

PLANTA
ESCALA 1/2000



CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

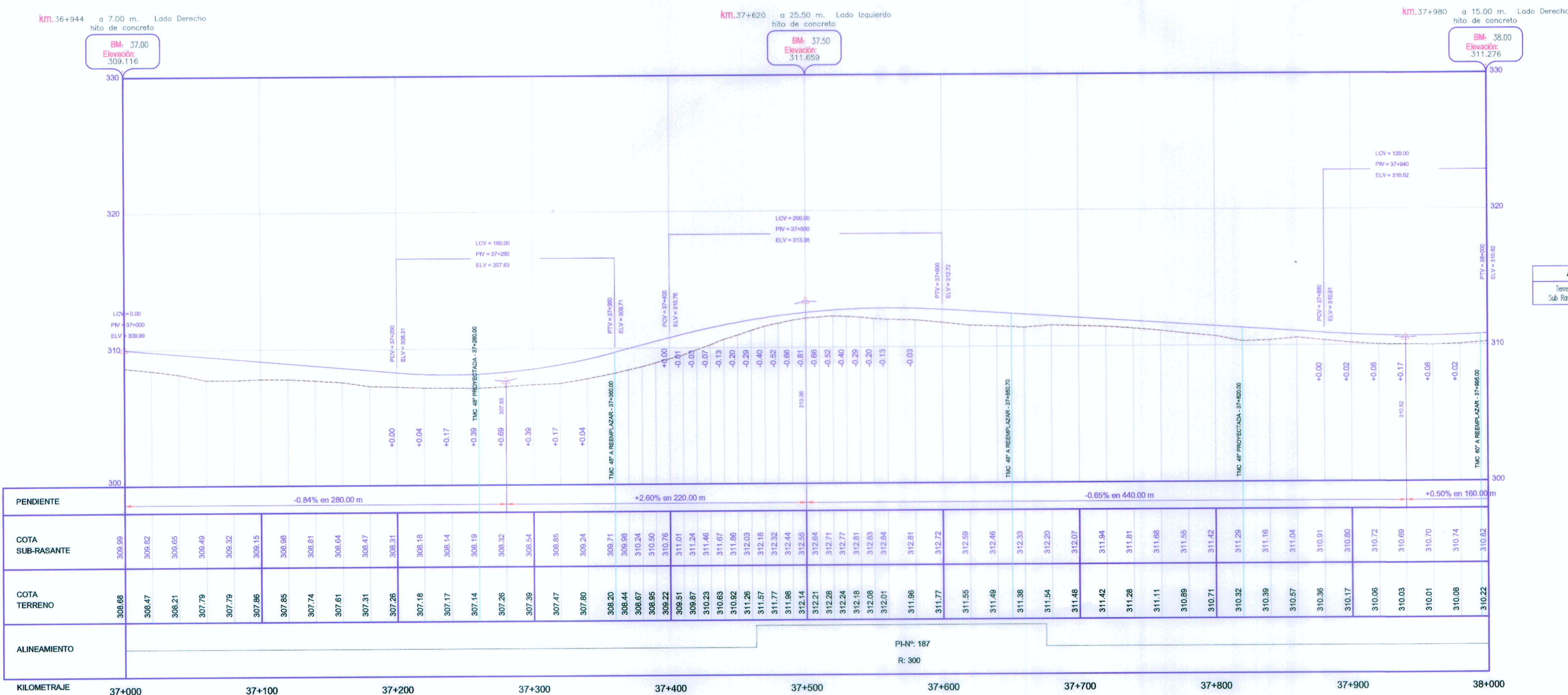
Nº PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA
EC.			37+019.840 = 37+000.000, Alargamiento: 19.840		37 + 000.000	---	---	---	---	9177816.216	315651.666	---	---
187	I	40°36'17"	300.000	110.987	212.606	19.872	37 + 462.825	37 + 351.837	37 + 564.443	9177401.588	315446.020	4.0	0.50

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+	PI
+	Eje de Diseño
+	BM
+	Poligonal de Apoyo
+	Alcantaril: T.M.C.
+	Alcantaril: M.M.E.C.O.
+	Puentes y Puñones
+	Bucon
+	Puente Atm. Tensión
+	Poste de Luz
+	Curvas Previsión
+	Curvas Secundarias
+	Voladros
+	Cerco
+	Borde de Carretero
+	Canal Existente
+	Quedado, Río

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: VERTICAL: 1/200
HORIZONTAL: 1/2000



PENDIENTE	-0.84% en 280.00 m		+2.80% en 220.00 m		-0.65% en 440.00 m		+0.50% en 160.00 m																																																														
COTA SUB-RASANTE	308.59	308.82	309.05	309.49	309.32	309.15	308.98	308.61	308.64	308.47	308.31	308.18	308.14	308.19	308.32	308.54	308.85	309.24	309.71	309.68	310.24	310.50	310.76	311.24	311.46	311.67	311.68	311.57	312.08	312.44	312.58	312.64	312.21	312.64	312.71	312.77	312.81	312.08	312.83	312.84	312.81	312.81	311.77	312.72	312.59	312.46	312.33	312.20	312.07	311.94	311.81	311.68	311.55	310.89	310.71	310.32	310.29	310.16	310.04	310.36	310.91	310.80	310.72	310.03	310.09	310.01	310.70	310.74	310.22
COTA TERRENO	308.68	308.47	308.21	307.79	307.79	307.86	307.85	307.74	307.61	307.51	307.26	307.18	307.17	307.14	307.26	307.39	307.47	307.80	308.20	308.44	308.68	308.67	308.95	309.22	309.51	309.87	310.33	310.63	310.92	311.26	311.57	311.77	311.96	312.14	312.21	312.28	312.24	312.16	312.08	312.01	312.01	311.96	311.77	311.55	311.49	311.38	311.54	311.48	311.42	311.28	311.11	310.89	310.69	310.71	310.32	310.39	310.57	310.36	310.17	310.06	310.03	310.01	310.08	310.22					
ALINEAMIENTO	PH: 187 R: 300																																																																				
KILOMETRAJE	37+000	37+100	37+200	37+300	37+400	37+500	37+600	37+700	37+800	37+900	38+000																																																										

LEYENDA

—	Terrano
—	Sub. Rasante

Ing. GERMAN YSUNZALAS ALEJO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65525

Ing. ABRAM CABRERA NAVADA
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 28219