

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA RETRORREFLETIVIDADE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

CONCESSIONÁRIA: ROTA DAS BANDEIRAS

Rodovia: SP 332

Sul

Avaliação executada conforme NBR-14.723/13 da ABNT.

Empresa Executora: Instituto Mauá de Tecnologia

Período da Medição: 05/05/2015

Segmentos (10 km)	km	Descrição	Cor	Coordenadas	Foto	Observações	Retrorrefletividade Mínima= 120 mcd.lx ⁻¹ .m ⁻²										Média	% do valor residual	Média no segmento
							Amostra das Coletas												
Trecho km 157+310 ao km 147+310	154,800	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°33.082'			147	135	132	141	144	138	133	145	139	16%	B. ESQUERDO = 194 EIXO 1 = 191 B. DIREITO = 156		
		EIXO 1	BRANCO				80	78	80	84	82	87	86	87	83	-31%			
		B. DIREITO	BRANCO	S47°10.294'			131	152	154	141	139	147	130	142	142	18%			
	152,300	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°34.470'			292	274	294	270	282	284	285	271	282	135%			
		EIXO 1	BRANCO				231	252	240	244	236	240	259	233	242	102%			
		B. DIREITO	BRANCO	S47°10.573'			103	107	100	111	103	107	105	112	106	-12%			
	149,700	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°35.711'			154	169	165	167	155	153	169	154	161	34%			
		EIXO 1	BRANCO				250	243	245	257	251	244	237	249	247	106%			
		B. DIREITO	BRANCO	S47°11.203'			227	220	218	224	223	212	233	211	221	84%			
Trecho km 147+310 ao km 137+310	144,800	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°38.118'			229	234	250	250	238	226	233	249	239	99%	B. ESQUERDO = 202 EIXO 1 = 112 B. DIREITO = 120		
		EIXO 1	BRANCO				134	130	136	137	151	131	128	145	137	14%			
		B. DIREITO	BRANCO	S47°12.442'			189	199	178	202	194	186	200	191	192	60%			
	142,300	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°39.080'			220	218	224	227	231	225	219	227	224	87%			
		EIXO 1	BRANCO				105	101	107	107	105	103	105	105	105	-13%			
		B. DIREITO	BRANCO	S47°11.867'			100	112	114	114	124	119	120	115	115	-4%			
	139,800	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°39.437'			144	142	137	151	141	147	139	141	143	19%			
		EIXO 1	BRANCO				100	97	91	94	87	95	99	101	96	-20%			
		B. DIREITO	BRANCO	S47°10.470'			54	61	57	49	55	47	41	63	53	-56%			
Trecho km 137+310 ao km 127+310	134,800	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°41.741'			89	86	88	81	90	87	80	85	86	-29%	B. ESQUERDO = 166 EIXO 1 = 162 B. DIREITO = 265		
		EIXO 1	BRANCO				179	198	177	166	188	191	190	200	186	55%			
		B. DIREITO	BRANCO	S47°09.092'			305	312	299	311	295	321	317	314	309	158%			
	132,300	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°42.977'			97	91	84	88	92	90	89	90	90	-25%			
		EIXO 1	BRANCO				157	142	138	139	144	152	157	161	149	24%			
		B. DIREITO	BRANCO	S47°08.571'			367	375	359	347	368	355	365	349	361	201%			
	129,700	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°44.121'			313	317	314	323	322	328	320	331	321	168%			
		EIXO 1	BRANCO				151	176	144	152	139	144	151	147	151	25%			
		B. DIREITO	BRANCO	S47°09.264'			119	125	127	113	121	133	120	131	124	3%			

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA RETRORREFLETIVIDADE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

CONCESSIONÁRIA: ROTA DAS BANDEIRAS

Rodovia: SP 332

Sul

Avaliação executada conforme NBR-14.723/13 da ABNT.

Empresa Executora: Instituto Mauá de Tecnologia

Período da Medição: 05/05/2015

Segmentos (10 km)	km	Descrição	Cor	Coordenadas	Foto	Observações	Retrorrefletividade Mínima= 120 mcd.lx ⁻¹ .m ⁻²										Média	% do valor residual	Média no segmento
							Amostra das Coletas												
Trecho km 127+310 ao km 117+310	125,300	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°45.933'			364	376	368	355	370	362	382	375	369	208%	B. ESQUERDO = 311 EIXO 1 = 182 EIXO 2 = 153 B. DIREITO = 91		
		EIXO 1	BRANCO				220	215	234	226	241	224	217	235	227	89%			
		EIXO 2	BRANCO	S47°08.410'			150	143	159	160	162	146	159	141	153	27%			
		B. DIREITO	BRANCO				121	131	127	128	120	125	133	140	128	7%			
	122,200	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°47.453'			268	270	284	300	291	278	292	286	284	136%			
		EIXO 1	BRANCO				208	211	227	230	216	224	231	233	223	85%			
				S47°08.129'															
		B. DIREITO	BRANCO				107	111	108	105	97	112	104	113	107	-11%			
	119,100	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°48.556'			288	274	275	298	279	292	272	271	281	134%			
		EIXO 1	BRANCO				89	94	97	98	108	96	91	105	97	-19%			
				S47°06.894'															
		B. DIREITO	BRANCO				49	44	41	33	39	32	31	29	37	-69%			
Trecho km 117+310 ao km 110+280	115,400	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°49.979'			101	97	102	96	98	96	100	92	98	-19%	B. ESQUERDO = 188 EIXO 1 = 121 EIXO 2 = 323 B. DIREITO = 192		
		EIXO 1	BRANCO				87	93	89	95	90	87	88	89	90	-25%			
				S47°05.290'															
		B. DIREITO	BRANCO				165	170	164	170	146	161	151	146	159	33%			
	113,400	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°50.568'			210	205	204	218	207	207	209	208	209	74%			
		EIXO 1	BRANCO				156	144	162	149	157	151	146	160	153	28%			
				S47°04.784'															
		B. DIREITO	BRANCO				118	115	125	119	116	124	121	137	122	2%			
	111,500	B. ESQUERDO	BRANCO	S22°51.758'			255	269	270	241	251	265	250	254	257	114%			
		EIXO 1	BRANCO				122	116	111	121	115	123	134	121	120	0%			
		EIXO 2	BRANCO	S47°04.301'			314	317	337	311	333	328	318	324	323	169%			
		B. DIREITO	BRANCO				391	388	391	404	410	389	396	384	394	228%			