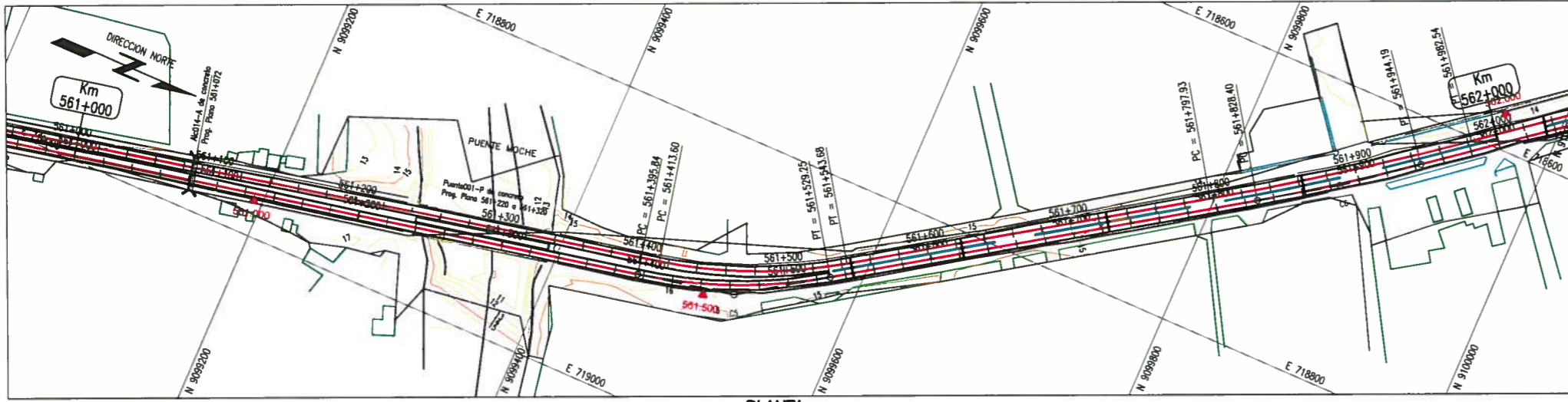


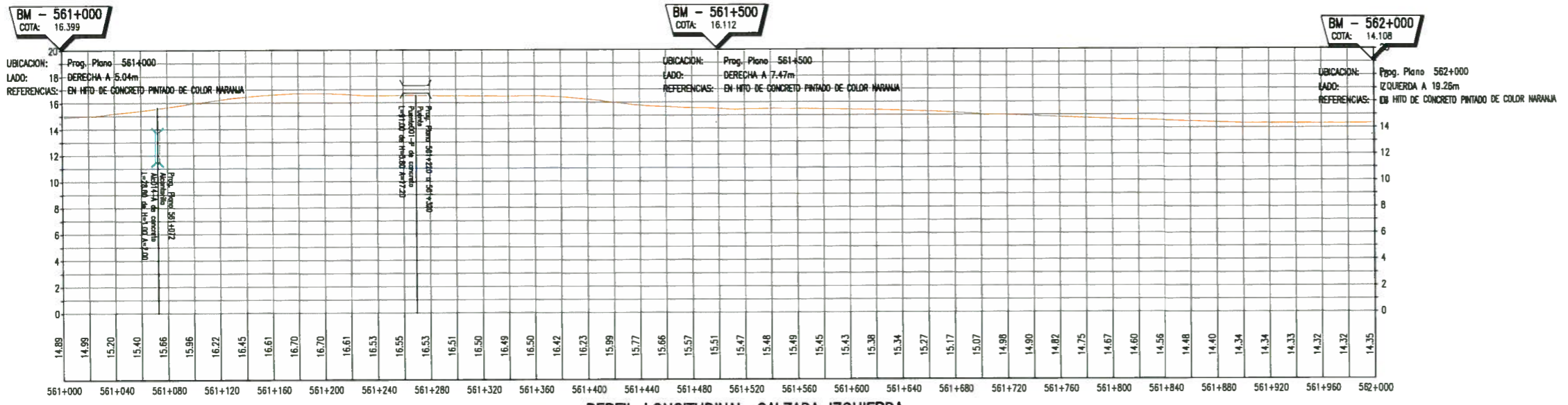
ID	Δ	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/La	Ext.	TS/PC/CS	PI	SC/PI/ST	NORTE PI	ESTE PI	A	X	Y	P	k	TC	PK	SA
CS	22°05'37"	OZ	348.00	67.55	133.42	6.53	561+305.84	561+443.39	561+529.26	3099522.68	718903.09	-	-	-	-	-	-	-	-
CB	4°25'21"	OZ	1500.00	57.92	115.78	1.12	561+828.41	561+886.33	561+944.19	3099675.60	718667.01	-	-	-	-	-	-	-	-



**PLANTA**  
ESC 1:2000

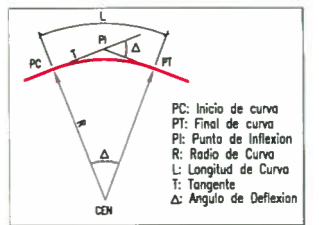
**GMI**  
FABIO VASQUEZ RAMOS  
Jefe de Proyecto  
C.I.P. 21073

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

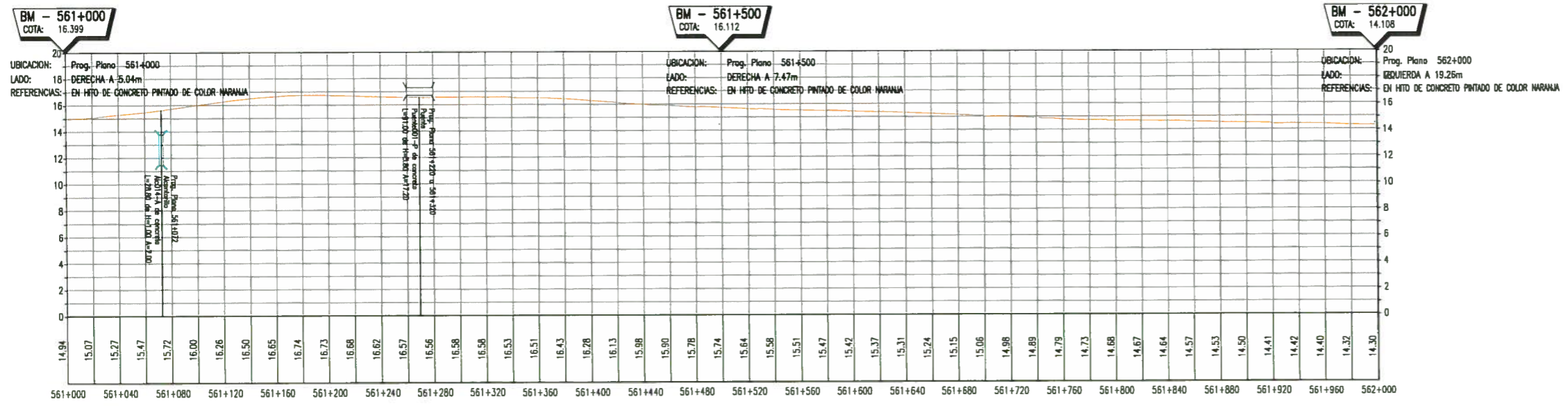
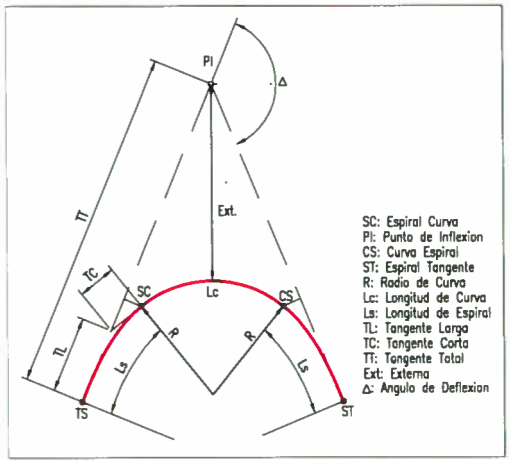


**PERFIL LONGITUDINAL - CALZADA IZQUIERDA**  
ESC 1:2000, H:1, V:10

**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR**



**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL**



**PERFIL LONGITUDINAL - CALZADA DERECHA**  
ESC 1:2000, H:1, V:10

**LEYENDA**

EJE EXISTENTE	CARRERA PAVIMENTADA	HITO KILOMETRICO	ALCANTARILLA
CURVA INDICE	CERCO DE PIEDRA	PUNTO DE CONTROL GPS	LETRERO
CURVA INTERMEDIA	POSTE MEDIA TENSION	BM DE LEVANTAMIENTO	
RIO	TERRENO CULTIVO	ARBOL	
CANAL	PUENTE	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 CUENTE	LPB	REF	JSG	FVR	APM	.
O	20.05.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	LPB	REF	FVR	APM	MHL	.

PLANO N°	REFERENCIA
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.

**COVISOL**  
Concesionaria Vial del Sot S.A.

PROFESIONAL RESPONSABLE: No. COLEGATURA 181154

CLIENTE: ALBERTO PONCE

FECHA APROB. 20.MAYO.13

**PROVIAS NACIONAL**

ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE - VA DE EVITAMIENTO TRUJILLO

**PLANTA & PERFIL**  
KM 561+000 - KM 562+000

NUMERO PLANO: 181154-2-001-5

REV: 0

**GMI**

Oficina de Ingeniería 4667 7ma Piso  
Lima 34, PERU Tel: 213-5600  
www.gmi.com.pe