

ALINEAMIENTO HORIZONTAL - PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL

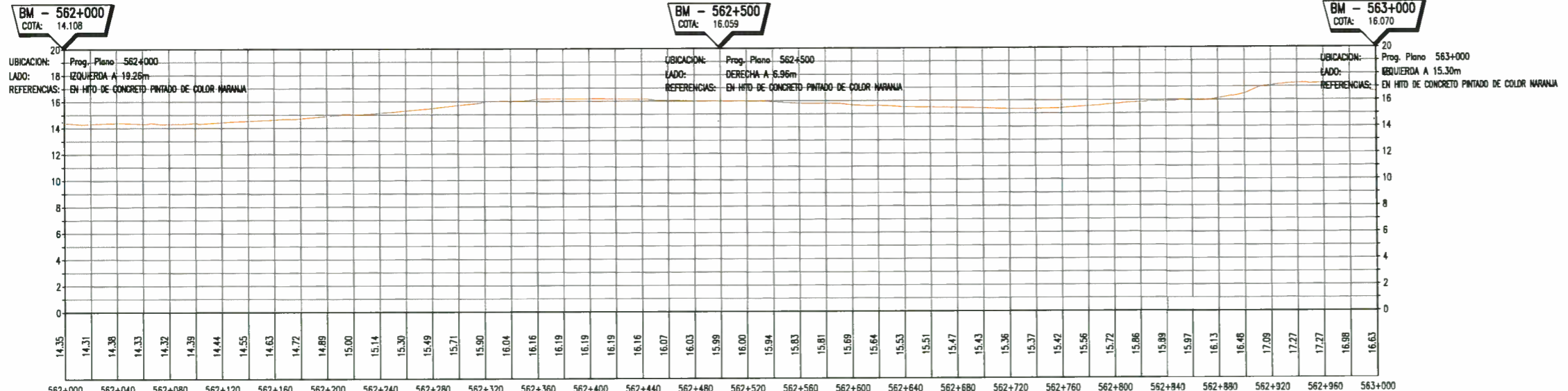
ID	Δ	SENTIDO	Radn	Temp.	Lc/La	Ext.	TS/PC/CS	PI	SC/PI/ST	NORTE PI	ESTE PI	A	B	C	D	PK	TC	PK	SA	
C7	271°44'	DER	181.00	48.35	90.94	5.54	562+772.14	562+818.49	562+863.08	9100608.19	718090.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C8	109°35'41"	IZQ	71.00	100.84	135.81	52.16	562+863.88	562+964.52	562+999.89	9100753.30	718082.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AREAS DE INTERVENCION EN OVALO MARINA

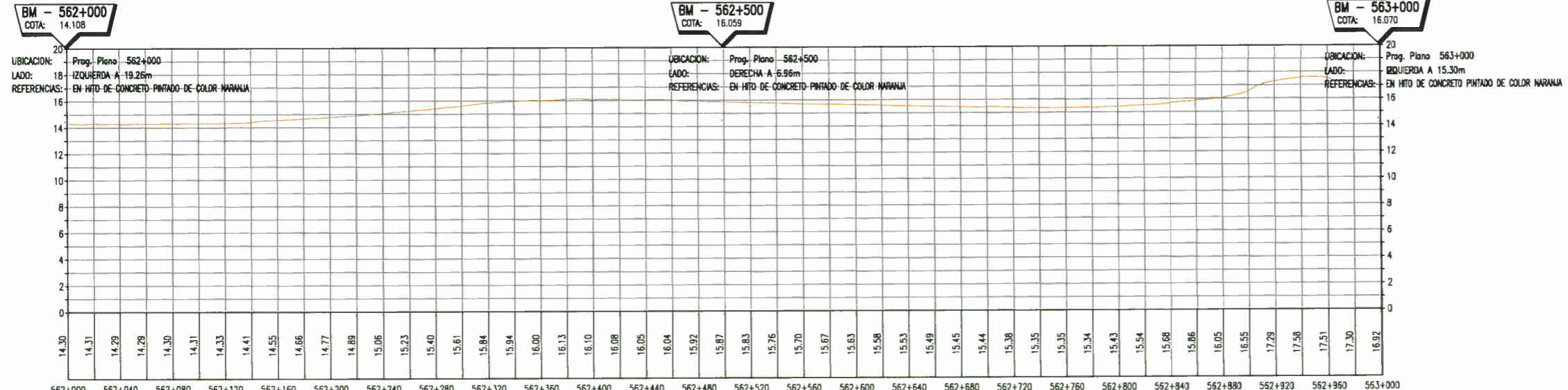
SECTOR	AREA (m²)
RAMAL NORTE	650.28
RAMAL SUR	---
RAMAL ESTE	889.25
RAMAL OESTE	562.55
ROTONDA	5854.85

GMI S.A.  
 Ing. Robert E. Escobar Flores  
 Especialista en Topografía y Geodesia  
 C.I.P. N° 101849  
 FABIO VASQUEZ RAMOS  
 July 30 - Proyecto  
 817 81673

PLANTA  
 ESC 1:2000

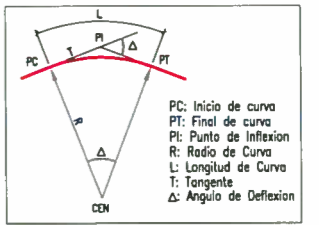


PERFIL LONGITUDINAL-CALZADA IZQUIERDA  
 ESC 1:2000, H:1, V:10

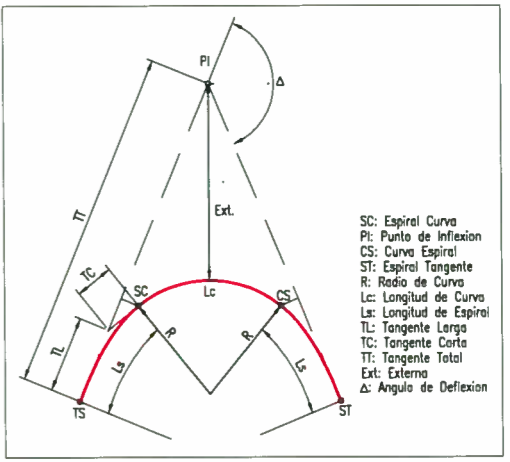


PERFIL LONGITUDINAL-CALZADA DERECHA  
 ESC 1:2000, H:1, V:10

ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL



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
- 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	JSG	FVR	APM			

COVISOL  
 Concesionaria Vial del Sur S.A.

PROVIAS NACIONAL  
 ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA  
 CARRETERA PANAMERICANA NORTE - VA DE EVANTAMIENTO TRUJILLO  
 PLANTA & PERFIL  
 KM 562+000 - KM 563+000  
 ESCALA INDICADA 181154-2-001-6  
 REV. 0

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