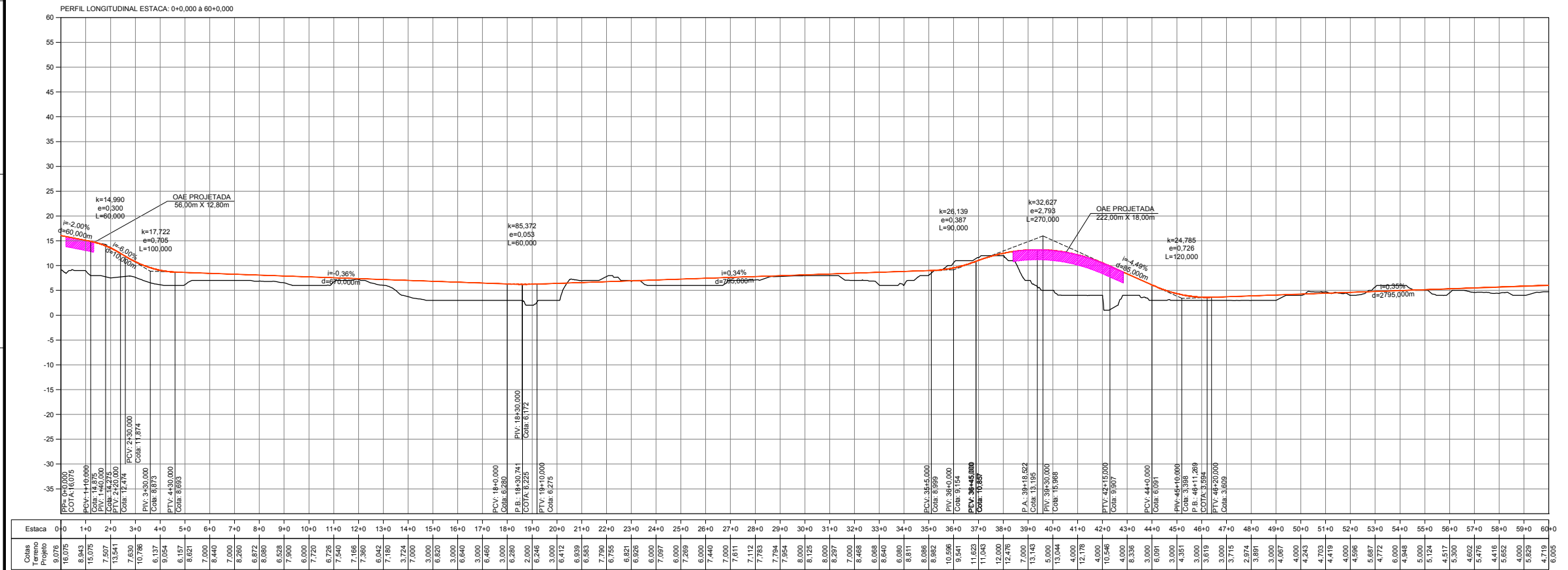


LINHA GERAL - ACESSO RODOVIÁRIO											
PI Nº	AZIMUTE DE ENTRADA	AZIMUTE DE SAÍDA	TRANSIÇÃO	CURVA CIRCULAR			ESTACAS DOS PONTOS NOTÁVEIS				
			LC(m)	R(m)	DE(m)	TE(m)	AC	PC/TS	SC	CS	PT/ST
PP	-	42°28'12"	-	-	-	-	-	0+0,00			
C-01	42°28'12"	62°23'19"	40,000	150,000	12,15	46,41	19°55'6"	3+19,65	4+9,65	4+21,79	5+11,79
C-02	62°23'19"	32°26'40"	40,000	150,000	38,39	60,22	29°56'39"	5+11,86	6+1,86	6+40,26	7+30,26
C-03	32°26'40"	90°35'08"	60,000	230,000	173,39	158,21	58°8'29"	7+30,69	8+40,69	12+14,08	13+24,08
C-04	90°35'08"	117°36'15"	40,000	800,000	337,25	212,22	37°11'7"	16+4,30	16+44,30	23+31,55	24+21,55
C-05	117°36'15"	25°11'05"	60,000	230,000	311,00	270,59	92°25'11"	33+17,30	34+27,30	40+38,29	41+48,29
C-06	25°11'05"	48°20'39"	60,000	230,000	32,97	77,24	23°9'24"	43+1,02	44+11,02	44+43,99	46+3,99
C-07	48°20'39"	79°08'46"	60,000	230,000	63,65	93,52	30°48'7"	49+19,81	50+29,81	51+43,45	53+3,45
C-08	79°08'46"	88°39'57"	40,000	500,000	43,08	61,64	9°31'11"	56+25,23	57+15,23	58+8,30	58+48,30
C-09	88°39'57"	60°23'37"	60,000	230,000	53,49	131,91	28°16'21"	59+42,14	61+2,14	62+5,63	63+15,63



CONVENÇÕES:	
---	EIXO PROJETADO
---	FAIXA DE ROLAMENTO
---	ACOSTAMENTO / FX. SEGURANÇA
---	CICLOFAIXA
---	CALÇADA
---	BARREIRA
---	FAIXA DE DOMÍNIO PROJETADA
---	FAIXA DE DOMÍNIO EXISTENTE
---	FAIXA DE ROLAMENTO PROJETADA
---	ACOSTAMENTO / FX. DE SEGURANÇA PROJETADO
---	CICLOFAIXA PROJETADA
---	CALÇADA PROJETADA
---	FAIXA DE ROLAMENTO EXISTENTE
---	ACOSTAMENTO EXISTENTE
---	TALUDE DE CORTE
---	TALUDE DE ATERRO
---	CURVAS DE NÍVEL
---	OAE PROJETADA
---	OAE EXISTENTE
---	ZONA DE INTERESSE DE EXPANSÃO PORTUÁRIA
---	GREIDE PISTA PROJETADA
---	TERRENO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



VERIFICADO
RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE PROJETO

APROVADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nº DESENHO: PR001-000.000-ROD-DE-GEO-EV-0001

EMIÇÃO: 03/05/2019

TÍTULO: ESTUDOS GEOMÉTRICOS NA FASE PRELIMINAR - ALTERNATIVA 1

RODOVIA: -

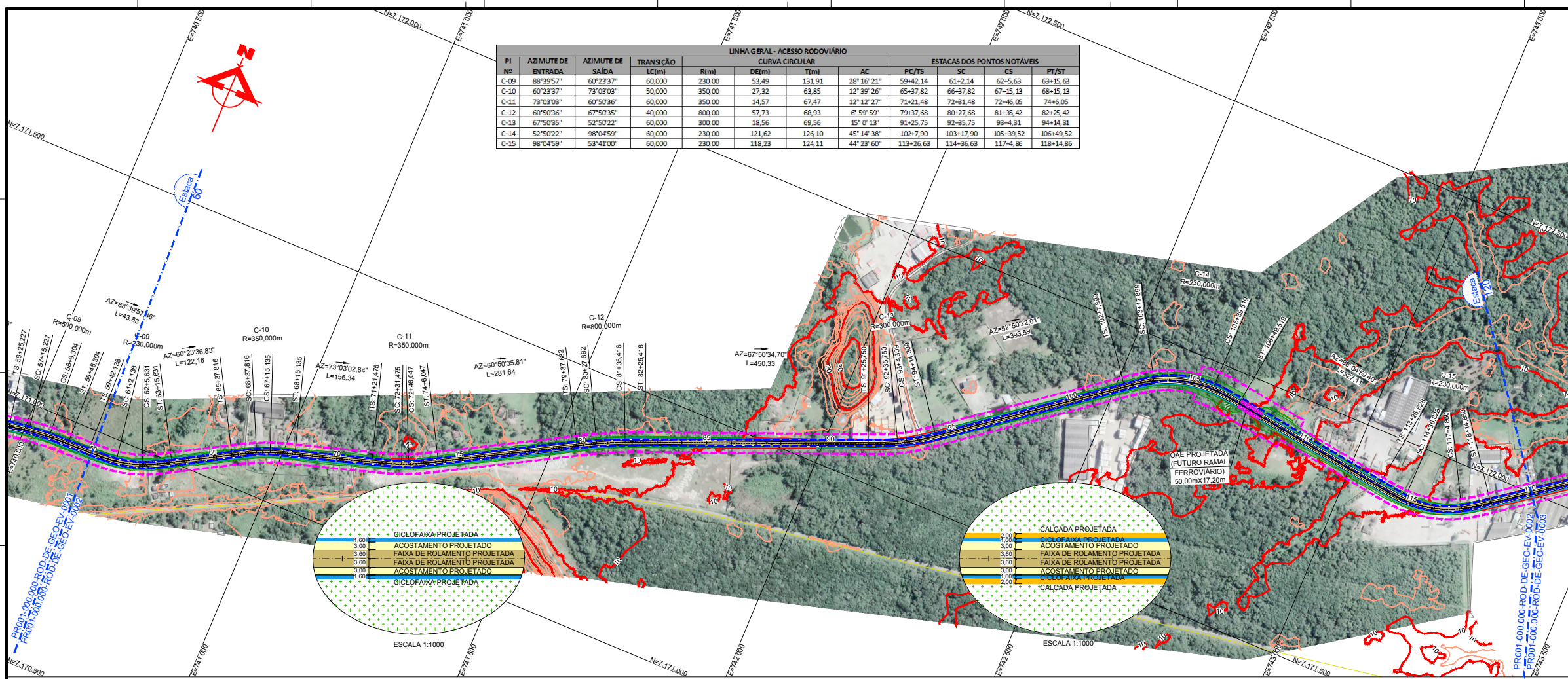
TRECHO: ACESSO RODOVIÁRIO À ZIEP

ESTACA: 0+0,000 - 60+0,000

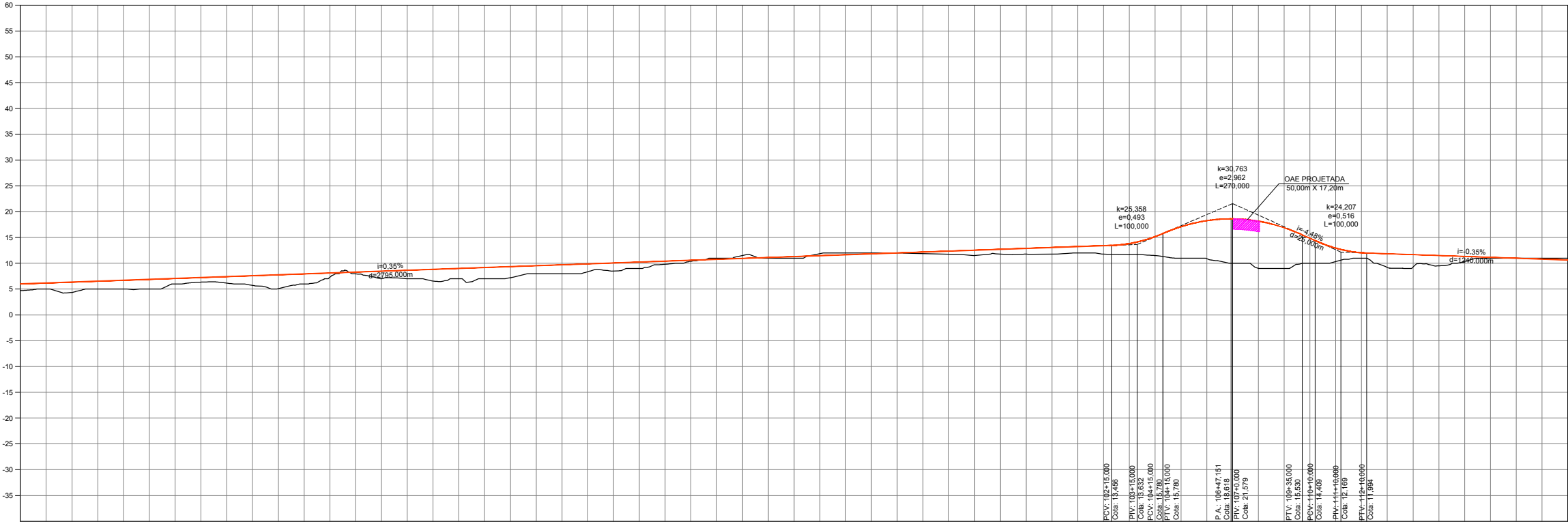
ESCALA: 1:5000 (H) - 1:500 (V)

FOLHA: 0001

LINHA GERAL - ACESSO RODOVIÁRIO												
CURVA CIRCULAR												
PI	№	AZIMUTE DE ENTRADA	AZIMUTE DE SAÍDA	TRANSIÇÃO	L(m)	R(m)	DE(m)	T(m)	AC	PC/TS	SC	PT/ST
C-09		88°39'57"	60°23'37"	60,000	230,00	53,49	131,91	28°16'21"	59+42,14	61+2,14	62+5,63	63+15,63
C-10		60°23'37"	73°03'03"	50,000	350,00	27,32	63,85	12°39'26"	65+37,82	66+37,82	67+15,13	68+15,13
C-11		73°03'03"	60°50'36"	60,000	350,00	14,57	67,47	12°12'27"	71+21,48	72+31,48	72+46,06	74+6,06
C-12		60°50'36"	67°50'35"	40,000	800,00	57,73	68,93	6°59'59"	79+27,68	80+27,68	81+35,42	82+25,42
C-13		67°50'35"	52°50'22"	60,000	300,00	18,56	69,56	15°0'13"	91+25,75	92+35,75	93+4,31	94+14,31
C-14		52°50'22"	98°04'59"	60,000	230,00	121,62	126,10	45°14'38"	102+7,90	103+17,90	105+39,52	106+49,52
C-15		98°04'59"	53°41'00"	60,000	230,00	118,23	124,11	44°23'60"	113+26,63	114+36,63	117+4,86	118+14,86



PERFIL LONGITUDINAL ESTACA: 60+0,000 à 120+0,000



Estaca	60+0	61+0	62+0	63+0	64+0	65+0	66+0	67+0	68+0	69+0	70+0	71+0	72+0	73+0	74+0	75+0	76+0	77+0	78+0	79+0	80+0	81+0	82+0	83+0	84+0	85+0	86+0	87+0	88+0	89+0	90+0	91+0	92+0	93+0	94+0	95+0	96+0	97+0	98+0	99+0	100+0	101+0	102+0	103+0	104+0	105+0	106+0	107+0	108+0	109+0	110+0	111+0	112+0	113+0	114+0	115+0	116+0	117+0	118+0	119+0	120+0																																		
Cotas	6,000	5,000	6,181	4,347	6,357	5,000	6,533	5,000	6,769	6,885	7,062	6,345	7,238	6,159	7,414	5,711	7,590	6,068	7,760	6,000	7,942	7,288	6,118	7,946	8,295	7,000	8,471	7,000	9,175	7,194	9,351	8,000	9,525	8,000	9,704	8,370	9,880	8,489	10,056	9,000	10,232	9,832	10,408	10,396	10,584	10,584	11,000	10,761	11,113	11,113	11,289	11,870	11,485	12,000	11,641	12,000	12,000	11,817	12,000	11,684	13,000	11,497	15,180	11,000	17,084	10,911	18,257	10,000	18,617	9,002	16,194	9,000	16,889	10,000	14,857	10,336	12,947	11,030	12,046	9,194	11,684	9,273	9,514	11,504	10,386	11,329	11,000	11,134	10,979	10,979	11,000	10,804	10,804	11,000	10,629

CONVENÇÕES:		
---	EIXO PROJETADO	
---	FAIXA DE ROLAMENTO	
---	ACOSTAMENTO / FX. SEGURANÇA	
---	CICLOFAIXA	
---	BARREIRA	
---	FAIXA DE DOMÍNIO PROJETADA	
---	FAIXA DE DOMÍNIO EXISTENTE	
---	FAIXA DE ROLAMENTO PROJETADA	
---	ACOSTAMENTO / FX. DE SEGURANÇA PROJETADO	
---	CICLOFAIXA PROJETADA	
---	CALÇADA PROJETADA	
---	FAIXA DE ROLAMENTO EXISTENTE	
---	ACOSTAMENTO EXISTENTE	
---	TALUDE DE CORTE	
---	TALUDE DE ATERRO	
---	CURVAS DE NÍVEL	
---	OAE PROJETADA	
---	OAE EXISTENTE	
---	ZONA DE INTERESSE DE EXPANSÃO PORTUÁRIA	
---	GREIDE PISTA PROJETADA	
---	TERRENO	



VERIFICADO
RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE PROJETO

APROVADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PORTO GUARÁ
INFRAESTRUTURA

Nº DESENHO: PR001-000.000-ROD-DE-GEO-EV-0002 EMISSÃO: 03/05/2019

TÍTULO: ESTUDOS GEOMÉTRICOS NA FASE PRELIMINAR - ALTERNATIVA 1

RODOVIA: -

TRECHO: ACESSO RODOVIÁRIO À ZIEP ESTACA: 60+0,000 - 120+0,000

ESCALA: 1:5000 (H) - 1:500 (V) FOLHA: 0002

REV.	DATA	RESP. TEC. PROJETISTA	RESP. TEC. CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
04	16/08/2019	RODOLFO PALMA		REVISÃO DA GEOMETRIA PROJETADA	
03	16/07/2019	RODOLFO PALMA		REVISÃO DA GEOMETRIA PROJETADA	
02	08/07/2019	RODOLFO PALMA		REVISÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____

AUTOS Nº _____ APROVADO PELO

Sr. DIRETOR DE ENGENHARIA AS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

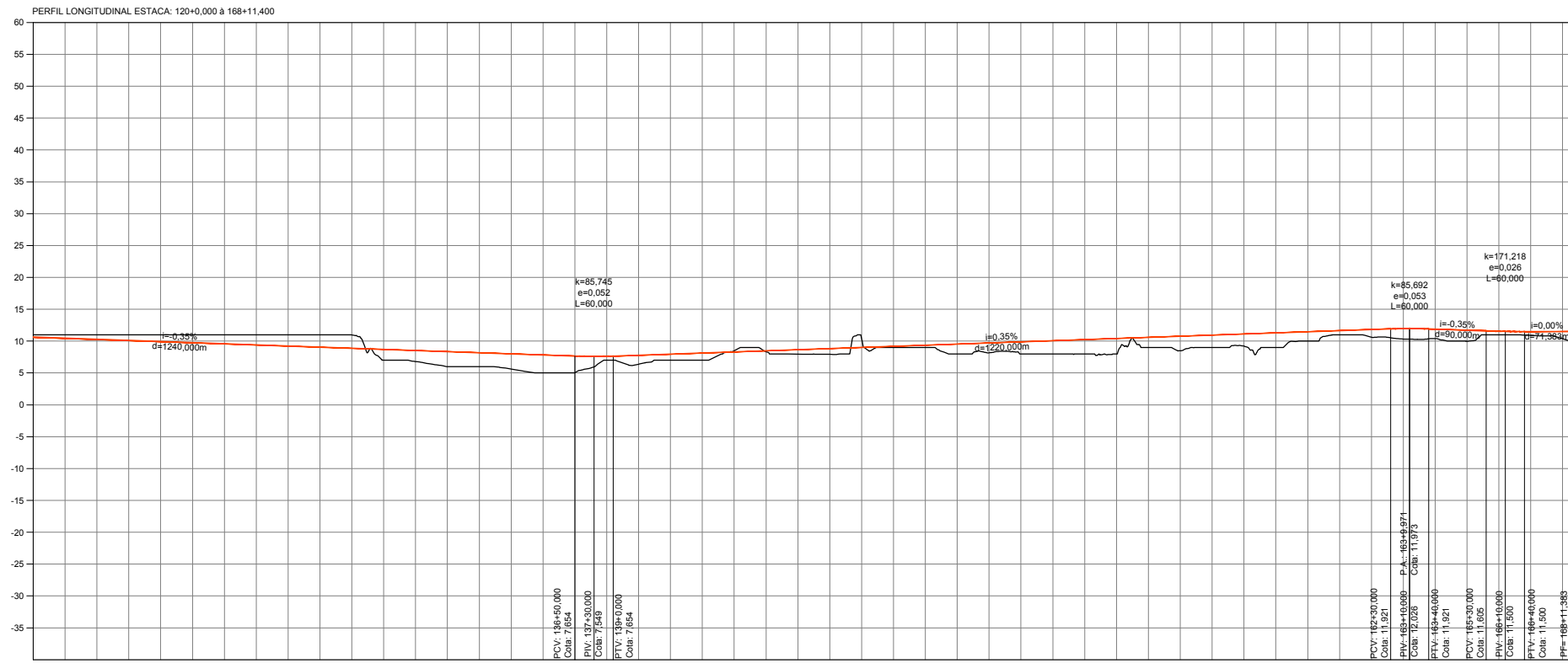
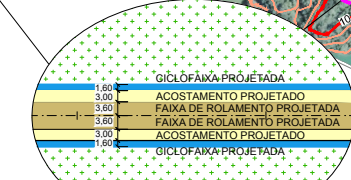
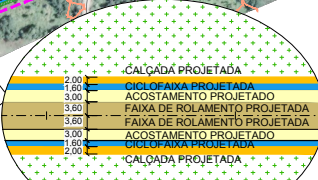
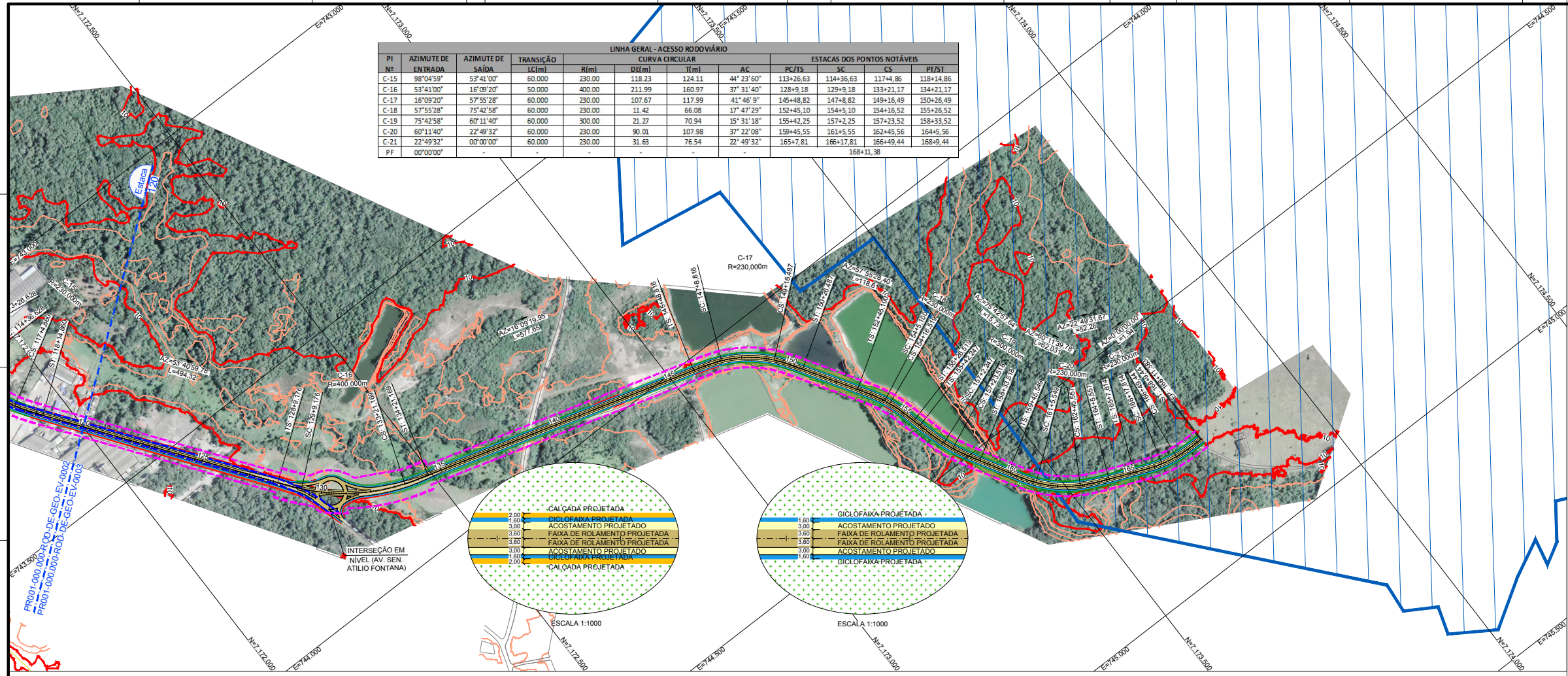
ARQUIVO

Data _____

Arquitetura _____

Mapa _____

LINHA GERAL - ACESSO RODOVIÁRIO											
PI Nº	AZIMUTE DE ENTRADA	AZIMUTE DE SAÍDA	TRANSIÇÃO	CURVA CIRCULAR			ESTACAS DOS PONTOS NOTÁVEIS				
				R(m)	DM(m)	TI(m)	AC	SC	CS	PI/ST	
C-15	98°04'59"	53°41'00"	60.000	230.00	118.23	124.11	44°23'50"	113+26.63	114+36.63	117+4.86	118+14.86
C-16	53°41'00"	16°09'20"	50.000	400.00	211.99	160.97	37°31'40"	128+9.18	129+9.18	133+21.17	134+21.17
C-17	16°09'20"	57°53'28"	60.000	230.00	107.67	117.99	41°46'9"	145+48.82	147+8.82	149+16.49	150+26.49
C-18	57°53'28"	75°42'58"	60.000	230.00	11.42	66.08	17°47'29"	152+45.10	154+5.10	154+16.52	155+26.52
C-19	75°42'58"	60°11'40"	60.000	300.00	21.27	70.94	15°31'18"	155+42.25	157+2.25	157+23.52	158+33.52
C-20	60°11'40"	22°49'32"	60.000	230.00	90.01	107.98	37°22'08"	159+45.55	161+5.55	162+45.56	164+5.56
C-21	22°49'32"	00°00'00"	60.000	230.00	31.63	76.54	22°49'32"	165+7.81	166+17.81	166+49.44	168+9.44
PF	00°00'00"	-	-	-	-	-	-	-	-	168+11.38	-



Estaca	120+0	121+0	122+0	123+0	124+0	125+0	126+0	127+0	128+0	129+0	130+0	131+0	132+0	133+0	134+0	135+0	136+0	137+0	138+0	139+0	140+0	141+0	142+0	143+0	144+0	145+0	146+0	147+0	148+0	149+0	150+0	151+0	152+0	153+0	154+0	155+0	156+0	157+0	158+0	159+0	160+0	161+0	162+0	163+0	164+0	165+0	166+0	167+0	168+0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Cotas Terreno	10.629	10.610	10.590	10.570	10.550	10.530	10.510	10.490	10.470	10.450	10.430	10.410	10.390	10.370	10.350	10.330	10.310	10.290	10.270	10.250	10.230	10.210	10.190	10.170	10.150	10.130	10.110	10.090	10.070	10.050	10.030	10.010	9.990	9.970	9.950	9.930	9.910	9.890	9.870	9.850	9.830	9.810	9.790	9.770	9.750	9.730	9.710	9.690	9.670	9.650	9.630	9.610	9.590	9.570	9.550	9.530	9.510	9.490	9.470	9.450	9.430	9.410	9.390	9.370	9.350	9.330	9.310	9.290	9.270	9.250	9.230	9.210	9.190	9.170	9.150	9.130	9.110	9.090	9.070	9.050	9.030	9.010	8.990	8.970	8.950	8.930	8.910	8.890	8.870	8.850	8.830	8.810	8.790	8.770	8.750	8.730	8.710	8.690	8.670	8.650	8.630	8.610	8.590	8.570	8.550	8.530	8.510	8.490	8.470	8.450	8.430	8.410	8.390	8.370	8.350	8.330	8.310	8.290	8.270	8.250	8.230	8.210	8.190	8.170	8.150	8.130	8.110	8.090	8.070	8.050	8.030	8.010	7.990	7.970	7.950	7.930	7.910	7.890	7.870	7.850	7.830	7.810	7.790	7.770	7.750	7.730	7.710	7.690	7.670	7.650	7.630	7.610	7.590	7.570	7.550	7.530	7.510	7.490	7.470	7.450	7.430	7.410	7.390	7.370	7.350	7.330	7.310	7.290	7.270	7.250	7.230	7.210	7.190	7.170	7.150	7.130	7.110	7.090	7.070	7.050	7.030	7.010	6.990	6.970	6.950	6.930	6.910	6.890	6.870	6.850	6.830	6.810	6.790	6.770	6.750	6.730	6.710	6.690	6.670	6.650	6.630	6.610	6.590	6.570	6.550	6.530	6.510	6.490	6.470	6.450	6.430	6.410	6.390	6.370	6.350	6.330	6.310	6.290	6.270	6.250	6.230	6.210	6.190	6.170	6.150	6.130	6.110	6.090	6.070	6.050	6.030	6.010	5.990	5.970	5.950	5.930	5.910	5.890	5.870	5.850	5.830	5.810	5.790	5.770	5.750	5.730	5.710	5.690	5.670	5.650	5.630	5.610	5.590	5.570	5.550	5.530	5.510	5.490	5.470	5.450	5.430	5.410	5.390	5.370	5.350	5.330	5.310	5.290	5.270	5.250	5.230	5.210	5.190	5.170	5.150	5.130	5.110	5.090	5.070	5.050	5.030	5.010	4.990	4.970	4.950	4.930	4.910	4.890	4.870	4.850	4.830	4.810	4.790	4.770	4.750	4.730	4.710	4.690	4.670	4.650	4.630	4.610	4.590	4.570	4.550	4.530	4.510	4.490	4.470	4.450	4.430	4.410	4.390	4.370	4.350	4.330	4.310	4.290	4.270	4.250	4.230	4.210	4.190	4.170	4.150	4.130	4.110	4.090	4.070	4.050	4.030	4.010	3.990	3.970	3.950	3.930	3.910	3.890	3.870	3.850	3.830	3.810	3.790	3.770	3.750	3.730	3.710	3.690	3.670	3.650	3.630	3.610	3.590	3.570	3.550	3.530	3.510	3.490	3.470	3.450	3.430	3.410	3.390	3.370	3.350	3.330	3.310	3.290	3.270	3.250	3.230	3.210	3.190	3.170	3.150	3.130	3.110	3.090	3.070	3.050	3.030	3.010	2.990	2.970	2.950	2.930	2.910	2.890	2.870	2.850	2.830	2.810	2.790	2.770	2.750	2.730	2.710	2.690	2.670	2.650	2.630	2.610	2.590	2.570	2.550	2.530	2.510	2.490	2.470	2.450	2.430	2.410	2.390	2.370	2.350	2.330	2.310	2.290	2.270	2.250	2.230	2.210	2.190	2.170	2.150	2.130	2.110	2.090	2.070	2.050	2.030	2.010	1.990	1.970	1.950	1.930	1.910	1.890	1.870	1.850	1.830	1.810	1.790	1.770	1.750	1.730	1.710	1.690	1.670	1.650	1.630	1.610	1.590	1.570	1.550	1.530	1.510	1.490	1.470	1.450	1.430	1.410	1.390	1.370	1.350	1.330	1.310	1.290	1.270	1.250	1.230	1.210	1.190	1.170	1.150	1.130	1.110	1.090	1.070	1.050	1.030	1.010	0.990	0.970	0.950	0.930	0.910	0.890	0.870	0.850	0.830	0.810	0.790	0.770	0.750	0.730	0.710	0.690	0.670	0.650	0.630	0.610	0.590	0.570	0.550	0.530	0.510	0.490	0.470	0.450	0.430	0.410	0.390	0.370	0.350	0.330	0.310	0.290	0.270	0.250	0.230	0.210	0.190	0.170	0.150	0.130	0.110	0.090	0.070	0.050	0.030	0.010	0.000	-0.020	-0.040	-0.060	-0.080	-0.100	-0.120	-0.140	-0.160	-0.180	-0.200	-0.220	-0.240	-0.260	-0.280	-0.300	-0.320	-0.340	-0.360	-0.380	-0.400	-0.420	-0.440	-0.460	-0.480	-0.500	-0.520	-0.540	-0.560	-0.580	-0.600	-0.620	-0.640	-0.660	-0.680	-0.700	-0.720	-0.740	-0.760	-0.780	-0.800	-0.820	-0.840	-0.860	-0.880	-0.900	-0.920	-0.940	-0.960	-0.980	-1.000	-1.020	-1.040	-1.060	-1.080	-1.100	-1.120	-1.140	-1.160	-1.180	-1.200	-1.220	-1.240	-1.260	-1.280	-1.300	-1.320	-1.340	-1.360	-1.380	-1.400	-1.420	-1.440	-1.460	-1.480	-1.500	-1.520	-1.540	-1.560	-1.580	-1.600	-1.620	-1.640	-1.660	-1.680	-1.700	-1.720	-1.740	-1.760	-1.780	-1.800	-1.820	-1.840	-1.860	-1.880	-1.900	-1.920	-1.940	-1.960	-1.980	-2.000	-2.020	-2.040	-2.060	-2.080	-2.100	-2.120	-2.140	-2.160	-2.180	-2.200	-2.220	-2.240	-2.260	-2.280	-2.300	-2.320	-2.340	-2.360	-2.380	-2.400	-2.420	-2.440	-2.460	-2.480	-2.500	-2.520	-2.540	-2.560	-2.580	-2.600	-2.620	-2.640	-2.660	-2.680	-2.700	-2.720	-2.740	-2.760	-2.780	-2.800	-2.820	-2.840	-2.860	-2.880	-2.900	-2.920	-2.940	-2.960	-2.980	-3.000	-3.020	-3.040	-3.060	-3.080	-3.100	-3.120	-3.140	-3.160	-3.180	-3.200	-3.220	-3.240	-3.260	-3.280	-3.300	-3.320	-3.340	-3.360	-3.380	-3.400	-3.420	-3.440	-3.460	-3.480	-3.500	-3.520	-3.540	-3.560	-3.580	-3.600	-3.620	-3.640	-3.660	-3.680	-3.700	-3.720	-3.740	-3.760	-3.780	-3.800	-3.820	-3.840	-3.860	-3.880	-3.900	-3.920	-3.940	-3.960	-3.980	-4.000	-4.020	-4.040	-4.060	-4.080	-4.100	-4.120	-4.140	-4.160	-4.180	-4.200	-4.220	-4.240	-4.260	-4.280	-4.300	-4.320	-4.340	-4.360	-4.380	-4.400	-4.420	-4.440	-4.460	-4.480	-4.500	-4.520	-4.540	-4.560	-4.580	-4.600	-4.620	-4.640	-4.660	-4.680	-4.700	-4.720	-4.740	-4.760	-4.780	-4.800	-4.820	-4.840	-4.860	-4.880	-4.900	-4.920	-4.940	-4.960	-4.980	-5.000	-5.020	-5.040	-5.060	-5.080	-5.100	-5.120	-5.140	-5.160	-5.180	-5.200	-5.220	-5.240	-5.260	-5.280	-5.300	-5.320	-5.340	-5.360	-5.380	-5.400	-5.420	-5.440	-5.460	-5.480	-5.500	-5.520	-5.540	-5.560	-5.580	-5.600	-5.620	-5.640	-5.660	-5.680	-5.700	-5.720	-5.740	-5.760	-5.780	-5.800	-5.820	-5.840	-5.860	-5.880	-5.900	-5.920	-5.940	-5.960	-5.980	-6.000	-6.020	-6.040	-6.060	-6.080	-6.100	-6.120	-6.140	-6.160	-6.180	-6.200	-6.220	-6.240	-6.260	-6.280	-6.300	-6.320	-6.340	-6.360	-6.380	-6.400	-6.420	-6.440	-6.460	-6.480	-6.500	-6.520	-6.540	-6.560	-6.580	-6.600	-6.620	-6.640	-6.660	-6.680	-6.700	-6.720	-6.740	-6.760	-6.780	-6.800	-6.820	-6.840	-6.860	-6.880	-6.900	-6.920	-6.940	-6.960	-6.980	-7.000	-7.020	-7.040	-7.060	-7.080	-7.100	-7.120	-7.140	-7.160	-7.180	-7.200	-7.220	-7.240	-7.260	-7.280	-7.300	-7.320	-7.340	-7.360	-7.380	-7.400	-7.420	-7.440	-7.460	-7.480	-7.500	-7.520	-7.540	-7.560	-7.580	-7.600	-7.620	-7.640	-7.660	-7.680	-7.700	-7.720	-7.740	-7.760	-7.780	-7.800	-7.820	-7.840	-7.860	-7.880	-7.900	-7.920	-7.940	-7.960	-7.980	-8.000	-8.020	-8.040	-8.060	-8.080	-8.100	-8.120	-8.140	-8.160	-8.180	-8.200	-8.220	-8.240	-8.260	-8.280	-8.300	-8.320	-8.340	-8.360	-8.380	-8.400	-8.420	-8.440	-8.460	-8.480	-8.500	-8.520	-8.540	-8.560	-8.580	-8.600	-8.620	-8.640	-8.660	-8.680	-8.700	-8.720	-8.740	-8.760	-8.780	-8.800	-8.820	-8.840	-8.860	-8.880	-8.900	-8.920	-8.940	-8.960	-8.980	-9.000	-9.020	-9.040	-9.060	-9.080	-9.100	-9.120	-9.140	-9.160	-9.180	-9.200	-9.220	-9.240	-9.260	-9.280	-9.300	-9.320	-9.340	-9.360	-9.380	-9.400	-9.420	-9.440	-9.460	-9.480	-9.500	-9.520	-9.540	-9.560	-9.580	-9.600	-9.620	-9.640	-9.660	-9.680	-9.700	-9.720	-9.740	-9.760	-9.780	-9.800	-9.820	-9.840	-9.860	-9.880	-9.900	-9.920	-9.940	-9.960	-9.980	-10.000	-10.020	-10.040	-10.060	-10.080	-10.100	-10.120	-10.140	-10.160	-10.180	-10.200	-10.220	-10.240	-10.260	-10.280	-10.300	-10.320	-10.340	-10.360	-10.380	-10.400	-10.420	-10.440	-10.460	-10.480	-10.500	-10.520	-10.540	-10.560	-10.580	-10.600	-10.620	-10.640	-10.660	-10.680	-10.700	-10.720	-10.740	-10.760	-10.780	-10.800	-10.820	-10.840	-10.860	-10.880	-10.900	-10.920	-10.940	-10.960	-10.980	-11.000	-11.020	-11.040	-11.060	-11.080	-11.100	-11.120	-11.140	-11.160	-11.180	-11.200	-11.220	-11.240	-11.260	-11.280	-11.300	-11.320	-11.340	-11.360	-11.380	-11.400	-11.420	-11.440	-11.460	-11.480	-11.500	-11.520	-11.540	-11.560	-11.580	-11.600	-11.620	-11.640	-11.660	-11.680	-11.700	-11.720	-11.740	-11.760	-11.780	-11.800	-11.820	-11.840	-11.860	-11.880	-11.900	-11.920	-11.940	-11.960	-11.980	-12.000	-12.020	-12.040	-12.060	-12.080	-12.100	-12.120	-12.140	-12.160	-12.180	-12.200	-12.220	-12.240	-12.260	-12.280	-12.300	-12.320	-12.340	-12.360	-12.380	-12.400	-12.420	-12.440	-12.460	-12.480	-12.500	-12.520	-12.540	-12.560	-12.580	-12.600	-12.620	-12.640	-12.660	-12.680	-12.700	-12.720	-12.740