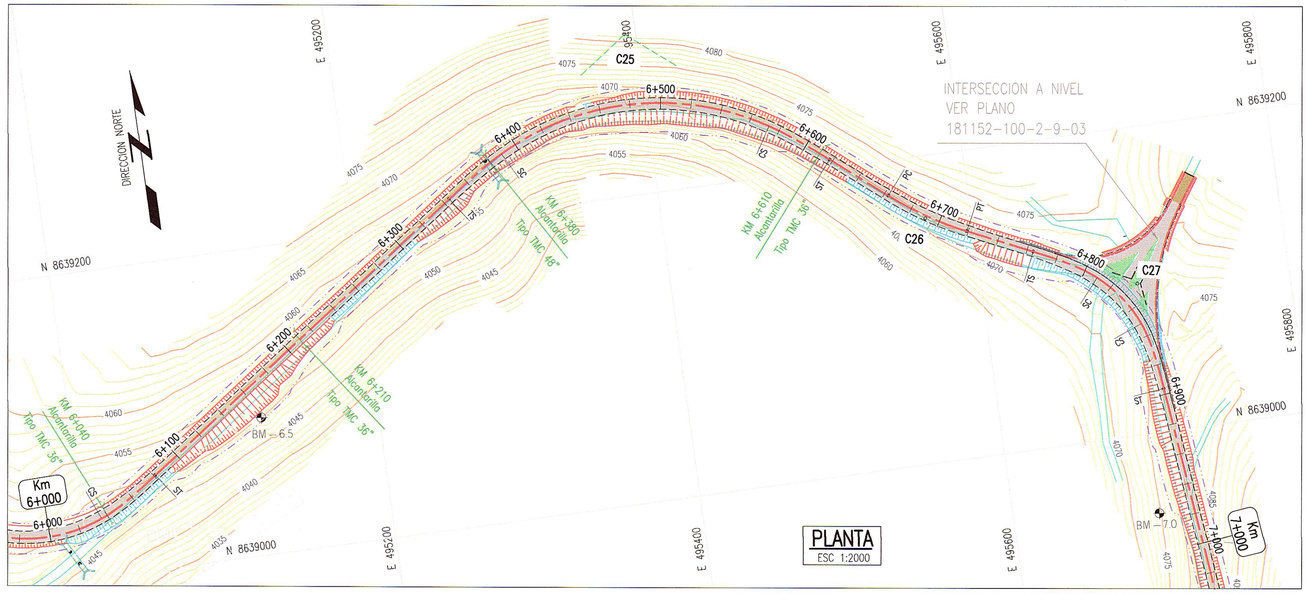
VIENE DE PLANO 181152-100-2-5-06



PLANTA
ESC 1:2000

CONTINUA EN PLANO 181152-100-2-5-08

ALINEAMIENTO HORIZONTAL – PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL

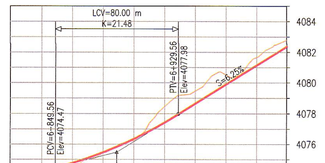
ID	Δ	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/CS	PI	SC/PT/ST	NORTE PI	ESTE PI	A	x	y	P	k	TC	P%	SA
e25	7°22'00"	–	–	30.03	45.00	–	6+344.13	–	6+389.13	–	–	88.74	44.93	1.93	0.48	22.49	15.02	–	–
C25	74°52'52"	DER	175.00	101.34	183.71	46.01	6+389.13	6+500.98	6+572.85	8639305.29	495393.18	–	–	–	–	–	–	6.1	1.0
e25	7°22'00"	–	–	30.03	45.00	–	6+389.13	–	6+617.85	–	–	88.74	44.93	1.93	0.48	22.49	15.02	–	–
C26	14°19'56"	IZQ	225.00	28.29	56.28	1.77	6+662.71	6+691.00	6+718.99	8639159.25	495570.86	–	–	–	–	–	–	5.2	0.8
e27	15°10'00"	–	–	30.11	45.00	–	6+764.06	–	6+809.06	–	–	61.85	44.69	3.95	0.99	22.45	15.10	–	–
C27	58°40'26"	DER	85.00	21.46	42.04	13.64	6+809.06	6+834.84	6+851.11	8639098.14	495701.40	–	–	–	–	–	–	8.0	1.7
e27	15°10'00"	–	–	30.11	45.00	–	6+809.06	–	6+896.11	–	–	61.85	44.69	3.95	0.99	22.45	15.10	–	–

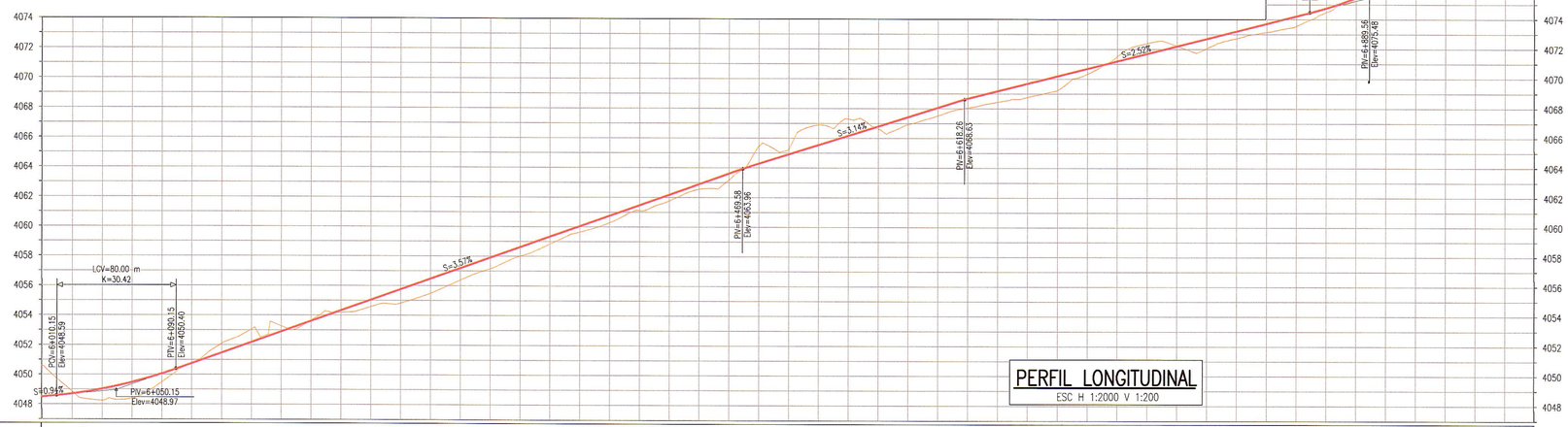
BM – 6.5
COTA: 4049.902

UBICACION: Prog. 6+160
LADO: DERECHA A 20.034
REFERENCIAS: CARRETERA PROYECTADA IMPERIAL PAMPAS

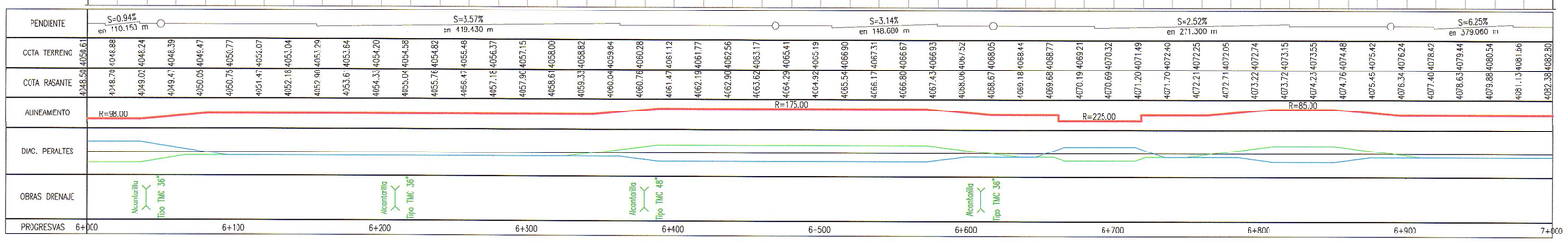
BM – 7.0
COTA: 4074.959

UBICACION: Prog. 6+980
LADO: DERECHA A 22.540
REFERENCIAS: CARRETERA PROYECTADA IMPERIAL PAMPAS

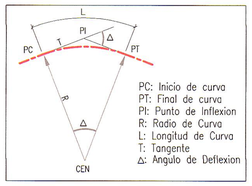




PERFIL LONGITUDINAL
ESC H 1:2000 V 1:200

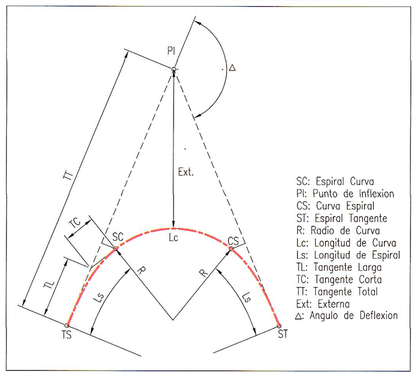


ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



PC: Inicio de curva
PT: Final de curva
PI: Punto de Inflexion
R: Radio de Curva
L: Longitud de Curva
T: Tangente
Δ: Angulo de Deflexion

ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL



SC: Espiral Curva
PI: Punto de Inflexion
CS: Curva Espiral
ST: Espiral Tangente
R: Radio de Curva
Lc: Longitud de Curva
Ls: Longitud de Espiral
TL: Tangente Larga
TC: Tangente Corta
TT: Tangente Total
Ext: Externa
Δ: Angulo de Deflexion

LEYENDA PLANTA

- PROYECCION DE CORTE
- PROYECCION DE RELLENO
- CURVA INDICE
- CURVA INTERMEDIA
- ALCANTARILLA EXIST.
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- QUEBRADA
- EJE PROYECTADO
- CALZADA PROYECTADA
- DERECHO DE VIA
- CARRETERA EXISTENTE
- SENDERO EXISTENTE
- TORRE DE ALTA
- BENCH MARK

LEYENDA PERFIL

- TERRENO NATURAL
- RASANTE

GMI S.A.
Ing. Carlos Flores Velazco
Especialista en Trazo, Topografía y Diseño
CIP N° 103921

NOTAS

1. EL SISTEMA DE COORDENADAS ES WGS 84 ZONA 18S.

REVISIONES	REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIB.	DS.	JD	JP	GE	CLT
	A	02.ENE.13	EMITIDO PARA CORDINACION INTERNA	LPB	CFV	CFV	MHM	APM	.
	B	07.ENE.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	LPB	CFV	CFV	MHM	APM	.
	C	13.FEB.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JJF	RGC	CFV	MHM	APM	.
	0	08.ABR.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	JJF	CFV	RGC	MHM	APM	.
	1	29.ABR.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	JJF	CFV	RGC	MHM	APM	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

MTC PROVIAS NACIONAL – Ministerio de Transportes y Comunicaciones
ASTALDI GyM
Consorcio Rio Mantaro
Kallpa GENERACIÓN S.A.

NUMERO PLANO CLIENTE: .

DIBUJO	JOEL JUAREZ	FECHA APROB.	08.ABR.2013
JEFE DISCIPLINA	RAUL GARCIA	FECHA APROB.	08.ABR.2013
JEFE DE PROYECTO	MARTHA HERRERA	FECHA APROB.	08.ABR.2013
GERENTE DE ESTUDIO	ALBERTO PONCE	FECHA APROB.	08.ABR.2013
CLIENTE	.	FECHA APROB.	.
COD. PROY. GMI No.	181152	COD. PROY. CLIENTE No.	.

PROPIETARIO: MTC - PROVIAS NACIONAL
PROYECTO: ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: DV IMPERIAL – PAMPAS
PLANO: PLANTA & PERFIL LONGITUDINAL KM 6+000 – KM 7+000

ESCALA	NUMERO PLANO	REV.
INDICADA	181152-100-2-5-07	1

CONFIDENCIAL
ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE MTC – PROVIAS NACIONAL SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

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