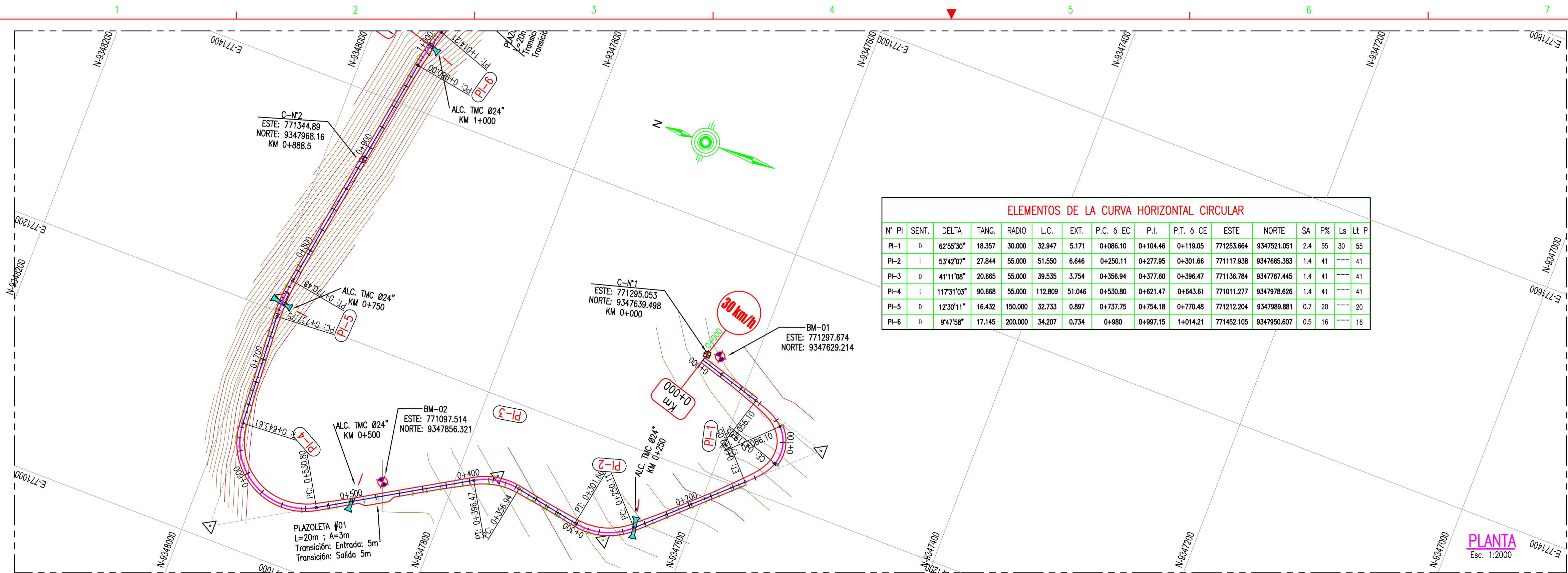
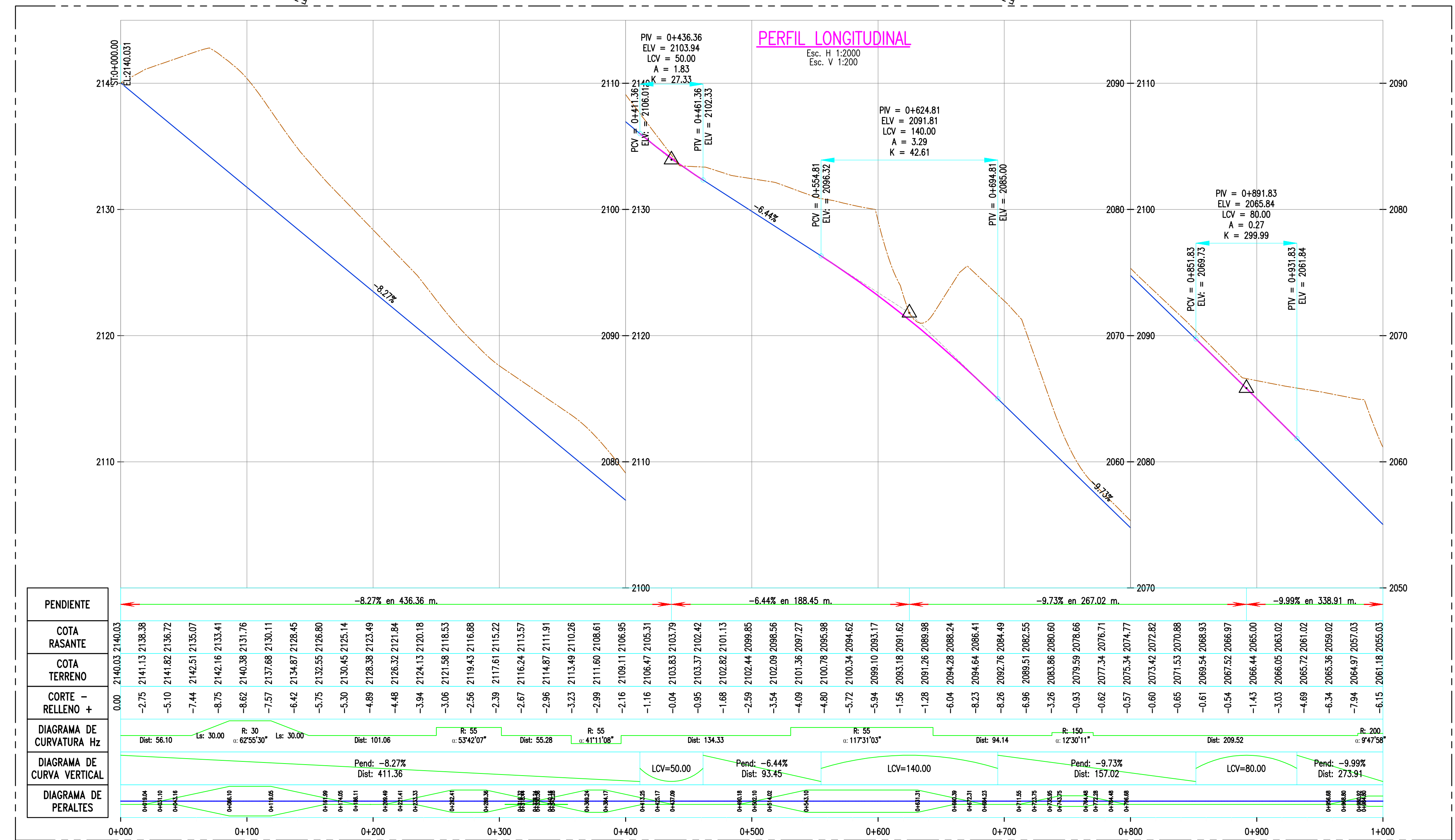


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CARRETERA PROYECTADA
	CURVA MAYOR/C. 15M
	CURVA MENOR/C. 3M
	ALCANT. PROYECTADA.
	SUBRASANTE
	PLAZOLETA DE ESTACIONAMIENTO
	UBICACIÓN DE B.M'S
	CALICATAS

ALUMNO: THALIA ARÉVALO TONGO	PLANO: PLANTA Y PERFIL
	ASESOR: ING° MANUEL ALEJANDRO BORJA SUAREZ
	KM 0+000 - 1+000
	ESCALA: INDICADA
	FECHA: AGOSTO 2021
	DIBUJADO: T.A.T
LÁMINA: <b>P.P - 01</b>	



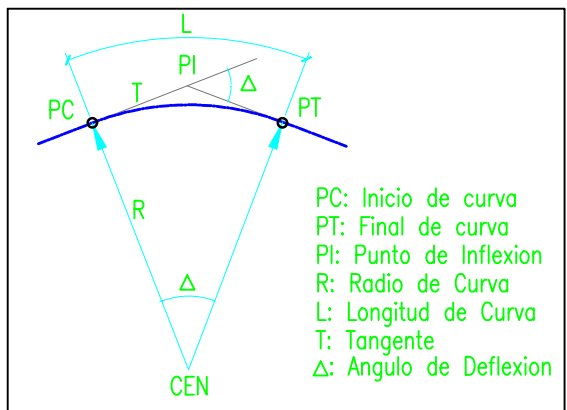
ELEMENTOS DE LA CURVA HORIZONTAL CIRCULAR																
N°	PI	SENT.	DELTA	TANG.	RADIO	L.C.	EXT.	P.C. 6 EC	P.I.	P.T. 6 CE	ESTE	NORTE	SA	P%	Ls	Lt P
PI-1	D	62°55'30"	18.357	30.000	32.947	5.171	0+086.10	0+104.46	0+119.05	771253.664	9347521.051	2.4	55	30	55	
PI-2	I	53°42'07"	27.844	55.000	51.550	6.646	0+250.11	0+277.95	0+301.66	771117.938	9347665.383	1.4	41	---	41	
PI-3	D	41°11'08"	20.665	55.000	39.535	3.754	0+356.94	0+377.60	0+396.47	771136.784	9347767.445	1.4	41	---	41	
PI-4	I	117°31'03"	90.668	55.000	112.809	51.046	0+530.80	0+621.47	0+643.61	771011.277	9347978.626	1.4	41	---	41	
PI-5	D	12°30'11"	16.432	150.000	32.733	0.897	0+737.75	0+754.18	0+770.48	771212.204	9347989.881	0.7	20	---	20	
PI-6	D	9°47'58"	17.145	200.000	34.207	0.734	0+980	0+997.15	1+014.21	771452.105	9347950.607	0.5	16	---	16	



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.

0 20 40 60 80 100m  
1:2000-A1  
ESCALA GRAFICA  
1:4000-A3

#### ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



#### ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL

