

MANUAL DO USUÁRIO



Renault Master Vitré Transporte de Passageiros + Pessoa com Mobilidade Reduzida



ENGESIG



@ENGESIG



(11) 2672.9033 / (11) 4723.8020

Engesig

WWW.ENGESIG.COM.BR

A Engesig adaptadora de veículos especiais, tem o orgulho em propor ao proprietário deste veículo, um produto com todas as garantias de fábrica Engesig, para o modelo Renault Master Vitre Transporte de Passageiros e Pessoa com Mobilidade Reduzida, produzido dentro dos mais rigorosos padrões de qualidade com Certificação ISO 9001.

Este Manual foi desenvolvido para auxiliá-lo a conhecer seu veículo Renault Master Vitre Transporte de Passageiros e Pessoa em com Mobilidade Reduzida, 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.



CONTEÚDO

ADAPTAÇÃO

Características Gerais

Seção 1

Configuração Geral

Seção 2

ACESSÓRIOS

Estribo Lateral

Seção 3

Sensores de Estacionamento

Seção 4

Ar Condicionado

Seção 5

Películas de Proteção Solar

Seção 6

Tacógrafo Eletrônico

Seção 7

Extintor de Incêndio

Seção 8

COMPARTIMENTO PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIROS

Revestimentos Internos

Seção 9

Luminárias

Seção 10

Bancos

Seção 11

Alça de Embarque Lateral

Seção 12

Martelos de Emergência

Seção 13

COMPARTIMENTO PARA TRANSPORTE DE PESSOA EM CADEIRA DE RODAS

Cones de Sinalização

Seção 14

CONTEÚDO

Plataforma de Elevação	Seção 15
Acionamento da Plataforma de Elevação	Seção 15.1
Fixando os Retratores Removíveis	Seção 15.2
Embarque da Pessoa em Cadeira de Rodas	Seção 15.3
Desembarque da Pessoa em Cadeira de Rodas	Seção 15.4
Acionamento Manual da Plataforma de Elevação	Seção 15.5
Em Caso de Emergência	Seção 15.6

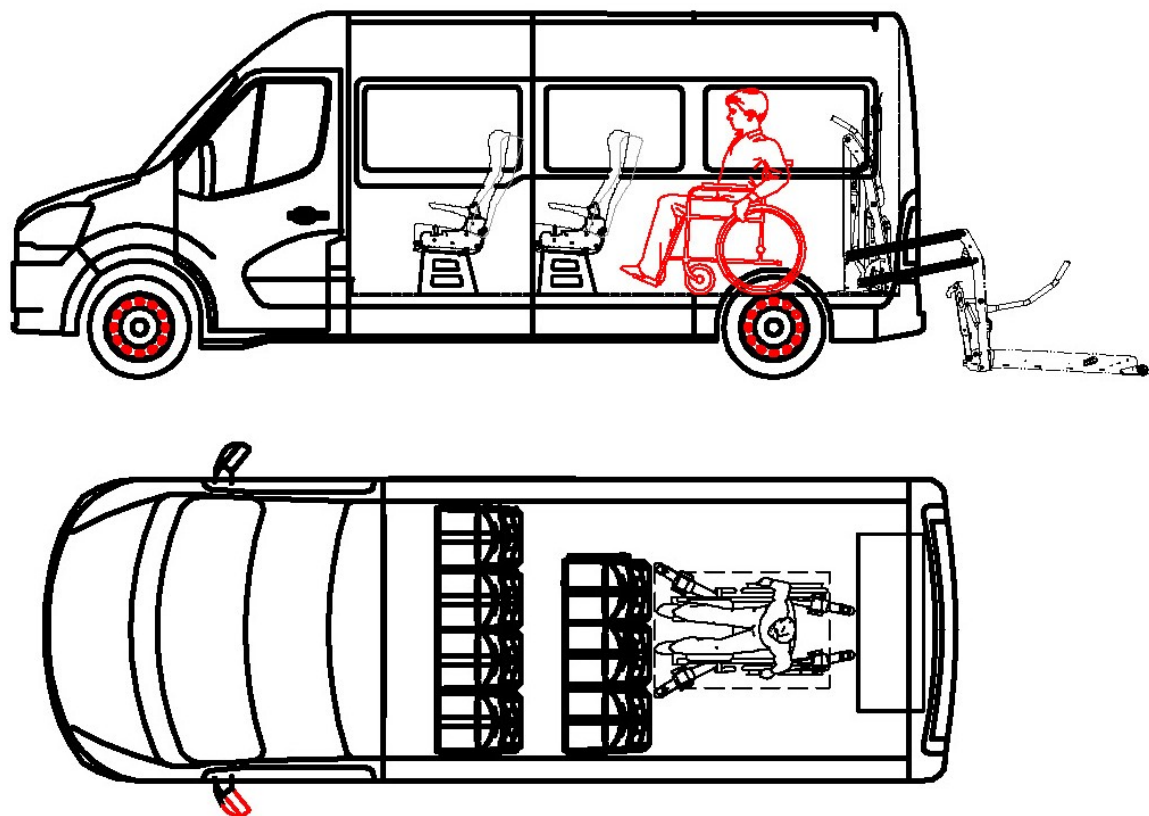
ESPECIFICAÇÕES DE GRAFISMO E MEDIDAS EXTERNAS

Grafismo	Seção 16
Especificações Técnicas do Veículo	Seção 17

MANUTENÇÃO

Diagramas Elétricos	Seção 18
Fusíveis de Proteção	Seção 19
Limpeza e Cuidados com a Plataforma de Elevação	Seção 20
Limpeza e Cuidados com o Veículo	Seção 21
Certificado de Garantia	Seção 22
Rede de Assistência Técnica	Seção 23

- Revestimentos internos do Salão de Transporte confeccionados em ABS;
- Assoalho do Salão de Transporte com piso de Compensado Naval revestido com material vinílico;
- Luminárias Internas Led 12V com acionamento no painel do veículo;
- Estribo Lateral para embarque confeccionado em metal;
- Alça de Embarque Lateral;
- Bancos automotivos com cintos de segurança para 7 pessoas;
- Sensores de Estacionamento;
- Tacógrafo Eletrônico;
- Plataforma de Elevação;
- Suporte com 2 Cones de Sinalização;
- Conjunto de Cinto de Segurança e Travas para Pessoa em Cadeira de Rodas;
- Ar Condicionado integrado no Salão de Transporte;
- Vidros com Películas de Proteção Solar;
- Extintor de Incêndio veicular;
- Martelos de Emergência;
- Grafismo no padrão SUAS;



Altura Interna Útil	1870 mm
Dimensões Internas do Compartimento da Cadeira de Rodas	1400 x 1750 mm
Dimensões da Plataforma de Elevação	1270 x 2194 x 1217 mm
Lotação de Passageiros no Salão de Transporte	7
Lotação de Passageiros na Cabine	2 + 1 motorista
Lotação de Passageiros em Cadeira de Rodas	1

O veículo possui 1 (um) Estribo lateral confeccionado em estruturas de aço SAE1020 e chapas de alumínio xadrez com pintura eletrostática preta, fixado na longarina direita do veículo, através de suportes metálicos, parafusos sextavados M8, prisioneiros de rosca M12, arruelas lisas e porcas auto-travantes M12.

O Estribo Lateral proporciona aos ocupantes do veículo o embarque e desembarque de forma ergonômica e segura.



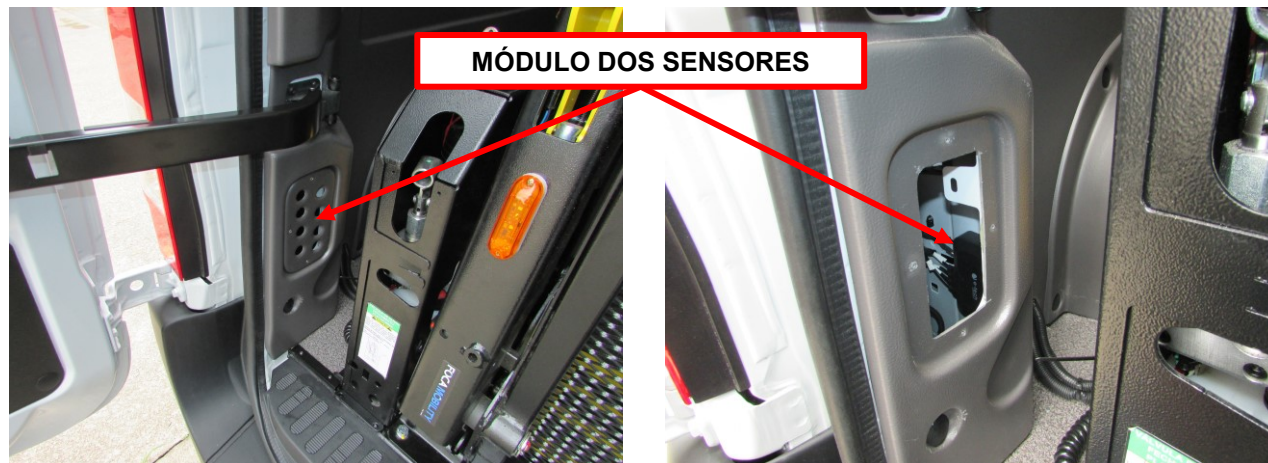
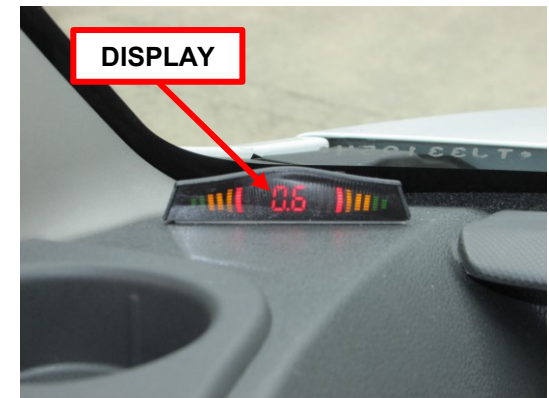
CAPACIDADE DE CARGA / PESO = 150 Kg

ATENÇÃO!

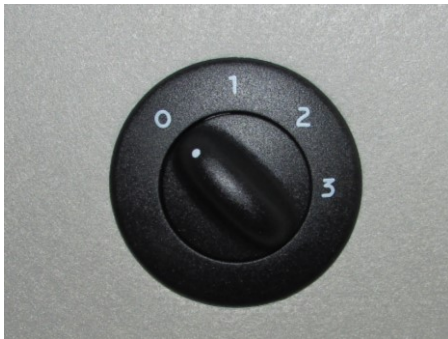
Não transporte pessoas no estribo, não utilize como base de apoio para manutenção e não utilize como ponto de ancoragem para reboque. Utilize o estribo apenas para o embarque e desembarque de pessoas no veículo. Evite embarcar e desembarcar mais do que 2 (duas) pessoas ao mesmo tempo.



O veículo é equipado com 4 (quatro) Sensores de Estacionamento instalados no para-choque traseiro. O display de monitoramento fica instalado no lado esquerdo do painel e o módulo de acionamento instalado na coluna traseira esquerda. Para ter acesso ao módulo, basta retirar a grade de acabamento da coluna.



O Salão do veículo é equipado com Sistema de Ar Condicionado Integrado, o gerenciamento é realizado pelos comandos originais do sistema de ar do veículo.



NOTA;

Fique atento. O sistema de Climatização, consome energia da bateria original, verifique periodicamente o status de tensão da bateria.

O veículo possui Películas de Proteção Solar instaladas nos vidros laterais e nos vidros das portas traseiras.



O veículo possui Tacógrafo Eletrônico modelo SEVA DT – 1050 ,Instalado no console central do teto. O Tacógrafo registra e fornece informações precisas do veículo e do motorista, tais como velocidade, tempo, distância, rotações do motor (RPM), monitoramento da ignição, informações de viagem, entre outras, que facilitam a gestão da frota.



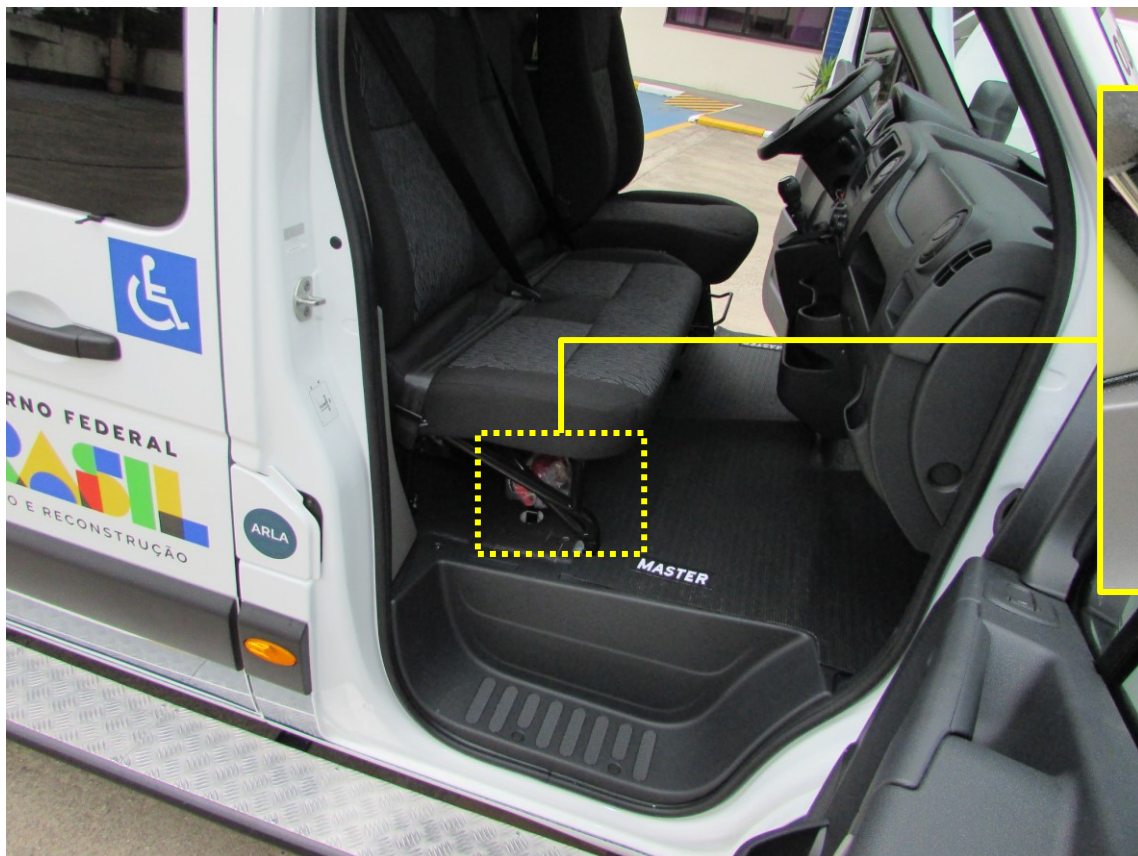
NOTA;

A utilização do tacógrafo permite cumprir as normas que regulam o trabalho do condutor. A legislação em vigor estabelece a obrigatoriedade de sua inspeção pelo INMETRO, centros credenciados ou órgãos que os substituam.

Mantenha-se atualizado, pois a inspeção é de responsabilidade do usuário e deve ser executada em prazos e intervalos não inferiores a dois anos, conforme a legislação vigente.



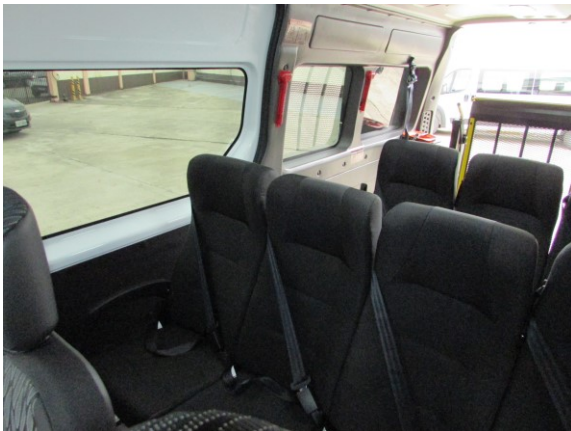
O veículo possui 1 (um) Extintor de Incêndio de classe ABC de 2Kg instalado na cabine abaixo do banco direito. Consulte a **seção 15.6** para detalhes sobre o uso em caso de emergência.



ATENÇÃO!

Mantenha sempre o extintor devidamente preso e travado.

O Salão de Transporte possui revestimentos confeccionados em ABS nas laterais e teto nas cores bege e cinza. O assoalho possui chapas de compensado naval revestidas com piso vinílico automotivo lavável na cor cinza.



ATENÇÃO!



Para a limpeza do Compartimento de Transporte, **não despeje água nas laterais e assoalho**, utilize somente um pano limpo umedecido com água e sabão neutro.

Não utilize produtos à base de solventes, água sanitária, álcool ou abrasivos para limpeza.

O veículo possui iluminação interna composta por 3 (três) luminárias em LED's de alta potência instaladas na canaleta central do Ar Condicionado. O acionamento é feito através do botão de acionamento instalado no painel da cabine.



NOTA:

As luminárias consomem energia da Bateria Original, verifique periodicamente o nível de tensão da bateria.

O Compartimento de Transporte de Passageiros possui 2 (duas) fileiras de bancos totalizando 7 lugares, equipados com revestimento em courvin automotivo lavável e cintos de segurança de 3 (três) pontos. Possuem encostos reclináveis e braços de apoio ajustáveis.



ATENÇÃO!



Para a limpeza dos bancos, **não despeje água diretamente**, utilize somente um pano limpo umedecido com água e sabão neutro.

Não utilize produtos à base de solventes, água sanitária, álcool ou abrasivos para limpeza.

O veículo é equipado com 1 (uma) alça de apoio para auxiliar no embarque e desembarque dos ocupantes do veículo, localizada próximo à porta lateral corredeira.



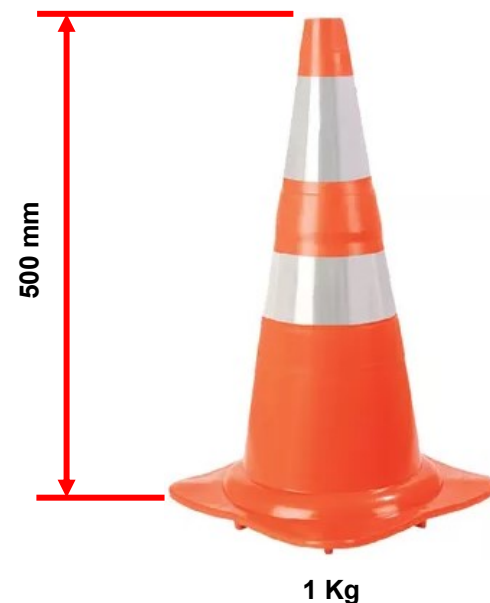
Estão disponíveis no veículo 4 (quatro) Martelos de Emergência, localizados nas colunas “C” e “D” nos lados direito e esquerdo, que possibilitam a quebra dos vidros das janelas em caso de emergência. Junto à estes Martelos, estão as etiquetas de instrução de uso.



ATENÇÃO!

Ao utilizar os Martelos, proteja os olhos com uma mão e segure o martelo com a outra para evitar ferimentos causados por estilhaços resultantes da quebra.

O veículo é equipado com 2 (dois) Cones de Sinalização flexíveis fabricados em material plástico (PP) conforme os padrões estabelecidos na Norma ABNT 15071. São fixados próximos à Plataforma de Elevação através de suporte de aço SAE 1020 com pintura eletrostática preta fixado na estrutura por parafusos sextavados M8 e porcas rebites M8.



ATENÇÃO!

O suporte dos cones foi desenvolvido para acomodar no máximo 2 Cones de Sinalização de 1 Kg somando 2 Kg de peso total, não ultrapasse esta quantidade, isto pode causar desprendimento dos cones e danos ao veículo.

O veículo é equipado com 1 (uma) Plataforma de Elevação modelo DPA - FOCA Mobility fabricada em aço, instalada na região traseira do veículo. Permite ao condutor do veículo acomodar uma Pessoa em Cadeira de Rodas no interior do veículo com segurança e ergonomia.

Características Técnicas

- **Sistema:** Hidráulico;
- **Acabamento:** Pintura epóxi;
- **Operação:** Controle remoto com comando pulsante e alavanca manual (**sempre opere com o veículo ligado e o freio de estacionamento acionado**);
- **Movimento de subida / descida:** Cilindros hidráulicos;
- **Fluido:** Óleo hidráulico;
- **Pressão máxima de trabalho:** 172 bar a 210 bar;
- **Temperatura de trabalho:** -10°C até 55°C;
- **Corrente máxima sem carga:** 30 A;
- **Corrente máxima com carga:** 60 A;
- **Tensão elétrica:** 12 Vcc;
- **Sinalização de segurança:** Luzes de leds e etiquetas normativas;
- **Alças laterais de apoio:** Barras de aço;
- **Capacidade máxima de carga:** 300 Kg;
- **Velocidade de movimento:** Máxima de 0,15m/s;
- **Peso aproximado:** 215 Kg.



**Certificado de Conformidade Nº 145
Nascer OCP 0071**



NOTA:

A plataforma consome energia da Bateria Original, verifique periodicamente o nível de tensão da bateria.



ATENÇÃO!

É imperativo que somente uma Pessoa em Cadeira de Rodas seja elevada na plataforma. Não é recomendado elevar uma pessoa em pé juntamente com a Pessoa em Cadeira de Rodas, risco de acidente por queda e por excesso de peso.

Nunca opere a plataforma com o veículo desligado, esta prática pode causar danos à bateria do veículo.

A manutenção deste equipamento só deve ser feita por pessoa qualificada.

Procedimentos para o Movimento de Descida

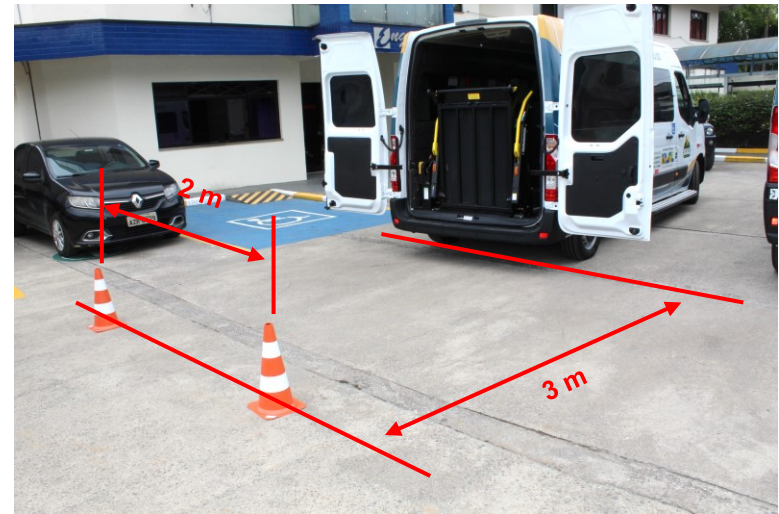


1. Posicione o veículo em uma região de terreno ou asfalto plano e sem irregularidades.
2. Acione o freio-de-estacionamento.
3. Coloque o câmbio em N (ponto morto) ou P (parking).
4. Deixe o motor ligado.



5. Abra totalmente as portas traseiras.

Obs: Nunca opere a plataforma com as portas abertas em 90°, risco de acidente.



7. Posicione os cones de sinalização na parte de trás da área de uso da plataforma conforme o indicado na foto.



6. Solte as cintas de amarração dos cones de sinalização e retire-os.



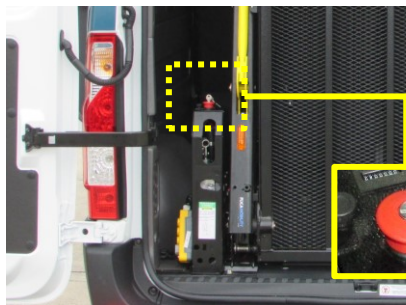
ATENÇÃO!

Não execute o procedimento de descida em terrenos ou asfaltos acidentados, inclinados, irregulares, etc...

Abra totalmente as portas traseiras em 180°, **nunca em 90°.**

Sempre sinalize com os cones de sinalização a região onde será utilizada a plataforma.

Procedimentos para o Movimento de Descida

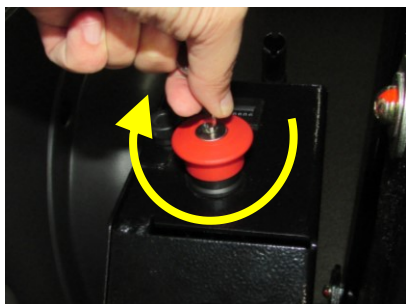


8. Localize o botão vermelho de ligação geral do sistema.

Obs: Este botão também é para o desligamento de EMERGÊNCIA.



9. Coloque a chave de comando no botão de ligação geral.

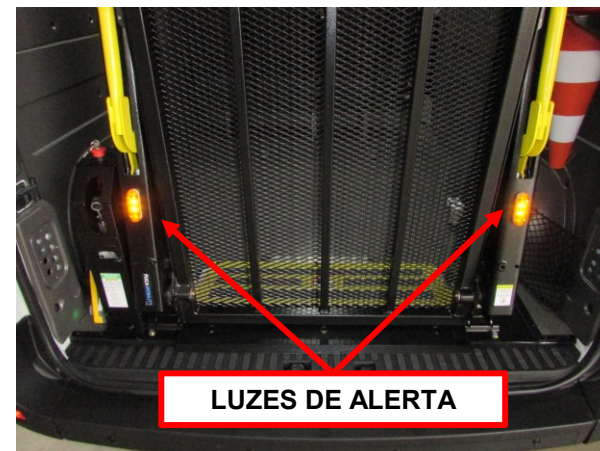


10. Gire a chave no sentido horário.

Neste momento, o led vermelho localizado no painel do veículo acenderá juntamente com as luzes amarelas de alerta e o alarme sonoro, indicando que o equipamento está pronto para uso.



LUZ INDICATIVA DE FUNCIONAMENTO

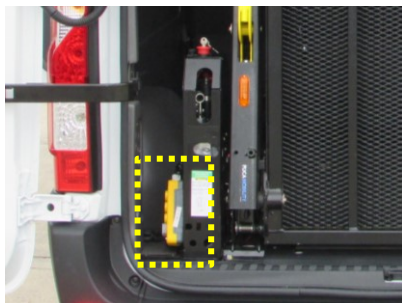


LUZES DE ALERTA

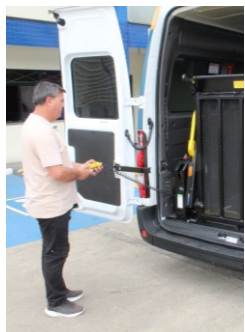
**ATENÇÃO!**

Fique atento! Observe as etiquetas de avisos de segurança existentes na plataforma antes de utilizar a mesma. Para maiores informações, consulte o manual do fabricante.

Procedimentos para o Movimento de Descida

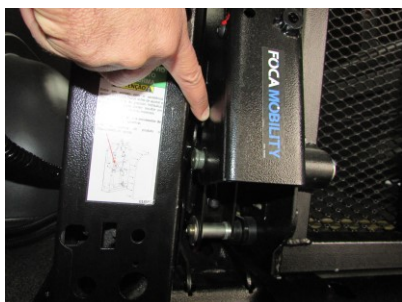


11. Localize o controle de comandos na lateral da caixa de acionamento principal.

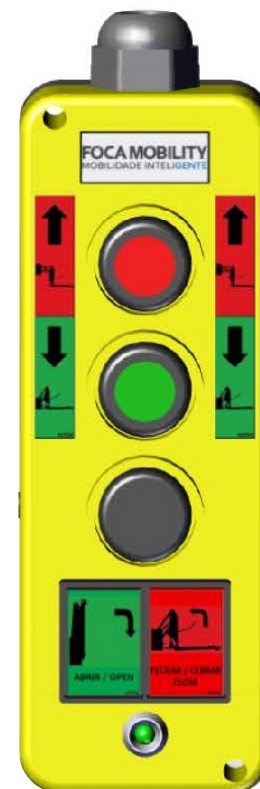


12. Certifique-se de que não haja objetos obstruindo o local de descida da plataforma.

13. Pegue o controle de comandos, se posicione lateralmente em uma posição segura e pressione o botão retangular verde inferior para iniciar a descida.



14. Libere a trava de segurança localizada na lateral esquerda da plataforma.



Controle de Comandos



ATENÇÃO!

Fique atento! Sempre opere a plataforma pelo lado externo do veículo, de preferência lateralmente à plataforma.

Para maiores informações, consulte o manual do fabricante.

Procedimentos para o Movimento de Descida



15. Desça a plataforma com cuidado até ficar na posição horizontal.

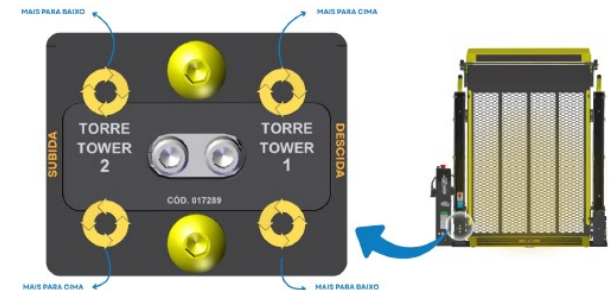


17. Desça totalmente a plataforma com cuidado até que as rampas móveis se desdobrem totalmente e a plataforma encoste no solo.



16. Pressione o botão redondo verde para descer a plataforma.

Obs: Faça os ajustes de pressão do óleo, força, velocidade e alinhamento descritos no manual do fabricante.



ATENÇÃO!

Fique atento! Observe as etiquetas de avisos para ajustes existentes na plataforma antes de utilizar a mesma. Para maiores informações, consulte o manual do fabricante.



1. Localize o kit de retratores na lateral direita do compartimento.



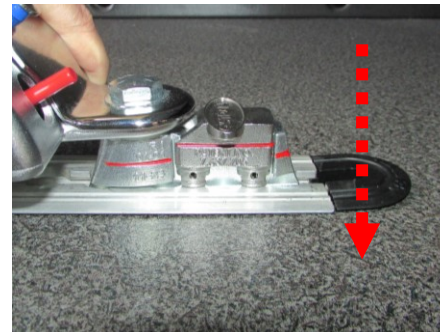
2. Identifique os 4 retratores de fixação do kit.



3. Identifique os trilhos de fixação traseiro e dianteiros instalados no assoalho do compartimento.



4. Encaixe 2 dos retratores nos trilhos de fixação dianteiros, alinhando as travas nas aberturas dos trilhos conforme o indicado na foto.



5. Force os retratores para baixo até encaixar as travas no interior dos trilhos e as linhas vermelhas desalinham.



6. Puxe os retratores para trás até as linhas vermelhas se alinharem.

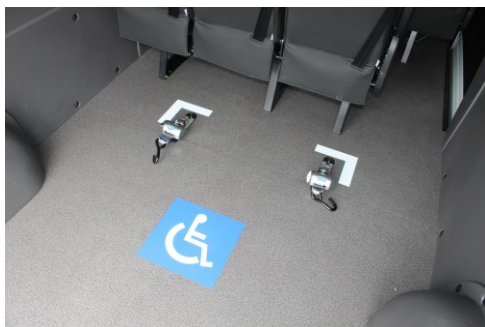


NOTA!

Os retratores não possuem ação de tração, a atuação de recolhimento se dá por ação de mola mecânica.



7. Posicione os ganchos para trás.



8. Certifique-se de que os retratores estão fixados corretamente.



NOTA!

Os retratores não possuem ação de tração, a atuação de recolhimento se dá por ação de mola mecânica.

Procedimentos para o Embarque



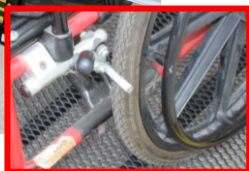
1. Posicione a Pessoa à frente da plataforma.



5. Pressione o botão redondo vermelho para subir a plataforma.



2. Posicione a Pessoa na rampa da plataforma.
3. Trave as rodas da Cadeira.



6. Suba a plataforma até o nível do assoalho do veículo, sempre acompanhando a subida pelo lado externo e lateral.



4. Peça para que a Pessoa segure firmemente nas barras de segurança laterais da plataforma.

Obs: Caso a Pessoa não consiga se segurar nas barras, faça o auxílio pela lateral de forma segura sem subir na plataforma.



7. Caso a Pessoa necessite de ajuda para adentrar no veículo, faça isso posicionando-se sempre pela região traseira.



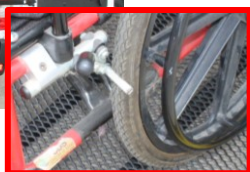
ATENÇÃO!

Fique atento! Sempre opere a plataforma pelo lado externo do veículo, de preferência lateralmente à plataforma. Para maiores informações, consulte o manual do fabricante.

Procedimentos para o Embarque



8. Destrave as rodas da Cadeira.
9. Posicione a Pessoa no interior do veículo.



10. Gire a Pessoa no interior do compartimento.



11. Posicione a Pessoa no local demarcado de costas para traseira do veículo.



POSIÇÃO CORRETA PARA O TRANSPORTE



ATENÇÃO!

Fique atento! Sempre opere a plataforma pelo lado externo do veículo, de preferência lateralmente à plataforma. Para maiores informações, consulte o manual do fabricante.



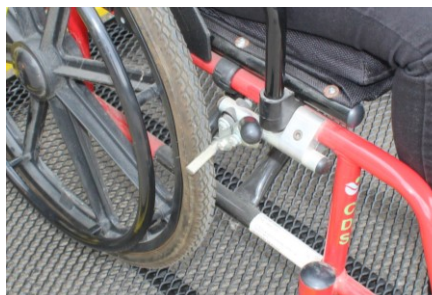
12. Pressione a trava de liberação das cintas dos retratores dianteiros.



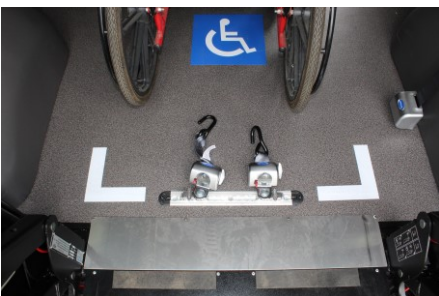
15. Puxe as cintas dos retratores traseiros e trave os ganchos na estrutura da Cadeira ou no aro das rodas.



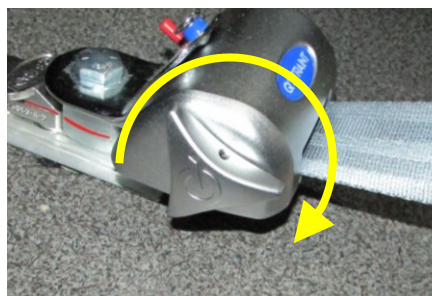
13. Puxe as cintas dos retratores dianteiros e trave os ganchos na estrutura da Cadeira ou no aro das rodas.



16. Trave as rodas novamente.



14. Fixe os retratores traseiros no trilho traseiro conforme o indicado na **seção 15.2**.



17. Gire as manoplas dos 4 retratores no sentido horário para tensionar as cintas.
18. Tensione firmemente as cintas de modo que a Cadeira fique totalmente imóvel.

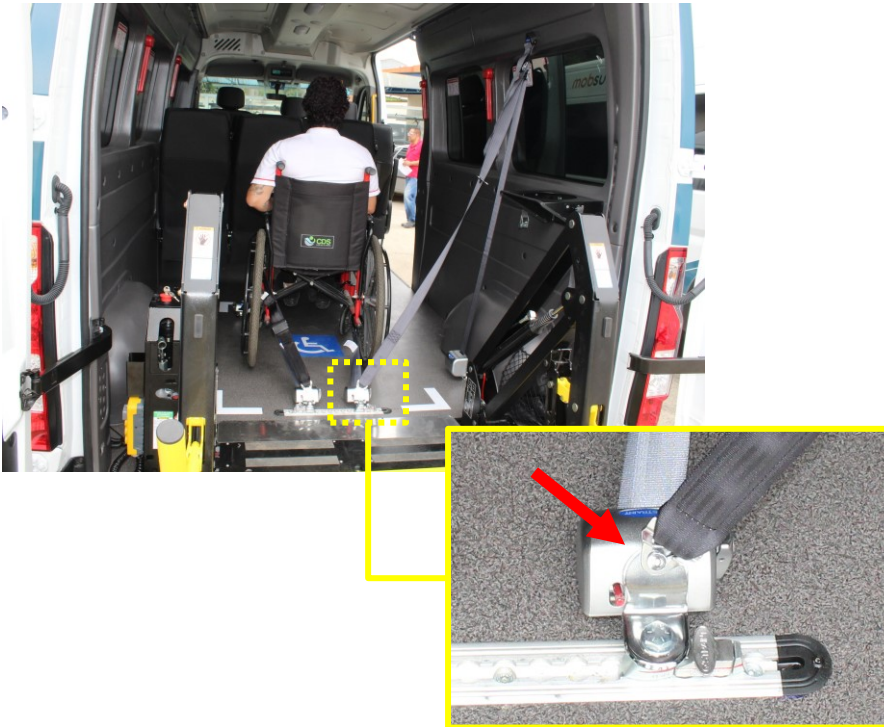


ATENÇÃO!

Verifique se as cintas dos 4 retratores estão tensionadas e se a Cadeira está travada corretamente.
Para maiores informações, consulte o manual do fabricante.

Colocando o cinto de segurança de 3 pontos

1. Fixe a trava inferior do cinto de segurança de 3 pontos no pino do retrator traseiro direito.



2. Fixe o cinto auxiliar esquerdo no retrator traseiro esquerdo do mesmo modo qu o passo anterior.



ATENÇÃO!

Verifique se o cinto está posicionado e fixado corretamente.

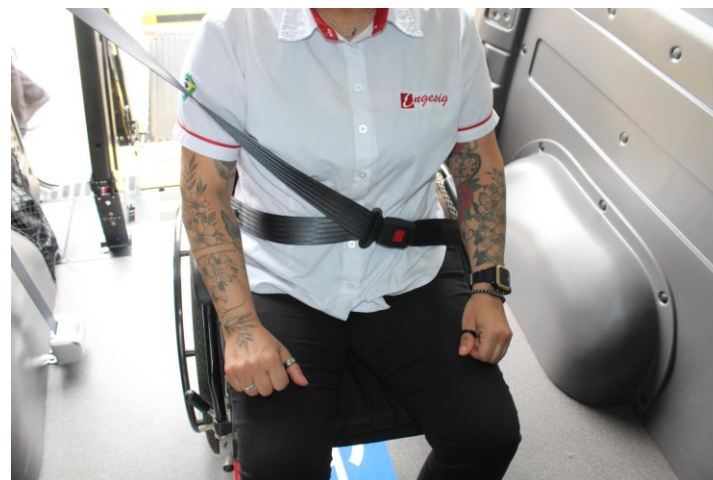
Colocando o cinto de segurança de 3 pontos

3. Passe o cinto auxiliar pela estrutura da cadeira.



4. Faça o travamento do cinto principal.

5. Obs: O cinto deve estar na altura do abdômen da Pessoa.



ATENÇÃO!

Verifique se o cinto está posicionado e fixado corretamente.

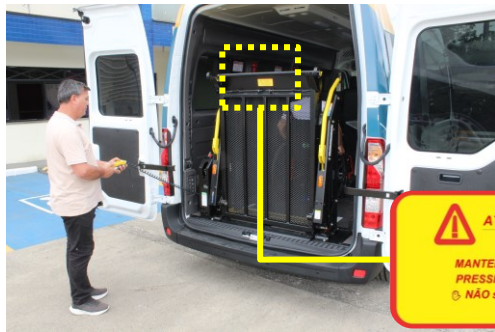
Recolhendo a Plataforma



1. Pressione o botão retangular vermelho inferior para fechar a plataforma.



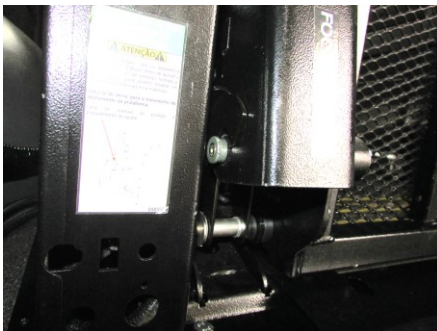
4. Pressione o botão de ligação geral para desligar o sistema.



2. Reposicione a plataforma até o final do seu curso de recolhimento.



5. Recolha os cones de sinalização e feche as portas traseiras.



3. Verifique se a trava de segurança foi acionada.



ATENÇÃO!

No processo de fechamento da plataforma, mantenha o botão de fechamento pressionado até o final do curso. Não solte o botão antes da plataforma fechar completamente.

Procedimentos para o Desembarque



1. Abra as portas traseiras e posicione os cones de sinalização conforme indicado na **seção 15.1**.



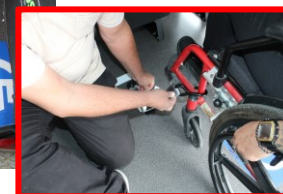
4. Gire as manoplas dos 4 retratores no sentido anti-horário para afrouxar as cintas.



2. Destrave o cinto na altura do abdômen.



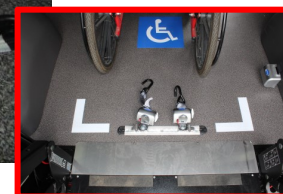
5. Retire os ganchos das 4 cintas.



3. Desconecte o cinto auxiliar e o cinto de 3 pontos dos retratores traseiros esquerdo e direito.



6. Pressione as travas de liberação dos 4 retratores para recolher as cintas.



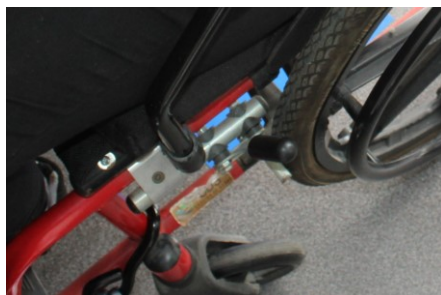
Procedimentos para o Desembarque



7. Execute os passos do 2 ao 15 da **seção 15.1** para a descida da plataforma na posição horizontal.



10. Posicione a Pessoa de frente para Plataforma.



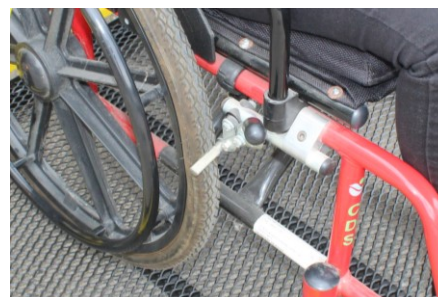
8. Solte as travas das rodas da Cadeira.



11. Posicione a Pessoa na Plataforma e peça para que a Pessoa segure firmemente nas barras de segurança laterais.



9. Gire a Pessoa no interior do compartimento.



12. Trave as rodas novamente.

Procedimentos para o Desembarque



13. Pressione o botão redondo verde para descer a plataforma.



16. Pressione o botão redondo vermelho para subir a plataforma.



14. Desça a plataforma com muito cuidado e sempre observando a Pessoa e ao seu redor.



17. Suba a plataforma até o nível do assoalho do veículo, sempre acompanhando a subida pelo lado externo e lateral.



15. Retire a Pessoa da plataforma.



18. Pressione o botão retangular vermelho inferior para iniciar o recolhimento da plataforma.

Procedimentos para o Desembarque



19. Reposicione a plataforma até o final do seu curso de recolhimento.



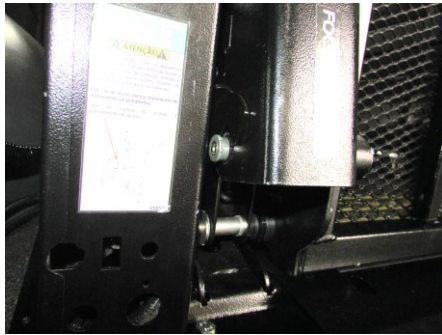
ATENÇÃO! FECHAMENTO DA PLATAFORMA

MANTENHA O BOTÃO DE FECHAMENTO
PRESSIONADO ATÉ O FINAL DO CURSO
NÃO solte o botão antes da plataforma
encostar completamente!



20. Recolha os cones de sinalização e feche as portas traseiras.

Procedimentos para o Desembarque



18. Verifique se a trava de segurança foi acionada.



21. Retire os 4 retratores.

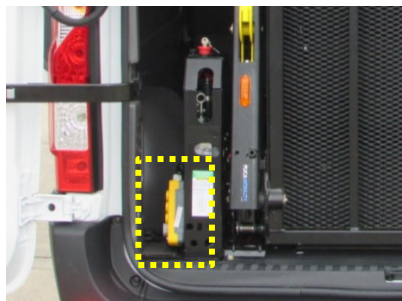


19. Pressione o botão de ligação geral para desligar o sistema.

Obs: Este botão também é para o desligamento de EMERGÊNCIA.



22. Guarde os 4 retratores nas bolsas e coloque-as no local de guarda.



20. Reposicione o controle de comandos na lateral da caixa de acionamento principal.

A Plataforma de Elevação possui acionamento manual caso ocorra uma emergência, falha ou pane elétrica. O acionamento é feito por uma alavanca fixada na caixa de acionamentos da plataforma.



Obs: Faça o acionamento manual conforme os procedimentos descritos no manual do fabricante. Utilize este recurso somente se houver emergência, falha ou pane elétrica.



Plataforma de Elevação

Quando houver **os riscos**:

- de queda;
- prensamento de qualquer membro (pé, mão, braços e pernas);
- sobrecarga elétrica;



Ao avistar fogo

- Desligue o motor e acione o freio de estacionamento.
- Saia do veículo com cautela, evacue todos do veículo e chame os bombeiros.
- Não abra o capô de uma vez para não alimentar as chamas.
- Caso não seja possível abrir as portas, quebre os vidros protegendo os olhos.
- Utilize o sistema manual de acionamento da plataforma para retirar a pessoa em Cadeira de Rodas.
- Vá até o extintor, e siga as orientações abaixo.

Antes de usar o extintor:

Avalie o risco: Use o extintor apenas em focos de incêndio pequenos e não em grandes incêndios, onde sua segurança e a de todos deve ser a prioridade.

Chame os bombeiros: Faça isso imediatamente ao perceber o princípio de incêndio, mesmo que planeje usar o extintor.

Verifique o extintor: Certifique-se de que o extintor esteja com a validade em dia, o manômetro no verde e que seja do tipo adequado para o tipo de fogo (ABC).

Como usar o extintor:

Aproxime-se com segurança: Mantenha uma distância segura, a cerca de 1,5 metro do foco do incêndio.

Prepare o extintor: Puxe o lacre de segurança e remova o pino.

Aponte para a base do fogo: Direcione o bocal do extintor para a base das chamas.

Dispare o jato: Faça movimentos de varredura de um lado para o outro.

Abra o capô com cuidado: Se for o caso, após a primeira aplicação do extintor, tente abrir o capô com cautela e continue a combater o fogo, mas não descarregue todo o extintor de uma vez.

Dicas importantes:

Acessibilidade: O extintor deve estar fixado num local seguro e de fácil acesso dentro do veículo.

Selo de segurança: Certifique-se de que o extintor possua o certificado do INMETRO.

Não force a abertura: Nunca force o lacre ou o pino do extintor.

Cuidado com o oxigênio: Ao combater o fogo no compartimento do motor, evite abrir o capô de uma vez para não intensificar as chamas pela entrada de ar.

Conhecimento é fundamental: Mesmo não sendo obrigatório para todos os veículos, ter um extintor e saber usá-lo é uma medida de segurança valiosa para todos os motoristas.

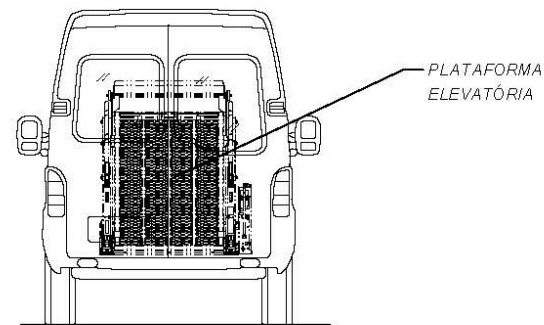
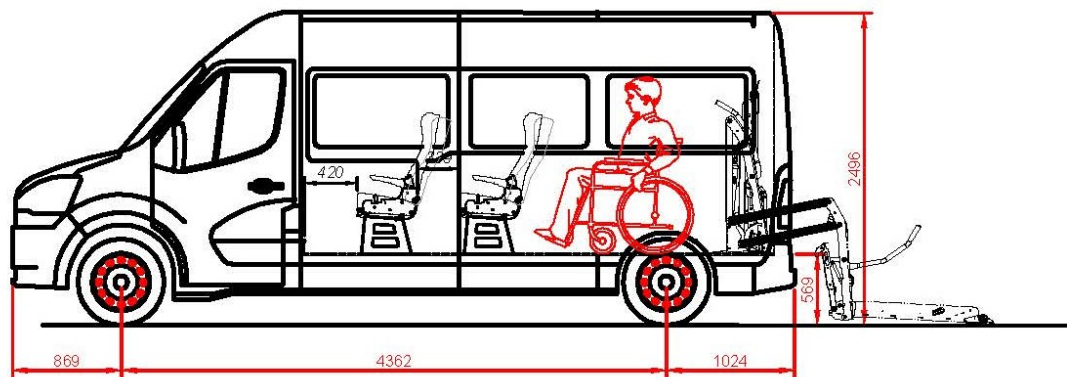
A aplicação do Grafismo segue o padrão conforme desenho de projeto e especificações do cliente, sendo em material de alta performance, garantindo a aplicação em locais de grande exposição a temperaturas e a raios UV.



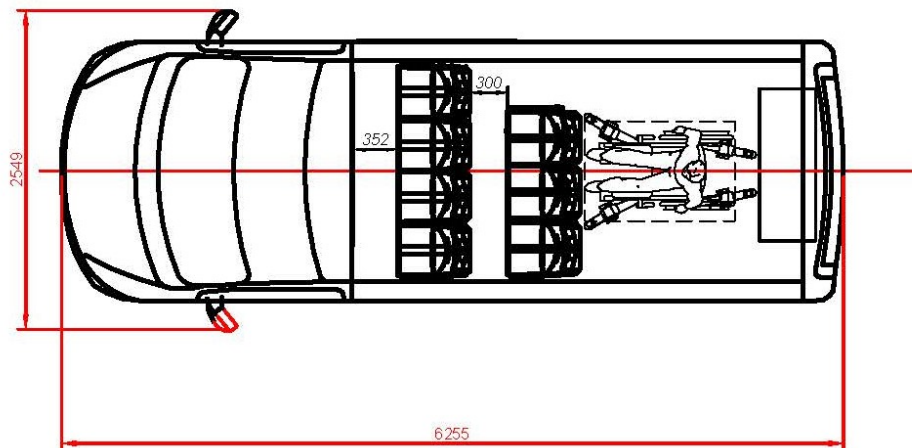
IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

**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.

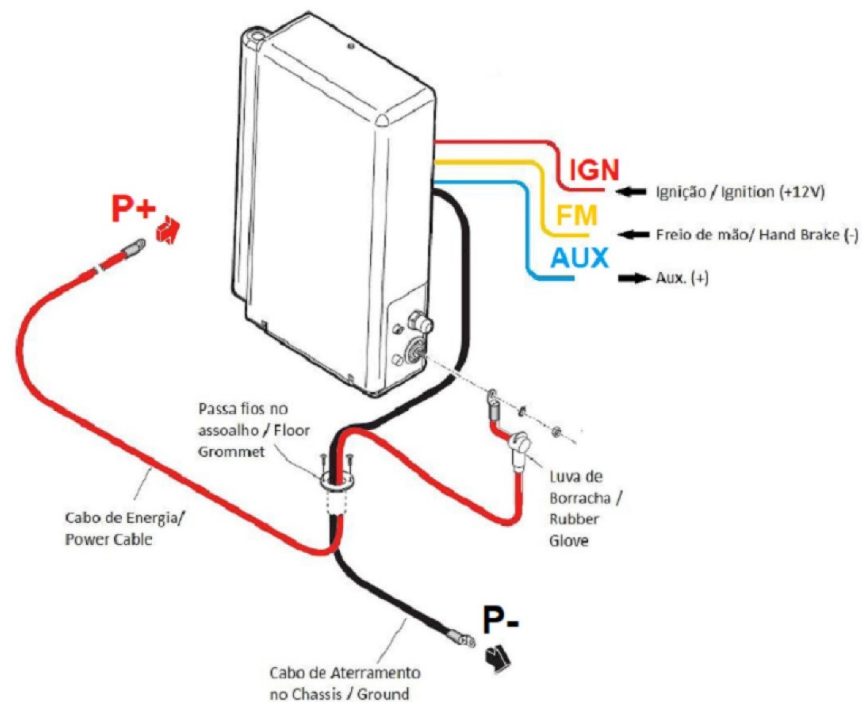
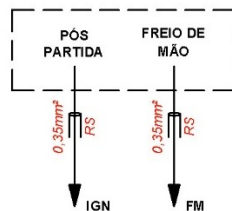


VISTA TRASEIRA

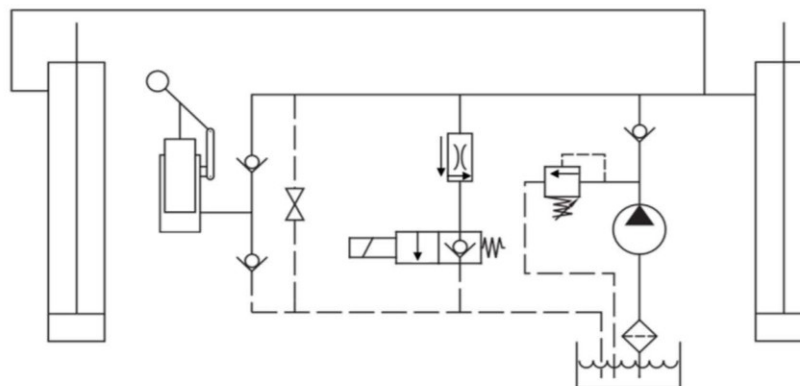


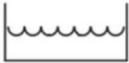
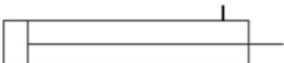
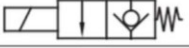
NOTAS:

*PROJETO PRELIMINAR, PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO LIMITAÇÕES IMPOSTAS PELO VEÍCULO.

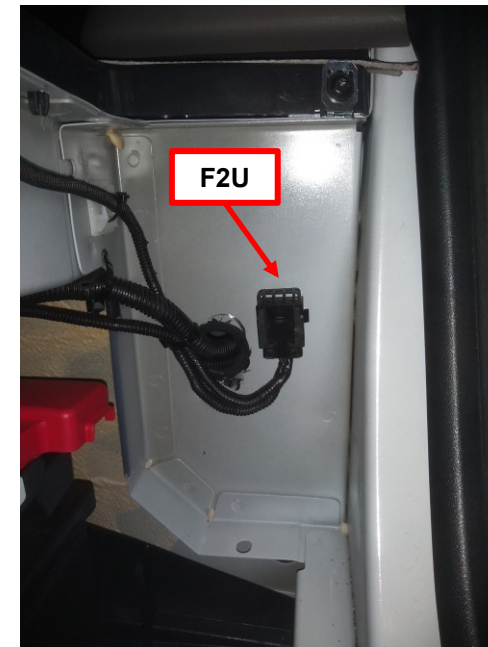


Circuito do Sistema da Plataforma de Elevação



Simbolo	Descrição
	Bomba hidráulica
	Reservatório
	Acionamento manual da bomba hidráulica
	Cilindro hidráulico
	Válvula de retenção
	Filtro
	Válvula de alívio
	Válvula direcional - normal fechada
	Compensador de pressão e controlador de vazão

Compartimento da Bateria Original

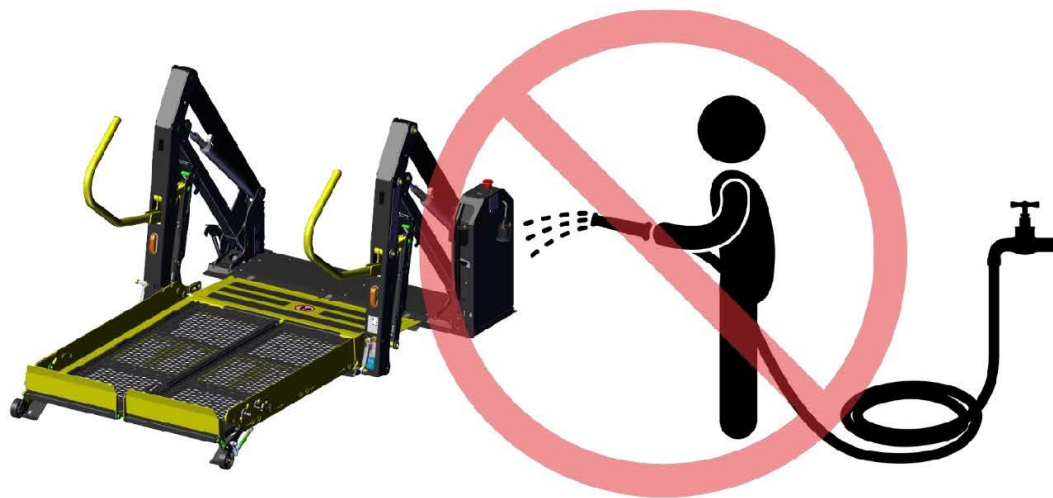


POSIÇÃO	TIPO	AMPÉRE	CIRCUITO
F1MD	MIDVAL	70A	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO
F2U	UNIVAL	5A	LUMINÁRIAS DO COMPARTIMENTO DE TRANSPORTE

**ATENÇÃO!**

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.

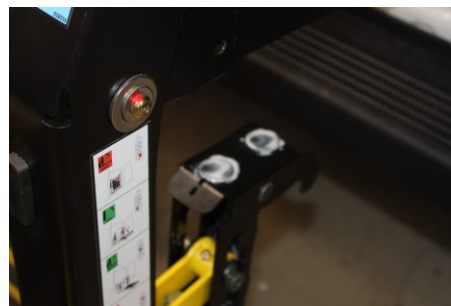
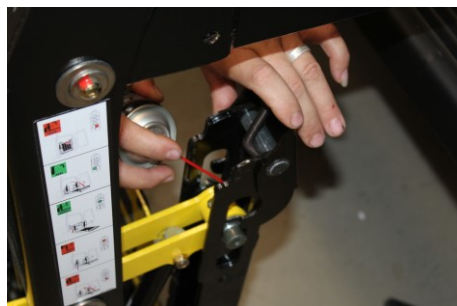
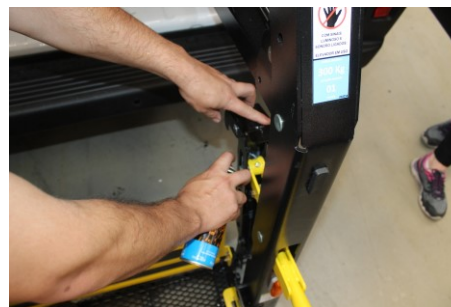


Para a limpeza da Plataforma de Elevação, utilize somente sabão neutro e pano limpo umedecido com água. Não deve ser utilizado nenhum produto a base de solvente para a limpeza.

Não despejar água diretamente na Plataforma de Elevação, risco de danos ao sistema elétrico do equipamento.

A Lubrificação é uma etapa fundamental no processo de manutenção preventiva de uma plataforma de elevação. Ela garante que as partes móveis do equipamento operem suavemente e aumenta a vida útil do sistema como um todo.

As plataformas de elevação operam melhor quando as peças móveis são lubrificadas adequadamente o que reduz o atrito, minimiza o desgaste e proporciona uma operação mais fácil e segura. A lubrificação deve ser realizada regularmente. Elabore um registro de manutenção, ele ajuda a rastrear o histórico de intervenções feitas na plataforma. Para maiores informações, consulte o manual do fabricante.



Descrição do produto:

Graxa Adesiva Spray

300ml - W-Max -

5986113010

[Ficha Técnica - download](#)





Limpeza do Compartimento de Transporte:

Para a limpeza, utilize somente sabão neutro e pano limpo umedecido com água. Não deve ser utilizado nenhum produto a base de solvente para a limpeza e nem jogar água demasiadamente no interior do compartimento.



Termo de garantia

A ENGESIG Indústria e Comércio Ltda., concede a garantia do veículo transformado e aos produtos nele instalados pelo período de 12 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 fábrica e aparelhos específicos cobertos pelos fabricantes dos mesmos.

Cliente: Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social

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

Veículo Transformado: Master Vitre – Transporte de Passageiros e Pessoa com Mobilidade Reduzida

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 Master Vitré Transporte de Passageiros e Pessoa com Mobilidade Reduzida.

As orientações deste Manual referem-se somente a particularidades do veículo Master Vitré Transporte de Passageiros e Pessoa com Mobilidade Reduzida. 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 Renault, para que lhe sejam prestados os serviços ou orientações relativos ao veículo.