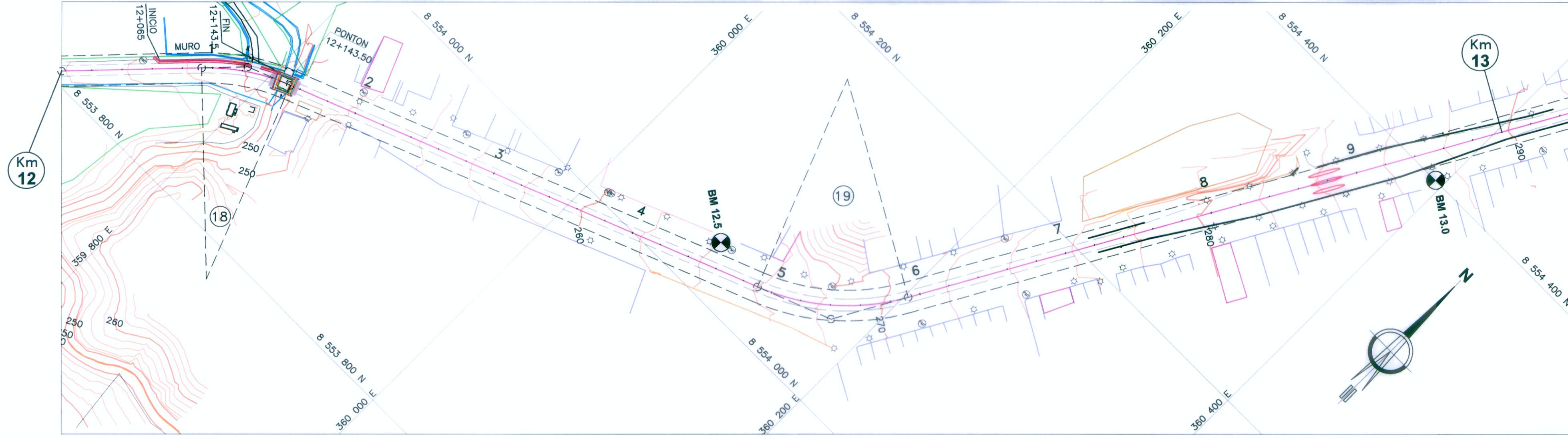


ESCALA
H : 1:2000



LEYENDA

- ALINEAMIENTO PROYECTADO
- BORDE DE PISTA EXISTENTE
- - - DERECHO DE VIA
- LIMITE DE PROPIEDAD
- VEREDA
- CANAL DE REGADIO EXISTENTE
- TERRENO DE CULTIVO
- TERRENO DE VACIO
- ⤵ CURVAS PRINCIPALES
- ⤵ CURVAS SECUNDARIAS
- ⊙ POSTE DE MEDIA TENSION
- ⊙ BUZON DE DESAGUE
- ⊙ POSTE DE TELEFONO
- ⊙ POSTE DE LUZ

0035

ELEMENTOS DE CURVAS

C.No	S	A.D.	R.	T.G.	L.C.	Lep.e	T.S.	SC ó PC		PI	CS ó PT		S.T.	Lep.s	S.A.	P %	COORDENADAS	
								NORTE	ESTE		NORTE	ESTE						
18	D	24°40'54"	140.00	30.630	60.309			12+092.74	12+123.37	12+153.05					0.8	8.0	8553887.109	359785.354
19	I	38°55'11"	150.00	52.999	101.891			12+490.04	12+543.04	12+591.93					0.8	8.0	8554052.354	360176.275

BM 12.5
COTA=264.135

Hito delante de poste. Centro Educativo a 17.3 m a la Izq.
Progresiva = 12+456.40

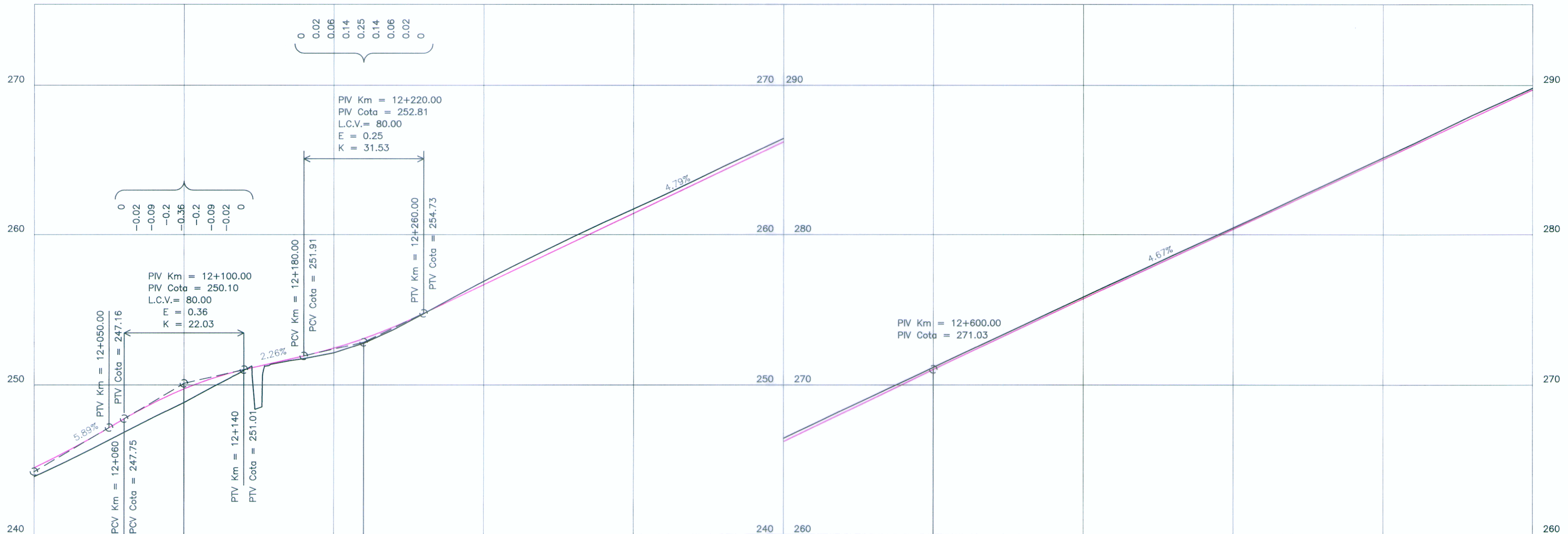
BM 13.0
COTA=287.186

Hito delante de poste, grifo "LUNAHUANA" a 18.82 m a la Der.
Progresiva = 12+948.90

UBICACIÓN DE BMS

BMS	NORTE	ESTE	COTA	LADO
12.5	8554036.362	360089.139	264.135	I
13.0	8554400.263	360394.088	287.186	D

ESCALA
H : 1:2000
V : 1:200



LEYENDA

- SUBRASANTE PROYECTADA
- TERRENO EXISTENTE

PENDIENTES	COTA DE SUBRASANTE	COTA DE TERRENO	ALINEAMIENTO	DIAGRAMA DE PERALTES	IZQ.	DER.	KILOMETRAJE
5.89% en 100 m	244.47	243.88	CN-18D	CN 18 D P=0.8 LT=26m			12+000
2.26% en 120 m	244.97	244.35					1
4.79% en 380 m	245.48	244.82					2
4.67% en 500 m	246.02	245.32					3
	246.58	245.81					4
	247.16	246.33					5
	247.75	246.84					6
	248.31	247.35					7
	248.83	247.86					8
	249.31	248.31					9
	249.74	248.74					10
	250.12	249.12					11
	250.46	249.46					12
	250.76	249.76					13
	251.01	250.01					14
	251.23	250.23					15
	251.46	250.46					16
	251.68	250.68					17
	251.91	250.91					18
	252.15	251.15					19
	252.42	251.42					20
	252.73	251.73					21
	253.06	252.06					22
	253.43	252.43					23
	253.83	252.83					24
	254.27	253.27					25
	254.70	253.70					26
	255.21	254.21					27
	255.69	254.69					28
	256.17	255.17					29
	256.65	255.65					30
	257.13	256.13					31
	257.61	256.61					32
	258.08	257.08					33
	258.56	257.56					34
	259.04	258.04					35
	259.52	258.52					36
	260.00	259.00					37
	260.48	259.48					38
	260.96	259.96					39
	261.44	260.44					40
	261.92	260.92					41
	262.40	261.40					42
	262.88	261.88					43
	263.36	262.36					44
	263.84	262.84					45
	264.32	263.32					46
	264.80	263.80					47
	265.28	264.28					48
	265.76	264.76					49
	266.24	265.24					50
	266.71	265.71					51
	267.19	266.19					52
	267.67	266.67					53
	268.15	267.15					54
	268.63	267.63					55
	269.11	268.11					56
	269.59	268.59					57
	270.07	269.07					58
	270.55	269.55					59
	271.03	270.03					60
	271.51	270.51					61
	271.99	270.99					62
	272.47	271.47					63
	272.95	271.95					64
	273.43	272.43					65
	273.91	272.91					66
	274.39	273.39					67
	274.87	273.87					68
	275.35	274.35					69
	275.83	274.83					70
	276.31	275.31					71
	276.79	275.79					72
	277.27	276.27					73
	277.75	276.75					74
	278.23	277.23					75
	278.71	277.71					76
	279.19	278.19					77
	279.67	278.67					78
	280.15	279.15					79
	280.63	279.63					80
	281.11	280.11					81
	281.59	280.59					82
	282.07	281.07					83
	282.55	281.55					84
	283.03	282.03					85
	283.51	282.51					86
	283.99	282.99					87
	284.47	283.47					88
	284.95	283.95					89
	285.43	284.43					90
	285.91	284.91					91
	286.39	285.39					92
	286.87	285.87					93
	287.35	286.35					94
	287.83	286.83					95
	288.31	287.31					96
	288.79	287.79					97
	289.27	288.27					98
	289.75	288.75					99
	290.23	289.23					100



Ing. Carlos Salcedo Davalos
Espec. Topografía, Trazo y/o Diseño Vial
CIP 72062

Ing. Manuel O. Torres Rosas
Jefe de Estudio
CIP 15227

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

REPUBLICA DEL PERU
PERU 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		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
0	19/04/11	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN

ESTUDIO DEFINITIVO DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE LA CARRETERA CAÑETE - LUNAHUANA
CONTRATO Nº 051 - 2010 - MTC/20

PLANO: **PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**
UBICACION: **Km 12+000 - Km 13+000**

ESCALA: INDICADA
FECHA: **ABRIL 2011**
PLANO Nº: **051-10-PP-008** REV. 0