

PLANTA
1:2000

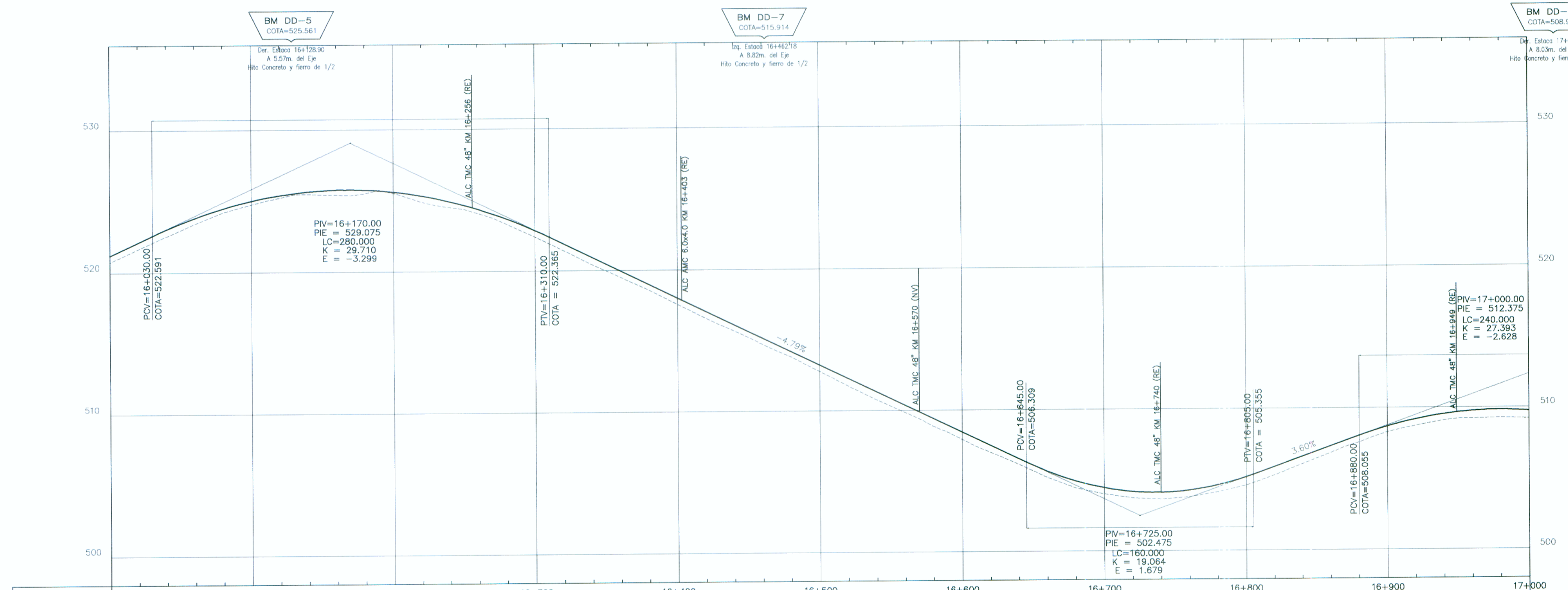
CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS Y COORDENADAS

C. N°	α	DEFLEXION	S	LC	Le	TL	Δc	EXT	PC / IE	EC	PI	CE	PT / ET	% P	S/A	DIST	NORTE	ESTE
61	75° 15' 51"	I	125	40	70.71	9° 10' 02"	56'	55'	26.70	13.37	116.77	16+031.421	16+131.421	6.0	1.10	294.56	9420952.003	737288.719
62	43° 54' 47"	D	95	40	61.64	12° 03' 44"	19'	47'	26.73	13.39	58.55	16+414.866	16+473.416	7.0	1.40	142.11	9420836.539	737017.728
63	13° 44' 37"	I	220	40	93.81	5° 12' 31"	3'	19'	26.68	13.34	46.54	16+594.687	16+604.687	4.5	0.70	307.58	9420887.083	736884.914
64	35° 48' 59"	D	115	52	60.66	7° 58' 18"	19'	53'	21.36	10.68	53.29	16+897.203	16+918.410	6.5	1.20	125.23	9420925.054	736579.689

- 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 SOBREAÑOCHO
 - P/↑ 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
 - Lc 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 0.38m ABAJO DE LA RASANTE.
 - 5 - COORDENADAS TOPOGRAFICAS (WGS84).
 - 6 - ADEMAS DE LAS INFORMACIONES CONTENIDAS EN ESTE CONJUNTO DE PLANOS, SE DEBE OBSERVAR LO INDICADO EN LOS CORRESPONDIENTES INFORMES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA INGENIERIA DE DETALLE.



PROGRESIVA	16+000	16+100	16+200	16+300	16+400	16+500	16+600	16+700	16+800	16+900	17+000
COTAS RASANTE	521.201	521.664	522.128	522.591	523.054	523.517	523.980	524.443	524.906	525.369	525.832
COTAS TERRENO	520.74	521.19	521.65	522.09	522.54	522.97	523.41	523.85	524.29	524.73	525.17
ALINEAMIENTO	Le=40 R=125 Le=40 R=95 Le=40 R=220 Le=32 R=115										
DIAGRAMA DE PERALTES	B.IZQ. 0% 2.5% 6.0% 7.0% 2.5% 4.5% 2.5% 6.5% C.S. -2.5% -6.0% -2.5% -7.0% -2.5% -4.5% -2.5% -6.5% B.DER.										

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

Concedente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Concesionario: Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.	Consultor: Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.	PROYECTISTA: DISEÑO: S. ZEVALLOS DIBUJO: A. MATOS REVISADO: S. ZEVALLOS APROBADO:	APROBADO: N° FECHA	REVISIONES: DESCRIPCION	CONSULTOR: ESTUDIO DEFINITIVO CARRETERA CHAMAYA - JAEN-SAN IGNACIO-RIO CANCHIS TRAMO: PERICO SAN IGNACIO DISEÑO GEOMETRICO PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL KM 16+000.00 - KM 17+000.00	ESCALA: 1:2000 FECHA: ENERO - 2011 CODIGO: PSI-PP-17-R03C
---	---	---	---	----------------------------	----------------------------	--	---

Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.
 Ing. Jaime Saavedra de Rivero
 Gerente de Proyecto