

MANUAL DO USUÁRIO

FIAT



**Toro Freedom Turbo 270 Flex - Veículo
Transporte de Cargas CBM - MG**

Em parceria com a Stellantis, a Engesig adaptadora de veículos especiais, tem o orgulho em propor ao proprietário deste veículo, um produto com todas as garantias de fábrica Stellantis, para o modelo Toro Freedom Turbo 270 Flex - Veículo Transporte de Cargas CBM - MG produzido dentro dos mais rigorosos padrões de qualidade com Certificação ISO 9001 e validado pela fábrica Stellantis.

Este Manual foi desenvolvido para auxiliá-lo a conhecer seu veículo Toro Freedom Turbo 270 Flex - Veículo Transporte de Cargas CBM - MG. Para que você possa usufruir com a máxima segurança das transformações executadas no veículo original.

Antes da utilização do veículo e dos itens adaptados, recomenda-se a leitura deste manual com atenção.

Algumas instruções deste manual são apresentadas em destaque, em razão da sua importância onde serão representadas pelos símbolos abaixo.



ATENÇÃO!

Este símbolo aparece junto a um texto que alerta sobre cuidados para evitar danos pessoais e aos acessórios.



NOTA!

Este símbolo aparece junto a um texto que alerta sobre cuidados necessários para o bom funcionamento do veículo e acessórios.

As informações contidas neste manual correspondem às características das transformações realizadas no veículo na data de sua publicação. A transformadora, porém, poderá alterar as características da transformação no veículo, em razão de modificações de natureza técnica ou comercial, sem prejudicar as características básicas do produto. Este manual apresenta informações sobre a transformação realizada no veículo e disponibiliza as informações necessárias para garantir a boa e segura utilização do seu veículo e das transformações realizadas.



CONTEÚDO

SISTEMA ELÉTRO ELETRÔNICO EMBARCADO

Sinalização Visual	Seção 1
Sinalizador de Teto	Seção 1.1
Sinalizadores Auxiliares Dianteiros	Seção 1.2
Sinalizadores Auxiliares Traseiros	Seção 1.3
Sirene Eletrônica Maxfinder 100W	Seção 2
Amplificador Maxfinder	Seção 2.1
Controlador de Mão das Sinalizações Visuais e Acústica	Seção 3
Teclas de Comandos do Controlador de Mão	Seção 3.1
Fixação do Controlador de Mão	Seção 3.2
Central Elétrica	Seção 4
Fusíveis de Proteção	Seção 4.1
Rele Auxiliar	Seção 4.2

SISTEMA DE COMUNICAÇÃO

Preparação para Rádio Comunicador	Seção 5
Antenas	Seção 5.1

CONTEÚDO

ACESSÓRIOS

Revestimentos dos Bancos	Seção 6
Revestimentos do Piso	Seção 7
Tapete de Borracha	Seção 8
Películas de Segurança e Proteção Solar	Seção 9
Calha de Chuva	Seção 10
Extintor de Incêndio	Seção 11
Revestimento da Caçamba	Seção 12
Farol de Neblina	Seção 13
Grafismo	Seção 14
Lay out de Grafismo	Seção 14.1

MANUTENÇÃO

Limpeza e Cuidados com o Veículo	Seção 15
Etiquetas	Seção 16
Diagrama Elétrico	Seção 17
Especificações Técnicas do Veículo	Seção 18
Certificado de Garantia	Seção 19
Rede de Assistência Técnica	Seção 20

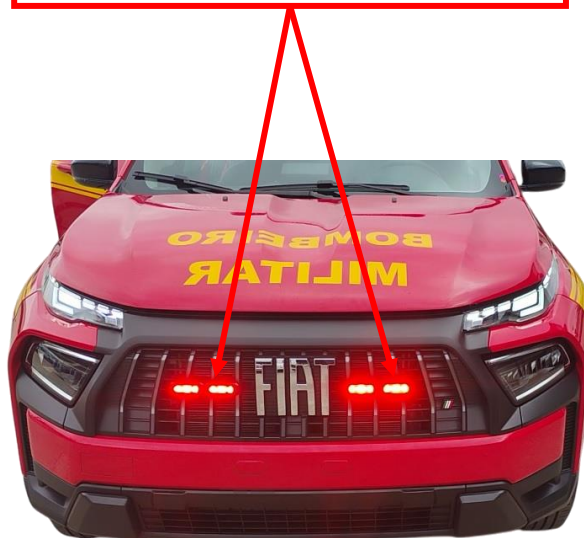
Veículo equipado com Sinalização Visual com tecnologia LED, composta por Sinalizador de Teto, Sinalizadores Auxiliares Traseiros e Dianteiros. São acionados pelo Controlador de Mão Maxfinder instalado no painel do veículo e alimentados pelo Amplificador Maxfinder instalado atrás dos bancos traseiros. Possui também uma sirene eletrônica de 100W de potência instalada no interior do para-choque dianteiro no lado esquerdo do veículo

Suas funcionalidades estão descritas na **seção 3.1 “Teclas de Comandos do Controlador de Mão”**.

SINALIZADOR PRINCIPAL



SINALIZADORES AUXILIARES DIANTEIROS



SINALIZADORES AUXILIARES TRASEIROS



NOTA:



Fique atento. Os sinalizadores visuais, consomem energia da Bateria Original do veículo, verifique periodicamente o status de tensão da bateria.

O Sinalizador Principal modelo Sirius é instalado no teto, possui formato linear que permite a visualização das luzes em 360°. É fixado na parte superior do teto do veículo. Possui um conjunto de módulos de led's com 3 Watts de potência para cada Led, distribuídos equitativamente por toda extensão da barra de forma a permitir total visualização. Possui 02 faróis externo.

A fixação do aparelho é através de suportes metálicos, fixados no rack do teto por meio de parafusos sextavados M6, porcas sextavadas M6 e porcas sextavadas M10.

Suas funcionalidades estão descritas na **seção 3.1 “Teclas de Comandos do Controlador de Mão Maxfinder”**.



NOTA:



Fique atento. Os sinalizadores visuais, consomem energia da Bateria Original do veículo, verifique periodicamente o status de tensão da bateria.

Instalados na grade do para-choque dianteiro, os sinalizadores frontais são compostos por módulos de led's, sendo, 2 (dois) de cada lado.

Luzes alternadas ou individuais acionadas pela teclas de comando do controlador de mão.

Suas funcionalidades estão descritas na **seção 3.1 “Teclas de Comandos do Controlador de Mão”**.



NOTA:



Fique atento. Os sinalizadores visuais, consomem energia da Bateria Original do veículo, verifique periodicamente o status de tensão da bateria.

Os Sinalizadores Auxiliares Traseiros, estão instalados no para choque traseiro, possuem tecnologia LED nas cores **Cristal** e **Rubi**, fabricados em estrutura de alumínio injetado

Suas funcionalidades estão descritas na **seção 3.1 “Teclas de Comandos do Controlador de Mão Maxfinder”**.



NOTA:

Fique atento. Os sinalizadores visuais, consomem energia da Bateria Original do veículo, verifique periodicamente o status de tensão da bateria.

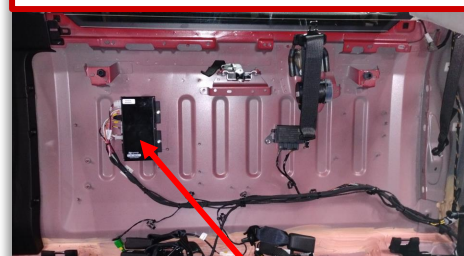
O veículo é equipado com Sinalização Acústica composta por 1 (uma) Sirene Eletrônica com speaker de 100W de potência, instalada na estrutura esquerda atrás do Para-Choque Dianteiro, acionada pelo Amplificador Maxfinder. Possui pressão sonora de ± 120 dB e tons nos padrões Prioridade, Wail, Hyper Yelp, Fá-Dó, Horn e Pial. São acionadas pelas teclas **EMERGÊNCIA**, **SIRENE**, **SIRENADA**, **PIAL** e **HORN** do Controlador de Mão Maxfinder instalado no painel do veículo.

O Amplificador Maxfinder está fixada atrás do banco traseiro e é alimentado pela Bateria Original.

Suas funcionalidades estão descritas na **seção 3.1** “Teclas de Comandos do Controlador de Mão Maxfinder”.



Vista atrás do banco traseiro



Módulo Amplificador Maxfinder



SPEAKER DE 100W

NOTA!



Fique atento. O sinalizador Acústico, consome energia da Bateria Original, verifique periodicamente o status de tensão da bateria.

ATENÇÃO!



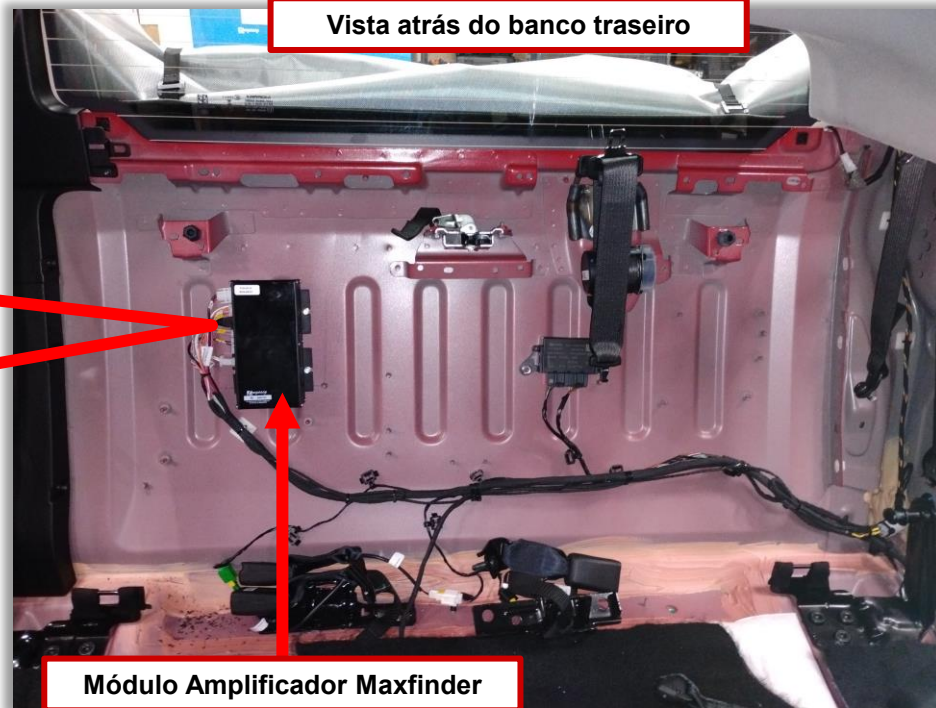
Não fique frente ao speaker da sirene quando estiver em funcionamento, risco de danos ao sistema auditivo.

Não efetue a manutenção com o conjunto ligado à rede de alimentação, desconecte o borne negativo da Bateria original antes de iniciar.

Nesse módulo são realizadas todas as conexões (alimentação do driver maxifinder, sinalização de teto, pós-chave, cabo de comunicação, sinalizadores auxiliares, driver (sirene).



Conexões



Vista atrás do banco traseiro

Módulo Amplificador Maxfinder



NOTA!

Fique atento. Os sinalizadores visuais e acústicos, consomem energia da Bateria Original, verifique periodicamente o status de tensão da bateria.



ATENÇÃO!

A manutenção deve ser executada somente por técnicos habilitados.

Não lave o compartimento despejando água diretamente, limpe somente com panos levemente umedecidos com água.

Características Técnicas:

- Estrutura em plástico de engenharia na cor cinza.
- Suporte traseiro com imã.
- 12 teclas em silicone translúcido.
- PTT (Push To Talk) lateral emborrachado.
- Indicação luminosa de função ativa.
- Iluminação do teclado.
- Indicação visual de nível de tensão da bateria e volume do Mega Fone por *Bargraph*.
- Função One Hour Mode - sistema que desliga toda sinalização principal e auxiliar caso o veículo esteja com o motor desligado por mais de 1 hora, função essa que auxilia na preservação da Bateria. Toda vez em que o veículo estiver com o motor desligado, o Sinalizador de teto passa para o modo PE para garantir o menor consumo elétrico da Bateria.
- Entradas analógicas.
- Microfone.
- **Potência:** 100w
- **Standby:** <1mA

HANDHELD CONTROLLER



SIREN / LIGHT CONTROLLER MAXFINDER

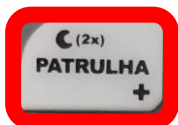


NOTA:

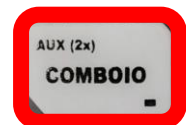
Sempre que o controlador indicar bateria baixa, recomendado dar partida no veículo.



- Aciona o Sinalizador de Teto no padrão "PE".
- Para desligar as luzes, basta pressionar a tecla novamente ou pressionar e segurar a tecla "OFF" para desligamento geral.



- Aciona o Sinalizador de Teto no padrão "PATRULHA" na cor rubi e branco e os Sinalizadores Auxiliares na cor rubi e branco (alternados).
- Click Duplo (Double Click) dimeriza a intensidade dos Sinalizador de Teto em 50% e Sinalizadores Auxiliares em 30%.
- Para desligar as luzes, basta pressionar a tecla novamente ou pressionar e segurar a tecla "OFF" para desligamento geral.



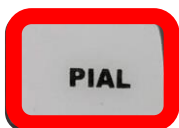
- Click Duplo (Double Click) aciona apenas os Sinalizadores Auxiliares na cor rubi.
- Diminui o volume da função "MEGAFONE" quando o PTT estiver acionado e dimeriza o brilho do back light.
- Para desligar as luzes, basta pressionar a tecla novamente ou pressionar e segurar a tecla "OFF" para desligamento geral.



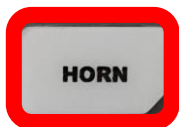
- Aciona as luzes brancas do Sinalizador de Teto no padrão "ABORDAGEM" e dos Sinalizadores Auxiliares na cor branca.
- Na parte traseira do Sinalizador de Teto, faz o direcional do centro para as pontas.
- Pressionar e segurar a tecla novamente mantém a barra frontal do Sinalizador de Teto (farol frontal) na cor branca e a Sinalização Auxiliar acesas na cor branca.
- Para desligar as luzes, basta pressionar a tecla novamente ou pressionar e segurar a tecla "OFF" para desligamento geral.



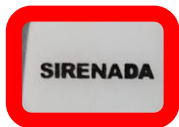
- Aciona o Sinalizador de Teto no padrão "EMERGÊNCIA" nas cores rubi e branca, aciona também os Sinalizadores Auxiliares na cor branca com a Sirene no tom Yelp.
- Para desligar esta função, basta pressionar a tecla novamente ou pressionar e segurar a tecla "OFF" para desligamento geral.
- Para desligar **somente a Sirene**, basta pressionar a tecla novamente por 2 segundos.



- Acionamento da sirene no tom PIAL. Toque momentâneo.



- Acionamento da sirene no tom HORN. Toque momentâneo.



- Acionamento da sirene no tom SIRENADA (Hiper Yelp). Toque momentâneo.



- **1º toque** – Aciona a Sirene no tom Yelp
- **2º toque** – Aciona a Sirene no tom Hiper Yelp
- **3º toque** – Aciona a Sirene no tom Wail
- **4º toque** – Aciona a Sirene no tom Fá dó
- **5º toque** – Desliga



- Desliga todo o sistema de sinalização visual, acústica e iluminação do teclado pressionando e segurando a tecla.

Módulos Traseiro do sinalizador:



- **1º toque** – Luz sinalizador teto direita para esquerda
- **2º toque** – Luz sinalizador teto esquerda para direita
- **3º toque** – Luz sinalizador teto do centro para as laterais
- **4º toque** – Desliga

- Obs.: Pressione a tecla e segure para desligar as funções.



- Quando o modo “PE” estiver acionada ao **1º toque** no modo “COMBOIO”, desliga-se a parte traseira do Sinalizador de Teto.
- Quando o modo “PE” estiver acionada ao **2º toque** no modo “COMBOIO”, desliga-se a parte frontal do Sinalizador de Teto e liga a parte traseira do Sinalizador de Teto.
- Quando o modo “PE” estiver acionada ao **3º toque** no modo “COMBOIO”, Retorna para a função “PE”.



- Quando o modo “PATRULHA” estiver acionada ao **1º toque** no modo “COMBOIO”, desliga-se a parte traseira do Sinalizador de Teto e da Sinalização Auxiliar Traseira e mantém a Sinalização Auxiliar e Dianteiros ligados alternados.
- Quando o modo “PATRULHA” estiver acionada ao **2º toque** no modo “COMBOIO”, desliga-se a parte frontal do Sinalizador de Teto e Sinalizador Auxiliar Dianteiro e traseira e Religa a Sinalização Traseira.
- Quando o modo “PATRULHA” estiver acionada ao **3º toque** no modo “COMBOIO”, Retorna para a função “PATRULHA”.



- Quando o modo “ESTROBO” estiver acionada ao **1º toque** no modo “COMBOIO” mantém a função estrobo das sinalizadores auxiliares ligadas.
- ✓ Quando o modo “ESTROBO” estiver acionada ao **2º toque** no modo “COMBOIO” desliga a função estrobo.
- ✓ Quando o modo “ESTROBO” estiver acionada ao **3º toque** no modo “COMBOIO”, Retorna para a função “ESTROBO”. Pressionar e segurar a tecla “OFF” para desligamento geral



- Acionamento da função RÁDIO, permitindo que os sons do rádio comunicador sejam propagados pelo driver da sirene.
- Obs.: Quando houver rádio de comunicação no veículo.



- **1º toque** – Aciona a Sinalização Auxiliares Dianteiros e Traseiros na cor branca.
- **2º toque** – Desliga.
- Pressionar e segurar aciona o farol de beco Externo Direito.
- Pressionar a tecla novamente ou pressionar e segurar a tecla “OFF” para desligamento geral.

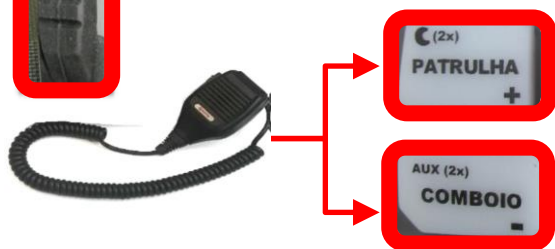


- Pressionar e segurar aciona o farol de beco Externo Esquerdo.
- Pressionar e segurar novamente Desliga só o farol Externo de beco Esquerdo.
- Toque curto – Desliga o Sinalizador de Teto no padrão “PE” e o farol de beco Externo Esquerdo.



➤ PTT – Pressione esta tecla para falar ao MIC na função Megafone.

Ajuste de volume na Função MEGAFONE



(+)

• Aperte o PTT e simultaneamente pressione a tecla “ PATRULHA” para aumentar o volume.

(-)

• Aperte o PTT e simultaneamente pressione a tecla “COMBOIO” para diminuir o volume.

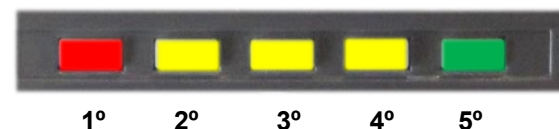


• Bargraph – Indica o Status de tensão da Bateria e nível de volume do Megafone.

Representação para nível de carga da Bateria no Bargraph

5º		• VERDE ACESO	– BATERIA CARREGADA.
		• VERDE PISCANDO	– BATERIA CARREGANDO.
4º		• APAGADO	– SEM FUNÇÃO.
3º		• AMARELO ACESO	– BATERIA ACIONADA PELO PÓS CHAVE.
2º		• AMARELO ACESO	– BATERIA EM DESCARGA, TENSÃO ENTRE 11,7V A 12,8V.
1º		• VERMELHO PISCANDO	– SINALIZAÇÃO VISUAL E SONORA DESLIGADAS, TENSÃO ABAIXO DE 11,7V.
		• APAGADOS	– SINALIZAÇÃO DESLIGADA OU IGNIÇÃO DESLIGADA POR MAIS DE 1 HORA.

BARGRAPH



NOTA:

Fique atento. É recomendado que ao acionar qualquer equipamento elétrico, deve-se manter o motor ligado para preservar a Bateria Original.

Após desligar o veículo, a Sinalização funcionará por até 1 hora.

NOTA:

Fique atento. Caso tensão da Bateria Chega a 11,5 V antes do tempo de 1 hora, isso ajuda a evitar descarga profunda da Bateria aumentando sua vida útil.



CONEXÃO RJ-45



SUPORTE METÁLICO

IMÃ DE FIXAÇÃO

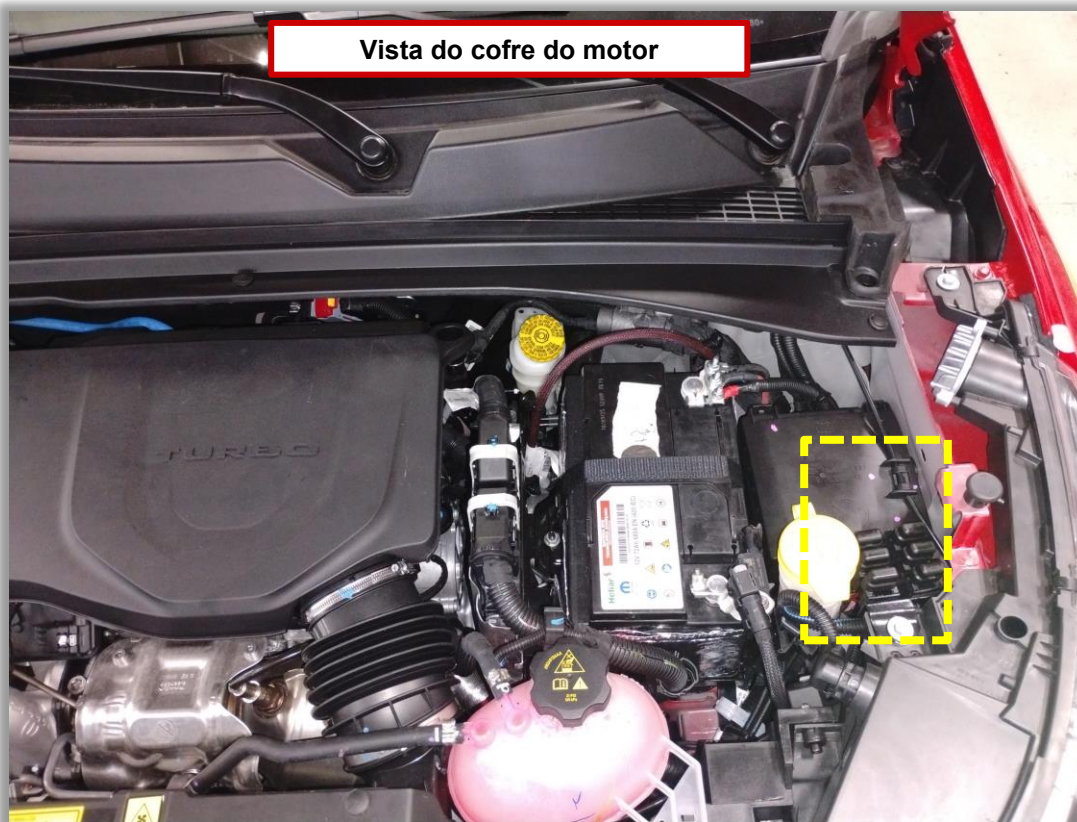
O Controlador de Mão está fixado no painel, sendo de fácil acesso e utilização.

* A conexão RJ-45 que interligam os cabos de comunicação está fixada na parte interna inferior do console central.

Suas funcionalidades estão descritas na **seção 3.1 “Teclas de Comandos do Controlador de Mão”**.

**NOTA:**

Fique atento. Os sinalizadores consomem energia, podendo descarregar a bateria do veículo.



Vista do cofre do motor

Central de fusíveis:

A central de fusíveis está localizada no compartimento do motor do veículo e tem a função de proteger todos os circuitos adaptados ao veículo.

Para a manutenção, remova a proteção plástica, retire os fusíveis desligando todos os consumidores adaptados.

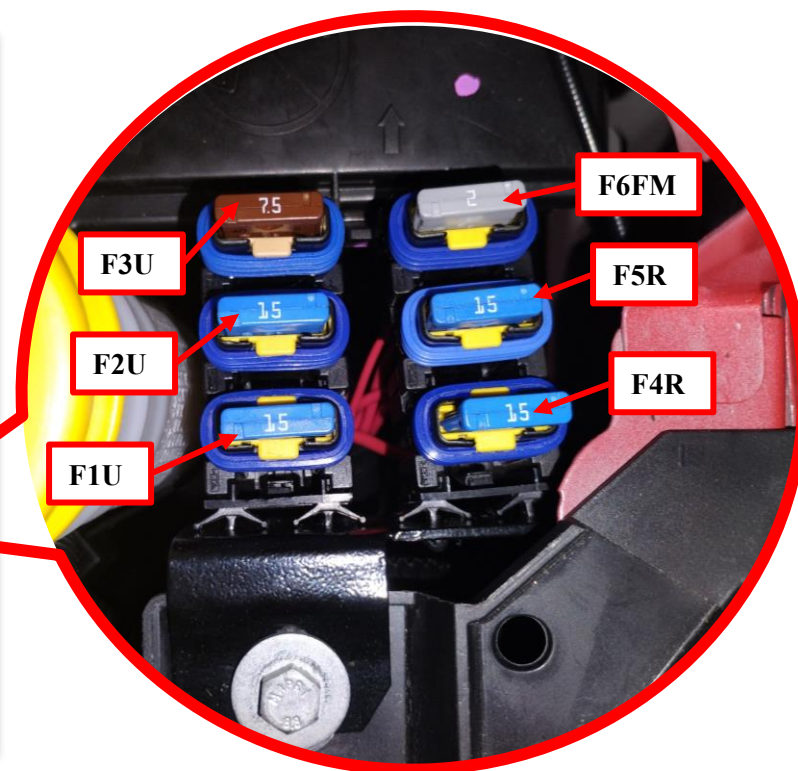
Só execute a substituição do fusível após identificada a causa do problema (sobrecarga, curto-circuito), por outro de igual capacidade.

Maiores detalhes vide **seção 17** “Diagrama Elétrico”

NOTA:



Modificações ou consertos no sistema elétrico, efetuados de maneira incorreta ou por pessoa não habilitada, podem causar anomalias de funcionamento com risco de incêndio.



Posição	Ampére	Tipo	Circuito
F1U	15A	Unival	Amplificador Maxifinder
F2U	15A	Unival	Sinalizador de Teto
F3U	7,5A	Unival	Sinalizadores Auxiliares
F4R	15A	Unival	Rádio de Comunicação - TAIT
F5R	15A	Unival	Rádio de Comunicação - MOTOROLA
F6FM	2A	Unival	Farol de Neblina

Maiores detalhes vide **seção 17** “Diagrama Elétrico”

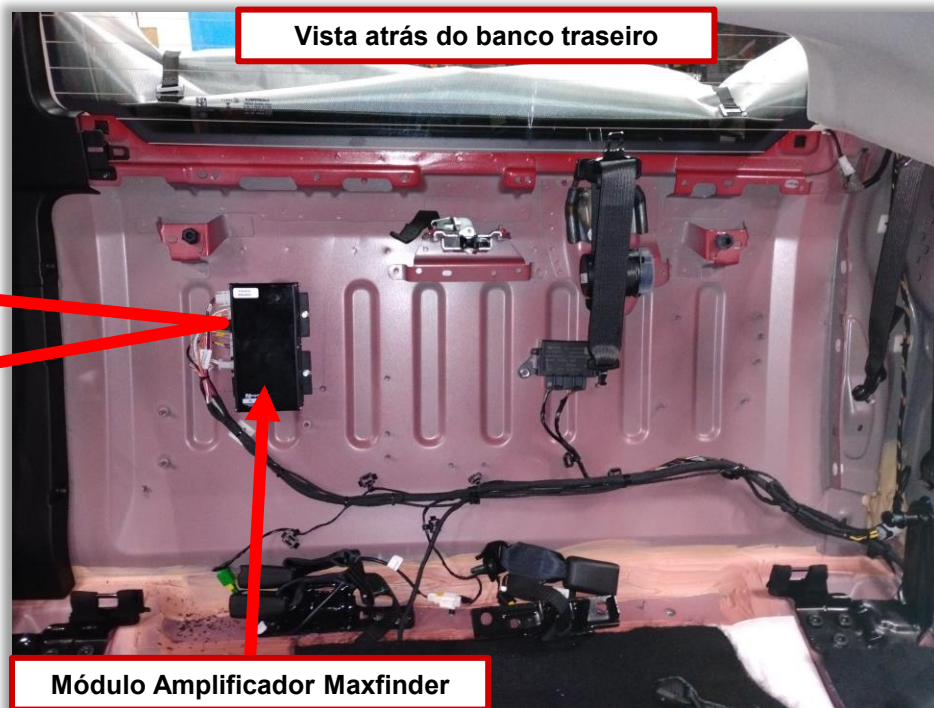
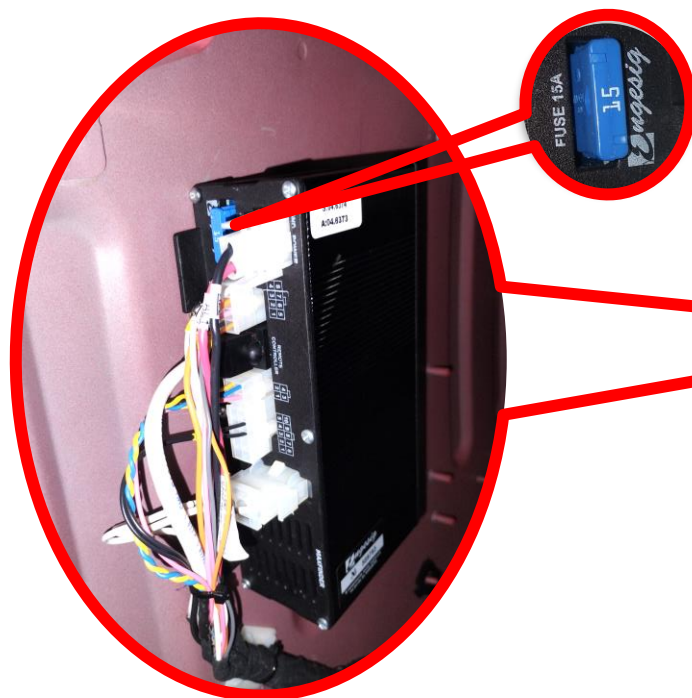
NOTA:

Modificações ou consertos no sistema elétrico, efetuados de maneira incorreta ou por pessoa não habilitada, podem causar anomalias de funcionamento com risco de incêndio, perdendo a garantia.

Nunca substitua os fusíveis por outros de maior capacidade, isso pode causar sérios danos ao sistema elétrico e/ou ao veículo.

Nunca execute a manutenção elétrica ou substituição dos fusíveis, com os equipamentos ligados.





Maiores detalhes vide 17 “Diagrama Elétrico”

Posição	Tipo	Ampére	Circuito
F	Unival	15 A	Módulo de Potência

NOTA:

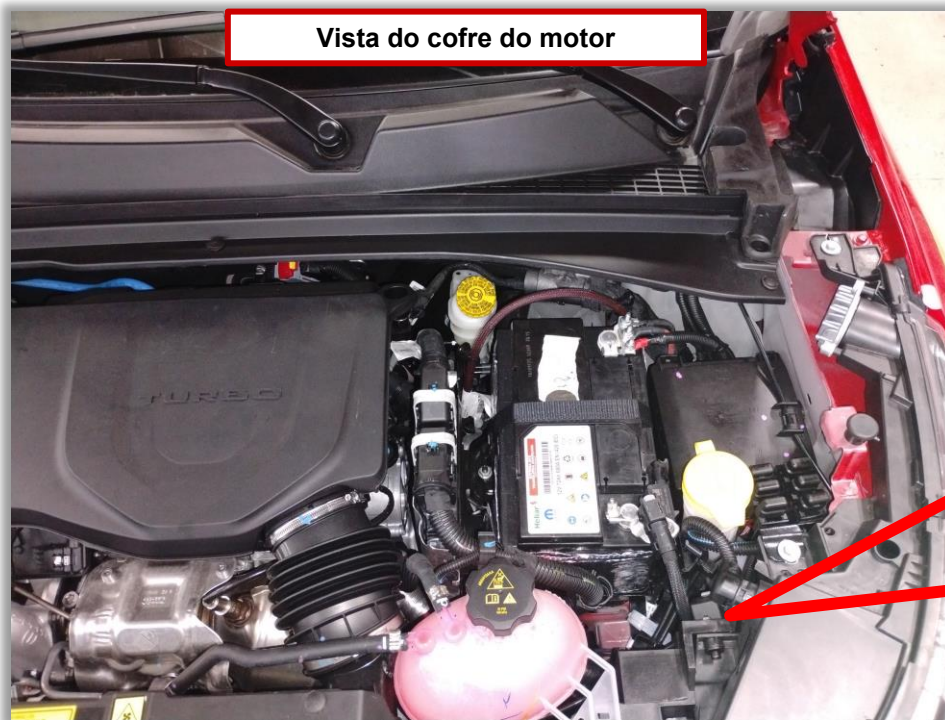
Modificações ou consertos no sistema elétrico, efetuados de maneira incorreta ou por pessoa não habilitada, podem causar anomalias de funcionamento com risco de incêndio, perdendo a garantia.

Nunca substitua os fusíveis por outros de maior capacidade, isso pode causar sérios danos ao sistema elétrico e/ou ao veículo.

Nunca execute a manutenção elétrica ou substituição dos fusíveis, com os equipamentos ligados.

Não realizar as conexões diferentes da mostrada neste manual.





Vista do cofre do motor



Rele Auxiliar do Farol de Neblina



ATENÇÃO!

Nunca substitua o rele por outro de maior capacidade, isso pode causar sérios danos ao sistema elétrico e/ou ao veículo.
Nunca execute a manutenção elétrica ou substituição dos fusíveis, com os equipamentos ligados.

O veículo possui preparação para instalação de Rádio Comunicador (TAIT ou Motorola), com chicotes de alimentação e cabos de comunicação passados junto aos chicotes das adaptações. O suporte para rádio é fixado na região central do painel por meio de parafusos A.A Philips.

- **Preparação Rádio Motorola** – alimentação via Bateria Original;
- **Preparação para Rádio TAIT** – alimentação via Bateria Original.



NOTA!

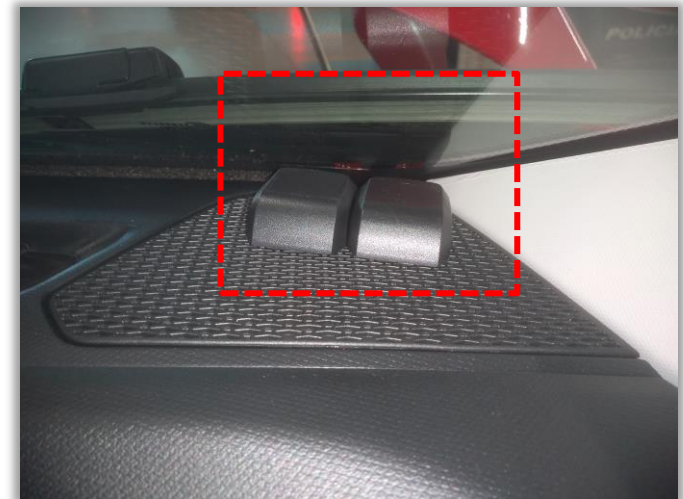


Fique atento. O uso Rádio Comunicador escolhido, pode consumir energia da Bateria Original, verifique periodicamente o status de tensão da bateria



O veículo possui uma antena móvel VHF/UHF 1/4 de onda modelo **ARS MV-00A** instalada no teto, na região traseira. Possui uma base com vedação de borracha e haste flexível.

Para maiores informações, consulte o manual do fabricante.



Antenas GPS para rádio, estão instaladas na parte superior do painel do veículo no lado direito. Sua aplicação é essencial em equipamentos com sistema de posicionamento geográfico.

Para maiores informações, consulte o manual do fabricante.

**ABERTURA PARA AIRBAG****Bolsa para ferramentas**

Capas removíveis adicionais de revestimento dos bancos lavável, flexível e impermeável, com reforços na região de cintos e armas, inclusive os encostos de cabeça.

Estas capas removíveis vão proteger e aumentar a vida útil dos bancos e facilitar a lavagem do mesmo.

**ATENÇÃO!**

Não pode haver interferência nos afivelamentos dos cintos de segurança.

**ATENÇÃO!**

Não obstrua as laterais dos encostos dos bancos dianteiros, são locais de instalação dos airbags auxiliares.

Utilize água e sabão neutro para a lavagem dos revestimentos, não utilize produtos à base de solventes, água sanitária, álcool ou abrasivos para limpeza.



O assoalho do veículo possui revestimento confeccionado em tecido vinil lavável, auto-extinguível, resistente e com acabamento tipo grão de feijão, fixado sobre o carpete original por meio de velcros machos e fêmeas costurados em toda a extensão das bordas, faces inferiores e em pontos determinados nas faces superiores do tecido. Suas bordas possuem em toda a sua extensão reforços (viés) costurados, essas bordas são introduzidas nos acabamentos plásticos inferiores internos do veículo (console central, soleiras e trilhos dos bancos dianteiros) para um melhor acabamento.

**NOTA:**

O Revestimento não pode interferir no acionamento da tampa de combustível.

**ATENÇÃO!**

Utilize água e sabão neutro para a lavagem dos revestimentos, não utilize produtos à base de solventes, água sanitária, álcool ou abrasivos para limpeza.



Este veículo inclui apoio para o tapete que atua como auxílio para posicionar o tapete.

O tapete do lado do motorista dispõe de 2 ilhós incorporado.

Posicione o tapete, fixando-o pelo orifício dos ilhós, enquanto centraliza o tapete na região do piso.

Faça inspeções periódicas para certificar-se de que os tapetes estejam adequadamente posicionados.

NOTA;

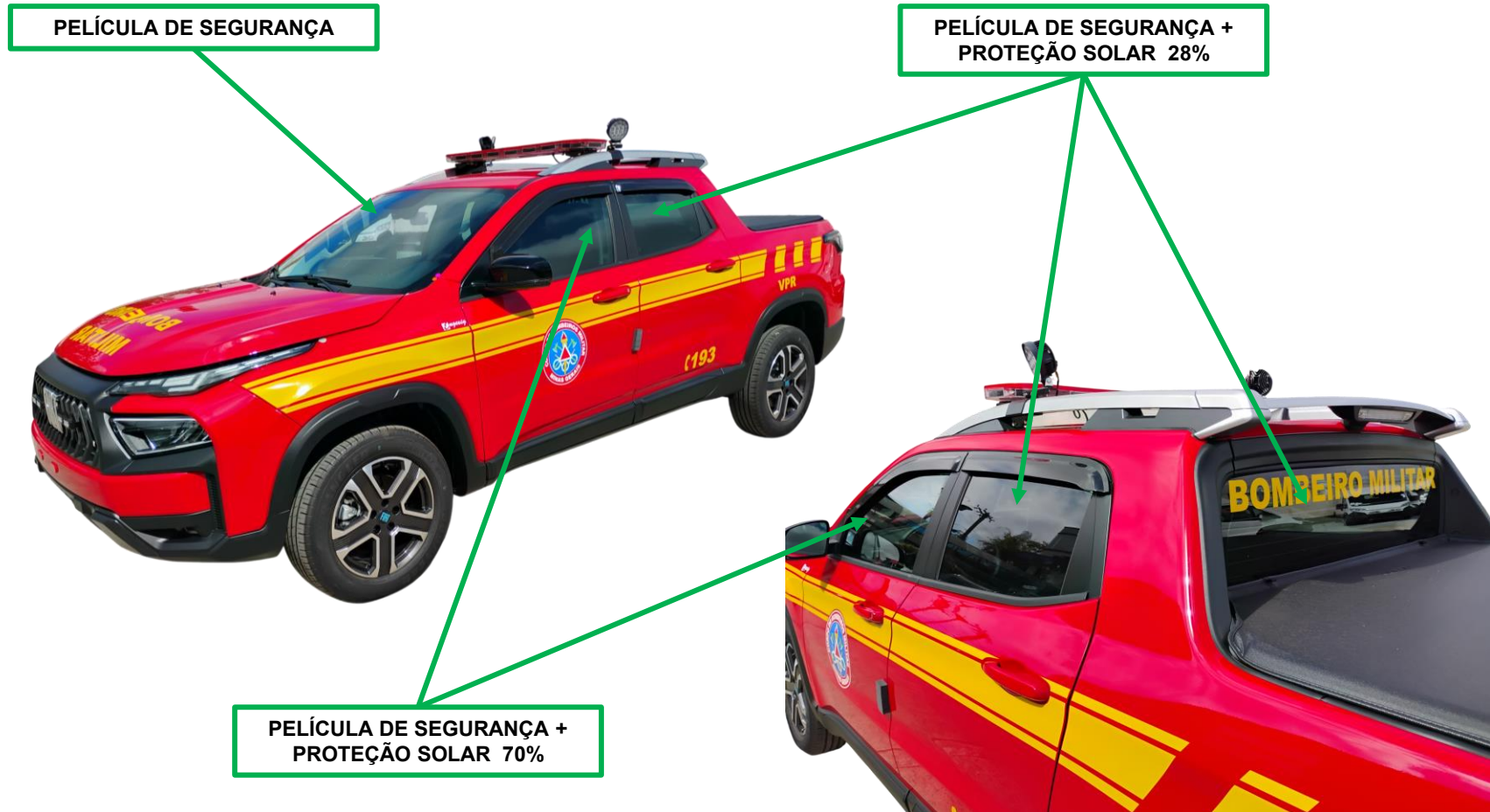
O tapete não pode interferir no movimento do banco.

O tapete não pode interferir no acionamento do porta-malas.

Nunca coloque um tapete sobre outro tapete na posição do lado do motorista.



O veículo possui Películas de Segurança Instaladas nos vidros das portas, vidro vigia e Para-Brisas sendo as Películas de Proteção Solar instaladas somente nos vidros das portas.





Fixadas sobre as portas do veículo, permitem que o motorista dirija com os vidros semiabertos sem abrir mão do conforto e com total segurança.



O extintor de incêndio veicular 1,0 Kg PQS-ABC está localizado na estrutura da carroceria, parte dianteira debaixo do banco do passageiro.

A validade do extintor de incêndio está vinculada ao teste hidrostático do mesmo (teste para verificação de vazamentos no cilindro), que é de 5 anos, a partir da sua data de fabricação. A indicação desta validade se encontra gravada no corpo do cilindro.

O extintor de incêndio é indicado para apagar princípio de incêndio das classes:

- A - Sólidos inflamáveis como borrachas, plásticos e espumas.
- B - Líquidos inflamáveis.
- C - Materiais elétricos.

O extintor de incêndio deverá ser imediatamente substituído (não permite recarga), quando ocorrer uma das situações seguintes:

- Vencimento do prazo de validade do teste hidrostático.
- Após a sua utilização em incêndio.
- Se o ponteiro do manômetro estiver fora da sua faixa normal de operação (faixa verde), indicando alguma anomalia no cilindro, na válvula ou no próprio manômetro.

Para remoção do extintor de incêndio, siga os passos a seguir:



1. Afaste o banco do passageiro totalmente para trás.



2. Destrave o gancho de suporte do extintor de incêndio.

3. Remova o extintor de incêndio do suporte.



NOTA:

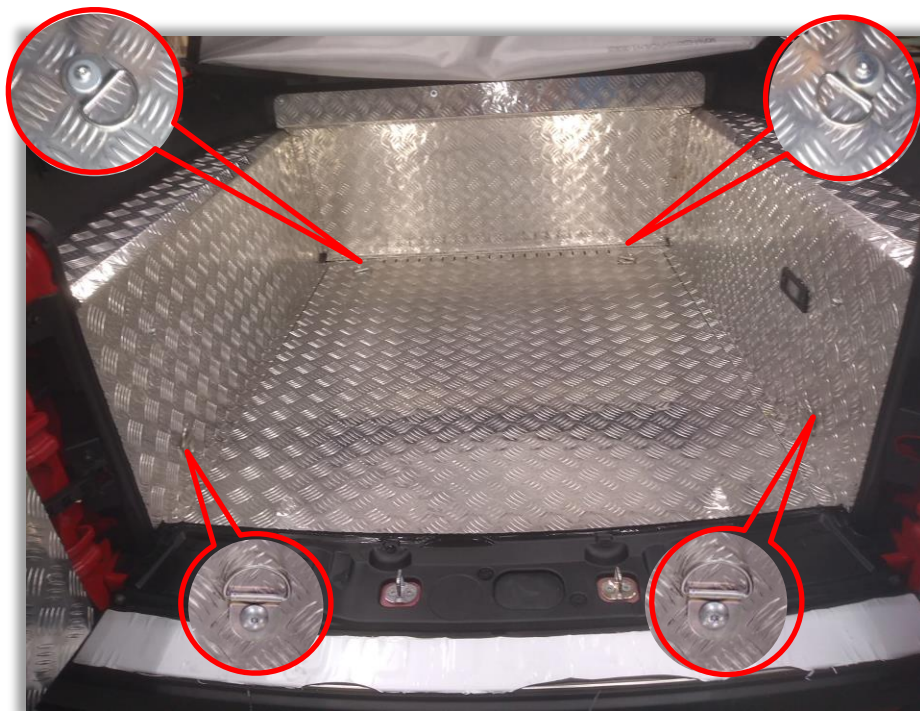
Recomendamos ler as instruções impressas no equipamento.



NOTA:

Em caso de remoção do extintor de incêndio, certifique-se de seu correto posicionamento em sua sede. Ao travá-lo deve ouvir um clique. Não transitar com extintor fora de sua sede/solto no veículo.

O interior do compartimento de carga (traseiro) está revestido em chapas de alumínio corrugadas e lavradas, fixada em todo o assoalho e laterais por uma camada de colagem a base de poliuretano (Sikaflex), a fim de eliminar vibração e rumorosidades com vedação em todo perímetro, possui pontos de ancoragem, na parte interior do compartimento de carga, distribuídas nas laterais direita e esquerda e frontal da caçamba, para afixação de equipamentos. Possui 04 (quatro) cintas com catraca para amarração de cargas com 03 (três) metros de comprimento cada uma, certificadas em conformidade com a ABNT NBR 15883.



Iluminação no compartimento de cargas original

NOTA:

Distribuir uniformemente o material a ser transportado sobre o plano de carga; se for necessário concentrá-lo em apenas uma parte do compartimento, o ideal é fazê-lo sobre a região intermediária entre os dois eixos





BOTÃO DE AÇIONAMENTO

Os kits de faróis de neblina têm design exclusivo, que proporciona perfeito acabamento ao veículo, conferindo maior esportividade. Possuem grande capacidade de iluminação, dada a qualidade de suas superfícies espelhadas, instalados no para-choque dianteiro. O botão de acionamento está instalado no lado esquerdo do painel.

Obs.: O farol de neblina funciona apenas se a chave estiver na posição “MAR”.



Aplicação do grafismo segue o padrão conforme desenho de projeto, sendo em material de alta performance, garantindo a aplicação em locais de grande exposição a variação de temperaturas e a raios UV.

ATENÇÃO!

O Grafismo aplicado no veículo, deve ser lavado somente com água e detergente neutro. Não utilize jato forte de água e ou produtos a base de solventes e abrasivos.

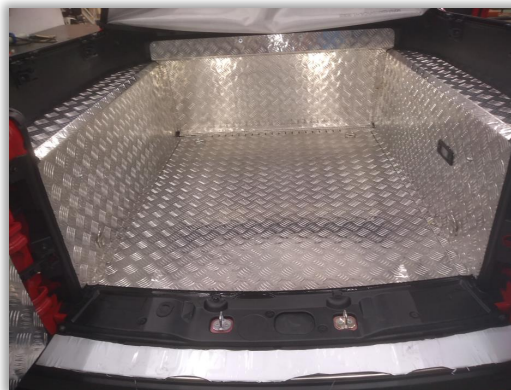




LAYOUT de GRAFISMO

GRA-0558 TORO FREEDOM TURBO 270 FLEX AT VEÍCULO DE PRONTA RESPOSTA CBMMG





Limpeza dos Revestimentos dos Bancos e Assoalho:

Para a limpeza, utilize um pano limpo umedecido com água e sabão neutro. Não deve ser utilizado nenhum produto à base de solvente, álcool, água sanitária e abrasivos para a limpeza.

Nunca despeje água no interior da viatura.

Limpeza do Compartimento de carga (traseiro):

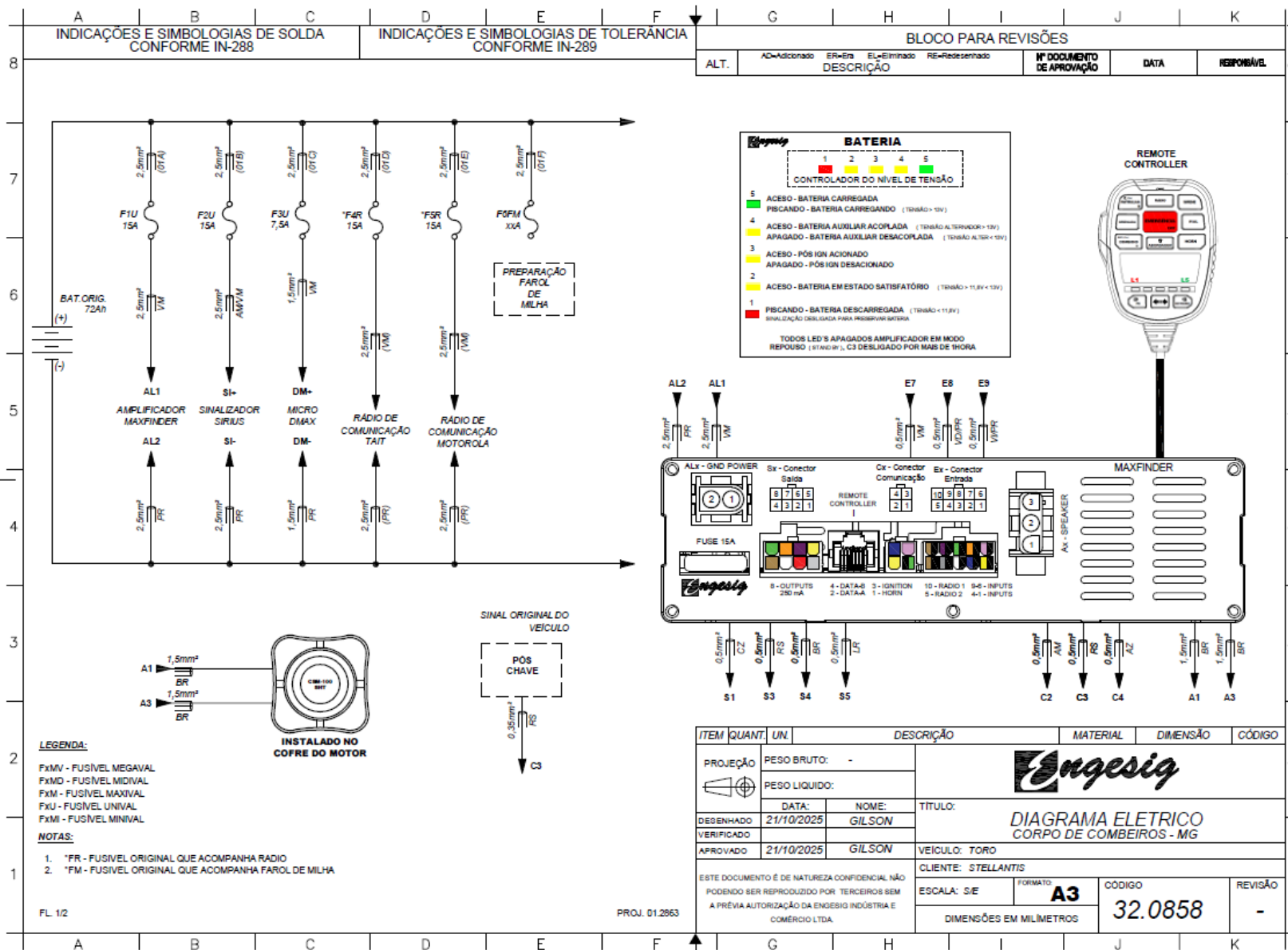
Para a limpeza, retire os detritos sólidos de sujeira e em seguida deve ser utilizado somente água e sabão neutro. Não deve ser utilizado nenhum produto à base de solvente, álcool, água sanitária, produtos com odores fortes e abrasivos para a limpeza.

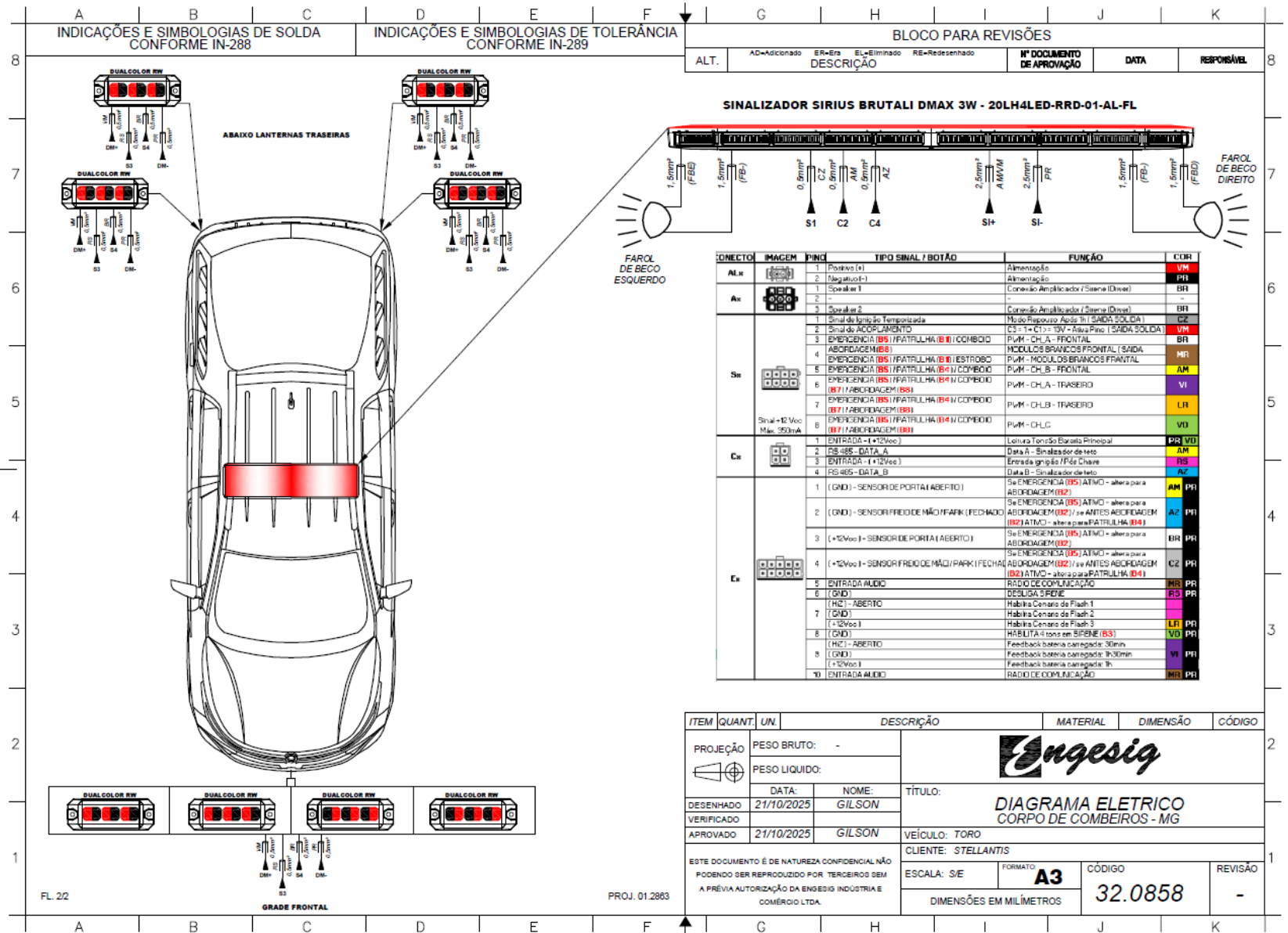
Lavagem Externa:

A lavagem externa do veículo, deve ser feita com sabão neutro e água sem jatos fortes e sem esponjas e produtos abrasivos. Não deve ser utilizado nenhum produto à base de solvente para a limpeza externa do veículo.

As Etiquetas de Advertências e Avisos estão coladas na coluna “B” esquerda. Deve-se ler atentamente estas etiquetas antes de utilizar o veículo.









Altura Total com Farol Externo

1.900 mm



Termo de garantia

A ENGESIG Indústria e Comércio Ltda., concede a garantia do veículo transformado e aos produtos nele instalados pelo período de 36 meses contra quaisquer defeitos nos produtos e peças de adaptação, bem como no funcionamento de dispositivos pertencentes a esta transformação.

A ENGESIG Indústria e Comércio Ltda., restringe sua responsabilidade unicamente ao conserto ou substituição das peças defeituosas gratuitamente, durante a vigência desta garantia. À garantia se tornará inválida se esta transformação sofrer danos resultantes de:

- ✓ **Uso inadequado, ligação imprópria ou alteração realizada por pessoas não autorizadas;**
- ✓ **Uso impróprio ou imperícia do motorista / usuário;**
- ✓ **Transporte inadequado ou sofrido acidente durante o uso.**

Este certificado não abrange itens originais do veículo cobertos pela garantia de fabrica e aparelhos específicos cobertos pelos fabricantes dos mesmos.

Ciente: Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais

Data da saída: ____ / ____ / ____ **Nota Fiscal Nº:** _____

Veículo Transformado: Toro Freedom Turbo 270 Flex – Viatura Transporte de Cargas CBM - MG

Nº do Chassi: _____ **Carimbo:** _____

Para maiores informações sobre a rede de assistência técnica acesse o site www.engesig.com.br ou o link. [Adaptação Veicular | Engesig | Brasil](#) .



Av. Katsuji Kitaguchi, 351

Vila São Francisco

Mogi das Cruzes/SP

CEP: 08735-285

vendas@engesig.com.br

(11) 2672-9033

Este Manual acompanha o Manual original do veículo Toro Freedom Turbo 270 Flex

As orientações deste Manual referem-se somente a particularidades do veículo Toro Freedom Turbo 270 Flex - Veículo Transporte de Cargas CBM - MG. As informações deste Manual, substituem os tópicos coincidentes do Manual do Proprietário.

Outras informações sobre o veículo devem ser consultadas junto ao Manual do Proprietário.

Apresente este Manual sempre que se dirigir à rede de Concessionárias ou Oficinas Autorizadas Fiat, para que lhe sejam prestados os serviços ou orientações relativos ao veículo.