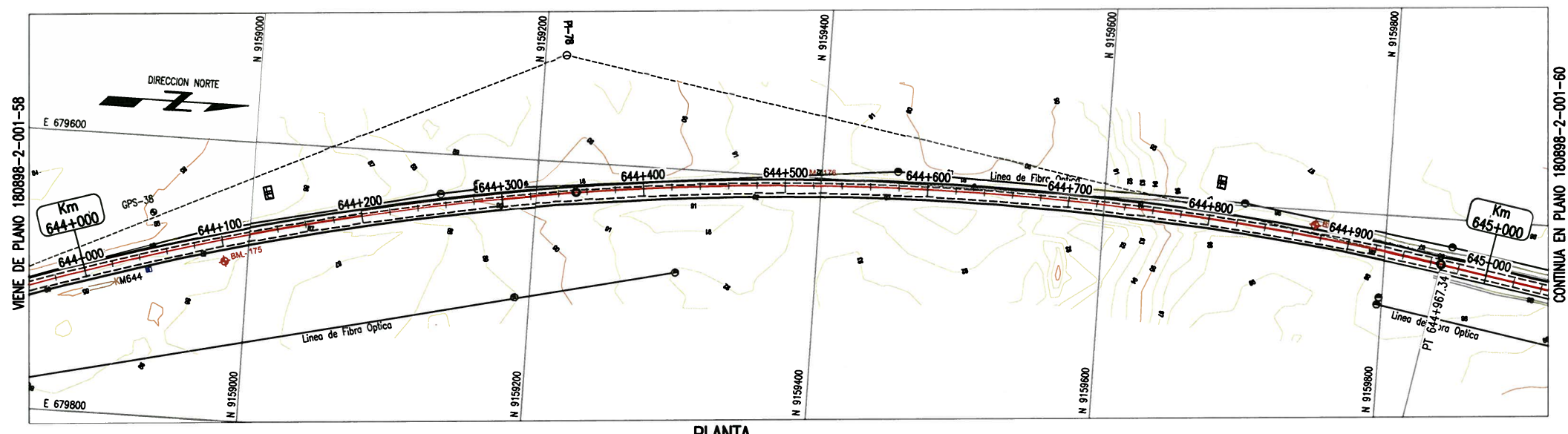


ELEMENTOS DE CURVAS										COORDENADAS	
No.	S	Δ	R	T	Lc	EXT	PC	PT		NORTE	ESTE
PI-78	DER	35-14-33	2000.000	635.254	1230.195	98.463	643+737.148	644+967.343		9159214.598	678523.574



PLANTA
ESC 1:2000

BM - 175
COTA: 85.808

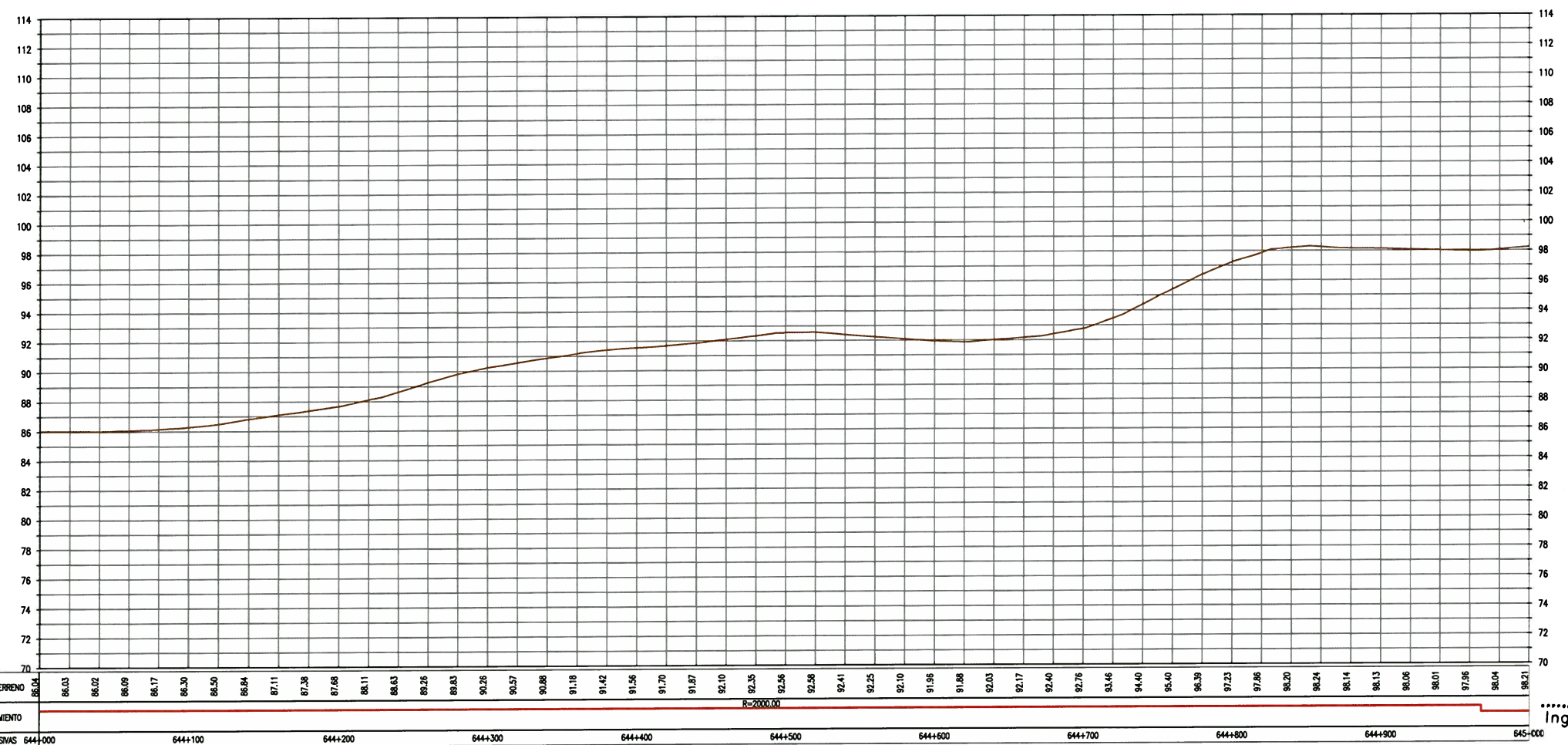
UBICACION: Prog. Plano 644+098.909
LADO: DERECHA A 15.09
REFERENCIAS: BORDE DERECHA DE LA CARRETERA

BM - 176
COTA: 92.613

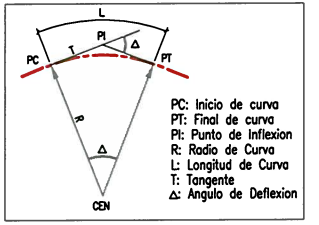
UBICACION: Prog. Plano 644+508.030
LADO: IZQUIERDA A 7.24
REFERENCIAS: BORDE IZQUIERDA DE LA CARRETERA

BM - 177
COTA: 98.201

UBICACION: Prog. Plano 644+874.246
LADO: IZQUIERDA A 8.21
REFERENCIAS: BORDE IZQUIERDA DE LA CARRETERA



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	—	ARBOL	⊗
PONTON	—	TERRENO	—
		PUENTE	—

GMI S.A.

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

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

NOTAS		REVISIONES		DESCRIPCION		DIB.	DS.	JD	JP	GP	CLT	CONFIDENCIAL ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.		DISEÑO J.QUINTANILLA L.VALENTIN		FECHA APROB. 10.NOV.10 10.NOV.10		PROPIETARIO PROVIAS NACIONAL			
		A	14.MAY.10	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA	JQL	LV	GM	GM	AP	PN			COD. PROT. GMI No. 180880		JEFE DE PROYECTO G.MARIN		10.NOV.10		ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA CARRETERA: PANAMERICANA NORTE TRAMO I Km. 586+600 - Km. 736+600		
		B	14.MAY.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN			COD. PROT. CLIENTE No.		JEFE DE PROYECTO G.MARIN		10.NOV.10		PLANTA & PERFIL Km 644+000 - Km 645+000		
		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											
												VICEMINISTERIO DE TRANSPORTES		PROVIAS NACIONAL		ESCALA INDICADA		NUMERO PLANO		REV.	
												1:2000		180898-2-001-59		0					



Perú de La República 4887
16213-5660 Fax:444-0373
Uma-3A, PERU