

Rodovia	Descrição	Ext. (km)	Sup. Regional
PR-090	ENTR. PR-418 (CURITIBA) - CAMPO MAGRO	8.00	Leste
PR-090	CAMPO MAGRO - ENTR. PR-510 (A) (BATEIAS)	9.54	Leste
PR-090	ENTR. PR-510 (A) (BATEIAS) - ENTR. PR-510 (B) / 509(PLAN.) (BATEIAS)	0.93	Leste
PR-090	ENTR. PR-510 (B)/509(PLAN.) (BATEIAS) - FINAL DO PAVIMENTO (2ª PONTE RIO DO CERNE	8.38	Leste
MUN	RIO BRANCO DO SUL (A) (VIADUTO LINHA FÉRREA) - RIO BRANCO SUL (B) (FÁB. VOTORAN	1.54	Leste
PR-092	PONTE RIO BARIGUI (CURITIBA) - ENTR. PR-418 (CONT. NORTE CURITIBA)	0.33	Leste
PR-092	ENTR. PR-418 (CONT. NORTE CURITIBA) - AC. PRINCIPAL ALM. TAMANDARÉ	4.82	Leste
PR-092	AC. PRINCIPAL ALM. TAMANDARÉ - ENTR. PR-509 (ALMIRANTE TAMANDARÉ)	0.22	Leste
PR-092	ENTR. PR-509 (ALMIRANTE TAMANDARÉ) - ACESSO TRANQUEIRA	6.28	Leste
PR-092	ACESSO TRANQUEIRA - ENTR. PR-800 (AC. ITAPERUÇU)	4.87	Leste
PR-092	ENTR. PR-800 (AC. ITAPERUÇU) - RIO BRANCO DO SUL (A) (VIADUTO LINHA FÉRREA)	3.14	Leste
PR-092	RIO BRANCO SUL (B) (FÁB. VOTORAN) - R. BRANCO DO SUL (R. 7 DE ABRIL)	2.66	Leste
PR-092	R. BRANCO DO SUL (R. 7 DE ABRIL) - CERRO AZUL (A) - SÓ ATÉ O RIO PIEDADE	24.35	Leste
PR-277	ENTR. BR-277/PR-423 II (FIM DO CONT. DE C. LARGO - ENTR. ROD. MUNIC. (P/ PR-510 - P/	5.70	Leste
PR-277	ENTR. ROD. MUNIC. (P/ PR-510 - P/ BATEIAS) - ACESSO CAMPO LARGO	2.00	Leste
MUN	TIJUCAS DO SUL (A) - TIJUCAS DO SUL (B)	0.59	Leste
PR-281	ENTR. BR-376 - TIJUCAS DO SUL (A)	13.61	Leste
PR-281	TIJUCAS DO SUL (B) - LAGOINHA	3.88	Leste
PR-281	LAGOINHA - AGUDOS DO SUL	14.93	Leste
PR-281	AGUDOS DO SUL - ENTR. PR-419	0.81	Leste
PR-410	ENTR. BR-116 - INÍCIO PAVIMENTO POLIÉDRICO	8.88	Leste
PR-410	FINAL PAVIMENTO POLIÉDRICO - ENTR. PR-411 (S.JOÃO DA GRACIOSA)	3.12	Leste
PR-410	ENTR. PR-411 (S. JOÃO DA GRACIOSA) - ENTR. PR-408 (P/ ANTONINA)	10.47	Leste
PR-412	PORTO PASS. CAIOBÁ (FERRY BOAT) - ENTR. PR-508 (MATINHOS) (A)	6.82	Leste
PR-415	RIO ATUBA (CURITIBA) - FINAL DA P. DUPLA	4.32	Leste
PR-415	RIO ATUBA (CURITIBA) - FINAL DA P. DUPLA	4.32	Leste
PR-415	FINAL DA PISTA DUPLA - ENTR. BR-116 (CONT. LESTE)	7.75	Leste
PR-415	ENTR. BR-116 (CONT. LESTE) - ENTR. PR-506 (A) (PIRAQUARA)	0.69	Leste
PR-415	ENTR. PR-506 (A) (PIRAQUARA) - PIRAQUARA (INÍCIO PISTA DUPLA)	2.20	Leste
PR-417	ENTR. PR-418 (P/ ALM. TAMANDARÉ) - COLOMBO	5.62	Leste
PR-417	COLOMBO - FINAL DUPLICAÇÃO (COLOMBO)	0.85	Leste
PR-417	CURITIBA (STA. CÂNDIDA) - ENTR. PR-418 (P/ ALM. TAMANDARÉ)	3.89	Leste
PR-418	ENTR. BR-277 (CAMPO COMPRIDO) - FINAL DA PISTA DUPLA	1.33	Leste
PR-418	ENTR. BR-277 (CAMPO COMPRIDO) - FINAL DA PISTA DUPLA	1.33	Leste
PR-418	FINAL DA PISTA DUPLA - ENTR. PR-090 (CURITIBA)	3.77	Leste
PR-418	ENTR. PR-090 (CURITIBA) - ENTR. PR-092 (CURITIBA)	9.28	Leste
PR-418	ENTR. PR-092 (CURITIBA) - ENTR. PR-417 (COLOMBO)	7.48	Leste
PR-423	ENTR. BR-476 (ARAUCÁRIA) - AC. CAMPO LARGO	19.73	Leste
PR-423	AC. CAMPO LARGO - ENTR. PR-510 (ITAQUI)	4.81	Leste
PR-423	ENTR. PR-510 (ITAQUI) - ENTR. BR-277 (PISTA ESQ.) PR-510(PLAN.)	1.73	Leste
PR-423	ENTR. BR-277(PISTA ESQ.) PR-510(PLAN.) - ENTR. BR-277 (PISTA DIREITA)	1.66	Leste
MUN	ENTR. PR-415(B) (PIRAQ. - INÍCIO P. DUPLA) (A) - PIRAQUARA (FINAL P. DUPLA) (B)	1.02	Leste
MUN	QUATRO BARRAS (A) - ENTR. BR-116 (QUATRO BARRAS) (B)	1.32	Leste
PR-506	ENTR. BR-277 - ENTR. PR-415(A) (PIRAQUARA)	7.93	Leste
PR-506	PIRAQUARA (FINAL P. DUPLA) (B) - ENTR. BR-116 (A) (CONT. LESTE)	5.88	Leste
PR-506	ENTR. BR-116 (A) (CONT. LESTE) - QUATRO BARRAS (A)	3.43	Leste
PR-506	ENTR. BR-116 (QUATRO BARRAS) (B) - CAMPINA GRANDE DO SUL (IN. P. DUPLA)	8.10	Leste
MUN	COLOMBO (A) - COLOMBO (B)	0.81	Leste

PR-509	ENTR. PR-092 (ALMIRANTE TAMANDARÉ) - COLOMBO (A)	8.51	Leste
PR-510	INÍCIO DO PAVIMENTO (BALSA NOVA) - AC. BUGRE	1.45	Leste
PR-510	AC. BUGRE - AC. BALSA NOVA	1.74	Leste
PR-510	AC. BALSA NOVA - ENTR. PR-423 (ITAQUI)	12.74	Leste
PR-510	ENTR. BR-277 (B) (C. LARGO) (PISTA DIR.) - ENTR. PR-090 (A) (BATEIAS)	10.28	Leste
PR-510	ENTR. PR-090(B)/509(PLAN.) (BATEIAS) - OURO FINO	2.96	Leste
PR-800	ENTR. PR-092 - ITAPERUÇU	4.24	Leste
PR-802	ENTR. BR-116 - PARQUE NEWTON FREIRE MAIA	2.20	Leste
PR-151	ENTR. BR-476 (B) - LAJEADO	11.87	Leste
PR-151	LAJEADO - OLHO D'ÁGUA	10.28	Leste
PR-151	OLHO D'ÁGUA - DIVISA PR/SC (TRÊS BARRAS)	3.70	Leste
PR-170	BARRAGEM FOZ DO AREIA (B) - ENTR. PR-281 (PLAN.)	20.63	Leste
PR-170	ENTR. PR-281 (PLAN.) - ENTR. PR-446 (BITURUNA)	16.83	Leste
PR-170	ENTR. PR-446 (BITURUNA) - ENTR. BR-153 (JANGADA DO SUL)	46.27	Leste
PRC-280	DIVISA PR/SC (UNIÃO DA VITÓRIA/PORTO UNIÃO) - ENTR. BR-153 (A) PR-446	5.94	Leste
PR-427	ENTR. BR-116 - CAMPO DO TENENTE	2.25	Leste
PR-427	CAMPO DO TENENTE - ACESSO LAPA	28.79	Leste
PR-427	ACESSO LAPA - ENTR. BR-476(A) (LAPA)	1.43	Leste
PR-433	INÍCIO DO PAVIMENTO (CAPOEIRINHA) - FINAL DO PAVIMENTO (P/ PR-427)	4.27	Leste
PR-446	SANTO ANTÔNIO DO IRATIM - ENTR. PR-170 (BITURUNA)	17.10	Leste
PRC-466	ENTR. BR-153 - RIO IGUAÇU (PONTE M. RIBAS) (UNIÃO DA VITÓRIA)	2.91	Leste
BR-476	ENTR. BR-153 (B) - ENTR. PR-835 (AC. A PONTE DOMÍCIO SCARAMELLA)	2.30	Leste
BR-476	ENTR. PR-835 (AC. PONTE DOMÍCIO SCARAMELLA) - ENTR. PRC-466 (PONTE M. RIBAS)	2.70	Leste
PR-831	ENTR. BR-153 - PAULA FREITAS	3.33	Leste
PR-835	ENTR. BR-476 - ENTR. PR-836 (UNIÃO DA VITÓRIA)	0.46	Leste
PR-835	ENTR. PR-836 (UNIÃO DA VITÓRIA) - PONTE DOMÍCIO SCARAMELA (UNIÃO DA VITÓRIA)	0.22	Leste
PR-835	PONTE DOMÍCIO SCARAMELA (UNIÃO DA VITÓRIA) - UNIÃO DA VITÓRIA	0.66	Leste
PR-836	ENTR. PR-835 - UNIÃO DA VITÓRIA (P/ AEROPORTO) (A)	1.68	Leste
MUN	UNIÃO DA VITÓRIA (P/ AEROPORTO) (A) - ENTR. PR-838 (UNIÃO DA VITÓRIA) (B)	1.66	Leste
PR-838	UNIÃO DA VITÓRIA - ENTR. RODOVIA MUNICIPAL I	0.23	Leste
PR-838	ENTR. RODOVIA MUNICIPAL I - ENTR. RODOVIA MUNICIPAL II	2.82	Leste
PR-838	ENTR. RODOVIA MUNICIPAL II - TERMINAL DE CALCÁREO	0.33	Leste
PR-090	INÍCIO DO PAVIMENTO (ABAPÁ) - ENTR. PR-340 (P/ CASTROLANDA)	18.83	C. Gerais
PR-151	INÍCIO P. DUPLA REIANÓPOLIS - FINAL P. DUPLA	0.39	C. Gerais
PR-151	INÍCIO P. DUPLA REIANÓPOLIS - FINAL P. DUPLA	0.39	C. Gerais
MUN	SÃO JOSÉ DA BOA VISTA (A) - SÃO JOSÉ DA BOA VISTA (B)	0.98	C. Gerais
PR-151	AC. I SANT. DO ITARARÉ - AC. II SANTANA DO ITARARÉ	1.55	C. Gerais
PR-151	AC. II SANTANA DO ITARARÉ - ENTR. PR-422	24.37	C. Gerais
PR-151	ENTR. PR-422 - SÃO JOSÉ DA BOA VISTA (A)	11.05	C. Gerais
MUN	RESERVA (A) - RESERVA (B)	2.18	C. Gerais
PR-160	RIO DAS ANTAS - ENTR. PR-239(PLAN.) (LAGOA)	19.39	C. Gerais
PR-160	ENTR. PR-239(PLAN.) (LAGOA) - AC. AEROPORTO	8.99	C. Gerais
PR-160	AC. AEROPORTO - AC. HARMONIA	4.52	C. Gerais
PR-160	AC. HARMONIA - AC. I FÁBRICA KLABIN (HARMONIA)	0.56	C. Gerais
PR-160	AC. I FÁBRICA KLABIN (HARMONIA) - AC. II FÁBRICA KLABIN	2.34	C. Gerais
PR-160	AC. II FÁBRICA KLABIN - RIO TIBAGI (TEL. BORBA)	0.41	C. Gerais
PR-160	RIO TIBAGI (TEL. BORBA) - VIADUTO (TELÉMAGO BORBA)	2.26	C. Gerais
PR-160	VIADUTO (TELÉMAGO BORBA) - ENTR. PR-340 (A)	4.45	C. Gerais
PR-160	ENTR. PR-340 (A) - ENTR. PR-340 (B) (P/ TIBAGI)	4.28	C. Gerais
PR-160	ENTR. PR-340 (B) (P/ TIBAGI) - ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ ORTIGUEIRA) (NÃO PAV.)	2.08	C. Gerais

PR-160	ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ ORTIGUEIRA) (NÃO PAV.) - ENTR. BR-376 PR-082 (PLAN.) (IMBA	12.36	C. Gerais
PR-239	ENTR. PR-441 (RESERVA (B)) - ENTR. PRC-487 (TRÊS BICOS)	47.67	C. Gerais
MUN	ENTR. PR-151 (B) (SANT. ITARARÉ) (A) - SANTANA DO ITARARÉ (B)	1.22	C. Gerais
PR-272	DIVISA PR/SP - ENTR. PR-151 (A) (NÃO PAV.) (P/ SALTO DO ITARARÉ)	6.00	C. Gerais
PR-272	ENTR.PR-151(A)(NÃO PAV.) (P/ SALTO DO ITARARÉ) - ENTR. PR-151 (B) (SANT. ITARARÉ) (A)	2.88	C. Gerais
PR-340	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (CASTRO)	0.63	C. Gerais
PR-340	TIBAGI (INÍCIO ÁREA URBANA) - FINAL PISTA DUPLA	2.30	C. Gerais
PR-340	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (CASTRO)	0.63	C. Gerais
PR-340	TIBAGI (INÍCIO ÁREA URBANA) - FINAL PISTA DUPLA	2.30	C. Gerais
PR-340	ENTR. PR-160 (B) (P/ TELÉMAGO BORBA) - FINAL DO PAVIMENTO	0.47	C. Gerais
PR-340	FINAL DO PAVIMENTO - CABECEIRA INICIAL PONTE RIO IMBAUZINHO	8.58	C. Gerais
PR-340	ACESSO A CASTROLANDA - INÍCIO PISTA DUPLA	5.72	C. Gerais
PR-340	FINAL PISTA DUPLA (CASTRO) - ENTR. PR-151 (A) (CASTRO)	1.49	C. Gerais
PR-340	ENTR. PR-151 (B) (CASTRO) - AC. PARQUE ESTADUAL DO GUARTELÁ	41.31	C. Gerais
PR-340	FINAL PISTA DUPLA - FINAL ÁREA URBANA TIBAGI	0.27	C. Gerais
PR-340	FINAL ÁREA URBANA TIBAGI - ENTR. BR-153	3.35	C. Gerais
PR-340	ENTR. BR-153 - ENTR. PR-160 (A) (P/ IMBAÚ)	31.25	C. Gerais
MUN	WENCESLAU BRAZ (A) - ENTR. PR-092 (A) (AC. I W. BRAZ) (B)	1.84	C. Gerais
PR-422	ENTR. PR-151 (C) - WENCESLAU BRAZ (A)	7.70	C. Gerais
PR-438	TEIXEIRA SOARES (A) - TEIXEIRA SOARES (B)	2.48	C. Gerais
PR-438	TEIXEIRA SOARES (B) - GUARAGI	26.48	C. Gerais
MUN	IVAÍ (A) - IVAÍ (B)	1.77	C. Gerais
MUN	IPIRANGA (A) - IPIRANGA (B)	1.57	C. Gerais
PR-487	RIO IVAÍ - ENTR. PR-535 (P/ RIO DO TIGRE)	11.49	C. Gerais
PR-487	ENTR. PR-535 (P/ RIO DO TIGRE) - ENTR. PR-816 (AC. CÂNDIDO DE ABREU)	6.58	C. Gerais
PR-487	ENTR. PR-816 (AC. CÂNDIDO DE ABREU) - ENTR. PR-239 (TRÊS BICOS)	21.28	C. Gerais
PR-487	IVAÍ (B) - ENTR. PR-522 (BOM JARDIM DO SUL)	11.24	C. Gerais
PR-487	ENTR. PR-522 (BOM JARDIM DO SUL) - FINAL DO PAVIMENTO	1.59	C. Gerais
PR-487	IPIRANGA (B) - ENTR. BR-373 (UVAIA)	21.62	C. Gerais
PR-513	INÍCIO DO ASFALTO - TÉRMINO DO ASFALTO (P/ P. GROSSA)	7.71	C. Gerais
PR-522	ENTR. BR-373 - ENTR. PRC-487 (BOM JARDIM)	18.93	C. Gerais
PR-810	ENTR. BR-376 - PARQUE ESTADUAL DE VILA VELHA	2.00	C. Gerais
PR-815	ENTR. BR-376 - LAGOA DOURADA	1.60	C. Gerais
PR-816	ENTR. PRC-487 - CÂNDIDO DE ABREU	1.24	C. Gerais
PR-951	ENTR. BR-277 - COLÔNIA WITMARSUN	7.01	C. Gerais
MUN	ENTR. BR-373 (PRUDENTÓPOLIS) (A) - PRUDENTÓPOLIS (B)	2.45	C. Gerais
PR-160	PRUDENTÓPOLIS (B) - ENTR. BR-277	11.46	C. Gerais
PR-364	ENTR. PR-160(PLAN.) (INÍCIO P. DUPLA) - FINAL P. DUPLA GUAMIRIM	1.18	C. Gerais
PR-364	INÍCIO PISTA DUPLA (LARANJAL) - FINAL PISTA DUPLA (LARANJAL)	0.91	C. Gerais
PR-364	ENTR. PR-160(PLAN.) (INÍCIO P. DUPLA) - FINAL P. DUPLA GUAMIRIM	1.18	C. Gerais
PR-364	INÍCIO PISTA DUPLA (LARANJAL) - FINAL PISTA DUPLA (LARANJAL)	0.91	C. Gerais
MUN	INÁCIO MARTINS (A) - INÁCIO MARTINS (B)	1.18	C. Gerais
PR-364	FINAL DO PAVIMENTO - ENTR. BR-277(A) (GUARÁ)	13.90	C. Gerais
PR-364	FINAL P. DUPLA GUAMIRIM - INÁCIO MARTINS (A)	25.26	C. Gerais
PR-364	INÁCIO MARTINS (B) - GOES ARTIGAS	23.23	C. Gerais
PR-364	GOES ARTIGAS - FINAL DO PAVIMENTO	0.50	C. Gerais
PR-364	ENTR. PR-456 (P/ PALMITAL) / BR-158 (A) - INÍCIO PISTA DUPLA (LARANJAL)	25.91	C. Gerais
MUN	PALMITAL (A) - PALMITAL (B)	1.40	C. Gerais
PR-456	ENTR. PRC-466 (PITANGA) - AC. SANTA MARIA DO OESTE	19.41	C. Gerais
PR-456	AC. SANTA MARIA DO OESTE - PALMITAL (A)	39.21	C. Gerais

PR-456	PALMITAL (B) - ENTR. BR-158 (P/ MARQUINHO) / PR-364 (P/ LARANJAL)	4.90	C. Gerais
PR-820	ENTR. PRC-466 - BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	10.70	C. Gerais
BR-158	ENTR. BR-277 (LARANJEIRAS DO SUL) - AC. LARANJEIRAS DO SUL	2.20	C. Gerais
BR-158	AC. LARANJEIRAS DO SUL - ENTR. PR-484(PLAN.) (AC. R. BONITO DO IGUAÇU)	15.80	C. Gerais
BR-158	ENTR. PR-484(PLAN.) (AC. R. BONITO DO IGUAÇU) - SALTO SANTIAGO	22.70	C. Gerais
PR-170	ENTR. BR-277(B) (GUARAPUAVA) - AC. I GUARAPUAVA	0.30	C. Gerais
PR-170	AC. I GUARAPUAVA - AC. II GUARAPUAVA	3.73	C. Gerais
PR-170	AC. II GUARAPUAVA - AC. III GUARAPUAVA	1.92	C. Gerais
PR-170	AC. III GUARAPUAVA - ENTR. PR-540 (A) (COLÔNIAS ENTRE RIOS)	13.36	C. Gerais
PR-170	ENTR. PR-540 (A) (COLÔNIAS ENTRE RIOS) - ENTR. PR-540 (B) (COLÔNIAS ENTRE RIOS)	0.70	C. Gerais
PR-170	ENTR. PR-540 (B) (COLÔNIAS ENTRE RIOS) - ENTR. PR-459 (PINHÃO)	29.57	C. Gerais
PR-170	ENTR. PR-459 (PINHÃO) - AC. PINHÃO	1.79	C. Gerais
PR-364	ENTR. BR-277 (B) (TRÊS CAPÕES) - ENTR. PR-825 (P/ CAMPINA DO SIMÃO)	15.42	C. Gerais
PR-364	ENTR. PR-825 (P/ CAMPINA DO SIMÃO) - GOIOXIM	33.65	C. Gerais
PR-364	GOIOXIM - FINAL PAV. (VIADUTO RFFSA)	1.39	C. Gerais
PR-459	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (PINHÃO)	0.27	C. Gerais
PR-459	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (PINHÃO)	0.27	C. Gerais
MUN	RESERVA DO IGUAÇU (A) - RESERVA DO IGUAÇU (B)	1.37	C. Gerais
PR-459	FINAL DO PAVIMENTO - DOIS PINHEIROS	0.42	C. Gerais
PR-459	DOIS PINHEIROS - RESERVA DO IGUAÇU (A)	25.73	C. Gerais
PR-459	ENTR. PR-170 - INÍCIO PISTA DUPLA (PINHÃO)	1.48	C. Gerais
PR-459	FINAL PISTA DUPLA - FIM PERÍMETRO URBANO (PINHÃO)	0.60	C. Gerais
PR-459	FIM PERÍMETRO URBANO (PINHÃO) - FINAL DO PAVIMENTO	18.07	C. Gerais
PR-459	RESERVA DO IGUAÇU (B) - ENTR. AC. À VILA DE SALTO SEGREDO (COPEL)	7.88	C. Gerais
PR-459	ENTR. AC. À VILA DE SALTO SEGREDO (COPEL) - ENTR. AC. AO MUSEU REGIONAL DO IG	0.98	C. Gerais
PR-459	ENTR. AC. AO MUSEU REGIONAL DO IGUAÇU - ENTR. AC. À BARRAGEM DO RIO JORDÃO	1.86	C. Gerais
PR-459	ENTR. AC. À BARRAGEM DO RIO JORDÃO - ENTR. PR-662 (P/ FOZ DO JORDÃO)	2.06	C. Gerais
PR-459	ENTR. PR-662 (P/ FOZ DO JORDÃO) - INÍCIO BARRAGEM SALTO SEGREDO (A)	3.43	C. Gerais
PR-473	ENTR. BR-277 - AC. ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU	35.31	C. Gerais
PR-473	AC. ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU - ENTR. PR-484 (QUEDAS DO IGUAÇU)	7.73	C. Gerais
PR-473	ENTR. PR-484 (QUEDAS DO IGUAÇU) - ENTR. PR-475	16.57	C. Gerais
PR-473	ENTR. PR-475 - RIO IGUAÇU (Balsa) (A)	9.64	C. Gerais
PR-475	ENTR. PR-473 - USINA HIDR. SALTO OSÓRIO (A)	3.00	C. Gerais
PR-484	ENTR. PR-473 (QUEDAS DO IGUAÇU) - RIO GUARANI	23.15	C. Gerais
PR-560	ENTR. BR-373 - ÁGUA MINERAL SANTA CLARA	12.61	C. Gerais
MUN	ENTR. BR-158 (LARANJEIRAS DO SUL) (A) - LARANJEIRAS DO SUL (B)	2.21	C. Gerais
MUN	PORTO BARREIRO (A) - PORTO BARREIRO (B)	2.88	C. Gerais
PR-565	LARANJEIRAS DO SUL (B) - PORTO BARREIRO (A)	15.78	C. Gerais
PR-662	INÍCIO P. DUPLA FOZ DO JORDÃO - FINAL P. DUPLA FOZ DO JORDÃO	1.25	C. Gerais
PR-662	INÍCIO P. DUPLA FOZ DO JORDÃO - FINAL P. DUPLA FOZ DO JORDÃO	1.25	C. Gerais
PR-662	ENTR. BR-373 (PAZ) - INÍCIO PISTA DUPLA FOZ DO JORDÃO	7.10	C. Gerais
PR-662	FINAL P. DUPLA FOZ DO JORDÃO - ENTR. PR-459 (SALTO SEGREDO)	4.65	C. Gerais
PR-825	ENTR. PR-364 - CAMPINA DO SIMÃO	27.18	C. Gerais
MUN	RIBEIRÃO BONITO (A) - RIBEIRÃO BONITO (B)	0.60	Norte
PR-082	ROSÁRIO DO IVAÍ - ENTR. PR-535 (P/ RIO BRANCO DO IVAÍ)	18.00	Norte
PR-082	ENTR. PR-535 (P/ RIO BRANCO DO IVAÍ) - RIBEIRÃO BONITO (A)	7.53	Norte
PR-082	RIBEIRÃO BONITO (B) - ENTR. PR-451 (GRANDES RIOS)	8.12	Norte
PR-082	ENTR. PRC-466 (PLACA LUAR) - AC. LUNARDELLI	10.40	Norte
PR-082	AC. LUNARDELLI - ENTR. PR-650 (SÃO JOÃO DO IVAÍ)	14.48	Norte
PR-082	ENTR. PR-650 (SÃO JOÃO DO IVAÍ) - ENTR. PR-457 (P/ S. PEDRO DO IVAÍ)	6.46	Norte

PR-082	ENTR. PR-457 (P/ S. PEDRO DO IVAÍ) - ACESSO A LUAR	6.58	Norte
PR-082	ACESSO A LUAR - RIO CORUMBATAÍ	5.00	Norte
MUN	BORRAZÓPOLIS (A) - ENTR. PRC-466(PLAN.)	0.30	Norte
PR-170	ENTR. BR-369 (B) (APUCARANA) - ENTR. BR-376 (A) (APUCARANA)	11.65	Norte
PR-170	ENTR. BR-369(D) (P/ PIRAPÓ) - ACESSO CAMBIRA	10.11	Norte
PR-170	ACESSO CAMBIRA - AC. SETE DE MAIO	5.32	Norte
PR-170	AC. SETE DE MAIO - NOVO ITACOLOMI	9.29	Norte
PR-170	NOVO ITACOLOMI - PONTE S/ RIO BOM	14.21	Norte
PR-170	PONTE S/ RIO BOM - ENTR. PR-453	12.41	Norte
PR-170	ENTR. PR-453 - BORRAZÓPOLIS (A)	4.53	Norte
PR-218	ENTR. PR-444 (ARAPONGAS) - FINAL PISTA DUPLA	2.64	Norte
PR-218	INÍCIO PISTA DUPLA (ASTORGA) - ACESSO I ASTORGA	2.29	Norte
PR-218	ENTR. PR-444 (ARAPONGAS) - FINAL PISTA DUPLA	2.64	Norte
PR-218	INÍCIO PISTA DUPLA (ASTORGA) - ACESSO I ASTORGA	2.29	Norte
PR-218	FINAL PISTA DUPLA - ACESSO A SABÁUDIA	10.29	Norte
PR-218	ACESSO A SABÁUDIA - ENTR. PR-547 (P/ PITANGUEIRAS)	5.80	Norte
PR-218	ENTR. PR-547 (P/ PITANGUEIRAS) - INÍCIO P. DUPLA (ASTORGA)	5.72	Norte
PR-340	CABECEIRA INICIAL PONTE RIO IMBAUZINHO - AC. I FÁBRICA KLABIN	5.50	Norte
PR-340	AC. I FÁBRICA KLABIN - AC. II FÁBRICA KLABIN	3.52	Norte
PR-340	AC. II FÁBRICA KLABIN - ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ TELÉMAGO BORBA)	12.33	Norte
PR-340	ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ TELÉMAGO BORBA) - ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ ORTIGUEIRA)	2.29	Norte
PR-340	ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ ORTIGUEIRA) - ENTR. BR-376	5.35	Norte
PR-451	ENTR. PRC-272 - ENTR. PR-082 (GRANDES RIOS)	22.40	Norte
PR-453	ENTR. PR-170 - ENTR. PRC-272 (SÃO DOMINGOS)	6.50	Norte
PR-457	RIO IVAÍ - ENTR. PR-082 (P/ FÊNIX)	3.01	Norte
MUN	BORRAZÓPOLIS (A) - ENTR. PR-170 (BORRAZÓPOLIS)	2.96	Norte
MUN	ENTR. PRC-466(PLAN.) - BORRAZÓPOLIS (B)	0.75	Norte
PRC-466	PONTE S/ RIO BOM - BORRAZÓPOLIS (A)	8.08	Norte
PR-532	INÍCIO DO ASFALTO - AC. CORREIA DE FREITAS	4.57	Norte
PR-532	AC. CORREIA DE FREITAS - ENTR. BR-376	5.50	Norte
PR-535	ENTR. PR-082 (P/ ROSÁRIO) - RIO BRANCO DO IVAÍ	19.50	Norte
MUN	RIO BOM (A) - RIO BOM (B)	1.01	Norte
PR-539	ENTR. BR-376 - ACESSO MARILÂNDIA DO SUL	2.85	Norte
PR-539	ACESSO MARILÂNDIA DO SUL - RIO BOM (A)	18.23	Norte
MUN	PITANGUEIRAS (A) - PITANGUEIRAS (B)	1.01	Norte
PR-547	PITANGUEIRAS (B) - ENTR. PR-218 (P/ ASTORGA)	6.09	Norte
PR-650	ENTR. PR-082 (SÃO JOÃO DO IVAÍ) - STA. LUZIA DA ALVORADA	10.45	Norte
PR-650	STA. LUZIA DA ALVORADA - GODOY MOREIRA	22.71	Norte
PR-846	ENTR. PRC-466 - IVAIPORÃ	4.27	Norte
PR-848	ENTR. PRC-466 - ARIRANHA DO IVAÍ	11.61	Norte
PR-850	ENTR. PRC-466 - ARAPUÃ	7.19	Norte
PR-090	ENTR. PR-323 (B) (SERTANÓPOLIS) - ENTR. PR-445 (BELA VISTA DO PARAÍSO) (A)	16.51	Norte
MUN	TRÊS MARCOS - LONDRINA (A) - ENTR. PR-445 (TRÊS MARCOS - LONDRINA) (B)	3.51	Norte
PR-218	MARAVILHA (B) - TRÊS MARCOS (LONDRINA) (A)	20.20	Norte
PR-340	INÍCIO PISTA DUPLA (JAGUAPITÃ) - JAGUAPITÃ (A)	0.75	Norte
PR-340	INÍCIO PISTA DUPLA (JAGUAPITÃ) - JAGUAPITÃ (A)	0.75	Norte
PR-340	ENTR. PR-170 (B) - INÍCIO PISTA DUPLA (JAGUAPITÃ)	4.02	Norte
PR-369	ENTR. PR-862 (A) (CONT. IBIPORÃ) - ENTR. PR-090(B) (IBIPORÃ)	4.00	Norte
PR-369	ENTR. PR-862 (A) (CONT. IBIPORÃ) - ENTR. PR-090(B) (IBIPORÃ)	4.00	Norte
PR-369	ENTR. PR-090(B) (IBIPORÃ) - ENTR. PR-862 (B) (CONT. IBIPORÃ)	6.10	Norte

PR-369	ENTR. PR-090(B) (IBIPORÃ) - ENTR. PR-862 (B) (CONT. IBIPORÃ)	6.10	Norte
MUN	ALVORADA DO SUL (A) - ALVORADA DO SUL (B)	1.32	Norte
PR-437	ENTR. PR-323 (SERTANÓPOLIS) - ENTR. PR-445 (PRIMEIRO DE MAIO)	21.30	Norte
PR-437	ENTR. PR-445 (PRIMEIRO DE MAIO) - ALVORADA DO SUL (A)	28.61	Norte
PR-445	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA VILA GANDHI	0.31	Norte
PR-445	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA VILA GANDHI	0.31	Norte
MUN	ENTR. PR-090 (PLAN.) (B. VISTA DO PARAÍSO) - BELA VISTA DO PARAÍSO (B)	0.84	Norte
PR-445	BELA VISTA DO PARAÍSO (B) - INÍCIO P. DUPLA VILA GANDHI	10.60	Norte
PR-445	FINAL P. DUPLA VILA GANDHI - ENTR. PR-437 (PRIMEIRO DE MAIO)	15.00	Norte
MUN	CENTENÁRIO DO SUL (A) - ENTR. PR-534 (CENT. DO SUL)	1.71	Norte
MUN	ENTR. PR-534 (CENT. DO SUL) - ENTR. PR-340 (CENTENÁRIO DO SUL) (B)	1.40	Norte
PR-450	ENTR. PR-170 (PORECATU) - AC. USINA	2.54	Norte
PR-450	AC. USINA - CENTENÁRIO DO SUL (A)	21.70	Norte
PR-454	JAGUAPITÃ - ENTR. PR-937 (CONT. DE JAGUAPITÃ)	0.28	Norte
PR-454	ENTR. PR-937 (CONT. DE JAGUAPITÃ) - ACESSO V ASTORGA	20.10	Norte
PR-532	TAQUARUNA - ENTR. PR-538 (A) (P/ S. LUIZ)	2.91	Norte
PR-532	ENTR. PR-538 (A) (P/ S. LUIZ) - ENTR. PR-538 (B) (P/ GUARAVERA)	5.15	Norte
MUN	MIRASSELVA (A) - MIRASSELVA (B)	0.60	Norte
PR-534	ENTR. PR-170 - MIRASSELVA (A)	4.81	Norte
PR-534	MIRASSELVA (B) - CENTENÁRIO DO SUL (A)	19.16	Norte
MUN	CAMBÉ (A) - ENTR. BR-369 (CAMBÉ) (B)	6.50	Norte
PR-536	INÍCIO DO ASFALTO (P/ CAMBÉ) - ENTR. PR-323 (PLAN.)	5.93	Norte
PR-536	ENTR. PR-323 (PLAN.) - CAMBÉ (A)	3.52	Norte
PR-537	ENTR. PR-090/434(PLAN.) (S. MARGARIDA) - FLORESTÓPOLIS	24.46	Norte
MUN	SÃO LUIZ (A) - SÃO LUIZ (B)	0.55	Norte
MUN	GUARAVERA (A) - GUARAVERA (B)	0.91	Norte
PR-538	ENTR. PR-218(PLAN.) (VILA REGINA) - SÃO LUIZ (A)	14.85	Norte
PR-538	SÃO LUIZ (B) - ENTR. PR-532 (A) (P/ IRERÊ)	3.93	Norte
PR-538	ENTR. PR-532 (B) (P/ CORREIA DE FREITAS) - GUARAVERA (A)	4.69	Norte
PR-538	GUARAVERA (B) - ENTR. PR-445	8.57	Norte
MUN	NOSSA SRA. DAS GRAÇAS (A) - PR-317/542 (NOSSA SRA. DAS GRAÇAS) (B)	2.01	Norte
PR-542	ENTR. PR-340 (GUARACI) - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS (A)	19.35	Norte
PR-545	ENTR. PR-323/445 (WARTA) - TREVO I (LONDRINA)	9.99	Norte
PR-937	CONT. DE JAGUAPITÃ: ENTR. PR-454 (JAGUAPITÃ) - ENTR. PR-340 (JAGUAPITÃ)	3.54	Norte
PR-980	ENTR. PR-445 - TAMARANA	3.00	Norte
PR-090	ENTR. PRC-153 (P/ IBAITI) / ENTR. BR-153 (P/ TIBAGI) - ACESSO À BARRO PRETO	12.25	Norte
PR-090	ACESSO À BARRO PRETO - ALECRIM	18.81	Norte
PR-090	ALECRIM - ENTR. PR-160 (A) (CURIÚVA)	6.09	Norte
PR-090	ENTR. PR-160(A) (CURIÚVA) - ENTR. PR-160(B) (CURIÚVA)	2.73	Norte
PR-090	AC. SÃO JERÔNIMO DA SERRA - ENTR. ROD. MUN. P/ CONGONHINHAS (NÃO PAV.)	0.95	Norte
PR-090	ENTR. ROD. MUN. P/ CONGONHINHAS (NÃO PAV.) - AC. NOVA STA. BÁRBARA	14.09	Norte
PR-090	AC. NOVA STA. BÁRBARA - AC. SANTA CECÍLIA DO PAVÃO	8.61	Norte
PR-090	AC. SANTA CECÍLIA DO PAVÃO - AC. SECUND. STA. CECÍLIA DO PAVÃO	0.85	Norte
PR-090	AC. SECUND. STA. CECÍLIA DO PAVÃO - ENTR. PR-218 (P/ S. SEB. DA AMOREIRA)	7.80	Norte
PR-090	ENTR. PR-218 (P/ S. SEB. DA AMOREIRA) - ACESSO CEBOLÃO	8.82	Norte
PR-090	ACESSO CEBOLÃO - AC. I ASSAÍ	1.95	Norte
PR-090	AC. I ASSAÍ - AC. II ASSAÍ	2.43	Norte
PR-090	AC. II ASSAÍ - AC. NORTE ASSAÍ	2.62	Norte
MUN	ENTR. BR-369 (B) (CORN. PROC.) (A) - CORNÉLIO PROCÓPIO (B)	0.67	Norte
PR-160	PARANAGI - ENTR. PR-323 (MAIRIPORÃ)	11.96	Norte

PR-160	CORNÉLIO PROCÓPIO (B) - ACESSO NOVA FÁTIMA	28.77	Norte
PR-160	ACESSO NOVA FÁTIMA - ENTR. PR-218 (A) (NOVA FÁTIMA)	2.11	Norte
PR-160	ENTR. PR-218 (A) (NOVA FÁTIMA) - ENTR. PR-218 (B) (P/ STO. ANT. DO PARAÍSO)	6.12	Norte
PR-160	ENTR. PR-218 (B) (P/ STO. ANT. DO PARAÍSO) - AC. SECUND. CONGONHINHAS	6.82	Norte
PR-160	AC. SECUND. CONGONHINHAS - ENTR. PR-435 (AC. A CONGONHINHAS)	0.98	Norte
PR-160	ENTR. PRC-272 (FIGUEIRA) - ENTR. PR-090(A) (CURIÚVA)	21.53	Norte
PR-160	ENTR. PR-090(B) - ENTR. PR-962 (ACESSO A CURIÚVA)	1.03	Norte
PR-160	ENTR. PR-962 (ACESSO A CURIÚVA) - RIO DAS ANTAS	10.28	Norte
MUN	SANTO ANTONIO DO PARAÍSO (A) - SANTO ANTONIO DO PARAÍSO (B)	0.55	Norte
MUN	SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA (A) - SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA (B)	1.61	Norte
PR-218	ENTR. PR-436 (B) (RIBEIRÃO DO PINHAL) (B) - ENTR. PR-160 (A) (N. FÁTIMA)	24.15	Norte
PR-218	ENTR. PR-160 (B) (P/ CONGONHINHAS) - RIO CONGONHAS	6.16	Norte
PR-218	RIO CONGONHAS - SANTO ANTONIO DO PARAÍSO (A)	3.28	Norte
PR-218	SANTO ANTONIO DO PARAÍSO (B) - SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA (A)	13.97	Norte
PR-218	SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA (B) - ENTR. PR-525 (P/ NOVA AMÉRICA DA COLINA)	2.04	Norte
PR-218	ENTR. PR-525 (P/ NOVA AMÉRICA DA COLINA) - ENTR. PR-090	1.29	Norte
PRC-272	ACESSO A JAPIRA - FINAL PISTA DUPLA	0.59	Norte
PRC-272	ACESSO A JAPIRA - FINAL PISTA DUPLA	0.59	Norte
MUN	PINHALÃO (A) - PINHALÃO (B)	0.50	Norte
PRC-272	ENTR. PR-422 (TOMAZINA) - RIO DAS CINZAS (TOMAZINA)	1.22	Norte
PRC-272	RIO DAS CINZAS (TOMAZINA) - ACESSO I PINHALÃO	12.19	Norte
PRC-272	ACESSO I PINHALÃO - PINHALÃO (A)	0.73	Norte
PRC-272	PINHALÃO (B) - ENTR. PR-960 (AC. A JABOTI)	2.39	Norte
PRC-272	ENTR. PR-960 (AC. A JABOTI) - ACESSO A JAPIRA	6.57	Norte
PRC-272	FINAL PISTA DUPLA - ACESSO SECUND. JAPIRA	0.38	Norte
PRC-272	ACESSO SECUND. JAPIRA - ENTR. BR-153 (A)	4.26	Norte
PRC-272	ENTR. BR-153(B) PRC-153 (IBAITI) - ENTR. PR-435	1.52	Norte
PRC-272	ENTR. PR-435 - ENTR. PR-160 (FIGUEIRA)	24.59	Norte
PR-422	ENTR. PR-092 (B) (P/ CALÓGERAS) - ENTR. PRC-272 (TOMAZINA)	20.24	Norte
PR-435	ENTR. PR-963 (P/ VILA GUÁI) - ENTR. PRC-272 (IBAITI)	14.94	Norte
MUN	ENTR. PR-090 (ASSAÍ) (A) - ASSAÍ (B)	3.59	Norte
MUN	URÁI (A) - URÁI (B)	1.61	Norte
PR-442	ENTR. BR-369 (B) (P/ URÁI) - URÁI (A)	6.57	Norte
PR-442	URÁI (B) - ENTR. PR-443 (TAQUARI)	13.09	Norte
MUN	RANCHO ALEGRE (A) - RANCHO ALEGRE (B)	1.04	Norte
PR-443	ENTR. PR-442 (TAQUARI) - RANCHO ALEGRE (A)	8.96	Norte
PR-443	RANCHO ALEGRE (B) - ENTR. PR-160 (P/ SERTANEJA)	12.85	Norte
PR-525	ENTR. BR-369 - ENTR. PR-526 (N. AMÉRICA DA COLINA)	11.55	Norte
PR-525	ENTR. PR-526 (N. AMÉRICA DA COLINA) - ENTR. PR-218 (S. SEBAST. DA AMOREIRA)	14.44	Norte
PR-526	NOVA AMÉRICA DA COLINA - ENTR. PR-525 (N. AMÉRICA DA COLINA)	1.64	Norte
PR-960	ENTR. PRC-272 - JABOTI	4.53	Norte
PR-961	ENTR. BR-153 - CONSELHEIRO MAIRINCK	2.14	Norte
PR-962	ENTR. PR-160 - CURIÚVA	1.12	Norte
MUN	ENTR. PR-431 (RIBEIRÃO CLARO) (A) - RIBEIRÃO CLARO (B)	1.73	Norte
MUN	CARLÓPOLIS (A) - ENTR. PR-218 (PLAN.) (CARLÓPOLIS)	0.65	Norte
PR-151	PORTO EMIGDÃO (DIVISA PR/SP) - ACESSO PONTE NOVA	0.30	Norte
PR-151	ACESSO PONTE NOVA - ENTR. PR-431 (RIBEIRÃO CLARO) (A)	12.63	Norte
PR-151	RIBEIRÃO CLARO (B) - AC. CACHOEIRA DO ESPÍRITO SANTO	10.03	Norte
PR-151	AC. CACHOEIRA DO ESPÍRITO SANTO - CARLÓPOLIS (A)	23.63	Norte
PR-151	INÍCIO ASFALTO - ALEMOA (FINAL ASFALTO)	4.85	Norte

PR-151	ENTR. PR-424 (A) (SALTO DO ITARARÉ) - ENTR. PR-424 (B) (AC. SALTO ITARARÉ)	1.10	Norte
MUN	CARLÓPOLIS (A) - ENTR. PR-151 (PLAN.) (CARLÓPOLIS)	2.58	Norte
MUN	ENTR. PR-218 (PLAN.) (CARLÓPOLIS) - CARLÓPOLIS (B)	1.72	Norte
MUN	JOAQUIM TÁVORA (A) - ENTR. PR-092 (A) (JOAQUIM TÁVORA) (B)	1.42	Norte
MUN	RIBEIRÃO DO PINHAL (A) - ENTR. PR-436 (B) (RIBEIRÃO DO PINHAL) (B)	1.86	Norte
PR-218	DIVISA PR/SP - CARLÓPOLIS (A)	10.52	Norte
PR-218	CARLÓPOLIS (B) - ENTR. PR-151 (NÃO PAV.)	1.66	Norte
PR-218	ENTR. PR-151 (NÃO PAV.) - JOAQUIM TÁVORA (A)	19.75	Norte
PR-218	AC. I JUNDIAÍ DO SUL - AC. II JUNDIAÍ DO SUL	1.83	Norte
PR-218	AC. II JUNDIAÍ DO SUL - ENTR. PR-436 (A) (RIBEIRÃO DO PINHAL)	10.77	Norte
PR-218	ENTR. PR-436 (A) (RIBEIRÃO DO PINHAL) - RIBEIRÃO DO PINHAL (A)	1.08	Norte
PR-369	ENTR. PR-855 (A) (CONT. BANDEIRANTES) - BANDEIR. (AV. EDELINA M. RANDO)	4.30	Norte
PR-369	BANDEIR. (AV. EDELINA M. RANDO) - ENTR. PR-855 (B) (CONT. BANDEIRANTES)	4.80	Norte
PR-424	DIV. PR/SP (PONTE RIO ITARARÉ) - ENTR. PR-151(A) (NÃO PAV.) (P/ CARLÓPOLIS)	1.32	Norte
PR-424	ENTR. PR-151(B) (AC. SALTO DO ITARARÉ) - AC. ALECRIM / ALEMOA	17.92	Norte
PR-424	AC. ALECRIM / ALEMOA - ENTR. PR-092 (SIQUEIRA CAMPOS)	7.54	Norte
PR-431	ENTR. PR-151 (RIBEIRÃO CLARO) - ENTR. BR-153 (A) (JACAREZINHO)	25.83	Norte
MUN	ABATIÁ (A) - ABATIÁ (B)	1.52	Norte
MUN	BANDEIRANTES (A) - BANDEIRANTES (B)	2.62	Norte
PR-436	ENTR. PR-218 (B) (RIBEIRÃO DO PINHAL) (B) - ACESSO RIBEIRÃO DO PINHAL	0.44	Norte
PR-436	ACESSO RIBEIRÃO DO PINHAL - ENTR. PR-439	5.24	Norte
PR-436	ENTR. PR-439 - ABATIÁ (A)	6.63	Norte
PR-436	ABATIÁ (B) - ENTR. PR-518	4.98	Norte
PR-436	ENTR. PR-518 - ENTR. PR-855 (CONT. DE BANDEIRANTES)	18.98	Norte
PR-436	ENTR. PR-855 (CONT. DE BANDEIRANTES) - BANDEIRANTES (A)	1.06	Norte
PR-436	BANDEIRANTES (B) - ITAMBARACÁ	9.88	Norte
PR-436	ITAMBARACÁ - ENTR. PR-517 (ITAMBARACÁ)	0.20	Norte
PR-436	ENTR. PR-517 (ITAMBARACÁ) - PORTO ALMEIDA (DIVISA PR/SP)	11.55	Norte
PR-439	ENTR. PR-436 (P/ ABATIÁ) - AC. STO. ANTONIO DA PLATINA	26.65	Norte
PR-439	AC. STO. ANTONIO DA PLATINA - ENTR. BR-153 (A)	2.85	Norte
PR-439	ENTR. BR-153 (B) (S.ANT. DA PLATINA) - PLATINA	6.49	Norte
MUN	ENTR. PR-436(B) (ITAMBARACÁ) (A) - ITAMBARACÁ (B)	0.82	Norte
MUN	SÃO JOAQUIM DO PONTAL (A) - SÃO JOAQUIM DO PONTAL (B)	0.36	Norte
PR-517	ENTR. PR-092 (ANDIRÁ) - ENTR. PR-436(A) (ITAMBARACÁ) (P/ PORTO ALMEIDA)	14.84	Norte
PR-517	ITAMBARACÁ (B) - SÃO JOAQUIM DO PONTAL (A)	10.80	Norte
PR-518	INÍCIO P. DUPLA PANEMA - FINAL PISTA DUPLA PANEMA	0.78	Norte
PR-518	INÍCIO P. DUPLA PANEMA - FINAL PISTA DUPLA PANEMA	0.78	Norte
MUN	ENTR. BR-369 (SANTA MARIANA) (A) - SANTA MARIANA (B)	1.17	Norte
PR-518	ENTR. PR-436 (P/ ABATIÁ) - SANTA AMÉLIA	10.00	Norte
PR-518	SANTA MARIANA (B) - QUINZÓPOLIS	14.80	Norte
PR-518	QUINZÓPOLIS - INÍCIO P. DUPLA PANEMA	9.64	Norte
PR-518	FINAL PISTA DUPLA PANEMA - PORTO QUEBRA CANOA (DIVISA PR/SP)	4.31	Norte
MUN	ENTR. BR-369 (BANDEIRANTES) (A) - BANDEIRANTES (B)	0.36	Norte
PR-519	BANDEIRANTES (B) - ÁGUAS YARA	9.54	Norte
PR-852	ENTR. PR-092 - QUATIGUÁ	1.52	Norte
PR-218	ENTR. PR-458 (ATALAIA) - ENTR. BR-376 (A)	15.76	Noroeste
PR-317	ENTR. PR-463 (P/ COLORADO) - ENTR. PR-542 (N. SRA. DAS GRAÇAS)	21.94	Noroeste
PR-317	ENTR. PR-542 (N. SRA. DAS GRAÇAS) - ENTR. PR-458 (A) (P/ LOBATO)	13.95	Noroeste
PR-340	ENTR. PR-317 (STO. INÁCIO) - SANTO INÁCIO (A)	1.57	Noroeste
PR-340	ENTR. PR-317 (STO. INÁCIO) - SANTO INÁCIO (A)	1.57	Noroeste

MUN	SANTO INÁCIO (A) - SANTO INÁCIO (B)	1.45	Noroeste
PR-369	ENTR. BR-376 (C) - ACESSO SUL JANDAIA DO SUL	2.90	Noroeste
PR-369	ACESSO SUL JANDAIA DO SUL - ENTR. PRC-466 (SÃO JOSÉ)	7.60	Noroeste
PR-369	ENTR. PRC-466 (SÃO JOSÉ) - INÍCIO P. DUPLA (BOM SUCESSO)	10.80	Noroeste
PR-369	INÍCIO PISTA DUPLA - ENTR. PR-546 (BOM SUCESSO)	0.50	Noroeste
PR-369	INÍCIO PISTA DUPLA - ENTR. PR-546 (BOM SUCESSO)	0.50	Noroeste
MUN	ENTR. BR-369/PR-546 (BOM SUCESSO) (A) - BOM SUCESSO (B)	0.95	Noroeste
PR-369	BOM SUCESSO (B) - ENTR. PR-457 (SÃO PEDRO DO IVAÍ)	20.07	Noroeste
PR-376	ENTR. PR-897 (A) (CONT. MARIALVA) - R. CARIOVALDO FERREIRA (MARIALVA)	3.40	Noroeste
PR-376	R. CARIOVALDO FERREIRA (MARIALVA) - ENTR. PR-897 (B) (CONT. MARIALVA)	3.00	Noroeste
PR-376	ENTR. PR-444 (MANDAGUARI) - INÍCIO DO TRECHO CONCEDIDO	7.10	Noroeste
MUN	TUPINAMBÁ (A) - TUPINAMBÁ (B)	0.86	Noroeste
PR-454	ENTR. PR-218 (B) (GRANADA) - TUPINAMBÁ (A)	8.73	Noroeste
PR-457	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA (S. PEDRO DO IVAÍ)	0.55	Noroeste
PR-457	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA (S. PEDRO DO IVAÍ)	0.55	Noroeste
PR-457	ENTR. PRC-369 - INÍCIO PISTA DUPLA (S. PEDRO DO IVAÍ)	0.75	Noroeste
PR-457	FINAL P. DUPLA (S. PEDRO DO IVAÍ) - RIO IVAÍ	7.13	Noroeste
MUN	ENTR. PR-340 (GUARACI (A) - GUARACI (B)	0.67	Noroeste
MUN	SANTA FÉ (A) - SANTA FÉ (B)	1.74	Noroeste
MUN	FLÓRIDA (A) - FLÓRIDA (B)	0.60	Noroeste
MUN	ATALAIA (A) - ENTR. PR-218 (ATALAIA) (B)	1.10	Noroeste
PR-458	GUARACI (B) - SANTA FÉ (A)	20.12	Noroeste
PR-458	SANTA FÉ (B) - ENTR. PR-317 (A)	1.86	Noroeste
PR-458	ENTR. PR-461 (P/ LOBATO) - FLÓRIDA (A)	5.25	Noroeste
PR-458	FLÓRIDA (B) - ATALAIA (A)	12.78	Noroeste
MUN	ENTR. PR-218 (ÂNGULO) (A) - ÂNGULO (B)	0.72	Noroeste
MUN	FLÓRIDA (A) - FLÓRIDA (B)	0.96	Noroeste
PR-461	ÂNGULO (B) - FLÓRIDA (A)	12.93	Noroeste
PR-461	ENTR. PR-458 - LOBATO (A)	2.71	Noroeste
MUN	ENTR. PR-463 (CRUZEIRO DO SUL) (A) - CRUZEIRO DO SUL (B)	1.37	Noroeste
MUN	PARANACITY (A) - PARANACITY (B)	1.50	Noroeste
PR-464	CRUZEIRO DO SUL (B) - PARANACITY (A)	2.53	Noroeste
PR-464	PARANACITY (B) - ENTR. PR-494 (PARANAREAL)	9.60	Noroeste
MUN	KALORÉ (A) - KALORÉ (B)	1.01	Noroeste
PRC-466	ENTR. BR-369 (SÃO JOSÉ) - AC. MARUMBI	6.99	Noroeste
PRC-466	AC. MARUMBI - KALORÉ (A)	15.00	Noroeste
PRC-466	KALORÉ (B) - PONTE S/ RIO BOM	5.48	Noroeste
PR-494	ENTR. PR-464 (PARANAREAL) - SÃO JOÃO DO CAIUÁ (A)	18.35	Noroeste
MUN	ITAGUAJÉ (A) - ENTR. PR-340 (PLAN.) (A)	0.79	Noroeste
MUN	ENTR. PR-340 (PLAN.) (B) - ITAGUAJÉ (B)	0.26	Noroeste
PR-542	ENTR. PR-463 (B) (COLORADO) - ITAGUAJÉ (A)	24.72	Noroeste
PR-542	ITAGUAJÉ (B) - US. HIDREL. DE TAQUARUÇU (DIV.PR/SP)	9.30	Noroeste
MUN	ITAMBÉ (A) - ITAMBÉ (B)	1.58	Noroeste
MUN	FLORESTA (A) - ENTR. PR-317 (FLORESTA) (B)	1.84	Noroeste
PR-546	BOM SUCESSO - ENTR. PR-457 (ITAMBÉ)	26.84	Noroeste
PR-546	ENTR. PR-457 (ITAMBÉ) - ITAMBÉ (A)	0.43	Noroeste
PR-546	ITAMBÉ (B) - AC. PORTO FIGUEIRA	1.06	Noroeste
PR-546	AC. PORTO FIGUEIRA - FLORESTA (A)	9.42	Noroeste
MUN	MUNHOZ DE MELO (A) - MUNHOZ DE MELO (B)	0.90	Noroeste
PR-550	ENTR. PR-218 - MUNHOZ DE MELO (A)	7.87	Noroeste

PR-550	MUNHOZ DE MELO (B) - ENTR. PR-317	4.85	Noroeste
PR-933	ENTR. PR-542 - COLORADO	1.06	Noroeste
PR-940	ENTR. PR-463 - PARANACITY	1.05	Noroeste
PR-940	ENTR. PR-463 - PARANACITY	1.05	Noroeste
MUN	PARANACITY (A) - ENTR. PR-464 (PLAN.) (PARANACITY) (B)	0.79	Noroeste
MUN	ângulo (A) - ÂNGULO (B)	0.80	Noroeste
PR-082	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (USINA ÁLCOOL)	0.48	Noroeste
PR-082	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (USINA ÁLCOOL)	0.48	Noroeste
MUN	ENTR. PR-323 (CIANORTE) (A) - CIANORTE (B)	4.58	Noroeste
MUN	CIDADE GAÚCHA (A) - CIDADE GAÚCHA (B)	3.25	Noroeste
MUN	NOVA OLÍMPIA (A) - NOVA OLÍMPIA (B)	0.51	Noroeste
PR-082	ENTR. PR-558 - AC. TERRA BOA	3.07	Noroeste
PR-082	AC. TERRA BOA - ENTR. PR-323 (CIANORTE) (A)	19.32	Noroeste
PR-082	CIANORTE (B) - ENTR. PR-498 (P/ SÃO TOMÉ)	10.49	Noroeste
PR-082	ENTR. PR-498 (P/ SÃO TOMÉ) - RIO DOS ÍNDIOS	6.53	Noroeste
PR-082	AC. I INDIANÓPOLIS - AC. II INDIANÓPOLIS	0.99	Noroeste
PR-082	AC. II INDIANÓPOLIS - ENTR. PR-180 (RONDON)	10.05	Noroeste
PR-082	ENTR. PR-180 (RONDON) - RIBEIRÃO DO RATO	4.42	Noroeste
PR-082	RIBEIRÃO DO RATO - INÍCIO PISTA DUPLA USINA ÁLCOOL	13.57	Noroeste
PR-082	FINAL PISTA DUPLA (USINA ÁLCOOL) - ENTR. PR-482 (A) (CIDADE GAÚCHA)	2.36	Noroeste
PR-082	ENTR. PR-482 (A) (CIDADE GAÚCHA) - CIDADE GAÚCHA (A)	1.37	Noroeste
PR-082	CIDADE GAÚCHA (B) - NOVA OLÍMPIA (A)	18.89	Noroeste
PR-082	NOVA OLÍMPIA (B) - ENTR. PR-482 (B) (NOVA OLÍMPIA)	3.21	Noroeste
PR-082	ENTR. PR-482 (B) (NOVA OLÍMPIA) - SANTA FELICIDADE (A)	12.51	Noroeste
PR-180	GUAPOREMA - ENTR. PR-492 (RONDON)	10.54	Noroeste
PR-180	ENTR. PR-492 (RONDON) - ENTR. PR-082 (RONDON)	1.00	Noroeste
MUN	INDIANÓPOLIS (A) - INDIANÓPOLIS (B)	1.28	Noroeste
PR-479	SÃO MANOEL - INDIANÓPOLIS (A)	10.73	Noroeste
MUN	TAPIRA (A) - ENTR. PR-576(PLAN.)(A)	0.99	Noroeste
MUN	ENTR. PR-576(PLAN.)(A) - ENTR. PR-576(PLAN.)(B)	0.14	Noroeste
MUN	ENTR. PR-576(PLAN.)(B) - TAPIRA (B)	0.35	Noroeste
PR-482	ENTR. PR-082 (A) (CIDADE GAÚCHA) - TAPIRA (A)	15.07	Noroeste
PR-482	TAPIRA (B) - ENTR. PR-082 (B) (P/ NOVA OLÍMPIA)	14.01	Noroeste
MUN	FLORÁI (A) - FLORÁI (B)	1.29	Noroeste
MUN	ENTR. PR-559 BR-158(PLAN.) (S. CARLOS DO IVAÍ (A)) - SÃO CARLOS DO IVAÍ (B)	1.92	Noroeste
PR-498	ENTR. BR-376 (PRES. CASTELO BRANCO) - ENTR. PR-554	6.49	Noroeste
PR-498	ENTR. PR-554 - FLORÁI (A)	9.18	Noroeste
PR-498	FLORÁI (B) - ENTR. PR-555 (NOVA BILAC)	9.67	Noroeste
PR-498	ENTR. PR-555 (NOVA BILAC) - ENTR. PR-559 BR-158(PLAN.) (S. CARLOS DO IVAÍ (A))	8.34	Noroeste
PR-498	SÃO CARLOS DO IVAÍ (B) - FINAL DO PAVIMENTO (RIO IVAÍ)	8.42	Noroeste
PR-498	INÍCIO DO PAVIMENTO (RIO IVAÍ) - JAPURÁ (A)	11.40	Noroeste
PR-498	SÃO TOMÉ (B) - ENTR. PR-082	4.92	Noroeste
PR-554	ENTR. PR-323 (RIO IVAÍ) - SÃO JORGE DO IVAÍ (A)	18.27	Noroeste
MUN	BARÃO DE LUCENA (A) - BARÃO DE LUCENA (B)	0.39	Noroeste
PR-555	ENTR. BR-376 (NOVA ESPERANÇA) - BARÃO DE LUCENA (A)	12.33	Noroeste
PR-555	BARÃO DE LUCENA (B) - ENTR. PR-498 (NOVA BILAC)	13.80	Noroeste
MUN	TAPIRA (A) - ENTR. PR-482(PLAN.)(A)	1.63	Noroeste
MUN	ENTR. PR-482(PLAN.)(B) - TAPIRA (B)	0.49	Noroeste
PR-576	RIO IVAÍ - TAPIRA (A)	8.12	Noroeste
PR-576	TAPIRA (B) - ACESSO GLEBA IV	13.20	Noroeste

PR-576	ACESSO GLEBA IV - SANTA FELICIDADE	7.51	Noroeste
PR-082	RIO CORUMBATAÍ - ENTR. PRC-369 (FÊNIX)	2.27	Noroeste
PR-082	ENTR. PRC-369 (FÊNIX) - ACESSO A FÊNIX	0.48	Noroeste
PR-082	ACESSO A FÊNIX - AC. SECUND. QUINTA DO SOL	18.35	Noroeste
PR-082	AC. SECUND. QUINTA DO SOL - ENTR. PR-465(PLAN.) (AC. QUINTA DO SOL)	1.69	Noroeste
PR-082	ENTR. PR-465(PLAN.) (AC. QUINTA DO SOL) - ENTR. PR-317(A) (ENG. BELTRÃO)	13.38	Noroeste
BR-158	ENTR. BR-272 (A)(PLAN.) (ANEL VIÁRIO C. MOURÃO) - ENTR. PR-317 (B) (AV. T. NEVES)	3.60	Noroeste
BR-158	ENTR. PR-317(B) (AV. T. NEVES - C. MOURÃO) - AV. COMEND. ALBERTO MARCONDES	0.90	Noroeste
MUN	IV CENTENÁRIO (A) - IV CENTENÁRIO (B)	1.19	Noroeste
PR-180	ENTR. PRC-487 (CRUZEIRO OESTE) - ENTR. PR-468 (A) (P/ MARILUZ)	25.05	Noroeste
PR-180	ENTR. PR-468 (B) (P/ MOREIRA SALES) - RIO ÁGUA BRANCA	11.51	Noroeste
PR-180	RIO ÁGUA BRANCA - ENTR. BR-272(PLAN.) (AC. PRINCIPAL GOIOERÊ)	4.03	Noroeste
PR-180	ENTR. BR-272(PLAN.) (AC. PRINCIPAL GOIOERÊ) - AC. SECUND. GOIOERÊ	1.69	Noroeste
PR-180	AC. SECUND. GOIOERÊ - IV CENTENÁRIO (A)	11.13	Noroeste
PR-180	IV CENTENÁRIO (B) - ENTR. PR-317 (IV CENT.)	1.02	Noroeste
PR-180	ENTR. PR-317 (IV CENTENÁRIO) - RIO PIQUIRI	13.92	Noroeste
PR-317	ENTR. BR-158 (C) (P/ PEABIRÚ) - ENTR. PR-558 (P/ ARARUNA) (C. MOURÃO)	3.11	Noroeste
PR-317	ENTR. PR-558 (P/ ARARUNA) - ENTR. BR-272 (B) (P/NOVA BRASÍLIA) (C. MOURÃO)	1.25	Noroeste
PR-317	ENTR. BR-158 (C) (P/ PEABIRÚ) - ENTR. PR-558 (P/ ARARUNA) (C. MOURÃO)	3.11	Noroeste
PR-317	ENTR. PR-558 (P/ ARARUNA) - ENTR. BR-272 (B) (P/NOVA BRASÍLIA) (C. MOURÃO)	1.25	Noroeste
PR-317	ENTR. PR-180 (B) (IV CENTENÁRIO) - BANDEIRANTES DO OESTE	13.59	Noroeste
PR-317	BANDEIRANTES DO OESTE - RIO PIQUIRI	8.50	Noroeste
PR-364	ALTAMIRA DO PARANÁ - RIO CANTU	10.66	Noroeste
PR-364	RIO CANTU - ENTR. PR-239 (CAMPINA DA LAGOA)	17.15	Noroeste
PR-369	AC. OESTE C. MOURÃO (ANEL VIÁRIO) - ENTR. BR-487(B) PRC-158(B) (C. MOURÃO)	4.40	Noroeste
MUN	ENTR. PRC-369/PR-462 (BARBOSA FERRAZ) (A) - BARBOSA FERRAZ (B)	1.61	Noroeste
PR-369	ENTR. PR-082 (FÊNIX) - ENTR. PR-462 (BARBOSA FERRAZ)	11.52	Noroeste
PR-462	ENTR. PRC-369 (BARBOSA FERRAZ) - FINAL PISTA DUPLA	0.47	Noroeste
PR-462	ENTR. PRC-369 (BARBOSA FERRAZ) - FINAL PISTA DUPLA	0.47	Noroeste
PR-462	FINAL P. DUPLA (BARBOSA FERRAZ) - RIO DO ÓLEO	24.68	Noroeste
MUN	PEABIRÚ (A) - PEABIRÚ (B)	1.62	Noroeste
MUN	ARARUNA (A) - ENTR. PR-567 (ARARUNA) (B)	1.04	Noroeste
PR-465	ENTR. PR-317 BR-158 (PEABIRÚ) - PEABIRÚ (A)	2.34	Noroeste
PR-465	PEABIRÚ (B) - AC. MUN. À PR-558 (ARARUNA)	12.14	Noroeste
PR-465	AC. MUN. À PR-558 - ARARUNA (A)	2.77	Noroeste
MUN	MAMBORÊ (A) - ENTR. PR-553 (MAMBORÊ) (B)	2.59	Noroeste
PR-471	ENTR. BR-369 - MAMBORÊ (A)	4.17	Noroeste
PR-472	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA PRIMAVERA	0.69	Noroeste
PR-472	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA PRIMAVERA	0.69	Noroeste
MUN	ENTR. BR-272 (GOIOERÊ) - GOIOERÊ (B)	0.90	Noroeste
MUN	ENTR. PR-180 (GOIOERÊ) (A) - GOIOERÊ (B)	4.98	Noroeste
MUN	JURANDA (A) - ENTR. BR-369 (JURANDA) (B)	2.70	Noroeste
PR-472	GOIOERÊ (B) - AC. RANCHO ALEGRE DO OESTE	16.37	Noroeste
PR-472	AC. RANCHO ALEGRE DO OESTE - INÍCIO P. DUPLA PRIMAVERA	4.93	Noroeste
PR-472	FINAL P. DUPLA PRIMAVERA - JURANDA (A)	13.75	Noroeste
MUN	NOVA OLÍMPIA (A) - ENTR. PR-482 (NOVA OLÍMPIA) (B)	0.09	Noroeste
PR-477	ENTR. PR-323 (CRUZ. DO OESTE) - NOVA OLÍMPIA (A)	37.28	Noroeste
MUN	ENTR. PR-082 (NOVA OLÍMPIA) - NOVA OLÍMPIA (B)	1.20	Noroeste
PR-487	ENTR. PR-317 (AV. TANCREDO NEVES) - ENTR. BR-272 (P/ GOIOERÊ)	0.30	Noroeste
PR-487	ENTR. PR-317 (AV. TANCREDO NEVES) - ENTR. BR-272 (P/ GOIOERÊ)	0.30	Noroeste

PRC-487	ENTR. BR-272 (CAMPO MOURÃO) - ENTR. BR-369 (CAMPO MOURÃO)	1.70	Noroeste
PRC-487	ENTR. BR-272 (CAMPO MOURÃO) - ENTR. BR-369 (CAMPO MOURÃO)	1.70	Noroeste
MUN	CORUMBATAÍ DO SUL (A) - CORUMBATAÍ DO SUL (B)	1.05	Noroeste
PR-549	BARBOSA FERRAZ - CORUMBATAÍ DO SUL (A)	14.96	Noroeste
PR-549	CORUMBATAÍ DO SUL (B) - ACESSO A BOURBÔNIA	17.01	Noroeste
PR-549	ACESSO A BOURBÔNIA - ENTR. BR-487	7.83	Noroeste
MUN	LUIZIANA (A) - LUIZIANA (B)	2.01	Noroeste
PR-553	ENTR. BR-487 - LUIZIANA (A)	4.62	Noroeste
PR-567	ENTR. PR-558 (ARARUNA) - SÃO LOURENÇO	15.09	Noroeste
PR-567	SÃO LOURENÇO - ENTR. PR-323 (CIANORTE)	20.43	Noroeste
PR-925	ENTR. BR-369 - UBIRATÃ	1.46	Noroeste
PR-925	ENTR. BR-369 - UBIRATÃ	1.46	Noroeste
PRC-158	SUMARÉ - ENTR. BR-376 (A) (SUMARÉ)	2.24	Noroeste
PRC-158	ENTR. BR-376 (B) - ENTR. PR-492 (TAMBOARA)	13.63	Noroeste
MUN	TERRA RICA (A) - ENTR. PR-557 (PLAN.) (TERRA RICA)	1.32	Noroeste
MUN	ENTR. PR-557 (PLAN.) (TERRA RICA) - TERRA RICA (B)	1.31	Noroeste
MUN	GUAIRAÇÁ (A) - GUAIRAÇÁ (B)	1.89	Noroeste
PR-180	ENTR. PR-557 (P/ ADEMAR DE BARROS) - TERRA RICA (A)	1.44	Noroeste
PR-180	TERRA RICA (B) - GUAIRAÇÁ (A)	24.04	Noroeste
PR-180	GUAIRAÇÁ (B) - ENTR. BR-376	1.58	Noroeste
PR-182	ENTR. BR-376 - LOANDA (A)	19.93	Noroeste
MUN	AMAPORÃ (A) - AMAPORÃ (B)	1.06	Noroeste
MUN	PLANALTINA DO PARANÁ (A) - PLANALTINA DO PARANÁ (B)	1.22	Noroeste
MUN	ENTR. PR-182 (PLAN.) (LOANDA) - LOANDA (B)	1.66	Noroeste
MUN	STA. CRUZ DO M. CASTELO (A) - STA. CRUZ DO MTE. CASTELO (B)	2.01	Noroeste
MUN	QUERÊNCIA DO NORTE (A) - QUERÊNCIA DO NORTE (B)	2.00	Noroeste
PR-218	ENTR. PR-561 (PARANAVÁ) (B) - GRACIOSA	13.39	Noroeste
PR-218	GRACIOSA - AMAPORÃ (A)	20.04	Noroeste
PR-218	AMAPORÃ (B) - PLANALTINA DO PARANÁ (A)	14.53	Noroeste
PR-218	PLANALTINA DO PARANÁ (B) - ENTR. PR-478 (A) (NÃO PAV.)	5.47	Noroeste
PR-218	ENTR. PR-478 (A) (NÃO PAV.) - AC. SANTA ISABEL DO IVAÍ	22.05	Noroeste
PR-218	AC.SANTA ISABEL DO IVA - ENTR. PR-182 (STA. ISABEL DO IVAÍ)	1.96	Noroeste
PR-218	LOANDA (B) - ENTR. PR-478 (B) (P/ S. PEDRO DO PR.)	3.77	Noroeste
PR-218	ENTR. PR-478 (B) (P/ S. PEDRO DO PR.) - ENTR. PR-576 (STA. C. DO M. CASTELO)	11.24	Noroeste
PR-218	ENTR. PR-576 (STA. C. DO M. CASTELO) - STA. CRUZ DO M. CASTELO (A)	1.94	Noroeste
PR-218	STA. CRUZ DO MTE. CASTELO (B) - QUERÊNCIA DO NORTE (A)	25.15	Noroeste
MUN	SÃO PEDRO DO PARANÁ (A) - SÃO PEDRO DO PARANÁ (B)	0.54	Noroeste
MUN	ENTR. PR-182 (PLAN.) (B) - LOANDA (B)	0.97	Noroeste
PR-478	PORTO RICO - ENTR. PR-576	4.40	Noroeste
PR-478	ENTR. PR-576 - SÃO PEDRO DO PARANÁ (A)	4.07	Noroeste
PR-478	SÃO PEDRO DO PARANÁ (B) - ENTR. PR-218 (A) (LOANDA)	13.39	Noroeste
PR-492	ENTR. PRC-158 - ACESSO A TAMBOARA	1.07	Noroeste
PR-492	ACESSO A TAMBOARA - ENTR. PR-685	5.63	Noroeste
PR-492	ENTR. PR-685 - AC. PARAÍSO DO NORTE	9.04	Noroeste
PR-492	AC. PARAÍSO DO NORTE - ENTR. PR-559 (P/MIRADOR)	3.30	Noroeste
MUN	DIAMANTE DO NORTE (A) - ENTR. PR-182 (DIAMANTE DO NORTE) (B)	1.78	Noroeste
PR-557	ENTR. PR-180 (TERRA RICA) - AC. ADEMAR DE BARROS	11.43	Noroeste
PR-557	AC. ADEMAR DE BARROS - DIAMANTE DO NORTE (A)	14.66	Noroeste
PR-559	ENTR. PR-492 (PARAÍSO DO NORTE) (B) - MIRADOR	17.21	Noroeste
PR-561	NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - ENTR. PR-218 (PARANAVÁ)	14.83	Noroeste

MUN	PERÍMETRO URBANO DE NOVA ALIANÇA	1.00	Noroeste
MUN	ENTR. PR-182 (PLAN.) (NOVA LONDRINA) (A) - NOVA LONDRINA (B)	1.39	Noroeste
PR-569	NOVA LONDRINA (B) - MARILENA	3.84	Noroeste
MUN	ENTR. PR-218 (STA. IZABEL DO IVAÍ) (A) - STA. IZABEL DO IVAÍ (B)	0.92	Noroeste
MUN	ENTR. PR-182/218 (STA. ISABEL DO IVAÍ) - STA. IZABEL DO IVAÍ (B)	1.62	Noroeste
MUN	SANTA MÔNICA (A) - SANTA MÔNICA (B)	0.73	Noroeste
MUN	APARECIDA DO IVAÍ (A) - APARECIDA DO IVAÍ (B)	0.93	Noroeste
PR-576	ENTR. PR-478 (PORTO RICO) - ENTR. PR-218 (S. CRUZ DO M. CASTELO)	14.10	Noroeste
PR-576	ENTR. PR-218 (S. CRUZ DO M. CASTELO) - STA. ISABEL DO IVAÍ (A)	10.81	Noroeste
PR-576	STA. IZABEL DO IVAÍ (B) - AC. MUNIC. A S. JOSÉ DO IVAÍ	5.47	Noroeste
PR-576	AC. MUNIC. A S. JOSÉ DO IVAÍ - SANTA MÔNICA (A)	11.59	Noroeste
PR-576	SANTA MÔNICA (B) - APARECIDA DO IVAÍ (A)	7.00	Noroeste
PR-576	APARECIDA DO IVAÍ (B) - RIO IVAÍ	7.02	Noroeste
PR-930	ENTR. BR-376 - ALTO PARANÁ	2.73	Noroeste
MUN	XAMBRÉ (A) - XAMBRÉ (B)	1.51	Noroeste
MUN	AC. FRANCISCO ALVES (A) - FRANCISCO ALVES (B)	1.41	Noroeste
PR-182	XAMBRÉ (B) - ENTR. PR-485 (A) (VILA CASA BRANCA)	10.94	Noroeste
PR-182	FRANCISCO ALVES (B) - RIO PIQUIRI	13.72	Noroeste
PR-468	ACESSO MARILUZ - ENTR. PR-323 (UMUARAMA)	29.85	Noroeste
PR-485	ENTR. PR-489(PLAN.) (IN. P. DUPLA ALTO PARAÍSO) - FINAL P. DUPLA ALTO PARAÍSO	0.74	Noroeste
PR-485	ENTR. PR-489(PLAN.) (IN. P. DUPLA ALTO PARAÍSO) - FINAL P. DUPLA ALTO PARAÍSO	0.74	Noroeste
MUN	PÉROLA (A) - ENTR. PR-182 (B) (PÉROLA)	1.00	Noroeste
PR-485	ENTR. PR-323 (CAFEZAL DO SUL) - PÉROLA (A)	20.55	Noroeste
PR-485	ENTR. PR-182 (C) (VILA CASA BRANCA) - ENTR. PR-489(PLAN.) (IN. P. DUPLA ALTO PARAÍSO)	31.36	Noroeste
PR-485	FINAL P. DUPLA ALTO PARAÍSO - ENTR. PR-489 (P/ PORTO FIGUEIRA)	2.32	Noroeste
PR-485	ENTR. PR-489 (P/ PORTO FIGUEIRA) - ENTR. PR-082 (ICARAÍMA)	15.60	Noroeste
PR-486	RIO PIQUIRI - AC. ERCILÂNDIA	4.28	Noroeste
PR-486	AC. ERCILÂNDIA - ENTR. PR-490(PLAN.) (AC. BRASILÂNDIA DO SUL)	1.74	Noroeste
PR-486	ENTR. PR-490(PLAN.) (AC. BRASILÂNDIA DO SUL) - ENTR. PR-681 (P/ ALTO PIQUIRI)	23.23	Noroeste
PR-486	ENTR. PR-681 (P/ ALTO PIQUIRI) -	13.28	Noroeste
MUN	ENTR. PR-323 (UMUARAMA) (A) - UMUARAMA (B)	3.46	Noroeste
PR-489	UMUARAMA - XAMBRÉ	17.32	Noroeste
PR-489	ENTR. PR-485 (ALTO PARAÍSO) - ENTR. PR-683	9.31	Noroeste
PR-489	ENTR. PR-683 - PORTO FIGUEIRA	3.60	Noroeste
MUN	DOURADINA (A) - ENTR. PR-082 (DOURADINA) (B)	0.43	Noroeste
PR-680	ENTR. PR-482 (MARIA HELENA) - VILA FORMOSA	20.30	Noroeste
PR-680	VILA FORMOSA - DOURADINA (A)	9.87	Noroeste
PR-681	INÍCIO PISTA DUPLA PAULISTÂNIA - FINAL P. DUPLA PAULISTÂNIA	0.45	Noroeste
PR-681	INÍCIO PISTA DUPLA PAULISTÂNIA - FINAL P. DUPLA PAULISTÂNIA	0.45	Noroeste
MUN	ALTO PIQUIRI (A) - ALTO PIQUIRI (B)	2.13	Noroeste
PR-681	ENTR. PR-486 - ALTO PIQUIRI (A)	3.42	Noroeste
PR-681	ALTO PIQUIRI (B) - INÍCIO PISTA DUPLA PAULISTÂNIA	18.84	Noroeste
PR-681	FINAL P. DUPLA PAULISTÂNIA - MIRANTE DO PIQUIRI	5.14	Noroeste
PR-682	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA (FINAL P.U. STA. ELISA)	0.78	Noroeste
PR-682	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA (FINAL P.U. STA. ELISA)	0.78	Noroeste
MUN	ICARAÍMA (A) - ENTR. PR-082/485 (ICARAÍMA)	1.05	Noroeste
PR-682	INÍCIO P.U. STA. ELISA (INÍCIO PAVIM.) - INÍCIO PISTA DUPLA	0.23	Noroeste
PR-682	FINAL P. DUPLA (FINAL P. U. STA. ELISA) - ENTR. PR-969	1.36	Noroeste
PR-969	ENTR. PR-182 - ENTR. PR-682 (SANTA ELISA)	4.71	Noroeste
PR-182	RIO PIQUIRI - PALOTINA (A)	9.27	Oeste

PR-239	INÍCIO P. DUPLA (V. NOVA) - FINAL P. DUPLA VILA NOVA	0.95	Oeste
PR-239	INÍCIO P. DUPLA (V. NOVA) - FINAL P. DUPLA VILA NOVA	0.95	Oeste
MUN	QUATRO PONTES (A) - QUATRO PONTES (B)	1.16	Oeste
PR-239	ENTR. PR-182 (B) (P/ MARIPÁ) - INÍCIO P. DUPLA VILA NOVA	8.61	Oeste
PR-239	FINAL P. DUPLA VILA NOVA - INÍCIO P. URBANO NOVO SARANDI	9.96	Oeste
PR-239	INÍCIO P. URBANO NOVO SARANDI - ENTR. PR-589 (NOVO SARANDI)	0.83	Oeste
PR-239	ENTR. PR-589 (NOVO SARANDI) - QUATRO PONTES (A)	6.47	Oeste
PR-239	QUATRO PONTES (B) - ENTR. BR-163	1.59	Oeste
PR-317	INÍCIO P. DUPLA OURO VERDE DO OESTE - FINAL PISTA DUPLA	0.74	Oeste
PR-317	INÍCIO P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO - FINAL P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO	1.70	Oeste
PR-317	INÍCIO P. DUPLA OURO VERDE DO OESTE - FINAL PISTA DUPLA	0.74	Oeste
PR-317	INÍCIO P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO - FINAL P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO	1.70	Oeste
MUN	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS (A) - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS (B)	1.33	Oeste
PR-317	AC. I TOLEDO - INÍCIO P. DUPLA OURO VERDE DO OESTE	17.09	Oeste
PR-317	FINAL P. DUPLA OURO VERDE DO OESTE - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS (A)	23.94	Oeste
PR-317	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS (B) - ENTR. PR-495 (SÃO CLEMENTE)	20.26	Oeste
PR-317	ENTR. PR-495 (SÃO CLEMENTE) - INÍCIO P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO	6.24	Oeste
PR-317	FINAL P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO - ENTR. PR-488 (STA. HELENA)	9.72	Oeste
PR-364	INÍCIO DA PISTA DUPLA - FINAL DA P. DUPLA (ENCANTADO DO OESTE)	1.03	Oeste
PR-364	INÍCIO DA PISTA DUPLA - FINAL DA P. DUPLA (ENCANTADO DO OESTE)	1.03	Oeste
MUN	PALOTINA (A) - PALOTINA (B)	3.26	Oeste
PR-364	FINAL DA P. DUPLA (ENCANTADO DO OESTE) - PALOTINA (A)	27.11	Oeste
PR-364	PALOTINA (B) - ENTR. ROD. MUNICIPAL	28.93	Oeste
PR-364	ENTR. ROD. MUNICIPAL - TERRA ROXA	4.26	Oeste
MUN	MAL. CÂNDIDO RONDON (A) - ENTR. BR-163 (MAL. CÂNDIDO RONDON) (B)	5.10	Oeste
PRC-467	PORTO MENDES - BOM JARDIM	9.02	Oeste
PRC-467	BOM JARDIM - INÍCIO P. U. IGUIPORÃ	6.14	Oeste
PRC-467	INÍCIO P.U. IGUIPORÃ - FINAL P.U. IGUIPORÃ	0.49	Oeste
PRC-467	FINAL P.U. IGUIPORÃ - ENTR. PR-495 (IGUIPORÃ)	0.71	Oeste
PRC-467	ENTR. PR-495 (IGUIPORÃ) - VILA CURVADO	5.64	Oeste
PRC-467	VILA CURVADO - MAL. CÂNDIDO RONDON (A)	6.53	Oeste
MUN	DIAMANTE DO OESTE (A) - DIAMANTE DO OESTE (B)	0.75	Oeste
PR-488	VERA CRUZ DO OESTE (B) - DIAMANTE DO OESTE (A)	26.82	Oeste
PR-488	DIAMANTE DO OESTE (B) - ENTR. PR-495 (ESQ. CÉU AZUL)	22.68	Oeste
PR-488	ENTR. PR-495 (ESQ. CÉU AZUL) - ENTR. PR-317 (STA. HELENA)	7.51	Oeste
PR-495	IN. P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU - FIM P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	1.25	Oeste
PR-495	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA DOM ARMANDO	0.77	Oeste
PR-495	INÍCIO P. DUPLA MORENINHA - FINAL P. DUPLA MORENINHA	0.30	Oeste
PR-495	IN. P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU - FIM P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	1.25	Oeste
PR-495	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA DOM ARMANDO	0.77	Oeste
PR-495	INÍCIO P. DUPLA MORENINHA - FINAL P. DUPLA MORENINHA	0.30	Oeste
MUN	ENTRE RIOS DO OESTE (A) - ENTRE RIOS DO OESTE (B)	1.57	Oeste
PR-495	DIV. NORTE PQUE. NAC. DO IGUAÇU - IN. P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	7.65	Oeste
PR-495	FIM P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU - MEDIANEIRA (A)	10.80	Oeste
PR-495	ENTR. PR-497 (MISSAL) (B) - AC. MISSAL	1.76	Oeste
PR-495	AC. MISSAL - INÍCIO P. DUPLA DOM ARMANDO	6.45	Oeste
PR-495	FINAL P. DUPLA DOM ARMANDO - ENTR. ROD. MUN. P/ SÃO ROQUE	3.27	Oeste
PR-495	ENTR. ROD. MUN. P/ S. ROQUE - ENTR. ROD. MUN. P/ S. MIGUELZINHO	5.83	Oeste
PR-495	ENTR. ROD. MUN. P/ S. MIGUELZINHO - INÍCIO P. DUPLA MORENINHA	0.70	Oeste
PR-495	FINAL P. DUPLA MORENINHA - ENTR. PR-488 (ESQ. CÉU AZUL)	6.33	Oeste

PR-495	ENTR. PR-317 (B) (SÃO CLEMENTE) - ENTRE RIOS DO OESTE (A)	8.16	Oeste
PR-495	ENTRE RIOS DO OESTE (B) - PATO BRAGADO	7.76	Oeste
PR-495	PATO BRAGADO - ENTR. PRC-467 (IGUIPORÃ)	8.20	Oeste
MUN	TERRA ROXA (A) - TERRA ROXA (B)	2.77	Oeste
PR-496	ENTR. BR-272 - TERRA ROXA (A)	9.72	Oeste
PR-180	ENTR. PR-574 (NÃO PAV.) E AC. II A CAFELÂNDIA - ENTR. AC. III A CAFELÂNDIA	0.24	Oeste
PR-180	ENTR. AC. III A CAFELÂNDIA - ENTR. AC. IV A CAFELÂNDIA	0.75	Oeste
PR-180	ENTR. PR-574 (NÃO PAV.) E AC. II A CAFELÂNDIA - ENTR. AC. III A CAFELÂNDIA	0.24	Oeste
PR-180	ENTR. AC. III A CAFELÂNDIA - ENTR. AC. IV A CAFELÂNDIA	0.75	Oeste
MUN	ENTR. PR-239 (NOVA AURORA) (A) - NOVA AURORA (B)	0.69	Oeste
MUN	CASCADEL (A) - ENTR. BR-467	0.28	Oeste
PR-180	RIO PIQUIRI - PALMITAL	10.71	Oeste
PR-180	PALMITAL - ENTR. PR-239 (NOVA AURORA) (A)	12.17	Oeste
PR-180	NOVA AURORA (B) - ENTR. AC. I A CAFELÂNDIA	15.02	Oeste
PR-180	ENTR. AC. I A CAFELÂNDIA - ENTR. PR-574 (NÃO PAV.) E AC. II A CAFELÂNDIA	0.92	Oeste
PR-180	ENTR. AC. IV A CAFELÂNDIA - FIM DO PAVIMENTO (STA. CRUZ)	11.60	Oeste
PR-180	INÍCIO DO PAVIMENTO (COL. MELISSA) - CASCADEL (A)	6.66	Oeste
PR-180	JUVINÓPOLIS - ENTR. PR-484 (P/ TRÊS BARRAS)	21.86	Oeste
PR-180	ENTR. PR-484 (P/ TRÊS BARRAS) - INTERS. AC. P/ SÃO CRISTÓVÃO	1.76	Oeste
PR-180	INTERS. AC. P/ SÃO CRISTÓVÃO - BOA VISTA DA APARECIDA	0.59	Oeste
MUN	ASSIS CHATEAUBRIAND (A) - ENTR. PR-364/486 (ASSIS CHATEAUBRIAND (B))	3.90	Oeste
PR-239	ENTR. PR-317 (A) (JESUÍTAS) - ASSIS CHATEAUBRIAND (A)	12.78	Oeste
MUN	AC. II JESUÍTAS (A) - ENTR. PR-239 (A) (JESUÍTAS) (B)	1.94	Oeste
PR-317	RIO PIQUIRI - AC. CONSOLATA	2.83	Oeste
PR-317	AC. CONSOLATA - AC. I FORMOSA DO OESTE	1.18	Oeste
PR-317	AC. I FORMOSA DO OESTE - AC. II FORMOSA DO OESTE	0.94	Oeste
PR-317	AC. II FORMOSA DO OESTE - AC. II JESUÍTAS (A)	11.65	Oeste
PR-364	ENTR. PR-239/486 (A. CHATEAUBRIAND) (B) - INÍCIO P. DUPLA (ENCANT. DO OESTE)	14.86	Oeste
BR-467	ENTR. PR-486 (CASCADEL) - ENTR. PR-180 (PLAN.) (CASCADEL)	0.71	Oeste
BR-467	ENTR. PR-180 (PLAN.) (CASCADEL) - ENTR. BR-277/369 (CASCADEL)	5.79	Oeste
BR-467	ENTR. PR-486 (CASCADEL) - ENTR. PR-180 (PLAN.) (CASCADEL)	0.71	Oeste
BR-467	ENTR. PR-180 (PLAN.) (CASCADEL) - ENTR. BR-277/369 (CASCADEL)	5.79	Oeste
PR-471	IN. PISTA DUPLA STO. IZIDORO - FINAL PISTA DUPLA STO. IZIDORO	0.63	Oeste
PR-471	IN. PISTA DUPLA STO. IZIDORO - FINAL PISTA DUPLA STO. IZIDORO	0.63	Oeste
PR-471	TRÊS BARRAS DO PARANÁ (B) - FINAL DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	9.37	Oeste
PR-471	FINAL DO PAVIMENTO ASFÁLTICO - INÍCIO PISTA DUPLA STO. IZIDORO	6.50	Oeste
PR-474	ENTR. PR-573 (BRAGANEY) - IGUATU	12.17	Oeste
PR-474	ANAHY - ENTR. BR-369	8.39	Oeste
PR-484	RIO GUARANI - ENTR. PR-471 (TRÊS BARRAS DO PR.)	7.37	Oeste
PR-484	ENTR. PR-471 (TRÊS BARRAS DO PR.) - ENTR. PR-180(A) (BOA V. APARECIDA)	26.53	Oeste
MUN	JOTAESSE (A) - ENTR. PR-575/581 (JOTAESSE) (B)	1.33	Oeste
PR-486	ENTR. BR-467 (CASCADEL) - JOTAESSE (A)	33.68	Oeste
PR-573	INÍCIO PISTA DUPLA (BRAGANTINA) - ENTR. PR-474 (FINAL P. DUPLA) (BRAGANEY)	2.48	Oeste
PR-573	INÍCIO PISTA DUPLA (BRAGANTINA) - ENTR. PR-474 (FINAL P. DUPLA) (BRAGANEY)	2.48	Oeste
PR-573	ENTR. BR-369 (CORBÉLIA) - INÍCIO PISTA DUPLA (BRAGANTINA)	20.74	Oeste
MUN	ENTR. PR-575 (PALMITÓPOLIS) (A) - PALMITÓPOLIS (B)	0.32	Oeste
MUN	ENTR. PR-239 (NOVA AURORA) (A) - NOVA AURORA (B)	0.38	Oeste
MUN	PALMITÓPOLIS (A) - ENTR. PR-574 (PALMITÓPOLIS) (B)	0.32	Oeste
PR-575	NOVA AURORA (B) - PALMITÓPOLIS (A)	13.31	Oeste
MUN	TUPÁSSI (A) - TUPÁSSI (B)	1.23	Oeste

PR-581	ENTR. PR-239 (BRAGANTINA) - TUPÁSSI (A)	9.26	Oeste
PR-581	TUPÁSSI (B) - ENTR. PR-575 (NÃO PAV.) /486(PLAN.) (JOTAESSE)	7.60	Oeste
PR-586	ENTR. BR-163 - ENTR. BR-277 (STA. TEREZA DO OESTE)	4.97	Oeste
PR-670	DIAMANTE DO SUL - ENTR. BR-277	12.47	Oeste
PR-875	ENTR. BR-277 - GUARANIAÇU	2.30	Oeste
PR-967	ENTR. BR-163 - SANTA LÚCIA	0.45	Oeste
PR-180	ENTR. PR-566 (P/ ITAPEJARA DO OESTE) - ENTR.PR-483/892 (FCO. BELTRÃO)	6.39	Oeste
MUN	SALGADO FILHO (A) - SALGADO FILHO (B)	0.62	Oeste
PR-182	ENTR. PR-483 (JACUTINGA) - IN. PER. URBANO DE MANFRINÓPOLIS	9.56	Oeste
PR-182	IN. PER. URBANO DE MANFRINÓPOLIS - FINAL PER. URBANO DE MANFRINÓPOLIS	0.37	Oeste
PR-182	FINAL PER. URBANO DE MANFRINÓPOLIS - SALGADO FILHO (A)	10.11	Oeste
PR-182	SALGADO FILHO (B) - ENTR. BR-280 (DIVISA PR/SC)	10.27	Oeste
MUN	SALTO DO LONTRA (A) - ENTR. PR-471 (PLAN.) (SALTO DO LONTRA)	0.24	Oeste
MUN	ENTR. PR-471 (PLAN.) (SALTO DO LONTRA) - SALTO DO LONTRA (B)	0.13	Oeste
MUN	STA. IZABEL DO OESTE (A) - STA. IZABEL DO OESTE (B)	3.64	Oeste
PR-281	ENTR. PR-180 (ALTO DA BELA VISTA) - SALTO DO LONTRA (A)	19.20	Oeste
PR-281	SALTO DO LONTRA (B) - ENTR. PR-471	1.85	Oeste
PR-281	ENTR. PR-471 - STA. IZABEL DO OESTE (A)	17.47	Oeste
PR-281	STA. IZABEL DO OESTE (B) - ENTR. PR-880 (AC. A REALEZA)	1.46	Oeste
PR-281	ENTR. PR-880 (AC. A REALEZA) - ENTR. PR-182 (A)	2.05	Oeste
PR-281	ENTR. PR-583 (SÃO VALÉRIO) - PLANALTO	12.75	Oeste
PR-281	PLANALTO - ENTR. BR-163 (A)	1.31	Oeste
PR-281	ENTR. BR-163 (B) - ENTR. PR-582 (CAMBUÍ)	6.31	Oeste
PR-281	ENTR. PR-582 (CAMBUÍ) - ENTR.PR-889 (AC. PONTE INTERNAC.)	12.87	Oeste
PR-281	ENTR.PR-889 (AC. PONTE INTERNAC.) - RIO IGUAÇU (PORTO MOISÉS LUPION)	1.83	Oeste
MUN	NOVA PRATA DO IGUAÇU (A) - NOVA PRATA DO IGUAÇU (B)	1.68	Oeste
MUN	SALTO DO LONTRA (A) - ENTR. PR-281 (PLAN.) (SALTO DO LONTRA)	1.95	Oeste
MUN	ENÉAS MARQUES (RIO MATA FOME) (A) - ENÉAS MARQUES (B)	1.95	Oeste
PR-471	NOVA PRATA DO IGUAÇU (B) - SALTO DO LONTRA (A)	16.76	Oeste
PR-471	ENTR. PR-281 - NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE	14.99	Oeste
PR-471	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - ENÉAS MARQUES (RIO MATA FOME) (A)	11.87	Oeste
PR-471	ENÉAS MARQUES (B) - ENTR. PR-180 (VISTA ALEGRE)	7.42	Oeste
PR-473	RIO IGUAÇU (BALSA) (B) - FOZ DO CHOPIM	3.38	Oeste
PR-473	FOZ DO CHOPIM - ENTR. PR-879 (CRUZEIRO DO IGUAÇU)	7.17	Oeste
PR-473	AC. DOIS VIZINHOS - ENTR. PR-281 (DOIS VIZINHOS)	5.55	Oeste
PR-475	INÍCIO PISTA DUPLA (NOVA CONCÓRDIA) - FINAL PISTA DUPLA	1.01	Oeste
PR-475	INÍCIO PISTA DUPLA (NOVA CONCÓRDIA) - FINAL PISTA DUPLA	1.01	Oeste
PR-475	RIO DO RASO - INÍCIO PISTA DUPLA (NOVA CONCÓRDIA)	3.80	Oeste
PR-475	FINAL PISTA DUPLA (N. CONCÓRDIA) - ENTR. PR-180 (FCO. BELTRÃO)	8.15	Oeste
MUN	AMPÉRE (A) - AMPÉRE (B)	1.28	Oeste
PR-481	ENTR. PR-182 - AC. AMPÉRE	2.26	Oeste
PR-481	AC. AMPÉRE - AMPÉRE (A)	0.55	Oeste
PR-481	AMPÉRE (B) - ENTR. ROD. MUNICIPAL P/ PINHAL DE SÃO BENTO	14.98	Oeste
PR-481	ENTR. ROD. MUNICIPAL P/ PINHAL DE SÃO BENTO - ENTR. BR-163 (STO. ANT. DO SUDOES)	19.88	Oeste
PR-566	RIO SANTANA - BARRA GRANDE	2.71	Oeste
PR-566	BARRA GRANDE - ENTR. PR-180/475 (FRANC. BELTRÃO)	19.02	Oeste
PR-582	ENTR. PR-281 (CAMBUÍ) - ENTR. BR-163 (A) (CAPANEMA)	5.63	Oeste
MUN	ENTR. PR-481 (PLAN.) (AMPERE) (A) - AMPÉRE (B)	1.14	Oeste
PR-690	AMPÉRE (B) - PINHAL DE SÃO BENTO	16.18	Oeste
PR-879	ENTR. PR-473 - ENTR. RODOVIA MUNICIPAL	7.73	Oeste

PR-879	ENTR. RODOVIA MUNICIPAL - BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU	4.86	Oeste
PR-880	ENTR. PR-281 - REALEZA	2.80	Oeste
PR-881	ENTR. PR-583 - BELA VISTA DO CAROBA	7.08	Oeste
PR-883	ENTR. BR-163 - MARCIANÓPOLIS	3.50	Oeste
PR-885	ENTR. BR-163 - BOM JESUS DO SUL	4.54	Oeste
PR-886	ENTR. PR-182 - STA. IZABEL DO OESTE	7.61	Oeste
PR-889	ENTR. PR-281 - PONTE INTERNACIONAL RIO STO. ANTÔNIO	1.32	Oeste
BR-158	SALTO SANTIAGO - SAUDADE DO IGUAÇU	11.30	Oeste
BR-158	SAUDADE DO IGUAÇU - ENTR. PR-570 (P/ SULINA)	6.80	Oeste
BR-158	ENTR. PR-570 (P/SULINA) - ENTR. PR-281 (A)	7.70	Oeste
MUN	CORONEL VIVIDA (A) - ENTR. PR-562 (PLAN.) (CORONEL VIVIDA)	0.54	Oeste
MUN	ENTR. PR-562 (PLAN.) (CORONEL VIVIDA) - AC. SECUND. CEL. VIVIDA (B)	1.76	Oeste
PRC-158	ENTR. PR-281 (B) (CHOPINZINHO) - CORONEL VIVIDA (A)	16.43	Oeste
PRC-158	ENTR. PRC-280 (B) - AC. OESTE VITORINO	1.04	Oeste
PRC-158	AC. OESTE VITORINO - DIVISA PR/SC (S. LOURENÇO DO OESTE)	12.09	Oeste
PR-281	ENTR. BR-373 (B) - ENTR. PRC-158 (A) (CHOPINZINHO) (A)	16.13	Oeste
PR-281	ENTR. PR-562/570(PLAN.) (SÃO JOÃO) - AC. NORTE SÃO JOÃO	2.66	Oeste
PR-281	AC. NORTE SÃO JOÃO - ENTR. ROD. MUN. P/ SULINA (VILA PARAÍSO)	7.24	Oeste
PR-281	ENTR. ROD. MUN. P/ SULINA (VILA PARAÍSO) - AC. OURO VERDE	8.27	Oeste
PR-281	AC. OURO VERDE - ENTR. PR-475 (P/ SÃO JORGE DO OESTE)	10.87	Oeste
PR-281	ENTR. PR-475 (P/ SÃO JORGE DO OESTE) - ENTR. PR-493 (DOIS VIZINHOS)	13.63	Oeste
PR-281	ENTR. PR-493 (DOIS VIZINHOS) - DOIS VIZINHOS (A)	4.44	Oeste
PR-449	ENTR. PRC-280 (PALMAS) - ENTR. PR-912 (P/ CEL. DOM. SOARES)	4.20	Oeste
PR-449	ENTR. PR-912 (P/ CEL. DOM. SOARES) - ENTR. ROD. MUNIC. (P/ CEL. D. SOARES)	26.76	Oeste
PR-449	ENTR. ROD. MUNIC. (P/ CEL. D. SOARES) - ENTR. PR-459 (NÃO PAV.)	6.28	Oeste
MUN	MANGUEIRINHA (A) - MANGUEIRINHA (B)	0.98	Oeste
PR-459	FINAL BARRAGEM SALTO SEGREDO (B) - MANGUEIRINHA (A)	28.95	Oeste
PR-459	ENTR. PR-281 - ENTR. PR-449 (SÃO PEDRO)	34.12	Oeste
PR-459	INÍCIO DO PAVIMENTO (CLEVELÂNDIA) - CLEVELÂNDIA	4.45	Oeste
PR-459	CLEVELÂNDIA - ENTR. PRC-280	4.30	Oeste
MUN	SÃO JORGE DO OESTE (A) - SÃO JORGE DO OESTE (B)	0.96	Oeste
MUN	VERÊ (A) - VERÊ (B)	0.56	Oeste
PR-475	USINA HIDR. SALTO OSÓRIO (B) - AC. DR. ANTONIO PARANHOS	9.00	Oeste
PR-475	AC. DR. ANTONIO PARANHOS - SÃO JORGE DO OESTE (A)	16.40	Oeste
PR-475	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	3.20	Oeste
PR-475	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	8.36	Oeste
PR-475	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	7.19	Oeste
PR-475	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	13.37	Oeste
PR-562	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	0.64	Oeste
PR-562	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	0.64	Oeste
MUN	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	0.90	Oeste
PR-562	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	25.93	Oeste
PR-562	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	16.61	Oeste
PR-562	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	0.29	Oeste
PR-566	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	12.18	Oeste
PR-566	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	8.75	Oeste
PR-570	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	13.30	Oeste
PR-912	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	8.76	Oeste
PR-918	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	7.18	Oeste

Rodovia	Descrição	Ext. (km)	Sup. Regional
PR-092	R. BRANCO DO SUL (R. 7 DE ABRIL). - .CERRO AZUL (A)	26.35	Leste
PR-281	ENTR. PR-419. - .AC. PRINCIPAL AGUDOS DO SUL	0.21	Leste
PR-281	AC. PRINCIPAL AGUDOS DO SUL. - .AC. SECUND. NÃO PAV. AGUDOS DO SUL	1.22	Leste
PR-281	AC. SECUND. NÃO PAV. AGUDOS DO SUL. - .ENTR. PR-420	15.16	Leste
PR-281	ENTR. PR-420. - .PIÊN (A)	1.08	Leste
PR-340	ENTR. PR-408 (ANTONINA). - .ENTR. PR-405 (CACATU)	16.72	Leste
PR-340	ENTR. PR-405 (CACATU). - .AC. USINA PARIGOT DE SOUZA	8.43	Leste
PR-340	AC. USINA PARIGOT DE SOUZA. - .FINAL DO PAVIM. (CACHOEIRA DE CIMA)	1.63	Leste
MUN	GUARATUBA (A) (AV. PARANÁ x R. ANTONIO A. CORREIA). - .GUARATUBA (B) (CORPO DE BOMBEIROS)	1.62	Leste
MUN	ENTR. PR-508 (MATINHOS) (A). - .MATINHOS (B)	0.77	Leste
PR-412	DIVISA PR/SC (P/ GARUVA). - .ENTR. PR-808 (P/ ITAPOÁ)	8.28	Leste
PR-412	ENTR. PR-808 (P/ ITAPOÁ). - .INTERS. AC. BALNEÁRIO COROADOS	4.13	Leste
PR-412	INTERS. AC. BALN. COROADOS (AV. PARANÁ). - .GUARATUBA (A) (AV. PARANÁ x R. ANTONIO A. CORREIA)	7.45	Leste
PR-412	GUARATUBA (B) (CORPO DE BOMBEIROS). - .ENTR. PR-807	0.69	Leste
PR-412	ENTR. PR-807. - .PORTO PASSAGEM GUARATUBA (F. BOAT)	0.19	Leste
PR-412	MATINHOS (B). - .ACESSO PARA PR-508 (MATINHOS)	0.31	Leste
PR-412	ACESSO PARA PR-508 (MATINHOS). - .ENTR. PR-407 (PRAIA DE LESTE)	14.04	Leste
PR-412	ENTR. PR-407 (PRAIA DE LESTE). - .PONTAL DO SUL	17.92	Leste
PR-412	PONTAL DO SUL. - .PONTA DO POÇO	3.52	Leste
PR-417	FINAL DA PISTA DUPLA (COLOMBO). - .BACAETAVA	12.15	Leste
PR-419	ENTR. BR-116 (AREIA BRANCA). - .AC. AGUDOS DO SUL	16.26	Leste
PR-420	ENTR. PR-281 (ACESSO A PIEN). - .DIVISA PR/SC (FRAGOSOS)	8.83	Leste
PR-807	GUARATUBA (ANTIGO MERCADO). - .ENTR. PR-412 (FERRY BOAT)	1.02	Leste
PR-808	ENTR. PR-412. - .DIVISA PR/SC (P/ ITAPOÁ)	1.89	Leste
MUN	SÃO MATEUS DO SUL (A). - ENTR. PR-364 (S. MATEUS DO SUL) (B)	1.67	Leste
PR-151	ENTR. BR-277. - SÃO JOÃO DO TRIUNFO	46.48	Leste
PR-151	AC. SÃO JOÃO DO TRIUNFO. - SÃO MATEUS DO SUL (A)	27.47	Leste
PR-151	ENTR. PR-364 (S. MATEUS DO SUL) (B). - ENTR. BR-476 (A)	0.51	Leste
PRC-280	ENTR. BR-153 (B). - ACESSO LESTE A PALMAS	59.55	Leste
PRC-280	ACESSO LESTE A PALMAS. - ACESSO OESTE A PALMAS	3.08	Leste
PR-281	ANTONIO OLINTO (B). - ENTR. BR-476 (A)	11.15	Leste
PR-364	AC. S. MATEUS DO SUL. - FIM DO PAVIMENTO (S. MATEUS DO SUL)	2.99	Leste
MUN	PORTO VITÓRIA (A). - PORTO VITÓRIA (B)	1.31	Leste
PR-446	ENTR. BR-153. - PORTO VITÓRIA (A)	14.64	Leste
PR-447	ENTR. BR-153 (B) (UNIÃO DA VITÓRIA). - CRUZ MACHADO	45.61	Leste
PR-090	FIM TRECHO OFERTADO. - .ENTR. PR-239 (A) (P/ ARAPOTI)	15.74	C. Gerais
PR-090	ENTR. PR-239 (A) (P/ ARAPOTI). - .ENTR. PR-531 (NÃO PAV.)	5.18	C. Gerais
PR-090	ENTR. PR-531 (NÃO PAV.). - .ENTR. PR-239(B)(PLAN.) (VENTANIA)	6.68	C. Gerais
PR-090	ENTR. PR-239(B)(PLAN.) (VENTANIA). - .ENTR. PRC-153 (P/ IBAITI)/BR-153 (P/ TIBAGI)	4.87	C. Gerais
PR-092	ENTR. PR-151 (B) (JAGUARIAÍVA). - .AC. IV JAGUARIAÍVA	0.69	C. Gerais
PR-092	AC. IV JAGUARIAÍVA. - .AC. I ARAPOTI	17.71	C. Gerais
PR-092	AC. I ARAPOTI. - .AC. II ARAPOTI	0.62	C. Gerais
PR-092	AC. II ARAPOTI. - .AC. CALÓGERAS	20.32	C. Gerais
PR-092	AC. CALÓGERAS. - .ENTR. PR-422 (W. BRAZ)	13.19	C. Gerais
PR-151	ENTR. PRC-373 (A) (P. GROSSA). - .P. GROSSA (ARROIO F. ROCHA) (A)	5.24	C. Gerais
PR-151	ENTR. BR-376 (PONTA GROSSA) (B). - .AC. AEROPORTO P. GROSSA	4.83	C. Gerais
PR-151	AC. AEROPORTO P. GROSSA. - .ENTR. PR-438 (P/ TEIXEIRA SOARES)	1.97	C. Gerais
PR-151	ENTR. PR-438 (P/ TEIXEIRA SOARES). - .RIO CANIÚ	15.49	C. Gerais

PR-151	RIO CANIÚ. - .AC. PALMEIRA	15.20	C. Gerais
PR-151	AC. PALMEIRA. - .ENTR. BR-277	2.62	C. Gerais
MUN	ENTR. PR-092 (ARAPOTI) (A) . - .ARAPOTI (B)	1.39	C. Gerais
PR-239	ARAPOTI (B). - .ENTR. PR-090 (A) (P/ VENTANIA)	42.56	C. Gerais
PR-340	ENTR. PR-090 (P/ CASTROLANDA). - .ACESSO A CASTROLANDA	8.78	C. Gerais
PR-340	AC. PARQUE ESTADUAL DO GUARTELÁ. - .TIBAGI (INÍCIO ÁREA URBANA)	17.72	C. Gerais
PR-438	GUARAGI. - .ENTR. PR-151 (PONTA GROSSA)	15.22	C. Gerais
PR-441	ENTR. BR-376. - .INÍCIO ÁREA URBANA DE RESERVA	25.97	C. Gerais
PR-441	INÍCIO ÁREA URBANA DE RESERVA. - .ENTR. PR-239 (FINAL ÁREA URB. DE RESERVA)	2.07	C. Gerais
PR-170	AC. PINHÃO. - .BARRAGEM FOZ DO AREIA (A)	41.24	C. Gerais
PR-364	ENTR. PRC-153 (B) (IRATI). - .FINAL P.U. DE IRATI	1.38	C. Gerais
PR-364	FINAL P.U. DE IRATI. - .ENTR. PR-160(PLAN.) (IN. P. DUPLA GUAMIRIM)	24.22	C. Gerais
PR-460	ENTR. PRC-466 (PITANGA). - .ENTR. ROD. MUN. (P/ RONCADOR)	7.35	C. Gerais
PR-460	ENTR. ROD. MUN. (P/ RONCADOR). - .ENTR. PRC-487 (BELA VISTA)	24.55	C. Gerais
PRC-466	ACESSO A FURNAS. - .AC. SUBESTAÇÃO DE IVAIPORÃ	3.05	C. Gerais
PRC-466	AC. SUBESTAÇÃO DE IVAIPORÃ. - .AC. MANOEL RIBAS	9.44	C. Gerais
PRC-466	AC. MANOEL RIBAS. - .ENTR. PRC-487 (MANOEL RIBAS)	2.20	C. Gerais
PRC-466	ENTR. PRC-487 (MANOEL RIBAS). - .AC. I PITANGA	27.36	C. Gerais
PRC-466	AC. I PITANGA. - .ENTR. PR-460	1.00	C. Gerais
PRC-466	ENTR. PR-460. - .ENTR. PR-239 (P/ MATO RICO)	0.51	C. Gerais
PRC-466	ENTR. PR-239 (P/ MATO RICO). - .AC. II PITANGA	0.32	C. Gerais
PRC-466	AC. II PITANGA. - .AC. III PITANGA	2.18	C. Gerais
PRC-466	AC. III PITANGA. - .ENTR. PR-456 (P/ STA. MARIA DO OESTE)	10.12	C. Gerais
PRC-466	ENTR. PR-456 (P/ STA. MARIA OESTE). - .ENTR. PR-820 (P/ B. VENTURA DE S. ROQUE)	21.60	C. Gerais
PRC-466	ENTR. PR-820 (P/ B. VENT. DE S. ROQUE). - .ENTR. PR-452(PLAN.)(PONTE RIO BONITO)	2.27	C. Gerais
PRC-466	ENTR. PR-452(PLAN.)(PONTE RIO BONITO). - .AC. I TURVO	9.31	C. Gerais
PRC-466	AC. I TURVO. - .AC. II TURVO	1.03	C. Gerais
PRC-466	AC. II TURVO. - .ENTR. ROD. MUNIC. (PALMEIRINHA)	23.20	C. Gerais
PRC-466	ENTR. ROD. MUNIC. (PALMEIRINHA). - .ENTR. BR-277 (A) (GUARAPUAVA)	15.29	C. Gerais
PRC-487	RIO MUQUILÃO. - .ENTR. PR-845 (AC. NOVA TEBAS)	12.75	C. Gerais
PRC-487	ENTR. PR-845 (AC. NOVA TEBAS). - .AC. CATUPORANGA	1.48	C. Gerais
PRC-487	AC. CATUPORANGA. - .ENTR. PR-460 (BELA VISTA)	6.41	C. Gerais
PRC-487	ENTR. PR-460 (BELA VISTA). - .ACESSO VILA NOVA	15.75	C. Gerais
PRC-487	ACESSO VILA NOVA. - .ENTR. PRC-466 (MANOEL RIBAS)	12.49	C. Gerais
PRC-487	ENTR. PRC-466. - .AC. MANOEL RIBAS	4.15	C. Gerais
PRC-487	AC. MANOEL RIBAS. - .RIO IVAÍ	24.35	C. Gerais
MUN	ENTR. BR-153 (IMBITUVA) (A). - .IMBITUVA (B)	0.84	C. Gerais
PR-522	IMBITUVA (B). - .ENTR. BR-373	7.62	C. Gerais
PR-540	ENTR. PR-170 (A) (COLÔNIAS ENTRE RIOS). - .ENTR. PR-170 (B) (COLÔNIAS ENTRE RIOS)	22.77	C. Gerais
PR-845	ENTR. PRC-487. - .NOVA TEBAS	5.39	C. Gerais
MUN	ENTR. PR-445 (BELA VISTA DO PARAÍSO) (A). - .ENTR. PR-445 (PLAN.) (B. VISTA DO PARAÍSO)	2.00	Norte
MUN	ENTR. PR-445 (PLAN.) (B. VISTA DO PARAÍSO). - .BELA VISTA DO PARAÍSO (B)	0.70	Norte
PR-090	BELA VISTA DO PARAÍSO (B). - .ENTR. PR-537 (P/ FLORESTÓPOLIS) / 534(PLAN.)	3.14	Norte
PR-090	ENTR. PR-537 (P/ FLORESTÓPOLIS) / 534(PLAN.). - .ACESSO ALVORADA DO SUL	22.43	Norte
PR-090	ACESSO ALVORADA DO SUL. - .ENTR. PR-170 (PORTO CAPIM)	20.05	Norte
PR-170	DIVISA PR/SP (PORTO CAPIM). - .ENTR. PR-090	2.99	Norte
PR-170	ENTR. PR-090. - .AC. SECUND. PORECATU	7.39	Norte
PR-170	AC. SECUND. PORECATU. - .ACESSO PRINC. PORECATU	1.94	Norte
PR-170	ACESSO PRINC. PORECATU. - .ENTR. PR-450	2.20	Norte
PR-170	ENTR. PR-450. - .ENTR. PR-537 (FLORESTÓPOLIS)	10.60	Norte

PR-170	ENTR. PR-537 (FLORESTÓPOLIS). - .ENTR. PR-534 (AC. A MIRASSELVA)	14.11	Norte
PR-170	ENTR. PR-534 (ACESSO A MIRASSELVA). - .ENTR. PR-536 (AC. PRADO FERREIRA)	7.06	Norte
PR-170	ENTR. PR-536 (AC. PRADO FERREIRA). - .ENTR. PR-340 (P/ JAGUAPITÃ)	8.06	Norte
PR-170	ENTR. PR-340 (P/ JAGUAPITÃ). - .SÃO MARTINHO (P/ PR-547)	11.08	Norte
PR-170	SÃO MARTINHO (P/ PR-547). - .ENTR. PR-323 (ROLÂNDIA)	14.12	Norte
PRC-272	ENTR. BR-376 PR-445 BR-272(PLAN.) (MAUÁ). - .AC. I FAXINAL	17.07	Norte
PRC-272	AC. I FAXINAL. - .AC. II FAXINAL	1.25	Norte
PRC-272	AC. II FAXINAL. - .ENTR. PR-451 (P/ GRANDES RIOS)	9.77	Norte
PRC-272	ENTR. PR-451 (P/ GRANDES RIOS). - .ACESSO CRUZMALTINA	4.27	Norte
PRC-272	ACESSO CRUZMALTINA. - .ENTR. PR-453 (P/ BORRAZÓPOLIS)	7.43	Norte
PRC-272	ENTR. PR-453 (P/ BORRAZÓPOLIS). - .AC. SÃO DOMINGOS	0.36	Norte
PRC-272	AC. SÃO DOMINGOS. - .ENTR. PRC-466 (PORTO UBÁ)	14.66	Norte
PR-323	ENTR. BR-369 (ROLÂNDIA). - .ENTR. PR-170 (ROLÂNDIA)	4.97	Norte
MUN	JAGUAPITÃ (A). - .JAGUAPITÃ (B)	0.73	Norte
PR-340	JAGUAPITÃ (B). - .ACESSO GUARACI	21.64	Norte
PR-340	ACESSO GUARACI. - .ENTR. PR-542 (GUARACI)	1.92	Norte
PR-340	ENTR. PR-542 (GUARACI). - .AC. CENTENÁRIO DO SUL	16.14	Norte
PR-340	AC. CENTENÁRIO DO SUL. - .AC. SECUND. LUPIONÓPOLIS	7.45	Norte
PR-340	AC. SECUND. LUPIONÓPOLIS. - .ENTR. PR-543 (P/ LUPIONÓPOLIS E P/ CAFEARA)	4.52	Norte
PR-340	ENTR. PR-543 (P/ LUPIONÓPOLIS E P/ CAFEARA). - .ENTR. PR-317 (STO. INÁCIO)	10.94	Norte
PR-369	ENTR. PR-323 (ROLÂNDIA). - .ACESSO ROLÂNDIA	3.80	Norte
PR-369	ENTR. PR-986(A) (CONT. ROLÂNDIA) / AC. OESTE CAMBÉ. - .ENTR. PR-323 (ROLÂNDIA)	2.70	Norte
PR-369	ENTR. PR-986(A) (CONT. ROLÂNDIA) / AC. OESTE CAMBÉ. - .ENTR. PR-323 (ROLÂNDIA)	2.70	Norte
PR-369	ACESSO ROLÂNDIA. - .ENTR. PR-986(B) (CONT. ROLÂNDIA)	4.50	Norte
PR-445	ENTR. PR-218(PLAN.) (AC. TRÊS MARCOS). - .ACESSO LONDRINA	1.91	Norte
PR-445	ACESSO LONDRINA. - .FINAL DA PISTA DUPLA	0.55	Norte
PR-445	ENTR. PR-218(PLAN.) (AC. TRÊS MARCOS). - .ACESSO LONDRINA	1.91	Norte
PR-445	ACESSO LONDRINA. - .FINAL DA PISTA DUPLA	0.55	Norte
PR-445	INÍCIO DUPLICAÇÃO. - .ENTR. PR-218(PLAN.) (AC. TRÊS MARCOS)	2.10	Norte
PR-445	FINAL DA PISTA DUPLA. - .AC. P/ VILA REGINA (VIADUTO)	3.78	Norte
PR-445	AC. P/ VILA REGINA (VIADUTO). - .ENTR. BR-369 (LONDRINA)	8.25	Norte
PR-445	ENTR. PRC/272/BR376/272(PLAN.) (MAUÁ). - .ENTR. PR/980 (AC. A TAMARANA)	25.49	Norte
PR-445	ENTR. PR-980 (AC. A TAMARANA). - .ACESSO LERROVILE	1.14	Norte
PR-445	ACESSO LERROVILE. - .ENTR. PR-538 (P/ GUARAVERA)	14.40	Norte
PR-445	ENTR. PR-538 (P/ GUARAVERA). - .ENTR. PR-532 (IRERÊ)	8.91	Norte
PR-445	ENTR. PR-532 (IRERÊ). - .ACESSO A IRERÊ	2.03	Norte
PR-445	ACESSO A IRERÊ. - .AC. SELVA / COL. COROADOS	10.94	Norte
PR-445	AC. SELVA / COL. COROADOS. - .INÍCIO DUPLICAÇÃO	2.71	Norte
PR-445	ENTR. PR-323/545 (WARTA). - .ENTR. PR-090 (BELA VISTA DO PARAÍSO) (A)	21.21	Norte
PRC-466	ENTR. PRC-272 (PORTO UBÁ). - .RIO IVAÍ	1.12	Norte
PRC-466	RIO IVAÍ. - .AC. LIDIANÓPOLIS	9.20	Norte
PRC-466	AC. LIDIANÓPOLIS. - .ENTR. PR-082 (PLACA LUAR)	5.94	Norte
PRC-466	ENTR. PR-082 (PLACA LUAR). - .ACESSO JARDIM ALEGRE	3.87	Norte
PRC-466	ACESSO JARDIM ALEGRE. - .AC. SECUND. JARDIM ALEGRE	1.60	Norte
PRC-466	AC. SECUND. JARDIM ALEGRE. - .ENTR. PR-846 (AC. SECUND. A IVAIPORÃ)	2.02	Norte
PRC-466	ENTR. PR-846 (AC. SECUND. A IVAIPORÃ). - .AC. PRINC. IVAIPORÃ	3.66	Norte
PRC-466	AC. PRINC. IVAIPORÃ. - .ENTR. PR-850 (P/ ARAPUÁ)	7.79	Norte
PRC-466	ENTR. PR-850 (P/ ARAPUÁ). - .ENTR. PR-848 (P/ ARIRANHA DO IVAÍ)	8.86	Norte
PRC-466	ENTR. PR-848 (P/ ARIRANHA DO IVAÍ). - .ACESSO A FURNAS	7.80	Norte
MUN	ENTR. PR-170 (PRADO FERREIRA) (A). - .PRADO FERREIRA (B)	1.01	Norte

PR-543	LUPIONÓPOLIS. - .ENTR. PR-340	2.69	Norte
PR-543	ENTR. PR-340. - .CAFEARA	5.29	Norte
PR-547	SÃO MARTINHO (B). - .FINAL DO ASFALTO	2.57	Norte
PR-090	ENTR. PR-160(B) (CURIÚVA). - .ENTR. BR-272(PLAN.) AC. A SAPOPEMA	18.86	Norte
PR-090	ENTR. BR-272(PLAN.) AC. A SAPOPEMA. - .AC. SÃO JERÔNIMO DA SERRA	32.57	Norte
PR-092	ENTR. PR-422 (W.BRAZ). - .AC. I WENCESLAU BRAZ	1.39	Norte
PR-092	AC. I WENCESLAU BRAZ. - .AC. II WENCESLAU BRAZ	1.25	Norte
PR-092	AC. II WENCESLAU BRAZ. - .AC. III WENCESLAU BRAZ	1.00	Norte
PR-092	AC. III WENCESLAU BRAZ. - .ENTR. PRC-272 (A) (NÃO PAV.) (P/ SANTANA DO ITARARÉ)	17.13	Norte
PR-092	ENTR. PRC-272 (A) (NÃO PAV.) (P/ SANTANA DO ITARARÉ). - .AC. I SIQUEIRA CAMPOS	7.49	Norte
PR-092	AC. I SIQUEIRA CAMPOS. - .AC. II SIQUEIRA CAMPOS	0.27	Norte
PR-092	AC. II SIQUEIRA CAMPOS. - .ENTR. PR-424 (P/ SALTO DO ITARARÉ)	1.06	Norte
PR-092	ENTR. PR-424 (P/ SALTO DO ITARARÉ). - .ENTR. PRC-272 (B) (P/ TOMAZINA)	1.66	Norte
PR-092	ENTR. PRC-272 (B) (P/ TOMAZINA). - .ENTR. PR-852 (AC. QUATIGUÁ)	16.13	Norte
PR-092	ENTR. PR-852 (AC. QUATIGUÁ). - .AC. SECUND. I QUATIGUÁ	0.68	Norte
PR-092	AC. SECUND. I QUATIGUÁ. - .AC. SECUND. II QUATIGUÁ	2.37	Norte
PR-092	AC. SECUND. II QUATIGUÁ. - .AC. SECUND. JOAQUIM TÁVORA	3.18	Norte
PR-092	AC. SECUND. JOAQUIM TÁVORA. - .AC. PRINCIPAL J. TÁVORA	1.44	Norte
PR-092	AC. PRINC. JOAQUIM TÁVORA. - .ENTR. PR-218 (P/ GUAPIRAMA)	1.22	Norte
PR-092	ENTR. PR-218 (P/ GUAPIRAMA). - .ENTR. BR-153(A)	19.00	Norte
PR-092	ENTR. BR-153(B) (S.A.PLATINA). - .ENTR. PR-515 (BARRA DO JACARÉ)	26.77	Norte
PR-092	ENTR. PR-515 (BARRA DO JACARÉ). - .ACESSO ANDIRÁ	8.39	Norte
PR-092	ACESSO ANDIRÁ. - .ENTR. BR-369 (A) (ANDIRÁ)	3.49	Norte
PR-092	ENTR. BR-369 (B) (ANDIRÁ). - .ENTR. PR-517	3.91	Norte
PR-092	ENTR. PR-517. - .PORTO LEOPOLDINA	10.59	Norte
PR-160	ENTR. PR-323 (MAIRIPORÁ). - .ENTR. PR-443	4.94	Norte
PR-160	ENTR. PR-443. - .ACESSO SERTANEJA	6.79	Norte
PR-160	ACESSO SERTANEJA. - .ACESSO LEÓPOLIS	7.55	Norte
PR-160	ACESSO LEÓPOLIS. - .AC. SECUNDÁRIO LEÓPOLIS	0.69	Norte
PR-160	AC. SECUNDÁRIO LEÓPOLIS. - .AC. CORNÉLIO PROCÓPIO	15.29	Norte
PR-160	AC. CORNÉLIO PROCÓPIO. - .ENTR. BR-369 (A)	3.39	Norte
PR-218	ENTR. PR-092 (B). - .AC. GUAPIRAMA	11.85	Norte
PR-218	AC. GUAPIRAMA. - .ENTR. BR-153 (A) (P/ STO. A. DA PLATINA)	7.74	Norte
PR-218	ENTR. BR-153 (B) (P/ CONS. MAIRINCK). - .AC. I JUNDIAÍ DO SUL	16.10	Norte
PRC-272	ENTR. PR-092 (B). - .AC. III SIQUEIRA CAMPOS	2.86	Norte
PRC-272	AC. III SIQUEIRA CAMPOS. - .ENTR. PR-422 (TOMAZINA)	16.47	Norte
PR-431	ENTR. BR-153 (B). - .AC. JACAREZINHO	3.35	Norte
PR-431	AC. JACAREZINHO. - .ENTR. PR-515 (P/ BARRA DO JACARÉ)	4.26	Norte
PR-431	ENTR. PR-515 (P/ BARRA DO JACARÉ). - .ACESSO CAMBARÁ	9.38	Norte
PR-431	ACESSO CAMBARÁ. - .ENTR. BR-369	4.63	Norte
PR-435	ENTR. PR-160/439(PLAN.) (AC. A CONGONHINHAS). - .ENTR. PR-963 (P/ VILA GUÁÍ)	42.52	Norte
PR-963	ENTR. PR-435 (CAMPINHO)ENTR. PR-436 (P/ VILA GUÁÍ)	9.49	Norte
MUN	IGUARAÇU (A). - .IGUARAÇU (B)	1.41	Noroeste
PR-218	ACESSO I ASTORGA. - .ACESSO II ASTORGA	2.99	Noroeste
PR-218	ACESSO II ASTORGA. - .ACESSO III ASTORGA	1.42	Noroeste
PR-218	ACESSO III ASTORGA. - .ENTR. PR-454(A) (P/ JAGUAPITÁ)	0.31	Noroeste
PR-218	ENTR. PR-454 (A) (P/ JAGUAPITÁ). - .ENTR. PR-454 (B) (GRANADA)	3.50	Noroeste
PR-218	ENTR. PR-454 (B) (GRANADA). - .ENTR. PR-550 (P/ MUNHOZ DE MELO)	6.14	Noroeste
PR-218	ENTR. PR-550 (P/ MUNHOZ DE MELO). - .IGUARAÇU (A)	4.71	Noroeste
PR-218	IGUARAÇU (B). - .ENTR. PR-317 (IGUARAÇU)	1.14	Noroeste

PR-218	ENTR. PR-317 (IGUARAÇU). - .ACESSO ÂNGULO	6.91	Noroeste
PR-218	ACESSO ÂNGULO. - .ENTR. PR-461 (NÃO PAV.) (ÂNGULO)	1.26	Noroeste
PR-218	ENTR. PR-461 (NÃO PAV.) (ÂNGULO). - .ENTR. PR-458 (ATALAIA)	17.12	Noroeste
PR-317	PONTE S/ R. PARANAPANEMA (DIV. PR/SP). - .AC. STO. INÁCIO	7.16	Noroeste
PR-317	AC. STO. INÁCIO. - .ENTR. PR-340 (STO. INÁCIO)	2.98	Noroeste
PR-317	ENTR. PR-340 (STO. INÁCIO). - .ENTR. PR-463 (P/ COLORADO)	2.16	Noroeste
PR-317	ENTR. PR-458 (A) (P/ LOBATO). - .ENTR. PR-458 (B) (P/ SANTA FÉ)	2.41	Noroeste
PR-317	ENTR. PR-458 (B) (P/ SANTA FÉ). - .ENTR. PR-550 (P/ MUNHOZ DE MELO)	10.82	Noroeste
PR-317	ENTR. PR-550 (P/ MUNHOZ DE MELO). - .ENTR. PR-218 (IGUARAÇU)	8.71	Noroeste
PR-317	ENTR. PR-218 (IGUARAÇU). - .ENTR. PR-454 (NÃO PAV.)	20.45	Noroeste
PR-317	ENTR. PR-454 (NÃO PAV.). - .MARINGÁ (A) (INÍCIO P. DUPLA)	0.32	Noroeste
MUN	SANTA INÊS (A). - .SANTA INÊS (B)	0.60	Noroeste
MUN	ITAGUAJÉ (A). - .ENTR. PR-542 (PLAN.) (A)	0.90	Noroeste
PR-340	SANTO INÁCIO (B). - .SANTA INÊS (A)	12.76	Noroeste
PR-340	SANTA INÊS (B). - .ITAGUAJÉ (A)	7.68	Noroeste
PR-454	ACESSO V ASTORGA. - .ENTR. ROD. MUN. P/ STA. ZÉLIA	2.60	Noroeste
PR-454	ENTR. ROD. MUN. P/ STA. ZÉLIA. - .ENTR. PR-218(A) (ASTORGA)	0.40	Noroeste
PR-458	ENTR. PR-317 (B) (P/ N. SRA. DAS GRAÇAS). - .ENTR. PR-461 (P/ LOBATO)	11.54	Noroeste
MUN	LOBATO (A). - .LOBATO (B)	1.33	Noroeste
PR-461	LOBATO (B). - .ENTR. PR-463 (PARANACITY)	17.31	Noroeste
PR-463	ENTR. BR-376 (NOVA ESPERANÇA). - .AC. SECUND. NOVA ESPERANÇA	1.93	Noroeste
PR-463	AC. SECUND. NOVA ESPERANÇA. - .ENTR. PR-935 (AC. NOVA ESPERANÇA)	3.31	Noroeste
PR-463	ENTR. PR-935 (AC. NOVA ESPERANÇA). - .AC. SECUND. UNIFLOR	8.85	Noroeste
PR-463	AC. SECUND. UNIFLOR. - .ACESSO UNIFLOR	1.60	Noroeste
PR-463	ACESSO UNIFLOR. - .ACESSO CRUZEIRO DO SUL	12.60	Noroeste
PR-463	ACESSO CRUZEIRO DO SUL. - .ENTR. PR-940 (ACESSO A PARANACITY)	3.25	Noroeste
PR-463	ENTR. PR-940 (ACESSO A PARANACITY). - .ENTR. PR-461 (P/ LOBATO)	8.38	Noroeste
PR-463	ENTR. PR-461 (P/ LOBATO). - .AC. USINA ALTO ALEGRE	5.20	Noroeste
PR-463	AC. USINA ALTO ALEGRE. - .AC. SECUND. COLORADO	5.24	Noroeste
PR-463	AC. SECUND. COLORADO. - .ENTR. PR-542 (AC. COLORADO)	2.62	Noroeste
PR-463	ENTR. PR-542 (A) (ACESSO A COLORADO). - .ENTR. PR-542 (B) (COLORADO)	1.55	Noroeste
PR-463	ENTR. PR-542 (B) (COLORADO). - .ENTR. PR-317 (SANTO INÁCIO)	22.07	Noroeste
PR-542	PR-317/542 (NOSSA SRA. DAS GRAÇAS) (B). - .INÍCIO PER. URBANO ALTO ALEGRE	8.03	Noroeste
PR-542	INÍCIO PERÍMETRO URBANO. - .FINAL PER. URB. ALTO ALEGRE	1.01	Noroeste
PR-542	FINAL PER. URB. ALTO ALEGRE. - .ENTR. PR-933 (COLORADO)	10.21	Noroeste
PR-542	ENTR. PR-933 (COLORADO). - .ENTR. PR-463 (A) (COLORADO)	1.48	Noroeste
PR-935	ENTR. PR-463. - .NOVA ESPERANÇA	2.32	Noroeste
MUN	TRAVESSIA URBANA IGUARAÇU (Av. Igraçu - Av. Brasil - R. João Fonseca)	1.80	Noroeste
PR-082	ENTR. PR-317 (B) (ENG. BELTRÃO) - ENTR. PR-558	19.43	Noroeste
PR-082	RIO DOS ÍNDIOS - AC. I INDIANÓPOLIS	7.15	Noroeste
PR-323	INÍCIO PISTA DUPLA - ACESSO PAIÇANDU	3.36	Noroeste
PR-323	ACESSO PAIÇANDU - FINAL PISTA DUPLA	0.77	Noroeste
PR-323	INÍCIO PISTA DUPLA - ACESSO PAIÇANDU	3.36	Noroeste
PR-323	ACESSO PAIÇANDU - FINAL PISTA DUPLA	0.77	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-317 (MARINGÁ) - INÍCIO PISTA DUPLA	3.48	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-317 (MARINGÁ) - INÍCIO PISTA DUPLA	3.48	Noroeste
PR-323	FINAL PISTA DUPLA - AC. A ÁGUA BOA	10.87	Noroeste
PR-323	AC. A ÁGUA BOA - ENTR. PR-551 (AC. A DR. CAMARGO)	10.19	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-551 (AC. A DR. CAMARGO) - ENTR. PR-554 (P/ S. JORGE DO IVAÍ)	7.52	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-554 (P/ S. JORGE DO IVAÍ) - ENTR. PR-558 (P/ MALU)	8.48	Noroeste

PR-323	ENTR. PR-558 (P/ MALU) - ACESSO A JUSSARA	11.49	Noroeste
PR-323	ACESSO A JUSSARA - ENTR. PR-082 (CIANORTE)	13.34	Noroeste
PR-455	MARIALVA - ENTR. PR-897 (CONTORNO MARIALVA)	0.18	Noroeste
PR-455	ENTR. PR-897 (CONTORNO MARIALVA) - AC. JAÇANÃ E REFINARIA	13.78	Noroeste
PR-455	AC. JAÇANÃ E REFINARIA - AQUIDABÃ	1.02	Noroeste
PR-457	ENTR. PR-546 (ITAMBÉ) - AC. MARISA	16.50	Noroeste
PR-457	AC. MARISA - AC. SÃO PEDRO DO IVAÍ	15.36	Noroeste
PR-457	AC. SÃO PEDRO DO IVAÍ - ENTR. PRC-369 (S. PEDRO DO IVAÍ)	2.17	Noroeste
MUN	ENTR. PR-218 (PLAN.) (PARANAÍ) (A) - PARANAÍ (B)	2.12	Noroeste
PR-492	PARANAÍ (B) - ENTR. PRC-158	7.85	Noroeste
PR-492	ENTR. PR-559 (P/ MIRADOR) - RIO IVAÍ	7.19	Noroeste
PR-492	RIO IVAÍ - ENTR. PR-180 (RONDON)	14.94	Noroeste
MUN	JAPURÁ (A) - JAPURÁ (B)	2.14	Noroeste
MUN	SÃO TOMÉ (A) - SÃO TOMÉ (B)	0.89	Noroeste
PR-498	JAPURÁ (B) - SÃO TOMÉ (A)	6.23	Noroeste
MUN	IVATUBA (A) - IVATUBA (B)	0.55	Noroeste
PR-551	ENTR. PR-317 (P/ FLORESTA) - IVATUBA (A)	17.98	Noroeste
PR-551	IVATUBA (B) - INÍCIO ÁREA URBANA DR. CAMARGO	7.11	Noroeste
PR-551	INÍCIO ÁREA URBANA DR. CAMARGO - ENTR. PR-323	1.92	Noroeste
MUN	SÃO JORGE DO IVAÍ (A) - ENTR. PR-554 (B)	0.21	Noroeste
PR-552	ENTR. BR-376 (MANDAGUAÇU) - ACESSO GUADIANA	0.85	Noroeste
PR-552	ACESSO GUADIANA - OURIZONA	11.53	Noroeste
PR-552	OURIZONA - SÃO JORGE DO IVAÍ (A)	12.94	Noroeste
MUN	SÃO JORGE DO IVAÍ (A) - SÃO JORGE DO IVAÍ (B)	1.10	Noroeste
PR-554	SÃO JORGE DO IVAÍ (B) - ENTR. PR-498 (BOA VISTA)	18.41	Noroeste
MUN	MALU (A) - MALU (B)	1.08	Noroeste
PR-558	ENTR. PR-082 (TERRA BOA) - MALU (A)	11.78	Noroeste
PR-558	MALU (B) - ENTR. PR-323	7.99	Noroeste
MUN	PARAÍSO DO NORTE (A) - ENTR. PR-492 (PARAÍSO DO NORTE) (B)	2.15	Noroeste
PR-559	ENTR. PR-498 BR-158(PLAN.) (SÃO CARLOS DO IVAÍ) - ENTR. PR-685	6.83	Noroeste
PR-559	ENTR. PR-685 - PARAÍSO DO NORTE (A)	10.38	Noroeste
MUN	ENTR. PR-494/556 (PLAN.) (S. JOÃO DO CAIUÁ) (A) - .SÃO JOÃO DO CAIUÁ (B)	0.47	Noroeste
PR-158	SÃO JOÃO DO CAIUÁ (B) - .SUMARÉ	26.72	Noroeste
MUN	ITAÚNA DO SUL (A) - .ITAÚNA DO SUL (B)	0.87	Noroeste
MUN	NOVA LONDRINA (A) - .NOVA LONDRINA (B)	1.97	Noroeste
MUN	LOANDA (A) - .ENTR. PR-478 (PLAN.) (LOANDA)	0.94	Noroeste
MUN	ENTR. PR-478 (PLAN.) (LOANDA) - .ENTR. PR-218 (PLAN.) (LOANDA)	0.13	Noroeste
MUN	ENTR. PR-218 (PLAN.) (LOANDA) - .LOANDA (B)	0.89	Noroeste
PR-182	DIVISA PR/SP (USINA HID. DE ROSANA) - .ENTR. PR-557 (DIAMANTE DO NORTE)	8.61	Noroeste
PR-182	ENTR. PR-557 (DIAMANTE DO NORTE) - .ITAÚNA DO SUL (A)	8.43	Noroeste
PR-182	ITAÚNA DO SUL (B) - .NOVA LONDRINA (A)	12.60	Noroeste
PR-182	LOANDA (B) - .ENTR. PR-218 (STA. IZABEL DO IVAÍ) (A)	8.66	Noroeste
MUN	ENTR. PR-542 (PLAN.) (A) - .ENTR. PR-542 (PLAN.) (B)	0.26	Noroeste
MUN	ENTR. PR-542 (PLAN.) (B) - .ITAGUAJÉ (B)	0.12	Noroeste
PR-340	ITAGUAJÉ (B) - .ENTR. PR-464 (P/ PARANAPOEMA)	10.08	Noroeste
PR-340	ENTR. PR-464 (P/ PARANAPOEMA) - .JARDIM OLINDA	7.48	Noroeste
MUN	INAJÁ (A) - .INAJÁ (B)	0.35	Noroeste
MUN	PARANAPOEMA (A) - .PARANAPOEMA (B)	0.73	Noroeste
PR-464	ENTR. PR-494 (PARANAREAL) - .INAJÁ (A)	10.08	Noroeste
PR-464	INAJÁ (B) - .TREVO PRÓX. A FLORÓPOLIS	6.92	Noroeste

PR-464	TREVO PRÓX. A FLORÓPOLIS. - .PARANAPOEMA (A)	12.63	Noroeste
PR-464	PARANAPOEMA (B). - .ENTR. PR-340	4.48	Noroeste
MUN	SÃO JOÃO DO CAIUÁ (A). - .ENTR. PRC-158/PR-556 (PLAN.) (S. JOÃO DO CAIUÁ) (B)	0.26	Noroeste
MUN	STO. ANTONIO DO CAIUÁ (A). - .ENTR. PR-557 (STO. ANTONIO DO CAIUÁ) (B)	0.36	Noroeste
MUN	SÃO JOÃO DO CAIUÁ (A). - .ENTR. PRC-158/PR-494 (PLAN.) (S. JOÃO DO CAIUÁ) (B)	1.56	Noroeste
PR-556	STO. ANTONIO DO CAIUÁ (B). - .SÃO JOÃO DO CAIUÁ (A)	12.90	Noroeste
MUN	TERRA RICA (A). - .ENTR. PR-180 (PLAN.) (B) (TERRA RICA)	1.00	Noroeste
PR-557	SANTO ANTONIO DO CAIUÁ. - .TERRA RICA (A)	29.57	Noroeste
PR-577	ENTR. BR-376 (NOVA LONDRINA). - .PORTO SÃO JOSÉ	19.35	Noroeste
MUN	SANTA FELICIDADE (A). - .SANTA FELICIDADE (B)	0.50	Noroeste
MUN	DOURADINA (A). - .DOURADINA (B)	1.18	Noroeste
MUN	IVATÉ (A). - .ENTR. PR-182 (PLA) (IVATÉ)	0.34	Noroeste
MUN	ENTR. PR-182 (PLA) (IVATÉ). - .IVATÉ (B)	0.64	Noroeste
MUN	ICARAÍMA (A). - .ENTR. PR-485 (ICARAÍMA) (B)	1.77	Noroeste
PR-082	SANTA FELICIDADE (B). - .DOURADINA (A)	11.50	Noroeste
PR-082	DOURADINA (B). - .IVATÉ (A)	8.46	Noroeste
PR-082	IVATÉ (B). - .AC. HERCULÂNDIA	3.47	Noroeste
PR-082	AC. HERCULÂNDIA. - .ENTR. PR-682 (ICARAÍMA)	20.71	Noroeste
PR-082	ENTR. PR-682 (ICARAÍMA). - .ICARAÍMA (A)	3.94	Noroeste
PR-082	ENTR. PR-485 (ICARAÍMA) (B). - .ENTR. BR-487 (AC. PONTE S/ RIO PARANÁ)	13.37	Noroeste
MUN	IVATÉ (A) - .IVATÉ (B)	0.33	Noroeste
MUN	PÉROLA (A). - .PÉROLA (B)	1.80	Noroeste
PR-182	IVATÉ (B). - .ENTR. PR-969 (AC. A SANTA ELISA)	18.02	Noroeste
PR-182	ENTR. PR-969 (AC. A SANTA ELISA). - .ENTR. PR-682 (SERRA DOS DOURADOS)	4.77	Noroeste
PR-182	ENTR. PR-682 (SERRA DOS DOURADOS). - .INÍCIO P. U. S. DOS DOURADOS	2.75	Noroeste
PR-182	ENTR. PR-485(A) (VILA CASA BRANCA). - .ELISA	4.15	Noroeste
PR-182	ELISA. - .(PÉROLA) (A)	8.37	Noroeste
PRC-272	ENTR. PR-323/182(PLAN.) BR-272(PLAN.) AC. IPORÃ. - .ENTR. PR-490	3.88	Noroeste
PRC-272	ENTR. PR-490. - .AC. FRANCISCO ALVES	12.21	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-482 (P/ M. HELENA). - .AC. I UMUARAMA (VIADUTO)	2.90	Noroeste
PR-323	AC. I UMUARAMA (VIADUTO). - .AC. II UMUARAMA	2.30	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-482 (P/ M. HELENA). - .AC. I UMUARAMA (VIADUTO)	2.90	Noroeste
PR-323	AC. I UMUARAMA (VIADUTO). - .AC. II UMUARAMA	2.30	Noroeste
PR-323	AC. II UMUARAMA. - .ENTR. PR-468 (P/ MARILUZ)	3.00	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-468 (P/ MARILUZ). - .AC. PEROBAL	12.32	Noroeste
PR-323	AC. PEROBAL. - .ENTR. PR-486 (CEDRO)	5.78	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-486 (CEDRO). - .AC. CEDRO	1.06	Noroeste
PR-323	AC. CEDRO. - .ENTR. PR-485 (CAFEZAL)	4.04	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-485 (CAFEZAL). - .AC. CAFEZAL DO SUL	0.35	Noroeste
PR-323	AC. CAFEZAL DO SUL. - .AC. GUAIPORÃ	9.39	Noroeste
PR-323	AC. GUAIPORÃ. - .ENTR. PRC-272 PR-182(PLAN.) BR-272(PLAN.) AC. IPORÃ	13.36	Noroeste
MUN	MARIA HELENA (A). - .MARIA HELENA (B)	2.28	Noroeste
PR-482	NOVA OLÍMPIA (B). - .ENTR. PR-680 (P/ DOURADINA)	21.72	Noroeste
PR-482	ENTR. PR-680 (P/ DOURADINA). - .MARIA HELENA (A)	0.55	Noroeste
PR-482	MARIA HELENA (B). - .ENTR. PR-682 (UMUARAMA)	8.40	Noroeste
PR-482	ENTR. PR-682 (UMUARAMA). - .ENTR. AC. I UMUARAMA	8.66	Noroeste
PR-482	ENTR. AC. I UMUARAMA. - .ENTR. AC. II UMUARAMA	0.50	Noroeste
PR-482	AC. II UMUARAMA. - .ENTR. PR-323 (UMUARAMA)	2.92	Noroeste
MUN	ALTÔNIA (A). - .ENTR. PR-496 (ALTÔNIA)	1.82	Noroeste
MUN	ENTR. PR-496 (ALTÔNIA). - .ALTÔNIA (B)	1.51	Noroeste

MUN	SÃO JORGE DO PATROCÍNIO (A). - .ENTR. PR-587 (SÃO JORGE DO PATROCÍNIO) (B)	0.97	Noroeste
PR-490	ENTR. PRC-272 (IPORÃ). - .AC. SECUND. IPORÃ	0.27	Noroeste
PR-490	AC. SECUND. IPORÃ. - .ACESSO VILA NILZA	9.04	Noroeste
PR-490	ACESSO VILA NILZA. - .ACESSO OURO VERDE	5.11	Noroeste
PR-490	ACESSO OURO VERDE. - .ALTÔNIA (A)	12.06	Noroeste
PR-490	ALTÔNIA (B). - .SÃO JORGE DO PATROCÍNIO (A)	12.35	Noroeste
PR-496	INÍCIO PISTA DUPLA SÃO JOÃO. - .FINAL PISTA DUPLA SÃO JOÃO	0.82	Noroeste
PR-496	INÍCIO PISTA DUPLA SÃO JOÃO. - .FINAL PISTA DUPLA SÃO JOÃO	0.82	Noroeste
PR-496	PÉROLA. - .ENTR. PR-587 (TRÊS VENDAS)	8.24	Noroeste
PR-496	ENTR. PR-587 (TRÊS VENDAS). - .INÍCIO PISTA DUPLA SÃO JOÃO	9.29	Noroeste
PR-496	FINAL PISTA DUPLA SÃO JOÃO. - .ALTÔNIA (A)	10.63	Noroeste
MUN	ENTR. PR-482 (UMUARAMA) (A). - .UMUARAMA (B)	5.53	Noroeste
PR-580	UMUARAMA (B). - .ENTR. PR-682	14.55	Noroeste
MUN	ESPERANÇA NOVA (A). - .ESPERANÇA NOVA (B)	0.94	Noroeste
PR-587	ENTR. PR-496 TRÊS VENDAS). - .ESPERANÇA NOVA (A)	11.12	Noroeste
PR-587	ESPERANÇA NOVA (B). - .SÃO JORGE DO PATROCÍNIO	8.63	Noroeste
PR-682	ENTR. PR-182(B)(PLAN.) (IN. P.U. SERRA DOS DOURADOS). - .FIM P.U. SERRA DOS DOURADOS	1.10	Noroeste
PR-682	ENTR. PR-182(B)(PLAN.) (IN. P.U. SERRA DOS DOURADOS). - .FIM P.U. SERRA DOS DOURADOS	1.10	Noroeste
PR-682	FIM P.U. SERRA DOS DOURADOS. - .ENTR. PR-580	2.06	Noroeste
PR-683	ENTR. PR-489 (P/ PORTO FIGUEIRA). - .ENTR. BR-487 (PORTO CAMARGO)	6.06	Noroeste
PR-180	ENTR. PR-468 (A) (P/ MARILUZ). - .ENTR. PR-468 (B) (P/ MOREIRA SALES)	6.12	Noroeste
MUN	RONCADOR (A). - .RONCADOR (B)	1.30	Noroeste
MUN	NOVA CANTU (A). - .NOVA CANTU (B)	0.97	Noroeste
MUN	CAMPINA DA LAGOA (A). - .CAMPINA DA LAGOA (B)	2.61	Noroeste
PR-239	RONCADOR (B). - .ENTR. BR-158 (P/ C. MOURÃO)	0.71	Noroeste
PR-239	ENTR. BR-158 (P/ C. MOURÃO). - .NOVA CANTU (A)	36.25	Noroeste
PR-239	NOVA CANTU (B). - .ENTR. PR-364 (P/ ALTAMIRA DO PR)	25.20	Noroeste
PR-239	ENTR. PR-364 (P/ ALTAMIRA DO PR). - .CAMPINA DA LAGOA (A)	2.85	Noroeste
PR-239	CAMPINA DA LAGOA (B). - .ENTR. BR-369 (A)	15.76	Noroeste
PR-323	INÍCIO P. DUPLA (UMUARAMA). - .ENTR. PR-482 (P/ MARIA HELENA)	0.33	Noroeste
PR-323	INÍCIO P. DUPLA (UMUARAMA). - .ENTR. PR-482 (P/ MARIA HELENA)	0.33	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-082 (CIANORTE). - .AC. I CIANORTE	1.22	Noroeste
PR-323	AC. I CIANORTE. - .AC. II CIANORTE	2.77	Noroeste
PR-323	AC. II CIANORTE. - .AC. III CIANORTE	3.56	Noroeste
PR-323	AC. III CIANORTE. - .ENTR. PR-567 (P/ ARARUNA)	4.68	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-567 (P/ ARARUNA). - .ACESSO A MARABÁ	9.64	Noroeste
PR-323	ACESSO A MARABÁ. - .ENTR. PR-479 (TAPEJARA)	8.81	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-479 (TAPEJARA). - .AC. I TAPEJARA	2.43	Noroeste
PR-323	AC. I TAPEJARA. - .AC. II TAPEJARA	1.77	Noroeste
PR-323	AC. II TAPEJARA. - .ENTR. PR-477 (P/ NOVA OLÍMPIA)	15.96	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-477 (P/ NOVA OLÍMPIA). - .ENTR. BR-487(A) PRC-487(A) (AC. SEC. II CRUZEIRO DO OESTE)	3.90	Noroeste
PR-323	ENTR. PR-682 (NÃO PAV.)/PRC-487(B) BR-487(B) (PLAN.). - .ACESSO LOVAT	5.74	Noroeste
PR-323	ACESSO LOVAT. - .INÍCIO P. DUPLA (UMUARAMA)	6.95	Noroeste
MUN	IRETAMA (A). - .IRETAMA (B)	1.82	Noroeste
MUN	RONCADOR (A). - .ENTR. PR-239 (PLAN.) (RONCADOR) (B)	0.72	Noroeste
PR-462	AC. II TERMAS JUREMA (PAV.). - .ENTR. BR-487(A)	1.47	Noroeste
PR-462	ENTR. BR-487 (B) (IRETAMA). - .IRETAMA (A)	3.08	Noroeste
PR-462	IRETAMA (B). - .RONCADOR (A)	30.81	Noroeste
MUN	BOA ESPERANÇA (A). - .BOA ESPERANÇA (B)	1.23	Noroeste
MUN	JANIÓPOLIS (A). - .JANIÓPOLIS (B)	1.78	Noroeste

MUN	MOREIRA SALES (A). - .MOREIRA SALES (B)	1.51	Noroeste
PR-468	ENTR. BR-369. - .BOA ESPERANÇA (A)	13.90	Noroeste
PR-468	BOA ESPERANÇA (B). - .JANIÓPOLIS (A)	11.83	Noroeste
PR-468	JANIÓPOLIS (B). - .ENTR. BR-272 (A) (JANIÓPOLIS)	0.30	Noroeste
PR-468	ENTR. BR-272 (B). - .AC. PARANÁ DO OESTE	4.12	Noroeste
PR-468	AC. PARANÁ DO OESTE. - .MOREIRA SALES (A)	16.39	Noroeste
PR-468	MOREIRA SALES (B). - .ENTR. PR-180 (A)	6.11	Noroeste
PR-468	ENTR. PR-180 (B) (P/ MARILUZ). - .ACESSO MARILUZ	7.44	Noroeste
MUN	CAMPINA DA LAGOA (A) . - .CAMPINA DA LAGOA (B)	1.31	Noroeste
MUN	TUNEIRAS DO OESTE (A). - .TUNEIRAS DO OESTE (B)	1.20	Noroeste
MUN	MOREIRA SALES (A). - .ENTR. PR-468 (MOREIRA SALES) (B)	0.59	Noroeste
PR-479	ENTR. PR-323 (TAPEJARA). - .TUNEIRAS DO OESTE (A)	14.80	Noroeste
PR-479	TUNEIRAS DO OESTE (B). - .MOREIRA SALES (A)	28.16	Noroeste
BR-487	ENTR. BR-369 (P/ CASCAVEL). - .ENTR. BR-158 (ANEL VIÁRIO C. MOURÃO)	3.00	Noroeste
BR-487	ENTR. BR-158 (ANEL VIÁRIO C. MOURÃO). - .LAGO AZUL	5.10	Noroeste
BR-487	LAGO AZUL. - .ENTR. PR-553/549 (P/LUIZIANA)	16.10	Noroeste
BR-487	ENTR. PR-553/549 (P/LUIZIANA). - .ENTR. PR-462 (A)	21.50	Noroeste
BR-487	ENTR. PR-462 (A). - .ENTR. PR-462 (B) (P/IRETAMA)	10.20	Noroeste
BR-487	ENTR. PR-462 (B) (P/IRETAMA). - .RIO MUQUILÃO	5.50	Noroeste
PRC-487	ENTR. PR-682(B) (NÃO PAV.). - .AC. SECUND. I CRUZ. DO OESTE	6.37	Noroeste
PRC-487	AC. SECUND. I CRUZ. OESTE. - .AC. PRINCIPAL CRUZ. OESTE	1.80	Noroeste
PRC-487	AC. PRINCIPAL CRUZ. OESTE. - .ENTR. PR-180 (P/ GOIOERÉ))	2.80	Noroeste
PRC-487	ENTR. PR-180 (P/ GOIOERÉ). - .ENTR. PR-323 BR-487 (AC. SEC. II CRUZ. DO OESTE)	1.05	Noroeste
PRC-558	ENTR. PR-317 (AV. TANC. NEVES - C. MOURÃO). - .ENTR. BR-272 (ANEL VIÁRIO PLAN.)	3.13	Noroeste
PRC-558	ENTR. BR-272 (ANEL VIÁRIO C. MOURÃO PLANEJADO). - .AC. MUN. À PR-465	10.99	Noroeste
PRC-558	AC. MUN. À PR-465. - .ENTR. PR-567 (ARARUNA)	4.92	Noroeste
PR-182	ENTR. PR-317 (A) (TOLEDO). - .ENTR. BR-163(A) (TOLEDO)	1.17	Oeste
PR-182	ENTR. PR-317 (A) (TOLEDO). - .ENTR. BR-163(A) (TOLEDO)	1.17	Oeste
PR-182	PALOTINA (A). - .PALOTINA (B)	3.92	Oeste
PR-182	PALOTINA (B). - .ENTR. RODOVIA MUNICIPAL	2.67	Oeste
PR-182	ENTR. RODOVIA MUNICIPAL. - .ENTR. PR-491/873 (AC. A MARIPÁ)	11.37	Oeste
PR-182	ENTR. PR-491/873 (AC. A MARIPÁ). - .AC. PÉROLA INDEPENDENTE	18.55	Oeste
PR-182	AC. PÉROLA INDEPENDENTE. - .ENTR. PR-239 (A) (P/ NOVO SARANDI)	7.39	Oeste
PR-182	ENTR. PR-239 (A) (P/ NOVO SARANDI). - .ENTR. PR-239 (B) (NÃO PAV.)	1.75	Oeste
PR-182	ENTR. PR-239 (B) (NÃO PAV.). - .ENTR. PR-317 (A) (TOLEDO)	11.65	Oeste
PR-317	AC. III TOLEDO (SADIA). - .AC. II TOLEDO	1.09	Oeste
PR-317	AC. III TOLEDO (SADIA). - .AC. II TOLEDO	1.09	Oeste
PR-317	ENTR. BR-163(B). - .AC. III TOLEDO (SADIA)	3.29	Oeste
PR-317	AC. II TOLEDO. - .ENTR. PR-585 (P/ S. PEDRO DO IGUAÇU)	1.23	Oeste
PR-317	ENTR. PR-585 (P/ S. PEDRO DO IGUAÇU). - .AC. I TOLEDO	1.93	Oeste
PR-488	VERA CRUZ DO OESTE (A). - .VERA CRUZ DO OESTE (B)	2.06	Oeste
PR-488	ENTR. BR-277 (CÉU AZUL). - .VERA CRUZ DO OESTE (A)	8.95	Oeste
PR-491	NOVA SANTA ROSA (A). - .NOVA SANTA ROSA (B)	2.59	Oeste
PR-491	ENTR. BR-163 (MAL. CÂND. RONDON). - .NOVA SANTA ROSA (A)	12.92	Oeste
PR-491	NOVA SANTA ROSA (B). - .ENTR. PR-182 (MARIPÁ)	10.73	Oeste
PR-495	MEDIANEIRA (A). - .MEDIANEIRA (B)	4.56	Oeste
PR-495	MISSAL (A). - .ENTR. PR-497 (MISSAL) (B)	1.83	Oeste
PR-495	MEDIANEIRA (B). - .MISSAL (A)	25.14	Oeste
PR-497	BR-277 (SÃO MIGUEL DO IGUAÇU) (A). - .SÃO MIGUEL DO IGUAÇU (B)	1.60	Oeste
PR-497	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU (B). - .AC. ITAIPULÂNDIA	22.25	Oeste

PR-497	AC. ITAIPULÂNDIA. - .ENTR. PR-495 (MISSAL)	7.20	Oeste
PR-585	ENTR. PR-488 (PLAN.) (VERA CRUZ DO OESTE) (A). - .VERA CRUZ DO OESTE (B)	1.54	Oeste
PR-585	SÃO PEDRO DO IGUAÇU (A) . - .SÃO PEDRO DO IGUAÇU (B)	1.10	Oeste
PR-585	VERA CRUZ DO OESTE (B). - .SÃO PEDRO DO IGUAÇU (A)	13.95	Oeste
PR-585	SÃO PEDRO DO IGUAÇU (B). - .ENTR. PR-317 (TOLEDO)	25.33	Oeste
PR-589	NOVA SANTA ROSA (A). - .NOVA STA. ROSA (B)	1.81	Oeste
PR-589	ENTR. PR-239 (NOVO SARANDI). - .NOVA SANTA ROSA (A)	10.32	Oeste
PR-873	ENTR. PR-182. - .MARIPÁ	2.86	Oeste
PR-239	ENTR. BR-369 (B) (P/CORBÉLIA). - .ENTR. PR-180 (NOVA AURORA)	9.52	Oeste
PR-239	ENTR. PR-180 (NOVA AURORA). - .AC. NOVA AURORA	1.71	Oeste
PR-239	AC. NOVA AURORA. - .ACESSO IRACEMA DO OESTE	14.73	Oeste
PR-239	ACESSO IRACEMA DO OESTE. - .ACESSO I JESUÍTAS	7.68	Oeste
PR-239	ACESSO I JESUÍTAS. - .ENTR. PR-317 (A) (JESUÍTAS)	0.52	Oeste
PR-239	ENTR. PR-364/486 (ASSIS CHATEAUBRIAND (B)). - .AC. SECUND. A. CHATEAUBRIAND	0.94	Oeste
PR-239	AC. SECUND. ASSIS CHATEAUBRIAND. - .ENTR. PR-581 (P/ TUPÁSSI)	20.51	Oeste
PR-239	ENTR. PR-581 (P/ TUPÁSSI). - .ENTR. PR-317 (B) (BRAGANTINA)	3.13	Oeste
PR-317	ENTR. PR-239 (B) (NÃO PAV.). - .ENTR. PR-182 (TOLEDO)	15.65	Oeste
MUN	TRÊS BARRAS DO PARANÁ (A). - .TRÊS BARRAS DO PARANÁ (B)	1.71	Oeste
PR-471	ENTR. BR-277 (B). - .CATANDUVAS	12.65	Oeste
PR-471	CATANDUVAS. - .AC. PENITENCIÁRIA FEDERAL	2.00	Oeste
PR-471	AC. PENITENCIÁRIA FEDERAL. - .ENTR. PR-484 (TRÊS BARRAS DO PARANÁ)	31.12	Oeste
PR-471	ENTR. PR-484 (TRÊS BARRAS DO PARANÁ). - .TRÊS BARRAS DO PARANÁ (A)	2.46	Oeste
PR-484	IN. PISTA DUPLA (ALTO ALEGRE DO IGUAÇU). - .FINAL PISTA DUPLA	1.09	Oeste
PR-484	IN. PISTA DUPLA (ALTO ALEGRE DO IGUAÇU). - .FINAL PISTA DUPLA	1.09	Oeste
MUN	BOA VISTA DA APARECIDA (A). - .BOA VISTA DA APARECIDA (B)	1.03	Oeste
PR-484	BOA VISTA DA APARECIDA (B). - .IN. PISTA DUPLA (ALTO ALEGRE DO IGUAÇU)	11.50	Oeste
PR-484	FINAL P. DUPLA (ALTO ALEGRE DO IGUAÇU). - .ENTR. PR-592 (P/ USINA S. CAXIAS)	5.33	Oeste
PR-484	ENTR. PR-592 (P/ USINA SALTO CAXIAS). - .ENTR. BR-163 (CAP. LEÔN. MARQUES)	7.76	Oeste
PR-486	ENTR. PR-239/364 (A. CHATEAUBRIAND). - .AC. ASSIS CHATEAUBRIAND (CONTORNO)	1.21	Oeste
PR-486	AC. ASSIS CHATEAUBRIAND (CONTORNO). - .RIO PIQUIRI	17.38	Oeste
MUN	ENTR. PR-180 (CAFELÂNDIA (A)). - .CAFELÂNDIA (B)	1.80	Oeste
PR-574	CAFELÂNDIA (B). - .ENTR. BR-369 (N. SENHORA DA PENHA)	13.11	Oeste
PR-592	USINA DE SALTO CAXIAS (B). - .ENTR. PR-484	6.91	Oeste
MUN	RIO STA. ROSA (FRANCISCO BELTRÃO) (A). - .ACESSO FCO. BELTRÃO (B)	4.40	Oeste
MUN	MARMELEIRO (A). - .ENTR. PR-180 (MARMELEIRO) (B) (P/ C. ERÊ)	1.02	Oeste
MUN	MARMELEIRO (A). - .ENTR. PR-180 (MARMELEIRO) (B) (P/ C. ERÊ)	1.02	Oeste
PR-180	ENTR. PR-281 (ALTO DA BELA VISTA). - .ENTR. PR-471 (VISTA ALEGRE)	17.96	Oeste
PR-180	ENTR. PR-471 (VISTA ALEGRE). - .ENTR. PR-475 (FCO. BELTRÃO)	10.32	Oeste
PR-180	ENTR. PR-475 (FCO. BELTRÃO). - .RIO STA. ROSA (FRANCISCO BELTRÃO) (A)	1.65	Oeste
PR-180	ENTR. PR-483/892 (FCO. BELTRÃO). - .MARMELEIRO (A)	4.33	Oeste
PR-180	ENTR. PRC-280 (MARMELEIRO). - .ENTR. PR-884 (AC. A RENASCENÇA)	4.78	Oeste
PR-180	ENTR. PR-884 (AC. A RENASCENÇA). - .CAMPO ERÊ (DIVISA PR/SC)	27.89	Oeste
PR-182	ENTR. BR-163(D) (MARMELEIRO). - .AC. I REALEZA	17.50	Oeste
PR-182	AC. I REALEZA. - .ENTR. PR-281 (A)	2.11	Oeste
PR-182	ENTR. PR-281 (A). - .AC. II REALEZA	1.10	Oeste
PR-182	AC. II REALEZA. - .ENTR. PR-281 (B)	4.26	Oeste
PR-182	ENTR. PR-281 (B). - .ENTR. PR-886 (P/ STA. ISABEL DO OESTE)	10.58	Oeste
PR-182	ENTR. PR-886 (P/ STA. ISABEL DO OESTE). - .ENTR. PR-481 (P/ AMPÉRE)	2.64	Oeste
PR-182	ENTR. PR-481 P/ (AMPÉRE). - .ENTR. PR-483 (JACUTINGA)	31.21	Oeste
PRC-280	ENTR. PR-884 (RENASCENÇA). - .FINAL PISTA DUPLA	0.24	Oeste

PRC-280	ENTR. PR-884 (RENASCENÇA). - .FINAL PISTA DUPLA	0.24	Oeste
PRC-280	FINAL PISTA DUPLA. - .ENTR. PR-180 (MARMELEIRO)	4.13	Oeste
PRC-280	ENTR. PR-180 (MARMELEIRO). - .ENTR. BR-280 (MARMELEIRO)	1.10	Oeste
MUN	DOIS VIZINHOS (A). - .DOIS VIZINHOS (B)	1.13	Oeste
PR-281	DOIS VIZINHOS (B). - .ENTR. PR-473 (P/ CRUZ. DO IGUAÇU)	3.56	Oeste
PR-281	ENTR. PR-473 (P/ CRUZ. DO IGUAÇU). - .ENTR. PR-180 (ALTO DA BELA VISTA)	7.33	Oeste
PR-281	ENTR. PR-182 (B) P/ MARMELÂNDIA). - .ENTR. PR-583 (SÃO VALÉRIO)	12.58	Oeste
PR-473	ENTR. PR-879 (CRUZEIRO DO IGUAÇU). - .CRUZEIRO DO IGUAÇU	1.43	Oeste
PR-473	CRUZEIRO DO IGUAÇU. - .AC. DOIS VIZINHOS	16.60	Oeste
PR-483	ENTR. PR-180/892 (FRANCISCO BELTRÃO). - .AC. SECUND. FCO. BELTRÃO	5.57	Oeste
PR-483	AC. SECUND. FCO. BELTRÃO. - .ENTR. PR-182 (JACUTINGA)	20.86	Oeste
PR-583	ENTR. BR-163. - .PÉROLA DO OESTE	1.57	Oeste
PR-583	PÉROLA DO OESTE. - .ENTR.PR-881 (AC. A BELA VISTA DO CAROBA)	5.40	Oeste
PR-583	ENTR.PR-881 (AC. A BELA VISTA DO CAROBA). - .ENTR. PR-281 (SÃO VALÉRIO)	6.53	Oeste
MUN	ENTR. PR-471 (NOVA PRATA DO IGUAÇU) (A). - .NOVA PRATA DO IGUAÇU (B)	0.19	Oeste
PR-592	NOVA PRATA DO IGUAÇU (B). - .USINA DE SALTO CAXIAS (A)	20.10	Oeste
PR-884	ENTR. PR-180RENASCENÇA (PRC-280)	5.53	Oeste
MUN	CHOPINZINHO (A). - .ENTR. PR-281 (CHOPINZINHO) (B)	3.24	Oeste
PRC-158	ENTR. BR-158 PR-281(A) (P/ SÃO JOÃO). - .CHOPINZINHO (A)	9.16	Oeste
PRC-158	ENTR. PRC-280 (A) (PATO BRANCO). - .AC. NORTE VITORINO	6.80	Oeste
PRC-158	AC. NORTE VITORINO. - .ENTR. PRC-280(B)	1.55	Oeste
PRC-280	INÍCIO PISTA DUPLA (RENASCENÇA). - .ENTR. PR-884 (RENASCENÇA)	0.33	Oeste
PRC-280	INÍCIO PISTA DUPLA (RENASCENÇA). - .ENTR. PR-884 (RENASCENÇA)	0.33	Oeste
PRC-280	ACESSO OESTE A PALMAS. - .ENTR. PR-449	1.43	Oeste
PRC-280	ENTR. PR-449. - .ACESSO A ABELARDO LUZ	21.13	Oeste
PRC-280	ACESSO A ABELARDO LUZ. - .ENTR. PR-459	12.16	Oeste
PRC-280	ENTR. PR-459. - .ACESSO A CLEVELÂNDIA	6.25	Oeste
PRC-280	ACESSO A CLEVELÂNDIA. - .ACESSO A MARIÓPOLIS	19.98	Oeste
PRC-280	ACESSO A MARIÓPOLIS. - .ACESSO A PATO BRANCO	18.87	Oeste
PRC-280	ACESSO A PATO BRANCO. - .ENTR. BR-158 PRC-158 (A)	2.85	Oeste
PRC-280	ENTR. PRC-158 (B) (P/ S. LOURENÇO DO OESTE). - .ENTR. ROD. MUNICIPAL AC. BOM SUCESSO DO SUL	20.40	Oeste
PRC-280	ENTR. ROD. MUNICIPAL AC. BOM SUCESSO DO SUL. - .INÍCIO PISTA DUPLA (RENASCENÇA)	4.27	Oeste
PR-281	MANGUEIRINHA. - .ENTR. PR-459 (P/ PALMAS)	2.50	Oeste
PR-281	ENTR. PR-459 (P/ PALMAS). - .ENTR. BR-373 (A) (P/ CEL. VIVIDA)	22.15	Oeste
PR-281	ENTR. BR-158 (P/ SAUDADE DO IGUAÇU). - .ENTR. PR-562/570(PLAN.) (SÃO JOÃO)	10.47	Oeste
PR-493	ENTR. BR-158 (PATO BRANCO). - .FINAL PISTA DUPLA	1.33	Oeste
PR-493	ENTR. BR-158 (PATO BRANCO). - .FINAL PISTA DUPLA	1.33	Oeste
MUN	ENTR. PR-566 (ITAPEJARA DO OESTE) (A). - .ITAPEJARA DO OESTE (B)	2.38	Oeste
MUN	VERÊ (A). - .VERÊ (B)	1.16	Oeste
PR-493	FINAL PISTA DUPLA. - .ENTR. PR-918 (AC. B. SUCESSO DO SUL)	15.81	Oeste
PR-493	ENTR. PR-918 (AC. B. SUCESSO DO SUL). - .ENTR. PR-566 (ITAPEJARA DO OESTE) (A)	15.03	Oeste
PR-493	ITAPEJARA DO OESTE (B). - .VERÊ (A)	14.13	Oeste
PR-493	VERÊ (B). - .ENTR. PR-281 (DOIS VIZINHOS)	18.86	Oeste
PR-562	ENTR. PR-566 (VISTA ALEGRE). - .AC. SUL SÃO JOÃO	11.98	Oeste
PR-562	AC. SUL SÃO JOÃO. - .AC. LESTE SÃO JOÃO	1.53	Oeste
PR-562	AC. LESTE SÃO JOÃO. - .ENTR. PR-281/570(PLAN.)	0.75	Oeste

Rodovia	Descrição – Conservação da Faixa de Domínio	Ext. (km)	Sup. Regional
BR-277	ENTR. BR-277 (RIO EMBOGUAÇU) - PORTO PARANAGUÁ	2.90	Leste
PR-340	ENTR. PR-408 (ANTONINA) - ENTR. PR-405 (CACATU)	16.72	Leste
PR-340	ENTR. PR-405 (CACATU) - AC. USINA PARIGOT DE SOUZA	8.43	Leste
PR-340	AC. USINA PARIGOT DE SOUZA - FINAL DO PAVIM. (CACHOEIRA DE CIMA)	1.63	Leste
PR-340	INÍCIO DO PAVIMENTO - CACHOEIRA DE CIMA (BAIRRO ALTO)	0.91	Leste
PR-410	ENTR. BR-116 - INÍCIO PAVIMENTO POLIÉDRICO	8.88	Leste
PR-410	INÍCIO PAVIMENTO POLIÉDRICO - FINAL PAVIMENTO POLIÉDRICO	7.20	Leste
PR-410	FINAL PAVIMENTO POLIÉDRICO - ENTR. PR-411 (S. JOÃO DA GRACIOSA)	3.12	Leste
PR-410	ENTR. PR-411 (S. JOÃO DA GRACIOSA) - ENTR. PR-408 (P/ ANTONINA)	10.47	Leste
PR-412	DIVISA PR/SC (P/ GARUVA) - ENTR. PR-808 (P/ ITAPOÁ)	8.28	Leste
PR-412	ENTR. PR-808 (P/ ITAPOÁ) - INTERS. AC. BALNEÁRIO COROADOS	4.13	Leste
PR-412	INTER. AC. BALN. COROADOS (AV. PARANÁ) - GUARATUBA (A) (AV. PARANÁ x R. ANTONIO A. CORR	7.45	Leste
PR-412	GUARATUBA (B) (CORPO DE BOMBEIROS) - ENTR. PR-807	0.69	Leste
PR-412	ENTR. PR-807 - PORTO PASSAGEM GUARATUBA (F. BOAT)	0.19	Leste
PR-412	PORTO PASS. CAIOBÁ (FERRY BOAT) - ENTR. PR-508 (MATINHOS) (A)	6.82	Leste
PR-412	MATINHOS (B) - ACESSO PARA PR-508 (MATINHOS)	0.31	Leste
PR-412	ACESSO PARA PR-508 (MATINHOS) - ENTR. PR-407 (PRAIA DE LESTE)	14.04	Leste
PR-412	ENTR. PR-407 (PRAIA DE LESTE) - PONTAL DO SUL	17.92	Leste
PR-412	PONTAL DO SUL - PONTA DO POÇO	3.52	Leste
PR-807	GUARATUBA (ANTIGO MERCADO) - ENTR. PR-412 (FERRY BOAT)	1.02	Leste
PR-808	ENTR. PR-412 - DIVISA PR/SC (P/ ITAPOÁ)	1.89	Leste
PR-340	FINAL DO PAVIM. (CACHOEIRA DE CIMA) - INÍCIO DO PAVIMENTO	0.39	Leste
PR-405	ENTR. PR-400 (PLAN.) (GUARAQUEÇABA) - ENTR. ACESSO A MORATO	14.13	Leste
PR-405	ENTR. ACESSO A MORATO - ENTR. PR-404 BR-101 (PLAN.) (SERRA NEGRA)	17.60	Leste
PR-405	ENTR. PR-404 BR-101 (PLAN.) (SERRA NEGRA) - ENTR. PR-340 (CACATU)	44.88	Leste
PR-092	PONTE RIO BARIGUI (CURITIBA) - ENTR. PR-418 (CONT. NORTE CURITIBA)	0.33	Leste
PR-092	ENTR. PR-418 (CONT. NORTE CURITIBA) - AC. PRINCIPAL ALM. TAMANDARÉ	4.82	Leste
PR-092	AC. PRINCIPAL ALM. TAMANDARÉ - ENTR. PR-509 (ALMIRANTE TAMANDARÉ)	0.22	Leste
PR-092	ENTR. PR-509 (ALMIRANTE TAMANDARÉ) - ACESSO TRANQUEIRA	6.28	Leste
PR-092	ACESSO TRANQUEIRA - ENTR. PR-800 (AC. ITAPERUÇU)	4.87	Leste
PR-092	ENTR. PR-800 (AC. ITAPERUÇU) - RIO BRANCO DO SUL (A) (VIADUTO LINHA FÉRREA)	3.14	Leste
PR-092	RIO BRANCO SUL (B) (FÁB. VOTORAN) - R. BRANCO DO SUL (R. 7 DE ABRIL)	2.66	Leste
PR-092	R. BRANCO DO SUL (R. 7 DE ABRIL) - CERRO AZUL (A)	50.70	Leste
PR-415	RIO ATUBA (CURITIBA) - FINAL DA P. DUPLA	4.32	Leste
PR-415	RIO ATUBA (CURITIBA) - FINAL DA P. DUPLA	4.32	Leste
PR-415	FINAL DA PISTA DUPLA - ENTR. BR-116 (CONT. LESTE)	7.75	Leste
PR-415	ENTR. BR-116 (CONT. LESTE) - ENTR. PR-506 (A) (PIRAQUARA)	0.69	Leste
PR-415	ENTR. PR-506 (A) (PIRAQUARA) - PIRAQUARA (INÍCIO PISTA DUPLA)	2.20	Leste
#REF!	CURITIBA (STA. CÂNDIDA) - ENTR. PR-418 (P/ ALM. TAMANDARÉ)	3.89	Leste
#REF!	ENTR. PR-418 (P/ ALM. TAMANDARÉ) - COLOMBO	5.62	Leste
#REF!	COLOMBO - FINAL DUPLICAÇÃO (COLOMBO)	0.85	Leste
#REF!	FINAL DA PISTA DUPLA (COLOMBO) - BACAETAVA	12.15	Leste
#REF!	ENTR. PR-090 (CURITIBA) - ENTR. PR-092 (CURITIBA)	9.28	Leste
#REF!	ENTR. PR-092 (CURITIBA) - ENTR. PR-417 (COLOMBO)	7.48	Leste
#REF!	ENTR. BR-277 - ENTR. PR-415(A) (PIRAQUARA)	7.93	Leste
#REF!	PIRAQUARA (FINAL P. DUPLA) (B) - ENTR. BR-116 (A) (CONT. LESTE)	5.88	Leste
#REF!	ENTR. BR-116 (A) (CONT. LESTE) - QUATRO BARRAS (A)	3.43	Leste
#REF!	ENTR. BR-116 (QUATRO BARRAS) (B) - CAMPINA GRANDE DO SUL (IN. P. DUPLA)	8.10	Leste

#REF!	ENTR. PR-092 (ALMIRANTE TAMANDARÉ) - COLOMBO (A)	8.51	Leste
#REF!	ENTR. PR-092 - ITAPERUÇU	4.24	Leste
#REF!	ENTR. BR-116 - PARQUE NEWTON FREIRE MAIA	2.20	Leste
#REF!	CERRO AZUL (B) - CABECEIRA SUL PONTE RIO RIBEIRA	3.76	Leste
#REF!	CABECEIRA SUL PONTE RIO RIBEIRA - DOUTOR ULISSES (A)	41.94	Leste
#REF!	DOUTOR ULISSES (B) - CABEC. NORTE VIADUTO ESTR. DE FERRO (PISKA)	7.30	Leste
#REF!	ENTR. BR-476 (TUNAS DO PARANÁ) - CERRO AZUL (A)	29.58	Leste
#REF!	ENTR. PR-418 (CURITIBA) - CAMPO MAGRO	8.00	Leste
#REF!	CAMPO MAGRO - ENTR. PR-510 (A) (BATEIAS)	9.54	Leste
#REF!	ENTR. PR-510 (A) (BATEIAS) - ENTR. PR-510 (B) / 509(PLAN.) (BATEIAS)	0.93	Leste
#REF!	ENTR. PR-510 (B)/509(PLAN.) (BATEIAS) - FINAL DO PAVIMENTO (2ª PONTE RIO DO CERNE)	8.38	Leste
BR-277	ENTR. BR-277/PR-423 II (FIM DO CONT. DE C. LARGO - ENTR. ROD. MUNIC. (P/ PR-510 - P/ BATEIAS)	5.70	Leste
BR-277	ENTR. ROD. MUNIC. (P/ PR-510 - P/ BATEIAS) - ACESSO CAMPO LARGO	2.00	Leste
#REF!	ENTR. BR-376 - TIJUCAS DO SUL (A)	13.61	Leste
#REF!	TIJUCAS DO SUL (B) - LAGOINHA	3.88	Leste
#REF!	LAGOINHA - AGUDOS DO SUL	14.93	Leste
#REF!	AGUDOS DO SUL - ENTR. PR-419	0.81	Leste
#REF!	ENTR. PR-419 - AC. PRINCIPAL AGUDOS DO SUL	0.21	Leste
#REF!	AC. PRINCIPAL AGUDOS DO SUL - AC. SECUND. NÃO PAV. AGUDOS DO SUL	1.22	Leste
#REF!	AC. SECUND. NÃO PAV. AGUDOS DO SUL - ENTR. PR-420	15.16	Leste
#REF!	ENTR. PR-420 - PIÊN (A)	1.08	Leste
#REF!	ENTR. BR-277 (CAMPO COMPRIDO) - FINAL DA PISTA DUPLA	1.33	Leste
#REF!	ENTR. BR-277 (CAMPO COMPRIDO) - FINAL DA PISTA DUPLA	1.33	Leste
#REF!	FINAL DA PISTA DUPLA - ENTR. PR-090 (CURITIBA)	3.77	Leste
#REF!	ENTR. BR-116 (AREIA BRANCA) - AC. AGUDOS DO SUL	16.26	Leste
#REF!	ENTR. PR-281 (ACESSO A PIEN) - DIVISA PR/SC (FRAGOSOS)	8.83	Leste
#REF!	ENTR. BR-476 (ARAUCÁRIA) - AC. CAMPO LARGO	19.73	Leste
#REF!	AC. CAMPO LARGO - ENTR. PR-510 (ITAQUI)	4.81	Leste
#REF!	ENTR. PR-510 (ITAQUI) - ENTR. BR-277 (PISTA ESQ.) PR-510(PLAN.)	1.73	Leste
#REF!	ENTR. BR-277(PISTA ESQ.) PR-510(PLAN.) - ENTR. BR-277 (PISTA DIREITA)	1.66	Leste
#REF!	INÍCIO DO PAVIMENTO (BALSA NOVA) - AC. BUGRE	1.45	Leste
#REF!	AC. BUGRE - AC. Balsa NOVA	1.74	Leste
#REF!	AC. Balsa NOVA - ENTR. PR-423 (ITAQUI)	12.74	Leste
#REF!	ENTR. BR-277 (B) (C. LARGO) (PISTA DIR.) - ENTR. PR-090 (A) (BATEIAS)	10.28	Leste
#REF!	ENTR. PR-090(B)/509(PLAN.) (BATEIAS) - OURO FINO	2.96	Leste
#REF!	FINAL DO PAVIMENTO (2ª PONTE RIO DO CERNE) - RIO AÇUNGUI	12.84	Leste
#REF!	CONTENDA (B) - ENTR. PR-512	13.72	Leste
#REF!	ENTR. PR-512 - INÍCIO DO PAVIMENTO (Balsa NOVA)	4.14	Leste
#REF!	QUITANDINHA (B) - ENTR. ROD. MUN. (CATANDUVAS DO SUL)	19.82	Leste
#REF!	ENTR. PR-510 (Balsa NOVA) - ENTR. BR-476 (MARIENTAL)	13.95	Leste
#REF!	ENTR. BR-277 - AC. SÃO JOÃO DO TRIUNFO	46.48	Leste
#REF!	AC. SÃO JOÃO DO TRIUNFO - SÃO MATEUS DO SUL (A)	27.47	Leste
#REF!	ENTR. PR-364 (S. MATEUS DO SUL) (B) - ENTR. BR-476 (A)	0.51	Leste
#REF!	ENTR. BR-476 (B) - LAJEADO	11.87	Leste
#REF!	LAJEADO - OLHO D'ÁGUA	10.28	Leste
#REF!	OLHO D'ÁGUA - DIVISA PR/SC (TRÊS BARRAS)	3.70	Leste
#REF!	ANTONIO OLINTO (B) - ENTR. BR-476 (A)	11.15	Leste
#REF!	AC. S. MATEUS DO SUL - FIM DO PAVIMENTO (S. MATEUS DO SUL)	2.99	Leste
#REF!	ENTR. BR-116 - CAMPO DO TENENTE	2.25	Leste
#REF!	CAMPO DO TENENTE - ACESSO LAPA	28.79	Leste

#REF!	ACESSO LAPA - ENTR. BR-476(A) (LAPA)	1.43	Leste
#REF!	INÍCIO DO PAVIMENTO (CAPOEIRINHA) - FINAL DO PAVIMENTO (P/ PR-427)	4.27	Leste
#REF!	ENTR. BR-476(B) (FLUVIÓPOLIS) - MALLETT (A)	31.36	Leste
#REF!	FIM DO PAVIMENTO (S. MATEUS DO SUL) - RIO TURVO	14.86	Leste
#REF!	ENTR. BR-476 (P/ S. MATEUS DO SUL) - ÁGUA AZUL (CANOEIRO)	12.69	Leste
#REF!	ÁGUA AZUL (CANOEIRO) - INÍCIO DO PAVIMENTO (CAPOEIRINHA)	39.55	Leste
#REF!	FINAL DO PAVIMENTO - ENTR. PR-427 (SANTO AMARO)	4.82	Leste
#REF!	BARRAGEM FOZ DO AREIA (B) - ENTR. PR-281 (PLAN.)	20.63	Leste
#REF!	ENTR. PR-281 (PLAN.) - ENTR. PR-446 (BITURUNA)	16.83	Leste
#REF!	ENTR. PR-446 (BITURUNA) - ENTR. BR-153 (JANGADA DO SUL)	46.27	Leste
#REF!	DIVISA PR/SC (UNIÃO DA VITÓRIA/PORTO UNIÃO) - ENTR. BR-153 (A) PR-446	5.94	Leste
#REF!	ENTR. BR-153 (B) - ACESSO LESTE A PALMAS	59.55	Leste
#REF!	ACESSO LESTE A PALMAS - ACESSO OESTE A PALMAS	3.08	Leste
#REF!	ENTR. BR-153 - PORTO VITÓRIA (A)	14.64	Leste
#REF!	SANTO ANTÔNIO DO IRATIM - ENTR. PR-170 (BITURUNA)	17.10	Leste
#REF!	ENTR. BR-153 (B) (UNIÃO DA VITÓRIA) - CRUZ MACHADO	45.61	Leste
#REF!	ENTR. BR-153 - RIO IGUAÇU (PONTE M. RIBAS) (UNIÃO DA VITÓRIA)	2.91	Leste
BR-476	ENTR. BR-153 (B) - ENTR. PR-835 (AC. A PONTE DOMÍCIO SCARAMELLA)	2.30	Leste
BR-476	ENTR. PR-835 (AC. PONTE DOMÍCIO SCARAMELLA) - ENTR. PRC-466 (PONTE M. RIBAS)	2.70	Leste
#REF!	ENTR. BR-153 - PAULA FREITAS	3.33	Leste
#REF!	ENTR. BR-476 - ENTR. PR-836 (UNIÃO DA VITÓRIA)	0.46	Leste
#REF!	ENTR. PR-836 (UNIÃO DA VITÓRIA) - PONTE DOMÍCIO SCARAMELA (UNIÃO DA VITÓRIA)	0.22	Leste
#REF!	PONTE DOMÍCIO SCARAMELA (UNIÃO DA VITÓRIA) - UNIÃO DA VITÓRIA	0.66	Leste
#REF!	ENTR. PR-835 - UNIÃO DA VITÓRIA (P/ AEROPORTO) (A)	1.68	Leste
#REF!	UNIÃO DA VITÓRIA - ENTR. RODOVIA MUNICIPAL I	0.23	Leste
#REF!	ENTR. RODOVIA MUNICIPAL I - ENTR. RODOVIA MUNICIPAL II	2.82	Leste
#REF!	ENTR. RODOVIA MUNICIPAL II - TERMINAL DE CALCÁREO	0.33	Leste
#REF!	ENTR. BR-153 (B) (PAULO FRONTIN) - ENTR. BR-476	18.24	Leste
#REF!	PORTO VITÓRIA (B) - SANTO ANTÔNIO DO IRATIM	31.46	Leste
#REF!	FIM TRECHO OFERTADO - ENTR. PR-239 (A) (P/ ARAPOTI)	15.74	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-239 (A) (P/ ARAPOTI) - ENTR. PR-531 (NÃO PAV.)	5.18	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-531 (NÃO PAV.) - ENTR. PR-239(B)(PLAN.) (VENTANIA)	6.68	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-239(B)(PLAN.) (VENTANIA) - ENTR. PRC-153 (P/ IBAITI)/BR-153 (P/ TIBAGI)	4.87	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-151 (B) (JAGUARIAÍVA) - AC. IV JAGUARIAÍVA	0.69	C. Gerais
#REF!	AC. IV JAGUARIAÍVA - AC. I ARAPOTI	17.71	C. Gerais
#REF!	AC. I ARAPOTI - AC. II ARAPOTI	0.62	C. Gerais
#REF!	AC. II ARAPOTI - AC. CALÓGERAS	20.32	C. Gerais
#REF!	AC. CALÓGERAS - ENTR. PR-422 (W. BRAZ)	13.19	C. Gerais
#REF!	AC. I SANT. DO ITARARÉ - AC. II SANTANA DO ITARARÉ	1.55	C. Gerais
#REF!	AC. II SANTANA DO ITARARÉ - ENTR. PR-422	24.37	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-422 - SÃO JOSÉ DA BOA VISTA (A)	11.05	C. Gerais
#REF!	INÍCIO P. DUPLA REIANÓPOLIS - FINAL P. DUPLA	0.39	C. Gerais
#REF!	INÍCIO P. DUPLA REIANÓPOLIS - FINAL P. DUPLA	0.39	C. Gerais
#REF!	ARAPOTI (B) - ENTR. PR-090 (A) (P/ VENTANIA)	42.56	C. Gerais
#REF!	DIVISA PR/SP - ENTR. PR-151 (A) (NÃO PAV.) (P/ SALTO DO ITARARÉ)	6.00	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-151(A)(NÃO PAV.) (P/ SALTO DO ITARARÉ) - ENTR. PR-151 (B) (SANT. ITARARÉ) (A)	2.88	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-151 (C) - WENCESLAU BRAZ (A)	7.70	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-340 (P/ CASTROLANDA) - ENTR. PR-151 (A) (PIRAÍ DO SUL)	30.76	C. Gerais
#REF!	CABEC. NORTE VIAD. ESTR. DE FERRO (PISKA) - ENTR. PR-151(A) (JAGUARIAÍVA)	53.09	C. Gerais
#REF!	RIO FARTURINHA - ENTR. PRC-272 (A) (P/ SANT. DO ITARARÉ)	11.85	C. Gerais

#REF!	SÃO JOSÉ DA BOA VISTA (B) - INÍCIO P. DUPLA REIANÓPOLIS	15.45	C. Gerais
#REF!	FINAL P. DUPLA REIANÓPOLIS - SENGÉS (A)	14.98	C. Gerais
#REF!	SANTANA DO ITARARÉ (B) - RIO DAS POMBAS	7.95	C. Gerais
#REF!	INÍCIO DO PAVIMENTO (ABAPÃ) - ENTR. PR-340 (P/ CASTROLANDA)	18.83	C. Gerais
#REF!	ENTR. PRC-373 (A) (P. GROSSA) - P. GROSSA (ARROIO F. ROCHA) (A)	5.24	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-376 (PONTA GROSSA) (B) - AC. AEROPORTO P. GROSSA	4.83	C. Gerais
#REF!	AC. AEROPORTO P. GROSSA - ENTR. PR-438 (P/ TEIXEIRA SOARES)	1.97	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-438 (P/ TEIXEIRA SOARES) - RIO CANIÚ	15.49	C. Gerais
#REF!	RIO CANIÚ - AC. PALMEIRA	15.20	C. Gerais
#REF!	AC. PALMEIRA - ENTR. BR-277	2.62	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-090 (P/ CASTROLANDA) - ACESSO A CASTROLANDA	8.78	C. Gerais
#REF!	ACESSO A CASTROLANDA - INÍCIO PISTA DUPLA	5.72	C. Gerais
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (CASTRO)	0.63	C. Gerais
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (CASTRO)	0.63	C. Gerais
#REF!	FINAL PISTA DUPLA (CASTRO) - ENTR. PR-151 (A) (CASTRO)	1.49	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-151 (B) (CASTRO) - AC. PARQUE ESTADUAL DO GUARTELÁ	41.31	C. Gerais
#REF!	AC. PARQUE ESTADUAL DO GUARTELÁ - TIBAGI (INÍCIO ÁREA URBANA)	17.72	C. Gerais
#REF!	GUARAGI - ENTR. PR-151 (PONTA GROSSA)	15.22	C. Gerais
#REF!	INÍCIO DO ASFALTO - TÉRMINO DO ASFALTO (P/ P. GROSSA)	7.71	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-376 - PARQUE ESTADUAL DE VILA VELHA	2.00	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-376 - LAGOA DOURADA	1.60	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-277 - COLÔNIA WITMARSUN	7.01	C. Gerais
#REF!	RIO AÇUNGUI - ENTR. PR-513 (LAGEADO)	20.84	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-513 (LAGEADO) - INÍCIO DO PAVIMENTO (ABAPÃ)	30.73	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-090 (LAGEADO) - ITAIACOCA	25.05	C. Gerais
#REF!	ITAIACOCA - INÍCIO DO ASFALTO	9.44	C. Gerais
#REF!	TÉRMINO DO ASFALTO (P/ P. GROSSA) - ENTR BR-376	10.42	C. Gerais
#REF!	RIO DAS ANTAS - ENTR. PR-239(PLAN.) (LAGOA)	19.39	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-239(PLAN.) (LAGOA) - AC. AEROPORTO	8.99	C. Gerais
#REF!	AC. AEROPORTO - AC. HARMONIA	4.52	C. Gerais
#REF!	AC. HARMONIA - AC. I FÁBRICA KLABIN (HARMONIA)	0.56	C. Gerais
#REF!	AC. I FÁBRICA KLABIN (HARMONIA) - AC. II FÁBRICA KLABIN	2.34	C. Gerais
#REF!	AC. II FÁBRICA KLABIN - RIO TIBAGI (TEL. BORBA)	0.41	C. Gerais
#REF!	RIO TIBAGI (TEL. BORBA) - VIADUTO (TELÊMACO BORBA)	2.26	C. Gerais
#REF!	VIADUTO (TELÊMACO BORBA) - ENTR. PR-340 (A)	4.45	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-340 (A) - ENTR. PR-340 (B) (P/ TIBAGI)	4.28	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-340 (B) (P/ TIBAGI) - ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ ORTIGUEIRA) (NÃO PAV.)	2.08	C. Gerais
#REF!	ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ ORTIGUEIRA) (NÃO PAV.) - ENTR. BR-376 PR-082 (PLAN.) (IMBAÚ) (A)	12.36	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-441 (RESERVA (B)) - ENTR. PRC-487 (TRÊS BICOS)	47.67	C. Gerais
#REF!	TIBAGI (INÍCIO ÁREA URBANA) - FINAL PISTA DUPLA	2.30	C. Gerais
#REF!	TIBAGI (INÍCIO ÁREA URBANA) - FINAL PISTA DUPLA	2.30	C. Gerais
#REF!	FINAL PISTA DUPLA - FINAL ÁREA URBANA TIBAGI	0.27	C. Gerais
#REF!	FINAL ÁREA URBANA TIBAGI - ENTR. BR-153	3.35	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-153 - ENTR. PR-160 (A) (P/ IMBAÚ)	31.25	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-160 (B) (P/ TELÊMACO BORBA) - FINAL DO PAVIMENTO	0.47	C. Gerais
#REF!	FINAL DO PAVIMENTO - CABECEIRA INICIAL PONTE RIO IMBAUZINHO	8.58	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-376 - INÍCIO ÁREA URBANA DE RESERVA	25.97	C. Gerais
#REF!	INÍCIO ÁREA URBANA DE RESERVA - ENTR. PR-239 (FINAL ÁREA URB. DE RESERVA)	2.07	C. Gerais
#REF!	RIO IVAÍ - ENTR. PR-535 (P/ RIO DO TIGRE)	11.49	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-535 (P/ RIO DO TIGRE) - ENTR. PR-816 (AC. CÂNDIDO DE ABREU)	6.58	C. Gerais

#REF!	ENTR. PR-816 (AC. CÂNDIDO DE ABREU) - ENTR. PR-239 (TRÊS BICOS)	21.28	C. Gerais
#REF!	IPIRANGA (B) - ENTR BR 373 (UVAIA)	21.62	C. Gerais
#REF!	ENTR. PRC-487 - CÂNDIDO DE ABREU	1.24	C. Gerais
#REF!	IMBAÚ (B) - RESERVA (A)	29.18	C. Gerais
#REF!	FINAL DE PAVIMENTO (BOM JARDIM DO SUL) - IPIRANGA (A)	22.37	C. Gerais
#REF!	RIO DO TIGRE - ENTR. PRC-487 (CÂNDIDO DE ABREU)	20.80	C. Gerais
#REF!	PRUDENTÓPOLIS (B) - ENTR. BR-277	11.46	C. Gerais
#REF!	INÍCIO PAV. PEDRAS IRREG. (RIOZINHO) - ENTR. PRC-153 (A)	0.42	C. Gerais
#REF!	ENTR. PRC-153 (B) (IRATI) - FINAL P.U. DE IRATI	1.38	C. Gerais
#REF!	FINAL P.U. DE IRATI - ENTR. PR-160(PLAN.) (IN. P. DUPLA GUAMIRIM)	24.22	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-160(PLAN.) (INÍCIO P. DUPLA) - FINAL P. DUPLA GUAMIRIM	1.18	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-160(PLAN.) (INÍCIO P. DUPLA) - FINAL P. DUPLA GUAMIRIM	1.18	C. Gerais
#REF!	FINAL P. DUPLA GUAMIRIM - INÁCIO MARTINS (A)	25.26	C. Gerais
#REF!	INÁCIO MARTINS (B) - GOES ARTIGAS	23.23	C. Gerais
#REF!	GOES ARTIGAS - FINAL DO PAVIMENTO	0.50	C. Gerais
#REF!	FINAL DO PAVIMENTO - ENTR. BR-277(A) (GUARÁ)	13.90	C. Gerais
#REF!	TEIXEIRA SOARES (B) - GUARAGI	26.48	C. Gerais
#REF!	IVÁI (B) - ENTR. PR-522 (BOM JARDIM DO SUL)	11.24	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-522 (BOM JARDIM DO SUL) - FINAL DO PAVIMENTO	1.59	C. Gerais
#REF!	IMBITUVA (B) - ENTR. BR-373	7.62	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-373 - ENTR. PRC-487 (BOM JARDIM)	18.93	C. Gerais
#REF!	RIO TURVO - INÍCIO PAV. PEDRAS IRREG. (RIOZINHO)	29.44	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-239 (TRÊS BICOS) - IVAÍ (A)	74.86	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-277(B) (GUARAPUAVA) - AC. I GUARAPUAVA	0.30	C. Gerais
#REF!	AC. I GUARAPUAVA - AC. II GUARAPUAVA	3.73	C. Gerais
#REF!	AC. II GUARAPUAVA - AC. III GUARAPUAVA	1.92	C. Gerais
#REF!	AC. III GUARAPUAVA - ENTR. PR-540 (A) (COLÔNIAS ENTRE RIOS)	13.36	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-540 (A) (COLÔNIAS ENTRE RIOS) - ENTR. PR-540 (B) (COLÔNIAS ENTRE RIOS)	0.70	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-540 (B) (COLÔNIAS ENTRE RIOS) - ENTR. PR-459 (PINHÃO)	29.57	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-459 (PINHÃO) - AC. PINHÃO	1.79	C. Gerais
#REF!	AC. PINHÃO - BARRAGEM FOZ DO AREIA (A)	41.24	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-277 (B) (TRÊS CAPÕES) - ENTR. PR-825 (P/ CAMPINA DO SIMÃO)	15.42	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-825 (P/ CAMPINA DO SIMÃO) - GOIOXIM	33.65	C. Gerais
#REF!	GOIOXIM - FINAL PAV. (VIADUTO RFFSA)	1.39	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-170 - INÍCIO PISTA DUPLA (PINHÃO)	1.48	C. Gerais
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (PINHÃO)	0.27	C. Gerais
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (PINHÃO)	0.27	C. Gerais
#REF!	FINAL PISTA DUPLA - FIM PERÍMETRO URBANO (PINHÃO)	0.60	C. Gerais
#REF!	FIM PERÍMETRO URBANO (PINHÃO) - FINAL DO PAVIMENTO	18.07	C. Gerais
#REF!	FINAL DO PAVIMENTO - DOIS PINHEIROS	0.42	C. Gerais
#REF!	DOIS PINHEIROS - RESERVA DO IGUAÇU (A)	25.73	C. Gerais
#REF!	RESERVA DO IGUAÇU (B) - ENTR. AC. À VILA DE SALTO SEGREDO (COPEL)	7.88	C. Gerais
#REF!	ENTR. AC. À VILA DE SALTO SEGREDO (COPEL) - ENTR. AC. AO MUSEU REGIONAL DO IGUAÇU	0.98	C. Gerais
#REF!	ENTR. AC. AO MUSEU REGIONAL DO IGUAÇU - ENTR. AC. À BARRAGEM DO RIO JORDÃO	1.86	C. Gerais
#REF!	ENTR. AC. À BARRAGEM DO RIO JORDÃO - ENTR. PR-662 (P/ FOZ DO JORDÃO)	2.06	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-662 (P/ FOZ DO JORDÃO) - INÍCIO BARRAGEM SALTO SEGREDO (A)	3.43	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-456 (P/ STA. MARIA OESTE) - ENTR. PR-820 (P/ B. VENTURA DE S. ROQUE)	21.60	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-820 (P/ B. VENT. DE S. ROQUE) - ENTR. PR-452(PLAN.)(PONTE RIO BONITO)	2.27	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-452(PLAN.)(PONTE RIO BONITO) - AC. I TURVO	9.31	C. Gerais
#REF!	AC. I TURVO - AC. II TURVO	1.03	C. Gerais

#REF!	AC. II TURVO - ENTR. ROD. MUNIC. (PALMEIRINHA)	23.20	C. Gerais
#REF!	ENTR. ROD. MUNIC. (PALMEIRINHA) - ENTR. BR-277 (A) (GUARAPUAVA)	15.29	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-170 (A) (COLÔNIAS ENTRE RIOS) - ENTR. PR-170 (B) (COLÔNIAS ENTRE RIOS)	22.77	C. Gerais
#REF!	ENTR. PRC-466 - BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	10.70	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-364 - CAMPINA DO SIMÃO	27.18	C. Gerais
#REF!	FINAL PAV. (VIAD. RFFSA - GOIOXIM) - INÍCIO PER. URB. CAVACO	15.53	C. Gerais
#REF!	INÍCIO PER. URB. CAVACO - FINAL P. U. CAVACO	0.26	C. Gerais
#REF!	FINAL P. U. CAVACO - MARQUINHO (INÍCIO PAV. PEDRAS IRREG.) (A)	24.79	C. Gerais
#REF!	INÍCIO PAVIM. EM PISTA DUPLA (MATO RICO) - FINAL PISTA DUPLA MATO RICO	1.84	C. Gerais
#REF!	INÍCIO PAVIM. EM PISTA DUPLA (MATO RICO) - FINAL PISTA DUPLA MATO RICO	1.84	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-456 (P/ PALMITAL) / BR-158 (A) - INÍCIO PISTA DUPLA (LARANJAL)	25.91	C. Gerais
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (LARANJAL) - FINAL PISTA DUPLA (LARANJAL)	0.91	C. Gerais
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (LARANJAL) - FINAL PISTA DUPLA (LARANJAL)	0.91	C. Gerais
#REF!	ENTR. PRC-466 (PITANGA) - AC. SANTA MARIA DO OESTE	19.41	C. Gerais
#REF!	AC. SANTA MARIA DO OESTE - PALMITAL (A)	39.21	C. Gerais
#REF!	PALMITAL (B) - ENTR. BR-158 (P/ MARQUINHO) / PR-364 (P/ LARANJAL)	4.90	C. Gerais
#REF!	ENTR. PRC-466 (PITANGA) - ENTR. ROD. MUN. (P/ RONCADOR)	7.35	C. Gerais
#REF!	ENTR. ROD. MUN. (P/ RONCADOR) - ENTR. PRC-487 (BELA VISTA)	24.55	C. Gerais
#REF!	ACESSO A FURNAS - AC. SUBESTAÇÃO DE IVAIPORÃ	3.05	C. Gerais
#REF!	AC. SUBESTAÇÃO DE IVAIPORÃ - AC. MANOEL RIBAS	9.44	C. Gerais
#REF!	AC. MANOEL RIBAS - ENTR. PRC-487 (MANOEL RIBAS)	2.20	C. Gerais
#REF!	ENTR. PRC-487 (MANOEL RIBAS) - AC. I PITANGA	27.36	C. Gerais
#REF!	AC. I PITANGA - ENTR. PR-460	1.00	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-460 - ENTR. PR-239 (P/ MATO RICO)	0.51	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-239 (P/ MATO RICO) - AC. II PITANGA	0.32	C. Gerais
#REF!	AC. II PITANGA - AC. III PITANGA	2.18	C. Gerais
#REF!	AC. III PITANGA - ENTR. PR-456 (P/ STA. MARIA DO OESTE)	10.12	C. Gerais
#REF!	RIO MUQUILÃO - ENTR. PR-845 (AC. NOVA TEBAS)	12.75	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-845 (AC. NOVA TEBAS) - AC. CATUPORANGA	1.48	C. Gerais
#REF!	AC. CATUPORANGA - ENTR. PR-460 (BELA VISTA)	6.41	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-460 (BELA VISTA) - ACESSO VILA NOVA	15.75	C. Gerais
#REF!	ACESSO VILA NOVA - ENTR. PRC-466 (MANOEL RIBAS)	12.49	C. Gerais
#REF!	ENTR. PRC-466 - AC. MANOEL RIBAS	4.15	C. Gerais
#REF!	AC. MANOEL RIBAS - RIO IVAÍ	24.35	C. Gerais
#REF!	ENTR. PRC-487 - NOVA TEBAS	5.39	C. Gerais
#REF!	ENTR. PRC-466 (PITANGA) - INÍCIO PAVIM. EM PISTA DUPLA (MATO RICO)	44.68	C. Gerais
#REF!	FINAL PISTA DUPLA MATO RICO - ENTR. RODOVIA MUNICIPAL NÃO PAV.	16.24	C. Gerais
BR-158	ENTR. BR-277 (LARANJEIRAS DO SUL) - AC. LARANJEIRAS DO SUL	2.20	C. Gerais
BR-158	AC. LARANJEIRAS DO SUL - ENTR. PR-484(PLAN.) (AC. R. BONITO DO IGUAÇU)	15.80	C. Gerais
BR-158	ENTR. PR-484(PLAN.) (AC. R. BONITO DO IGUAÇU) - SALTO SANTIAGO	22.70	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-277 - AC. ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU	35.31	C. Gerais
#REF!	AC. ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU - ENTR. PR-484 (QUEDAS DO IGUAÇU)	7.73	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-484 (QUEDAS DO IGUAÇU) - ENTR. PR-475	16.57	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-475 - RIO IGUAÇU (BALSA) (A)	9.64	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-473 - USINA HIDR. SALTO OSÓRIO (A)	3.00	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-473 (QUEDAS DO IGUAÇU) - RIO GUARANI	23.15	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-373 - ÁGUA MINERAL SANTA CLARA	12.61	C. Gerais
#REF!	LARANJEIRAS DO SUL (B) - PORTO BARREIRO (A)	15.78	C. Gerais
#REF!	ENTR. BR-373 (PAZ) - INÍCIO PISTA DUPLA FOZ DO JORDÃO	7.10	C. Gerais
#REF!	INÍCIO P. DUPLA FOZ DO JORDÃO - FINAL P. DUPLA FOZ DO JORDÃO	1.25	C. Gerais

#REF!	INÍCIO P. DUPLA FOZ DO JORDÃO - FINAL P. DUPLA FOZ DO JORDÃO	1.25	C. Gerais
#REF!	FINAL P. DUPLA FOZ DO JORDÃO - ENTR. PR-459 (SALTO SEGREDO)	4.65	C. Gerais
#REF!	PORTO BARREIRO (B) - PORTO SANTANA	15.23	C. Gerais
#REF!	PORTO SANTANA - RIO IGUAÇU (BALSA)	2.52	C. Gerais
#REF!	ENTR. PR-536 (AC. PRADO FERREIRA) - ENTR. PR-340 (P/ JAGUAPITÁ)	8.06	Norte
#REF!	ENTR. PR-340 (P/ JAGUAPITÁ) - SÃO MARTINHO (P/ PR-547)	11.08	Norte
#REF!	SÃO MARTINHO (P/ PR-547) - ENTR. PR-323 (ROLÂNDIA)	14.12	Norte
#REF!	ENTR. BR-369 (B) (APUCARANA) - ENTR. BR-376 (A) (APUCARANA)	11.65	Norte
#REF!	ENTR. PR-534 (ACESSO A MIRASSSELVA) - ENTR. PR-536 (AC. PRADO FERREIRA)	7.06	Norte
#REF!	ENTR. PR-444 (ARAPONGAS) - FINAL PISTA DUPLA	2.64	Norte
#REF!	ENTR. PR-444 (ARAPONGAS) - FINAL PISTA DUPLA	2.64	Norte
#REF!	FINAL PISTA DUPLA - ACESSO A SABÁUDIA	10.29	Norte
#REF!	ACESSO A SABÁUDIA - ENTR. PR-547 (P/ PITANGUEIRAS)	5.80	Norte
#REF!	ENTR. PR-547 (P/ PITANGUEIRAS) - INÍCIO P. DUPLA (ASTORGA)	5.72	Norte
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (ASTORGA) - ACESSO I ASTORGA	2.29	Norte
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (ASTORGA) - ACESSO I ASTORGA	2.29	Norte
#REF!	ENTR. BR-369 (ROLÂNDIA) - ENTR. PR-170 (ROLÂNDIA)	4.97	Norte
#REF!	ENTR. PR-170 (B) - INÍCIO PISTA DUPLA (JAGUAPITÁ)	4.02	Norte
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (JAGUAPITÁ) - JAGUAPITÁ (A)	0.75	Norte
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (JAGUAPITÁ) - JAGUAPITÁ (A)	0.75	Norte
#REF!	JAGUAPITÁ (B) - ACESSO GUARACI	21.64	Norte
#REF!	ACESSO GUARACI - ENTR. PR-542 (GUARACI)	1.92	Norte
#REF!	ENTR. PR-542 (GUARACI) - AC. CENTENÁRIO DO SUL	16.14	Norte
BR-369	ENTR. PR-986(A) (CONT. ROLÂNDIA) / AC. OESTE CAMBÉ - ENTR. PR-323 (ROLÂNDIA)	2.70	Norte
BR-369	ENTR. PR-986(A) (CONT. ROLÂNDIA) / AC. OESTE CAMBÉ - ENTR. PR-323 (ROLÂNDIA)	2.70	Norte
BR-369	ENTR. PR-323 (ROLÂNDIA) - ACESSO ROLÂNDIA	3.80	Norte
BR-369	ACESSO ROLÂNDIA - ENTR. PR-986(B) (CONT. ROLÂNDIA)	4.50	Norte
#REF!	JAGUAPITÁ - ENTR. PR-937 (CONT. DE JAGUAPITÁ)	0.28	Norte
#REF!	ENTR. PR-937 (CONT. DE JAGUAPITÁ) - ACESSO V ASTORGA	20.10	Norte
#REF!	ENTR. PR-170 - MIRASSSELVA (A)	4.81	Norte
#REF!	MIRASSSELVA (B) - CENTENÁRIO DO SUL (A)	19.16	Norte
#REF!	ENTR. PR-340 (GUARACI) - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS (A)	19.35	Norte
#REF!	SÃO MARTINHO (B) - FINAL DO ASFALTO	2.57	Norte
#REF!	PITANGUEIRAS (B) - ENTR. PR-218 (P/ ASTORGA)	6.09	Norte
#REF!	CONT. DE JAGUAPITÁ: ENTR. PR-454 (JAGUAPITÁ) - ENTR. PR-340 (JAGUAPITÁ)	3.54	Norte
#REF!	FINAL DO ASFALTO - PITANGUEIRAS (A)	14.91	Norte
#REF!	BELA VISTA DO PARAÍSO (B) - ENTR. PR-537 (P/ FLORESTÓPOLIS) / 534(PLAN.)	3.14	Norte
#REF!	ENTR. PR-537 (P/ FLORESTÓPOLIS) / 534(PLAN.) - ACESSO ALVORADA DO SUL	22.43	Norte
#REF!	ACESSO ALVORADA DO SUL - ENTR. PR-170 (PORTO CAPIM)	20.05	Norte
#REF!	DIVISA PR/SP (PORTO CAPIM) - ENTR. PR-090	2.99	Norte
#REF!	ENTR. PR-090 - AC. SECUND. PORECATU	7.39	Norte
#REF!	AC. SECUND. PORECATU - ACESSO PRINC. PORECATU	1.94	Norte
#REF!	ACESSO PRINC. PORECATU - ENTR. PR-450	2.20	Norte
#REF!	ENTR. PR-450 - ENTR. PR-537 (FLORESTÓPOLIS)	10.60	Norte
#REF!	ENTR. PR-537 (FLORESTÓPOLIS) - ENTR. PR-534 (AC. A MIRASSSELVA)	14.11	Norte
#REF!	AC. CENTENÁRIO DO SUL - AC. SECUND. LUPIONÓPOLIS	7.45	Norte
#REF!	AC. SECUND. LUPIONÓPOLIS - ENTR. PR-543 (P/ LUPIONÓPOLIS E P/ CAFEARA)	4.52	Norte
#REF!	ENTR. PR-543 (P/ LUPIONÓPOLIS E P/ CAFEARA) - ENTR. PR-317 (STO. INÁCIO)	10.94	Norte
#REF!	ENTR. PR-445 (PRIMEIRO DE MAIO) - ALVORADA DO SUL (A)	28.61	Norte
#REF!	ENTR. PR-323/545 (WARTA) - ENTR. PR-090 (BELA VISTA DO PARAÍSO) (A)	21.21	Norte

#REF!	ENTR. PR-170 (PORECATU) - AC. USINA	2.54	Norte
#REF!	AC. USINA - CENTENÁRIO DO SUL (A)	21.70	Norte
#REF!	INÍCIO DO ASFALTO (P/ CAMBÉ) - ENTR. PR-323 (PLAN.)	5.93	Norte
#REF!	ENTR. PR-323 (PLAN.) - CAMBÉ (A)	3.52	Norte
#REF!	ENTR. PR-090/434(PLAN.) (S. MARGARIDA) - FLORESTÓPOLIS	24.46	Norte
#REF!	LUPIONÓPOLIS - ENTR. PR-340	2.69	Norte
#REF!	ENTR. PR-340 - CAFEARA	5.29	Norte
#REF!	PRADO FERREIRA (B) - INÍCIO DO ASFALTO (P/ CAMBÉ)	29.01	Norte
#REF!	ENTR. PR-323 (B) (SERTANÓPOLIS) - ENTR. PR-445 (BELA VISTA DO PARAÍSO) (A)	16.51	Norte
#REF!	MARAVILHA (B) - TRÊS MARCOS (LONDRINA) (A)	20.20	Norte
BR-369	ENTR. PR-862 (A) (CONT. IBIPORÃ) - ENTR. PR-090(B) (IBIPORÃ)	4.00	Norte
BR-369	ENTR. PR-862 (A) (CONT. IBIPORÃ) - ENTR. PR-090(B) (IBIPORÃ)	4.00	Norte
BR-369	ENTR. PR-090(B) (IBIPORÃ) - ENTR. PR-862 (B) (CONT. IBIPORÃ)	6.10	Norte
BR-369	ENTR. PR-090(B) (IBIPORÃ) - ENTR. PR-862 (B) (CONT. IBIPORÃ)	6.10	Norte
#REF!	ENTR. PR-323 (SERTANÓPOLIS) - ENTR. PR-445 (PRIMEIRO DE MAIO)	21.30	Norte
#REF!	ENTR. PRC/272/BR376/272(PLAN.) (MAUÁ) - ENTR. PR/980 (AC. A TAMARANA)	25.49	Norte
#REF!	ENTR. PR-980 (AC. A TAMARANA) - ACESSO LERROVILE	1.14	Norte
#REF!	ACESSO LERROVILE - ENTR. PR-538 (P/ GUARAVERA)	14.40	Norte
#REF!	ENTR. PR-538 (P/ GUARAVERA) - ENTR. PR-532 (IRERÊ)	8.91	Norte
#REF!	ENTR. PR-532 (IRERÊ) - ACESSO A IRERÊ	2.03	Norte
#REF!	ACESSO A IRERÊ - AC. SELVA / COL. COROADOS	10.94	Norte
#REF!	AC. SELVA / COL. COROADOS - INÍCIO DUPLICAÇÃO	2.71	Norte
#REF!	INÍCIO DUPLICAÇÃO - ENTR. PR-218(PLAN.) (AC. TRÊS MARCOS)	2.10	Norte
#REF!	ENTR. PR-218(PLAN.) (AC. TRÊS MARCOS) - ACESSO LONDRINA	1.91	Norte
#REF!	ENTR. PR-218(PLAN.) (AC. TRÊS MARCOS) - ACESSO LONDRINA	1.91	Norte
#REF!	ACESSO LONDRINA - FINAL DA PISTA DUPLA	0.55	Norte
#REF!	ACESSO LONDRINA - FINAL DA PISTA DUPLA	0.55	Norte
#REF!	FINAL DA PISTA DUPLA - AC. P/ VILA REGINA (VIADUTO)	3.78	Norte
#REF!	AC. P/ VILA REGINA (VIADUTO) - ENTR. BR-369 (LONDRINA)	8.25	Norte
#REF!	BELA VISTA DO PARAÍSO (B) - INÍCIO P. DUPLA VILA GANDHI	10.60	Norte
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA VILA GANDHI	0.31	Norte
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA VILA GANDHI	0.31	Norte
#REF!	FINAL P. DUPLA VILA GANDHI - ENTR. PR-437 (PRIMEIRO DE MAIO)	15.00	Norte
#REF!	TAQUARUNA - ENTR. PR-538 (A) (P/ S. LUIZ)	2.91	Norte
#REF!	ENTR. PR-538 (A) (P/ S. LUIZ) - ENTR. PR-538 (B) (P/ GUARAVERA)	5.15	Norte
#REF!	ENTR. PR-218(PLAN.) (VILA REGINA) - SÃO LUIZ (A)	14.85	Norte
#REF!	SÃO LUIZ (B) - ENTR. PR-532 (A) (P/ IRERÊ)	3.93	Norte
#REF!	ENTR. PR-532 (B) (P/ CORREIA DE FREITAS) - GUARAVERA (A)	4.69	Norte
#REF!	GUARAVERA (B) - ENTR. PR-445	8.57	Norte
#REF!	ENTR. PR-323/445 (WARTA) - TREVO I (LONDRINA)	9.99	Norte
#REF!	ENTR. PR-445 - TAMARANA	3.00	Norte
#REF!	ENTR. PR-445 (IRERÊ) - TAQUARUNA	6.58	Norte
#REF!	ENTR. BR-272(PLAN.) AC. A SAPOPEMA - AC. SÃO JERÔNIMO DA SERRA	32.57	Norte
#REF!	AC. SÃO JERÔNIMO DA SERRA - ENTR. ROD. MUN. P/ CONGONHINHAS (NÃO PAV.)	0.95	Norte
#REF!	ENTR. ROD. MUN. P/ CONGONHINHAS (NÃO PAV.) - AC. NOVA STA. BÁRBARA	14.09	Norte
#REF!	AC. NOVA STA. BÁRBARA - AC. SANTA CECÍLIA DO PAVÃO	8.61	Norte
#REF!	AC. SANTA CECÍLIA DO PAVÃO - AC. SECUND. STA. CECÍLIA DO PAVÃO	0.85	Norte
#REF!	AC. SECUND. STA. CECÍLIA DO PAVÃO - ENTR. PR-218 (P/ S. SEB. DA AMOREIRA)	7.80	Norte
#REF!	ENTR. PR-218 (P/ S. SEB. DA AMOREIRA) - ACESSO CEBOLÃO	8.82	Norte
#REF!	ACESSO CEBOLÃO - AC. I ASSAÍ	1.95	Norte

#REF!	AC. I ASSAÍ - AC. II ASSAÍ	2.43	Norte
#REF!	AC. II ASSAÍ - AC. NORTE ASSAÍ	2.62	Norte
#REF!	PARANAGI - ENTR. PR-323 (MAIRIPORÃ)	11.96	Norte
#REF!	ENTR. PR-323 (MAIRIPORÃ) - ENTR. PR-443	4.94	Norte
#REF!	ENTR. PR-443 - ACESSO SERTANEJA	6.79	Norte
#REF!	ACESSO SERTANEJA - ACESSO LEÓPOLIS	7.55	Norte
#REF!	ACESSO LEÓPOLIS - AC. SECUNDÁRIO LEÓPOLIS	0.69	Norte
#REF!	AC. SECUNDÁRIO LEÓPOLIS - AC. CORNÉLIO PROCÓPIO	15.29	Norte
#REF!	AC. CORNÉLIO PROCÓPIO - ENTR. BR-369 (A)	3.39	Norte
#REF!	ENTR. PR-160 (B) (P/ CONGONHINHAS) - RIO CONGONHAS	6.16	Norte
#REF!	RIO CONGONHAS - SANTO ANTONIO DO PARAÍSO (A)	3.28	Norte
#REF!	SANTO ANTONIO DO PARAÍSO (B) - SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA (A)	13.97	Norte
#REF!	SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA (B) - ENTR. PR-525 (P/ NOVA AMÉRICA DA COLINA)	2.04	Norte
#REF!	ENTR. PR-525 (P/ NOVA AMÉRICA DA COLINA) - ENTR. PR-090	1.29	Norte
#REF!	ENTR. BR-369 (B) (P/ URAÍ) - URAÍ (A)	6.57	Norte
#REF!	URAÍ (B) - ENTR. PR-443 (TAQUARI)	13.09	Norte
#REF!	ENTR. PR-442 (TAQUARI) - RANCHO ALEGRE (A)	8.96	Norte
#REF!	RANCHO ALEGRE (B) - ENTR. PR-160 (P/ SERTANEJA)	12.85	Norte
#REF!	ENTR. BR-369 - ENTR. PR-526 (N. AMÉRICA DA COLINA)	11.55	Norte
#REF!	ENTR. PR-526 (N. AMÉRICA DA COLINA) - ENTR. PR-218 (S. SEBAST. DA AMOREIRA)	14.44	Norte
#REF!	NOVA AMÉRICA DA COLINA - ENTR. PR-525 (N. AMÉRICA DA COLINA)	1.64	Norte
#REF!	ASSAÍ (B) - ENTR. BR-369 (A)	14.02	Norte
#REF!	JATAIZINHO (B) - ENTR. PR-442 (TAQUARI)	17.39	Norte
#REF!	CORNÉLIO PROCÓPIO (B) - ACESSO NOVA FÁTIMA	28.77	Norte
#REF!	ACESSO NOVA FÁTIMA - ENTR. PR-218 (A) (NOVA FÁTIMA)	2.11	Norte
#REF!	ENTR. PR-218 (A) (NOVA FÁTIMA) - ENTR. PR-218 (B) (P/ STO. ANT. DO PARAÍSO)	6.12	Norte
#REF!	ENTR. PR-218 (B) (P/ STO. ANT. DO PARAÍSO) - AC. SECUND. CONGONHINHAS	6.82	Norte
#REF!	AC. SECUND. CONGONHINHAS - ENTR. PR-435 (AC. A CONGONHINHAS)	0.98	Norte
#REF!	ENTR. BR-153 (B) (P/ CONS. MAIRINCK) - AC. I JUNDIAÍ DO SUL	16.10	Norte
#REF!	AC. I JUNDIAÍ DO SUL - AC. II JUNDIAÍ DO SUL	1.83	Norte
#REF!	AC. II JUNDIAÍ DO SUL - ENTR. PR-436 (A) (RIBEIRÃO DO PINHAL)	10.77	Norte
#REF!	ENTR. PR-436 (A) (RIBEIRÃO DO PINHAL) - RIBEIRÃO DO PINHAL (A)	1.08	Norte
#REF!	ENTR. PR-436 (B) (RIBEIRÃO DO PINHAL) (B) - ENTR. PR-160 (A) (N. FÁTIMA)	24.15	Norte
#REF!	ENTR. PR-160/439 (PLAN.) (AC. A CONGONHINHAS) - ENTR. PR-963 (P/ VILA GUAÍ)	42.52	Norte
#REF!	ENTR. PR-963 (P/ VILA GUAÍ) - ENTR. PRC-272 (IBAITI)	14.94	Norte
#REF!	ENTR. PR-218 (B) (RIBEIRÃO DO PINHAL) (B) - ACESSO RIBEIRÃO DO PINHAL	0.44	Norte
#REF!	ACESSO RIBEIRÃO DO PINHAL - ENTR. PR-439	5.24	Norte
#REF!	ENTR. PR-439 - ABATIÁ (A)	6.63	Norte
#REF!	ABATIÁ (B) - ENTR. PR-518	4.98	Norte
#REF!	ENTR. PR-518 - ENTR. PR-855 (CONT. DE BANDEIRANTES)	18.98	Norte
#REF!	ENTR. PR-436 (P/ ABATIÁ) - SANTA AMÉLIA	10.00	Norte
#REF!	ENTR. PR-435 (CAMPINHO) - ENTR. PR-436 (P/ VILA GUAÍ)	9.49	Norte
#REF!	ENTR. BR-153 - ENTR. PR-963 (P/ CAMPINHO)	5.35	Norte
#REF!	ENTR. PR-963 (P/ CAMPINHO) - VILA GUAÍ	3.07	Norte
#REF!	VILA GUAÍ - VASSOURAL	18.26	Norte
#REF!	VASSOURAL - SÃO JOÃO DO PARAÍSO	0.97	Norte
#REF!	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - TRIOLÂNDIA	9.35	Norte
#REF!	TRIOLÂNDIA - ENTR. PR-218 (A) (RIBEIRÃO DO PINHAL)	16.78	Norte
#REF!	ENTR. BR-153(B) (S.A.PLATINA) - ENTR. PR-515 (BARRA DO JACARÉ)	26.77	Norte
#REF!	ENTR. PR-515 (BARRA DO JACARÉ) - ACESSO ANDIRÁ	8.39	Norte

#REF!	ACESSO ANDIRÁ - ENTR. BR-369 (A) (ANDIRÁ)	3.49	Norte
#REF!	ENTR. BR-369 (B) (ANDIRÁ) - ENTR. PR-517	3.91	Norte
#REF!	ENTR. PR-517 - PORTO LEOPOLDINA	10.59	Norte
#REF!	PORTO EMIGDÃO (DIVISA PR/SP) - ACESSO PONTE NOVA	0.30	Norte
#REF!	ACESSO PONTE NOVA - ENTR. PR-431 (RIBEIRÃO CLARO) (A)	12.63	Norte
#REF!	RIBEIRÃO CLARO (B) - AC. CACHOEIRA DO ESPÍRITO SANTO	10.03	Norte
#REF!	AC. CACHOEIRA DO ESPÍRITO SANTO - CARLÓPOLIS (A)	23.63	Norte
BR-369	ENTR. PR-855 (A) (CONT. BANDEIRANTES) - BANDEIR. (AV. EDELINA M. RANDO)	4.30	Norte
BR-369	BANDEIR. (AV. EDELINA M. RANDO) - ENTR. PR-855 (B) (CONT. BANDEIRANTES)	4.80	Norte
#REF!	ENTR. PR-151 (RIBEIRÃO CLARO) - ENTR. BR-153 (A) (JACAREZINHO)	25.83	Norte
#REF!	ENTR. BR-153 (B) - AC. JACAREZINHO	3.35	Norte
#REF!	AC. JACAREZINHO - ENTR. PR-515 (P/ BARRA DO JACARÉ)	4.26	Norte
#REF!	ENTR. PR-515 (P/ BARRA DO JACARÉ) - ACESSO CAMBARÁ	9.38	Norte
#REF!	ACESSO CAMBARÁ - ENTR. BR-369	4.63	Norte
#REF!	ENTR. PR-855 (CONT. DE BANDEIRANTES) - BANDEIRANTES (A)	1.06	Norte
#REF!	BANDEIRANTES (B) - ITAMBARACÁ	9.88	Norte
#REF!	ITAMBARACÁ - ENTR. PR-517 (ITAMBARACÁ)	0.20	Norte
#REF!	ENTR. PR-517 (ITAMBARACÁ) - PORTO ALMEIDA (DIVISA PR/SP)	11.55	Norte
#REF!	ENTR. BR-153 (B) (S.ANT. DA PLATINA) - PLATINA	6.49	Norte
#REF!	ENTR. PR-092 (ANDIRÁ) - ENTR. PR-436(A) (ITAMBARACÁ) (P/ PORTO ALMEIDA)	14.84	Norte
#REF!	ITAMBARACÁ (B) - SÃO JOAQUIM DO PONTAL (A)	10.80	Norte
#REF!	SANTA MARIANA (B) - QUINZÓPOLIS	14.80	Norte
#REF!	QUINZÓPOLIS - INÍCIO P. DUPLA PANEMA	9.64	Norte
#REF!	INÍCIO P. DUPLA PANEMA - FINAL PISTA DUPLA PANEMA	0.78	Norte
#REF!	INÍCIO P. DUPLA PANEMA - FINAL PISTA DUPLA PANEMA	0.78	Norte
#REF!	FINAL PISTA DUPLA PANEMA - PORTO QUEBRA CANOA (DIVISA PR/SP)	4.31	Norte
#REF!	BANDEIRANTES (B) - ÁGUAS YARA	9.54	Norte
#REF!	ENTR. PR-431 (JACAREZINHO) - ENTR. PR-092 (BARRA DO JACARÉ)	21.05	Norte
#REF!	SÃO JOAQUIM DO PONTAL (B) - PORTO GALVÃO	5.23	Norte
#REF!	ENTR. PRC-466 (PLACA LUAR) - AC. LUNARDELLI	10.40	Norte
#REF!	AC. LUNARDELLI - ENTR. PR-650 (SÃO JOÃO DO IVAÍ)	14.48	Norte
#REF!	ENTR. PR-650 (SÃO JOÃO DO IVAÍ) - ENTR. PR-457 (P/ S. PEDRO DO IVAÍ)	6.46	Norte
#REF!	ENTR. PR-457 (P/ S. PEDRO DO IVAÍ) - ACESSO A LUAR	6.58	Norte
#REF!	ACESSO A LUAR - RIO CORUMBATAÍ	5.00	Norte
#REF!	ENTR. BR-369(D) (P/ PIRAPÓ) - ACESSO CAMBIRA	10.11	Norte
#REF!	ACESSO CAMBIRA - AC. SETE DE MAIO	5.32	Norte
#REF!	AC. SETE DE MAIO - NOVO ITACOLOMI	9.29	Norte
#REF!	NOVO ITACOLOMI - PONTE S/ RIO BOM	14.21	Norte
#REF!	PONTE S/ RIO BOM - ENTR. PR-453	12.41	Norte
#REF!	ENTR. PR-453 - BORRAZÓPOLIS (A)	4.53	Norte
#REF!	ENTR. PR-453 (P/ BORRAZÓPOLIS) - AC. SÃO DOMINGOS	0.36	Norte
#REF!	AC. SÃO DOMINGOS - ENTR. PRC-466 (PORTO UBÁ)	14.66	Norte
#REF!	ENTR. PR-170 - ENTR. PRC-272 (SÃO DOMINGOS)	6.50	Norte
#REF!	RIO IVAÍ - ENTR. PR-082 (P/ FÊNIX)	3.01	Norte
#REF!	PONTE S/ RIO BOM - BORRAZÓPOLIS (A)	8.08	Norte
#REF!	ENTR. PRC-272 (PORTO UBÁ) - RIO IVAÍ	1.12	Norte
#REF!	RIO IVAÍ - AC. LIDIANÓPOLIS	9.20	Norte
#REF!	AC. LIDIANÓPOLIS - ENTR. PR-082 (PLACA LUAR)	5.94	Norte
#REF!	ENTR. PR-082 (PLACA LUAR) - ACESSO JARDIM ALEGRE	3.87	Norte
#REF!	ACESSO JARDIM ALEGRE - AC. SECUND. JARDIM ALEGRE	1.60	Norte

#REF!	AC. SECUND. JARDIM ALEGRE - ENTR. PR-846 (AC. SECUND. A IVAIPORÁ)	2.02	Norte
#REF!	ENTR. PR-846 (AC. SECUND. A IVAIPORÁ) - AC. PRINC. IVAIPORÁ	3.66	Norte
#REF!	AC. PRINC. IVAIPORÁ - ENTR. PR-850 (P/ ARAPUÁ)	7.79	Norte
#REF!	ENTR. PR-850 (P/ ARAPUÁ) - ENTR. PR-848 (P/ ARIRANHA DO IVAÍ)	8.86	Norte
#REF!	ENTR. PR-848 (P/ ARIRANHA DO IVAÍ) - ACESSO A FURNAS	7.80	Norte
#REF!	ENTR. PR-082 (SÃO JOÃO DO IVAÍ) - STA. LUZIA DA ALVORADA	10.45	Norte
#REF!	STA. LUZIA DA ALVORADA - GODOY MOREIRA	22.71	Norte
#REF!	ENTR. PRC-466 - IVAIPORÁ	4.27	Norte
#REF!	ENTR. PRC-466 - ARIRANHA DO IVAÍ	11.61	Norte
#REF!	ENTR. PRC-466 - ARAPUÁ	7.19	Norte
#REF!	BORRAZÓPOLIS (B) - ENTR. PRC-272 (PORTO UBÁ)	12.82	Norte
#REF!	ENTR. PRC-153 (P/ IBAITI) / ENTR. BR-153 (P/ TIBAGI) - ACESSO À BARRO PRETO	12.25	Norte
#REF!	ACESSO À BARRO PRETO - ALECRIM	18.81	Norte
#REF!	ALECRIM - ENTR. PR-160 (A) (CURIÚVA)	6.09	Norte
#REF!	ENTR. PR-160(A) (CURIÚVA) - ENTR. PR-160(B) (CURIÚVA)	2.73	Norte
#REF!	ENTR. PR-160(B) (CURIÚVA) - ENTR. BR-272(PLAN.) AC. A SAPOPEMA	18.86	Norte
#REF!	ENTR. PRC-272 (FIGUEIRA) - ENTR. PR-090(A) (CURIÚVA)	21.53	Norte
#REF!	ENTR. PR-090(B) - ENTR. PR-962 (ACESSO A CURIÚVA)	1.03	Norte
#REF!	ENTR. PR-962 (ACESSO A CURIÚVA) - RIO DAS ANTAS	10.28	Norte
#REF!	RIO DAS CINZAS (TOMAZINA) - ACESSO I PINHALÃO	12.19	Norte
#REF!	ACESSO I PINHALÃO - PINHALÃO (A)	0.73	Norte
#REF!	PINHALÃO (B) - ENTR. PR-960 (AC. A JABOTI)	2.39	Norte
#REF!	ENTR. PR-960 (AC. A JABOTI) - ACESSO A JAPIRA	6.57	Norte
#REF!	ACESSO A JAPIRA - FINAL PISTA DUPLA	0.59	Norte
#REF!	ACESSO A JAPIRA - FINAL PISTA DUPLA	0.59	Norte
#REF!	FINAL PISTA DUPLA - ACESSO SECUND. JAPIRA	0.38	Norte
#REF!	ACESSO SECUND. JAPIRA - ENTR. BR-153 (A)	4.26	Norte
#REF!	ENTR. BR-153(B) PRC-153 (IBAITI) - ENTR. PR-435	1.52	Norte
#REF!	ENTR. PR-435 - ENTR. PR-160 (FIGUEIRA)	24.59	Norte
#REF!	ENTR. PRC-272 - JABOTI	4.53	Norte
#REF!	ENTR. BR-153 - CONSELHEIRO MAIRINCK	2.14	Norte
#REF!	ENTR. PR-160 - CURIÚVA	1.12	Norte
#REF!	ENTR. PRC-153 (IBAITI) - CARATUVA	16.28	Norte
#REF!	CARATUVA - ENTR. PR-090 (P/ VENTANIA)	38.96	Norte
#REF!	ENTR. PR-422 (W.BRAZ) - AC. I WENCESLAU BRAZ	1.39	Norte
#REF!	AC. I WENCESLAU BRAZ - AC. II WENCESLAU BRAZ	1.25	Norte
#REF!	AC. II WENCESLAU BRAZ - AC. III WENCESLAU BRAZ	1.00	Norte
#REF!	AC. III WENCESLAU BRAZ - ENTR. PRC-272 (A) (NÃO PAV.) (P/ SANTANA DO ITARARÉ)	17.13	Norte
#REF!	ENTR. PRC-272 (A) (NÃO PAV.) (P/ SANTANA DO ITARARÉ) - AC. I SIQUEIRA CAMPOS	7.49	Norte
#REF!	AC. I SIQUEIRA CAMPOS - AC. II SIQUEIRA CAMPOS	0.27	Norte
#REF!	AC. II SIQUEIRA CAMPOS - ENTR. PR-424 (P/ SALTO DO ITARARÉ)	1.06	Norte
#REF!	ENTR. PR-424 (P/ SALTO DO ITARARÉ) - ENTR. PRC-272 (B) (P/ TOMAZINA)	1.66	Norte
#REF!	ENTR. PRC-272 (B) (P/ TOMAZINA) - ENTR. PR-852 (AC. QUATIGUÁ)	16.13	Norte
#REF!	ENTR. PR-852 (AC. QUATIGUÁ) - AC. SECUND. I QUATIGUÁ	0.68	Norte
#REF!	AC. SECUND. I QUATIGUÁ - AC. SECUND. II QUATIGUÁ	2.37	Norte
#REF!	AC. SECUND. II QUATIGUÁ - AC. SECUND. JOAQUIM TÁVORA	3.18	Norte
#REF!	AC. SECUND. JOAQUIM TÁVORA - AC. PRINCIPAL J. TÁVORA	1.44	Norte
#REF!	AC. PRINC. JOAQUIM TÁVORA - ENTR. PR-218 (P/ GUAPIRAMA)	1.22	Norte
#REF!	ENTR. PR-218 (P/ GUAPIRAMA) - ENTR. BR-153(A)	19.00	Norte
#REF!	INÍCIO ASFALTO - ALEMOA (FINAL ASFALTO)	4.85	Norte

#REF!	ENTR. PR-424 (A) (SALTO DO ITARARÉ) - ENTR. PR-424 (B) (AC. SALTO ITARARÉ)	1.10	Norte
#REF!	DIVISA PR/SP - CARLÓPOLIS (A)	10.52	Norte
#REF!	CARLÓPOLIS (B) - ENTR. PR-151 (NÃO PAV.)	1.66	Norte
#REF!	ENTR. PR-151 (NÃO PAV.) - JOAQUIM TÁVORA (A)	19.75	Norte
#REF!	ENTR. PR-092 (B) - AC. GUAPIRAMA	11.85	Norte
#REF!	AC. GUAPIRAMA - ENTR. BR-153 (A) (P/ STO. A. DA PLATINA)	7.74	Norte
#REF!	ENTR. PR-092 (B) - AC. III SIQUEIRA CAMPOS	2.86	Norte
#REF!	AC. III SIQUEIRA CAMPOS - ENTR. PR-422 (TOMAZINA)	16.47	Norte
#REF!	ENTR. PR-422 (TOMAZINA) - RIO DAS CINZAS (TOMAZINA)	1.22	Norte
#REF!	ENTR. PR-092 (B) (P/ CALÓGERAS) - ENTR. PRC-272 (TOMAZINA)	20.24	Norte
#REF!	DIV. PR/SP (PONTE RIO ITARARÉ) - ENTR. PR-151(A) (NÃO PAV.) (P/ CARLÓPOLIS)	1.32	Norte
#REF!	ENTR. PR-151(B) (AC. SALTO DO ITARARÉ) - AC. ALECRIM / ALEMOA	17.92	Norte
#REF!	AC. ALECRIM / ALEMOA - ENTR. PR-092 (SIQUEIRA CAMPOS)	7.54	Norte
#REF!	ENTR. PR-436 (P/ ABATIÁ) - AC. STO. ANTONIO DA PLATINA	26.65	Norte
#REF!	AC. STO. ANTONIO DA PLATINA - ENTR. BR-153 (A)	2.85	Norte
#REF!	ENTR. PR-092 - QUATIGUÁ	1.52	Norte
#REF!	ENTR. PR-218 (CARLÓPOLIS) - NOVA BRASÍLIA	13.17	Norte
#REF!	NOVA BRASÍLIA - INÍCIO ASFALTO	2.88	Norte
#REF!	ALEMOA (FINAL ASFALTO) - ENTR. PR-424 (A) (SALTO DO ITARARÉ)	8.60	Norte
#REF!	ENTR. PR-424 (B) (AC. SALTO ITARARÉ) - RIO FARTURINHA	8.22	Norte
#REF!	RIO DAS POMBAS - ENTR. PR-092 (A) (P/ SIQUEIRA CAMPOS)	9.63	Norte
#REF!	ROSÁRIO DO IVAÍ - ENTR. PR-535 (P/ RIO BRANCO DO IVAÍ)	18.00	Norte
#REF!	ENTR. PR-535 (P/ RIO BRANCO DO IVAÍ) - RIBEIRÃO BONITO (A)	7.53	Norte
#REF!	RIBEIRÃO BONITO (B) - ENTR. PR-451 (GRANDES RIOS)	8.12	Norte
#REF!	ENTR. BR-376 PR-445 BR-272(PLAN.) (MAUÁ) - AC. I FAXINAL	17.07	Norte
#REF!	AC. I FAXINAL - AC. II FAXINAL	1.25	Norte
#REF!	AC. II FAXINAL - ENTR. PR-451 (P/ GRANDES RIOS)	9.77	Norte
#REF!	ENTR. PR-451 (P/ GRANDES RIOS) - ACESSO CRUZMALTINA	4.27	Norte
#REF!	ACESSO CRUZMALTINA - ENTR. PR-453 (P/ BORRAZÓPOLIS)	7.43	Norte
#REF!	CABECEIRA INICIAL PONTE RIO IMBAUZINHO - AC. I FÁBRICA KLABIN	5.50	Norte
#REF!	AC. I FÁBRICA KLABIN - AC. II FÁBRICA KLABIN	3.52	Norte
#REF!	AC. II FÁBRICA KLABIN - ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ TELÊMACO BORBA)	12.33	Norte
#REF!	ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ TELÊMACO BORBA) - ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ ORTIGUEIRA)	2.29	Norte
#REF!	ENTR. ROD. MUNICIPAL (P/ ORTIGUEIRA) - ENTR. BR-376	5.35	Norte
#REF!	ENTR. PRC-272 - ENTR. PR-082 (GRANDES RIOS)	22.40	Norte
#REF!	INÍCIO DO ASFALTO - AC. CORREIA DE FREITAS	4.57	Norte
#REF!	AC. CORREIA DE FREITAS - ENTR. BR-376	5.50	Norte
#REF!	ENTR. PR-082 (P/ ROSÁRIO) - RIO BRANCO DO IVAÍ	19.50	Norte
#REF!	ENTR. BR-376 - ACESSO MARILÂNDIA DO SUL	2.85	Norte
#REF!	ACESSO MARILÂNDIA DO SUL - RIO BOM (A)	18.23	Norte
#REF!	ENTR. PR-538 (B) (P/ GUARAVERA) - INÍCIO DO ASFALTO	11.14	Norte
#REF!	RIO BRANCO DO IVAÍ - RIO DO TIGRE	11.32	Norte
#REF!	RIO BOM (B) - SANTO ANTÔNIO DO PALMITAL	9.60	Norte
#REF!	ACESSO I ASTORGA - ACESSO II ASTORGA	2.99	Noroeste
#REF!	ACESSO II ASTORGA - ACESSO III ASTORGA	1.42	Noroeste
#REF!	ACESSO III ASTORGA - ENTR. PR-454(A) (P/ JAGUAPITÃ)	0.31	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-454 (A) (P/ JAGUAPITÃ) - ENTR. PR-454 (B) (GRANADA)	3.50	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-454 (B) (GRANADA) - ENTR. PR-550 (P/ MUNHOZ DE MELO)	6.14	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-550 (P/ MUNHOZ DE MELO) - IGUARAÇU (A)	4.71	Noroeste
#REF!	IGUARAÇU (B) - ENTR. PR-317 (IGUARAÇU)	1.14	Noroeste

#REF!	ENTR. PR-317 (IGUARAÇU) - ACESSO ÂNGULO	6.91	Noroeste
#REF!	ACESSO ÂNGULO - ENTR. PR-461 (NÃO PAV.) (ÂNGULO)	1.26	Noroeste
#REF!	PONTE S/ R. PARANAPANEMA (DIV. PR/SP) - AC. STO. INÁCIO	7.16	Noroeste
#REF!	AC. STO. INÁCIO - ENTR. PR-340 (STO. INÁCIO)	2.98	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-340 (STO. INÁCIO) - ENTR. PR-463 (P/ COLORADO)	2.16	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-463 (P/ COLORADO) - ENTR. PR-542 (N. SRA. DAS GRAÇAS)	21.94	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-542 (N. SRA. DAS GRAÇAS) - ENTR. PR-458 (A) (P/ LOBATO)	13.95	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-458 (A) (P/ LOBATO) - ENTR. PR-458 (B) (P/ SANTA FÉ)	2.41	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-458 (B) (P/ SANTA FÉ) - ENTR. PR-550 (P/ MUNHOZ DE MELO)	10.82	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-550 (P/ MUNHOZ DE MELO) - ENTR. PR-218 (IGUARAÇU)	8.71	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-218 (IGUARAÇU) - ENTR. PR-454 (NÃO PAV.)	20.45	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-454 (NÃO PAV.) - MARINGÁ (A) (INÍCIO P. DUPLA)	0.32	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-317 (STO. INÁCIO) - SANTO INÁCIO (A)	1.57	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-317 (STO. INÁCIO) - SANTO INÁCIO (A)	1.57	Noroeste
#REF!	SANTO INÁCIO (B) - SANTA INÊS (A)	12.76	Noroeste
#REF!	SANTA INÊS (B) - ITAGUAJÉ (A)	7.68	Noroeste
#REF!	ACESSO V ASTORGA - ENTR. ROD. MUN. P/ STA. ZÉLIA	2.60	Noroeste
#REF!	ENTR. ROD. MUN. P/ STA. ZÉLIA - ENTR. PR-218(A) (ASTORGA)	0.40	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-218 (B) (GRANADA) - TUPINAMBÁ (A)	8.73	Noroeste
#REF!	GUARACI (B) - SANTA FÉ (A)	20.12	Noroeste
#REF!	SANTA FÉ (B) - ENTR. PR-317 (A)	1.86	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-317 (B) (P/ N. SRA. DAS GRAÇAS) - ENTR. PR-461 (P/ LOBATO)	11.54	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-461 (P/ LOBATO) - AC. USINA ALTO ALEGRE	5.20	Noroeste
#REF!	AC. USINA ALTO ALEGRE - AC. SECUND. COLORADO	5.24	Noroeste
#REF!	AC. SECUND. COLORADO - ENTR. PR-542 (AC. COLORADO)	2.62	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-542 (A) (ACESSO A COLORADO) - ENTR. PR-542 (B) (COLORADO)	1.55	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-542 (B) (COLORADO) - ENTR. PR-317 (SANTO INÁCIO)	22.07	Noroeste
#REF!	PR-317/542 (NOSSA SRA. DAS GRAÇAS) (B) - INÍCIO PER. URBANO ALTO ALEGRE	8.03	Noroeste
#REF!	INÍCIO PERÍMETRO URBANO - FINAL PER. URB. ALTO ALEGRE	1.01	Noroeste
#REF!	FINAL PER. URB. ALTO ALEGRE - ENTR. PR-933 (COLORADO)	10.21	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-933 (COLORADO) - ENTR. PR-463 (A) (COLORADO)	1.48	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-463 (B) (COLORADO) - ITAGUAJÉ (A)	24.72	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-218 - MUNHOZ DE MELO (A)	7.87	Noroeste
#REF!	MUNHOZ DE MELO (B) - ENTR. PR-317	4.85	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-542 - COLORADO	1.06	Noroeste
#REF!	TUPINAMBÁ (B) - ENTR. PR-317 (MARINGÁ)	20.60	Noroeste
#REF!	MARINGÁ (B) - ENTR. PR-218 (ÂNGULO) (A)	22.93	Noroeste
#REF!	RIO CORUMBATAÍ - ENTR. PRC-369 (FÊNIX)	2.27	Noroeste
#REF!	ENTR. PRC-369 (FÊNIX) - ACESSO A FÊNIX	0.48	Noroeste
#REF!	ACESSO A FÊNIX - AC. SECUND. QUINTA DO SOL	18.35	Noroeste
#REF!	AC. SECUND. QUINTA DO SOL - ENTR. PR-465(PLAN.) (AC. QUINTA DO SOL)	1.69	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-465(PLAN.) (AC. QUINTA DO SOL) - ENTR. PR-317(A) (ENG. BELTRÃO)	13.38	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-317 (B) (ENG. BELTRÃO) - ENTR. PR-558 (TERRA BOA)	19.43	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-558 - AC. TERRA BOA	3.07	Noroeste
#REF!	BOM SUCESSO (B) - ENTR. PR-457 (SÃO PEDRO DO IVAÍ)	20.07	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-082 (FÊNIX) - ENTR. PR-462 (BARBOSA FERRAZ)	11.52	Noroeste
BR-369	ENTR. BR-376 (C) - ACESSO SUL JANDAIA DO SUL	2.90	Noroeste
BR-369	ACESSO SUL JANDAIA DO SUL - ENTR. PRC-466 (SÃO JOSÉ)	7.60	Noroeste
BR-369	ENTR. PRC-466 (SÃO JOSÉ) - INÍCIO P. DUPLA (BOM SUCESSO)	10.80	Noroeste
BR-369	INÍCIO PISTA DUPLA - ENTR. PR-546 (BOM SUCESSO)	0.50	Noroeste

BR-369	INÍCIO PISTA DUPLA - ENTR. PR-546 (BOM SUCESSO)	0.50	Noroeste
BR-376	ENTR. PR-897 (A) (CONT. MARIALVA) - R. CARIOVALDO FERREIRA (MARIALVA)	3.40	Noroeste
BR-376	R. CARIOVALDO FERREIRA (MARIALVA) - ENTR. PR-897 (B) (CONT. MARIALVA)	3.00	Noroeste
BR-376	ENTR. PR-444 (MANDAGUARI) - INÍCIO DO TRECHO CONCEDIDO	7.10	Noroeste
#REF!	MARIALVA - ENTR. PR-897 (CONTORNO MARIALVA)	0.18	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-897 (CONTORNO MARIALVA) - AC. JAÇANÃ E REFINARIA	13.78	Noroeste
#REF!	AC. JAÇANÃ E REFINARIA - AQUIDABAN	1.02	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-546 (ITAMBÉ) - AC. MARISA	16.50	Noroeste
#REF!	AC. MARISA - AC. SÃO PEDRO DO IVAÍ	15.36	Noroeste
#REF!	AC. SÃO PEDRO DO IVAÍ - ENTR. PRC-369 (S. PEDRO DO IVAÍ)	2.17	Noroeste
#REF!	ENTR. PRC-369 - INÍCIO PISTA DUPLA (S. PEDRO DO IVAÍ)	0.75	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA (S. PEDRO DO IVAÍ)	0.55	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA (S. PEDRO DO IVAÍ)	0.55	Noroeste
#REF!	FINAL P. DUPLA (S. PEDRO DO IVAÍ) - RIO IVAÍ	7.13	Noroeste
#REF!	ENTR. PRC-369 (BARBOSA FERRAZ) - FINAL PISTA DUPLA	0.47	Noroeste
#REF!	ENTR. PRC-369 (BARBOSA FERRAZ) - FINAL PISTA DUPLA	0.48	Noroeste
#REF!	FINAL P. DUPLA (BARBOSA FERRAZ) - RIO DO ÓLEO	24.68	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-369 (SÃO JOSÉ) - AC. MARUMBI	6.99	Noroeste
#REF!	AC. MARUMBI - KALORÉ (A)	15.00	Noroeste
#REF!	KALORÉ (B) - PONTE S/ RIO BOM	5.48	Noroeste
#REF!	BOM SUCESSO - ENTR. PR-457 (ITAMBÉ)	26.84	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-457 (ITAMBÉ) - ITAMBÉ (A)	0.43	Noroeste
#REF!	ITAMBÉ (B) - AC. PORTO FIGUEIRA	1.06	Noroeste
#REF!	AC. PORTO FIGUEIRA - FLORESTA (A)	9.42	Noroeste
#REF!	BARBOSA FERRAZ - CORUMBATAÍ DO SUL (A)	14.96	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-082 (TERRA BOA) - MALU (A)	11.78	Noroeste
#REF!	MALU (B) - ENTR. PR-323	7.99	Noroeste
#REF!	AC. TERRA BOA - ENTR. PR-323 (CIANORTE) (A)	19.32	Noroeste
#REF!	CIANORTE (B) - ENTR. PR-498 (P/ SÃO TOMÉ)	10.49	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-498 (P/ SÃO TOMÉ) - RIO DOS ÍNDIOS	6.53	Noroeste
#REF!	RIO DOS ÍNDIOS - AC. I INDIANÓPOLIS	7.15	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-317 (MARINGÁ) - INÍCIO PISTA DUPLA	3.48	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-317 (MARINGÁ) - INÍCIO PISTA DUPLA	3.48	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - ACESSO PAIÇANDU	3.36	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - ACESSO PAIÇANDU	3.36	Noroeste
#REF!	ACESSO PAIÇANDU - FINAL PISTA DUPLA	0.77	Noroeste
#REF!	ACESSO PAIÇANDU - FINAL PISTA DUPLA	0.77	Noroeste
#REF!	FINAL PISTA DUPLA - AC. A ÁGUA BOA	10.87	Noroeste
#REF!	AC. A ÁGUA BOA - ENTR. PR-551 (AC. A DR. CAMARGO)	10.19	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-551 (AC. A DR. CAMARGO) - ENTR. PR-554 (P/ S. JORGE DO IVAÍ)	7.52	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-554 (P/ S. JORGE DO IVAÍ) - ENTR. PR-558 (P/ MALU)	8.48	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-558 (P/ MALU) - ACESSO A JUSSARA	11.49	Noroeste
#REF!	ACESSO A JUSSARA - ENTR. PR-082 (CIANORTE)	13.34	Noroeste
#REF!	SÃO MANOEL - INDIANÓPOLIS (A)	10.73	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-376 (PRES. CASTELO BRANCO) - ENTR. PR-554	6.49	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-554 - FLORÁI (A)	9.18	Noroeste
#REF!	FLORÁI (B) - ENTR. PR-555 (NOVA BILAC)	9.67	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-555 (NOVA BILAC) - ENTR. PR-559 BR-158(PLAN.) (S. CARLOS DO IVAÍ (A))	8.34	Noroeste
#REF!	SÃO CARLOS DO IVAÍ (B) - FINAL DO PAVIMENTO (RIO IVAÍ)	8.42	Noroeste
#REF!	INÍCIO DO PAVIMENTO (RIO IVAÍ) - JAPURÁ (A)	11.40	Noroeste

#REF!	JAPURÁ (B) - SÃO TOMÉ (A)	6.23	Noroeste
#REF!	SÃO TOMÉ (B) - ENTR. PR-082	4.92	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-317 (P/ FLORESTA) - IVATUBA (A)	17.98	Noroeste
#REF!	IVATUBA (B) - INÍCIO ÁREA URBANA DR. CAMARGO	7.11	Noroeste
#REF!	INÍCIO ÁREA URBANA DR. CAMARGO - ENTR. PR-323	1.92	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-376 (MANDAGUAÇU) - ACESSO GUADIANA	0.85	Noroeste
#REF!	ACESSO GUADIANA - OURIZONA	11.53	Noroeste
#REF!	OURIZONA - SÃO JORGE DO IVAÍ (A)	12.94	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-323 (RIO IVAÍ) - SÃO JORGE DO IVAÍ (A)	18.27	Noroeste
#REF!	SÃO JORGE DO IVAÍ (B) - ENTR. PR-498 (BOA VISTA)	18.41	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-376 (NOVA ESPERANÇA) - BARÃO DE LUCENA (A)	12.33	Noroeste
#REF!	BARÃO DE LUCENA (B) - ENTR. PR-498 (NOVA BILAC)	13.80	Noroeste
#REF!	FINAL DO PAVIMENTO (RIO IVAÍ) - RIO IVAÍ (BALSA) (A)	0.23	Noroeste
#REF!	RIO IVAÍ (BALSA) (B) - INÍCIO DO PAVIMENTO (RIO IVAÍ)	0.65	Noroeste
#REF!	SÃO JOÃO DO CAIUÁ (B) - SUMARÉ	26.72	Noroeste
#REF!	SUMARÉ - ENTR. BR-376 (A) (SUMARÉ)	2.24	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-461 (NÃO PAV.) (ÂNGULO) - ENTR. PR-458 (ATALAIA)	17.12	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-458 (ATALAIA) - ENTR. BR-376 (A)	15.76	Noroeste
#REF!	ITAGUAJÉ (B) - ENTR. PR-464 (P/ PARANAPOEMA)	10.08	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-464 (P/ PARANAPOEMA) - JARDIM OLINDA	7.48	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-461 (P/ LOBATO) - FLÓRIDA (A)	5.25	Noroeste
#REF!	FLÓRIDA (B) - ATALAIA (A)	12.78	Noroeste
#REF!	ÂNGULO (B) - FLÓRIDA (A)	12.93	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-458 - LOBATO (A)	2.71	Noroeste
#REF!	LOBATO (B) - ENTR. PR-463 (PARANACITY)	17.31	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-376 (NOVA ESPERANÇA) - AC. SECUND. NOVA ESPERANÇA	1.93	Noroeste
#REF!	AC. SECUND. NOVA ESPERANÇA - ENTR. PR-935 (AC. NOVA ESPERANÇA)	3.31	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-935 (AC. NOVA ESPERANÇA) - AC. SECUND. UNIFLOR	8.85	Noroeste
#REF!	AC. SECUND. UNIFLOR - ACESSO UNIFLOR	1.60	Noroeste
#REF!	ACESSO UNIFLOR - ACESSO CRUZEIRO DO SUL	12.60	Noroeste
#REF!	ACESSO CRUZEIRO DO SUL - ENTR. PR-940 (ACESSO A PARANACITY)	3.25	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-940 (ACESSO A PARANACITY) - ENTR. PR-461 (P/ LOBATO)	8.38	Noroeste
#REF!	CRUZEIRO DO SUL (B) - PARANACITY (A)	2.53	Noroeste
#REF!	PARANACITY (B) - ENTR. PR-494 (PARANAREAL)	9.60	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-494 (PARANAREAL - INAJÁ) (A)	10.08	Noroeste
#REF!	INAJÁ (B) - TREVO PRÓX. A FLORÓPOLIS	6.92	Noroeste
#REF!	TREVO PRÓX. A FLORÓPOLIS - PARANAPOEMA (A)	12.63	Noroeste
#REF!	PARANAPOEMA (B) - ENTR. PR-340	4.48	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-464 (PARANAREAL) - SÃO JOÃO DO CAIUÁ (A)	18.35	Noroeste
#REF!	ITAGUAJÉ (B) - US. HIDREL. DE TAQUARUÇU (DIV.PR/SP)	9.30	Noroeste
#REF!	STO. ANTONIO DO CAIUÁ (B) - SÃO JOÃO DO CAIUÁ (A)	12.90	Noroeste
#REF!	SANTO ANTONIO DO CAIUÁ - TERRA RICA (A)	29.57	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-376 - ALTO PARANÁ	2.73	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-463 - NOVA ESPERANÇA	2.32	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-463 - PARANACITY	1.05	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-463 - PARANACITY (A)	1.05	Noroeste
#REF!	ENTR. PRC-487 (CRUZEIRO OESTE) - ENTR. PR-468 (A) (P/ MARILUZ)	25.05	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-468 (A) (P/ MARILUZ) - ENTR. PR-468 (B) (P/ MOREIRA SALES)	6.12	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-468 (B) (P/ MOREIRA SALES) - RIO ÁGUA BRANCA	11.51	Noroeste
#REF!	RIO ÁGUA BRANCA - ENTR. BR-272(PLAN.) (AC. PRINCIPAL GOIOERÉ)	4.03	Noroeste

#REF!	ENTR. BR-272(PLAN.) (AC. PRINCIPAL GOIOERÊ) - AC. SECUND. GOIOERÊ	1.69	Noroeste
#REF!	AC. SECUND. GOIOERÊ - IV CENTENÁRIO (A)	11.13	Noroeste
#REF!	IV CENTENÁRIO (B) - ENTR. PR-317 (IV CENT.)	1.02	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-317 (IV CENTENÁRIO) - RIO PIQUIRI	13.92	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-180 (B) (IV CENTENÁRIO) - BANDEIRANTES DO OESTE	13.59	Noroeste
#REF!	BANDEIRANTES DO OESTE - RIO PIQUIRI	8.50	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-082 (CIANORTE) - AC. I CIANORTE	1.22	Noroeste
#REF!	AC. I CIANORTE - AC. II CIANORTE	2.77	Noroeste
#REF!	AC. II CIANORTE - AC. III CIANORTE	3.56	Noroeste
#REF!	AC. III CIANORTE - ENTR. PR-567 (P/ ARARUNA)	4.68	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-567 (P/ ARARUNA) - ACESSO A MARABÁ	9.64	Noroeste
#REF!	ACESSO A MARABÁ - ENTR. PR-479 (TAPEJARA)	8.81	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-479 (TAPEJARA) - AC. I TAPEJARA	2.43	Noroeste
#REF!	AC. I TAPEJARA - AC. II TAPEJARA	1.77	Noroeste
#REF!	AC. II TAPEJARA - ENTR. PR-477 (P/ NOVA OLÍMPIA)	15.96	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-477 (P/ NOVA OLÍMPIA) - ENTR. BR-487(A) PRC-487(A) (AC. SEC. II CRUZEIRO DO OESTE)	3.90	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-682 (NÃO PAV.)/PRC-487(B) BR-487(B) (PLAN.) - ACESSO LOVAT	5.74	Noroeste
#REF!	ACESSO LOVAT - INÍCIO P. DUPLA (UMUARAMA)	6.95	Noroeste
#REF!	INÍCIO P. DUPLA (UMUARAMA) - ENTR. PR-482 (P/ MARIA HELENA)	0.33	Noroeste
#REF!	INÍCIO P. DUPLA (UMUARAMA) - ENTR. PR-482 (P/ MARIA HELENA)	0.33	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-317 BR-158 (PEABIRÚ) - PEABIRÚ (A)	2.34	Noroeste
#REF!	PEABIRÚ (B) - AC. MUN. À PR-558 (ARARUNA)	12.14	Noroeste
#REF!	AC. MUN. À PR-558 - ARARUNA (A)	2.77	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-272 (B) - AC. PARANÁ DO OESTE	4.12	Noroeste
#REF!	AC. PARANÁ DO OESTE - MOREIRA SALES (A)	16.39	Noroeste
#REF!	MOREIRA SALES (B) - ENTR. PR-180 (A)	6.11	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-180 (B) (P/ MARILUZ) - ACESSO MARILUZ	7.44	Noroeste
#REF!	ACESSO MARILUZ - ENTR. PR-323 (UMUARAMA)	29.85	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-323 (TAPEJARA) - TUNEIRAS DO OESTE (A)	14.80	Noroeste
#REF!	TUNEIRAS DO OESTE (B) - MOREIRA SALES (A)	28.16	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-682(B) (NÃO PAV.) - AC. SECUND. I CRUZ. DO OESTE	6.37	Noroeste
#REF!	AC. SECUND. I CRUZ. OESTE - AC. PRINCIPAL CRUZ. OESTE	1.80	Noroeste
#REF!	AC. PRINCIPAL CRUZ. OESTE - ENTR. PR-180 (P/ GOIOERÊ))	2.80	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-180 (P/ GOIOERÊ) - ENTR. PR-323 BR-487 (AC. SEC. II CRUZ. DO OESTE)	1.05	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-317 (AV. TANC. NEVES - C. MOURÃO) - ENTR. BR-272 (ANEL VIÁRIO PLAN.)	3.13	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-272 (ANEL VIÁRIO C. MOURÃO PLANEJADO) - AC. MUN. À PR-465	10.99	Noroeste
#REF!	AC. MUN. À PR-465 - ENTR. PR-567 (ARARUNA)	4.92	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-558 (ARARUNA) - SÃO LOURENÇO	15.09	Noroeste
#REF!	SÃO LOURENÇO - ENTR. PR-323 (CIANORTE)	20.43	Noroeste
BR-158	ENTR. BR-272 (A)(PLAN.) (ANEL VIÁRIO C. MOURÃO) - ENTR. PR-317 (B) (AV. T. NEVES)	3.60	Noroeste
BR-158	ENTR. PR-317(B) (AV. T. NEVES - C. MOURÃO) - AV. COMEND. ALBERTO MARCONDES	0.90	Noroeste
#REF!	RONCADOR (B) - ENTR. BR-158 (P/ C. MOURÃO)	0.71	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-158 (P/ C. MOURÃO) - NOVA CANTU (A)	36.25	Noroeste
#REF!	NOVA CANTU (B) - ENTR. PR-364 (P/ ALTAMIRA DO PR)	25.20	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-364 (P/ ALTAMIRA DO PR) - CAMPINA DA LAGOA (A)	2.85	Noroeste
#REF!	CAMPINA DA LAGOA (B) - ENTR. BR-369 (A)	15.76	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-158 (C) (P/ PEABIRÚ) - ENTR. PR-558 (P/ ARARUNA) (C. MOURÃO)	3.11	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-158 (C) (P/ PEABIRÚ) - ENTR. PR-558 (P/ ARARUNA) (C. MOURÃO)	3.11	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-558 (P/ ARARUNA) - ENTR. BR-272 (B) (P/NOVA BRASÍLIA) (C. MOURÃO)	1.25	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-558 (P/ ARARUNA) - ENTR. BR-272 (B) (P/NOVA BRASÍLIA) (C. MOURÃO)	1.21	Noroeste

#REF!	ALTAMIRA DO PARANÁ - RIO CANTU	10.66	Noroeste
#REF!	RIO CANTU - ENTR. PR-239 (CAMPINA DA LAGOA)	17.15	Noroeste
BR-369	AC. OESTE C. MOURÃO (ANEL VIÁRIO) - ENTR. BR-487(B) PRC-158(B) (C. MOURÃO)	4.40	Noroeste
#REF!	AC. II TERMAS JUREMA (PAV.) - ENTR. BR-487(A)	1.47	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-487 (B) (IRETAMA) - IRETAMA (A)	3.08	Noroeste
#REF!	IRETAMA (B) - RONCADOR (A)	30.81	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-369 - BOA ESPERANÇA (A)	13.90	Noroeste
#REF!	BOA ESPERANÇA (B) - JANIÓPOLIS (A)	11.83	Noroeste
#REF!	JANIÓPOLIS (B) - ENTR. BR-272 (A) (JANIÓPOLIS)	0.30	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-369 - MAMBORÉ (A)	4.17	Noroeste
#REF!	CAMPINA DA LAGOA (B) - ENTR. PR-920 (BELA VISTA DO PIQUIRI)	12.17	Noroeste
#REF!	GOIOERÊ (B) - AC. RANCHO ALEGRE DO OESTE	16.37	Noroeste
#REF!	AC. RANCHO ALEGRE DO OESTE - INÍCIO P. DUPLA PRIMAVERA	4.93	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA PRIMAVERA	0.69	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA PRIMAVERA	0.69	Noroeste
#REF!	FINAL P. DUPLA PRIMAVERA - JURANDA (A)	13.75	Noroeste
BR-487	ENTR. PR-317 (AV. TANCREDO NEVES) - ENTR. BR-272 (P/ GOIOERÊ)	0.30	Noroeste
BR-487	ENTR. PR-317 (AV. TANCREDO NEVES) - ENTR. BR-272 (P/ GOIOERÊ)	0.30	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-272 (CAMPO MOURÃO) - ENTR. BR-369 (CAMPO MOURÃO)	1.70	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-272 (CAMPO MOURÃO) - ENTR. BR-369 (CAMPO MOURÃO)	1.70	Noroeste
BR-487	ENTR. BR-369 (P/ CASCAVEL) - ENTR. BR-158 (ANEL VIÁRIO C. MOURÃO)	3.00	Noroeste
BR-487	ENTR. BR-158 (ANEL VIÁRIO C. MOURÃO) - LAGO AZUL	5.10	Noroeste
BR-487	LAGO AZUL - ENTR. PR-553/549 (P/LUIZIANA)	16.10	Noroeste
BR-487	ENTR. PR-553/549 (P/LUIZIANA) - ENTR. PR-462 (A)	21.50	Noroeste
BR-487	ENTR. PR-462 (A) - ENTR. PR-462 (B) (P/IRETAMA)	10.20	Noroeste
BR-487	ENTR. PR-462 (B) (P/IRETAMA) - RIO MUQUILÃO	5.50	Noroeste
#REF!	CORUMBATAÍ DO SUL (B) - ACESSO A BOURBÔNIA	17.01	Noroeste
#REF!	ACESSO A BOURBÔNIA - ENTR. BR-487	7.83	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-487 - LUIZIANA (A)	4.62	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-471 - BELA VISTA DO PIQUIRI	1.65	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-369 - UBIRATÃ	1.46	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-369 - UBIRATÃ	1.46	Noroeste
BR-158	ENTR BR-369(B) (ANEL VIÁRIO DE CAMPO MOURÃO) - AC. OESTE CAMPO MOURÃO	4.80	Noroeste
#REF!	ENTR. RODOVIA MUNICIPAL NÃO PAV. - RONCADOR (A)	3.89	Noroeste
#REF!	RIO DO ÓLEO - ACESSO PARAÍSO DO SUL	8.25	Noroeste
#REF!	ACESSO PARAÍSO DO SUL - AC. I TERMAS JUREMA (NÃO PAV.)	10.02	Noroeste
#REF!	AC. I TERMAS JUREMA (NÃO PAV.) - AC. II TERMAS JUREMA (PAV.)	4.05	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-920 (BELA VISTA DO PIQUIRI) - RIO PIQUIRI (BALSA) (A)	8.16	Noroeste
#REF!	LUIZIANA (B) - ENTR. BR-158 (CAVA FUNDA)	19.76	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-158 (CAVA FUNDA) - MAMBORÉ	15.06	Noroeste
#REF!	AC. I INDIANÓPOLIS - AC. II INDIANÓPOLIS	0.99	Noroeste
#REF!	AC. II INDIANÓPOLIS - ENTR. PR-180 (RONDON)	10.05	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-180 (RONDON) - RIBEIRÃO DO RATO	4.42	Noroeste
#REF!	RIBEIRÃO DO RATO - INÍCIO PISTA DUPLA USINA ÁLCOOL	13.57	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (USINA ÁLCOOL)	0.48	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL PISTA DUPLA (USINA ÁLCOOL)	0.48	Noroeste
#REF!	FINAL PISTA DUPLA (USINA ÁLCOOL) - ENTR. PR-482 (A) (CIDADE GAÚCHA)	2.36	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-482 (A) (CIDADE GAÚCHA) - CIDADE GAÚCHA (A)	1.37	Noroeste
#REF!	CIDADE GAÚCHA (B) - NOVA OLÍMPIA (A)	18.89	Noroeste
#REF!	NOVA OLÍMPIA (B) - ENTR. PR-482 (B) (NOVA OLÍMPIA)	3.21	Noroeste

#REF!	ENTR. PR-482 (B) (NOVA OLÍMPIA) - SANTA FELICIDADE (A)	12.51	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-376 (B) - ENTR. PR-492 (TAMBOARA)	13.63	Noroeste
#REF!	GUAPOREMA - ENTR. PR-492 (RONDON)	10.54	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-492 (RONDON) - ENTR. PR-082 (RONDON)	1.00	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-561 (PARANAÍ) (B) - GRACIOSA	13.39	Noroeste
#REF!	GRACIOSA - AMAPORÁ (A)	20.04	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-082 (A) (CIDADE GAÚCHA) - TAPIRA (A)	15.07	Noroeste
#REF!	TAPIRA (B) - ENTR. PR-082 (B) (P/ NOVA OLÍMPIA)	14.01	Noroeste
#REF!	PARANAÍ (B) - ENTR. PRC-158	7.85	Noroeste
#REF!	ENTR. PRC-158 - ACESSO A TAMBOARA	1.07	Noroeste
#REF!	ACESSO A TAMBOARA - ENTR. PR-685	5.63	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-685 - AC. PARAÍSO DO NORTE	9.04	Noroeste
#REF!	AC. PARAÍSO DO NORTE - ENTR. PR-559 (P/MIRADOR)	3.30	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-559 (P/ MIRADOR) - RIO IVAÍ	7.19	Noroeste
#REF!	RIO IVAÍ - ENTR. PR-180 (RONDON)	14.94	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-498 BR-158(PLAN.) (SÃO CARLOS DO IVAÍ) - ENTR. PR-685	6.83	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-685 - PARAÍSO DO NORTE (A)	10.38	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-492 (PARAÍSO DO NORTE) (B) - MIRADOR	17.21	Noroeste
#REF!	NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - ENTR. PR-218 (PARANAÍ)	14.83	Noroeste
#REF!	STA. IZABEL DO IVAÍ (B) - AC. MUNIC. A S. JOSÉ DO IVAÍ	5.47	Noroeste
#REF!	AC. MUNIC. A S. JOSÉ DO IVAÍ - SANTA MÔNICA (A)	11.59	Noroeste
#REF!	SANTA MÔNICA (B) - APARECIDA DO IVAÍ (A)	7.00	Noroeste
#REF!	APARECIDA DO IVAÍ (B) - RIO IVAÍ	7.02	Noroeste
#REF!	RIO IVAÍ - TAPIRA (A)	8.12	Noroeste
#REF!	TAPIRA (B) - ACESSO GLEBA IV	13.20	Noroeste
#REF!	ACESSO GLEBA IV - SANTA FELICIDADE	7.51	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-492 (TAMBOARA) - ENTR. PR-559 (JURANDA)	5.13	Noroeste
#REF!	XAMBRÊ (B) - ENTR. PR-485 (A) (VILA CASA BRANCA)	10.94	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-485(A) (VILA CASA BRANCA) - ELISA	4.15	Noroeste
#REF!	ELISA - (PÉROLA) (A)	8.37	Noroeste
#REF!	FRANCISCO ALVES (B) - RIO PIQUIRI	13.72	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-323/182(PLAN.) BR-272(PLAN.) AC. IPORÃ - ENTR. PR-490	3.88	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-490 - AC. FRANCISCO ALVES	12.21	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-482 (P/ M. HELENA) - AC. I UMUARAMA (VIADUTO)	2.90	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-482 (P/ M. HELENA) - AC. I UMUARAMA (VIADUTO)	2.90	Noroeste
#REF!	AC. I UMUARAMA (VIADUTO) - AC. II UMUARAMA	2.30	Noroeste
#REF!	AC. I UMUARAMA (VIADUTO) - AC. II UMUARAMA	2.30	Noroeste
#REF!	AC. II UMUARAMA - ENTR. PR-468 (P/ MARILUZ)	3.00	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-468 (P/ MARILUZ) - AC. PEROBAL	12.32	Noroeste
#REF!	AC. PEROBAL - ENTR. PR-486 (CEDRO)	5.78	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-486 (CEDRO) - AC. CEDRO	1.06	Noroeste
#REF!	AC. CEDRO - ENTR. PR-485 (CAFEZAL)	4.04	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-485 (CAFEZAL) - AC. CAFEZAL DO SUL	0.35	Noroeste
#REF!	AC. CAFEZAL DO SUL - AC. GUAIPORÃ	9.39	Noroeste
#REF!	AC. GUAIPORÃ - ENTR. PRC-272 PR-182(PLAN.) BR-272(PLAN.) AC. IPORÃ	13.36	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-323 (CAFEZAL DO SUL) - PÉROLA (A)	20.55	Noroeste
#REF!	RIO PIQUIRI - AC. ERCILÂNDIA	4.28	Noroeste
#REF!	AC. ERCILÂNDIA - ENTR. PR-490(PLAN.) (AC. BRASILÂNDIA DO SUL)	1.74	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-490(PLAN.) (AC. BRASILÂNDIA DO SUL) - ENTR. PR-681 (P/ ALTO PIQUIRI)	23.23	Noroeste
#REF!	Entr. PR 681 (P/Alto Piquiri) – Entr. PR 323 (Cedro)	13.28	Noroeste

#REF!	UMUARAMA - XAMBRÉ	17.32	Noroeste
#REF!	ENTR. PRC-272 (IPORÁ) - AC. SECUND. IPORÁ	0.27	Noroeste
#REF!	AC. SECUND. IPORÁ - ACESSO VILA NILZA	9.04	Noroeste
#REF!	ACESSO VILA NILZA - ACESSO OURO VERDE	5.11	Noroeste
#REF!	ACESSO OURO VERDE - ALTÔNIA (A)	12.06	Noroeste
#REF!	ALTÔNIA (B) - SÃO JORGE DO PATROCÍNIO (A)	12.35	Noroeste
#REF!	PÉROLA - ENTR. PR-587 (TRÊS VENDAS)	8.24	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-587 (TRÊS VENDAS) - INÍCIO PISTA DUPLA SÃO JOÃO	9.29	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA SÃO JOÃO - FINAL PISTA DUPLA SÃO JOÃO	0.82	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA SÃO JOÃO - FINAL PISTA DUPLA SÃO JOÃO	0.82	Noroeste
#REF!	FINAL PISTA DUPLA SÃO JOÃO - ALTÔNIA (A)	10.63	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-496 TRÊS VENDAS) - ESPERANÇA NOVA (A)	11.12	Noroeste
#REF!	ESPERANÇA NOVA (B) - SÃO JORGE DO PATROCÍNIO	8.63	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-486 - ALTO PIQUIRI (A)	3.42	Noroeste
#REF!	ALTO PIQUIRI (B) - INÍCIO PISTA DUPLA PAULISTÂNIA	18.84	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA PAULISTÂNIA - FINAL P. DUPLA PAULISTÂNIA	0.45	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA PAULISTÂNIA - FINAL P. DUPLA PAULISTÂNIA	0.45	Noroeste
#REF!	FINAL P. DUPLA PAULISTÂNIA - MIRANTE DO PIQUIRI	5.14	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-557 (P/ ADEMAR DE BARROS) - TERRA RICA (A)	1.44	Noroeste
#REF!	TERRA RICA (B) - GUAIRAÇÁ (A)	24.04	Noroeste
#REF!	GUAIRAÇÁ (B) - ENTR. BR-376	1.58	Noroeste
#REF!	DIVISA PR/SP (USINA HID. DE ROSANA) - ENTR. PR-557 (DIAMANTE DO NORTE)	8.61	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-557 (DIAMANTE DO NORTE) - ITAÚNA DO SUL (A)	8.43	Noroeste
#REF!	ITAÚNA DO SUL (B) - NOVA LONDRINA (A)	12.60	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-376 - LOANDA (A)	19.93	Noroeste
#REF!	LOANDA (B) - ENTR. PR-218 (STA. IZABEL DO IVAÍ) (A)	8.66	Noroeste
#REF!	AMAPORÁ (B) - PLANALTINA DO PARANÁ (A)	14.53	Noroeste
#REF!	PLANALTINA DO PARANÁ (B) - ENTR. PR-478 (A) (NÃO PAV.)	5.47	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-478 (A) (NÃO PAV.) - AC. SANTA ISABEL DO IVAÍ	22.05	Noroeste
#REF!	AC. SANTA ISABEL DO IVA - ENTR. PR-182 (STA. ISABEL DO IVAÍ)	1.96	Noroeste
#REF!	LOANDA (B) - ENTR. PR-478 (B) (P/ S. PEDRO DO PR.)	3.77	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-478 (B) (P/ S. PEDRO DO PR.) - ENTR. PR-576 (STA. C. DO M. CASTELO)	11.24	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-576 (STA. C. DO M. CASTELO) - STA. CRUZ DO M. CASTELO (A)	1.94	Noroeste
#REF!	STA. CRUZ DO MTE. CASTELO (B) - QUERÊNCIA DO NORTE (A)	25.15	Noroeste
#REF!	PORTO RICO - ENTR. PR-576	4.40	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-576 - SÃO PEDRO DO PARANÁ (A)	4.07	Noroeste
#REF!	SÃO PEDRO DO PARANÁ (B) - ENTR. PR-218 (A) (LOANDA)	13.39	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-180 (TERRA RICA) - AC. ADEMAR DE BARROS	11.43	Noroeste
#REF!	AC. ADEMAR DE BARROS - DIAMANTE DO NORTE (A)	14.66	Noroeste
#REF!	NOVA LONDRINA (B) - MARILENA	3.84	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-478 (PORTO RICO) - ENTR. PR-218 (S. CRUZ DO M. CASTELO)	14.10	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-218 (S. CRUZ DO M. CASTELO) - STA. ISABEL DO IVAÍ (A)	10.81	Noroeste
#REF!	ENTR. BR-376 (NOVA LONDRINA) - PORTO SÃO JOSÉ	19.35	Noroeste
#REF!	PORTO EUCLIDES DA CUNHA - ENTR. PR-557 (P/ ADEMAR DE BARROS)	18.60	Noroeste
#REF!	QUERÊNCIA DO NORTE (B) - PORTO FELÍCIO (BALSA P/ M. GROSSO)	32.81	Noroeste
#REF!	PORTO FELÍCIO (BALSA P/ M. GROSSO) - RIO IVAÍ (PONTAL DO TIGRE) (BALSA)	5.13	Noroeste
#REF!	LOANDA (B) - ENTR. PR-218 (B)	19.18	Noroeste
#REF!	PORTO RICO - PORTO SÃO JOSÉ	10.95	Noroeste
#REF!	SANTA FELICIDADE (B) - DOURADINA (A)	11.50	Noroeste
#REF!	DOURADINA (B) - IVATÉ (A)	8.46	Noroeste

#REF!	IVATÉ (B) - AC. HERCULÂNDIA	3.47	Noroeste
#REF!	AC. HERCULÂNDIA - ENTR. PR-682 (ICARAÍMA)	20.71	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-682 (ICARAÍMA) - ICARAÍMA (A)	3.94	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-485 (ICARAÍMA) (B) - ENTR. BR-487 (AC. PONTE S/ RIO PARANÁ)	13.37	Noroeste
#REF!	IVATÉ (B) - ENTR. PR-969 (AC. A SANTA ELISA)	18.02	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-969 (AC. A SANTA ELISA) - ENTR. PR-682 (SERRA DOS DOURADOS)	4.77	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-682 (SERRA DOS DOURADOS) - INÍCIO P. U. S. DOS DOURADOS	2.75	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-323 (CRUZ. DO OESTE) - NOVA OLÍMPIA (A)	37.28	Noroeste
#REF!	NOVA OLÍMPIA (B) - ENTR. PR-680 (P/ DOURADINA)	21.72	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-680 (P/ DOURADINA) - MARIA HELENA (A)	0.55	Noroeste
#REF!	MARIA HELENA (B) - ENTR. PR-682 (UMUARAMA)	8.40	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-682 (UMUARAMA) - ENTR. AC. I UMUARAMA	8.66	Noroeste
#REF!	ENTR. AC. I UMUARAMA - ENTR. AC. II UMUARAMA	0.50	Noroeste
#REF!	AC. II UMUARAMA - ENTR. PR-323 (UMUARAMA)	2.92	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-182 (C) (VILA CASA BRANCA) - ENTR. PR-489(PLAN.) (IN. P. DUPLA ALTO PARAÍSO)	31.36	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-489(PLAN.) (IN. P. DUPLA ALTO PARAÍSO) - FINAL P. DUPLA ALTO PARAÍSO	0.74	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-489(PLAN.) (IN. P. DUPLA ALTO PARAÍSO) - FINAL P. DUPLA ALTO PARAÍSO	0.74	Noroeste
#REF!	FINAL P. DUPLA ALTO PARAÍSO - ENTR. PR-489 (P/ PORTO FIGUEIRA)	2.32	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-489 (P/ PORTO FIGUEIRA) - ENTR. PR-082 (ICARAÍMA)	15.60	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-485 (ALTO PARAÍSO) - ENTR. PR-683	9.31	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-683 - PORTO FIGUEIRA	3.60	Noroeste
#REF!	UMUARAMA (B) - ENTR. PR-682	14.55	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-482 (MARIA HELENA) - VILA FORMOSA	20.30	Noroeste
#REF!	VILA FORMOSA - DOURADINA (A)	9.87	Noroeste
#REF!	INÍCIO P.U. STA. ELISA (INÍCIO PAVIM.) - INÍCIO PISTA DUPLA	0.23	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA (FINAL P.U. STA. ELISA)	0.78	Noroeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA (FINAL P.U. STA. ELISA)	0.78	Noroeste
#REF!	FINAL P. DUPLA (FINAL P. U. STA. ELISA) - ENTR. PR-969	1.36	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-182(B)(PLAN.) (IN. P.U. SERRA DOS DOURADOS) - FIM P.U. SERRA DOS DOURADOS	1.10	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-182(B)(PLAN.) (IN. P.U. SERRA DOS DOURADOS) - FIM P.U. SERRA DOS DOURADOS	1.10	Noroeste
#REF!	FIM P.U. SERRA DOS DOURADOS - ENTR. PR-580	2.06	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-489 (P/ PORTO FIGUEIRA) - ENTR. BR-487 (PORTO CAMARGO)	6.06	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-182 - ENTR. PR-682 (SANTA ELISA)	4.71	Noroeste
#REF!	PONTAL DO TIGRE (RIO IVAÍ) - ICARAÍMA (A)	13.68	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-082 (P/ IVATÉ) - INÍCIO P.U. STA. ELISA (INÍCIO PAVIM.)	16.97	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-969 - ENTR. PR-182(A) (S. DOS DOURADOS)	8.60	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-580 - ENTR. PR-482 (P/ UMUARAMA)	18.54	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-482 (P/ UMUARAMA) - ENTR. PR-323 / PRC-487 / BR-487 (PLAN.)	11.64	Noroeste
#REF!	ENTR. PR-585 (P/ S. PEDRO DO IGUAÇU) - AC. I TOLEDO	1.93	Oeste
#REF!	AC. I TOLEDO - INÍCIO P. DUPLA OURO VERDE DO OESTE	17.09	Oeste
#REF!	INÍCIO P. DUPLA OURO VERDE DO OESTE - FINAL PISTA DUPLA	0.74	Oeste
#REF!	INÍCIO P. DUPLA OURO VERDE DO OESTE - FINAL PISTA DUPLA	0.74	Oeste
#REF!	FINAL P. DUPLA OURO VERDE DO OESTE - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS (A)	23.94	Oeste
#REF!	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS (B) - ENTR. PR-495 (SÃO CLEMENTE)	20.26	Oeste
#REF!	ENTR. PR-495 (SÃO CLEMENTE) - INÍCIO P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO	6.24	Oeste
#REF!	INÍCIO P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO - FINAL P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO	1.70	Oeste
#REF!	INÍCIO P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO - FINAL P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO	1.70	Oeste
#REF!	FINAL P. DUPLA SUB-SEDE S. FRANCISCO - ENTR. PR-488 (STA. HELENA)	9.72	Oeste
#REF!	ENTR. BR-277 (CÉU AZUL) - VERA CRUZ DO OESTE (A)	8.95	Oeste
#REF!	VERA CRUZ DO OESTE (B) - DIAMANTE DO OESTE (A)	26.82	Oeste

#REF!	DIAMANTE DO OESTE (B) - ENTR. PR-495 (ESQ. CÉU AZUL)	22.68	Oeste
#REF!	ENTR. PR-495 (ESQ. CÉU AZUL) - ENTR. PR-317 (STA. HELENA)	7.51	Oeste
#REF!	DIV. NORTE PQUE. NAC. DO IGUAÇU - IN. P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	7.65	Oeste
#REF!	IN. P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU - FIM P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	1.25	Oeste
#REF!	IN. P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU - FIM P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	1.25	Oeste
#REF!	FIM P. DUPLA SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU - MEDIANEIRA (A)	10.80	Oeste
#REF!	MEDIANEIRA (B) - MISSAL (A)	25.14	Oeste
#REF!	ENTR. PR-497 (MISSAL) (B) - AC. MISSAL	1.76	Oeste
#REF!	AC. MISSAL - INÍCIO P. DUPLA DOM ARMANDO	6.45	Oeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA DOM ARMANDO	0.77	Oeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA - FINAL P. DUPLA DOM ARMANDO	0.77	Oeste
#REF!	FINAL P. DUPLA DOM ARMANDO - ENTR. ROD. MUN. P/ SÃO ROQUE	3.27	Oeste
#REF!	ENTR. ROD. MUN. P/ S. ROQUE - ENTR. ROD. MUN. P/ S. MIGUELZINHO	5.83	Oeste
#REF!	ENTR. ROD. MUN. P/ S. MIGUELZINHO - INÍCIO P. DUPLA MORENINHA	0.70	Oeste
#REF!	INÍCIO P. DUPLA MORENINHA - FINAL P. DUPLA MORENINHA	0.30	Oeste
#REF!	INÍCIO P. DUPLA MORENINHA - FINAL P. DUPLA MORENINHA	0.30	Oeste
#REF!	FINAL P. DUPLA MORENINHA - ENTR. PR-488 (ESQ. CÉU AZUL)	6.33	Oeste
#REF!	ENTR. PR-317 (B) (SÃO CLEMENTE) - ENTRE RIOS DO OESTE (A)	8.16	Oeste
#REF!	ENTRE RIOS DO OESTE (B) - PATO BRAGADO	7.76	Oeste
#REF!	PATO BRAGADO - ENTR. PRC-467 (IGUIPORÃ)	8.20	Oeste
#REF!	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU (B) - AC. ITAIPULÂNDIA	22.25	Oeste
#REF!	AC. ITAIPULÂNDIA - ENTR. PR-495 (MISSAL)	7.20	Oeste
#REF!	VERA CRUZ DO OESTE (B) - SÃO PEDRO DO IGUAÇU (A)	13.95	Oeste
#REF!	RIO PIQUIRI - PALOTINA (A)	9.27	Oeste
#REF!	PALOTINA (B) - ENTR. RODOVIA MUNICIPAL	2.67	Oeste
#REF!	ENTR. RODOVIA MUNICIPAL - ENTR. PR-491/873 (AC. A MARIPÁ)	11.37	Oeste
#REF!	ENTR. PR-491/873 (AC. A MARIPÁ) - AC. PÉROLA INDEPENDENTE	18.55	Oeste
#REF!	AC. PÉROLA INDEPENDENTE - ENTR. PR-239 (A) (P/ NOVO SARANDI)	7.39	Oeste
#REF!	ENTR. PR-239 (A) (P/ NOVO SARANDI) - ENTR. PR-239 (B) (NÃO PAV.)	1.75	Oeste
#REF!	ENTR. PR-239 (B) (NÃO PAV.) - ENTR. PR-317 (A) (TOLEDO)	11.65	Oeste
#REF!	ENTR. PR-317 (A) (TOLEDO) - ENTR. BR-163(A) (TOLEDO)	1.17	Oeste
#REF!	ENTR. PR-317 (A) (TOLEDO) - ENTR. BR-163(A) (TOLEDO)	1.17	Oeste
#REF!	ENTR. PR-182 (B) (P/ MARIPÁ) - INÍCIO P. DUPLA VILA NOVA	8.61	Oeste
#REF!	INÍCIO P. DUPLA (V. NOVA) - FINAL P. DUPLA VILA NOVA	0.95	Oeste
#REF!	INÍCIO P. DUPLA (V. NOVA) - FINAL P. DUPLA VILA NOVA	0.95	Oeste
#REF!	FINAL P. DUPLA VILA NOVA - INÍCIO P. URBANO NOVO SARANDI	9.96	Oeste
#REF!	INÍCIO P. URBANO NOVO SARANDI - ENTR. PR-589 (NOVO SARANDI)	0.83	Oeste
#REF!	ENTR. PR-589 (NOVO SARANDI) - QUATRO PONTES (A)	6.47	Oeste
#REF!	QUATRO PONTES (B) - ENTR. BR-163	1.59	Oeste
#REF!	ENTR. PR-239 (B) (NÃO PAV.) - ENTR. PR-182 (TOLEDO)	15.65	Oeste
#REF!	ENTR. BR-163(B) - AC. III TOLEDO (SADIA)	3.29	Oeste
#REF!	AC. III TOLEDO (SADIA) - AC. II TOLEDO	1.09	Oeste
#REF!	AC. III TOLEDO (SADIA) - AC. II TOLEDO	1.09	Oeste
#REF!	AC. II TOLEDO - ENTR. PR-585 (P/ S. PEDRO DO IGUAÇU)	1.23	Oeste
#REF!	INÍCIO DA PISTA DUPLA - FINAL DA P. DUPLA (ENCANTADO DO OESTE)	1.03	Oeste
#REF!	INÍCIO DA PISTA DUPLA - FINAL DA P. DUPLA (ENCANTADO DO OESTE)	1.03	Oeste
#REF!	FINAL DA P. DUPLA (ENCANTADO DO OESTE) - PALOTINA (A)	27.11	Oeste
#REF!	PALOTINA (B) - ENTR. ROD. MUNICIPAL	28.93	Oeste
#REF!	ENTR. ROD. MUNICIPAL - TERRA ROXA	4.26	Oeste
#REF!	PORTO MENDES - BOM JARDIM	9.02	Oeste

#REF!	BOM JARDIM - INÍCIO P. U. IGUIPORÃ	6.14	Oeste
#REF!	INÍCIO P.U. IGUIPORÃ - FINAL P.U. IGUIPORÃ	0.49	Oeste
#REF!	FINAL P.U. IGUIPORÃ - ENTR. PR-495 (IGUIPORÃ)	0.71	Oeste
#REF!	ENTR. PR-495 (IGUIPORÃ) - VILA CURVADO	5.64	Oeste
#REF!	VILA CURVADO - MAL. CÂNDIDO RONDON (A)	6.53	Oeste
#REF!	ENTR. BR-163 (MAL. CÂND. RONDON) - NOVA SANTA ROSA (A)	12.92	Oeste
#REF!	NOVA SANTA ROSA (B) - ENTR. PR-182 (MARIPÃ)	10.73	Oeste
#REF!	ENTR. BR-272 - TERRA ROXA (A)	9.72	Oeste
#REF!	SÃO PEDRO DO IGUAÇU (B) - ENTR. PR-317 (TOLEDO)	25.33	Oeste
#REF!	ENTR. PR-239 (NOVO SARANDI) - NOVA SANTA ROSA (A)	10.32	Oeste
#REF!	ENTR. PR-182 - MARIPÃ	2.86	Oeste
#REF!	ENTR. PR-317(B) (BRAGANTINA) - ENTR. PR-182 (A) (P/ TOLEDO)	9.66	Oeste
#REF!	RIO PIQUIRI - PALMITAL	10.71	Oeste
#REF!	PALMITAL - ENTR. PR-239 (NOVA AURORA) (A)	12.17	Oeste
#REF!	NOVA AURORA (B) - ENTR. AC. I A CAFELÂNDIA	15.02	Oeste
#REF!	ENTR. AC. I A CAFELÂNDIA - ENTR. PR-574 (NÃO PAV.) E AC. II A CAFELÂNDIA	0.92	Oeste
#REF!	ENTR. PR-574 (NÃO PAV.) E AC. II A CAFELÂNDIA - ENTR. AC. III A CAFELÂNDIA	0.24	Oeste
#REF!	ENTR. PR-574 (NÃO PAV.) E AC. II A CAFELÂNDIA - ENTR. AC. III A CAFELÂNDIA	0.24	Oeste
#REF!	ENTR. AC. III A CAFELÂNDIA - ENTR. AC. IV A CAFELÂNDIA	0.75	Oeste
#REF!	ENTR. AC. III A CAFELÂNDIA - ENTR. AC. IV A CAFELÂNDIA	0.75	Oeste
#REF!	ENTR. AC. IV A CAFELÂNDIA - FIM DO PAVIMENTO (STA. CRUZ)	11.60	Oeste
#REF!	INÍCIO DO PAVIMENTO (COL. MELISSA) - CASCAVEL (A)	6.66	Oeste
#REF!	ENTR. BR-369 (B) (P/CORBÉLIA) - ENTR. PR-180 (NOVA AURORA)	9.52	Oeste
#REF!	ENTR. PR-180 (NOVA AURORA) - AC. NOVA AURORA	1.71	Oeste
#REF!	AC. NOVA AURORA - ACESSO IRACEMA DO OESTE	14.73	Oeste
#REF!	ACESSO IRACEMA DO OESTE - ACESSO I JESUÍTAS	7.68	Oeste
#REF!	ACESSO I JESUÍTAS - ENTR. PR-317 (A) (JESUÍTAS)	0.52	Oeste
#REF!	ENTR. PR-317 (A) (JESUÍTAS) - ASSIS CHATEAUBRIAND (A)	12.78	Oeste
#REF!	ENTR. PR-364/486 (ASSIS CHATEAUBRIAND (B)) - AC. SECUND. A. CHATEAUBRIAND	0.94	Oeste
#REF!	AC. SECUND. ASSIS CHATEAUBRIAND - ENTR. PR-581 (P/ TUPÃSSI)	20.51	Oeste
#REF!	ENTR. PR-581 (P/ TUPÃSSI) - ENTR. PR-317 (B) (BRAGANTINA)	3.13	Oeste
#REF!	RIO PIQUIRI - AC. CONSOLATA	2.83	Oeste
#REF!	AC. CONSOLATA - AC. I FORMOSA DO OESTE	1.18	Oeste
#REF!	AC. I FORMOSA DO OESTE - AC. II FORMOSA DO OESTE	0.94	Oeste
#REF!	AC. II FORMOSA DO OESTE - AC. II JESUÍTAS (A)	11.65	Oeste
#REF!	ENTR. PR-239/486 (A. CHATEAUBRIAND) (B) - INÍCIO P. DUPLA (ENCANT. DO OESTE)	14.86	Oeste
BR-467	ENTR. PR-486 (CASCAVEL) - ENTR. PR-180 (PLAN.) (CASCAVEL)	0.71	Oeste
BR-467	ENTR. PR-486 (CASCAVEL) - ENTR. PR-180 (PLAN.) (CASCAVEL)	0.71	Oeste
BR-467	ENTR. PR-180 (PLAN.) (CASCAVEL) - ENTR. BR-277/369 (CASCAVEL)	5.79	Oeste
BR-467	ENTR. PR-180 (PLAN.) (CASCAVEL) - ENTR. BR-277/369 (CASCAVEL)	5.79	Oeste
#REF!	ENTR. BR-467 (CASCAVEL) - JOTAESSE (A)	33.68	Oeste
#REF!	ENTR. PR-239/364 (A. CHATEAUBRIAND) - AC. ASSIS CHATEAUBRIAND (CONTORNO)	1.21	Oeste
#REF!	AC. ASSIS CHATEAUBRIAND (CONTORNO) - RIO PIQUIRI	17.38	Oeste
#REF!	CAFELÂNDIA (B) - ENTR. BR-369 (N. SENHORA DA PENHA)	13.11	Oeste
#REF!	NOVA AURORA (B) - PALMITÓPOLIS (A)	13.31	Oeste
#REF!	ENTR. PR-239 (BRAGANTINA) - TUPÃSSI (A)	9.26	Oeste
#REF!	TUPÃSSI (B) - ENTR. PR-575 (NÃO PAV.) /486(PLAN.) (JOTAESSE)	7.60	Oeste
#REF!	FIM DO PAVIMENTO (STA. CRUZ) - INÍCIO DO PAVIMENTO (COL. MELISSA)	22.64	Oeste
#REF!	PALMITÓPOLIS (B) - ENTR. PR-180 CAFELÂNDIA (A)	8.20	Oeste
#REF!	ENTR. PR-574 (PALMITÓPOLIS) (B) - ENTR. PR-581 (JOTAESSE)	11.74	Oeste

#REF!	JUVINÓPOLIS - ENTR. PR-484 (P/ TRÊS BARRAS)	21.86	Oeste
#REF!	ENTR. PR-484 (P/ TRÊS BARRAS) - INTERS. AC. P/ SÃO CRISTÓVÃO	1.76	Oeste
#REF!	INTER. AC. P/ SÃO CRISTÓVÃO - BOA VISTA DA APARECIDA	0.59	Oeste
#REF!	ENTR. BR-277 (B) - CATANDUVAS	12.65	Oeste
#REF!	CATANDUVAS - AC. PENITENCIÁRIA FEDERAL	2.00	Oeste
#REF!	AC. PENITENCIÁRIA FEDERAL - ENTR. PR-484 (TRÊS BARRAS DO PARANÁ)	31.12	Oeste
#REF!	ENTR. PR-484 (TRÊS BARRAS DO PARANÁ) - TRÊS BARRAS DO PARANÁ (A)	2.46	Oeste
#REF!	TRÊS BARRAS DO PARANÁ (B) - FINAL DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	9.37	Oeste
#REF!	FINAL DO PAVIMENTO ASFÁLTICO - INÍCIO PISTA DUPLA STO. IZIDORO	6.50	Oeste
#REF!	IN. PISTA DUPLA STO. IZIDORO - FINAL PISTA DUPLA STO. IZIDORO	0.63	Oeste
#REF!	IN. PISTA DUPLA STO. IZIDORO - FINAL PISTA DUPLA STO. IZIDORO	0.63	Oeste
#REF!	FINAL P. DUPLA STO. IZIDORO - FINAL PAV. PEDRAS IRREGULARES	3.17	Oeste
#REF!	ENTR. PR-573 (BRAGANEY) - IGUATU	12.17	Oeste
#REF!	ANAHY - ENTR. BR-369	8.39	Oeste
#REF!	RIO GUARANI - ENTR. PR-471 (TRÊS BARRAS DO PR.)	7.37	Oeste
#REF!	ENTR. PR-471 (TRÊS BARRAS DO PR.) - ENTR. PR-180(A) (BOA V. APARECIDA)	26.53	Oeste
#REF!	BOA VISTA DA APARECIDA (B) - IN. PISTA DUPLA (ALTO ALEGRE DO IGUAÇU)	11.50	Oeste
#REF!	IN. PISTA DUPLA (ALTO ALEGRE DO IGUAÇU) - FINAL PISTA DUPLA	1.09	Oeste
#REF!	IN. PISTA DUPLA (ALTO ALEGRE DO IGUAÇU) - FINAL PISTA DUPLA	1.09	Oeste
#REF!	FINAL P. DUPLA (ALTO ALEGRE DO IGUAÇU) - ENTR. PR-592 (P/ USINA S. CAXIAS)	5.33	Oeste
#REF!	ENTR. PR-592 (P/ USINA SALTO CAXIAS) - ENTR. BR-163 (CAP. LEÔN. MARQUES)	7.76	Oeste
#REF!	ENTR. BR-369 (CORBÉLIA) - INÍCIO PISTA DUPLA (BRAGANTINA)	20.74	Oeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (BRAGANTINA) - ENTR. PR-474 (FINAL P. DUPLA) (BRAGANEY)	2.48	Oeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (BRAGANTINA) - ENTR. PR-474 (FINAL P. DUPLA) (BRAGANEY)	2.48	Oeste
#REF!	ENTR. BR-163 - ENTR. BR-277 (STA. TEREZA DO OESTE)	4.97	Oeste
#REF!	USINA DE SALTO CAXIAS (B) - ENTR. PR-484	6.91	Oeste
#REF!	DIAMANTE DO SUL - ENTR. BR-277	12.47	Oeste
#REF!	ENTR. BR-277 - GUARANIAÇU	2.30	Oeste
#REF!	ENTR. BR-163 - SANTA LÚCIA	0.45	Oeste
#REF!	RIO PIQUIRI (Balsa) (B) - GUAPORÉ	23.31	Oeste
#REF!	GUAPORÉ - ENTR. BR-277 (A) (MATO QUEIMADO)	22.44	Oeste
#REF!	FINAL PAV. PEDRAS IRREGULARES - RIO IGUAÇU (Balsa) (A)	2.95	Oeste
#REF!	ENTR. PR-281 (ALTO DA BELA VISTA) - ENTR. PR-471 (VISTA ALEGRE)	17.96	Oeste
#REF!	ENTR. PR-471 (VISTA ALEGRE) - ENTR. PR-475 (FCO. BELTRÃO)	10.32	Oeste
#REF!	ENTR. PR-475 (FCO. BELTRÃO) - RIO STA. ROSA (FRANCISCO BELTRÃO) (A)	1.65	Oeste
#REF!	ENTR. PR-566 (P/ ITAPEJARA DO OESTE) - ENTR. PR-483/892 (FCO. BELTRÃO)	6.39	Oeste
#REF!	ENTR. PR-483/892 (FCO. BELTRÃO) - MARMELEIRO (A)	4.33	Oeste
#REF!	ENTR. PRC-280 (MARMELEIRO) - ENTR. PR-884 (AC. A RENASCENÇA)	4.78	Oeste
#REF!	ENTR. PR-884 (AC. A RENASCENÇA) - CAMPO ERÉ (DIVISA PR/SC)	27.89	Oeste
#REF!	ENTR. PR-483 (JACUTINGA) - IN. PER. URBANO DE MANFRINÓPOLIS	9.56	Oeste
#REF!	IN. PER. URBANO DE MANFRINÓPOLIS - FINAL PER. URBANO DE MANFRINÓPOLIS	0.37	Oeste
#REF!	FINAL PER. URBANO DE MANFRINÓPOLIS - SALGADO FILHO (A)	10.11	Oeste
#REF!	SALGADO FILHO (B) - ENTR. BR-280 (DIVISA PR/SC)	10.27	Oeste
#REF!	ENTR. PR-884 (RENASCENÇA) - FINAL PISTA DUPLA	0.24	Oeste
#REF!	ENTR. PR-884 (RENASCENÇA) - FINAL PISTA DUPLA	0.24	Oeste
#REF!	FINAL PISTA DUPLA - ENTR. PR-180 (MARMELEIRO)	4.13	Oeste
#REF!	ENTR. PR-180 (MARMELEIRO) - ENTR. BR-280 (MARMELEIRO)	1.10	Oeste
#REF!	DOIS VIZINHOS (B) - ENTR. PR-473 (P/ CRUZ. DO IGUAÇU)	3.56	Oeste
#REF!	ENTR. PR-473 (P/ CRUZ. DO IGUAÇU) - ENTR. PR-180 (ALTO DA BELA VISTA)	7.33	Oeste
#REF!	ENTR. PR-180 (ALTO DA BELA VISTA) - SALTO DO LONTRA (A)	19.20	Oeste

#REF!	ENTR. PR-281 - NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE	14.99	Oeste
#REF!	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - ENÉAS MARQUES (RIO MATA FOME) (A)	11.87	Oeste
#REF!	ENÉAS MARQUES (B) - ENTR. PR-180 (VISTA ALEGRE)	7.42	Oeste
#REF!	RIO IGUAÇU (BALSA) (B) - FOZ DO CHOPIM	3.38	Oeste
#REF!	FOZ DO CHOPIM - ENTR. PR-879 (CRUZEIRO DO IGUAÇU)	7.17	Oeste
#REF!	ENTR. PR-879 (CRUZEIRO DO IGUAÇU) - CRUZEIRO DO IGUAÇU	1.43	Oeste
#REF!	CRUZEIRO DO IGUAÇU - AC. DOIS VIZINHOS	16.60	Oeste
#REF!	AC. DOIS VIZINHOS - ENTR. PR-281 (DOIS VIZINHOS)	5.55	Oeste
#REF!	RIO DO RASO - INÍCIO PISTA DUPLA (NOVA CONCÓRDIA)	3.80	Oeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (NOVA CONCÓRDIA) - FINAL PISTA DUPLA	1.01	Oeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (NOVA CONCÓRDIA) - FINAL PISTA DUPLA	1.01	Oeste
#REF!	FINAL PISTA DUPLA (N. CONCÓRDIA) - ENTR. PR-180 (FCO. BELTRÃO)	8.15	Oeste
#REF!	ENTR. PR-180/892 (FRANCISCO BELTRÃO) - AC. SECUND. FCO. BELTRÃO	5.57	Oeste
#REF!	AC. SECUND. FCO. BELTRÃO - ENTR. PR-182 (JACUTINGA)	20.86	Oeste
#REF!	RIO SANTANA - BARRA GRANDE	2.71	Oeste
#REF!	BARRA GRANDE - ENTR. PR-180/475 (FRANC. BELTRÃO)	19.02	Oeste
#REF!	ENTR. PR-473 - ENTR. RODOVIA MUNICIPAL	7.73	Oeste
#REF!	ENTR. RODOVIA MUNICIPAL - BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU	4.86	Oeste
#REF!	ENTR. PR-180 - RENASCENÇA (PRC-280)	5.53	Oeste
#REF!	ENTR. BR-163(D) (MARMELÂNDIA) - AC. I REALEZA	17.50	Oeste
#REF!	AC. I REALEZA - ENTR. PR-281 (A)	2.11	Oeste
#REF!	ENTR. PR-281 (A) - AC. II REALEZA	1.10	Oeste
#REF!	AC. II REALEZA - ENTR. PR-281 (B)	4.26	Oeste
#REF!	ENTR. PR-281 (B) - ENTR. PR-886 (P/ STA. ISABEL DO OESTE)	10.58	Oeste
#REF!	ENTR. PR-886 (P/ STA. ISABEL DO OESTE) - ENTR. PR-481 (P/ AMPÉRE)	2.64	Oeste
#REF!	ENTR. PR-481 P/ (AMPÉRE) - ENTR. PR-483 (JACUTINGA)	31.21	Oeste
#REF!	SALTO DO LONTRA (B) - ENTR. PR-471	1.85	Oeste
#REF!	ENTR. PR-471 - STA. IZABEL DO OESTE (A)	17.47	Oeste
#REF!	STA. IZABEL DO OESTE (B) - ENTR. PR-880 (AC. A REALEZA)	1.46	Oeste
#REF!	ENTR. PR-880 (AC. A REALEZA) - ENTR. PR-182 (A)	2.05	Oeste
#REF!	ENTR. PR-182 (B) P/ MARMELÂNDIA - ENTR. PR-583 (SÃO VALÉRIO)	12.58	Oeste
#REF!	ENTR. PR-583 (SÃO VALÉRIO) - PLANALTO	12.75	Oeste
#REF!	PLANALTO - ENTR. BR-163 (A)	1.31	Oeste
#REF!	ENTR. BR-163 (B) - ENTR. PR-582 (CAMBÚ)	6.31	Oeste
#REF!	ENTR. PR-582 (CAMBÚ) - ENTR. PR-889 (AC. PONTE INTERNAC.)	12.87	Oeste
#REF!	ENTR. PR-889 (AC. PONTE INTERNAC.) - RIO IGUAÇU (PORTO MOISÉS LUPION)	1.83	Oeste
#REF!	RIO IGUAÇU (BALSA) (B) - NOVA PRATA DO IGUAÇU (A)	9.68	Oeste
#REF!	NOVA PRATA DO IGUAÇU (B) - SALTO DO LONTRA (A)	16.76	Oeste
#REF!	ENTR. PR-182 - AC. AMPÉRE	2.26	Oeste
#REF!	AC. AMPÉRE - AMPÉRE (A)	0.55	Oeste
#REF!	AMPÉRE (B) - ENTR. ROD. MUNICIPAL P/ PINHAL DE SÃO BENTO	14.98	Oeste
#REF!	ENTR. ROD. MUNICIPAL P/ PINHAL DE SÃO BENTO - ENTR. BR-163 (STO. ANT. DO SUDOESTE)	19.88	Oeste
#REF!	ENTR. PR-281 (CAMBÚ) - ENTR. BR-163 (A) (CAPANEMA)	5.63	Oeste
#REF!	ENTR. BR-163 - PÉROLA DO OESTE	1.57	Oeste
#REF!	PÉROLA DO OESTE - ENTR. PR-881 (AC. A BELA VISTA DO CAROBA)	5.40	Oeste
#REF!	ENTR. PR-881 (AC. A BELA VISTA DO CAROBA) - ENTR. PR-281 (SÃO VALÉRIO)	6.53	Oeste
#REF!	NOVA PRATA DO IGUAÇU (B) - USINA DE SALTO CAXIAS (A)	20.10	Oeste
#REF!	AMPÉRE (B) - PINHAL DE SÃO BENTO	16.18	Oeste
#REF!	ENTR. PR-281 - REALEZA	2.80	Oeste
#REF!	ENTR. PR-583 - BELA VISTA DO CAROBA	7.08	Oeste

#REF!	ENTR. BR-163 - MARCIANÓPOLIS	3.50	Oeste
#REF!	ENTR. BR-163 - BOM JESUS DO SUL	4.54	Oeste
#REF!	ENTR. PR-182 - STA. IZABEL DO OESTE	7.61	Oeste
#REF!	ENTR. PR-281 - PONTE INTERNACIONAL RIO STO. ANTÔNIO	1.32	Oeste
#REF!	ENTR. BR-158 PR-281(A) (P/ SÃO JOÃO) - CHOPINZINHO (A)	9.16	Oeste
#REF!	ENTR. PR-281 (B) (CHOPINZINHO) - CORONEL VIVIDA (A)	16.43	Oeste
BR-158	SALTO SANTIAGO - SAUDADE DO IGUAÇU	11.30	Oeste
BR-158	SAUDADE DO IGUAÇU - ENTR. PR-570 (P/ SULINA)	6.80	Oeste
BR-158	ENTR. PR-570 (P/SULINA) - ENTR. PR-281 (A)	7.70	Oeste
#REF!	ENTR. BR-373 (B) - ENTR. PRC-158 (A) (CHOPINZINHO) (A)	16.13	Oeste
#REF!	ENTR. BR-158 (P/ SAUDADE DO IGUAÇU) - ENTR. PR-562/570(PLAN.) (SÃO JOÃO)	10.47	Oeste
#REF!	ENTR. PR-562/570(PLAN.) (SÃO JOÃO) - AC. NORTE SÃO JOÃO	2.66	Oeste
#REF!	AC. NORTE SÃO JOÃO - ENTR. ROD. MUN. P/ SULINA (VILA PARAÍSO)	7.24	Oeste
#REF!	ENTR. ROD. MUN. P/ SULINA (VILA PARAÍSO) - AC. OURO VERDE	8.27	Oeste
#REF!	AC. OURO VERDE - ENTR. PR-475 (P/ SÃO JORGE DO OESTE)	10.87	Oeste
#REF!	ENTR. PR-475 (P/ SÃO JORGE DO OESTE) - ENTR. PR-493 (DOIS VIZINHOS)	13.63	Oeste
#REF!	ENTR. PR-493 (DOIS VIZINHOS) - DOIS VIZINHOS (A)	4.44	Oeste
#REF!	USINA HIDR. SALTO OSÓRIO (B) - AC. DR. ANTONIO PARANHOS	9.00	Oeste
#REF!	AC. DR. ANTONIO PARANHOS - SÃO JORGE DO OESTE (A)	16.40	Oeste
#REF!	SÃO JORGE DO OESTE (B) - ENTR. PR-281	3.20	Oeste
#REF!	INÍCIO PAVIMENTO (HOTEL) - ÁGUAS DO VERÊ	8.36	Oeste
#REF!	ÁGUAS DO VERÊ - VERÊ (A)	7.19	Oeste
#REF!	VERÊ (B) - RIO DO RASO	13.37	Oeste
#REF!	ENTR. BR-158 (PATO BRANCO) - FINAL PISTA DUPLA	1.33	Oeste
#REF!	ENTR. BR-158 (PATO BRANCO) - FINAL PISTA DUPLA	1.33	Oeste
#REF!	FINAL PISTA DUPLA - ENTR. PR-918 (AC. B. SUCESSO DO SUL)	15.81	Oeste
#REF!	ENTR. PR-918 (AC. B. SUCESSO DO SUL) - ENTR. PR-566 (ITAPEJARA DO OESTE) (A)	15.03	Oeste
#REF!	ITAPEJARA DO OESTE (B) - VERÊ (A)	14.13	Oeste
#REF!	VERÊ (B) - ENTR. PR-281 (DOIS VIZINHOS)	18.86	Oeste
#REF!	CORONEL VIVIDA (B) - INÍCIO PISTA DUPLA (V. ALEGRE)	16.61	Oeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (V. ALEGRE) - FINAL PISTA DUPLA	0.64	Oeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (V. ALEGRE) - FINAL PISTA DUPLA	0.64	Oeste
#REF!	FINAL PISTA DUPLA - ENTR. PR-566 (VISTA ALEGRE)	0.29	Oeste
#REF!	ENTR. PR-566 (VISTA ALEGRE) - AC. SUL SÃO JOÃO	11.98	Oeste
#REF!	AC. SUL SÃO JOÃO - AC. LESTE SÃO JOÃO	1.53	Oeste
#REF!	AC. LESTE SÃO JOÃO - ENTR. PR-281/570(PLAN.)	0.75	Oeste
#REF!	ENTR. PR-562 (VISTA ALEGRE) - ENTR. PR-493 (ITAPEJARA DO OESTE)	12.18	Oeste
#REF!	ENTR. PR-493 (ITAPEJARA DO OESTE) - RIO SANTANA	8.75	Oeste
#REF!	BR-158 - SULINA	13.30	Oeste
#REF!	ENTR. PR-493 - BOM SUCESSO DO SUL	7.18	Oeste
#REF!	ENTR. PRC-280 (A) (PATO BRANCO) - AC. NORTE VITORINO	6.80	Oeste
#REF!	AC. NORTE VITORINO - ENTR. PRC-280(B)	1.55	Oeste
#REF!	ENTR. PRC-280 (B) - AC. OESTE VITORINO	1.04	Oeste
#REF!	AC. OESTE VITORINO - DIVISA PR/SC (S. LOURENÇO DO OESTE)	12.09	Oeste
#REF!	ACESSO OESTE A PALMAS - ENTR. PR-449	1.43	Oeste
#REF!	ENTR. PR-449 - ACESSO A ABELARDO LUZ	21.13	Oeste
#REF!	ACESSO A ABELARDO LUZ - ENTR. PR-459	12.16	Oeste
#REF!	ENTR. PR-459 - ACESSO A CLEVELÂNDIA	6.25	Oeste
#REF!	ACESSO A CLEVELÂNDIA - ACESSO A MARIÓPOLIS	19.98	Oeste
#REF!	ACESSO A MARIÓPOLIS - ACESSO A PATO BRANCO	18.87	Oeste

#REF!	ACESSO A PATO BRANCO - ENTR. BR-158 PRC-158 (A)	2.85	Oeste
#REF!	ENTR. PRC-158 (B) (P/ S. LOURENÇO DO OESTE) - ENTR. ROD. MUNICIPAL AC. BOM SUCESSO DO SUL	20.40	Oeste
#REF!	ENTR. ROD. MUNICIPAL AC. BOM SUCESSO DO SUL - INÍCIO PISTA DUPLA (RENASCENÇA)	4.27	Oeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (RENASCENÇA) - ENTR. PR-884 (RENASCENÇA)	0.33	Oeste
#REF!	INÍCIO PISTA DUPLA (RENASCENÇA) - ENTR. PR-884 (RENASCENÇA)	0.33	Oeste
#REF!	MANGUEIRINHA - ENTR. PR-459 (P/ PALMAS)	2.50	Oeste
#REF!	ENTR. PR-459 (P/ PALMAS) - ENTR. BR-373 (A) (P/ CEL. VIVIDA)	22.15	Oeste
#REF!	ENTR. PRC-280 (PALMAS) - ENTR. PR-912 (P/ CEL. DOM. SOARES)	4.20	Oeste
#REF!	ENTR. PR-912 (P/ CEL. DOM. SOARES) - ENTR. ROD. MUNIC. (P/ CEL. D. SOARES)	26.76	Oeste
#REF!	ENTR. ROD. MUNIC. (P/ CEL. D. SOARES) - ENTR. PR-459 (NÃO PAV.)	6.28	Oeste
#REF!	FINAL BARRAGEM SALTO SEGREDO (B) - MANGUEIRINHA (A)	28.95	Oeste
#REF!	ENTR. PR-281 - ENTR. PR-449 (SÃO PEDRO)	34.12	Oeste
#REF!	INÍCIO DO PAVIMENTO (CLEVELÂNDIA) - CLEVELÂNDIA	4.45	Oeste
#REF!	CLEVELÂNDIA - ENTR. PRC-280	4.30	Oeste
#REF!	HONÓRIO SERPA (B) - ENTR. BR-373 (P/ CORONEL VIVIDA)	25.93	Oeste
#REF!	ENTR. PR-449 - FINAL DO PAVIMENTO	8.76	Oeste
#REF!	ENTR. PR-449 (SÃO PEDRO) - 1ª CABEC. PONTE RIO CHOPIM	11.11	Oeste
#REF!	1ª CABEC. PONTE RIO CHOPIM - INÍCIO DO PAVIMENTO (CLEVELÂNDIA)	15.93	Oeste
#REF!	FINAL DO PAVIMENTO - PONTE SOBRE O RIO CHOPIM	1.33	Oeste
#REF!	PONTE SOBRE O RIO CHOPIM - CEL. DOMINGOS SOARES	17.21	Oeste