

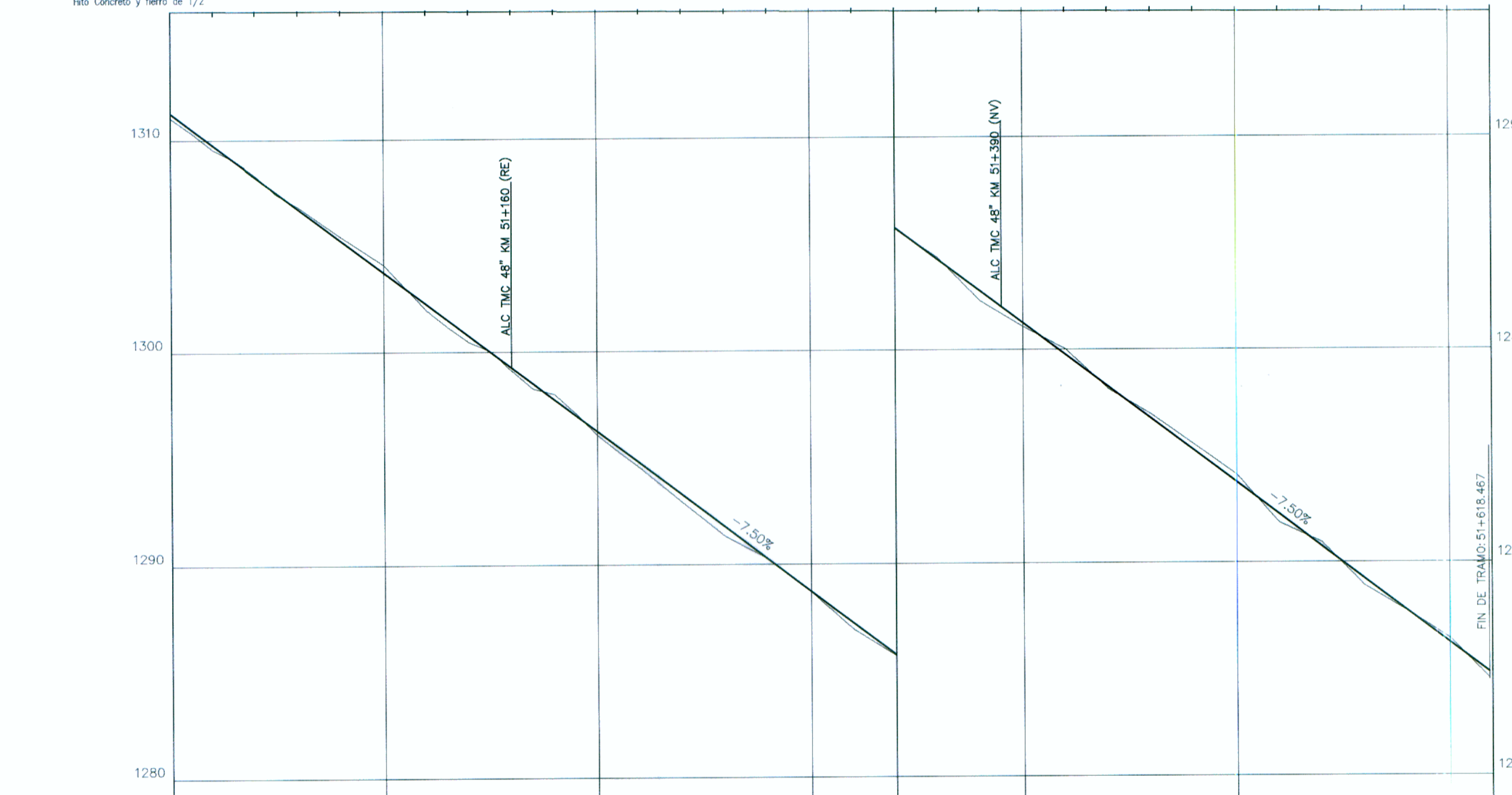
PLANTA
1:2000

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS Y COORDENADAS

C. N°	α	DEFLEXION	S	RADIO	Le In	Le out	A In	A out	de In	de out	αc	TL	TC	T	TL	TC	T	PC / TE	EC	PI	CE	PT / ET	α P	S/A	DIST	NORTE	ESTE
201	77° 07' 37"	I	55	30	40.62	40.62	15° 37' 54"	15° 37' 54"	0° 00' 00"	0° 00' 00"	40° 02' 29"	20.08	10.07	59.35	20.08	10.07	59.35	51+110.236	51+140.236	51+169.589	51+184.272	51+214.272	7.0	2.10	324.03	9431648.928	722270.783
202	1° 47' 26"	D	0	0	0.00	0.00	0° 00' 00"	0° 00' 00"	0° 00' 00"	0° 00' 00"	1° 47' 26"	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51+478.944	51+478.944	51+478.944	51+478.944	0.0	0.00	139.52	9431353.870	722012.801	
FIN	50° 10' 48"	I	0	0	0.00	0.00	0° 00' 00"	0° 00' 00"	0° 00' 00"	0° 00' 00"	50° 10' 48"	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51+618.467	51+618.467	51+618.467	51+618.467	0.0	0.00	0.00	9431272.952	721899.132	

BM K-6
COTA=1312.971
Iz. Estaca 50+985.45
A 6.83m del Eje
Hito Concreto y Hierro de 1/2

BM 53-BB
COTA=1264.646
Iz. Estaca 51+618.47
A 6.98m del Eje
Hito de Concreto con placa de bronce



KILOMETRAJE	51+000	51+100	51+200	51+300	51+400	51+500	51+600
COTAS RASANTE	1311.03	1311.249	1310.499	1309.749	1308.999	1308.249	1307.499
COTAS TERRENO	1311.03	1310.33	1309.54	1308.749	1307.999	1307.249	1306.499
ALINEAMIENTO	C201-I R=110 Ls=30 R=55 Ls=30 C200-D R=110 Ls=30 R=55 Ls=30 C202-D						
DIAGRAMA DE PERALTES	B.IZQ. 5.0% EJE 0% B.DER. -5.0%						

LEYENDA

TE	PUNTO DE INICIO DE LA ESPIRAL
EC/PC	PUNTO DE INICIO DE LA CURVA (FIN DE LA ESPIRAL)
CE/PT	PUNTO DE FIN DE LA CURVA (INICIO DE LA ESPIRAL)
ET	PUNTO DE FIN DE LA ESPIRAL
PI	PUNTO DE INFLEXION HORIZONTAL
NORTE/ESTE	COORDENADAS DEL PI
α	ANGULO DE DEFLEXION
A	PARAMETRO DE LA CLOTOIDE
AZ	AZIMUT
Le	LONGITUD DE LA CLOTOIDE (m)
TL	TANGENTE LARGA
TC	TANGENTE CORTA
Xc/Yc	COORDENADAS DE EC/CE RELATIVAS A TE/ET
R	RADIO DE LA CURVA CIRCULAR
Lc	LONGITUD DE CURVA CIRCULAR (m)
T	LONGITUD DE LA TANGENTE (PC a PI Y PI a PT)
De	ANGULO CENTRAL DE LA CLOTOIDE
Dc	ANGULO CENTRAL DE LA CURVA CIRCULAR
EXT	DISTANCIA TOTAL EXTERNA
Dp	DESPLAZAMIENTO DEL PC Y PT EN RELACION AL TE O ET
SA	SOBREANCHO
P/t	PERALTE (%)

EJE DEL PROYECTO
 BORDE DE VIA
 DERECHO DE VIA
 PUENTE
 VIVIENDAS
 ALCANTARILLA EXISTENTE (EX)
 ALCANTARILLA REEMPLAZAR (RE)
 ALCANTARILLA NUEVA (NV)

PERFIL

%	PENDIENTE
E	EXTERNA DE LA CURVA VERTICAL
K	PARAMETRO DE LA CURVATURA VERTICAL
L.C.	LONGITUD DE LA CURVA VERTICAL EN PLANO HORIZONTAL (m)
PCV	PUNTO DE CURVA VERTICAL
PIV	PUNTO DE INFLEXION VERTICAL
PTV	PUNTO DE TANGENCIA VERTICAL
—	RASANTE
—	TERRENO NATURAL

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EN METROS.
 - 2 - PROGRESIVA EN KM.
 - 3 - VER INFORME DE ALINEAMIENTO HORIZONTAL Y ALINEAMIENTO VERTICAL POR LA MEMORIA DE CALCULOS COMPLETOS.
 - 4 - SUBRASANTE 0.43m ABAJO DE LA RASANTE.
 - 5 - COORDENADAS TOPOGRAFICAS (WGS84).
 - 6 - ADEMAS DE LAS INFORMACIONES CONTENIDAS EN ESTE CONJUNTO DE PLANOS, SE DEBE OBSERVAR LO INDICADO EN LOS CORRESPONDIENTES INFORMES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA INGENIERIA DE DETALLE.

PERFIL
HOR = 1:2000
VER = 1:200

Concedente: 	Concesionario: 	Consultor: 	PROYECTISTA: DISEÑO: S. ZEVALLOS DIBUJO: A. MATOS REVISADO: S. ZEVALLOS APROBADO:	APROBADO:	REVISIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	N°	FECHA	DESCRIPCION				CONSULTOR:	ESTUDIO DEFINITIVO DE LA CARRETERA CHAMAYA - JAEN - SAN IGNACIO - RIO CANCHIS TRAMO: PERICOS - SAN IGNACIO DISEÑO GEOMETRICO PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL 51+000 - 51+618.47	ESCALA: 1:2000 FECHA: ENERO - 2011 CODIGO: PSI-PP- 52 -R03C
N°	FECHA	DESCRIPCION												

Ing. Jaime Saavedra de Rivero
 CIP N° 24226