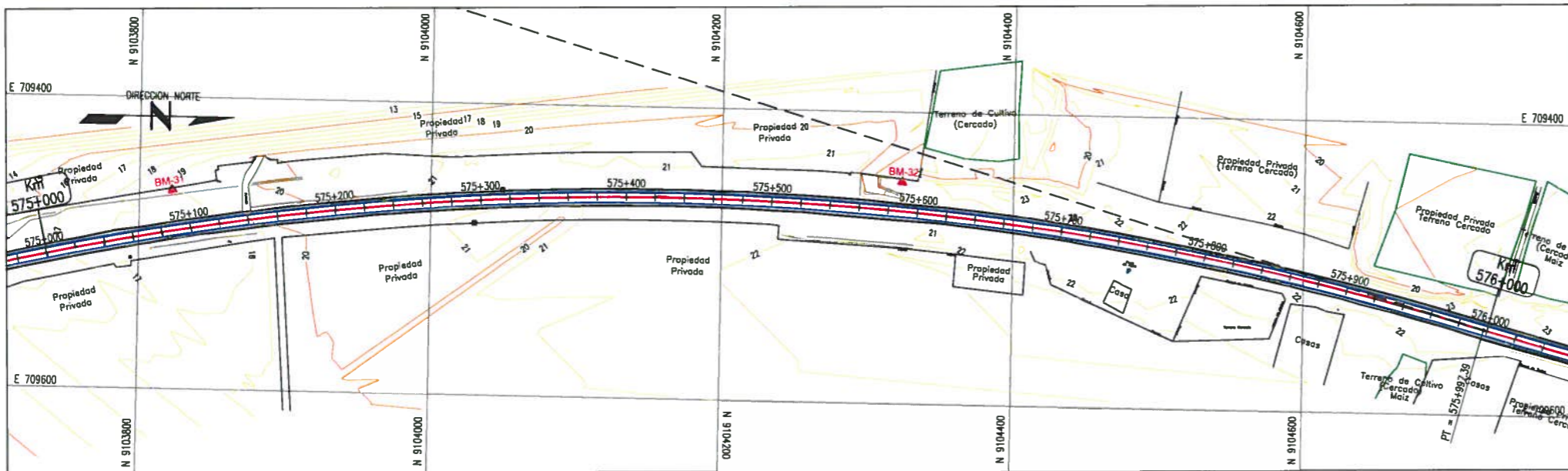


ALINEAMIENTO HORIZONTAL - PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL																				
ID	Δ	SCH/DO	Radio	Temp.	Lc/La	Ext.	TS/PC/CS	P	SC/PT/ST	NORTE PI	ESTE PI	A	X	Y	P	K	TC	PK	SA	
C18	88°58'54"	BER	1997.00	1372.03	404.30	425.91	18+593.10	17+965.13	18+997.40	9103408.98	709157.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-

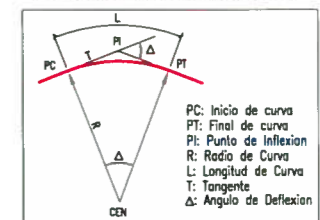


**PLANTA**  
ESC 1:2000

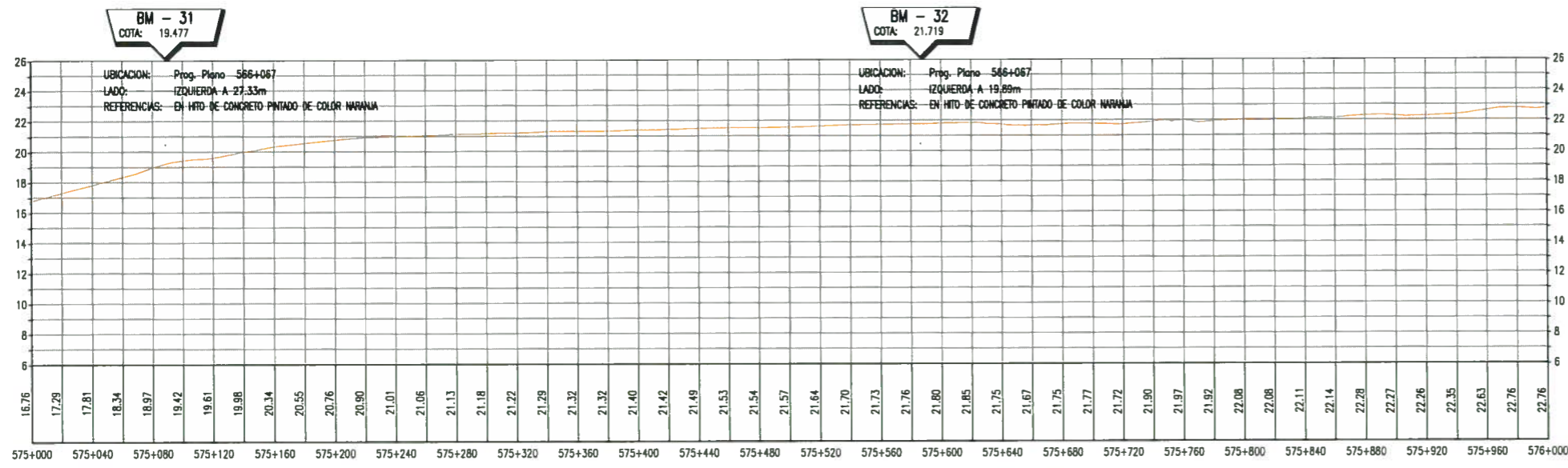
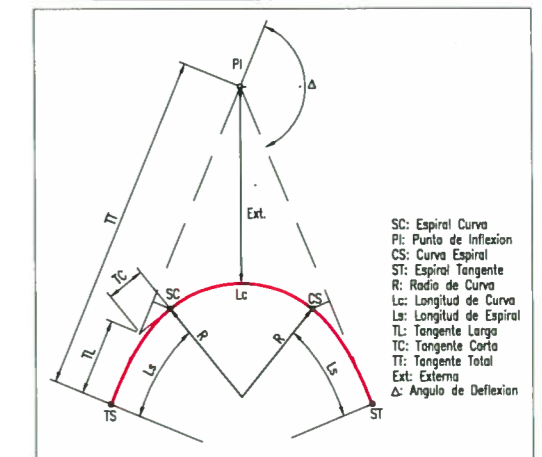
**GMI**  
FABIO VASQUEZ RAMOS  
Jefe de Proyecto  
C.I.P. 51073

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

**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR**



**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL**



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

**LEYENDA**

EJE EXISTENTE	CARRERA 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**

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

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIB.	DS.	JP	GP	QA	CLT	PLANO N°	REFERENCIA
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	.	.	.

CONCESIONARIA Vial del Sol S.A.

**PROVIAS NACIONAL**

ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA  
**CARRERA PANAMERICANA NORTE - VIA DE ENTAMIENTO TRUJILLO**

**PLANTA & PERFIL**  
KM 575+000 - KM 576+000

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

DEBIDO A LUZ POZO	FECHA APROB. 20.MAYO.13	PROPIETARIO	PROYECTO
JEFE DISCIPLINA ROBERT ESCOBAR	FECHA APROB. 20.MAYO.13	PROYECTO	ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA CARRERA PANAMERICANA NORTE - VIA DE ENTAMIENTO TRUJILLO
JEFE PROYECTO FABIO VASQUEZ	FECHA APROB. 20.MAYO.13	PLANO	PLANTA & PERFIL KM 575+000 - KM 576+000
GERENTE DE ESTUDIOS ALBERTO PONCE	FECHA APROB. 20.MAYO.13	CLIENTE	PROVIAS NACIONAL
NUMERO PLANO MUNICIPALIDAD:	PROFESIONAL RESPONSABLE: No. COLEGATURA: 181154	COD. PROY. GMI No.:	COD. PROY. CLIENTE No.:
ESCALA INDICADA	181154-2-001-19	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  
Pasaje de La Republica 4667 7mo Piso Lima 34, PERU Tel: 213-5600 www.gmias.com.pe