

Rodoplast

CJ SIDE SKIRT IV S-WAY 6X2 3450

012485

MAM-101 REVISÃO A



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) /			
ROSCA/ THREAD	Classe de resistência / Clase de resistencia /		
	5.8	8.8	10.9
M5	3,6	5,7	8,1
M6	6,10	9,8	14,0
M8	15,0	24,0	33,0
M10	29,0	47,0	65,0
M12	51,0	81,0	114,0
M16 X 80	-	-	260,0 + 60°
M16 X 90	-	-	260,0 + 90°
M16 X 120	-	-	260,0 + 90°
M16 X 140	-	-	260,0 + 120°
M24	-	-	935,0

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

Tabela de componentes

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	012483	SIDE SKIRT IV S-WAY LD	1
1.1	I04237	SUPORTE DIANTEIRO LD	1
1.2	I04231	SUPORTE REFORCO FIXACAO	1
1.3	I04232	CHAPA FIXACAO CHASSIS	1
1.4	I04299	SUPORTE FIXACAO INFERIOR TANQUE LD	1
1.5	I04296	SUPORTE TRASEIRO LD	1
1.6	I04303	SUPORTE TRASEIRO LD/DIANTEIRO LE	1
1.7	I04304	SUPORTE TRASEIRO LE/DIANTEIRO LD	1
1.8	I04305	CJ SUPORTE COXIM LD	4
1.9	A01520	CHICOTE 2 VIAS SELADO 30CM	2
1.10	A01569	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M14 ZNP	4
1.11	A00053	ARRUELA LISA 10 MM ZNA/BC	4
1.12	A00103	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M10 ZNA/BC	2
1.13	A00050	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	12
1.14	A00029	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M6 X 25 ZNA/BC	2
1.15	A00054	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	4
1.16	A00101	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	2
1.17	A01570	ARRUELA LISA 14 MM ZNP	10
1.18	A01568	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M14 X 50 MM ZNP	8
1.19	A00039	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 30 ZNA/BC	8
1.20	A00052	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	12
1.21	A01521	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M10 X 90 MM ZNA/BC	2
1.22	A01684	ARRUELA PRESSAO 14 MM ZNP	2

Tabela de componentes

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2	01284	SIDE SKIRT IV S-WAY LE	1
2.1	A01667	ACABAMENTO PONTEIRA DO ESCAPAMENTO OVAL	1
2.2	A01668	PONTEIRA DO ESCAPAMENTO OVAL	1
2.3	I04303	SUPORTE TRASEIRO LD/DIANTEIRO LE	1
2.4	I04304	SUPORTE TRASEIRO LE/DIANTEIRO LD	1
2.5	I04306	CJ SUPORTE COXIM LE	2
2.6	I04293	SUPORTE TRASEIRO LE	1
2.7	I04224	SUPORTE DIANTEIRO	1
2.8	I04223	SUPORTE DIANTEIRO	1
2.9	I04216	GUARNICAO ESTRIBO INFERIOR	1
2.10	I04212	GUARNICAO ESTRIBO SUPERIOR	1
2.11	I04300	SUPORTE FIXACAO INFERIOR TANQUE LE	1
2.12	A00038	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	4
2.13	A00050	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	22
2.14	A00102	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8 ZNA/BC	6
2.15	A00029	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M6 X 25 ZNA/BC	2
2.16	A00054	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	4
2.17	A00101	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	2
2.18	A01520	CHICOTE 2 VIAS SELADO 30CM	2
2.19	A01570	ARRUELA LISA 14 MM ZNP	8
2.20	A01568	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M14 X 50 MM ZNP	4
2.21	A00039	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 30 ZNA/BC	12
2.22	A01569	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M14 ZNP	4
2.23	A00052	ARRUELA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	10
2.24	A01521	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RP M10 X 90 MM ZNA/BC	2
2.25	A00053	ARRUELA LISA 10 MM ZNA/BC	4
2.26	A00103	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M10 ZNA/BC	2
2.27	A00314	REBITE REPUXE 4,8 X 16 ZNP	7





Primeiro passo: Retirar o parafuso que une o *catwalk* e a escada. O parafuso original será recolocado no local para instalar o suporte.



Segundo passo: Retirar os parafusos do suporte que fixa o para-lama da cabine, os mesmos não serão mais utilizados.



Terceiro passo: Retirar o suporte e a sinaleira, o suporte não será mais utilizado.

***Repetir passo para lado direito.**



Quarto passo: Retirar o suporte e a sinaleira traseira, o suporte não será mais utilizado. Os parafusos originais devem ser recolocados no local para fixar o para-lama.

***Repetir passo para lado direito.**



Quinto passo: Instalar o item 2.7 na escada e no para-lama nos locais destacados na imagem, utilizando:

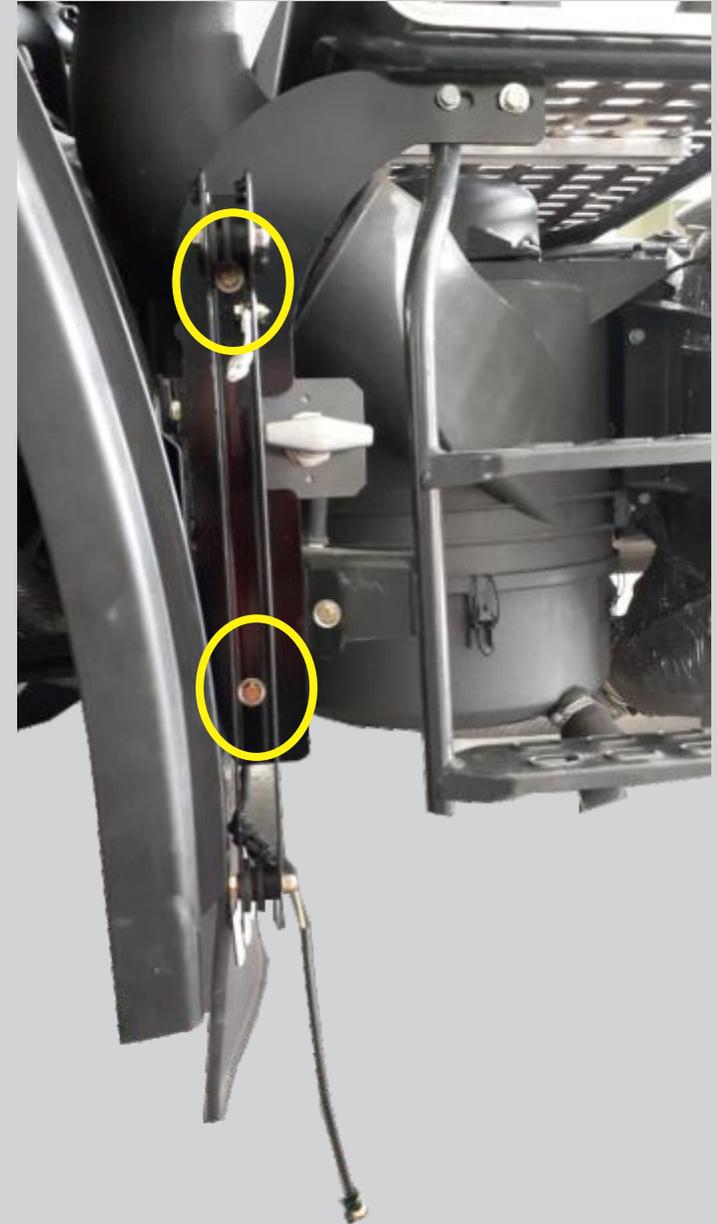
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.7	SUPORTE DIANTEIRO LE	1
2.21	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M8 X 30 POL ZNA/BC	2
2.12	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M8 X 25 POL ZNA/BC	2
***	PARAFUSO ORIGINAL	1
2.13	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	8
2.14	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M8	4
***	PORCA ORIGINAL	1

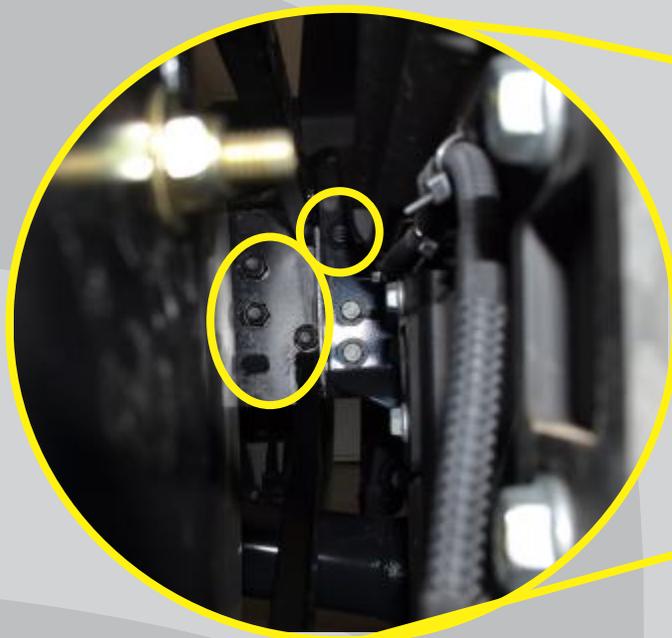
***Nos locais destacados com circulo vermelho, utilizar o item 2.21.**



Sexto passo: Instalar o item 2.8 no item 2.7 locais destacados na imagem, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.8	SUORTE DIANTEIRO LE	1
2.12	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M8 X 25 ZNA/BC	2
2.13	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	4
2.14	PORCA SEXTAVADA M8 ZNA/BC	2



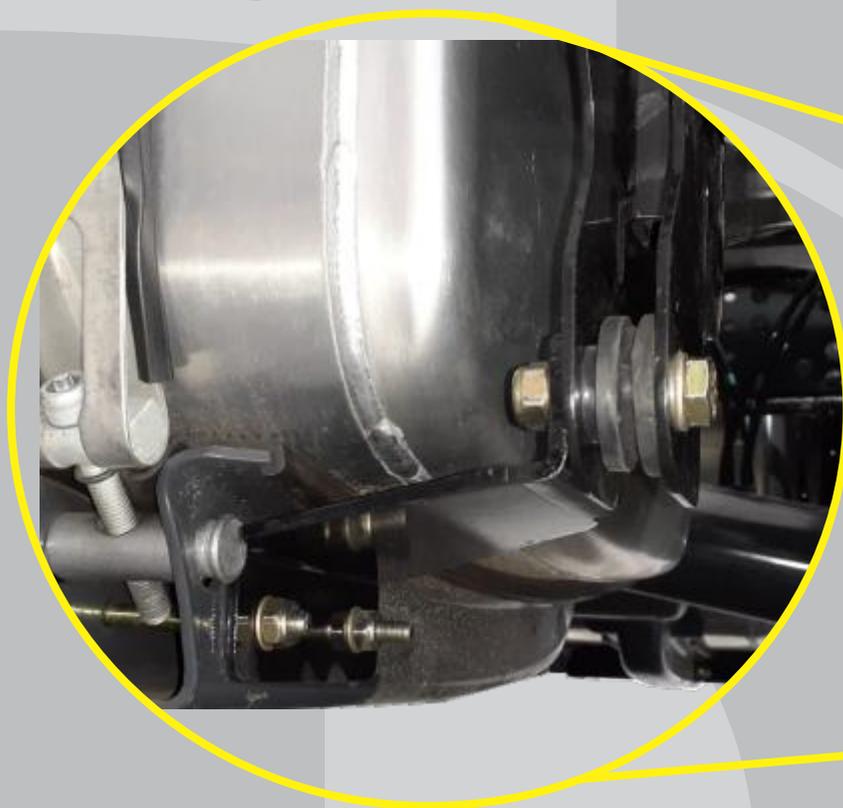


Sétimo passo: Instalar o item 2.6 no local destacado na imagem, utilizando:

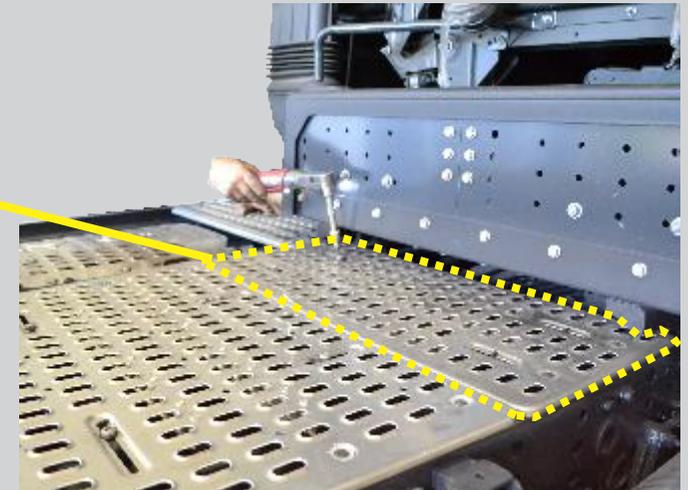
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.6	SUORTE TRASEIRO LE	1
2.20	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M14 X 50 MM ZNP	4
2.19	ARRUELA LISA 14 MM ZNP	8
2.22	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M14 ZNP	4

Oitavo passo: Instalar o item 2.11 no item 2.6 e no suporte do tanque no local destacado na imagem, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.11	SUPORTE FIXACAO INFERIOR TANQUE LE	1
2.24	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M10 X 90 MM ZNA/BC	2
2.25	ARRUELA LISA 10 POL ZNA/BC	4
2.26	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M10 ZNA/BC	2



Iniciar a montagem no lado direito, retirando o *catwalk* para facilitar o acesso a parte interna do chassis e montar o suporte dianteiro.

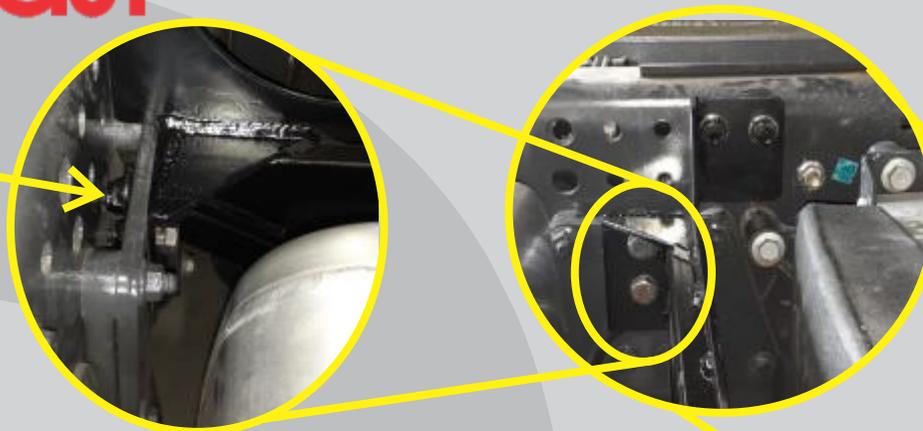


Nono passo: Instalar o item 1.3 no local destacado na imagem ao lado, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.3	CHAPA FIXACAO DE CHASSIS	1



1.2



Décimo passo: Instalar o item 1.1 no chassis unindo ao item 1.2 e 1.3 no local destacado na imagem, utilizando

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.2	SUORTE REFORCO FIXACAO	1
**	ARRUELA LISA 14 MM ZNP	2
**	ARRUELA PRESSAO 14 MM ZNP	2
**	PORCA CABECA SEXTAVADA TRAVANTE M14 ZNP	2
**	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M14 X 50 MM ZNP	2

Os itens descritos na tabela a cima fazem parte do conjunto 1.1, necessitando apenas ser instalados nos locais destacados no chassis.

Medir distância do tanque de combustível até o para-lama traseiro.

Atenção! Isso definirá o posicionamento correto da *side skirt* visto que muitas vezes o tanque de combustível está deslocado. Caso isso aconteça, o tanque deve ser reposicionado 10 CM para a frente.





Décimo primeiro passo: Instalar o item 1.5 no local destacado na imagem, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.5	SUPORE TRASEIRO LD	1
1.17	ARRUELA LISA 14 MM ZNP	8
1.10	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M14 ZNP	4
1.18	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M14 X 50 MM ZNP	4



Décimo segundo passo: Instalar o item 1.4 no item 1.5 e no suporte do tanque no local destacado na imagem, utilizando:

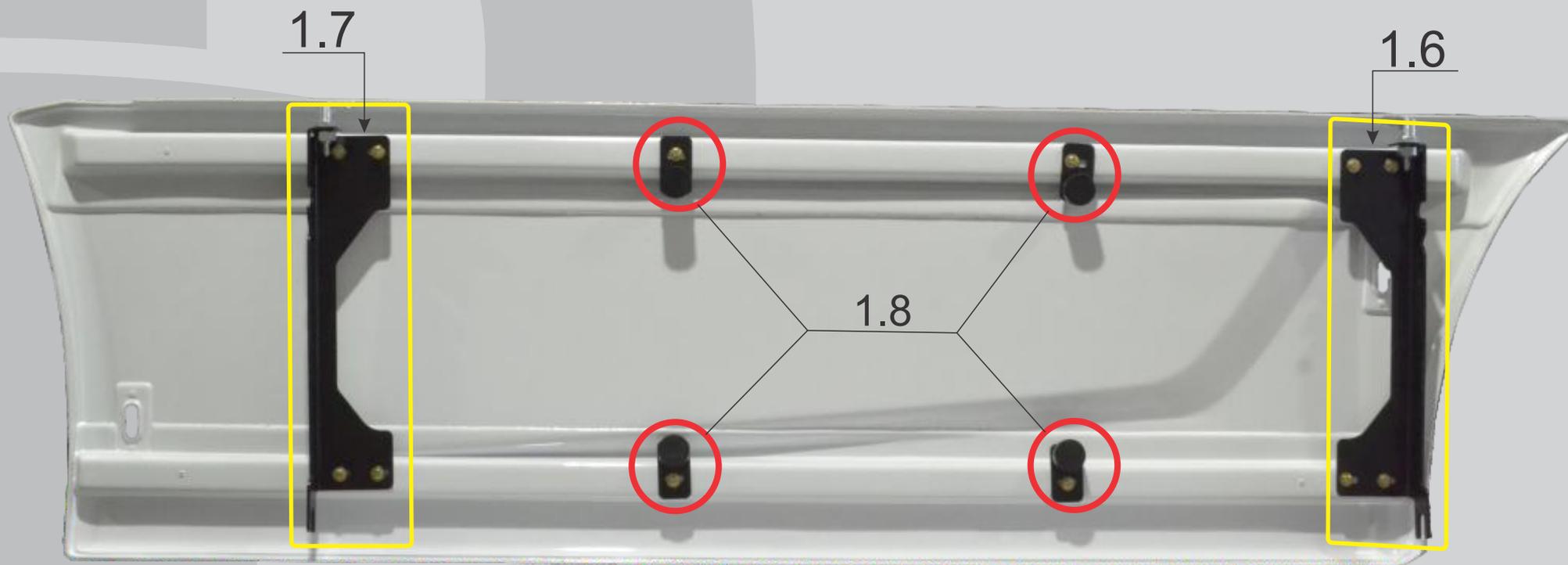
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.4	SUPORE FIXACAO INFERIOR TANQUE LD	1
1.21	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M10 X 90 MM ZNA/BC	2
1.11	ARRUELA LISA 10 MM ZNA/BC	4
1.12	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M10 ZNA/BC	2

Décimo terceiro passo: Instalar os itens 1.6 e 1.7 no item 1 nos locais destacados na imagem, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.7	SUPORTE TRASEIRO LE/DIANTEIRO LD	1
1.6	SUPORTE TRASEIRO LD/DIANTEIRO LE	1
1.19	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M8 X 30 POL ZNA/BC	8
1.13	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	8
1.20	ARRULA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	8

Décimo quarto passo: Instalar o item 1.8 locais destacados com circulo na imagem, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.8	CJ SUPORTE COXIM LD	4
1.19	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M8 X 30 POL ZNA/BC	4
1.13	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	4
1.20	ARRULA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	4

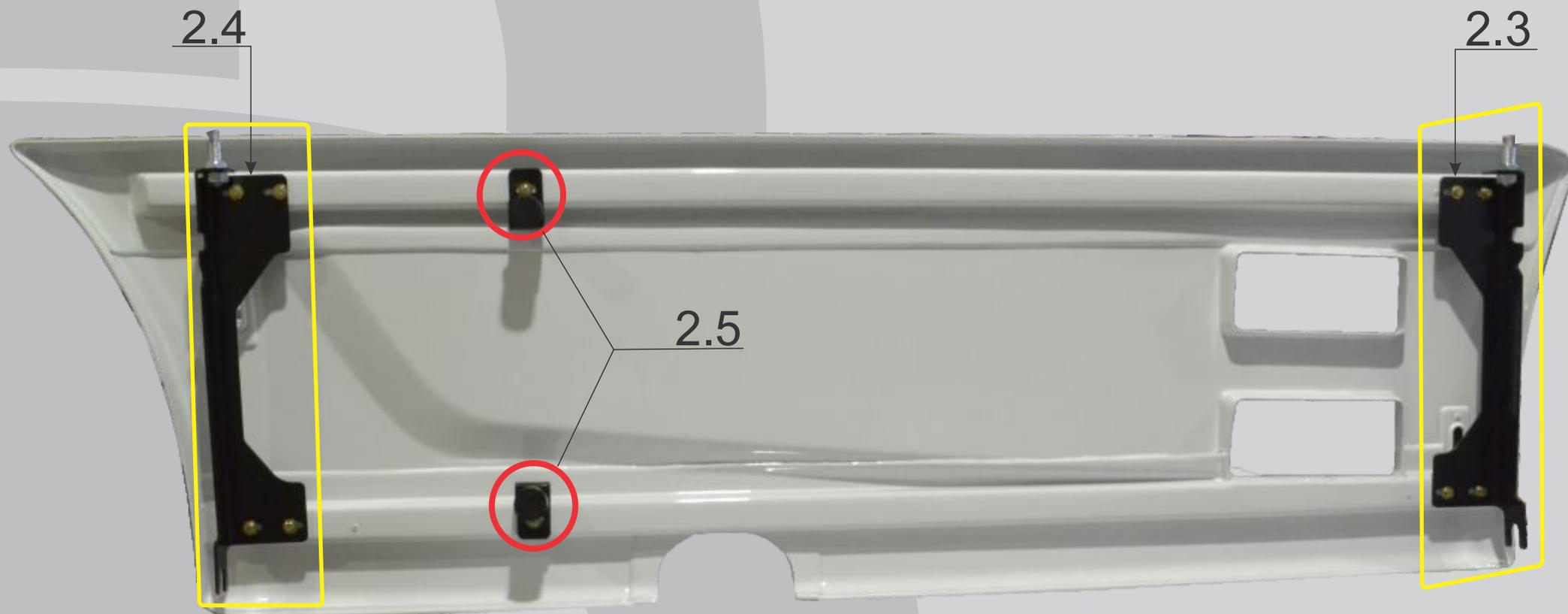


Décimo quinto passo: Instalar os itens 2.3 e 2.4 no item 2 nos locais destacados na imagem, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.4	SUPORTE TRASEIRO LE/DIANTEIRO LD	1
2.3	SUPORTE TRASEIRO LD/DIANTEIRO LE	1
2.21	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M8 X 30 POL ZNA/BC	8
2.13	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	8
2.23	ARRULA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	8

Décimo sexto passo: Instalar o item 2.5 nos locais destacados com circulo na imagem, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.5	CJ SUPORTE COXIM LE	2
2.21	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M8 X 30 POL ZNA/BC	2
2.13	ARRUELA LISA 5/16 POL ZNA/BC	2
2.23	ARRULA PRESSAO 8 MM ZNA/BC	2





Décimo sétimo passo: Instalar o item 2.1 utilizando a própria peça como gabarito de furação após fazer isso fixa-la no local, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	ACABAMENTO PONTEIRA DO ESCAPAMENTO OVAL	1
2.27	REBITE REPUXE 4,8 X 16 ZNP	3





Décimo oitava passo: Instalar os itens 2.9 e 2.10, utilizando as próprias peças como gabarito de furação após fazer isso fixa-la no local, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.10	GUARNICAO ESTRIBO SUPERIOR	1
2.9	GUARNICAO ESTRIBO INFERIOR	1
2.27	REBITE REPUXE 4,8 X 16 ZNP	4



Décimo nono passo: Instalar o item 2 no caminhão unindo os itens 2.3 no item 2.8 e os itens 2.4 e 2.6 na parte inferior e na parte superior fixar a linga cabo de aço nos mesmos, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.15	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M6 X 25 ZNA/BC	2
2.16	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	4
2.17	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	2

*Repetir passo para o lado direito utilizando os seguintes itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.14	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA RT M6 X 25 ZNA/BC	2
1.15	ARRUELA LISA 1/4 POL ZNA/BC	4
1.16	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE M6 ZNA/BC	2

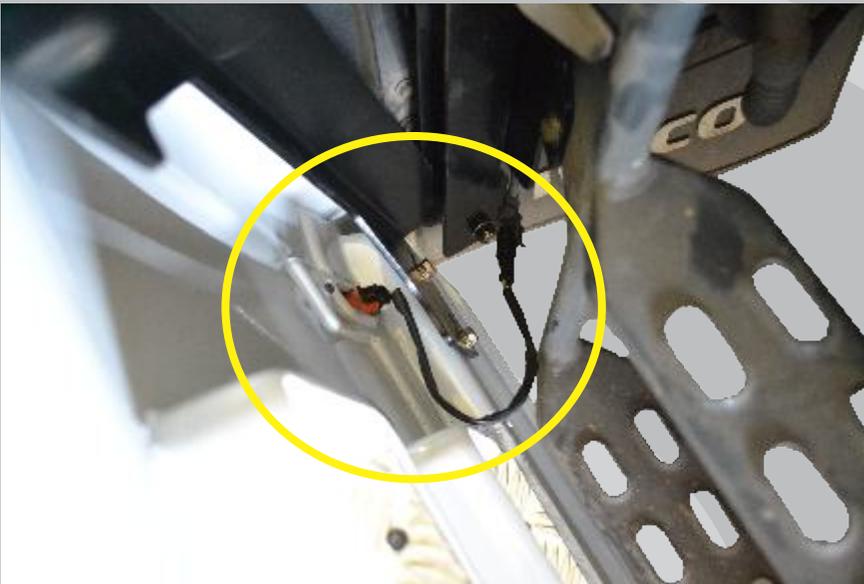


Vigésimo passo: Instalar as sinaleiras no item 2 e utilizar o item 2.18 para fazer a ligação das sinaleiras laterais com chicote elétrico do caminhão.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.18	CHICOTE 2 VIAS SELADO 30CM	2

*Repetir passo para o lado direito utilizando os seguintes itens:

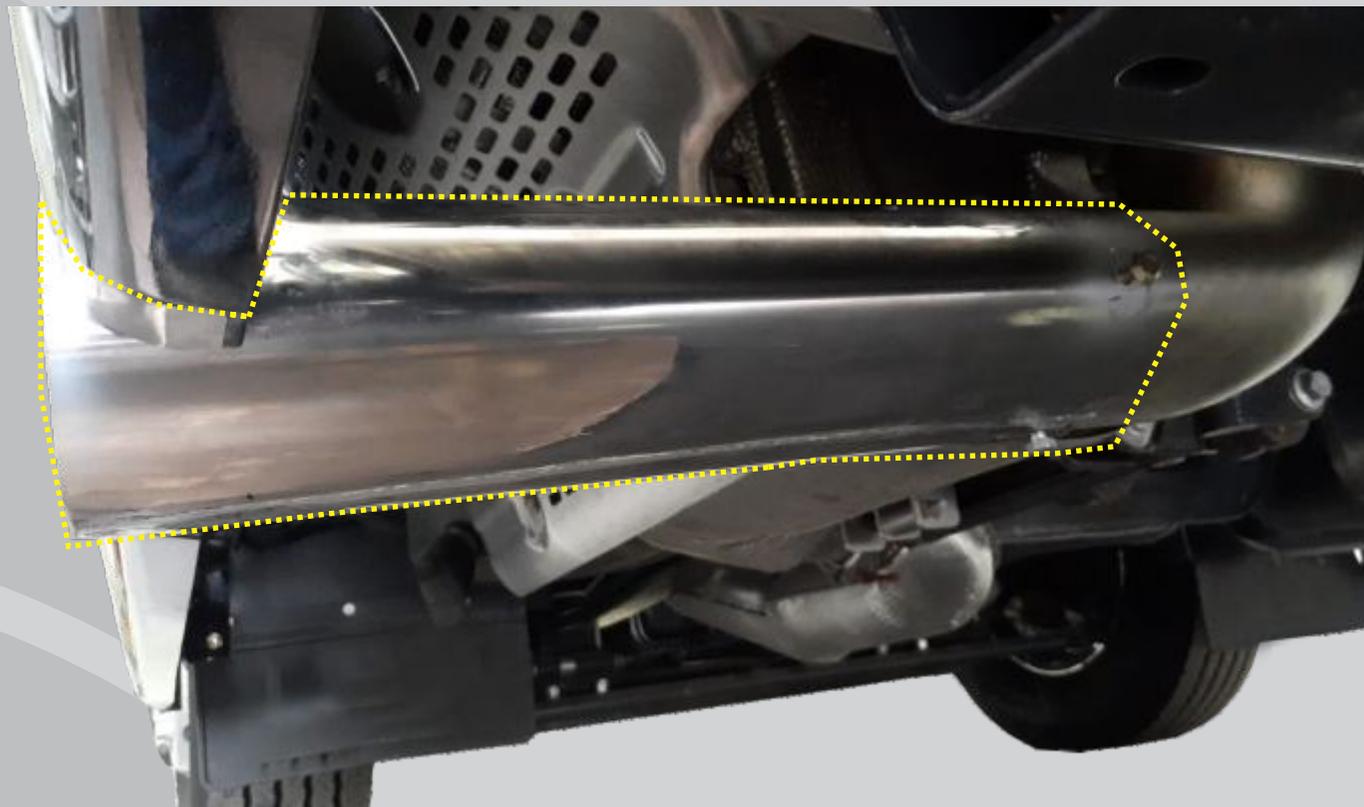
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.9	CHICOTE 2 VIAS SELADO 30CM	2





Vigésimo primeiro passo: Centralizar, regular e apertar os itens 1.8 e 2.5 para que fiquem todos devidamente centralizados na cinta de sustentação do tanque.





Vigésimo segundo passo: Instalar o item 2.2 no local destacado na imagem, utilizando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.2	PONTEIRA DO ESCAPAMENTO OVAL	1

****Finalizar o aperto dos parafusos que estão fixados na ponteira.***

****Advertência:***

É obrigatório instalar a ponteira do escape para evitar que o calor liberado danifique a side skirt.

ATENÇÃO! Ao finalizar a montagem da *side skirt*, certifique-se que todas as travas estão devidamente travadas, para evitar que a mesma possa abrir e causar danos na peça.

***Repetir passo para as quatro travas existentes na *side skirt*.**

ERRADO



CERTO





CJ SIDE SKIRT IV S-WAY 6X2 3450

3450 MM

TABELA DE REVISÃO

Revisão	Descrição	Elaborado	Aprovação	Data
A	Emissão inicial.	J.Brasil	H.K.Silva	29/05/24