

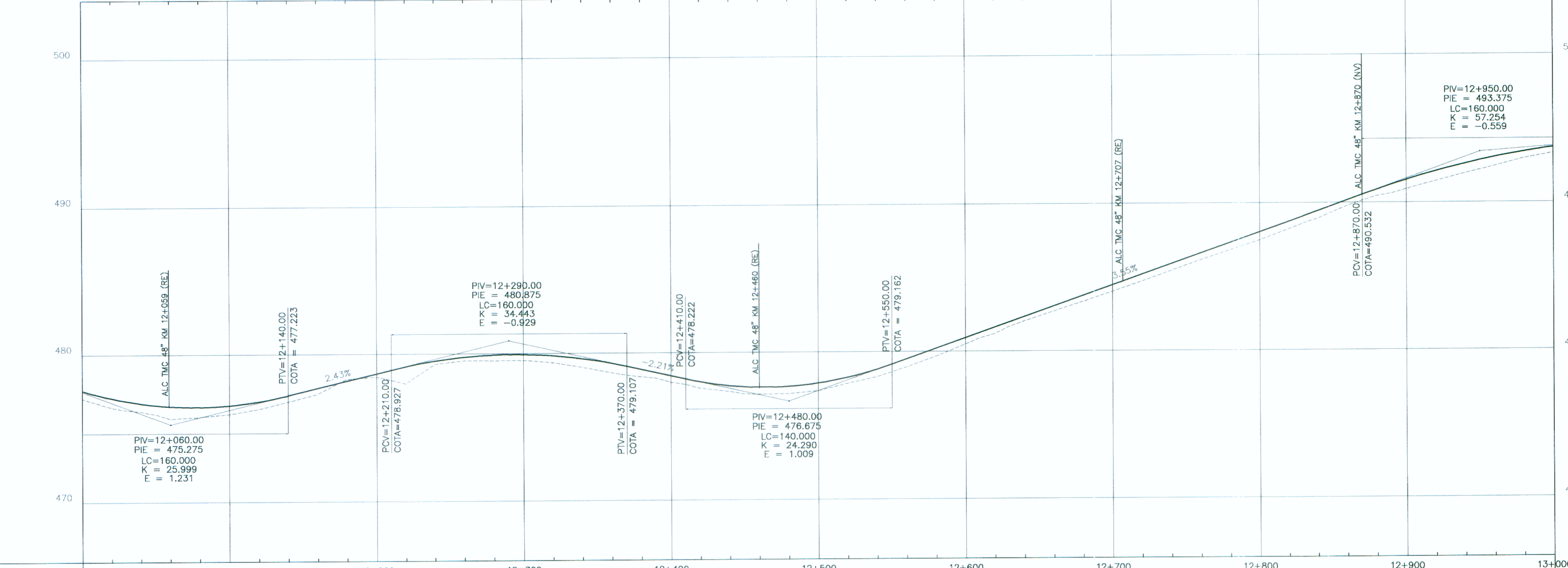
PLANTA  
1:2000

**CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS Y COORDENADAS**

C. N°	α	DEFLEXION	S	RADIO	Le in	A in	Δc in	Δc	TL	TC	T	PC	CE	PI	ET	% P	S/A	DIST	NORTE	ESTE
41	37°	28' 16"	D	90	40	60.00	12° 43' 57"	12'	26.74	13.40	50.74	12+000.00	12+060.00	12+071.465	12+079.581	5.82	1.50	336.98	9419349.336	740527.966
42	39°	11' 18"	I	100	40	63.25	11° 27' 33"	16'	26.72	13.38	55.81	12+060.00	12+390.012	12+405.819	12+418.408	6.85	1.30	238.88	9419625.462	740334.806
43	12°	47' 08"	I	250	40	100.00	4° 35' 01"	3'	26.68	13.34	48.04	12+390.012	12+643.422	12+641.458	12+649.211	4.0	0.60	223.69	9419690.650	740105.016
44	23°	51' 36"	D	150	40	77.46	7° 38' 22"	8'	26.69	13.36	51.77	12+643.422	12+853.093	12+864.614	12+875.558	5.5	1.00	137.27	9419702.559	739881.642

BM CC-7  
COTA=476.007  
Inq. Estaca 12+064.62  
A 6.4m del Eje  
Hito Concreto y Hierro de 1/2

BM CC-15  
COTA=485.452  
Del Estaca 13+468.31  
A 8.43m del Eje  
Hito Concreto y Hierro de 1/2



PROGRESIVA	12+000	12+100	12+200	12+300	12+400	12+500	12+600	12+700	12+800	12+900	13+000
COTAS RASANTE	477.584	477.308	477.070	476.872	476.711	476.599	476.506	476.461	476.454	476.557	476.685
COTAS TERRENO	477.03	476.73	476.43	476.25	476.15	475.97	475.65	475.72	475.77	475.88	476.06
ALINEAMIENTO											
DIAGRAMA DE PERALTES											

**LEYENDA**

PLANTA	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)
Δc	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	SOBRECANTO
P/t	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)
PC.V	PUNTO DE CURVA VERTICAL
PI.V	PUNTO DE INFLEXION VERTICAL
PT.V	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.

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



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

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

APROBADO:		REVISIONES	
N°	FECHA	N°	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 12+000.00 - KM 13+000.00

ESCALA: 1:2000  
FECHA: ENERO - 2011  
CODIGO: PSI-PP-13-R03C

