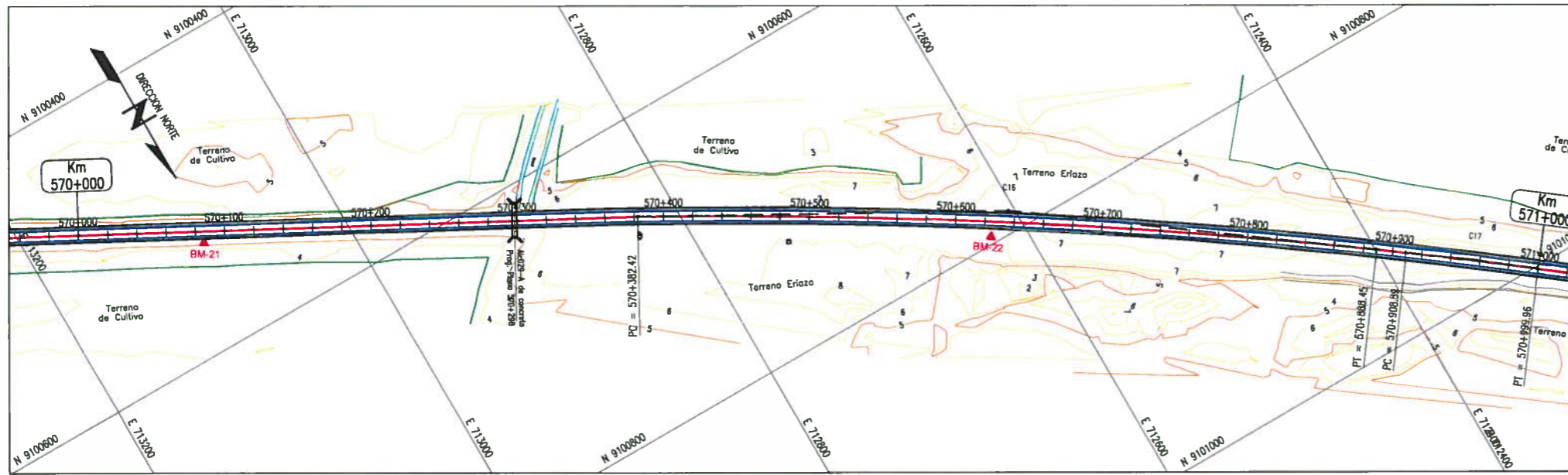


ALINEAMIENTO HORIZONTAL - PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL																				
ID	Δ	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Lt	Ext.	Ts/PC/CS	PI	SC/PI/ST	MORTE PI	ESTE PI	A	x	y	P	h	TC	PK	SA	
C16	$8^{\circ}54'12''$	DER	4200.00	253.32	508.03	7.83	13+382.43	13+835.75	13+868.46	9109785.80	712603.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	$1^{\circ}58'11''$	DER	2848.97	45.54	91.06	0.39	13+908.90	13+954.44	13+999.98	9109973.92	712345.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-

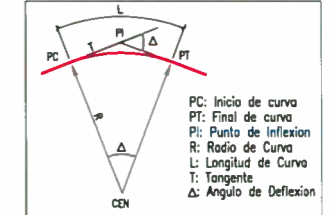


PLANTA
ESC 1:2000

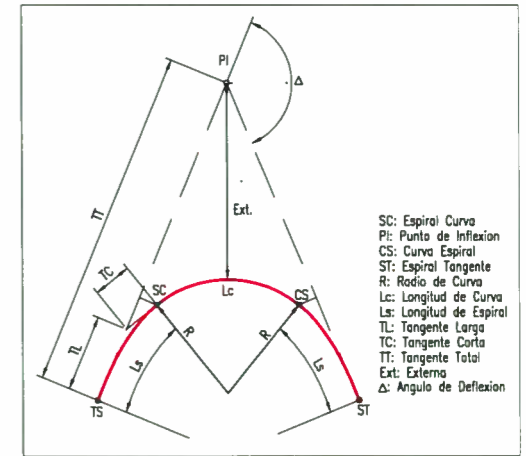
GMI
FABIO VASQUEZ RAMOS
Jefe de Proyecto
C.I.P. 51073

GMI S.A.
Ing. Robert E. Escobar Flores
Especialista en Topografía y Geodesia
C.I.P. N° 101948

ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR

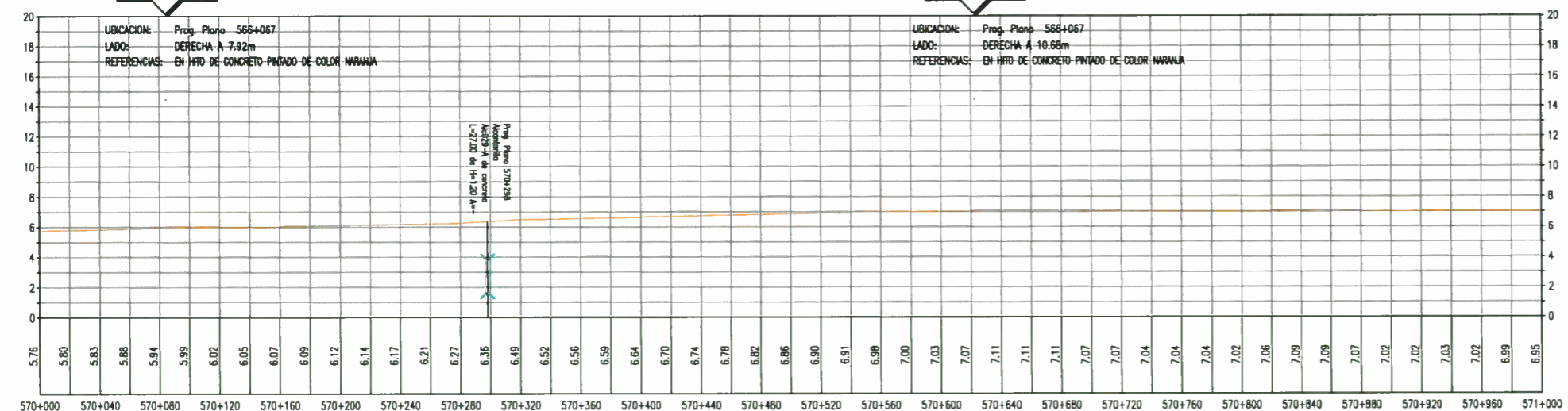


ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL



BM - 21
COTA: 5.737
UBICACION: Prog. Plano 566+067
LADO: DERECHA A 7.92m
REFERENCIAS: EN HRD DE CONCRETO PINTADO DE COLOR NARANJA

BM - 22
COTA: 7.023
UBICACION: Prog. Plano 566+067
LADO: DERECHA A 10.68m
REFERENCIAS: EN HRD DE CONCRETO PINTADO DE COLOR NARANJA



PERFIL LONGITUDINAL
ESC 1:2000, H:1, V:10

LEYENDA

EJE EXISTENTE		CARRETERA PAVIMENTADA	
CURVA INDICE		CERCO DE PIEDRA	
CURVA INTERMEDIA		POSTE MEDIA TENSION	
RIO		TERRENO CULTIVO	
CANAL		PUENTE	
HITO KILOMETRICO		ALCANTARILLA	
PUNTO DE CONTROL GPS		LETRERO	
BM DE LEVANTAMIENTO			
ARBOL			
POSTE DE ALUMBRADO			

NOTAS

- SISTEMA DE REFERENCIA PLANIMETRICO: UTM WGS84 ZONA 17S.
- SISTEMA DE REFERENCIA ALTIMETRICO: COTA NIVELADA PARTIENDO DE VALOR IGN.
- UNIDAD DE MEDIDA: METRO
- TOPOGRAFIA ACTUALIZADA AL 14-12-12.
- LAS ESCALAS INDICADA SON PARA EL FORMATO A-3

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIB.	DS.	JP	GP	QA	CLT
A	01.02.13	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA	LPB	REF	JSG	FVR	APM	
B	13.02.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	LPB	REF	JSG	FVR	APM	
0	20.05.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	LPB	REF	FVR	APM	MHL	

PLANO N°	REFERENCIA
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-



COVISOL
Concesionaria Vial del Sol S.A.

DEBIDO	FECHA APROB.
LUZ POZO	20.MAYO.13
JEFE DISCIPLINA	FECHA APROB.
ROBERT ESCOBAR	20.MAYO.13
JEFE PROYECTO	FECHA APROB.
FABIO VASQUEZ	20.MAYO.13
GERENTE DE ESTUDIO	FECHA APROB.
ALBERTO PONCE	20.MAYO.13

PROVIAS NACIONAL
ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA
CARRETERA PANAMERICANA NORTE - VA DE ENTAMIENTO TRUJILLO

PLANTA & PERFIL
KM 570+000 - KM 571+000

NUMERO PLANO:
181154-2-001-14

PROFESIONAL RESPONSABLE: No. COLEGIATURA: 181154

CLIENTE: PROY. GMI No. 181154

FECHA APROB.: 20.MAYO.13

ESCALA INDICADA: 0



Este plano y la informacion contenida en el, son propiedad de CONCESIONARIA VAL DEL SOL S.A. SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

Plaza de la Republica 4667 7mo Piso
Lima 34, PERU Tel: 213-5600
www.gmi.com.pe