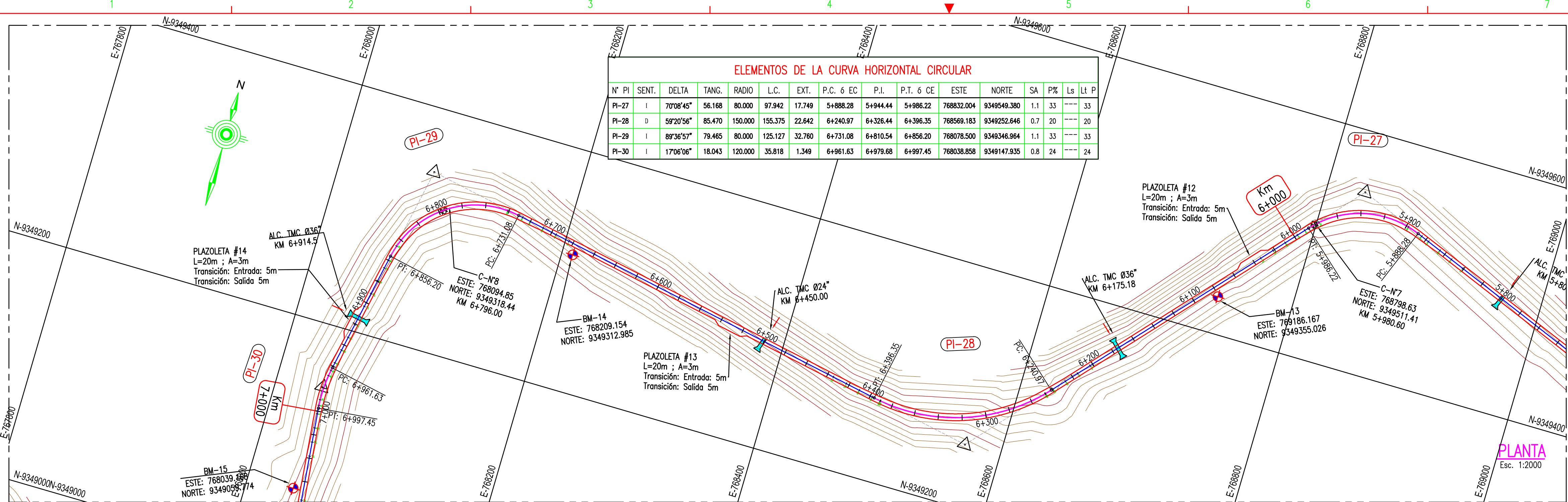


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+++++	CARRETERA PROYECTADA
—	CURVA MAYOR/C. 15M
—	CURVA MENOR/C. 3M
—	ALCANT. PROYECTADA
—	SUBRASANTE
—	PLAZOLETA DE ESTACIONAMIENTO
+	UBICACIÓN DE B.M'S
+	CALICATAS

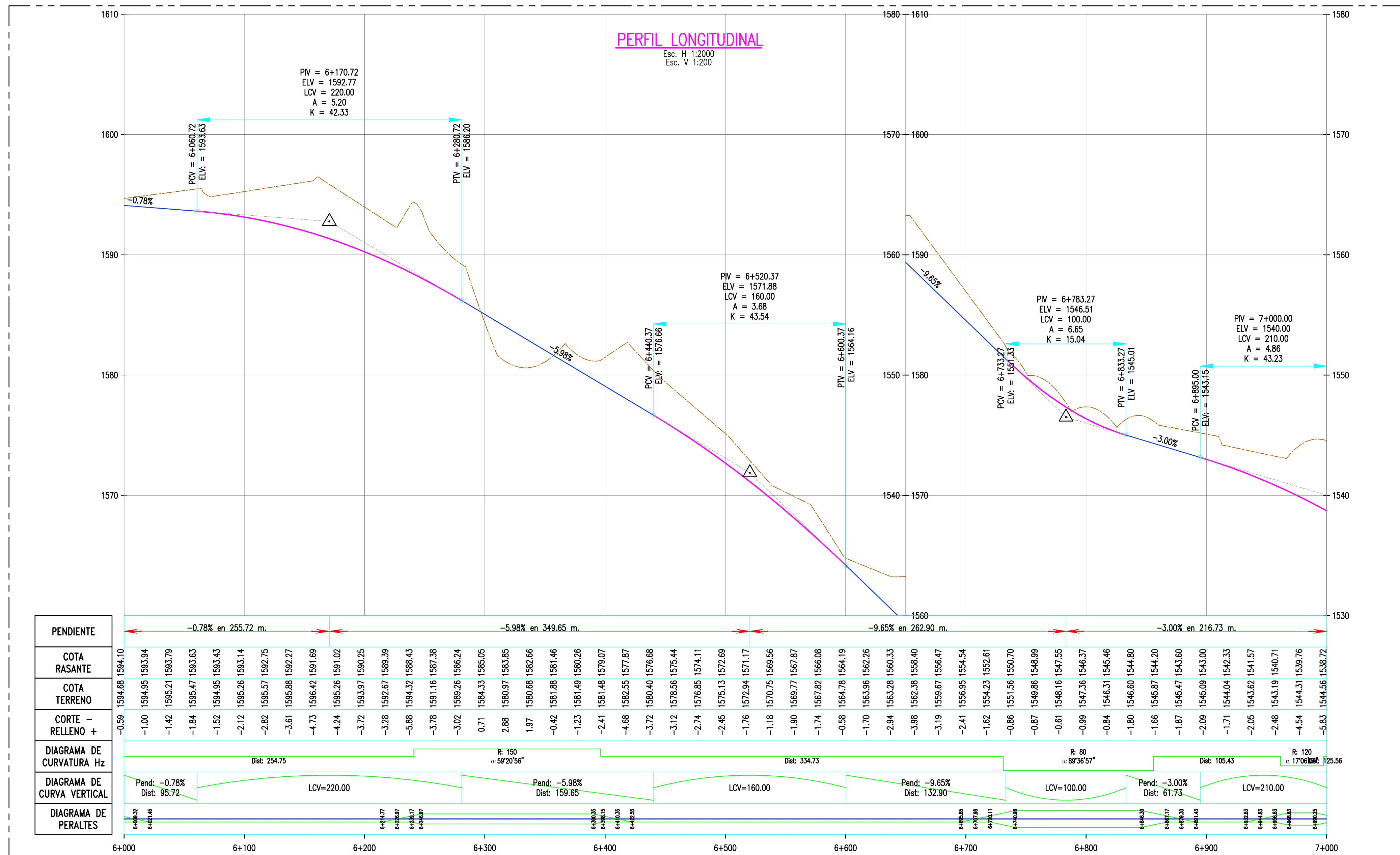
ALUMNO: THALIA ARÉVALO TONGO	PLANO: PLANTA Y PERFIL
	ASESOR: ING° MANUEL ALEJANDRO BORJA SUAREZ
	KM 6+000 - 7+000
	ESCALA: INDICADA
	FECHA: AGOSTO 2021
DIBUJADO: T.A.T	LÁMINA: P.P - 07

ELEMENTOS DE LA CURVA HORIZONTAL CIRCULAR															
N°	PI	SENT.	DELTA	TANG.	RADIO	L.C.	EXT.	P.C. & EC	P.I.	P.T. & CE	ESTE	NORTE	SA	P%	Ls
PI-27	I	70°08'45"	56.168	80.000	97.942	17.749	5+888.28	5+944.44	5+986.22	788832.004	9349549.380	1.1	33	---	33
PI-28	D	59°20'56"	85.470	150.000	155.375	22.642	6+240.97	6+306.35	788569.183	9349252.646	0.7	20	---	20	---
PI-29	I	89°36'57"	79.465	80.000	125.127	32.760	6+731.08	6+810.54	6+856.20	788078.500	9349346.964	1.1	33	---	33
PI-30	I	17°06'06"	18.043	120.000	35.818	1.349	6+961.63	6+979.68	6+997.45	788038.858	9349147.935	0.8	24	---	24

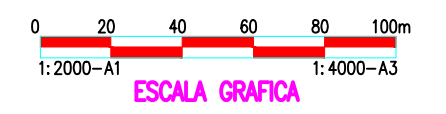


PERFIL LONGITUDINAL

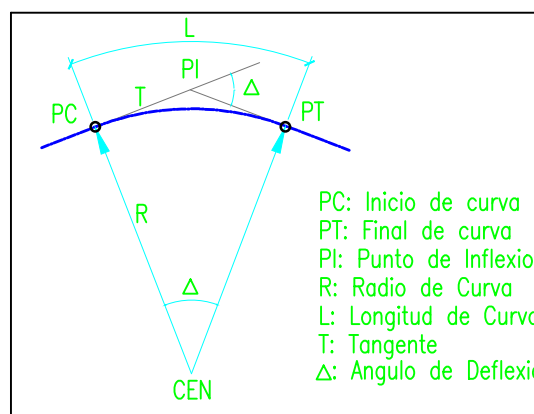
Esc. H: 1:2000
Esc. V: 1:200



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

