



**CEGONHEIRO VL FH GLOBETROTTER
2004/2014 C/TETO**

006058

MAM-162 REVISÃO B



MANUAL DE INSTALAÇÃO



AVISO

Este manual apresenta os passos a serem seguidos para a correta instalação do produto.

Todos os componentes mencionados e relacionados neste manual devem ser utilizados. A falta de qualquer um dos componentes poderá afetar a estabilidade e/ou funcionamento do produto.

A **Rodoplast** não oferece garantia deste produto caso a instalação seja feita por profissionais não autorizados e não treinados para a operação, e/ou seja feita em desacordo com o correto procedimento.

A propriedade da marca mencionada neste manual é do fabricante do veículo.

TORQUE DOS PARAFUSOS UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO

Torques para parafusos série métrica rosca normal - MA (N.m) Torque para los tornillos métricos con rosca gruesa (N.m) / Tightening torque for metric coarse series bolt (N.m)		
ROSCA/ THREAD	Classe de resistência / Clase de resistencia / Property class	
	5.8	8.8
M5	4,1	6,2
M6	7,0	10,6
M8	16,8	25,6
M10	33,5	51,2
M12	57	88

*Tabela de aplicação de torque de acordo com a classificação de dureza do parafuso. Norma ISO 898/1

Em casos de dúvidas de instalação ou questões de garantia entrar em contato pelo fone **(54) 3511-1000** ou pelo e-mail: sac@rodoplast.com.br

Tabela de componentes

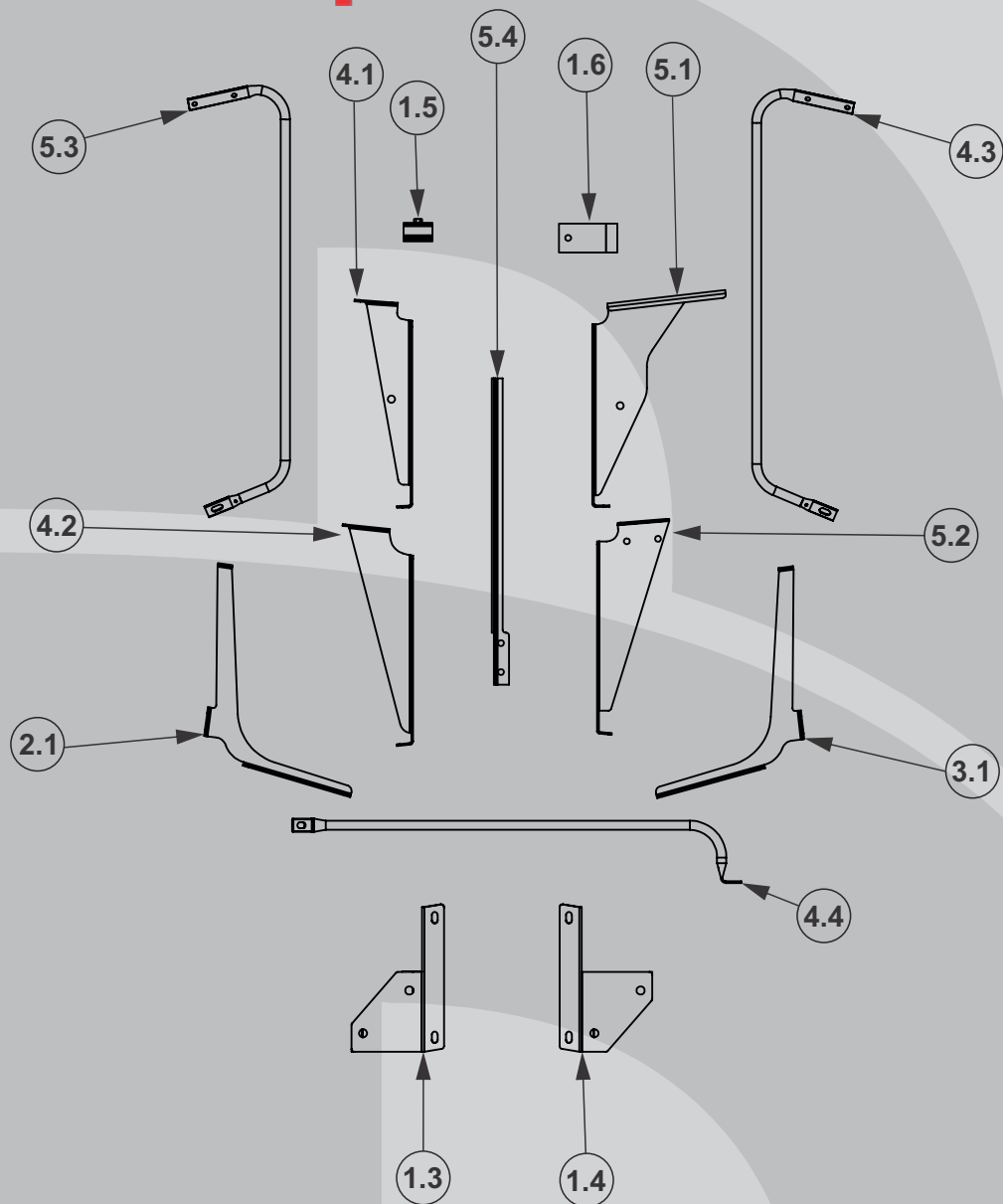
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	006058	CEGONHEIRO VL FH GLOBETROTTER 2004/2014 C/TETO	1
1.1	006811	TETO CEGONHEIRO VL FH/FM LE	1
1.2	006810	TETO CEGONHEIRO VL FH/FM LD	1
1.3	005291	SUORTE TETO LE	1
1.4	005292	SUORTE TETO LD	1
1.5	002030	PRESILHA FIXACAO	1
1.6	005293	SUORTE CENTRAL TETO	1
1.7	A00012	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	10
1.8	A00049	ARRUELA LISA 1/4 ZNP	20
1.9	A00101	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	10
1.10	A00038	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	4
1.11	A00052	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	4
1.12	A00050	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	4
1.13	A00056	ARRUELA BORRACHA 8 MM	4
1.14	A00039	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 30 ZNA/BC	1
1.15	A00104	PORCA SEXTAVADA SIMPLES M8 ZNA/BC	1
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2	006284	COMPLEMENTO CEGONHEIRO VL FH/FM GLOBETROTTER C/TETO LE	1
2.1	012654	SUORTE LATERAL SUPERIOR	1
2.2	A00052	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	2
2.3	A00050	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	3
2.4	A00056	ARRUELA BORRACHA 8 MM	2
2.5	A00017	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M8 X 25 ZNP	1
2.6	A00012	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	1
2.7	A00054	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	2
2.8	A00101	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	1
2.9	A00102	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	1
2.10	A00038	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	2

Tabela de componentes

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3	006285	COMPLEMENTO CEGONHEIRO VL FH/FM GLOBETROTTER C/TETO LD	1
3.1	003271	SUORTE LATERAL SUPERIOR	1
3.2	A00052	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	2
3.3	A00050	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	3
3.4	A00056	ARRUELA BORRACHA 8 MM	2
3.5	A00017	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M8 X 25 ZNP	1
3.6	A00012	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	1
3.7	A00054	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	2
3.8	A00101	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	1
3.9	A00102	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	1
3.10	A00038	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	2
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
4	006341	LATERAL INFERIOR VL FH XL 2010/NH LE	1
4.1	003263	SUORTE LATERAL INFERIOR LE	1
4.2	003265	SUORTE INFERIOR LATERAL INFERIOR LE	1
4.3	012325	SUORTE ESTABILIZACAO LATERAL INFERIOR LE	1
4.4	012326	SUORTE ESTABILIZACAO LATERAL INFERIOR CENTRAL LE	1
4.5	A00012	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	2
4.6	A00027	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M6 X 20 ZNA/BC	5
4.7	A00054	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	14
4.8	A00101	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	7
4.9	A00017	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M8 X 25 ZNP	2
4.10	A00050	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	6
4.11	A00102	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	3
4.12	A00052	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	2
4.13	A00056	ARRUELA BORRACHA 8 MM	4
4.14	A00038	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	3

Tabela de componentes

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
5	006340	LATERAL INFERIOR VL FH XL 2010/NH LD	1
5.1	003264	SUPORTE LATERAL INFERIOR LD	1
5.2	003266	SUPORTE INFERIOR LATERAL INFERIOR LD	1
5.3	012324	SUPORTE ESTABILIZACAO LATERAL INFERIOR LD	1
5.4	004120	COMPLEMENTO SUPORTE INFERIOR LD	1
5.5	A00012	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	2
5.6	A00027	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M6 X 20 ZNA/BC	5
5.7	A00054	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	14
5.8	A00101	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	7
5.9	A00017	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M8 X 25 ZNP	2
5.10	A00050	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	11
5.11	A00102	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	4
5.12	A00052	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	5
5.13	A00056	ARRUELA BORRACHA 8 MM	4
5.14	A00038	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	7
5.15	A00153	PERFIL BORRACHA ESPOJOSO U	6 X 50 MM

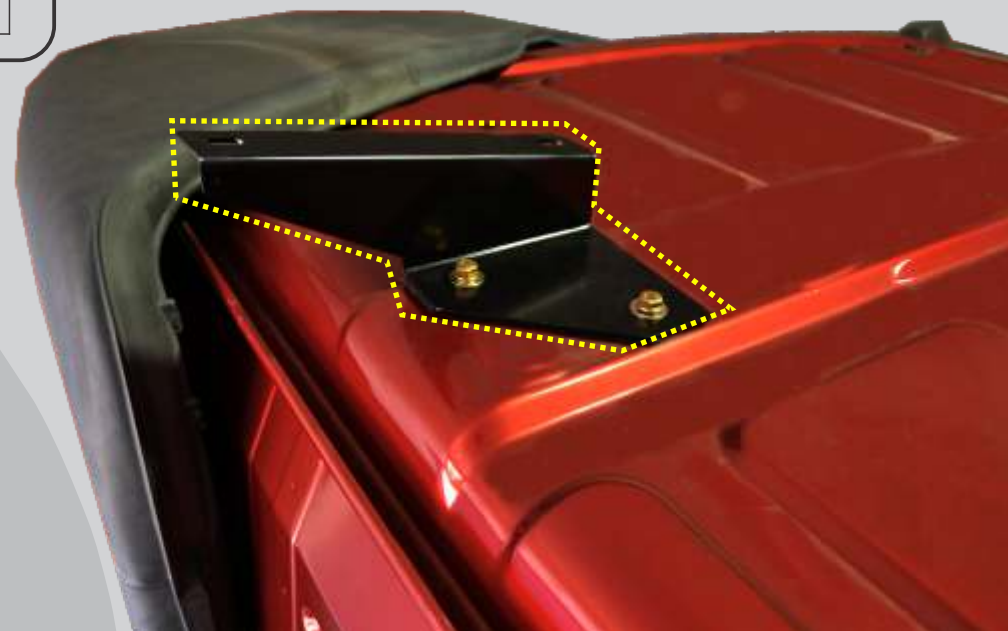
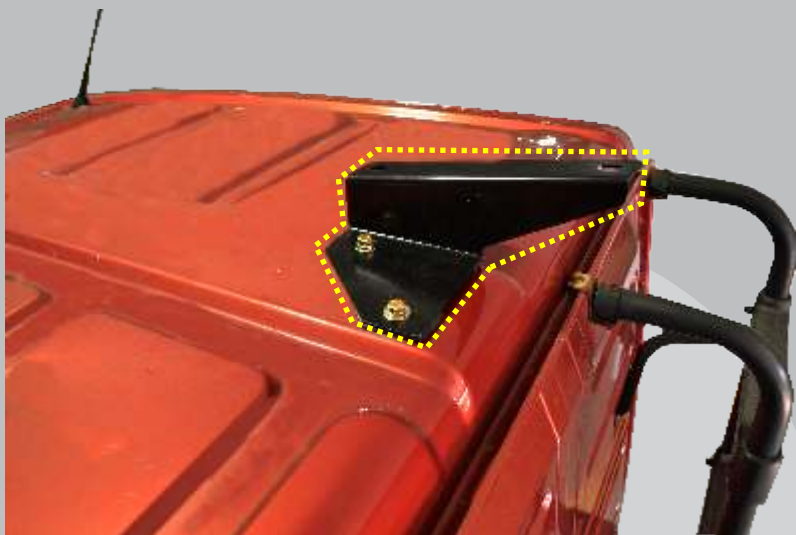


Primeiro passo: Instalar o item 1.3 no caminhão, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.3	SUORTE TETO LE	1
1.10	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	2
1.11	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	2
1.12	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	2
1.13	ARRUELA BORRACHA 8 MM	2

***REPETIR PASSO PARA O LADO DIREITO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.	SUORTE TETO LD	1
1.10	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	2
1.11	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	2
1.12	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	2
1.13	ARRUELA BORRACHA 8 MM	2



Segundo passo: Instalar o item 2.1, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	SUPORE LATERAL SUPERIOR	1
2.10	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	2
2.2	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	2
2.3	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	2
2.4	ARRUELA BORRACHA 8 MM	2

Terceiro passo: Instalar o item 4.2 na cabine, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
4.2	SUPORE INFERIOR LATERAL INFERIOR LE	1
4.14	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	2
4.13	ARRUELA DE BORRACHA 8MM	2
4.12	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	2
4.10	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	2

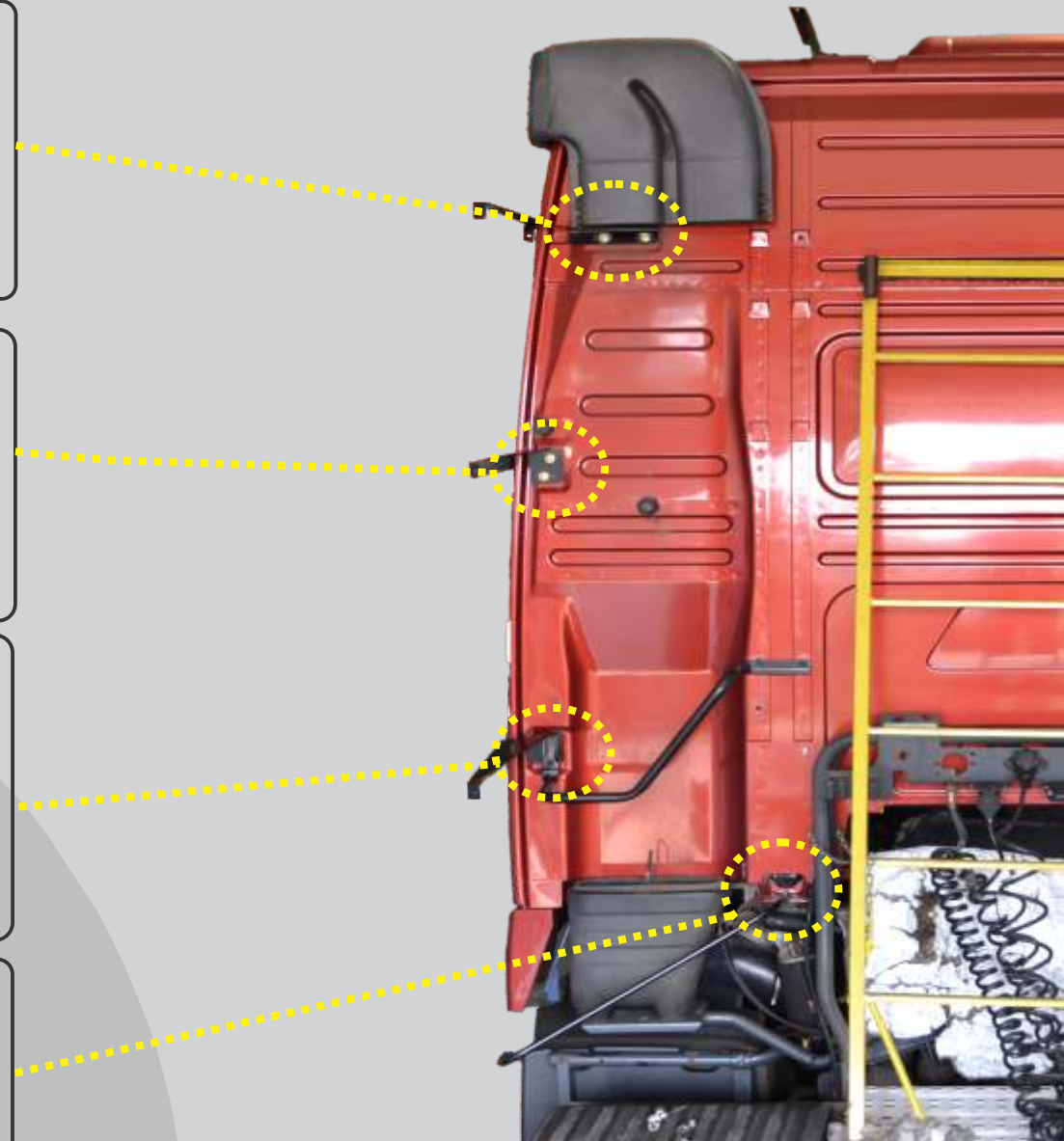
Quarto passo: Instalar o item 4.1 na cabine, utilizando:

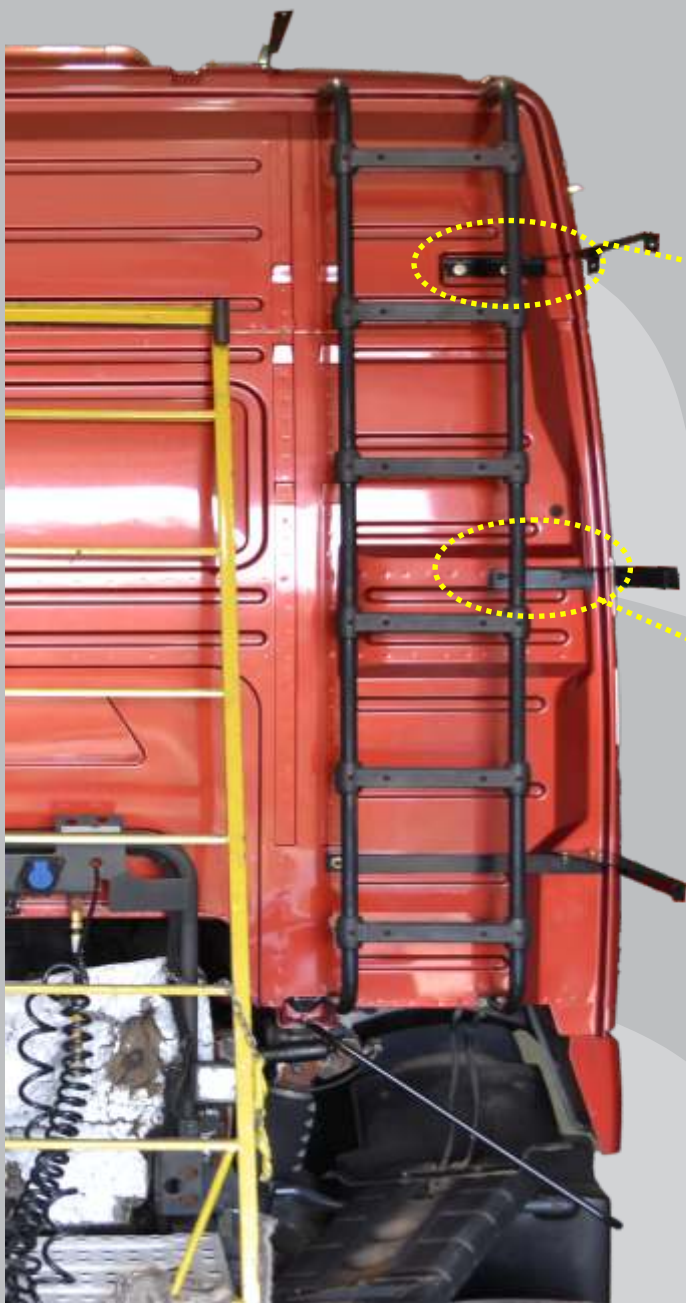
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
4.1	SUPORE LATERAL INFERIOR LE	1
----	PARAFUSO ORIGINAL	1
----	PORCA ORIGINAL	1
4.13	ARRUELA DE BORRACHA 8 MM	2

***Retirar o calço original e substituir por duas arruelas de borracha.**

Quinto passo: Instalar o item 4.3 na cabine, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
4.3	SUPORE ESTABILIZAÇÃO LATERAL INFERIOR LE	1
4.6	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M6 X 20 ZNA/BC	1
4.7	ARRUELA LISA 1/4 ZNA/BC	2
4.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	1

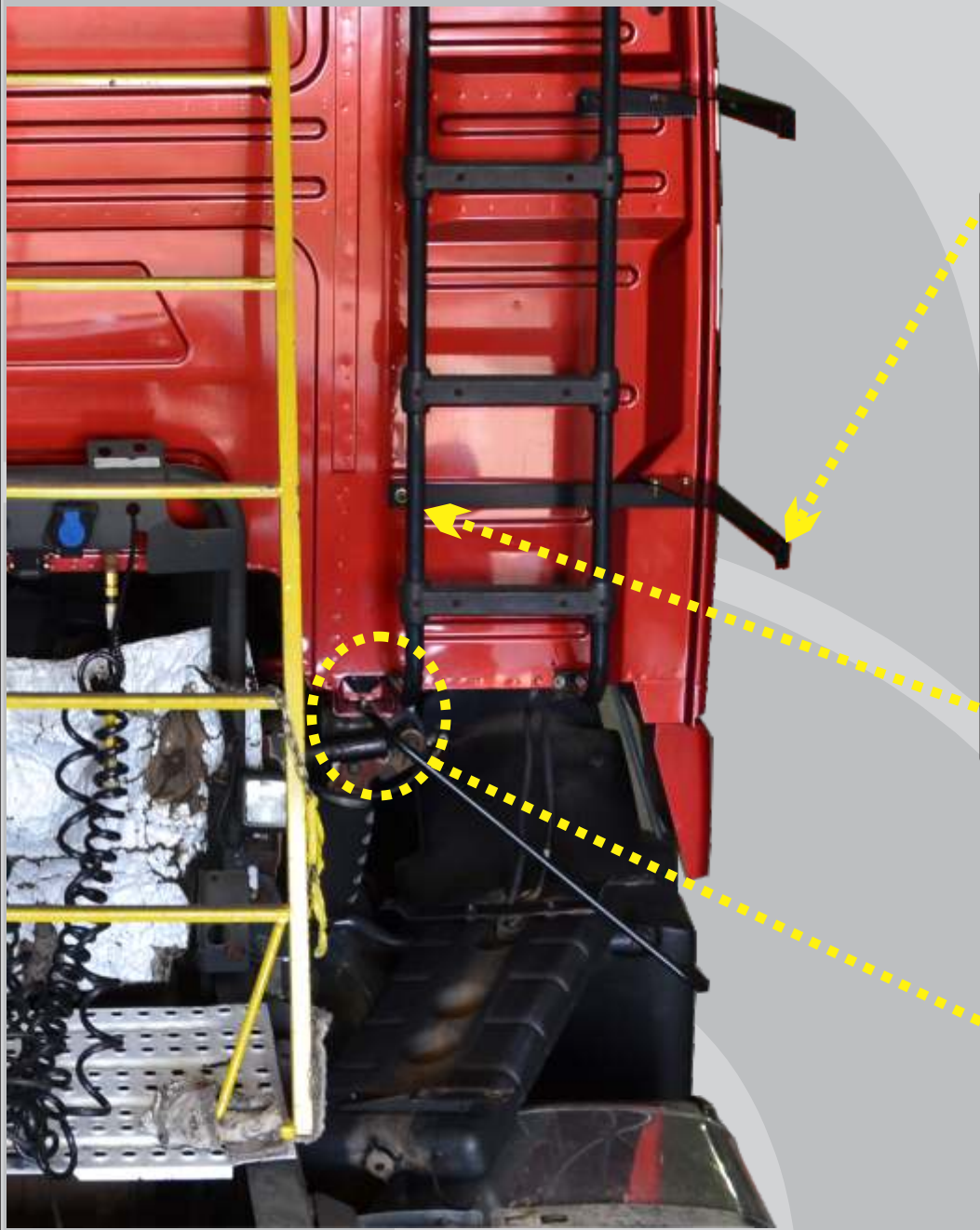



Sexto passo: Instalar o item 3.1, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	SUORTE LATERAL SUPERIOR	1
3.10	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	2
3.2	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	2
3.3	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	2
3.4	ARRUELA BORRACHA 8 MM	2

Sétimo passo: Instalar o item 5.1 na cabine, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
5.1	SUORTE LATERAL INFERIOR LD	1
5.14	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	2
5.10	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	2
5.12	ARRUELA PRESSAO 8MM ZNA/BC	2
5.13	ARRUELA DE BORRACHA 8 MM	2



Oitavo passo: Instalar o item 5.2 no local destacado na cabine, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
5.2	SUPORE INFERIOR LATERAL INFERIOR LD	1
5.14	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	2
5.10	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	2
5.12	ARRUELA PRESSÃO 8MM ZNA/BC	2
5.13	ARRUELA DE BORRACHA 8 MM	2

Nono passo: Instalar o item 5.4 na cabine, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
5.4	COMPLEMENTO SUPORE INFERIOR LD	1
5.14	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	3
5.10	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	5
5.12	ARRUELA PRESSÃO 8MM ZNA/BC	1
5.11	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	2

Décimo passo: Instalar o item 5.3 na cabine, utilizando:

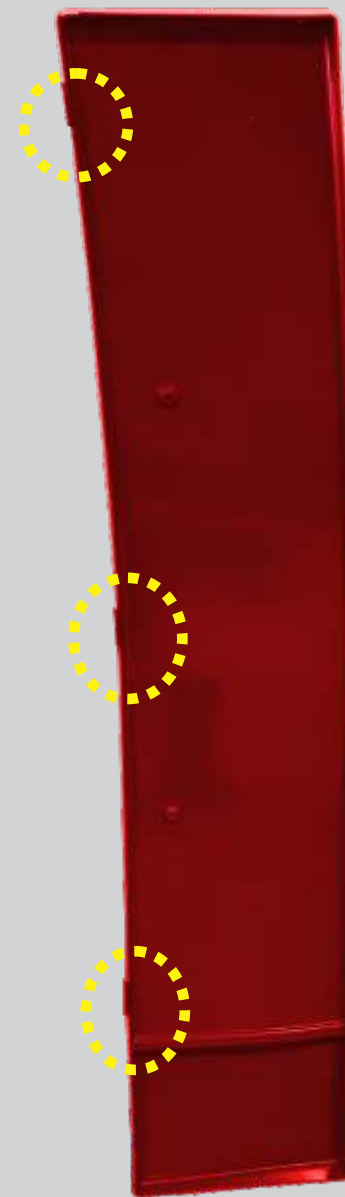
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
5.3	SUPORE ESTABILIZAÇÃO LATERAL INFERIOR LD	1
5.6	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M6 X 20 ZNA/BC	1
5.7	ARRUELA LISA 1/4 ZNA/BC	2
5.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	1

Observação: Colar três pedaços de 50 mm cada, na parte interna das laterais inferiores assim como na imagem ao lado, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
5.15	PERFIL BORRACHA ESPONJOSO U	3 X 50 MM

***REPETIR PASSO PARA AMBOS OS LADOS, UTILIZANDO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
5.15	PERFIL BORRACHA ESPONJOSO U	3 X 50 MM



Décimo primeiro passo: Instalar o item 2 no item 2.1, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2	COMPLEMENTO CEGONHEIRO VL FH/FM GLOBETROTTER C/TETO LE	1
2.5	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M8 X 25 ZNP	1
2.3	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	1
2.9	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	1
2.6	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	1
2.7	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	2
2.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	1

Décimo segundo passo: Instalar as laterais superior e inferior, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
4.6	PARAFUSO CABECA SEXTAVADO RT M6 X 20 ZNA/BC	2
4.7	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	4
4.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	2

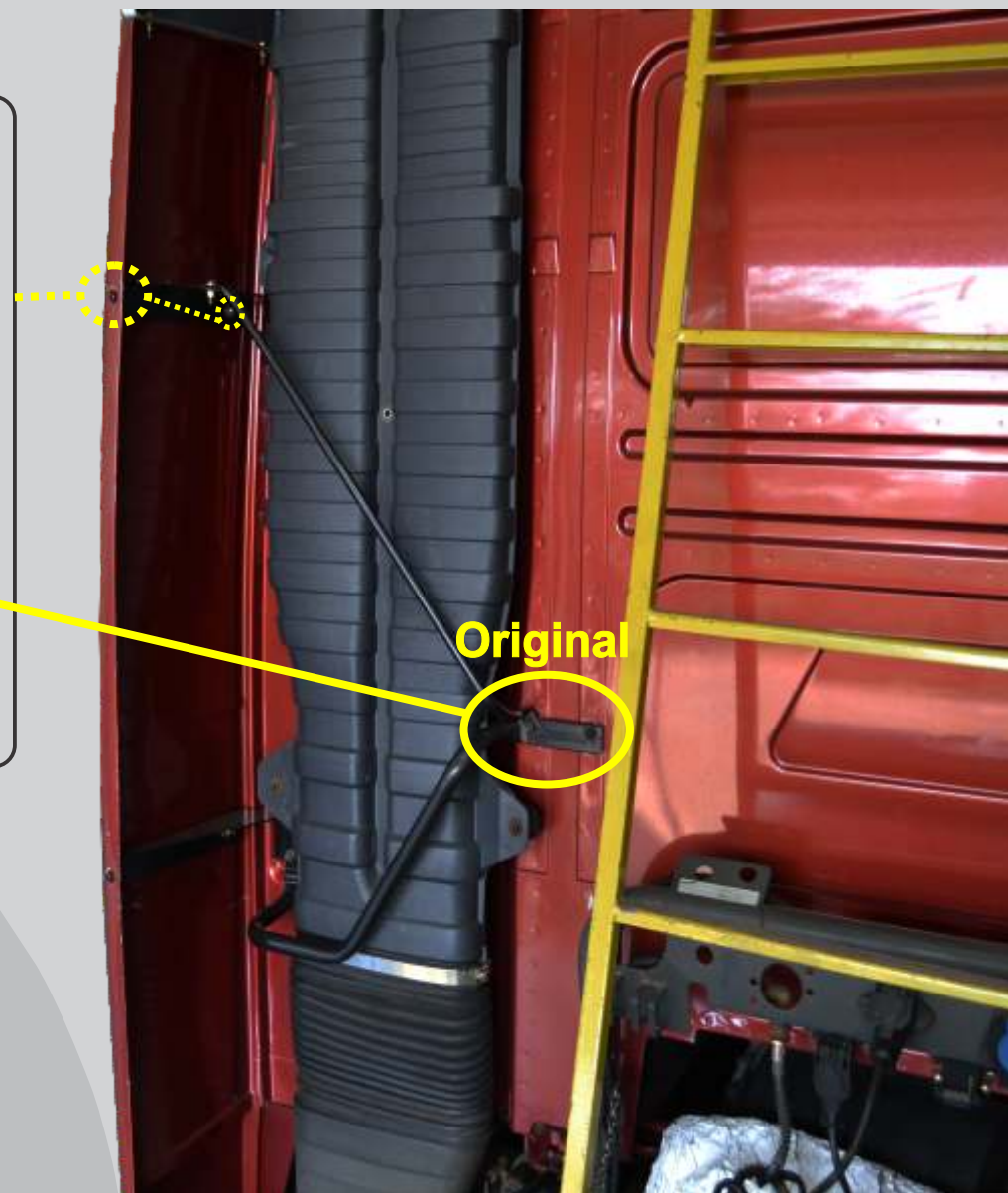


Décimo terceiro passo: Instalar o item 4 no item 4.2, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
4	LATERAL INFERIOR VL FH XL 2010/NH LE	1
4.9	PARAFUSO CABEÇA PANELA FENDA CRUZADA RT M8 X 25 ZNP	1
4.10	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	1
4.11	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	1
4.5	PARAFUSO CABEÇA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	1
4.7	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	2
4.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	1

Décimo quarto passo: Instalar o item 4.4 no item 4.2 no caminhão, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
4.4	SUORTE ESTABILIZACAO LATERAL INFERIOR CENTRAL LE	1
4.14	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	1
4.10	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	2
4.11	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	1



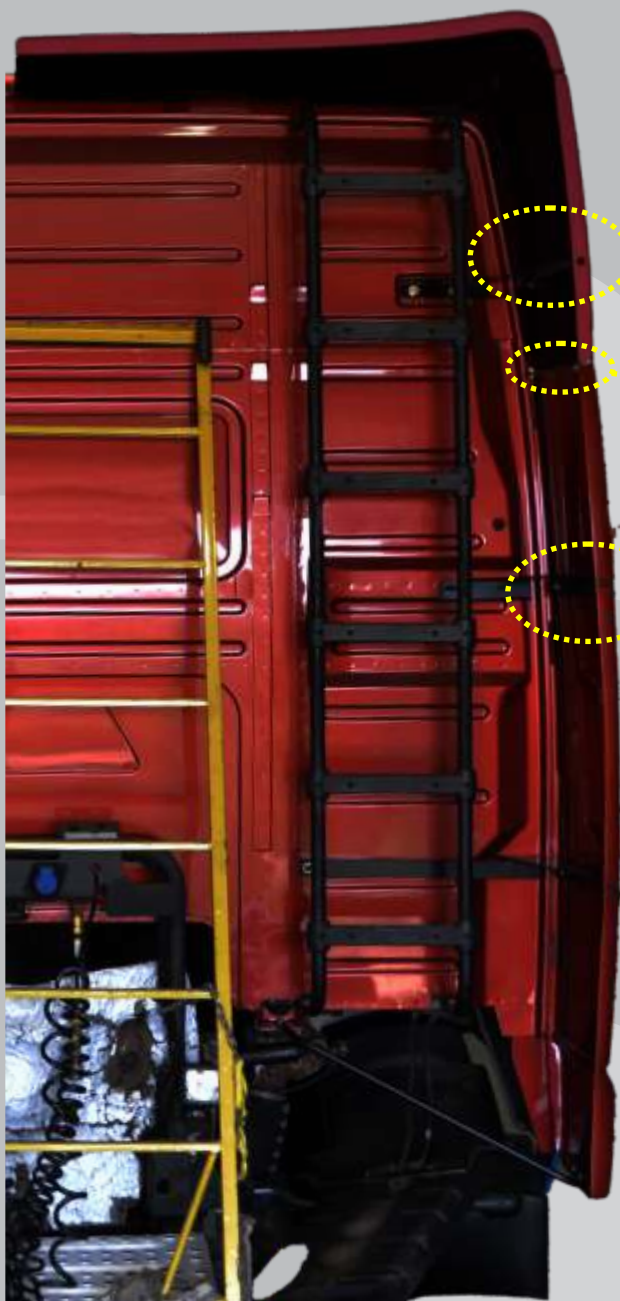
Décimo quinto passo: Instalar o item 4 no item 4.1, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
4.9	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M8 X 25 ZNP	1
4.10	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	1
4.11	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	1
4.5	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	1
4.7	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	2
4.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	1

Décimo sexto passo: Instalar o item 4 no item 4.3, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
4.6	PARAFUSO CABECA SEXTAVADO RT M6 X 20 ZNA/BC	2
4.7	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	4
4.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	2





Décimo sétimo passo: Instalar o item 3 no item 3.1, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3	COMPLEMENTO CEGONHEIRO VL FH/FM GLOBETROTTER C/TETO LD	1
3.5	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M8 X 25 ZNP	1
3.3	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	1
3.9	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	1
3.6	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	1
3.7	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	2
3.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	1

Décimo oitavo passo: Instalar o item 5 no item 3, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
5.6	PARAFUSO CABECA SEXTAVADO RT M6 X 20 ZNA/BC	2
5.7	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	4
5.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	2

Décimo nono passo: Instalar o item 5 no item 5.1, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
5	LATERAL INFERIOR VL FH XL 2010/NH LE	1
5.9	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M8 X 25 ZNP	1
5.10	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	1
5.11	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	1
5.5	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	1
5.7	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	2
5.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	1



Vigésimo passo: Instalar o item 5 no suporte 5.2, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
5.9	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M8 X 25 ZNP	1
5.10	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	1
5.11	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	1
5.5	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	1
5.7	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	2
5.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	1

Vigésimo primeiro passo: Instalar o item 5 no item 5.3, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
5.6	PARAFUSO CABECA SEXTAVADO RT M6 X 20 ZNA/BC	2
5.7	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	4
5.8	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	2

Vigésimo segundo passo: Instalar o item 1.2 na região traseira do teto, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.2	TETO CEGONHEIRO VL FH/FM LE	1
1.7	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	4
1.8	ARRUELA LISA 1/4 ZNP	8
1.9	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	4

***REPETIR PASSO PARA O LADO DIREITO, UTILIZANDO:**

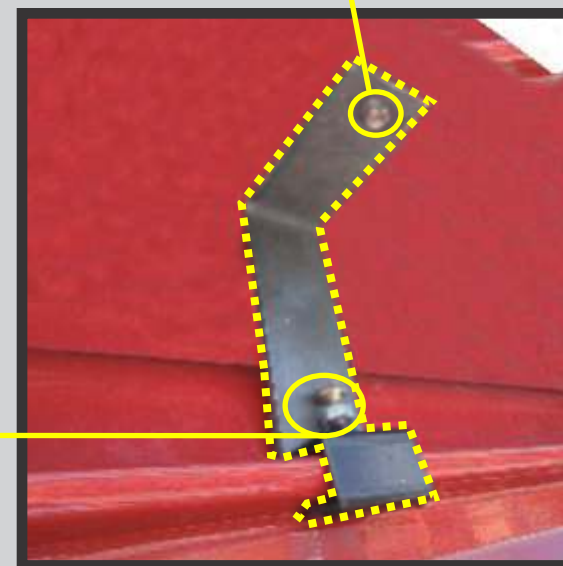
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.1	TETO CEGONHEIRO VL FH/FM LD	1
1.7	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	4
1.8	ARRUELA LISA 1/4 ZNP	8
1.9	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	4



Obs: Para fixar o item 1.6 no teto, utilizar o mesmo parafuso da página 20.

Vigésimo passo: Instalar o item 1.5 no item 1.6 no meio do teto do caminhão, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.5	PRESILHA DE FIXACAO	1
1.6	SUORTE CENTRAL TETO	1
1.14	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 30 ZNA/BC	1
1.15	PORCA SEXTAVADA SIMPLES M8 ZNA/BC	1



Vigésimo terceiro: Instalar o item 1.2 no item 1.1, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.7	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA CRUZADA RT M6 X 25 ZNP	2
1.8	ARRUELA LISA 1/4 ZNP	4
1.9	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	2





**CEGONHEIRO VL FH GLOBETROTTER
2004/2014 C/TETO**

TABELA DE REVISÃO

Revisão	Descrição	Elaborado	Aprovação	Data
A	Emissão inicial	J.Brazil	D.Secchi	23/03/23
B	Atualização das imagens, suportes, desenhos e tabelas	K.S.Candido	L.Maciel	02/04/25