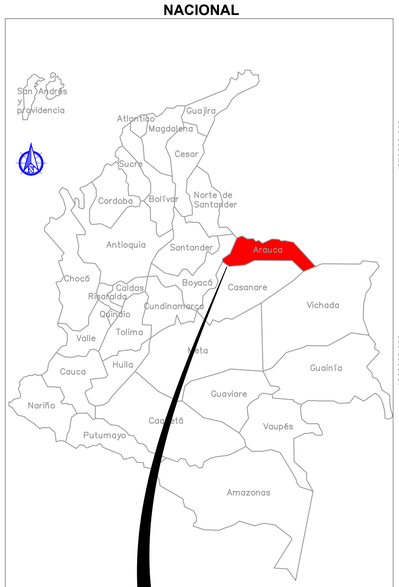
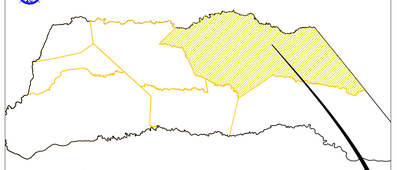
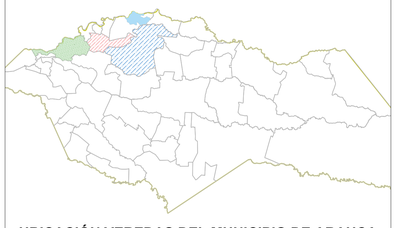
UBICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA A NIVEL NACIONAL



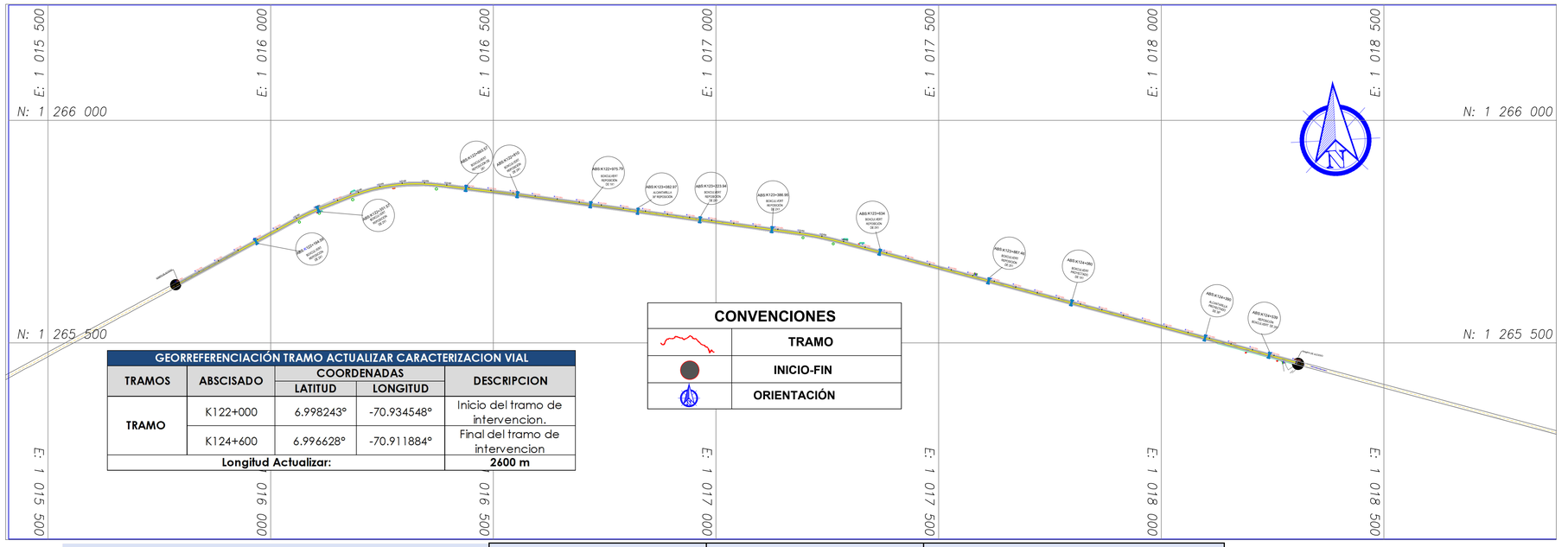


UBICACIÓN DEL MUNICIPIO DE ARAUCA A NIVEL DEPARTAMENTAL



UBICACIÓN VEREDAS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA





CONVENCIONES	
	TRAMO
	INICIO-FIN
	ORIENTACIÓN

GEORREFERENCIACIÓN TRAMO ACTUALIZAR CARACTERIZACION VIAL				
TRAMOS	ABSCISADO	COORDENADAS		DESCRIPCION
		LATITUD	LONGITUD	
TRAMO	K122+000	6.998243°	-70.934548°	Inicio del tramo de intervencion.
	K124+600	6.996628°	-70.911884°	Final del tramo de intervencion
Longitud Actualizar:				2600 m

	TRAMO			Coordenadas Planas		Coordenadas geograficas		Coordenadas geograficas	
	Tipo de obra	Obra de diseño	Ubicación	N	E	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
1	Reposicion	Box culvert 2.0x1.0	k122+194.56	1265727.63	1015966.95	6.99908812	-70.9330048	6°59'56.71721"N	70°55'58.81739"W
2	Reposicion	Box culvert 2.0x1.0	k122+351.57	1265800.06	1016106.29	6.99974268	-70.9317436	6°59'59.07364"N	70°55'54.27685"W
3	Reposicion	Box culvert 2.0x1.0	k122+693.57	1265846.88	1016438.25	7.00016503	-70.9287392	7°0'0.5941"N	70°55'43.46098"W
4	Reposicion	Box culvert 2.0x1.0	k122+810	1265832.79	1016554.12	7.00003737	-70.9276905	7°0'0.13454"N	70°55'39.68598"W
5	Reposicion	Box culvert 1.0x1.0	k122+975.79	1265810.29	1016718.13	6.99983343	-70.9262063	6°59'59.40033"N	70°55'34.34268"W
6	Reposicion	Alcantarilla 36"	k123+082.97	1265795.6	1016824.35	6.99970023	-70.925245	6°59'58.92082"N	70°55'30.88207"W
7	Reposicion	Box culvert 2.0x1.0	k123+223.94	1265776.44	1016964.06	6.99952663	-70.9239807	6°59'58.29587"N	70°55'26.33052"W
8	Reposicion	Box culvert 2.0x1.0	k123+386.95	1265754.44	1017125.59	6.99932717	-70.9225189	6°59'57.5778"N	70°55'21.06811"W
9	Reposicion	Box culvert 2.0x1.0	k123+634	1265703.64	1017367.66	6.99886714	-70.9203283	6°59'55.92169"N	70°55'13.18192"W
10	Reposicion	Box culvert 2.0x1.0	k123+887.46	1265639.28	1017612.36	6.99828445	-70.9181139	6°59'53.82401"N	70°55'5.21022"W
11	Obra Nueva	Box culvert 1.0x1.0	K124+080	1265590.1	1017798.35	6.99783913	-70.9164309	6°59'52.22086"N	70°54'59.15113"W
12	Obra Nueva	Alcantarilla 36"	k124+390	1265510.83	1018097.99	6.99712143	-70.9137193	6°59'49.63713"N	70°54'49.38966"W
13	Reposicion	Box culvert 2.0x1.0	k124+539	1265472.14	1018241.95	6.99677111	-70.9124166	6°59'48.37601"N	70°54'44.69987"W

GRUPO ALING S.A.S
EN INTEGRIDAD, CALIDAD + SERVICIO

Proyecto:

"MEJORAMIENTO DE LA VIA LA YUCA–LA ANTIOQUEÑA, DEL K122+000 AL K124+600, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Entidad Contratante:

SierraCol Energy

Equipo Consultor:

GRUPO ALING.SAS

Elaboró:

JHONATAN LEONARDO ALARCÓN
Ingeniero Civil
T.P 54202-356597 NTS

Ubicación:

Municipio de Arauca, Tramo sector La Yuca-El Muerto

Contiene:

Localización tramo actualizar caracterización vial

Fecha:

FEBRERO 2025

Escala: Varias

Plano: 1 de 1

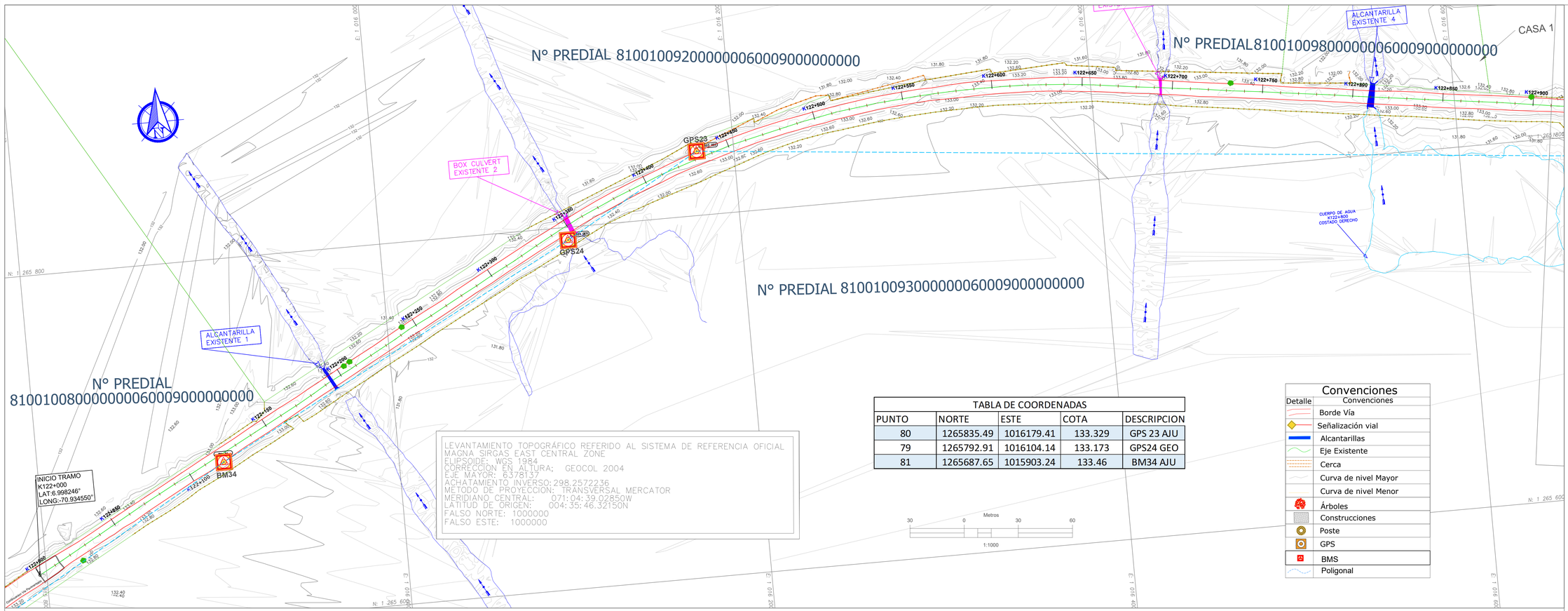
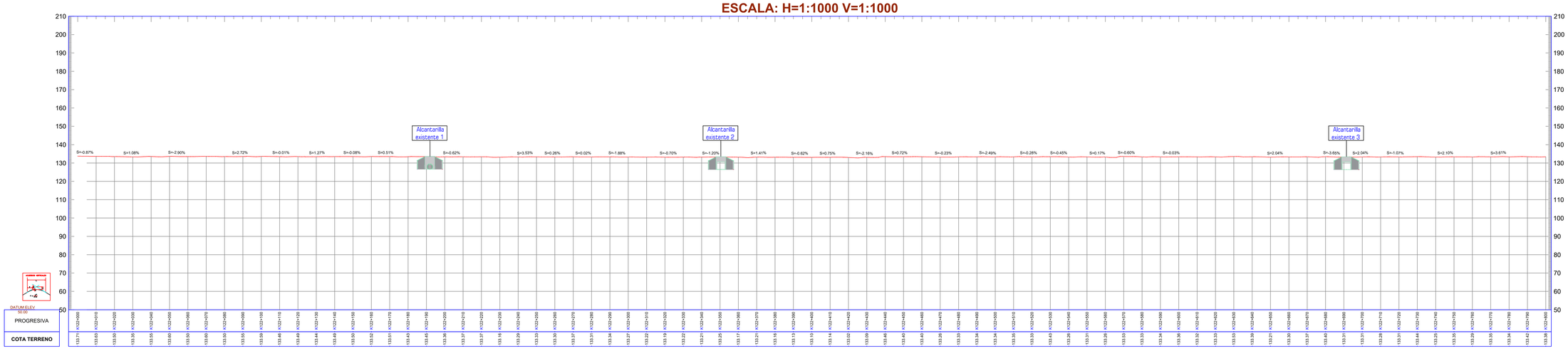


TABLA DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
80	1265835.49	1016179.41	133.329	GPS 23 AJU
79	1265792.91	1016104.14	133.173	GPS24 GEO
81	1265687.65	1015903.24	133.46	BM34 AJU

Convenciones	
Detalle	Convenciones
	Borde Vía
	Señalización vial
	Alcantarillas
	Eje Existente
	Cerca
	Curva de nivel Mayor
	Curva de nivel Menor
	Árboles
	Construcciones
	Poste
	GPS
	BMS
	Poligonal

PERFIL LONGITUDINAL 122+000.00 - 122+800.00
ESCALA: H=1:1000 V=1:1000



GRUPO ALING S.A.S
RESPONSABILIDAD, CALIDAD Y SERVICIO

Proyecto:

"MEJORAMIENTO DE LA VIA LA YUCA–LA ANTIOQUEÑA, DEL K122+000 AL K124+600, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Entidad Contratante:

SierraCol Energy

Equipo Consultor:

GRUPO ALING.SAS

Realizo:

WILSON YESID ARIAS ORTIZ
Topografo
L.P: 01-17211 C.P.N.T

Ubicación:

Municipio de Arauca, Tramo 3 sector La Antioqueña

Contiene:

Plano topografico: planta, perfil del k122+000 A K122+800

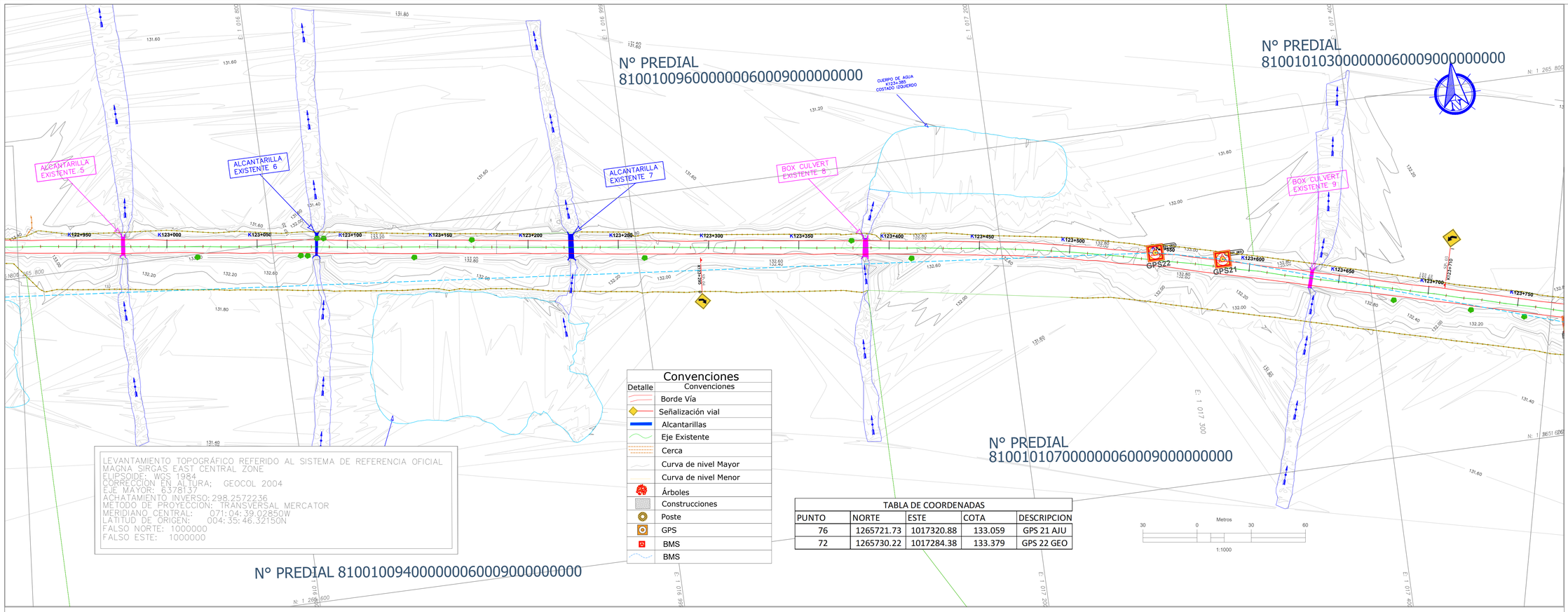
Modificaciones:

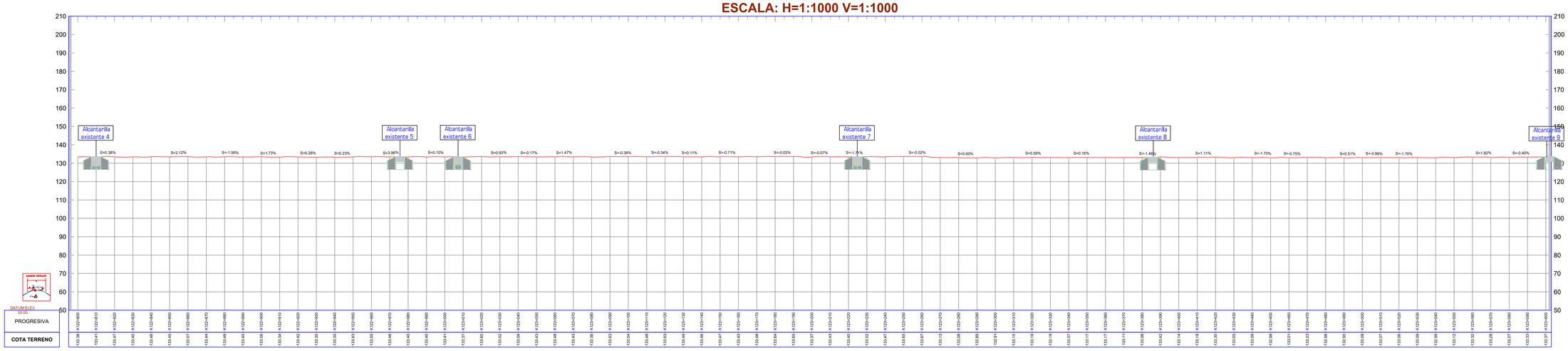
Fecha:

FEBRERO 2025

Escalas: 1:1000

Plano: 1 de 9





GRUPO ALING S.A.S
RESPONSABILIDAD, CALIDAD Y SERVICIO

Proyecto:

"MEJORAMIENTO DE LA VIA LA YUCA–LA ANTIOQUEÑA, DEL K122+000 AL K124+600, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Entidad Contratante:

SierraCol Energy

Equipo Consultor:

GRUPO ALING.SAS

Realizo:

WILSON YESID ARIAS ORTIZ
Topografo
L.P: 01-172111 C.P.N.T

Ubicación:

Municipio de Arauca, Tramo 3 sector La Antioqueña

Contiene:

Plano topografico: planta, perfil del k122+800 A K123+650

Modificaciones:

Fecha:

FEBRERO 2025

Escalas:

1:1000

Plano:

2 de 9

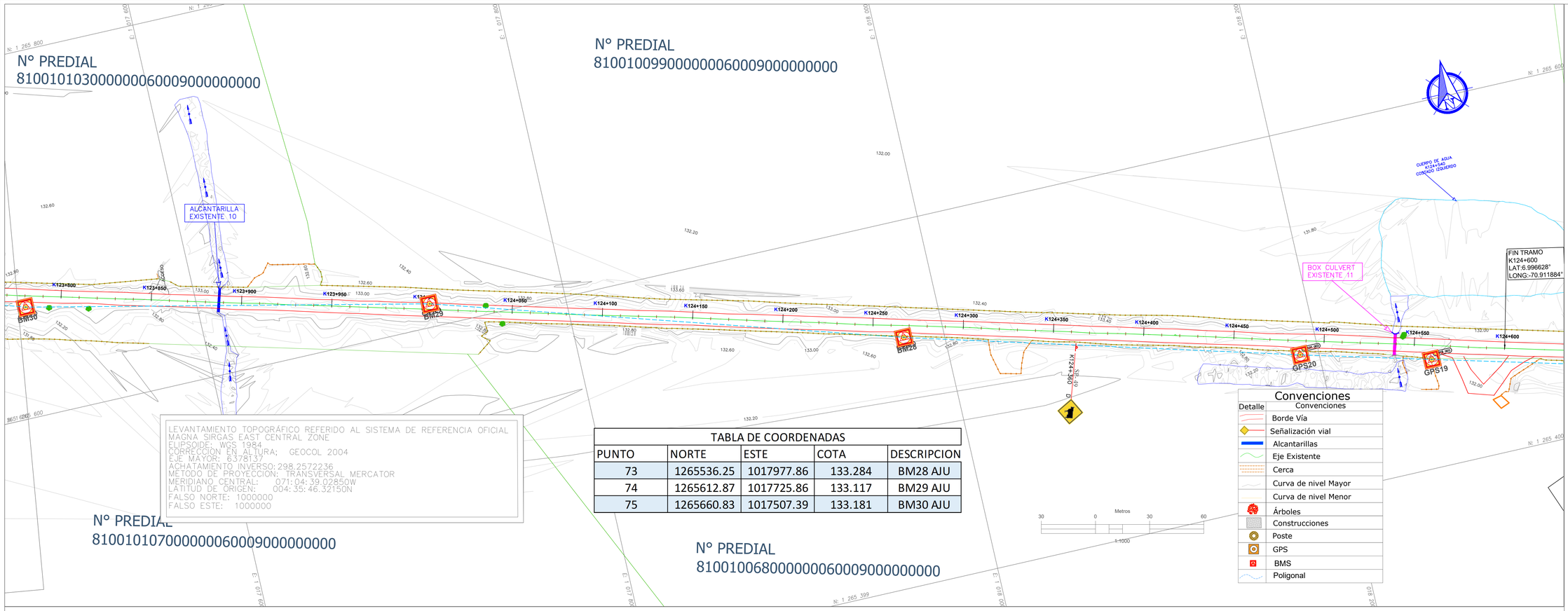
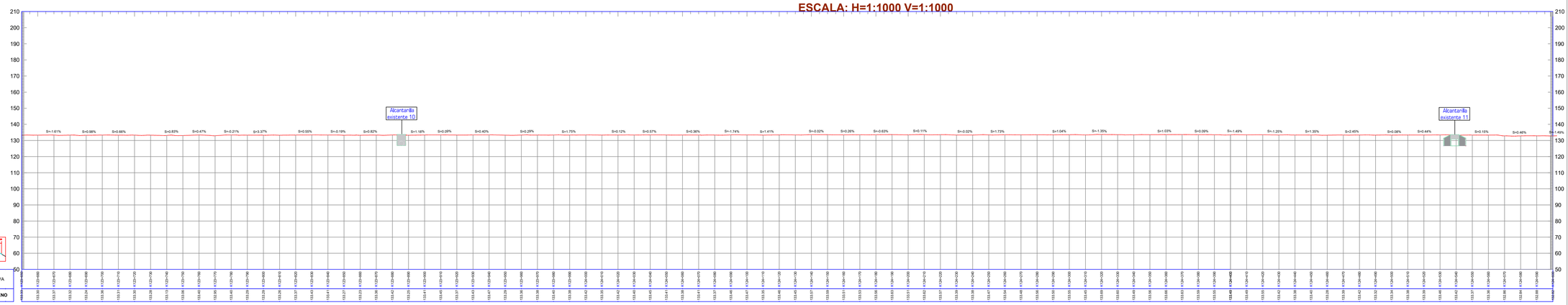


TABLA DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
73	1265536.25	1017977.86	133.284	BM28 AJU
74	1265612.87	1017725.86	133.117	BM29 AJU
75	1265660.83	1017507.39	133.181	BM30 AJU

PERFIL LONGITUDINAL 123+650.00 - 124+600.00
ESCALA: H=1:1000 V=1:1000



GRUPO ALING S.A.S
RESPONSABILIDAD, CALIDAD Y SERVICIO

Proyecto:

"MEJORAMIENTO DE LA VIA LA YUCA–LA ANTIOQUEÑA, DEL K122+000 AL K124+600, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Entidad Contratante:

SierraCol Energy

Equipo Consultor:

GRUPO ALING.SAS

Realizo:

WILSON YESID ARIAS ORTIZ
Topografo
L.P: 01-17211 C.P.N.T

Ubicación:

Municipio de Arauca, Tramo 3 sector La Antioqueña

Contiene:

Plano topografico: planta, perfil del k123+650 A K124+600

Modificaciones:

Fecha:

FEBRERO 2025

Escalas:

1:1000

Plano:

3 de 9