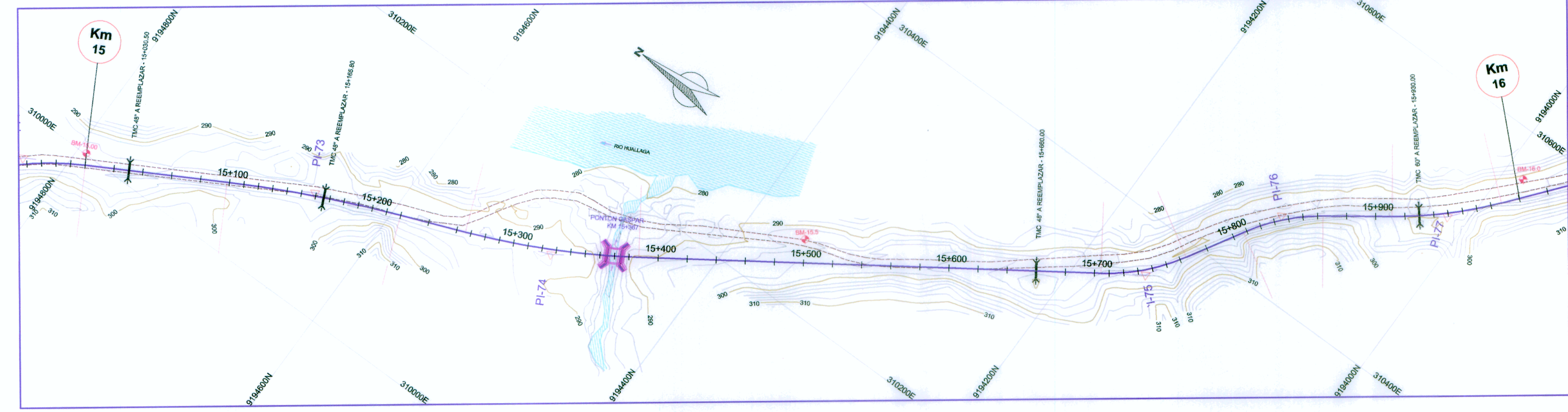


**PLANTA**  
ESCALA 1/2000



**CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS**

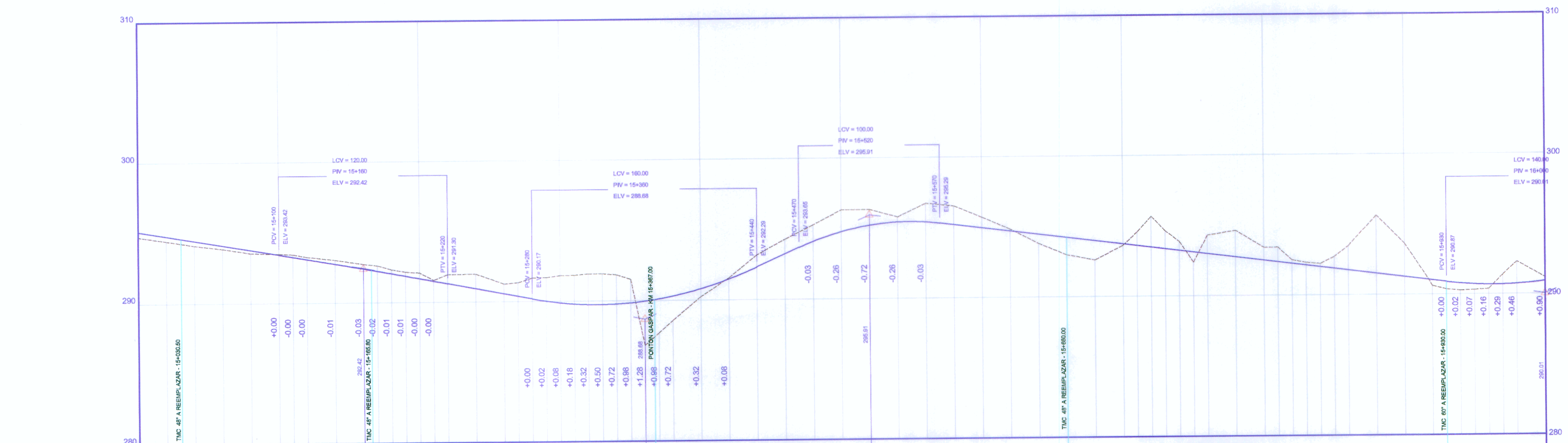
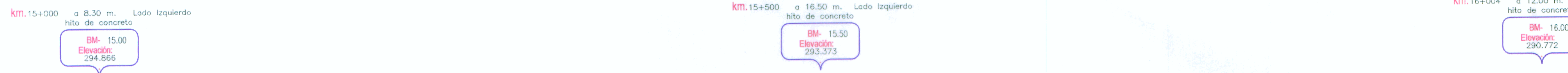
Nº PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA
72	D	23°13'51"	210.000	43.166	85.145	4.390	14 + 958.298	14 + 915.132	15 + 000.278	9194826.999	309972.727	5.0	0.60
73	D	7°44'27"	900.000	60.889	121.593	2.057	15 + 159.298	15 + 098.409	15 + 220.002	9194650.848	310071.975	2.5	0.20
74	I	12°34'34"	550.000	60.605	120.722	3.329	15 + 326.802	15 + 266.198	15 + 386.920	9194494.996	310133.861	2.5	0.30
75	I	25°31'35"	135.000	30.580	60.145	3.420	15 + 735.208	15 + 704.628	15 + 764.773	9194156.941	310363.887	6.0	0.80
76	D	23°49'09"	135.000	28.473	56.123	2.970	15 + 836.191	15 + 807.719	15 + 863.841	9194105.571	310452.005	6.0	0.80
77	I	14°34'28"	300.000	38.363	76.312	2.443	15 + 949.638	15 + 911.275	15 + 987.587	9194013.055	310519.074	4.0	0.50

**LEYENDA**

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+	Pt
○	Eje de Dacelo
△	TMC
△	Poligonal de Agua
△	Alcantarillas TMC
△	Alcantarillas MADO
○	Puentes y Proximidad
○	Bazon
○	Poste Alta Tensión
○	Poste de Luz
○	Curvas Primarias
○	Curvas Secundarias
○	Viveridos
○	Cercos
○	Borde de Carretera
○	Canal Existente
○	Quebrada, Rio

**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA: VERTICAL: 1/200  
HORIZONTAL: 1/2000



PENDIENTE	-1.65% en 380.00 m		-1.87% en 200.00 m		+4.52% en 160.00 m		-1.23% en 480.00 m												
COTA SUB-RASANTE	295.07	294.74	294.41	294.08	293.75	293.42	293.09	292.76	292.43	292.10	291.77	291.44	291.11	290.78	290.45	290.12	290.00		
COTA TERRENO	284.71	284.42	284.10	283.85	283.54	283.48	283.43	283.25	283.02	282.71	282.39	282.00	281.65	281.35	281.05	280.70	280.35	280.00	
ALINEAMIENTO	R: 210.000		PI-Nº: 73 R: 900		PI-Nº: 74 R: 550		PI-Nº: 75 R: 135		PI-Nº: 76 R: 135		PI-Nº: 77 R: 300		PI-Nº: 78 R: 300		PI-Nº: 79 R: 300		PI-Nº: 80 R: 300		
KILOMETRAJE	15+000	15+100	15+200	15+300	15+400	15+500	15+600	15+700	15+800	15+900	16+000	16+100	16+200	16+300	16+400	16+500	16+600	16+700	16+800

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE NACIONAL  
PROVIAS NACIONAL



ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO  
DE LA CARRETERA TOCACHE - JUANJUI  
TRAMO : JUANJUI - CAMPANILLA

CONSULTOR: **consorcio vial JUANJUI**

PLANO: **PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**  
Km15+000-16+000

REV N° 01	DISEÑO	JEFE DE PROYECTO:	ESCALA:	PLANO N°:
REV N° 02	V.YSUAJILAS A.	A. CABRERA N.	INDICADA	PP-16
REV N° 03	PROCESO Y DIBUJO:	APROBADO:	FECHA:	16/44
REV N° 04	CAD	P. CAÑO. L.	ENERO - 2010	

**ING. GERMAN YSUAJILAS ALEJO**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 65525

