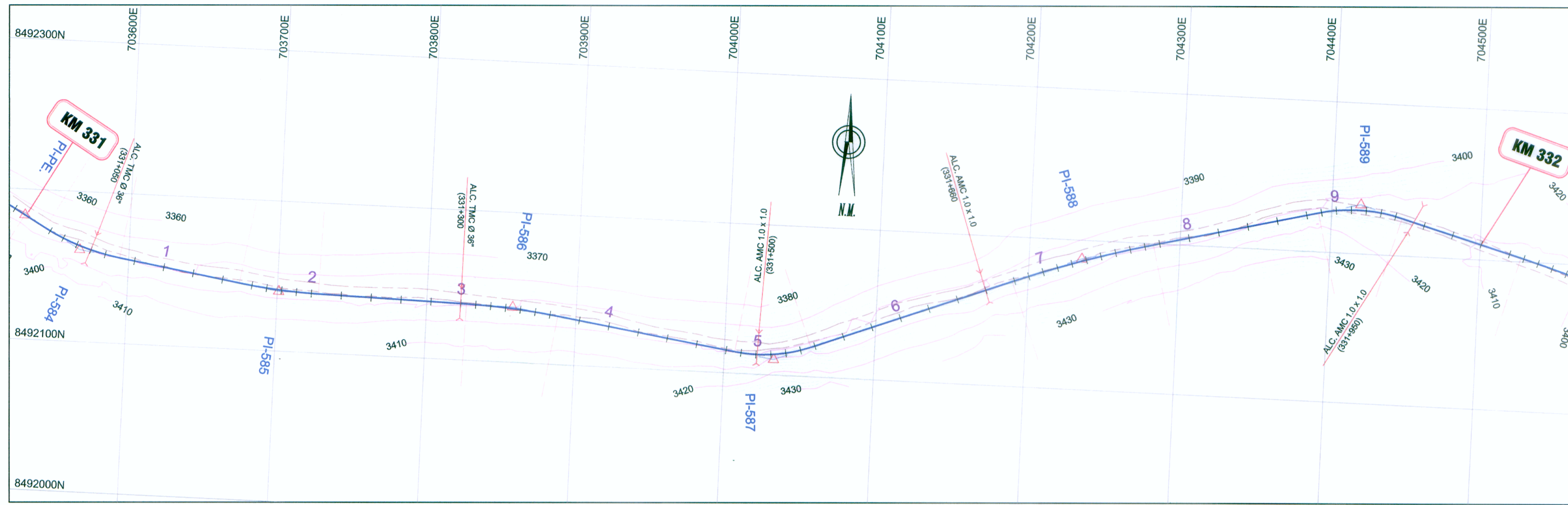


CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

Nº PI	SENT	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA
584	I	20°33'14"	150.000	27.197	53.810	2.446	331 + 043.292	331 + 016.095	331 + 069.905	8492161.454	703567.120	4.0	0.70
585	I	8°02'35"	380.000	26.716	53.344	0.938	331 + 178.204	331 + 151.488	331 + 204.832	8492139.928	703700.865	2.5	0.30
586	D	7°30'13"	470.000	30.620	61.552	1.009	331 + 334.634	331 + 303.814	331 + 365.368	8492136.929	703857.385	2.5	0.30
587	I	29°29'00"	100.000	26.312	51.458	3.404	331 + 512.084	331 + 485.771	331 + 537.229	8492110.377	704032.925	5.0	0.90
588	D	7°03'37"	790.000	48.736	97.348	1.502	331 + 727.259	331 + 678.523	331 + 775.871	8492167.490	704235.057	2.5	0.20
589	D	29°22'31"	110.000	28.833	56.366	3.716	331 + 916.791	331 + 887.958	331 + 944.354	8492232.799	704419.221	5.0	0.80

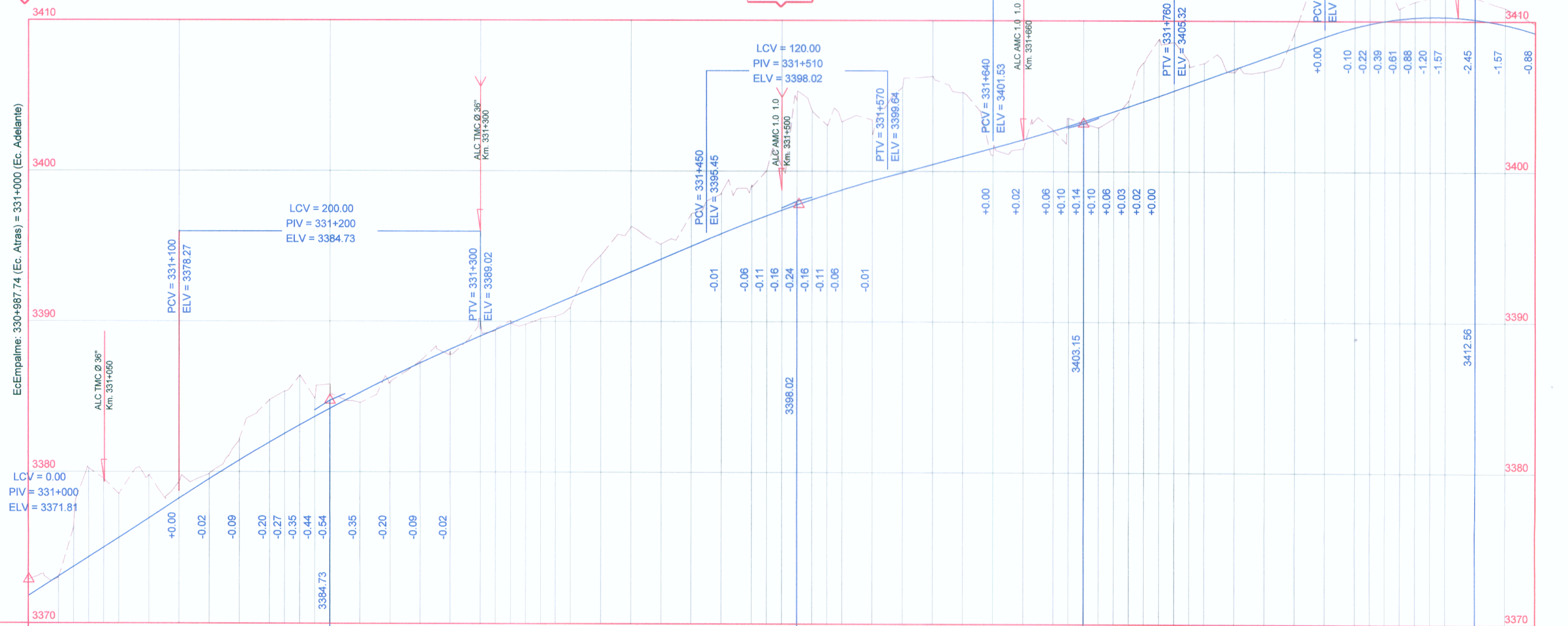


PLANTA Esc. 1/4000

UBICADO SOBRE ROCA LADO IZQUIERDO A 4 MTS DE LA ESTACA 331+000  
 BM - 331  
 Elevación: 3375.149

UBICADO SOBRE ROCA LADO IZQUIERDO A 5 MTS DE LA ESTACA 331+600  
 BM - 331.5  
 Elevación: 3400.381

UBICADO SOBRE MURO DE LA COOPERATIVA LOS ANDES LADO IZQUIERDO A 5 MTS DE LA ESTACA 332+000  
 BM - 332  
 Elevación: 3411.451



PERFIL LONGITUDINAL Esc. Hor. : 1/4000 Esc. Ver. : 1/400

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION
PI-161	Pis
(Blue line)	Eje de Diseño
(Black square)	BMS
(Green square)	BADEN
(Red X)	ALCANTARILLA
(Blue rectangle)	PUNTES Y PONTONES
(Red circle)	BUZON
(Red circle with PL)	POSTE DE LUZ
(Red circle with PAT)	POSTE DE ALTA TENSION
(Black rectangle)	MURO TAPIAL DE ADOBE
(Black rectangle)	MURO DE CONCRETO
(Pink rectangle)	VIVIENDAS
(Red dashed line)	BORDE DE CARRETERA
(Blue dashed line)	CANAL EXISTENTE
(Blue wavy line)	QUEBRADA, RIO

PENDIENTE	+6.46% en 200.00 m		+4.29% en 310.00 m			+2.70% en 190.00 m		+3.62% en 260.00 m		-6.17% en 420.00 m	
COTA SUB-RASANTE	3371.81	3373.10	3373.75	3374.39	3375.04	3375.68	3376.32	3376.96	3377.60	3378.24	3378.88
COTA TERRENO	3373.20	3373.11	3376.43	3373.75	3380.25	3374.39	3379.57	3375.68	3379.81	3379.35	3378.27
ALINEAMIENTO	PI-Nº: 584 R: 150		PI-Nº: 585 R: 380			PI-Nº: 586 R: 470		PI-Nº: 587 R: 100		PI-Nº: 588 R: 790	
KILOMETRAJE	331+000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	332+000



Diseño: A. CABRERA N.  
 Dibujo: V. YSUJUYAYLAS  
 Verifico:  
 Presento:

Aprobó:

REVISIONES	
Nº	FECHA

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA AYACUCHO-ABANCAY TRAMO : DV.KISHUARA - PTE. SAHUJUNTO

PLANO: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL Km 331+000 - Km 332+000

ESCALA: INDICADA  
 FECHA: ENERO 2011  
 LAMINA: PP-23