

**PLANTA**  
ESC 1:2000

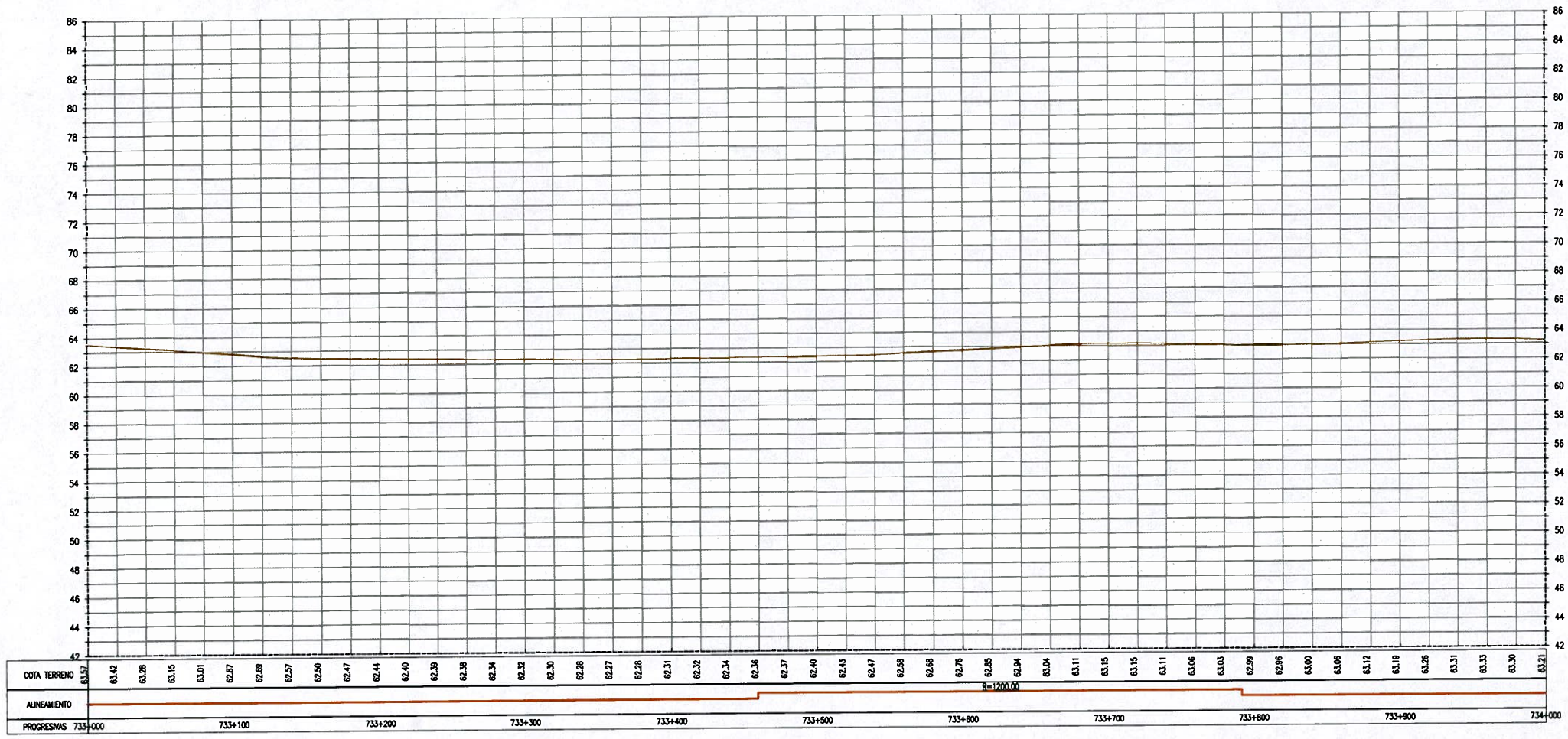
ELEMENTOS DE CURVAS										COORDENADAS	
No.	S	Δ	R	T	Lc	EXT	PC	PT		NORTE	ESTE
PI-209	DER	15-52-09	1200.000	167.252	332.364	11.600	733+459.478	733+791.842		9218312.842	658889.434

**BM - 330**  
COTA: 61.227

UBICACION: Prog. Plano 733+120.424  
LADO: DERECHA A 12.31  
REFERENCIAS: BORDE DERECHA DE LA CARRETERA

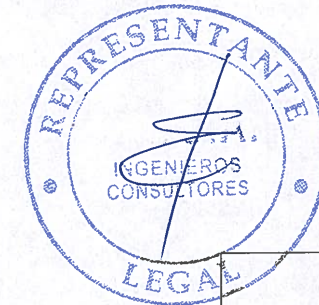
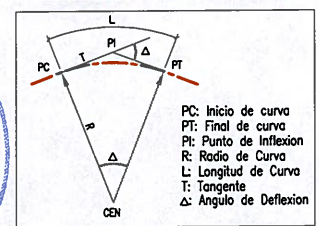
**BM - 331**  
COTA: 62.221

UBICACION: Prog. Plano 733+596.647  
LADO: DERECHA A 11.5  
REFERENCIAS: BORDE DERECHA DE LA CARRETERA



**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESC H 1:2000, V 1:200

**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR**



**LEYENDA**

EJE PROPUESTO	---	FIBRA OPTICA	●
ANCHO DE VIA EXISTENTE	---	LETRERO	□
CURVA MAYOR	---	POSTE ALTA TENSION	⊗
CURVA MENOR	---	POSTE MEDIA TENSION	⊙
CANAL/RIO	---	POSTE DE ALUMBRADO	☆
LIMITE DE PROPIEDAD	---	POSTE DE TELEFONO	⊕
TERRENOS DE CULTIVO	---	BUZON	⊗
CERCOS PERIMETRICOS	---	BM DE LEVANTAMIENTO	⊙
CERCOS VIVOS	---	HITO TOPOGRAFICO	⊕
ACCESOS	---	HITO KILOMETRICO	⊕
ALCANTARILLA EXISTENTE	---	ARBOL	⊙
PONTONES	---	TERRENO	---
		PUENTES	---

**GMI S.A.**

Ing. Gabriel Marín Canchanya  
Jefe de Estudio  
CIP N° 741

NOTAS

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIB.	DS.	JD	JP	GP	CLT
A	14.MAY.10	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
B	14.JUL.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
C	27.AGO.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
D	27.SET.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
O	10.NOV.10	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	JQL	LV	GM	GM	AP	PN

CONFIDENCIAL  
ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

COO. PROT. GMI No. 180880  
COO. PROT. CLIENTE No.

DEBIDO J. QUINTANILLA 10.NOV.10  
DISEÑO L. VALENTIN 10.NOV.10  
JEFE DISCIPLINA G. MARIN 10.NOV.10  
JEFE DE PROYECTO G. MARIN 10.NOV.10

CLIENTE PROVIAS

Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
Viceministerio de Transportes  
Proviás Nacional

PROPIETARIO	PROYECTO	PLANO
PROVIAS NACIONAL	ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA CARRETERA: PANAMERICANA NORTE TRAMO I Km. 586+600 - Km. 736+600	PLANTA & PERFIL Km 733+000 - Km 734+000

ESCALA INDICADA: 180898-2-001-148

REV. 0

GMI S.A. Ingenieros Consultores

Punto de La República 4857  
14213-5800, Fono 444-0373  
Lima-34, PERU