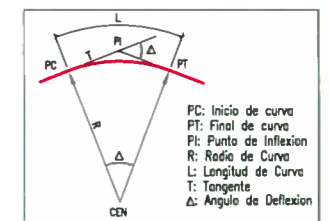


**PLANTA**  
ESC 1:2000

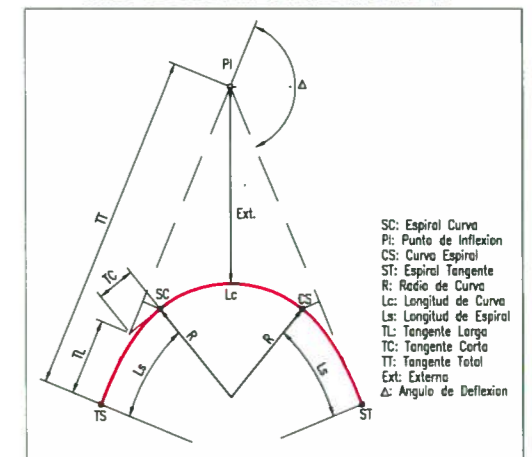
GMI  
FABIO VASQUEZ RAMOS  
Ingeniero Proyecto  
N° 51673

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

**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR**

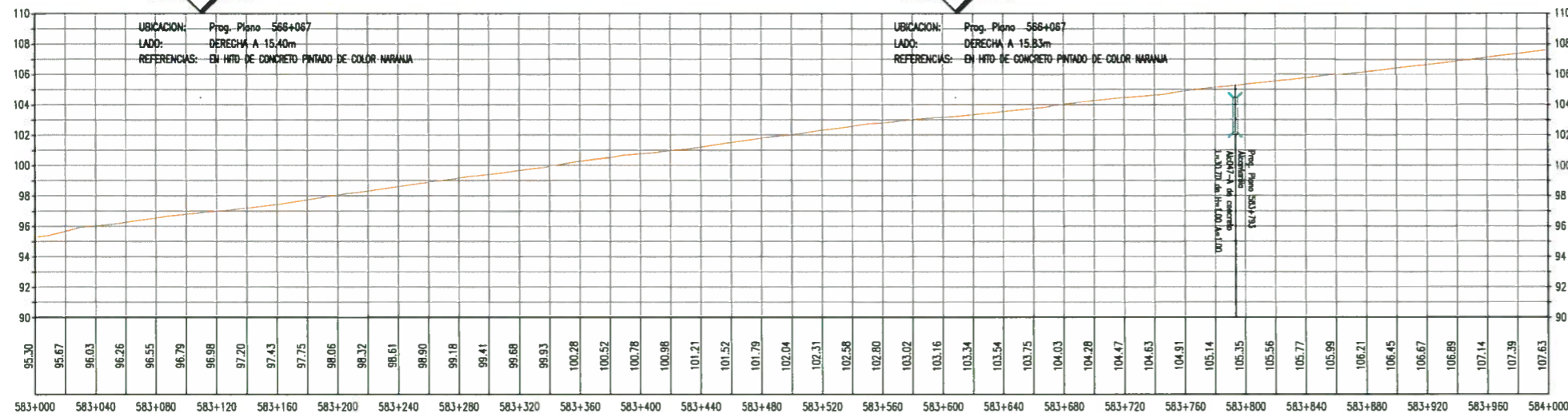


**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL**



BM - 47  
COTA: 95.281

BM - 48  
COTA: 102.623



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

**LEYENDA**

- EJE EXISTENTE
- CURVA INDICE
- CURVA INTERMEDIA
- RIO
- CANAL
- HITO KILOMETRICO
- PUNTO DE CONTROL GPS
- BM DE LEVANTAMIENTO
- ÁRBOL
- POSTE DE ALUMBRADO
- CARRERA PAVIMENTADA
- CERCO DE PIEDRA
- POSTE MEDIA TENSION
- TERRENO CULTIVO
- PUENTE
- ALCANTARILLA
- LETREDO

**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	.	.	.
O	20.05.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	LPB	REF	FVR	APM	MHL	.	.	.

NUMERO PLANO MUNICIPALIDAD:  
PROFESIONAL RESPONSABLE: No. COLEGATURA

DEBIDO A	FECHA APROB.	PROPIETARIO
LUZ POZO	20.MAYO.13	PROVIAS NACIONAL
JEFE DISCIPLINA	FECHA APROB.	PROYECTO
ROBERT ESCOBAR	20.MAYO.13	ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA CARRERA PANAMERICANA NORTE - VA DE ENTAMIENTO TRUJILLO
JEFE PROYECTO	FECHA APROB.	PLANO
FABIO VASQUEZ	20.MAYO.13	PLANTA & PERFIL
GERENTE DE ESTUDIO	FECHA APROB.	NO. PLANO
ALBERTO PONCE	20.MAYO.13	181154-2-001-27
CLIENTE	FECHA APROB.	REV.
		0

**PROVIAS NACIONAL**  
ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA CARRERA PANAMERICANA NORTE - VA DE ENTAMIENTO TRUJILLO  
**PLANTA & PERFIL**  
KM 583+000 - KM 584+000  
181154-2-001-27

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.

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