

INFRAESTRUTURAS E HABITAÇÃO

Instituto da Mobilidade e dos Transportes, I. P.

Declaração de Retificação n.º 575/2020

Sumário: Retifica a Deliberação n.º 723/2020, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 128, de 3 de julho de 2020.

Por ter sido publicada com inexactidão no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 128, de 3 de julho de 2020, a tabela anexa à Deliberação n.º 723/2020, de 3 de julho, por se terem detetado as seguintes incorreções:

No anexo IV a omissão das linhas referentes aos pontos: 4.4.3.3, 4.4.3.4, 4.4.3.5, 4.4.3.6, 4.4.4, 4.4.4.1, 4.5, 4.5.1, 4.5.1.1 e 4.5.1.2;

Onde se lê «4.5.3.1 — Luzes de nevoeiro da retaguarda — Interruptor não funciona de acordo com a regulamentação» deve ler-se «4.5.3.2 — Luzes de nevoeiro da retaguarda — Interruptor não funciona de acordo com a regulamentação».

Onde se lê «4.5.3.2 — Luzes de nevoeiro — Interruptor Inoperacional» deve ler-se «4.5.3.3 — Luzes de nevoeiro — Interruptor Inoperacional».

Na p. 208, falta descrição da deficiência 6.2.9.5.

Procede-se de novo à publicação da tabela anexa à deliberação.

6 de julho de 2020. — O Conselho Diretivo: *Eduardo Elísio Silva Peralta Feio*, presidente — *Luís Miguel Pereira Pimenta*, vogal.

ANEXO 0

Identificação do veículo

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
0.1		Chapas de matrícula			
0.1.1	M, N, O	Chapa de matrícula inexistente		X	
0.1.2	M, N, O	Chapa de matrícula mal fixada em risco de cair		X	
0.1.3	M, N, O	Chapa de matrícula com inscrição inexistente ou ilegível		X	
0.1.4	M, N, O	Chapa de matrícula com número não conforme com os documentos ou registos do veículo		X	
0.1.5	M, N, O	Chapa de matrícula com data não conforme com os documentos ou registos do veículo		X	
0.1.6	M, N, O	Chapa de matrícula deformada sem arestas agressivas	X		
0.1.7	M, N, O	Chapa de matrícula deformada com arestas agressivas		X	
0.1.8	M, N, O	Chapa de matrícula deteriorada ou danificada	X		
0.1.9	M, N, O	Chapa de matrícula não regulamentar		X	
0.1.10	M, N, O	Chapa de matrícula com colocação não regulamentar		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
0.2		Número do quadro do veículo e chapa do construtor			
0.2.1	M, N, O	Gravação do número do quadro inexistente		X	
0.2.2	M, N, O	Gravação do número do quadro não localizável		X	
0.2.3	M, N, O	Gravação do número do quadro incompleta ou ilegível.		X	
0.2.4	M, N, O	Gravação do número do quadro com indícios de alteração ou viciação . . .		X	
0.2.5	M, N, O	Gravação do número do quadro não corresponde ao <i>Documento de Identificação</i> do veículo		X	
0.2.6	M, N, O	Regravação do número do quadro sem a correspondente anotação no <i>Documento de Identificação</i> do veículo		X	
0.2.7	M, N, O	Chapa do construtor — inexistente ou não localizável, sem confirmação da identificação do veículo através da gravação do número de quadro		X	
0.2.8	M, N, O	Chapa do construtor — inexistente ou não localizável, com confirmação da identificação do veículo através da gravação do número de quadro	X		
0.2.9	M, N, O	Chapa do construtor — número do quadro incompleto ou ilegível com confirmação da identificação do veículo através da gravação do número de quadro	X		
0.2.10	M, N, O	Chapa do construtor — número do quadro, com indícios de alteração ou viciação.		X	
0.2.11	M, N, O	Chapa do construtor — número do quadro não corresponde ao <i>Documento de Identificação</i> do veículo		X	
0.2.12	M, N, O	Chapa do construtor — substituída sem a correspondente anotação no <i>Documento de Identificação</i> do veículo	X		
0.3		Certificado de matrícula			
0.3.1	M, N, O	Certificado de matrícula com indícios de alteração ou viciação.		X	
0.3.2	M, N, O	Certificado de matrícula com deterioração que não dificulta a leitura	X		
0.3.3	M, N, O	Certificado de matrícula com deterioração que impossibilite a leitura		X	
0.3.4	M, N, O	Certificado de matrícula com o número do quadro do veículo divergente num caractere	X		
0.3.5	M, N, O	Certificado de matrícula com o número do quadro do veículo divergindo do gravado no veículo, em mais de um caractere		X	
0.3.6	M, N, O	Certificado de matrícula com indicação do tipo de caixa divergente da instalada no veículo		X	
0.3.7	M, N, O	Certificado de matrícula sem anotação de sistemas, componentes, equipamentos ou outras, de registo obrigatório nos termos regulamentares		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
0.3.8	M, N	Certificado de matrícula, com indicação do tipo de combustível divergente do instalado no veículo		X	
0.3.9	M, N	Certificado de matrícula, com indicação do modelo ou cilindrada de motor, divergente do instalado no veículo		X	
0.3.10	M, N	Certificado de matrícula, com indicação de reservatório GPL ou GNC divergente do instalado no veículo		X	
0.4	M, N, O	Condições de gerais do veículo			
0.4.1	M, N, O	O veículo não apresenta condições de limpeza que permita a realização da inspeção.		X	
0.4.2	M, N, O	O veículo não apresenta condições de segurança para a realização de uma determinada verificação ou ensaio		X	
0.4.3	M, N, O	O veículo não apresenta a sua carga com condições de segurança para a realização de uma determinada verificação ou ensaio.		X	
0.4.4	M, N, O	O veículo apresenta uma avaria que impossibilita a realização da inspeção		X	
0.4.5	M, N, O	Interrupção de inspeção a pedido do cliente		X	

ANEXO I

Equipamento de travagem

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.1	M, N	Estado mecânico e funcionamento			
1.1.1	M, N	Sistema de articulação do pedal/manípulo dos travões de serviço			
1.1.1.1	M, N	Travões — Sistema de articulação do pedal/alavanca dos travões de serviço — Articulação demasiado apertada.		X	
1.1.1.2	M, N	Travões — Sistema de articulação do pedal/alavanca dos travões de serviço — Desgaste ou folga excessivos		X	
1.1.2	M, N	Estado e curso do pedal/alavanca do travão			
1.1.2.1	M, N	Travões — Estado e curso do pedal/alavanca do travão — Curso excessivo		X	
1.1.2.2	M, N	Travões — Estado e curso do pedal/alavanca do travão — Reserva de curso insuficiente		X	
1.1.2.3	M, N	Travões — Estado e curso do pedal/alavanca do travão — Não se liberta corretamente.	X		



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.1.2.4	M, N	Travões — Estado e curso do pedal/alavanca do travão — Não se liberta corretamente e afeta o funcionamento dos travões		X	
1.1.2.5	M, N	Travões — Estado e curso do pedal/alavanca do travão — Elemento antiderrapante do pedal do travão inexistente		X	
1.1.2.6	M, N	Travões — Estado e curso do pedal/alavanca do travão — Elemento antiderrapante do pedal do travão mal fixado.		X	
1.1.2.7	M, N	Travões — Estado e curso do pedal/alavanca do travão — Elemento antiderrapante do pedal do travão gasto		X	
1.1.3	M, N	Bomba de vácuo ou compressor e reservatórios			
1.1.3.1	M, N	Travões — Pressão insuficiente para assegurar uma travagem repetida (pelo menos, quatro aplicações do travão) após indicação de pressão baixa		X	
1.1.3.2	M, N	Travões — Pressão insuficiente para assegurar uma travagem repetida (pelo menos, duas aplicações do travão) após indicação de pressão baixa			X
1.1.3.3	M, N	Travões — Bomba de vácuo ou compressor — Tempo demasiado longo para atingir a pressão de serviço e assegurar uma travagem eficaz conforme a regulamentação		X	
1.1.3.4	M, N	Travões — Bomba de vácuo ou compressor e reservatórios — Válvula de proteção multicircuitos inoperativa		X	
1.1.3.5	M, N	Travões — Bomba de vácuo ou compressor e reservatórios — Válvula de escape da pressão inoperativa.		X	
1.1.3.6	M, N	Travões — Bomba de vácuo ou compressor e reservatórios — Fuga de ar causadora de queda de pressão significativa.		X	
1.1.3.7	M, N	Travões — Bomba de vácuo ou compressor e reservatórios — Fugas de ar audíveis		X	
1.1.3.8	M, N	Travões — Bomba de vácuo ou compressor e reservatórios — Dano externo passível de afetar o funcionamento do sistema de travagem.		X	
1.1.3.9	M, N	Travões — Bomba de vácuo ou compressor e reservatórios — Dano externo passível de afetar o funcionamento do sistema de travagem e travagem de emergência ineficaz.			X
1.1.4	M, N	Manómetro ou indicador de pressão baixa			
1.1.4.1	M, N	Travões — Manómetro ou indicador de pressão baixa — Funcionamento defeituoso	X		
1.1.4.2	M, N	Travões — Manómetro ou indicador de pressão — Funcionamento defeituoso e pressão baixa.		X	
1.1.5	M, N	Válvula manual de comando do travão			
1.1.5.1	M, N	Travões — Válvula manual de comando do travão — Comando da válvula fissurado		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.1.5.2	M, N	Travões — Válvula manual de comando do travão — Comando da válvula danificado		X	
1.1.5.3	M, N	Travões — Válvula manual de comando do travão — Comando da válvula com desgaste excessivo.		X	
1.1.5.4	M, N	Travões — Válvula manual de comando do travão — Comando mal fixado na válvula		X	
1.1.5.5	M, N	Travões — Válvula manual de comando do travão — Fixação da válvula deficiente.		X	
1.1.5.6	M, N	Travões — Válvula manual de comando do travão — Ligações mal fixadas		X	
1.1.5.7	M, N	Travões — Válvula manual de comando do travão — Fugas no sistema		X	
1.1.5.8	M, N	Travões — Válvula manual de comando do travão — Funcionamento deficiente.		X	
1.1.6	M, N, O	Acionador do travão de estacionamento, alavanca de comando, cremalheira do travão de estacionamento manual, travão de estacionamento elétrico			
1.1.6.1	M, N, O	Travões — Comando do travão de estacionamento manual — Cremalheira não prende corretamente		X	
1.1.6.2		Travões — Comando do travão de estacionamento manual — Desgaste no veio da alavanca	X		
1.1.6.3	M, N, O	Travões — Comando do travão de estacionamento manual — Desgaste no mecanismo da cremalheira	X		
1.1.6.4		Travões — Comando do travão de estacionamento manual — Desgaste excessivo no veio da alavanca		X	
1.1.6.5	M, N, O	Travões — Comando do travão de estacionamento manual — Desgaste excessivo no mecanismo da cremalheira		X	
1.1.6.6	M, N, O	Travões — Comando do travão de estacionamento manual — Movimento excessivo da alavanca, indicativo de afinação incorreta		X	
1.1.6.7	M, N, O	Travões — Comando do travão de estacionamento — Acionador inexistente		X	
1.1.6.8	M, N, O	Travões — Comando do travão de estacionamento — Acionador danificado		X	
1.1.6.9	M, N, O	Travões — Comando do travão de estacionamento — Acionador inoperacional.		X	
1.1.6.10	M, N, O	Travão de estacionamento — Mau funcionamento, avisador indica avaria		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.1.7	M, N, O	Válvulas de travagem (válvulas de pé, válvulas de descarga rápida, reguladores de pressão)			
1.1.7.1	M, N, O	Travões — Válvulas de travagem — Danificadas		X	
1.1.7.2	M, N, O	Travões — Válvulas de travagem — Fuga de ar		X	
1.1.7.3	M, N, O	Travões — Válvulas de travagem — Danificada, que afeta o seu funcionamento			X
1.1.7.4	M, N, O	Travões — Válvulas de travagem — Fuga de ar excessiva, que afeta o funcionamento			X
1.1.7.5	M, N	Travões — Válvulas de travagem — Perda excessiva de óleo do compressor		X	
1.1.7.6	M, N, O	Travões — Válvulas de travagem — Mal fixada		X	
1.1.7.7	M, N, O	Travões — Válvulas de travagem — Mal montada		X	
1.1.7.8	M, N, O	Travões — Válvulas de travagem — Perda ou fuga de fluido em sistema hidráulico		X	
1.1.7.9	M, N, O	Travões — Válvulas de travagem — Perda ou fuga de fluido em sistema hidráulico que afeta o seu funcionamento			X
1.1.8	M, N, O	Ligações dos travões de reboque (elétricas e pneumáticas)			
1.1.8.1	M,N,O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Cabeçote de ligação defeituoso	X		
1.1.8.2	M,N,O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Válvula de autovedante defeituosa	X		
1.1.8.3	M,N,O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Cabeçote de ligação defeituoso afetando o funcionamento.		X	
1.1.8.4	M,N,O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Válvula de autovedante defeituosa afetando o funcionamento.		X	
1.1.8.5	M,N,O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Cabeçote de ligação mal fixado	X		
1.1.8.6	M,N,O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Válvula autovedante mal fixada	X		
1.1.8.7	M,N,O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Cabeçote de ligação mal montado afetando o funcionamento.		X	
1.1.8.8	M,N,O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Válvula de autovedante mal montada afetando o funcionamento.		X	
1.1.8.9	M,N,O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Fugas excessivas		X	
1.1.8.10	M, N, O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Fugas excessivas, afetando o funcionamento do sistema de travagem			X



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.1.8.11	M, N, O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Funcionamento incorreto		X	
1.1.8.12	M, N, O	Travões — Ligações dos travões de reboque — Funcionamento incorreto, afetando o funcionamento do sistema de travagem.			X
1.1.9	M, N, O	Depósito de pressão, acumulador de energia			
1.1.9.1	M, N, O	Travões — Depósitos de pressão — Ligeiramente danificado	X		
1.1.9.2	M, N, O	Travões — Depósitos de pressão — Ligeiramente corroído	X		
1.1.9.3	M, N, O	Travões — Depósitos de pressão — Fortemente danificado		X	
1.1.9.4	M, N, O	Travões — Depósitos de pressão — Fortemente corroído		X	
1.1.9.5	M, N, O	Travões — Depósitos de pressão — Com fugas		X	
1.1.9.6	M, N, O	Travões — Depósitos de pressão — Funcionamento do dispositivo de purga afetado	X		
1.1.9.7	M, N, O	Travões — Depósitos de pressão — Dispositivo de purga inoperacional		X	
1.1.9.8	M, N, O	Travões — Depósitos de pressão — Depósito mal fixado		X	
1.1.9.9	M, N, O	Travões — Depósitos de pressão — Montado incorretamente		X	
1.1.10	M, N	Servofreio, bomba central (sistemas hidráulicos)			
1.1.10.1	M, N	Travões — Servofreio — Defeituoso		X	
1.1.10.2	M, N	Travões — Servofreio — Ineficaz		X	
1.1.10.3	M, N	Travões — Servofreio — Não funciona			X
1.1.10.4	M, N, O	Travões — Bomba central — Defeituosa, mas os travões ainda a funcionar		X	
1.1.10.5	M, N, O	Travões — Bomba central — Defeituosa			X
1.1.10.6	M, N, O	Travões — Bomba central — Com fugas			X
1.1.10.7	M, N, O	Travões — Bomba central — Mal fixada, mas os travões ainda a funcionar		X	
1.1.10.8	M, N, O	Travões — Bomba central — Mal fixada			X
1.1.10.9	M, N, O	Travões — Bomba central — Fluido dos travões insuficiente — abaixo da marca “MIN”)	X		
1.1.10.10	M, N, O	Travões — Bomba central — Fluido dos travões — significativamente abaixo da marca “MIN” (ainda visível)		X	
1.1.10.11	M, N, O	Travões — Bomba central — Nenhum fluido dos travões visível no depósito			X



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.1.10.12	M, N, O	Travões — Bomba central — Tampão do depósito inexistente	X		
1.1.10.13	M, N	Travões — Bomba central — Luz avisadora do fluido dos travões acesa	X		
1.1.10.14	M, N	Travões — Bomba central — Luz avisadora do fluido dos travões defeituosa	X		
1.1.10.15	M, N	Travões — Bomba central — Mau funcionamento do dispositivo avisador do nível do fluido dos travões	X		
1.1.11	M, N, O	Tubagens rígidas dos travões			
1.1.11.1	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Risco iminente de falha ou rotura			X
1.1.11.2	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Com fugas (sistemas de travagem pneumáticos)		X	
1.1.11.3	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Fugas nas ligações (sistemas de travagem pneumáticos)		X	
1.1.11.4	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Com fugas (sistemas de travagem hidráulicos)			X
1.1.11.5	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Fugas nas ligações (sistemas de travagem hidráulicos)			X
1.1.11.6	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Danificadas		X	
1.1.11.7	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Danificadas afetando o funcionamento dos travões por bloqueio			X
1.1.11.8	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Danificadas com fuga iminente			X
1.1.11.9	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Excessivamente corroídas		X	
1.1.11.10	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Excessivamente corroídas afetando o funcionamento dos travões por bloqueio			X
1.1.11.11	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Excessivamente corroídas com fuga iminente			X
1.1.11.12	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Mal colocadas ou fixação deficiente	X		
1.1.11.13	M, N, O	Travões — Tubagem rígida — Mal colocadas ou fixação deficiente — Risco de danos		X	
1.1.12	M, N, O	Tubagens flexíveis dos travões			
1.1.12.1	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Risco iminente de falha ou rotura			X
1.1.12.2	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Ligeiramente danificadas	X		
1.1.12.3	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Danificadas		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.1.12.4	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Evidência de pontos de atrito	X		
1.1.12.5	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Torcidas	X		
1.1.12.6	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Demasiado curtas	X		
1.1.12.7	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Evidência de pontos de atrito que comprometem a segurança		X	
1.1.12.8	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Com fugas (sistemas de travagem pneumáticos)		X	
1.1.12.9	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Fugas nas ligações (sistemas de travagem pneumáticos)		X	
1.1.12.10	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Com fugas (sistemas de travagem hidráulicos)			X
1.1.12.11	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Fugas nas ligações (sistemas de travagem hidráulicos)			X
1.1.12.12	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Dilatação excessiva sob pressão		X	
1.1.12.13	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Dilatação excessiva sob pressão. Reforço têxtil afetado			X
1.1.12.14	M, N, O	Travões — Tubagem flexível — Com porosidade		X	
1.1.13	M, N, O	Calços e pastilhas dos travões			
1.1.13.1	M, N, O	Travões — Calços ou pastilhas — Desgaste (marca de mínimo atingida)		X	
1.1.13.2	M, N, O	Travões — Calços ou pastilhas — Desgaste excessivo (marca de mínimo ultrapassada)			X
1.1.13.3	M, N, O	Travões — Calços ou pastilhas — Contaminados com óleo, massa lubrificante, etc.		X	
1.1.13.4	M, N, O	Travões — Calços ou pastilhas — Contaminados com óleo, massa lubrificante, etc. Eficácia da travagem afetada			X
1.1.13.5	M, N, O	Travões — Calços ou pastilhas — Inexistente			X
1.1.13.6	M, N, O	Travões — Calços ou pastilhas — Mal montado			X
1.1.14	M, N, O	Tambores e discos dos travões			
1.1.14.1	M, N, O	Travões — Tambor ou disco — Com desgaste		X	
1.1.14.2	M, N, O	Travões — Tambor ou disco — Com desgaste excessivo			X
1.1.14.3	M, N, O	Travões — Tambor ou disco — Excessivamente riscado			X



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.1.14.4	M, N, O	Travões — Tambor ou disco — Fendido			X
1.1.14.5	M, N, O	Travões — Tambor ou disco — Mal fixado			X
1.1.14.6	M, N, O	Travões — Tambor ou disco — Fraturado			X
1.1.14.7	M, N, O	Travões — Tambor ou disco — Contaminado (com óleo, massa lubrificante, etc.)		X	
1.1.14.8	M, N, O	Travões — Tambor ou disco — Contaminado (com óleo, massa lubrificante, etc.) — Eficácia da travagem afetada			X
1.1.14.9	M, N, O	Travões — Tambor ou disco — Inexistente			X
1.1.14.10	M, N, O	Travões — Tambor ou disco — Prato de apoio mal fixado		X	
1.1.15	M, N, O	Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões			
1.1.15.1	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Cabo danificado		X	
1.1.15.2	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Cabo com nós		X	
1.1.15.3	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Cabo danificado. Eficácia da travagem afetada			X
1.1.15.4	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Cabo com nós. Eficácia da travagem afetada			X
1.1.15.5	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Componentes com corrosão excessiva		X	
1.1.15.6	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Componentes com desgaste excessivo		X	
1.1.15.7	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Componentes com corrosão excessiva. Eficácia da travagem afetada			X
1.1.15.8	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Componentes com desgaste excessivo. Eficácia da travagem afetada			X
1.1.15.9	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Cabo mal fixado		X	
1.1.15.10	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Tirante mal fixado		X	
1.1.15.11	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Junta mal fixada		X	
1.1.15.12	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Guia de cabos defeituosa		X	
1.1.15.13	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Entrave ao livre movimento do sistema de travagem		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.1.15.14	M, N, O	Travões — Cabos, tirantes, alavancas e articulações dos travões — Movimento anormal das alavancas/articulações, indicativo de afinação deficiente ou de desgaste excessivo		X	
1.1.16	M, N, O	Cilindros dos travões (incluindo travões de mola e cilindros hidráulicos)			
1.1.16.1	M, N, O	Travões — Cilindro — Fissurado		X	
1.1.16.2	M, N, O	Travões — Cilindro — Danificado		X	
1.1.16.3	M, N, O	Travões — Cilindro — Fissurado e eficácia da travagem afetada			X
1.1.16.4	M, N, O	Travões — Cilindro — Danificado e eficácia da travagem afetada			X
1.1.16.5	M, N, O	Travões — Cilindro — Com fugas		X	
1.1.16.6	M, N, O	Travões — Cilindro — Com fugas e eficácia da travagem afetada			X
1.1.16.7	M, N, O	Travões — Cilindro — Mal fixado		X	
1.1.16.8	M, N, O	Travões — Cilindro — Mal montado		X	
1.1.16.9	M, N, O	Travões — Cilindro — Mal fixado e eficácia da travagem afetada			X
1.1.16.10	M, N, O	Travões — Cilindro — Mal montado e eficácia da travagem afetada			X
1.1.16.11	M, N, O	Travões — Cilindro — Excessivamente corroído		X	
1.1.16.12	M, N, O	Travões — Cilindro — Excessivamente corroído com risco de fissurar			X
1.1.16.13	M, N, O	Travões — Cilindro — Curso insuficiente do êmbolo ou do mecanismo de diafragma		X	
1.1.16.14	M, N, O	Travões — Cilindro — Curso excessivo do êmbolo ou do mecanismo de diafragma		X	
1.1.16.15	M, N, O	Travões — Cilindro — Inexistência de curso de reserva do êmbolo ou do mecanismo de diafragma e Eficácia da travagem afetada			X
1.1.16.16	M, N, O	Travões — Cilindro — Proteção contra o pó danificada	X		
1.1.16.17	M, N, O	Travões — Cilindro — Proteção contra o pó inexistente ou excessivamente danificada		X	
1.1.17	M, N, O	Válvula sensora de carga			
1.1.17.1	M, N, O	Travões — Válvula sensora de carga — Articulação defeituosa		X	
1.1.17.2	M, N, O	Travões — Válvula sensora de carga — Articulação mal afinada		X	
1.1.17.3	M, N, O	Travões — Válvula sensora de carga — Gripada ou inoperacional (ABS a funcionar)		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.1.17.4	M, N, O	Travões — Válvula sensora de carga — Válvula gripada ou inoperacional			X
1.1.17.5	M, N, O	Travões — Válvula sensora de carga — Válvula inexistente (se obrigatória)			X
1.1.17.6	M, N, O	Travões — Válvula sensora de carga — Placa sinalética inexistente	X		
1.1.17.7	M, N, O	Travões — Válvula sensora de carga — Placa sinalética, dados ilegíveis	X		
1.1.17.8	M, N, O	Travões — Válvula sensora de carga — Placa sinalética, dados não conformes com a regulamentação	X		
1.1.18	M, N, O	Ajustadores e indicadores de folgas			
1.1.18.1	M, N, O	Travões — Ajustadores — Danificado		X	
1.1.18.2	M, N, O	Travões — Ajustadores — Gripado		X	
1.1.18.3	M, N, O	Travões — Ajustadores — Com movimento anormal		X	
1.1.18.4	M, N, O	Travões — Ajustadores — Com desgaste excessivo ou afinação incorreta		X	
1.1.18.5	M, N, O	Travões — Ajustadores — Defeituoso		X	
1.1.18.6	M, N, O	Travões — Ajustadores e indicadores de folga — Instalação incorreta . . .		X	
1.1.18.7	M, N, O	Travões — Ajustadores e indicadores de folga — Substituição incorreta		X	
1.1.19	M, N, O	Sistema de travagem auxiliar (quando montado ou exigido)			
1.1.19.1	M, N, O	Travões — Sistema de travagem auxiliar — Ligações mal fixadas	X		
1.1.19.2	M, N, O	Travões — Sistema de travagem auxiliar — Montagens mal fixadas	X		
1.1.19.3	M, N, O	Travões — Sistema de travagem auxiliar — Ligações mal fixadas e o funcionamento afetado		X	
1.1.19.4	M, N, O	Travões — Sistema de travagem auxiliar — Montagens mal fixadas e o funcionamento afetado		X	
1.1.19.5	M, N, O	Travões — Sistema de travagem auxiliar — Inexistente		X	
1.1.20	O	Funcionamento automático dos travões do reboque			
1.1.20.1	O	Travões — Travão do reboque não atua automaticamente com a ligação desligada.			X
1.1.21	M, N, O	Sistema de travagem completo — Outros dispositivos do sistema (por exemplo bomba de anticongelante, secador de ar, etc.)			
1.1.21.1	M, N, O	Travões — Outros dispositivos do sistema (por exemplo bomba de anticongelante, secador de ar, etc.) com danos externos, que afetam o sistema de travagem		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.1.21.2	M, N, O	Travões — Outros dispositivos do sistema (por exemplo bomba de anti-congelante, secador de ar, etc.) com corrosão excessiva que afetam o sistema de travagem.		X	
1.1.21.3	M, N, O	Travões — Outros dispositivos do sistema (por exemplo bomba de anti-congelante, secador de ar, etc.) com danos externos, que reduzem a eficiência do sistema de travagem			X
1.1.21.4	M, N, O	Travões — Outros dispositivos do sistema (por exemplo bomba de anti-congelante, secador de ar, etc.) com corrosão excessiva que reduzem a eficiência do sistema de travagem.			X
1.1.21.5	M, N, O	Travões — Sistema de travagem — Fuga de ar	X		
1.1.21.6	M, N, O	Travões — Sistema de travagem — Fuga de líquido anticongelante	X		
1.1.21.7	M, N, O	Travões — Sistema de travagem — Fuga de ar que afeta o funcionamento do sistema de travagem		X	
1.1.21.8	M, N, O	Travões — Sistema de travagem — Fuga de líquido anticongelante que afeta o funcionamento do sistema de travagem.		X	
1.1.21.9	M, N, O	Travões — Sistema de travagem — Componentes mal fixados		X	
1.1.21.10	M, N, O	Travões — Sistema de travagem — Componentes mal montados		X	
1.1.21.11	M, N, O	Travões — Sistema de travagem — Alteração de qualquer elemento que comprometa a segurança		X	
1.1.21.12	M, N, O	Travões — Sistema de travagem — Alteração de qualquer elemento que comprometa a segurança e reduza a eficiência da travagem			X
1.1.22	M, N, O	Tomadas de pressão (Veículos matriculados pela primeira vez após 1-7-1993)			
1.1.22.1	M, N, O	Travões — Tomadas de pressão — Inexistentes.		X	
1.1.22.2	M, N, O	Travões — Tomadas de pressão — Danificadas		X	
1.1.22.3	M, N, O	Travões — Tomadas de pressão — Inutilizadas		X	
1.1.22.4	M, N, O	Travões — Tomadas de pressão — Com fugas.		X	
1.2	M, N, O	Comportamento funcional e eficiência dos travões de serviço			
1.2.1	M, N, O	Comportamento funcional do sistema de travagem			
1.2.1.1	M, N, O	Travões — Comportamento funcional — Esforço de travagem inadequado numa ou mais rodas.		X	
1.2.1.2	M, N, O	Travões — Comportamento funcional — Nenhum esforço de travagem numa ou mais rodas.			X
1.2.1.3	M, N, O	Travões — Comportamento funcional — Desequilíbrio de travagem entre rodas do mesmo eixo superior a 30 %		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.2.1.4	M, N, O	Travões — Comportamento funcional — No eixo direcional, desequilíbrio de travagem entre rodas do mesmo eixo superior a 50 %			X
1.2.1.5	M, N, O	Travões — Comportamento funcional — Desvio excessivo do veículo em relação a uma linha reta, em ensaio realizado em estrada		X	
1.2.1.6	M, N, O	Travões — Comportamento funcional — Inexistência de variação gradual do esforço de travagem		X	
1.2.1.7	M, N, O	Travões — Comportamento funcional — Tempo de resposta anormal na travagem de qualquer roda		X	
1.2.1.8	M, N, O	Travões — Comportamento funcional — Flutuação da força de travagem durante a rotação completa da roda superior a 55 % (ovalização)		X	
1.2.2	M, N, O	Eficiência do travão de serviço			
1.2.2.1	M ₁	Travão de serviço — Veículos da categoria M ₁ matriculados pela primeira vez antes de 01/01/2012: Eficiência inferior a 50 %		X	
1.2.2.2	M ₁	Travão de serviço — Veículos da categoria M ₁ matriculados pela primeira vez antes de 01/01/2012: Eficiência inferior a 25 %			X
1.2.2.3	M ₁	Travão de serviço — Veículos da categoria M ₁ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 58 %		X	
1.2.2.4	M ₁	Travão de serviço — Veículos da categoria M ₁ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 29 %			X
1.2.2.5	M ₂ , M ₃	Travão de serviço — Veículos das categorias M ₂ e M ₃ : Eficiência inferior a 50 %		X	
1.2.2.6	M ₂ , M ₃	Travão de serviço — Veículos das categorias M ₂ e M ₃ : Eficiência inferior a 25 %			X
1.2.2.7	N ₁	Travão de serviço — Veículos da categoria N ₁ matriculados pela primeira vez antes de 01/01/2012: Eficiência inferior a 45 %		X	
1.2.2.8	N ₁	Travão de serviço — Veículos da categoria N ₁ matriculados pela primeira vez antes de 01/01/2012: Eficiência inferior a 23 %			X
1.2.2.9	N ₁	Travão de serviço — Veículos da categoria N ₁ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 50 %		X	
1.2.2.10	N ₁	Travão de serviço — Veículos da categoria N ₁ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 25 %			X
1.2.2.11	N ₂ , N ₃	Travão de serviço — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez até 31/12/1988: Eficiência inferior a 43 %		X	
1.2.2.12	N ₂ , N ₃	Travão de serviço — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez até 31/12/1988: Eficiência inferior a 22 %			X
1.2.2.13	N ₂ , N ₃	Travão de serviço — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez de 01/01/1989 a 31/12/2011: Eficiência inferior a 45 %		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.2.2.14	N ₂ , N ₃	Travão de serviço — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez de 01/01/1989 a 31/12/2011: Eficiência inferior a 23 %			X
1.2.2.15	N ₂ , N ₃	Travão de serviço — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 50 %		X	
1.2.2.16	N ₂ , N ₃	Travão de serviço — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 25 %			X
1.2.2.17	O	Travão de serviço — Reboques e semirreboques matriculados pela primeira vez até 31/12/1988: Eficiência inferior a 40 %		X	
1.2.2.18	O	Travão de serviço — Reboques e semirreboques matriculados pela primeira vez até 31/12/1988: Eficiência inferior a 20 %			X
1.2.2.19	O	Travão de serviço — Reboques e semirreboques matriculados pela primeira vez de 01/01/1989 a 31/12/2011: Eficiência inferior a 43 %		X	
1.2.2.20	O	Travão de serviço — Reboques e semirreboques matriculados pela primeira vez de 01/01/1989 a 31/12/2011: Eficiência inferior a 22 %			X
1.2.2.21	O	Travão de serviço — Semirreboques matriculado pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 45 %		X	
1.2.2.22	O	Travão de serviço — Semirreboques matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 23 %			X
1.2.2.23	O	Travão de serviço — Reboques matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 50 %		X	
1.2.2.24	O	Travão de serviço — Reboques matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 25 %			X
1.3	M, N, O	Comportamento funcional e eficiência dos travões de emergência (secundários) (se constituírem um dispositivo separado)			
1.3.1	M, N, O	Comportamento funcional			
1.3.1.1	M, N, O	Travão de emergência — Esforço de travagem inadequado numa ou mais rodas		X	
1.3.1.2	M, N, O	Travão de emergência — Nenhum esforço de travagem numa ou mais rodas			X
1.3.1.3	M, N, O	Travão de emergência — Desequilíbrio de travagem entre rodas do mesmo eixo superior a 30 %		X	
1.3.1.4	M, N, O	Travão de emergência — Em eixo direcional, desequilíbrio de travagem entre rodas do mesmo eixo superior a 50 %			X
1.3.1.5	M, N, O	Travão de emergência — Desvio excessivo do veículo em relação a uma linha reta, em ensaio realizado em estrada		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.3.1.6	M, N, O	Travão de emergência — Inexistência de variação gradual do esforço de travagem.		X	
1.3.2	M1	Eficiência			
1.3.2.1	M ₁	Travão de emergência — Veículos da categoria M ₁ matriculados pela primeira vez antes de 01/01/2012: Eficiência inferior a 25 %		X	
1.3.2.2	M ₁	Travão de emergência — Veículos da categoria M ₁ matriculados pela primeira vez antes de 01/01/2012: Eficiência inferior a 13 %			X
1.3.2.3	M ₁	Travão de emergência — Veículos da categoria M ₁ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 29 % . . .		X	
1.3.2.4	M ₁	Travão de emergência — Veículos da categoria M ₁ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 15 % . . .			X
1.3.2.5	M ₂ , M ₃	Travão de emergência — Veículos das categorias M ₂ e M ₃ : Eficiência inferior a 25 %		X	
1.3.2.6	M ₂ , M ₃	Travão de emergência — Veículos das categorias M ₂ e M ₃ : Eficiência inferior a 13 %			X
1.3.2.7	N ₁	Travão de emergência — Veículos da categoria N ₁ matriculados pela primeira vez antes de 01/01/2012: Eficiência inferior a 23 %		X	
1.3.2.8	N ₁	Travão de emergência — Veículos da categoria N ₁ matriculados pela primeira vez antes de 01/01/2012: Eficiência inferior a 12 %			X
1.3.2.9	N ₁	Travão de emergência — Veículos da categoria N ₁ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 25 %		X	
1.3.2.10	N ₁	Travão de emergência — Veículos da categoria N ₁ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 13 %			X
1.3.2.11	N ₂ , N ₃	Travão de emergência — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez até 31/12/1988: Eficiência inferior a 22 %		X	
1.3.2.12	N ₂ , N ₃	Travão de emergência — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez até 31/12/1988: Eficiência inferior a 11 %			X
1.3.2.13	N ₂ , N ₃	Travão de emergência — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez de 01/01/1989 a 31/12/2011: Eficiência inferior a 23 % . . .		X	
1.3.2.14	N ₂ , N ₃	Travão de emergência — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez de 01/01/1989 a 31/12/2011: Eficiência inferior a 12 % . . .			X
1.3.2.15	N ₂ , N ₃	Travão de emergência — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 25 % . . .		X	
1.3.2.16	N ₂ , N ₃	Travão de emergência — Veículos das categorias N ₂ e N ₃ matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 13 % . . .			X
1.3.2.17	O	Travão de emergência — Reboques e semirreboques matriculados pela primeira vez até 31/12/1988: Eficiência inferior a 20 %		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.3.2.18	O	Travão de emergência — Reboques e semirreboques matriculados pela primeira vez até 31/12/1988: Eficiência inferior a 10 %			X
1.3.2.19	O	Travão de emergência — Reboques e semirreboques matriculados pela primeira vez de 01/01/1989 a 31/12/2011: Eficiência inferior a 22 % . . .		X	
1.3.2.20	O	Travão de emergência — Reboques e semirreboques matriculados pela primeira vez de 01/01/1989 a 31/12/2011: Eficiência inferior a 11 % . . .			X
1.3.2.21	O	Travão de emergência — Semirreboques matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 23 %		X	
1.3.2.22	O	Travão de emergência — Semirreboques matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 12 %			X
1.3.2.23	O	Travão de emergência — Reboques matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 25 %		X	
1.3.2.24	O	Travão de emergência — Reboques matriculados pela primeira vez após 01/01/2012 (inclusive): Eficiência inferior a 13 %			X
1.4	M, N, O	Comportamento funcional e eficiência do travão de estacionamento			
1.4.1	M, N, O	Comportamento funcional			
1.4.1.1	M, N, O	Travão de estacionamento — Inativo numa das rodas		X	
1.4.1.2	M, N, O	Travão de estacionamento — Ensaio realizado em estrada, provoca desvio excessivo do veículo em relação a uma linha reta		X	
1.4.2	M, N, O	Eficiência			
1.4.2.1	M, N, O	Travão de estacionamento — Eficiência inferior a 16 %		X	
1.4.2.2	M, N, O	Travão de estacionamento — Eficiência inferior a 8 %			X
1.5	M, N	Comportamento funcional do sistema de travagem auxiliar			
1.5.1	M, N	Travões — Sistema de travagem auxiliar — Inexistência de variação gradual da eficiência (não aplicável a sistemas de travagem acionados pelo escape)		X	
1.5.2	M, N	Travões — Sistema de travagem auxiliar não funciona		X	
1.6	M, N, O	Sistema anti bloqueio de travagem (ABS)			
1.6.1	M, N, O	Travões — Sistema anti bloqueio — Mau funcionamento do dispositivo avisador		X	
1.6.2	M, N, O	Travões — Sistema anti bloqueio — Dispositivo avisador indica mau funcionamento do sistema		X	
1.6.3	M, N, O	Travões — Sistema anti bloqueio — Sensores de velocidade das rodas inexistentes		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
1.6.4	M, N, O	Travões — Sistema anti bloqueio — Sensores de velocidade das rodas danificados		X	
1.6.5	M, N, O	Travões — Sistema anti bloqueio — Cablagens danificadas.		X	
1.6.6	M, N, O	Travões — Sistema anti bloqueio — Componentes diversos inexistentes ou danificados.		X	
1.6.7	M, N, O	Travões — Sistema anti bloqueio — O sistema OBD indica falha.		X	
1.6.8	M, N, O	Travões — Sistema anti bloqueio — Instalado, mas inoperacional		X	
1.7	M, N, O	Sistema de travagem eletrónico (EBS)			
1.7.1	M, N, O	Travões — Sistema de travagem eletrónico — Mau funcionamento do dispositivo avisador.		X	
1.7.2	M, N, O	Travões — Sistema de travagem eletrónico — Dispositivo avisador indica mau funcionamento do sistema		X	
1.7.3	M, N, O	Travões — Sistema de travagem eletrónico — O sistema OBD indica falha		X	
1.8	M, N, O	Fluido dos travões			
1.8.1	M, N, O	Travões — Fluido contaminado ou com sedimentos		X	
1.8.2	M, N, O	Travões — Fluido constituindo risco iminente de mau funcionamento . . .			X

ANEXO II

Direção

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
2.1	M, N	Estado mecânico			
2.1.1	M, N	Estado mecânico do sistema da direção			
2.1.1.1	M, N	Estado mecânico — Funcionamento irregular da direção (Demasiado esforço no accionamento)		X	
2.1.1.2	M, N	Estado mecânico — Coluna da direção deformada.		X	
2.1.1.3	M, N	Estado mecânico — Estrias da coluna de direção com desgaste		X	
2.1.1.4	M, N	Estado mecânico — Coluna da direção com deformação que afeta o seu funcionamento			X
2.1.1.5	M, N	Estado mecânico — Estrias da coluna da direção com desgaste que afeta o seu funcionamento.			X



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
2.1.1.6	M, N	Estado mecânico — Desgaste excessivo da barra de direção		X	
2.1.1.7	M, N	Estado mecânico do sistema da direção — Desgaste excessivo de mecanismos que afeta o funcionamento.			X
2.1.1.8	M, N	Estado mecânico do sistema da direção — Movimento excessivo da barra da direção		X	
2.1.1.9	M, N	Estado mecânico do sistema da direção — Movimento excessivo da barra da direção que afeta o seu funcionamento.			X
2.1.1.10	M, N	Estado mecânico do sistema da direção — Direção com fugas	X		
2.1.1.11	M, N	Estado mecânico do sistema da direção — Direção com fugas e com formação de pingos		X	
2.1.2	M, N	Fixação da caixa da direção			
2.1.2.1	M, N	Fixação da caixa da direção — Deficiente		X	
2.1.2.2	M, N	Fixação da caixa da direção — Fixações perigosamente frouxas			X
2.1.2.3	M, N	Fixação da caixa da direção — Movimento visível relativamente ao quadro/carroçaria			X
2.1.2.4	M, N	Fixação da caixa da direção — Orifícios de fixação ao quadro ovalizados		X	
2.1.2.5	M, N	Fixação da caixa da direção — Orifícios de fixação ao quadro ovalizados afetando gravemente a fixação.			X
2.1.2.6	M, N	Fixação da caixa da direção — Parafusos de fixação inexistentes		X	
2.1.2.7	M, N	Fixação da caixa da direção — Parafusos de fixação fraturados		X	
2.1.2.8	M, N	Fixação da caixa da direção — Parafusos de fixação inexistentes afetando gravemente a fixação			X
2.1.2.9	M, N	Fixação da caixa da direção — Parafusos de fixação fraturados afetando gravemente a fixação			X
2.1.2.10	M, N	Caixa da direção — fraturada.		X	
2.1.2.11	M, N	Caixa da direção fraturada com a estabilidade e/ou a fixação afetadas . . .			X
2.1.3	M, N	Estado das barras e articulações da direção			
2.1.3.1	M, N	Barras e articulações da direção — Movimento relativo de componentes que deviam estar fixos		X	
2.1.3.2	M, N	Barras e articulações da direção — Movimento relativo de componentes que deviam estar fixos, excessivo ou em risco de se soltarem			X
2.1.3.3	M, N	Barras e articulações da direção — Desgaste excessivo nas juntas.		X	



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
2.1.3.4	M, N	Barras e articulações da direção — Desgaste excessivo nas juntas com risco de se soltarem			X
2.1.3.5	M, N	Barras e articulações da direção — Componentes fraturados.		X	
2.1.3.6	M, N	Barras e articulações da direção — Componentes deformados		X	
2.1.3.7	M, N	Barras e articulações da direção — Componentes fraturados, funcionamento afetado			X
2.1.3.8	M, N	Barras e articulações da direção — Componentes deformados, funcionamento afetado			X
2.1.3.9	M, N	Barras e articulações da direção — Ausência de dispositivos de bloqueio		X	
2.1.3.10	M, N	Barras e articulações da direção — Componentes desalinhados		X	
2.1.3.11	M, N	Barras e articulações da direção — Modificação que afeta a segurança do veículo.		X	
2.1.3.12	M, N	Barras e articulações da direção — Modificação que afeta a segurança do veículo e altera o seu funcionamento			X
2.1.3.13	M, N	Barras e articulações da direção — Guarda pó danificado ou deteriorado	X		
2.1.3.14	M, N	Barras e articulações da direção — Guarda pó com fixação deficiente. . .	X		
2.1.3.15	M, N	Barras e articulações da direção — Guarda pó inexistente		X	
2.1.3.16	M, N	Barra e articulações da direção — Guarda pó muito deteriorado		X	
2.1.4	M, N	Funcionamento do mecanismo da direção			
2.1.4.1	M, N	Funcionamento da direção — O movimento das articulações da direção interfere com partes fixas do quadro		X	
2.1.4.2	M, N	Funcionamento da direção — Batentes ineficazes		X	
2.1.4.3	M, N	Funcionamento da direção — Batentes inexistentes		X	
2.1.5	M, N	Direção assistida			
2.1.5.1	M, N	Direção assistida — Fuga de fluido		X	
2.1.5.2	M, N	Direção assistida — Funções afetadas		X	
2.1.5.3	M, N	Direção assistida — Fluido insuficiente (abaixo da marca MIN)	X		
2.1.5.4	M, N	Direção assistida — Reservatório insuficiente		X	
2.1.5.5	M, N	Direção assistida — Não funciona		X	



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
2.1.5.6	M, N	Direção assistida — Não funciona e afeta a direção			X
2.1.5.7	M, N	Direção assistida — Fratura		X	
2.1.5.8	M, N	Direção assistida — Fixação deficiente		X	
2.1.5.9	M, N	Direção assistida — Rotura afetando a direção.			X
2.1.5.10	M, N	Direção assistida — Má fixação afetando a direção			X
2.1.5.11	M, N	Direção assistida — Componentes desalinhados		X	
2.1.5.12	M, N	Direção assistida — Componentes a bater		X	
2.1.5.13	M, N	Direção assistida — Componente desalinhados afetando a direção.			X
2.1.5.14	M, N	Direção assistida — Componentes a bater com a direção afetada			X
2.1.5.15	M, N	Direção assistida — Modificação que afeta a segurança do veículo.		X	
2.1.5.16	M, N	Direção assistida — Modificação que afeta a segurança do veículo e altera o funcionamento			X
2.1.5.17	M, N	Direção assistida — Cabos/tubagens danificados		X	
2.1.5.18	M, N	Direção assistida — Cabos/tubagens excessivamente corroídos		X	
2.1.5.19	M, N	Direção assistida — Mangas dos cabos/tubagens danificadas			X
2.1.5.20	M, N	Direção assistida — Mangas dos cabos/tubagens corroídas.			X
2.1.5.21	M, N	Direção assistida — Cabos/tubagens danificadas e a direção afetada		X	
2.1.5.22	M, N	Direção assistida — Mangas dos cabos/tubagens danificadas e a direção afetada		X	
2.1.5.23	M, N	Direção assistida — Cabos/tubagens excessivamente corroídos e a direção afetada			X
2.1.5.24	M, N	Direção assistida — Mangas dos cabos/tubagens excessivamente corroídas e a direção afetada			X
2.2	M, N	Volante e coluna da direção			
2.2.1	M, N	Estado do volante			
2.2.1.1	M, N	Estado do volante — Movimento relativo do volante/coluna da direção indicativo de má fixação		X	
2.2.1.2	M, N	Estado do volante- Folga no volante/coluna da direção, indicativa de má fixação com risco elevado de se soltar.			X



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
2.2.1.3	M, N	Estado do volante — Ausência do elemento de fixação no cubo do volante		X	
2.2.1.4	M, N	Estado do volante — Ausência do elemento de fixação no cubo do volante com risco elevado de se soltar			X
2.2.1.5	M, N	Estado do volante — Fratura do cubo do volante		X	
2.2.1.6	M, N	Estado do volante — Fratura do aro do volante.		X	
2.2.1.7	M, N	Estado do volante — Fratura dos raios do volante		X	
2.2.1.8	M, N	Estado do volante — Má fixação do cubo do volante		X	
2.2.1.9	M, N	Estado do volante — Má fixação do aro do volante.		X	
2.2.1.10	M, N	Estado do volante — Má fixação dos raios do volante.		X	
2.2.1.11	M, N	Estado do volante — Fratura do cubo do volante, risco de se soltar.			X
2.2.1.12	M, N	Estado do volante — Fratura do aro do volante, risco de se soltar			X
2.2.1.13	M, N	Estado do volante — Fratura dos raios do volante, risco de se soltar			X
2.2.1.14	M, N	Estado do volante — Má fixação do cubo do volante, risco de se soltar			X
2.2.1.15	M, N	Estado do volante — Má fixação do aro do volante, risco de se soltar			X
2.2.1.16	M, N	Estado do volante — Má fixação dos raios do volante, risco de se soltar			X
2.2.1.17	M, N	Estado do volante — Não adequado ao modelo do veículo			X
2.2.2	M, N	Coluna e amortecedores da direção			
2.2.2.1	M, N	Coluna e amortecedores da direção — Movimento excessivo na fixação do volante, para cima ou para baixo.		X	
2.2.2.2	M, N	Coluna e amortecedores da direção — Movimento radial excessivo do topo da coluna da direção, a partir do eixo da coluna		X	
2.2.2.3	M, N	Coluna e amortecedores da direção — União flexível deteriorada		X	
2.2.2.4	M, N	Coluna e amortecedores da direção — Má fixação		X	
2.2.2.5	M, N	Coluna e amortecedores da direção — Má fixação com risco elevado de se soltar			X
2.2.2.6	M, N	Coluna e amortecedores da direção — Modificação que afeta a segurança do veículo			X



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
2.3	M, N	Folgas na direção			
2.3.1	M, N	Folgas na direção — Folga radial do volante superior a um quinto do diâmetro do volante		X	
2.3.2	M, N	Folgas na direção — Folga radial do volante superior a um quinto do diâmetro do volante e segurança da direção afetada			X
2.4	M, N	Geometria da direção			
2.4.1	M, N	Alinhamento não conforme com os dados ou requisitos do fabricante do veículo.	X		
2.4.2	M, N	Alinhamento das rodas direcionais — Na ausência de dados do fabricante, desvio superior a 6 m/km e até 12 m/km	X		
2.4.3	M, N	Alinhamento das rodas direcionais — Na ausência de dados do fabricante, desvio superior a 12 m/km		X	
2.4.4	M, N	Alinhamento das rodas direcionais — Condução em linha reta afetada . . .		X	
2.4.5	M, N	Alinhamento das rodas direcionais — Estabilidade direcional comprometida		X	
2.5	O	Prato giratório do eixo direcional do reboque			
2.5.1	O	Prato giratório do eixo direcional do reboque — Componente ligeiramente danificado		X	
2.5.2	O	Prato giratório do eixo direcional do reboque — Componente gravemente danificado			X
2.5.3	O	Prato giratório do eixo direcional do reboque — bloqueado			X
2.5.4	O	Prato giratório do eixo direcional do reboque — Componente fendido . . .			X
2.5.5	O	Prato giratório do eixo direcional do reboque — Folga excessiva		X	
2.5.6	O	Prato giratório do eixo direcional do reboque — Folga excessiva, com condução em linha reta afetada			X
2.5.7	O	Prato giratório do eixo direcional do reboque — Folga excessiva com estabilidade direcional comprometida.			X
2.5.8	O	Prato giratório do eixo direcional do reboque — Fixação defeituosa		X	
2.5.9	O	Prato giratório do eixo direcional do reboque — Fixação seriamente afetada			X
2.6	M, N	Direção assistida eletrónica (EPS — Electronic Power Steering)			
2.6.1	M, N	Direção assistida eletrónica (EPS) — O indicador de anomalias do EPS indica anomalias no sistema.		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
2.6.2	M, N	Direção assistida eletrónica (EPS) — Incoerência entre o ângulo do volante e o ângulo das rodas		X	
2.6.3	M, N	Direção assistida eletrónica (EPS) — A incoerência entre o ângulo do volante e o ângulo das rodas afeta a direção			X
2.6.4	M, N	Direção assistida eletrónica (EPS) — A direção assistida não funciona . .		X	
2.6.5	M, N	Direção assistida eletrónica (EPS) — O sistema OBD indica avaria		X	

ANEXO III

Visibilidade

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
3.1	M, N	Campo de visão			
3.1.1	M, N	Campo de visão do condutor — Obstrução fora da zona de varrimento dos limpa-para-brisas	X		
3.1.2	M, N	Campo de visão do condutor — Obstrução dentro da zona de varrimento dos limpa-para-brisas		X	
3.1.3	M, N	Campo de visão do condutor — Obstrução que impeça a retrovisão através dos espelhos retrovisores exteriores		X	
3.1.4	M, N	Campo de visão do condutor — Ausência da pala de sol do condutor . . .	X		
3.1.5	M, N	Campo de visão do condutor — Funcionamento deficiente da pala de sol do condutor	X		
3.1.6	M, N	Campo de visão do instrutor/examinador em veículos de instrução/exame com obstrução dentro da zona de varrimento dos limpa-para-brisas . . .		X	
3.1.7	M, N	Campo de visão do instrutor/examinador em veículos de instrução/exame — espelhos exteriores suplementares não visíveis		X	
3.2	M, N	Estado dos vidros/elementos transparentes (quando autorizados)			
3.2.1	M, N	Estado dos vidros /elementos transparentes: Com fissuras fora da zona de varrimento dos limpa-parabrisas	X		
3.2.2	M, N	Estado dos vidros /elementos transparentes: Com alteração da cor fora da zona de varrimento dos limpa-para-brisas	X		
3.2.3	M, N	Estado dos vidros /elementos transparentes: Com fissuras dentro da zona de varrimento dos limpa-para-brisas, que afetam a visibilidade		X	
3.2.4	M, N	Estado dos vidros /elementos transparentes: Com alteração da cor dentro da zona de varrimento dos limpa-para-brisas, que afetam a visibilidade		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
3.2.5	M, N	Estado dos vidros/elementos transparentes: Com fissuras com obstrução da visão dos espelhos exteriores		X	
3.2.6	M, N	Estado dos vidros /elementos transparentes: Descoloridos com obstrução da visão dos espelhos exteriores		X	
3.2.7	M, N	Estado dos vidros/elementos transparentes: Não conformes com a regulamentação, fora da zona de varrimento do limpa-para-brisas.	X		
3.2.8	M, N	Estado dos vidros/elementos transparentes: Não conformes com a regulamentação, dentro da zona de varrimento dos limpa-para-brisas.		X	
3.2.9	M, N	Estado dos vidros/elementos transparentes: Não conformes com a regulamentação e que afetem a visão dos espelhos exteriores		X	
3.2.10	M, N	Estado dos vidros/elementos transparentes: Em muito mau estado		X	
3.2.11	M, N	Estado dos vidros/elementos transparentes: Visibilidade na zona de varrimento dos limpa-parabrisas muito afetada.			X
3.2.12	M, N	Estado dos vidros/elementos transparentes: Aplicação de películas não regulamentares		X	
3.3	M, N	Espelhos ou dispositivos retrovisores			
3.3.1	M, N	Espelhos ou dispositivo retrovisor — Inexistente		X	
3.3.2	M, N	Espelhos ou dispositivo retrovisor — Montagem não regulamentar		X	
3.3.3	M, N	Espelhos ou dispositivo retrovisor — Ligeiramente danificado (sem comprometer a visibilidade).	X		
3.3.4	M, N	Espelhos ou dispositivo retrovisor — Ligeiramente solto.	X		
3.3.5	M, N	Espelho ou dispositivo retrovisor — Inoperacional.		X	
3.3.6	M, N	Espelhos ou dispositivo retrovisor — Muito danificado		X	
3.3.7	M, N	Espelhos ou dispositivo retrovisor — Sistema de regulação deficiente	X		
3.3.8	M, N	Espelhos ou dispositivo retrovisor — Sistema de regulação inoperacional		X	
3.3.9	M, N	Espelhos ou dispositivo retrovisor — Mal fixado ou solto		X	
3.3.10	M, N	Espelhos ou dispositivo retrovisor — Campo de visão necessário não coberto		X	
3.4	M, N	Limpa-vidros			
3.4.1	M, N	Limpa-vidros — Não funciona ou funcionamento deficiente		X	
3.4.2	M, N	Limpa-vidros — Inexistente		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
3.4.3	M, N	Limpa-vidros — Não conforme com a regulamentação		X	
3.4.4	M, N	Limpa-vidros — Escova defeituosa	X		
3.4.5	M, N	Limpa-vidros — Escova inexistente		X	
3.4.6	M, N	Limpa-vidros — Escova inoperacional		X	
3.5	M, N	Lava-vidros			
3.5.1	M, N	Lava-para-brisas — Mau funcionamento do lava-parabrisas (falta de líquido de lavagem, mas bomba a funcionar).	X		
3.5.2	M, N	Lava-vidros — Jato de água desalinhado	X		
3.5.3	M, N	Lava-para-brisas — Não funciona		X	
3.6	M, N	Sistema de desembaciamento			
3.6.1	M, N	Sistema de desembaciamento — Inoperacional	X		
3.6.2	M, N	Sistema de desembaciamento — Defeituoso	X		

ANEXO IV

Luzes, refletores e equipamento elétrico

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.1	M, N	Faróis			
4.1.1	M, N	Estado e funcionamento			
4.1.1.1	M, N	Máximos e médios — Luz /Fonte luminosa defeituosa (em fontes luminosas múltiplas).	X		
4.1.1.2	M, N	Máximos e médios — Luz /Fonte luminosa inexistente (em fontes luminosas múltiplas).	X		
4.1.1.3	M, N	Máximos e médios — Fonte luminosa múltipla (LEDs): até 1/3 não funciona	X		
4.1.1.4	M, N	Máximos e médios — Luz /Fonte luminosa única defeituosa/deteriorada		X	
4.1.1.5	M, N	Máximos e médios — Luz /Fonte luminosa única inexistente		X	
4.1.1.6	M, N	Máximos e médios — Fonte luminosa (LEDs) defeituosa afetando gravemente a visibilidade		X	
4.1.1.7	M, N	Máximos e médios — Sistema de projeção (refletor e/ou lente) ligeiramente defeituoso	X		



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.1.1.8	M, N	Máximos e médios — Sistema de projeção (refletor e/ou lente) muito defeituoso		X	
4.1.1.9	M, N	Máximos e médios — Sistema de projeção (refletor e/ou lente) inexistente		X	
4.1.1.10	M, N	Máximos e médios — Má fixação.		X	
4.1.2	M, N	Alinhamento			
4.1.2.1	M, N	Alinhamento dos médios — Inclinação fora dos limites seguintes: Altura do farol ≤ 0,8 m: Limites entre -3,0 % e -0,3 %; Altura do farol > 0,8 m e ≤ 1,2 m: Limites entre -3,5 % e -0,5 %; Altura do farol > 1,2 m: Limites entre -4,0 % e -1,0 %.		X	
4.1.2.2	M, N	Alinhamento dos médios — O sistema OBD indica falha		X	
4.1.3	M, N	Interruptores			
4.1.3.1	M, N	Interruptores — Número de faróis acesos ao mesmo tempo não está de acordo com a regulamentação	X		
4.1.3.2	M, N	Interruptores — Excedido o valor máximo de intensidade luminosa para a frente. Nota: Aplica-se no caso de uma ligação incorreta de máximos permitindo combinações em que é ultrapassada a intensidade máxima permitida		X	
4.1.3.3	M, N	Interruptores — Mau funcionamento do comando		X	
4.1.3.4	M, N	Interruptores — O sistema OBD indica falha		X	
4.1.4	M, N	Cumprimento da regulamentação			
4.1.4.1	M, N	Máximos e médios — Cor não regulamentar.		X	
4.1.4.2	M, N	Máximos e médios — Posição não regulamentar		X	
4.1.4.3	M, N	Máximos — intensidade de todas as luzes que podem acender-se simultaneamente excede 430.000 candelas.		X	
4.1.4.4	M, N	Máximos e médios — Intensidade reduzida (Frac definição de luz)	X		
4.1.4.5	M, N	Máximos e médios — Intensidade muito reduzida (Ausência de definição de luz)		X	
4.1.4.6	M, N	Máximos e médios — Diferença entre intensidade luminosa de luzes do mesmo tipo superior a 30 %		X	
4.1.4.7	M, N	Máximos e médios — Presença na lente ou na fonte luminosa, de elementos que reduzem claramente a intensidade luminosa		X	
4.1.4.8	M, N	Máximos e médios — Presença na lente ou na fonte luminosa, de elementos que alteram a cor emitida		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.1.4.9	M, N	Máximos e médios — Fonte luminosa e farol incompatíveis		X	
4.1.4.10	M, N	Máximos e médios — Marcação não regulamentar ou dispositivo não homologado		X	
4.1.5	M, N	Dispositivos de regulação da inclinação			
4.1.5.1	M, N	Máximos e médios — Dispositivo de regulação não funciona		X	
4.1.5.2	M, N	Máximos e médios — Dispositivo de regulação manual não utilizável a partir do banco do condutor		X	
4.1.5.3	M, N	Máximos e médios — O sistema OBD indica falha do dispositivo de regulação		X	
4.1.6	M, N	Dispositivos de limpeza dos faróis			
4.1.6.1	M, N	Máximos e médios — Dispositivo de limpeza, não funciona	X		
4.1.6.2	M, N	Máximos e médios — Faróis de descarga de gás — Dispositivo de limpeza não funciona		X	
4.2	M, N, O	Luzes de presença da frente e retaguarda, luzes de presença laterais, luzes delimitadoras do veículo e luzes diurnas			
4.2.1	M, N, O	Estado e funcionamento			
4.2.1.1	M, N, O	Luzes de presença — Fonte luminosa defeituosa		X	
4.2.1.2	M, N, O	Luzes de presença lateral — Fonte luminosa defeituosa.		X	
4.2.1.3	M, N, O	Luzes delimitadoras — Fonte luminosa defeituosa		X	
4.2.1.4	M, N	Luzes de circulação diurna — Fonte luminosa defeituosa.		X	
4.2.1.5	M, N, O	Luzes de presença — Lente defeituosa		X	
4.2.1.6	M, N, O	Luzes de presença lateral — Lente defeituosa		X	
4.2.1.7	M, N, O	Luzes delimitadoras — Lente defeituosa		X	
4.2.1.8	M, N	Luzes de circulação diurna — Lente defeituosa.		X	
4.2.1.9	M, N, O	Luzes de presença — Mal fixada	X		
4.2.1.10	M, N, O	Luzes de presença lateral — Mal fixada	X		
4.2.1.11	M, N, O	Luzes delimitadoras — Mal fixada	X		
4.2.1.12	M, N	Luzes de circulação diurna — Mal fixada.	X		
4.2.1.13	M, N, O	Luzes de presença — Mal fixada com risco elevado de cair		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.2.1.14	M, N, O	Luzes de presença lateral — Mal fixada com risco elevado de cair.		X	
4.2.1.15	M, N, O	Luzes delimitadoras — Mal fixada com risco elevado de cair		X	
4.2.1.16	M, N	Luzes de circulação diurna — Mal fixada com risco elevado de cair.		X	
4.2.1.17	M, N, O	Luzes de presença — Ausência.		X	
4.2.1.18	M, N, O	Luzes de presença lateral — Ausência		X	
4.2.1.19	M, N, O	Luzes delimitadoras — Ausência		X	
4.2.1.20	M, N	Luzes de circulação diurna — Ausência.		X	
4.2.2	M, N	Interruptores			
4.2.2.1	M, N	Luz de presença — Interruptor não funciona de acordo com o regulamen- tado.		X	
4.2.2.2	M, N	Luz de presença — Possibilidade de desligar as luzes de presença da retaguarda e as luzes de presença laterais com os faróis acesos.		X	
4.2.2.3	M, N	Luz de presença — Mau funcionamento do dispositivo de comando		X	
4.2.2.4	M, N	Luzes de circulação diurna — Funcionamento não regulamentar		X	
4.2.3	M, N, O	Cumprimentos da regulamentação			
4.2.3.1	M, N, O	Luz de presença — Cor não regulamentar		X	
4.2.3.2	M, N, O	Luz de presença lateral — Cor não regulamentar		X	
4.2.3.3	M, N, O	Luz delimitadora — Cor não regulamentar.		X	
4.2.3.4	M, N	Luz de circulação diurna — Cor não regulamentar		X	
4.2.3.5	M, N, O	Luz de presença — Posição não regulamentar	X		
4.2.3.6	M, N, O	Luz de presença lateral — Posição não regulamentar.	X		
4.2.3.7	M, N, O	Luz delimitadora — Posição não regulamentar	X		
4.2.3.8	M, N	Luz de circulação diurna — Posição não regulamentar.	X		
4.2.3.9	M, N, O	Luz de presença — Intensidade luminosa reduzida.	X		
4.2.3.10	M, N, O	Luz de presença lateral — Intensidade luminosa reduzida	X		
4.2.3.11	M, N, O	Luz delimitadora — Intensidade luminosa reduzida.	X		
4.2.3.12	M, N	Luz de circulação diurna — Intensidade luminosa reduzida	X		



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.2.3.13	M, N, O	Luz de presença — Luz vermelha orientada para a frente		X	
4.2.3.14	M, N, O	Luz de presença lateral — Luz vermelha orientada para a frente		X	
4.2.3.15	M, N, O	Luz delimitadora — Luz vermelha orientada para a frente.		X	
4.2.3.16	M, N	Luz de circulação diurna — Luz vermelha orientada para a frente		X	
4.2.3.17	M, N, O	Luz de presença — Luz branca orientada para a retaguarda		X	
4.2.3.18	M, N, O	Luz de presença lateral — Luz branca orientada para a retaguarda		X	
4.2.3.19	M, N, O	Luz delimitadora — Luz branca orientada para a retaguarda		X	
4.2.3.20	M, N	Luz de circulação diurna — Luz branca orientada para a retaguarda		X	
4.2.3.21	M, N, O	Luz de presença — Intensidade luminosa fortemente reduzida		X	
4.2.3.22	M, N, O	Luz de presença lateral — Intensidade luminosa fortemente reduzida		X	
4.2.3.23	M, N, O	Luz delimitadora — Intensidade luminosa fortemente reduzida.		X	
4.2.3.24	M, N	Luz de circulação diurna — Intensidade luminosa fortemente reduzida		X	
4.2.3.25	M, N, O	Luz de presença — Existência na lente ou na fonte luminosa, de elementos que reduzem claramente a intensidade luminosa	X		
4.2.3.26	M, N, O	Luz de presença lateral — Existência na lente ou na fonte luminosa, de elementos que reduzem claramente a intensidade luminosa.	X		
4.2.3.27	M, N, O	Luz delimitadora — Existência na lente ou na fonte luminosa, de elementos que reduzem claramente a intensidade luminosa	X		
4.2.3.28	M, N	Luz de circulação diurna — Existência na lente ou na fonte luminosa, de elementos que reduzem claramente a intensidade luminosa.	X		
4.2.3.29	M, N, O	Luz de presença — Existência na lente ou na fonte luminosa, de elementos que alteram a cor emitida	X		
4.2.3.30	M, N, O	Luz de presença lateral — Existência na lente ou na fonte luminosa, de elementos que alteram a cor emitida	X		
4.2.3.31	M, N, O	Luz delimitadora — Existência na lente ou na fonte luminosa, de elementos que alteram a cor emitida	X		
4.2.3.32	M, N	Luz de circulação diurna — Existência na lente ou na fonte luminosa, de elementos que alteram a cor emitida	X		
4.2.3.33	M, N, O	Luz de presença — Marcação não regulamentar ou dispositivo não homologado		X	
4.2.3.34	M, N, O	Luz de presença lateral — Marcação não regulamentar ou dispositivo não homologado		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.2.3.35	M, N, O	Luz delimitadora — Marcação não regulamentar ou dispositivo não homologado		X	
4.2.3.36	M, N	Luz de circulação diurna — Marcação não regulamentar ou dispositivo não homologado		X	
4.3	M, N, O	Luzes de travagem			
4.3.1	M, N, O	Estado e funcionamento			
4.3.1.1	M, N, O	Luzes de travagem — Uma luz não funciona (em luzes múltiplas)	X		
4.3.1.2	M, N, O	Luzes de travagem — Fonte luminosa de LEDs: até 1/3 não funciona . . .	X		
4.3.1.3	M, N, O	Luzes de travagem — Luz única não funciona		X	
4.3.1.4	M, N, O	Luzes de travagem — Fonte luminosa de LEDs: mais de 1/3 não funciona		X	
4.3.1.5	M, N, O	Luzes de travagem — Luz inexistente		X	
4.3.1.6	M, N, O	Luzes de travagem — Todas as fontes luminosas não funcionam			X
4.3.1.7	M, N, O	Luzes de travagem — Lentes ligeiramente defeituosas (sem influência na luz emitida)	X		
4.3.1.8	M, N, O	Luzes de travagem — Lentes fortemente defeituosas (luz emitida afetada)		X	
4.3.1.9	M, N, O	Luzes de travagem — Mal fixadas	X		
4.3.1.10	M, N, O	Luzes de travagem — Mal fixadas com risco elevado de cair		X	
4.3.2	M, N	Interruptores			
4.3.2.1	M, N	Luzes de travagem — Interruptor não funciona de acordo com a regulamentação	X		
4.3.2.2	M, N	Luzes de travagem — Funcionamento retardado		X	
4.3.2.3	M, N	Luzes de travagem — Interruptores totalmente inoperacionais			X
4.3.2.4	M, N	Luzes de travagem — Mau funcionamento do dispositivo de comando . .		X	
4.3.2.5	M, N	Luzes de travagem — O sistema OBD indica falha	X		
4.3.2.6	M, N	Luzes de travagem — As luzes do travão de emergência não funcionam		X	
4.3.2.7	M, N	Luzes de travagem — As luzes do travão de emergência funcionam incorretamente		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.3.3	M, N, O	Cumprimento da regulamentação			
4.3.3.1	M, N, O	Luzes de travagem — Número não regulamentar		X	
4.3.3.2	M, N, O	Luzes de travagem — Cor não regulamentar		X	
4.3.3.3	M, N, O	Luzes de travagem — Marcação não conforme ou dispositivo não homologado		X	
4.3.3.4	M, N, O	Luzes de travagem — Luz branca orientada para a retaguarda		X	
4.3.3.5	M, N, O	Luzes de travagem — Intensidade luminosa reduzida.	X		
4.3.3.6	M, N, O	Luzes de travagem — Intensidade luminosa fortemente reduzida		X	
4.4	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção e luzes avisadoras de perigo			
4.4.1	M, N, O	Estado e funcionamento			
4.4.1.1	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Uma fonte luminosa não funciona (em fontes luminosas múltiplas).	X		
4.4.1.2	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Fonte luminosa de LEDs: até 1/3 não funciona	X		
4.4.1.3	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Fonte luminosa única não funciona		X	
4.4.1.4	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Fonte luminosa de LEDs: mais de 1/3 não funciona		X	
4.4.1.5	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Luz lateral complementar não funciona	X		
4.4.1.6	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Lentes ligeiramente defeituosas (sem influência na luz emitida).	X		
4.4.1.7	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Lentes fortemente defeituosas (luz emitida afetada)		X	
4.4.1.8	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Suporte mal fixado	X		
4.4.1.9	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Suporte mal fixada com risco elevado de cair		X	
4.4.1.10	M, N, O	Luzes de perigo — Funcionamento não regulamentar		X	
4.4.2	M, N	Interruptores			
4.4.2.1	M, N	Luzes indicadoras de mudança de direção — Interruptor não funciona de acordo com a regulamentação	X		
4.4.2.2	M, N	Luzes indicadoras de mudança de direção — Totalmente inoperacionais		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.4.2.3	M, N	Luzes avisadoras de perigo — Interruptor não funciona de acordo com a regulamentação	X		
4.4.2.4	M, N	Luzes avisadoras de perigo — Totalmente inoperacionais		X	
4.4.3	M, N, O	Cumprimento da regulamentação			
4.4.3.1	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Número não regulamentar		X	
4.4.3.2	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Cor não regulamentar		X	
4.4.3.3	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Posição não regulamentar		X	
4.4.3.4	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Intensidade luminosa reduzida	X		
4.4.3.5	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Intensidade luminosa fortemente reduzida		X	
4.4.3.6	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção — Marcação não regulamentar ou dispositivo não homologado		X	
4.4.4	M, N, O	Frequência da intermitência			
4.4.4.1	M, N, O	Luzes indicadoras de mudança de direção/ Luzes avisadoras de perigo — Frequência da intermitência não conforme com a regulamentação (desvio da frequência superior a 25 %)	X		
4.5	M, N, O	Luzes de nevoeiro da frente e da retaguarda			
4.5.1	M, N, O	Estado e funcionamento			
4.5.1.1	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Uma fonte luminosa não funciona (fonte luminosa múltipla)	X		
4.5.1.2	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Fonte luminosa de LEDs: até 1/3 não funciona	X		
4.5.1.3	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Fonte luminosa única não funciona.		X	
4.5.1.4	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Não funcionamento de uma luz à retaguarda	X		
4.5.1.5	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Não funcionamento à retaguarda de todas as luzes		X	
4.5.1.6	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Fonte luminosa de LEDs: mais de 1/3 não funciona		X	
4.5.1.7	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Lentes ligeiramente defeituosas (sem influência na luz emitida)	X		
4.5.1.8	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Lentes muito defeituosas (luz emitida afetada). . . .		X	
4.5.1.9	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Suporte mal fixada.	X		



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.5.1.10	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Suporte com risco elevado de cair ou de provocar encandeamento nos outros veículos		X	
4.5.2	M, N	Alinhamento			
4.5.2.1	M, N	Inclinação fora dos limites seguintes: Altura do farol $\leq 1,0$ m: $< -3,0$ %; Altura do farol $> 1,0$ m e $\leq 1,2$ m: $< -3,5$ %; Altura do farol $> 1,2$ m: $< -4,0$ %	X		
4.5.2.2	M, N	Inclinação fora dos limites seguintes: Altura do farol $\leq 1,0$ m: $> 0,0$ %; Altura do farol $> 1,0$ m e $\leq 1,2$ m: $> -0,5$ %; Altura do farol $> 1,2$ m: $> -1,0$ %		X	
4.5.3	M, N	Interruptores			
4.5.3.1	M, N	Luzes de nevoeiro da frente — Interruptor não funciona de acordo com a regulamentação	X		
4.5.3.2	M, N	Luzes de nevoeiro da retaguarda — Interruptor não funciona de acordo com a regulamentação		X	
4.5.3.3	M, N	Luzes de nevoeiro — Interruptor Inoperacional		X	
4.5.4	M, N, O	Cumprimento da regulamentação			
4.5.4.1	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Número de luzes não regulamentar		X	
4.5.4.2	M, N, O	Luzes de nevoeiro — Cor não regulamentar à retaguarda		X	
4.5.4.3	M, N	Luzes de nevoeiro — Cor não regulamentar à frente		X	
4.6	M, N, O	Luzes de marcha atrás			
4.6.1	M, N, O	Estado e funcionamento			
4.6.1.1	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Fonte luminosa defeituosa	X		
4.6.1.2	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Lentes defeituosas	X		
4.6.1.3	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Suporte mal fixado	X		
4.6.1.4	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Suporte mal fixado com risco elevado de cair		X	
4.6.1.5	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Não funcionamento	X		
4.6.2	M, N, O	Cumprimento da regulamentação			
4.6.2.1	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Número de luzes não regulamentar		X	
4.6.2.2	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Cor não regulamentar		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.6.2.3	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Intensidade luminosa reduzida.	X		
4.6.2.4	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Intensidade luminosa fortemente reduzida . . .		X	
4.6.2.5	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Funcionamento não regulamentar		X	
4.6.2.6	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Marcação não regulamentar ou dispositivo não homologado		X	
4.6.2.7	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Ausência.		X	
4.6.3	M, N, O	Interruptores			
4.6.3.1	M, N, O	Luzes de marcha atrás — Interruptor não funciona de acordo com a regulamentação	X		
4.6.3.2	M, N, O	Luzes de marcha atrás — É possível ligar a luz de marcha atrás sem a marcha atrás estar engrenada		X	
4.7	M, N, O	Luz da chapa de matrícula da retaguarda			
4.7.1	M, N, O	Estado e funcionamento			
4.7.1.1	M, N, O	Luz da chapa de matrícula — Feixe luminoso direto para a retaguarda . . .	X		
4.7.1.2	M, N, O	Luz da chapa de matrícula — Luz branca para a retaguarda	X		
4.7.1.3	M, N, O	Luz da chapa de matrícula — Fonte luminosa múltipla — defeituosa, mas com alguma luz.	X		
4.7.1.4	M, N, O	Luz da chapa de matrícula — Fonte luminosa múltipla sem qualquer luz		X	
4.7.1.5	M, N, O	Luz da chapa de matrícula — Fonte luminosa única defeituosa, mas com alguma luz.	X		
4.7.1.6	M, N, O	Luz da chapa de matrícula — Fonte luminosa única sem luz		X	
4.7.1.7	M, N, O	Luz da chapa de matrícula — Suporte mal fixado	X		
4.7.1.8	M, N, O	Luz da chapa de matrícula — Suporte mal fixado com risco elevado de cair		X	
4.7.1.9	M, N, O	Luz da chapa de matrícula — Ausência.		X	
4.7.2	M, N, O	Cumprimento da regulamentação			
4.7.2.1	M, N, O	Luz da chapa de matrícula — Cor não regulamentar.		X	
4.7.2.2	M, N, O	Luz da chapa de matrícula — Funcionamento não regulamentar	X		
4.8	M, N, O	Retrorefletores, marcações (retrorefletoras) de conspicuidade e placas refletoras à retaguarda			



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.8.1	M, N, O	Estado			
4.8.1.1	M, N, O	Refletores — Defeituosos/Danificados.	X		
4.8.1.2	N, O	Marcações de conspicuidade — Defeituoso/Danificado	X		
4.8.1.3	M, N, O	Placas refletoras à retaguarda — Defeituosas/Danificado	X		
4.8.1.4	M, N, O	Refletores — Defeituosos/Danificados com Reflexão afetada.		X	
4.8.1.5	N, O	Marcações de conspicuidade — Defeituosos/Danificados com Reflexão afetada		X	
4.8.1.6	M, N, O	Placas refletoras à retaguarda — Defeituosos/Danificados com Reflexão afetada		X	
4.8.1.7	M, N, O	Refletores — Mal fixados	X		
4.8.1.8	M, N, O	Placas refletoras à retaguarda — Mal fixadas	X		
4.8.1.9	M, N, O	Refletores — Mal fixados em risco de cair.		X	
4.8.1.10	M, N, O	Placas refletoras à retaguarda — Mal fixadas em risco de cair.		X	
4.8.1.11	M, N, O	Placas refletoras à retaguarda — Modelo não homologado		X	
4.8.2	M, N, O	Cumprimento da regulamentação			
4.8.2.1	M, N, O	Refletores — Cor não regulamentar.		X	
4.8.2.2	M, N, O	Refletores — Cor alterada	X		
4.8.2.3	N, O	Marcações de conspicuidade — Cor não regulamentar		X	
4.8.2.4	N, O	Marcações de conspicuidade — Cor alterada	X		
4.8.2.5	M, N, O	Placas refletoras à retaguarda — Cor não regulamentar.		X	
4.8.2.6	M, N, O	Placas refletoras à retaguarda — Cor alterada	X		
4.8.2.7	M, N, O	Refletores — Posição não conforme	X		
4.8.2.8	N, O	Marcações de conspicuidade — Posição não conforme	X		
4.8.2.9	M, N, O	Placas refletoras à retaguarda — Posição não conforme	X		
4.8.2.10	M, N, O	Refletores — Inexistentes		X	
4.8.2.11	N, O	Marcações de conspicuidade — Inexistentes		X	
4.8.2.12	M, N, O	Placas refletoras à retaguarda — Inexistentes.		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.8.2.13	M, N, O	Refletores — Cor vermelha para a frente.		X	
4.8.2.14	M, N, O	Refletores — Cor branca para a retaguarda		X	
4.8.2.15	N, O	Marcações de conspicuidade — Cor vermelha para a frente		X	
4.8.2.16	N, O	Marcações de conspicuidade — Cor branca para a retaguarda		X	
4.8.2.17	M, N, O	Placas refletoras — Instalação não regulamentar		X	
4.9	M, N	Avisadores obrigatórios para o equipamento de iluminação			
4.9.1	M, N	Estado e funcionamento			
4.9.1.1	M, N	Avisadores — Não funcionam para qualquer luz	X		
4.9.1.2	M, N	Avisadores — Não funcionam para as luzes de máximos		X	
4.9.1.3	M, N	Avisadores — Não funcionam para a luz de nevoeiro da retaguarda		X	
4.9.2	M, N	Cumprimento da regulamentação			
4.9.2.1	M, N	Avisadores — Não conformes com a regulamentação	X		
4.10	M, N, O	Ligações elétricas entre o veículo trator e o reboque ou semirreboque			
4.10.1	M, N, O	Ligações elétricas trator/reboque — Componentes fixos com fixação deficiente	X		
4.10.2	M, N, O	Ligações elétricas trator/reboque — Tomada solta		X	
4.10.3	M, N, O	Ligações elétricas trator/reboque — Isolamentos danificados/deteriorados	X		
4.10.4	M, N, O	Ligações elétricas trator/reboque — Isolamentos danificados/deteriorados com risco de curto-circuito		X	
4.10.5	M, N, O	Ligações elétricas trator/reboque — Mau funcionamento das ligações elétricas		X	
4.10.6	M, N, O	Ligações elétricas trator/reboque — Luzes do travão do reboque inoperacionais.			X
4.11	M, N, O	Cablagem			
4.11.1	M, N, O	Cablagem — Mal ou incorretamente fixada	X		
4.11.2	M, N, O	Cablagem — Fixações soltas		X	
4.11.3	M, N, O	Cablagem — Em contacto com arestas vivas		X	
4.11.4	M, N, O	Cablagem — Ligações em risco de se desligarem		X	
4.11.5	M, N, O	Cablagem — Risco de tocar em peças quentes			X
4.11.6	M, N, O	Cablagem — Risco de tocar em elementos em rotação			X



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.11.7	M, N, O	Cablagem — Risco de tocar no pavimento			X
4.11.8	M, N, O	Cablagem — Risco de se interromperem ligações (elementos importantes para os sistemas de travagem ou direção).			X
4.11.9	M, N, O	Cablagem — Ligeiramente deteriorada	X		
4.11.10	M, N, O	Cablagem — Fortemente deteriorada		X	
4.11.11	M, N, O	Cablagem — Extremamente deteriorada (elementos importantes para os sistemas de travagem ou direção)			X
4.11.12	M, N, O	Cablagem — Isolamentos danificados ou deteriorados	X		
4.11.13	M, N, O	Cablagem — Isolamentos danificados ou deteriorados com risco de curto-circuito.		X	
4.11.14	M, N, O	Cablagem — Isolamentos danificados ou deteriorados com risco de incêndio iminente ou formação de faíscas			X
4.12	M, N, O	Luzes e Retrorrefletores não obrigatórios			
4.12.1	M, N, O	Luzes não obrigatórios — Montagem não regulamentar	X		
4.12.2	M, N, O	Retrorrefletores não obrigatórios — Montagem não regulamentar	X		
4.12.3	M, N, O	Luzes — Luz vermelha emitida para a frente.		X	
4.12.4	M, N, O	Refletores — Luz branca emitida para a retaguarda		X	
4.12.5	M, N, O	Luzes — Luz vermelha refletida para a frente		X	
4.12.6	M, N, O	Retrorrefletores não obrigatórios — Luz branca refletida para a retaguarda.		X	
4.12.7	M, N, O	Luzes não obrigatórias — Funcionamento das luzes não conforme com a regulamentação	X		
4.12.8	M, N	Luzes não obrigatórias — Número de luzes da frente a funcionar em simultâneo excede a intensidade luminosa permitida		X	
4.12.9	M, N, O	Luzes/Retrorrefletores não obrigatórios — Suporte/retrorrefletor mal fixado	X		
4.12.10	M, N, O	Luzes/Retrorrefletores não obrigatórios — Suporte/retrorrefletor mal fixado em risco sério de cair		X	
4.13	M, N, O	Bateria(s)			
4.13.1	M, N, O	Bateria(s) — Mal fixada(s)	X		
4.13.2	M, N, O	Bateria(s) — Mal fixada(s) com risco de curtos-circuitos		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
4.13.3	M, N, O	Bateria(s) — Com fugas	X		
4.13.4	M, N, O	Bateria(s) — Com perda de substâncias perigosas		X	
4.13.5	M, N, O	Bateria(s) — Interruptor (se exigido) defeituoso		X	
4.13.6	M, N, O	Bateria(s) — Fusíveis (se exigidos) defeituosos		X	
4.13.7	M, N, O	Bateria(s) — Ventilação (se exigida) inadequada		X	
4.13.8	M, N, O	Bateria(s) — Bornes mal fixados	X		
4.14	N, O	Luzes de Trabalho			
4.14.1	N, O	Luzes de Trabalho — Cor não regulamentar	X		
4.14.2	N, O	Luzes de Trabalho — Colocação não regulamentar	X		
4.14.3	N, O	Luzes de Trabalho — Orientação não regulamentar		X	
4.14.4	N, O	Luzes de Trabalho — Ligação elétrica não regulamentar		X	
4.15	M, N, O	Avisadores Luminosos Especiais			
4.15.1	M, N, O	Avisadores Luminosos Especiais — Ausência		X	
4.15.2	M, N, O	Avisadores Luminosos Especiais — Não funcionamento		X	
4.15.3	M, N, O	Avisadores Luminosos Especiais — Cor não regulamentar		X	
4.15.4	M, N, O	Avisadores Luminosos Especiais — Colocação não regulamentar		X	
4.15.5	M, N, O	Avisadores Luminosos Especiais — Mau estado	X		
4.15.6	M, N, O	Avisadores Luminosos Especiais — Partidas	X		
4.15.7	M, N, O	Avisadores Luminosos Especiais — Não autorizados		X	

ANEXO V

Eixos, rodas, pneus e suspensão

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
5.1	M, N, O	Eixos			
5.1.1	M, N, O	Eixos			
5.1.1.1	M, N, O	Eixo fraturado			X
5.1.1.2	M, N, O	Eixo deformado			X



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
5.1.1.3	M, N, O	Eixos — Má fixação ao veículo		X	
5.1.1.4	M, N, O	Eixos — Má fixação ao veículo com estabilidade comprometida, funcionamento afetado: Folga excessiva em relação às fixações			X
5.1.1.5	M, N, O	Eixos — Modificação insegura		X	
5.1.1.6	M, N, O	Eixos — Modificação insegura com estabilidade comprometida			X
5.1.1.7	M, N, O	Eixos — Modificação insegura com funcionamento afetado			X
5.1.1.8	M, N, O	Eixos — Modificação insegura com insuficiente espaço livre em relação a outras partes do veículo			X
5.1.1.9	M, N, O	Eixos — Modificação insegura com insuficiente distância ao solo.			X
5.1.2	M, N, O	Mangas de eixo			
5.1.2.1	M, N, O	Manga de eixo fraturada.			X
5.1.2.2	M, N, O	Mangas de eixo — Desgaste excessivo da cavilha		X	
5.1.2.3	M, N, O	Mangas de eixo — Desgaste excessivo dos casquilhos		X	
5.1.2.4	M, N, O	Mangas de eixo — Desgaste excessivo da cavilha em risco de se soltar			X
5.1.2.5	M, N, O	Mangas de eixo — Desgaste excessivo da cavilha com estabilidade direcional comprometida.			X
5.1.2.6	M, N, O	Mangas de eixo — Desgaste excessivo dos casquilhos em risco de se soltarem			X
5.1.2.7	M, N, O	Mangas de eixo — Desgaste excessivo dos casquilhos com estabilidade direcional comprometida.			X
5.1.2.8	M, N, O	Folga excessiva entre a manga de eixo e o eixo		X	
5.1.2.9	M, N, O	Folga excessiva entre a manga de eixo e o eixo, em risco de se soltarem			X
5.1.2.10	M, N, O	Folga excessiva entre a manga de eixo e o eixo com estabilidade direcional comprometida			X
5.1.2.11	M, N, O	Cavilha da manga de eixo mal fixada.		X	
5.1.2.12	M, N, O	Cavilha da manga de eixo mal fixada em risco de se soltar			X
5.1.2.13	M, N, O	Cavilha da manga de eixo mal fixada com estabilidade direcional comprometida			X
5.1.3	M, N, O	Rolamento das rodas			
5.1.3.1	M, N, O	Folga excessiva num rolamento.		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
5.1.3.2	M, N, O	Folga excessiva num rolamento com estabilidade direcional comprometida			X
5.1.3.3	M, N, O	Folga excessiva num rolamento com perigo de desmontagem			X
5.1.3.4	M, N, O	Rolamento com aperto excessivo		X	
5.1.3.5	M, N, O	Rolamento encravado		X	
5.1.3.6	M, N, O	Rolamento com aperto excessivo, com perigo de sobreaquecimento			X
5.1.3.7	M, N, O	Rolamento com aperto excessivo, com perigo de desmontagem			X
5.1.3.8	M, N, O	Rolamento encravado com perigo de sobreaquecimento			X
5.1.3.9	M, N, O	Rolamento encravado com perigo de desmontagem.			X
5.2	M, N, O	Rodas e Pneus			
5.2.1	M, N, O	Cubo da Roda			
5.2.1.1	M, N, O	Porcas das rodas inexistentes		X	
5.2.1.2	M, N, O	Porcas das rodas mal apertadas		X	
5.2.1.3	M, N, O	Pernos das rodas inexistentes		X	
5.2.1.4	M, N, O	Pernos das rodas mal apertados		X	
5.2.1.5	M, N, O	Cubo da Roda — Fixação inexistente de tal modo que afeta seriamente a segurança rodoviária			X
5.2.1.6	M, N, O	Cubo da Roda — Fixação mal apertada de tal modo que afeta seriamente a segurança rodoviária			X
5.2.1.7	M, N, O	Cubo gasto		X	
5.2.1.8	M, N, O	Cubo danificado		X	
5.2.1.9	M, N, O	Cubo gasto de um modo que afeta a segurança da fixação das rodas			X
5.2.1.10	M, N, O	Cubo danificado de um modo que afeta a segurança da fixação das rodas			X
5.2.2	M, N, O	Rodas/jantes			
5.2.2.1	M, N, O	Rodas/jantes com fraturas			X
5.2.2.2	M, N, O	Rodas/jantes com defeitos de soldadura			X
5.2.2.3	M, N, O	Anéis de retenção dos pneus mal montados		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
5.2.2.4	M, N, O	Anéis de retenção dos pneus em risco de saírem			X
5.2.2.5	M, N, O	Roda/jante fortemente deformada		X	
5.2.2.6	M, N, O	Roda/jante gasta		X	
5.2.2.7	M, N, O	Roda/jante fortemente deformada com segurança da fixação no cubo afetada			X
5.2.2.8	M, N, O	Roda/jante fortemente deformada com segurança da fixação do pneu afetada			X
5.2.2.9	M, N, O	Roda/jante gasta com segurança da fixação no cubo afetada			X
5.2.2.10	M, N, O	Roda/jante gasta com segurança da fixação do pneu afetada			X
5.2.2.11	M, N, O	Rodas/jante — Dimensões não regulamentares		X	
5.2.2.12	M, N, O	Rodas/jante — Compatibilidade não regulamentar		X	
5.2.2.13	M, N, O	Tipo de roda/jante não regulamentar		X	
5.2.3	M, N, O	Pneus			
5.2.3.1	M, N, O	Pneu de dimensões não contempladas no <i>Documento de Identificação</i> do veículo, mas previstas no registo da sua homologação do modelo	X		
5.2.3.2	M, N, O	Pneu de dimensões não contempladas no <i>Documento de Identificação</i> do veículo nem no registo da sua homologação de modelo, com diâmetro exterior dentro de uma tolerância de ± 5 % relativamente ao pneu previsto para a jante de menor dimensão	X		
5.2.3.3	M, N, O	Pneu de dimensões não contempladas no <i>Documento de Identificação</i> do veículo nem no registo da sua homologação de modelo, com diâmetro exterior excedendo uma tolerância de ± 5 %		X	
5.2.3.4	M, N, O	Pneu de largura inferior à contemplada no Documento de Identificação do veículo ou no registo da sua homologação de modelo.		X	
5.2.3.5	M, N, O	Pneu não homologado ou com marca de homologação não conforme com a regulamentação		X	
5.2.3.6	M, N, O	Pneu com capacidade de carga não conforme com a regulamentação. . . .		X	
5.2.3.7	M, N, O	Pneu com capacidade de carga insuficiente para a utilização efetiva. . . .			X
5.2.3.8	M, N, O	Pneu com índice de velocidade não conforme com a regulamentação. . . .		X	
5.2.3.9	M, N, O	Pneu com índice de velocidade insuficiente para a utilização efetiva			X
5.2.3.10	M, N, O	Pneus de dimensão diferente, no mesmo eixo ou em rodado duplo		X	
5.2.3.11	M, N, O	Pneus de construção diferente (radial/diagonal) no mesmo eixo.		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
5.2.3.12	M, N, O	Pneu com grandes danos.		X	
5.2.3.13	M, N, O	Pneu com cortes.		X	
5.2.3.14	M, N, O	Pneu com telas visíveis			X
5.2.3.15	M, N, O	Pneu com telas danificadas			X
5.2.3.16	M, N, O	Pneus com indicadores de desgaste expostos ou com profundidade do piso atingindo os indicadores de desgaste, sem os ultrapassar.	X		
5.2.3.17	M ₂ , M ₃ , N ₂ , N ₃ , O ₃ , O ₄	Pneus com profundidade do piso inferior ao limite legal, (1,0 mm)			X
5.2.3.18	M ₁ , N ₁ , O ₁ , O ₂	Pneus com profundidade do piso inferior ao limite legal (1,6 mm).			X
5.2.3.19	M, N, O	Pneu contacta com outros componentes (palas anti projeção)	X		
5.2.3.20	M, N, O	Pneu contacta com outros componentes (sem comprometer a segurança da condução)		X	
5.2.3.21	M, N, O	Pneu contacta com partes fixas do veículo, comprometendo a segurança da condução			X
5.2.3.22	M, N	Pneus fazendo saliência em relação à carroçaria/caixa do veículo.		X	
5.2.3.23	M, N, O	Pneu com reabertura do piso não conforme com a regulamentação.		X	
5.2.3.24	M, N, O	Pneus — sistema de monitorização da pressão com mau funcionamento	X		
5.2.3.25	M, N, O	Pneus — Pressão de enchimento insuficiente (inferior a 80 % da pressão recomendada).		X	
5.2.3.26	M, N, O	Pneus — sistema de monitorização da pressão inoperacional		X	
5.3	M, N, O	Sistema de suspensão			
5.3.1	M, N, O	Molas			
5.3.1.1	M, N, O	Molas mal fixadas ao quadro		X	
5.3.1.2	M, N, O	Molas mal fixadas ao eixo		X	
5.3.1.3	M, N, O	Molas com fixações com grande folga visível			X
5.3.1.4	M, N, O	Molas com fixações muito soltas			X
5.3.1.5	M, N, O	Elemento de mola danificado		X	
5.3.1.6	M, N, O	Elemento de mola fraturado		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
5.3.1.7	M, N, O	Mola principal (lâminas) ou lâminas adicionais seriamente afetadas.			X
5.3.1.8	M, N, O	Mola inexistente			X
5.3.1.9	M, N, O	Molas — Modificação insegura		X	
5.3.1.10	M, N, O	Molas com afastamento em relação a outras partes do veículo insuficiente			X
5.3.1.11	M, N, O	Molas — sistema inoperacional			X
5.3.1.12	M, N, O	Molas — Batentes de molas inexistente ou deteriorados		X	
5.3.2	M, N, O	Amortecedores			
5.3.2.1	M, N, O	Amortecedores mal fixados	X		
5.3.2.2	M, N, O	Amortecedores — Ausência			X
5.3.2.3	M, N, O	Amortecedores soltos.			X
5.3.2.4	M, N, O	Amortecedor danificado, mostrando sinais de fuga de óleo.		X	
5.3.2.5	M, N, O	Amortecedor danificado, mostrando sinais de mau funcionamento.		X	
5.3.2.6	M, N	Eficiência do amortecimento inferior aos valores fixados em regulamento		X	
5.3.2.7	M, N	Diferença da eficiência do amortecimento entre o lado esquerdo e lado direito do mesmo eixo superior a 30 %.		X	
5.3.3	M, N, O	Barras de torção, estabilizadores, tensores e braços da suspensão			
5.3.3.1	M, N, O	Componentes mal fixados ao quadro.		X	
5.3.3.2	M, N, O	Componentes mal fixados ao eixo		X	
5.3.3.3	M, N, O	Componentes em risco de se soltarem			X
5.3.3.4	M, N, O	Componentes — Estabilidade direcional do veículo comprometida			X
5.3.3.5	M, N, O	Componentes danificados		X	
5.3.3.6	M, N, O	Componentes com corrosão excessiva		X	
5.3.3.7	M, N, O	Componentes danificados — estabilidade do componente afetada			X
5.3.3.8	M, N, O	Componentes fraturados			X
5.3.3.9	M, N, O	Componentes — Modificação insegura		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
5.3.3.10	M, N, O	Componentes — Afastamento insuficiente em relação a outras partes do veículo.			X
5.3.3.11	M, N, O	Componentes — Sistema inoperacional			X
5.3.4	M, N, O	Articulações da suspensão			
5.3.4.1	M, N, O	Desgaste excessivo da cavilha e/ou dos casquilhos		X	
5.3.4.2	M, N, O	Desgaste excessivo das articulações da suspensão		X	
5.3.4.3	M, N, O	Risco de se soltarem			X
5.3.4.4	M, N, O	Estabilidade direcional do veículo comprometida			X
5.3.4.5	M, N, O	Articulações da suspensão — Guarda-pó em mau estado	X		
5.3.4.6	M, N, O	Articulações da suspensão — Guarda-pó inexistente		X	
5.3.4.7	M, N, O	Articulações da suspensão — Guarda-pó com rotura		X	
5.3.5	M, N, O	Suspensão pneumática			
5.3.5.1	M, N, O	Suspensão pneumática — Sistema inoperacional.			X
5.3.5.2	M, N, O	Suspensão pneumática — Componentes danificados de um modo que afeta negativamente o funcionamento do sistema		X	
5.3.5.3	M, N, O	Suspensão pneumática — Componentes modificados de um modo que afeta negativamente o funcionamento do sistema		X	
5.3.5.4	M, N, O	Suspensão pneumática — Componentes deteriorados de um modo que afeta negativamente o funcionamento do sistema		X	
5.3.5.5	M, N, O	Suspensão pneumática — Funcionamento do sistema seriamente afetado.			X
5.3.5.6	M, N, O	Suspensão pneumática — Fuga audível no sistema		X	

ANEXO VI

Quadro e acessórios de quadro

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
6.1	M, N, O	Quadro (ou estrutura) e acessórios do quadro			
6.1.1	M, N, O	Estado geral			
6.1.1.1	M, N, O	Longarina com pequena fratura		X	
6.1.1.2	M, N, O	Travessa com pequena fratura.		X	



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
6.1.1.3	M, N, O	Longarina com pequena deformação		X	
6.1.1.4	M, N, O	Travessa com pequena deformação		X	
6.1.1.5	M, N, O	Longarina com grande fratura			X
6.1.1.6	M, N, O	Travessa com grande fratura			X
6.1.1.7	M, N, O	Longarina com grande deformação			X
6.1.1.8	M, N, O	Travessa com grande deformação			X
6.1.1.9	M, N, O	Quadro — Chapas de reforço soltas		X	
6.1.1.10	M, N, O	Quadro — Fixações soltas		X	
6.1.1.11	M, N, O	Quadro — Maioria das fixações soltas			X
6.1.1.12	M, N, O	Quadro — Elementos pouco resistentes			X
6.1.1.13	M, N, O	Quadro — Corrosão excessiva que afeta a rigidez do conjunto		X	
6.1.1.14	M, N, O	Quadro — Corrosão excessiva que torna os elementos pouco resistentes			X
6.1.2	M, N, O	Tubos de escape e silenciadores			
6.1.2.1	M, N	Sistema de escape mal fixado		X	
6.1.2.2	M, N	Sistema de escape com fugas		X	
6.1.2.3	M, N	Sistema de escape com pequenas fugas perceptíveis, nomeadamente nas ligações ou em pequenos focos de deterioração	X		
6.1.2.4	M, N	Entrada de gases de escape na cabina ou no habitáculo		X	
6.1.2.5	M, N	Entrada de gases de escape na cabina ou no habitáculo, com perigo para a saúde dos utilizadores do veículo			X
6.1.3	M, N, O	Depósito e tubagens de combustível (incluindo o seu aquecimento)			
6.1.3.1	M, N	Depósito de combustível mal fixado		X	
6.1.3.2	M, N	Depósito de combustível mal fixado constituindo risco de incêndio			X
6.1.3.3	M, N	Depósito de combustível com má proteção constituindo risco de incêndio			X
6.1.3.4	M, N	Tampão do bocal de enchimento de combustível ineficaz		X	
6.1.3.5	M, N	Tampão do bocal de enchimento de combustível inexistente		X	
6.1.3.6	M, N	Tubagens de combustível com sinais de fricção	X		



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
6.1.3.7	M, N	Tubagens de combustível danificadas		X	
6.1.3.8	M, N	Tubagens de combustível danificadas constituindo risco de incêndio			X
6.1.3.9	M, N	Tubagens de combustível com má fixação constituindo risco de incêndio			X
6.1.3.10	M, N	Fuga de combustível		X	
6.1.3.11	M, N	Fuga de combustível constituindo risco de incêndio			X
6.1.3.12	M, N	Perda excessiva de matérias perigosas.			X
6.1.3.13	M, N	Risco de incêndio devido a escape mal protegido			X
6.1.3.14	M, N	Risco de incêndio devido ao estado do compartimento do motor			X
6.1.3.15	M, N	Válvula de corte de combustível com mau funcionamento (se exigida). . .		X	
6.1.3.16	M, N	Sistema de GPL não conforme com a regulamentação.			X
6.1.3.17	M, N	Sistema de GNC não conforme com a regulamentação			X
6.1.3.18	M, N	Sistema de GNL não conforme com a regulamentação.			X
6.1.3.19	M, N	Sistema de hidrogénio não conforme com a regulamentação.			X
6.1.3.20	M, N	Sistema de GPL com componentes do sistema defeituosos			X
6.1.3.21	M, N	Sistema de GNC com componentes do sistema defeituosos			X
6.1.3.22	M, N	Sistema de GNL com componentes do sistema defeituosas			X
6.1.3.23	M, N	Sistema de hidrogénio com componentes do sistema defeituosos			X
6.1.4	M, N, O	Pára-choques, proteções laterais e dispositivos de proteção à retaguarda anti encastramento			
6.1.4.1	M, N, O	Pára-choques — Má fixação ou danos suscetíveis de causar lesões em caso de contacto.		X	
6.1.4.2	M, N, O	Proteções laterais — Má fixação ou danos suscetíveis de causar lesões em caso de contacto.		X	
6.1.4.3	M, N, O	Dispositivos de proteção à retaguarda contra o encaixe — Má fixação ou danos suscetíveis de causar lesões em caso de contacto.		X	
6.1.4.4	M, N, O	Pára-choques — Má fixação com risco de queda de peças — funcionalidade fortemente afetada			X
6.1.4.5	M, N, O	Proteções laterais — Má fixação com risco de queda de peças — funcionalidade fortemente afetada			X



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
6.1.4.6	M, N, O	Dispositivos de proteção à retaguarda contra o encaixe — Má fixação com risco de queda de peças — funcionalidade fortemente afetada.			X
6.1.4.7	M, N, O	Pára-choques — Dispositivo claramente não conforme com a regulamentação.		X	
6.1.4.8	M, N, O	Proteções laterais — Dispositivo claramente não conforme com a regulamentação.		X	
6.1.4.9	M, N, O	Dispositivos de proteção à retaguarda contra o encaixe — Dispositivo claramente não conforme com a regulamentação.		X	
6.1.4.10	M, N, O	Dispositivo de proteção à retaguarda — Ausência.		X	
6.1.4.11	M, N, O	Proteções laterais — Ausência.		X	
6.1.5	M, N, O	Suporte de roda de reserva (se montado)			
6.1.5.1	M, N, O	Suporte de roda de reserva em mau estado.	X		
6.1.5.2	M, N, O	Suporte de roda de reserva fraturado.		X	
6.1.5.3	M, N, O	Suporte de roda de reserva mal fixado.		X	
6.1.5.4	M, N, O	Roda de reserva mal fixada no suporte.		X	
6.1.5.5	M, N, O	Roda de reserva em risco elevado de cair.			X
6.1.6	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque			
6.1.6.1	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Componentes danificados (veículo trator sem reboque).		X	
6.1.6.2	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Componentes defeituosos (veículo trator sem reboque).		X	
6.1.6.3	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Componentes fissurados (veículo trator sem reboque).		X	
6.1.6.4	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Componentes danificados (veículo trator com reboque).			X
6.1.6.5	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Componentes defeituosos (veículo trator com reboque).			X
6.1.6.6	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Componentes fissurados (veículo trator com reboque).			X
6.1.6.7	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Componentes com desgaste excessivo.		X	
6.1.6.8	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Componentes com desgaste que ultrapassa o limite.			X



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
6.1.6.9	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Má fixação		X	
6.1.6.10	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Má fixação com partes soltas com risco elevado de caírem.			X
6.1.6.11	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Dispositivo de segurança inexistente.		X	
6.1.6.12	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Dispositivo de segurança com funcionamento incorreto		X	
6.1.6.13	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Indicadores de engate não funcionam		X	
6.1.6.14	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Obstrução da chapa de matrícula ou de alguma luz (quando não estão a ser utilizados)	X		
6.1.6.15	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Obstrução completa da chapa de matrícula (quando não está a ser utilizada).		X	
6.1.6.16	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Modificação insegura (componentes secundárias).		X	
6.1.6.17	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Modificação insegura (componentes principais).			X
6.1.6.18	M, N, O	Dispositivo mecânico de engate e dispositivo de reboque — Mecanismo de engate pouco resistente.		X	
6.1.7	M, N	Transmissão			
6.1.7.1	M, N	Transmissão — Parafusos de fixação mal apertados		X	
6.1.7.2	M, N	Transmissão — Parafusos de fixação inexistentes		X	
6.1.7.3	M, N	Transmissão — Parafusos de fixação mal apertados de modo a pôr seriamente em risco a segurança rodoviária			X
6.1.7.4	M, N	Transmissão — Parafusos de fixação inexistentes de modo a pôr seriamente em risco a segurança rodoviária			X
6.1.7.5	M, N	Transmissão — Rolamentos do veio com desgaste excessivo		X	
6.1.7.6	M, N	Transmissão — Rolamentos do veio com risco elevado de se soltarem		X	
6.1.7.7	M, N	Transmissão — Rolamentos do veio com risco elevado de se fissurarem		X	
6.1.7.8	M, N	Transmissão — Juntas universais com desgaste excessivo		X	
6.1.7.9	M, N	Transmissão — Correias/correntes com desgaste excessivo		X	
6.1.7.10	M, N	Transmissão — Juntas universais com desgaste excessivo e risco elevado de se soltarem			X



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
6.1.7.11	M, N	Transmissão — Juntas universais com desgaste excessivo e risco elevado de se fissurarem			X
6.1.7.12	M, N	Transmissão — Juntas flexíveis deterioradas		X	
6.1.7.13	M, N	Transmissão — Juntas flexíveis deterioradas com risco elevado de se soltarem			X
6.1.7.14	M, N	Transmissão — Juntas flexíveis deterioradas com risco elevado de se fissurarem			X
6.1.7.15	M, N	Transmissão — Veio danificado		X	
6.1.7.16	M, N	Transmissão — Veio deformado		X	
6.1.7.17	M, N	Transmissão — Apoio de rolamento fraturado			X
6.1.7.18	M, N	Transmissão — Apoio de rolamento mal fixado		X	
6.1.7.19	M, N, O	Transmissão — Apoio de rolamento com risco elevado de se soltarem . . .			X
6.1.7.20	M, N, O	Transmissão — Apoio de rolamento com risco elevado de se fissurarem			X
6.1.7.21	M, N, O	Transmissão — Guarda-pó muito deteriorada	X		
6.1.7.22	M, N, O	Transmissão — Guarda-pó inexistente		X	
6.1.7.23	M, N, O	Transmissão — Guarda-pó fraturada		X	
6.1.7.24	M, N, O	Transmissão — Modificação não regulamentar do conjunto propulsor . . .		X	
6.1.8	M, N	Apoios do motor			
6.1.8.1	M, N	Apoios do motor em mau estado		X	
6.1.8.2	M, N	Apoios do motor clara e gravemente danificados		X	
6.1.8.3	M, N	Apoios do motor mal fixados			X
6.1.8.4	M, N	Apoios do motor fraturados			X
6.1.9	M, N	Desempenho do motor			
6.1.9.1	M, N	Modificação da unidade de controlo do motor que afeta a segurança. . . .		X	
6.1.9.2	M, N	Modificação da unidade de controlo do motor que afeta o ambiente. . . .		X	
6.1.9.3	M, N	Modificação do motor que afeta a segurança			X
6.1.9.4	M, N	Modificação do motor que afeta o ambiente			X



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
6.2	M, N, O	Cabina e carroçaria			
6.2.1	M, N, O	Estado			
6.2.1.1	M, N, O	Cabina/carroçaria — Pannel ou peça mal fixada passível de causar lesões		X	
6.2.1.2	M, N, O	Cabina/carroçaria — Pannel ou peça danificada passível de causar lesões		X	
6.2.1.3	M, N, O	Cabina/carroçaria — Pannel ou peça em risco de cair			X
6.2.1.4	M, N, O	Cabina/carroçaria — Pilar mal fixado		X	
6.2.1.5	M, N, O	Cabina/carroçaria — Pilar mal fixado com a estabilidade comprometida			X
6.2.1.6	M, N, O	Cabina/carroçaria — Entrada de gases do motor		X	
6.2.1.7	M, N	Cabina/carroçaria — Entrada de gases do motor com perigo para a saúde dos passageiros			X
6.2.1.8	M, N, O	Cabina/carroçaria — Transformação insegura		X	
6.2.1.9	M, N, O	Cabina/carroçaria — Transformação com espaço livre insuficiente entre peças móveis ou em rotação e o pavimento			X
6.2.2	M, N, O	Fixação			
6.2.2.1	M, N, O	Carroçaria — Mal fixada		X	
6.2.2.2	M, N, O	Carroçaria — Mal fixada com estabilidade afetada			X
6.2.2.3	M, N, O	Carroçaria — Claramente desenquadrada do quadro		X	
6.2.2.4	M, N, O	Carroçaria — Má fixação ao quadro ou às travessas		X	
6.2.2.5	M, N, O	Carroçaria — Fixação inexistente ao quadro ou às travessas		X	
6.2.2.6	M, N, O	Carroçaria — Má fixação ao quadro ou às travessas pondo seriamente em risco a segurança rodoviária			X
6.2.2.7	M, N, O	Carroçaria — Fixação ao quadro ou às travessas inexistente, pondo seriamente em risco a segurança rodoviária			X
6.2.2.8	M, N	Carroçaria — Corrosão excessiva nos pontos de fixação em carroçarias autoportantes		X	
6.2.2.9	M, N	Carroçaria — Corrosão excessiva nos pontos de fixação em carroçarias autoportantes comprometendo a estabilidade			X
6.2.2.10	M, N, O	Cabina — Mal fixada		X	
6.2.2.11	M, N, O	Cabina — Mal fixada com estabilidade afetada			X



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
6.2.2.12	M, N, O	Cabina — Claramente desenquadrada do quadro.		X	
6.2.2.13	M, N, O	Cabina — Má fixação ao quadro ou às travessas		X	
6.2.2.14	M, N, O	Cabina — Fixação inexistente ao quadro ou às travessas		X	
6.2.2.15	M, N, O	Cabina — Má fixação ao quadro ou às travessas pondo seriamente em risco a segurança rodoviária.			X
6.2.2.16	M, N, O	Cabina — Fixação ao quadro ou às travessas inexistente pondo seriamente em risco a segurança rodoviária.			X
6.2.3	M, N, O	Portas e fechos			
6.2.3.1	M, N, O	Portas — Abertura/fecho incorretos		X	
6.2.3.2	M, N, O	Portas — Pode abrir acidentalmente (portas deslizantes).		X	
6.2.3.3	M, N, O	Portas — Pode abrir acidentalmente (portas com eixo de rotação).			X
6.2.3.4	M, N, O	Portas — Não se mantém fechada (portas deslizantes)		X	
6.2.3.5	M, N, O	Portas — Não se mantém fechada (portas com eixo de rotação)			X
6.2.3.6	M, N, O	Portas — Mau estado.	X		
6.2.3.7	M, N, O	Portas — Inexistentes		X	
6.2.3.8	M, N, O	Portas — Mal fixadas		X	
6.2.3.9	M, N, O	Portas — Dobradiças em mau estado	X		
6.2.3.10	M, N, O	Portas — Dobradiças inexistentes		X	
6.2.3.11	M, N, O	Portas — Dobradiças mal fixadas		X	
6.2.3.12	M, N, O	Portas — Fechos em mau estado	X		
6.2.3.13	M, N, O	Portas — Fechos inexistentes		X	
6.2.3.14	M, N, O	Portas — Fechos mal fixados.		X	
6.2.3.15	M, N, O	Portas — Pilares em mau estado.	X		
6.2.3.16	M, N, O	Portas — Pilares inexistentes.		X	
6.2.3.17	M, N, O	Portas — Pilares mal fixados		X	



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
6.2.4	M, N, O	Piso			
6.2.4.1	M, N, O	Piso da cabina/carroçaria mal fixado		X	
6.2.4.2	M, N, O	Piso da cabina/carroçaria muito deteriorado		X	
6.2.4.3	M, N, O	Piso da cabina/carroçaria com estabilidade insuficiente			X
6.2.5	M, N	Banco do condutor			
6.2.5.1	M, N	Banco do condutor — Estrutura defeituosa		X	
6.2.5.2	M, N	Banco do condutor — Mal fixado			X
6.2.5.3	M, N	Banco do condutor — Mau funcionamento do mecanismo de regulação		X	
6.2.5.4	M, N	Banco do condutor — Não funcionamento do mecanismo de regulação (movimento longitudinal).			X
6.2.5.5	M, N	Banco do condutor — Não funcionamento do mecanismo de regulação (Encosto não fixável)			X
6.2.5.6	M, N	Banco do condutor — Revestimento em mau estado com estrutura exposta		X	
6.2.5.7	M, N	Banco do condutor — Inexistente			X
6.2.6	M, N	Outros bancos			
6.2.6.1	M, N	Bancos em mau estado (elementos auxiliares)	X		
6.2.6.2	M, N	Bancos mal fixados (elementos auxiliares)	X		
6.2.6.3	M, N	Bancos em mau estado (elementos principais)		X	
6.2.6.4	M, N	Bancos mal fixados (elementos principais)		X	
6.2.6.5	M, N	Bancos não montados em conformidade com a regulamentação	X		
6.2.6.6	M, N	Bancos em número superior ao permitido		X	
6.2.6.7	M, N	Bancos posicionados em desconformidade com a homologação/aprovação		X	
6.2.7	M, N	Comandos de condução			
6.2.7.1	M, N	Comandos de condução — Mau funcionamento não garantindo uma utilização segura do veículo.		X	
6.2.7.2	M, N	Comandos de condução — Segurança de funcionamento afetada			X
6.2.8	M, N	Degraus da cabina			



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
6.2.8.1	M, N	Degrau ou estribo mal fixado	X		
6.2.8.2	M, N	Degrau ou estribo mal fixado com estabilidade insuficiente.		X	
6.2.8.3	M, N	Degrau ou estribo num estado que pode causar lesões aos utilizadores		X	
6.2.8.4	M, N	Degrau ou estribo inexistentes		X	
6.2.8.5	M, N	Degrau ou estribo em condições de poder causar lesões aos utilizadores		X	
6.2.9	M, N, O	Outros acessórios e equipamentos (interiores e exteriores)			
6.2.9.1	M, N, O	Acessórios ou equipamentos diversos — Má fixação		X	
6.2.9.2	M, N, O	Acessórios ou equipamentos diversos — Não conformes com a regu- lamentação	X		
6.2.9.3	M, N, O	Acessórios ou equipamentos diversos (interiores e exteriores) — Segurança de funcionamento afetada		X	
6.2.9.4	M, N, O	Acessórios ou equipamentos: Risco de as peças montadas causarem lesões		X	
6.2.9.5	M, N, O	Equipamento hidráulico com fugas	X		
6.2.9.6	M, N, O	Equipamento hidráulico com fugas com perda significativa de matérias perigosas		X	
6.2.10	M, N, O	Recobrimento das rodas (abas) e dispositivos antiprojeção			
6.2.10.1	M, N, O	Recobrimento das rodas (abas)/Dispositivos antiprojeção — Inexistentes	X		
6.2.10.2	M, N, O	Recobrimento das rodas (abas)/Dispositivos antiprojeção — Mal fixados	X		
6.2.10.3	M, N, O	Recobrimento das rodas (abas)/Dispositivos antiprojeção — Muito corroídos ou danificados.	X		
6.2.10.4	M, N, O	Recobrimento das rodas (abas)/Dispositivos antiprojeção — Risco de le- sões		X	
6.2.10.5	M, N, O	Recobrimento das rodas (abas)/Dispositivos antiprojeção — Em risco de cair		X	
6.2.10.6	M, N, O	Recobrimento das rodas (abas)/Dispositivos antiprojeção — Espaço livre insuficiente em relação à roda (dispositivos antiprojeção)	X		
6.2.10.7	M, N, O	Recobrimento das rodas (abas)/Dispositivos antiprojeção — Espaço livre insuficiente em relação à roda (Recobrimento da roda).		X	
6.2.10.8	M, N, O	Recobrimento das rodas (abas)/Dispositivos antiprojeção — Não conforme com a regulamentação	X		
6.2.10.9	M, N, O	Recobrimento das rodas (abas)/Dispositivos antiprojeção — Cobertura insuficiente da largura do pneu.		X	



ANEXO VII

Outros equipamentos

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
7.1	M, N	Cintos de segurança, fechos e sistemas de retenção			
7.1.1	M, N	Segurança das fixações dos cintos de segurança/fecho			
7.1.1.1	M, N	Cintos de segurança — Pontos de fixação muito deteriorados		X	
7.1.1.2	M, N	Cintos de segurança — Pontos de fixação muito deteriorados com estabilidade afetada (ou ausentes)			X
7.1.1.3	M, N	Cintos de segurança — Fixação solta		X	
7.1.1.4	M, N	Cintos de segurança — Pontos de fixação inadequados.		X	
7.1.2	M, N	Estado dos cintos de segurança/fecho			
7.1.2.1	M, N	Cinto de segurança — Inexistente (quando obrigatório)		X	
7.1.2.2	M, N	Cinto de segurança — Não montado (quando obrigatório)		X	
7.1.2.3	M, N	Cinto de segurança — Danificado	X		
7.1.2.4	M, N	Cinto de segurança — Com cortes		X	
7.1.2.5	M, N	Cinto de segurança — Com sinais de estiramento		X	
7.1.2.6	M, N	Cinto de segurança — Não conforme com a regulamentação.		X	
7.1.2.7	M, N	Cinto de segurança — Com fecho danificado		X	
7.1.2.8	M, N	Cinto de segurança — Com fecho que não funciona corretamente.		X	
7.1.2.9	M, N	Cinto de segurança — Com retrator danificado		X	
7.1.2.10	M, N	Cinto de segurança — Com retrator que não funciona corretamente		X	
7.1.3	M, N	Limitador de carga dos cintos de segurança			
7.1.3.1	M, N	Cinto de segurança — Limitador de carga inexistente.		X	
7.1.3.2	M, N	Cinto de segurança — Limitador de carga inadequado para o veículo		X	
7.1.3.3	M, N	Cinto de segurança — Sistema OBD indica falha no limitador de carga		X	
7.1.4	M, N	Pretensores dos cintos de segurança			
7.1.4.1	M, N	Cinto de segurança — Pretensor inexistente.		X	
7.1.4.2	M, N	Cinto de segurança — Pretensor inadequado para o veículo		X	



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
7.1.4.3	M, N	Cinto de segurança — Sistema OBD indica falha no pretensor.		X	
7.1.4.4	M, N	Cinto de segurança — Pré-tensor ativado		X	
7.1.5	M, N	Airbags			
7.1.5.1	M, N	Airbag inexistente.		X	
7.1.5.2	M, N	Airbag inadequado para o veículo		X	
7.1.5.3	M, N	Airbag inoperacional.		X	
7.1.5.4	M, N	Airbag sistema OBD indica falha		X	
7.1.6	M, N	Sistemas SRS			
7.1.6.1	M, N	Sistema SRS — Indicador de mau funcionamento indica falha.		X	
7.1.6.2	M, N	Sistema SRS — sistema OBD indica falha		X	
7.2	M, N, O	Extintor (quando obrigatório)			
7.2.1	M, N, O	Extintor — Inexistente		X	
7.2.2	M, N, O	Extintor — Não conforme com a regulamentação		X	
7.2.3	M, N, O	Extintor — Número e/ou tipo não conformes com a regulamentação (táxis, autocarros, etc.)		X	
7.2.4	M, N, O	Extintor — Local de fixação inadequado	X		
7.2.5	M, N, O	Extintor — Local de fixação não sinalizado	X		
7.2.6	M, N, O	Extintor — Mal fixado	X		
7.2.7	M, N, O	Extintor — Fora do prazo de validade		X	
7.3	M, N	Fecho e dispositivo antifurto			
7.3.1	M, N	Dispositivo antifurto não funciona.	X		
7.3.2	M, N	Dispositivo antifurto com mau funcionamento		X	
7.3.3	M, N	Dispositivo antifurto bloqueia inopinadamente.			X
7.4	M, N	Triângulo de pré-sinalização (quando obrigatório)			
7.4.1	M, N	Triângulo de pré-sinalização inexistente ou incompleto.		X	
7.4.2	M, N	Triângulo de pré-sinalização não conforme com a regulamentação		X	
7.4.3	M, N	Triângulo de pré-sinalização — Mau estado		X	



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
7.5	M	Caixa de primeiros socorros (quando obrigatória)			
7.5.1	M	Caixa de primeiros socorros inexistente	X		
7.5.2	M	Caixa de primeiros socorros incompleta	X		
7.5.3	M	Caixa de primeiros socorros não conforme com a regulamentação	X		
7.6	M, N, O	Calços (cunhas) de rodas (quando obrigatório)			
7.6.1	M, N, O	Calços (cunhas) de rodas inexistentes.		X	
7.6.2	M, N, O	Calços (cunhas) de rodas em mau estado.		X	
7.6.3	M, N, O	Calços (cunhas) de rodas — Estabilidade insuficiente		X	
7.6.4	M, N, O	Calços (cunhas) de rodas — Dimensão insuficiente		X	
7.7	M, N	Avisador sonoro			
7.7.1	M, N	Avisador sonoro com mau funcionamento	X		
7.7.2	M, N	Avisador sonoro inoperacional		X	
7.7.3	M, N	Avisador sonoro com comando mal fixado.	X		
7.7.4	M, N	Avisador sonoro não conforme com a regulamentação	X		
7.7.5	M, N	Avisador sonoro emite som suscetível de ser confundido com avisadores sonoros especiais		X	
7.7.6	M, N	Avisador sonoro — Inexistente.		X	
7.8	M, N	Velocímetro			
7.8.1	M, N	Velocímetro não montado de acordo com a regulamentação	X		
7.8.2	M, N	Velocímetro sem unidades em Km/h		X	
7.8.3	M, N	Velocímetro com mau funcionamento	X		
7.8.4	M, N	Velocímetro inoperacional		X	
7.8.5	M, N	Velocímetro inexistente (se exigido).		X	
7.8.6	M, N	Velocímetro com iluminação insuficiente	X		
7.8.7	M, N	Velocímetro sem iluminação.		X	
7.9	M, N	Tacógrafo (se montado/quando obrigatório)			
7.9.1	M, N	Tacógrafo — Não montado de acordo com a regulamentação		X	
7.9.2	M, N	Tacógrafo — Inoperacional.		X	



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
7.9.3	M, N	Tacógrafo — Selagens defeituosas		X	
7.9.4	M, N	Tacógrafo — Selagens inexistentes		X	
7.9.5	M, N	Tacógrafo — Placa de verificação inexistente		X	
7.9.6	M, N	Tacógrafo — Placa de verificação do tacógrafo ilegível.		X	
7.9.7	M, N	Tacógrafo — Placa de verificação desatualizada.		X	
7.9.8	M, N	Tacógrafo — Interferência ou manipulação clara		X	
7.9.9	M, N	Tacógrafo — Dimensão dos pneus incompatível com os parâmetros de verificação.		X	
7.9.10	M, N	Tacógrafo — Inexistente.		X	
7.10	M, N	Dispositivo de limitação de velocidade (se montado/quando obrigatório)			
7.10.1	M, N	Dispositivo de limitação de velocidade: Não instalado de acordo com a regulamentação		X	
7.10.2	M, N	Dispositivo de limitação de velocidade: Inoperacional.		X	
7.10.3	M, N	Dispositivo de limitação de velocidade: Velocidade programada incorreta (se verificada)		X	
7.10.4	M, N	Dispositivo de limitação de velocidade: Selos defeituosos		X	
7.10.5	M, N	Dispositivo de limitação de velocidade: Selos inexistentes		X	
7.10.6	M, N	Dispositivo de limitação de velocidade: Placa de verificação inexistente		X	
7.10.7	M, N	Dispositivo de limitação de velocidade: Placa de verificação ilegível		X	
7.10.8	M, N	Dispositivo de limitação de velocidade: Dimensões dos pneus incompatíveis com os parâmetros de verificação		X	
7.10.9	M, N	Dispositivo de limitação de velocidade: Inexistente		X	
7.11	M, N	Conta-quilómetros			
7.11.1	M, N	Conta-quilómetros — Manipulado (fraude) para reduzir ou falsear o registo da distância percorrida		X	
7.11.2	M, N	Conta-quilómetros — Número de quilómetros inferior aos registados na inspeção anterior		X	
7.11.3	M, N	Conta-quilómetros — Mau funcionamento.	X		
7.11.4	M, N	Conta-quilómetros — Inoperacional.		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
7.12	M, N, O	Controlo eletrónico de estabilidade (ESC) (se montado/quando obrigatório)			
7.12.1	M, N, O	Controlo eletrónico de estabilidade (ESC) — Sensores de velocidade das rodas inexistentes		X	
7.12.2	M, N, O	Controlo eletrónico de estabilidade (ESC) — Sensores de velocidade das rodas danificados		X	
7.12.3	M, N, O	Controlo eletrónico de estabilidade (ESC) — Cablagens em mau estado		X	
7.12.4	M, N, O	Controlo eletrónico de estabilidade (ESC) — Outros componentes inexistentes ou em mau estado		X	
7.12.5	M, N, O	Controlo eletrónico de estabilidade (ESC) — Interruptor em mau estado		X	
7.12.6	M, N, O	Controlo eletrónico de estabilidade (ESC) — Interruptor com funcionamento incorreto		X	
7.12.7	M, N, O	Controlo eletrónico de estabilidade (ESC) — Indicador de mau funcionamento indica falha.		X	
7.12.8	M, N, O	Controlo eletrónico de estabilidade (ESC) — Sistema OBD indica falha . . .		X	
7.13	M, N	Colete Refletor			
7.13.1	M, N	Colete refletor em mau estado	X		
7.13.2	M, N	Colete refletor não conforme com a regulamentação	X		
7.13.3	M, N	Colete refletor inexistente.	X		

ANEXO VIII

Emissões

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
8.1	M, N	Ruído			
8.1.1	M, N	Sistema de supressão de ruído			
8.1.1.1	M, N	Nível de ruído excede em 5dB(A) o limite indicado no documento de identificação do veículo		X	
8.1.1.2	M, N	Componente do sistema de supressão de ruído mal fixado		X	
8.1.1.3	M, N	Componente do sistema de supressão de ruído com risco elevado de cair			X
8.1.1.4	M, N	Componente do sistema de supressão de ruído mal montado		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
8.1.1.5	M, N	Componente do sistema de supressão de ruído danificado		X	
8.1.1.6	M, N	Componente do sistema de supressão de ruído inexistente		X	
8.1.1.7	M, N	Componente do sistema de supressão de ruído transformado de um modo que afeta negativamente os níveis de ruído		X	
8.1.1.8	M, N	Utilização de componente sem homologação válida ou com homologação inadequada		X	
8.2	M, N	Emissões de escape			
8.2.1	M, N	Emissões de motores de ignição comandada			
8.2.1.1	M, N	Equipamento de controlo das emissões de escape			
8.2.1.1.1	M, N	Equipamento de controlo das emissões de motores de ignição comandada instalado pelo fabricante — Inexistente		X	
8.2.1.1.2	M, N	Equipamento de controlo das emissões de motores de ignição comandada instalado pelo fabricante — Modificado		X	
8.2.1.1.3	M, N	Equipamento de controlo das emissões de motores de ignição comandada instalado pelo fabricante — Defeituoso		X	
8.2.1.1.4	M, N	Equipamento de controlo das emissões de escape de motores de ignição comandada — Fugas sem afetar a medição das emissões	X		
8.2.1.1.5	M, N	Equipamento de controlo das emissões de escape de motores de ignição comandada — Fugas passíveis de afetar a medição das emissões		X	
8.2.1.1.6	M, N	Equipamento de controlo das emissões de escape de motores de ignição comandada — Sem homologação válida ou com homologação inadequada		X	
8.2.1.2	M, N	Emissões de gases			
8.2.1.2.1	M, N	Emissões de gases de escape de motores de ignição comandada excedem os níveis especificados pelo fabricante		X	
8.2.1.2.2	M, N	Na ausência de informação do fabricante relativamente aos níveis máximos admissíveis para as emissões. Emissões de gases de escape de motores de ignição comandada (emissões de CO) são superiores a: Veículo com motores 4 tempos: Veículos não equipados com um sistema avançado de controlo das emissões: Com 1.ª matrícula até 1986-09-30: 4,5 % Com 1.ª matrícula a partir de 1986-10-01: 3,5 % Veículos equipados com um sistema avançado de controlo das emissões: Com 1.ª matrícula até 2002-06-30 Com o motor em marcha lenta: 0,5 %		X	



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
		Com o motor acelerado: 0,3 % Com 1.ª matrícula a partir 2002-07-01 Com o motor em marcha lenta: 0,3 % Com o motor acelerado: 0,2 %			
8.2.1.2.3	M, N	Emissões de gases de escape de motores de ignição comandada — Valor de lambda fora do intervalo $1 \pm 0,03$ ou não conforme com as especificações do fabricante.		X	
8.2.1.2.4	M, N	Emissões de gases de escape de motores de ignição comandada — Sistema OBD indica mau funcionamento significativo.		X	
8.2.2	M, N	Emissões de motores de ignição por compressão			
8.2.2.1	M, N	Equipamento de controlo das emissões de escape			
8.2.2.1.1	M, N	Equipamento de controlo das emissões de motores de ignição por compressão instalado pelo fabricante — Inexistente		X	
8.2.2.1.2	M, N	Equipamento de controlo das emissões de motores de ignição por compressão instalado pelo fabricante — Modificado		X	
8.2.2.1.3	M, N	Equipamento de controlo das emissões de motores de ignição por compressão instalado pelo fabricante — Defeituoso		X	
8.2.2.1.4	M, N	Equipamento de controlo das emissões de motores de ignição por compressão — Fugas passíveis de afetar a medição das emissões		X	
8.2.2.1.5	M, N	Equipamento de controlo das emissões de motores de ignição por compressão — Sem homologação válida ou com homologação inadequada . . .		X	
8.2.2.2	M, N	Emissões de gases			
8.2.2.2.1	M, N	Opacidade excede o nível indicado na placa afixada pelo fabricante do veículo.		X	
8.2.2.2.2	M, N	Na ausência de informação do fabricante relativamente aos níveis máximos admissíveis para as emissões. Valores da opacidade superiores a: Veículos com 1.ª matrícula até 1979-12-31: Com motores de aspiração natural: $4,5 \text{ m}^{-1}$ Com motores sobrealimentados: $5,0 \text{ m}^{-1}$ Veículos com 1.ª matrícula entre 1980-01-01 e 2008-06-30, Com motores de aspiração natural: $2,5 \text{ m}^{-1}$ Com motores sobrealimentados: $3,0 \text{ m}^{-1}$ Veículos com nível de emissões EURO 4, EURO IV, Euro 5, EURO V ou 1.ª matrícula a partir de 2008-07-01: $1,5 \text{ m}^{-1}$ Veículos com nível de emissões EURO 6 e EURO VI: $0,7 \text{ m}^{-1}$		X	
8.3	M, N, O	Supressão de interferências eletromagnéticas			
8.3.1	M, N, O	Interferências radioelétricas — Incumprimento de disposições regulamentares	X		



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
8.4	M, N, O	Outros itens relativos ao ambiente			
8.4.1	M, N, O	Fugas de fluidos (sem ser água)			
8.4.1.1	M, N, O	Fuga de fluido — Pequena sem formação de pingos	X		
8.4.1.2	M, N, O	Fuga de fluido — Excessiva, com formação de pingos, suscetível de prejudicar o ambiente ou de representar um risco para a segurança dos outros utilizadores das vias públicas		X	
8.4.1.3	M, N, O	Fuga de fluido — Formação contínua de pingos constituindo risco grave para o ambiente ou para a segurança dos outros utilizadores das vias públicas.			X

ANEXO IX

Veículos de transporte de passageiros das categorias M₂, M₃, transporte de crianças, adaptados ao transporte de pessoas com mobilidade reduzida e transporte público

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
9.1	M₂, M₃	Portas			
9.1.1	M₂, M₃	Portas de entrada e de saída			
9.1.1.1	M ₂ , M ₃	Porta de entrada e/ou de saída — Mau funcionamento.		X	
9.1.1.2	M ₂ , M ₃	Porta de entrada e/ou de saída — Mau estado	X		
9.1.1.3	M ₂ , M ₃	Porta de entrada e/ou de saída — Mau estado com risco de provocar lesões		X	
9.1.1.4	M ₂ , M ₃	Porta de entrada e/ou de saída — Comando de emergência defeituoso		X	
9.1.1.5	M ₂ , M ₃	Porta de entrada e/ou de saída — Comando à distância de portas defeituoso		X	
9.1.1.6	M ₂ , M ₃	Porta de entrada e/ou de saída — Dispositivo de aviso defeituoso		X	
9.1.1.7	M ₂ , M ₃	Porta de entrada e/ou de saída — Não conforme com a regulamentação	X		
9.1.1.8	M ₂ , M ₃	Porta de entrada e/ou de saída — Abertura insuficiente			X
9.1.2	M₂, M₃	Saídas de emergência			
9.1.2.1	M ₂ , M ₃	Saídas de emergência — Mau funcionamento		X	
9.1.2.2	M ₂ , M ₃	Saídas de emergência — Sinalização/instruções ilegível		X	
9.1.2.3	M ₂ , M ₃	Saídas de emergência — Sem sinalização/instruções		X	
9.1.2.4	M ₂ , M ₃	Saídas de emergência — Sem dispositivos para quebrar os vidros	X		



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
9.1.2.5	M ₂ , M ₃	Saídas de emergência — Não conforme a regulamentação		X	
9.1.2.6	M ₂ , M ₃	Saídas de emergência — Largura insuficiente ou acesso bloqueado		X	
9.1.2.7	M ₂ , M ₃	Saídas de emergência — Superfícies vidradas com aplicação de películas que alteram as características de quebra do vidro		X	
9.2	M₂, M₃	Sistema de desembaciamento e degelo			
9.2.1	M ₂ , M ₃	Sistema de desembaciamento e degelo — Mau funcionamento	X		
9.2.2	M ₂ , M ₃	Sistema de desembaciamento e degelo — Mau funcionamento, que afete a utilização do veículo em condições de segurança.		X	
9.2.3	M ₂ , M ₃	Sistema de desembaciamento e degelo — Emissão de gases tóxicos ou de escape para o interior da cabina ou do habitáculo		X	
9.2.4	M ₂ , M ₃	Sistema de desembaciamento e degelo — Perigo para a saúde dos passageiros			X
9.2.5	M ₂ , M ₃	Sistema de degelo (se obrigatório) — Deficiente		X	
9.3	M₂, M₃	Sistema de ventilação e de aquecimento			
9.3.1	M ₂ , M ₃	Sistema de ventilação e de aquecimento — Mau funcionamento	X		
9.3.2	M ₂ , M ₃	Sistema de ventilação e de aquecimento — Falta ou inoperacional		X	
9.3.3	M ₂ , M ₃	Sistema de ventilação e de aquecimento — Emissão de gases tóxicos ou de escape para o interior da cabina ou do habitáculo		X	
9.3.4	M ₂ , M ₃	Sistema de ventilação e de aquecimento — Perigo para a saúde dos passageiros			X
9.4	M₁, M₂, M₃	Bancos			
9.4.1	M₂, M₃	Bancos de passageiros (incluindo bancos para tripulantes)			
9.4.1.1	M ₂ , M ₃	Bancos de passageiros — Sem funcionamento automático (bancos rebatíveis)	X		
9.4.1.2	M ₂ , M ₃	Bancos de passageiros — A bloquear uma saída de emergência		X	
9.4.1.3	M ₁ , M ₂ , M ₃	Bancos de passageiros — Deteriorados	X		
9.4.1.4	M ₁ , M ₂ , M ₃	Bancos de passageiros — Mau estado de conservação		X	
9.4.1.5	M ₁ , M ₂ , M ₃	Bancos de passageiros — Má fixação		X	
9.4.1.6	M ₁ , M ₂ , M ₃	Bancos de passageiros — Disposição não regulamentar		X	
9.4.2	M₂, M₃	Lugar do condutor (requisitos suplementares)			
9.4.2.1	M ₂ , M ₃	Lugar do condutor — Dispositivos especiais (proteção ou cortina anti encandeamento) defeituosos	X		



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
9.4.2.2	M ₂ , M ₃	Lugar do condutor — Campo de visão diminuído		X	
9.4.2.3	M ₂ , M ₃	Lugar do condutor — Proteção do condutor com má fixação	X		
9.4.2.4	M ₂ , M ₃	Lugar do condutor — Proteção do condutor, não conforme com a regulamentação	X		
9.4.2.5	M ₂ , M ₃	Lugar do condutor — Risco de lesões		X	
9.5	M₂, M₃	Dispositivos de iluminação interior e de indicação de destino			
9.5.1	M ₂ , M ₃	Dispositivo de iluminação interior — Defeituoso	X		
9.5.2	M ₂ , M ₃	Dispositivo de iluminação interior — Não conforme com a regulamentação	X		
9.5.3	M ₂ , M ₃	Dispositivo de iluminação interior — Inoperacional		X	
9.5.4	M ₂ , M ₃	Dispositivo de indicação de destino — Defeituoso.	X		
9.5.5	M ₂ , M ₃	Dispositivo de indicação de destino — Não conforme com a regulamentação	X		
9.5.6	M ₂ , M ₃	Dispositivo de indicação de destino — Inoperacional		X	
9.6	M₂, M₃	Corredores, áreas para passageiros de pé			
9.6.1	M ₂ , M ₃	Corredores e/ou áreas para passageiros de pé — Piso mal fixado.		X	
9.6.2	M ₂ , M ₃	Corredores e/ou áreas para passageiros de pé — Piso com estabilidade afetada			X
9.6.3	M ₂ , M ₃	Corredores e/ou áreas para passageiros de pé — Corrimãos ou pegas em mau estado	X		
9.6.4	M ₂ , M ₃	Corredores e/ou áreas para passageiros de pé — Corrimãos ou pegas mal fixados ou inutilizáveis		X	
9.6.5	M ₂ , M ₃	Corredores e/ou áreas para passageiros de pé — Não conformes com a regulamentação	X		
9.6.6	M ₂ , M ₃	Corredores e/ou áreas para passageiros de pé — Largura ou espaço insuficiente		X	
9.7	M₂, M₃	Escadas e degraus			
9.7.1	M ₂ , M ₃	Escadas e/ou degraus — Deteriorados	X		
9.7.2	M ₂ , M ₃	Escadas e/ou degraus — Danificados		X	
9.7.3	M ₂ , M ₃	Escadas e/ou degraus — Com estabilidade afetada			X
9.7.4	M ₂ , M ₃	Escadas e/ou degraus — Não conformes com a regulamentação	X		
9.7.5	M ₂ , M ₃	Escadas e/ou degraus — Largura insuficiente.		X	
9.7.6	M ₂ , M ₃	Escadas e/ou degraus — Altura excessiva		X	
9.7.7	M ₂ , M ₃	Degraus retráteis — Não funcionam corretamente		X	



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
9.8	M₂, M₃	Sistema de comunicação com os passageiros e sinalização acústica ou luminosa para paragem			
9.8.1	M ₂ , M ₃	Sistema de comunicação com os passageiros — Defeituoso	X		
9.8.2	M ₂ , M ₃	Sistema de comunicação com os passageiros — Inoperacional		X	
9.8.3	M ₂ , M ₃	Sistema de sinalização acústica ou luminosa para paragem — mau funcionamento	X		
9.8.4	M ₂ , M ₃	Sistema de sinalização acústica ou luminosa para paragem — ausência		X	
9.9	M	Informações escritas			
9.9.1	M ₂ , M ₃	Informações escritas — Inexistentes, incorretas ou ilegíveis.	X		
9.9.2	M ₂ , M ₃	Informações escritas — Não conformes com a regulamentação.	X		
9.9.3	M ₂ , M ₃	Informações escritas — Erradas		X	
9.10	M	Publicidade			
9.10.1	M	Colocação não regulamentar de publicidade.		X	
9.11	M	Requisitos relativos ao transporte coletivo de crianças			
9.11.1	M	Portas e janelas			
9.11.1.1	M	Transporte coletivo de crianças — Porta ao alcance das crianças com abertura pelo interior.		X	
9.11.1.2	M	Transporte coletivo de crianças — Janelas com abertura a mais de 1/3. . . .		X	
9.11.2	M	Sinalização			
9.11.2.1	M	Transporte coletivo de crianças — Ausência de dístico		X	
9.11.2.2	M	Transporte coletivo de crianças — Dístico não conforme com a regulamentação		X	
9.11.2.3	M	Transporte coletivo de crianças — Dístico em mau estado	X		
9.12	M	Requisitos relativos ao transporte de pessoas com mobilidade reduzida			
9.12.1	M	Portas, rampas e dispositivos de elevação			
9.12.1.1	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida. Portas, rampas e dispositivos de elevação — Mau funcionamento	X		
9.12.1.2	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Portas, rampas e dispositivos de elevação — Mau funcionamento com segurança de funcionamento afetada		X	
9.12.1.3	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Portas, rampas e dispositivos de elevação — Mau estado.	X		



Codificação Deficiência	Categoria M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
9.12.1.4	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Portas, rampas e dispositivos de elevação — Mau estado com estabilidade afetada, risco de provocar lesões		X	
9.12.1.5	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Portas, rampas e dispositivos de elevação — Comando defeituoso	X		
9.12.1.6	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Portas, rampas e dispositivos de elevação — Comando defeituoso, com segurança de funcionamento afetada		X	
9.12.1.7	M ₂ , M ₃	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Portas, rampas e dispositivos de elevação — Dispositivo de aviso defeituoso	X		
9.12.1.8	M ₂ , M ₃	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Portas, rampas e dispositivos de elevação — Dispositivo de aviso inoperacional		X	
9.12.1.9	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Portas, rampas e dispositivos de elevação — Não conformes com a regulamentação . . .		X	
9.12.2	M	Sistema de retenção de cadeira de rodas			
9.12.2.1	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — sistema de retenção de cadeira de rodas — mau funcionamento	X		
9.12.2.2	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — sistema de retenção de cadeira de rodas — mau funcionamento, com segurança de funcionamento afetada		X	
9.12.2.3	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Sistema de retenção de cadeira de rodas — mau estado	X		
9.12.2.4	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Sistema de retenção de cadeira de rodas deteriorado com estabilidade afetada — risco de provocar lesões.		X	
9.12.2.5	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Sistema de retenção de cadeira de rodas — comando defeituoso	X		
9.12.2.6	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Sistema de retenção de cadeira de rodas — comando defeituoso, com segurança de funcionamento afetada		X	
9.12.2.7	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Sistema de retenção de cadeira de rodas — não conforme com a regulamentação.		X	
9.12.3	M	Sinalização e equipamentos especiais			
9.12.3.1	M	Transporte de pessoas com mobilidade reduzida — Sinalização ou equipamentos especiais — inexistentes ou não conformes com a regulamentação		X	
9.13	M	Limpeza			
9.13.1	M ₁ , M ₂ , M ₃	Falta de asseio ou conservação de elementos no interior ou exterior		X	
9.14	M	Cortinas ou dispositivos equivalentes			
9.14.1	M ₂ , M ₃	Ausência ou mau estado de conservação	X		



ANEXO X

Disposições específicas para veículos híbridos e elétricos

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
10.1	M, N	Baterias de tração e as suas caixas			
10.1.1	M, N	Baterias deterioradas		X	
10.1.2	M, N	Baterias com deficiência de estanquicidade		X	
10.1.3	M, N	Caixa deteriorada	X		
10.1.4	M, N	Caixa muito deteriorada		X	
10.1.5	M, N	Caixa com má fixação		X	
10.1.6	M, N	Sistema de arejamento da caixa de baterias obstruído		X	
10.2	M, N	Circuitos elétricos de alta tensão			
10.2.1	M, N	Cablagem e ligações com alguma deterioração	X		
10.2.2	M, N	Cablagem e ligações com deficiente proteção ou deterioração importante		X	
10.2.3	M, N	Cablagem e ligações com fixação defeituosa	X		
10.2.4	M, N	Cablagem e ligações com fixação defeituosa afetando a segurança		X	
10.3	M, N	Cabos de massa			
10.3.1	M, N	Deterioração	X		
10.3.2	M, N	Deterioração importante		X	
10.4	M, N	Ligação de massa			
10.4.1	M, N	Não conforme a regulamentação		X	
10.5	M, N	Equipamentos elétricos e eletrónicos diversos do circuito de alta tensão			
10.5.1	M, N	Deterioração	X		
10.5.2	M, N	Deterioração importante		X	
10.5.3	M, N	Fixação defeituosa afetando a segurança		X	
10.5.4	M, N	Proteção defeituosa afetando a segurança		X	
10.6	M, N	Dispositivos de segurança			
10.6.1	M, N	Dispositivo anti-arranque (cabo de carregamento ligado) inoperacional		X	
10.6.2	M, N	Outros dispositivos de segurança inoperacionais		X	



Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
10.7	M, N	Sistema de carregamento			
10.7.1	M, N	Proteção da tomada de carregamento deteriorada	X		
10.7.2	M, N	Proteção da tomada de carregamento exterior — ausência		X	
10.7.3	M, N	Tomada de carregamento — deteriorada	X		
10.7.4	M, N	Tomada de carregamento — deterioração importante ou inoperacional . .		X	
10.8	M, N	Cabo de carregamento			
10.8.1	M ₁ , N ₁	Deterioração	X		
10.8.2	M ₁ , N ₁	Deterioração importante		X	

ANEXO XI

Conformidade

Codificação — Deficiência	Categoria — M, N, O	Descrição da deficiência	Tipo		
			1	2	3
11.1	M, N, O	Recall			
11.1.1	M, N, O	Veículo não efetuou ação de <i>recall</i> relativa ao controlo das emissões poluentes		X	
11.1.2	M, N, O	Veículo não efetuou ação de <i>recall</i> relativa às suas condições de circulação em segurança		X	
11.1.3	M, N, O	Veículo não efetuou ação de <i>recall</i> relativa a deficiências graves nas suas condições de segurança			X

313460737