AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

HOJA CONTROL DOCUMENTAL

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

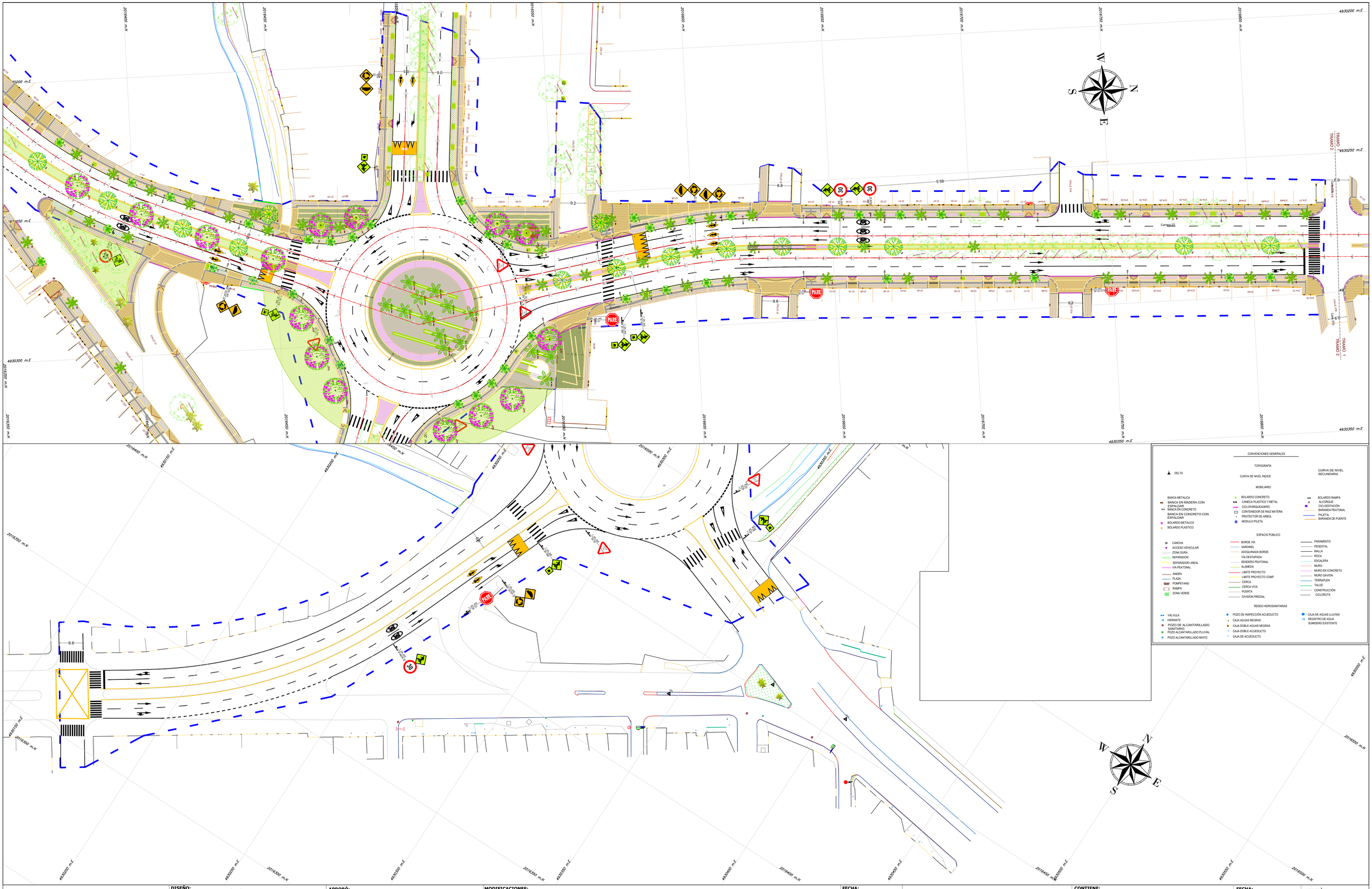
SERIE:	120-10
SUBSERIE:	120-10-03
No. CARPETA:	47
DESCRIPCIÓN CARPETA:	**CONSORCIO GIS EAP LLANO** ESTUDIOS DE PREINVERSION PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META. **CONTRATO N° 393 25 PY 011-25 PARCIAL N°5 C11-26 C47**

ITEM	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS
42.	Plano diseño señalización vial tramo 2-etapa 1	5541-5542
43.	Plano diseño geométrico planta perfil intersección catama etapa 1	5543-5544
44.	Plano diseño geométrico secciones transversales SN IN Restrepo	5545
45.	Plano diseño geométrico planta perfil intersección catama etapa 1	5546-5547
46.	Plano diseño geométrico planta perfil (rotonda y acceso restrepo) intersección restrepo (escenario 1)	5548
47.	Plano diseño geométrico secciones transversales N-S IN Restrepo	5549

Fecha de Elaboración:		Nombre del Archivo en el SIGA	393 25 PY 011-25 PARCIAL N°5 C11-26 C47

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



CONVENCIONES GENERALES

TOPOGRAFÍA

DELTA
CURVA DE NIVEL ÍNDICE
CURVA DE NIVEL SECUNDARIA

MOBILIARIO

- BANCA METALICA
- BANCA EN MADERA CON ESPALDAR
- BANCA EN CONCRETO
- BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR
- BOLARDO METALICO
- BOLARDO PLASTICO
- BOLARDO CONCRETO
- CANECA PLASTICO Y METAL
- CICLOPARQUEADERO
- CONTENEDOR DE RAIZ MATERA
- PROTECTOR DE ARBOL
- MODULO PILETA
- BOLARDO RAMPA
- ALCORQUE
- CICLOESTACION
- BARANDA PEATONAL
- PILETA
- BARANDA DE PUENTE

ESPACIO PÚBLICO

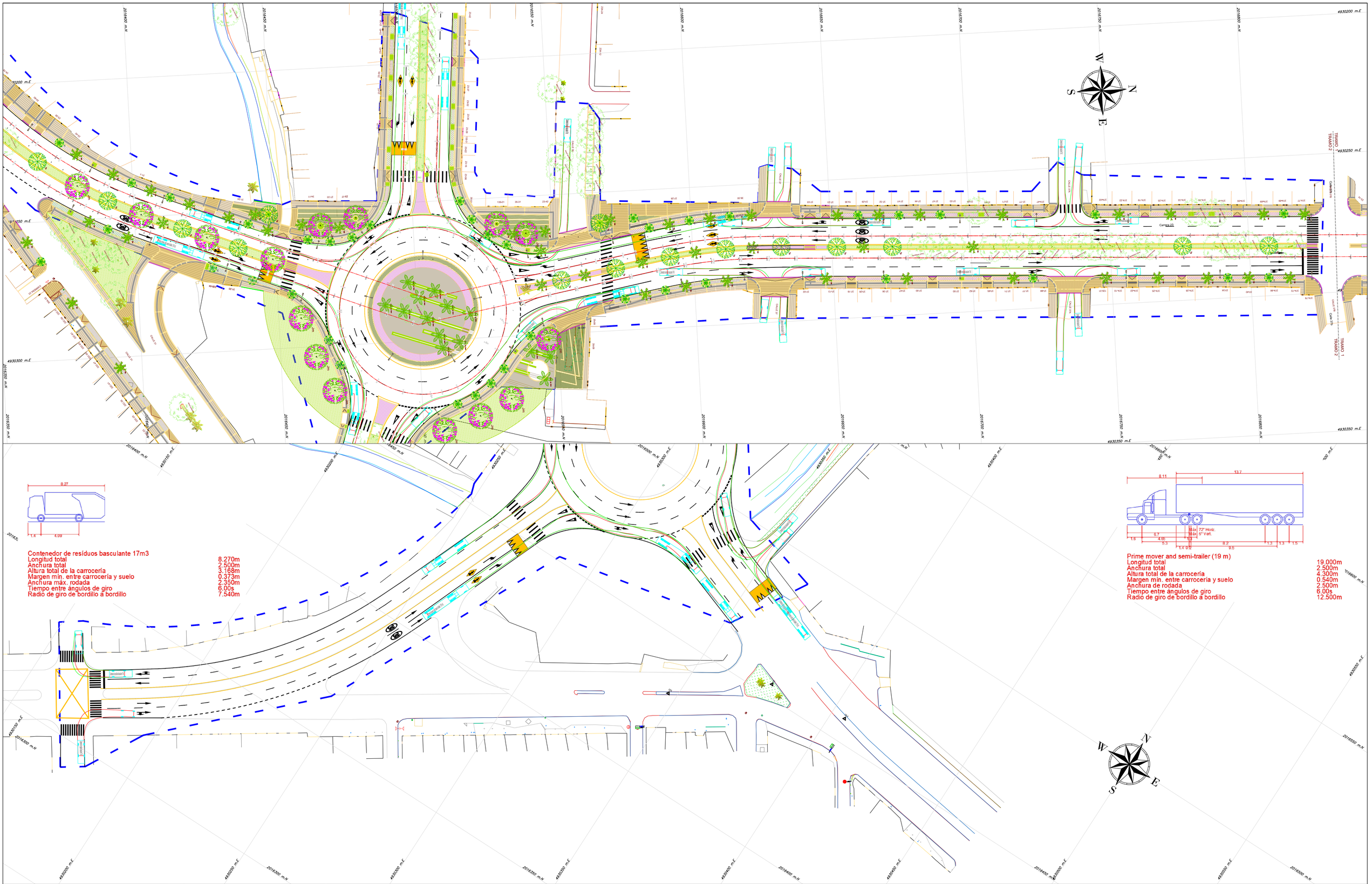
- CANCHA
- ACCESO VEHICULAR
- ZONA DURA
- SEPARADOR
- SEPARADOR LINEAL
- VIA PEATONAL
- ANDEN
- PLAZA
- POMPEYANO
- RAMPA
- ZONA VERDE
- BORDE VÍA
- SARDINEL
- ADOQUINADA BORDE
- VÍA DESTAPADA
- SENDERO PEATONAL
- ALAMEDA
- LIMITE PROYECTO
- LIMITE PROYECTO COMP
- CERCA
- CERCA VIVA
- PUERTA
- DIVISION PREDIAL
- PARAMENTO
- PEDESTAL
- MALLA
- ROCA
- ESCALERA
- MURO
- MURO EN CONCRETO
- MURO GAVION
- TERRAPLEN
- TALUD
- CONSTRUCCIÓN
- CICLORUTA

REDES HIDROSANITARIAS

- VÁLVULA
- HIDRANTE
- POZO DE ALCANTARILLADO SANITARIO
- POZO ALCANTARILLADO PLUVIAL
- POZO ALCANTARILLADO MIXTO
- POZO DE INSPECCIÓN ACUEDUCTO
- CAJA AGUAS NEGRAS
- CAJA DOBLE AGUAS NEGRAS
- CAJA DOBLE ACUEDUCTO
- CAJA DE ACUEDUCTO
- CAJA DE AGUAS LLUVIAS
- REGISTRO DE AGUA
- SUMIDERO EXISTENTE

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

DISEÑO: ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS MP. Nº 25202-097222 CND	**APROBÓ:** ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE MP. Nº 25202-09086 CDN	**MODIFICACIONES:**	**FECHA:** DD/MM/AAAA	**PROYECTO:** ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	**CONTIENE:** DISEÑO SEÑALIZACIÓN VIAL TRAMO 2 - ETAPA 1	**FECHA:** 21/03/2026	**VERSIÓN:**
DIBUJO: ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA MP. Nº 25202-434993 CND	**REVISÓ:** ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO MP. Nº 25202-097298 CDN	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA		**UBICACIÓN:** VILLAVICENCIO META	**PLANO Nº.** 01/01	**ESCALA:**	**ARCHIVO:**



AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META	DISEÑO: ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS MP. Nº 25202-097222 CND	APROBÓ: ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE MP. Nº 25202-09086 CDN	MODIFICACIONES:	FECHA: DD/MM/AAAA	PROYECTO: ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	CONTIENE: DISEÑO SEÑALIZACIÓN VIAL TRAMO 2 - ETAPA 1	FECHA: 21/03/2026	VERSIÓN:
	DIBUJO: ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA MP. Nº 25202-434993 CND	REVISÓ: ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO MP. Nº 25202-097298 CDN		DD/MM/AAAA		UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META	PLANO Nº. 01/01	ESCALA: ARCHIVO:

EJE W-E IN CAT

Number	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Radio (m)	Long (m)	Line/Chord Direction	Delta	T (m)	INICIO NORTE	INICIO ESTE	FIN NORTE	FIN ESTE	O. M. (m)	E (m)
INICIO 8	0+000.00	0+063.96		63.96	S85° 21' 41.24"E			2016502.197	4930181.272	2016497.024	4930245.023		
PI # 14	0+063.96	0+086.88	25.0	22.92	S59° 05' 57.67"E	52.5242	12.34	2016497.024	4930245.023	2016485.663	4930264.006	2.58	12.34

EJE W-E OUT CAT

Number	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Radio (m)	Long (m)	Line/Chord Direction	Delta	T (m)	INICIO NORTE	INICIO ESTE	FIN NORTE	FIN ESTE	O. M. (m)	E (m)
PI # 23	0+000.00	0+020.67	23.0	20.66	N83° 41' 53.53"E	51.4773	11.09	2016481.285	4930306.327	2016483.478	4930326.183	2.28	11.09
INICIO 9	0+020.67	0+054.67		34.00	S70° 33' 47.39"E			2016483.478	4930326.183	2016472.165	4930358.243		

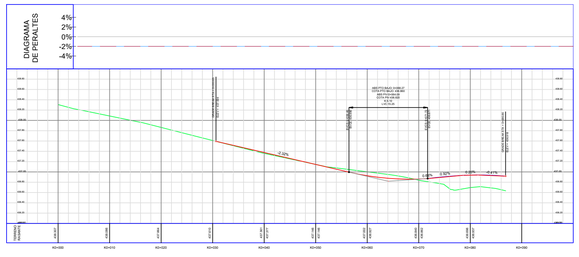
EJE E-W OUT CAT

Number	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Radio (m)	Long (m)	Line/Chord Direction	Delta	T (m)	INICIO NORTE	INICIO ESTE	FIN NORTE	FIN ESTE	O. M. (m)	E (m)
PI # 13	0+000.00	0+025.68	25.0	25.68	S65° 10' 41.77"W	58.8515	14.10	2016519.460	4930264.867	2016509.147	4930242.571	3.23	14.10
INICIO 7	0+025.68	0+086.34		60.66	N85° 23' 45.60"W			2016509.147	4930242.571	2016514.017	4930182.107		

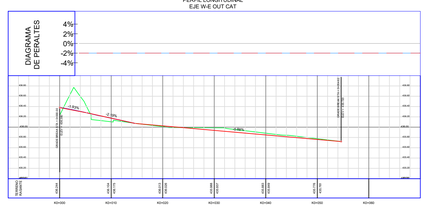
EJE E-W IN CAT

Number	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Radio (m)	Long (m)	Line/Chord Direction	Delta	T (m)	INICIO NORTE	INICIO ESTE	FIN NORTE	FIN ESTE	O. M. (m)	E (m)
INICIO 10	0+000.00	0+026.93		26.93	N70° 38' 13.27"W			2016478.873	4930361.026	2016487.801	4930335.619		
PI # 24	0+026.93	0+054.13	26.0	27.20	N40° 40' 11.03"W	59.9346	14.99	2016487.801	4930335.619	2016507.502	4930318.691	3.48	14.99

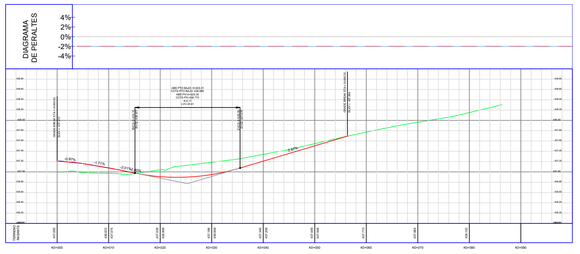
PERFIL LONGITUDINAL
EJE W-E IN CAT



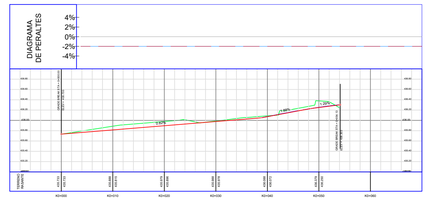
PERFIL LONGITUDINAL
EJE W-E OUT CAT



PERFIL LONGITUDINAL
EJE E-W OUT CAT



PERFIL LONGITUDINAL
EJE E-W IN CAT



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: 18/02/2026

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

CONTIENE: DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA PERFIL INTERSECCIÓN CATAMA ETAPA 1

FECHA: FEBRERO 2026

VERSIÒN:

UBICACIÒN: VILLAVICENCIO META

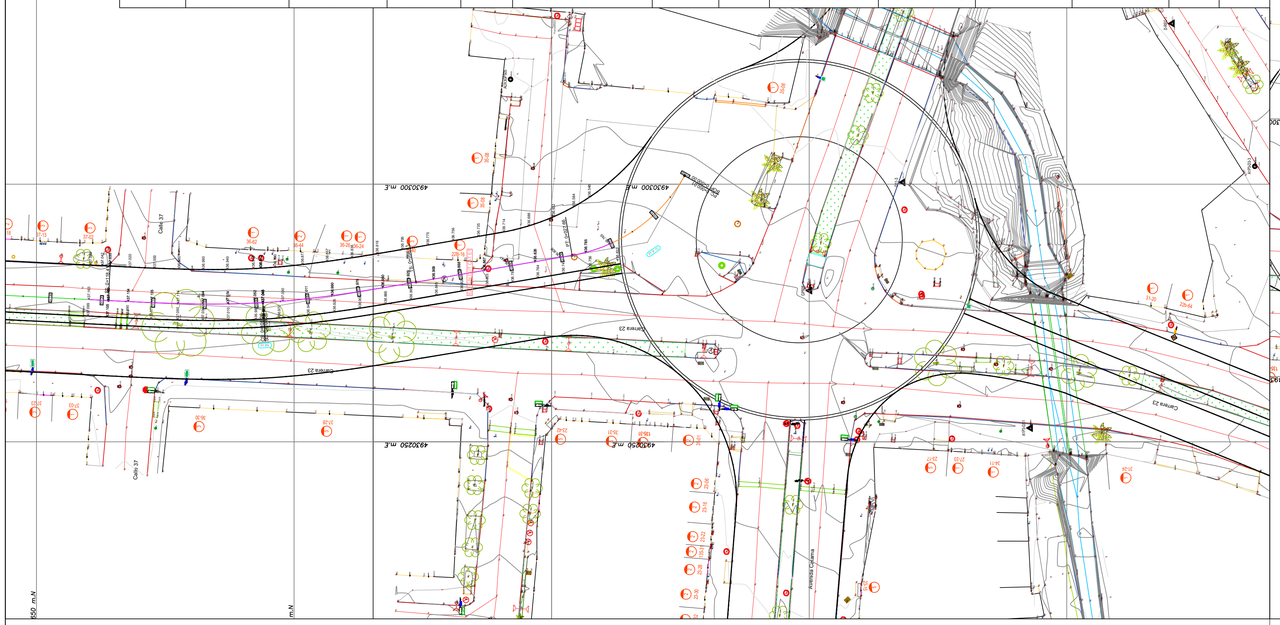
PLANO Nº. 01/01

ESCALA: 1:500

ARCHIVO:

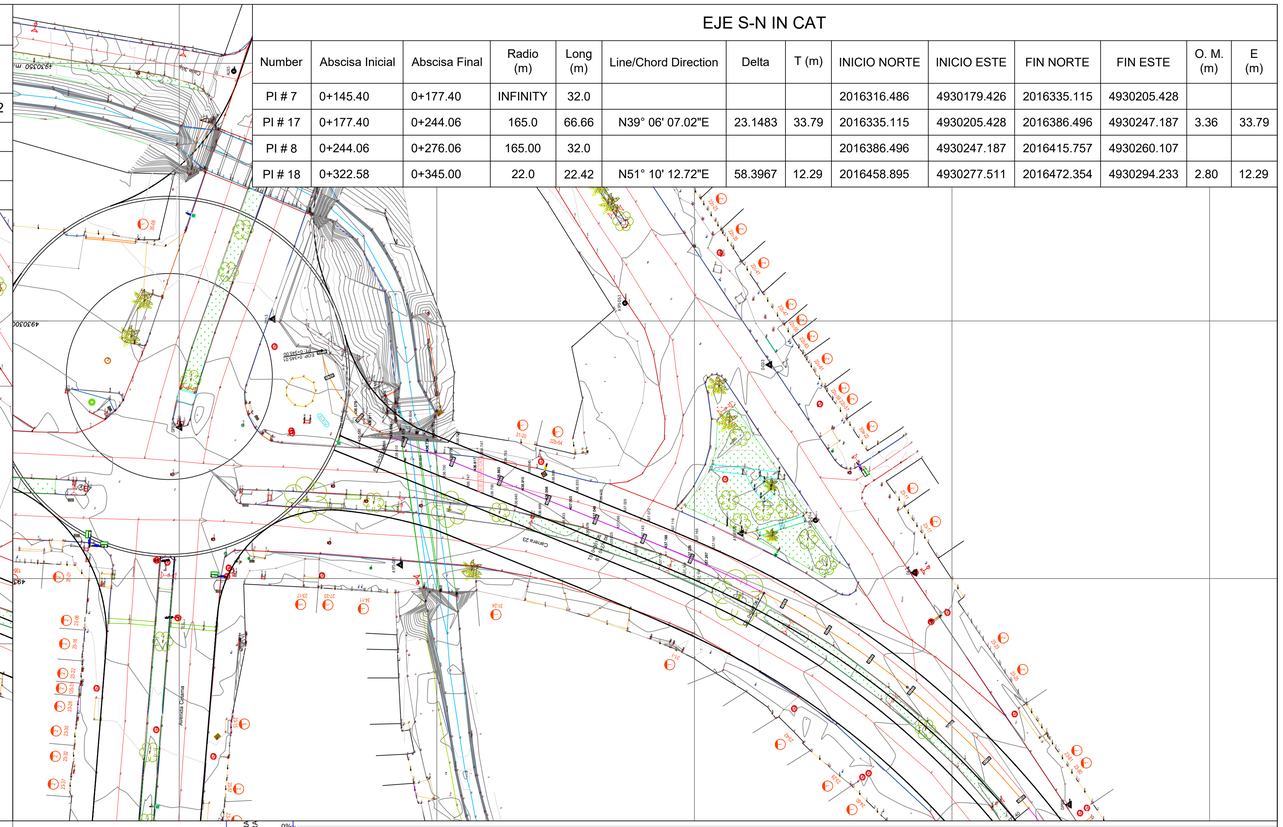
EJE S-N OUT CAT E1

Number	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Radio (m)	Long (m)	Line/Chord Direction	Delta	T (m)	INICIO NORTE	INICIO ESTE	FIN NORTE	FIN ESTE	O. M. (m)	E (m)
PI # 10	0+000.01	0+027.66	31.0	27.64	N35° 17' 06.91"W	51.0929	14.82	2016524.199	4930301.639	2016546.024	4930286.194	3.03	14.82
PI # 1	0+058.41	0+088.41	INFINITY	30.0				2016576.337	4930280.992	2016606.054	4930277.008		
PI # 9	0+088.41	0+088.41	136.1	0.00	N3° 25' 33.94"W	0.0002	0.00	2016606.054	4930277.008	2016606.055	4930277.008	0.00	0.00
PI # 2	0+088.41	0+118.41	136.14	30.0				2016606.055	4930277.008	2016636.035	4930277.418		

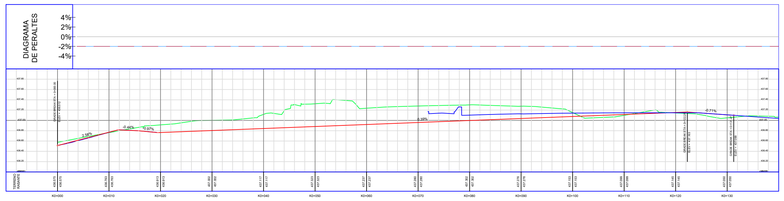


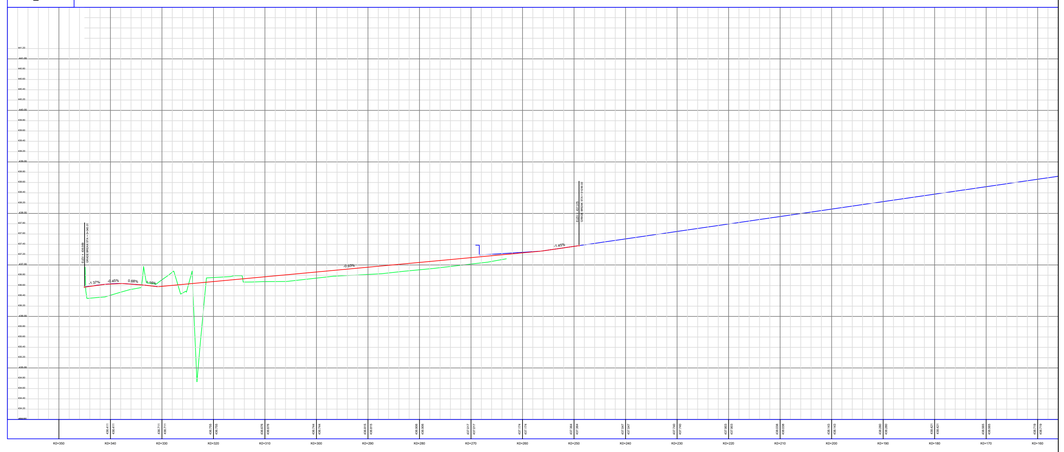
EJE S-N IN CAT

Number	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Radio (m)	Long (m)	Line/Chord Direction	Delta	T (m)	INICIO NORTE	INICIO ESTE	FIN NORTE	FIN ESTE	O. M. (m)	E (m)
PI # 7	0+145.40	0+177.40	INFINITY	32.0				2016316.486	4930179.426	2016335.115	4930205.428		
PI # 17	0+177.40	0+244.06	165.0	66.66	N39° 06' 07.02"E	23.1483	33.79	2016335.115	4930205.428	2016386.496	4930247.187	3.36	33.79
PI # 8	0+244.06	0+276.06	165.00	32.0				2016386.496	4930247.187	2016415.757	4930260.107		
PI # 18	0+322.58	0+345.00	22.0	22.42	N51° 10' 12.72"E	58.3967	12.29	2016458.895	4930277.511	2016472.354	4930294.233	2.80	12.29



PERFIL LONGITUDINAL
EJE S-N OUT CAT E1



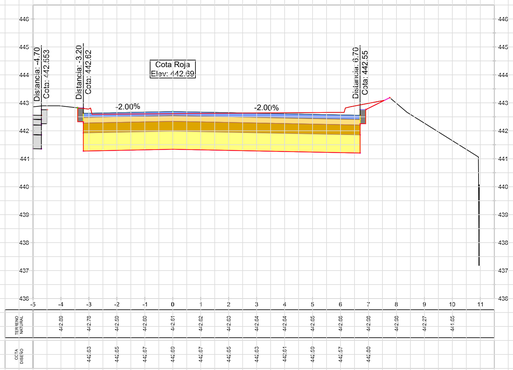


AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

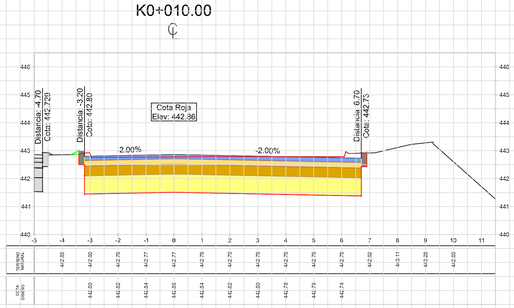
DISEÑO: ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS MP. Nº 25202-097222 CND	**APROBÓ:** ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE MP. Nº 25202-09086 CDN	**MODIFICACIONES:** MEJORAMIENTO DEL TRAMO UNO DE LA AVENIDA AL LLANO DESDE LA GLORIETA DEL BARRIO LA GRAMA HASTA LA CARRERA 23 CON CALLE 37 B, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.	**FECHA:** 18/02/2026	**PROYECTO:** ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
DIBUJO: ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA MP. Nº 25202-434993 CND	**REVISÓ:** ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO MP. Nº 25202-097298 CDN			

CONTIENE: DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA PERFIL INTERSECCIÓN CATAMA ETAPA 1		**FECHA:** FEBRERO 2026	**VERSIÓN:**
UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META	**PLANO Nº.** 01/01	**ESCALA:** 1:500	**ARCHIVO:**

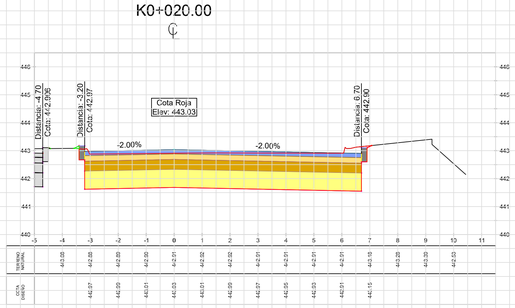
K0+000.00



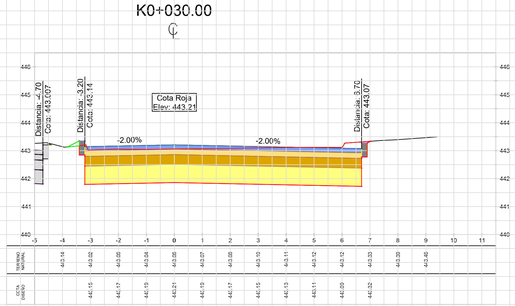
K0+010.00



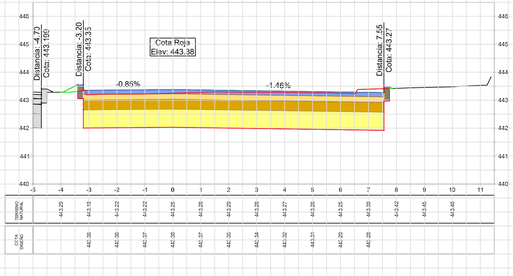
K0+020.00



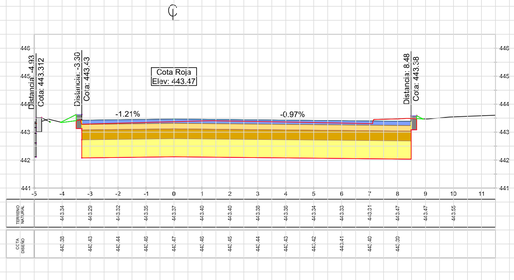
K0+030.00



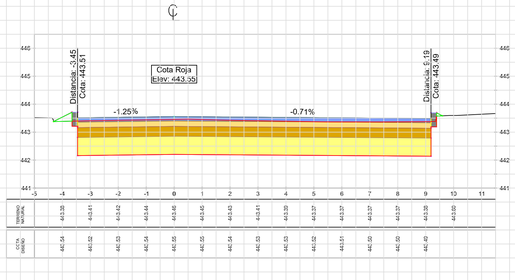
K0+040.00



K0+045.00



K0+050.00



K0+055.00

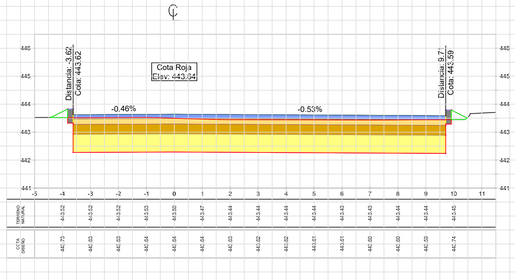


TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE SN IN REST

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+000.00	0.00	13.77	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	0.02	13.36	0.09	135.67	0.09	135.67
0+020.00	0.01	12.98	0.13	131.72	0.22	267.39
0+030.00	0.04	12.96	0.23	129.73	0.44	397.12
0+040.00	0.07	13.92	0.54	134.40	0.98	531.52
0+045.00	0.08	15.27	0.38	69.02	1.36	600.55
0+050.00	0.12	15.64	0.51	71.32	1.87	671.87
0+055.00	0.20	16.00	0.77	72.70	2.64	744.57
0+059.64	0.00	0.00	0.42	34.07	3.06	778.65

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
SN IN RESTREPO

UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 01/01

FECHA: MARZO 2026

ESCALA: 1:100

VERSIÓN:

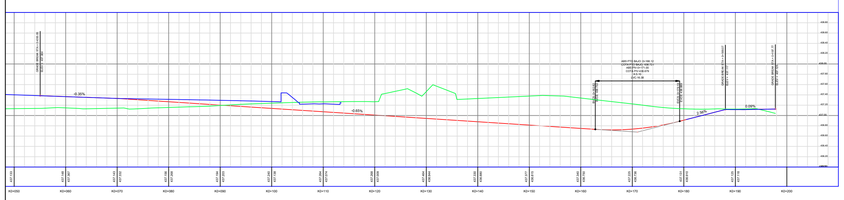
ARCHIVO:

EJE N-S IN CAT

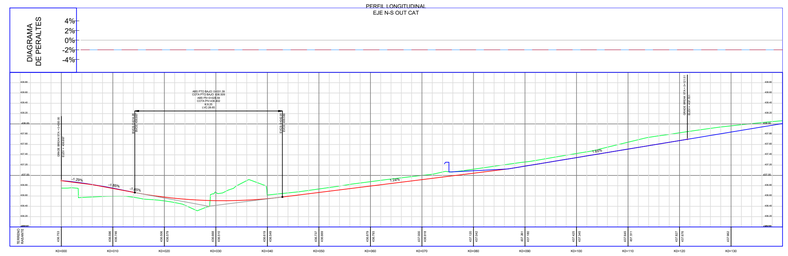
Number	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Radio (m)	Long (m)	Line/Chord Direction	Delta	T (m)	INICIO NORTE	INICIO ESTE	FIN NORTE	FIN ESTE	O. M. (m)	E (m)
PI # 3	0+078.26	0+108.26	INFINITY	30.0				2016636.001	4930269.506	2016606.020	4930269.061		
PI # 11	0+108.26	0+108.26	140.7	0.00	S3° 13' 15.92"E	0.0002	0.00	2016606.020	4930269.061	2016606.020	4930269.061	0.00	0.00
PI # 4	0+108.26	0+138.26	140.71	30.0				2016606.020	4930269.061	2016576.278	4930272.867		
PI # 12	0+170.47	0+197.76	30.0	27.29	S16° 43' 41.17"W	52.1145	14.67	2016544.497	4930278.088	2016519.256	4930270.502	3.05	14.67

EJE N-S OUT CAT

Number	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Radio (m)	Long (m)	Line/Chord Direction	Delta	T (m)	INICIO NORTE	INICIO ESTE	FIN NORTE	FIN ESTE	O. M. (m)	E (m)
PI # 16	0+000.00	0+022.67	22.0	22.67	S7° 32' 46.05"E	59.0359	12.46	2016483.849	4930265.274	2016462.358	4930268.121	2.86	12.46
PI # 5	0+067.54	0+099.54	INFINITY	32.0				2016420.750	4930251.334	2016391.513	4930238.363		
PI # 15	0+099.54	0+161.12	156.5	61.58	S39° 06' 07.02"W	22.5448	31.19	2016391.513	4930238.363	2016344.034	4930199.775	3.02	31.19
PI # 6	0+161.12	0+193.12	156.50	32.0				2016344.034	4930199.775	2016325.360	4930173.807		



PERFIL LONGITUDINAL
EJE N-S OUT CAT



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: 18/02/2026

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

CONTIENE: DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA PERFIL INTERSECCIÓN CATAMA ETAPA 1

FECHA: FEBRERO 2026

VERSIÒN:

UBICACIÒN: VILLAVICENCIO META

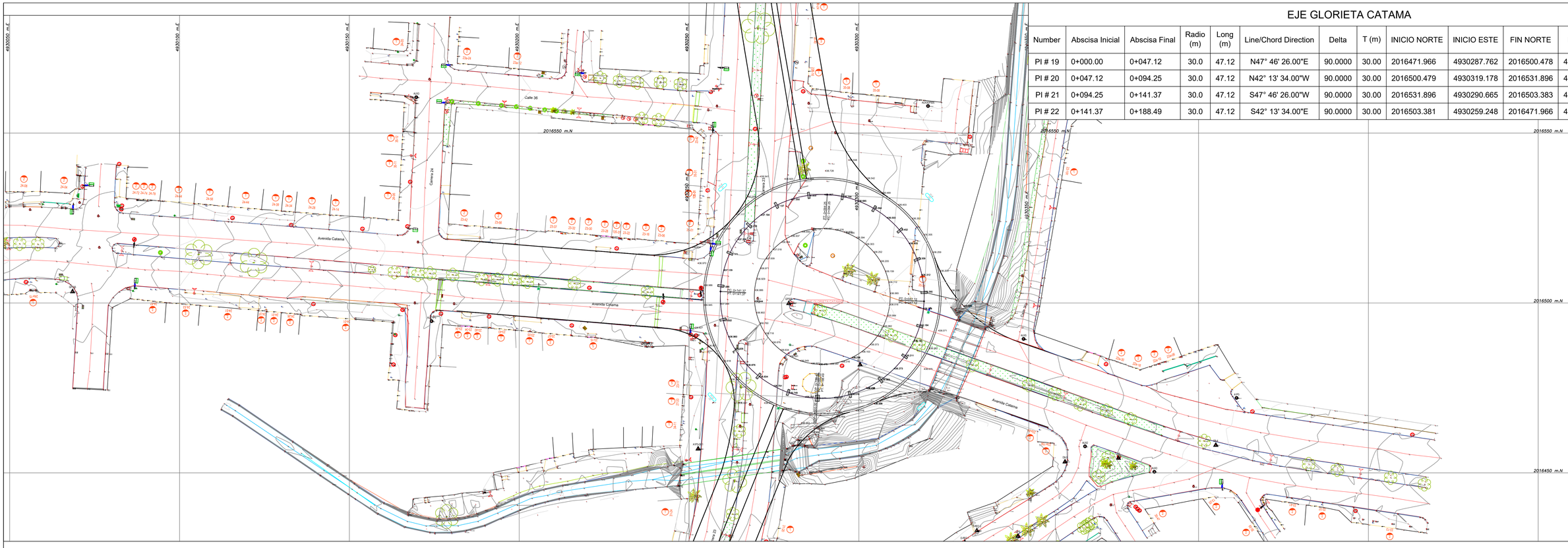
PLANO Nº. 01/01

ESCALA: 1:500

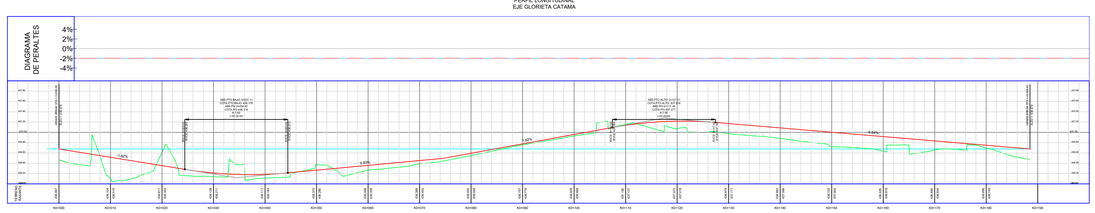
ARCHIVO:

EJE GLORIETA CATAMA

Number	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Radio (m)	Long (m)	Line/Chord Direction	Delta	T (m)	INICIO NORTE	INICIO ESTE	FIN NORTE	FIN ESTE	O. M. (m)	E (m)
PI # 19	0+000.00	0+047.12	30.0	47.12	N47° 46' 26.00"E	90.0000	30.00	2016471.966	4930287.762	2016500.478	4930319.178	8.79	30.00
PI # 20	0+047.12	0+094.25	30.0	47.12	N42° 13' 34.00"W	90.0000	30.00	2016500.479	4930319.178	2016531.896	4930290.665	8.79	30.00
PI # 21	0+094.25	0+141.37	30.0	47.12	S47° 46' 26.00"W	90.0000	30.00	2016531.896	4930290.665	2016503.383	4930259.248	8.79	30.00
PI # 22	0+141.37	0+188.49	30.0	47.12	S42° 13' 34.00"E	90.0000	30.00	2016503.381	4930259.248	2016471.966	4930287.759	8.79	30.00



PERFIL LONGITUDINAL
EJE GLORIETA CATAMA

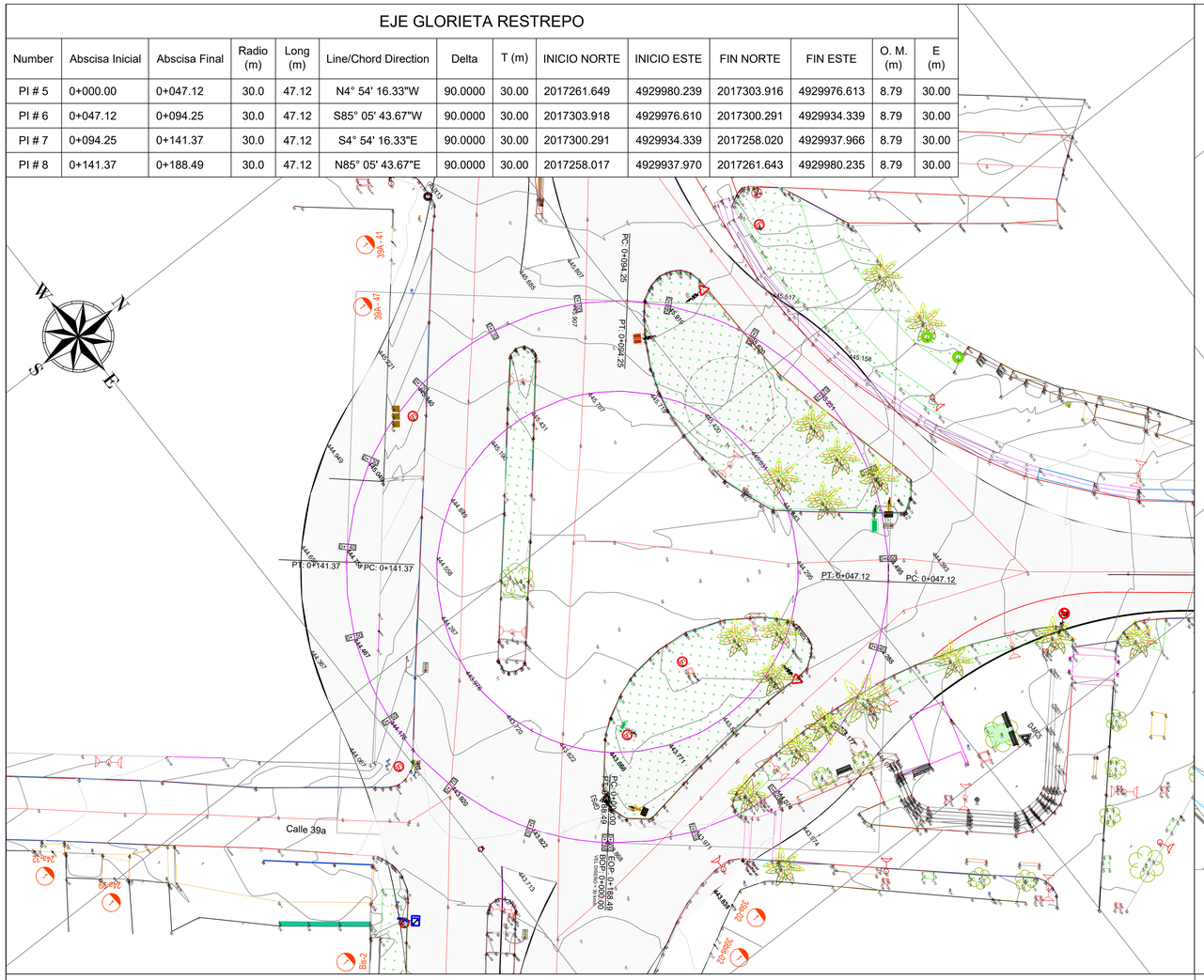


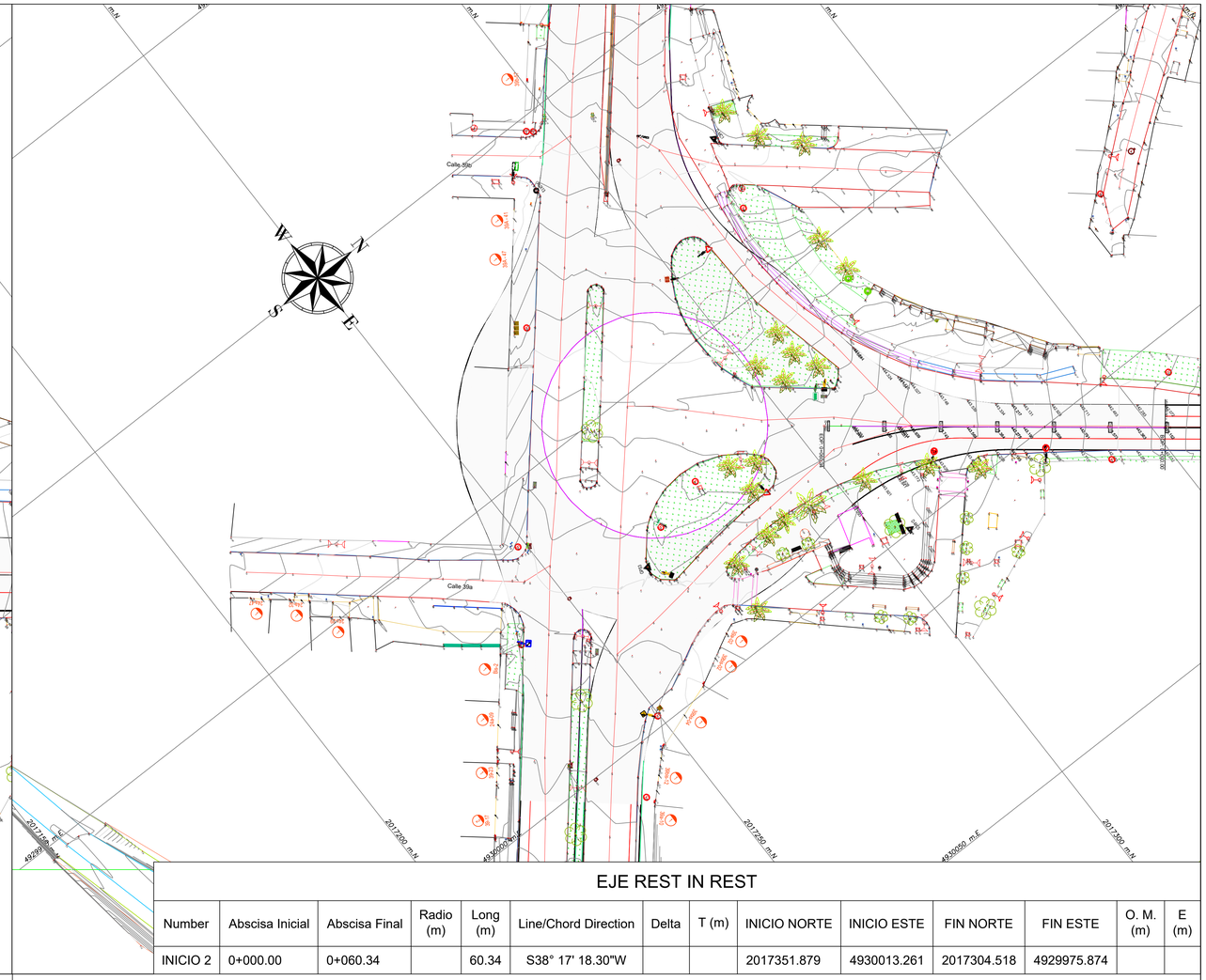
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

DISEÑO: ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS MP. Nº 25202-097222 CND	**APROBÒ:** ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE MP. Nº 25202-09086 CDN	**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:** 18/02/2026	**PROYECTO:** ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	**CONTIENE:** DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA PERFIL INTERSECCIÓN CATAMA ETAPA 1
DIBUJO: ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA MP. Nº 25202-434993 CND	**REVISÒ:** ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO MP. Nº 25202-097298 CDN				**UBICACIÒN:** VILLAVICENCIO META / **PLANO Nº.** 01/01 / **ESCALA:** 1:500 / **ARCHIVO:**

EJE GLORIETA RESTREPO

Number	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Radio (m)	Long (m)	Line/Chord Direction	Delta	T (m)	INICIO NORTE	INICIO ESTE	FIN NORTE	FIN ESTE	O. M. (m)	E (m)
PI # 5	0+000.00	0+047.12	30.0	47.12	N4° 54' 16.33"W	90.0000	30.00	2017261.649	4929980.239	2017303.916	4929976.613	8.79	30.00
PI # 6	0+047.12	0+094.25	30.0	47.12	S85° 05' 43.67"W	90.0000	30.00	2017303.918	4929976.610	2017300.291	4929934.339	8.79	30.00
PI # 7	0+094.25	0+141.37	30.0	47.12	S4° 54' 16.33"E	90.0000	30.00	2017300.291	4929934.339	2017258.020	4929937.966	8.79	30.00
PI # 8	0+141.37	0+188.49	30.0	47.12	N85° 05' 43.67"E	90.0000	30.00	2017258.017	4929937.970	2017261.643	4929980.235	8.79	30.00

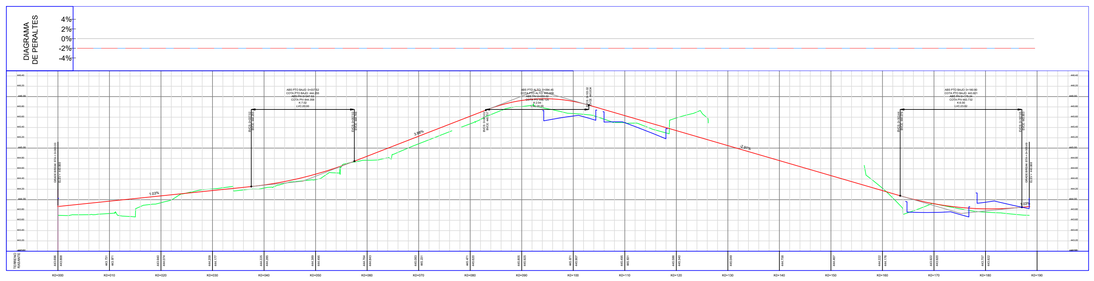




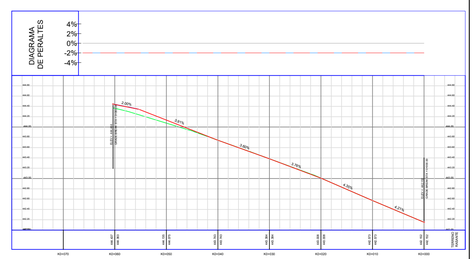
EJE REST IN REST

Number	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Radio (m)	Long (m)	Line/Chord Direction	Delta	T (m)	INICIO NORTE	INICIO ESTE	FIN NORTE	FIN ESTE	O. M. (m)	E (m)
INICIO 2	0+000.00	0+060.34		60.34	S38° 17' 18.30"W			2017351.879	4930013.261	2017304.518	4929975.874		

PERFIL LONGITUDINAL
EJE GLORIETA RESTREPO



PERFIL LONGITUDINAL
EJE REST IN REST



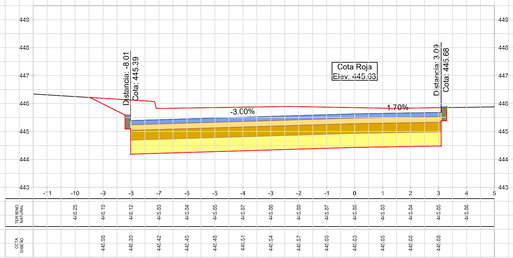
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

DISEÑO: ING ESP. CAMILO ALBERTO ALFARO ARIAS MP. Nº 25202-097222 CND	**APROBÒ:** ING ESP. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE MP. Nº 25202-09086 CDN	**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:** 17/02/2026
DIBUJO: ING ESP. DANIEL SANTIAGO SILVA SAAVEDRA MP. Nº 25202-434993 CND	**REVISÒ:** ING ESP. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO MP. Nº 25202-097298 CDN		

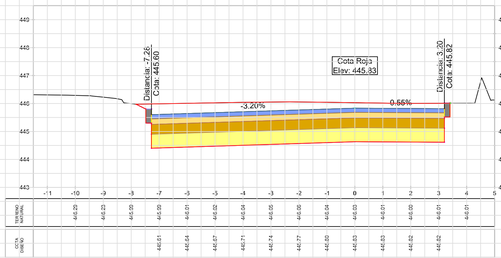
PROYECTO: ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DEL LLANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTIENE: DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA PERFIL (ROTONDA Y ACCESO RESTREPO) INTERSECCIÓN RESTREPO (ESCENARIO 1)		**FECHA:** FEBRERO 2026	**VERSIÒN:**
UBICACIÒN: VILLAVICENCIO META	**PLANO Nº.** 01/02	**ESCALA:** 1:500	**ARCHIVO:**

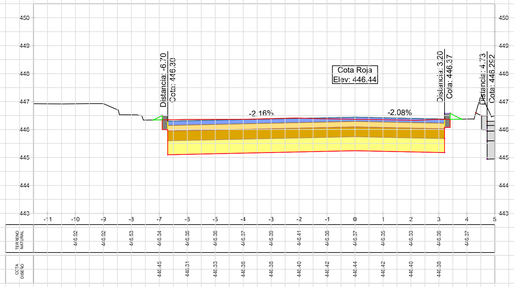
K0+025.00



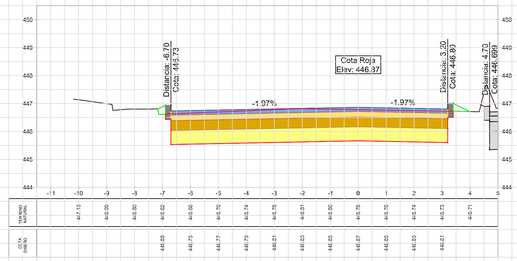
K0+030.00



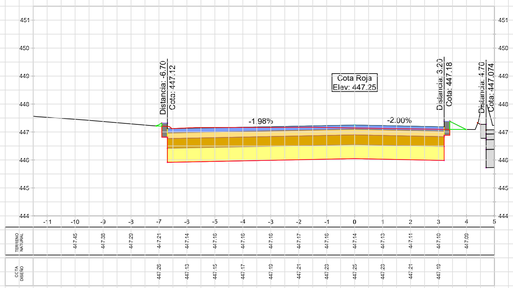
K0+040.00



K0+050.00



K0+060.00



K0+070.00

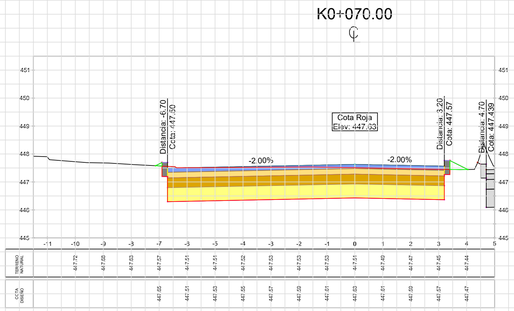


TABLA VOLÚMENES TOTALES - EJE N-S IN REST

ABSCISA	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	ACUMULADO RELLENO	ACUMULADO CORTE
0+025.00	0.00	17.59	0.00	0.00	0.00	0.00
0+030.00	0.00	15.73	0.00	81.23	0.00	81.23
0+040.00	0.07	11.86	0.33	137.95	0.34	219.18
0+050.00	0.15	11.33	1.06	115.97	1.40	335.15
0+060.00	0.10	11.54	1.20	114.35	2.60	449.50
0+070.00	0.12	11.35	1.07	114.43	3.66	563.93

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 IN RESTREPO

UBICACIÓN: VILLAVICENCIO META

PLANO Nº. 01/01

FECHA: MARZO 2026

ESCALA: 1:100

VERSIÓN:

ARCHIVO: