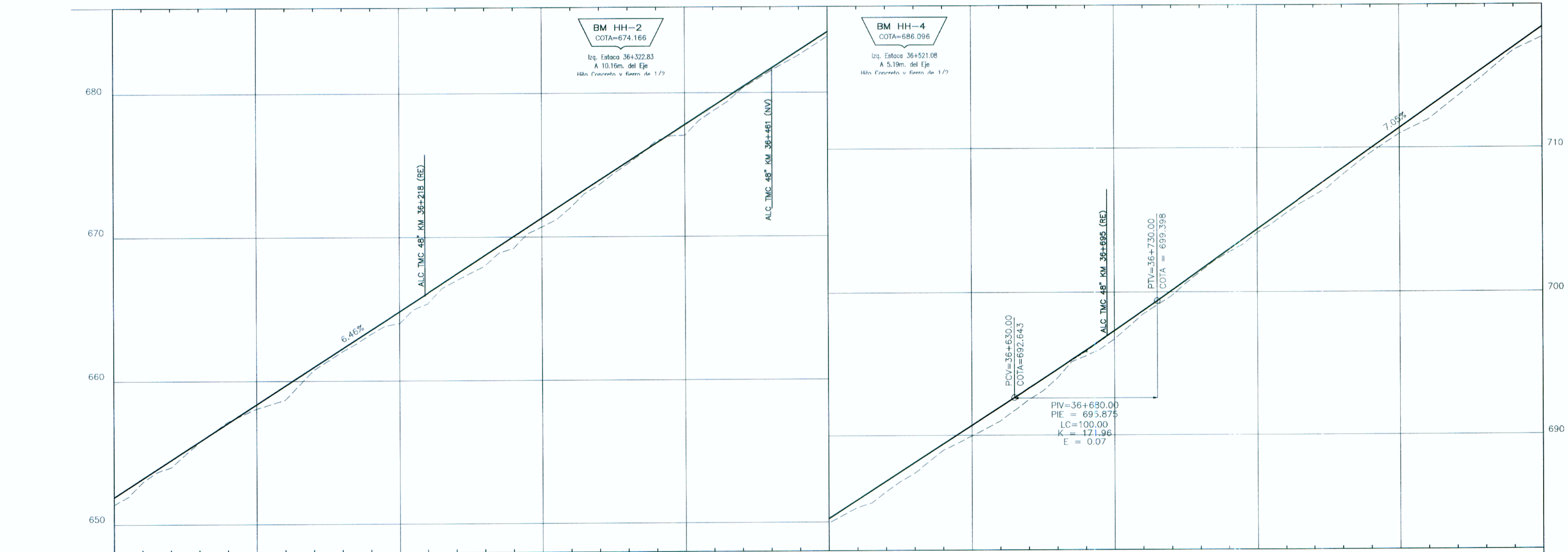


CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS Y COORDENADAS

C. N°	α	DEFLEXION	S	RADIO	Le in	Le out	A in	A out	Ac in	Ac out	Ac	TL	TC	T	TL	TC	T	Lc	Dp	Xc	Yc	EXT.	PC / TE	EC	PI	CE	PT / ET	α P	S/A	DIST	NORTE	ESTE			
118	27°	48'	44"	1	120	40	69.28	69.50	9'	32'	57'	10'	10'	10'	10'	10'	10'	18.25	0.56	39.89	2.22	0.56	39.89	2.22	4.20	36+343.604	36+983.604	36+983.434	36+001.854	36+041.854	6.0	1.20	216.81	9433354.627	726684.894
119	47°	08'	24"	1	65.5	30	44.33	44.11	15'	07'	16'	15'	15'	15'	15'	15'	20.89	0.57	29.84	2.28	0.57	29.84	2.28	6.59	36+288.583	36+195.032	36+208.831	36+218.922	36+248.922	6.0	1.90	454.91	9433356.049	726626.028	
120	180°	02'	24"	1	65.5	30	44.33	44.11	15'	07'	16'	15'	15'	15'	15'	15'	20.89	0.57	29.84	2.28	0.57	29.84	2.28	315.74	36+288.583	36+298.583	36+659.031	36+491.539	36+481.539	6.0	1.90	454.92	9432937.801	726843.446	
121	18°	47'	22"	1	130	30	62.45	62.03	8'	36'	40'	15'	36'	40'	15'	36'	10.01	0.29	29.86	1.15	0.29	29.86	1.15	2.08	36+511.158	36+541.158	36+547.708	36+553.790	36+583.790	6.0	1.90	129.75	9433339.897	726501.040	
122	41°	28'	15"	1	80	30	42.43	42.13	14'	19'	28'	14'	19'	28'	14'	19'	10.01	0.62	29.81	2.49	0.62	29.81	2.49	4.82	36+638.594	36+668.594	36+678.494	36+681.888	36+711.888	6.0	2.10	127.84	9433351.860	726426.823	
123	70°	48'	36"	1	66	40	66	66	40	40	40	40	40	40	40	40	26.80	1.01	39.63	4.01	1.01	39.63	4.01	18.21	36+734.359	36+734.359	36+801.927	36+815.928	36+855.928	6.0	1.80	922.60	9433392.999	726315.785	

PLANTA
1:2000

- 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
 - CORRECCIONES 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 SOBRESANCHO
 - P/↑ PERALTE (%)
 - EJE DEL PROYECTO
 - BORDE DE VIA
 - DERECHO DE VIA
 - PUENTE
 - VIVIENDAS



PROGRESIVA	36+000	36+100	36+200	36+300	36+400	36+500	36+600	36+700	36+800	36+900	37+000
COTAS RASANTE	651.820	652.867	653.213	653.661	654.508	655.152	655.798	657.091	657.238	658.079	658.384
COTAS TERRENO	651.401	651.956	652.713	653.661	654.000	654.888	655.776	657.091	657.238	658.079	658.384
ALINEAMIENTO	Le=40 R=65.5 C119-I Le=30 R=65.5 C120-D Le=30 R=130 C121-D Le=30 R=60 C122-I Le=30 R=66 C123-D Le=40 R=40										
DIAGRAMA DE PERALTES	B.I.ZO. 2.5% E.S.F. 0% B.D.E.R. -2.5%										

- PERFIL**
- % PENDIENTE
 - E EXTERNA DE LA CURVA VERTICAL
 - K PARAMETRO DE LA CURVATURA VERTICAL
 - Lc 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:**
- 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 0.238m 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 INGENIERIA DE DETALLE.

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

<p>Concedente:</p> <p>Ministerio de Transportes y Comunicaciones</p>	<p>Concesionario:</p> <p>Consultor:</p> <p>Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.</p>	<p>PROYECTISTA:</p> <p>DISEÑO: S. ZEVALLOS</p> <p>DIBUJO: A. MATOS</p> <p>REVISADO: S. ZEVALLOS</p> <p>APROBADO:</p>	<p>APROBADO:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>FECHA</th> <th>REVISIONES</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	N°	FECHA	REVISIONES	DESCRIPCION					<p>CONSULTOR:</p> <p>ESTUDIO DEFINITIVO CARRETERA CHAMAYA-JAEN-SAN IGNACIO-RIO CANCHIS</p> <p>TRAMO: PERICO SAN IGNACIO</p> <p>DISEÑO GEOMETRICO</p> <p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL</p> <p>KM 36+000.00 - KM 37+000.00</p>	<p>ESCALA: 1:2000</p> <p>FECHA: ENERO - 2011</p> <p>CODIGO: PSI-PP- 37 -R03B</p>
N°	FECHA	REVISIONES	DESCRIPCION										