

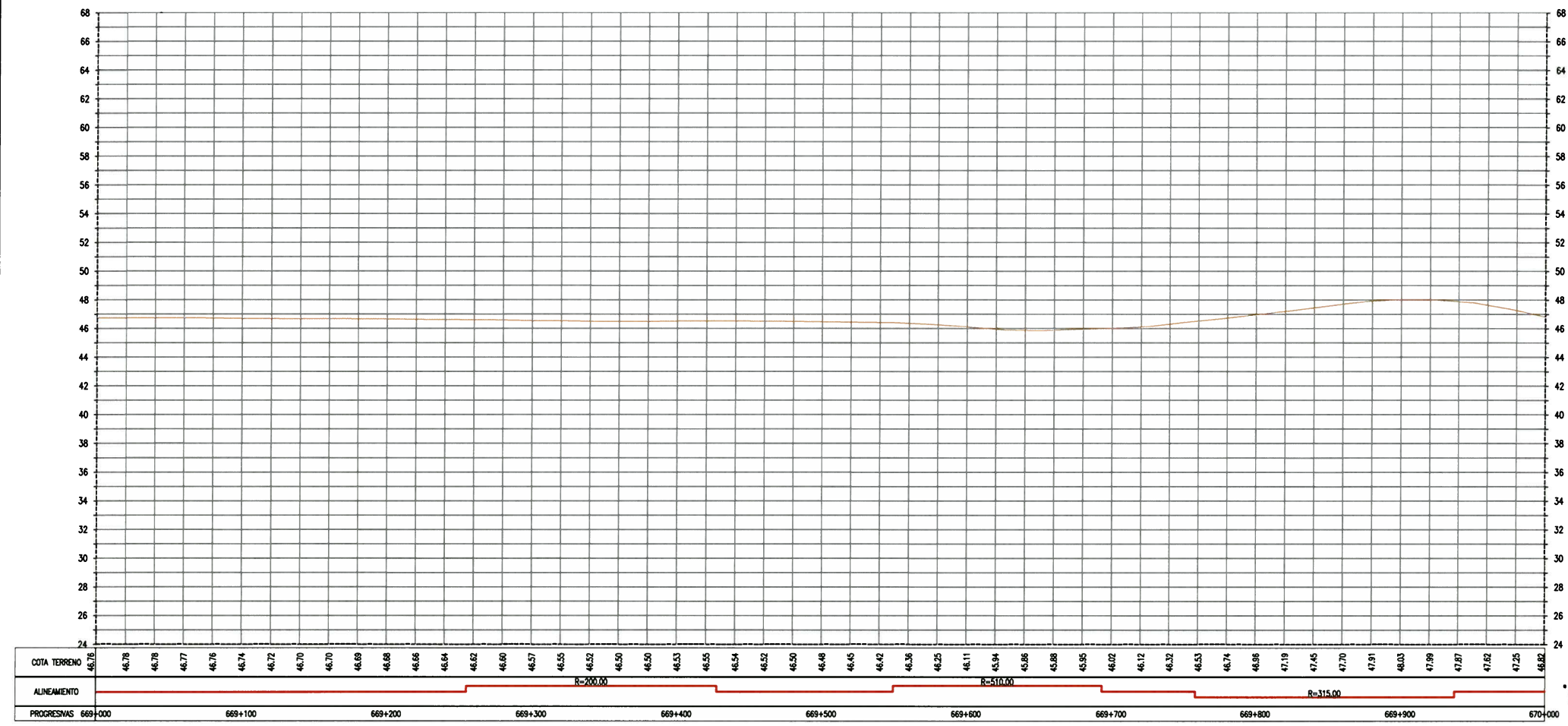
ELEMENTOS DE CURVAS										COORDENADAS	
No.	S	Δ	R	T	Lc	EXT	PC	PT		NORTE	ESTE
PI-93	DER	49-16-19	200.000	91.719	171.992	20.028	669+255.429	669+427.421		9176378.811	865389.955
PI-94	DER	16-57-28	510.000	72.392	143.823	5.112	669+549.712	669+693.535		9176864.737	865373.446
PI-95	IZQ	32-37-13	315.000	92.173	179.339	13.209	669+758.246	669+937.585		9176888.288	865424.449

PLANTA
ESC 1:2000

BM - 14
COTA: 46.665

UBICACION: Prog. Plano 669+043.163
LADO: IZQUIERDA A 6.35
REFERENCIAS: BORDE IZQUIERDA DE LA CARRETERA

ERA



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



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR

PC: Inicio de curva
PT: Final de curva
PI: Punto de Inflexion
R: Radio de Curva
L: Longitud de Curva
T: Tangente
Δ: Angulo de Deflexion

LEYENDA		
EJE PROPUUESTO	---	FIBRA OPTICA
ANCHO DE VA 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
	---	PUNTES

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 APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN

CONFIDENCIAL ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE GMI S.A.	
DIBUJO J.QUINTANILLA	FECHA APROB. 10.NOV.10
DISEÑO L.VALENTIN	FECHA APROB. 10.NOV.10
JEFE DISCIPLINA G.MARIN	FECHA APROB. 10.NOV.10
JEFE DE PROYECTO G.MARIN	FECHA APROB. 10.NOV.10
COD. PROY. GMI No. 180880	CLIENTE PROVIAS
COD. PROY. CLIENTE No.	FECHA APROB.

PROVIAS NACIONAL
 PROYECTO: ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA CARRETERA: PANAMERICANA NORTE TRAMO I Km. 586+600 - Km. 736+600
 PLANO: PLANTA & PERFIL Km 669+000 - Km 670+000
 ESCALA INDICADA: 180898-2-001-84
 REV: 0

