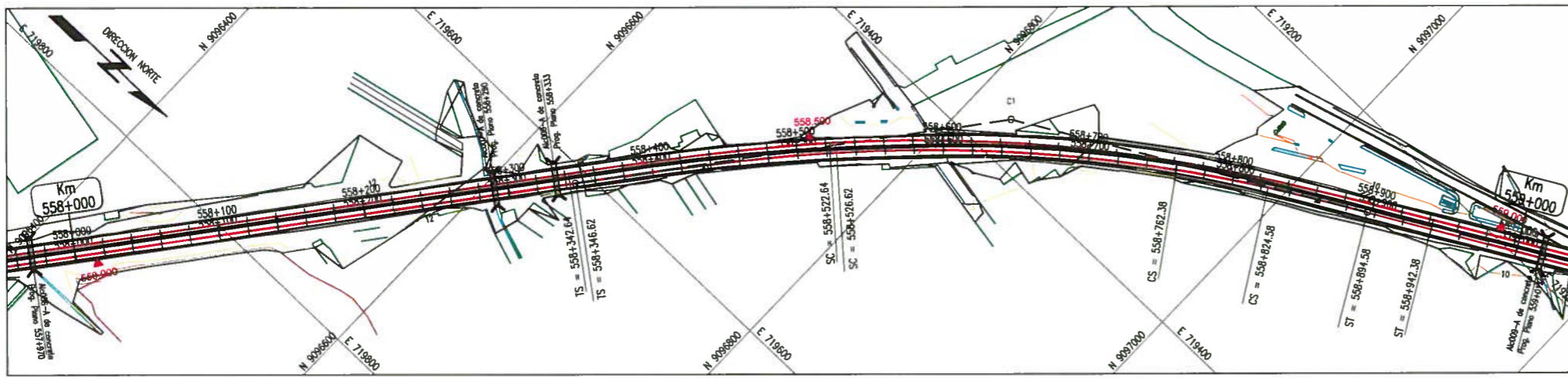


ALINEAMIENTO HORIZONTAL - PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL																			
ID	Δ	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/CS	PI	SC/PI/ST	NORTE PI	ESTE PI	A	X	Y	P	K	TC	PK	SA
a1	4°53'16"	-	-	120.05	180.00	-	558+348.19	-	558+528.19	-	-	435.78	179.87	5.12	1.28	89.98	60.04	-	-
C1	2°29'23"	DER	1005.00	150.16	298.31	22.35	558+528.19	558+648.19	558+824.51	909829.46	719371.48	-	-	-	-	-	-	-	-
a1	1°54'03"	-	-	46.87	70.00	-	558+528.19	-	558+894.51	-	-	435.78	179.87	5.12	1.28	89.98	60.04	-	-

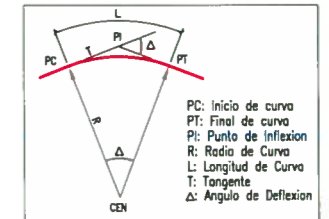


**PLANTA**  
ESC 1:2000

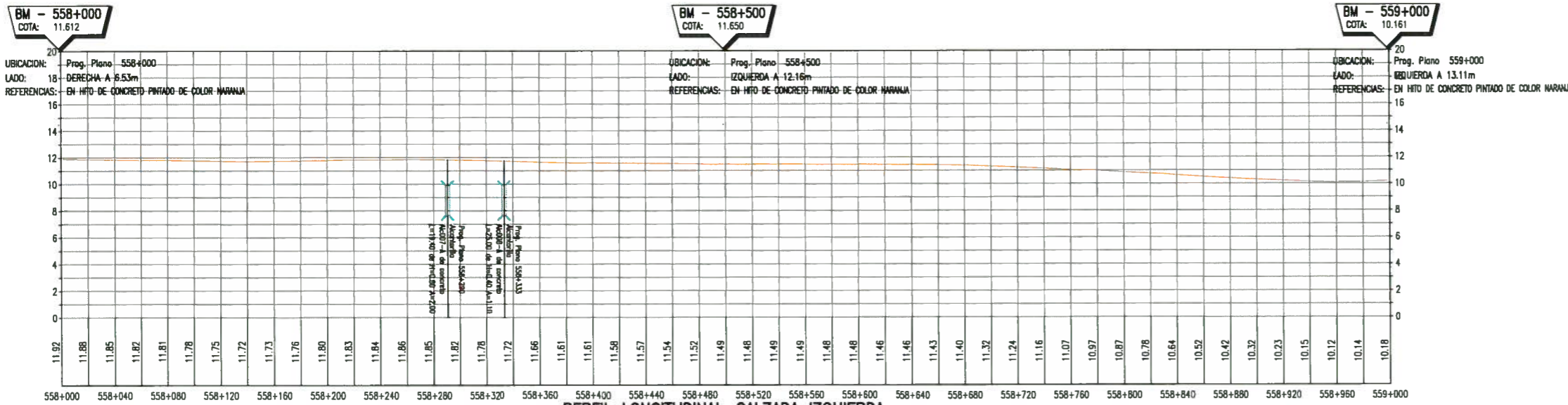
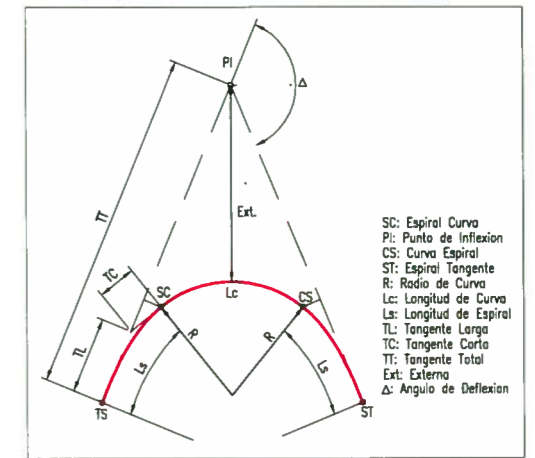
**GMI S.A.**

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

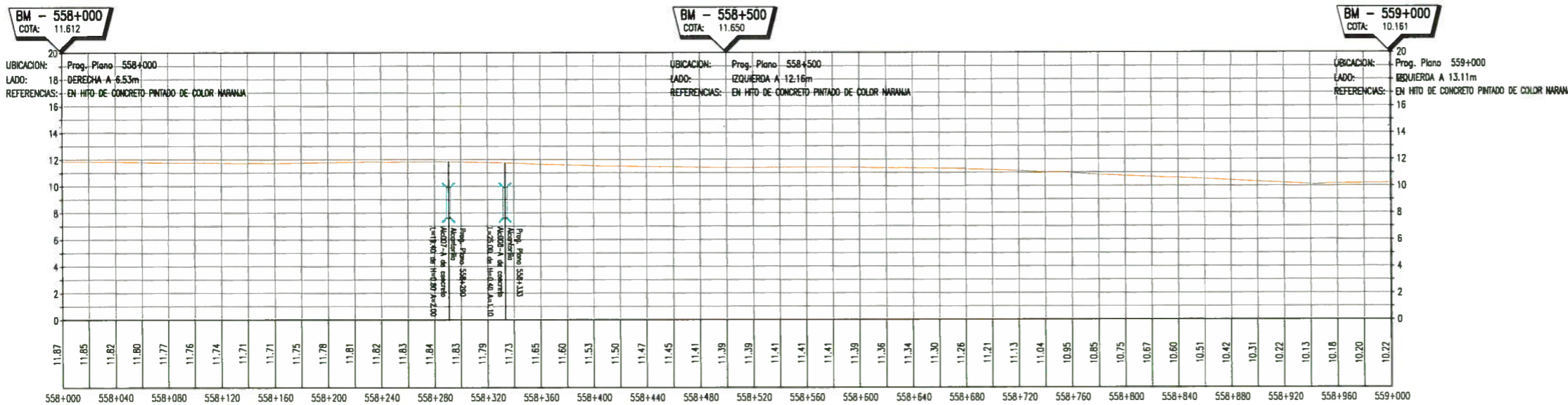
**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR**



**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL**



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



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

**LEYENDA**

EJE EXISTENTE	CARRERA PAVIMENTADA	CERCO DE PIEDRA
CURVA INDICE	POSTE MEDIA TENSION	TERRENO CULTIVO
CURVA INTERMEDIA	PUENTE	ALCANTARILLA
RIO	HITO KILOMETRICO	LETRERO
CANAL	PUNTO DE CONTROL GPS	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	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.

DEBIDO: LUZ POZO  
JEFE DISCIPLINA: ROBERT ESCOBAR  
JEFE PROYECTO: FABIO VASQUEZ  
GERENTE DE ESTUDIO: ALBERTO PONCE

FECHA APROB. 20.MAYO.13  
FECHA APROB. 20.MAYO.13  
FECHA APROB. 20.MAYO.13  
FECHA APROB. 20.MAYO.13

PROPIETARIO: PROVIAS NACIONAL  
PROYECTO: ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE - VA DE EVITAMIENTO TRUJILLO  
PLANO: PLANTA & PERFIL KM 558+000 - KM 559+000

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.

NUMERO PLANO MUNICIPALIDAD: .  
PROFESIONAL RESPONSABLE: .  
No. COLEGIATURA: .

CLIENTE: .  
FECHA APROB.: .

ESCALA: INDICADA  
NUMERO PLANO: 181154-2-001-2  
REV.: 0

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