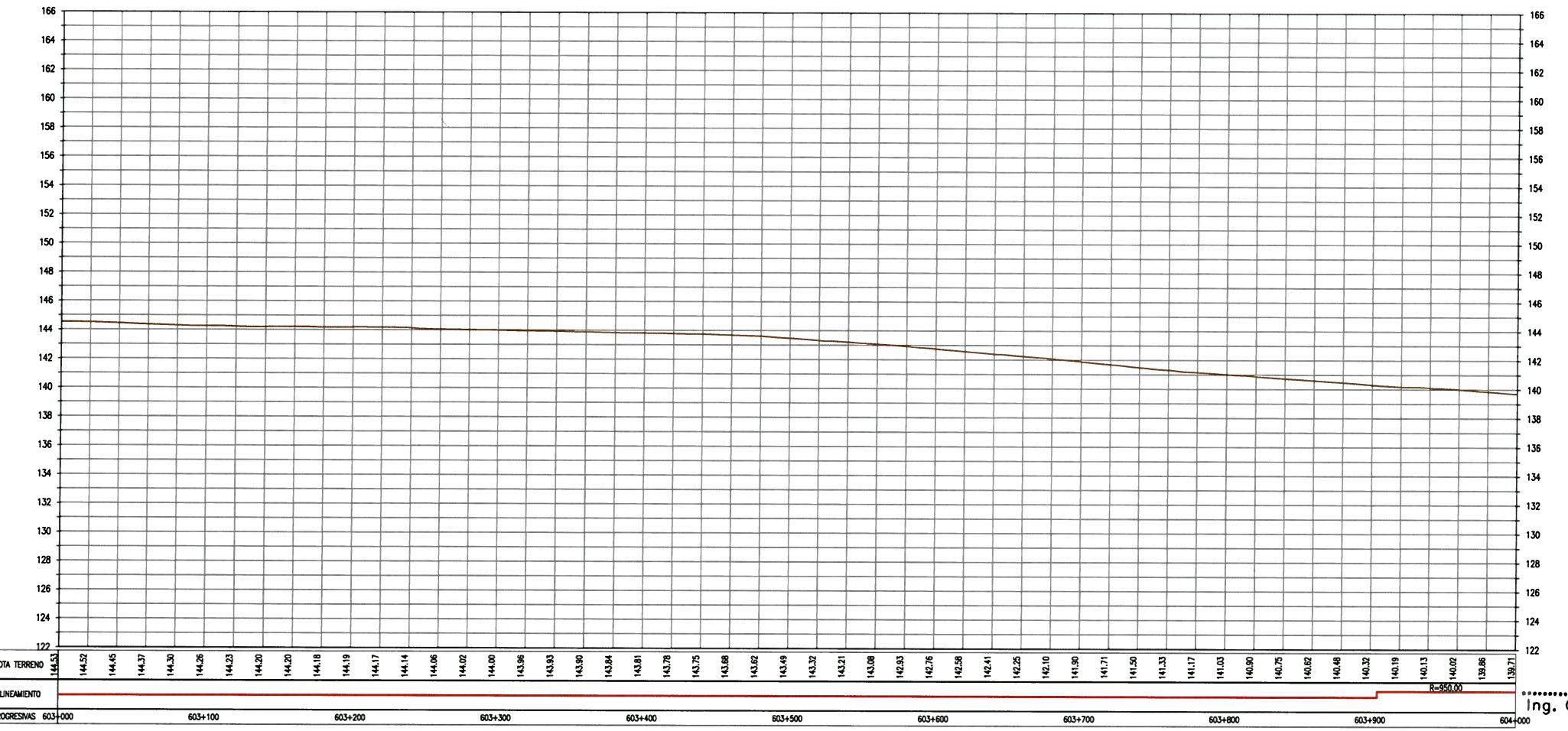


**PLANTA**  
ESC 1:2000

**BM - 87**  
COTA: 143.845

UBICACION: Prog. Plano 603+311.666  
LADO: IZQUIERDA A 10.58  
REFERENCIAS: BORDE IZQUIERDA DE LA CARRETERA

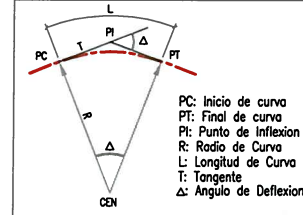


**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESC H 1:2000, V 1:200

ELEMENTOS DE CURVAS									COORDENADAS	
No.	S	Δ	R	T	Lc	EXT	PC	PT	NORTE	ESTE
PI-38	-	0.MAY.18	-	-	-	-	-	-	9129622.500	705607.924
PI-39	-	8-53-43	-	-	-	-	-	-	9130088.662	705382.285
PI-40	DER	06-46-52	950.000	56.284	112.436	1.666	603+904.772	604+017.208	9130321.821	705220.694



**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR**



**LEYENDA**

EJE PROPUUESTO	---	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	---	TERRENO	---
PONTON	---	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

Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
Viceministerio de Transportes  
Provías Nacional

CONFIDENCIAL ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.	DIBUJO J.QUINTANILLA FECHA APROB. 10.NOV.10	PROPIETARIO
COD. PROY. GMI No. 180880	DISERO L.VALENTIN FECHA APROB. 10.NOV.10	PROYECTO
COD. PROY. CLIENTE No.	JEFE DISCIPLINA G.MARIN FECHA APROB. 10.NOV.10	PLANO
	JEFE DE PROYECTO G.MARIN FECHA APROB. 10.NOV.10	
	CLIENTE PROVIAS	

**PROVIAS NACIONAL**

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

**PLANTA & PERFIL**  
Km 603+000 - Km 604+000

ESCALA INDICADA: 180898-2-001-18

REV. 0

GMI S.A. Ingenieros Consultores