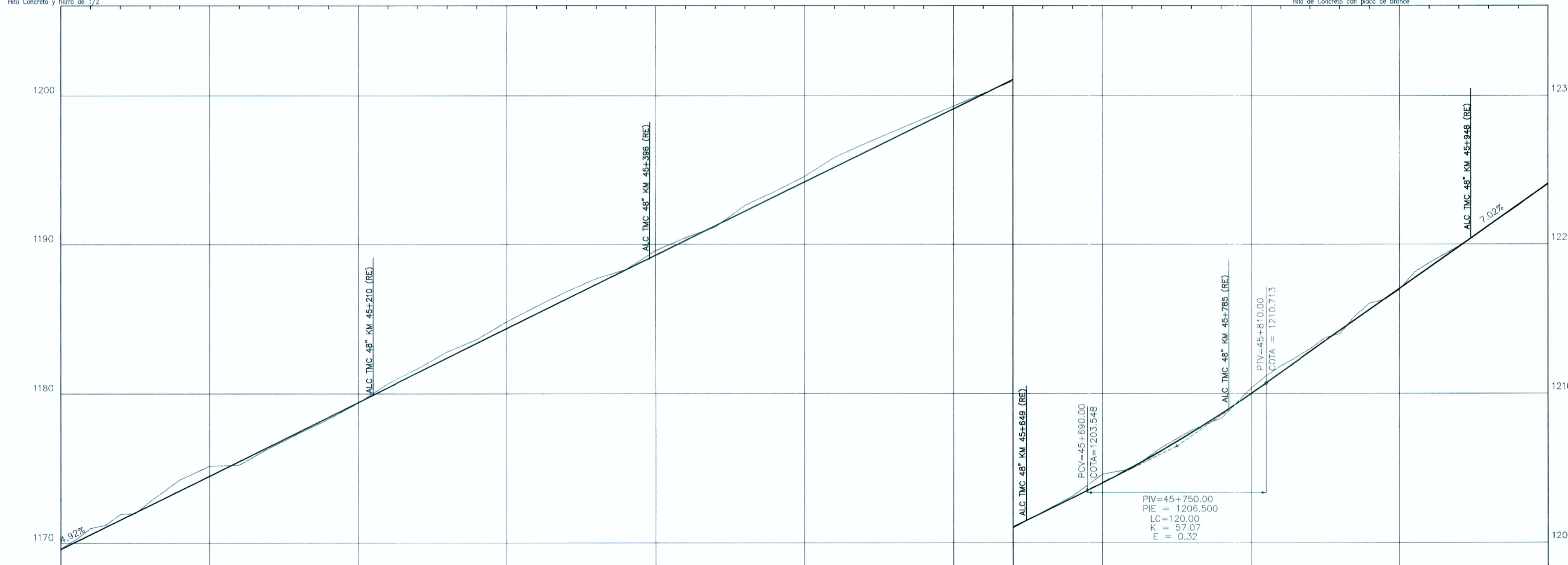


PLANTA  
1:2000

C. N°	Q	DEFLEXION	S	D	Le in	Le out	A in	A out	De in	De out	As	TL	TC	T	Lc	Dp	Xc	Yc	Dp	Xc	Yc	EXT.	PC / TE	EC	PI	CE	PT / ET	K P	S/A	DIST	NORTE	ESTE
171	101°	16'	30"	D	23.987	0	30	0.00	26.83	0'	00'	00'	28'	44"	27.40	0.00	0.00	0.00	1.54	28.85	6.08	4.53	45+012.266	45+043.080	45+036.915	45+069.665	8.0	8.0	852.29	9432583.074	724182.735	
172	76°	22'	17"	I	68	30	30	45.17	45.17	12'	38'	20"	12'	38'	20"	68.64	0.55	29.85	2.20	0.55	29.85	2.20	19.21	45+808.704	45+838.704	45+877.596	45+929.343	6.5	1.90	196.96	9432901.465	723388.200
173	53°	33'	47"	D	70	30	30	45.83	45.83	12'	16'	40"	12'	16'	40"	50.58	0.53	29.86	2.14	0.53	29.86	2.14	8.01	46+006.820	46+036.820	46+057.408	46+072.299	6.5	1.70	104.52	9432739.817	723275.677

BM II-17  
COTA=1170.081  
Ing. Estaca 44+995.29  
A 0.15m del Eje  
Hilo de Concreto y fierro de 1/2"

BM 45-BB  
COTA=1216.329  
Der. Estaca 45+967.32  
A 0.30m del Eje  
Hilo de Concreto con plizo de bronce



KILOMETRAJE	45+000	45+100	45+200	45+300	45+400	45+500	45+600	45+700	45+800	45+900	46+000
COTAS RASANTE	1169.604	1170.086	1170.568	1171.050	1171.532	1172.014	1172.496	1172.978	1173.460	1173.942	1174.424
COTAS TERRENO	1169.62	1170.25	1171.00	1171.21	1171.572	1172.00	1172.586	1173.54	1173.048	1174.27	1173.540
ALINEAMIENTO	3.98 R=23.98 L=30 -D C171-D L=30 R=68 L=30 C172-H										
DIAGRAMA DE PERALTES	8.0% 2.5% 0% -2.5% 6.5% -6.5% 2.5% 0% -2.5%										

- 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 SOBREAÑO
  - P/↑ PERALTE (%)
  - EJE DEL PROYECTO
  - BORDE DE VIA
  - DERECHO DE VIA
  - PUENTE
  - VIVENDAS
  - 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
  - PVI PUNTO DE INFLEXION VERTICAL
  - PTV PUNTO DE TANGENCIA VERTICAL
  - RASANTE
  - TERRENO NATURAL

- NOTAS:
- MEDIDAS EN METROS.
  - PROGRESIVA EN km.
  - VER INFORME DE ALINEAMIENTO HORIZONTAL Y ALINEAMIENTO VERTICAL POR LA MEMORIA DE CALCULOS COMPLETOS.
  - SUBRASANTE 0.438m ABAJO DE LA RASANTE.
  - COORDENADAS TOPOGRAFICAS (WGS84).
  - 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: Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Concesionario: Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.	Consultor: Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.	PROYECTISTA: DISEÑO: S. ZEVALLOS DIBUJO: A. MATOS REVISADO: S. ZEVALLOS APROBADO:	APROBADO: N° FECHA REVISIONES DESCRIPCION	CONSULTOR: Bustamante Williams Consultores y Constructores SAC Ing. Jaime Sanabria de Rivero Ing. Juan Carlos Sotelo Ing. Juan Carlos Sotelo Ing. Juan Carlos Sotelo	ESTUDIO DEFINITIVO DE LA CARRETERA CHAMAYA - JAEN - SAN IGNACIO - RIO CANCHIS TRAMO: PERICOS - SAN IGNACIO DISEÑO GEOMETRICO PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL 45+000 - 46+000	ESCALA: 1:2000 FECHA: ENERO - 2011 CODIGO: PSI-PP-46-R03C
---	--	--	---	--	---	---	---