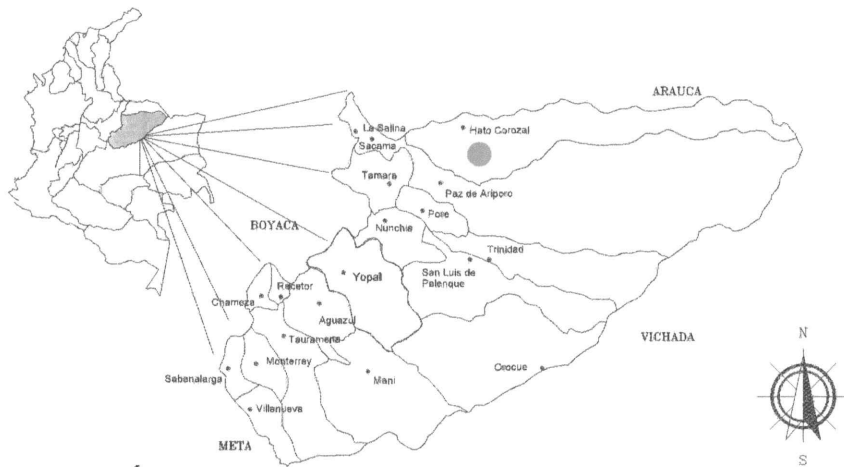
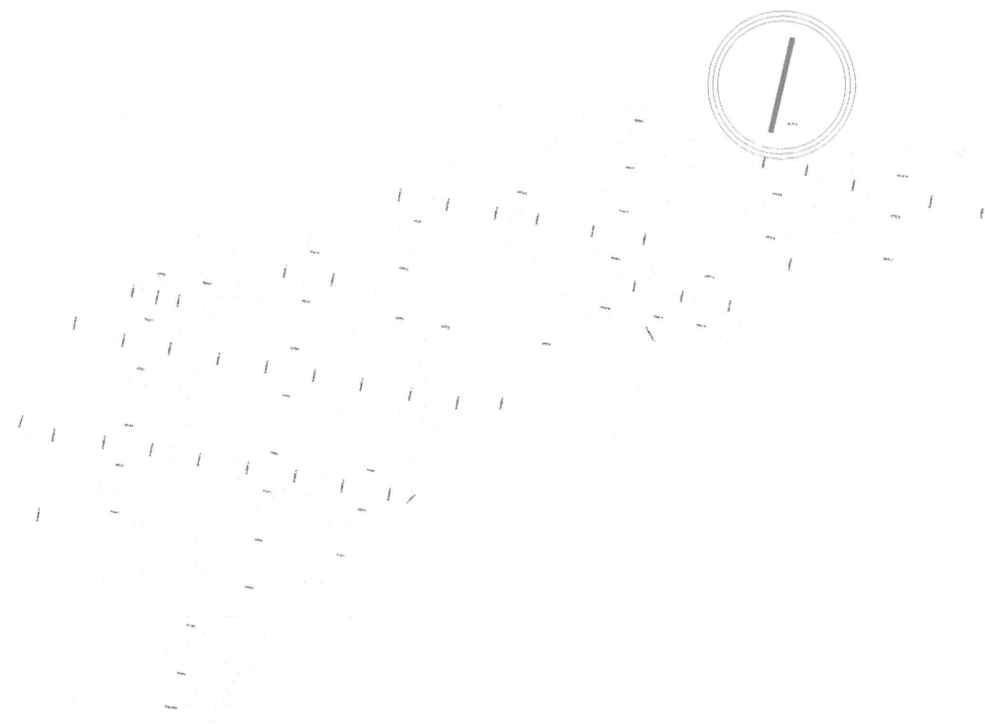




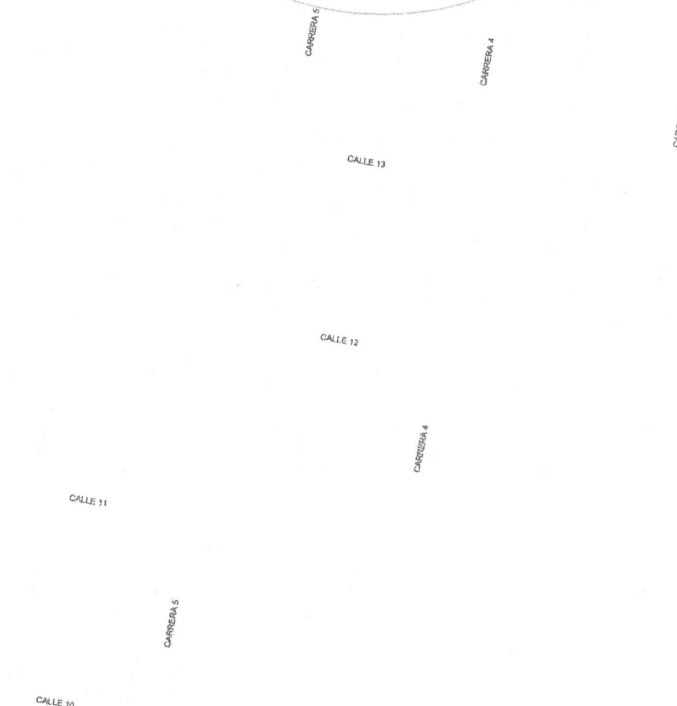
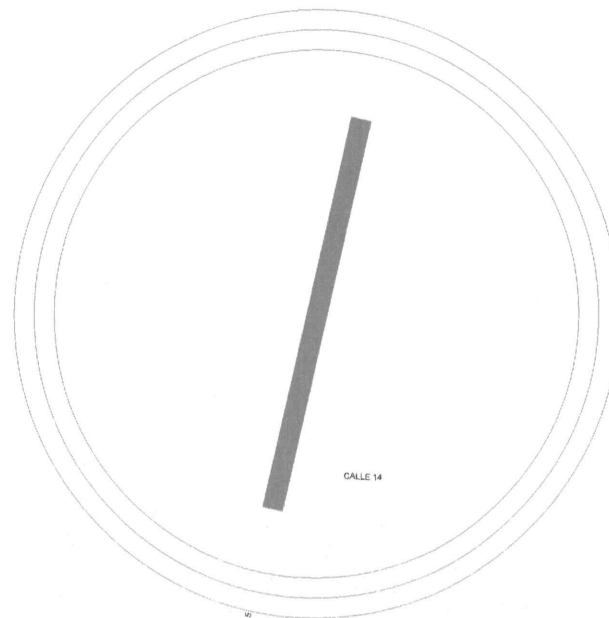
LOCALIZACIÓN GENERAL

COLOMBIA-CASANARE



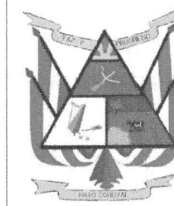
CASCO URBANO HATO COROZAL

LOCALIZACIÓN GENERAL CASCO URBANO



LOCALIZACIÓN VÍA DE ACCESO BARRIO SAN ROQUE

LOCALIZACIÓN GENERAL CASCO URBANO



MUNICIPIO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

PROYECTO:

REALIZAR EL MEJORAMIENTO A
NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE
ACCESO AL BARRIO SAN ROQUE EN
EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE.

UBICACIÓN:

MUNICIPIO HATO COROZAL
CASANARE

DIBUJÓ:


ALEXANDER MURGUIA ARIZA
INGENIERO CIVIL

CONTIENE:

LOCALIZACIÓN GENERAL

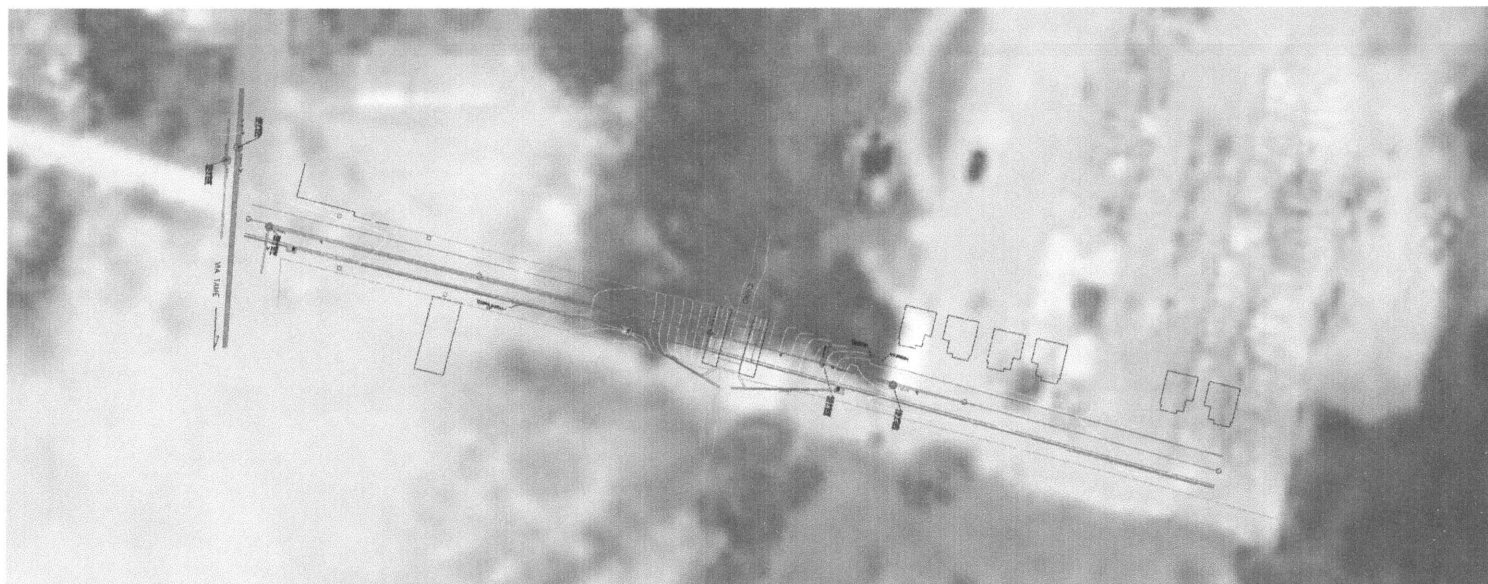
OBSERVACIONES:

ESCALA:

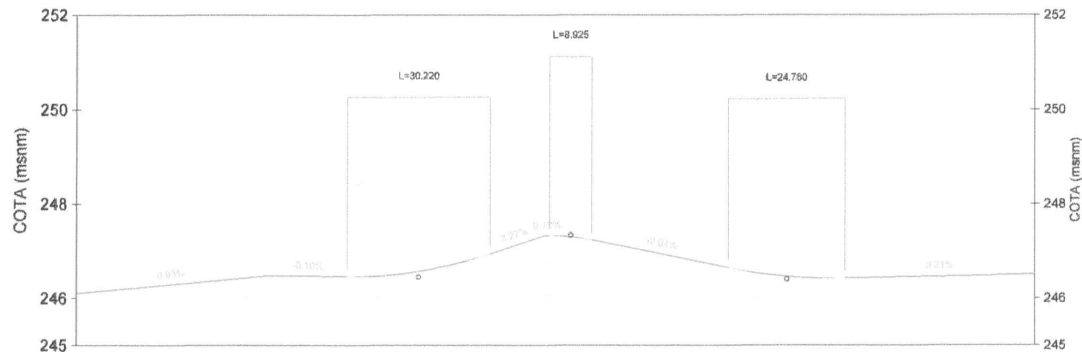
INDICADAS

FECHA:
ENERO 2026

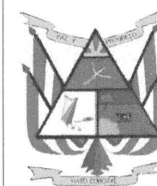
PLANO:
PMT 01 / 01



Perfil Longitudinal: Alineación - EJE 1
Escala - V: 100 H:1000



P.K.	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+203.85
COTA TERRENO	246.10	246.50	247.32	246.38	246.52	246.51
COTA RASANTE	246.10	246.47	247.33	246.48	246.50	246.51



MUNICIPIO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

PROYECTO:

REALIZAR EL MEJORAMIENTO A NIVEL DE
PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO AL
BARRIO SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE
HATO
COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

UBICACIÓN:

MUNICIPIO HATO COROZAL
CASANARE

PROYECTO:

[Signature]
ALEXANDER MONDOZA AVILA
INGENIERO CIVIL

APROBÓ:

[Signature]
RANDE FLORES DELGADO MEDINA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA
SECTORIAL

CONTIENE:

- PLANTA GENERAL
- SECCIONES URBANISMO
- DETALLES DE PERFILES

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

ENERO
2026

PLANO:

1/3



MUNICIPIO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

PROYECTO:

REALIZAR EL MEJORAMIENTO A NIVEL DE
PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO AL
BARRIO SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE
HATO
COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

UBICACIÓN:

MUNICIPIO HATO COROZAL
CASANARE

PROYECTO:

ALEXANDER MENDOZA AYALA
INGENIERO CIVIL

APROBÓ:

ANGIE PARRA MELGADO MEDINA
SECRETARIA DE INGENIERIA Y POLITICA
SECTORIAL

CONTIENE:

- PLANTA GENERAL
- SECCIONES URBANISMO
- DETALLES DE PERFILES

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADAS

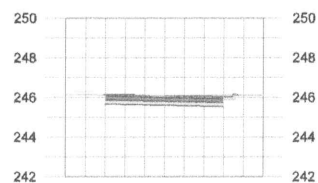
FECHA:

ENERO
2026

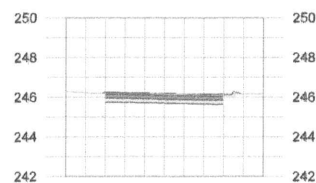
PLANO:

2/3

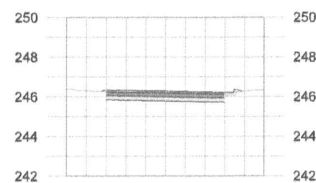
0+000.00



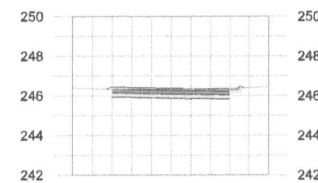
0+010.00



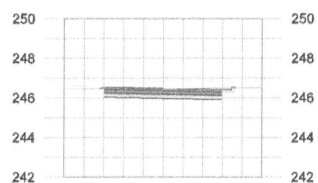
0+020.00



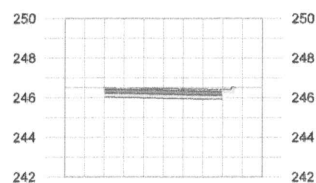
0+030.00



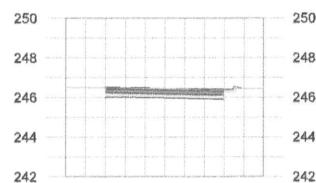
0+040.00



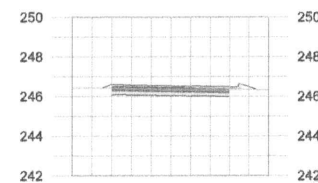
0+050.00



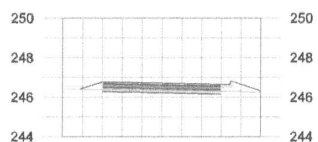
0+060.00



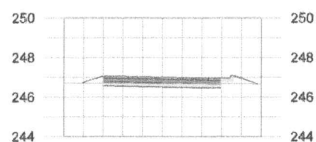
0+070.00



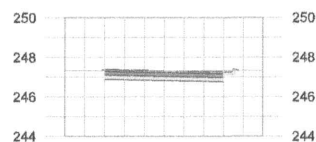
0+080.00



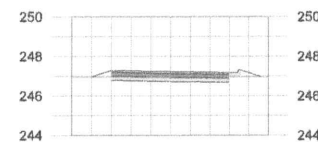
0+090.00



0+100.00



0+110.00





MUNICIPIO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

PROYECTO:

*REALIZAR EL MEJORAMIENTO A NIVEL DE
PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO AL
BARRIO SAN ROGUE EN EL MUNICIPIO DE
HATO
COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

UBICACIÓN:

MUNICIPIO HATO COROZAL
CASANARE

PROYECTO:


ALEXANDER MENDOZA AVILA
INGENIERO CIVIL

APROBÓ:


ANÍBAL PAZ BELTRÁN MEDINA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA
SECTORIAL

CONTIENE:

- PLANTA GENERAL
- SECCIONES URBANISMO
- DETALLES DE PERFILES

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADAS

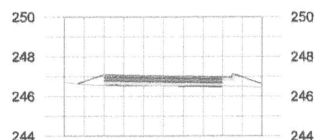
FECHA:

ENERO
2026

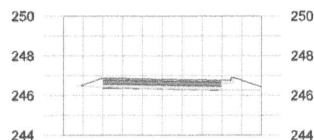
PLANO:

3/3

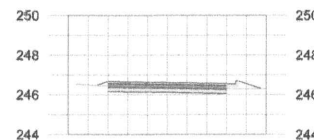
0+120.00



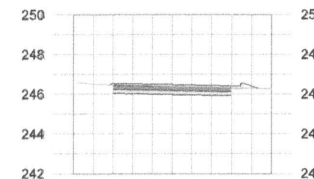
0+130.00



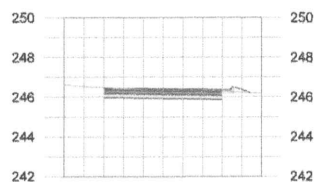
0+140.00



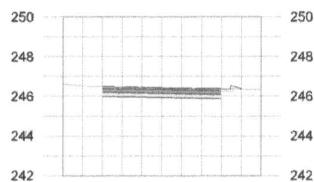
0+150.00



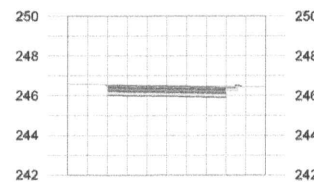
0+160.00



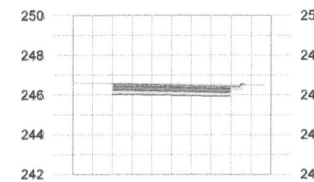
0+170.00



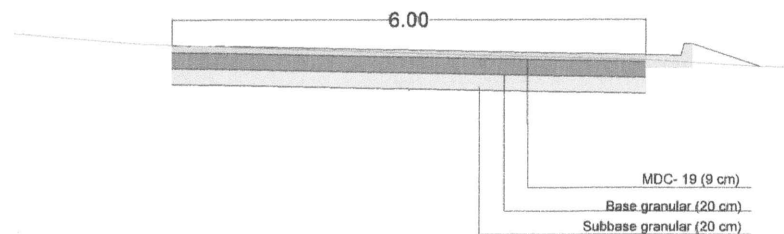
0+180.00



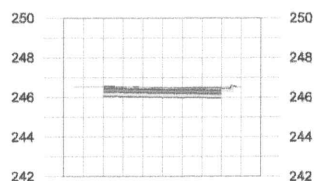
0+190.00



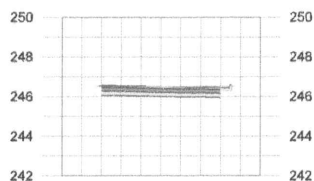
SECCIÓN TÍPICA

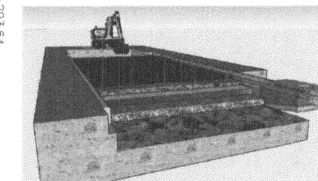
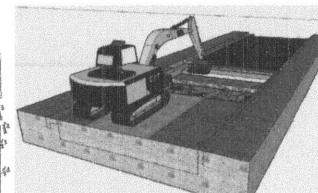
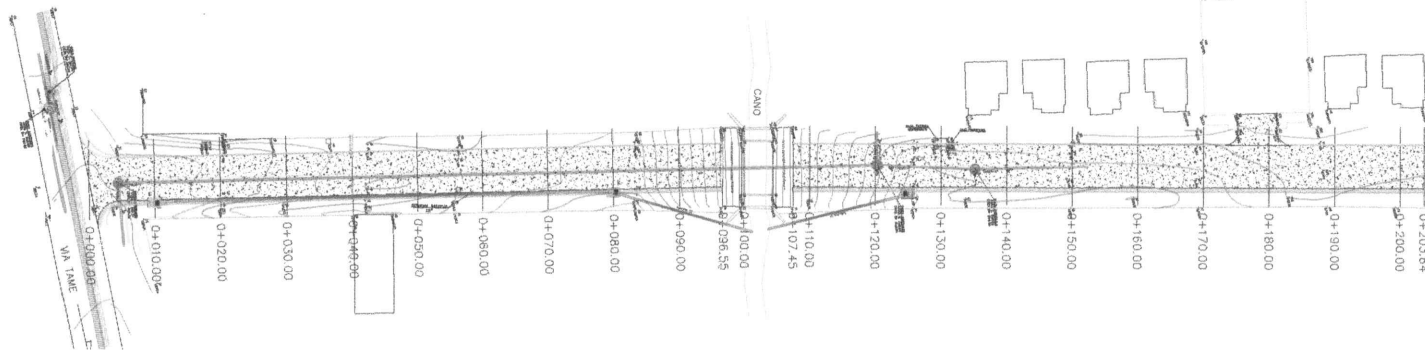


0+200.00



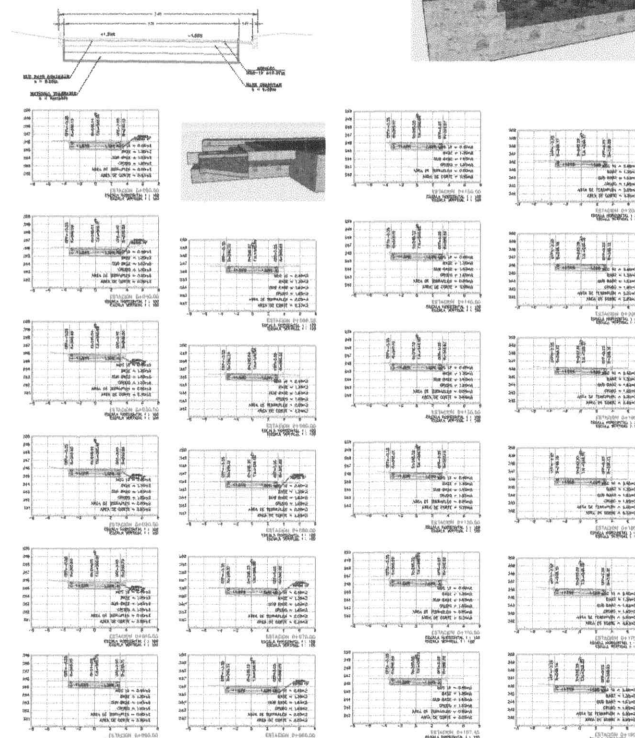
0+203.65





ORDENADAS DE LA CURVA MASA	VOLUMEN		ESPESOR		ELEVACION	
	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	SUBRASANTE	TERRENO
270						
265						
260						
255						
250						
245						
240						
235						
0+000.00	0.00	0.00	0.82		244.90	245.72
0+010.00	0.00	54.74	0.86		244.95	245.81
0+020.00	0.00	56.22	0.87		245.00	245.87
0+030.00	0.00	58.74	0.94		245.04	245.98
0+040.00	0.00	63.31	1.01		245.09	246.11
0+050.00	0.00	65.19	1.00		245.14	246.14
0+060.00	0.00	62.49	0.93		245.19	246.11
0+070.00	0.00	56.86	0.82		245.23	246.06
0+080.00	0.00	50.12	0.72		245.28	246.00
0+090.00	0.00	46.07	0.70		245.64	246.34
0+096.55	0.00	32.46	0.83		245.87	246.69
0+107.65	8.88	46.95	0.82		245.88	246.59
0+120.00	0.00	52.50	0.80		245.38	246.18
0+130.00	0.00	51.19	0.77		245.19	245.96
0+140.00	0.00	51.13	0.80		245.22	246.02
0+150.00	0.00	51.64	0.79		245.25	246.04
0+160.00	0.00	50.52	0.76		245.28	246.03
0+170.00	0.00	49.42	0.76		245.30	246.06
0+180.00	0.00	51.29	0.82		245.33	246.15
0+190.00	0.00	54.10	0.85		245.36	246.21
0+200.00	0.00	52.81	0.79		245.38	246.18
0+203.64	0.00	18.21	0.77		245.39	246.17

VIA SAN ROQUE
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000
 VOLUMEN CORTE = 1,042.59m³
 VOLUMEN TERRAPLEN = 0.00m³



MUNICIPIO DE HATO COROZAL
 DEPARTAMENTO DE CASANARE

PROYECTO:

REALIZAR EL MEJORAMIENTO A NIVEL DE
 PAVIMENTO DE LA VIA DE ACCESO AL
 BARRIO SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE
 HATO
 COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

UBICACIÓN:

MUNICIPIO HATO COROZAL
 CASANARE

PROYECTA:

Alexander Mendoza Avela
 INGENIERO CIVIL

APROBÓ:

Angie Pared Delgado Medina
 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA
 SECTORIAL

CONTIENE:

- PLANTA GENERAL
- SECCIONES URBANISMO
- DETALLES DE PERFILES

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

ENERO
 2026

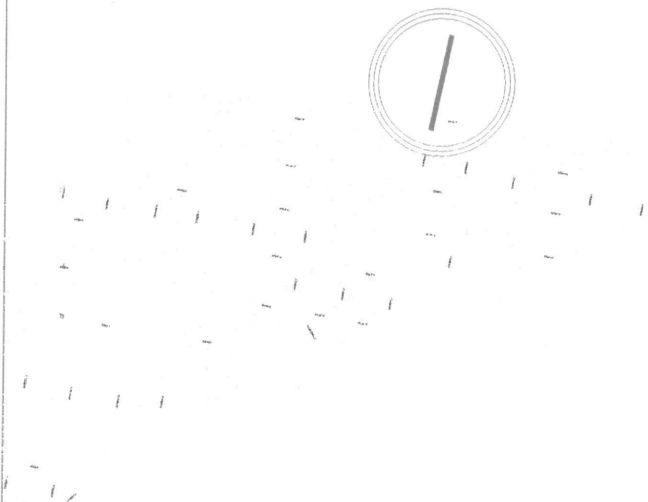
PLANO:

1/1

[illegible]

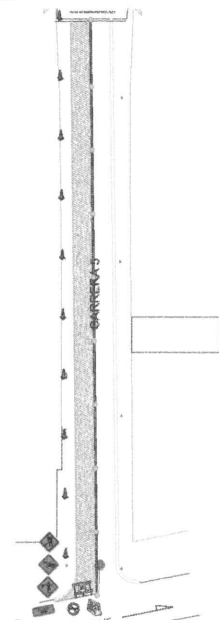
LOCALIZACIÓN GENERAL

SAN ROQUE, HATO COROZAL



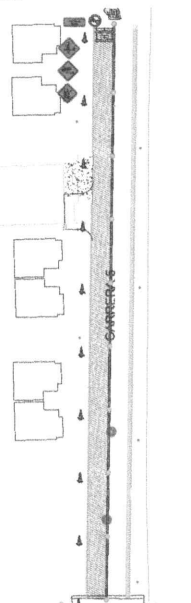
CARRIL IZQUIERDO TRAMO 1

ESCALA 1:350



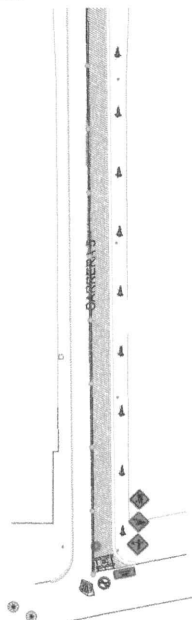
CARRIL IZQUIERDO TRAMO 2

ESCALA 1:350



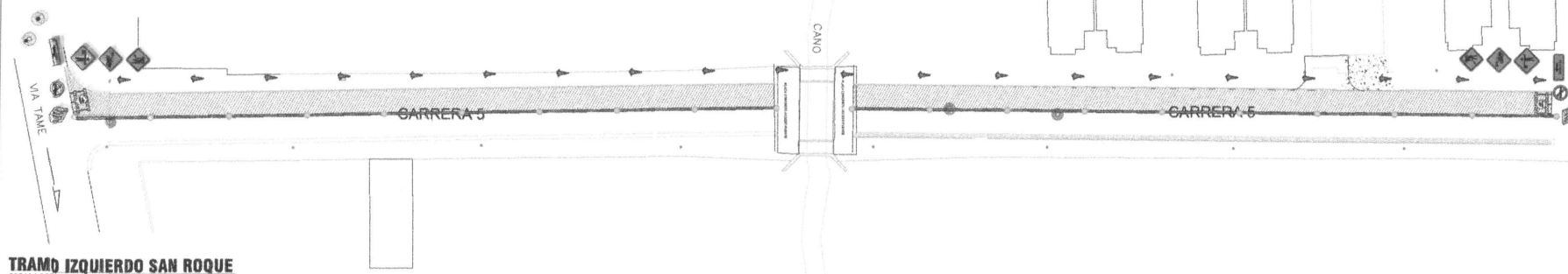
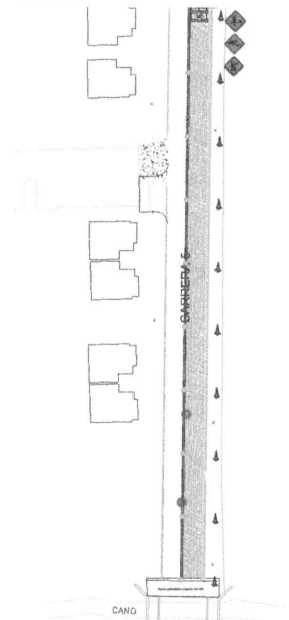
CARRIL DERECHO TRAMO 1

ESCALA 1:350



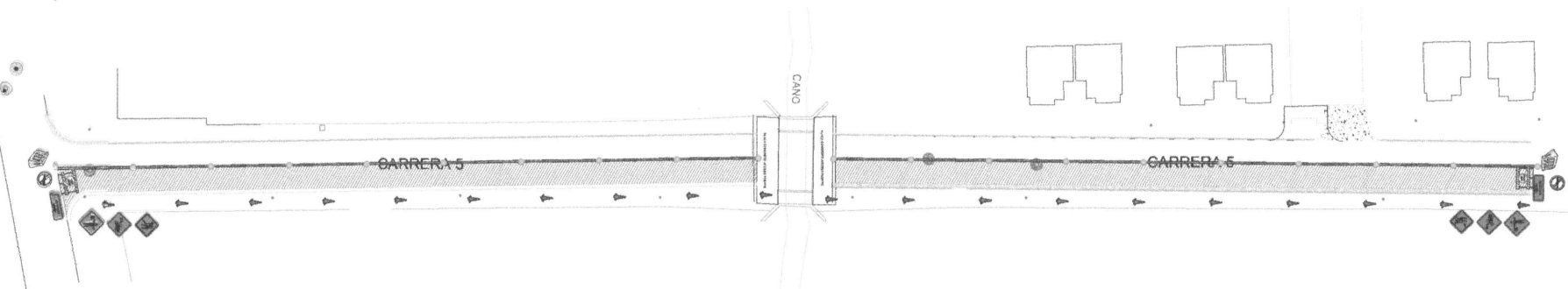
CARRIL DERECHO TRAMO 2

ESCALA 1:350



TRAMO IZQUIERDO SAN ROQUE

ESCALA 1:250



TRAMO DERECHO SAN ROQUE

ESCALA 1:250



MUNICIPIO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

PROYECTO:

REALIZAR EL MEJORAMIENTO A
NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE
ACCESO AL BARRIO SAN ROQUE EN
EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
DEPARTAMENTO DE CASANARE.

UBICACIÓN:

MUNICIPIO HATO COROZAL
CASANARE

PROYECTO:

ALEXANDER MENDOZA AVILA
INGENIERO CIVIL

CONTIENE:

PLAN DE MANEJO DE
TRANSITO

CONVENCIONES:

- Barricadas metálicas
Tipo IDU
- SPO - 01 FIN VÍA CERRADA
- Conos de señalización
- Delimitadores tubulares
compuestos
- Barrieras plásticas (isolaciones)
- Cinta plástica amarilla/negra
- SPO - 2A PEATONES
- SPO - 01 TRABAJOS EN LA VÍA
- SPO - 02 MAQUINARIA EN LA VÍA
- SPO - 03 AUXILIAR DE TRANSITO

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:
ENERO 2026

PLANO:
PMT 01 / 01

REALIZAR EL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO AL BARRIO SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Id	ITEM	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración	Predecesoras	S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6
1		REALIZAR EL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO AL BARRIO SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.			\$ 421,737,805.00	30 días									
2		OBRA			\$ 421,737,805.00	30 días									
3		COMPONENTE VIAL			\$ 409,002,975.00	30 días									
4	1	EXPLANACIÓN			\$ 30,919,714.00	4 días									
5	1,01	Conformación de la banca y/o terraplén (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactación)	m²	1,034.58	\$ 1,799,135.00	1 día									
6	1,02	Excavación mecánica en material común 0 - 2 m (área res)	m³	514.51	\$ 7,961,014.00	2 días 5CC				2					
7	1,03	Excavación a mano en material común	m³	97.42	\$ 8,270,569.00	4 días 6CC				4 días					
8	1,04	Geotextil No Tejido 1600	m²	1,050.02	\$ 12,888,996.00	4 días 7CC				4 días					
9	2	SUB BASES, BASES Y RELLENOS			\$ 74,466,381.00	8 días									
10	2,01	Sub base granular triturada	m³	210.00	\$ 31,950,030.00	1 día 8CC				2					
11	2,02	Base granular (INV. 330.1)	m³	210.00	\$ 36,243,270.00	2 días 10				2					
12	2,03	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con	m³	22.41	\$ 3,577,197.00	2 días 11				2					
13	2,04	Relleno en material seleccionado de la excavación compa	m³	42.24	\$ 2,695,884.00	3 días 12					3 dí				
14	3	SARDINELES Y PAVIMENTOS			\$ 201,266,997.00	3 días									
15	3,01	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	273.26	\$ 23,571,408.00	3 días 13CC					3 dí				
16	3,02	Sardinel bajo para rampas A-85 (0.80 x 0.20 x 0.35)	m	47.60	\$ 3,816,949.00	2 días 15CC				2					
17	3,03	Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	40.00	\$ 2,488,880.00	1 día 16CC									
18	3,04	Imprimacion con emulsion asfaltica	m²	1,050.02	\$ 6,256,020.00	1 día 17CC									
19	3,05	Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	m³	94.52	\$ 153,700,768.00	1 día 18									
20	3,06	Cuneta plana e=0.10 m concreto de 3000 psi (0.50 x 1)	m	172.43	\$ 11,432,972.00	1 día 19									
21	4	SEÑALIZACIÓN			\$ 9,208,009.00	22 días									
22	4,01	Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	669.08	\$ 4,002,437.00	3 días 20CC					3 dí				
23	4,02	Marcas viales con pintura acrílica para demarcacion (símbolos y letreros)	m²	48.40	\$ 2,617,376.00	16 días 22						16 días			
24	4,03	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	und	4.00	\$ 2,588,196.00	3 días 23								3 dí	
25	5	TRANSPORTE DE MATERIALES			\$ 93,141,874.00	30 días									
26	5,01	Transporte de material Petreo (vía pavimentada)	m³-km	33,182.00	\$ 93,141,874.00	30 días 5CC					30 días				
27		PMT			\$ 12,734,830.00	30 días 5CC									

Fecha: 25/08/2026

Tarea		Hito externo		Informe de resumen manual		División crítica	
División		Tarea inactiva		Resumen manual		Progreso	
Hito		Hito inactivo		Sólo el comienzo		Progreso manual	
Resumen		Resumen inactivo		Sólo fin			
Resumen del proyecto		Tarea manual		Fecha límite			
Tareas externas		Sólo duración		Tareas críticas			