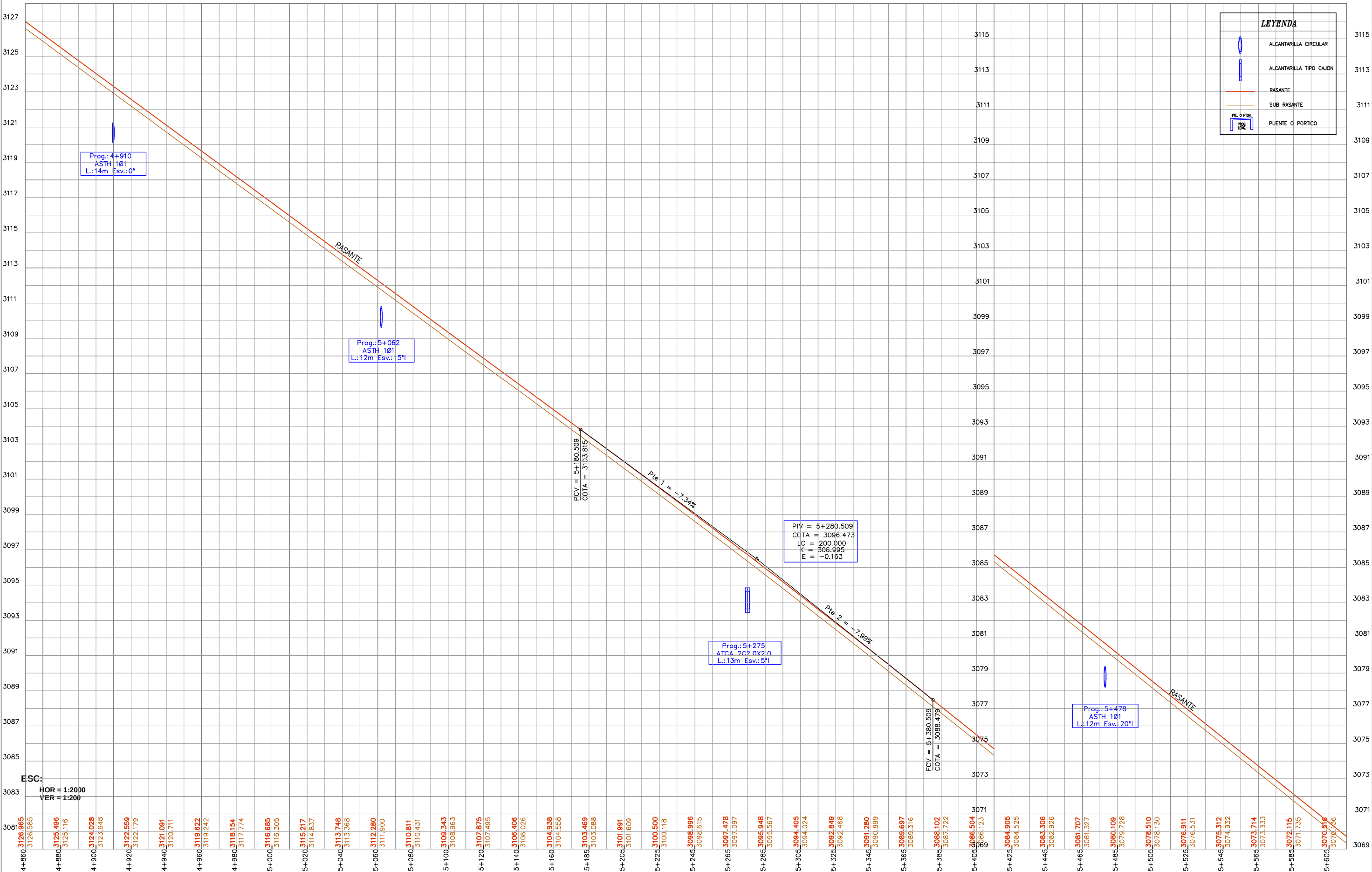


PERFIL LONGITUDINAL



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 a los bolivianos



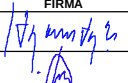
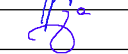
ORGANISMO FINANCIADOR
CORPORACION ANDINA DE FOMENTO
CAF 40
1970-2010
FINANCIANDO EL DESARROLLO - AMERICA LATINA



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	ENERG/14	
2	Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.	ENERG/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 - 14

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

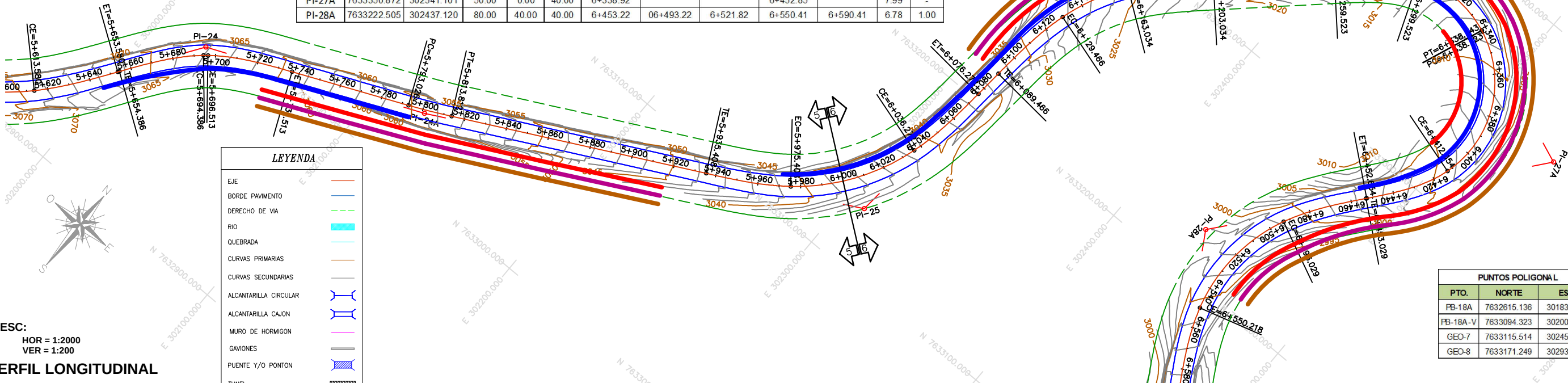
PROGRESIVAS: KM. 4+860 A 5+600



Nº 17/57

PLANO EN PLANTA

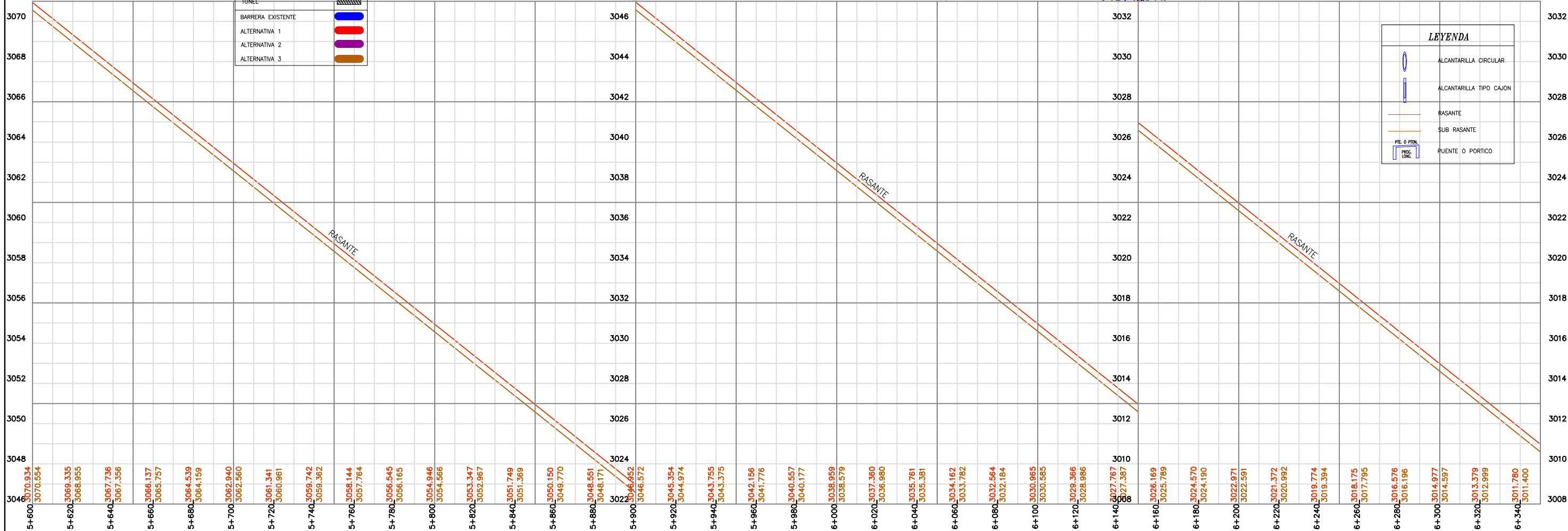
PI	COORDENADAS		RADIO m	Le1 m	Le2 m	PROGRESIVAS					e%	Sa
	NORTE	ESTE				TE ó PC	EC	PI	CE	ET ó PT		
PI-23	7632891.702	301959.770	120.00	40.00	40.00	5+512.79	05+552.79	5+583.18	5+613.58	5+653.58	5.03	0.70
PI-24	7632987.982	302025.262	75.90	40.00	40.00	5+653.79	05+693.79	5+695.40	5+697.01	5+737.01	5.90	1.00
PI-24A	7633029.859	302123.197	350.00								2.00	-
PI-25	7633127.594	302308.897	100.00	40.00	40.00	5+935.83	05+975.83	6+005.93	6+036.03	6+076.03	4.97	0.80
PI-25A	7633274.565	302321.322	100.00	40.00	40.00	6+089.66	06+129.66	6+146.45	6+163.23	6+203.23	4.97	0.80
PI-26A	7633388.916	302443.879	52.52	40.00	0.00	6+259.72	06+299.72	6+319.23	6+338.74		7.99	1.30
PI-27A	7633350.872	302541.101	50.00	0.00	40.00	6+338.92			6+452.85		7.99	-
PI-28A	7633222.505	302437.120	80.00	40.00	40.00	6+453.22	06+493.22	6+521.82	6+550.41	6+590.41	6.78	1.00



PUNTOS POLIGONAL		
PTO.	NORTE	ESTE
FB-18A	7632615.136	301833.773
FB-18A-V	7633094.323	302006.107
GEO-7	7633115.514	302453.158
GEO-8	7633171.249	302933.947

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

PERFIL LONGITUDINAL





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



Integra a Bolivia
Une a los bolivianos



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	

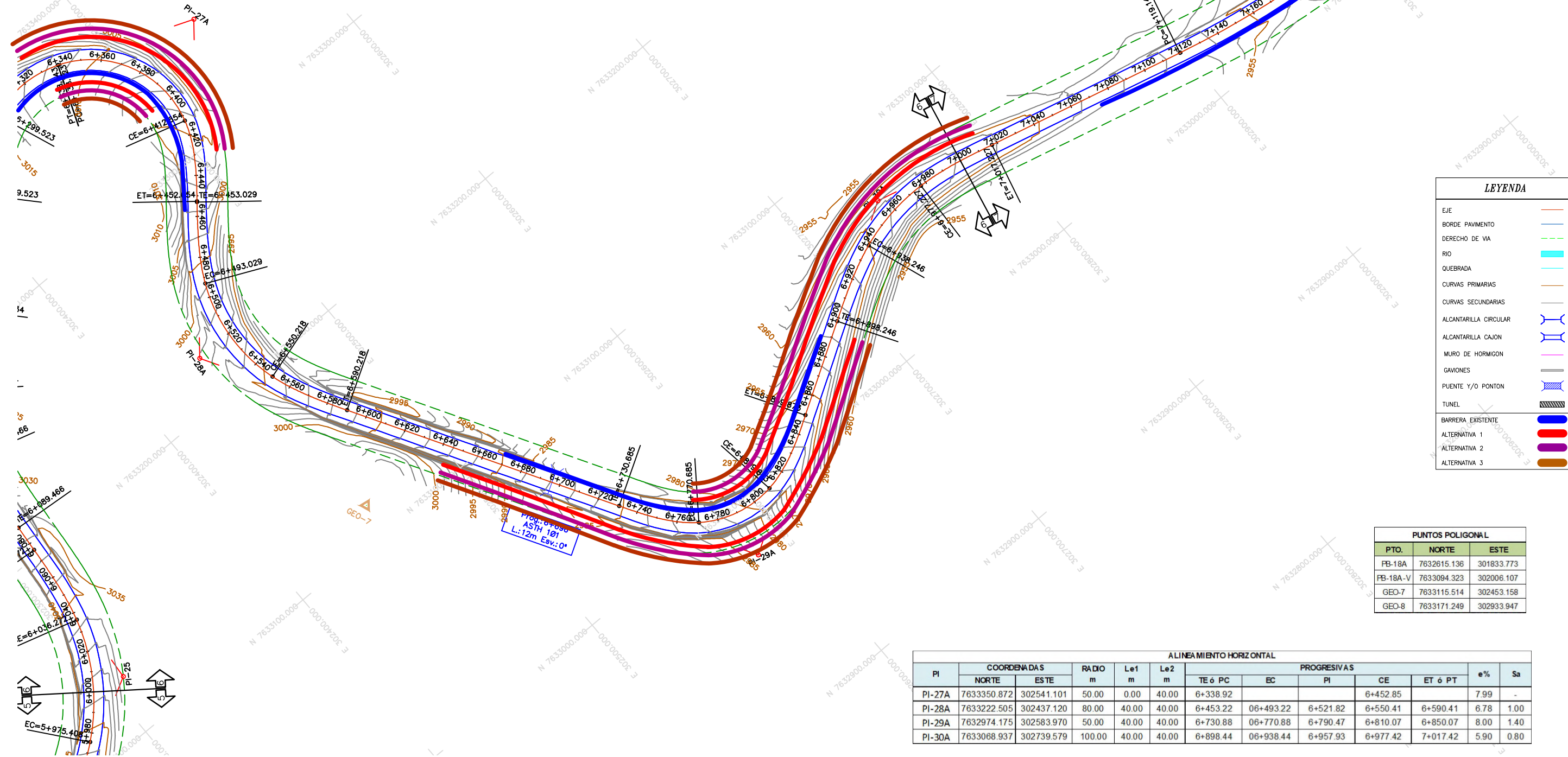
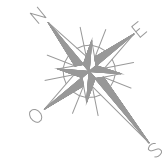
PLANOS - AS BUILT
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN
CARRETERA POTOSÍ - TARIJA Y POTOSÍ - VILLAZÓN
FRENTE III - TRAMO V - FALDA LA QUEÑUA

PLANO PLANTA Y PERFIL
CODIGO: PP.PT - 15
PROGRESIVAS: KM. 5+600 A 6+340
ESCALAS:
HOR = 1:2000
VER = 1:200

18/57

PLANO EN PLANTA

ESC:
HOR = 1:2000

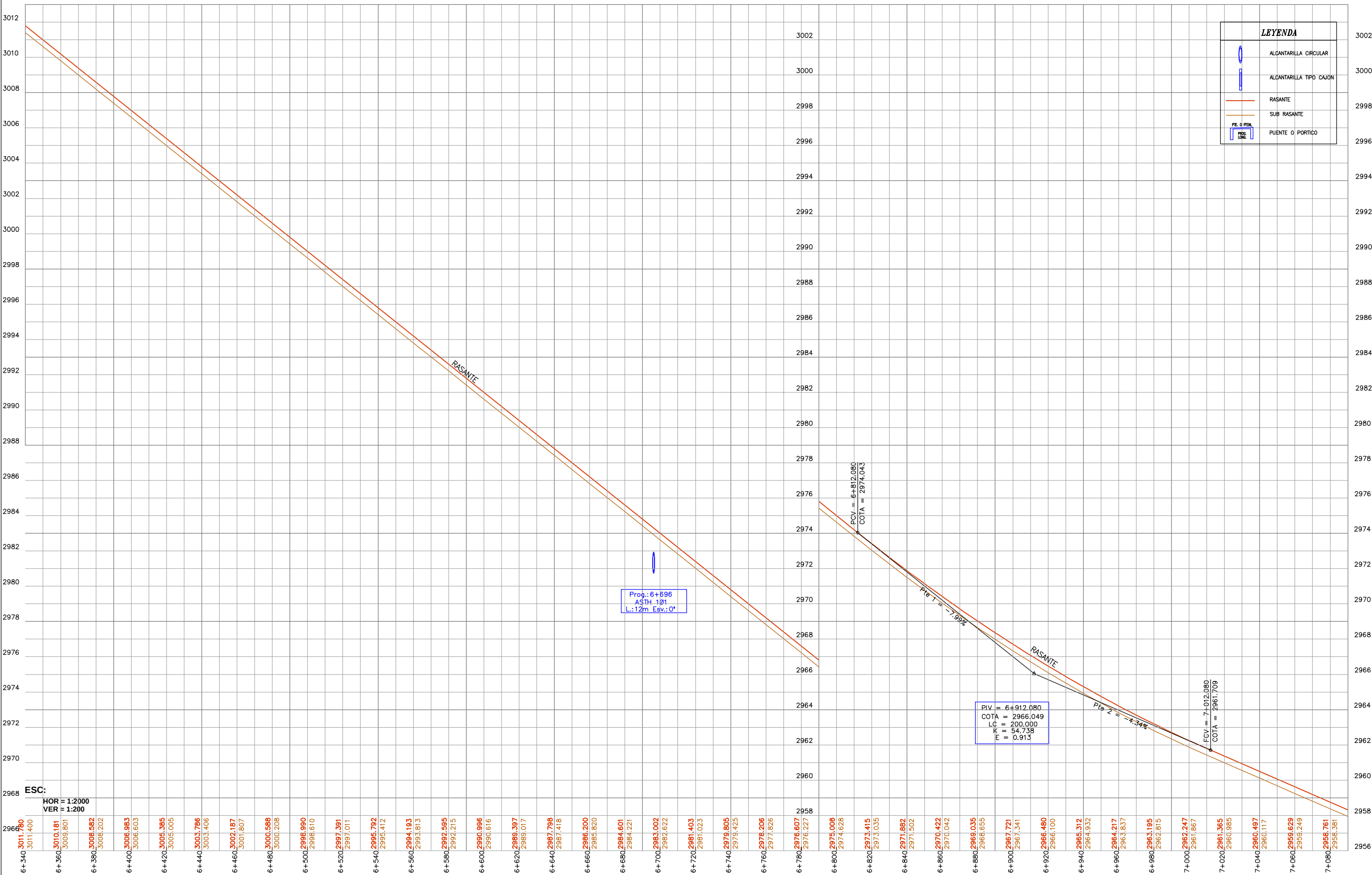


LEYENDA	
EJE	
BORDE PAVIMENTO	
DERECHO DE VIA	
RIO	
QUEBRADA	
CURVAS PRIMARIAS	
CURVAS SECUNDARIAS	
ALCANTARILLA CIRCULAR	
ALCANTARILLA CAJON	
MURO DE HORMIGON	
GAVIONES	
PUENTE Y/O PONTON	
TUNEL	
BARRERA EXISTENTE	
ALTERNATIVA 1	
ALTERNATIVA 2	
ALTERNATIVA 3	

PUNTOS POLIGONAL		
PTO.	NORTE	ESTE
PB-18A	7632615.136	301833.773
PB-18A-V	7633094.323	302006.107
GEO-7	7633115.514	302453.158
GEO-8	7633171.249	302933.947

ALINEAMIENTO HORIZONTAL											
PI	COORDENADAS		RADIO m	Le1 m	Le2 m	PROGRESIVAS					
	NORTE	ESTE				TE ó PC	EC	PI	CE	ET ó PT	e% Sa
PI-27A	7633350.872	302541.101	50.00	0.00	40.00	6+338.92			6+452.85		7.99 -
PI-28A	7633222.505	302437.120	80.00	40.00	40.00	6+453.22	06+493.22	6+521.82	6+550.41	6+590.41	6.78 1.00
PI-29A	7632974.175	302583.970	50.00	40.00	40.00	6+730.88	06+770.88	6+790.47	6+810.07	6+850.07	8.00 1.40
PI-30A	7633068.937	302739.579	100.00	40.00	40.00	6+898.44	06+938.44	6+957.93	6+977.42	7+017.42	5.90 0.80

PERFIL LONGITUDINAL





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



ADMINISTRADORA BOLIVIANA DE CARRETERAS



Integración a Bolivia
Uniendo a los bolivianos



ISO 9001:2015



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. Hibernon Bermudez Vargas Jefe de Control y Monitoreo - ABC	ENERO/14	
2	Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.	ENERO/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 - 16

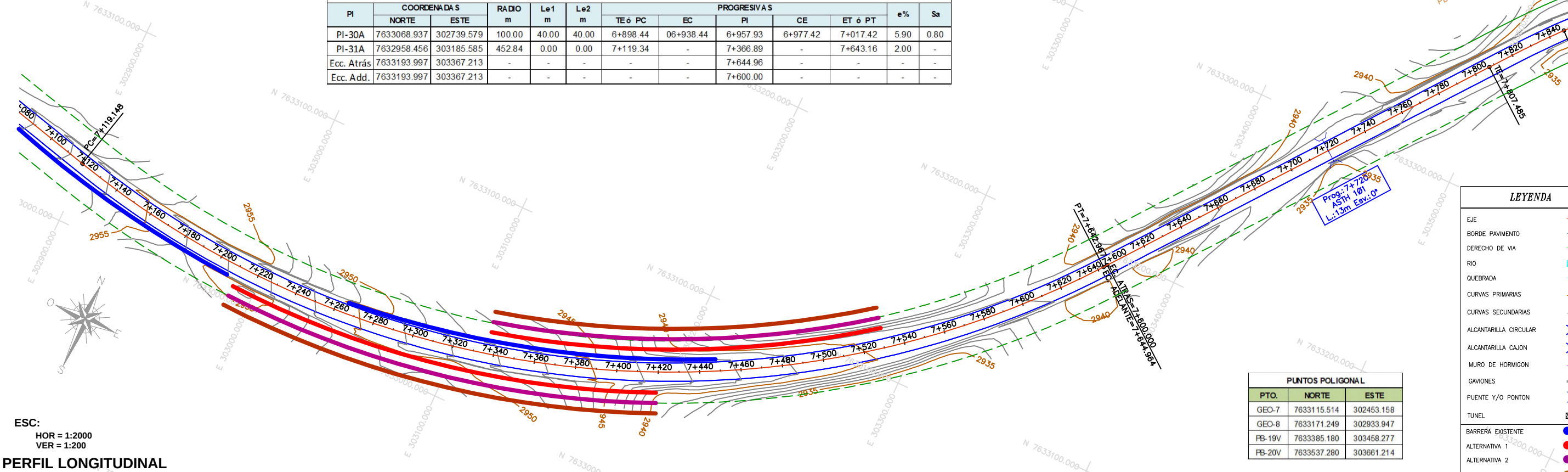
ESCALAS: HOR = 1:2000
VER = 1:200

PROGRESIVAS: KM. 6+340 A 7+080



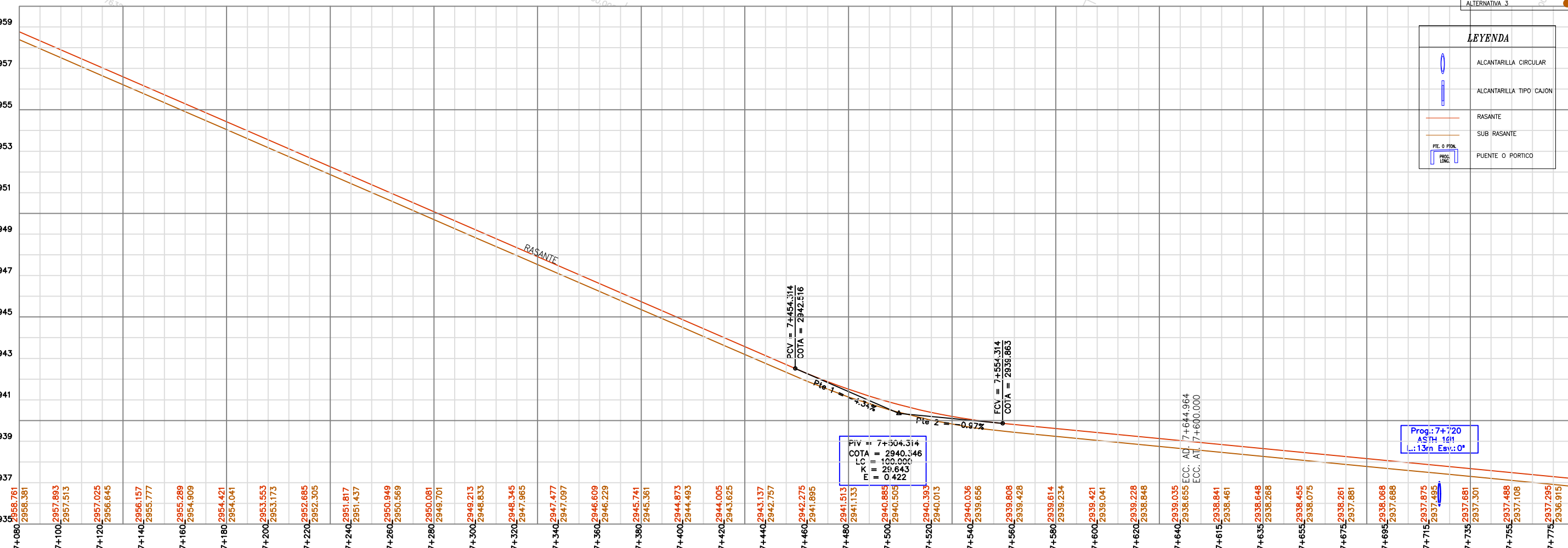
Nº 20/57

PLANO EN PLANTA



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

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

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

CONSTRUTORA OAS Ltda.
SUCURSAL BOLIVIA
CONTRATISTA

CONTROL DE CALIDAD
connalsi
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 CONNALSI	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 - 17
ESCALAS: HOR = 1:2000
VER = 1:200
PROGRESIVAS: KM. 7+080 A 7+880
Nº 21/57

PLANO EN PLANTA

ALINEAMIENTO HORIZONTAL													
PI	COORDENADAS		RADIO m	Le1 m	Le2 m	PROGRESIVAS						e%	Sa
	NORTE	ESTE				TE ó PC		EC	PI	CE	ET ó PT		
Ecc. Add.	7633193.997	303367.213	-	-	-	-	-	7+600.00	-	-	-	-	
PI-32N	7633450.531	303565.030	300.00	40.00	40.00	7+807.68	07+847.68	7+920.77	7+993.86	8+033.86	2.39	-	
PI-33	7633518.350	303789.576	500.00	0.00	0.00	8+054.63	-	8+150.36	-	8+247.27	2.00	-	

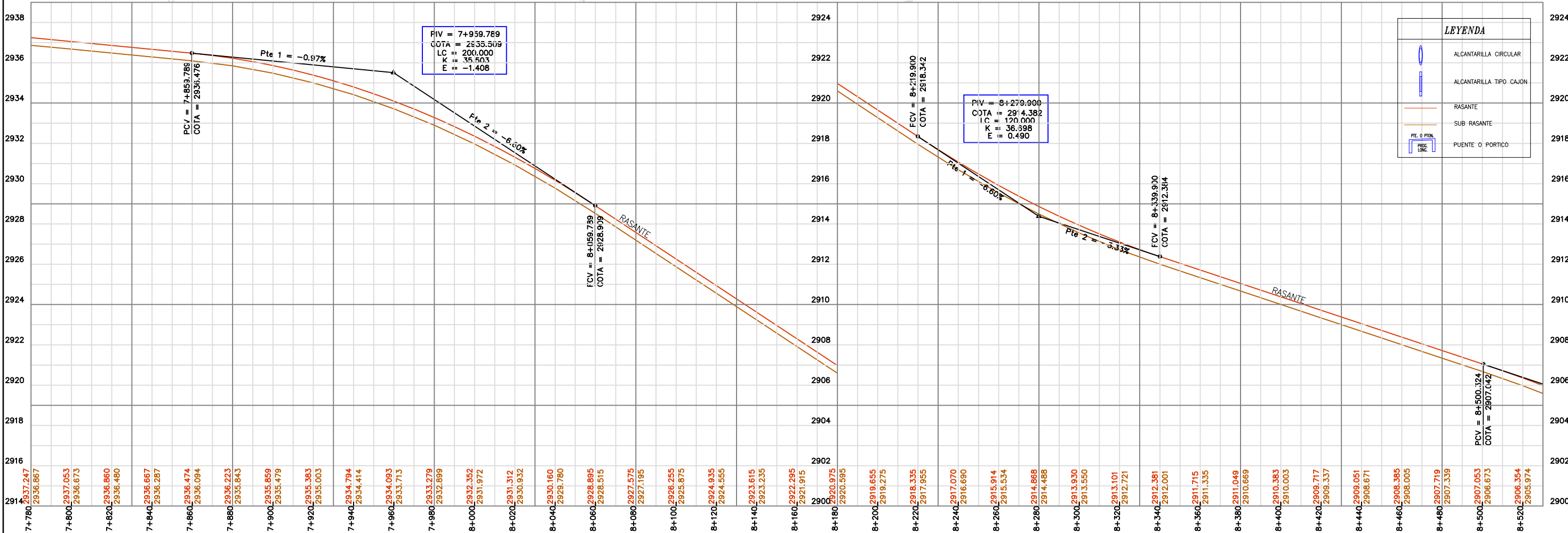
LEYENDA

- 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

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

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 9001:2015



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



CONSTRUTORA OAS Ltda.
SUCURSAL BOLIVIA
CONTRATISTA

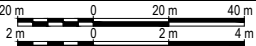


CONTROL DE CALIDAD
connal srl
CONSULTORA NACIONAL SRL

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

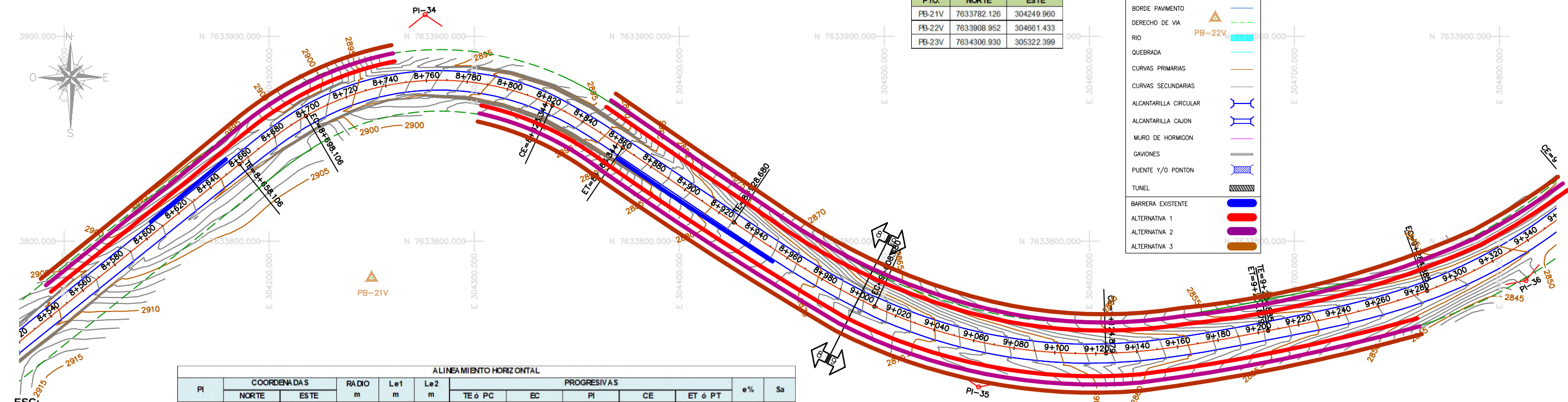
PLANO PLANTA Y PERFIL
CODIGO: PP.PT - 18
PROGRESIVAS: KM. 7+880 A 8+520
ESCALAS: HOR = 1:2000
VER = 1:200



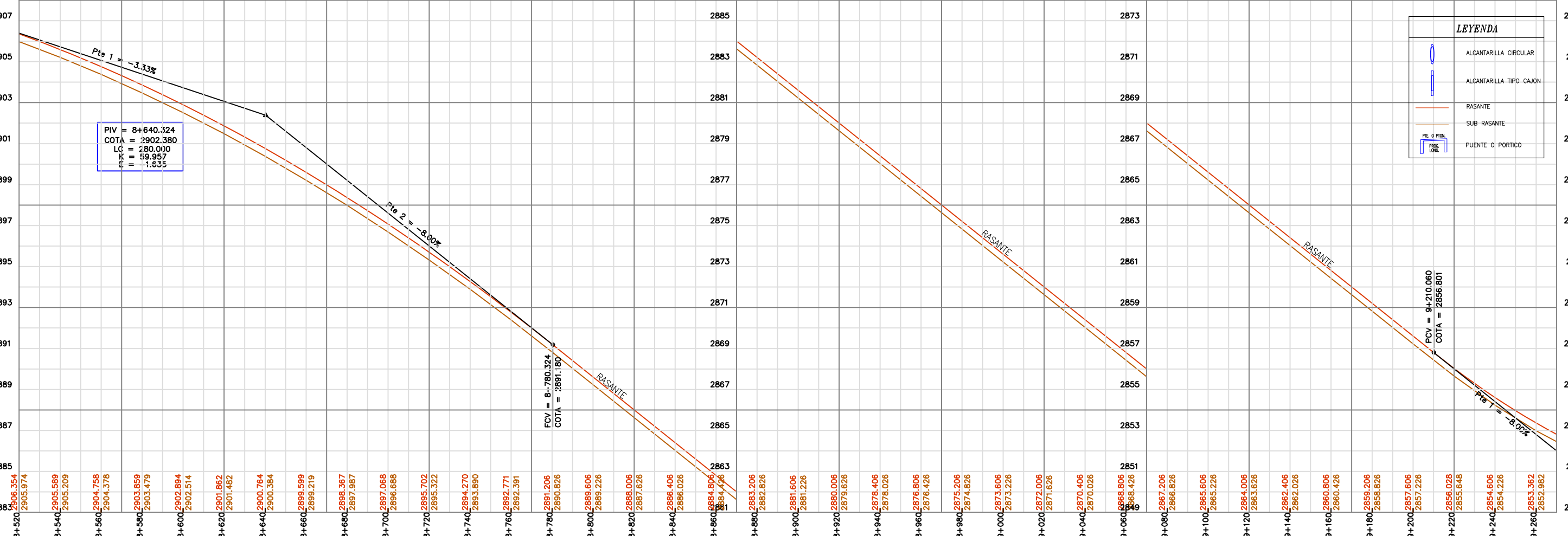
20 m
0 20 m 40 m
2 m 0 2 m 4 m

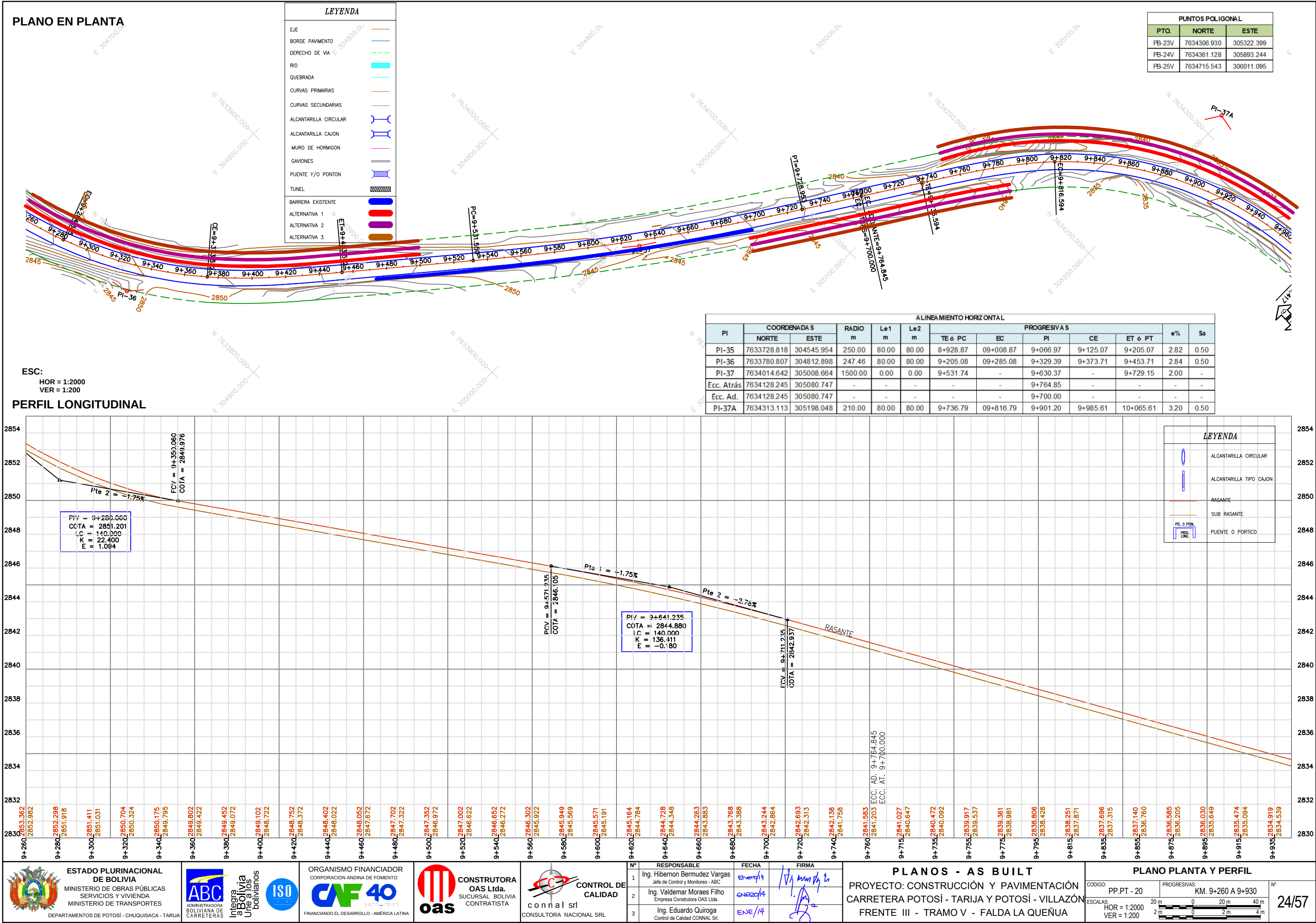
Nº 22/57

PLANO EN PLANTA

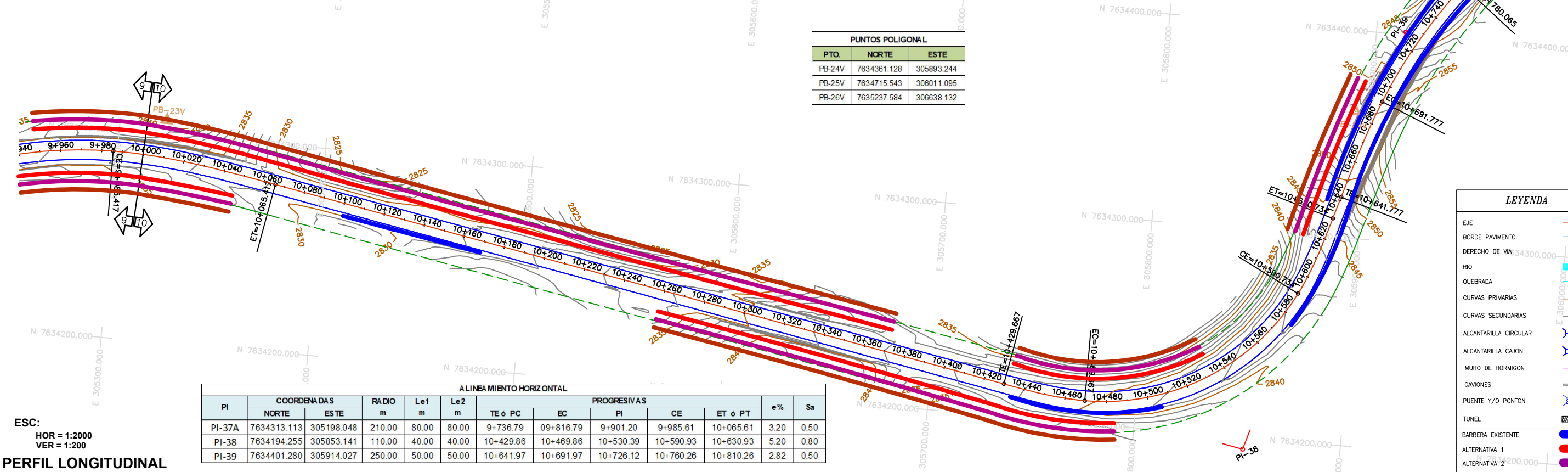


PERFIL LONGITUDINAL





PLANO EN PLANTA



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

PERFIL LONGITUDINAL

