



Kit de cablagem da alimentação

Unidade de tração Reelmaster® série 3000

Modelo nº 138-2993

Instruções de instalação

Instalação

Peças soltas

Utilize a tabela abaixo para verificar se todas as peças foram enviadas.

Procedimento	Descrição	Quantidade	Utilização
1	Nenhuma peça necessária	–	Preparação da máquina.
2	Nenhuma peça necessária	–	Desligação da bateria.
3	Nenhuma peça necessária	–	Avaliação da máquina.
4	Cablagem da alimentação Relé Fusível	1 1 1	Montagem do relé e fusível na cablagem da alimentação.
5	Adaptador de cablagem	1	Ligue o adaptador de cablagem à cablagem de alimentação (apenas unidades de tração Reelmaster série 3100).
6	Nenhuma peça necessária	–	Encaminhamento da cablagem.
7	Nenhuma peça necessária	–	Instalação dos terminais em anel nos cabos da bateria.
8	Nenhuma peça necessária	–	Ligue o interruptor do travão à cablagem de alimentação (apenas unidades de tração Reelmaster série 3550-D, 3555-D e 3575-D).
9	Nenhuma peça necessária	–	Ligue o interruptor da chave à cablagem de alimentação/adaptador de cablagem (apenas unidades de tração Reelmaster série 3100).
10	Braçadeira de cabos	1	Ligação da cablagem da alimentação à cablagem do toldo.
11	Braçadeira de cabos	5	Fixação da cablagem da alimentação à máquina.
12	Nenhuma peça necessária	–	Ligação da bateria.
13	Nenhuma peça necessária	–	Instalar a cobertura interior da bateria.



Procedimento	Descrição	Quantidade	Utilização
14	Nenhuma peça necessária	–	Instalação da cobertura da consola e fechar o capot.
15	Nenhuma peça necessária	–	Instalar a cobertura exterior da bateria.

1

Preparação da máquina

Nenhuma peça necessária

Procedimento

⚠ CUIDADO

Se deixar a chave na ignição, alguém pode ligar acidentalmente o motor e feri-lo a si ou às pessoas que se encontrarem próximo da máquina.

Retire a chave da ignição antes de efetuar qualquer manutenção.

1. Estacione a máquina numa superfície plana.
2. Engate o travão de mão.
3. Baixe as unidades de corte.
4. Desligue o motor e retire a chave.

2

Desligação da bateria

Nenhuma peça necessária

Procedimento

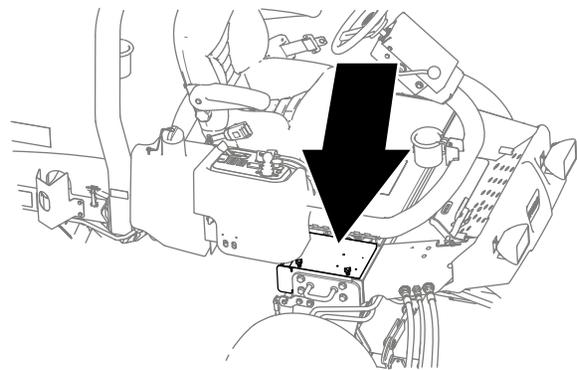


Figura 1

g251830

⚠ AVISO

As faíscas elétricas podem provocar uma explosão dos gases da bateria, resultando em lesões.

A ligação incorreta dos cabos da bateria pode danificar o veículo e os cabos, produzindo faíscas.

- Desligue sempre o cabo negativo (preto) da bateria antes de desligar o cabo positivo (vermelho).
- Ligue sempre o cabo positivo (vermelho) da bateria antes de ligar o cabo negativo (preto).

⚠ AVISO

Os terminais da bateria e as ferramentas de metal poderão provocar curto-circuitos noutros componentes do veículo, produzindo faíscas.

- Quando retirar ou montar a bateria, não toque com os terminais da bateria noutras peças metálicas da máquina.
- Não deixe as ferramentas de metal entrar em curto-circuito com os terminais da bateria e peças metálicas da máquina.
- Mantenha sempre a cinta da bateria na posição correta de modo a proteger e manter a bateria bem fixa.

1. Solte os dois manípulos que prendem a cobertura exterior da bateria à estrutura da máquina e retire a cobertura (Figura 2).

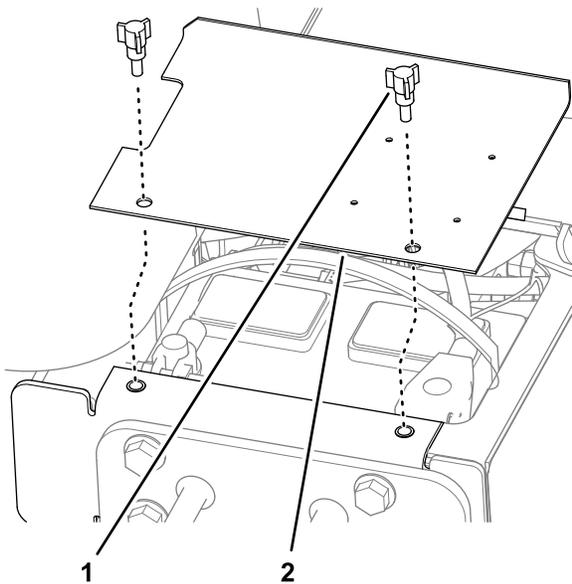


Figura 2

g251829

1. Manípulo
2. Cobertura exterior da bateria

2. Retire o cabo negativo da bateria do polo (Figura 3).

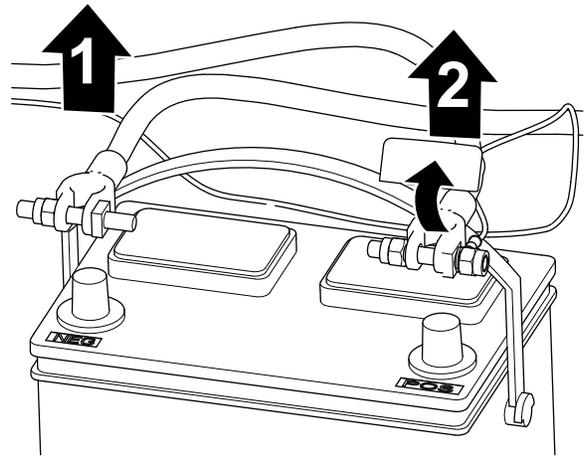


Figura 3

g251831

1. Cabo negativo da bateria
2. Cabo positivo da bateria

3. Retire o cabo positivo da bateria do polo (Figura 3).

3

Avaliação da máquina

Nenhuma peça necessária

Abertura do capot

Destranque e abra o capot (Figura 4).

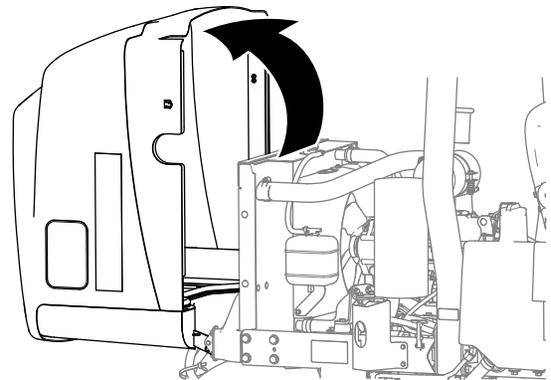


Figura 4

g251881

Remover a cobertura da consola

1. Certifique-se de que o travão de estacionamento se encontra engatado (**Figura 5**).

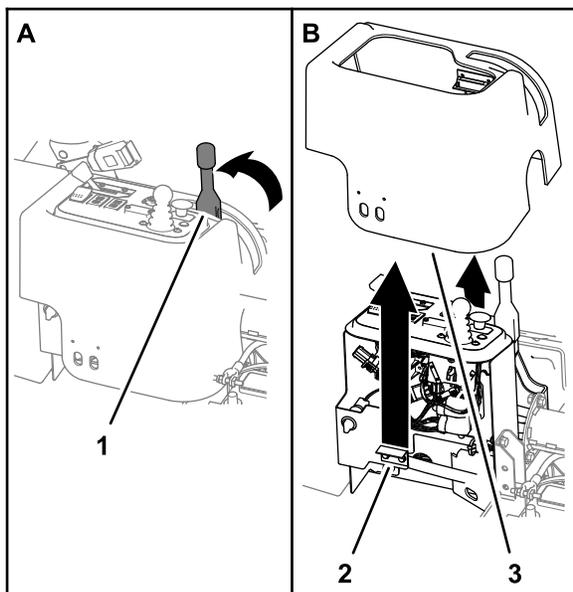


Figura 5

g251882

1. Alavanca do travão de estacionamento (posição engatado)
2. Suporte do batente magnético
3. Cobertura da consola

2. Empurre a cobertura da consola para libertar o fecho magnético da cobertura do suporte do batente no suporte da consola (**Figura 5**).
3. Retire a cobertura da máquina.

Retirar a cobertura interior da bateria

1. Retire os dois parafusos de cabeça flangeada ($\frac{1}{4}$ pol. x $\frac{5}{8}$ pol.) que prendem a cobertura interior da bateria à estrutura da máquina (**Figura 6**).

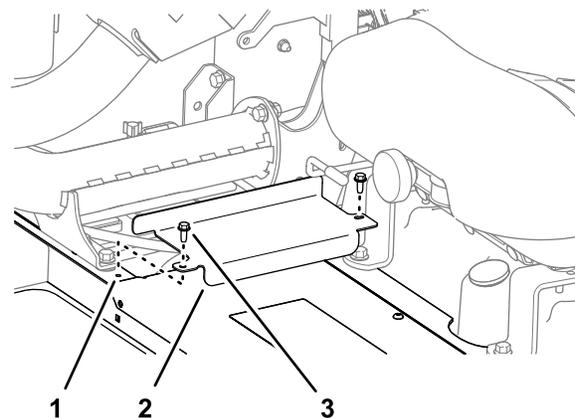


Figura 6

g251883

1. Estrutura da máquina
2. Cobertura interior da bateria
3. Perno com cabeça de flange ($\frac{1}{4}$ pol. x $\frac{5}{8}$ pol.)

2. Retire a cobertura interior da bateria da máquina (**Figura 6**).

4

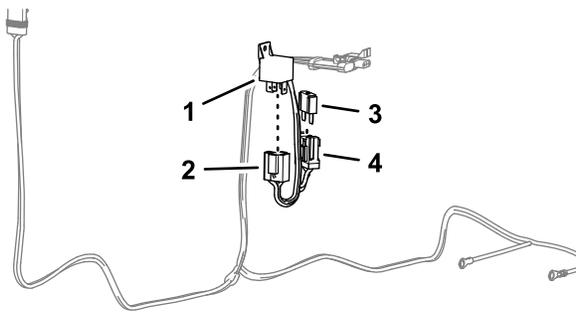
Montagem do relé e fusível na cablagem da alimentação

Peças necessárias para este passo:

1	Cablagem da alimentação
1	Relé
1	Fusível

Procedimento

1. Instale o relé no conector de quatro contactos da cablagem da alimentação (**Figura 7**).



g251880

Figura 7

- | | |
|---|---|
| 1. Relé | 3. Fusível (60 A) |
| 2. Conector de quatro contactos (cablagem da alimentação) | 4. Porta-fusíveis (cablagem da alimentação) |

-
2. Insira o fusível (60 A) na tomada do porta-fusíveis da cablagem da alimentação (Figura 7).

5

Ligação do adaptador de cablagem à cablagem de alimentação

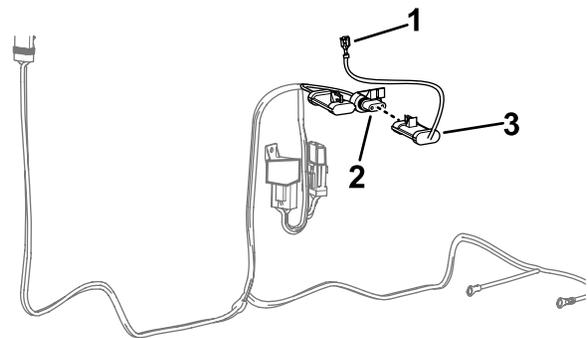
Apenas unidades de tração Reelmaster série 3100

Peças necessárias para este passo:

1	Adaptador de cablagem
---	-----------------------

Procedimento

Ligue o conector de três tomadas do adaptador de cablagem ao conector de três pinos da cablagem de alimentação (Figura 8).



g312366

Figura 8

- | | |
|---|--|
| 1. Terminal de espada (adaptador de cablagem) | 3. Conector de 3 tomadas (adaptador de cablagem) |
| 2. Conector de três pinos (cablagem da alimentação) | |

6

Encaminhamento da cablagem da alimentação

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Encaminhe os dois terminais de anel da cablagem da alimentação através da abertura de onde removeu a cobertura da bateria interior (Figura 9).

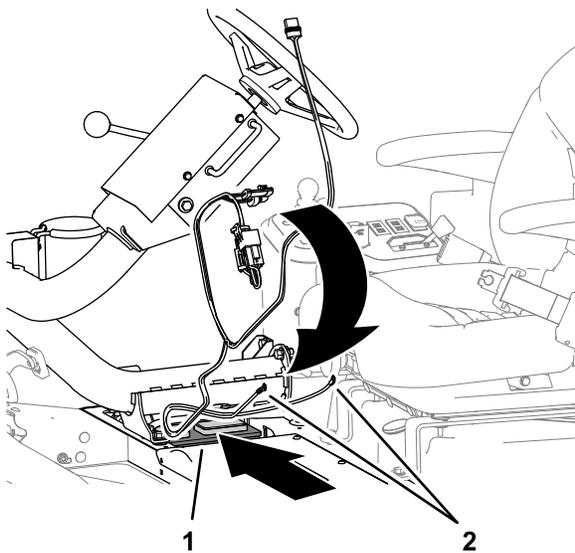


Figura 9

g251953

1. Abertura (cobertura interior da bateria)
2. Terminais em anel (cablagem da alimentação)

2. Encaminhe o resto da cablagem da alimentação ao longo da cablagem da máquina e através do canal de suporte (Figura 10).

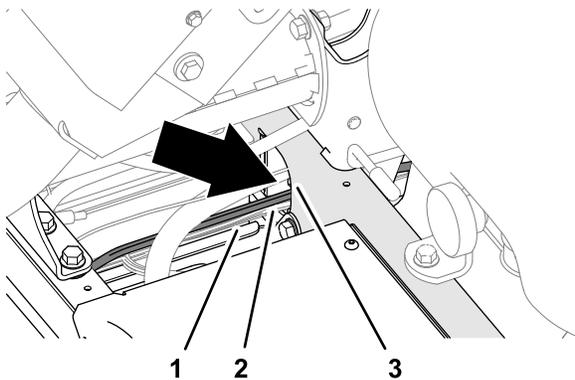


Figura 10

g251955

1. Cablagem da máquina
2. Cablagem da alimentação
3. Canal de suporte

3. Encaminhe a cablagem ao longo da parte inferior da consola de controlo e para trás da barra de segurança (Figura 11).

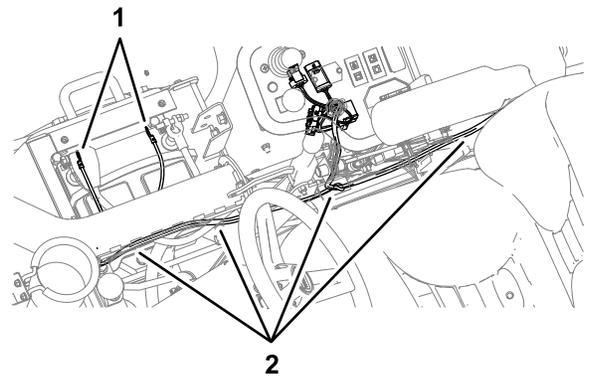


Figura 11

g251954

1. Terminais de anel
2. Cablagem da alimentação

4. Encaminhe a cablagem de alimentação ao longo da parte inferior do depósito de combustível e para cima pelo tubo direito da barra de segurança (Figura 12).

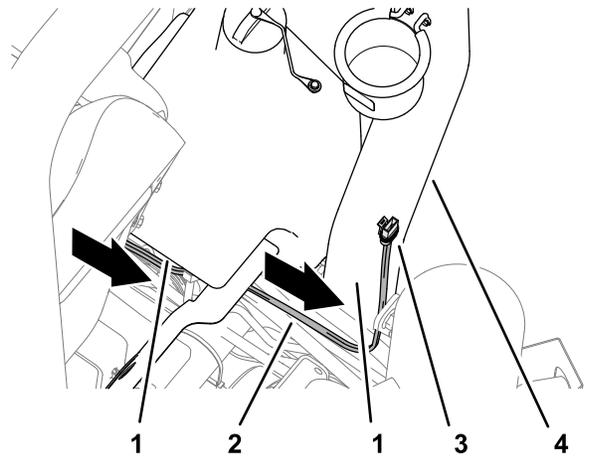


Figura 12

g251956

1. Depósito de combustível
2. Cablagem da alimentação
3. Conector de duas tomadas
4. Tubo direito da barra de segurança

7

Instalação dos terminais em anel nos cabos da bateria

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Nos cabos da bateria positivo e negativo, retire as porcas do grampo da bateria do lado curto dos parafusos do grampo da bateria.
2. Monte o terminal em anel da cablagem da alimentação para o cabo rotulado BATERIA (-) no parafuso do grampo da bateria para o cabo da bateria negativo com uma porca de grampo da bateria (Figura 13).

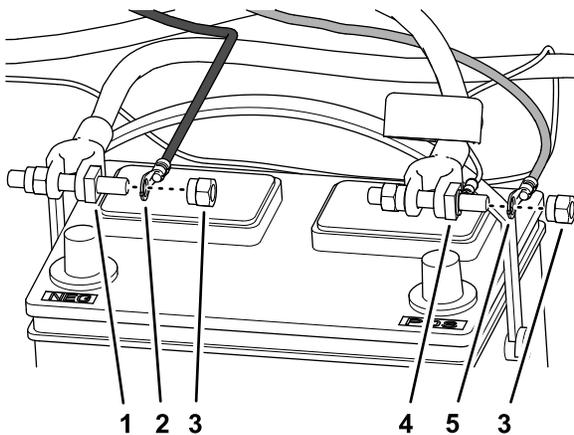


Figura 13

g252002

- | | |
|---|---|
| 1. Parafuso do grampo da bateria (cabo negativo da bateria) | 4. Parafuso do grampo da bateria (cabo positivo da bateria) |
| 2. Terminal em anel – cablagem da alimentação BATERIA (-) | 5. Terminal em anel – cablagem da alimentação BATERIA (+) |
| 3. Porcas do grampo da bateria | |

3. Monte o terminal em anel da cablagem da alimentação para o cabo rotulado BATERIA (+) no parafuso do grampo da bateria para o cabo da bateria positivo com uma porca de grampo da bateria (Figura 13).

Nota: Não monte os cabos da bateria nos polos da bateria. Ligará a bateria mais tarde.

8

Ligação do interruptor do travão de estacionamento à cablagem de alimentação

Apenas unidade de tração Reelmaster 3550-D, 3555-D e 3575-D

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Desligue o conector de três tomadas do interruptor do travão de estacionamento do conector de três pinos da cablagem da máquina (Figura 14).

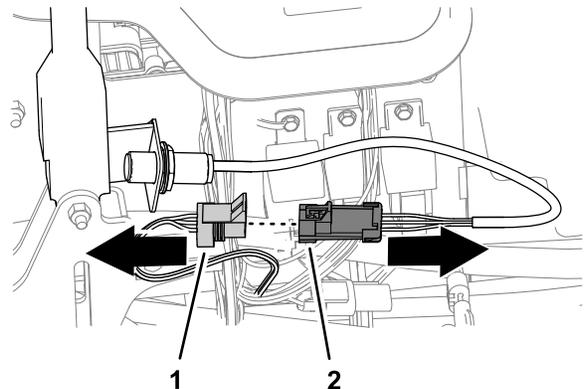


Figura 14

g251958

- | | |
|--|--|
| 1. Conector de 3 tomadas (cablagem da máquina) | 2. Conector de 3 tomadas (interruptor do travão de estacionamento) |
|--|--|

2. Ligue o conector de três tomadas do interruptor do travão de estacionamento ao conector de três pinos da cablagem (Figura 15).

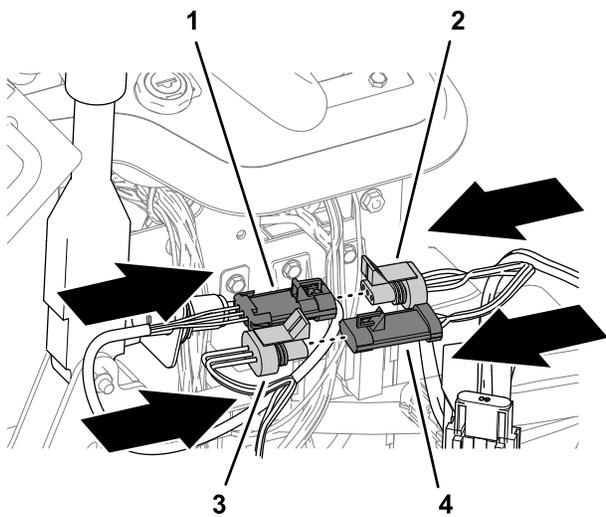


Figura 15

g251957

- | | |
|--|---|
| 1. Conector de 3 tomadas (interruptor do travão de estacionamento) | 3. Conector de três pinos (cablagem da máquina) |
| 2. Conector de três pinos (cablagem da alimentação) | 4. Conector de três tomadas (cablagem da alimentação) |

3. Ligue o conector de três pinos da cablagem da máquina ao conector de três tomadas da cablagem de alimentação (Figura 15).

9

Ligação do interruptor da chave à cablagem de alimentação/adaptador de cablagem

Apenas unidades de tração Reelmaster série 3100

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Ligue o terminal espada da máquina à cablagem do terminal C do interruptor da chave (Figura 16).

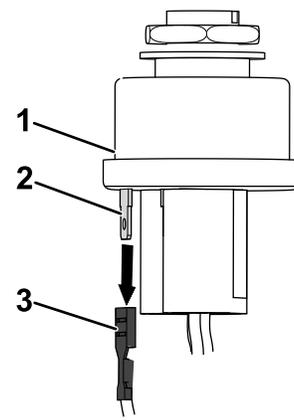


Figura 16

g312391

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Ignição | 3. Terminal espada (cablagem da máquina) |
| 2. Terminal C (interruptor da chave) | |

2. Ligue o terminal espada do adaptador de cablagem ao terminal C do interruptor da chave (Figura 17).

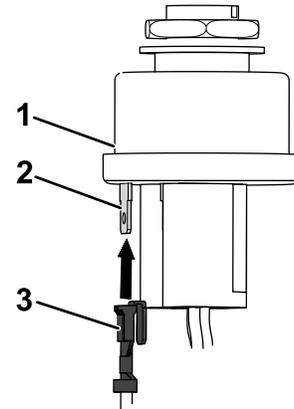


Figura 17

g312394

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Ignição | 3. Terminal de espada (adaptador de cablagem) |
| 2. Terminal C (interruptor da chave) | |

3. Ligue o o terminal espada da cablagem da máquina ao terminal anexado do adaptador da cablagem (Figura 18).

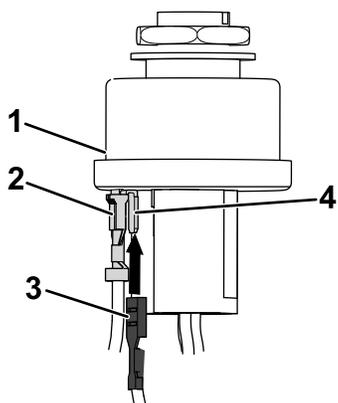


Figura 18

- | | |
|--|--|
| 1. Ignição | 3. Terminal espada
(cablagem da máquina) |
| 2. Terminal de espada
(adaptador de cablagem) | 4. Terminal anexado
(adaptador de cablagem) |

g312397

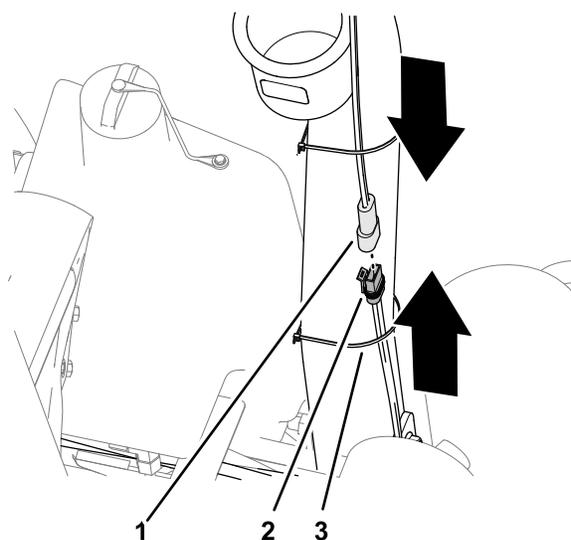


Figura 19

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Conector de dois pinos
(cablagem do toldo) | 3. Braçadeira de cabos |
| 2. Duas tomadas (cablagem) | |

g252045

- Prenda a cablagem da alimentação ao tubo da barra de segurança com uma braçadeira de cabos (Figura 19).

10

Ligação da cablagem da alimentação à cablagem do toldo

Peças necessárias para este passo:

1	Braçadeira de cabos
---	---------------------

Procedimento

- Ligue o conector de duas tomadas da cablagem da alimentação ao conector de dois pinos para a cablagem do toldo (Figura 19).

11

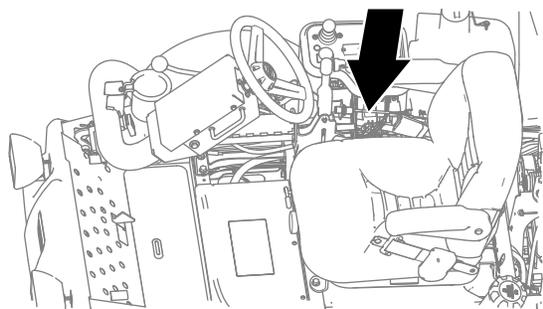
Fixação da cablagem da alimentação à máquina

Peças necessárias para este passo:

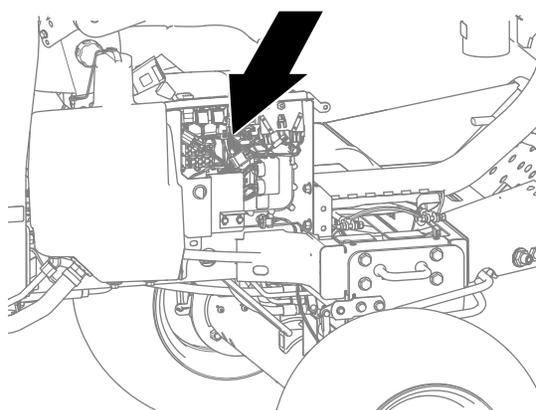
5	Braçadeira de cabos
---	---------------------

Procedimento

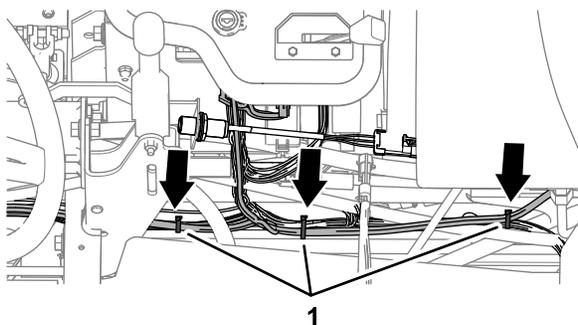
- Entre a consola de controlo e o banco do operador, prenda a cablagem de alimentação à cablagem da máquina com braçadeiras de cabos como se mostra na Figura 20.



g252095



g252096

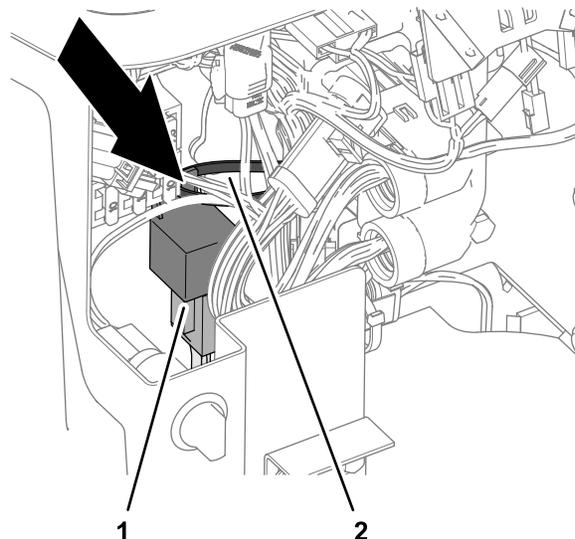


g252091

Figura 20

1. Braçadeiras de cabos

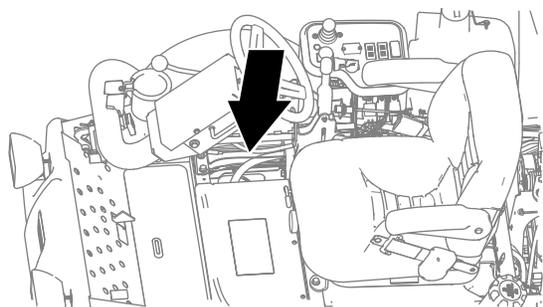
2. Na abertura em que removeu a cobertura interior da bateria, prenda a cablagem de alimentação à cablagem da máquina com braçadeiras de cabos como se mostra na [Figura 21](#).



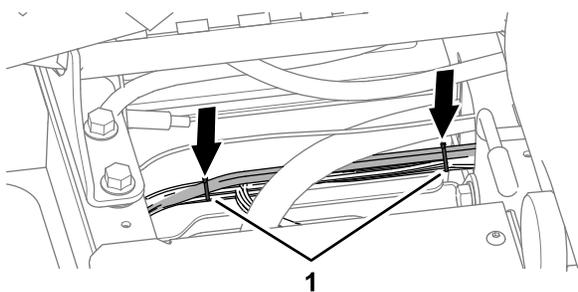
g252092

Figura 22

1. Solenoide
2. Braçadeira de cabos



g252094



g252093

Figura 21

1. Braçadeiras de cabos

3. Dentro da consola de controlo, prenda o solenóide à cablagem da máquina com uma braçadeira de cabos ([Figura 22](#)).

12

Ligação da bateria

Nenhuma peça necessária

Procedimento

⚠ AVISO

As faíscas elétricas podem provocar uma explosão dos gases da bateria, resultando em lesões.

A ligação incorreta dos cabos da bateria pode danificar o veículo e os cabos, produzindo faíscas.

- Desligue sempre o cabo negativo (preto) da bateria antes de desligar o cabo positivo (vermelho).
- Ligue sempre o cabo positivo (vermelho) da bateria antes de ligar o cabo negativo (preto).

1. Ligue o cabo positivo à bateria e aperte a porca do grampo da bateria (Figura 23).

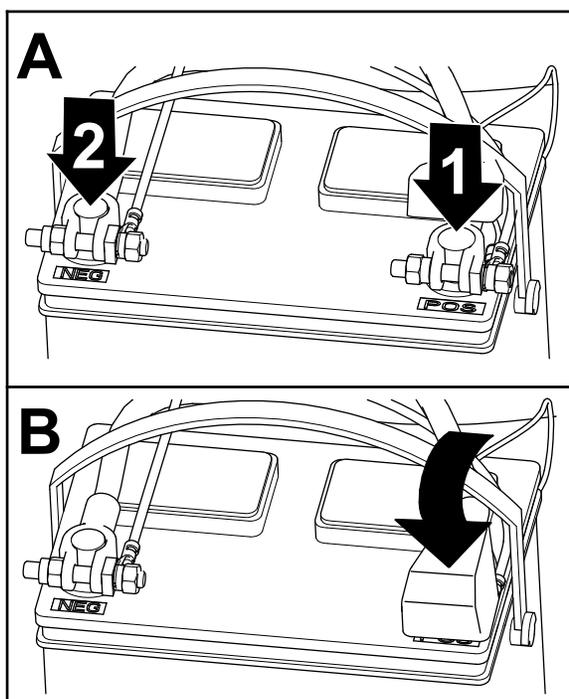


Figura 23

g252090

1. Cabo positivo da bateria
2. Cabo negativo da bateria

2. Ligue o cabo negativo à bateria e aperte a porca do grampo da bateria (Figura 23).
3. Monte o isolamento por cima do terminal positivo da bateria (Figura 23).

13

Instalar a cobertura interior da bateria

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Alinhe os furos na cobertura interior da bateria com os furos na estrutura da máquina; consulte a Figura 6 na Retirar a cobertura interior da bateria (página 4).
2. Monte a cobertura interior da bateria na estrutura da máquina (Figura 6) com os dois parafusos de cabeça flangeada (1/4 pol. x 5/8 pol.).
3. Aperte os parafusos com uma força de 10,2 a 12,4 N·m.

14

Instalação da cobertura da consola e fechar o capot

Nenhuma peça necessária

Instalação da cobertura da consola

1. Alinhe a cobertura da consola sobre a consola (Figura 24).

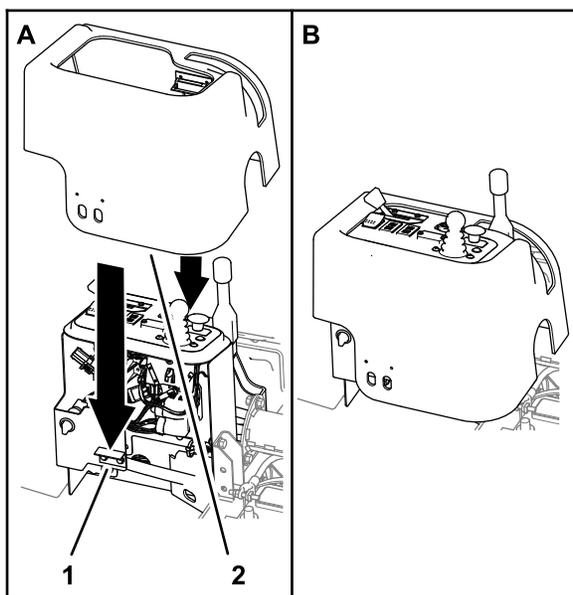


Figura 24

g252108

1. Suporte do batente magnético
2. Cobertura da consola magnético

2. Alinhe a ranhura da cobertura com a pega do travão de estacionamento ([Figura 24](#)).
3. Desça a cobertura para a consola até que o fecho magnético da cobertura alinhe com o batente magnético no suporte da consola ([Figura 24](#)).

Fechamento do capot

1. Rode o capot para a frente e desça-o, cuidadosamente, para a máquina ([Figura 25](#)).

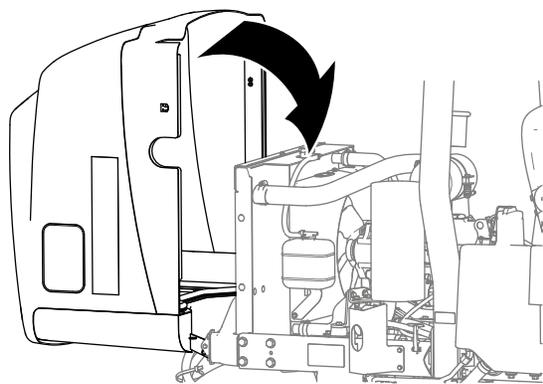


Figura 25

g252107

2. Prenda o capot com os trincos.

15

Instalar a cobertura exterior da bateria

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Alinhe os furos na cobertura exterior da bateria com os furos na estrutura da máquina; consulte a [Figura 2](#) na [2 Desligação da bateria \(página 2\)](#).
2. Monte a cobertura exterior da bateria na máquina com os dois manípulos e aperte os manípulos à mão ([Figura 2](#)).