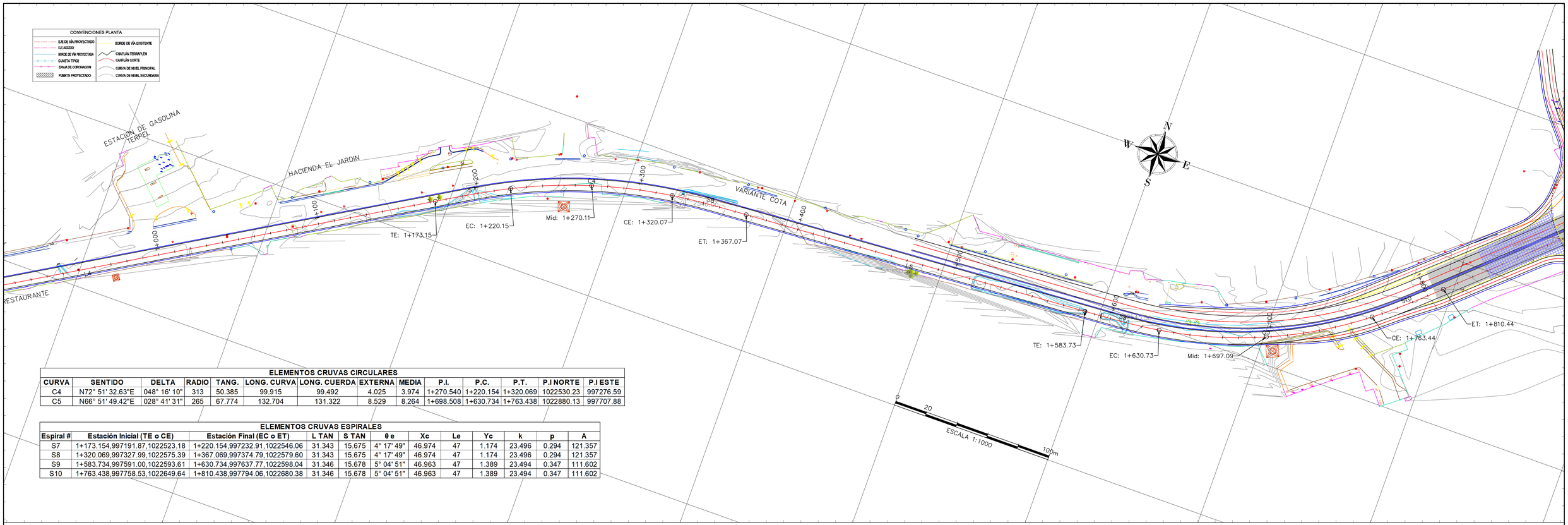

ELEMENTOS CRUVAS CIRCULARES													
CURVA	SENTIDO	DELTA	RADIO	TANG.	LONG. CURVA	LONG. CUERDA	EXTERNA	MEDIA	P.I.	P.C.	P.T.	P.I NORTE	P.I ESTE
C4	N72° 51' 32.63"E	048° 16' 10"	313	50.385	99.915	99.492	4.025	3.974	1+270.540	1+220.154	1+320.069	1022530.23	997276.59
C5	N66° 51' 49.42"E	028° 41' 31"	265	67.774	132.704	131.322	8.529	8.264	1+698.508	1+630.734	1+763.438	1022880.13	997707.88

ELEMENTOS CRUVAS ESPIRALES											
Espiral #	Estación Inicial (TE o CE)	Estación Final (EC o ET)	L TAN	S TAN	θ e	Xc	Le	Yc	k	p	A
S7	1+173.154,997191.87,1022523.18	1+220.154,997232.91,1022546.06	31.343	15.675	4° 17' 49"	46.974	47	1.174	23.496	0.294	121.357
S8	1+320.069,997327.99,1022575.39	1+367.069,997374.79,1022579.60	31.343	15.675	4° 17' 49"	46.974	47	1.174	23.496	0.294	121.357
S9	1+583.734,997591.00,1022593.61	1+630.734,997637.77,1022598.04	31.346	15.678	5° 04' 51"	46.963	47	1.389	23.494	0.347	111.602
S10	1+763.438,997758.53,1022649.64	1+810.438,997794.06,1022680.38	31.346	15.678	5° 04' 51"	46.963	47	1.389	23.494	0.347	111.602

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

MODIFICACIONES:

APROBÓ: *ING. WILSON ERNESTO VARGAS*

TEMA: *TESIS PRESENTADA COMO REQUISITO PARA OPTAR AL TITULO DE: MAGÍSTER EN INFRAESTRUCTURA VIAL*

DISEÑO: *JIMENA ASTRID OSPINA CARO*

PROYECTO: *PROPUESTA DE DISEÑO DE LA INTERSECCIÓN VARIANTE COTA ENTRE EL K0+000 HASTA EL K4+900 SENTIDO SUR-NORTE DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA*

TITULO: *PLANTA PERFIL K0+930 - K1+860*

ESCALA:
PLANTA 1:1000
PERFIL H 1:1000
V 1:100

PLANO 2 DE 15

FECHA: *ENERO/2026*

ARCHIVO: *PL-PF-xx*