Form No. 3423-147 Rev B

Kit de cablagem da alimentação

Unidade de tração Groundsmaster® 7200 ou 7210

Modelo nº 138-2996

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	–	Avaliação da máquina.
3	Nenhuma peça necessária	–	Remoção dos cabos da bateria.
4	Cablagem da alimentação Fusível (10 A) Fusível maxi (60 A) Solenoide	1 1 1 1	Prepare a cablagem.
5	Nenhuma peça necessária	–	Encaminhamento e ligação da cablagem da alimentação.
6	Nenhuma peça necessária	–	Ligue a cablagem da alimentação à cablagem da máquina.
7	Nenhuma peça necessária	–	Ligue a cablagem do toldo à cablagem de alimentação.
8	Nenhuma peça necessária	–	Ligação da cablagem da alimentação aos componentes de cabina Polar Trac opcionais.
9	Braçadeira de cabos	6	Fixação da cablagem da alimentação
10	Nenhuma peça necessária	–	Instale os cabos da bateria.
11	Nenhuma peça necessária	–	Instalação do painel traseiro, descida o banco e fechamento do capot.

© 2018—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registe o seu produto em www.Toro.com.

Tradução do original (PT)
Impresso nos E.U.A.
Todos os direitos reservados

3423-147 B

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.

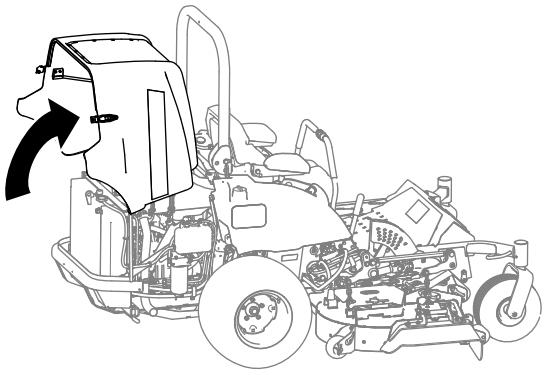
2

Avaliação da máquina

Nenhuma peça necessária

Abertura do capot

Destranque e abra o capot (Figura 1).

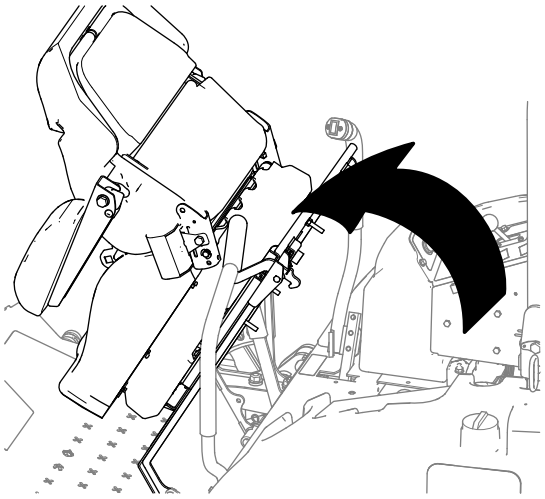


g252887

Figura 1

Elevação do banco do operador

Destranque o banco e incline-o para a frente (Figura 2).

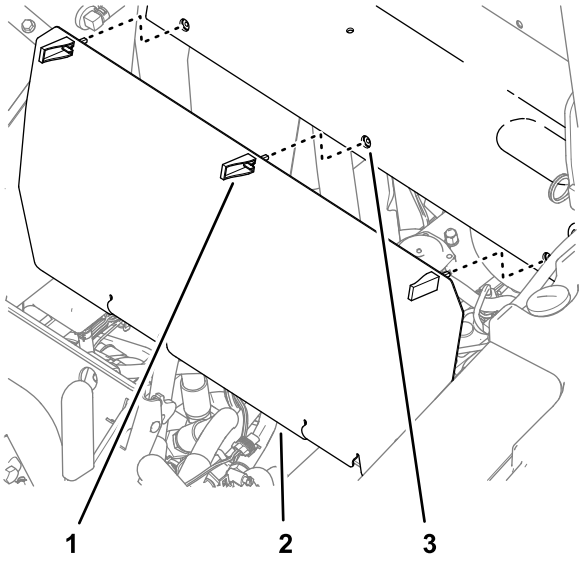


g253100

Figura 2

Remoção do painel traseiro

1. Abra os trincos no painel traseiro (Figura 3).



g253098

Figura 3

1. Trinco
2. Painel traseiro
3. Canal transversal

2. Retire o painel traseiro da máquina (Figura 3).

3

Desligação dos cabos da bateria

Nenhuma peça necessária

Procedimento

⚠ 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.**

⚠ 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. Retire o cabo negativo da bateria do polo (Figura 4).

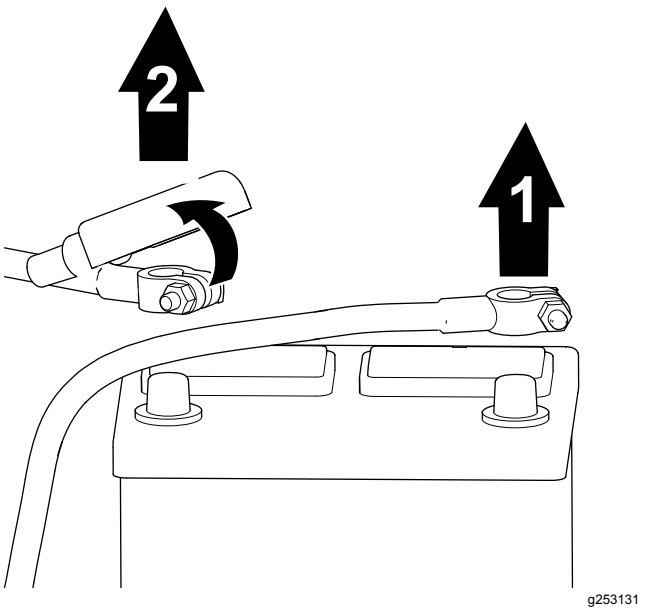


Figura 4

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

2. Levante o isolamento e retire o cabo positivo da bateria do polo (Figura 4).

4

Preparação da cablagem da alimentação

Peças necessárias para este passo:

1	Cablagem da alimentação
1	Fusível (10 A)
1	Fusível maxi (60 A)
1	Solenoide

Procedimento

1. Insira o fusível maxi (60 A) no porta-fusíveis grande de duas ranhuras, na cablagem da alimentação (Figura 5).

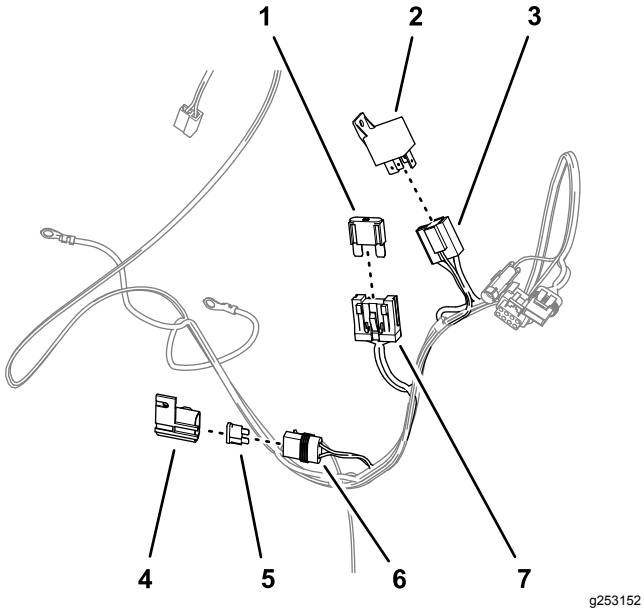


Figura 5

1. Fusível maxi (60 A)
2. Solenóide
3. Conector de quatro ranhuras (cablagem da alimentação)
4. Tampa (porta-fusíveis pequeno)
5. Fusível (10 A)
6. Porta-fusíveis pequeno (cablagem da alimentação)
7. Porta-fusíveis de duas ranhuras (cablagem da alimentação)

2. Retire a tampa do porta-fusíveis pequeno (Figura 5).
3. Insira o fusível (10 A) no porta-fusíveis e coloque a tampa (Figura 5).
4. Insira o solenoide no conector de quatro ranhuras (Figura 5).

5

Encaminhamento e ligação da cablagem da alimentação

Nenhuma peça necessária

Procedimento

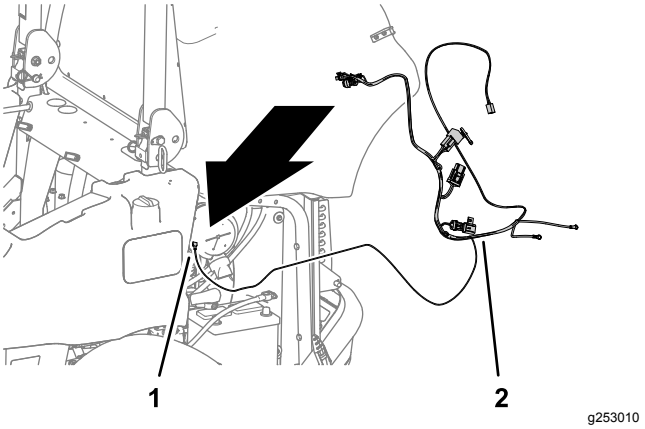


Figura 6

1. Conector de terminal de patilha
2. Cablagem da alimentação

1. No lado esquerdo da máquina, encaminhe o ramal da cablagem da alimentação com o conector de terminal de patilha em direção à frente do motor e ao tubo da barra de segurança inferior (Figura 7).

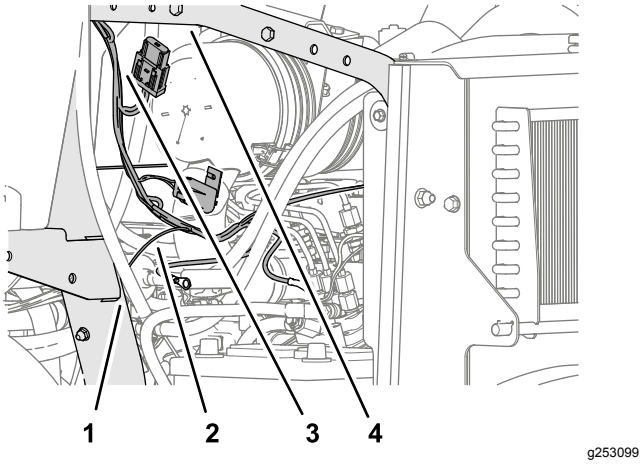


Figura 7

1. Tubo da barra de segurança inferior
2. Ramal com conector de terminal de patilha (cablagem da alimentação)
3. Ramal com conectores de dois pinos, de um só pino e de oito tomadas (cablagem da alimentação)
4. Tubo de apoio do radiador

2. Encaminhe o ramal da cablagem da alimentação com o conector de terminal de patilha ao longo do canal transversal e em direção ao painel de acesso para a tampa do painel de controlo (Figura 8).

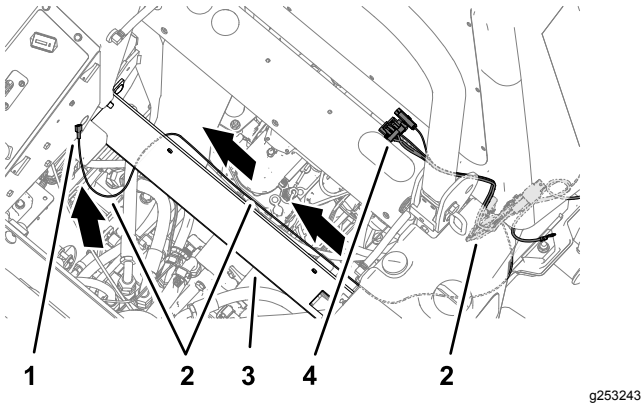


Figura 8

1. Conector de terminal de patilha
2. Cablagem da alimentação
3. Canal transversal
4. Conectores de dois pinos, de um só pino e de oito tomadas

3. Encaminhe o ramal da cablagem da alimentação com os conectores de dois pinos, de um só pino e oito tomadas ao longo do tubo da barra de segurança inferior e para cima para o tubo de apoio (Figura 7).
4. Encaminhe os dois terminais em anel em direção aos grampos nos cabos da bateria (Figura 9).



Figura 9

1. Terminais em anel (cablagem da alimentação)

5. Encaminhe a cablagem da alimentação com o conector de duas tomadas e fios preto e azul para a bomba do depósito de líquido de lavagem (Figura 10 ou Figura 11).

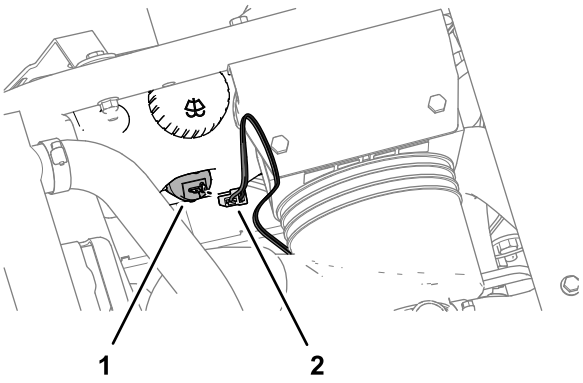
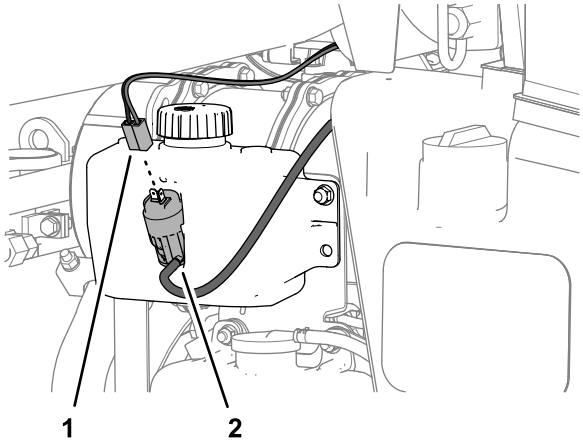


Figura 10

Modelo 30495

1. Bomba (depósito do líquido de lavagem)
2. Conector de duas tomadas (ramal da cablagem da alimentação – fios preto e azul)



g253240

Figura 11

Modelo 30695

1. Conector de duas tomadas (ramal da cablagem da alimentação – fios preto e azul)
2. Bomba (depósito do líquido de lavagem)

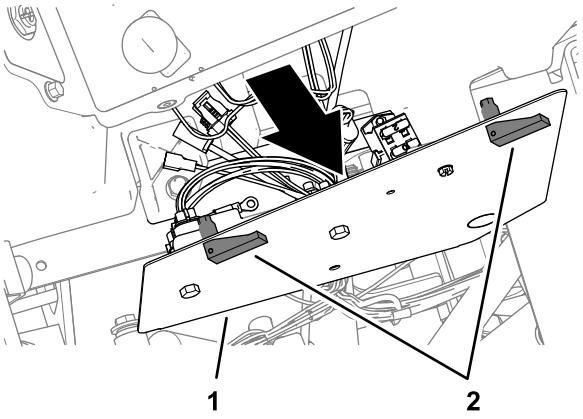
6

Ligação da cablagem da alimentação à máquina

Nenhuma peça necessária

Remoção da cobertura do painel de controlo

1. Abra o trinco da cobertura do painel de controlo (Figura 12).



g253242

Figura 12

1. Cobertura do painel de controlo
2. Trincos

2. Desloque a placa o suficiente para aceder à cablagem da máquina (Figura 12).

Ligação do fio da cablagem da alimentação

Ligue o ramal da cablagem da alimentação com o conector de terminal de patilha (fio verde) ao conector isolado de tomada única da cablagem da máquina (fio cor-de-rosa do bloco de fusíveis), tal como ilustrado na Figura 13.

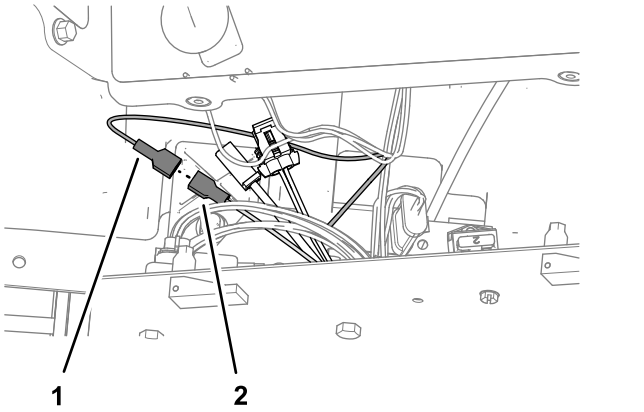


Figura 13

1. Conector de terminal de patilha (cablagem da alimentação)
2. Conector isolado de tomada única (cablagem da máquina)

Colocação da cobertura do painel de controlo

1. Alinhe os trincos da cobertura com os orifícios no painel de controlo (Figura 14).

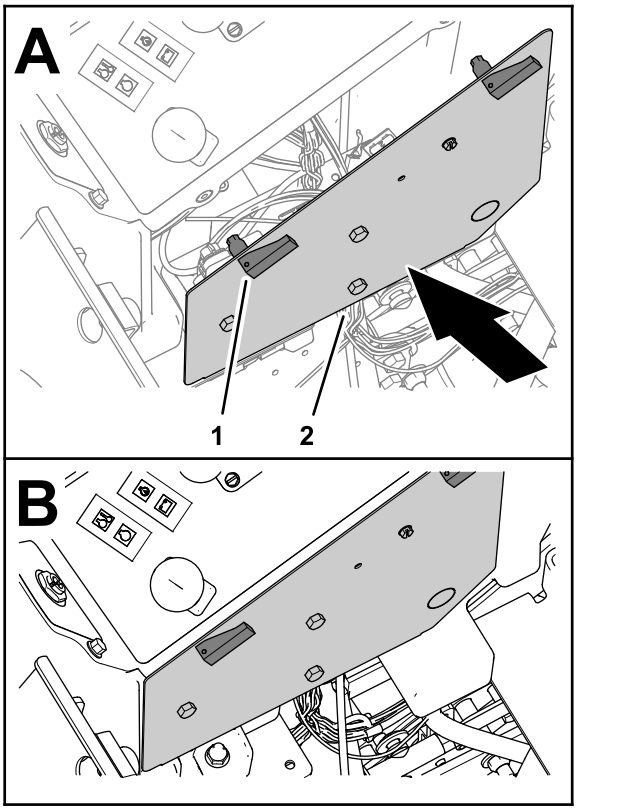


Figura 14

2. Prenda a cobertura (Figura 14).

Instalação dos terminais em anel nos cabos da bateria

1. Nos cabos da bateria positivo e negativo, retire as porcas do grampo da bateria do lado curto dos parafusos do grampo da bateria (Figura 15).

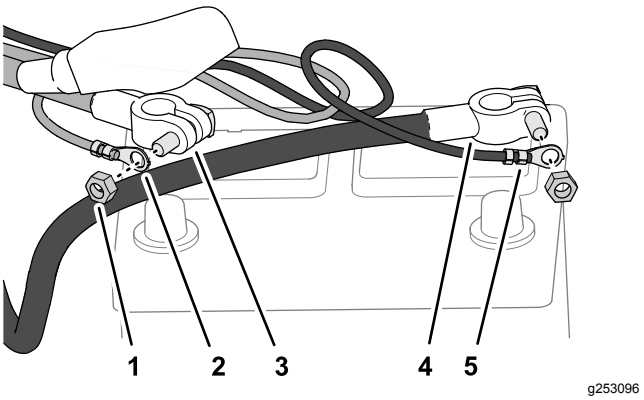


Figura 15

1. Porca do grampo da bateria
2. Terminal em anel (fio vermelho)
3. Grampo da bateria (cabo positivo da bateria)
4. Grampo da bateria (cabo negativo da bateria)
5. Terminal em anel (fio preto)

2. Monte o terminal em anel da cablagem da alimentação com o fio preto no parafuso do grampo da bateria para o cabo negativo da bateria, com uma porca de grampo da bateria (Figura 15).
3. Monte o terminal em anel da cablagem da alimentação com o fio vermelho no parafuso do grampo da bateria para o cabo positivo da bateria, com uma porca de grampo da bateria (Figura 15).

Nota: Não monte os cabos da bateria na máquina. Ligará a bateria mais tarde.

7

Ligação da cablagem da alimentação à cablagem do toldo opcional

Nenhuma peça necessária

Procedimento

Ligue o conector de dois pinos da cablagem do toldo ao conector de duas tomadas da cablagem da alimentação (Figura 16).

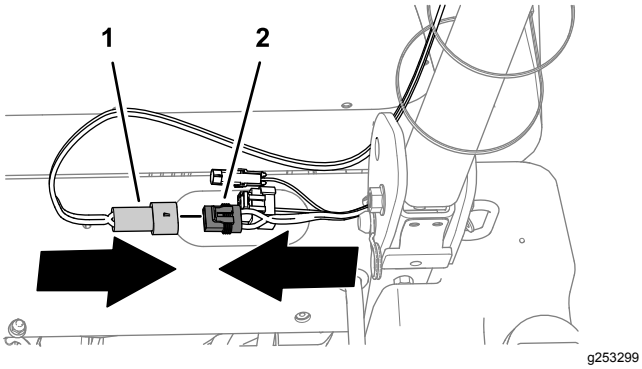


Figura 16

1. Conector de dois pinos (cablagem do toldo)
2. Conector de duas tomadas (cablagem da alimentação)

8

Ligação da cablagem da alimentação aos componentes de cabina Polar Trac opcionais

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Ligue a cablagem da alimentação à bomba do depósito de líquido de lavagem e fixe o ramal da cablagem à máquina. Consulte o *Manual do utilizador* da cabina Polar Trac.
2. Ligue a cablagem da alimentação à cablagem da cabina. Consulte o *Manual do utilizador* da cabina Polar Trac.

9

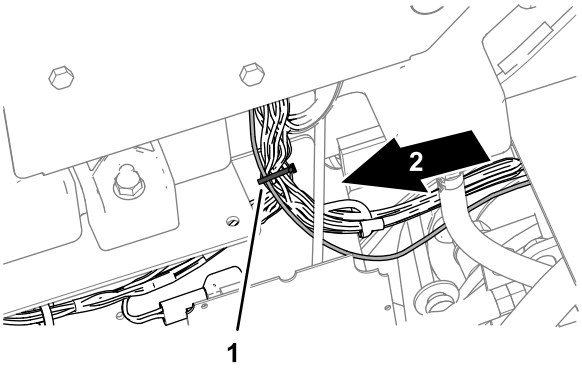
Fixação da cablagem da alimentação

Peças necessárias para este passo:

6	Braçadeira de cabos

Fixação da cablagem

1. Na cobertura do painel de controlo, fixe a cablagem da alimentação à cablagem da máquina usando uma braçadeira de cabos, conforme ilustrado na Figura 17.

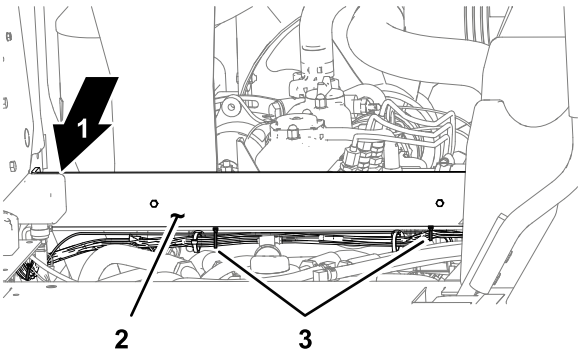


g253235

Figura 17

1. Braçadeira de cabos
2. Frente da máquina

2. Sob o canal transversal, fixe a cablagem da alimentação à cablagem da máquina com duas braçadeiras de cabos, conforme ilustrado na Figura 18.

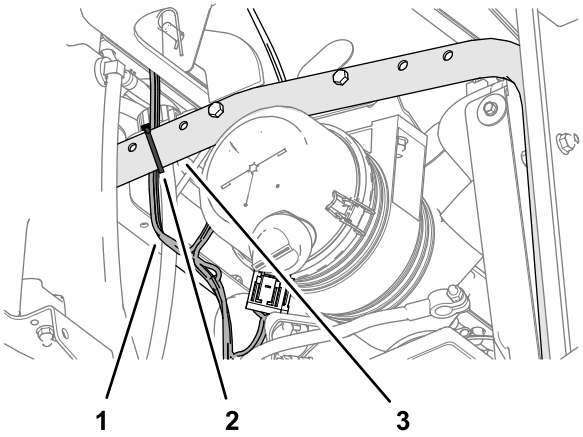


g253236

Figura 18

1. Frente da máquina
2. Canal transversal
3. Braçadeiras de cabos

3. Sobre o motor, fixe a cablagem da alimentação ao tubo de apoio do radiador, conforme ilustrado na Figura 19.



g253237

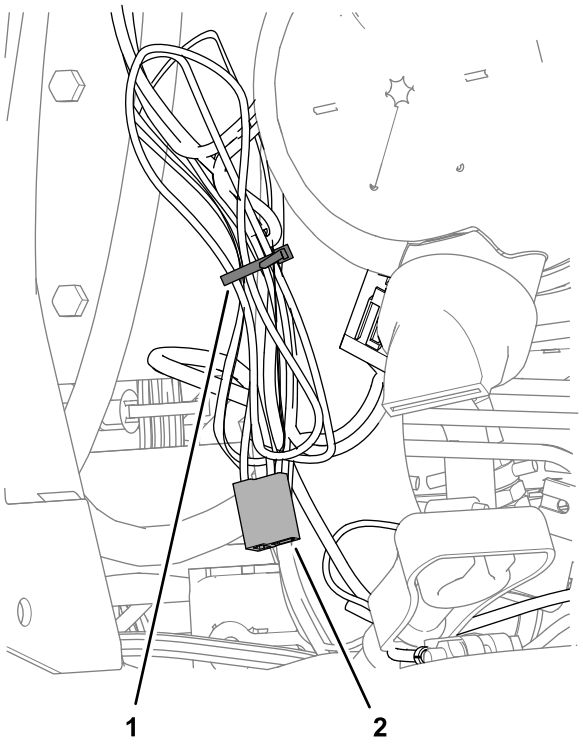
Figura 19

1. Cablagem da alimentação
2. Braçadeira de cabos
3. Tubo de apoio do radiador

Junta num feixe os fios da bomba de lavagem

Máquinas com a cabina Polar Trac opcional

1. Junte num feixe os fios da bomba de lavagem do ramal da cablagem da alimentação sem utilizar, conforme ilustrado na Figura 20.



g253268

Figura 20

1. Braçadeira de cabos
2. Conector de duas tomadas (ramal da cablagem da alimentação – fios preto e azul)

2. Prenda os fios com uma braçadeiras de cabos (Figura 20).

10

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. Coloque o cabo negativo da bateria no polo negativo (Figura 21).

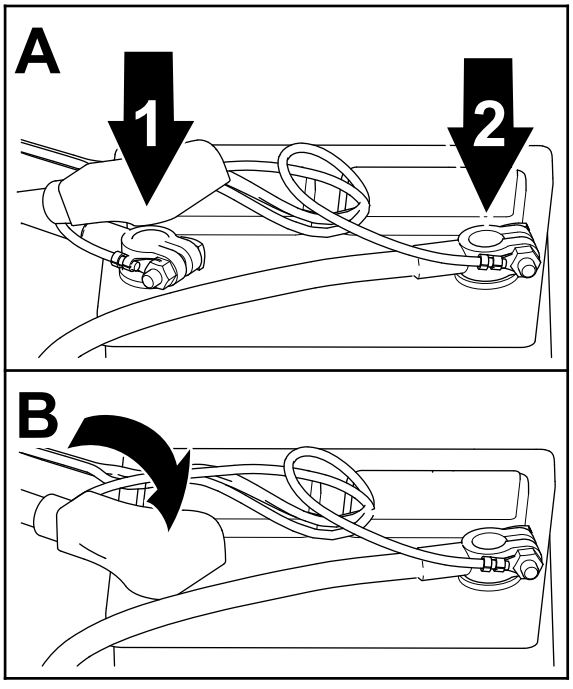


Figura 21

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

2. Aperte a porca do grampo da bateria com 20 a 25 N·m.
3. Coloque o cabo positivo da bateria no polo positivo (Figura 21).
4. Aperte a porca do grampo da bateria com 20 a 25 N·m.
5. Coloque o isolamento sobre o polo positivo da bateria (Figura 21).

11

Instalação do painel traseiro, descida o banco e fechamento do capot

Nenhuma peça necessária

Colocação do painel traseiro

1. Alinhe as duas patilhas na parte inferior do painel traseiro à flange do suporte do banco (Figura 22).

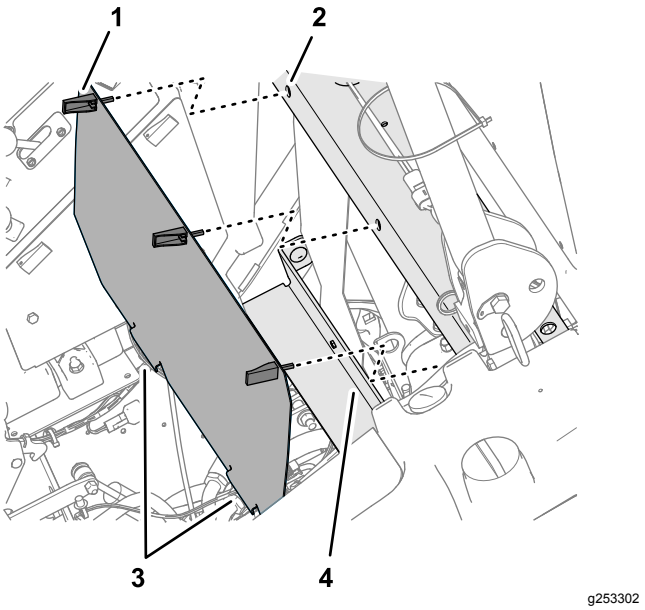


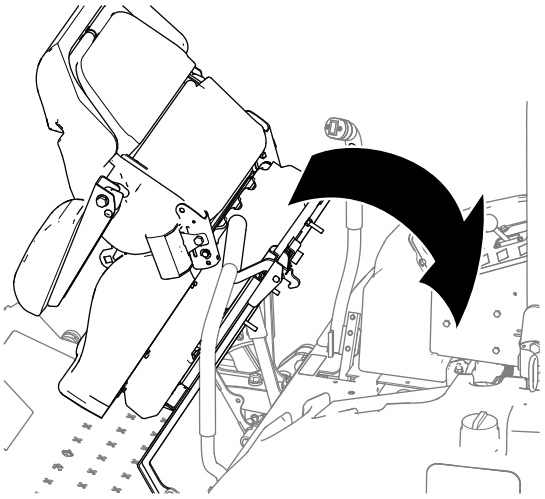
Figura 22

1. Trinco
2. Orifício (canal transversal)
3. Patilhas (painel traseiro)
4. Flange (suporte do banco)

2. Alinhe os trincos no painel traseiro aos orifícios no canal transversal (Figura 22).
3. Prenda o painel ao canal com os três trincos (Figura 22).

Descida do banco do operador

Liberte a barra de apoio do banco e desça-o até fixar (Figura 23).

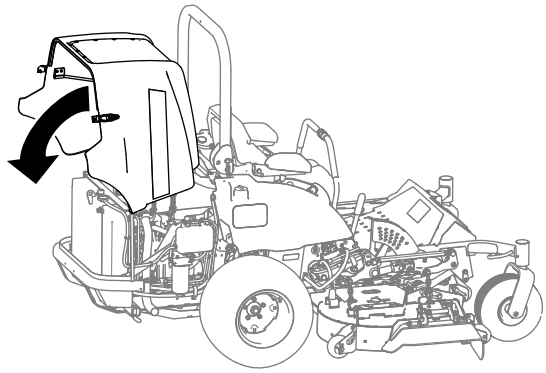


g253303

Figura 23

Fechamento do capot

Feche o capot e fixe-o com os trincos (Figura 24).



g253301

Figura 24



Count on it.