

APÊNDICE B: CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS DE DUPLICAÇÃO

RODOVIA	CÓDIGO SNV / SRE	km INICIAL INICIAL	km FINAL FINAL	EXTENSÃO (km)	ANO DE IMPLANTAÇÃO	EXTENSÃO DE DUPLICAÇÕES - OBRAS (km)
BR163	163BPR0095	197,60	212,20	14,60	5	
BR163	163BPR0100	212,20	236,20	24,00	5	24,96
BR163	163BPR0105	236,20	241,70	5,50	5	5,47
BR163	163BPR0110	241,70	276,80	35,10	5	-
BR163	163BPR0115	276,80	280,60	3,80	5	-
BR163	163BPR0120	280,60	285,50	4,90	5	4,88
BR163	163BPR0122	285,50	332,00	46,50	5	46,50
BR163	163BPR0125	332,00	343,90	11,90	6	11,74
BR467	467BPR0060	102,10	111,70	9,60	7	10,30
BR467	467BPR0070	111,70	118,20	6,50	7	5,71
PR158	158S0100PRC	200,80	203,86	3,06	6	3,06
PR158	158S0110PRC	203,86	206,34	2,48	6	2,48
PR158	158D0115PRC	206,34	212,02	5,68	6	-
PR158	158S0120PRC	212,02	221,58	9,56	6	9,56
BR369	369BPR0775	332,60	337,90	5,30	6	5,30
BR369	369BPR0780	337,90	340,30	2,40	6	2,40
BR369	369BPR0785	340,30	343,70	3,40	6	3,40
BR369	369BPR0790	343,70	370,20	26,50	4	26,50
BR369	369BPR0795	370,20	394,20	24,00	4	24,00
BR369	369BPR0800	394,20	417,90	23,70	4	23,70
BR369	369BPR0805	417,90	430,10	12,20	3	12,20
BR369	369BPR0810	430,10	455,90	25,80	3	25,80
BR369	369BPR0830	455,90	472,70	16,80	3	16,80
BR369	369BPR0850	472,70	483,40	10,70	3	7,83
BR369	369BPR0870	483,40	507,40	24,00	3	22,16
PR317	317D0120EPR	101,46	101,94	0,48	6	-
PR317	317D0122EPR	101,94	103,75	1,81	6	-
PR317	317D0124EPR	103,75	105,00	1,25	6	-
PR317	317D0126EPR	105,00	105,56	0,56	6	-
PR317	317D0130EPR	105,56	114,66	9,10	6	-
PR317	317D0150EPR	114,66	121,70	7,04	7	-
PR317	317D0170EPR	121,70	125,44	3,74	7	-
PR317	317D0175EPR	125,44	126,45	1,01	7	-
PR317	317D0180EPR	126,45	129,91	3,46	7	-
PR317	317O0190EPR	129,91	134,17	4,26	7	-
PR317	317V0210EPR	-	8,79	8,79	7	-
PR317	317O0210EPR	134,17	139,84	5,67	7	-
PR317	317D0215EPR	139,84	155,82	15,98	7	-
PR317	317D0220EPR	155,82	158,40	2,58	7	-
PR317	317D0230EPR	158,40	169,19	10,79	7	-

RODOVIA	CÓDIGO SNV / SRE	km INICIAL INICIAL	km FINAL FINAL	EXTENSÃO (km)	ANO DE IMPLANTAÇÃO	EXTENSÃO DE DUPLICAÇÕES - OBRAS (km)
PR317	317S0235EPR	169,19	169,41	0,22	6	0,22

APÊNDICE C: CRONOGRAMA FÍSICO DE IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS

RODOVIA	CÓDIGO SNV / SRE	km INICIAL INICIAL	km FINAL FINAL	EXTENSÃO (km)	ANO DE INTERVENÇÃO	EXTENSÃO MARGINAIS - OBRAS (km)
BR163	163BPR0095	197,60	212,20	14,60	5	-
BR163	163BPR0100	212,20	236,20	24,00	5	5,96
BR163	163BPR0105	236,20	241,70	5,50	5	1,30
BR163	163BPR0110	241,70	276,80	35,10	5	-
BR163	163BPR0115	276,80	280,60	3,80	5	-
BR163	163BPR0120	280,60	285,50	4,90	5	5,80
BR163	163BPR0122	285,50	332,00	46,50	5	2,80
BR163	163BPR0125	332,00	343,90	11,90	6	0,58
BR467	467BPR0060	102,10	111,70	9,60	7	7,08
BR467	467BPR0070	111,70	118,20	6,50	7	10,70
PR158	158S0100PRC	200,80	203,86	3,06	6	3,31
PR158	158S0110PRC	203,86	206,34	2,48	6	1,50
PR158	158D0115PRC	206,34	212,02	5,68	6	-
PR158	158S0120PRC	212,02	221,58	9,56	6	-
BR369	369BPR0775	332,60	337,90	5,30	6	-
BR369	369BPR0780	337,90	340,30	2,40	6	-
BR369	369BPR0785	340,30	343,70	3,40	6	-
BR369	369BPR0790	343,70	370,20	26,50	4	-
BR369	369BPR0795	370,20	394,20	24,00	4	6,36
BR369	369BPR0800	394,20	417,90	23,70	4	-
BR369	369BPR0805	417,90	430,10	12,20	3	-
BR369	369BPR0810	430,10	455,90	25,80	3	-
BR369	369BPR0830	455,90	472,70	16,80	3	-
BR369	369BPR0850	472,70	483,40	10,70	3	1,15
BR369	369BPR0870	483,40	507,40	24,00	3	-
PR317	317D0120EPR	101,46	101,94	0,48	6	-
PR317	317D0122EPR	101,94	103,75	1,81	6	-

APÊNDICE D: CRONOGRAMA-FÍSICO DE IMPLANTAÇÃO DE RETORNOS EM NÍVEL

RODOVIA	CÓDIGO SNV / SRE	km INICIAL INICIAL	km FINAL FINAL	EXTENSÃO (km)	ANO DE INTERVENÇÃO	QUANTIDADE DE RETORNO - OBRAS
BR163	163BPR0095	197,60	212,20	14,60	5	-
BR163	163BPR0100	212,20	236,20	24,00	5	3,00
BR163	163BPR0105	236,20	241,70	5,50	5	-
BR163	163BPR0110	241,70	276,80	35,10	5	-
BR163	163BPR0115	276,80	280,60	3,80	5	-
BR163	163BPR0120	280,60	285,50	4,90	5	-
BR163	163BPR0122	285,50	332,00	46,50	5	3,00
BR163	163BPR0125	332,00	343,90	11,90	6	-
BR467	467BPR0060	102,10	111,70	9,60	7	-
BR467	467BPR0070	111,70	118,20	6,50	7	-
PR158	158S0100PRC	200,80	203,86	3,06	6	-
PR158	158S0110PRC	203,86	206,34	2,48	6	-
PR158	158D0115PRC	206,34	212,02	5,68	6	1,00
PR158	158S0120PRC	212,02	221,58	9,56	6	1,00
BR369	369BPR0775	332,60	337,90	5,30	6	-
BR369	369BPR0785	340,30	343,70	3,40	6	-
BR369	369BPR0790	343,70	370,20	26,50	4	3,00
BR369	369BPR0795	370,20	394,20	24,00	4	3,00
BR369	369BPR0800	394,20	417,90	23,70	4	4,00
BR369	369BPR0805	417,90	430,10	12,20	3	1,00
BR369	369BPR0810	430,10	455,90	25,80	3	3,00
BR369	369BPR0830	455,90	472,70	16,80	3	1,00
BR369	369BPR0850	472,70	483,40	10,70	3	1,00
BR369	369BPR0870	483,40	507,40	24,00	3	4,00
PR317	317D0120EPR	101,46	101,94	0,48	6	-
PR317	317D0122EPR	101,94	103,75	1,81	6	-
PR317	317D0124EPR	103,75	105,00	1,25	6	-
PR317	317D0126EPR	105,00	105,56	0,56	6	-
PR317	317D0130EPR	105,56	114,66	9,10	6	1,00
PR317	317D0150EPR	114,66	121,70	7,04	7	1,00
PR317	317D0170EPR	121,70	125,44	3,74	7	-
PR317	317D0175EPR	125,44	126,45	1,01	7	-
PR317	317D0180EPR	126,45	129,91	3,46	7	-
PR317	317O0190EPR	129,91	134,17	4,26	7	-
PR317	317V0210EPR	-	8,79	8,79	7	-
PR317	317O0210EPR	134,17	139,84	5,67	7	-
PR317	317D0215EPR	139,84	155,82	15,98	7	3,00
PR317	317D0220EPR	155,82	158,40	2,58	7	-
PR317	317D0230EPR	158,40	169,19	10,79	7	1,00
PR317	317S0235EPR	169,19	169,41	0,22	6	-

APÊNDICE E: CRONOGRAMA-FÍSICO DE CORREÇÃO DE CURVAS HORIZONTAIS

RODOVIA	CÓDIGO SNV / SRE	km INICIAL INICIAL	km FINAL FINAL	EXTENSÃO (km)	ANO DE INTERVENÇÃO	EXTENSÃO DE CORREÇÃO DE CURVA HORIZONTAL - OBRAS (km)
BR163	163BPR0095	197,60	212,20	14,60	5	-
BR163	163BPR0100	212,20	236,20	24,00	5	-
BR163	163BPR0105	236,20	241,70	5,50	5	-
BR163	163BPR0110	241,70	276,80	35,10	5	-
BR163	163BPR0115	276,80	280,60	3,80	5	-
BR163	163BPR0120	280,60	285,50	4,90	5	-
BR163	163BPR0122	285,50	332,00	46,50	5	-
BR163	163BPR0125	332,00	343,90	11,90	6	-
BR467	467BPR0060	102,10	111,70	9,60	7	-
BR467	467BPR0070	111,70	118,20	6,50	7	-
PR158	158S0100PRC	200,80	203,86	3,06	6	-
PR158	158S0110PRC	203,86	206,34	2,48	6	-
PR158	158D0115PRC	206,34	212,02	5,68	6	-
PR158	158S0120PRC	212,02	221,58	9,56	6	-
BR369	369BPR0775	332,60	337,90	5,30	6	-
BR369	369BPR0780	337,90	340,30	2,40	6	-
BR369	369BPR0785	340,30	343,70	3,40	6	-
BR369	369BPR0790	343,70	370,20	26,50	4	-
BR369	369BPR0795	370,20	394,20	24,00	4	-
BR369	369BPR0800	394,20	417,90	23,70	4	-
BR369	369BPR0805	417,90	430,10	12,20	3	-
BR369	369BPR0810	430,10	455,90	25,80	3	-
BR369	369BPR0830	455,90	472,70	16,80	3	1,15
BR369	369BPR0850	472,70	483,40	10,70	3	-
BR369	369BPR0870	483,40	507,40	24,00	3	0,87
PR317	317D0120EPR	101,46	101,94	0,48	6	-
PR317	317D0122EPR	101,94	103,75	1,81	6	-
PR317	317D0124EPR	103,75	105,00	1,25	6	-
PR317	317D0126EPR	105,00	105,56	0,56	6	-
PR317	317D0130EPR	105,56	114,66	9,10	6	-
PR317	317D0150EPR	114,66	121,70	7,04	7	-
PR317	317D0170EPR	121,70	125,44	3,74	7	-
PR317	317D0175EPR	125,44	126,45	1,01	7	-
PR317	317D0180EPR	126,45	129,91	3,46	7	-
PR317	317O0190EPR	129,91	134,17	4,26	7	-
PR317	317V0210EPR	-	8,79	8,79	7	-
PR317	317O0210EPR	134,17	139,84	5,67	7	-
PR317	317D0215EPR	139,84	155,82	15,98	7	-
PR317	317D0220EPR	155,82	158,40	2,58	7	-

RODOVIA	CÓDIGO SNV / SRE	km INICIAL INICIAL	km FINAL FINAL	EXTENSÃO (km)	ANO DE INTERVENÇÃO	EXTENSÃO DE CORREÇÃO DE CURVA HORIZONTAL - OBRAS (km)
PR317	317D0230EPR	158,40	169,19	10,79	7	-
PR317	317S0235EPR	169,19	169,41	0,22	6	-

APÊNDICE F: CRONOGRAMA FÍSICO DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÕES

RODOVIA	CÓDIGO SNV / SRE	km INICIAL INICIAL	km FINAL FINAL	EXTENSÃO (km)	ANO DE INTERVENÇÃO	QUANTIDADE DE INTERSEÇÕES - OBRAS
BR163	163BPRO095	197,60	212,20	14,60	5	-
BR163	163BPRO100	212,20	236,20	24,00	5	3,00
BR163	163BPRO105	236,20	241,70	5,50	5	-
BR163	163BPRO110	241,70	276,80	35,10	5	-
BR163	163BPRO115	276,80	280,60	3,80	5	-
BR163	163BPRO120	280,60	285,50	4,90	5	-
BR163	163BPRO122	285,50	332,00	46,50	5	3,00
BR163	163BPRO125	332,00	343,90	11,90	6	-
BR467	467BPRO060	102,10	111,70	9,60	7	-
BR467	467BPRO070	111,70	118,20	6,50	7	-
PR158	158S0100PRC	200,80	203,86	3,06	6	1,00
PR158	158S0110PRC	203,86	206,34	2,48	6	-
PR158	158D0115PRC	206,34	212,02	5,68	6	-
PR158	158S0120PRC	212,02	221,58	9,56	6	-
BR369	369BPRO775	332,60	337,90	5,30	6	-
BR369	369BPRO780	337,90	340,30	2,40	6	1,00
BR369	369BPRO785	340,30	343,70	3,40	6	1,00
BR369	369BPRO790	343,70	370,20	26,50	4	1,00
BR369	369BPRO795	370,20	394,20	24,00	4	-
BR369	369BPRO800	394,20	417,90	23,70	4	2,00
BR369	369BPRO805	417,90	430,10	12,20	3	1,00
BR369	369BPRO810	430,10	455,90	25,80	3	1,00
BR369	369BPRO830	455,90	472,70	16,80	3	-
BR369	369BPRO850	472,70	483,40	10,70	3	-
BR369	369BPRO870	483,40	507,40	24,00	3	-
PR317	317D0120EPR	101,46	101,94	0,48	6	-
PR317	317D0122EPR	101,94	103,75	1,81	6	-
PR317	317D0124EPR	103,75	105,00	1,25	6	-
PR317	317D0126EPR	105,00	105,56	0,56	6	-
PR317	317D0130EPR	105,56	114,66	9,10	6	-
PR317	317D0150EPR	114,66	121,70	7,04	7	-
PR317	317D0170EPR	121,70	125,44	3,74	7	1,00
PR317	317D0175EPR	125,44	126,45	1,01	7	-
PR317	317D0180EPR	126,45	129,91	3,46	7	-
PR317	317O0190EPR	129,91	134,17	4,26	7	-
PR317	317V0210EPR	-	8,79	8,79	7	-
PR317	317O0210EPR	134,17	139,84	5,67	7	-
PR317	317D0215EPR	139,84	155,82	15,98	7	-
PR317	317D0220EPR	155,82	158,40	2,58	7	-
PR317	317D0230EPR	158,40	169,19	10,79	7	1,00
PR317	317S0235EPR	169,19	169,41	0,22	6	-

APÊNDICE G: CRONOGRAMA FÍSICO DE ADEQUAÇÃO DE INTERSEÇÕES EXISTENTES

RODOVIA	CÓDIGO SNV / SRE	km INICIAL INICIAL	km FINAL FINAL	EXTENSÃO (km)	ANO DE INTERVENÇÃO	QUANTIDADE DE ADEQUAÇÕES INTERSEÇÕES - OBRAS
BR163	163BPR0095	197,60	212,20	14,60	5	1,00
BR163	163BPR0100	212,20	236,20	24,00	5	1,00
BR163	163BPR0105	236,20	241,70	5,50	5	1,00
BR163	163BPR0110	241,70	276,80	35,10	5	-
BR163	163BPR0115	276,80	280,60	3,80	5	-
BR163	163BPR0120	280,60	285,50	4,90	5	-
BR163	163BPR0122	285,50	332,00	46,50	5	-
BR163	163BPR0125	332,00	343,90	11,90	6	-
BR467	467BPR0060	102,10	111,70	9,60	7	-
BR467	467BPR0070	111,70	118,20	6,50	7	-
PR158	158S0100PRC	200,80	203,86	3,06	6	-
PR158	158S0110PRC	203,86	206,34	2,48	6	-
PR158	158D0115PRC	206,34	212,02	5,68	6	1,00
PR158	158S0120PRC	212,02	221,58	9,56	6	-
BR369	369BPR0775	332,60	337,90	5,30	6	1,00
BR369	369BPR0780	337,90	340,30	2,40	6	-
BR369	369BPR0785	340,30	343,70	3,40	6	-
BR369	369BPR0790	343,70	370,20	26,50	4	-
BR369	369BPR0795	370,20	394,20	24,00	4	-
BR369	369BPR0800	394,20	417,90	23,70	4	-
BR369	369BPR0805	417,90	430,10	12,20	3	-
BR369	369BPR0810	430,10	455,90	25,80	3	-
BR369	369BPR0830	455,90	472,70	16,80	3	-
BR369	369BPR0850	472,70	483,40	10,70	3	-
BR369	369BPR0870	483,40	507,40	24,00	3	-
PR317	317D0120EPR	101,46	101,94	0,48	6	-
PR317	317D0122EPR	101,94	103,75	1,81	6	-
PR317	317D0124EPR	103,75	105,00	1,25	6	-
PR317	317D0126EPR	105,00	105,56	0,56	6	-
PR317	317D0130EPR	105,56	114,66	9,10	6	-
PR317	317D0150EPR	114,66	121,70	7,04	7	-
PR317	317D0170EPR	121,70	125,44	3,74	7	-
PR317	317D0175EPR	125,44	126,45	1,01	7	-
PR317	317D0180EPR	126,45	129,91	3,46	7	-
PR317	317O0190EPR	129,91	134,17	4,26	7	-
PR317	317V0210EPR	-	8,79	8,79	7	-
PR317	317O0210EPR	134,17	139,84	5,67	7	-
PR317	317D0215EPR	139,84	155,82	15,98	7	-
PR317	317D0220EPR	155,82	158,40	2,58	7	1,00
PR317	317D0230EPR	158,40	169,19	10,79	7	-

RODOVIA	CÓDIGO SNV / SRE	km INICIAL INICIAL	km FINAL FINAL	EXTENSÃO (km)	ANO DE INTERVENÇÃO	QUANTIDADE DE ADEQUAÇÕES INTERSEÇÕES - OBRAS
PR317	317S0235EPR	169,19	169,41	0,22	6	-

APÊNDICE H: CRONOGRAMA FÍSICO DE IMPLANTAÇÃO E ALARGAMENTO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS

Rodovia	Segmento	Localização	Nome	Comprimento	Largura	ANO DE INTERVENÇÃO
BR-163/PR	163BPR0095	km 211+900	Ponte Rio das Antas - km km 211+900	150,00	12,00	5
BR-163/PR	163BPR0100	km 218+650	Passagem Superior - km 218+650	35,00	12,20	5
BR-163/PR	163BPR0100	km 227+140	Passagem Inferior - km 227+140	17,00	23,00	5
BR-163/PR	163BPR0100	km 232+500	Passagem Superior - km 232+500	35,00	12,20	5
BR-163/PR	163BPR0122	km 291+150	Passagem Superior - km 291+150	35,00	17,00	5
BR-163/PR	163BPR0122	km 301+900	Passagem Inferior - km 301+900	25,00	23,00	5
BR-163/PR	163BPR0122	km 311+400	Ponte Rio Guaçu - km 311+400	120,00	12,00	5
BR-163/PR	163BPR0122	km 318+700	Passagem Inferior - km 318+700	17,00	30,00	5
BR-163/PR	163BPR0125	km 340+350	Ponte Rio Tatuí - km 340+350	60,00	12,00	6
PR-158	158S0100PRC	km 200+800	Passagem Superior - km 200+800	40,00	15,80	6
PR-158	158S0100PRC	km 203+860	Passagem Superior - km 203+860	35,00	17,00	6
PR-158	158S0100PRC	km 212+020	Passagem Superior - km 212+020	63,00	11,10	6
PR-158	158S0100PRC	km 214+640	Ponte Rio do Campo - km 214+640	60,00	11,10	6
PR-158	158S0120PRC	km 221+430	Passagem Superior - km 221+430	60,00	13,00	6
BR-369/PR	369BPR0775	km 337+900	Passagem Inferior - km 337+900	35,00	11,10	6
BR-369/PR	369BPR0780	km 340+300	Passagem Inferior - km 340+300	35,00	11,10	6
BR-369/PR	369BPR0785	km 343+700	Passagem Inferior - km 343+700	55,00	15,80	6
BR-369/PR	369BPR0790	km 356+000	Passagem Superior - km 356+000	35,00	11,10	4
BR-369/PR	369BPR0790	km 370+200	Passagem Superior - km 370+200	40,00	15,80	4
BR-369/PR	369BPR0795	km 373+800	Passagem Superior - km 373+800	33,40	11,00	4
BR-369/PR	369BPR0795	km 394+150	Passagem Superior - km 394+150	33,40	11,00	4
BR-369/PR	369BPR0800	km 407+500	Passagem Superior Dupla - km 407+500	40,00	23,60	4
BR-369/PR	369BPR0800	km 417+900	Passagem Superior - km 417+900	40,00	15,80	4
BR-369/PR	369BPR0805	km 422+200	Passagem Superior - km 422+200	32,00	9,20	3
BR-369/PR	369BPR0805	km 430+100	Passagem Superior - km 430+100	33,40	11,00	3
BR-369/PR	369BPR0810	km 432+500	Passagem Superior - km 432+500	33,40	11,00	3
BR-369/PR	369BPR0810	km 446+740	Ponte Rio Piquiri - km 446+740	305,00	11,10	3
BR-369/PR	369BPR0810	km 455+900	Passagem Superior - km 455+900	40,00	15,80	3
BR-369/PR	369BPR0830	km 462+000	Passagem Superior - km 462+000	33,40	11,00	3
BR-369/PR	369BPR0830	km 472+700	Passagem Superior - km 472+700	33,40	11,00	3
BR-369/PR	369BPR0870	km 506+300	Passagem Superior - km 506+300	33,40	11,00	3
PR-317	317D0130EPR	km 114+660	Passagem Superior - km 114+660	33,40	11,00	6
PR-317	317D0170EPR	km 121+700	Passagem Superior - km 121+700	40,00	15,80	7
PR-317	317D0175EPR	km 125+440	Passagem Superior - km 125+440	33,40	11,00	7
PR-317	317D0180EPR	km 126+450	Passagem Superior - km 126+450	33,40	11,00	7
PR-317	317D0230EPR	km 162+400	Passagem Superior - km 162+400	32,00	9,20	7