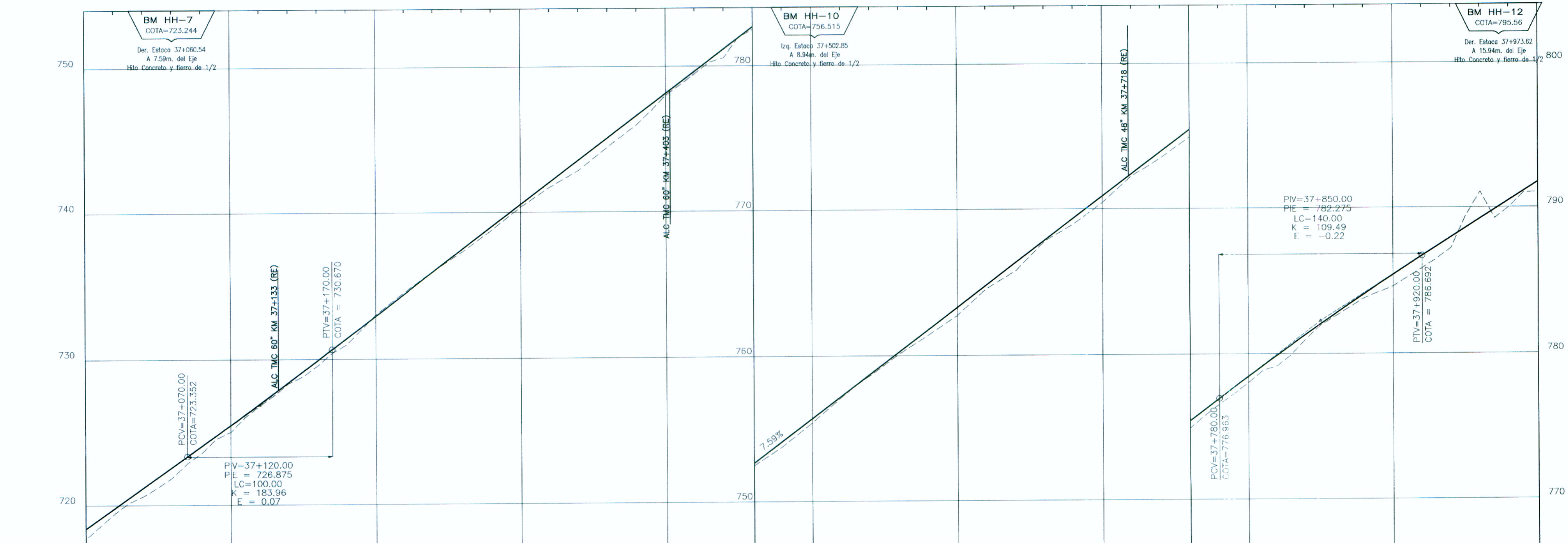


PLANTA
1:2000

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS Y COORDENADAS

C. N°	CX	DEFLEXION	S	RAIO	Le	La	Al	A	in	A	out	de	in	de	out	EL	TC	T	Lc	Lc	T	Le	Xc	Yc	EXT.	PC / TE	EC	PI	CE	PT / ET	% P	S/A	DIST	NORTE	ESTE	
123	70°	45°	39"	D	66	40	40	51.38	51.38	17°	21'	44"	11°	21'	44"	26.80	13.40	67.57	26.80	13.40	67.57	41.57	1.01	38.63	4.01	16.21	36+734.359	36+774.359	36+801.927	36+815.928	36+855.928	8.0	1.92	922.60	9433392.999	726315.785
124	172°	56°	57"	D	40.75	50	50	54.96	54.96	21°	08'	26"	21°	08'	26"	20.14	10.13	69.23	20.14	10.13	69.23	93.01	0.92	29.60	3.65	638.83	37+019.730	37+049.730	37+470.961	37+412.736	37+172.736	8.0	2.80	1095.22	9433315.576	726309.089
125	148°	05°	29"	D	49	50	50	38.34	38.34	17°	32'	22"	17°	32'	22"	20.10	10.09	69.02	20.10	10.09	69.02	96.65	0.76	28.72	3.04	132.04	37+387.705	37+417.705	37+576.725	37+514.355	37+544.355	7.5	2.40	432.36	9433277.688	726182.543
126	42°	35°	39"	D	140	50	50	64.81	64.81	6°	08'	23"	22°	22'	60"	20.10	10.01	69.77	20.01	10.01	69.77	74.24	0.27	29.97	1.07	10.58	37+717.922	37+747.922	37+787.922	37+822.162	37+852.162	4.5	0.90	193.74	9433618.655	725997.946
127	81°	19°	22"	I	58	50	50	41.71	41.71	14°	49'	04"	14°	49'	04"	26.07	13.06	65.34	26.07	13.06	65.34	52.32	0.65	29.80	2.57	18.31	37+910.793	37+940.793	37+976.133	37+993.115	38+023.115	7.0	2.00	176.88	9433803.543	726005.837



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
- 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)
- D 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 SOBREALANCHO
- P/1 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 0.388m 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 INGENIERIA DE DETALLE.

KILOMETRAJE	37+000	37+100	37+200	37+300	37+400	37+500	37+600	37+700	37+800	37+900	38+000
COTAS RASANTE	718.620	719.125	719.630	720.134	720.639	721.143	721.647	722.151	722.655	723.159	723.663
COTAS TERRENO	717.71	718.59	719.47	720.34	721.23	722.13	723.05	723.98	724.92	725.86	726.80
ALINEAMIENTO	Le=30 R=40.75 C124-I Le=30 R=49 C125-D Le=30 R=140 C126-D Le=30 R=58 C127-I										
DIAGRAMA DE PERALTES	0% 2.5% 8.0% 2.5% 0% 2.5% 7.5% 2.5% 4.1% 2.5% 0% 0% 2.5% 7.0% -2.5% -8.0% -2.5% -2.5% -2.5% -2.5% -4.1% -2.5% -2.5% -2.5% -2.5% -7.0%										

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> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	N°	FECHA	DESCRIPCION							CONSULTOR: 	ESTUDIO DEFINITIVO CARRETERA CHAMAYA - JAEN-SAN IGNACIO-RIO CANCHIS TRAMO: PERICO SAN IGNACIO DISEÑO GEOMETRICO PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL KM 37+000.00 - KM 38+000.00	ESCALA: 1:2000 FECHA: ENERO - 2011 CODIGO: PSI-PP- 38 -R03C
N°	FECHA	DESCRIPCION															