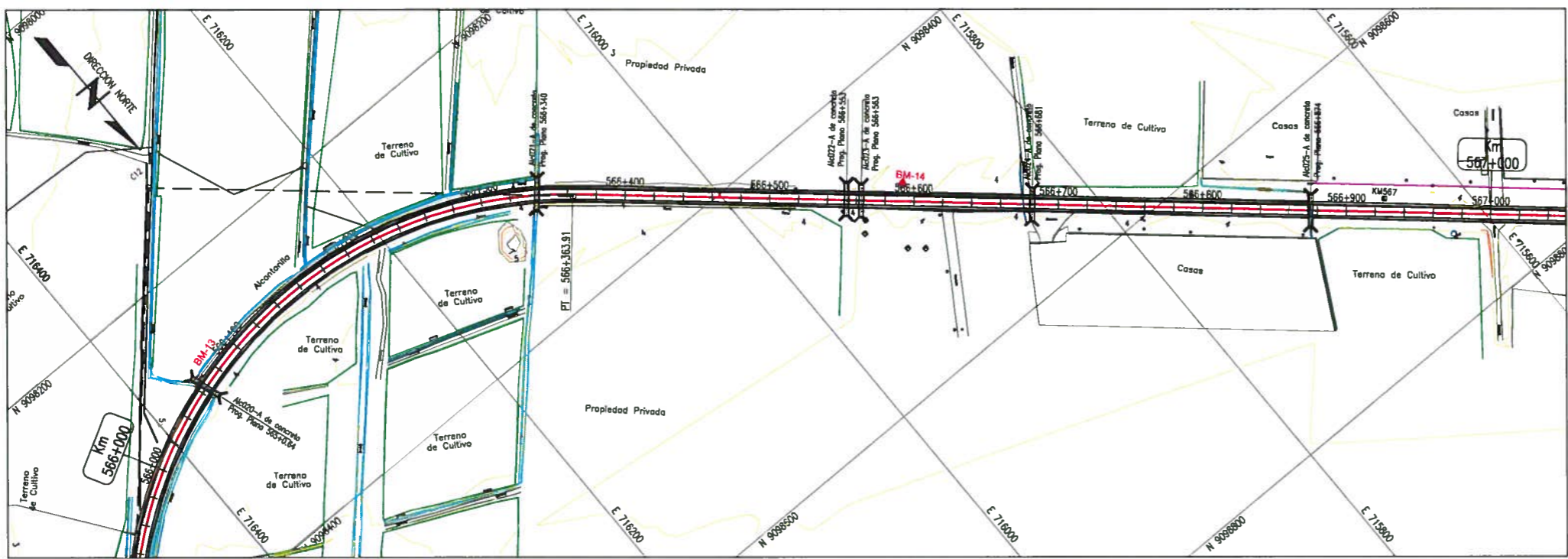


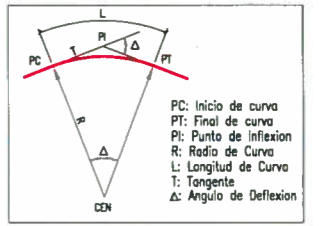
ALINEAMIENTO HORIZONTAL - PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL																			
ID	Δ	SEX/100	Radio	Tang.	Lc/La	Ext.	TS/PC/CS	PI	SC/PI/ST	NORTE PI	ESTE PI	A	X	Y	P	k	TC	PK	SA
C12	88°55'02"	DER	299.00	293.40	484.02	119.81	565+899.10	566+192.50	568+363.12	9098145.00	718300.86	-	-	-	-	-	-	-	-



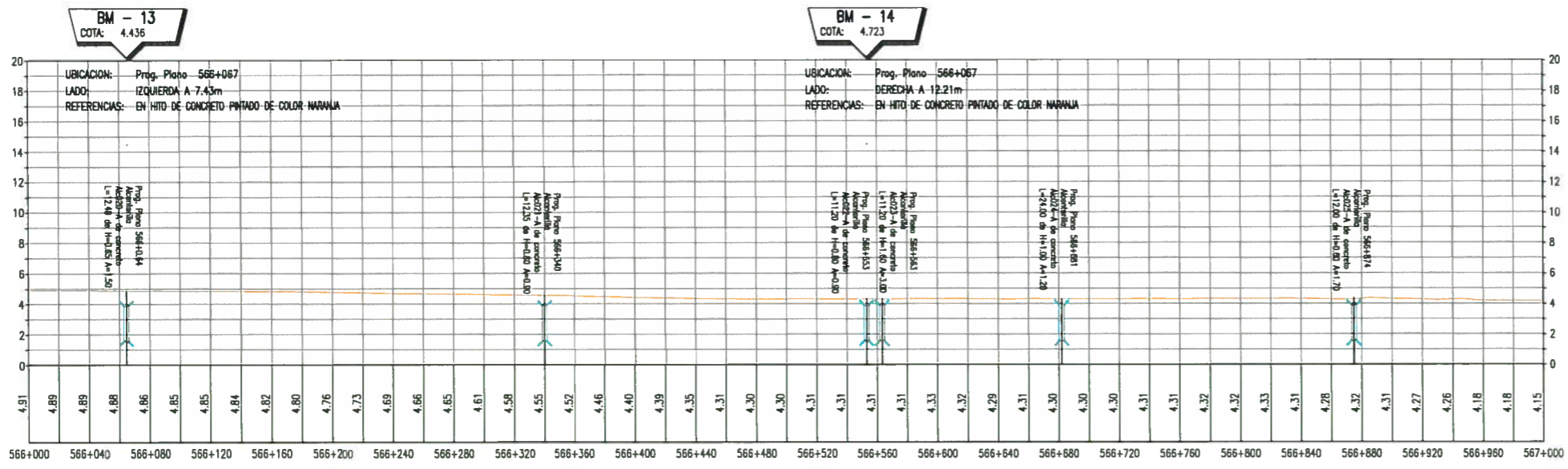
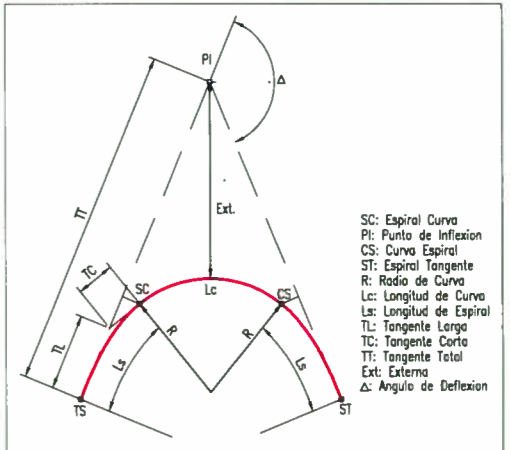
PLANTA
ESC 1:2000

GMI
FABIO VASQUEZ RAMOS
 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	4500	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	REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIB.	DS.	JP	GP	QA	CLT	PLANO N°	REFERENCIA	PROVIAS NACIONAL				CONFIDENCIAL	
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	A	01.02.13	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA	LPB	REF	JSG	FVR	APM				PROVIAS NACIONAL ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA CARRERA PANAMERICANA NORTE - VIA DE EVITAMIENTO TRUJILLO PLANTA & PERFIL KM 566+000 - KM 567+000				EN EL, SON PROPIEDAD DE CONCESIONARIA VIAL DEL SOL S.A. SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.	
	B	13.02.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	LPB	REF	JSG	FVR	APM				COVISOL Concesionaria Vial del Sol S.A.				GMI Puzo de La Republica 4667 7ma Pta Lima 34, PERU Tel: 213-5600 www.gmi.com.pe	
	D	20.05.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	LPB	REF	FVR	APM	MHL				DIBUJO: 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: PROYECTO: PLANO: CLIENTE:	COO. PROY. GMI No.: 181154 COO. PROY. CUENTE No.:	ESCALA INDICADA: 181154-2-001-10	REV. 0