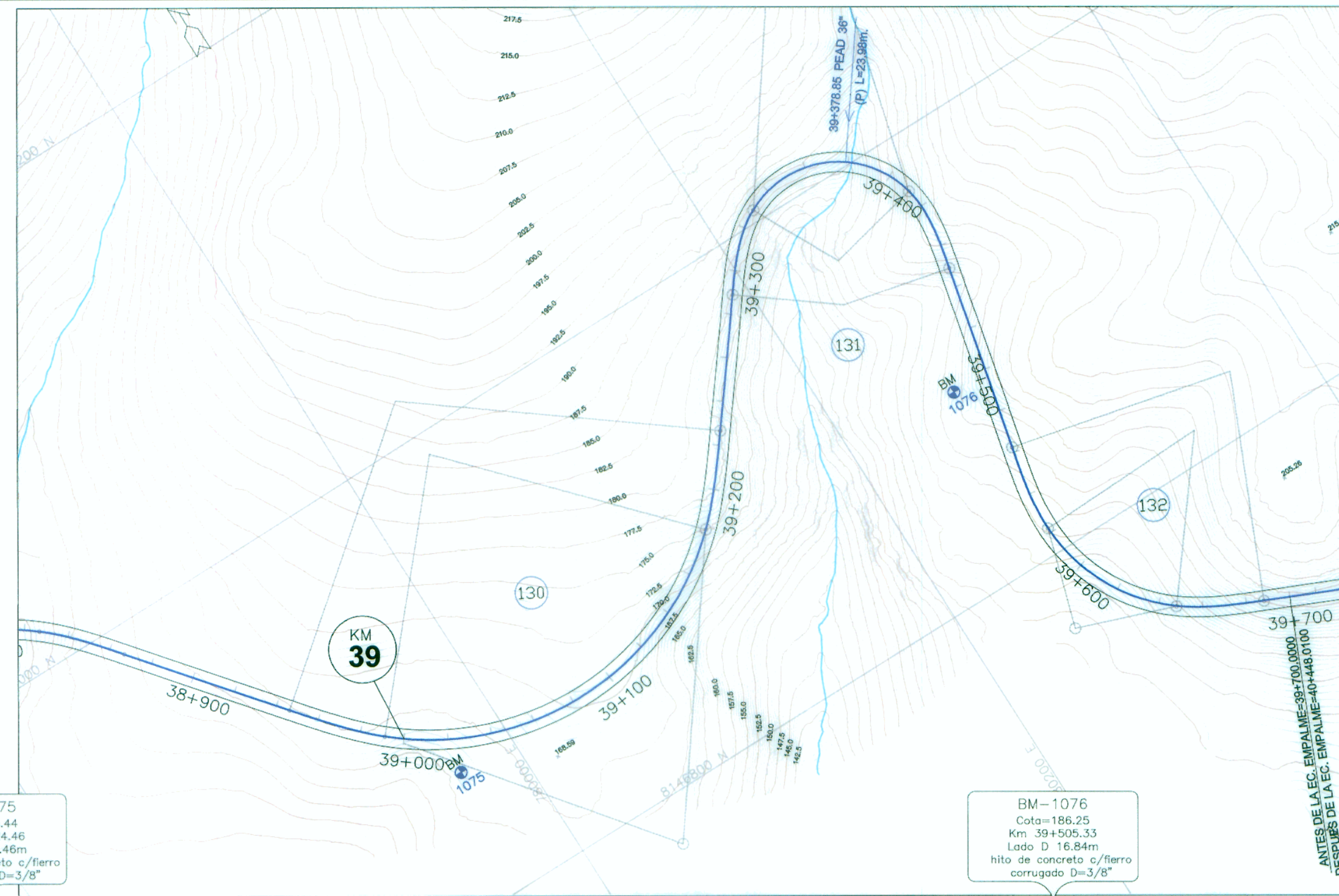
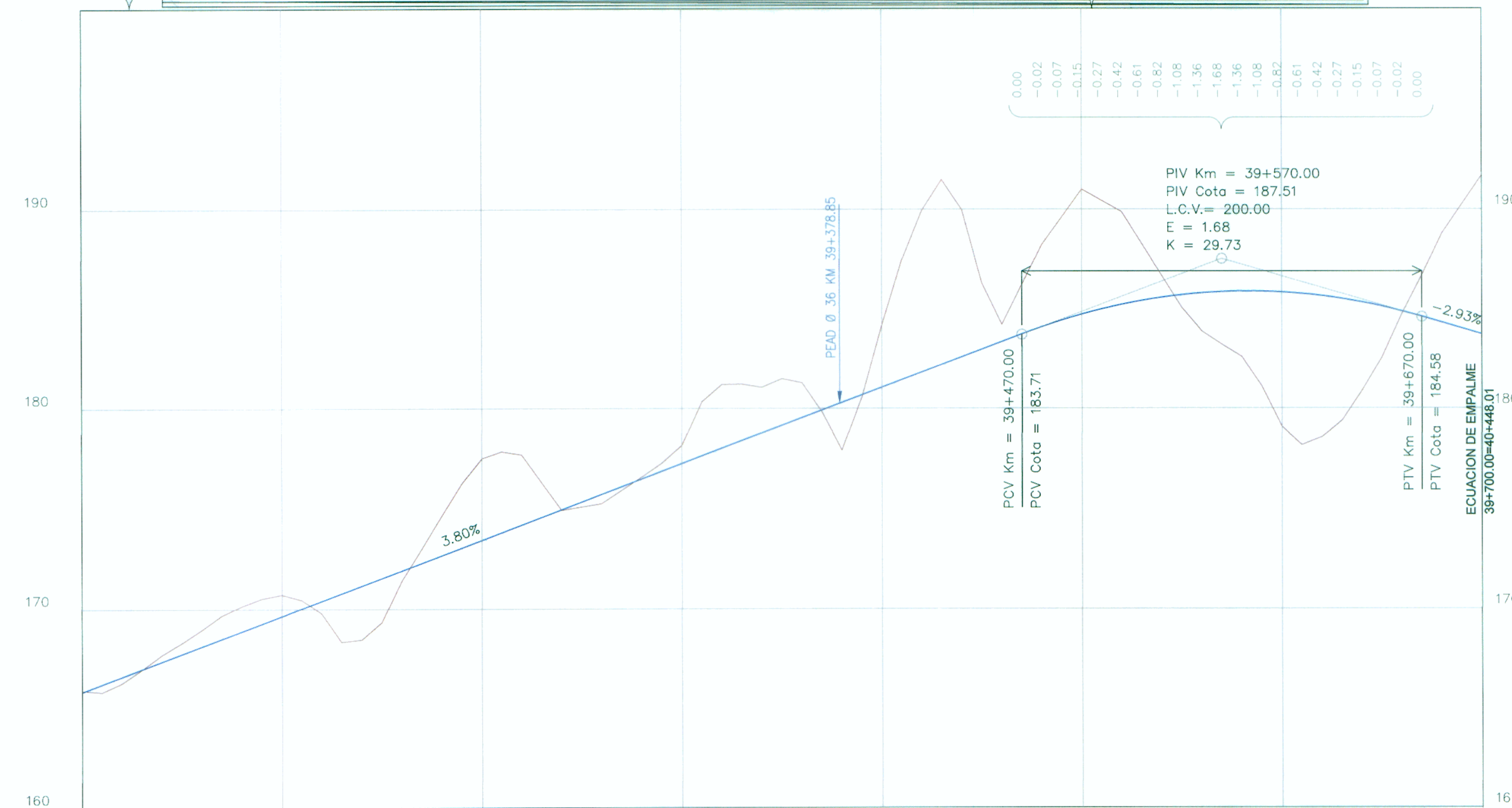


ESCALA
H : 1/2000



ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTALES																
C.No	S	A.D.	R	T.G.	L.C.	Lsp e	TS	SC ò PC	PI	CS ò PT	ST	Lsp s	S.A.	P %	NORTE	ESTE
130	I	103°44'29"	130.000	116.864	190.382	45.000	38+946.304	38+991.304	39+135.229	39+181.686	39+226.686	45.000	0.8	7.0	8146778.411	780040.206
131	D	155°33'11"	45.000	58.245	82.169	40.000	39+288.950	39+328.950	39+523.306	39+411.119	39+451.119	40.000	1.9	8.0	8147163.901	780335.418
132	I	79°11'3"	80.000	37.761	70.562	40.000	39+537.567	39+577.567	39+624.377	39+648.129	39+688.129	40.000	1.2	8.0	8146766.728	780243.756
EQUACION DE EMPALME KM 39+700 = KM 40+448.01																

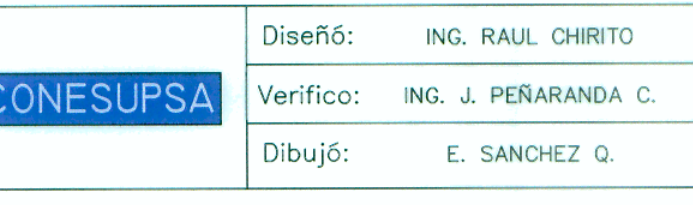
ESCALA
H : 1/2000
V : 1/200



PENDIENTE	3.80% en 740.0 m		-2.93% en 541.99 m																																																																																																																	
COTA DE SUBRASANTE	165.92	166.22	166.60	166.98	167.36	167.74	168.12	168.50	168.88	169.26	169.64	170.02	170.40	170.78	171.16	171.54	171.92	172.30	172.68	173.06	173.44	173.82	174.20	174.58	174.96	175.34	175.72	176.10	176.48	176.86	177.24	177.62	180.33	177.62	181.19	178.00	181.21	178.39	181.05	178.77	181.48	179.15	181.28	179.53	179.81	179.91	177.91	180.29	180.57	180.67	184.77	181.05	187.44	181.43	189.92	181.81	191.48	182.19	189.97	182.57	186.28	182.95	184.20	183.33	186.21	183.71	188.21	184.07	189.60	184.40	190.99	184.70	190.42	184.96	189.85	185.19	188.25	185.38	186.84	185.55	185.04	185.67	185.04	185.77	183.65	185.77	183.19	185.63	182.57	185.86	181.08	185.85	179.07	185.81	178.15	185.73	178.54	185.63	178.54	185.63	179.37	185.49	180.88	185.31	182.54	185.10	184.73	184.86	186.66	184.58	188.76	184.29	190.22	184.00	191.69	183.71
COTA DE TERRENO	165.92	166.22	166.60	166.98	167.36	167.74	168.12	168.50	168.88	169.26	169.64	170.02	170.40	170.78	171.16	171.54	171.92	172.30	172.68	173.06	173.44	173.82	174.20	174.58	174.96	175.34	175.72	176.10	176.48	176.86	177.24	177.62	180.33	177.62	181.19	178.00	181.21	178.39	181.05	178.77	181.48	179.15	181.28	179.53	179.81	179.91	177.91	180.29	180.57	180.67	184.77	181.05	187.44	181.43	189.92	181.81	191.48	182.19	189.97	182.57	186.28	182.95	184.20	183.33	186.21	183.71	188.21	184.07	189.60	184.40	190.99	184.70	190.42	184.96	189.85	185.19	188.25	185.38	186.84	185.55	185.04	185.67	185.04	185.77	183.65	185.77	183.19	185.63	182.57	185.86	181.08	185.85	179.07	185.81	178.15	185.73	178.54	185.63	178.54	185.63	179.37	185.49	180.88	185.31	182.54	185.10	184.73	184.86	186.66	184.58	188.76	184.29	190.22	184.00	191.69	183.71
ALINEAMIENTO	CN-1351		CN-136D																		CN-1321																																																																																															
DIAGRAMA DE PERALTES	CN 130 I P=7% LT=45m		CN 131 D P=8% LT=40m																		CN 132 I P=8% LT=40m																																																																																															
DRENAJE OBRAS DE ARTE	CC = 50m		CC = 50m																		CC = 100m																																																																																															
KILOMETRAJE	39+000	39+100	39+200	39+300	39+400	39+500	39+600	39+700																																																																																																												

LEYENDA	
	EJE
	BORDE DE VÍA (EXISTENTE)
	BORDE DE CASA
	CERCO
	BORDILLO
	CURVA NIVEL MADRE
	CURVA NIVEL SIMPLE
	POSTE ENERGIA, MADERA
	BM
	ALCANTARILLA
	PUENTE
	CANAL
	ACCESO
	LIMIT. PROPIEDAD
PERFIL:	
	PERFIL DE TERRENO EJE PROYECTADO
	PERFIL RASANTE EJE PROYECTADO
	CC = 120m
	OR = 120m
	Z0 = 120m
	CUNETA DE TIERRA
	CUNETA REVESTIDA
	ZANJA DE DRENAJE

NOTA :
ESCALA MOSTRADA PARA EL FORMATO A1
PARA EL FORMATO A3 CONSIDERAR EL DOBLE



Diseñó: ING. RAUL CHIRITO
Verificó: ING. J. PEÑARANDA C.
Dibujó: E. SANCHEZ O.

N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO DE LA CARRETERA: CAMANA - DESVIO QUILCA - MATARANI - ILO - TACNA, TRAMO: DESVIO QUILCA - MATARANI
CONTRATO N°233-2008-MTC/20

PLANTA Y PERFIL
KM 39+000 - KM 39+700

ESCALA : INDICADA
FECHA: SETIEMBRE-2011
DV-PP-040-R-01A