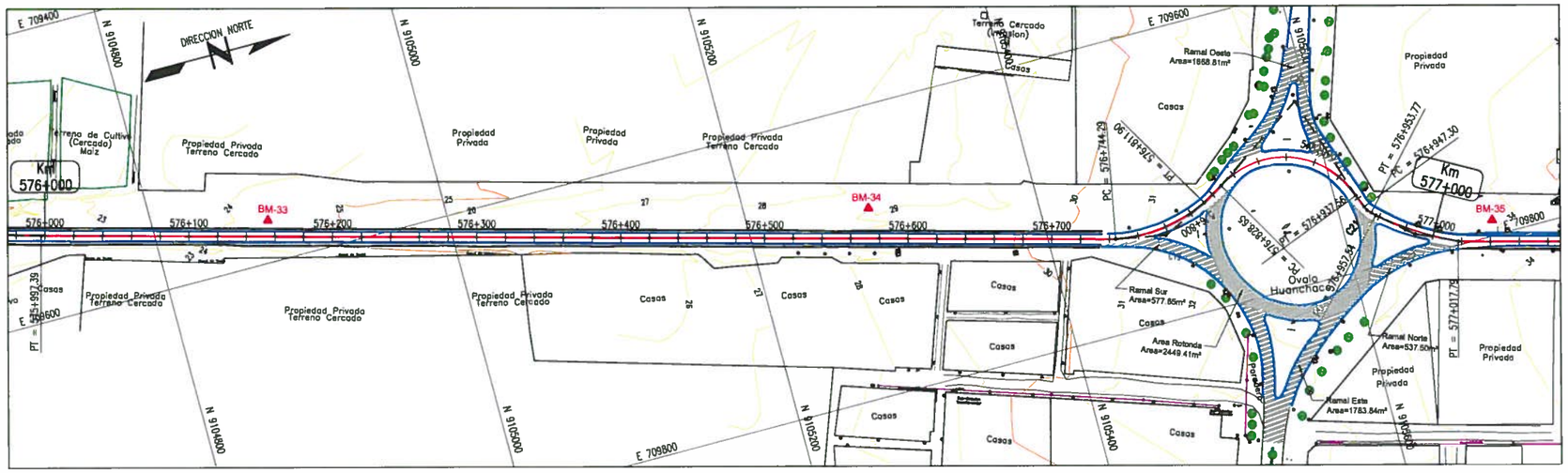
ALINEAMIENTO HORIZONTAL – PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL

ID	Δ	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/CS	PI	SC/PT/ST	NORTE PI	ESTE PI	A	z	y	P	k	TC	PTS	SA
C19	35°51'56"	IZQ	100.00	34.95	67.61	5.51	19+744.30	19+779.25	19+811.90	9105480.05	709741.06	-	-	-	-	-	-	-	-
C20	105°46'03"	DER	59.00	77.87	108.91	38.77	19+828.66	19+906.82	19+937.57	9105590.75	709674.05	-	-	-	-	-	-	-	-
C21	19°31'48"	IZQ	19.00	3.27	6.48	0.28	19+947.30	19+950.57	19+953.78	9105620.02	709760.15	-	-	-	-	-	-	-	-
C22	18°45'23"	IZQ	206.00	30.34	60.25	2.22	19+957.55	19+987.89	20+017.79	9105648.09	709784.81	-	-	-	-	-	-	-	-



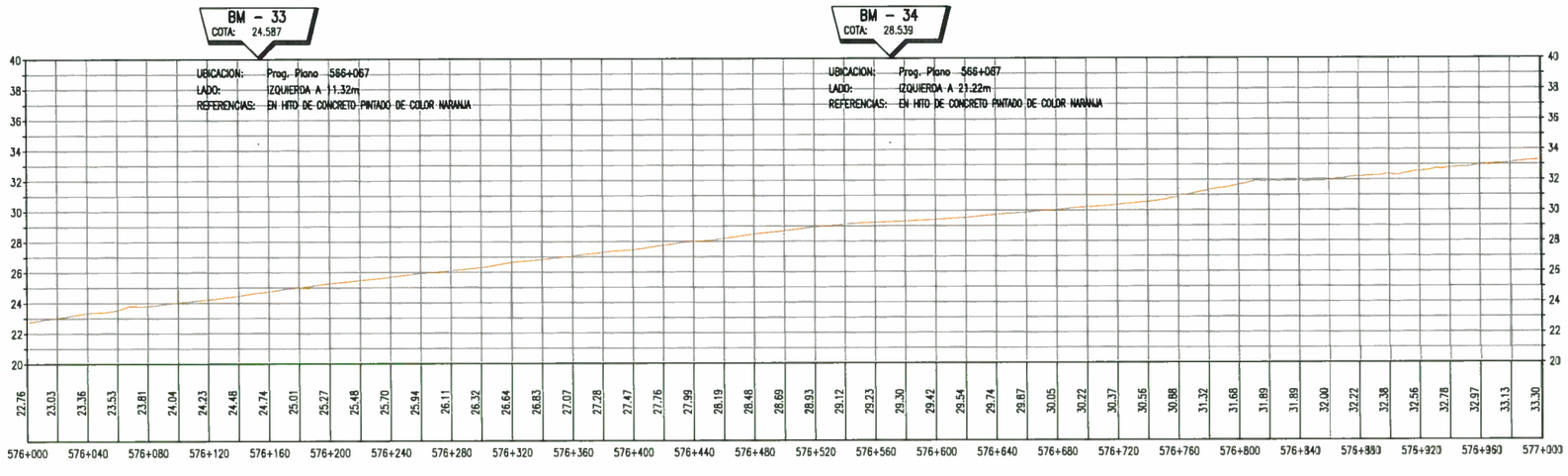
PLANTA
ESC 1:2000

AREAS DE INTERVENCION EN OVALO HUANCHACO

SECTOR	AREA (m²)
RAMAL NORTE	537.50
RAMAL SUR	577.65
RAMAL ESTE	1783.84
RAMAL OESTE	1668.81
ROTONDA	2449.41

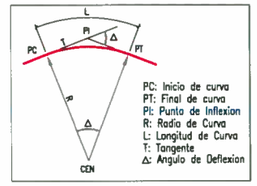
FABIO VASQUEZ RAMOS
Jefe de Proyecto
CIP 51673

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

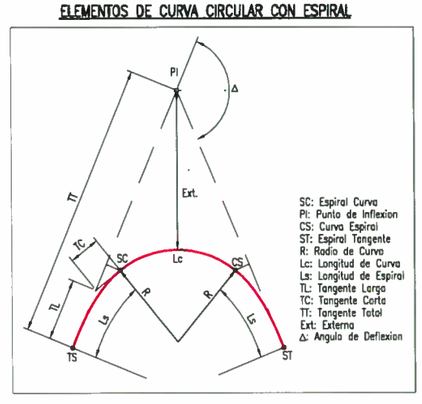


PERFIL LONGITUDINAL
ESC 1:2000, H:1, V:10

ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL



LEYENDA

EJE EXISTENTE
CURVA INDICE 4500
CURVA INTERMEDIA
RIO
CANAL
HITO KILOMETRICO
PUNTO DE CONTROL GPS
BM DE LEVANTAMIENTO
ARBOL
POSTE DE ALUMBRADO
CARRETERA PAVIMENTADA
CERCO DE PIEDRA
POSTE MEDIA TENSION
TERRENO CULTIVO
PUENTE
ALCANTARILLA
LETRERO

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.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIB.	DS.	JP	GP	QA	CLT
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	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.

REFERENCIAS

PLANO N°	REFERENCIA
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.

COVISOL
Concesionaria Vial del Sol S.A.

NUMERO PLANO MUNICIPALIDAD: .

PROFESIONAL RESPONSABLE / No. COLEGIATURA: .

DIBUJO	LUZ POZO	FECHA APROB.	20.MAYO.13
JEFE DISCIPLINA	ROBERT ESCOBAR	FECHA APROB.	20.MAYO.13
JEFE PROYECTO	FABIO VASQUEZ	FECHA APROB.	20.MAYO.13
GERENTE DE ESTUDIO	ALBERTO PONCE	FECHA APROB.	20.MAYO.13
CLIENTE	.	FECHA APROB.	.
COD. PROY. GMI No.	181154	COD. PROY. CLIENTE No.	.

PROPIETARIO: PROVIAS NACIONAL

PROYECTO: ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE – VIA DE EVITAMIENTO TRUJILLO

PLANO: PLANTA & PERFIL KM 576+000 – KM 577+000

ESCALA	NUMERO PLANO	REV.
INDICADA	181154-2-001-20	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.

GMI
Paseo de La República 4667 7mo Piso
Lima 34, PERU Tel: 213-5600
www.gmiso.com.pe