

Primeira Edição
26.09.2008
Revisão 01
Valido a partir de
29.09.2008

MANUAL DE INSPEÇÃO TÉCNICA VEICULAR

1. OBJETIVO

Este manual de inspeção técnica veicular tem como objetivo atender o disposto na resolução STM n.º 42, de 27 de junho de 2008 que delega à Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos de São Paulo S.A. - EMTU/SP, a competência para a elaboração dos procedimentos de inspeção veicular para o sistema metropolitano de transporte coletivo de passageiros sobre pneus e revoga a Resolução STM n.º 435 de 7 de dezembro de 1995, o Artigo 21, da Resolução STM n.º 80, de 8 de dezembro de 2006 e o § 4º, do Artigo 4º, da Resolução STM n.º 78, de 7 de novembro de 2005

2. ABRANGÊNCIA

Este manual de inspeção técnica veicular será utilizado como referência nas inspeções veiculares para todas as modalidades de transporte de passageiros sobre pneus nas regiões metropolitanas do estado de São Paulo:

- ✓ Regular Comum
- ✓ Regular Seletivo
- ✓ Reserva Técnica Operacional – RTO
- ✓ Operador Regional de Coletivo Autônomo – ORCA
- ✓ Sistema Aeroporto (“*Airport Service*”)
- ✓ Fretamento com Veículo Próprio
- ✓ Fretamento Contínuo e Eventual
- ✓ Fretamento de Estudantes

3. CLASSIFICAÇÃO DOS DEFEITOS

Os defeitos, de que trata este manual, estão classificados em escalas distintas conforme seu grau de intensidade descritos na tabela abaixo:

CLASSIFICAÇÃO DO DEFEITO	DESCRIÇÃO
De Nível 1 N1	São os defeitos que não interferem, de modo significativo, na condução e operação do veículo não apresentando riscos de segurança aos usuários. Serão considerados, também, aqueles que dificultam a identificação do veículo em operação, linha ou serviço.
De Nível 2 N2	São os defeitos que interferem na condução do veículo, sem expor seus ocupantes a riscos de segurança, ou interferem no conforto dos usuários.
De Nível 3 N3	São os defeitos que comprometem a segurança dos usuários ou de terceiros; ou interferem na condução do veículo; ou interferem no bem-estar dos ocupantes, expondo-os a situações ambientais críticas. Também são considerados aqueles relacionados à documentação e identificação do veículo, conforme estabelece o CTB – Código de Trânsito Brasileiro.

2. GRUPOS DE DEFEITOS

Os defeitos , que trata este manual, estão divididos em grupos de defeitos conforme tabela abaixo:

SIGLA	GRUPO
A	IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS
B	IDENTIFICAÇÃO VISUAL
C	CARROÇARIA
D	SISTEMA DE DIREÇÃO
E	EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS
F	SISTEMA DE FREIO
G	ACESSIBILIDADE
I	ILUMINAÇÃO
M	MEIO-AMBIENTE
P	PNEUS E RODAS
S	SINALIZAÇÃO
T	TRANSMISSÃO E SUSPENSÃO

4. RELAÇÃO DOS DEFEITOS

CÓD	GRUPO	DESCRIÇÃO DO DEFEITO	CLASS	VALOR IQF
001	D	Volante com suporte solto	N3	4
002	C	Pára brisa direito faltando	N3	4
003	C	Pára brisa direito quebrado	N3	4
004	C	Pára brisa esquerdo faltando	N3	4
005	C	Pára brisa esquerdo quebrado	N3	4
006	C	Vidro traseiro direito faltando	N3	4
007	C	Vidro traseiro direito quebrado	N3	4
008	C	Vidro traseiro esquerdo faltando	N3	4
009	C	Vidro traseiro esquerdo quebrado	N3	4
010	E	Tacógrafo faltando	N3	4
011	E	Tacógrafo inoperante	N3	4
012	E	Extintor de incêndio faltando	N3	4
013	E	Extintor de incêndio descarregado	N3	4
014	E	Saída de emergência inoperante	N3	4
015	E	Espelhos retrovisores externos faltando (Lado direito e esquerdo)	N3	4
016	E	Limpador de parabrisa lado esquerdo inoperante	N3	4
017	I	Conjunto de faróis altos inoperante	N3	4
018	I	Conjunto de faróis baixos inoperantes	N3	4
019	S	Conjunto das luzes de freio inoperantes	N3	4
020	S	Conjunto de setas lado direito inoperante	N3	4
021	S	Conjunto de setas lado esquerdo inoperante	N3	4
022	P	Pneu dianteiro direito liso	N3	4
023	P	Pneu dianteiro esquerdo liso	N3	4
024	P	Pneu dianteiro direito recauchutado ou recapado	N3	4
025	P	Pneu dianteiro esquerdo recauchutado ou recapado	N3	4
026	P	Pneu traseiro direito externo liso	N3	4
027	P	Pneu traseiro esquerdo externo liso	N3	4
028	P	Pneu traseiro direito interno liso	N3	4
029	P	Pneu traseiro esquerdo interno liso	N3	4
030	T	Braço "V" solto.	N3	4
031	T	Barra tensora dianteira solta	N3	4
032	T	Barra tensora traseira solta	N3	4
033	T	Mola espiral solta	N3	4
034	T	Mola espiral quebrada	N3	4
035	T	Espigão do feixe de lâminas dianteiro direito quebrado	N3	4
036	T	Espigão do feixe de lâminas dianteiro esquerdo quebrado	N3	4
037	T	Espigão do feixe de lâminas traseiro direito quebrado	N3	4
038	T	Espigão do feixe de lâminas traseiro esquerdo quebrado	N3	4
039	T	Grampo do feixe de lâminas dianteiro direito quebrado	N3	4
040	T	Grampo do feixe de lâminas dianteiro esquerdo quebrado	N3	4
041	T	Grampo do feixe de lâminas traseiro direito quebrado	N3	4
042	T	Grampo do feixe de lâminas traseiro esquerdo quebrado	N3	4
043	T	Feixe de lâminas dianteiro direito com lâmina quebrada	N3	4
044	T	Feixe de lâminas dianteiro esquerdo com lâmina quebrada	N3	4
045	T	Feixe de lâminas traseiro direito com lâmina quebrada	N3	4
046	T	Feixe de lâminas traseiro esquerdo com lâmina quebrada	N3	4
047	T	Suporte fixo dianteiro direito solto em dois ou mais pontos	N3	4
048	T	Suporte fixo dianteiro esquerdo solto em dois ou mais pontos	N3	4
049	T	Suporte fixo traseiro direito solto em dois ou mais pontos	N3	4
050	T	Suporte fixo traseiro esquerdo solto em dois ou mais pontos	N3	4

SEDE - Av. Engº Armando de Arruda Pereira, 2554
Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04308-001
Fone / Fax: (11) 5588-5281

S. B. CAMPO - Rua Joaquim Casemiro, 290 - Hanaíto
S. B. do Campo - SP - CEP 09890-050
Fone: (11) 4341-1433 - Fax: (11) 4341-1177

PKAIA GRANDE - Av. Presidente Kennedy, 11080 - VI Mirim
Praia Grande - SP - CEP 11707-000
Fone: (13) 3478-1300

CAMPINAS - Rua Leopoldo Amaral, 263 - Via Marista
Campinas - SP - CEP 13042-210
Fone / Fax: (19) 3736-5700

CÓD	GRUPO	DESCRIÇÃO DO DEFEITO	CLASS	VALOR IQF
051	T	Suporte fixo dianteiro direito gasto	N3	4
052	T	Suporte fixo dianteiro esquerdo gasto	N3	4
053	T	Suporte fixo traseiro direito gasto	N3	4
054	T	Suporte fixo traseiro esquerdo gasto	N3	4
055	T	Suporte fixo dianteiro direito quebrado	N3	4
056	T	Suporte fixo dianteiro esquerdo quebrado	N3	4
057	T	Suporte fixo traseiro direito quebrado	N3	4
058	T	Suporte fixo traseiro esquerdo quebrado	N3	4
059	T	Suporte fixo da algema dianteiro direito solto	N3	4
060	T	Suporte fixo da algema dianteiro esquerdo solto	N3	4
061	T	Suporte fixo da algema traseiro direito solto	N3	4
062	T	Suporte fixo da algema traseiro esquerdo solto	N3	4
063	T	Suporte fixo da algema dianteiro direito gasto	N3	4
064	T	Suporte fixo da algema dianteiro esquerdo gasto	N3	4
065	T	Suporte fixo da algema traseiro direito gasto	N3	4
066	T	Suporte fixo da algema traseiro esquerdo gasto	N3	4
067	T	Suporte fixo da algema dianteiro direito quebrado	N3	4
068	T	Suporte fixo da algema dianteiro esquerdo quebrado	N3	4
069	T	Suporte fixo da algema traseiro direito quebrado	N3	4
070	T	Suporte fixo da algema traseiro esquerdo quebrado	N3	4
071	T	Algema do feixe de lâminas dianteira direita gasta	N3	4
072	T	Algema do feixe de lâminas dianteira esquerda gasta	N3	4
073	T	Algema do feixe de lâminas traseira direita gasta	N3	4
074	T	Algema do feixe de lâminas traseira esquerda gasta	N3	4
075	T	Algema do feixe de lâminas dianteira direita quebrada	N3	4
076	T	Algema do feixe de lâminas dianteira esquerda quebrada	N3	4
077	T	Algema do Feixe de lâminas traseira direita quebrada	N3	4
078	T	Algema do feixe de lâminas traseira esquerda quebrada	N3	4
079	T	Pino da algema dianteiro direito gasto	N3	4
080	T	Pino da algema dianteiro esquerdo gasto.	N3	4
081	T	Pino da algema traseiro direito gasto	N3	4
082	T	Pino da algema traseiro esquerdo gasto	N3	4
083	T	Pino da algema dianteiro direito quebrado	N3	4
084	T	Pino da algema dianteiro esquerdo quebrado	N3	4
085	T	Pino da algema traseiro direito quebrado	N3	4
086	T	Pino da algema traseiro esquerdo quebrado	N3	4
087	T	Pino dos suportes fixos dianteiro direito gasto	N3	4
088	T	Pino dos suportes fixos dianteiro esquerdo gasto	N3	4
089	T	Pino dos suportes fixos traseiro direito gasto	N3	4
090	T	Pino dos suportes fixos traseiro esquerdo gasto	N3	4
091	T	Pino dos suportes fixos dianteiro direito solto	N3	4
092	T	Pino dos suportes fixos dianteiro esquerdo solto	N3	4
093	T	Pino dos suportes fixos traseiro direito solto	N3	4
094	T	Pino dos suportes fixos traseiro esquerdo solto	N3	4
095	T	Cardan solto e sem cinta protetora	N3	4
096	T	Eixo dianteiro trincado	N3	4
097	T	Longarina quebrada	N3	4
098	T	Travessa quebrada	N3	4
099	T	Travessa solta em dois ou mais pontos de fixação	N3	4
100	F	Pastilha ou lona de freio dianteira direita gasta	N3	4
101	F	Pastilha ou lona de freio dianteira esquerda gasta	N3	4
102	F	Pastilha ou lona de freio traseira direita gasta	N3	4
103	F	Pastilha ou lona de freio traseira esquerda gasta	N3	4

SEDE - Av. Engº Armando de Arruda Pereira, 2564
Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04308-001
Fone / Fax: (11) 5588-5281

S.B. CAMPO - Rua Joaquim Casemiro, 290 - Hanaíto
S. B. do Campo - SP - CEP 09890-050
Fone: (11) 4341-1433 - Fax: (11) 4341-1177

PHAIA GRANDE - Av. Presidente Kennedy, 11080 - VI. Mirim
Praia Grande - SP - CEP 11707-000
Fone: (13) 3478-1300

CAMPINAS - Rua Leopoldo Amaral, 263 - Via Marieta
Campinas - SP - CEP 13042-210
Fone / Fax: (19) 3736-5700

CÓD	GRUPO	DESCRIÇÃO DO DEFEITO	CLASS	VALOR IQF
104	F	Pastilha ou lona de freio dianteira direita contaminada	N3	4
105	F	Pastilha ou lona de freio dianteira esquerda contaminada	N3	4
106	F	Pastilha ou lona de freio traseira direita contaminada	N3	4
107	F	Pastilha ou lona de freio traseira esquerda contaminada	N3	4
108	F	Freio de serviço com vazamento pneumático	N3	4
109	F	Freio de serviço com vazamento hidráulico	N3	4
110	F	Freio de estacionamento inoperante	N3	4
111	F	Freio de estacionamento conjugado com freio de serviço	N3	4
112	F	Pedal de freio solto	N3	4
113	D	Braço "Pitman" solto	N3	4
114	T	Braço da manga de eixo direita solto	N3	4
115	T	Braço da manga de eixo esquerda solto	N3	4
116	D	Caixa de direção solta	N3	4
117	D	Terminal da barra de ligação da direção com folga	N3	4
118	D	Terminal da barra intermediária da direção com folga	N3	4
119	D	Terminal da barra primária da direção com folga	N3	4
120	D	Terminal da barra de ligação da direção solto	N3	4
121	D	Terminal da barra intermediária da direção solto	N3	4
122	D	Terminal da barra primária da direção solto	N3	4
123	D	Suporte do braço intermediário solto	N3	4
124	D	Suporte do braço intermediário com sustentação trincada	N3	4
125	D	Caixa de direção com suporte solto	N3	4
200	C	Coluna de embarque faltando	N2	2
201	C	Coluna de embarque solta	N2	2
202	C	Coluna de desembarque faltando	N2	2
203	C	Coluna de desembarque solta	N2	2
204	C	Balaústre faltando	N2	2
205	C	Balaústre solto	N2	2
206	C	Corrimão do banco de passageiro faltando	N2	2
207	C	Corrimão do banco de passageiro solto	N2	2
208	C	Corrimão de teto faltando	N2	2
209	C	Corrimão de teto solto	N2	2
210	C	Corrimão de embarque faltando	N2	2
211	C	Corrimão de embarque solto	N2	2
212	C	Corrimão de desembarque faltando	N2	2
213	C	Corrimão de desembarque solto	N2	2
214	C	Coluna de isolamento do condutor (forma de H) faltando	N2	2
215	C	Coluna de isolamento do condutor (forma de H) solto	N2	2
216	C	Banco do motorista solto	N2	2
217	C	Banco do cobrador solto	N2	2
218	C	Banco do passageiro solto	N2	2
219	C	Piso liso	N2	2
220	C	Piso solto	N2	2
221	C	Piso furado	N2	2
222	C	Tampa de inspeção solta	N2	2
223	E	Espelho retrovisor interno oxidado	N2	2
224	E	Espelho retrovisor interno quebrado	N2	2
225	E	Espelho retrovisor interno faltando	N2	2
226	E	Espelho retrovisor direito externo oxidado	N2	2
227	E	Espelho retrovisor esquerdo externo oxidado	N2	2
228	E	Espelho retrovisor direito externo quebrado	N2	2
229	E	Espelho retrovisor esquerdo externo quebrado	N2	2
230	E	Espelho retrovisor direito externo faltando	N2	2

SEDE - Av. Engº Armando de Arruda Pereira, 2564
Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04308-001
Fone / Fax: (11) 5588-5281

S.B. CAMPO - Rua Joaquim Casemiro, 290 - Hanaíto
S. B. do Campo - SP - CEP 09890-050
Fone: (11) 4341-1433 - Fax: (11) 4341-1177

PHAIA GRANDE - Av. Presidente Kennedy, 11080 - VI Mirim
Praia Grande - SP - CEP 11707-000
Fone: (13) 3478-1300

CAMPINAS - Rua Leopoldo Amaral, 263 - Via Marista
Campinas - SP - CEP 13042-210
Fone / Fax: (19) 3736-5700

CÓD	GRUPO	DESCRIÇÃO DO DEFEITO	CLASS	VALOR IQF
231	E	Espelho retrovisor esquerdo externo faltando	N2	2
232	E	Espelho convexo faltando	N2	2
233	E	Espelho convexo quebrado	N2	2
234	E	Espelho convexo solto	N2	2
235	E	Espelho convexo oxidado	N2	2
236	C	Degrau dianteiro danificado	N2	2
237	C	Degrau traseiro danificado	N2	2
238	C	Degrau intermediário danificado	N2	2
239	C	Friso do degrau de dianteiro danificado	N2	2
240	C	Friso do degrau de traseiro danificado	N2	2
241	C	Friso do degrau intermediário danificado	N2	2
242	C	Catraca quebrada	N2	2
243	C	Catraca solta	N2	2
244	D	Volante de direção danificado	N2	2
245	C	Janela lateral faltando	N2	2
246	C	Janela lateral quebrada	N2	2
247	E	Limpador de parabrisa lado direito inoperante	N2	2
248	C	Porta dianteira inoperante	N2	2
249	C	Porta dianteira danificada	N2	2
250	C	Porta dianteira com funcionamento irregular	N2	2
251	C	Porta traseira inoperante	N2	2
252	C	Porta traseira danificada	N2	2
253	C	Porta traseira com funcionamento irregular	N2	2
254	C	Porta intermediária inoperante	N2	2
255	C	Porta intermediária danificada	N2	2
256	C	Porta intermediária com funcionamento irregular	N2	2
257	C	Guarnição do parabrisa direito danificada	N2	2
258	C	Guarnição do parabrisa esquerdo danificada	N2	2
259	C	Guarnição do vidro traseiro direito danificada	N2	2
260	C	Guarnição do vidro traseiro esquerdo danificada	N2	2
261	I	Farol alto direito inoperante	N2	2
262	I	Farol baixo direito inoperante	N2	2
263	I	Farol alto esquerdo inoperante	N2	2
264	I	Farol baixo esquerdo inoperante	N2	2
265	S	Luz vigia dianteira direita inoperante	N2	2
266	S	Luz vigia dianteira esquerda inoperante	N2	2
267	S	Luz vigia traseira direita inoperante	N2	2
268	S	Luz vigia traseira esquerda inoperante	N2	2
269	S	Lanterna dianteira direita inoperante	N2	2
270	S	Lanterna dianteira esquerda inoperante	N2	2
271	S	Lanterna traseira direita inoperante	N2	2
272	S	Lanterna traseira esquerda inoperante	N2	2
273	S	Luz de freio lado direito inoperante	N2	2
274	S	Luz de freio lado esquerdo inoperante	N2	2
275	S	Buzina Inoperante	N2	2
276	I	Luz de painel inoperante	N2	2
277	E	Odômetro inoperante	N2	2
278	F	Manômetro inoperante	N2	2
279	T	Motor sem partida	N2	2
280	S	Seta dianteira direita inoperante	N2	2
281	S	Seta dianteira esquerda inoperante	N2	2
282	S	Seta lateral direita inoperante	N2	2
283	S	Seta lateral esquerda inoperante	N2	2

SEDE - Av. Engº Armando de Arruda Pereira, 2554
Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04308-001
Fone / Fax: (11) 5588-5281

S.B. CAMPO - Rua Joaquim Casemiro, 290 - Hanaíto
S. B. do Campo - SP - CEP 09890-050
Fone: (11) 4341-1433 - Fax: (11) 4341-1177

PHAIA GRANDE - Av. Presidente Kennedy, 11080 - VI. Mirim
Praia Grande - SP - CEP 11707-000
Fone: (13) 3478-1300

CAMPINAS - Rua Leopoldo Amaral, 263 - Via Marista
Campinas - SP - CEP 13042-210
Fone / Fax: (19) 3736-5700

CÓD	GRUPO	DESCRIÇÃO DO DEFEITO	CLASS	VALOR IQF
284	S	Seta traseira direita inoperante	N2	2
285	S	Seta traseira esquerda inoperante	N2	2
286	P	Roda dianteira direita danificada	N2	2
287	P	Roda dianteira esquerda danificada	N2	2
288	P	Roda traseira direita externa danificada	N2	2
289	P	Roda traseira esquerda externa danificada	N2	2
290	P	Roda traseira direita interna danificada	N2	2
291	P	Roda traseira esquerda interna danificada	N2	2
292	P	Espelho de freio dianteiro direito faltando	N2	2
293	P	Espelho de freio dianteiro esquerdo faltando	N2	2
294	P	Espelho de freio traseiro direito faltando	N2	2
295	P	Espelho de freio traseiro esquerdo faltando	N2	2
296	F	Freio de estacionamento com vazamento pneumático	N2	2
297	D	Amortecedor de direção faltando (quando original)	N2	2
298	D	Amortecedor de direção vazando (quando original)	N2	2
299	D	Braço "Pitman" com folga	N2	2
300	D	Braço intermediário com folga	N2	2
301	D	Corrosão na base de sustentação do suporte intermediário	N2	2
302	M	Vazamento de fluido de direção	N2	2
303	D	Caixa de direção sem trava nos fixadores	N2	2
304	D	Suporte da caixa de direção trincado	N2	2
305	D	Suporte da caixa de direção solto	N2	2
306	D	Terminal da barra primária da direção com guarda-pó danificado	N2	2
307	D	Term. da barra intermediária da direção com guarda-pó danificado	N2	2
308	D	Term. da barra de ligação da direção com guarda-pó danificado	N2	2
309	D	Term. da barra primária da direção com guarda-pó faltando	N2	2
310	D	Term. da barra intermediária da direção com guarda-pó faltando	N2	2
311	D	Terminal da barra de ligação da direção com guarda-pó faltando	N2	2
312	D	Rolamento da manga de eixo direito com folga	N2	2
313	D	Rolamento da manga de eixo esquerdo com folga	N2	2
314	C	Tanque de combustível vazando	N2	2
315	C	Tanque de combustível com suporte danificado	N2	2
316	M	Vazamento de óleo lubrificante	N2	2
317	M	Vazamento de combustível	N2	2
318	T	Longarina trincada	N2	2
319	T	Travessa trincada	N2	2
320	T	Travessa solta	N2	2
321	C	Escapamento solto	N2	2
322	T	Cárter de embreagem faltando	N2	2
323	T	Guarda-pó da luva do cardan faltando	N2	2
324	T	Guarda-pó da luva do cardan danificado	N2	2
325	T	Cardan solto	N2	2
326	E	Cinta de cardan faltando	N2	2
327	T	Grampo de mola dianteiro direito solto	N2	2
328	T	Grampo de mola dianteiro esquerdo solto	N2	2
329	T	Grampo de mola traseiro direito solto	N2	2
330	T	Grampo de mola traseiro esquerdo solto	N2	2
331	T	Braço "V" com bucha gasta	N2	2
332	T	Braço tensor dianteiro com bucha gasta	N2	2
333	T	Braço tensor traseiro com bucha gasta	N2	2
334	T	Suporte fixo dianteiro direito solto	N2	2
335	T	Suporte fixo dianteiro esquerdo solto	N2	2
336	T	Suporte fixo traseiro direito solto	N2	2

SEDE - Av. Engº Armando de Arruda Pereira, 2554
Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04308-001
Fone / Fax: (11) 5588-5281

S.B. CAMPO - Rua Joaquim Casemiro, 290 - Hanaú
S. B. do Campo - SP - CEP 09890-050
Fone: (11) 4341-1433 - Fax: (11) 4341-1177

PHAIA GRANDE - Av. Presidente Kennedy, 11080 - VI. Mirim
Praia Grande - SP - CEP 11707-000
Fone: (13) 3478-1300

CAMPINAS - Rua Leopoldo Amaral, 263 - Via Marista
Campinas - SP - CEP 13042-210
Fone / Fax: (19) 3736-5700

CÓD	GRUPO	DESCRIÇÃO DO DEFEITO	CLASS	VALOR IQF
337	T	Suporte fixo traseiro esquerdo solto	N2	2
338	T	Suporte fixo da algema do feixe de lâminas dianteiro direito solto	N2	2
339	T	Suporte fixo da algema do feixe de lâminas dianteiro esquerdo solto	N2	2
340	T	Suporte fixo da algema do feixe de lâminas traseiro direito solto	N2	2
341	T	Suporte fixo da algema do feixe de lâminas traseiro esquerdo solto	N2	2
342	T	Mola pneumática dianteira vazando	N2	2
343	T	Mola pneumática traseira vazando	N2	2
344	T	Válvula de nível dianteira vazando	N2	2
345	T	Válvula de nível traseira vazando	N2	2
400	E	Triângulo de emergência faltando	N2	2
401	E	Borracha de pedal de freio danificada	N2	2
402	E	Saída de emergência sem lacre	N2	2
403	E	Saída de emergência sem identificação	N2	2
404	E	Saída de emergência danificada	N2	2
405	E	Saída de emergência sem instrução de uso	N2	2
406	E	Extintor de incêndio com defeito	N2	2
407	E	Extintor de incêndio sem lacre	N2	2
408	E	Extintor de incêndio com suporte quebrado	N2	2
409	C	Suporte de fixação do extintor de incêndio solto	N2	2
410	E	Extintor de incêndio com validade de carga vencida	N2	2
411	I	Luz de placa inoperante	N2	2
412	E	Lente de seta dianteira direita faltando	N2	2
413	E	Lente de seta dianteira esquerda faltando	N2	2
414	E	Lente de seta traseira direita faltando	N2	2
415	E	Lente de seta traseira esquerda faltando	N2	2
416	E	Lente de seta lateral (quando houver) direita faltando	N2	2
417	E	Lente de seta lateral (quando houver) esquerda faltando	N2	2
418	E	Lente de lanterna dianteira direita faltando	N2	2
419	E	Lente de lanterna dianteira esquerda faltando	N2	2
420	E	Lente de lanterna traseira direita faltando	N2	2
421	E	Lente de lanterna traseira esquerda faltando	N2	2
422	A	Certificado de autorização de operação – CAO – faltando	N2	2
500	C	Banco do passageiro faltando	N1	1
501	C	Banco do passageiro montado na lateral	N1	1
502	B	Nome da empresa interno faltando	N1	1
503	B	Nome da empresa externo faltando	N1	1
504	B	Prefixo do veículo interno faltando	N1	1
505	B	Prefixo do veículo externo faltando	N1	1
506	B	Adesivo EMTU frontal faltando	N1	1
507	B	Adesivo EMTU na porta desembarque faltando	N1	1
508	B	Identificação de assentos reservados faltando	N1	1
509	C	Janela lateral inoperante	N1	1
510	C	Janela lateral com estrutura danificada	N1	1
511	C	Guarnição da janela lateral danificada	N1	1
512	C	Puxador da janela faltando	N1	1
513	C	Separador da janela faltando	N1	1
514	C	Janela lateral sem vidro de segurança	N1	1
515	I	Luz do degrau dianteiro inoperante	N1	1
516	I	Luz do degrau traseiro inoperante	N1	1
517	I	Luz do degrau intermediário inoperante	N1	1
518	C	Letreiro do Itinerário com iluminação insuficiente ou inoperante	N1	1
519	C	Letreiro do itinerário danificado ou ilegível	N1	1
520	C	Campainha de solicitação de parada inoperante	N1	1

SEDE - Av. Engº Armando de Arruda Pereira, 2554
Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04308-001
Fone / Fax: (11) 5588-5281

S.B. CAMPO - Rua Joaquim Casemiro, 290 - Hanaíto
S. B. do Campo - SP - CEP 09890-050
Fone: (11) 4341-1433 - Fax: (11) 4341-1177

PHAIA GRANDE - Av. Presidente Kennedy, 11080 - VI Mirim
Praia Grande - SP - CEP 11707-000
Fone: (13) 3478-1300

CAMPINAS - Rua Leopoldo Amaral, 263 - Via Marista
Campinas - SP - CEP 13042-210
Fone / Fax: (19) 3736-5700

CÓD	GRUPO	DESCRIÇÃO DO DEFEITO	CLASS	VALOR IQF
521	C	Cordão campainha curto ou danificado	N1	1
522	C	Capuz do motor com vedação insuficiente ou danificada	N1	1
523	C	Escapamento danificado	N1	1
524	I	Luz do salão de passageiros inoperante	N1	1
525	C	Friso de acabamento interno solto	N1	1
526	C	Friso de acabamento interno faltando	N1	1
527	C	Friso de acabamento externo solto	N1	1
528	C	Friso de acabamento externo faltando	N1	1
529	B	Símbolo gráfico de indicação de embarque (Seta) faltando	N1	1
530	B	Símbolo gráfico de indicação de desembarque (Seta) faltando	N1	1
531	B	Indicação de embarque - palavra "ENTRADA" - faltando	N1	1
532	B	Indicação de desembarque - palavra "SAÍDA" - faltando	N1	1
533	T	Estabilizador dianteiro faltando	N1	1
534	T	Estabilizador traseiro faltando	N1	1
535	T	Estabilizador dianteiro direito com bucha gasta	N1	1
536	T	Estabilizador dianteiro esquerdo com bucha gasta	N1	1
537	T	Estabilizador traseiro direito com bucha gasta	N1	1
538	T	Estabilizador traseiro esquerdo com bucha gasta	N1	1
539	T	Estabilizador dianteiro quebrado	N1	1
540	T	Estabilizador traseiro quebrado	N1	1
541	T	Amortecedor dianteiro direito com bucha gasta	N1	1
542	T	Amortecedor dianteiro esquerdo com bucha gasta	N1	1
543	T	Amortecedor traseiro direito com bucha gasta	N1	1
544	T	Amortecedor traseiro esquerdo com bucha gasta	N1	1
545	T	Amortecedor dianteiro direito solto	N1	1
546	T	Amortecedor dianteiro esquerdo solto	N1	1
547	T	Amortecedor traseiro direito solto	N1	1
548	T	Amortecedor traseiro esquerdo solto	N1	1
549	T	Amortecedor dianteiro direito vazando	N1	1
550	T	Amortecedor dianteiro esquerdo vazando	N1	1
551	T	Amortecedor traseiro direito vazando	N1	1
552	T	Amortecedor traseiro esquerdo vazando	N1	1
553	T	Amortecedor dianteiro direito faltando	N1	1
554	T	Amortecedor dianteiro esquerdo faltando	N1	1
555	T	Amortecedor traseiro direito faltando	N1	1
556	T	Amortecedor traseiro esquerdo faltando	N1	1
600	C	Corrosão interna da carroçaria	N1	1
601	C	Corrosão externa da carroçaria	N1	1
602	C	Pára-choque dianteiro amassado	N1	1
603	C	Pára-choque traseiro amassado	N1	1
604	C	Revestimento interno danificado	N1	1
605	C	Banco do motorista danificado	N1	1
607	C	Banco do passageiro danificado	N1	1
608	C	Banco de fibra do passageiro danificado	N1	1
700	C	Equipamento de ar condicionado inoperante	N1	1
701	C	Equipamento de ar condicionado faltando	N1	1
702	C	Bagageiro interno danificado	N1	1
703	C	Bagageiro externo danificado	N1	1
704	C	Assento do vaso sanitário faltando	N1	1
705	C	Assento do vaso sanitário danificado	N1	1
706	C	Vaso sanitário danificado	N1	1
708	C	Pia do sanitário danificada	N1	1
710	C	Porta do sanitário danificada	N1	1

SEDE - Av. Engº Armando de Arruda Pereira, 2554
Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04308-001
Fone / Fax: (11) 5588-5281

S.B. CAMPO - Rua Joaquim Casemiro, 290 - Planalto
S. B. do Campo - SP - CEP 09890-050
Fone: (11) 4341-1433 - Fax: (11) 4341-1177

PHAIA GRANDE - Av. Presidente Kennedy, 11080 - VI. Mirim
Praia Grande - SP - CEP 11707-000
Fone: (13) 3478-1300

CAMPINAS - Rua Leopoldo Amaral, 263 - Via Marista
Campinas - SP - CEP 13042-210
Fone / Fax: (19) 3736-5700

A EMTU/SP adota práticas relativas à preservação do meio ambiente.



CÓD	GRUPO	DESCRIÇÃO DO DEFEITO	CLASS	VALOR IQF
712	C	Equipamento de som para música ambiente inoperante	N1	1
713	C	Equipamento de som para música ambiente faltando	N1	1
714	C	Banco de passageiros com sistema de reclinção inoperante	N1	1
715	P	Calota dianteira direita faltando	N1	1
716	P	Calota dianteira direita danificada	N1	1
717	P	Calota dianteira esquerda faltando	N1	1
718	P	Calota dianteira esquerda danificada	N1	1
719	P	Calota traseira direita faltando	N1	1
720	P	Calota traseira direita danificada	N1	1
721	P	Calota traseira esquerda faltando	N1	1
722	P	Calota traseira esquerda danificada	N1	1
723	P	Calota traseira direita faltando (3ºEixo)	N1	1
724	P	Calota traseira direita danificada (3ºEixo)	N1	1
725	P	Calota traseira esquerda faltando (3ºEixo)	N1	1
726	P	Calota traseira esquerda danificada (3ºEixo)	N1	1
727	I	Luz de leitura inoperante.	N1	1
728	I	Luz de bagageiro externo inoperante	N1	1
729	I	Luz de bagageiro externo faltando	N1	1
730	I	Luz de ré direita inoperante	N1	1
731	I	Luz de ré esquerda inoperante	N1	1
800	G	Adesivo de acessibilidade frontal danificado	N2	0
801	G	Adesivo de acessibilidade frontal faltando	N2	0
802	G	Adesivo de acessibilidade frontal fora de especificação	N2	0
803	G	Adesivo de acessibilidade lateral direito danificado	N2	0
804	G	Adesivo de acessibilidade lateral direito faltando	N2	0
805	G	Adesivo de acessibilidade lateral direito fora de especificação	N2	0
806	G	Adesivo de acessibilidade lateral esquerdo danificado	N2	0
807	G	Adesivo de acessibilidade lateral esquerdo faltando	N2	0
808	G	Adesivo de acessibilidade lateral esquerdo fora de especificação	N2	0
809	G	Adesivo de acessibilidade traseiro danificado	N2	0
810	G	Adesivo de acessibilidade traseiro faltando	N2	0
811	G	Adesivo de acessibilidade traseiro fora de especificação	N2	0
812	G	Adesivo de identificação de área para cadeira de rodas danificado	N2	0
813	G	Adesivo de identificação de área para cadeira de rodas faltando	N2	0
814	G	Adesivo de ident. para área de cadeirante fora de especificação	N2	0
815	G	Assento reservado para deficiente visual danificado	N2	0
816	G	Assento reservado para deficiente visual faltando	N2	0
817	G	Assento reservado para deficiente visual fora de especificação	N2	0
818	G	Assento reservado para deficiente visual solto	N2	0
819	G	Balaústre / coluna com dispositivo tátil danificado	N2	0
820	G	Balaústre / coluna com dispositivo tátil faltando	N2	0
821	G	Balaústre / coluna com dispositivo tátil solto	N2	0
822	G	Campainha de solicitação de parada do cadeirante inoperante	N2	0
823	G	Cinto de segurança do cadeirante danificado	N2	0
824	G	Cinto de segurança do cadeirante faltando	N2	0
825	G	Cinto de segurança do cadeirante fora de especificação	N2	0
826	G	Cinto de segurança do cadeirante solto	N2	0
827	G	Corrimão lateral fora de especificação	N2	0
828	G	Corrimão lateral danificado	N2	0
829	G	Corrimão lateral faltando	N2	0
830	G	Corrimão lateral solto	N2	0
831	G	Elevador para cadeira de rodas danificado	N2	0
832	G	Elevador para cadeira de rodas faltando (quando obrigatório)	N2	0

SEDE - Av. Engº Armando de Arruda Pereira, 2564
Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04308-001
Fone / Fax: (11) 5588-5281

S.B. CAMPO - Rua Joaquim Casemiro, 290 - Hanatô
S. B. do Campo - SP - CEP 09890-050
Fone: (11) 4341-1433 - Fax: (11) 4341-1177

PHAIA GRANDE - Av. Presidente Kennedy, 11080 - VI Mirim
Praia Grande - SP - CEP 11707-000
Fone: (13) 3478-1300

CAMPINAS - Rua Leopoldo Amaral, 263 - Via Marista
Campinas - SP - CEP 13042-210
Fone / Fax: (19) 3736-5700

CÓD	GRUPO	DESCRIÇÃO DO DEFEITO	CLASS	VALOR IQF
833	G	Elevador para cadeira de rodas fora das especificações	N2	0
834	G	Elevador para cadeira de rodas inoperante	N2	0
835	G	Guarda-corpo danificado	N2	0
836	G	Guarda-corpo faltando	N2	0
837	G	Guarda-corpo fora de especificação	N2	0
838	G	Guarda-corpo solto	N2	0
839	G	Pega-mão da coluna da plataforma elevatória danificado	N2	0
840	G	Pega-mão da coluna da plataforma elevatória faltando	N2	0
841	G	Pega-mão da coluna da plataforma elevatória fora de especificação	N2	0
842	G	Pega-mão da coluna da plataforma elevatória solto	N2	0
843	G	Sinal luminoso de parada inoperante	N2	0
844	G	Sinal ótico de alerta conjugado ao acionam. da plataforma inoperante	N2	0
845	G	Sinal ótico de alerta conjugado ao acionam. da plataforma inoperante	N2	0
846	G	Sinal sonoro de alerta conjugado ao acionam. da plataforma faltando	N2	0
847	G	Sinal sonoro de alerta conjug. ao acionam. da plataforma inoperante	N2	0
848	G	Trava de segurança da cadeira de rodas danificada	N2	0
849	G	Trava de segurança da cadeira de rodas faltando	N2	0
850	G	Trava de segurança da cadeira de rodas fora de especificação	N2	0
851	G	Trava de segurança da cadeira de rodas sem instrução de uso	N2	0
852	G	Trava de segurança da cadeira de rodas solta	N2	0
900	M	Emissão de fumaça preta acima dos valores especificados	N2	0
901	M	Vazamento de fluido de freio	N2	0
1000	S	Pisca alerta inoperante	N1	0