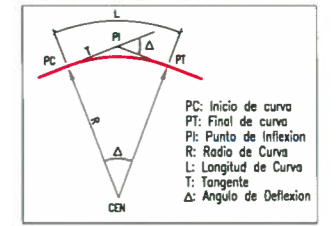


FABIO VASQUEZ RAMOS
 Ingeniero en Topografía y Geodesia
 C.I.P. N° 101949

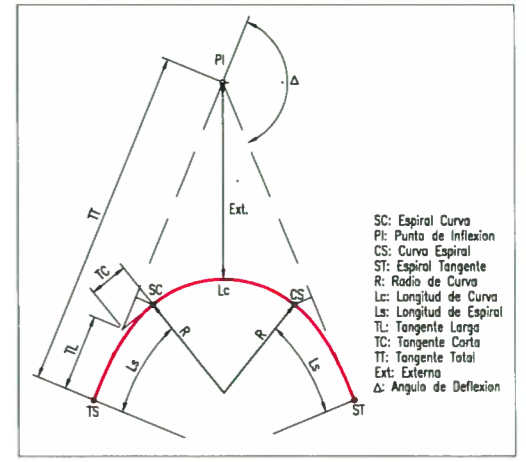
GMI S.A.
 Ing. Robert E. Escobar Flores
 Especialista en Topografía y Geodesia
 C.I.P. N° 101949

PLANTA
ESC 1:2000

ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR

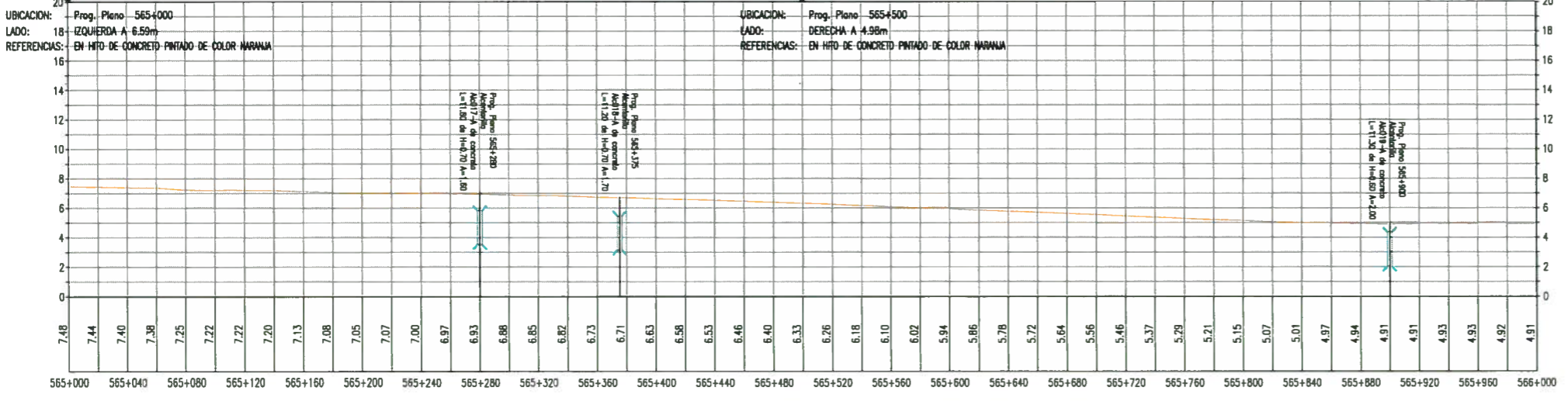


ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL



BM - 565+000
 COTA: 7.098

BM - 565+500
 COTA: 5.550



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

LEYENDA

EJE EXISTENTE		CARRETERA 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	REVISIONES	REV. A	FECHA 01.02.13	DESCRIPCION EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA	DIB. LPB	DS. REF	JP JSG	GP FVR	QA APM	CLT 	REFERENCIAS	PLANO N° 	REFERENCIA 	 COVISOL Concesionaria Vial del Sol S.A.	DEBIDO LUZ POZO	FECHA APROB. 20.MAYO.13	PROVIAS NACIONAL PROYECTO ACTUALIZACION DEL ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE - VA DE EVITAMIENTO TRUJILLO	PLANTA & PERFIL KM 565+000 - KM 566+000 NUMERO PLANO 181154-2-001-9	REV. 0
		B	13.02.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	LPB	REF	JSG	FVR	APM				JEFE PROYECTO FABIO VASQUEZ		FECHA APROB. 20.MAYO.13				
		D	20.05.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	LPB	REF	JSG	FVR	APM	APM			GERENTE DE ESTUDIO ALBERTO PONCA		FECHA APROB. 20.MAYO.13				
													CLIENTE 		FECHA APROB. 				
													NUMERO PLANO MUNICIPALIDAD:			ESCALA INDICADA	NUMERO PLANO 181154-2-001-9	REV. 0	
													PROFESIONAL RESPONSABLE	No. COLEGIATURA	COO. PROJ. GMI No. 181154	COO. PROJ. CLIENTE No.	ESCALA INDICADA	NUMERO PLANO 181154-2-001-9	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.

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