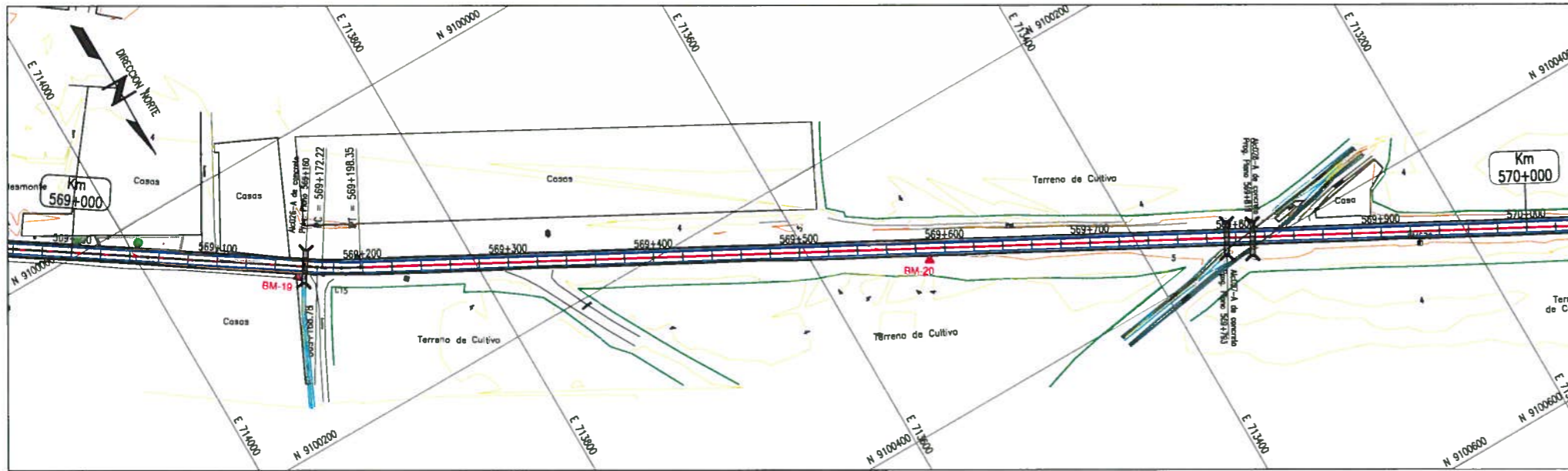


ALINEAMIENTO HORIZONTAL - PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL																
ID	Δ	SC/PT	Radio	Tang.	Ls/La	Ext.	TS/PC/CS	PI	SC/PT/ST	NORTE PI	ESTE PI	A	Δ	TC	PK	SA
C13	358°18'	Q2	377.00	13.07	28.13	0.23	12+172.22	12+185.30	12+188.36	9100098.34	713881.10	-	-	-	-	-



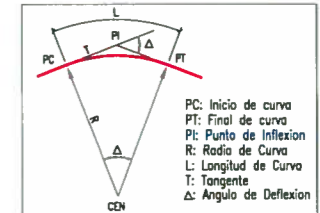
PLANTA  
ESC 1:2000

GMI  
FABIO VASQUEZ RAMOS  
Jefe de Proyecto  
C.I.P. 31073

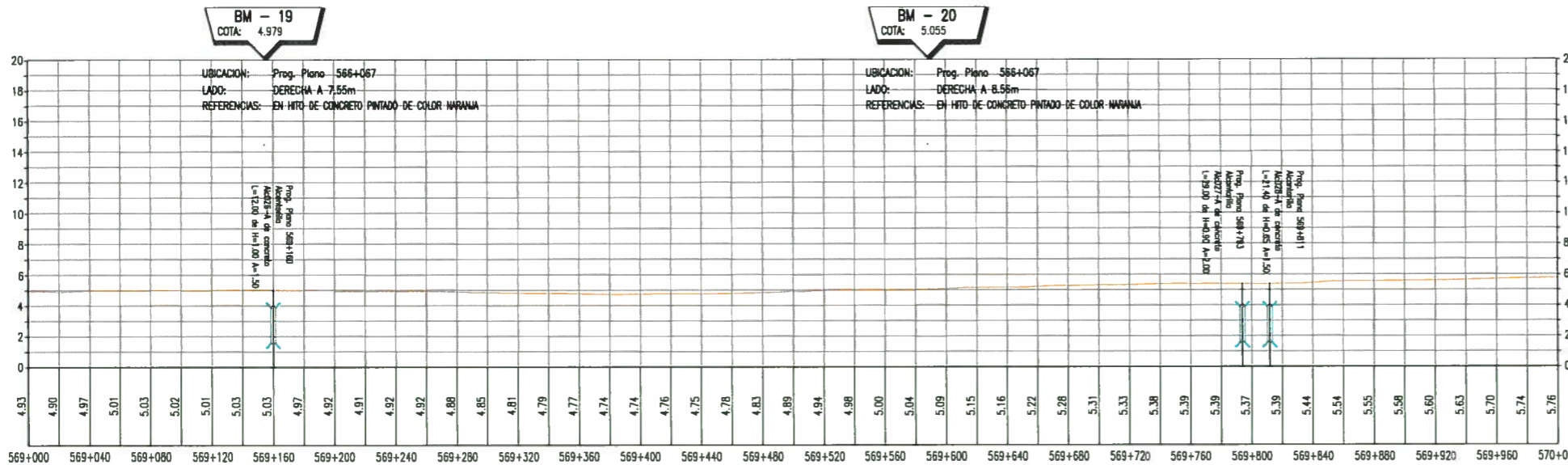
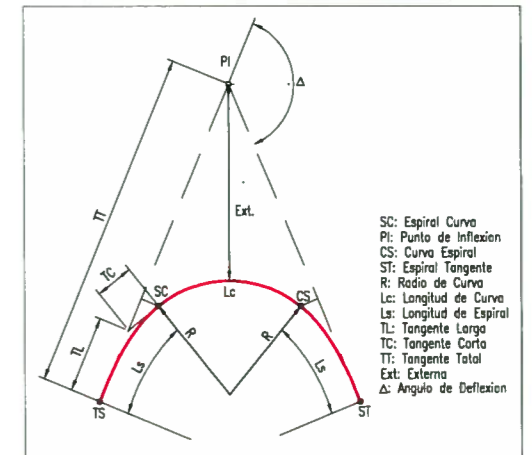
GMI S.A.

Ing. Robert E. Escobar Flores  
Especialista en Topografía y Geodesia  
C.I.P. N° 101949

ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL



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

LEYENDA

EJE EXISTENTE	CARRETERA PAVIMENTADA
CURVA INDICE	CERCO DE PIEDRA
CURVA INTERMEDIA	POSTE MEDA 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	DOB.	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	
D	20.05.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	LPB	REF	FVR	APM	MHL	

PLANO N°	REFERENCIA

MUNERO PLANO MUNICIPALIDAD:  
PROFESIONAL RESPONSABLE: No. COLEGATURA: 181154

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

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

PLANTA & PERFIL  
KM 569+000 - KM 570+000

ESCALA INDICADA: 181154-2-001-13

REV: 0

CONFIDENCIAL  
ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE CONCESIONARIA VIAL DEL SOL S.A. SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

GMI

Poso de La Republica 4667 Tmo Pisco Lima 34, PERU Tel: 213-5600 www.gmi.com.pe