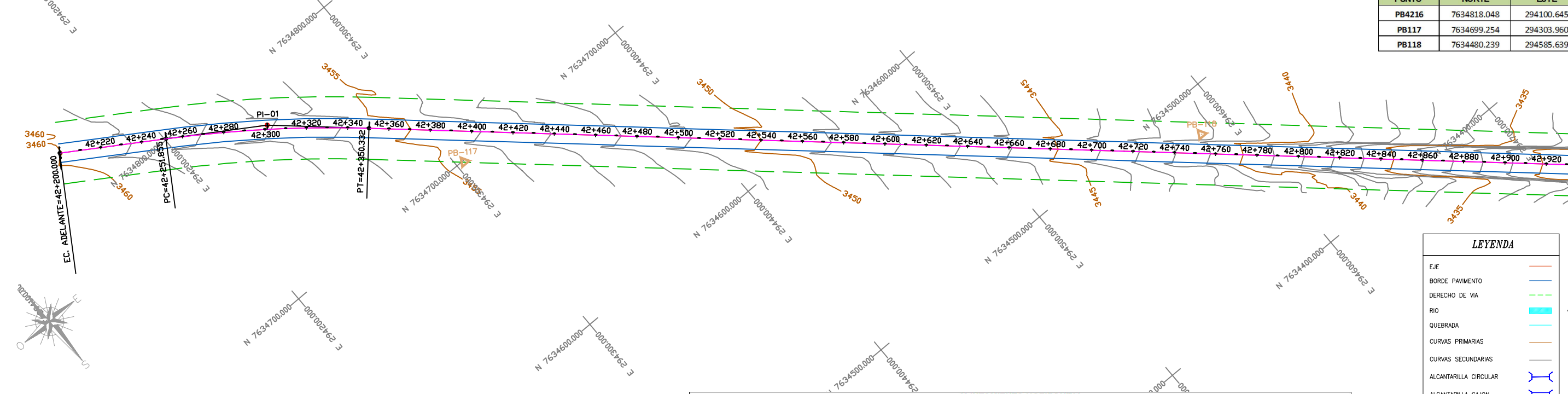


PLANO EN PLANTA



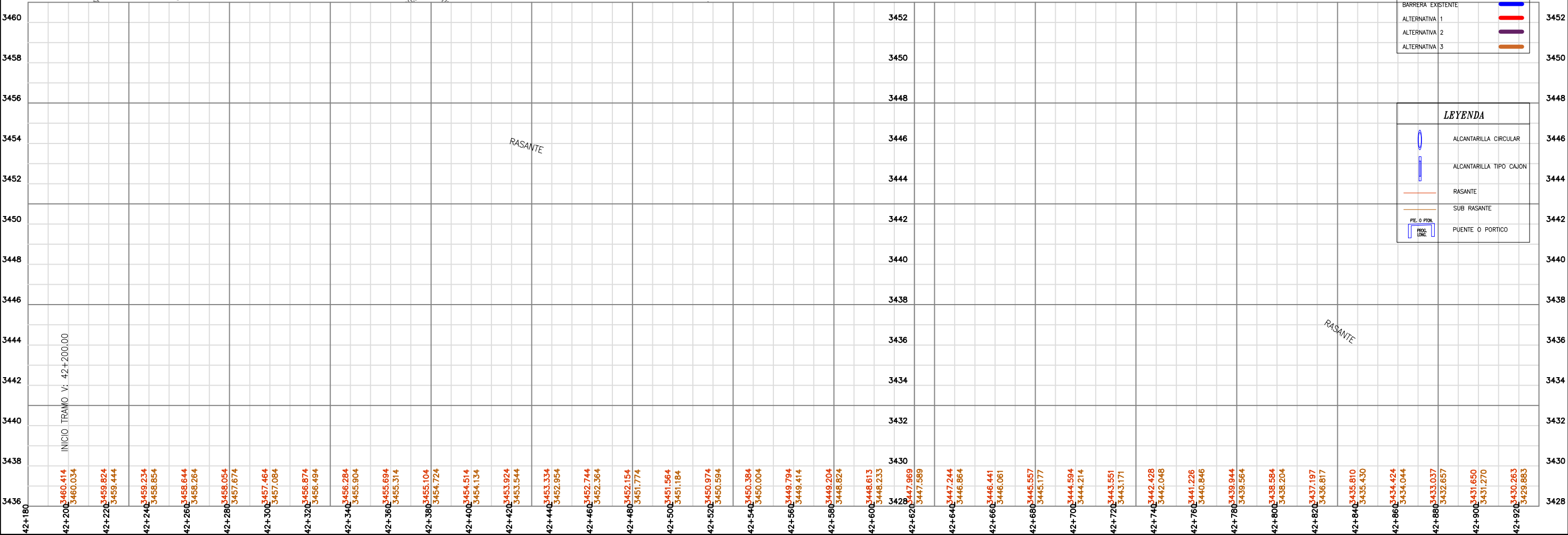
PUNTOS POLIGONAL		
PUNTO	NORTE	ESTE
PB4216	7634818.048	294100.645
PB117	7634699.254	294303.960
PB118	7634480.239	294585.639

ESC:
HOR = 1:2000
VER = 1:200

PERFIL LONGITUDINAL

ALINEAMIENTO HORIZONTAL										
PI	COORDENADAS		RADIO m	Le1 m	Le2 m	PROGRESIVAS				
	NORTE	ESTE				TE ó PC	EC	PI	CE	ET ó PT
Inicio	7634828.225	294156.754	-	-	-	-	-	42+200.00	-	-
PI-01	7634774.096	294242.267	600.00	0.00	0.00	42+251.86	-	42+301.04	-	42+350.33

LEYENDA	
EJE	—
BORDE PAVIMENTO	—
DERECHO DE VIA	—
RIO	—
QUEBRADA	—
CURVAS PRIMARIAS	—
CURVAS SECUNDARIAS	—
ALCANTARILLA CIRCULAR	—
ALCANTARILLA CAJON	—
MURO DE HORMIGON	—
RAVIONES	—
PUENTE Y/O PONTON	—
TUNEL	—
BARRERA EXISTENTE	—
ALTERNATIVA 1	—
ALTERNATIVA 2	—
ALTERNATIVA 3	—



LEYENDA	
ALCANTARILLA CIRCULAR	—
ALCANTARILLA TIPO CAJON	—
RASANTE	—
SUB RASANTE	—
PUENTE O PORTICO	—



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
SERVICIOS Y VIVIENDA
MINISTERIO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTOS DE POTOSÍ - CHUQUISACA - TARIJA



Integra a Bolivia
Una sola Bolivia



ISO



ORGANISMO FINANCIADOR
CORPORACION ANDINA DE FOMENTO
C40
FINANCIANDO EL DESARROLLO - AMERICA LATINA



CONSTRUTORA OAS Ltda.
SUCURSAL BOLIVIA
CONTRATISTA



CONTROL DE CALIDAD
connal srl
CONSULTORA NACIONAL SRL

Nº	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA
1	Ing. Hibernon Bermudez Vargas Jefe de Control y Monitoreo - ABC	ENE/14	
2	Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.	ENE/14	
3	Ing. Eduardo Quiroga Control de Calidad CONNAL S.R.L.	ENE/14	

PLANOS - AS BUILT

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN
CARRETERA POTOSÍ - TARIJA Y POTOSÍ - VILLAZÓN
FRENTE III - TRAMO V - FALDA LA QUEÑUA

PLANO PLANTA Y PERFIL

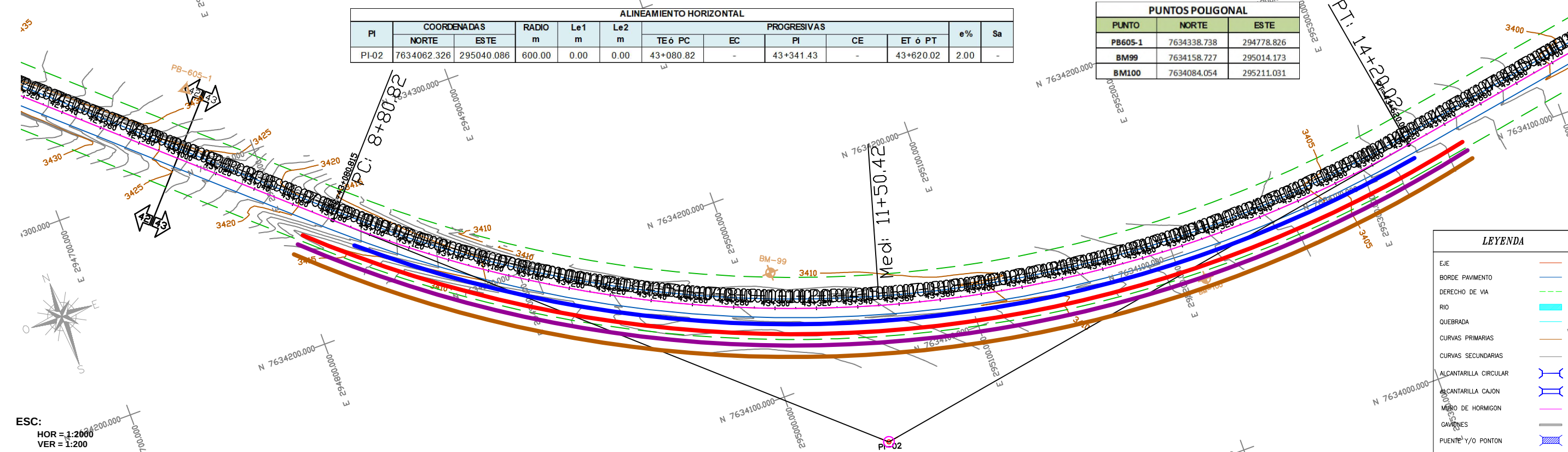
CODIGO: PP.PT - 01
PROGRESIVAS: KM. 42+200 A 42+920

ESCALAS:
HOR = 1:2000
VER = 1:200

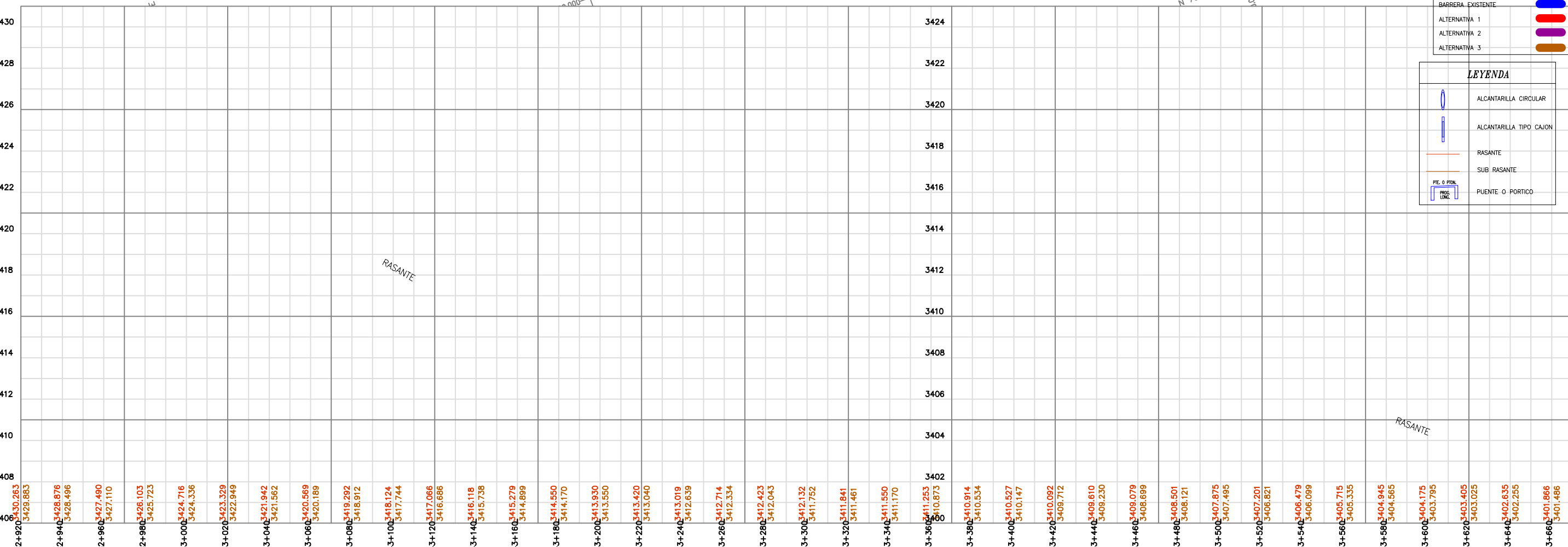
20 m 0 20 m 40 m
2 m 0 2 m 4 m

Nº 1/57

PLANO EN PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
SERVICIOS Y VIVIENDA
MINISTERIO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTOS DE POTOSÍ - CHUQUISACA - TARIJA

ABC Integradora Boliviana
ADMINISTRADORA BOLIVIANA DE CARRETERAS

ISO 9001

ORGANISMO FINANCIADOR
CORPORACION ANDINA DE FOMENTO
C40
FINANCIANDO EL DESARROLLO - AMERICA LATINA

CONSTRUTORA OAS Ltda.
SUCURSAL BOLIVIA
CONTRATISTA

CONTROL DE CALIDAD
connal srl
CONSULTORA NACIONAL SRL

Nº	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA
1	Ing. Hiberon Bermudez Vargas Jefe de Control y Monitoreo - ABC	ENE/14	
2	Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.	ENE/14	
3	Ing. Eduardo Quiroga Control de Calidad CONNAL Srl.	ENE/14	

PLANOS - AS BUILT

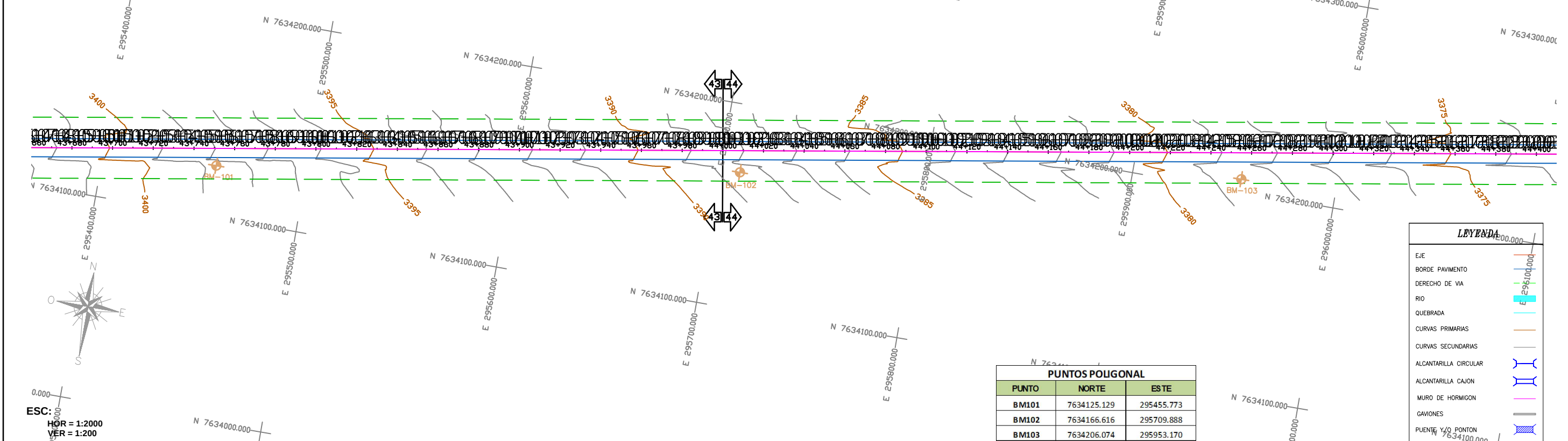
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN
CARRETERA POTOSÍ - TARIJA Y POTOSÍ - VILLAZÓN
FRENTE III - TRAMO V - FALDA LA QUEÑUA

PLANO PLANTA Y PERFIL

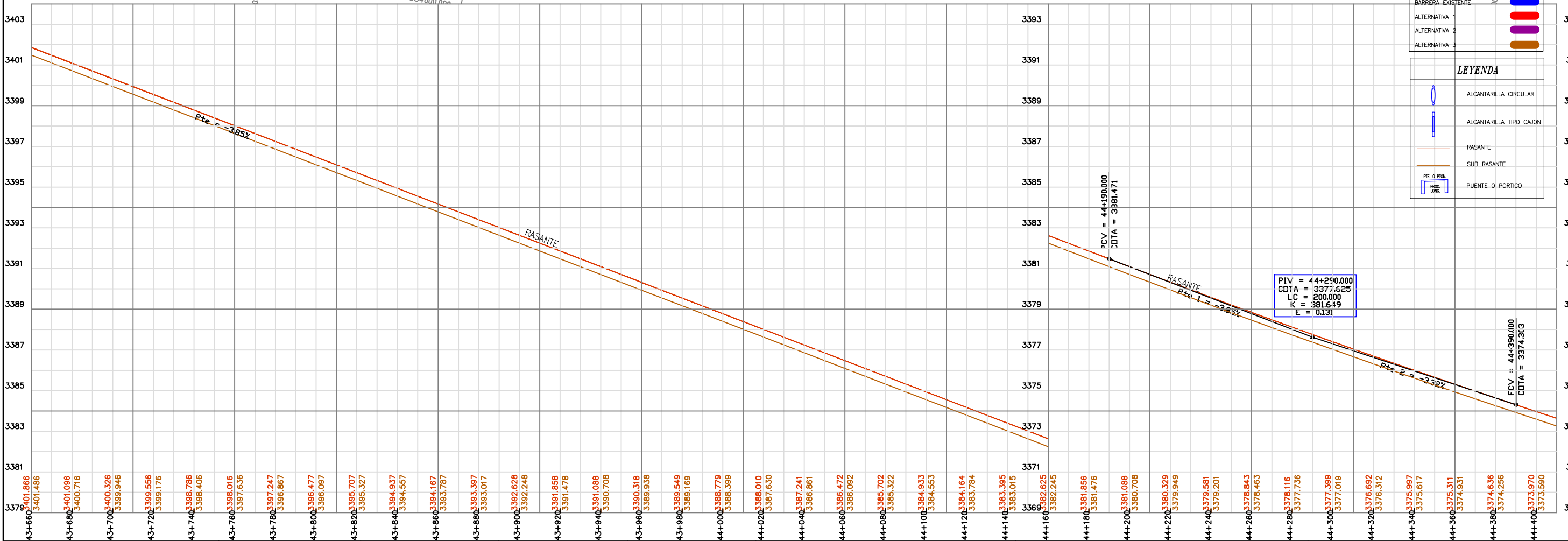
CODIGO: PP.PT - 02
PROGRESIVAS: KM. 42+920 A 43+660
ESCALAS: HOR = 1:2000 VER = 1:200
20 m 0 20 m 40 m
2 m 0 2 m 4 m

Nº 2/57

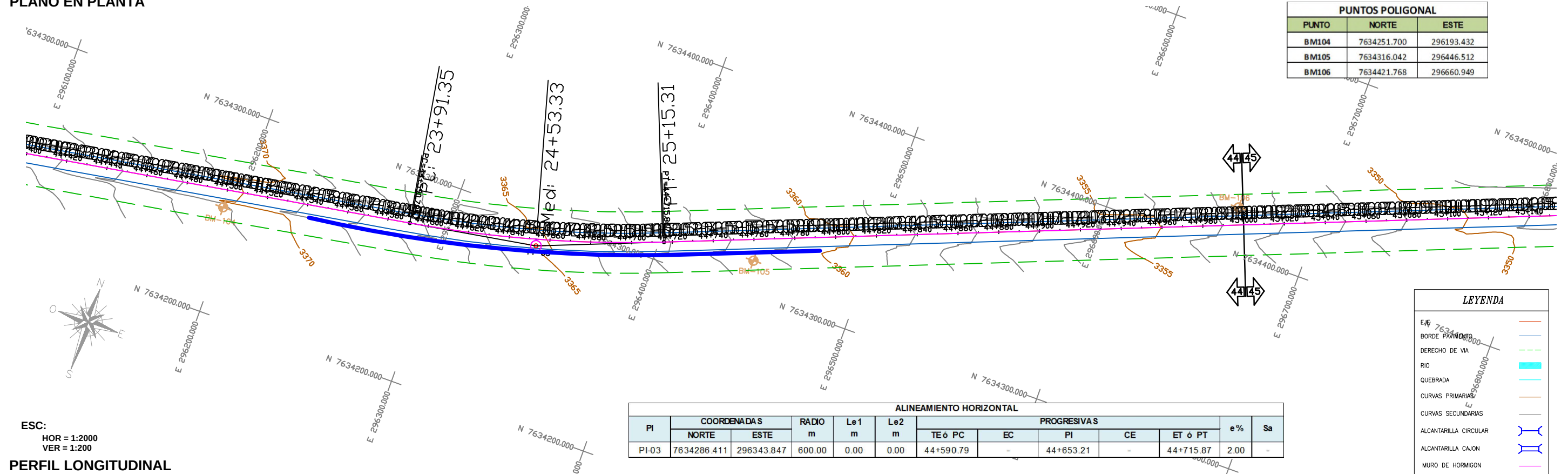
PLANO EN PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL



PLANO EN PLANTA



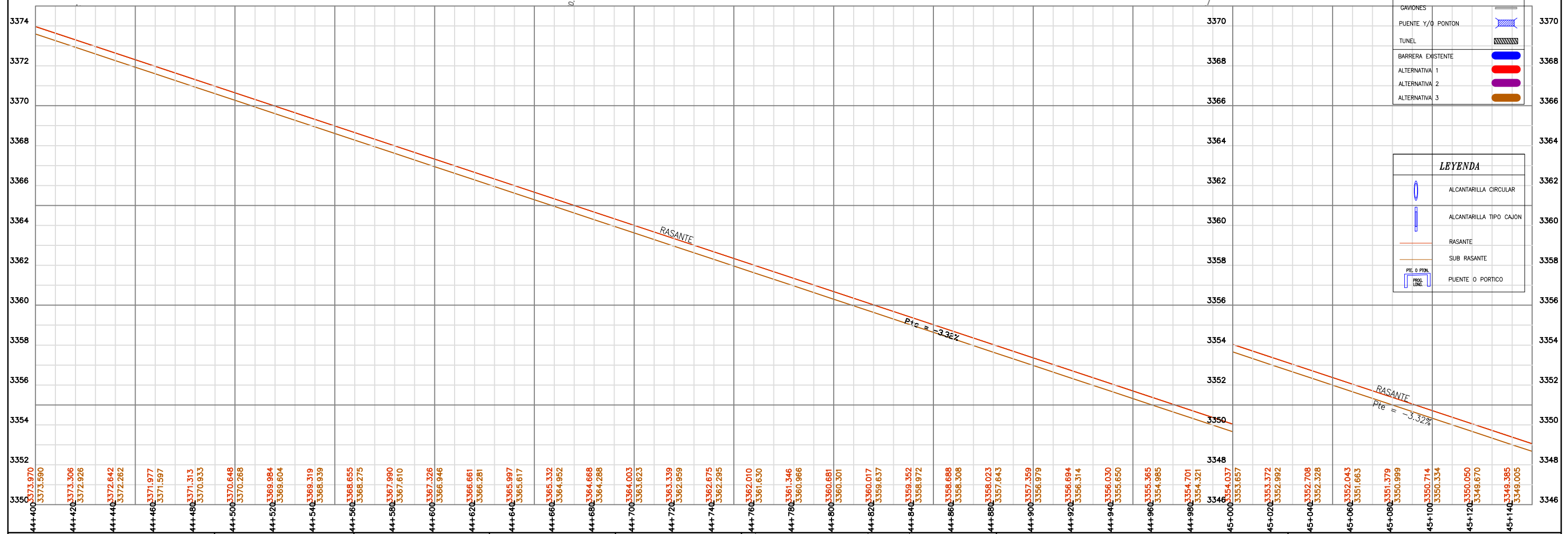
PUNTOS POLIGONAL		
PUNTO	NORTE	ESTE
BM104	7634251.700	296193.432
BM105	7634316.042	296446.512
BM106	7634421.768	296660.949

ALINEAMIENTO HORIZONTAL												
PI	COORDENADAS		RADIO m	Le1 m	Le2 m	PROGRESIVAS					e %	Sa
	NORTE	ESTE				TE ó PC	EC	PI	CE	ET ó PT		
PI-03	7634286.411	296343.847	600.00	0.00	0.00	44+590.79	-	44+653.21	-	44+715.87	2.00	-

LEYENDA		
EJE		
BORDE PAVIMENTO		
DERECHO DE VIA		
RIO		
QUEBRADA		
CURVAS PRIMARIAS		
CURVAS SECUNDARIAS		
ALCANTARILLA CIRCULAR		
ALCANTARILLA CAJON		
MURO DE HORMIGON		
GAVIONES		
PUENTE Y/O PONTON		
TUNEL		
BARRERA EXISTENTE		
ALTERNATIVA 1		
ALTERNATIVA 2		
ALTERNATIVA 3		

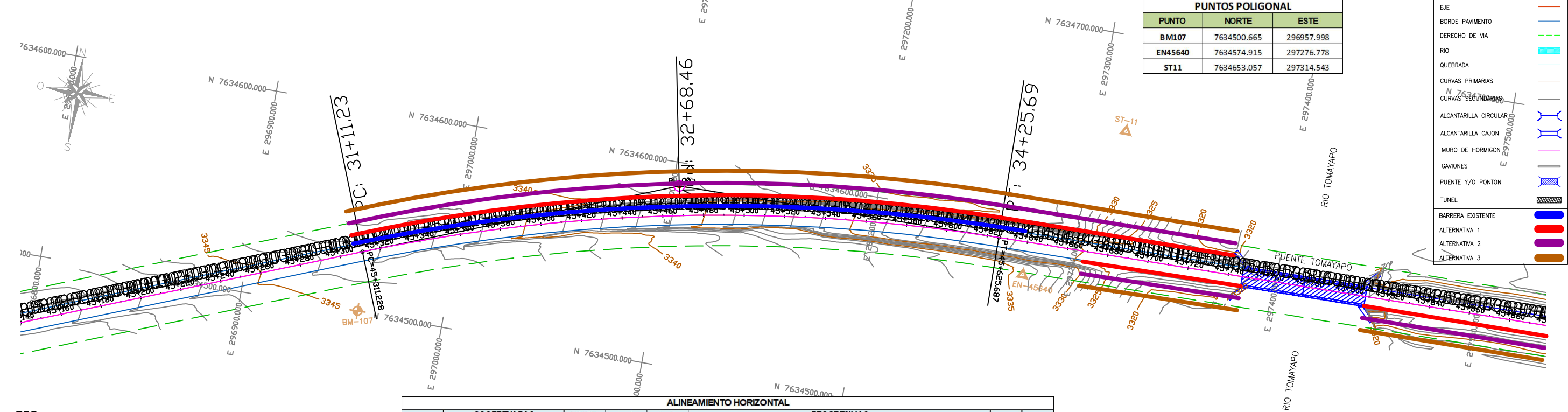
LEYENDA	
	ALCANTARILLA CIRCULAR
	ALCANTARILLA TIPO CAJON
	RASANTE
	SUB RASANTE
	PTE. O PION.
	PROC. LONG.
	PUENTE O PORTICO

PERFIL LONGITUDINAL



 ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS SERVICIOS Y VIVIENDA MINISTERIO DE TRANSPORTES DEPARTAMENTOS DE POTOSÍ - CHUQUISACA - TARIJA	 ABC ADMINISTRADORA BOLIVIANA DE CARRETERAS Integra a Bolivia Una a los bolivianos	 ISO 9001	 CNF 40 FINANCIANDO EL DESARROLLO - AMERICA LATINA	 OAS CONSTRUTORA OAS Ltda. SUCURSAL BOLIVIA CONTRATISTA	 CONNAL CONSULTORA NACIONAL SRL CONTROL DE CALIDAD	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Nº</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>FECHA</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Ing. Híbernon Bermúdez Vargas Jefe de Control y Monitoreo - ABC</td> <td>ENERG/14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.</td> <td>ENERG/14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ing. Eduardo Quiroga Control de Calidad CONNAL Srt.</td> <td>ENE/14</td> <td></td> </tr> </table>	Nº	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA	1	Ing. Híbernon Bermúdez Vargas Jefe de Control y Monitoreo - ABC	ENERG/14		2	Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.	ENERG/14		3	Ing. Eduardo Quiroga Control de Calidad CONNAL Srt.	ENE/14		PLANOS - AS BUILT PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN CARRETERA POTOSÍ - TARIJA Y POTOSÍ - VILLAZÓN FRENTE III - TRAMO V - FALDA LA QUEÑUA	PLANO PLANTA Y PERFIL <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">CODIGO:</td> <td style="width: 40%;">PP.PT - 04</td> <td style="width: 20%;">PROGRESIVAS:</td> <td style="width: 20%;">KM. 44+400 A 45+140</td> </tr> <tr> <td>ESCALAS:</td> <td colspan="3"> 20 m 2 m 0 20 m 40 m </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3"> HOR = 1:2000 VER = 1:200 0 2 m 4 m </td> </tr> </table>	CODIGO:	PP.PT - 04	PROGRESIVAS:	KM. 44+400 A 45+140	ESCALAS:	20 m 2 m 0 20 m 40 m				HOR = 1:2000 VER = 1:200 0 2 m 4 m		
Nº	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA																																	
1	Ing. Híbernon Bermúdez Vargas Jefe de Control y Monitoreo - ABC	ENERG/14																																		
2	Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.	ENERG/14																																		
3	Ing. Eduardo Quiroga Control de Calidad CONNAL Srt.	ENE/14																																		
CODIGO:	PP.PT - 04	PROGRESIVAS:	KM. 44+400 A 45+140																																	
ESCALAS:	20 m 2 m 0 20 m 40 m																																			
	HOR = 1:2000 VER = 1:200 0 2 m 4 m																																			

PLANO EN PLANTA

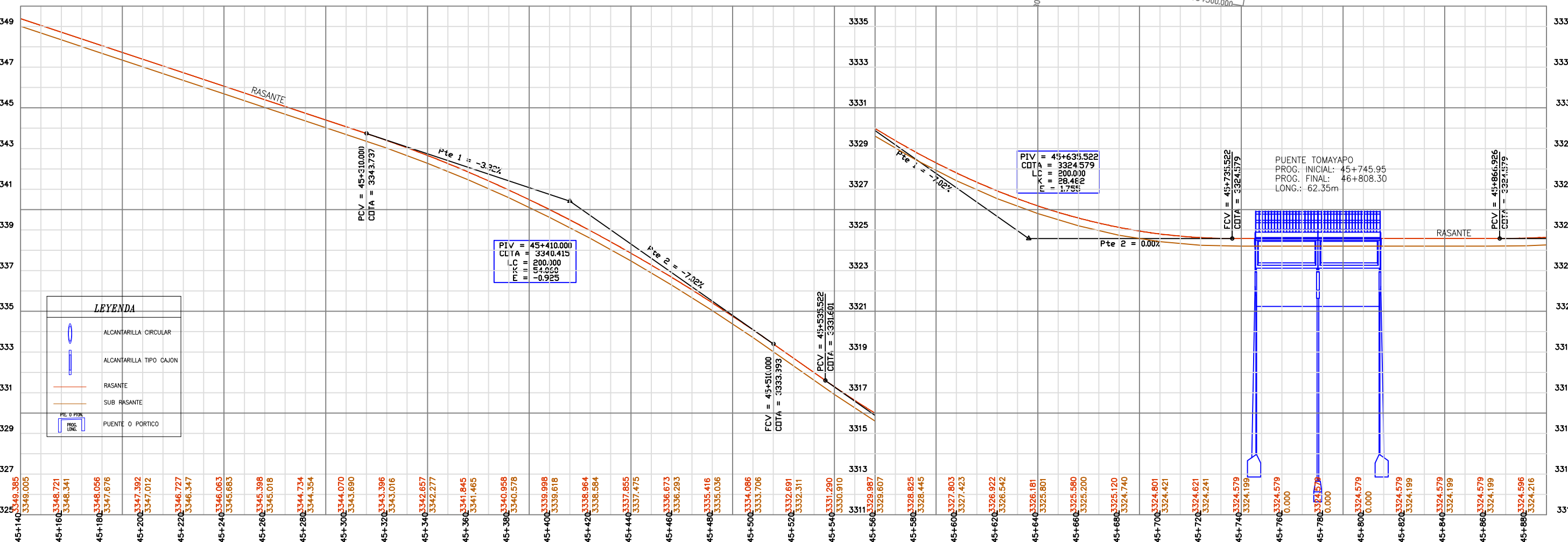


PUNTOS POLIGONAL		
PUNTO	NORTE	ESTE
BM107	7634500.665	296957.998
EN45640	7634574.915	297276.778
ST11	7634653.057	297314.543

LEYENDA	
EJE	
BORDE PAVIMENTO	
DERECHO DE VIA	
RIO	
QUEBRADA	
CURVAS PRIMARIAS	
CURVAS SECUNDARIAS	
ALCANTARILLA CIRCULAR	
ALCANTARILLA CAJON	
MURO DE HORMIGON	
CAVIONES	
PUENTE Y/O PONTON	
TUNEL	
BARRERA EXISTENTE	
ALTERNATIVA 1	
ALTERNATIVA 2	
ALTERNATIVA 3	

ESC:
HOR = 1:2000
VER = 1:200

PERFIL LONGITUDINAL



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
SERVICIOS Y VIVIENDA
MINISTERIO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTOS DE POTOSI - CHUQUISACA - TARIJA

Integra a Bolivia
Administradora Boliviana de Carreteras

ISO 9001

ORGANISMO FINANCIADOR
CORPORACION ANDINA DE FOMENTO
FINANCIANDO EL DESARROLLO - AMERICA LATINA

CONSTRUTORA OAS Ltda.
SUCURSAL BOLIVIA
CONTRATISTA

CONTROL DE CALIDAD
connal srl
CONSULTORA NACIONAL SRL

Nº	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA
1	Ing. Hiberon Bermudez Vargas Jefe de Control y Monitoreo - ABC	ENE/14	
2	Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.	ENE/14	
3	Ing. Eduardo Quiroga Control de Calidad CONNAL Srl.	ENE/14	

PLANOS - AS BUILT
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN
CARRETERA POTOSÍ - TARIJA Y POTOSÍ - VILLAZÓN
FRENTE III - TRAMO V - FALDA LA QUEÑUA

PLANO PLANTA Y PERFIL
CODIGO: PP.PT - 05
PROGRESIVAS: KM. 45+140 A 45+880
ESCALAS: HOR = 1:2000
VER = 1:200

Nº 5/57

PLANO EN PLANTA

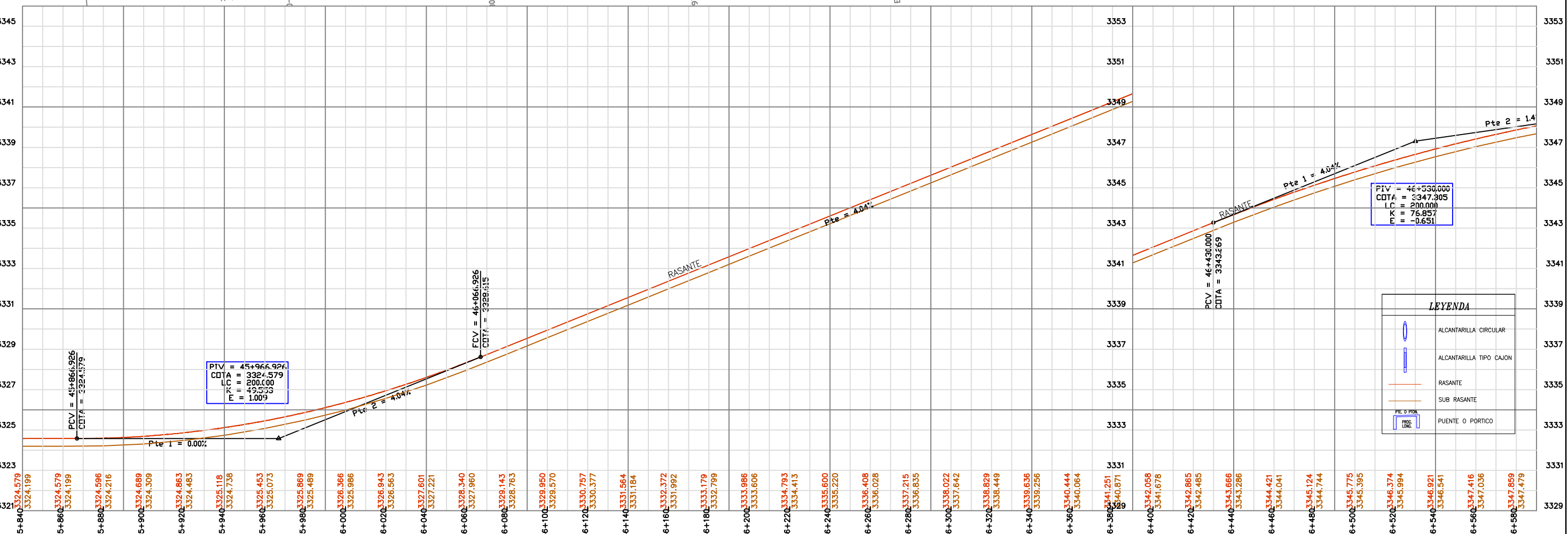


PUNTOS POLIGONAL		
PUNTO	NORTE	ESTE
BM111	7634591.856	297886.247
PP01	7634608.266	298106.667

LEYENDA	
EJE	—
BORDE PAVIMENTO	—
DERECHO DE VIA	—
RIO	—
QUEBRADA	—
CURVAS PRIMARIAS	—
CURVAS SECUNDARIAS	—
ALCANTARILLA CIRCULAR	—
ALCANTARILLA CAJON	—
MURO DE HORMIGON	—
GAVIONES	—
PUNTE Y/O TUNTON	—
TUNEL	—
BARRERA EXISTENTE	—
ALTERNATIVA 1	—
ALTERNATIVA 2	—
ALTERNATIVA 3	—

ESC:
HOR = 1:2000
VER = 1:200

PERFIL LONGITUDINAL



LEYENDA	
—	ALCANTARILLA CIRCULAR
—	ALCANTARILLA TIPO CAJON
—	RASANTE
—	SUB RASANTE
—	PUEBLO O PORTICO



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
SERVICIOS Y VIVIENDA
MINISTERIO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTOS DE POTOSI - CHUQUISACA - TARIJA



Integra a Bolivia
Administradora Boliviana de Carreteras



ISO



ORGANISMO FINANCIADOR
CORPORACION ANDINA DE FOMENTO
C40
FINANCIANDO EL DESARROLLO - AMERICA LATINA



CONSTRUTORA OAS Ltda.
SUCURSAL BOLIVIA
CONTRATISTA



CONTROL DE CALIDAD
connal srl
CONSULTORA NACIONAL SRL

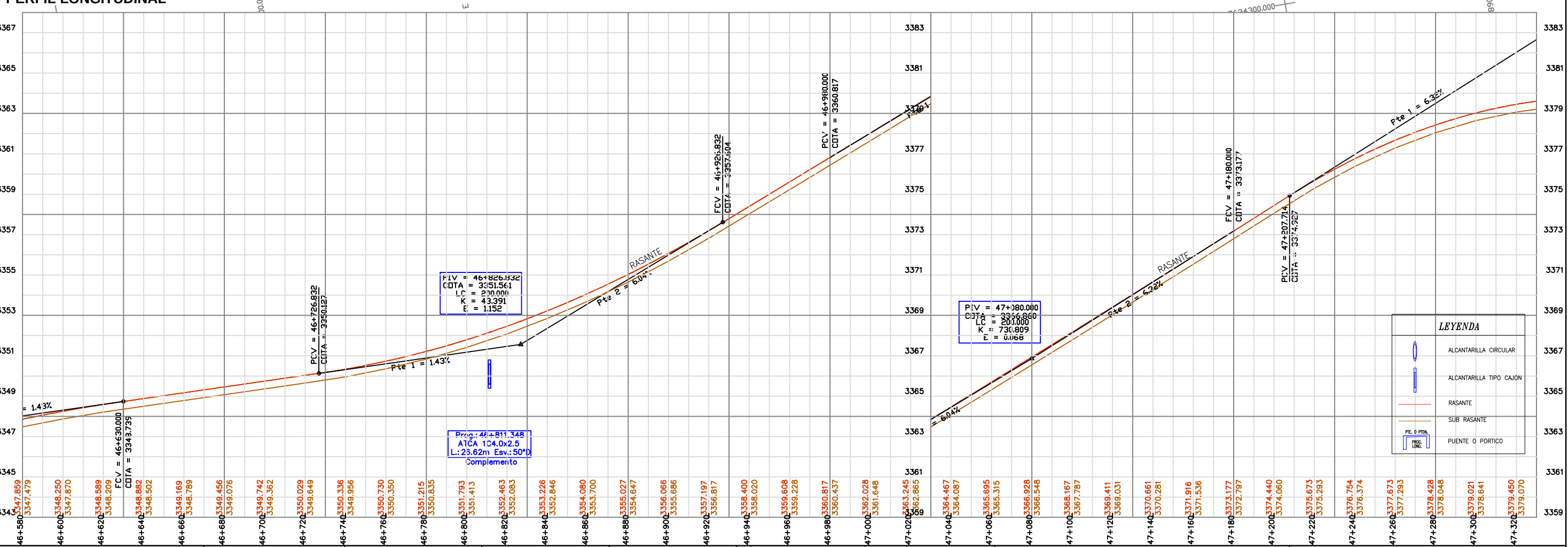
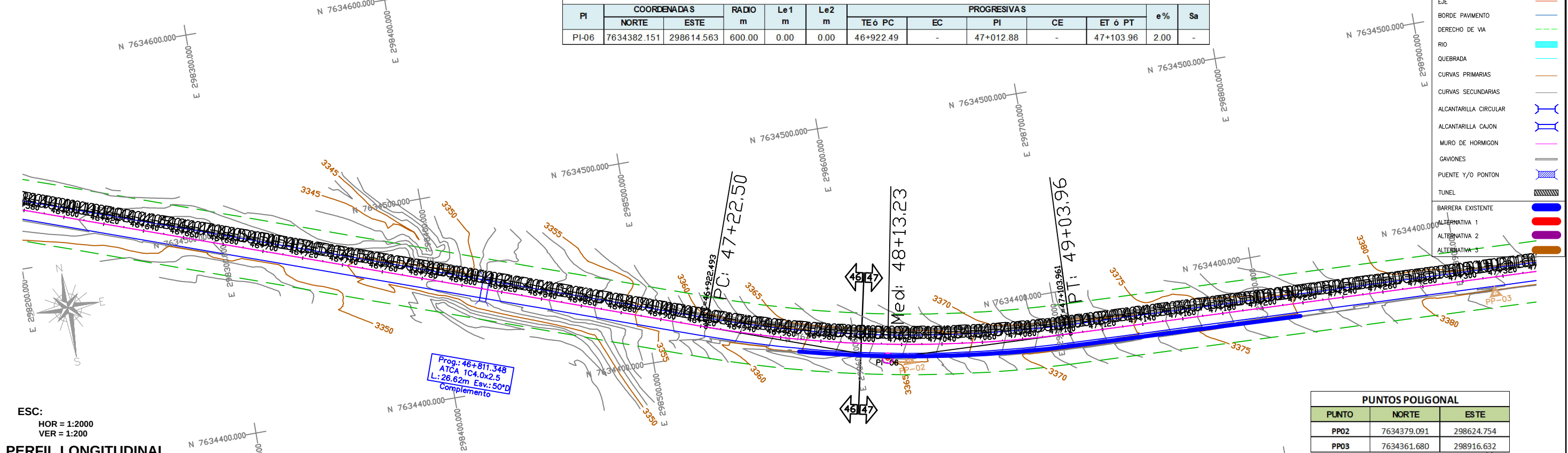
Nº	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA
1	Ing. Hiberon Bermudez Vargas Jefe de Control y Monitoreo - ABC	ENE/14	
2	Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.	ENE/14	
3	Ing. Eduardo Quiroga Control de Calidad CONNAL Srl.	ENE/14	

PLANOS - AS BUILT
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN
CARRETERA POTOSI - TARIJA Y POTOSI - VILLAZÓN
FRENTE III - TRAMO V - FALDA LA QUEÑUA

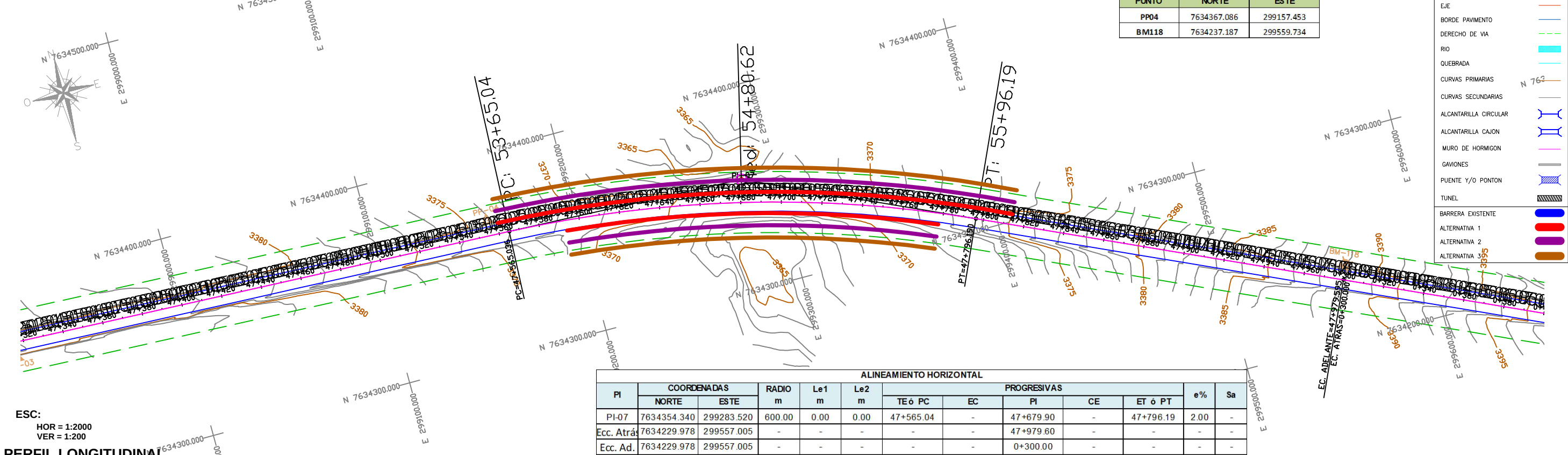
PLANO PLANTA Y PERFIL
CODIGO: PP.PT - 06
PROGRESIVAS: KM. 45+840 A 46+580
ESCALAS:
HOR = 1:2000
VER = 1:200

Nº
6/57

PLANO EN PLANTA

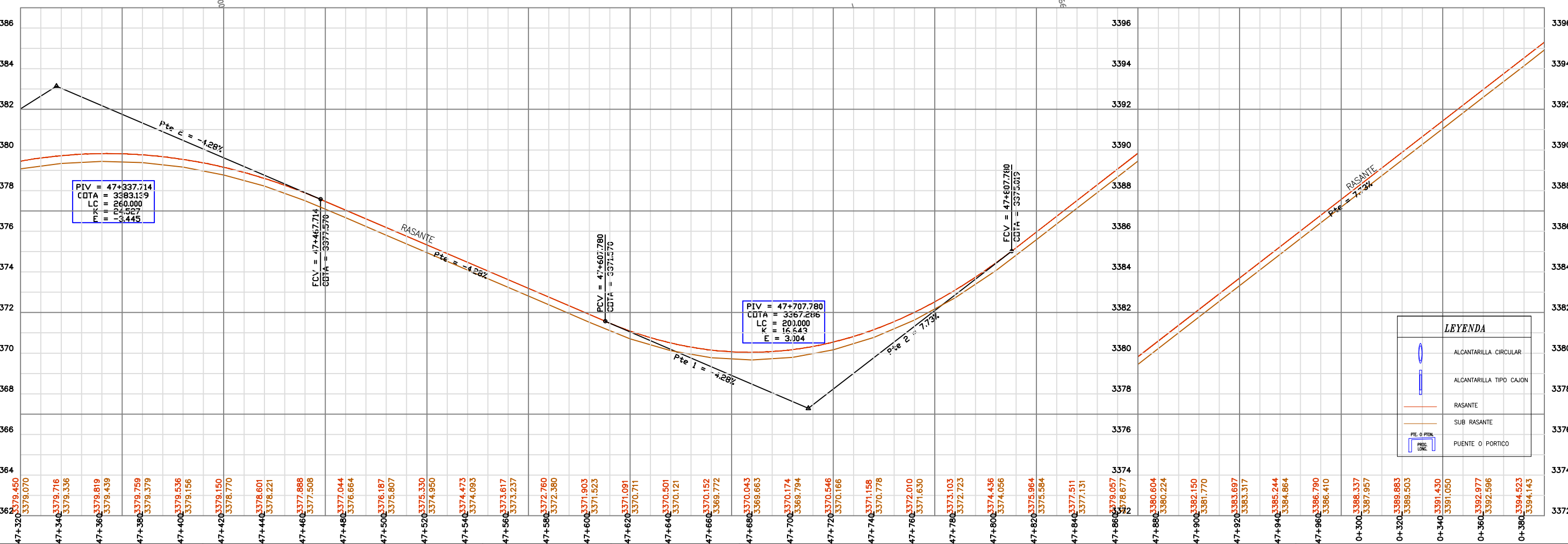


PLANO EN PLANTA

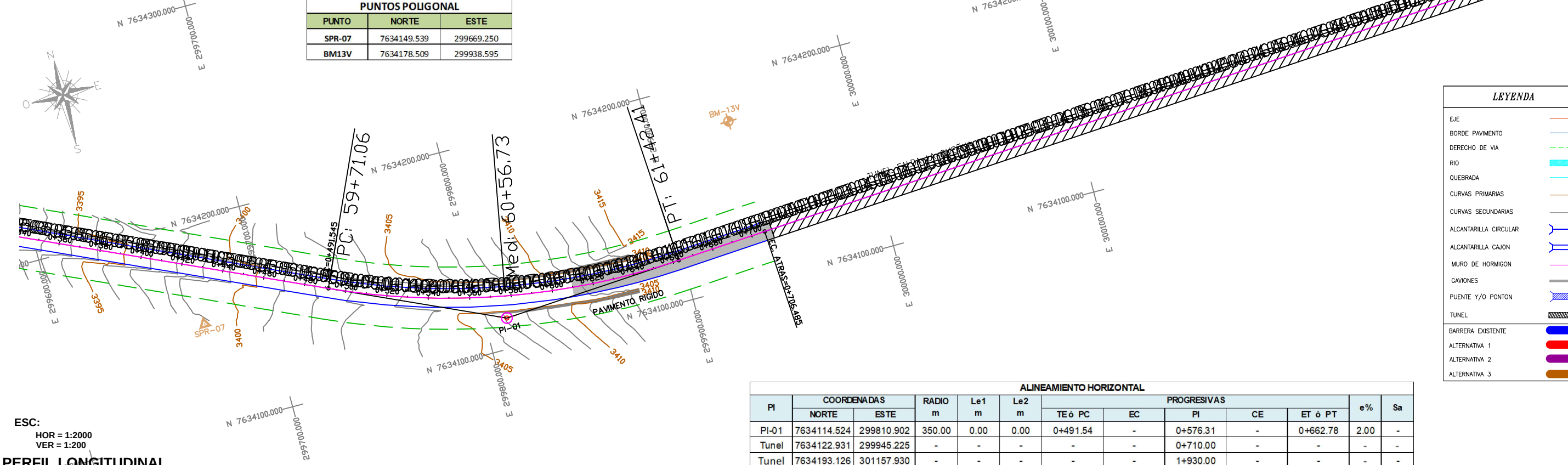


ESC:
HOR = 1:2000
VER = 1:200

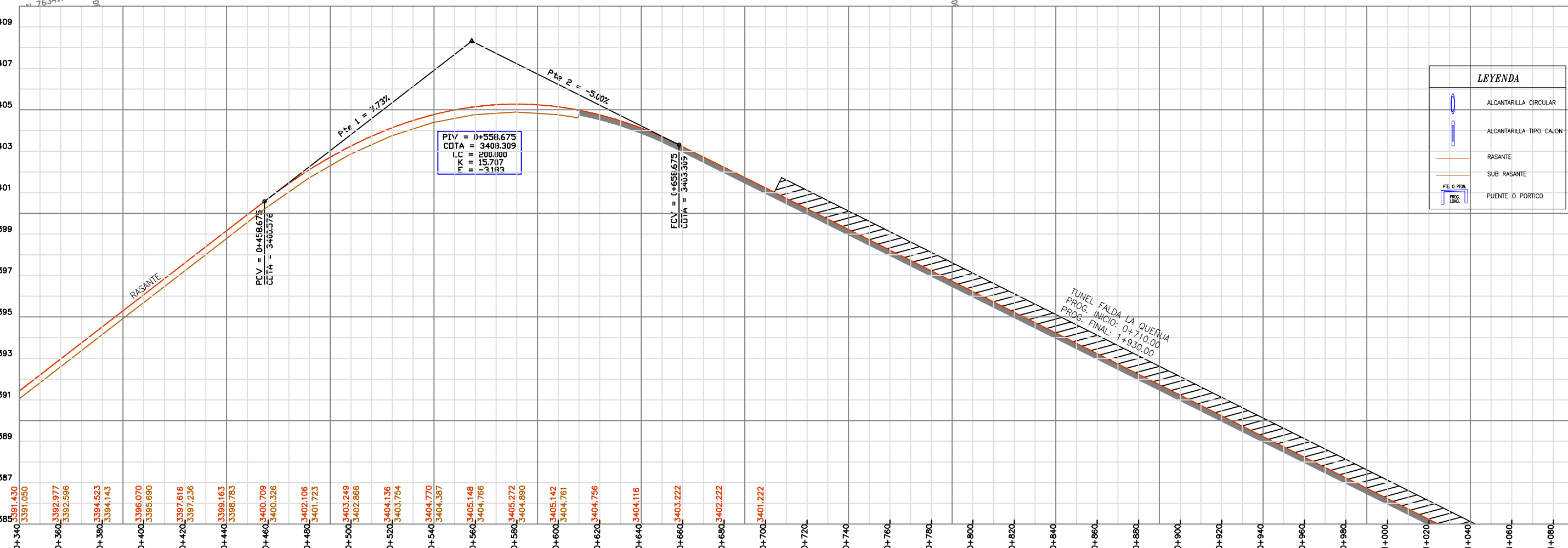
PERFIL LONGITUDINAL



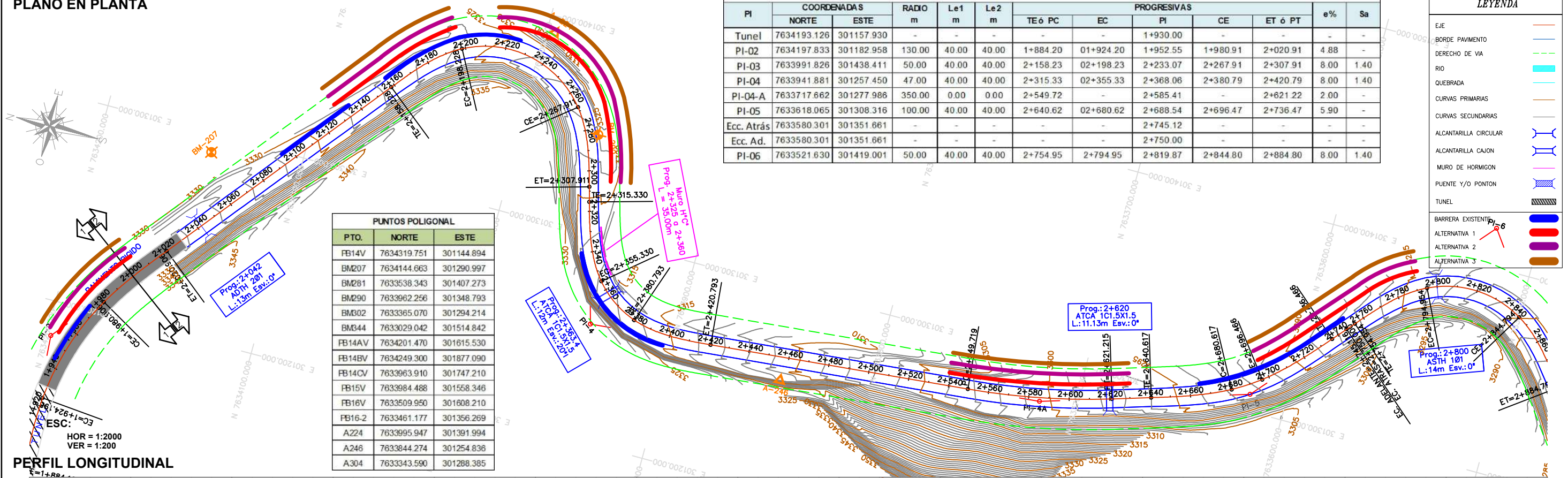
PLANO EN PLANTA



ESC:
HOR = 1:2000
VER = 1:200
PERFIL LONGITUDINAL



PLANO EN PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

