

## 1.0 – IDENTIFICAÇÃO

- 1.1 - Documentação
- 1.2 – Número do Chassis gravado a frio
- 1.3 – Chapa de características
- 1.4 – Chapas de Matrícula

## 2.0 - ACONDICIONAMENTO EXTERIOR, CARROÇARIA E CHASSIS

- 2.1 – Para-choques dianteiro
- 2.2 – Carroçaria e Chassis
- 2.3 – Dispositivos de engate
- 2.4 – Guarda-lamas e dispositivos anti projeção
- 2.5 – Limpa e lava para-brisas
- 2.6 – Dispositivo anti-encastamento lateral
- 2.7 – Dispositivo anti-encastamento traseiro
- 2.8 – Portas e degraus
- 2.9 – Retrovisores
- 2.10 – Sinalização do veículo
- 2.11 – Suporte exterior da roda de reserva
- 2.12 – Vidros de segurança

## 3.0 – ACONDICIONAMENTO INTERIOR

- 3.1 - Assentos e estrutura de suporte e fixação
- 3.2 - Cintos de segurança e estrutura de fixação
- 3.3 - Sistema anti embaciamento/ventilação/ar condicionado
- 3.4 - Campo de visão direta
- 3.5 – Indicador de velocidade/conta horas
- 3.6 – Saliências interiores

## 4.0 – ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO

- 4.1 – Luzes de cruzamento e de estrada
- 4.2 – Luz de marcha atrás
- 4.3 – Luzes indicadoras de mudança de direção
- 4.4 – Sinalização de emergência
- 4.5 – Luzes de travagem
- 4.6 – Luz da chapa de matrícula traseira
- 4.7 – Luzes de presença
- 4.8 – Luzes de nevoeiro
- 4.9 – Luzes de trabalho
- 4.10 – Refletores e retrorrefletores
- 4.11 – Iluminação interior
- 4.12 – Luz de estacionamento

4.13 – Sinalização luminosa específica

4.14 – Farol de trabalho

## 5.0 – EMISSÕES CONTAMINANTES

5.1 – Ruído

5.2 – Veículos com motor térmico por ignição por faísca

5.3 – Veículos com motor térmico por ignição por compressão

## 6.0 – TRAVÕES

6.1 – Travão de serviço

6.2 – Travão de Estacionamento

6.3 – Travão de Inércia

6.4 – Dispositivo antibloqueio

6.5 – Dispositivo de desaceleração

6.6 – Pedal do sistema de travagem

6.7 – Bomba vácuo, compressor e depósitos

6.8 – Indicador de baixa pressão

6.9 – Válvula de regulação do travão de mão

6.10 – Válvulas de travagem

6.11 – Acumulador ou depósitos de pressão

6.12 – Acoplamento dos travões de reboque

6.13 – Servofreio. Cilindro de comando (sistemas hidráulicos)

6.14 – Tubos rígidos

6.15 – Tubos flexíveis

6.16 – Calços e cintas

6.17 – Tambores e discos

6.18 – Cabos, tirantes, alavancas, ligações

6.19 – Cilindros do sistema de travagem

## 7.0 – DIREÇÃO

7.1 – Desvio das rodas

7.2 – Volante e coluna da direção

7.3 – Caixa de direção

7.4 – Rótulas e articulações

7.5 – Direção assistida

## 8.0 – EIXOS, RODAS, PNEUS, SUSPENSÃO

8.1 – Eixos

8.2 – Rodas

8.3 – Pneus

8.4 – Suspensão

## 9.0 – MOTOR E TRANSMISSÃO

- 9.1 – Estado geral do motor
- 9.2 – Sistema de alimentação
- 9.3 – Sistema de escape
- 9.4 – Transmissão
- 9.6 – Tomadas de força
- 9.6 – Veículos que utilizam GPL/GNC como carburante
- 9.6 – Tomadas de força

## 10.0 – OUTROS

- 10.1 – Extintor
- 10.2 – Dispositivos anti-roubo
- 10.3 – Triângulo de pré-sinalização
- 10.4 – Colete refletor
- 10.5 – Calços de roda
- 10.6 – Avisador sonoro
- 10.7 – Avisadores acústicos de manobras
- 10.8 – Sinalética informativa interior e exterior de segurança
- 10.9 – Limpeza
- 10.10 – Pirlampo
- 10.11 – Painel de marcha lenta (triângulo)
- 10.12 – Dispositivo de inibição do arranque do motor
- 10.13 – Dispositivos de paragem de emergência
- 10.14 – Dispositivos de corte de transmissão
- 10.15 – Dispositivo de bloqueio hidráulico
- 10.16 – Comandos das trancas de segurança
- 10.17 – Dispositivo de corte de corrente
- 10.18 – Alterações não autorizadas

## 1.1 – Documentação

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Documentos do veículo ilegíveis		X	
Documentos do veículo, com indícios de alteração ou viciação		X	
Documentos do veículo, ausência de indicação de peso bruto rebocável (PBR), em veículo com dispositivo de reboque aplicado)	X		
Documentos do veículo, ausência de indicação da medida de pneumáticos montados no veículo.	X		
Documentos do veículo, com indicação de tipo de veículo divergente.		X	
Documentos do veículo, com indicação do tipo de caixa divergente da instalada no veículo.		X	
Documentos do veículo, sem indicação da plataforma elevatória, instalada no veículo.		X	
Documentos do veículo, sem indicação da grua, instalada no veículo.		X	
Documentos do veículo, com indicação do tipo de combustível divergente do instalado no veículo.		X	
Documentos do veículo, com indicação do modelo ou cilindrada de motor, divergente do instalado no veículo.		X	
Documentos do veículo, com indicação de peso máximos por eixo superiores aos indicados na chapa do construtor.	X		
Documentos do veículo, com indicação de cor divergente à aplicada no veículo.	X		
Documentos do veículo, com divergência ao veículo que não ponham em causa a identificação.	X		

## 1.2 – Número de chassis gravado a frio

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Gravação do número do quadro, inexistente ou não localizável, sem verificação da chapa do construtor.		X	
Gravação do número do quadro, inexistente ou não localizável, com verificação da chapa do construtor.	X		
Gravação do número do quadro, incompleta ou ilegível.		X	
Gravação do número do quadro, com indícios de alteração ou viciação.		X	
Gravação do número do quadro, não corresponde aos documentos do veículo.		X	
Regravação do número do quadro, sem a correspondente anotação nos documentos do veículo		X	

## 1.3 – Chapa de características

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Chapa do construtor inexistente		X	
Chapa do construtor, número do quadro incompleto ou ilegível.		X	
Chapa do construtor, número do quadro, com indícios de alteração ou viciação.		X	
Chapa do construtor, número do quadro não corresponde aos documentos do veículo.		X	
Chapa do construtor, substituída sem a correspondente anotação nos documentos do veículo	X		

## 1.4 – Chapas de matrícula

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Chapa de matrícula inexistente		X	
Chapa de matrícula mal fixada em risco de cair		X	
Chapa de matrícula com Inscrição inexistente ou ilegível		X	
Chapa de matrícula com número não conforme com os documentos ou registos do veículo		X	
Chapa de matrícula data não conforme com os documentos ou registos do veículo		X	
Chapa de matrícula não regulamentar		X	
Chapa de matrícula deformada com arestas agressivas		X	
Chapa de matrícula deformada sem arestas agressivas	X		
Chapa de matrícula deteriorada	X		

## 2.0 – ACONDICIONAMENTO EXTERIOR, CARROÇARIA E CHASSIS

### 2.1 – Para-choques dianteiro

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência quando obrigatório à frente		X	
Mau estado sem superfícies cortantes e/ou sem risco de desprendimento (Frente)	X		
Mau estado com superfícies cortantes e/ou com risco de desprendimento (Frente)		X	
Dimensão não regulamentar		X	
Ausência de dispositivo de segurança para circulação na via pública (Frente)		X	

### 2.2 – Carroçaria e Chassis

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Mau estado geral (óxidos, perfurações, danos, etc.)	X		
Mau estado afetando com gravidade as fixações da cabina ao chassi		X	
Mau estado das fixações e articulações das estruturas de proteção basculantes		X	
Mau estado das longarinas e/ou das travessas		X	
Existência de arestas vivas e/ou cortantes		X	
Inexistência do tampão do combustível ou com possibilidade de abertura acidental		X	
Interferência entre roda e/ou a jante com o guarda-lama ou outra estrutura análoga		X	
Defeitos nas carnagens de proteção	X		
Ausência da estrutura de proteção anti capotamento (ROPS) quando obrigatória		X	
Estrutura de proteção manipulada ou fixações defeituosas	X		
Estrutura de proteção manipulada ou fixações defeituosas quando apresentem perigo para o condutor com risco de se soltar		X	
Deformações significativas na estrutura		X	
Mais de uma estrutura anti capotamento (ROPS)		X	
A estrutura de proteção afeta a segurança do veículo e/ou do condutor		X	
Ausência de identificação/características da estrutura anti capotamento (ROPS)	X		

Existência de estrutura de proteção contra a queda de objetos (FOPS) e o de proteção contra a perfuração de objetos (OPS) em tratores com estruturas de proteção anti capotamento (ROPS) de dois braços.		X	
--	--	---	--

## 2.3 – Dispositivos de engate

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Mau estado que afeta a segurança ou manipulado/alterado		X	
Fixação defeituosa com risco de se soltar		X	
Não adequado		X	
Ausência de tranca ou cavilha de segurança		X	

## 2.4 – Guarda-lamas e dispositivos anti projeção

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Fixação defeituosa dos guarda-lamas com risco de soltarem-se		X	
Mau estado dos guarda-lamas não garantindo a sua função	X		
Fixação defeituosa dos dispositivos anti projeção com risco de se soltarem		X	
Mau estado dos dispositivos anti projeção não garantindo a sua função	X		

## 2.5 – Limpa e lava para-brisas

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Inexistência dos limpa-para-brisas e/ou lava-para-brisas		X	
O limpa-para-brisas não funciona	X		
O lava-para-brisas não funciona	X		
Superfície insuficiente barrida por o limpa-para-brisas	X		
Escovas em mau estado	X		
Inexistência das escovas		X	

## 2.6 – Dispositivos anti-encastamento lateral

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência de proteções em veículos com obrigação de estar equipados com estes dispositivos		X	
Mau estado sem superfícies cortantes e/ou sem risco de desprendimento	X		
Mau estado com superfícies cortantes e/ou com risco de desprendimento		X	
Dimensão não regulamentar		X	
Ausência de dispositivo de segurança para circulação na via pública		X	

## 2.7 – Dispositivo anti-encastamento traseiro

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência quando obrigatório à retaguarda		X	
Mau estado sem superfícies cortantes e/ou sem risco de desprendimento (Retaguarda)	X		
Mau estado com superfícies cortantes e/ou com risco de desprendimento (Retaguarda)		X	
Dimensão não regulamentar		X	
Ausência de dispositivo de segurança para circulação na via pública (Retaguarda)		X	

## 2.8 – Portas e degraus

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Os fechos e órgãos de fixação não funcionam		X	
Dobradiças defeituosas	X		
Degraus de acesso sem superfície anti escorregamento ou em estado defeituoso	X		
No caso da existência mecanismo de fecho e abertura de capô defeituoso	X		
Inexistência de degraus quando sejam obrigatórios		X	
Inexistência de dispositivos que permitam a abertura e o fecho das portas do interior para o exterior e vice-versa		X	

## 2.9 – Retrovisores

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Inexistência retrovisora obrigatória		X	
Localização não regulamentar		X	
Deterioração da superfície retrovisora que dificulte a visão se for obrigatório		X	
Deterioração da superfície retrovisora que dificulte a visão se for opcional	X	X	
Fixação defeituosa	X		
Fixação defeituosa, com risco de se soltar		X	

## 2.10 - Sinalização dos veículos

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência ou número de sinais não regulamentar		X	
Ilegibilidade dos sinais		X	
Sinais não regulamentares		X	
Colocação não regulamentar	X		
Mau estado	X		
Fixação defeituosa com risco de se soltar		X	

## 2.11 – Suporte exterior da roda de reserva

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Suporte da roda de reserva com risco de desprendimento		X	

## 2.12 – Vidros de segurança

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Vidro inexistente	X		
Vidros não homologados	X		
Películas não aprovadas	X		
Fissuras, impactos ou mau estado do campo de visibilidade na área abrangida pelas escovas garantindo uma visibilidade suficiente e bom estado de segurança do vidro	X		
Fissuras, impactos ou mau estado do campo de visibilidade na área abrangida pelas escovas garantindo uma visibilidade deficiente comprometedor da segurança		X	
Vidro partido que ponha em risco as condições de segurança do condutor		X	

## 3. – Condições interiores

### 3.1. – Bancos e suas fixações

#### 3. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Fixação defeituosa com risco de se soltar		X	
Bancos inadequados a sua função ou com elementos soltos ou deteriorados que apresentem riscos de provocar lesões		X	
Banco sem estofo		X	
Banco com estofo danificado	X		
Banco sem amortecedor ou molas quando equipado com estes dispositivos	X		

### 3.2. – Cintos de segurança

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Ausência quando obrigatório		X	
Não homologados		X	
Mau estado dos cintos e fechos	X		
Mau estado dos cintos e fechos com risco de rotura o abertura acidental		X	
Pontos de ancoragem defeituosos com risco de se soltar		X	
Número de pontos de fixação não regulamentar		X	



### 3.3 – Sistema anti embaciamento/ventilação/ar condicionado

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência de sistema de anti embaciamento/ventilação quando equipado em cabinas fechadas	X		
Não funciona ou funciona defeituosamente	X		
Ar condicionado não funciona quando equipado com este sistema	X		

### 3.4 – Campo de visão direta

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Alterações, ou montagens não regulamentares de películas, cortinas ou outros elementos que reduzam o campo de visibilidade do condutor	X		

### 3.5 – Indicador de velocidade/conta horas

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência quando obrigatório		X	
Não funcionamento	X		
Iluminação inoperativa	X		

### 3.6 – Saliências interiores

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Elementos rígidos e salientes, pontiagudos ou cortantes dentro do habitáculo que possam ocasionar lesões aos ocupantes		X	
Elementos que possam desprender-se e provocar lesões aos ocupantes		X	

## 4.0 – ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO

### 4.1.- Luzes de Cruzamento e de estrada

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Número de luzes não regulamentar		X	
Não funcionamento de uma das luzes de estrada	X		
Não funcionamento de alguma das luzes de cruzamento		X	
Se se tratar de uma luz opcional	X		
Situação não regulamentar de alguma luz		X	
Projetores não homologados		X	

Estado do dispositivo defeituoso	X		
Se afeta o seu funcionamento ou está em risco de se soltar		X	
Cor não regulamentar da luz emitida		X	
Comutação entre estrada e cruzamento não regulamentar		X	
Alinhamento incorreto das luzes de estrada (Orientação das luzes demasiado altas)		X	
Alinhamento incorreto (Outros defeitos de orientação das luzes de estrada)	X		
Intensidade de todas as luzes de estrada excede as 225.000 candelas		X	
Diferença entre intensidade luminosa de luzes do mesmo tipo superior a 50% (Luzes de estrada)		X	
Ao operar o comando de funcionamento liga-se outro dispositivo luminoso diferente do estabelecido		X	

## 4.2 – Luz de marcha atrás

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Funcionamento incorreto	X		
Colocação não regulamentar	X		
Cor não regulamentar	X		
Orientação incorreta provocando encandeamento		X	
Funcionamento não dependente da marcha atrás		X	
Não homologadas ou sem marca de homologação quando obrigatórias		X	

## 4.3 – Luzes indicadoras de direção

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência ou não funcionamento		X	
Montagem ou cor não regulamentar		X	
Mau estado ou partidas	X		
Fixação deficiente	X		
Eficácia reduzida ou nula		X	
Funcionamento deficiente		X	
Não homologadas ou sem marca de homologação quando obrigatória		X	
Número de luzes não regulamentar		X	
Intermitência da luz mantém-se continuamente acesa ou apagada		X	
Ao operar o comando de funcionamento liga-se outro dispositivo luminoso diferente do estabelecido		X	

## 4.4. – Sinalização de emergência

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Inexistência em veículos obrigados a ser equipados com os dispositivos de sinalização de emergência		X	
Não funcionamento da sinalização de emergência		X	
Se é opcional	X		

Ao operar o comando de funcionamento liga-se outro dispositivo luminoso diferente do estabelecido		X	
---	--	---	--

## 4.5 – Luzes de travagem

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência ou não funcionamento		X	
Montagem ou cor não regulamentar		X	
Mau estado ou partidas	X		
Fixação deficiente	X		
Eficácia reduzida ou nula		X	
A sua intensidade não é superior às luzes de presença		X	
Funcionamento deficiente		X	
Não homologadas ou sem marca de homologação quando obrigatória		X	
Número de luzes não regulamentar		X	
Ao operar o comando de funcionamento liga-se outro dispositivo luminoso diferente do estabelecido		X	

## 4.6 – Luz da chapa de matrícula (traseira)

### a. Classificação de deficiências

Ausência ou não funcionamento		X	
Montagem ou cor não regulamentar		X	
Mau estado ou partidas	X		
Fixação deficiente	X		
Eficácia reduzida ou nula		X	
Funcionamento deficiente		X	
Não homologadas ou sem marca de homologação quando obrigatória		X	
Número de luzes não regulamentar		X	
Ao operar o comando de funcionamento liga-se outro dispositivo luminoso diferente do estabelecido		X	

## 4.7 – Luzes de presença

### a. Classificação de deficiências

Ausência ou não funcionamento		X	
Montagem ou cor não regulamentar		X	
Mau estado ou partidas	X		
Fixação deficiente	X		
Eficácia reduzida ou nula		X	
Funcionamento deficiente		X	
Não homologadas ou sem marca de homologação quando obrigatória		X	
Número de luzes não regulamentar		X	

Ao operar o comando de funcionamento liga-se outro dispositivo luminoso diferente do estabelecido		X	
---	--	---	--

#### 4.7 – Luzes de nevoeiro à frente e à retaguarda

##### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Deterioradas, ausência ou não funcionamento		X	
Montagem ou cor não regulamentar		X	
Em mau estado partidas ou com fixações deficientes	X		
Funcionamento incorreto ou eficácia nula à retaguarda		X	
Dependência de funcionamento não regulamentar		X	
Orientação alta		X	
Não homologadas ou sem marca de homologação quando obrigatória		X	
Número de luzes não regulamentar		X	
Ao operar o comando de funcionamento liga-se outro dispositivo luminoso diferente do estabelecido		X	

#### 4.9 – Luzes delimitadoras

##### a. Classificação de deficiências

Ausência ou não funcionamento		X	
Montagem ou cor não regulamentar		X	
Mau estado ou partidas	X		
Fixação deficiente	X		
Eficácia reduzida ou nula		X	
Funcionamento deficiente		X	
Não homologadas ou sem marca de homologação quando obrigatória		X	
Número de luzes não regulamentar		X	
Ao operar o comando de funcionamento liga-se outro dispositivo luminoso diferente do estabelecido		X	

#### 4.10 – Placas Refletoras e retrorrefletoras

##### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Número de refletores não adequados	X		
Refletores traseiros em número menor ao regulamentar		X	
Situação não regulamentar de algum refletor		X	
Dispositivo não homologado		X	
Mau estado do refletor	X		
Se afeta a sua função ou está em risco de se soltar		X	
Cor ou forma não regulamentar		X	

## 4.11. – Iluminação Interior

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Inexistência de sistema de iluminação	X		
Funcionamento defeituoso	X		
Estado do dispositivo defeituoso	X		

## 4.12 – Luz de estacionamento

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Funcionamento incorreto	X		
Colocação não regulamentar	X		
Cor não regulamentar	X		
Orientação incorreta provocando encandeamento		X	
Funcionamento não dependente da marcha atrás		X	
Não homologadas ou sem marca de homologação quando obrigatórias		X	

## 4.13 – Sinalização luminosa específica

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência da sinalização nos veículos obrigados a estarem equipados com a mesma		X	
Não funciona		X	
Situação não regulamentar		X	
Mau estado do dispositivo	X		
Mau estado de funcionamento ou com risco de se soltar		X	
Cor e/ou forma não regulamentar		X	
Existência de luzes, pinturas ou dispositivos luminosos ou refletantes não autorizados		X	

## 4.14 – Farol de trabalho

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Funcionamento defeituoso	X		
Estado do dispositivo defeituoso	X		

## 5.0 – EMISSÕES CONTAMINANTES

### 5.1 – Ruído

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Nível de ruído produzido superior ao legalmente estabelecido		X	
Elementos supressores de ruído ausentes, modificados, em mau estado ou em risco de desprendimento		X	

### 5.2 – Veículos com motor térmico por ignição por faísca

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
O veículo não apresenta condições para a realização do ensaio em segurança		X	
O veículo apresenta emissões com concentração de CO superior ao permitido		X	
O veículo apresenta emissões de valor de lambda fora do intervalo permitido		X	

### 5.3 – Veículos com motor térmico por ignição por compressão

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
O veículo não apresenta condições para a realização do ensaio em segurança		X	
O veículo apresenta emissões com nível de coeficiente de absorção superior ao permitido		X	

## 6.0 - TRAVÕES

### 6.1 – Travão de serviço

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Travão inoperativo		X	
Veículos com autopropulsão com velocidade máxima inferior ou igual a 30 Km/h Eficiência <16% ou desaceleração <1,5m/s <sup>2</sup>		X	
Veículos com autopropulsão com velocidade máxima superior a 30 Km/h Eficiência <21% o desaceleração <2,13 m/s <sup>2</sup>		X	
Ausência do equipamento de travagem regulamentar			X

### 6.2 – Travão de estacionamento

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Desgaste excessivo no pivot da alavanca ou no mecanismo da cremalheira		X	
Curso excessivo ou afinação incorreta		X	
Afinação incorreta por excesso ou por defeito sem perigo para a segurança do estacionamento	X		

Fixação da posição da alavanca insuficiente/Sistema inoperacional		X	
Sistema de travagem não regulamentar inexistente ou não operativo		X	
Ausência de calços de roda quando obrigatório		X	

## 6.3 – Travão de inercia

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Inexistência quando obrigatório		X	
Mau estado que não afete o funcionamento	X		
Mau estado a afetar o funcionamento		X	

## 6.4 – Dispositivo antibloqueio

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Sinal ótico de aviso de falha do ABS/EBS	X		
Não funcionamento da luz avisadora do ABS/EBS	X		
Indicação de falha no sistema ESC, ESP, VCA	X		

## 6.5 – Dispositivo de desaceleração/escape/elétrico/hidráulico

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Não funcionamento	X		
Fixações defeituosas com perigo de se soltar		X	
Ligações defeituosas com perigo de curto-circuito ou fugas de fluido hidráulico com derrame		X	
Mecanismo de travão de escape inoperativo	X		

## 6.6 – Pedal do sistema de travagem

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Curso do pedal excessivo ou insuficiente		X	
Retorno do pedal demasiado lento	X		
O pedal não retorna ao ponto inicial		X	
Revestimento antiderrapante do pedal ausente ou solto	X		
Pedal roto ou defeituoso, em mau estado de conservação		X	
Dispositivo de trancar e destrancar os pedais dos travões defeituoso inoperativo com movimentação difícil (sistema mecânico)		X	
Dispositivo de trancar e destrancar os pedais dos travões inoperativo (sistema elétrico)		X	
Curso dos pedais dos travões diferentes provocando desequilíbrio na travagem quando trancados		X	

## 6.7 – Bomba de vácuo, compressor e depósitos

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Bomba de vácuo ou compressor deteriorado ou defeituoso		X	
Bomba de vácuo ou compressor com risco de se soltar		X	
Tempo excessivo para atingir pressão ou vácuo		X	
Pressão ou vácuo insuficientes para permitir ao menos duas travagens consecutivas sem que atue o dispositivo de aviso de pressão baixa		X	
Fuga de ar que provoque uma baixa de pressão ou vácuo significativa ou perdas de ar audíveis e identificáveis		X	
Mau estado com risco de afetar o funcionamento do sistema de travagem		X	

## 6.8 – Indicador de baixa pressão

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Funcionamento defeituoso ou anormal do indicador de baixa pressão ou do manómetro		X	

## 6.9 – Válvulas de regulação do travão de mão

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Funcionamento defeituoso		X	
Comando da válvula ou válvulas inseguros		X	
Uniões soltas ou fugas de ar no sistema		X	

## 6.10 – Válvulas de travagem

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Mau funcionamento		X	
Válvula insegura ou montada incorretamente		X	
Fuga de óleo do compressor sem derrame	X		
Fuga de óleo do compressor com derrame		X	
Fuga de óleo para o circuito pneumático nos sistemas mistos		X	
Fuga de ar audível		X	
Alguma válvula defeituosa		X	

## 6.11 – Acumulador ou depósitos de pressão

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Acumuladores ou depósito de pressão defeituosos, corroídos ou com fugas		X	
Montagem insegura ou inadequada		X	
Fugas de ar audíveis de forma contínua pelos dispositivos de purga		X	



## 6.12 – Acoplamento dos travões de reboque

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Válvulas de ligação rápida ou válvulas de fecho automático em mau estado	X		
Com risco de se soltarem ou provocar falho do sistema		X	
Montagem insegura ou inadequada		X	
Fuga de fluido		X	
Fuga de fluido excessiva com possibilidade de comprometimento do sistema de travagem			X

## 6.13 – Servofreio. Cilindro de comando (Sistemas hidráulicos)

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Funcionamento defeituoso do servofreio	X		
Cilindro principal defeituoso	X		
Cilindro principal defeituoso com fugas comprometendo o funcionamento		X	
Quantidade insuficiente de líquido dos travões	X		

## 6.14 – Tubos rígidos

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Em mau estado, excessivamente corroídos		X	
Em mau estado, excessivamente corroídos com risco de rotura			X
Fuga de fluido nos tubos ou nas ligações com os manguitos		X	
Fuga de fluido continua nos tubos ou nas ligações com os manguitos			X
Fixação incorreta	X		
Fixação incorreta com risco de rotura ou desprendimento		X	
Colocação com risco de se danificar		X	

## 6.15 – Tubos flexíveis

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Defeituosos, desgastados, demasiado curtos ou retorcidos sem risco de rotura		X	
Defeituosos, desgastados, demasiado curtos ou retorcidos com risco de rotura			X
Fugas nos tubos flexíveis ou nos manguitos		X	
Fugas contínuas nos tubos flexíveis ou nos manguitos			X
Deformações quando em pressão		X	
Fixação incorreta	X		
Fixação incorreta com risco de rotura		X	
Colocação com risco de se danificar		X	

## 6.16 – Calços e cintas

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação	
Desgaste excessivo	X	
Calços ou cintas impregnadas em (óleos, massas, etc.)	X	
Sinal de aviso de desgaste permanece ativa ou avisador acústico nos caços	X	

## 6.17 – Tambores e discos

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação	
Desgaste excessivo na superfície ativa	X	
Com fissuras partidas ou com a estrutura insegura quanto a sua integridade		X
Discos ou tambores impregnados em (óleos, massas, etc.)	X	
Fixações defeituosas	X	
Fixações defeituosas com risco de desprendimento		X

## 6.18 – Cabos, tirantes, alavancas, ligações

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação	
Cabos defeituosos, desgastados, entrelaçados com corrosão excessiva	X	
Cabos defeituosos, desgastados, entrelaçados com corrosão excessiva com risco de rotura		X
Uniões de cabos ou tirantes defeituosos	X	
Qualquer impedimento ao funcionamento livre do sistema de travagem	X	
Qualquer movimento anormal das alavancas, tirantes ou ligações que indiquem falta de afinação ou desgaste excessivo	X	

## 6.19 – Cilindros do sistema de travagem

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação	
Fissurados, defeituosos ou com excessiva corrosão	X	
Fissurados, defeituosos ou com excessiva corrosão com risco de rotura		X
Ligeiras Fugas	X	
Fugas significativas	X	
Montagem insegura ou inadequada	X	
Curso excessivo do êmbolo do cilindro	X	
Ausência da carcaça de proteção contra o pó ou com danos excessivos	X	

## 7. DIREÇÃO

### 7.1 – Desvio das rodas

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Divergência ou convergência elevada, ausência de paralelismo visível das rodas direcionais		X	

### 7.2 – Volante e coluna da direção

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Fixação defeituosa do volante à coluna da direção e/ou da coluna à caixa ou cremalheira		X	
Folga excessiva na coluna da direção		X	
Folga excessiva ou fissura nas juntas cardam		X	
Uniões elásticas deterioradas		X	
Giro livre do volante excessivo		X	
Mau estado do volante	X		
Mau estado com estrutura partida ou fraturada com risco de se soltar			
Mau estado ou inexistência dos batentes da direção		X	

### 7.3 – Caixa de direção

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Fixação defeituosa ao chassis		X	
Resistência excessiva ao giro		X	
Resistência rígida ao giro			X
Folgas excessivas		X	
Mau estado da caixa da direção	X		
Mau estado da caixa da direção com fugas de fluido		X	
Guarda pós deteriorados	X		
Guarda pós inexistentes ou rotos		X	

### 7.4 – Rótulas e articulações

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Mau estado das dos pendurais e/ou barras		X	
Folgas excessivas nas rótulas e articulações		X	
Guarda pós deteriorados	X		
Guarda pós inexistentes ou rotos		X	
Fissuras ou existência de soldaduras de reparação nos pendurais e/ou barras de direção		X	
Fixação de rótulas defeituosas		X	

## 7.5 – Direção assistida

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Mau funcionamento do sistema		X	
Fuga de fluido sem derrame	X		
Fuga de fluido com derrame		X	
Fixação defeituosa da bomba e/ou das canalizações		X	
Mau estado de algum elemento que não impeça o correto funcionamento do sistema	X		
Mau estado de algum elemento que impeça o correto funcionamento do sistema		X	
Correia desafinada ou com excesso de tensão	X		
Nível de fluido insuficiente	X		

## 8.0 – EIXOS, RODAS, PNEUS, SUSPENSÃO

### 8.1 – Eixos

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Mau estado	X		
Mau estado com risco de rotura		X	
Fixações inadequadas ou deformadas	X		
Fixações inadequadas ou deformadas com risco de rotura ou desprendimento		X	
Folga excessiva nas fixações		X	
Folga excessiva nos rolamentos da roda		X	
Folga excessiva nas mangas-de-eixo		X	

### 8.2 – Rodas

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Fêmeas ou pernos defeituosos ou desapertados	X		
Ausência de alguma fêmea ou perno		X	
Ausência de alguma fêmea ou perno com risco de desprendimento da roda			X
Deformações ou amolgadelas	X		
Deformações ou amolgadelas com risco de fuga do ar do pneu		X	
Ovalização excessiva		X	
Roturas		X	
Roturas com risco de desprendimento da roda			X

### 8.3 – Pneumáticos

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Dimensões e/ou características não coincidentes com as previstas pelo fabricante ou com as suas equivalências		X	
Mau estado		X	
Inexistência de desenho na banda de rodagem		X	

## 8.4 – Suspensão

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Estado ou fixação das molas defeituoso		X	
Estado ou fixação dos amortecedores defeituosos ou ausência de algum deles		X	
Folgas nas rótulas da suspensão		X	
Guarda pós rotos ou inexistentes		X	
Rotura de uma lâmina do feixe de molas	X		
Rotura da lâmina mestra ou contra mestra ou mais de uma lâmina do feixe de molas partidas			
Abraçadeira partida ou desapertada		X	
Existência de soldaduras de reparação defeituosas		X	

## 9.0 – MOTOR E TRANSMISSÃO

### 9.1 – Estado geral do motor

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Fugas de óleo sem derrame	X		
Fugas de óleo com derrame		X	
Mau estado das fixações do motor	X		
Mau estado das fixações do motor com risco de desprendimento		X	
Cabos elétricos corroídos	X		
Defeitos na instalação elétrica	X		
Defeitos na instalação elétrica com risco de curto-circuito		X	
Defeitos na bateria	X		
Defeitos na bateria com risco de desprendimento e/ou curto-circuito		X	

### 9.2 – Sistema de alimentação

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Mau estado do depósito do combustível		X	
Mau estado das fixações do depósito de combustível		X	
Mau estado das condutas de combustível	X		
Mau estado das condutas de combustível com risco de rotura		X	
Proximidade dos elementos que contem combustível com as zonas quentes do veículo		X	
Proximidade dos elementos que contem combustível com as zonas quentes do veículo com risco de ignição			X
Proximidade dos elementos que contem combustível com as zonas de ligações elétricas		X	
Proximidade dos elementos que contem combustível com as zonas de ligações elétricas com risco de ignição			X
Fuga de combustível sem derrame		X	
Fuga de combustível com derrame			X

## 9.3 – Sistema de escape

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Mau estado do sistema de escape	X		
Mau estado do sistema de escape com roturas ou perfurações		X	
Mau estado das fixações do sistema de escape ao chassi do veículo	X		
Mau estado das fixações do sistema de escape ao chassi do veículo com risco de se soltar		X	
Modificações, substituições ou eliminação de algum componente do sistema de escape não autorizado		X	

## 9.4 – Transmissão

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Mau estado dos cárteres da transmissão	X		
Mau estado dos cárteres da transmissão com fuga de óleo		X	
Mau estado dos foles de proteção contras poeiras e humidades	X		
Mau estado das proteções dos elementos da transmissão		X	
Mau estado dos elementos da transmissão		X	
Mau estado das fixações dos elementos da transmissão ao chassi	X		
Mau estado das fixações dos elementos da transmissão ao chassi com risco de se soltar		X	

## 9.5 – Tomadas de força

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência de blindagens de proteção	X		
Fugas de óleo pelo vedante do veio da tomada de força sem derrame	X		
Fugas de óleo pelo vedante do veio da tomada de força com derrame		X	
Mau estado do estriado fissuras desgaste com perigo de rotura em serviço		X	

## 9.6 – Veículos que utilizam GPL/GNC como carburante

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência de aprovação do sistema		X	
Componentes do sistema não homologados		X	
Mau estado do depósito tubos uniões ou componentes do sistema GPL/GNC sem perigo de fuga	X		
Mau estado do depósito tubos uniões ou componentes do sistema GPL/GNC com risco de fuga		X	
Distância do depósito aos tubos de escape e silenciadores não regulamentar		X	
Ausência de respiros para ventilação do espaço ocupado pelo depósito		X	
Ligação entre depósito e a cabina, quando o veículo se encontra cabinado		X	
Fixações do depósito ao chassis em mau estado	X		
Fixações do depósito ao chassis em mau estado com risco de se soltar		X	
Risco de ligações eléctrica que possam provocar curto-circuito junto do depósito ou das tubarias do GPL		X	
Válvula de alimentação não fecha automaticamente ao desligar a ignição		X	
Colocação incorreta do depósito distancia não regulamentar a outros elementos do veículo		X	

Colocação incorreta das condutas distancia não regulamentar a outros elementos do veículo		X	
---	--	---	--

## 10.0 - Outros

### 10.1 – Extintor

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência, não adequado ou com prazo de validade ultrapassado quando obrigatório		X	
Fixação deficiente ou local de fixação inadequado (bem visível e fácil acesso)	X		

### 10.2 – Dispositivos anti-roubo

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência, quando obrigatório		X	
Funcionamento deficiente	X		

### 10.3 – Triângulo de pré-sinalização

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência, quando obrigatório		X	
Funcionamento deficiente	X		

### 10.4 – Colete refletor

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência, quando obrigatório		X	
Mau estado	X		

### 10.5 – Calços de roda

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência, quando obrigatório	X		

### 10.6 – Avisador sonoro

#### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência		X	
Funcionamento deficiente	X		

## 10.7 – Avisadores acústicos de manobras

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência, quando obrigatório		X	
Funcionamento deficiente		X	

## 10.8 – Sinalética informativa interior e exterior de segurança (autocolantes)

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência, quando obrigatória	X		

## 10.9 – Limpeza

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Falta de asseio ou conservação de elementos no interior ou exterior		X	

## 10.10 – Pirlampo

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência, quando obrigatório		X	

## 10.11 – Painel de marcha lenta (triângulo)

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência, quando obrigatório		X	

## 10.12 – Dispositivo de inibição do arranque do motor

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
Ausência, quando obrigatório		X	
Funcionamento deficiente	X		



## 10.13 – Dispositivos de paragem de emergência

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Ausência, quando obrigatório		X	
Funcionamento deficiente	X		

## 10.14 – Dispositivos de corte de transmissão

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Ausência, quando obrigatório		X	
Funcionamento deficiente	X		

## 10.15 – Dispositivo de bloqueio hidráulico

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Ausência, quando obrigatório		X	
Funcionamento deficiente	X		

## 10.16 – Comandos das trancas de segurança

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Ausência, quando obrigatório		X	
Funcionamento deficiente	X		

## 10.17 – Dispositivo de corte de corrente

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Ausência, quando obrigatório		X	
Funcionamento deficiente	X		

## 10.18 – Alterações não autorizadas

### a. Classificação de deficiências

Descrição	Classificação		
		X	
Alterações de importância realizadas sem aprovação		X	
Alterações posteriores à aprovação inicialmente realizada		X	