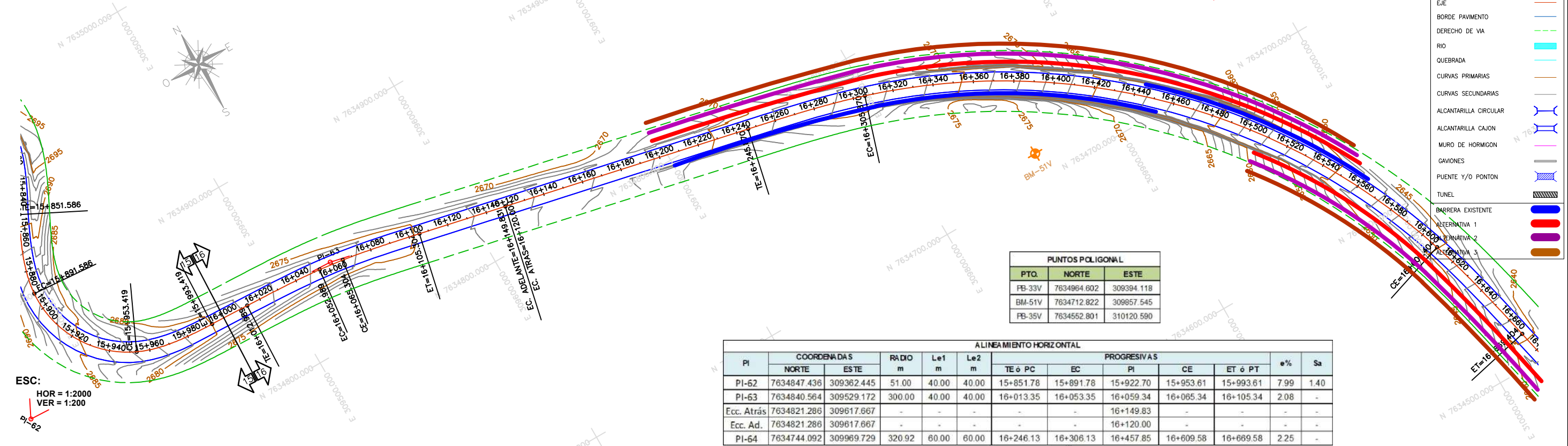
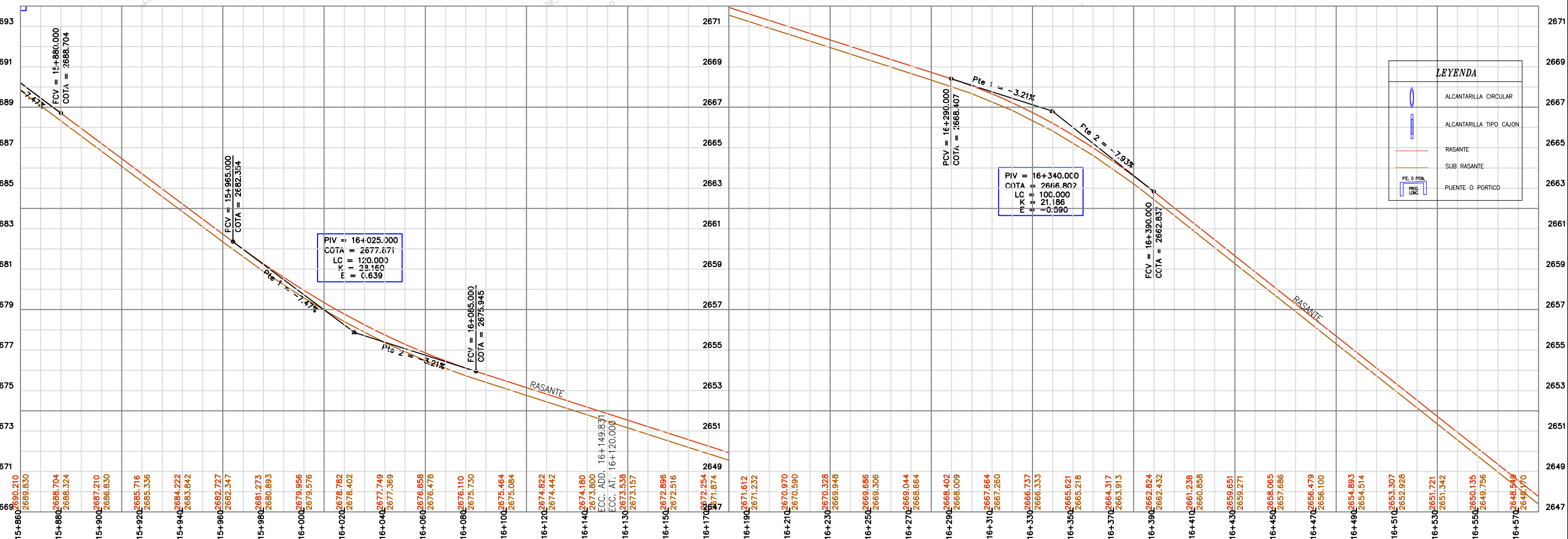


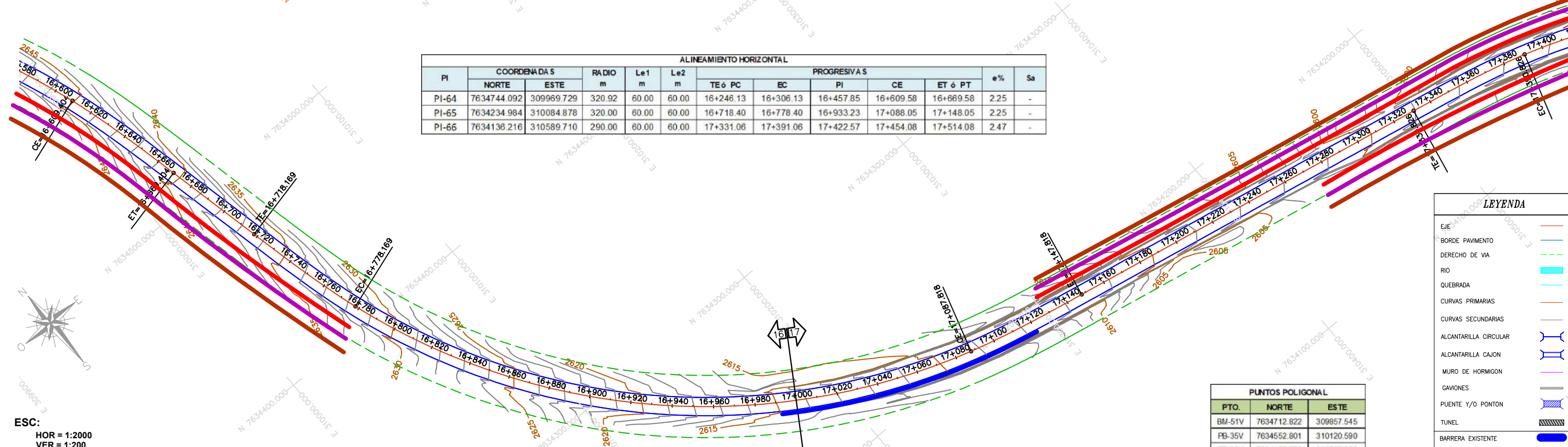
PLANO EN PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL



PLANO EN PLANTA

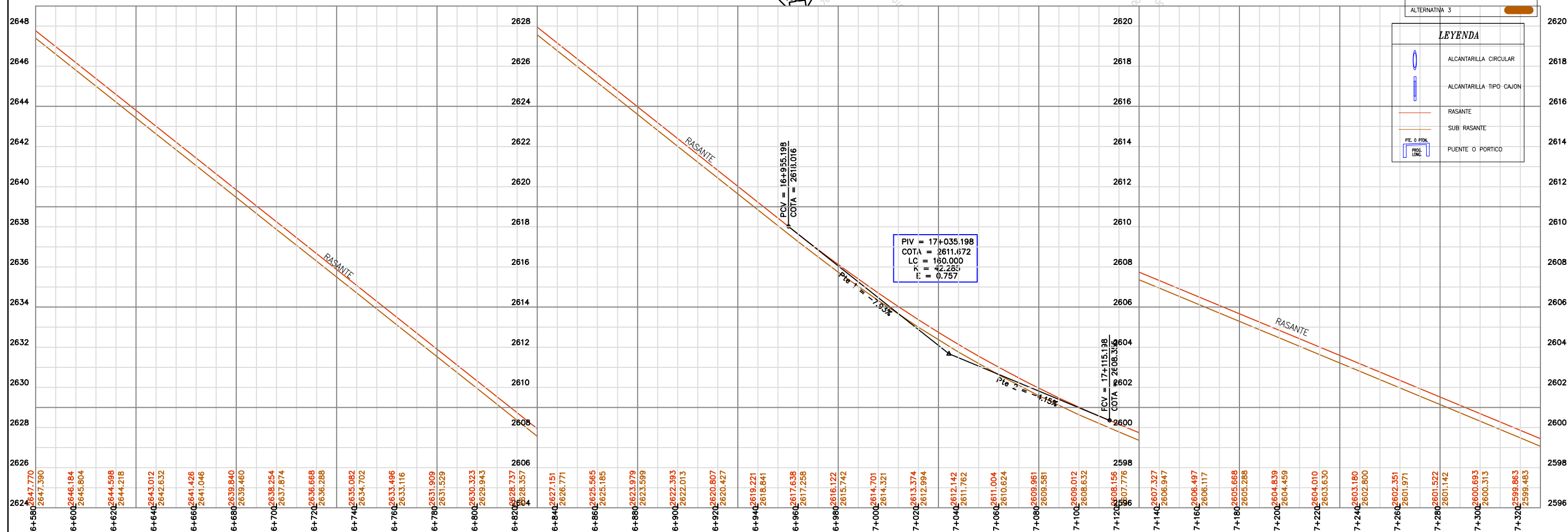


ALINEAMIENTO HORIZONTAL												
PI	COORDENADA S		RADIO m	Le1 m	Le2 m	PROGRESIVA S					e%	Sa
	NORTE	ESTE				TE ó PC	EC	PI	CE	ET ó PT		
PI-64	7634744.092	309969.729	320.92	60.00	60.00	16+246.13	16+306.13	16+457.85	16+609.58	16+669.58	2.25	-
PI-65	7634234.984	310084.878	320.00	60.00	60.00	16+718.40	16+778.40	16+933.23	17+088.05	17+148.05	2.25	-
PI-66	7634136.216	310589.710	290.00	60.00	60.00	17+331.06	17+391.06	17+422.57	17+454.08	17+514.08	2.47	-

PUNTOS POLIGONAL		
PTO.	NORTE	ESTE
BM-51V	7634712.822	309857.545
FB-35V	7634552.801	310120.590
FB-36V	7634150.278	310587.856

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	

PERFIL LONGITUDINAL



LEYENDA	
ALCANTARILLA CIRCULAR	
ALCANTARILLA TIPO CAJON	
RASANTE	
SUB RASANTE	
PIE O PONTON	
PROF LONG	
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
Une a los bolivianos



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



CONSTRUTORA OAS Ltda.
SUCURSAL BOLIVIA
CONTRATISTA



CONTROL DE CALIDAD
CONSULTORA NACIONAL SRL

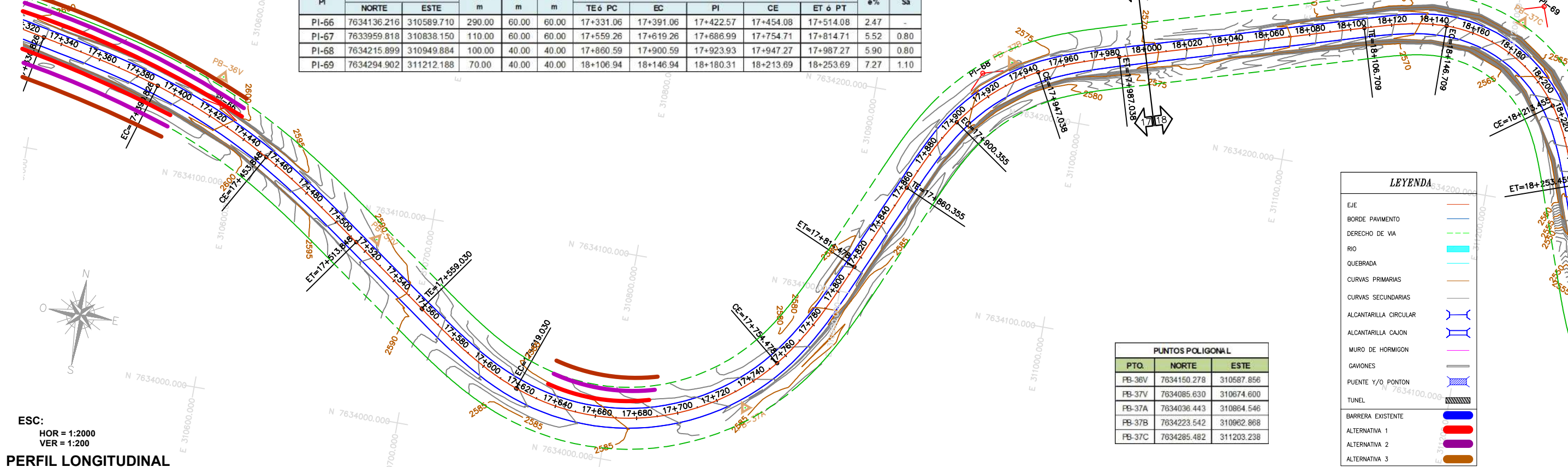
Nº	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA
1	Ing. Hiberon Bermudez Vargas Jefe de Control y Monitoreo - ABC	ENE/14	
2	Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.	ENE/14	
3	Ing. Eduardo Quiroga Control de Calidad CONNAL SRL	ENE/14	

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 - 30
PROGRESIVAS: KM. 16+580 A 17+320
ESCALAS: HOR = 1:2000
VER = 1:200

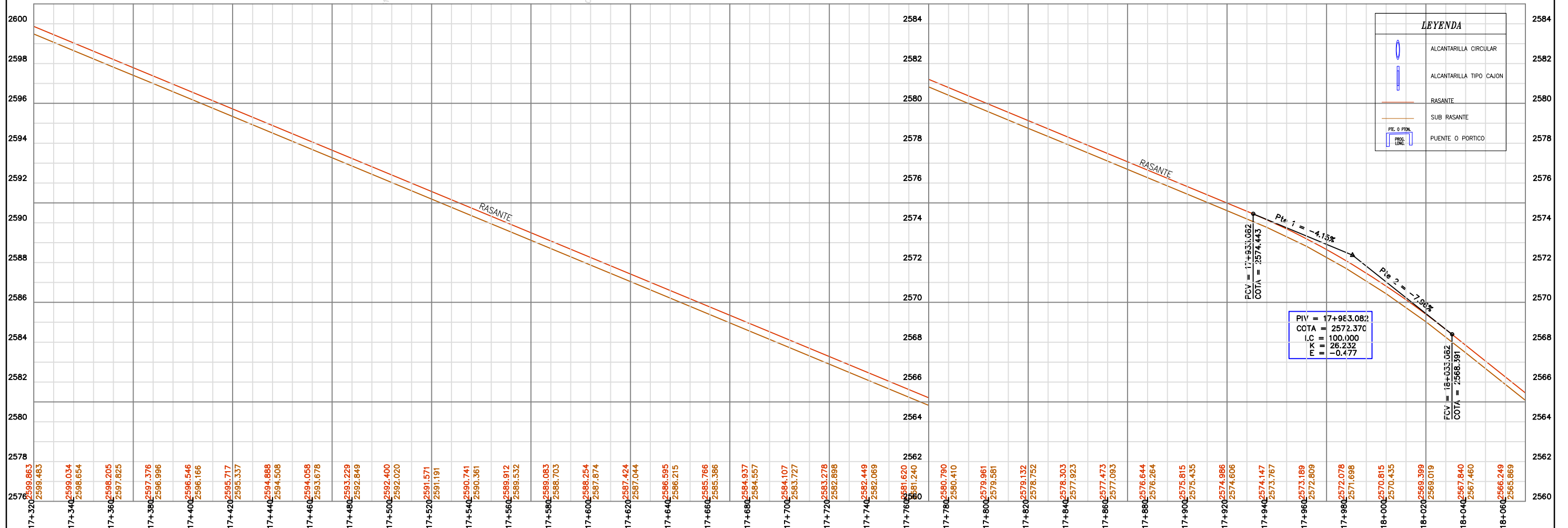
Nº 35/57

PLANO EN PLANTA

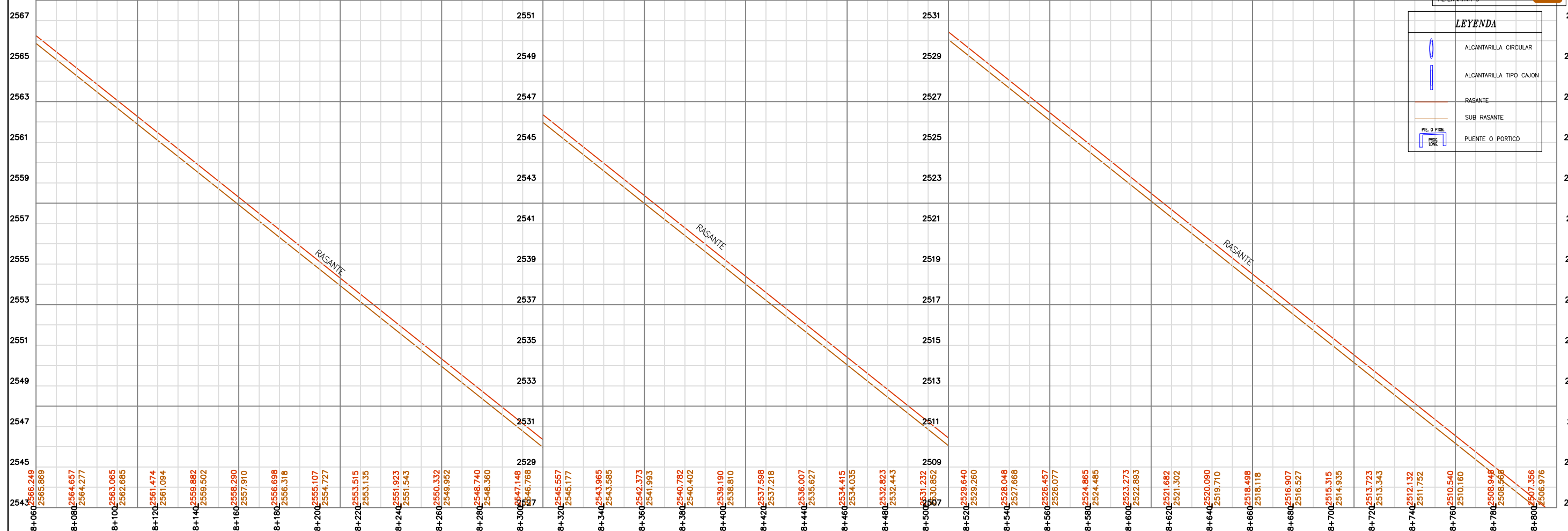
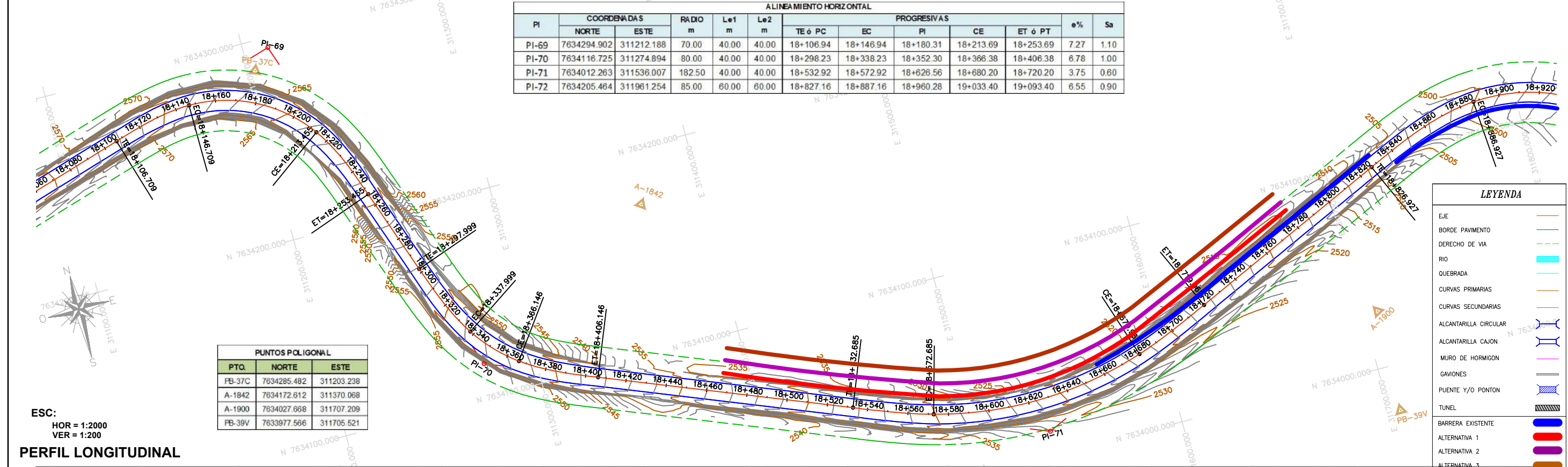


ESC:
HOR = 1:2000
VER = 1:200

PERFIL LONGITUDINAL



PLANO EN PLANTA



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

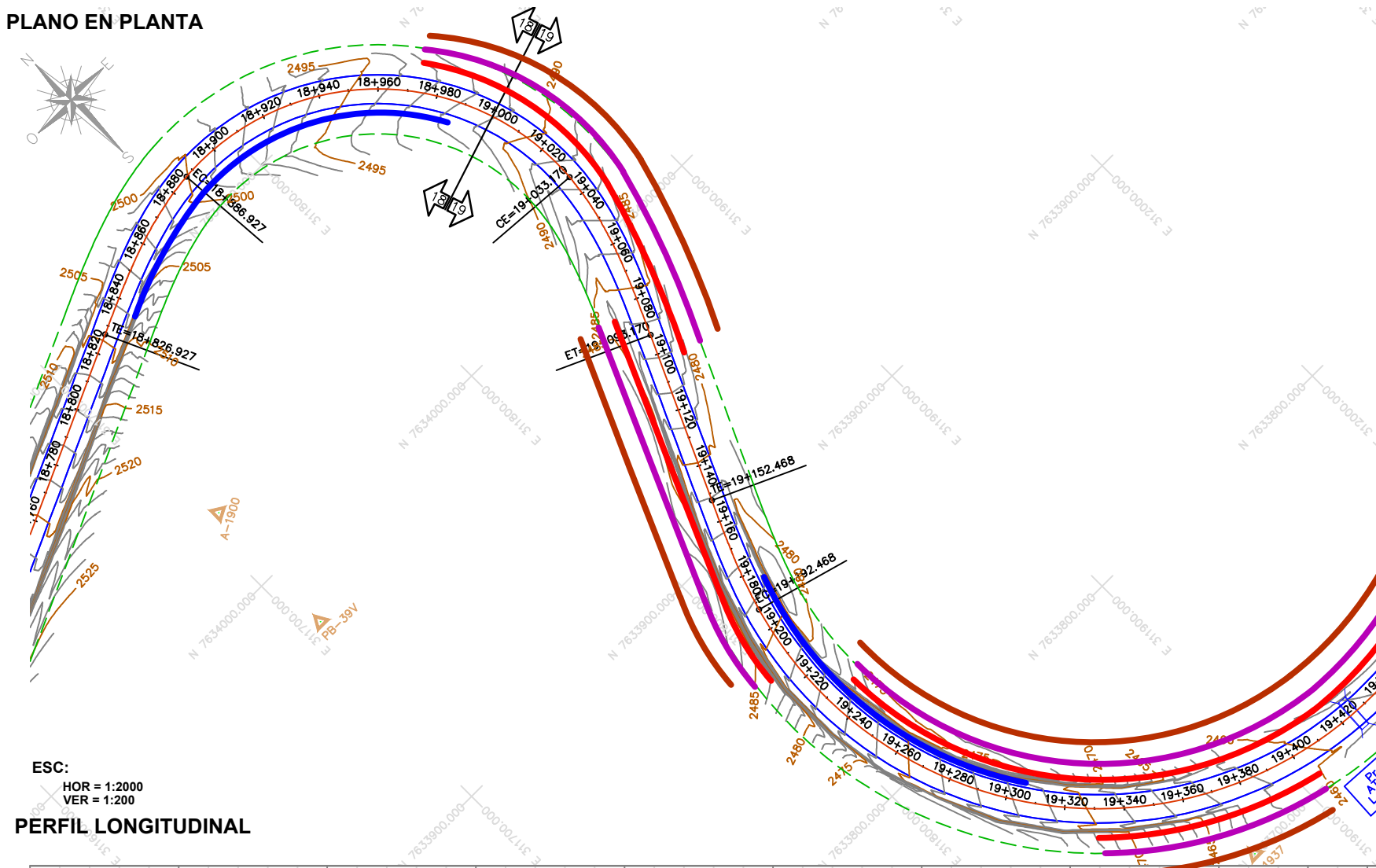
CONTROL DE CALIDAD
connal srl
CONSULTORA NACIONAL SRL

Nº	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA
1	Ing. Hiberon Bermudez Vargas	ENE/14	
2	Ing. Valdemar Moraes Filho	ENE/14	
3	Ing. Eduardo Quiroga	ENE/14	

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

PLAN PLANTA Y PERFIL
CODIGO: PP.PT - 32
PROGRESIVAS: KM. 18+060 A 18+800
ESCALAS: HOR = 1:2000 VER = 1:200
Nº 37/57

PLANO EN PLANTA



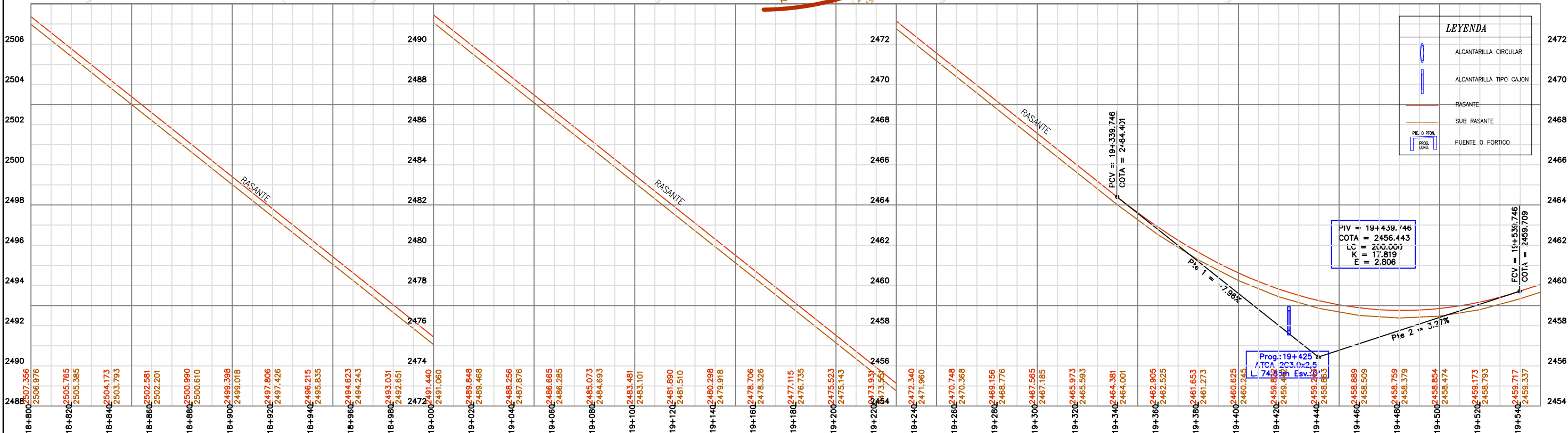
ALINEAMIENTO HORIZONTAL												
PI	COORDENADAS		RADIO m	Le1 m	Le2 m	PROGRESIVAS					e%	Sa
	NORTE	ESTE				TE ó PC	EC	PI	CE	ET ó PT		
PI-72	7634205.464	311961.254	85.00	60.00	60.00	18+827.16	18+887.16	18+960.28	19+033.40	19+093.40	6.55	0.90
PI-73	7633214.089	311507.801	130.81	40.00	40.00	19+152.73	19+192.73	19+355.49	19+518.26	19+558.26	4.85	0.70
PI-74	7633929.404	312210.047	150.00	60.00	60.00	19+716.79	19+776.79	19+790.41	19+804.03	19+864.03	4.36	0.60

PUNTOS POLIGONAL		
PTO.	NORTE	ESTE
A-1900	7634027.668	311707.209
PB-39V	7633977.566	311705.521
EN-1937	7633700.064	311872.628

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



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



Integradora Boliviana
Une a los bolivianos



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

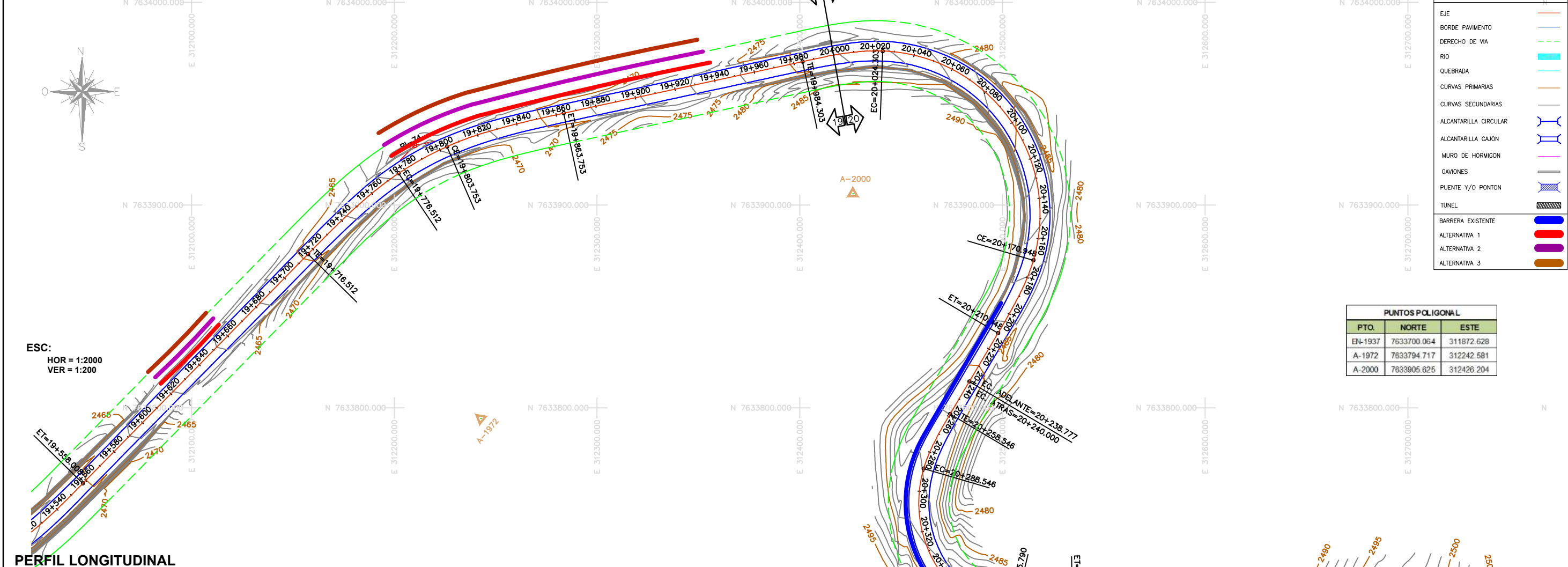
Nº	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA
1	Ing. Hibernon Bermudez Vargas Jefe de Control y Monitoreo - ABC	ENE/14	
2	Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.	ENE/14	
3	Ing. Eduardo Quiroga Control de Calidad CONNAL Srl.	ENE/14	

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 - 33
PROGRESIVAS: KM. 18+800 A 19+540
ESCALAS:
HOR = 1:2000
VER = 1:200

Nº 38/57

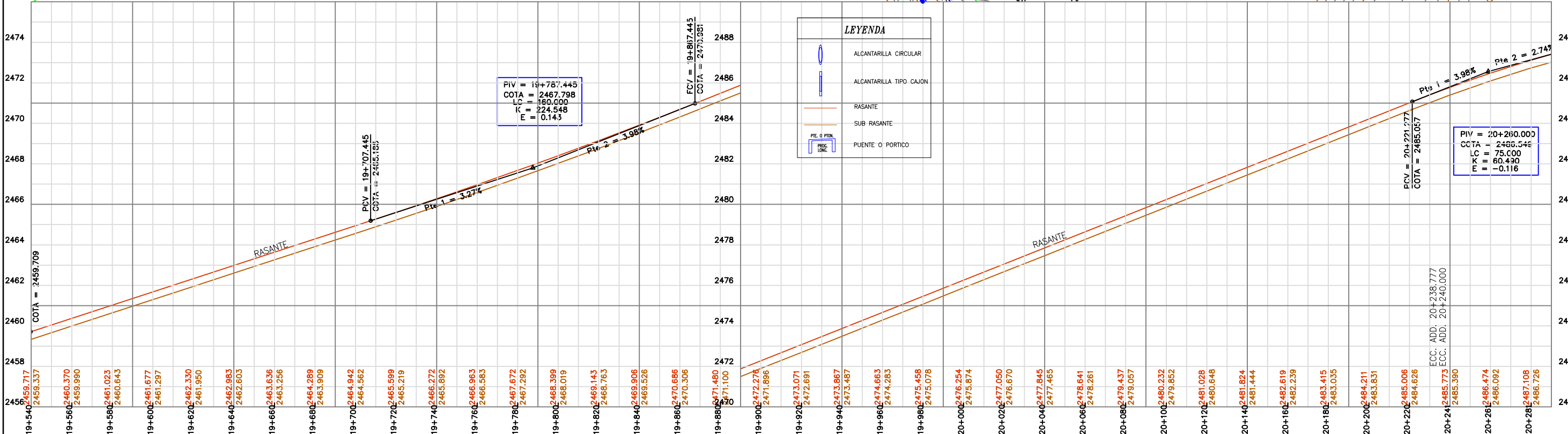
PLANO EN PLANTA



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
EN-1937	7633700.064	311872.628
A-1972	7633794.717	312242.581
A-2000	7633905.625	312426.204

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



ORGANISMO FINANCIADOR
CORPORACION ANDINA DE FOMENTO
CF 40
FINANCIANDO EL DESARROLLO - AMERICA LATINA



CONSTRUTORA OAS Ltda.
SUCURSAL BOLIVIA
CONTRATISTA



CONTROL DE CALIDAD
connal srl
CONSULTORA NACIONAL SRL

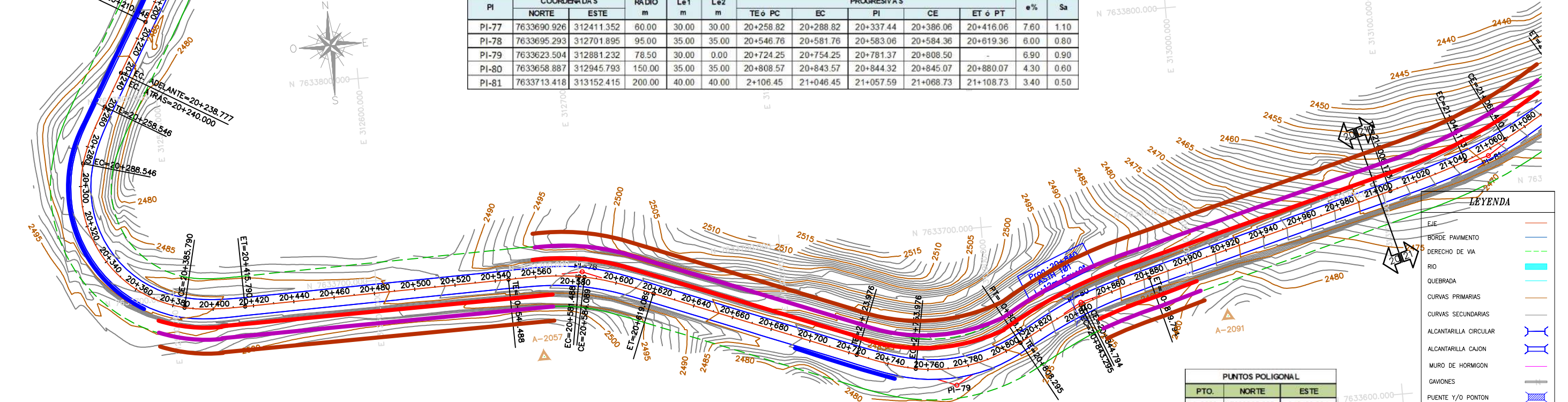
Nº	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA
1	Ing. Hibernon Bermudez Vargas Jefe de Control y Monitoreo - ABC	ENE/14	
2	Ing. Valdemar Moraes Filho Empresa Constructora OAS Ltda.	ENE/14	
3	Ing. Eduardo Quiroga Control de Calidad CONNAL Srl.	ENE/14	

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 - 34
PROGRESIVAS: KM. 19+540 A 20+280
ESCALAS:
HOR = 1:2000
VER = 1:200

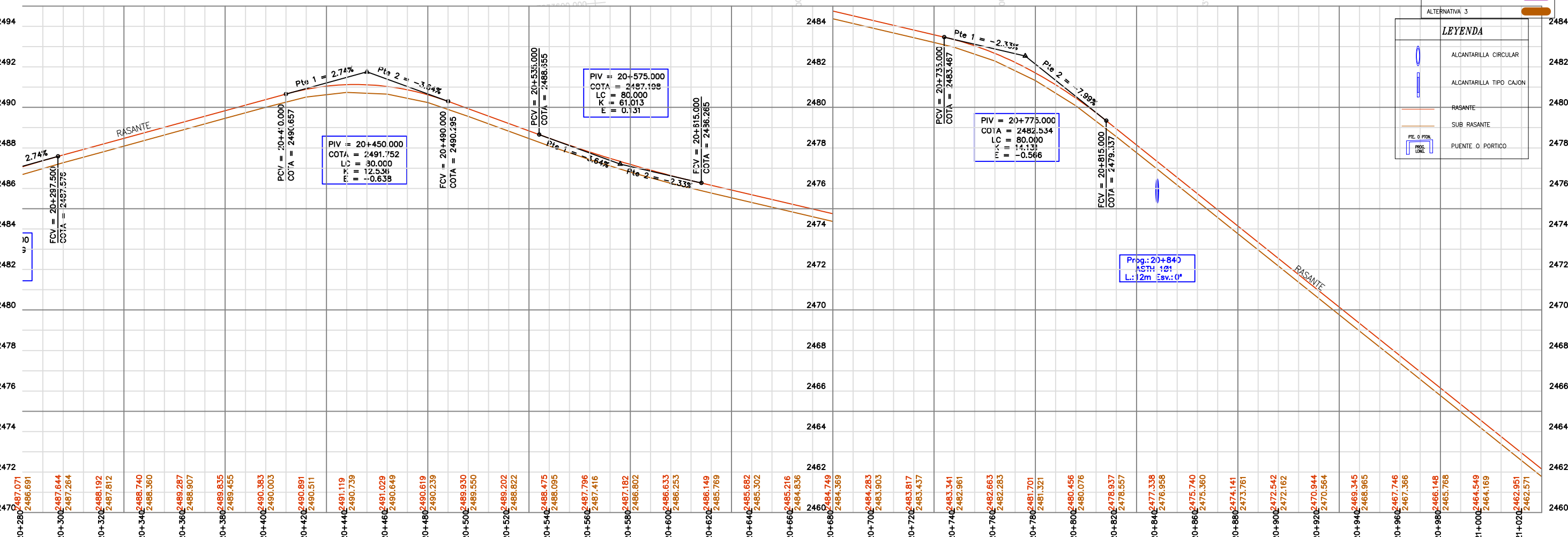
Nº 39/57

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

ISO 9001
FINANCIANDO EL DESARROLLO - AMÉRICA LATINA

CONSTRUTORA OAS Ltda.
SUCURSAL BOLIVIA
CONTRATISTA

CONTROL DE CALIDAD connasrl
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 Construtora OAS Ltda.	ENE/14	
3	Ing. Eduardo Quiroga Control de Calidad CONNAL SRL	ENE/14	

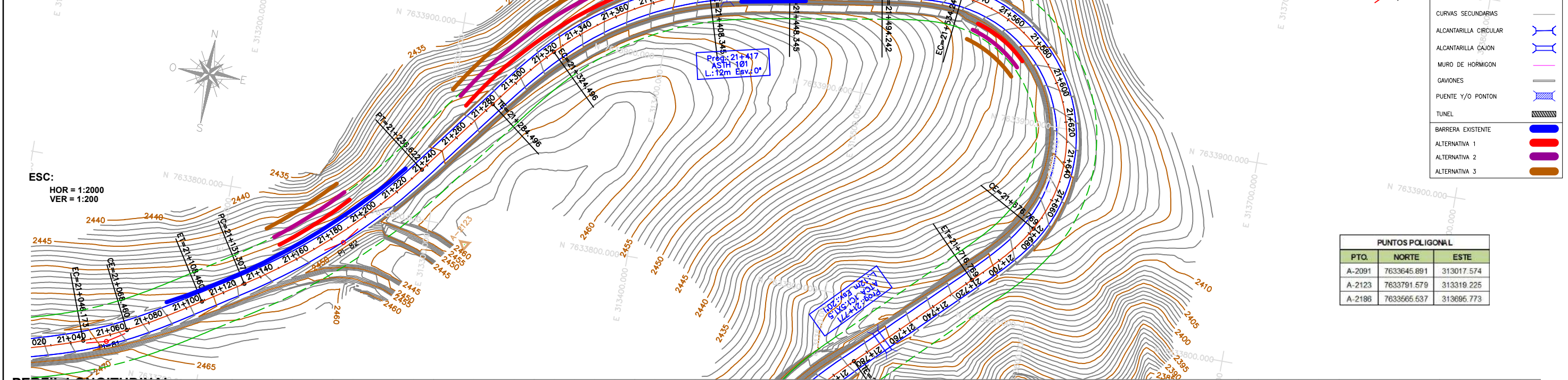
PLANOS - AS BUILT
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN
CARRETERA POTOSÍ - TARIJA Y POTOSÍ - VILLAZÓN
FRENTE III - TRAMO V - FALDA LA QUEÑUA

PLANO PLANTA Y PERFIL
CODIGO: PP.PT - 35
PROGRESIVAS: KM. 20+280 A 21+020
ESCALAS: HOR = 1:2000
VER = 1:200

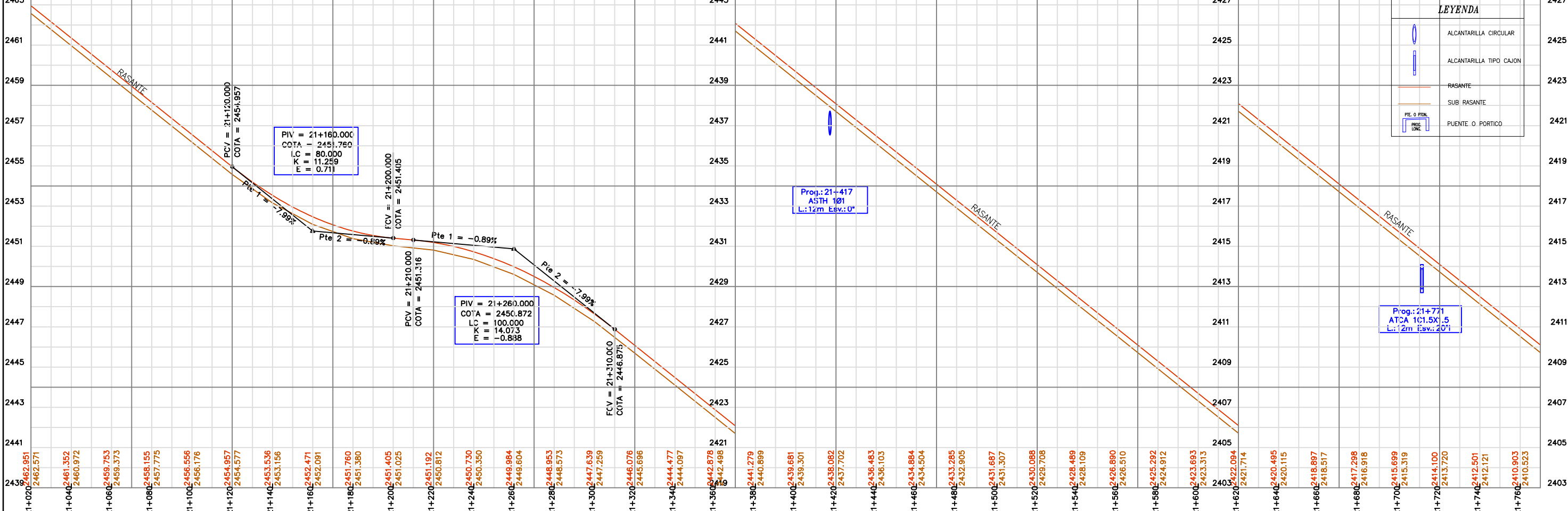
40/57

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-81	7633713.418	313152.415	200.00	40.00	40.00	2+108.45	21+046.45	21+057.59	21+088.73	21+108.73	3.40	0.50
PI-82	7633782.162	313259.790	300.00	0.00	0.00	21+131.58	-	21+183.97	-	21+236.90	2.35	-
PI-83	7633930.388	313372.537	165.00	40.00	40.00	21+284.77	21+324.77	21+366.69	21+408.62	21+448.62	4.00	0.50
PI-84	7633995.331	313751.068	72.00	40.00	40.00	21+494.52	21+534.52	21+605.78	21+677.04	21+717.04	7.00	0.90

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

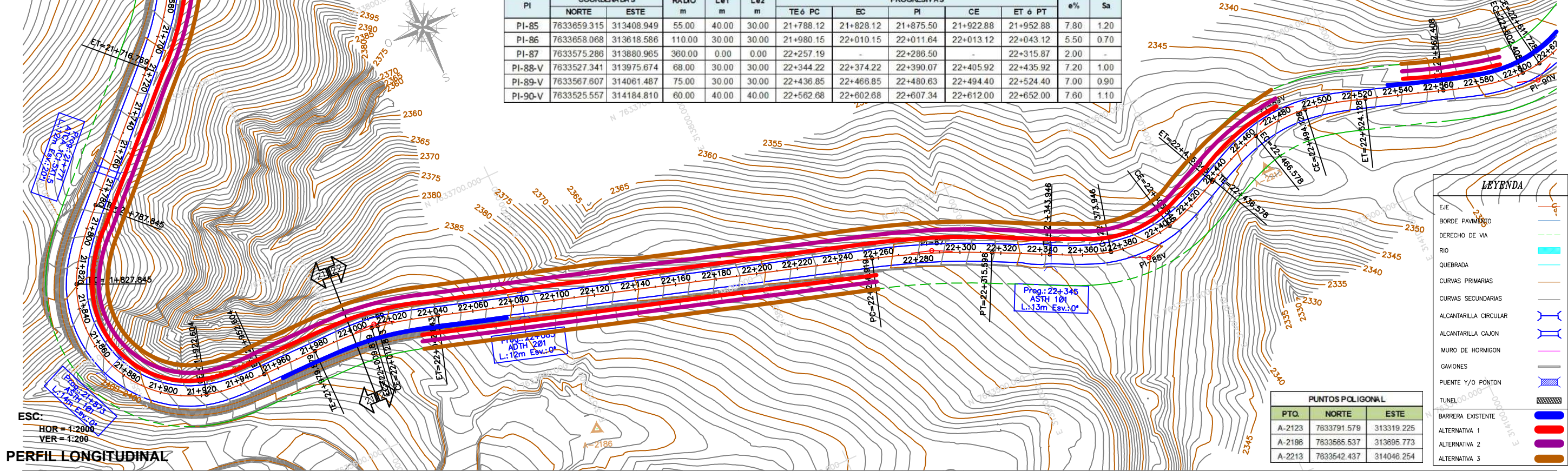
CONTROL DE CALIDAD
connalsi
CONSULTORA NACIONAL SRL

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	

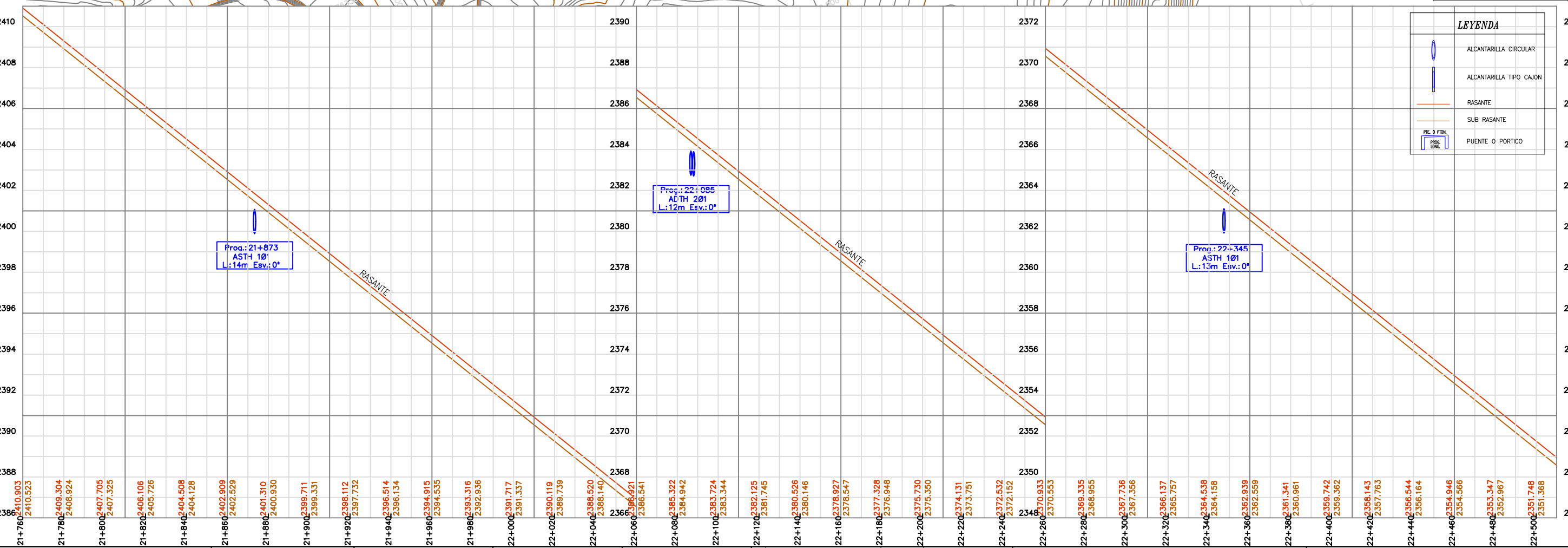
PLANOS - AS BUILT
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN
CARRETERA POTOSÍ - TARIJA Y POTOSÍ - VILLAZÓN
FRENTE III - TRAMO V - FALDA LA QUEÑUA

PLANO PLANTA Y PERFIL
CODIGO: PP.PT - 36
PROGRESIVAS: KM. 21+020 A 21+760
ESCALAS: HOR = 1:2000 VER = 1:200
Nº 41/57

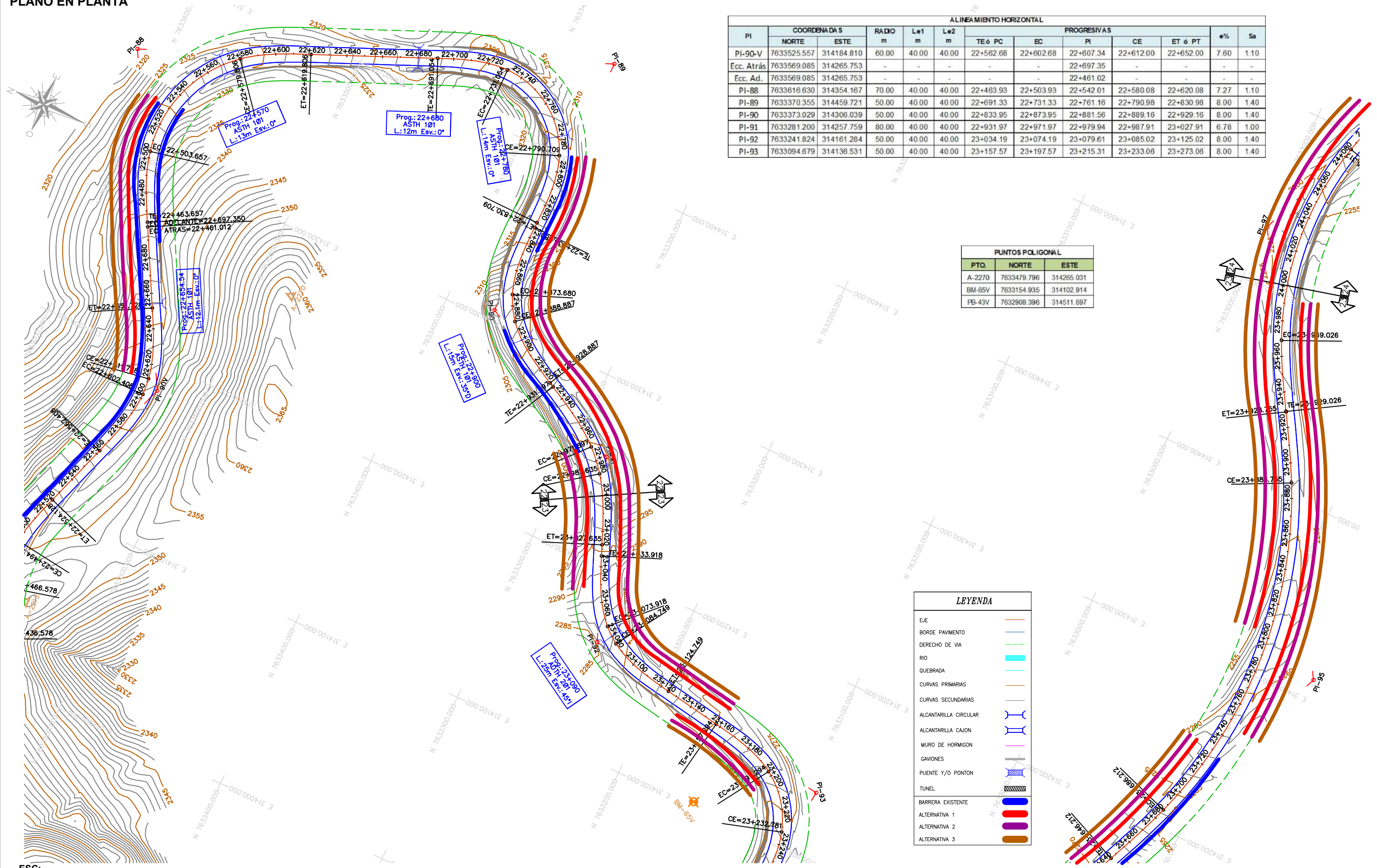
PLANO EN PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL



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		
PI-90-V	7633525.557	314184.810	60.00	40.00	40.00	22+562.68	22+602.68	22+607.34	22+612.00	22+652.00	7.60	1.10
Ecc. Atrás	7633569.085	314265.753	-	-	-	-	-	22+697.35	-	-	-	-
Ecc. Ad.	7633569.085	314265.753	-	-	-	-	-	22+461.02	-	-	-	-
PI-88	7633616.630	314354.167	70.00	40.00	40.00	22+483.93	22+503.93	22+542.01	22+580.08	22+620.08	7.27	1.10
PI-89	7633370.355	314459.721	50.00	40.00	40.00	22+691.33	22+731.33	22+761.16	22+790.98	22+830.98	8.00	1.40
PI-90	7633373.029	314306.039	50.00	40.00	40.00	22+833.95	22+873.95	22+881.56	22+889.16	22+929.16	8.00	1.40
PI-91	7633281.200	314257.759	80.00	40.00	40.00	22+931.97	22+971.97	22+979.94	22+987.91	23+027.91	6.78	1.00
PI-92	7633241.824	314161.284	50.00	40.00	40.00	23+034.19	23+074.19	23+079.61	23+085.02	23+125.02	8.00	1.40
PI-93	7633094.679	314136.531	50.00	40.00	40.00	23+157.57	23+197.57	23+215.31	23+233.06	23+273.06	8.00	1.40

PUNTOS POLIGONAL		
PTO.	NORTE	ESTE
A-2270	7633479.796	314265.031
BM-65V	7633154.935	314102.914
FB-43V	7632908.396	314511.697

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



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 9001:2015



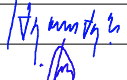
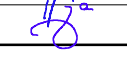
ORGANISMO FINANCIADOR
CORPORACION ANDINA DE FOMENTO
C40
1970-2017
FINANCIANDO EL DESARROLLO - AMERICA LATINA



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 - VILLAZO
FRENTE III - TRAMO V - FALDA LA QUEÑUA

PLAN PLANTA Y PERFIL		Nº 43/57
CODIGO: PP.PT - 38	PROGRESIVAS: KM. 22+500 A 23+000	
ESCALAS: HOR = 1:2000 VER = 1:200	