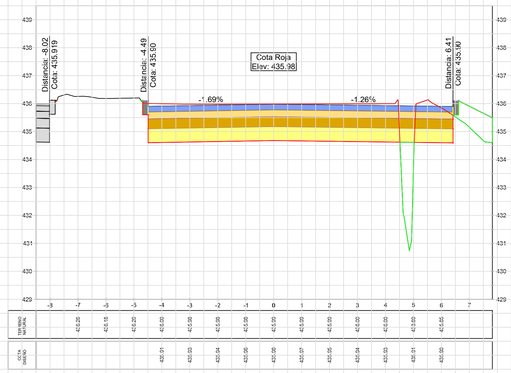


TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE E-W IN CAT

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+000.11	0.01	12.31	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	0.01	12.69	0.08	123.63	0.08	123.63
0+020.00	0.01	12.90	0.13	127.96	0.22	251.59
0+030.00	2.33	13.96	10.89	133.66	11.11	385.25

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
E-W IN CATAMA

FECHA: MARZO 2026

VERSIÓN:

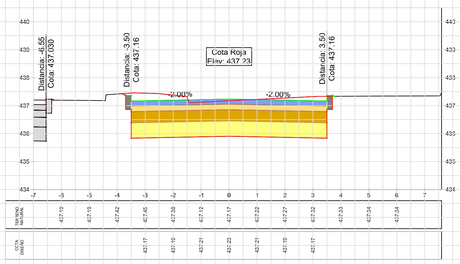
UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 01/01

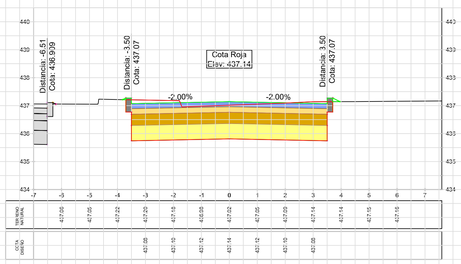
ESCALA: 1:100

ARCHIVO:

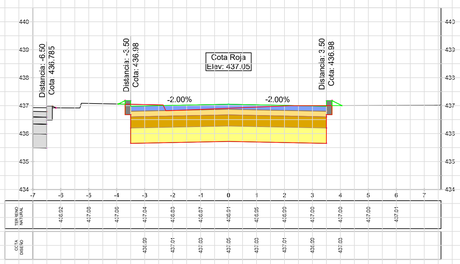
K0+260.00



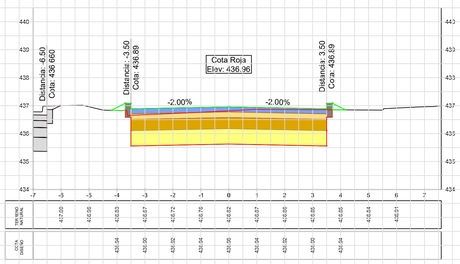
K0+270.00



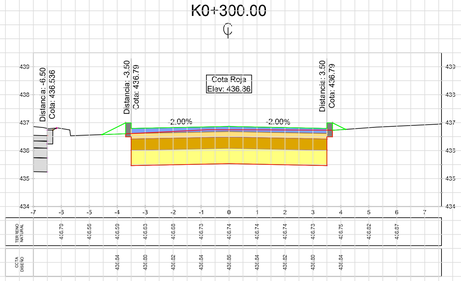
K0+280.00



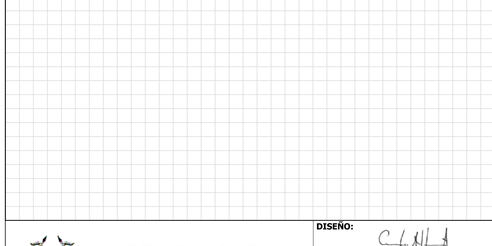
K0+290.00



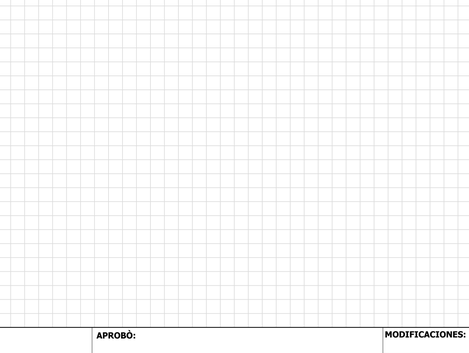
K0+300.00



K0+310.00



K0+320.00



K0+330.00

K0+330.76

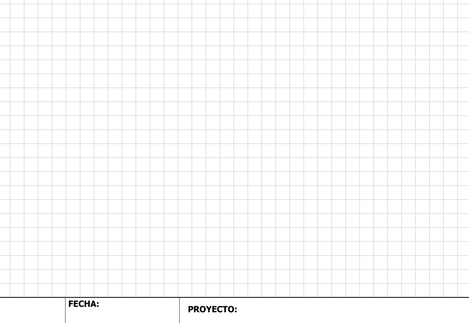


TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE S-N IN CAT

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+260.00	0.00	10.07	0.00	0.00	0.00	0.00
0+270.00	0.02	9.33	0.11	96.98	0.11	96.98
0+280.00	0.05	8.96	0.34	91.46	0.44	188.44
0+290.00	0.12	8.48	0.85	87.24	1.29	275.68
0+300.00	0.23	8.59	1.75	85.38	3.04	361.06
0+310.00	0.08	9.16	1.56	88.76	4.60	449.83
0+320.00	16.42	5.88	82.53	75.23	87.13	525.06
0+330.00	3.57	10.60	82.18	84.48	169.31	609.54
0+330.76	3.20	11.01	1.81	8.33	171.12	617.88

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
S-N IN CATAMA

FECHA: MARZO 2026

VERSIÓN:

UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 01/01

ESCALA: 1:100

ARCHIVO: