

LEYENDA

PLANTA

- 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
- L_c 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
- L LONGITUD DE CURVA CIRCULAR (m)
- T LONGITUD DE LA TANGENTE (PC a PI y PI a PT)
- Δ_c ANGULO CENTRAL DE LA CLOTOIDE
- Δ_c ANGULO CENTRAL DE LA CURVA CIRCULAR
- EXT DISTANCIA TOTAL EXTERNA
- Dp DESPLAZAMIENTO DEL PC Y PT EN RELACION AL TE O ET
- SA SOBREALCHO
- P/↑ PERALTE (%)

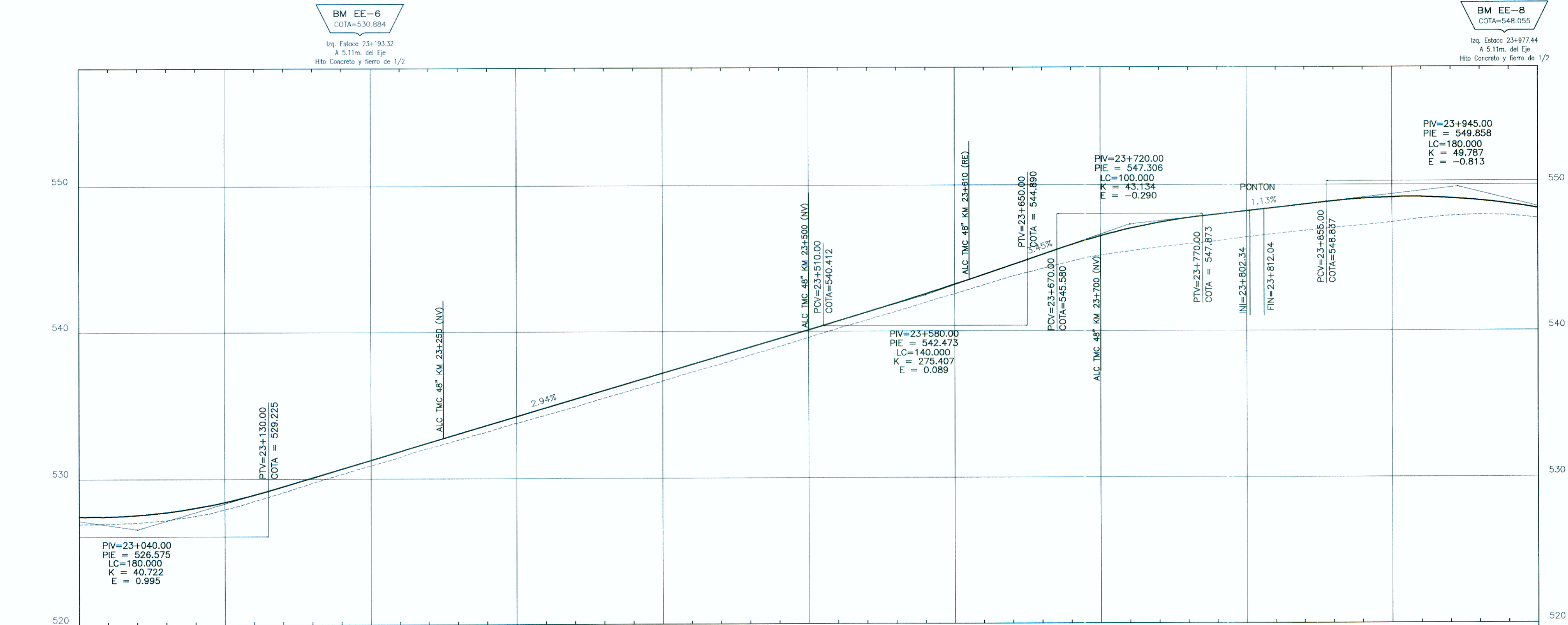
PERFIL

- % 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

PLANTA 1:2000

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS Y COORDENADAS

C. N°	α	DEFLEXION	S	RADIO	Le in	Le out	A in	S out	Δ_c in	Δ_c out	Δ_c	TL	TC	T	TE	CE	PT / ET	R P	S/A	DIST	NORTE	ESTE								
84	32° 11' 24"	24"	0	300	50	50	122.47	0	3'	46'	23'	22'	33.35	16.68	111.66	33.35	16.68	111.66	0.35	49.97	1.39	23+128.158	23+189.814	23+246.704	23+296.704	6.0	0.70	435.68	9425057.006	732489.686
85	13° 46' 26"	26"	1	400	50	50	141.42	0	3'	34'	52"	34'	36'	42"	33.34	16.67	73.34	46.18	0.28	49.98	1.04	23+547.385	23+597.383	23+620.774	23+643.542	5.0	0.50	793.35	9425479.111	732597.583



PROGRESIVA	23+000	23+100	23+200	23+300	23+400	23+500	23+600	23+700	23+800	23+900	24+000
COTAS RASANTE	527.472	527.460	527.472	527.460	527.472	527.460	527.472	527.460	527.472	527.460	527.472
COTAS TERRENO	526.94	526.96	527.04	527.12	527.21	527.36	527.51	527.68	527.85	528.02	528.19
ALINEAMIENTO											
DIAGRAMA DE PERALTES											

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 0.388m ABAJO DE LA RASANTE.
- 5 - COORDENADAS TOPOGRAFICAS (WGS84).
- 6 - ADEMÁS DE LAS INFORMACIONES CONTENIDAS EN ESTE CONJUNTO DE PLANOS, SE DEBE OBSERVAR LO INDICADO EN LOS CORRESPONDIENTES INFORMES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INGENIERÍA DE DETALLE.

PERFIL HOR. = 1:2000 VER. = 1:200

Concedente: **MTCC** Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Concesionario: **Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.**

PROYECTISTA: **Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.**

DISEÑO: S. ZEVALLOS
 DIBUJO: A. MATOS
 REVISADO: S. ZEVALLOS
 APROBADO:

APROBADO:

N°	FECHA	REVISIONES	DESCRIPCION

CONSULTOR: **Bustamante Williams Consultores y Constructores S.A.C.**

ESTUDIO DEFINITIVO CARRETERA CHAMAYA-JAEN-SAN IGNACIO-RIO CANCHIS
 TRAMO: PERICO SAN IGNACIO
 DISEÑO GEOMETRICO
 PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
 KM 23+000.00 - KM 24+000.00

ESCALA: 1:2000
 FECHA: ENERO - 2011
 CODIGO: PSI-PP-24-R03C