



ANEXO III – DIAGNÓSTICO DO SISTEMA EXISTENTE









CADERNO 4 CADASTRO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

Rodovias PA 150/475/252/151/483/Alça Viária do Pará



PA-150
TRECHO 1

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA	ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA
PA 150		0,19	E	Placa de advertência	PA 150		0,11	D	Placa R-7
									
PA 150		0,46	D	Placa A-18	PA 150		0,24	D	Placa A-2a
									
PA 150		0,65	D	Placa Nova Ipiúna 35 km / Jacundá 88 km	PA 150		0,46	E	Placa de advertência
									
PA 150		0,81	D	Placa Parada de ônibus	PA 150		0,75	E	Placa de advertência
									






PA 150		1,05	D	Placa R-7	PA 150		0,97	D	Placa Nova Ipixiuna (Apagada)
									
PA 150		1,26	E	Placa	PA 150		1,18	D	Placa A-2a
									
PA 150		1,80	E	Placa de advertência	PA 150		1,57	E	Placa
									
PA 150		2,20	D	Placa Use o cinto de segurança	PA 150		1,88	E	Placa regulamentadora
									









PA 150		3,95	E	Placa regulamentadora	PA 150		3,43	E	Placa regulamentadora
PA 150		5,01	D	Placa A-18	PA 150		4,03	D	Placa R-7 (Alocada errada)
PA 150		5,34	D	Placa A-18	PA 150		5,20	D	Placa A-18
PA 150		5,55	D	Placa A-18	PA 150		5,34	E	Placa de advertência

PA 150		5,64	E	Placa de advertência	PA 150		5,55	E	Placa de advertência
									
PA 150		5,80	E	Placa de advertência	PA 150		5,80	D	Placa A-18
									
PA 150		6,10	E	Placa de advertência	PA 150		5,88	E	Placa de advertência
									
PA 150		6,19	D	Placa R-7	PA 150		6,16	E	Placa
									









PA 150		7,01	D	R-19	PA 150		6,22	E	Placa
									
PA 150		7,39	E	Placa de advertência	PA 150		7,11	D	Placa A-2b
									
PA 150		7,99	E	Placa	PA 150		7,43	D	Placa Ondulação na Pista
									
PA 150		8,62	D	Placa R-7 (alocada em local errado)	PA 150		8,29	E	Placa de regulamentação
									

PA 150		9,71	E	Placa de advertência	PA 150		8,91	D	
PA 150		10,14	E	Placa	PA 150		9,88	D	Placa R-7 (alocada em local errado)
PA 150		10,30	D	Placa A-18	PA 150		10,21	D	Placa A-18
PA 150		10,54	D	Placa A-18	PA 150		10,30	E	Placa de advertência

PA 150		10,67	E	Placa	PA 150		10,63	E	Placa de advertência
									
PA 150		10,83	E	Placa	PA 150		10,70	D	Placa R-7
									
PA 150		10,99	E	Placa regulamentação	PA 150		10,99	D	Placa R-7
									
PA 150		12,05	D	Placa CUIDADO - Pista defeituosa nos próximos 22	PA 150		11,79	D	Placa R-7
									

PA 150		12,29	D	Placa A-18	PA 150		12,22	D	Placa A-18
									
PA 150		12,34	D	Placa R-7	PA 150		12,29	E	Placa de advertência
									
PA 150		12,81	E	Placa regulamentação	PA 150		12,36	E	Placa de advertência
									
PA 150		13,78	D	Placa A-Za	PA 150		13,45	E	Placa regulamentação
									






PA 150		14,47	D	Placa DEVAGAR - Ondulações na pista	PA 150		14,01	E	Placa de advertência
									
PA 150		14,90	D	Placa R-19	PA 150		14,73	E	Placa de regulamentação
									
PA 150		15,55	E	Placa de advertência	PA 150		16,15	D	Placa A-2b
									
PA 150		15,73	E	Placa de regulamentação	PA 150		15,66	D	Placa A-18
									

PA 150		15,96	D	Placa A-18	PA 150		15,86	D	Placa A-18 (Danificada)
									
PA 150		15,96	E	Placa de advertência	PA 150		15,96	D	Placa A-2a
									
PA 150		16,07	E	Placa de advertência	PA 150		16,07	D	Placa A-18
									
PA 150		16,38	E	Placa de advertência	PA 150		16,17	E	Placa de advertência
									









PA 150		16,69	E	Placa	PA 150		16,63	E	Placa regulamentação
									
PA 150		18,01	D	Placa danificada	PA 150		17,94	E	Placa
									
PA 150		19,00	D	Placa R-7	PA 150		18,22	D	Placa Ondulação na Pista
									
PA 150		20,74	E	Placa regulamentação	PA 150		19,86	E	Placa regulamentação
									








PA 150		21,73	D	Placa R-7	PA 150		21,61	D	Placa Luz baixa ao cruzar veículos (Danificada)
PA 150		21,92	E	Placa	PA 150		21,89	D	Placa A-2a
PA 150		22,69	D	Placa Obedeça a sinalização	PA 150		22,21	E	Placa de advertência
PA 150		23,22	E	Placa regulamentação	PA 150		23,22	D	Placa danificada









PA 150		24,00	D	Placa A-2b	PA 150		23,70	E	Placa regulamentação
PA 150		24,57	E	Placa de advertência	PA 150		24,26	D	Placa de advertência
PA 150		24,95	D	Placa Devagar - Ondulação na Pista	PA 150		24,86	D	Placa A-18
PA 150		25,21	E	Placa de Advertência	PA 150		25,21	D	Placa A-18

PA 150		25,36	E	Placa de Advertência	PA 150		25,36	D	Placa A-18
									
PA 150		25,54	E	Placa de regulamentação	PA 150		25,54	D	Placa R-7
									
PA 150		26,37	D	Placa R-7	PA 150		26,17	E	Placa regulamentação
									
PA 150		27,07	E	Placa de regulamentação	PA 150		26,67	E	Placa
									





PA 150		27,90	D	Placa R-7	PA 150		27,29	D	Placa R-7
PA 150		28,41	E	Placa de advertência	PA 150		27,90	E	Placa de regulamentação
PA 150		29,09	D	Placa Use o cinto de segurança	PA 150		28,66	E	Placa regulamentação
PA 150		30,79	E	Placa	PA 150		29,82	E	Placa regulamentação

PA 150		31,50	E	Placa de regulamentação	PA 150		31,50	D	Placa R-7
									
PA 150		32,98	D	Placa R-7	PA 150		31,97	E	Placa de regulamentação
									
PA 150		33,73	E	Placa de regulamentação	PA 150		33,19	E	Placa
									
PA 150		35,27	D	Placa Devagar - Ondulação na pista	PA 150		35,06	D	Placa R-19
									

PA 150		35,60	D	Placa Nova Ipixiuna	PA 150		35,30	D	Placa R-19
									
PA 150		35,68	D	Placa A-22	PA 150		35,47	D	Placa R-7
									
PA 150		35,94	E	Placa	PA 150		35,76	D	Placa Ponte sobre o rio Ipixiuna
									
PA 150		36,08	D	Placa A-18	PA 150		36,05	D	Placa Nova Ipixiuna a 100 m
									









PA 150		36,36	E	Placa de advertência	PA 150		36,36	D	Placa A-18
									
PA 150		36,55	D	Placa R-19	PA 150		36,48	E	Placa de advertência
									
PA 150		36,76	D	Placa A-18	PA 150		36,71	E	Placa de advertência
									
PA 150		36,97	D	Placa A-18	PA 150		36,86	D	Placa A-18
									









PA 150		37,24	E	Placa de advertência	PA 150		36,97	E	Placa de advertência
PA 150		37,39	D	Placa A-18	PA 150		37,30	E	Placa de advertência
PA 150		37,48	D	Placa R-19	PA 150		37,40	E	Placa regulamentação (Danificada)
PA 150		37,72	E	Placa de advertência	PA 150		37,72	D	Placa A-18

PA 150		37,94	D	Placa R-7	PA 150		37,88	E	Placa
									
PA 150		38,19	D	Placa Ponte sobre o rio	PA 150		38,00	E	Placa de advertência (Danificada)
									
PA 150		38,66	E	Placa	PA 150		38,52	E	Placa de advertência
									
PA 150		38,92	E	Placa regulamentação	PA 150		38,75	E	Placa regulamentação
									









PA 150		125,59	E	Placa de advertência	PA 150		39,22	E	Placa regulamentação
PA 150		42,99	D	Placa R-7	PA 150		39,65	E	Placa
PA 150		35,70	D	Placa de Perímetro Urbano (Danificada)	PA 150		43,51	E	Placa de advertência
PA 150		45,89	D	Placa R-19	PA 150		45,75	E	Placa









PA 150		48,12	D	Placa R-7	PA 150		46,75	E	Placa
PA 150		54,73	E	Placa	PA 150		54,83	D	Placa R-19
PA 150		55,69	D	Placa R-7	PA 150		56,41	D	Placa A-2b
PA 150		59,31	E	Placa de advertência	PA 150		59,39	E	Placa regulamentação









PA 150		59,56	E	Placa regulamentação	PA 150		60,73	E	Placa regulamentação
									
PA 150		63,32	D	Placa A-2b	PA 150		64,06	E	Placa regulamentação
									
PA 150		64,22	E	Placa regulamentação	PA 150		64,51	D	R-19
									
PA 150		64,66	D	Placa R-7	PA 150		65,28	D	Placa R-7
									









PA 150		65,35	E	Placa regulamentação	PA 150		65,65	D	Placa R-7
									
PA 150		66,17	E	Placa de advertência	PA 150		66,28	E	Placa
									
PA 150		66,52	E	Placa regulamentação	PA 150		-19,30		Placa R-7
									
PA 150		67,16	E	Placa regulamentação	PA 150		67,61	D	Placa regulamentação
									









PA 150		-19,30	D	Placa R-7 (Danificada)	PA 150		67,99	D	Placa Obedeça a sinalização (Danificada)
PA 150		-19,30		Placa A-22	PA 150		68,37	E	Placa
PA 150		69,40	E	Placa regulamentação	PA 150		69,68	D	Placa A-2b
PA 150		70,48	D	Placa R-7 (Danificada)	PA 150		70,48	E	Placa









PA 150		71,07	D	Placa R-7	PA 150		71,15	D	Placa A-22
									
PA 150		71,21	D	Placa Ponte sobre o rio Perema	PA 150		71,48	E	Placa
									
PA 150		71,53	D	Marco quilométrico	PA 150		71,67	E	Placa de advertência
									
PA 150		72,00	D	Placa Luz baixar ao cruzar veículos	PA 150		72,00	E	Placa
									









PA 150		72,50	D	Placa R-7	PA 150		72,87	D	Placa R-7
									
PA 150		72,92	D	Placa Ponte sobre o rio Dedé	PA 150		72,93	D	Placa A-22
									
PA 150		73,06	E	Placa	PA 150		73,07	E	Placa advertência
									
PA 150		73,21	E	Placa regulamentação	PA 150		73,83	E	Placa regulamentação
									









PA 150		73,85	D	Placa R-7	PA 150		74,10	D	Placa A-2b
									
PA 150		75,19	D	Placa R-7	PA 150		75,98	D	Placa A-2a
									
PA 150		76,60	E	Placa regulamentação	PA 150		78,00	E	Placa
									
PA 150		78,25	D	Placa R-7	PA 150		78,50	E	Placa A-2a
									

PA 150		79,39	D	Placa R-7	PA 150		83,33	D	Placa regulamentação (danificada)
									
PA 150		86,29	D	Placa R-7	PA 150		87,27	D	Placa A-2b
									
PA 150		87,77	D	Placa Jacundá a 200 m	PA 150		87,76	E	Placa de advertência (danificada)
									
PA 150		87,91	D	Placa Perímetro Urbano	PA 150		87,99	E	Placa (P. U de Jacundá)
									









PA 150		88,05	D	Placa A-18 (P. U de Jacundá)	PA 150		88,12	D	Placa A-18 (P. U de Jacundá)
									
PA 150		88,23	D	Placa A-18 (P. U de Jacundá)	PA 150		88,23	E	Placa de advertência (P. U de Jacundá)
									
PA 150		88,36	E	Placa de advertência (P. U de Jacundá)	PA 150		88,71	E	Placa (P. U de Jacundá)
									
PA 150		88,75	E	Placa de advertência (P. U de Jacundá)	PA 150		88,75	D	Placa A-18 (Danificada)-(P. U de Jacundá)
									









PA 150		88,79	E	Placa de regulamentação (P. U. de Jacundá)	PA 150		88,83	E	Placa de regulamentação (P. U. de Jacundá)
									
PA 150		88,86	D	Placa A-18 (P.U. de Jacundá)	PA 150		88,86	E	Placa A-18 (P.U. de Jacundá)
									
PA 150		88,95	E	Placa (P.U. de Jacundá)	PA 150		89,05	D	Placa A-18 e Placa R-xx (P.U. de Jacundá)
									
PA 150		89,06	E	Placa R-2 e R-1 (P.U. de Jacundá)	PA 150		89,11	E / D	Placa A-18 (P.U. de Jacundá)
									

PA 150		89,36	D	Placa R-19 e Placa de Perímetro Urbano (P.U. de	PA 150		89,43 ao 89,52	E / D	7 Placas (P.U. de Jacundá)
									
PA 150		89,6 ao 89,70	E / D	3 Placas (P.U. de Jacundá)	PA 150		89,87 ao 89,90	E / D	3 Placas (P.U. de Jacundá)
									
PA 150		90,11 ao 90,19	E / D	9 Placas (P.U. de Jacundá)	PA 150		90,29 ao 90,37	E / D	6 Placas (P.U. de Jacundá)
									
PA 150		90,40 ao 90,47	E / D	6 Placas (P.U. de Jacundá)	PA 150		90,52 ao 90,63	E / D	5 Placas (P.U. de Jacundá)
									









PA 150		90,65 ao 90,71	E / D	5 Placas (P.U. de Jacundá)	PA 150		90,73 ao 90,77	E / D	5 Placas (P.U. de Jacundá)
									
PA 150		90,88	E / D	Placa A-18 (P.U. de Jacundá)	PA 150		91,00	D	Placa A-18 (P.U. de Jacundá)
									
PA 150		91,02	E	Placa A-18 (P.U. de Jacundá)	PA 150		91,04	E	Placa
									
PA 150		91,08	D	Placa A-18 (P.U. de Jacundá)	PA 150		91,32	D	Placa A-18 (P.U. de Jacundá - Danificada)
									

PA 150		91,46	D / E	Placa A-18 (P.U de Jacundá)	PA 150		91,75	E	Placa regulamentação (P.U de Jacundá)
PA 150		91,89	D	Placa Perímetro Urbano (P.U de Jacundá)	PA 150		92,10	D	Placa Indicativa
PA 150		92,28	D / E	Placa A-18 (P.U de Jacundá)	PA 150		92,39	E	Placas
PA 150		92,51	D	Marco quilométrico	PA 150		92,64	D	Placa A-2a

PA 150		92,64	E	Placa R-19	PA 150		48,68	E	Placa regulamentação
									
PA 150		92,00	D	Marco quilométrico	PA 150		91,89	E	Placa de advertência
									
PA 150		92,59	E	Placa de advertência	PA 150		92,12	D	Placa A-2a
									
PA 150		92,71	D	Placa R-7	PA 150		92,66	E	Placa regulamentação
									









PA 150		96,77	E	Placa regulamentação	PA 150		93,54	E	Placa regulamentação
									
PA 150		97,46	E	Placa de advertência	PA 150		96,83	D	Placa R-7
									
PA 150		99,12	E	Placa de advertência	PA 150		98,35	E	Placa regulamentação
									
PA 150		99,91	E	Placa regulamentação	PA 150		99,21	E	Placa regulamentação
									

PA 150		100,12	D	Placa A-2a	PA 150		100,00	D	Marco quilométrico
PA 150		100,60	E	Placa de advertência	PA 150		100,33	D	Placa A-22
PA 150		101,13	D	Placa R-7	PA 150		101,00	E	Placa
PA 150		101,29	D	Placa Ponte sobre o rio Mojuzinho I	PA 150		101,22	D	Placa A-22









PA 150		102,64	E	Placa	PA 150		102,00	D	Marco quilométrico
									
PA 150		103,40	D	Placa A-2a	PA 150		102,86	E	Placa regulamentação
									
PA 150		104,00	D	Marco quilométrico	PA 150		103,90	D	Placa R-7
									
PA 150		104,99	E	Placas	PA 150		104,95	E	Placa de advertência
									









PA 150		105,60	D	Placa Obedeça a sinalização	PA 150		105,04	E	Placa R-7
PA 150		106,31	D	Placa R-7	PA 150		105,60	E	Placa
PA 150		106,38	E	Placa regulamentação	PA 150		106,36	D	Placa A-2a
PA 150		106,90	E	Placa de regulamentação	PA 150		106,80	E	Placa de advertência

PA 150		107,22	D	Placa R-7	PA 150		107,00	E	Marco quilométrico
									
PA 150		108,07	E	Placa de regulamentação	PA 150		108,00	D	Marco quilométrico
									
PA 150		108,94	D	Placa R-7	PA 150		108,30	D	Placa Luz baixa ao cruzar veículos
									
PA 150		109,96	E	Placa de regulamentação	PA 150		109,54	D	Placa R-7
									









PA 150		110,06	E	Placa R-7	PA 150		110,00	D	Marco quilométrico
									
PA 150		110,53	E	Placa de advertência	PA 150		110,08	E	Placa
									
PA 150		111,00	D	Placa regulamentação (danificada)	PA 150		110,65	E	Placa de regulamentação
									
PA 150		113,84	D	Placa A-22	PA 150		113,36	D	Placa A-2a
									









PA 150		114,00	D	Marco quilométrico	PA 150		113,95	E	Ponte sobre o rio Zembra (Danificada)
PA 150		115,59	D	Placa Obedeça a sinalização	PA 150		114,03	E	Placa de advertência
PA 150		115,71	D	Placa R-7 (danificada)	PA 150		115,62	E	Placa de regulamentação
PA 150		116,12	D	Placa R-7	PA 150		116,00	D	Marco quilométrico







PA 150		119,01	D	Placa R-7	PA 150		116,53	D	Placa R-7
									
PA 150		119,80	E	Placa de advertência	PA 150		119,28	D	Placa A-2b
									
PA 150		120,00	D	Marco quilométrico	PA 150		119,90	D	Placa R-7
									
PA 150		120,10	D	Placa Ponte sobre rio Larri	PA 150		120,03	D	Placa A-22 (Danificada)
									









PA 150		120,29	E	Placa regulamentação	PA 150		120,12	E	Placa Ponte sobre rio
									
PA 150		121,00	E	Marco quilométrico (danificada)	PA 150		120,47	E	Placa regulamentação
									
PA 150		121,54	E	Placa regulamentação	PA 150		121,06	E	Placa de advertência
									
PA 150		123,74	D	Placa R-7	PA 150		123,71	E	Placa
									









PA 150		124,29	D	A-2b	PA 150		124,00	D	Marco quilométrico
									
PA 150		125,00	E	Placa	PA 150		124,29	E	Placa regulamentação
									
PA 150		125,63	E	Placa de regulamentação	PA 150		125,08	E	Placa de regulamentação
									
PA 150		126,22	D	Placa R-7	PA 150		126,00	D	Marco quilométrico
									









PA 150		126,80	E	Placa	PA 150		126,34	D	Placa A-2a
									
PA 150		126,94	E	Placa regulamentação	PA 150		126,80	D	Placa Obedeça a Sinalização
									
PA 150		127,54	E	Placa	PA 150		127,00	E	Placa
									
PA 150		128,02	E	Placa	PA 150		128,00	D	Marco quilométrico
									









PA 150		129,60	D	Placa A-22	PA 150		128,30	D	Placa R-7
									
PA 150		129,74	E	Placa Ponte sobre rio (Danificada)	PA 150		129,67	D	Placa Ponte sobre o rio
									
PA 150		130,61	E	Placa	PA 150		129,88	E	Placa
									
PA 150		131,00	E	Placa	PA 150		130,86	D	Placa R-7 (Virada)
									









PA 150		132,48	E	Placa	PA 150		131,70	D	Placa R-7
									
PA 150		133,76	D	Placa R-7	PA 150		133,00	E	Placa
									
PA 150		134,36	E	Placa	PA 150		133,89	D	Placa A-2a
									
PA 150		135,03	E	Placa regulamentação	PA 150		135,00	E	Marco quilométrico
									









PA 150		135,82	E	Placa	PA 150		135,70	E	Placa
									
PA 150		136,25	D	Placa A-2a	PA 150		135,88	D	Placa R-7
									
PA 150		136,78	E	Placa regulamentação	PA 150		136,67	E	Placa de advertência
									
PA 150		136,98	D	Placa R-7	PA 150		136,81	D	Placa Use o Cinto de Segurança
									









PA 150		137,17	E	Placa	PA 150		137,11	D	Placa
									
PA 150		138,00	D	Marco quilométrico	PA 150		137,95	E	Placa
									
PA 150		138,87	E	Placa	PA 150		138,35	D	Placa A-2a
									
PA 150		139,34	D	Placa A-2a	PA 150		139,26	D	Placa R-7
									









PA 150		139,82	D	Placa R-7	PA 150		139,34	E	Placa	
										
PA 150		139,98	E	Placa	PA 150		139,87	D	Placa A-22	
										
PA 150		140,04	E	Placa	PA 150		140,00	D	Marco quilométrico	
25,00										
PA 150		140,82	E	Placa	PA 150		140,12	E	Placa	
										

PA 150		140,91	D	Placa A-2a	PA 150		140,85	D	Placa R-7
									
PA 150		142,05	E	Placa	PA 150		141,23	E	Placa
									
PA 150		142,66	E	Placa	PA 150		142,23	D	A-2a
									
PA 150		142,98	E	Placa	PA 150		142,76	E	Placa
									

PA 150		144,23	D	Placa A-2a	PA 150		143,78	E	Placa
									
PA 150		145,07	E	Placa	PA 150		144,84	E	Placa
									
PA 150		145,93	E	Placa	PA 150		145,89	D	Placa A-22
									
PA 150		146,04	E	Placa	PA 150		146,00	E	Placa
									

PA 150		146,90	D	Placa Use o cinto de Segurança	PA 150		146,15	E	Placa
									
PA 150		149,44	E	Placa	PA 150		147,04	D	Placa A-2a
									
PA 150		149,54	D	Placa R-7	PA 150		149,49	E	Placa
									
PA 150		150,30	E	Placa	PA 150		149,68	D	Placa de advertência
									

PA 150		155,11	E	Placa	PA 150		155,01	E	Placa
									
PA 150		156,33	D	Placa R-7	PA 150		155,67	E	Placa
									
PA 150		156,42	E	Placa de regulamentação	PA 150		156,34	E	Placa de advertência
									
PA 150		157,06	D	Placa R-7	PA 150		156,94	E	Placa
									

PA 150		160,40	D	Placa R-19 (P.U de Goianésia)	PA 150		159,88	E	Placa de identificação (P.U de Goianésia)
									
PA 150		160,64	D	Placa R-19 (P.U de Goianésia)	PA 150		160,51	D	Placa Trevo de Goianésia (P.U de Goianésia)
									
PA 150		161,15	D	Placa A-18 (P.U de Goianésia)	PA 150		160,75	D	Placa A-18 (P.U de Goianésia)
									
PA 150		161,75	D	Placa R-19 (P.U de Goianésia)	PA 150		161,73	D	Placa A-18 (P.U de Goianésia)
									




PA 150		162,14	E	Placa de advertência (P.U de Goianésia)	PA 150		161,94	D	Placa A-32 (P.U de Goianésia)
									
PA 150		162,57	D	Placa acesso a rodoviária (P.U de Goianésia)	PA 150		162,45	D	Placa acesso a rodoviária (P.U de Goianésia)
									
PA 150		163,06	D	Placa R-19 (P.U de Goianésia)	PA 150		162,94	D	Placa A-18 (P.U de Goianésia)
									
PA 150		163,75	D	Pórtico (Indicativa)	PA 150		163,48	E	Placa de regulamentação (PU de Goianésia)
									

PA 150		164,58	D	Placa indicativa	PA 150		164,56	D	Placa Indicativa
									



PA-150
TRECHO 2









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA	ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA
PA 150	-3.81772 -49.09271	165,03	Trevo de Goianési	Placa A-19	PA 150	-3.81772 -49.09263	165,00	Trevo de Goianési	
									
PA 150	-3.81750 -49.09263	165,08	Trevo de Goianési		PA 150	-3.81755 -49.09236	165,05	Trevo de Goianési	
									
PA 150	-3.81628 -49.09145	165,51	D	Pórtico	PA 150	-3.81426 -49.08980	165,25	E	Placa de regulamentação
									
PA 150	-3.81649 -49.09167	166,91	E	Placa de regulamentação	PA 150	-3.80854 -49.08729	166,02	E	Placa R-7
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-3.80854 -49.08729	168,88	D	Placa de regulamentação	PA 150	-3.79305 -49.07864	166,94	D	Placa de regulamentação
									
PA 150	-3.78104 -49.07010	172,73	D	Placa de regulamentação	PA 150	-3.76312 -49.07936	170,22	E	Placa de regulamentação
									
PA 150	-3.75971 -49.08221	173,53	D	Placa de regulamentação	PA 150	-3.75596 -49.08518	173,23	D	Placa de regulamentação
									
PA 150	-3.75288 -49.08672	174,46	D	Placa de advertência	PA 150	-3.75010 -49.08787	174,06	E	Placa
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	#N/D #N/D	175,59	E	Placa área de estacionamento á 200 m	PA 150	-3.74047 -49.09225	333,00	D	Placa de advertência
									
PA 150	-3.73308 -49.09054	176,20	D	Placa	PA 150	-3.73308 -49.09054	176,16	E	Placa Ponte sobre o rio Giboia
									
PA 150	-3.73083 -49.08911	179,11	D	Placa	PA 150	#N/D #N/D	176,61	E	Placa de regulamentação
									
PA 150	-3.70174 -49.08369	180,24	D	Placa R-7 (Danificada)	PA 150	#N/D #N/D	180,17	D	Placa R-19
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150		180,46	D	Placa Policia rodoviária Federal	PA 150		180,31	D	Placa A-18
									
PA 150	#N/D #N/D	180,56	E		PA 150	#N/D #N/D	180,52	E	Placa de advertência
									
PA 150	#N/D #N/D	180,85	E	Placa	PA 150	#N/D #N/D	180,65	E	Placa de advertência (Danificada)
									
PA 150	#N/D #N/D	181,45	E	Placa de regulamentação	PA 150	#N/D #N/D	181,22	D	Placa R-7
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	#N/D #N/D	182,35	E	Placa de regulamentação	PA 150	#N/D #N/D	182,35	D	Placa R-19
									
PA 150	#N/D #N/D	183,78	E	Placa de regulamentação	PA 150	#N/D #N/D	183,38	E	Placa de regulamentação
									
PA 150	#N/D #N/D	184,70	D	Placa R-7	PA 150	#N/D #N/D	184,22	E	Placa de regulamentação
									
PA 150	#N/D #N/D	185,56	E	Placa	PA 150	-3,65359 -49,07168	185,37	D	Placa A-2b
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	#N/D #N/D	187,41	E	Placa de regulamentação	PA 150	#N/D #N/D	187,24	E	Placa de regulamentação
									
PA 150	#N/D #N/D	188,46	D	Placa R-7	PA 150	#N/D #N/D	187,41	D	Placa A-2a
									
PA 150	#N/D #N/D	188,31	E	Placa de regulamentação	PA 150	#N/D #N/D	187,87	D	Placa R-7
									
PA 150	#N/D #N/D	189,34	E	Placa de regulamentação	PA 150	#N/D #N/D	188,98	D	Placa R-7
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	#N/D	192,66	D	Placa A-2b	PA 150	#N/D	190,64	D	Placa
	#N/D					#N/D			
									
PA 150	#N/D	193,99	D	Placa R-7	PA 150	#N/D	193,99	E	Placa
	#N/D					#N/D			
									
PA 150	#N/D	194,61	E	Placa regulamentação	PA 150	#N/D	194,46	D	Placa R-19
	#N/D					#N/D			
									
PA 150	#N/D	199,23	E	Placa de regulamentação	PA 150	#N/D	198,36	D	Placa A-18
	#N/D					#N/D			
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	#N/D #N/D	199,67	E	Placa de advertência	PA 150	#N/D #N/D	199,33	E	Placa
									
PA 150	#N/D #N/D	201,90	D	Placa R-19 (Danificada)	PA 150	#N/D #N/D	199,67	D	Placa R-7
									
PA 150	#N/D #N/D	202,35	D	Placa (danificada)	PA 150	#N/D #N/D	202,35	E	Placa de regulamentação
									
PA 150	#N/D #N/D	202,83	D	Placa R-7	PA 150	#N/D #N/D	202,73	D	Placa R-19 (Danificada)
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	#N/D #N/D	203,33	D	Placas A-18 e área de estacionamento	PA 150	#N/D #N/D	202,89	E	Placa
									
PA 150	#N/D #N/D	208,43	D	Placa R-19	PA 150	#N/D #N/D	203,44	D	Placa R-7
									
PA 150	#N/D #N/D	210,24	E	Placa	PA 150	#N/D #N/D	208,80	E	Placa A-18
									
PA 150	#N/D #N/D	213,60	D	Placa A-18	PA 150	#N/D #N/D	210,24	D	Placa R-7
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	#N/D #N/D	217,47	E	Placa	PA 150	#N/D #N/D	216,78	-	Pórtico
									
PA 150	#N/D #N/D	217,91	D	Placa R-7	PA 150	#N/D #N/D	217,84	D	Placa A-2b
									
PA 150	#N/D #N/D	218,27	E	Placa de advertência	PA 150	#N/D #N/D	218,16	E	Placa de regulamentação
									
PA 150	#N/D #N/D	218,37	D	Placa de área de estacion. (Danificada)	PA 150	#N/D #N/D	218,34	D	Placa A-18
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	#N/D #N/D	218,60	D	Placa R-7	PA 150	#N/D #N/D	218,46	D	Placa de área de estacionamento
PA 150	#N/D #N/D	224,75	D	Placa A-18	PA 150	-3,35567 -48,94485	218,60	D	Placa R-7
PA 150	-3,35095 -48,94535	227,01	D	Placa A-2a	PA 150	-3,33373 -48,94786	225,06	D	Placa A-18
PA 150	-3,32962 -48,94840	227,38	E	Placa A-18	PA 150	-3,32962 -48,94840	227,38	D	Placa A-18



SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-3,32764 -48,94886	227,80	E	Placa	PA 150	-3,32566 -48,94888	227,72	E	Placa A-18
									
PA 150	-3,32566 -48,94888	227,87	D	Placa A-18	PA 150	-3,32524 -48,94899	227,80	D	Placa
									
PA 150	-3,24519 -48,96391	237,80	E	Placa	PA 150	-3,23526 -48,96622	238,82	E	Placa
									
PA 150	-3,23212 -48,96677	238,49	E	Placa	PA 150	-3,23005 -48,96709	238,21	D	Placa R-7
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-3,21453 -48,96901	240,21	D	Placa A-18	PA 150	-3,21441 -48,96699	240,11	E	Placa
									
PA 150	-3,21278 -48,96892	240,41	D	Placa A-18	PA 150	-3,21149 -48,96872	240,29	D	Placa de estacionamento
									
PA 150	-3,20975 -48,96856	240,62	E	Placa	PA 150	-3,20975 -48,96856	240,62	D	Placa A-18
									
PA 150	-3,20896 -48,96832	240,92	E	Placa	PA 150	-3,20756 -48,96791	240,71	E	Placa
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-3,17573 -48,95799	244,78	D	Placa A-18	PA 150	-3,17392 -48,95796	244,60	D	Placa A-18
									
PA 150	-3,14532 -48,95349	249,30	D	Placa R-7	PA 150	-3,13384 -48,94868	247,89	D	Placa de Área de estacionamento a 200 m
									
PA 150	-3,13197 -48,94810	249,78	D	Placa A-18	PA 150	-3,12894 -48,94825	249,52	E	Placa
									
PA 150	-3,11189 -48,95112	252,05	E	Placa de estacionamento a 200 m (Danificada)	PA 150	-3,10937 -48,95125	251,79	E	Placa de advertência
									







SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-3,06159 -48,93858	257,50	E	Placa	PA 150	-3,06130 -48,93854	257,42	D	Placa A-22
PA 150	-3,06117 -48,93854	257,59	D	Placa (Tombada)	PA 150	-3,05934 -48,93846	257,55	E	Placa
PA 150	-3,05711 -48,93841	258,09	D	Placa A-18 a 200 m	PA 150	-3,05457 -48,93846	257,87	D	Placa A-18
PA 150	-3,05405 -48,93836	258,24	D	Placa Ponte sobre o rio Palmeirão	PA 150	-3,05387 -48,93833	258,19	E	Placa









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-3,05387 -48,93833	258,40	E	Placa A-19	PA 150	-3,05246 -48,93829	258,28	D	Placa Estacionamento rodoviário a 200 m
									
PA 150	-3,05038 -48,93825	267,69	E	Placa	PA 150	-2,96833 -48,94625	258,69	D	Placa R-7
									
PA 150	#N/D #N/D	275,43	-	Pórtico	PA 150	#N/D #N/D	274,06	D	Placa A-2b
									
PA 150	#N/D #N/D	276,92	D	Placa Pesagem Obrigatória de Caminhões a 1000 m	PA 150	#N/D #N/D	276,39	D	Placa Pesagem Obrigatória de Caminhões a 500 m
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-2,88320 -48,96516	277,50	D	Placa de Balança	PA 150	-2,88295 -48,96517	277,36	D	Placa Saída de Caminhões
									
PA 150	-2,88154 -48,96519	277,62	D	Placa A-19	PA 150	-2,88145 -48,96517	277,58	D	Placa Polícia Rodovia Estadual
									
PA 150	-2,88115 -48,96515	277,69	D	Placa R-19	PA 150	-2,88115 -48,96515	277,67	D	Placa R-2
									
PA 150	-2,87764 -48,96502	279,15	E	Placa	PA 150	-2,86735 -48,96475	278,14	D	Placa de Ponte (Queimada)
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-2,86577 -48,96466	283,27	E	Placa de advertência	PA 150	-2,82925 -48,96399	279,29	D	Placa Ponte sobre o rio Castanheira
									
PA 150	-2,82691 -48,96386	283,73	E	Placa	PA 150	-2,82537 -48,96386	283,54	D	A-2b
									
PA 150	-2,80100 -48,95480	286,92	D	Placa A-1a	PA 150	-2,79786 -48,95328	286,54	D	Placa de Ponte sobre rio
									
PA 150	-2,79718 -48,95285	287,08	E	Placa	PA 150	-2,79672 -48,95268	286,98	E	Placa de advertência
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-2,78992 -48,94995	288,06	E	Placa	PA 150	-2,78842 -48,94931	287,89	E	Placa Tombada
									
PA 150	-2,78031 -48,94582	289,89	D	Placa R-7	PA 150	-2,77254 -48,94246	289,01	E	Placa
									
PA 150	-2,76510 -48,93929	290,97	E	Placa	PA 150	-2,76345 -48,93859	290,80	D	Placa R-7
									
PA 150	-2,75960 -48,93696	291,59	E	Placa	PA 150	-2,75840 -48,93641	291,46	D	Placa R-7 (danificada)
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-2,74622 -48,92864	293,17	D	Placa de Ponte sobre o rio Grande	PA 150	-2,74622 -48,92864	293,16	E	Placa
									
PA 150	-2,73936 -48,92173	294,34	D	Placa A-22	PA 150	-2,73842 -48,92082	294,25	D	Placa Ponte sobre o rio Gaúcho
									
PA 150	-2,72153 -48,90399	298,26	E	Placa	PA 150	-2,71309 -48,89499	296,95	E	Placa
									
PA 150	-2,66670 -48,83573	306,58	E	Placa	PA 150	-2,66595 -48,83476	306,55	D	Travessia de Pedestres
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-2,66595 -48,83476	306,75	D	Placa A-18	PA 150	-2,66499 -48,83353	306,63	D	Placa A-18
									
PA 150	-2,66487 -48,83337	307,15	E	Placa de área de estacionamento	PA 150	-2,66319 -48,83118	306,83	E / D	Placa A-18
									
PA 150	-2,66202 -48,82970	308,75	E	Placa	PA 150	-2,65422 -48,81997	307,38	D	Placa de Área de estacionamento
									
PA 150	-2,65275 -48,81915	322,21	D	Placa de Área de estacionamento	PA 150	-2,54333 -48,76486	308,93	D	Placa A-18
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150	-2,54260 -48,76473	322,31	E	Placa	PA 150	-2,54253 -48,76473	322,29	E	Placa de advertência
									
PA 150	-2,54237 -48,76469	322,47	E	Placa	PA 150	-2,54074 -48,76453	322,38	E	Placa
									
PA 150	-2,52777 -48,76344	324,19	D	Placa A-18	PA 150	-2,52477 -48,76341	323,93	D	Placa A-18
									
PA 150	-2,48372 -48,75668	331,07	D	Placa área de estacionamento	PA 150	-2,46621 -48,74672	328,82	D	Placa Entrada e saída de veículos
									


SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 150		331,94	D	Placa R-1	PA 150	-2,45877 -48,74273	331,93	D	Placa A-2a
									






PA-475

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA	ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA
PA 475	-2,44099 -48,74031	2,93	E	Placa	PA 475	-2,43546 -48,73975	2,93	E	Placa
									
PA 475	-2,43416 -48,73944	3,20	E	Placa	PA 475	-2,43281 -48,73925	3,20	D	Placa A-18
									
PA 475	-2,43110 -48,73889	3,37	E	Placa	PA 475	-2,43110 -48,73889	3,37	D	Placa A-18
									
PA 475	-2,32644 -48,77004	15,65	D	Placa A-18	PA 475	-2,32363 -48,77087	15,65	D	Placa A-18 (Placa inserida no tipo errado)
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 475	-2,31183 -48,77429	17,68	E	Placa	PA 475	-2,30623 -48,77581	17,68	E	Placa de Advertência
									
PA 475	-2,30254 -48,77687	18,13	E	Placa	PA 475	-2,30254 -48,77687	18,13	D	Placa A-18
									
PA 475	-2,25482 -48,79140	23,59	E	Marcaador de Perigo	PA 475	-2,25486 -48,79141	23,59	D	Marcaador de Perigo
									
PA 475	-2,25339 -48,79159	23,79	E	Placa	PA 475	-2,25292 -48,79168	23,79	D	Placa Ponte a 200m
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 475	-2,25023 -48,79214	24,05	D	Placa A-18	PA 475	-2,25001 -48,79216	24,05	E	Placa
									
PA 475	-2,24785 -48,79269	25,70	D	Placa A-18	PA 475	-2,23527 -48,79478	25,70	E	Placa danificada
									
PA 475	-2,22729 -48,79614	25,92	E	Placa de advertência	PA 475	-2,22729 -48,79614	25,92	E	Placa de advertência
									
PA 475	-2,22729 -48,79614	26,03	E	Placa	PA 475	-2,22729 -48,79614	26,03	E	Placa de advertência
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 475	-2,22729 -48,79614	26,19	E	Placa de advertência	PA 475	-2,22729 -48,79614	26,19	D	Placa
									
PA 475	-2,22729 -48,79614	26,26	E	Placa	PA 475	-2,22729 -48,79614	26,26	D	Não há quebras molas
									
PA 475	-2,22729 -48,79614	29,40	D	Placa A-35	PA 475	-2,20117 -48,79972	29,40	E	Placa
									
PA 475	-2,16988 -48,80328	34,17	D	Placa R-19	PA 475	-2,15840 -48,80435	34,17	D	Placa R-19
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 475	-2,13238 -48,80862	37,06	E	Placa	PA 475	-2,13220 -48,80869	37,06	E	Placa danificada
PA 475	-2,13220 -48,80870	37,34	D	Placa A-18	PA 475	-2,12877 -48,80915	37,34	D	Placa
PA 475	-2,12877 -48,80915	40,49	E	Placa A-18	PA 475	-2,09830 -48,80691	40,49	D	Placa Estacionamento Rodoviário a 200 m
PA 475	-2,09235 -48,80592	0,00	D	Placa A-18	PA 475	-2,09235 -48,80592	41,38	E	Placa A-18











PA-252


SINALIZAÇÃO VERTICAL									
ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA	ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA
PA 252	-2,09375 -48,80597	0,00	E	Placa de advertência	PA 252	-2,09375 -48,80597	0,00	D	Placa A-18
									
PA 252	-2,08853 -48,80722	0,52	D	Placa Estacionamento a 200 m	PA 252	-2,09375 -48,80597	0,11	D	Placa A-18
									
PA 252	-2,06265 -48,81881	4,28	E	Placa	PA 252	-2,06265 -48,81881	3,89	E	Placa
									
PA 252	-2,05380 -48,82291	5,03	E	Placa A-18	PA 252	-2,05380 -48,82291	5,03	D	Placa A-18
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-2,04977 -48,82079	5,27	E	Placa A-18	PA 252	-2,05014 -48,82135	5,25	D	Placa A-18
									
PA 252	-2,04816 -48,81819	5,71	D	Placa Estacionamento	PA 252	-2,04977 -48,82079	5,29	D	Placa R-7
									
PA 252	-2,02605 -48,80904	8,50	D	Placa A-18	PA 252	-2,04816 -48,81819	6,09	D	Placa Área de Estacionamento
									
PA 252	-2,02455 -48,80881	8,68	D	Placa A-18	PA 252	-2,02605 -48,80904	8,42	E	Placa A-18
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-2,01977 -48,80946	9,06	E	Placa	PA 252	-2,02455 -48,80881	8,75	E	Placa
									
PA 252	-2,01821 -48,80963	9,39	E	Placa de advertência	PA 252	-2,01837 -48,80959	9,26	E	Placa
									
PA 252	-1,99856 -48,80851	11,47	E	Placa	PA 252	-2,01656 -48,80943	9,42	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,98805 -48,80401	12,75	D	Placa A-18	PA 252	-1,99454 -48,80683	12,07	D	Placa A-18
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,98684 -48,80337	12,89	D	Placa R-7	PA 252	-1,98805 -48,80401	12,75	E	Placa
									
PA 252	-1,98268 -48,80273	13,38	D	Placa A-18	PA 252	-1,98671 -48,80331	12,97	D	Placa A-2a
									
PA 252	-1,97730 -48,80334	13,98	E	Placa	PA 252	-1,98268 -48,80273	13,32	E	Placa
									
PA 252	-1,97498 -48,80366	14,24	D	Placa Polícia Rodoviária Federal (Danificada)	PA 252	-1,97511 -48,80364	14,22	E	Placa de advertência
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,97149 -48,80426	14,64	E	Placa A-18	PA 252	-1,97224 -48,80415	14,50	D	Placa A-18
PA 252	-1,97131 -48,80431	14,65	E	Placa A-18	PA 252	-1,97131 -48,80431	14,65	D	Placa A-18
PA 252	-1,97131 -48,80431	14,78	D	Placa R-19	PA 252	-1,97131 -48,80431	14,74	E	Placa danificada
PA 252	-1,96815 -48,80491	15,02	D	Placa A-2b	PA 252	-1,96820 -48,80493	14,92	D	Placa R-7









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,95271 -48,79581	17,13	D	Placa A-18	PA 252	-1,95979 -48,80278	16,02	E	Placa Regulamentadora
									
PA 252	-1,94219 -48,78540	18,77	D	Placa de advertência	PA 252	-1,95271 -48,79581	17,07	E	Marco quilométrico
									
PA 252	-1,94219 -48,78540	18,87	E	Placa (Danificada)	PA 252	-1,94219 -48,78540	18,77	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,93840 -48,78160	19,47	E	Placa A-18	PA 252	-1,93840 -48,78160	19,47	D	Placa A-18
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,90801 -48,76915	23,25	E	Placa	PA 252	-1,93378 -48,77705	20,28	E	Placa Regulamentadora
									
PA 252	-1,90221 -48,76404	24,28	D	Placa R-19	PA 252	-1,90780 -48,76916	23,47	-	Pórtico
									
PA 252	-1,90215 -48,76389	24,33	E	Placa Regulamentadora	PA 252	-1,90215 -48,76389	24,33	D	Placa R-7
									
PA 252	-1,88942 -48,75549	26,09	D	Placa A-2a	PA 252	-1,89658 -48,75874	25,40	D	Placa A-2a
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,88678 -48,75489	26,40	E	Placa de advertência	PA 252	-1,88678 -48,75489	26,40	D	Placa A-17
									
PA 252	-1,88678 -48,75489	26,59	E	Placa de advertência	PA 252	-1,88678 -48,75489	26,59	D	Marco quilométrico
									
PA 252	-1,88413 -48,75631	26,74	D	Placa A-17	PA 252	-1,88678 -48,75489	26,67	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,88335 -48,75684	26,84	D	Placa R-7 (P.U de Moju)	PA 252	-1,88413 -48,75631	26,76	E	Placa de advertência (P.U de Moju)
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,88202 -48,75777	27,01	D	Placa A-18	PA 252	-1,88220 -48,75767	26,95	D	Placa R-19
									
PA 252	-1,88073 -48,75860	27,19	D	Placa Ponte sobre o Rio Moju	PA 252	-1,88082 -48,75854	27,08	D	Placa R-7
									
PA 252	-1,87896 -48,76009	28,11	D	Placa A-1b	PA 252	-1,87940 -48,75970	27,44	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,87130 -48,76438	28,88	E	Placa de advertência	PA 252	-1,87433 -48,76431	28,58	E	Placa
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,87023 -48,76409	28,65	E	Placa Regulamentadora	PA 252	-1,87125 -48,76437	28,58	D	Placa A-17
									
PA 252	-1,87018 -48,76407	29,38	E	Placa Regulamentadora	PA 252	-1,87022 -48,76409	29,32	-	Pórtico
									
PA 252	-1,86486 -48,76111	29,32	E	Placa Regulamentadora	PA 252	-1,86486 -48,76111	29,32	D	Placa R-7
									
PA 252	-1,86134 -48,75742	30,01	E	Placa Regulamentadora	PA 252	-1,86251 -48,75905	29,91	E	Placa de advertência
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,84848 -48,75268	31,67	E	Placa	PA 252	-1,84869 -48,75264	31,63	D	Placa R-7
									
PA 252	-1,84253 -48,75417	32,55	D	Placa R-7	PA 252	-1,84461 -48,75359	32,22	E	Placa Regulamentadora
									
PA 252	-1,84058 -48,75476	33,14	D	Placa A-2b	PA 252	-1,84058 -48,75476	33,12	D	Marco quilométrico
									
PA 252	-1,83360 -48,75554	33,35	D	Placa R-7	PA 252	-1,83608 -48,75547	33,12	E	Placa regulamentadora
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,83065 -48,75562	33,86	D	Placa A-18	PA 252	-1,83196 -48,75565	33,71	E	Placa A-17
									
PA 252	-1,82963 -48,75568	33,81	E	Placa de advertência	PA 252	-1,83065 -48,75562	33,71	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,82561 -48,75584	34,74	D	Placa R-7	PA 252	-1,82954 -48,75568	34,32	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,82306 -48,75583	34,54	D	Marco quilométrico	PA 252	-1,82456 -48,75594	34,32	D	Placa A-2a
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,81837 -48,75968	35,42	D	Placa A-17	PA 252	-1,81893 -48,75868	35,28	E	Placa Regulamentadora
									
PA 252	-1,81772 -48,76079	35,40	D	Placa A-18	PA 252	-1,81837 -48,75968	35,28	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,81717 -48,76169	35,70	E	Placa de advertência	PA 252	-1,81772 -48,76079	35,62	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,81709 -48,76184	35,65	E	Marco quilométrico	PA 252	-1,81709 -48,76184	35,62	D	Placa A-17
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,81653 -48,76311	35,70	E	Placa regulamentadora	PA 252	-1,81664 -48,76294	35,64	E	Placa de advertência
PA 252	-1,81469 -48,76612	36,15	D	Placa	PA 252	-1,81552 -48,76480	36,08	D	Placa R-7
PA 252	-1,81467 -48,76620	36,14	D	Placa A-18	PA 252	-1,81469 -48,76612	36,08	E	Placa de advertência
PA 252	-1,81423 -48,76701	36,25	D	Placa A-18	PA 252	-1,81427 -48,76692	36,21	D	Placa A-33a

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,81390 -48,76776	36,30	E	Placa de advertência	PA 252	-1,81423 -48,76701	36,25	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,81374 -48,76804	36,44	E	Placa regulamentadora	PA 252	-1,81378 -48,76797	36,31	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,80970 -48,77553	37,28	D	A-1b	PA 252	-1,81048 -48,77398	37,06	D	Placa R-7
									
PA 252	-1,80960 -48,77571	37,48	D	Placa A-17	PA 252	-1,80960 -48,77571	37,44	D	Placa A-18
									








SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252		37,44	D	Placa A-18	PA 252		37,44	E	Placa de advertência
PA 252	-1,80868	37,54	D	Placa A-18	PA 252	-1,80868	37,54	E	Placa de advertência
	-48,77734					-48,77734			
PA 252	-1,80746	37,71	E	Placa de advertência	PA 252	-1,80776	37,63	D	Placa A-18
	-48,77870					-48,77825			
PA 252	-1,79637	39,10	E	Placa	PA 252	-1,79744	38,87	Trevo	Placa Regulamentadora
	-48,78428					-48,78397			









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,78688 -48,78693	40,20	D	Placa R-19	PA 252		39,50	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,78510 -48,78732	39,31	D	Placa R-19	PA 252	-1,78510 -48,78732	39,26	D	Placa A-18
									
PA 252	-1,78225 -48,78810	40,68	D	Marco quilométrico	PA 252	-1,78291 -48,78792	40,62	D	Placa A-17
									
PA 252	-1,78510 -48,78732	39,31	D	Placa R-19	PA 252	-1,78510 -48,78732	39,26	D	Placa A-18
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 252	-1,78151 -48,78835	40,80	D	Placa A-18	PA 252	-1,78225 -48,78810	40,76	D	Placa Policia Rodoviária
									
PA 252	-1,78095 -48,78841	40,87	D	Placa A-18	PA 252	-1,78151 -48,78835	40,79	E	Placa de advertência
									
PA 252	-1,77941 -48,78879	41,13	D	Placa Devagar	PA 252	-1,77963 -48,78874	41,02	D	Placa A-17
									
PA 252	-1,77609 -48,78948	41,50	Pôrtico	Placa educativa e indicativa	PA 252	-1,77713 -48,78933	41,41	E	Placa
									











PA-151









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA	ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA
PA 151	-1,77528 -48,78981	0,04	Pórtico	Placas	PA 151				
									
PA 151	-1,77631 -48,78953	0,20	D	Placa de advertência	PA 151	-1,77624 -48,78956	0,16	Trevo	Placa regulamentadora
									
PA 151	-1,77634 -48,78866	0,27	E	Placa A-18	PA 151	-1,77631 -48,78953	0,20	E	Placa
									
PA 151	-1,77622 -48,78735	0,42	E	Placa	PA 151	-1,77634 -48,78866	0,27	D	Placa de advertência
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 151	-1,77620 -48,78592	0,68	D	Placa regulamentadora	PA 151	-1,77601 -48,78612	0,50	E	Placa A-2a
									
PA 151	-1,77529 -48,78148	1,03	E	Placa R-7	PA 151	-1,77584 -48,78309	1,00	D	Placa regulamentadora
									
PA 151	-1,77273 -48,77669	1,75	E	Placa de advertência	PA 151	-1,77367 -48,77787	1,50	D	Placa de advertência
									
PA 151	-1,77116 -48,77523	1,83	E	Placa A-18	PA 151	-1,77273 -48,77669	1,75	D	Placa de advertência
									






SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 151	-1,77121 -48,77492	1,91	D	Placa de advertência	PA 151	-1,77121 -48,77492	1,91	E	Placa A-18
									
PA 151	-1,77050 -48,77412	2,04	D	Placa de advertência	PA 151	-1,77101 -48,77469	2,01	D	Placa de advertência
									
PA 151	-1,77019 -48,77386	2,17	D	Placa de advertência	PA 151	-1,77019 -48,77386	2,17	E	Placa A-18
									
PA 151	-1,76918 -48,77267	2,27	D	Placa de advertência	PA 151	-1,76918 -48,77273	2,24	E	Placa A-2b
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 151	-1,76735 -48,77085	2,62	D	Placa de advertência	PA 151	-1,76890 -48,77240	2,38	D	Marco quilométrico
									
PA 151	-1,76329 -48,76578	3,29	E	Placa	PA 151	-1,76627 -48,76949	2,72	D	Placa regulamentadora
									
PA 151	-1,76307 -48,76550	3,40	E	Placa R-7	PA 151	-1,76307 -48,76550	3,38	E	Marco quilométrico
									
PA 151	-1,76208 -48,76434	3,44	D	Placa de advertência	PA 151	-1,76208 -48,76434	3,44	E	Placa A-18
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 151	-1,76190 -48,76410	3,52	E	Placa A-2b	PA 151	-1,76197 -48,76419	3,48	E	Placa
									
PA 151	-1,76130 -48,76323	3,59	D	Placa de advertência	PA 151	-1,76190 -48,76410	3,52	D	Placa de advertência
									
PA 151	-1,76106 -48,76296	3,74	E	Placa	PA 151	-1,76106 -48,76296	3,70	D	Placa de advertência
									
PA 151	-1,76015 -48,76189	3,87	D	Placa de advertência	PA 151	-1,76106 -48,76296	3,74	D	Placa de advertência
									








SINALIZAÇÃO VERTICAL										
PA 151	-1,75034 -48,74685	5,77	E	Placa A-18	PA 151	-1,75781 -48,75813	4,35	D	Marco quilométrico	
										
PA 151	-1,74845 -48,74392	6,08	E	Placa A-18	PA 151	-1,74911 -48,74494	5,98	E	Placa A-18	
										
PA 151	-1,74839 -48,74384	6,13	E	Placa	PA 151	-1,74845 -48,74392	6,08	D	Placa de advertência	
										
PA 151	-1,74750 -48,74248	6,31	D	Marco quilométrico	PA 151	-1,74839 -48,74384	6,16	D	Placa de advertência	
										







SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 151	-1,74715 -48,74205	6,43	E	Placa A-18	PA 151	-1,74735 -48,74236	6,38	E	Placa
									
PA 151	-1,74641 -48,74093	6,54	E	Placa A-18	PA 151	-1,74645 -48,74099	6,51	D	Placa de advertência
									
PA 151	-1,74576 -48,73985	6,69	E	Placa	PA 151	-1,74641 -48,74093	6,54	D	Placa de advertência
									
PA 151	-1,74409 -48,73736	7,13	D	Placa regulamentadora	PA 151	-1,74576 -48,73985	6,69	D	Placa de advertência
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 151	-1,73036 -48,71651	9,70	E	Placa R-7	PA 151	-1,73499 -48,72326	8,84	E	Placa R-7
									
PA 151	-1,71284 -48,69066	13,12	E	Placa	PA 151	-1,71754 -48,69751	12,20	D	Placa
									
PA 151	-1,69783 -48,66831	16,13	D	Marco quilométrico	PA 151	-1,70400 -48,67746	14,94	E	Marco quilométrico
									
PA 151	-1,69399 -48,66261	16,86	E	Placa A-18	PA 151	-1,69592 -48,66543	16,42	E	Placa R-7
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 151	-1,69232 -48.66010	17,11	E	Placa	PA 151	-1,69243 -48.66030	17,09	E	Marco quilométrico
									
PA 151	-1,69221 -48.65993	17,13	E	Placa	PA 151	-1,69232 -48.66010	17,11	D	Placa
									
PA 151	-1,69186 -48.65935	17,23	D	Placa	PA 151	-1,69187 -48.65937	17,22	E	Placa
									
PA 151	-1,69139 -48.65873	17,25	E	Placa A-18	PA 151	-1,69139 -48.65873	17,25	D	Placa A-18
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 151	-1,69121 -48,65848	17,35	D	Placa de advertência	PA 151	-1,69137 -48,65870	17,30	D	Placa de advertência
									
PA 151	-1,69053 -48,65737	17,51	D	Placa de advertência	PA 151	-1,69053 -48,65737	17,51	E	Placa
									
PA 151	-1,69020 -48,65691	17,66	E	Placa A-18	PA 151	-1,69042 -48,65722	17,54	E	Placa A-18
									
PA 151	-1,68810 -48,65378	17,97	E	Placa A-18	PA 151	-1,69020 -48,65691	17,76	D	Placa de advertência
									




SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 151	-1,68707 -48,65224	18,17	D	Placa de advertência	PA 151	-1,68722 -48,65236	18,09	D	Marco quilométrico
									
PA 151	-1,68697 -48,65210	18,24	D	Placa de advertência	PA 151	-1,68697 -48,65210	18,24	E	Placa
									
PA 151	-1,68602 -48,65062	18,41	D	Placa regulamentadora	PA 151	-1,68612 -48,65075	18,38	D	Placa de advertência
									
PA 151	-1,67463 -48,63363	20,73	-	Pórtico	PA 151	-1,68221 -48,64505	19,07	E	Marco quilométrico
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 151	-1,67326 -48.63173	20,94	E	Placa A-18	PA 151	-1,67351 -48.63213	20,80	E	Placa
									
PA 151	-1,67241 -48.63054	21,00	E	Placa Ponte Interditada	PA 151	-1,67326 -48.63173	20,94	D	Placa de advertência
									
PA 151	-1,67241 -48.63054	21,00	E	Marco quilométrico	PA 151	-1,67241 -48.63054	21,00	E	Placa de acesso a balsa
									



PA-483









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA	ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA
PA 483	-1,67099	0,04	-	Placa Regulamentadora	PA 483	-1,67096	0,15	D	Placa R-19
	-48,62906					-48,63002			
									
PA 483	-1,67026	0,24	E	Placa	PA 483	-1,67023	0,26	E	Placa Regulamentadora
	-48,63101					-48,63101			
									
PA 483	-1,67015	0,27	E	Placa	PA 483	-1,67015	0,28	E	Placa Regulamentadora
	-48,63109					-48,63109			
									
PA 483	-1,67015	0,30	D	Placa R-19	PA 483	-1,66162	2,08	D	Placa A-18
	-48,63109					-48,64456			
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 483	-1,68111 -48,64649	2,28	D	Placa A-18	PA 483	-1,66079 -48,64737	2,40	D	Placa A-18
									
PA 483	-1,66004 -48,64991	2,70	D	Placa A-18	PA 483	-1,66004 -48,64991	2,70	E	Placa de Advertência
									
PA 483	-1,63411 -48,68249	7,85	E	Placa Regulamentadora	PA 483	-1,63019 -48,68626	8,50	D	Placa R-7
									
PA 483	-1,58728 -48,72697	15,10	E	Placa regulamentadora	PA 483	-1,58469 -48,72897	15,49	D	Placa
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
PA 483	-1,57111	17,74	D	Placa	PA 483	-1,56708	18,55	D	Placa R-2 e R-33
	-48,74369					-48,74989			
									














ALÇA VIÁRIA

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA	ROD.	COORD.	km	LADO	OCORRÊNCIA
Alça Viária	-1,67188 -48,62834	1,06	-	Placa Indicativa	Alça Viária	-1,67199 -48,62800	1,11	-	Placa Indicativa (Tombada)
									
Alça Viária	-1,67201 -48,62801	1,13	-	Placa R-24b	Alça Viária	-1,67405 -48,62517	1,42	-	Pórtico
									
Alça Viária	-1,67493 -48,62382	1,60	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,67689 -48,61896	2,25	D	Placa A-2b
									
Alça Viária	-1,67768 -48,60911	3,29	E	Marco quilométrico	Alça Viária	-1,67889 -48,59855	4,20	D	Placa R-7
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,87945 -48,69094	6,30	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,88509 -48,67174	7,46	E	Placa Regulamentadora
									
Alça Viária	-1,88572 -48,66696	8,05	D	Placa Ponte sobre o Igarapé Guajarauna - Extensão 40 m	Alça Viária	-1,88563 -48,66596	8,11	D	Placa A-22
									
Alça Viária	-1,88562 -48,66595	8,16	D	Placa R-19	Alça Viária	-1,88580 -48,66356	8,41	E	Placa de Advertência
									
Alça Viária	-1,88593 -48,66155	8,52	D	Placa A-33a	Alça Viária	-1,88624 -48,65452	9,18	D	Placa Indicativa
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,68700 -48,54487	10,44	E	Placa Regulamentadora	Alça Viária	-1,68886 -48,54143	10,79	D	Placa R-7
									
Alça Viária	-1,68700 -48,53816	11,12	E	Placa	Alça Viária	-1,68820 -48,52495	12,67	D	Placa A-2a
									
Alça Viária	-1,69146 -48,50959	14,31	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,69379 -48,49859	15,54	D	Placa R-7
									
Alça Viária	-1,69437 -48,49578	15,88	D	Marco Quilométrico	Alça Viária	-1,69506 -48,49338	16,07	E	Placa regulamentadora
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,69833	17,48	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,69857	17,56	D	Marco quilométrico
	-48,48102					-48,48091			
									
Alça Viária	-1,69734	18,54	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,69735	18,57	E	Placa R-7
	-48,47110					-48,47096			
									
Alça Viária	-1,69895	19,58	D	Marco Quilométrico	Alça Viária	-1,69896	20,36	E	Placa Regulamentadora
	-48,45527					-48,45509			
									
Alça Viária	-1,69909	20,49	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,69915	20,80	D	Placa A-2b
	-48,45375					-48,44943			
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,69916 -48,44827	20,84	E	Placa	Alça Viária	-1,69918 -48,44826	20,86	D	Placa R-7
									
Alça Viária	-48,44826	20,85	D	Placa A-17	Alça Viária	-1,69909 -48,44743	20,94	E	Placa de Advertência
									
Alça Viária	-48,44736	20,95	E	Placa	Alça Viária	-1,69925 -48,43570	21,97	E	Placa de Advertência
									
Alça Viária	-48,43570	21,97	D	Placa A-17	Alça Viária	-1,69925 -48,43568	22,00	D	Placa Reduza a Velocidade - Ponte Interditada
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,69923 -48,42993	22,63	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,69958 -48,42713	22,96	E	Placa
Alça Viária	-48,42548	23,19	D	Acara / Barcarena	Alça Viária	-1,69651 -48,42534	23,25	D	Placa A-7a
Alça Viária	-48,42447	23,35	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,69223 -48,42085	23,92	D	Placa A-2a
Alça Viária	-48,41860	24,47	D	Placa A-2b	Alça Viária	-1,69639 -48,41769	24,54	E	Placa









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,68639	24,57	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,68639	24,60	E	Placa Regulamentadora
	-48,41769					-48,41769			
Alça Viária	-1,68617	24,66	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,68617	24,66	D	Placa R-19 (Fiscalização Eletrônica)
	-48,41764					-48,41760			
Alça Viária	-1,68586	24,69	E	Placa	Alça Viária	-1,68586	24,76	E	Placa Regulamentadora
	-48,41754					-48,41746			
Alça Viária	-1,68517	24,81	E	Placa Regulamentadora	Alça Viária	-1,68517	24,84	E	Placa de Advertência
	-48,41721					-48,41721			




SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,88510	24,88	E	Placa Regulamentadora	Alça Viária	-1,88512	24,90	E	Placa de Advertência
	-48,41721					-48,41723			
									
Alça Viária	-1,68433	24,94	D	Placa A-18	Alça Viária	-1,68433	24,94	D	Placa A-18
	-48,41691					-48,41691			
									
Alça Viária	-1,68429	24,96	D	Marco quilométrico	Alça Viária	-1,68429	24,96	D	Marco quilométrico
	-48,41690					-48,41693			
									
Alça Viária	-1,67731	25,03	D	Placa A-18	Alça Viária	-1,67731	25,03	D	Placa A-18
	-48,41683					-48,41405			
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,67731 -48,41406	25,15	D	Placa R-6a	Alça Viária	-1,67731 -48,41406	25,40	E	Placa R-6a
									
Alça Viária	-48,41406	25,39	D	Placa R-6a	Alça Viária	-1,67718 -48,41399	25,75	E	Placa R-6a
									
Alça Viária	-48,41399	25,75	D	Placa R-6a	Alça Viária	-1,67589 -48,41344	25,97	D	Placa R-19
									
Alça Viária	-48,41344	25,88	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,67589 -48,41339	25,90	D	Placa A-18
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,67578 -48,41331	25,92	D	Placa Ponte sobre o rio Acara Extensão 860 m	Alça Viária	-1,67553 -48,41319	25,96	D	Placa R-19
									
Alça Viária	-48,41336	26,00	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,67550 -48,41336	26,00	D	Placa A-18
									
Alça Viária	-48,41166	26,05	D	Placa R-19	Alça Viária	-1,67449 -48,41186	26,10	D	Placa A-17
									
Alça Viária	-48,41153	26,14	D	idade - Ponte em Manutenção	Alça Viária	-1,67430 -48,41124	26,20	D	Placa A-18
									





SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,67420 -48,41114	26,23	D	Placa R-17	Alça Viária	-1,67427 -48,41101	26,27	D	Placa A-2a
									
Alça Viária	-1,67344 -48,41012	26,33	D	ATENÇÃO - Via Fiscalizada por Radar	Alça Viária	-1,67344 -48,41012	26,37	D	Placa R-7
									
Alça Viária	-1,65882 -48,38900	29,05	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,65750 -48,38710	29,29	D	Marco Quilométrico
									
Alça Viária	-1,65670 -48,38613	29,55	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,65513 -48,38363	29,65	E	Placa de Advertência
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,85513 -48,38363	29,65	D	Placa A-18	Alça Viária	-1,85513 -48,38363	29,74	D	Placa R-19 (Fiscalização Eletrônica)
									
Alça Viária	-1,85513 -48,38363	29,80	D	Placa A-18	Alça Viária	-1,85498 -48,38346	29,90	D	Placa A-18
									
Alça Viária	-1,85490 -48,38338	29,95	D	Placa A-17	Alça Viária	-1,85383 -48,38176	29,97	D	Placa R-7
									
Alça Viária	-1,85247 -48,37977	30,31	E	Placa	Alça Viária	-1,85076 -48,37744	30,61	E	Placa de Advertência
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,64941 -48,37519	31,01	D	Placa A-2b	Alça Viária	-1,64775 -48,37526	31,13	D	Placa R-7
									
Alça Viária	-1,64625 -48,37321	31,30	D	Marco Quiilométrico	Alça Viária	-1,64276 -48,36998	31,86	E	Placa de Advertência
									
Alça Viária	-1,64276 -48,36998	31,87	E	Placa de Advertência (Coberta pela vegetação)	Alça Viária	-1,64168 -48,36880	32,06	E	Placa de Advertência
									
Alça Viária	-1,64095 -48,36809	32,15	E	Placa A-18	Alça Viária	-1,64095 -48,36809	32,15	D	Placa A-18
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,64095 -48,36809	32,18	E	Placa A-18	Alça Viária	-1,64091 -48,36805	32,22	D	Placa A-33a
Alça Viária	-1,64079 -48,36799	32,26	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,64079 -48,36799	32,26	D	Placa A-18
Alça Viária	-1,63944 -48,36667	32,29	E	Marco Quilométrico	Alça Viária	-1,63944 -48,36667	32,33	D	Placa A-1b
Alça Viária	-1,63934 -48,36657	32,36	D	Placa A-18	Alça Viária	-1,63934 -48,36657	32,37	D	Placa Atenção Curva Perigosa a 200 m




SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,63914	32,44	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,63788	32,56	D	Placa A-18
	-48,36636					-48,36494			
									
Alça Viária	-1,65768	32,57	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,63322	33,23	D	Marco Quilométrico
	-48,36494					-48,36114			
									
Alça Viária	-1,63176	33,57	E	Placa	Alça Viária	-1,61822	35,49	D	Placa R-7
	-48,35962					-48,34720			
									
Alça Viária	-1,60995	36,65	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,60898	36,94	D	Placa A-18
	-48,33949					-48,33860			
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,80794 -48,33768	37,00	D	Placa A-18	Alça Viária	-1,80784 -48,33760	37,03	D	Placa A-17
									
Alça Viária	-1,80766 -48,33746	37,13	D	Placa A-17	Alça Viária	-1,80563 -48,33674	37,35	D	Placa A-18
									
Alça Viária	-1,80118 -48,33188	37,83	D	Placa Indicativa	Alça Viária	-1,59946 -48,33038	38,14	E	Placa de Advertência
									
Alça Viária	-1,59922 -48,33018	38,27	E	Placa	Alça Viária	-1,59317 -48,32498	39,14	D	Marco Quilométrico
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,58501 -48,31804	40,37	D	Placa R-19 (Fiscalização Eletrônica)	Alça Viária	-1,58143 -48,31496	40,71	E	Placa de Advertência
									
Alça Viária	-1,58150 -48,31476	40,80	E	Placa	Alça Viária	-1,58110 -48,31454	40,94	D	Placa Ponte sobre o Igarapé Genipaúba
									
Alça Viária	-1,57920 -48,31296	40,99	D	Placa A-22	Alça Viária	-1,57920 -48,31296	41,02	D	Placa R-19
									
Alça Viária	-1,57531 -48,30963	41,66	E	Placa	Alça Viária	-1,56502 -48,30229	43,18	D	Marco Quilométrico
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,56303 -48,30229	43,36	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,55303 -48,30186	43,82	E	Placa Regulamentadora
									
Alça Viária	-1,55303 -48,30186	44,17	E	Placa	Alça Viária	-1,55158 -48,30180	44,53	D	Placa R-7
									
Alça Viária	-1,53723 -48,30023	46,14	D	Marco Quiométrico	Alça Viária	-1,53723 -48,30022	46,21	D	Placa R-7
									
Alça Viária	-1,53103 -48,29802	46,71	E	Placa Regulamentadora	Alça Viária	-1,53089 -48,29799	46,84	E	Placa de Advertência
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,53065	46,98	D	Marco Quilométrico	Alça Viária	-1,52283	47,61	D	Placa R-7
	-48,29797					-48,29753			
									
Alça Viária	-1,52239	47,76	E	Placa Regulamentadora	Alça Viária	-1,52214	47,86	E	Placa de Advertência
	-48,29753					-48,29754			
									
Alça Viária	-1,52009	48,00	E	Placa	Alça Viária	-1,51966	48,16	E	Placa de Advertência
	-48,29767					-48,29782			
									
Alça Viária	-1,51686	48,50	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,51686	48,50	D	Placa A-18
	-48,29856					-48,29856			
									









SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,51571 -48,29850	48,59	D	Placa A-18	Alça Viária	-1,51570 -48,29850	48,63	D	Placa A-17
									
Alça Viária	-1,51360 -48,29906	48,81	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,51124 -48,29945	48,97	E	Placa Regulamentadora
									
Alça Viária	-1,51093 -48,29952	49,05	D	Placa Entrada e Saída de Veículos	Alça Viária	-1,51093 -48,29952	49,07	E	Placa
									
Alça Viária	-1,51084 -48,29953	49,16	D	Placa Entrada e Saída de Veículos	Alça Viária	-1,50861 -48,30002	49,27	D	Placa Entrada e Saída de Veículos
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,50851	49,31	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,50036	50,25	E	Placa de Advertência
	-48,30003					-48,30177			
									
Alça Viária	-1,49657	50,72	D	Placa R-7	Alça Viária	-1,48886	51,04	D	Placa R-19 (Fiscalização Eletrônica)
	-48,30167					-48,30068			
									
Alça Viária	-1,48871	51,49	D	Placa A-2a	Alça Viária	-1,48845	51,54	D	Placa R-7
	-48,30084					-48,30058			
									
Alça Viária	-1,48643	51,67	E	Placa	Alça Viária	-1,48594	51,91	E	Placa
	-48,29998					-48,29980			
									


SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,48907 -48,29926	52,16	D	Placa Reduza a Velocidade - Entrada e Saída de Veículos	Alça Viária	-1,48306 -48,29925	52,22	D	Placa Reduza a Velocidade - Entrada e Saída de Veículos
									
Alça Viária	-1,48159 -48,29938	52,31	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,48159 -48,29938	52,31	D	Placa A-17
									
Alça Viária	-1,48150 -48,29946	52,39	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,48150 -48,29946	52,40	D	Placa A-17
									
Alça Viária	-1,48030 -48,29939	52,45	E	Placa	Alça Viária	-1,48030 -48,29939	52,47	E	Placa
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,48021 -48,29936	52,60	D	Placa Reduza a Velocidade - Entrada e Saída de Veículos	Alça Viária	-1,47595 -48,29940	52,89	D	Marco Quilométrico
									
Alça Viária	-1,47108 -48,29944	53,46	E	Placa Regulamentadora	Alça Viária	-1,47108 -48,29944	53,49	D	Placa R-19
									
Alça Viária	-1,46889 -48,29938	53,78	E	Placa	Alça Viária	-1,46755 -48,29947	53,86	E	Placa
									
Alça Viária	-1,46755 -48,29947	53,87	D	Placa Atenção - Reduza a velocidade	Alça Viária	-1,46184 -48,29945	54,10	E	Placa Regulamentadora
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,46184 -48,29945	54,24	D	Placa R-19	Alça Viária	-1,46184 -48,29945	54,31	E	Placa Regulamentadora
									
Alça Viária	-1,46184 -48,29945	54,48	D	Placa Atenção Reduza a Velocidade	Alça Viária	-1,46171 -48,29947	54,50	D	Placa R-19
									
Alça Viária	-1,46156 -48,29947	54,55	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,46156 -48,29947	54,55	E	Placa A-18
									
Alça Viária	-1,46156 -48,29947	54,57	D	Placa Ponte sobre o rio Guamá - Extensão 1950 m	Alça Viária	-1,46018 -48,29947	54,61	E	Placa Regulamentadora
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,46018 -48,29947	54,62	E	Placa	Alça Viária	-1,45998 -48,29952	54,72	E	Placa Regulamentadora
									
Alça Viária	-1,45998 -48,29952	54,74	D	Placa R-19	Alça Viária	-1,45898 -48,29941	54,81	D	Marco Quilométrico
									
Alça Viária	-1,45898 -48,29941	54,84	D	Placa R-24b	Alça Viária	-1,45763 -48,29947	54,89	D	Balança
									
Alça Viária	-1,45751 -48,29948	54,95	D	Placa Entrada e Saída de Caminhões	Alça Viária	-1,45732 -48,29955	54,99	D	Placa R-7
									

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,45731 -48,29953	55,06	D	Placa Entrada e Saída de Caminhões	Alça Viária	-1,45512 -48,29950	55,14	D	Placa Entrada e Saída de Caminhões
Alça Viária	-1,45483 -48,29950	55,22	D	Placa Caminhões - Pesagem Obrigatória a 500 m	Alça Viária	-1,45475 -48,29949	55,26	E	Placa de Advertência
Alça Viária	-1,45263 -48,29952	55,43	D	Placa Entrada e Saída de Caminhões	Alça Viária		56,73	D	Placa Caminhões - Pesagem Obrigatória a 1000 m
Alça Viária	-1,42165 -48,33012	61,79	D	Placa R-19 (Fiscalização Eletrônica)	Alça Viária	-1,42038 -48,33020	61,96	E	Placa

SINALIZAÇÃO VERTICAL									
Alça Viária	-1,41858	62,15	E	Placa de Advertência	Alça Viária	-1,41254	62,48	E	Placa
	-48,33102					-48,33167			
									
Alça Viária	-1,41254	62,73	D	A-32b	Alça Viária	-1,40890	63,32	E	Placa
	-48,33167					-48,33389			
									
Alça Viária	-1,37244	68,01	E	Marco Quilométrico	Alça Viária	-1,36967	68,54	-	Pórtico
	-48,36175					-48,36196			
