



## KITS DO GUARDA-LAMAS TRASEIRO ESTILO CVO

### GERAL

#### Kit n.ºs

59500245A, 59500246A, 59500470

#### Modelos

Para informações atualizadas sobre os modelos correspondentes certificados, consultar a secção Peças e acessórios em [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (Apenas em inglês).

#### Requisitos da instalação

##### ▲ ATENÇÃO

A segurança do condutor e do passageiro depende da instalação correta deste kit. Use os procedimentos apropriados do Manual de serviço de oficina. Se o procedimento estiver para além das suas capacidades ou não dispuser das ferramentas adequadas, solicite a instalação a um concessionário Harley-Davidson. A instalação inadequada deste kit poderá provocar acidentes mortais ou lesões corporais graves. (00333b)

##### NOTA

Esta Folha de instruções faz referência às informações do Manual de serviço. Para a instalação deste modelo/ano de motocicleta, é necessário ter um manual de serviço. Este pode ser adquirido nos concessionários Harley-Davidson.

- Um rolo para papel de parede é necessário para a instalação adequada do chicote de iluminação neste kit.
- A ajuda de um assistente contribui para a facilitação da remoção e da colocação do guarda-lamas.  
Estes itens estão disponíveis no seu concessionário Harley-Davidson local.
- **Kit 59500246A:** É necessária a compra por separado do Kit do conjunto do LED Travão/Luz traseira/Mudança de direção (Peça nº 67801090).

#### Conteúdo do kit

Ver Figura 5 e Tabela 1.

#### PREPARAÇÃO

##### ▲ ATENÇÃO

Para impedir um arranque accidental do veículo, que pode provocar acidentes mortais ou lesões corporais graves, retire o fusível principal antes de continuar. (00251b)

##### NOTA

- **Veículos COM sirene de segurança:** com o comando remoto de segurança presente, LIGUE a ignição. Desarme o sistema de segurança. Retire **IMEDIATAMENTE** o fusível principal de acordo com o manual de serviço.

- **Veículos SEM sirene de segurança:** Veja como retirar o fusível principal no manual de serviço de oficina.

1. Remova os sacos. Veja o manual de serviço.
2. Retire as tampas dos lados esquerdo e direito. Veja o manual de serviço.
3. Remova o assento do motociclo. Guarde o assento e todas as ferragens de montagem. Veja o manual de serviço.
4. Remover o suporte da placa de matrícula (se instalado). Deixe esses itens de lado, para poder utilizá-los numa fase posterior da instalação. O suporte e o refletor da matrícula podem permanecer no guarda-lamas.
5. Ver manual de serviço de oficina para remover e guardar os seguintes itens, se presentes:
  - Porta-bagagens Tour-Pak<sup>®</sup> ou suporte Tour-Pak,
  - Encosto do condutor,
  - Encosto do passageiro,
  - Barra de apoio, placa de reforço e elementos de fixação.
6. Libertar a pressão de ar na suspensão traseira. Veja o manual de serviço.
7. Desligar a mangueira de amortecedor do lado direito numa das extremidades.

#### REMOÇÃO DO GUARDA-LAMAS

##### NOTA

A ajuda de um assistente contribui para a facilitação da remoção do guarda-lamas.

1. Consultar o manual de serviço de oficina para remover o guarda-lamas traseiro do veículo, com a seguinte exceção:
  - a. O conjunto da lâmpada traseira, barra dos indicadores de mudança de direção, luz da ponta do guarda-lamas traseiro, chicote de iluminação traseira (e **se presente**, faixa traseira e lâmpada da faixa traseira) podem permanecer no guarda-lamas.
2. Ver a Figura 1. Remover os seguintes itens do Equipamento original (OE) guarda-lamas (1). Deixar de lado, para poder utilizá-los numa fase posterior da instalação no **novo** guarda-lamas:
  - a. Placa de fixação de pinos (2), duas porcas (3) e duas anilhas (4) na parte da frente do guarda-lamas.
  - b. Alforge para o suporte do guarda-lamas (5), dois parafusos (6) e duas porcas de bloqueio (7) na parte traseira do guarda-lamas.
  - c. Suportes do alforge (12).

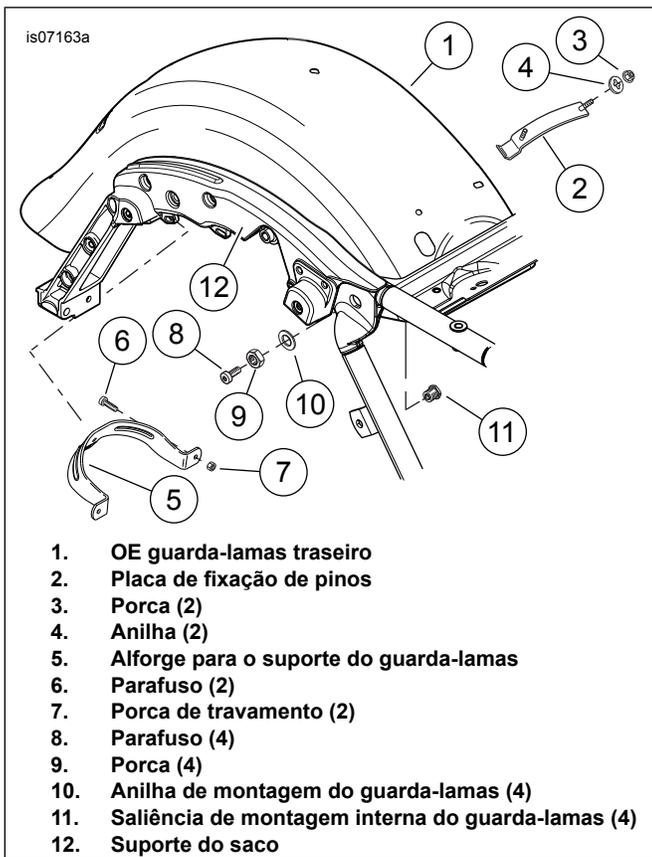


Figura 1. Remover os itens do guarda-lamas traseiro

## CONJUNTO DO GUARDA-LAMAS

### NOTA

Concluir a pintura do guarda-lamas traseiro, da faixa frontal e da tampa da lâmpada da placa de matrícula antes da montagem.

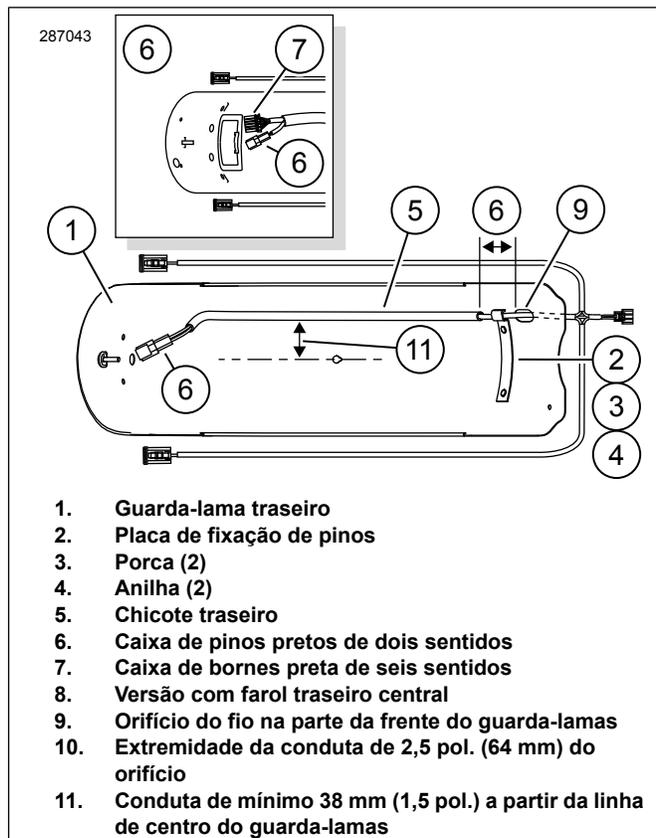


Figura 2. Instalar o Chicote do Guarda-lamas Traseiro

## Instalação do Chicote

### NOTA

- A temperatura ambiente deve ser de **pelo menos** 16 °C (60 °F) para a adesão adequada da conduta do chicote ao guarda-lamas.
- Aguardar **PELO MENOS 24 horas** após a aplicação do chicote antes de expor a área a fortes jatos de água ou condições climáticas extremas.
- A força de adesão aumentará até ao seu máximo após cerca de 72 horas a uma temperatura ambiente normal.

1. Ver a Figura 2. Conforme mostrado, limpar a parte inferior do guarda-lamas (1) ao longo do sentido de montagem do chicote, com uma mistura de 50% de álcool isopropílico e 50% de água destilada. Deixe secar completamente. Não utilizar solventes ou produtos químicos agressivos que danifiquem as superfícies pintadas.

### NOTA

Os dois ramos do chicote de iluminação traseira sem conduta adesiva permanecem **fora** do guarda-lamas.

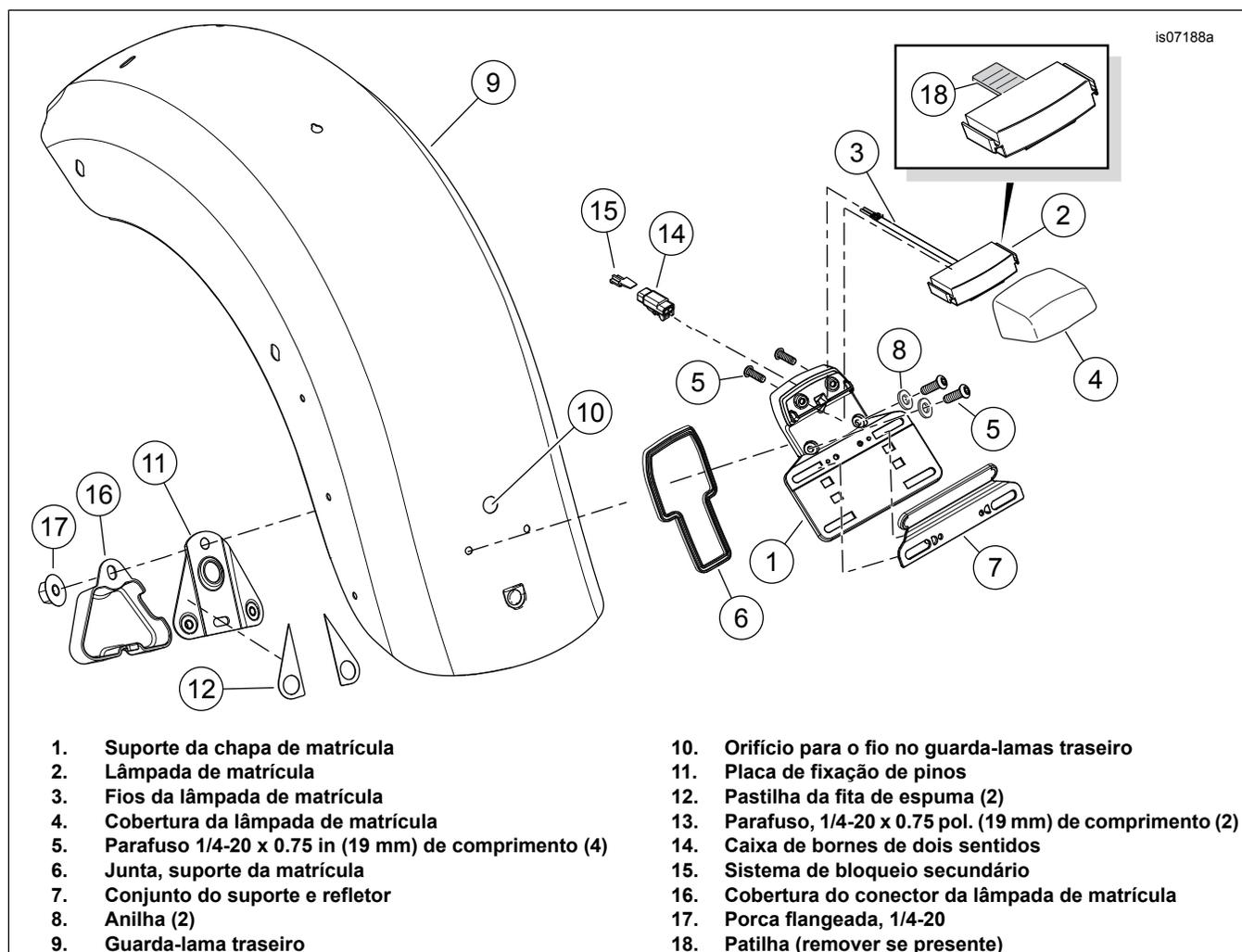
2. Retirar a placa de fixação de pinos (2) do OE guarda-lamas.
3. Posicionar a placa no interior da parte da frente do guarda-lamas com o canal posicionado mais próximo do orifício do fio.
4. Montar sem apertar muito a placa no guarda-lamas com as porcas OE (3) e as anilhas (4). Não aperte totalmente.

5. Instalar o chicote traseiro (5) na parte inferior do guarda-lamas:
  - a. Passar o corpo principal do chicote (com a conduta adesiva), desde o lado de fora, através do orifício (9) na parte da frente do guarda-lamas.
  - b. Colocar o chicote ao longo do comprimento do guarda-lamas.
  - c. Posicionar a extremidade dianteira da conduta adesiva a cerca de 64 mm (2 ½ pol.) do orifício de entrada do fio.
  - d. Colocar a conduta a **pelo menos** 38 mm (1 ½ pol.) da linha de centro do guarda-lamas.
  - e. Marcar a posição da conduta no guarda-lamas.

- f. Começando pela parte de trás, puxar a patilha da conduta do chicote para expor o adesivo enquanto se pressiona a conduta no lugar ao longo do comprimento do guarda-lamas.
- g. Utilizar um rolo para papel de parede para pressionar a conduta de forma segura no lugar.
- h. Na parte da frente, prender o chicote de fios sob o canal da placa de fixação de pinos.
- i. Apertar as porcas da placa de fixação de pinos.  
Binário: 6,8–10,9 N·m (60–96 in-lbs) *Porca hexagonal*

**NOTA**

- *Prosseguir com a montagem e instalação do guarda-lamas, mas NÃO puxar ou reposicionar a conduta adesiva.*
- *Deixar o adesivo curar completamente por 72 horas.*



**Figura 3. Instalação de suporte e lâmpada de matrícula**

## Instalação da Lâmpada de Matrícula

### NOTA

Algumas lâmpadas de matrícula têm uma patilha (ver inserção Figura 3, Item 18) que impede a instalação. Remover a patilha antes de continuar.

1. Ver a Figura 3. Montar a lâmpada de matrícula (2) e a cobertura (4) no suporte da placa da matrícula (1).
2. Aperte os parafusos (5).  
Binário: 6,4–7,8 N·m (57–69 in-lbs) *Parafuso Allen hexagonal*
3. Pegar na placa de fixação de pinos (11) e duas pastilhas de fita de espuma (12) contidas no kit.
4. Remover o revestimento de proteção do adesivo de um lado de uma almofada.
5. Posicionar a pastilha com cuidado numa flange da placa de fixação de pinos, no lado oposto das porcas, e pressionar firmemente no lugar.
6. Repetir com a segunda pastilha na flange restante.
7. Remover o revestimento do lado exposto das pastilhas.
8. Passar os fios da lâmpada (3) através do suporte da matrícula (1) e do orifício (10) no guarda-lamas (9).
9. Segurar a placa de fixação de pinos (11) no lugar na parte inferior do guarda-lamas.
10. Fixar o suporte da placa de matrícula (1) à placa de fixação de pinos com anilhas (8) e parafusos (5).
11. Aperte bem os parafusos.
12. Inserir os fios da lâmpada de matrícula na caixa de bornes de duas vias (14). Veja o manual de serviço.
13. Fixar com o sistema de bloqueio secundário (15).
14. Conectar a caixa de pinos de duas vias no chicote traseiro no casquilho da lâmpada de matrícula [45B].
15. Instalar a cobertura do conector da lâmpada de matrícula (16).
16. Fixar com uma porca flangeada (17). Aperte.  
Binário: 3,4–5,1 N·m (30–45 in-lbs) *Porca de flange hexagonal*
17. Fixar o chicote com um grampo no interior do guarda-lamas.
18. Instalar o conjunto do refletor e do suporte (7) conforme mostrado.

## Instalação da lâmpada central do Stop/traseira (se equipado)

Instalar uma **nova** lâmpada central do Stop/traseira do kit (59500245A). Veja o manual de serviço.

### Instalação da faixa traseira

1. Ver a Figura 1. Instalar a **nova** saliência de montagem do guarda-lamas (11), desde o interior, através de um dos quatro orifícios nas laterais do guarda-lamas.
2. Colocar uma anilha (10) nas roscas da saliência e apertar com uma porca (9). Aperte.  
Binário: 20,3–27,1 N·m (15–20 ft-lbs) *Porca hexagonal*
3. Repetir o processo para os restantes três orifícios.
4. Ver a Figura 4. Remover o revestimento do suporte adesivo de patilha de borracha de 44,5 x 19 x 1,6 mm (x pol.) (2).
5. Posicionar a patilha no centro da faixa (1), logo abaixo da ranhura conforme mostrado, e pressionar firmemente no lugar.
6. Posicionar a faixa frontal sob a borda traseira do guarda-lamas.
7. Alinhar os três orifícios de cada lado da faixa frontal com os orifícios correspondentes no guarda-lamas.
8. Inserir os três pinos de uma placa de fixação de pinos (3), por baixo do guarda-lamas, através dos orifícios deste e da faixa de um lado.
9. Instalar um suporte da faixa (placa de reforço, 4) sobre os pinos.
10. Instalar frouxamente as três porcas flangeadas (5) nas roscas dos pinos.

### NOTA

- **Apenas modelos americanos:** As lâmpadas LED montadas na faixa são idênticas.
- **Modelos internacionais:** As lâmpadas LED montadas na faixa são específicas para cada lado. A etiqueta na parte detrás da lâmpada do lado esquerdo está marcada com "ESQUERDA". A lâmpada do lado direito está marcada com "DIREITA".

Remover a película azul das faces da lente **antes** que as lâmpadas sejam instaladas na faixa.

11. Apertar frouxamente o outro lado da faixa com a outra placa de fixação de pinos, o suporte e as porcas flangeadas.
12. Apertar alternadamente cada porca flangeada.  
Binário: 3,4–5,1 N·m (30–45 in-lbs) *Porca de flange hexagonal*
13. Instalar uma lâmpada da faixa traseira (6) na abertura lateral correta da faixa por trás.

14. Apertar com três parafusos pretos #10 TORX® (7).

15. Apertar alternadamente cada parafuso.

Binário: 1,6–2,1 N·m (14–18 in-lbs) *Parafuso de cabeça arredondada TORX*

16. Repetir o processo para a lâmpada restante da faixa.

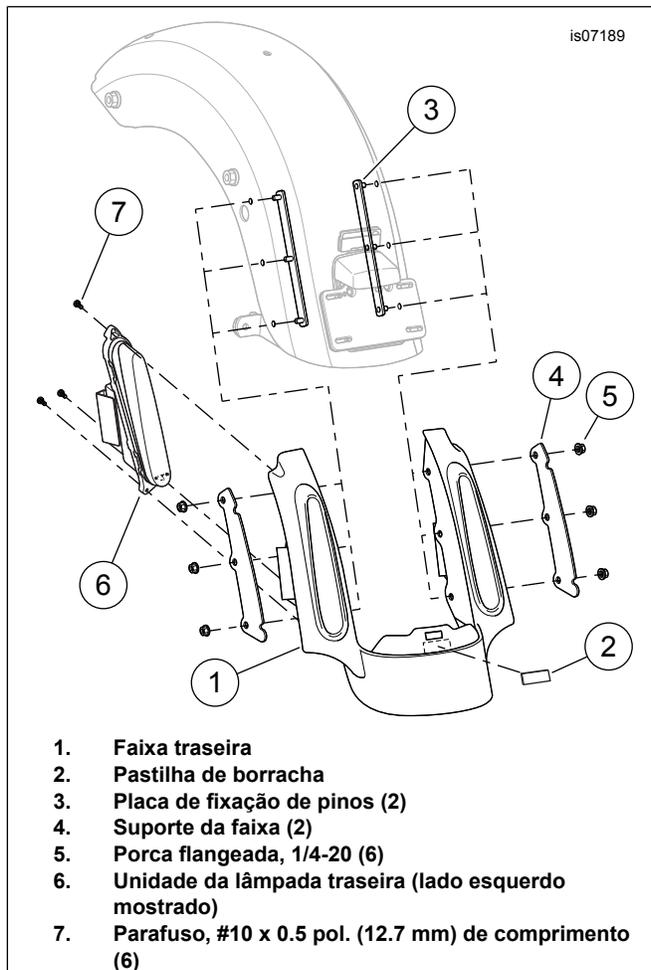


Figura 4. Instalação da faixa traseira

## Reposicionamento da antena nos modelos FLHX e FLHTRX

1. Ver a Figura 5. Desconectar o cabo da antena do conjunto da base da antena.
2. Desenroscar o mastro da antena da base da mesma.
3. Remover a contraporca inferior.
4. Remover a base da antena do suporte de montagem.
5. Remover os dois parafusos e anilhas de bloqueio que prendem o suporte de montagem da antena.
6. Remover e descartar todas as abraçadeiras de cabo que prendem o cabo da antena ao suporte do guarda-lamas e aos suportes traseiro do alforje.

7. Ver a Figura 5. Posicionar o **novo** suporte da antena (30) perto dos suportes do guarda-lamas e prender o suporte aos suportes do guarda-lamas:

- a. Montar a anilha fina (37) nas roscas do parafuso.
- b. Instalar os parafusos (36) e as anilhas (37) através do suporte da antena desde a parte traseira.
- c. Ver a Figura 5. Deslizar os espaçadores (34 e 35) nas roscas que se estendem através do suporte. Observar os comprimentos do espaçador.
- d. Alinhar e prender este conjunto de suporte e fixador ao suporte do guarda-lamas. Aperte.

Binário: 20,3–27,1 N·m (15–20 ft-lbs) *Montagem do parafuso*

8. Instalar a anilha dentada (32) contida do kit nas roscas maiores da base da antena (31) sob a porca sextavada (33).

9. Inserir a base da antena através do orifício no suporte de montagem da antena.

10. Instalar a segunda porca sextavada (33) nas roscas da base da antena.

11. Colocar uma chave inglesa na porca superior e apertar a porca inferior.

Binário: 8 N·m (6 ft-lbs) *Porca inferior*

12. Conectar o conector do cabo da antena na base da antena.

13. Apertar a porca serrilhada para prender o conector à base da antena.

14. Deixar folga no cabo na base da antena, evitando assim que dobre no ponto de ligação.

15. Prender o cabo da antena à barra de suporte do guarda-lamas com uma abraçadeira de cabo.

16. Utilizar uma segunda abraçadeira de cabo para amarrar o cabo da antena (modelos FLHX, excesso de fios da lâmpada da faixa traseira) ao trilho da quadro, próximo às linhas de suspensão de ar, sob a cobertura pintada.

17. NÃO amarrar o cabo às linhas de ar.

18. Enrolar o conjunto do mastro da antena firmemente sobre a base da antena (31).

## INSTALAÇÃO DO GUARDA-LAMAS

### NOTA

- A ajuda de um assistente contribui para a facilitação da colocação do guarda-lamas.
- Proteja as extremidades inferiores da faixa sob as lâmpadas traseiras com fita para evitar que os silenciadores danifiquem a pintura durante a instalação do guarda-lamas.

1. Rodar cuidadosamente o **novo** guarda-lamas para a frente para posicioná-lo entre os trilhos do quadro traseiro.

2. Ver a Figura 5. Obter quatro parafusos de montagem do guarda-lamas de 5/16-18 x 25,4 mm (1 pol.) (5) do kit.
3. Instalar frouxamente um parafuso através do trilho do quadro traseiro na saliência de montagem do guarda-lamas mais posterior de cada lado.
4. Alinhar os orifícios de montagem dianteira.
5. Instalar os parafusos restantes através dos trilhos do quadro na saliência de montagem do guarda-lamas dianteiro de cada lado.
6. Obter dois parafusos de montagem do guarda-lamas de 5 / 16-18 x 25,4 mm (1 pol.) de comprimento e porcas de bloqueio flangeadas guardados anteriormente.
7. Instalar os parafusos, **pela frente** , através dos orifícios de montagem traseiros inferiores do suporte do alforje e do alforje ao suporte do guarda-lamas.
8. Instalar frouxamente as porcas de bloqueio flangeadas nas roscas dos parafusos.

*NOTA*

**Modelos FLHX:** o organizador de elementos elétricos deve ser solto para permitir que o conector do chicote passe.

9. Passar a perna do chicote com um conector cinzento de quatro vias entre a frente do guarda-lamas e o suporte do guarda-lamas do **lado esquerdo** .
10. Conectar o conector [18] na lâmpada do lado esquerdo da faixa.
11. Passar a perna do chicote com um conector preto de quatro vias entre a frente do guarda-lamas e o suporte do guarda-lamas do **lado direito** .

12. Conectar o conector [19] na lâmpada do lado direito da faixa.
13. Apertar alternadamente os quatro parafusos de montagem do guarda-lamas.  
Binário: 20,3–27,1 N·m (15–20 ft-lbs) *Parafuso de cabeça arredondada TORX*
14. Instalar a mangueira de ar do amortecedor traseiro no conjunto da válvula de ar no lado esquerdo.
15. Ver a Figura 1. Instalar os suportes do alforje (12).
16. Instalar frouxamente a correia de apoio do passageiro.
17. Ver a Figura 5. Utilizar um grampo (7) do kit para prender a perna do chicote para prender a ranhura na parte inferior de cada suporte do alforje.

## CONCLUSÃO

*NOTA*

*Para evitar possíveis danos ao sistema de som, verifique que a ignição está na posição OFF (desligada) antes de instalar o fusível principal.*

### ⚠ ATENÇÃO

**Para impedir um arranque acidental do veículo, que pode provocar acidentes mortais ou lesões corporais graves, retire o fusível principal antes de continuar. (00251b)**

1. Instale o fusível principal. Veja o manual de serviço.
2. Verificar se todas as luzes estão a funcionar corretamente antes de colocar o veículo em serviço.

# PEÇAS DE REPOSIÇÃO

289919

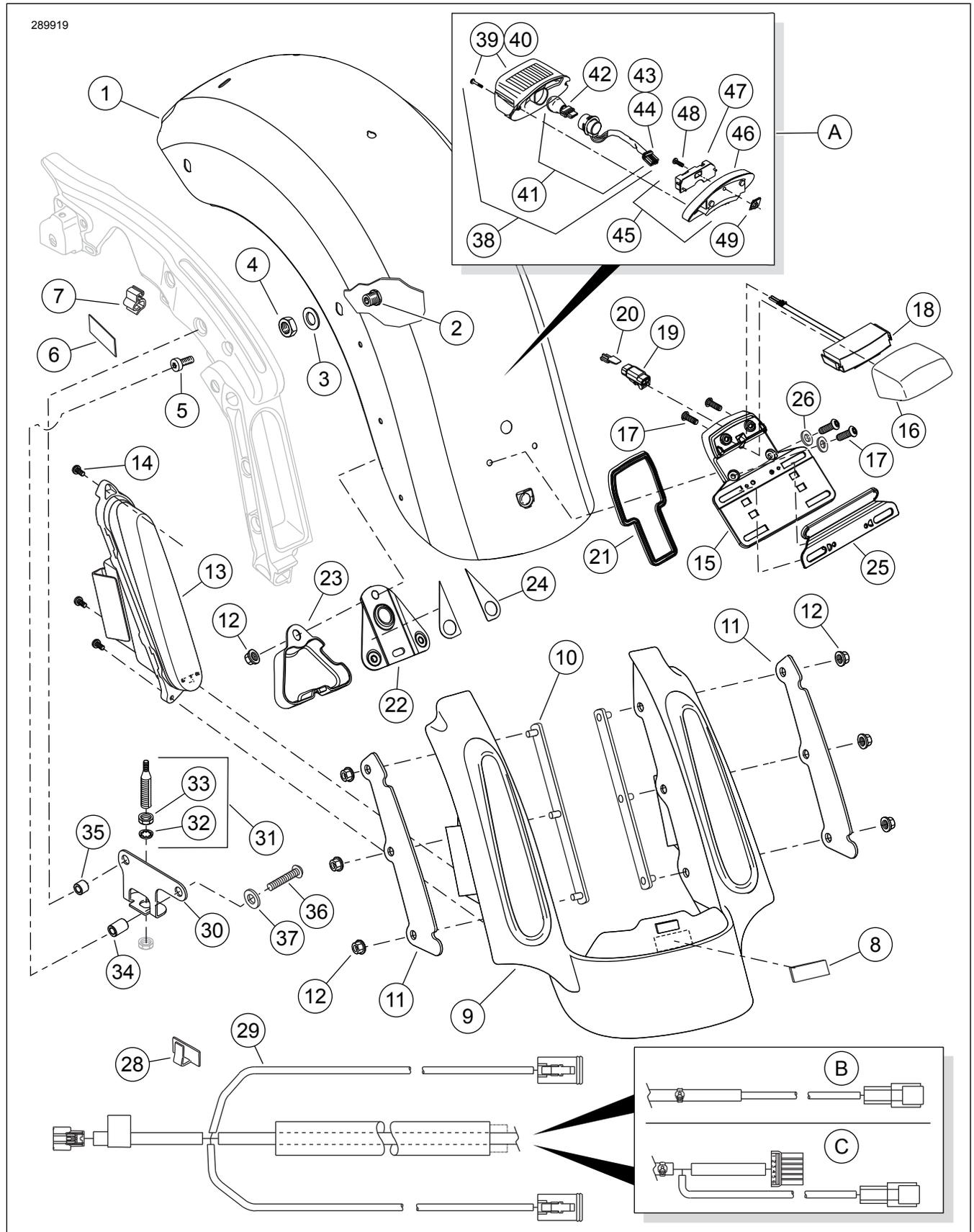


Figura 5. Peças de reposição, kits guarda-lamas traseiro FL Touring CVO-Style

# PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Tabela 1. Peças de reposição

Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.
1	Guarda-lamas, traseiro (pintura prime, sem abertura para lâmpada central traseira) (kit 59500246A)	60463-09A
	Guarda-lamas, traseiro (pintura prime, com abertura para lâmpada central traseira) (kit 59500245A)	60472-09A
2	Saliência, montagem do guarda-lamas (4)	59786-01
3	Anilha, montagem do guarda-lamas (4)	59788-01
4	Porca sextavada, 1/2-13 (4)	7880
5	Parafuso, cabeça arredondada TORX, auto-perfurante, 5/16-18 x 25.4 mm (1 in) long (4)	3684
6	Almofada, suporte do alforje (2)	11100068
7	Grampo (6) (kit 59500246A)	69200313
	Grampo (2) (kits 59500245A, 59500470)	
8	Espaçador, borracha, suporte adesivo, 44.5 x 19 x 1.6 mm (x in)	11891
9	Faixa, guarda-lamas traseiro (sem pintura) (kits 59500246A, 59500245A)	59500107
10	Placa de fixação de pinos (2)	59500018
11	Suporte da faixa (2)	67900185
12	Porca flangeada grande, 1/4-20 (7)	7499
13	Conjunto do LED Travão/Luz traseira/Mudança de direção, Lente vermelha (kit 59500245A ou 59500246A)	67800201
	Conjunto do LED Travão/Luz traseira/Mudança de direção, Lente âmbar. lado direito (kit 59500470)	67800203
	Conjunto do LED Travão/Luz traseira/Mudança de direção, Lente âmbar. lado esquerdo (kit 59500470)	67800204
14	Parafuso, cabeça arredondada TORX, preto, # 10 x 12,7 mm (0,5 pol.) de comprimento (6)	3152
15	Suporte, placa de matrícula	67900233
16	Cobertura, luz de matrícula (sem pintura) (kits 59500246A, 59500245A)	60934-10
17	Parafuso, 1/4-20 x 19mm (0.75 pol.) (4)	940
18	Lâmpada, placa da matrícula	60920-09
19	Caixa de bornes, 2 vias, preta	74112-98BK
20	Sistema de bloqueio secundário	74152-98
21	Junta, placa da matrícula superior	67900232
22	Placa de fixação de pinos	59840-09
23	Tampa do conetor	60916-09
24	Pastilha de espuma, suporte adesivo, suporte da placa de matrícula (2)	11100008
25	Conjunto do suporte e refletor	67900244
26	Anilha (2)	6119
28	Grampo, suporte adesivo (2)	10102
29	Chicote, iluminação traseira (kit 59500246A)	69200720
	Chicote, iluminação traseira (kits 59500245A, 59500470)	69200719
30	Suporte da antena, traseiro	76555-09
31	Montagem da base da antena (inclui os itens 32-33)	76335-87
32	• Anilha de bloqueio	7129
33	• Porca (2)	76259-86
34	Espaçador, antena, dianteira	12400091
35	Espaçador, antena, traseira	12400092
36	Parafuso, cabeça arredondada TORX, 5/16-18 x 41.3 mm (1.62 pol.) de comprimento, Grau 8 (2)	3148
37	Anilha plana (2)	6702
<b>Itens utilizados apenas nos kits 59500245A e 59500470:</b>		
38	Conjunto de iluminação, lâmpada traseira (inclui os itens 39-44)	68142-04
39	• Lentes, lâmpada traseira (inclui o item 40)	68558-03
40	• ..... Parafuso, lâmpada traseira (2)	68026-99
41	• Unidade da lâmpada e casquilho, lâmpada traseira (inclui itens 42-44)	69187-03A
42	• ..... Lâmpada, lâmpada traseira, suporte de cunha	68167-04
43	• ..... Caixa de bornes, quatro vias	73154-96BK
44	• ..... Terminal de borne, #16-20 AWG (3)	73191-96
45	Conjunto da base da lâmpada traseira (inclui itens os 46-47)	68066-99A
46	• ..... Base da lâmpada traseira (cromada)	68296-99A

**Tabela 1. Peças de reposição**

<b>Item</b>	<b>Descrição (quantidade)</b>	<b>Núm. ref.</b>
47	• ..... Placa de circuito e cobertura	68830-99A
48	Parafuso, cabeça Allen, 1/4-20 x 16 mm (5/8 pol.) de comprimento	3022A
49	Porca J	7964
A,C	Kits 59500245A, 59500470	
B	Kit 59500246A	