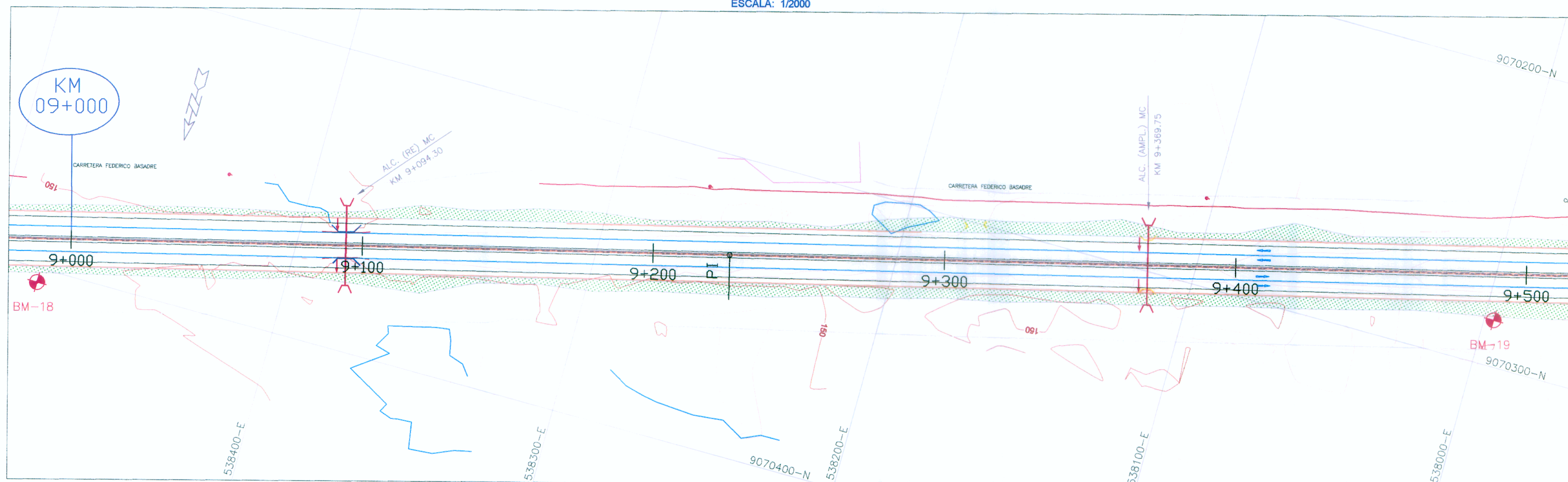


**PLANTA**  
ESCALA: 1/2000



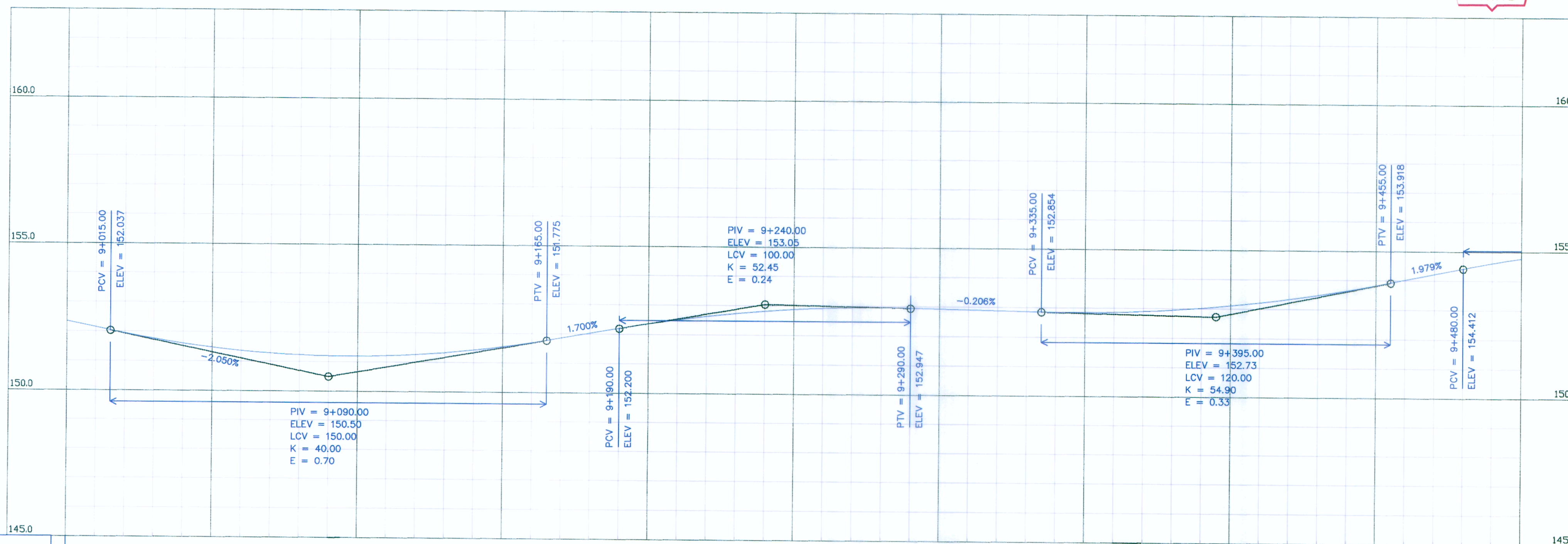
ELEMENTOS DE CURVA											COORDENADAS			
PL. N°	S	Δ	R	T	L.C.	EXT.	P.C.	P.L.	P.T.	PE.	SA.	L.T.	NORTE	ESTE
C12	B	0°3'45"	---	---	---	---	---	9+226.24	---	---	---	---	907032.74	538255.47
C13	I	10°32'18"	700.00	64.54	128.72	2.97	9+757.20	9+821.74	9+885.92	5.00	0.00	30.00	9070188.69	537677.66

KM. 9+489 a 15.70 m L.D. DEL E.V.C  
hito de concreto con varilla de fierro

BM - 19  
Elevación :  
153.772

**LEYENDA**

- ALCANTARILLA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- SEMAFORO
- POSTE DE MEDIANA TENSION
- POSTE DE TELEFONO
- POSTE DE LUZ
- ARBOL
- LETRERO
- POSTE DE ALTA TENSION
- DERECHO DE VIA
- MURO CONTENCION
- BUZON
- EJE VIA CENTRAL
- EJE AUX. IZQUIERDA Y DERECHA
- EJE DE VIAS CENTRALES
- PERFIL DE RASANTE DE VIA
- PERFIL DE TERRENO
- BORDE DE VIA
- VIVIENDA
- LIMITE DE PROPIEDAD
- CUNETA PROYECTADA
- CALZADA
- BERMA
- JARDIN
- SEPARADOR CENTRAL
- BM



**PERFIL LONGITUDINAL EJE CENTRAL**

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

PENDIENTES	-2.05% en 200 mt										1.7% en 150 mt					-0.21% en 155 mt										1.98% en 145 mt				
COTA DE RASANTE	152.320	151.920	151.610	151.390	151.210	151.180	151.270	151.400	151.740	152.060	152.360	152.660	152.900	152.880	152.930	152.960	152.900	152.890	152.850	152.850	152.910	152.910	153.330	153.630	154.010	154.080	154.760			
COTA DE SUB RASANTE																														
COTA DE TERRENO	152.320	151.920	151.610	151.390	151.210	151.180	151.270	151.400	151.740	152.060	152.360	152.660	152.900	152.880	152.930	152.960	152.900	152.890	152.850	152.850	152.910	152.910	153.330	153.630	154.010	154.080	154.760			
ALINEAMIENTO	C-12																													
OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	ALC. (RE) MC REEMPLAZO KM 9+094.30															ALC. (AMPL) MC AMPLIACION KM 9+369.75														
KILOMETRAJE	9+000	9+100	9+200	9+300	9+400	9+500																								

LUIS FELIPE PALACIOS COAHUANO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 39034



LUIS ALBERTO CAMPOS PALACIOS  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 68672

ING. CARLOS PORTUGAL DANKEK  
JEFE DE PROYECTO  
CIP. N° 13447



CONSORCIO INGENIERIA LATINA DE CONSULTA  
Bastamante, Williams  
Consultores y Constructores S.A.C.

Jefe Estudio: ING. CARLOS PORTUGAL  
Especialista: ING. LUIS CAMPOS P.  
Revisión:  
Proceso y Ploteo: F.L.S

Aprobación:

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
01		

ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE FACTIBILIDAD Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO DE AMPLIACION DE LA SEGUNDA CALZADA DE LA CARRETERA TINGO MARIA -AGUAYTIA- PUCALLPA, TRAMO: Dv. AEROPUERTO PUCALLPA -ALTURA DEL CEMENTERIO DEL JARDIN DEL BUEN RECUERDO

PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL  
EJE CENTRAL  
DEL KM 9+000 AL 9+500

FECHA: FEBRERO 2012  
ESCALA: FORMATO A1: 1/1000  
ESCALA: FORMATO A3: 1/2000  
PP-EC-19