

PLANTA
1:2000

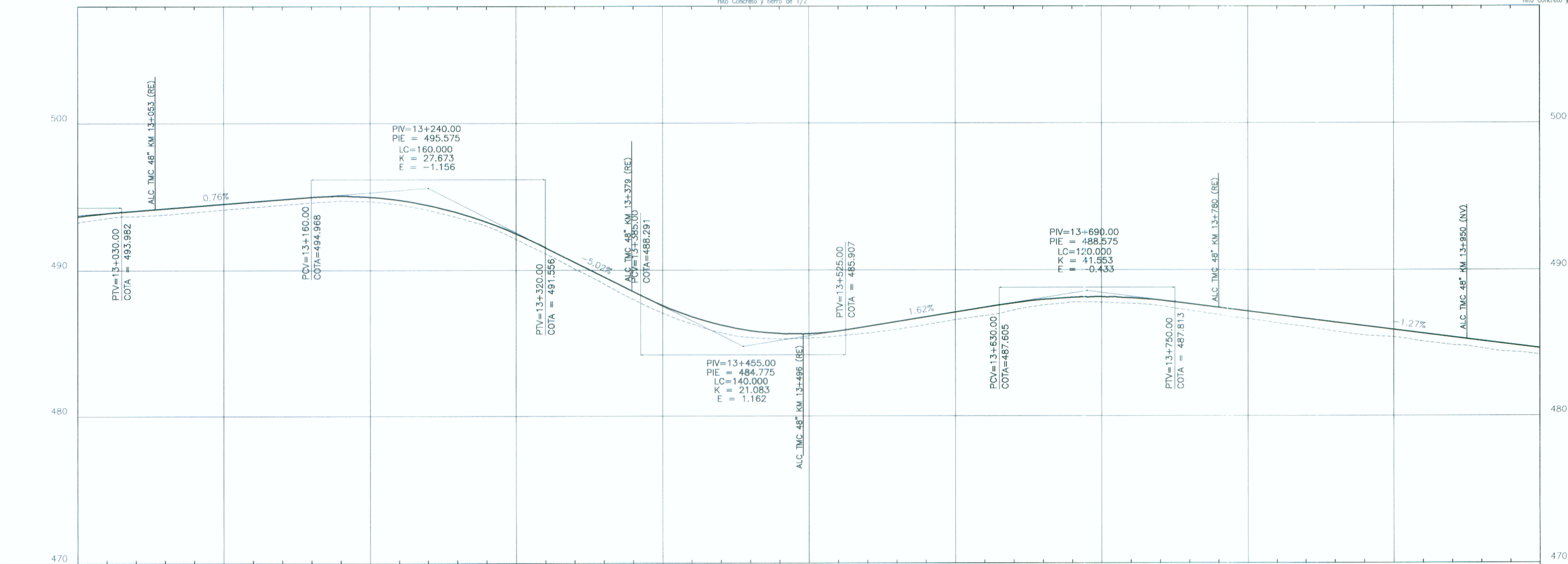
CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS Y COORDENADAS

C. N°	Q	DEFLEXION	S	RADIO	Le in	A in	Δe in	Δα	TL	TC	T	Le	Dp	Ke	Ye	EXT.	PC / TE	EC	PI	CE	PT / ET	% P	S/A	DIST	NORTE	ESTE
45	19'	18"	21"	D	160	40	80.00	7°	09'	43"	26.69	13.35	47.27	13.91	0.42	39.94	1.66	12+953.782	12+993.782	13+001.000	13+007.694	5.5	0.90	401.78	9419764.692	739759.235
46	67'	44"	19"	J	185	40	86.02	6°	11'	19"	26.68	13.35	144.40	178.72	0.36	39.95	1.44	13+257.792	13+297.792	13+402.143	13+476.510	5.0	0.80	367.22	9420054.765	739481.238
47	64'	53"	44"	D	170	40	82.46	6°	44'	26"	26.69	13.35	128.32	0.39	39.94	1.57	13+611.002	13+651.002	13+739.335	13+803.551	5.0	0.90	230.48	9419920.054	739139.618	
48	20'	06"	46"	D	175	40	83.67	6°	32'	53"	26.68	13.35	51.09	21.43	0.38	39.95	1.52	13+945.618	13+934.618	13+945.711	13+956.049	5.0	0.80	115.02	9420078.344	738972.084

- 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 INFLEXIÓN HORIZONTAL
 - NORTE/ESTE COORDENADAS DEL PI
 - α ANGULO DE DEFLEXIÓN
 - 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)
 - Δe ANGULO CENTRAL DE LA CLOTOIDE
 - Δc 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/t PERALTE (%)
 - EJE DEL PROYECTO
 - BORDE DE VIA
 - DERECHO DE VIA
 - PUENTE
 - VIVIENDAS
 - ALCANTARILLA EXISTENTE (EX)
 - ALCANTARILLA REMPLAZAR (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.



PROGRESIVA	13+000	13+100	13+200	13+300	13+400	13+500	13+600	13+700	13+800	13+900	14+000
COTAS RASANTE	493.676	493.795	493.897	493.982	494.058	494.134	494.209	494.285	494.361	494.437	494.513
COTAS TERRENO	493.27	493.41	493.55	493.67	493.77	493.85	493.91	493.96	494.00	494.03	494.05
ALINEAMIENTO											
DIAGRAMA DE PERALTES											

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

Concedente: 	Concesionario: 	Consultor: 	PROYECTISTA: DISEÑO: S. ZEVALLOS DIBUJO: A. MAJOS REVISADO: S. ZEVALLOS APROBADO:	APROBADO: N° FECHA REVISIONES DESCRIPCION	CONSULTOR: 	ESTUDIO DEFINITIVO CARRETERA CHAMAYA - JAEN-SAN IGNACIO-RIO GANCHIS TRAMO: PERICO SAN IGNACIO DISEÑO GEOMETRICO PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL KM 13+000.00 - KM 14+000.00	ESCALA: 1:2000 FECHA: ENERO - 2011 CODIGO: PSI-PP- 14 -R03C
-----------------	--------------------	----------------	---	--	----------------	--	---