

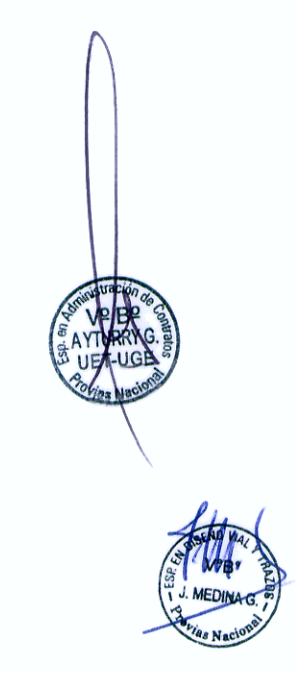
**LEYENDA**

- SUBRASANTE PROYECTADA
- TERRENO EXISTENTE

ESCALA  
H : 1:2000  
V : 1:200

PENDIENTES	3.7% en 300 m	2.68% en 330 m	4.09% en 170 m	4.25% en 196.57 m																																																																																												
COTA DE SUBRASANTE	208.95	209.32	209.69	210.06	210.43	210.80	211.17	211.54	211.91	212.28	212.65	213.02	213.39	213.76	214.13	214.50	214.87	215.24	215.61	215.98	216.35	216.72	217.09	217.46	217.83	218.20	218.57	218.94	219.31	219.68	220.05	220.42	220.79	221.16	221.53	221.90	222.27	222.64	223.01	223.38	223.75	224.12	224.49	224.86	225.23	225.60	225.97	226.34	226.71	227.08	227.45	227.82	228.19	228.56	228.93	229.30	229.67	230.04	230.41	230.78	231.15	231.52	231.89	232.26	232.63	233.00	233.37	233.74	234.11	234.48	234.85	235.22	235.59	235.96	236.33	236.70	237.07	237.44	237.81	238.18	238.55	238.92	239.29	239.66	240.03	240.40	240.77	241.14	241.51	241.88	242.25	242.62	242.99	243.36	243.73	244.10
COTA DE TERRENO	209.13	209.48	209.84	210.19	210.55	210.93	211.31	211.67	212.04	212.40	212.76	213.16	213.56	213.96	214.36	214.76	215.16	215.56	215.96	216.36	216.76	217.16	217.56	217.96	218.36	218.76	219.16	219.56	219.96	220.36	220.76	221.16	221.56	221.96	222.36	222.76	223.16	223.56	223.96	224.36	224.76	225.16	225.56	225.96	226.36	226.76	227.16	227.56	227.96	228.36	228.76	229.16	229.56	229.96	230.36	230.76	231.16	231.56	231.96	232.36	232.76	233.16	233.56	233.96	234.36	234.76	235.16	235.56	235.96	236.36	236.76	237.16	237.56	237.96	238.36	238.76	239.16	239.56	239.96	240.36	240.76	241.16	241.56	241.96	242.36	242.76	243.16	243.56	243.96	244.36						
ALINEAMIENTO	CN-15D										CN-16I										CN-17D																																																																											
DIAGRAMA DE PERALTES	CN 15 D P=3.6% LT=16m										CN 16 I P=3.6% LT=40m										CN 17 D P=3.6% LT=28m																																																																											
OBRAS DE ARTE	MCA 1 x 1.00 x 0.80 11+160.30										MCA 1 x 1.00 x 0.80 11+541.00										MCA 1 x 1.00 x 0.80 11+838.10																																																																											
PUENTES																																																																																																
PONTONES																																																																																																
ALCANTARILLAS																																																																																																
BADENES Y LOSAS																																																																																																
MUROS																																																																																																
SUB DREN																																																																																																
KILOMETRAJE	11+000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12+000																																																																																					

NOTA :  
1.- LA ESCALA INDICADA ES PARA EL FORMATO A-1, PARA A-3 CONSIDERAR EL DOBLE



**Ministerio de Transportes y Comunicaciones**  
 Viceministerio de Transportes  
**Provias Nacional**

PROYECTISTA:  
**CESEL INGENIEROS**  
 CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Diseño: **ING. C. SALCEDO D.**  
 CIP 72062  
 Dibujó: **A. C. M.**  
 Verificó: **ING. O. TORRES R.**  
 CIP 15227  
 Presentó: **ING. O. TORRES R.**  
 CIP 15227

Aprobó:

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
0	19/04/11	EMITIDO PARA CONSTRUCCION

**ESTUDIO DEFINITIVO DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CAÑETE - LUNAHUANÁ**  
 CONTRATO N° 051 - 2010 - MTC/20

PLANO: **PERFIL LONGITUDINAL**  
 UBICACION: **Km 11+000 - Km 12+000**  
 ESCALA: **INDICADA**  
 FECHA: **ABRIL 2011**  
 PLANO N°: **051-10-PP-07A**  
 REV. 0