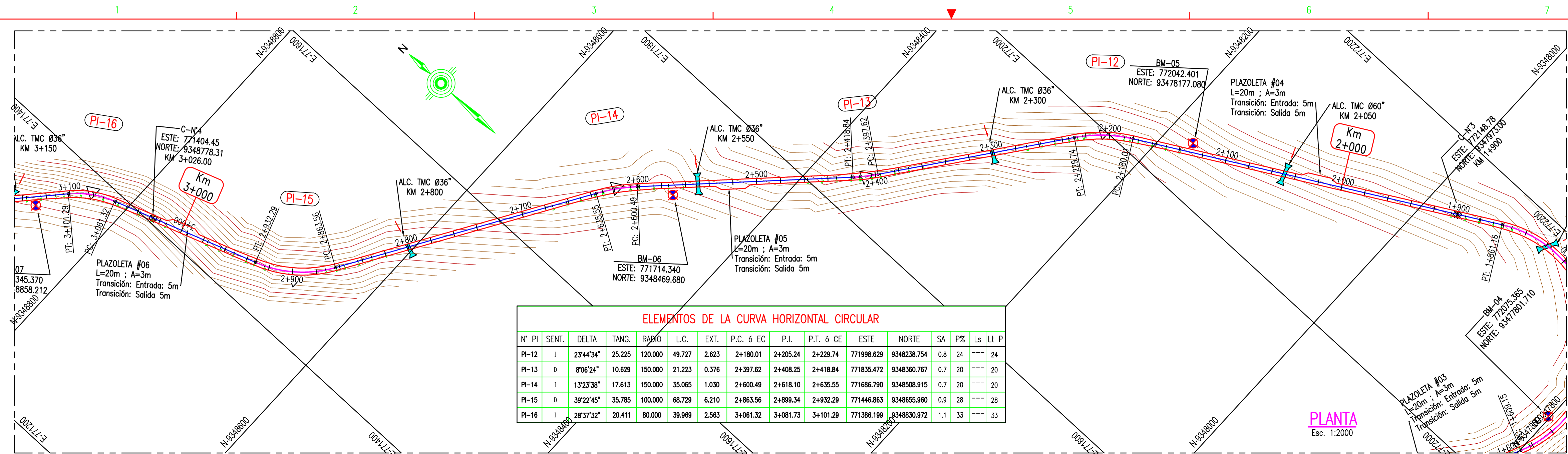


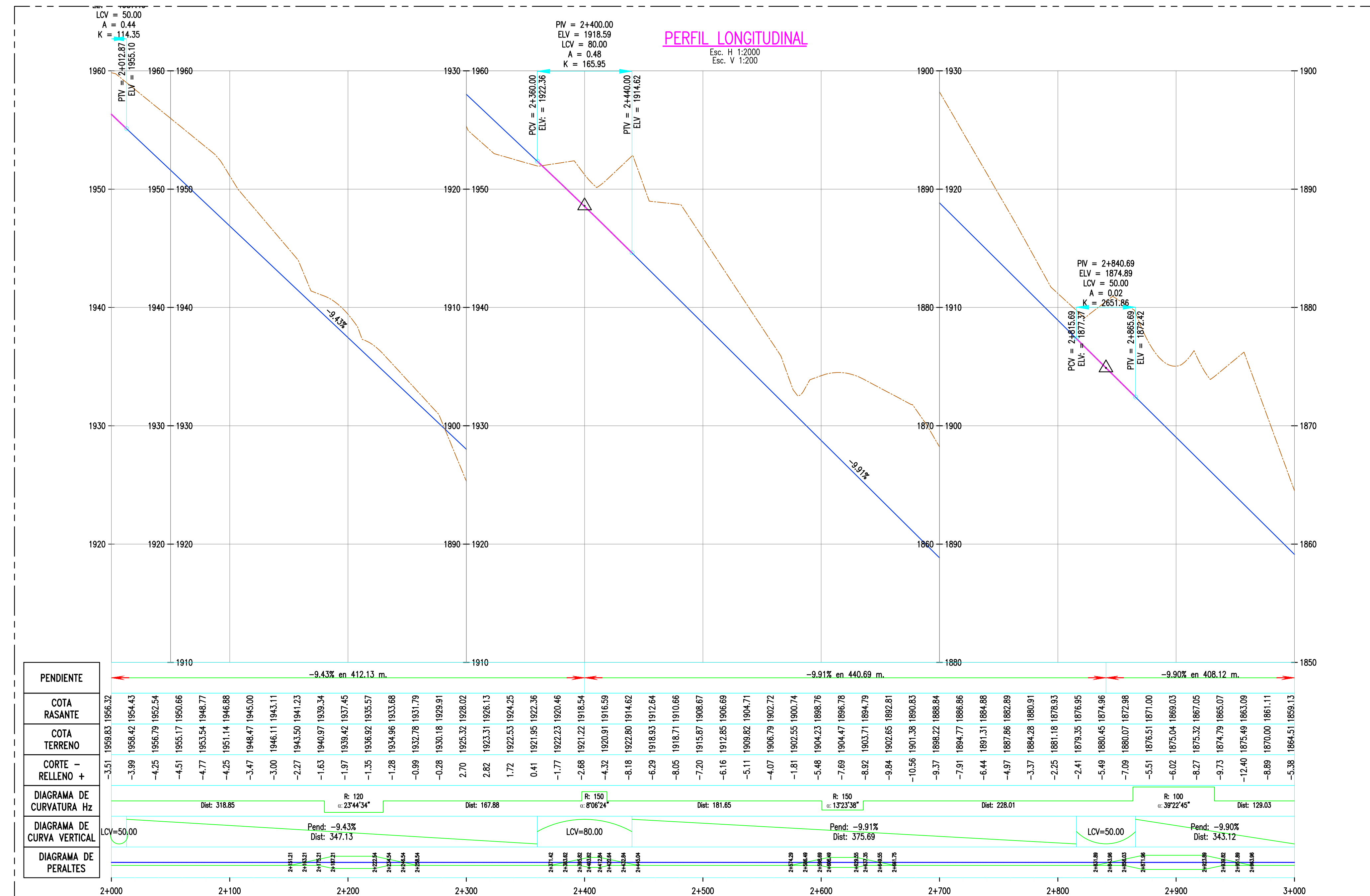
LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+++++	CARRETERA PROYECTADA
—	CURVA MAYOR/C. 15M
—	CURVA MENOR/C. 3M
—	ALCANT. PROYECTADA
—	SUBRASANTE
—	PLAZOLETA DE ESTACIONAMIENTO
+	UBICACIÓN DE B.M'S
+	CALICATAS

ALUMNO: THALIA AREVALO TONGO	PLANO: PLANTA Y PERFIL
	ASESOR: ING° MANUEL ALEJANDRO BORJA SUAREZ
	KM 2+000 - 3+000
	ESCALA: INDICADA
	FECHA: AGOSTO 2021
DIBUJADO: T.A.T	LÁMINA: P.P - 03

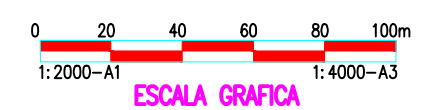


ELEMENTOS DE LA CURVA HORIZONTAL CIRCULAR														
N°	PI	SENT.	DELTA	TANG.	RADIO	L.C.	EXT.	P.C. 6 EC	P.I.	P.T. 6 CE	ESTE	NORTE	SA	P%
PI-12	I	23°44'34"	25.225	120.000	49.727	2.623	2+180.01	2+205.24	2+229.74	771998.629	9348238.754	0.8	24	24
PI-13	D	8°06'24"	10.629	150.000	21.223	0.376	2+397.62	2+408.25	2+418.84	771835.472	9348360.767	0.7	20	20
PI-14	I	13°23'38"	17.613	150.000	35.065	1.030	2+600.49	2+618.10	2+635.55	771686.790	9348508.915	0.7	20	20
PI-15	D	38°22'45"	35.785	100.000	68.729	6.210	2+863.56	2+899.34	2+932.29	771446.863	9348655.860	0.9	28	28
PI-16	I	28°37'32"	20.411	80.000	39.969	2.563	3+081.32	3+081.73	3+101.29	771386.199	9348830.972	1.1	33	33

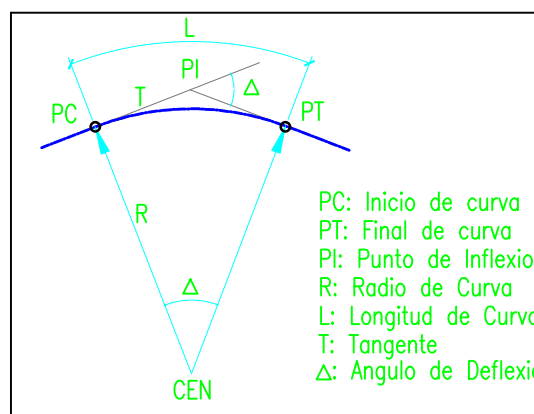
PERFIL LONGITUDINAL



NOTAS:
1.- EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTA REFERIDO AL DATUM WGS-84.
2.- ELEVACIONES EN MSNM.
3.- LA EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL ES DE UN METRO.



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL

