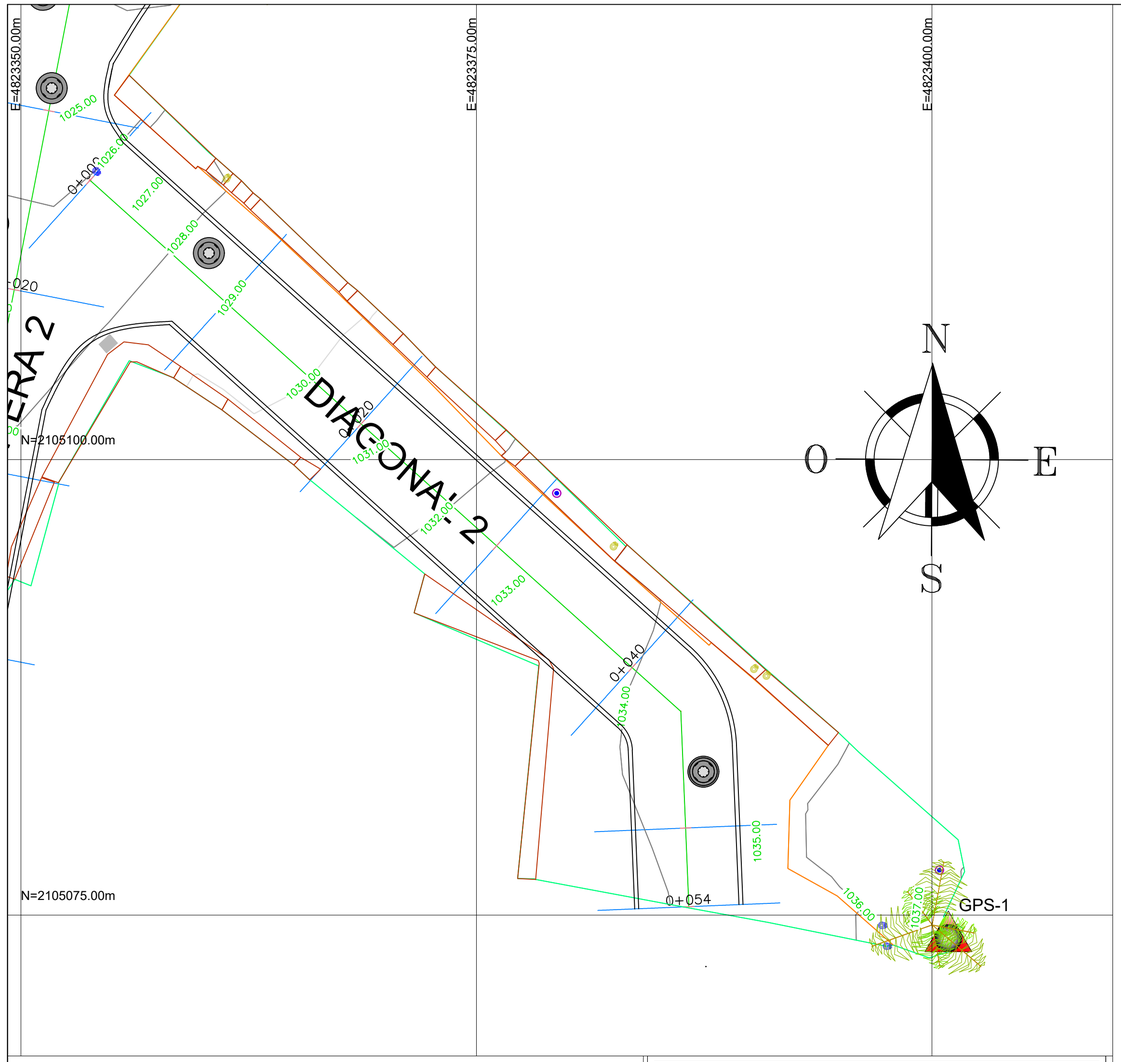
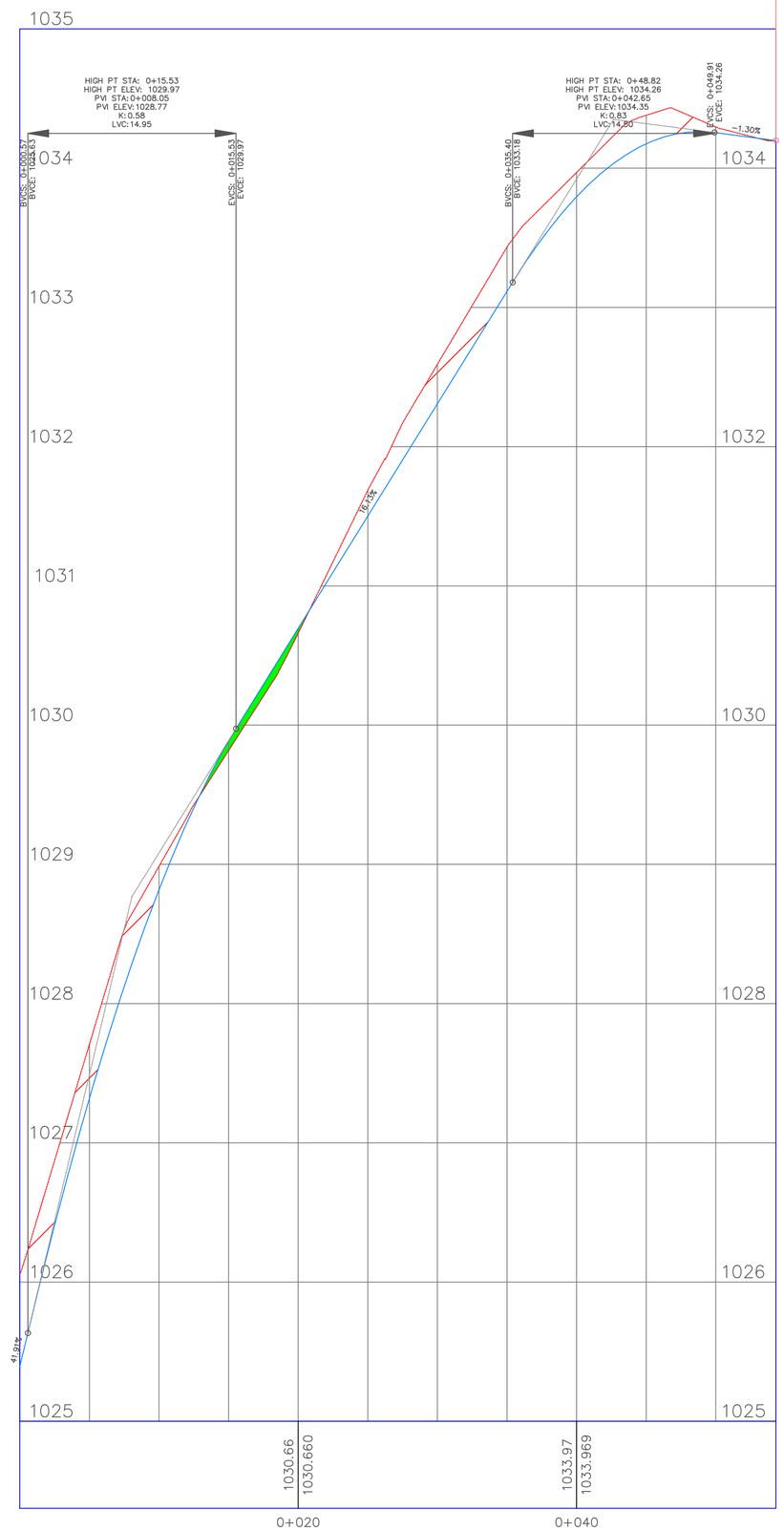
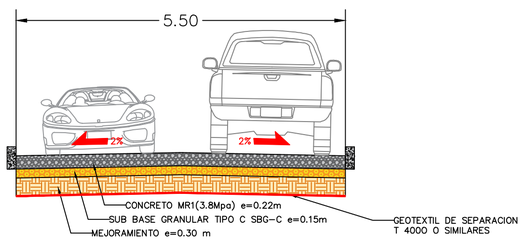






PUNTO DELTA	REFERENCIAS DEL LEVANTAMIENTO		
	COORDENADAS MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL		
△	NORTE	ESTE	COTA
GPS-1	2105073.666	4823400.781	1037.185
GPS-2	2105049.111	4823394.743	1035.923

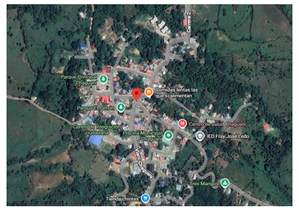
PI Station	Northing	Easting	Distance	Direction
0+000.00	2,105,115.3221m	4,823,353.7919m		
			43.593m	S48° 03' 08"E
0+043.59	2,105,086.1821m	4,823,386.2145m		
			10.725m	S2° 21' 14"E
0+054.32	2,105,075.4661m	4,823,386.6550m		

TRAMO	INICIO				FIN				LONGITUD
	ESTE	NORTE	LONGITUD	LATITUD	ESTE	NORTE	LONGITUD	LATITUD	
1	4823390.0643m	2105141.8740m	W74° 35' 36.54"	N4° 56' 58.76"	4823281.2514m	2105131.5491m	W74° 35' 40.07"	N4° 56' 58.42"	106
2	4823344.0677m	2105079.2071m	W74° 35' 38.03"	N4° 56' 56.72"	4823352.1103m	2105127.9016m	W74° 35' 37.77"	N4° 56' 58.30"	52
3	4823392.3486m	2105081.4856m	W74° 35' 36.46"	N4° 56' 56.79"	4823357.4715m	2105111.5052m	W74° 35' 37.60"	N4° 56' 57.77"	52

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHAGUANÍ

CONTIENE
PLANTA PERFIL TRAMO 3

LOCALIZACIÓN



PROYECTO:

"CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CHAGUANÍ, CUNDINAMARCA."

SISTEMA DE REFERENCIA

DATUM: ORIGEN UNICO NACIONAL
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2 000 000 m.N.
FALSO ESTE: 5 000 000 m.E.
ESCALA: 0.9992

REALIZÓ

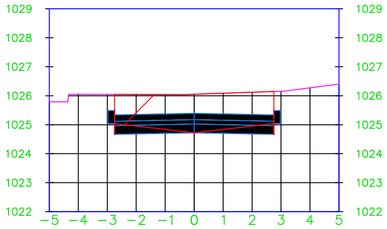
ING. DIEGO MALAGON
MAT. 091037-0320146 CND

ESCALA
1:200
1:250

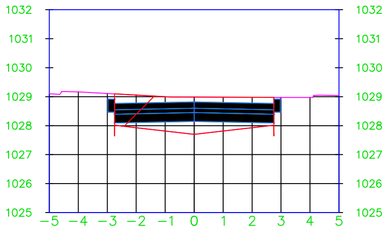
FECHA
JULIO DE 2026

PLANO
No. 1 DE 2

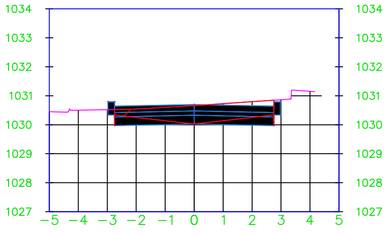
0+000.00



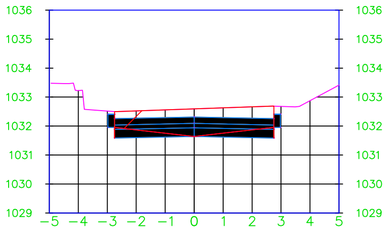
0+010.00



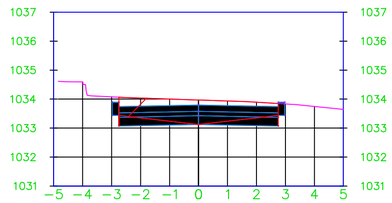
0+020.00



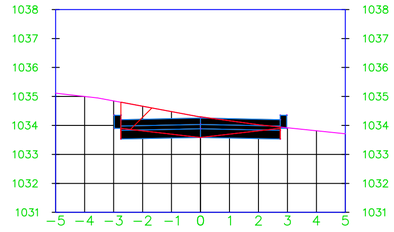
0+030.00



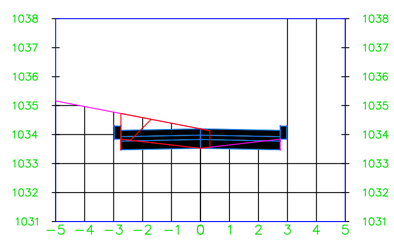
0+040.00



0+050.00



0+054.32



Total Volume Table

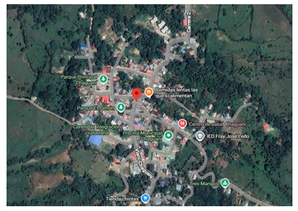
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+000.00	0.00	6.56	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	0.00	6.31	0.00	64.33	0.00	64.33
0+020.00	0.00	2.67	0.00	44.89	0.00	109.21
0+030.00	0.00	4.37	0.00	35.22	0.00	144.43
0+040.00	0.00	3.77	0.00	40.71	0.00	185.14
0+050.00	0.00	3.24	0.00	36.10	0.00	221.24
0+054.32	0.00	2.34	0.00	12.04	0.00	233.29

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHAGUANÍ

CONTIENE

SECCIONES DISEÑO GEOMETRICO
TRAMO 3

LOCALIZACIÓN



PROYECTO:

"CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CHAGUANÍ, CUNDINAMARCA."

SISTEMA DE REFERENCIA

DATUM: ORIGEN UNICO NACIONAL
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2 000 000 m.N.
FALSO ESTE: 5 000 000 m.E.
ESCALA: 0.9992

REALIZÓ

ING. DIEGO MALAGON
MAT. 091037-0320146 CND

ESCALA
1:250

FECHA
JULIO DE 2026

PLANO
No. 2 DE 2