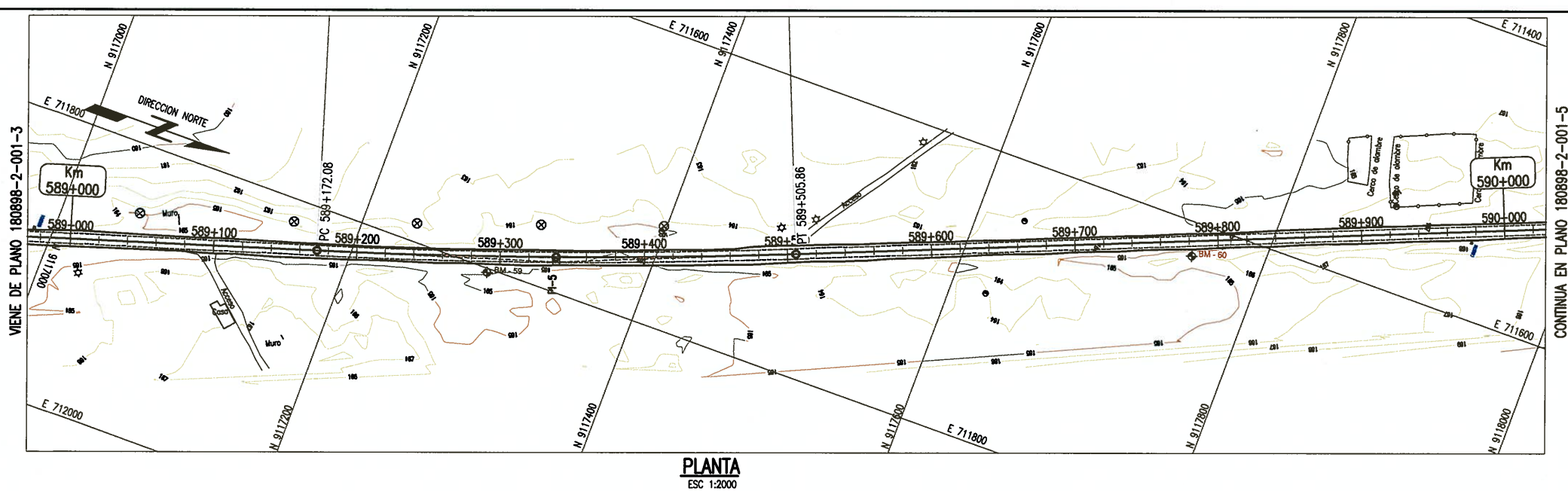


ELEMENTOS DE CURVAS										COORDENADAS	
Nº	S	Δ	R	T	Lc	EXT	PC	PT		NORTE	ESTE
PI-5	IZQ	04-39-52	4100.000	166.983	333.781	3.399	589+172.081	589+505.863		9117336.608	711779.349

142



**PLANTA**  
ESC: 1:2000

**BM - 59**  
COTA: 165.109

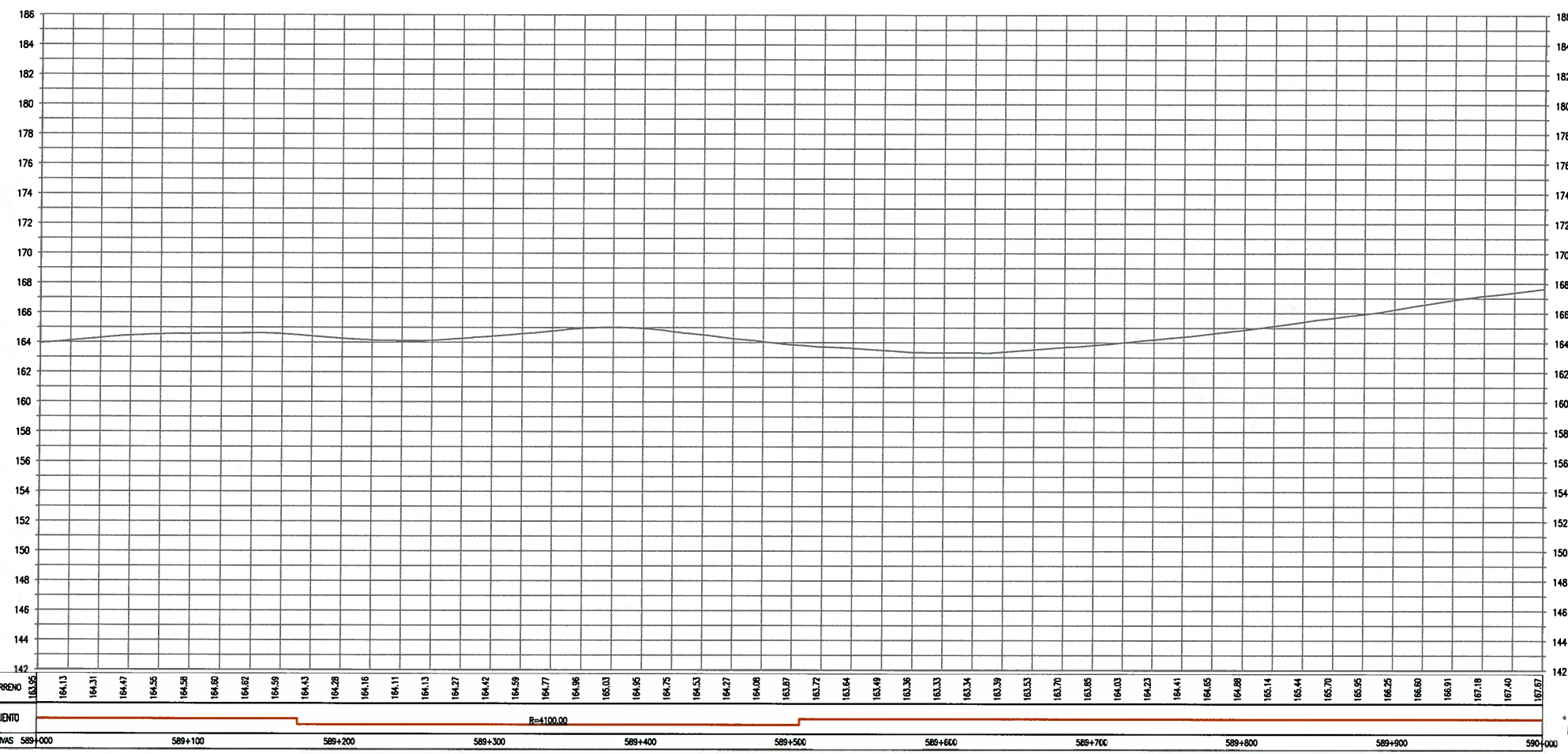
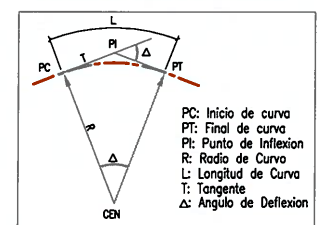
UBICACION: Prog. Plano 589+291.527  
LADO: DERECHA A 11.44  
REFERENCIAS: BORDE DERECHA DE LA CARRETERA

**BM - 60**  
COTA: 166.154

UBICACION: Prog. Plano 589+781.733  
LADO: DERECHA A 10.58  
REFERENCIAS: BORDE DERECHA DE LA CARRETERA



**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR**



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

**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	⊙
PONTON	---	TERRENO	□
		PUENTE	□

**GMI S.A.**

Ing. Gabriel Marin 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.MAY.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
C	14.JUL.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
D	27.AGO.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
E	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.

COD. PROY. GMI No. 180880  
COD. PROY. CLIENTE No.

DIBUO J.QUINTANILLA  
DISEÑO L.VALENTIN  
JEFE DE PROYECTO G.MARIN  
CLIENTE PROVAS

FECHA APROB. 10.NOV.10  
FECHA APROB. 10.NOV.10  
FECHA APROB. 10.NOV.10  
FECHA APROB. 10.NOV.10

PROPIETARIO **PROVIAS NACIONAL**

PROYECTO **ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA CARRETERA: PANAMERICANA NORTE TRAMO I Km. 586+600 - Km. 736+600**

PLANO **PLANTA & PERFIL Km 589+000 - Km 590+000**

ESCALA INDICADA **180898-2-001-4**

REV. **0**

NUMERO PLANO CLIENTE

Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
Viceministerio de Transportes  
Provías Nacional

GMI S.A. Ingenieros Consultores

Plan de la Republica 4587  
Tel: 211-5880 Fax: 441-0373  
Lima - P.O.