

Figura 2. Conteúdo do kit: Subwoofer, secundário (alforje esquerdo)

Tabela 2. Conteúdo do kit: Subwoofer

<input checked="" type="checkbox"/>	Verifique se todos os conteúdos estão presentes no kit antes de instalar ou remover itens do veículo.				
	Item	Qtd.	Descrição	Part No.	Notas
<input type="checkbox"/>	1	1	Subwoofer, primário (alforje direito)	Não se vende separadamente	
<input type="checkbox"/>		1	Subwoofer, secundário (alforje esquerdo)	Não se vende separadamente	
<input type="checkbox"/>	2	2	Arruela, EPDM	57765-99	
<input type="checkbox"/>	3	1	Painel de tomadas, direito	76001188	
<input type="checkbox"/>		1	Painel de tomadas, esquerdo	76001176	
<input type="checkbox"/>	4	2	Parafuso de orelha	10500211	
<input type="checkbox"/>	5	1	Gabarito de perfuração, alforje direito	76001189	
<input type="checkbox"/>		1	Gabarito de perfuração, alforje esquerdo	76001177	
<input type="checkbox"/>	6	1	Chicote de fios interno	69203012	
<input type="checkbox"/>	7	1	Chicote de fios externo, primário (alforje direito)	69203031	
<input type="checkbox"/>		1	Chicote de fios externo, secundário (alforje esquerdo)	69203032	
<input type="checkbox"/>	8	6	Abraçadeira	10065	
<input type="checkbox"/>	9	6	Retentor	69200342	
<input type="checkbox"/>	10	1	Etiqueta, parafuso do alforje	14003212	
<input type="checkbox"/>	11	1	Moldura interna, direita	76001186	
<input type="checkbox"/>		1	Moldura interna, esquerda	76001185	
<input type="checkbox"/>	12	1	Conjunto da moldura externa, direito	76001187	
<input type="checkbox"/>		1	Conjunto da moldura externa, esquerdo	76001175	
<input type="checkbox"/>	13	1	Parafuso, suporte do alforje	10201365	
<input type="checkbox"/>	14	8	Parafuso	10201347	
<input type="checkbox"/>	15	1	Painel superior do invólucro, direito	76001170	
<input type="checkbox"/>		1	Painel superior do invólucro, esquerdo	76001193	
<input type="checkbox"/>	16	3	Parafuso autoatarraxante	Não se vende separadamente	
<b>Itens mencionados no texto, mas não incluídos no kit</b>					
<input checked="" type="checkbox"/>	A	1	Alforje direito		
<input checked="" type="checkbox"/>	B	1	Alforje esquerdo		

**NOTA**

Verifique se todos os componentes estão presentes no kit antes de instalar ou remover itens do veículo.

**GERAL**

**NOTA**

Se não forem configurados usando o aplicativo de áudio da Harley-Davidson ou por uma concessionária autorizada da Harley-Davidson, o sistema de áudio e os alto-falantes recém-instalados não reproduzirão o áudio.

**NOTA**

As várias gerações de alto-falantes, amplificadores e fiação dos veículos Harley-Davidson não foram projetadas nem testadas para trabalhar em conjunto. Consulte o catálogo de P&A para obter recomendações de adaptação e fale com sua concessionária para garantir o desempenho e compatibilidade ideais.

## Modelos

Para informações sobre os modelos correspondentes, consulte o Catálogo de Varejo P&A (P&A) ou a seção de Peças e Acessórios em [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com).

Verifique se está sendo utilizada a versão mais atual da ficha de instruções. A ficha está disponível em: [h-d.com/isheets](http://h-d.com/isheets)

Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente da Harley-Davidson através do telefone 1-800-258-2464 (somente EUA) ou 1-414-343-4056.

## Sobrecarga elétrica

### ⚠ ATENÇÃO

ao instalar qualquer acessório elétrico, certifique-se de não ultrapassar a amperagem máxima especificada do fusível ou do disjuntor que protege o circuito sendo modificado. Exceder a amperagem máxima pode levar a falhas elétricas, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00310a)

### AVISO

É possível sobrecarregar o sistema de carregamento do seu veículo com o acréscimo de um número excessivo de acessórios elétricos. Se vários acessórios elétricos, operando ao mesmo tempo, consomem mais corrente elétrica que o sistema de carga do veículo pode produzir, o consumo elétrico poderá, então, descarregar a bateria e causar danos ao sistema elétrico do veículo. (00211d)

Veja Figura 3 , Figura 4 , Figura 7 e Figura 5 . Os sistemas de subwoofer requerem dois canais do amplificador (os amplificadores são de quatro canais). Portanto, a instalação dos kits de subwoofer, tanto primário quanto secundário, só pode funcionar com sistemas de dois ou quatro alto-falantes. Os sistemas de seis alto-falantes só funcionarão com o kit de subwoofer primário.

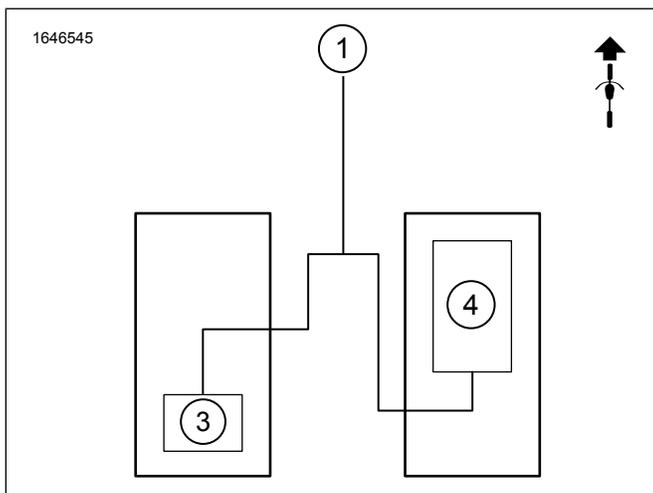


Figura 3. Subwoofer único, um amplificador, dois alto-falantes

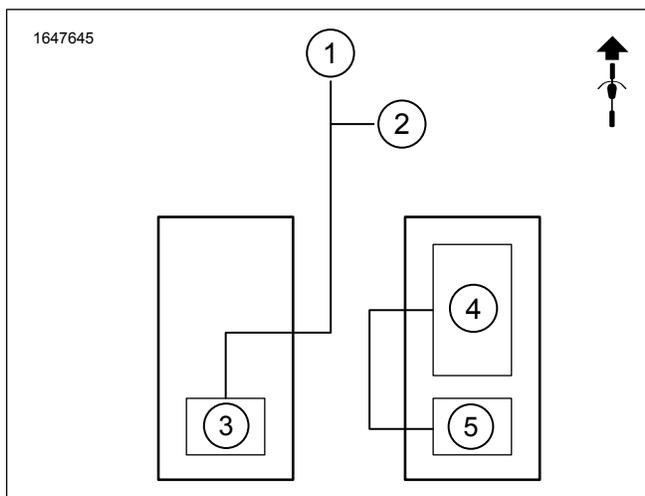


Figura 4. Subwoofer único, amplificadores duplos, quatro alto-falantes

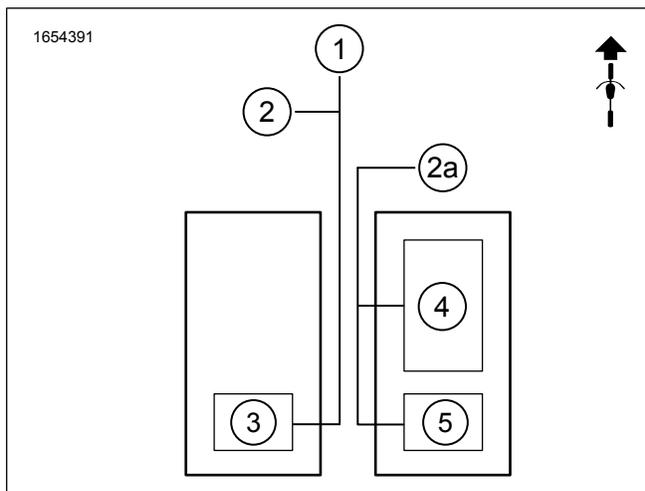


Figura 5. Subwoofers únicos, amplificadores duplos, seis alto-falantes

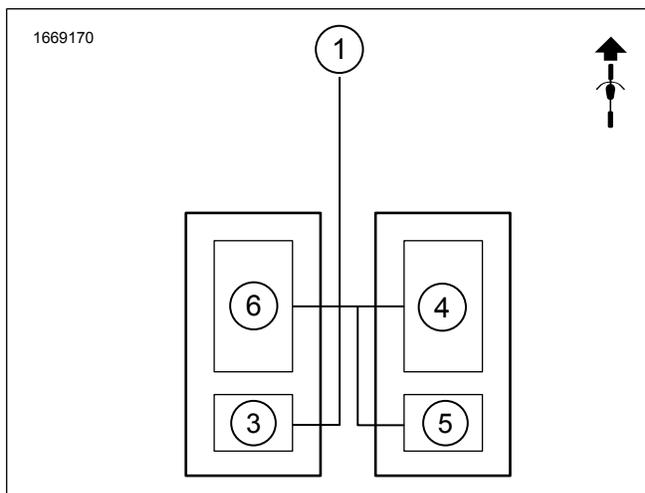


Figura 6. Subwoofers duplos, amplificadores duplos, dois alto-falantes

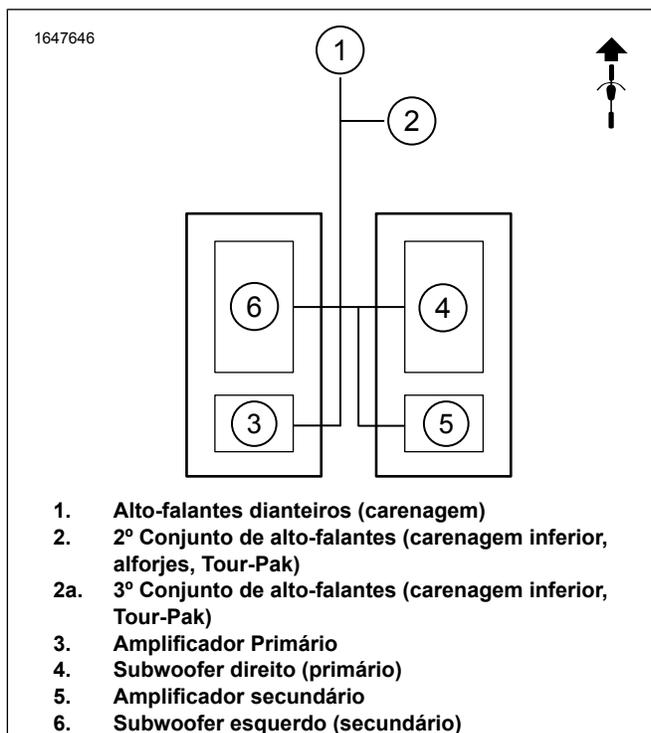


Figura 7. Subwoofers duplos, amplificadores duplos, quatro alto-falantes

## Requisitos de instalação

### ⚠ ATENÇÃO

A segurança do motociclista e do passageiro depende da instalação correta deste kit. Use os procedimentos apropriados do Manual de serviço. Se o procedimento não estiver dentro de suas capacidades ou se você não possuir as ferramentas corretas, deixe que uma concessionária Harley-Davidson efetue a instalação. A instalação inadequada deste kit poderá resultar em morte ou lesões graves. (00333b)

#### NOTA

Esta folha de instruções faz referência às informações do Manual de serviço. É necessário ter um manual de serviço do ano e do modelo da motocicleta para fazer esta instalação. Esse material está disponível nas:

- concessionárias Harley-Davidson.
- Portal de Informações de Serviço da H-D, com acesso por assinatura, disponível para a maioria dos modelos de 2001 e mais recentes. Para saber mais, confira as Perguntas frequentes sobre assinaturas.

#### NOTA

O(s) alforje(s) devem estar completamente vazios, sem nenhum item solto ou componentes de P&A instalados, como o organizador de parede do alforje ou o forro premium ajustado do alforje.

Esses itens estão disponíveis na sua concessionária Harley-Davidson:

- **Touring e CVO, 2014-2016 e posteriores (exceto FLHRC):** a compra em separado do Kit de Alavanca do Suporte do Alforje Harley-Davidson (Peça N.º 90201540) é **necessária** para essa instalação. Dois parafusos de alavanca do kit serão necessários para instalar o alforje.

- **FLHTKSE, FLTRUSE e Touring, 2014 e posteriores:** a compra em separado do Kit de Amplificador Primário Harley-Davidson (Peça N.º 76000974) é **necessária** para essa instalação.
- **FLHTKSE, FLTRUSE e Touring, 2014 e posteriores:** a compra em separado do Kit de Amplificador Primário e Dongle Harley-Davidson (Peça N.º 76000997) é **necessária** para essa instalação.
- **FLHTKSE, FLTRUSE e Touring, 2014 e posteriores:** a compra em separado do Kit de Amplificador de Áudio Secundário Harley-Davidson (Peça N.º 76000990) **pode ser** necessária para essa instalação.
- **FLHTKSE, FLTRUSE e Touring, 2014 e posteriores:** a compra em separado do Kit de Instalação do Amplificador Secundário Harley-Davidson (Peça N.º 76000975) **pode ser** necessária para essa instalação.
- **FLHTKSE, FLTRUSE e Touring, 2014 e posteriores:** a compra em separado do Kit de Instalação do Chicote de Fios do Alto-Falante na Carenagem Harley-Davidson (Peça N.º 76001100) **pode ser** necessária para essa instalação.
- **FLHXSE e FLTRXSE 2021 e posterior:** a compra separada do Adaptador Bluetooth Harley-Davidson (Peça nº 41000771) é **necessária** para esta instalação. Para uso com o aplicativo de áudio da Harley-Davidson.
- **FLHXSE e FLTRXSE, 2021 e posteriores:** a compra em separado do Kit de Amplificador de Áudio Secundário Harley-Davidson (Peça N.º 76000990) é **necessária** para essa instalação.
- **FLHXSE e FLTRXSE, 2021 e posteriores:** a compra em separado do Kit de Instalação do Amplificador Secundário Harley-Davidson (Peça N.º 76000975) é **necessária** para essa instalação.
- **FLHXSE e FLTRXSE 2021 e posterior:** A compra separada da fita adesiva dupla Harley-Davidson (Peça nº 76434-06) é **necessária** para esta instalação.
- **FLTRKSE, 2022 e posteriores:** a compra em separado do Dongle Bluetooth Harley-Davidson (Peça N.º 41000771) é **necessária** para essa instalação. Para uso com o aplicativo de áudio da Harley-Davidson.
- **FLTRKSE, 2022 e posteriores:** a compra em separado do Kit de Instalação do Amplificador Secundário Harley-Davidson (Peça N.º 76000975) é **necessária** para essa instalação.
- **FLTRKSE, 2022 e posteriores:** a compra em separado do Dongle Bluetooth Harley-Davidson (Peça N.º 41000771) é **necessária** para essa instalação. Para uso com o aplicativo de áudio da Harley-Davidson.
- O Digital Technician II (DT II) **pode ser necessário** para verificar e atualizar o software do amplificador. Entre em contato com sua concessionária local da Harley-Davidson.
- Para os veículos equipados com o rádio Boom!™ Box 4.3, o DT II **pode ser necessário** para atualizar o software. Entre em contato com sua concessionária local da Harley-Davidson.
- Para os veículos equipados com o rádio Boom!™ Box 6.5 GT, o DT II **pode ser necessário** para atualizar o software. Entre em contato com sua concessionária local da Harley-Davidson.

## ▲ ATENÇÃO

A segurança do motociclista e do passageiro depende da instalação correta deste kit. Use os procedimentos apropriados do Manual de serviço. Se o procedimento não estiver dentro de suas capacidades ou se você não possuir as ferramentas corretas, deixe que uma concessionária Harley-Davidson efetue a instalação. A instalação inadequada deste kit poderá resultar em morte ou lesões graves. (00333b)

Recomenda-se que a instalação seja realizada por um técnico em uma concessionária Harley-Davidson.

## PREPARAÇÃO

1. Remova ambos os alforjes. Veja o Manual de serviço.
2. Remova as tampas laterais. Veja o Manual de serviço.
3. Remova o fusível principal. Veja o Manual de serviço.
4. Remova o assento. Veja o Manual de serviço.
5. Remova o suporte lateral esquerdo. Veja o Manual de serviço.
6. Remova o suporte superior. Veja o Manual de serviço.
7. Remova o suporte do eixo central. Veja o Manual de serviço.

## ALFORJES

### Alforje direito

1. Veja a figura 8. Posicione o gabarito de perfuração (2) no alforje direito (1).

#### NOTA

*Não modifique o alforje esquerdo, a não ser que um segundo subwoofer esteja sendo instalado.*

- a. Proteja toda a área do gabarito de perfuração (2) no alforje direito (1) com fita adesiva.
  - b. Instale o gabarito de perfuração (2).
  - c. Proteja todo o perímetro do gabarito de perfuração (2) com fita adesiva.
  - d. Instale parafusos autoatarraxantes (3) para prender o gabarito de perfuração (2).
2. Veja a figura 9. Usando um marcador, trace o contorno do gabarito de perfuração (1) na máscara de fita adesiva do alforje.
  3. Veja a figura 8. Modifique o alforje direito (1).
    - a. Perfure furos piloto nos locais de perfuração (4, 5, 6) usando uma broca de 3 mm.
    - b. **Furos de alívio** : faça seis furos de alívio de 10 mm (4).

- c. **Furos de parafusos**: faça oito orifícios de parafuso de 10 mm (6).

#### NOTA

*Ao pilotar na chuva, a água poderá possivelmente entrar pela grade da moldura. É necessário um furo de drenagem para drenar a água.*

- d. Veja a figura 10. **Furos de drenagem**: faça dois furos de drenagem de 6 mm (3) no local aproximado.
  - e. Veja a figura 9. Com o gabarito de perfuração ainda no local e usando uma serra apropriada, corte ao longo da parte externa do contorno do gabarito (1).
  - f. Remova os parafusos autoatarraxantes (3), o gabarito de perfuração e a fita adesiva do alforje.
  - g. **Furo do anel isolante**: faça um furo de 19 mm (5) no local de onde o parafuso autoatarraxante (3) foi removido.
  - h. Rebarbe os furos e o contorno do gabarito lixando a superfície levemente.
  - i. Limpe todas as superfícies da lataria com álcool isopropílico 50 a 70% e água destilada 30 a 50%. Deixe secar completamente.
4. Veja a figura 1. Instale a etiqueta do parafuso do alforje (10).
    - a. Instale a etiqueta perto do furo do suporte traseiro da alavanca.
  5. Veja a figura 11. Teste o encaixe das molduras interna (2) e externa (1) no alforje.
    - a. Instale e aperte levemente os parafusos (8).
    - b. Certifique-se de que os componentes se encaixem corretamente.
    - c. Remova os parafusos e as molduras (1, 2).
    - d. Faça ajustes conforme necessário.
  6. Remova a fita adesiva VHB d parte de trás da moldura.
  7. Veja a figura 12. Aplique selante de silicone (3) nas molduras interna (1) e externa (2).

#### NOTA

*Para ajudar a evitar a infiltração de água no alforje, o selante de silicone é aplicado como uma medida extra de proteção.*

8. Veja a figura 11. Instale as molduras interna (2) e externa (1) no alforje.
  - a. Instale os parafusos (3).

#### NOTA

**NÃO aperte demais os parafusos da moldura.**

- b. Veja a figura 13. Aperte em sequência.  
Torque: 0,4–0,6 N·m (4–5 **in-lbs**) *Parafusos da moldura*
9. Veja a figura 14. Para maximizar o desempenho da vedação, use calços de madeira na moldura interna (1). Mantenha no lugar por 24 horas.
- a. Para máxima aderência nos cantos, coloque o calço de madeira no local indicado pela seta.
10. Veja a figura 15. Instale o chicote de fios 69203012 (5) no alforje direito.
- a. Veja a figura 17. Gire o anel isolante até que o chicote de fios seja roteado adequadamente.
11. Veja a figura 15. Conecte o chicote de fios 69203031 (4) ao chicote de fios 69203012 (5).

**NOTA**

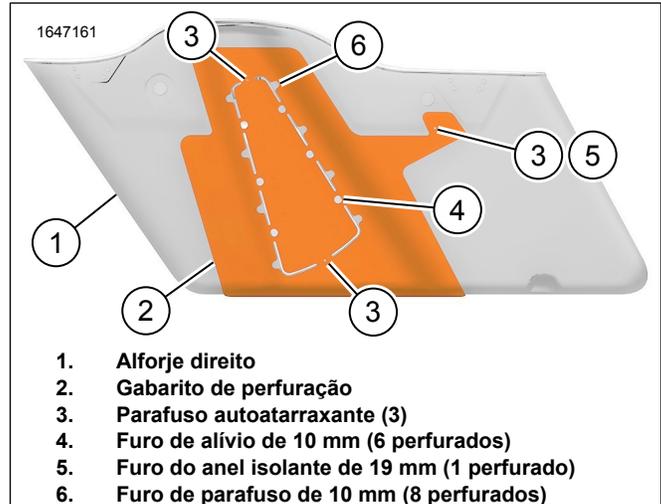
*O Kit 90201540 precisa ser instalado para prender os alforjes. Consulte o Consulte Requisitos de instalação.*

12. Instale o alforje direito.
- a. Instale no alforje o parafuso de montagem traseiro original de fábrica.
- b. Veja a figura 1. Instale no alforje o parafuso de montagem dianteiro (13) do kit. Aperte.  
Torque: 5–5,6 N·m (44–50 **in-lbs**) *Parafuso de montagem dianteiro do alforje*

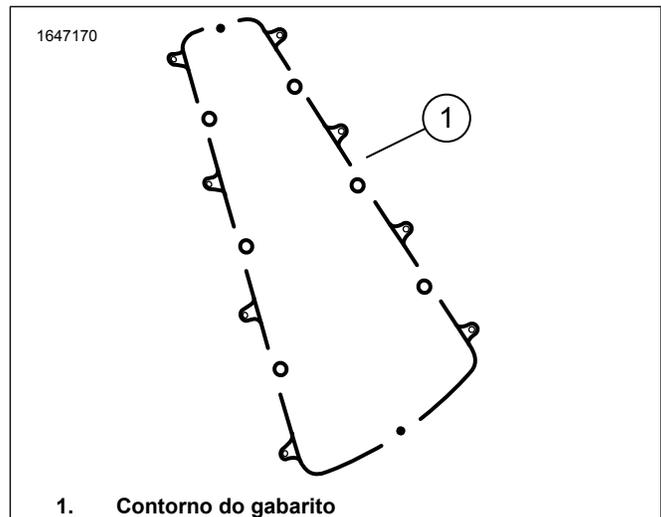
13. Conecte o chicote de fios (69203031) ao:
- a. Veja a figura 3. Para um único subwoofer, a configuração é de um amplificador e dois alto-falantes. A fiação do conector do chicote de fios precisará ser refeita. Consulte Refaça a fiação do chicote de fios 69203031.. Caso a fiação do conector não seja refeita, não haverá áudio. **OBSERVAÇÃO:** se os alto-falantes do alforje forem adicionados após a instalação do subwoofer, será preciso usar a configuração original do chicote de fios 69203031. Fios nas cavidades um e quatro.
- b. Conector [351A] do chicote de fios do amplificador primário (saída de áudio). Veja a figura 3. **Equipado com subwoofer único, um amplificador, dois alto-falantes.**
- c. Conectores [352A\_1] ou [352A\_2] (saída de áudio) do chicote de fios do amplificador secundário. Veja a figura 4. **Equipado com subwoofer único, amplificadores duplos, quatro ou seis alto-falantes.**

14. Veja a figura 16. Roteie e prenda os chicotes de fios com abraçadeiras flexíveis.
- a. Certifique-se de que os chicotes de fios não interfiram com as partes móveis.
- b. Use os pontos de acoplamento do chicote de fios instalado na fábrica.

15. Veja a figura 19. Instale o subwoofer (2).
16. Veja a figura 15. Conecte o chicote de fios 69203012 (5) no conector do subwoofer (2). Veja a figura 19.
- 17.



**Figura 8. Gabarito de perfuração do alforje direito**



**Figura 9. Contorno do gabarito**

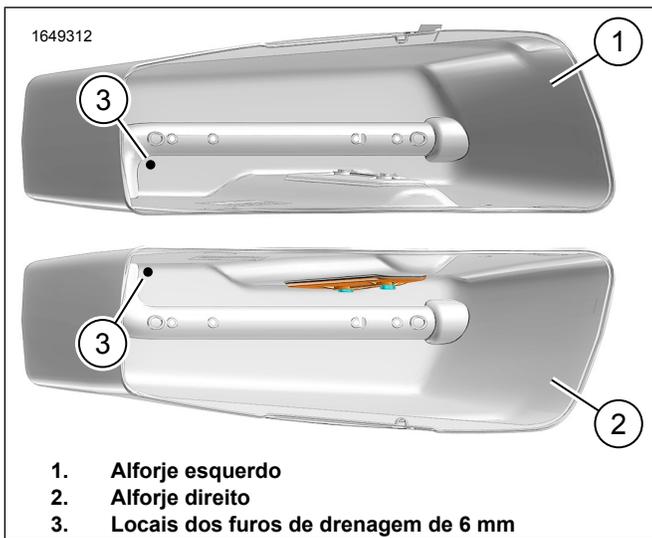


Figura 10. Colocação do furo de drenagem

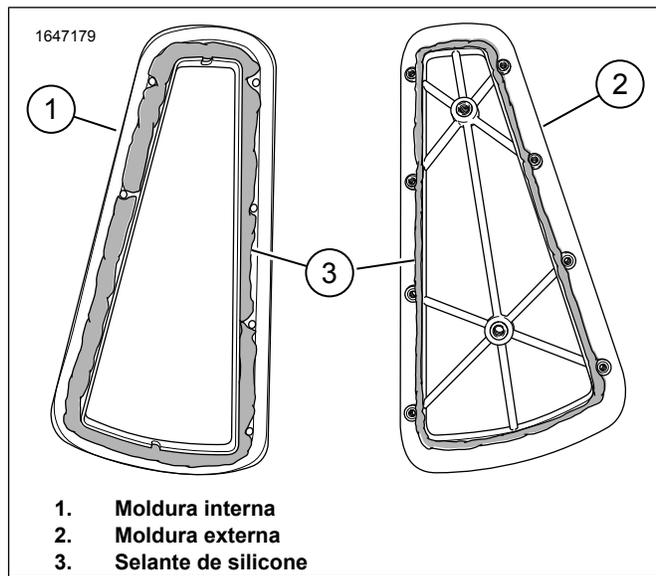


Figura 12. Molduras

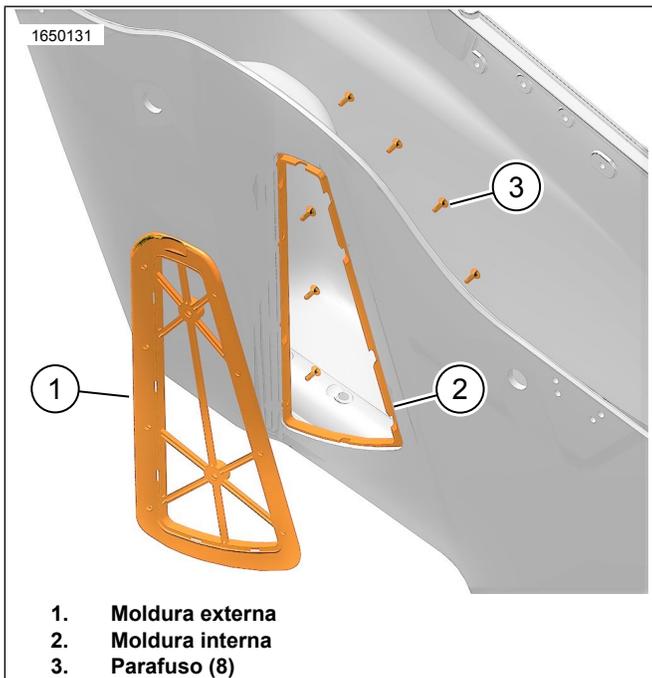


Figura 11. Teste o encaixe das molduras

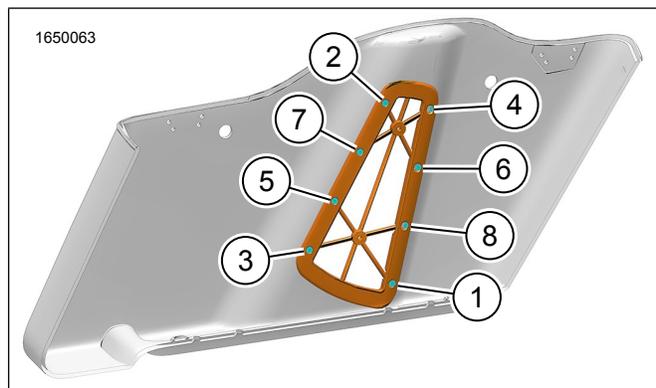


Figura 13. Sequência de aperto: parafusos da moldura

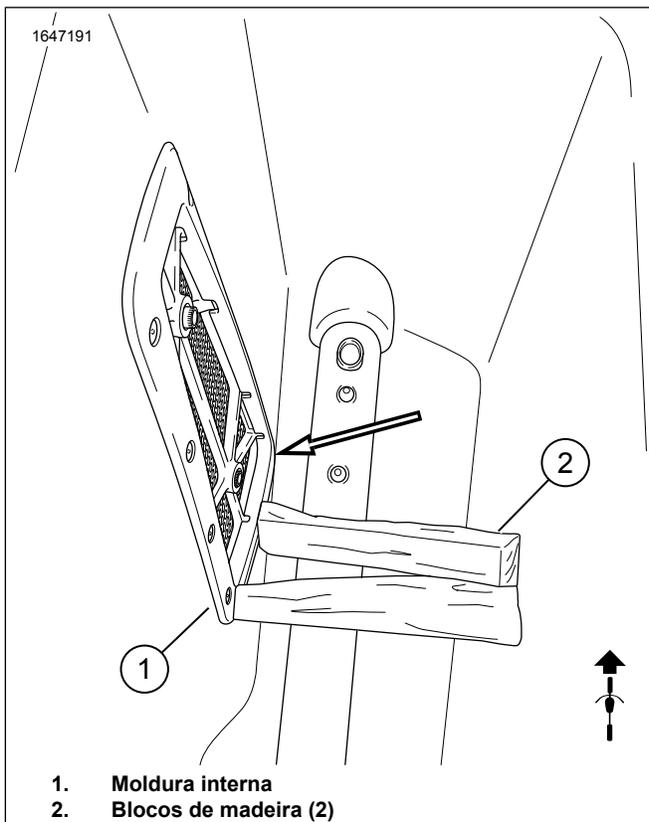


Figura 14. Calço de madeira

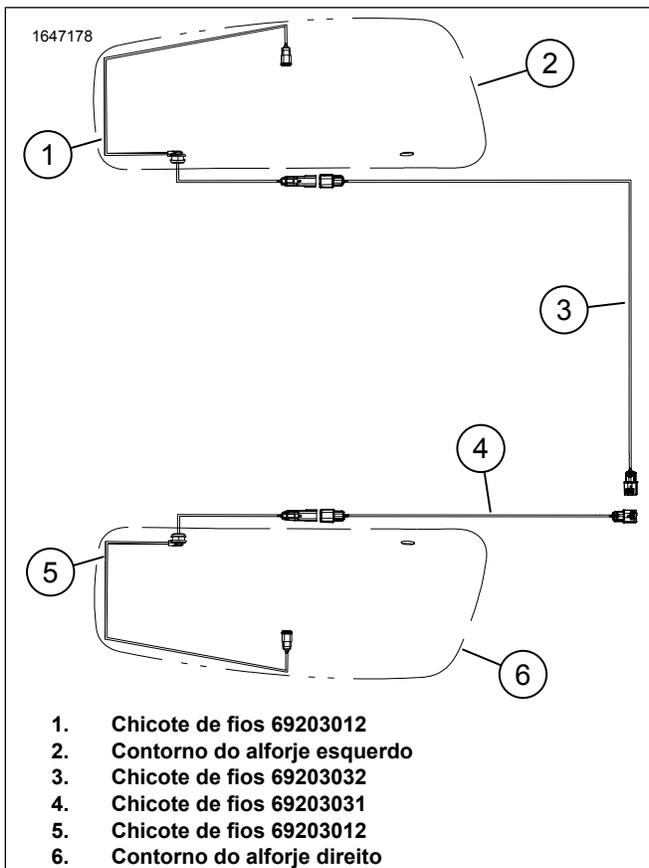


Figura 15. Roteamento do chicote do subwoofer

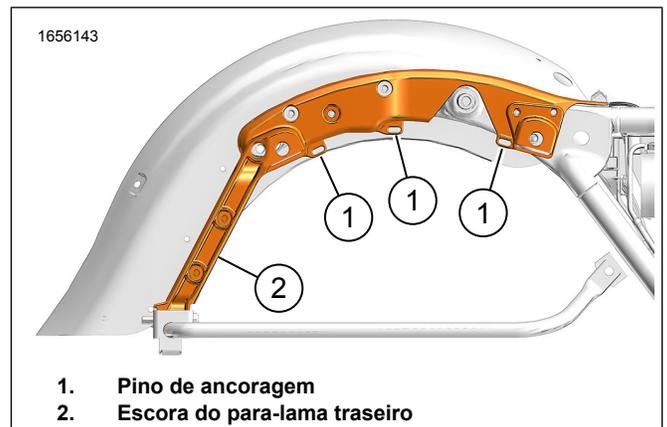


Figura 16. Escora do para-lama traseiro

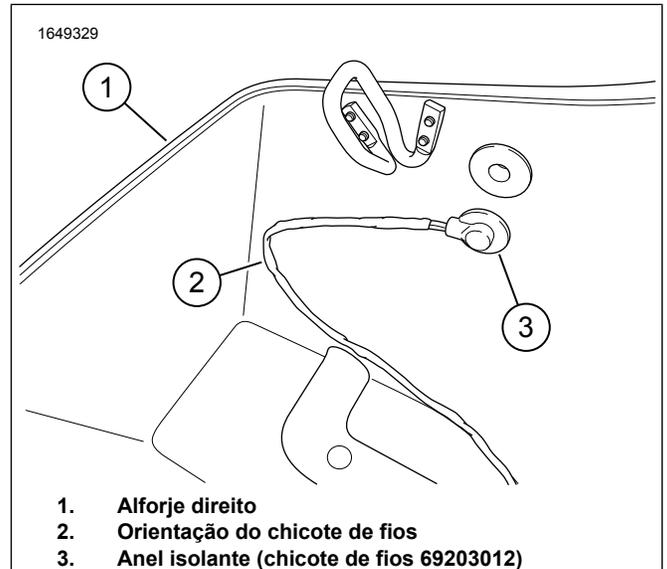


Figura 17. Roteamento do chicote de fios no alforje direito

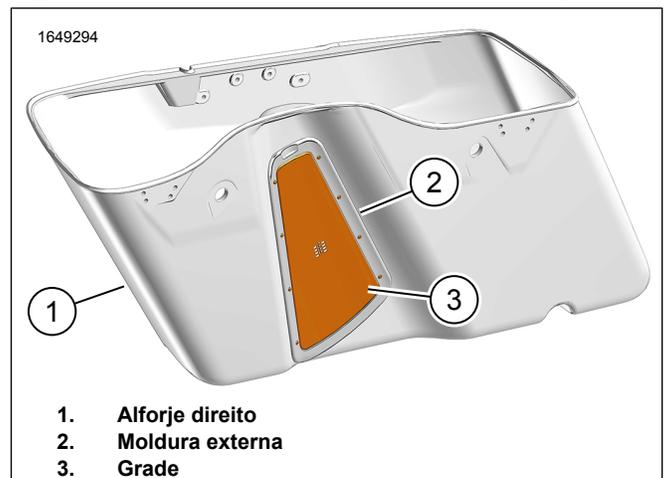


Figura 18. Moldura externa

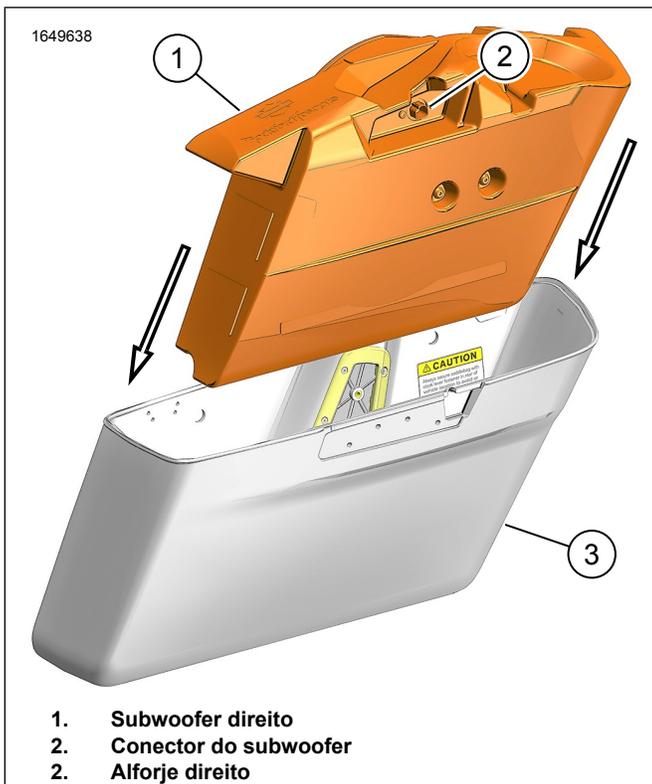


Figura 19. Instalação do subwoofer

### Alforje esquerdo

- Veja a figura 20. Repita os procedimentos 1-8 do alforje direito.
- Veja a figura 15. Instale o chicote de fios 69203012 (5) no alforje direito.
  - Veja a figura 17. Gire o anel isolante até que o chicote de fios seja roteado adequadamente.
- Veja a figura 15. Conecte o chicote de fios 69203032 (3) ao chicote de fios 69203012 (5).
- Instale o alforje esquerdo.
  - Instale no alforje o parafuso de montagem traseiro original de fábrica.
  - Veja a figura 1. Instale o parafuso de montagem dianteiro do alforje (13) que veio no kit.
- Conecte o chicote de fios 69203032 ao:
  - Conectores [352A\_1] ou [352A\_2] (saída de áudio) do chicote de fios do amplificador secundário. Veja a figura 7. **Equipado com subwoofers duplos, amplificadores duplos, quatro alto-falantes.**
- Roteie e prenda os chicotes de fios com abraçadeiras flexíveis.
  - Certifique-se de que os chicotes de fios não interfiram com as partes móveis.

- Use os pontos de montagem do chicote de fios instalado na fábrica.
- Veja a figura 19. Instale o subwoofer (2).
  - Veja a figura 15. Conecte o chicote de fios 69203012 (5) no conector do subwoofer (2). Veja a figura 19.

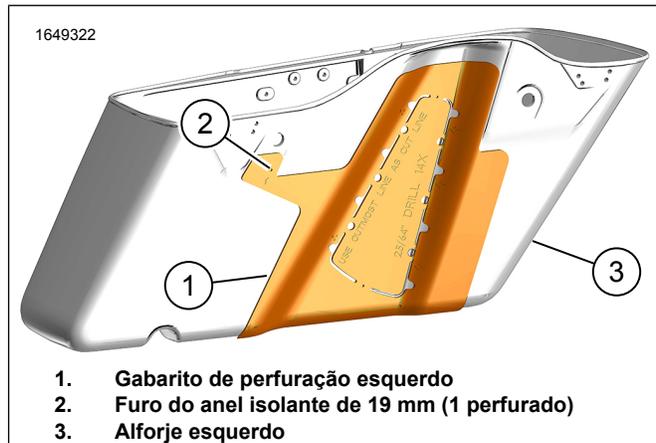


Figura 20. Gabarito de perfuração do alforje esquerdo

### Remoção do subwoofer

- Desconecte o subwoofer.
- Remova o subwoofer do alforje.
- Veja a figura 1. Posicione a arruela de EPDM (2) na parte interna do painel de tomadas (3).
- Veja a figura 21. Posicione o painel de tomadas (1) sobre a moldura interna.
- Instale os parafusos borboleta (2). Aperte.

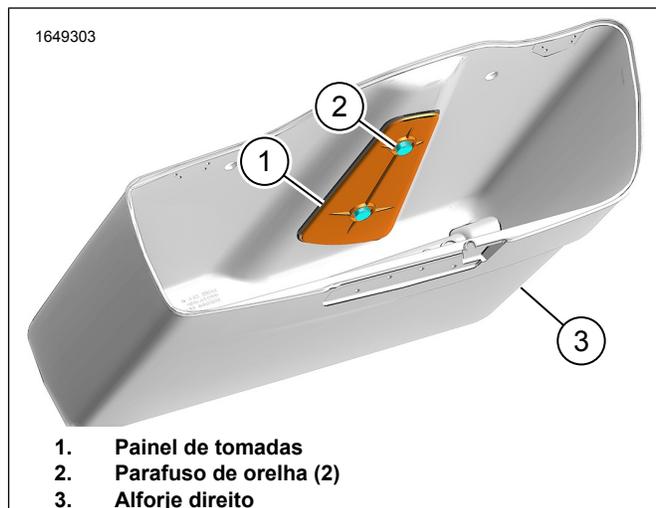


Figura 21. Painel de tomadas

### Refaça a fiação do chicote de fios 69203031.

#### NOTA

Isso vale para uma configuração especial. **NÃO** altere o chicote de fios se não for instruído neste sentido no procedimento.

1. 1. Veja a figura 22. Use uma ferramenta especial para remover os terminais do conector.  
Ferramenta Especial: EXTRATOR DE TERMINAIS DE CONECTORES ELÉTRICOS MOLEX (HD-48114)
2. Remova o fio azul-claro (5) da cavidade um (1).
3. Instale o fio azul-claro (5) na cavidade três (3).
4. Remova o fio azul-claro/preto (6) da cavidade quatro (4).
5. Instale o fio azul-claro/preto (6) na cavidade dois (2).

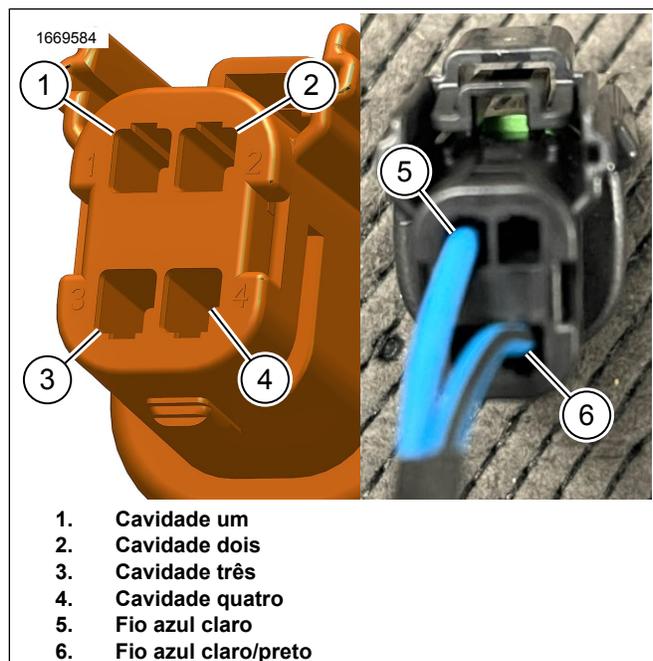


Figura 22. Refaça a fiação do chicote de fios 69203031.

## CONCLUÍDO

1. Instale o suporte do eixo central inferior. Veja o Manual de serviço.
2. Instale o suporte superior. Veja o Manual de serviço.
3. Instale o suporte lateral esquerdo. Veja o Manual de serviço.
4. Instale o assento. Veja o Manual de serviço.
5. Instale o fusível principal. Veja o Manual de serviço.
6. Instale as tampas laterais. Veja o Manual de serviço.
7. Instale os dois alforjes. Veja o Manual de serviço.