



INSTRUÇÕES

94100151

2022-10-28



KIT DE INSTALAÇÃO DO AMPLIFICADOR SECUNDÁRIO (PN 76000975)

Tabela 1.

Harley-Davidson Audio fornecido pela Rockford Fosgate®		
Kits	Ferramentas sugeridas	Nível de habilidade
76000975	Óculos de proteção, torquímetro, furadeira elétrica, conjunto de brocas, fita adesiva, ferramenta de rebarbação, álcool isopropílico, estopas limpas, 2 1/2 pol. Serra-copo, ferramenta de extração de pinos Molex (modelos FLHXSE/FL-TRXSE 2021 e posteriores)	

CONTEÚDO DO KIT

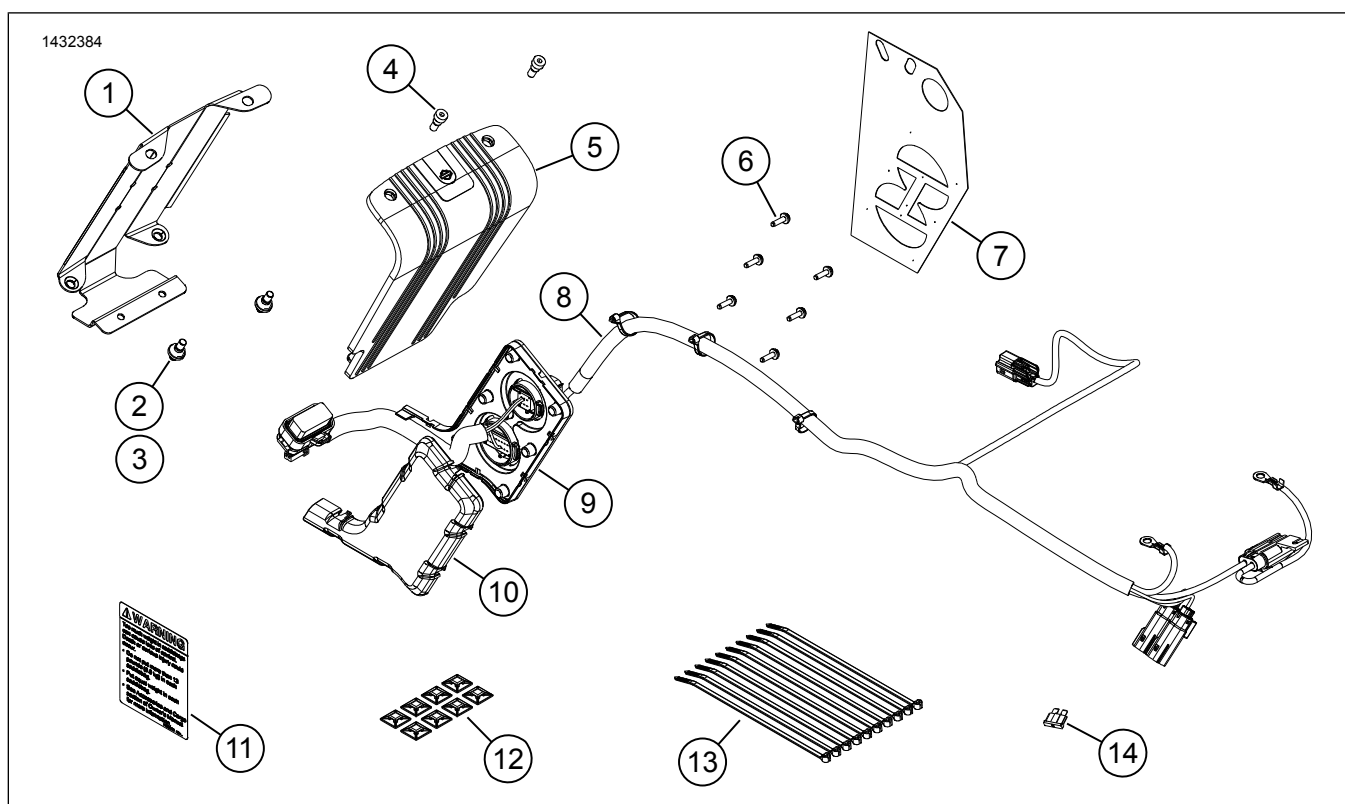


Figura 1. Peças de reposição: Kit do amplificador secundário

Tabela 2. Lista de peças de reposição: Kit do amplificador secundário

☒	Item	Qtd.	Descrição	Part No.	Notas
☐	1	1	Suporte de montagem do amplificador, alforje direito	76001004	
☐	2	2	Anel isolante, suporte de montagem do amplificador	12100052	
☐	3	2	Pino do prisioneiro, 1/4-20	12600305	
☐	4	2	Parafuso, Allen, 1/4-20	10201064	
☐	5	1	Tampa do amplificador	76000994	
☐	6	6	Parafuso, cabeça panela TORX™, T15	10200065	
☐	7	1	Gabarito de perfuração	76001009	
☐	8	1	Chicote de fios do alforje, externo	Não se vende separadamente	
☐	9	1	Chicote de fios do alforje, interno	Não se vende separadamente	
☐	10	1	Tampa do chicote de fios	76001008	
☐	11	1	Etiqueta, capacidade do alforje	14002201	
☐	12	8	Retentor, fio	69200342	
☐	13	10	Abraçadeira	10006	
☐	14	1	Fusível, 40 amp	72371-95	

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 consulte sua concessionária para garantir o melhor desempenho e compatibilidade.

O Adaptador Bluetooth é um componente de comunicação de áudio. Em conjunto com o aplicativo de áudio da H-D, é possível designar amplificadores e canais de alto-falante ou aprimorar o som ampliando a faixa de frequência com um equalizador adicional. O adaptador **NÃO PODE** ser usado como um dispositivo de comunicação entre o telefone e o rádio do veículo.

Modelos

*Para informações sobre modelos correspondentes, consulte o catálogo de peças e acessórios de varejo ou a seção Parts

and Accessories (Peças e Acessórios) em www.harley-davidson.com (somente em inglês).

Verifique se está usando a versão mais atual da ficha de instruções que está disponível em: 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)

Este amplificador requer até **8 ampères** de corrente adicional do sistema elétrico.

Requisitos de instalação

Baixe o aplicativo de áudio da Harley-Davidson.

Use este kit junto com outros kits **Harley-Davidson Audio** fornecidos pela **Rockford Fosgate®**.

Para a instalação adequada do suporte de montagem do amplificador na superfície do alforje, o processo de adesão precisa curar por pelo menos 24 horas.

Esses itens estão disponíveis na sua concessionária Harley-Davidson.

- **FLHTKSE, FLTRUSE e Touring 2014 e posteriores:** pode ser necessária a compra separada do chicote de fios da extensão de alimentação Harley-Davidson (peça n.º 69200921). Use isso quando vários acessórios elétricos estiverem instalados no veículo.
- **FLHTKSE, FLTRUSE e Touring 2014 e posteriores:** para essa instalação é necessária a compra em separado do kit de dongle primário e Bluetooth Harley-Davidson (peça n.º 76000997).
- **FLHXSE e FLTRXSE 2021 e posterior:** a compra separada do Adaptador Bluetooth Harley-Davidson (Peça n.º 41000771) é **necessária** para esta instalação.
- **FLHXSE e FLTRXSE 2021 e posterior:** A compra separada do Chicote de fios do Adaptador Bluetooth Harley-Davidson (Peça n.º 69202641) é **necessária** para esta instalação.
- **FLHXSE e FLTRXSE 2021 e posterior:** A compra separada da fita adesiva dupla Harley-Davidson (Peça n.º 76434-06) é **necessária** para esta instalação.
- **FLTRKSE 2022:** a compra em separado do Dongle Bluetooth Harley-Davidson (Peça N.º 41000771) é **necessária** para essa instalação.
- **FLTRKSE 2022:** a compra em separado do Chicote de Fios do Dongle Bluetooth Harley-Davidson (Peça N.º 69202641) é **necessária** para essa instalação.
- **FLTRKSE 2022:** a compra em separado da Fita Adesiva de Velcro Harley-Davidson (Peça N.º 76434-06) é **necessária** para essa instalação.
- **FLTRKSE 2022:** a compra em separado de um Alojamento de 2 Pinos Preto da Harley-Davidson (Peça N.º 69200272) é **necessária** para essa instalação.
- **FLTRKSE 2022:** a compra em separado de dois Terminais Macho 16-20 AWG da Harley-Davidson (Peça N.º 72169-07) é **necessária** para essa instalação.
- **FLTRKSE 2022:** a compra em separado de dois Terminais Macho 18-20 AWG da Harley-Davidson (Peça N.º 72168-07) é **necessária** para essa 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)

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

PREPARAÇÃO

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 encontrado em uma concessionária Harley-Davidson.

1. Remova os alforjes.
 - a. Para os modelos FLHXSE e FLTRXSE 2021, veja abaixo.
2. Remova as tampas laterais.
3. Remova o fusível principal.
4. Remova o assento.
5. Remova o tanque de combustível.
6. Remova o suporte lateral esquerdo.
7. Remova o suporte superior.
8. Remova o suporte do eixo central.
9. **Carenagem montada no garfo:**
 - a. Remova o pára-brisa.
 - b. Remova a carenagem externa.
 - c. Remova o painel.
10. **Carenagem montada no quadro:**
 - a. Remova a grade do alto-falante.
 - b. Remova a carenagem externa.
11. Se o upgrade for para adicionar um amplificador secundário a um sistema em que o amplificador primário e os alto-falantes foram concluídos em uma instalação anterior, pode ser necessário fazer alguma desmontagem.
12. Se os alto-falantes da carenagem inferior ou do Tour-Pack foram usados com um amplificador primário, desconecte a saída do alto-falante do amplificador no conector 351A (este será redirecionado para o amplificador secundário).

FLTRKSE 2022

Alforje

1. Remova o alforje esquerdo.
 - a. Desconecte os conectores de áudio.

2. Veja a figura 2. Localize o conector de 16 pinos [C288B_1] do Equipamento original (OE) .
 - a. Remova a fita adesiva dos fios branco/rosa e branco/marrom.
3. Instale os terminais macho Peça N.º 72168-07 nos fios. Confira o Manual de diagnóstico elétrico (EDM) do veículo.
4. Veja a figura 3. Remova os plugues das cavidades 13 e 14 do conector [C288B_1].
5. Instale o pino terminal macho branco/rosa na cavidade 13 do conector [C288B_1]. Confira o EDM do veículo.
6. Instale o terminal macho branco/marrom na cavidade 14 do conector [C288B_1]. Confira o EDM do veículo.
7. Instale o alforje esquerdo.
 - a. Conecte os conectores de áudio.

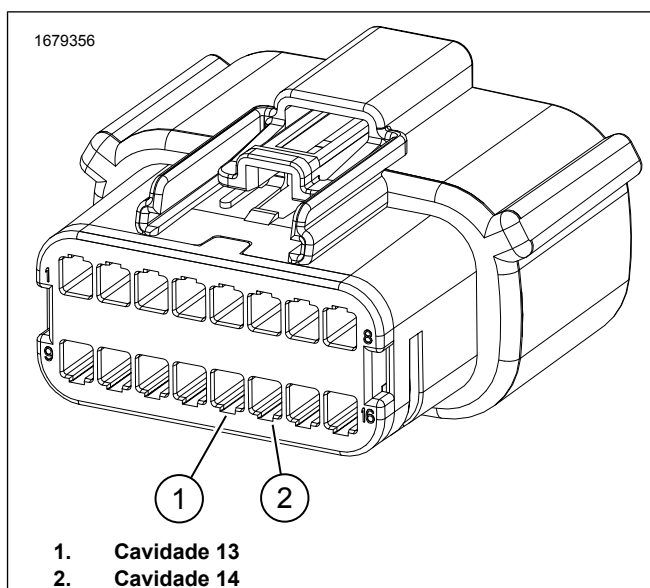


Figura 3. Conector de 16 pinos C288_1

Chicote de fios externo

1. Veja a figura 4. Localize os fios branco/rosa e branco/marrom protegidos por fita adesiva na área da caixa da bateria. Remova a fita adesiva dos fios.
2. Instale os terminais macho Peça N.º 72169-07 nos fios. Confira o EDM do veículo.
3. Veja a figura 5. Instale os terminais macho branco/rosa na cavidade 1 do conector [69200272].
4. Instale os terminais macho branco/marrom na cavidade 2 do conector [69200272].

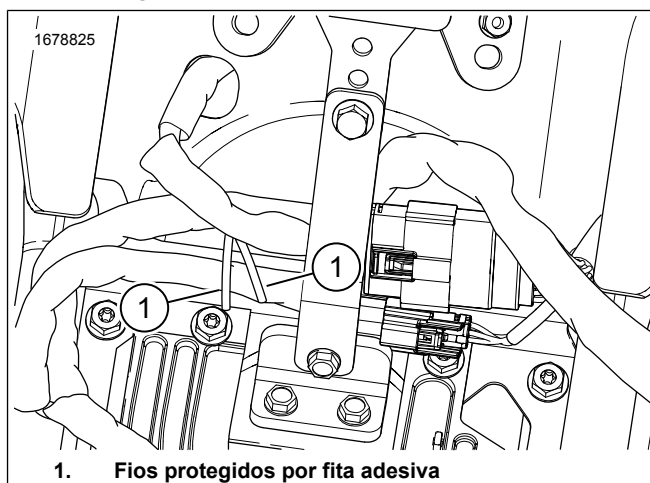


Figura 4. Fios da caixa da bateria

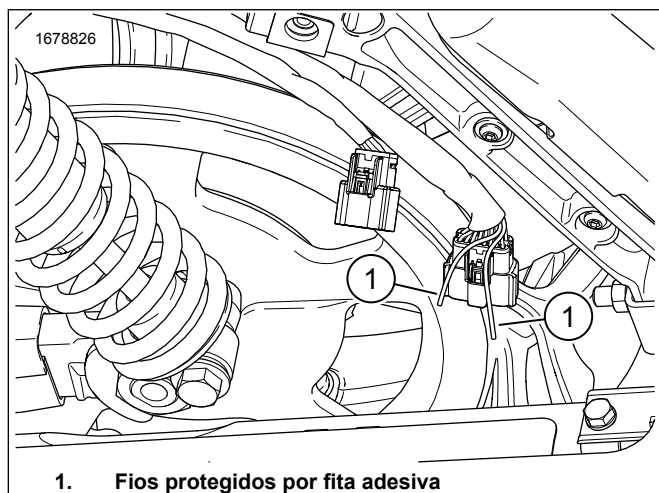


Figura 2. Fios do alforje

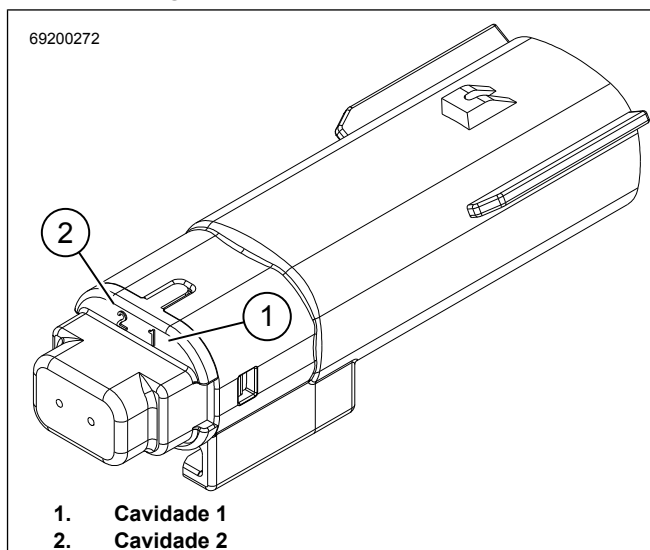


Figura 5. Conector de 2 pinos 69200272

MODELOS FLHXSE E FLTRXSE 2021

Preparar

1. Veja a figura 6. Remova os componentes OEM do alforje direito.
 - a. Desconecte os conectores do alto-falante.
 - b. Desconecte o conector da trava do alforje.
 - c. Remova a tampa do chicote de fios interno OEM.
 - d. Remova o conector de 6 pinos OEM [289B] (1). Solte a trava do retentor e gire no sentido anti-horário.
 - e. Puxe os conectores e os fios (2) do chicote de fios do alto-falante e do alforje pelo furo. Guarde para usar depois.
 - f. Remova e descarte o chicote de fios interno OEM (3) e os parafusos.

Alforje da FLHXSE E FLTRXSE 2021

1. Consulte ALFORJE. Siga os passos 3-13.
 - a. Remova e descarte o conector acessório de 6 pinos, chicote de fios azul claro e azul claro/preto e conector de 2 pinos do subconjunto do chicote de fios interno do amplificador secundário. Veja Figura 1, item (9).
 - b. Solte a trava do retentor e gire no sentido anti-horário.
 - c. Puxe e descarte os conectores e os fios do chicote de fios do alto-falante e do alforje pelo furo.
2. Veja a figura 6. Instale o conector de 6 pinos OEM (1) no alforje direito.
 - a. Instale os conectores e os fios do chicote de fios do alforje e do alto-falante (2) pelo furo.
 - b. Instale o conector de 6 pinos OEM [289B] (1). Gire-o no sentido horário e até que o retentor trave.
 - c. Instale a tampa do chicote de fios interno.
 - d. Conecte o conector da trava do alforje.
 - e. Conecte os conectores do alto-falante.
 - f. Direcione o chicote de fios nas presilhas de retenção do fio OEM.

Chicote de fios externo

1. Veja a figura 8. Use uma ferramenta especial para remover os terminais dos conectores.

Ferramenta Especial: EXTRATOR DE TERMINAIS DE CONECTORES ELÉTRICOS MOLEX (HD-48114)

 - a. Remova o fio branco/rosa (8) do conector de 6 pinos OEM [289B] (4) (terminal 1).

- b. Remova o fio branco/marrom (8) do conector de 6 pinos OEM [289B] (4) (terminal 2).
 - c. Remova o fio branco/rosa (7) do conector de 16 pinos do chicote de fios do amplificador secundário [289B_1] (6) (terminal 1).
 - d. Remova o fio branco/marrom (7) do conector de 16 pinos do chicote de fios do amplificador secundário [289B_1] (6) (terminal 2).
2. Veja a figura 1. Instale os fios do conector de 6 pinos até o de 16 pinos.
 - a. Instale o fio branco/rosa (8) do conector de 6 pinos OEM [289B] (4) no terminal 1 do conector de 16 pinos do chicote de fios do amplificador secundário [289B_1] (7).
 - b. Instale o fio branco/marrom (8) do conector de 6 pinos OEM [289B] (4) no terminal 2 do conector de 16 pinos do chicote de fios do amplificador secundário [289B_1] (7).
 3. Veja a figura 8. Use uma fita isolante para cobrir as extremidades dos fios brancos (7) presentes no conector de 16 pinos (6) ou remova os fios totalmente do chicote de fios do amplificador secundário, incluindo o conector não utilizado [350B].
 4. Prenda os fios brancos não utilizados (7) conforme necessário.
 5. Sele as cavidades abertas dos conectores com pinos de vedação do chicote de fios descartado.

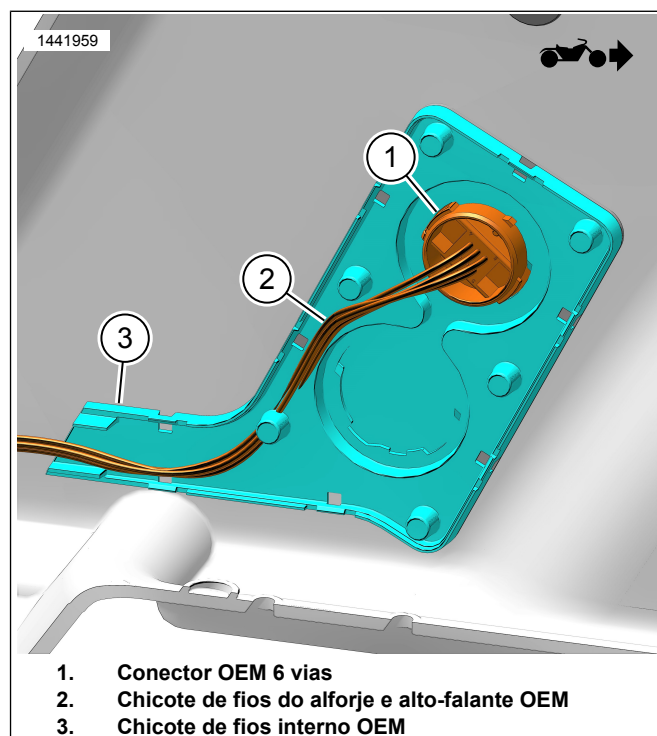


Figura 6. Chicote de fios interno OEM (dentro do alforje)

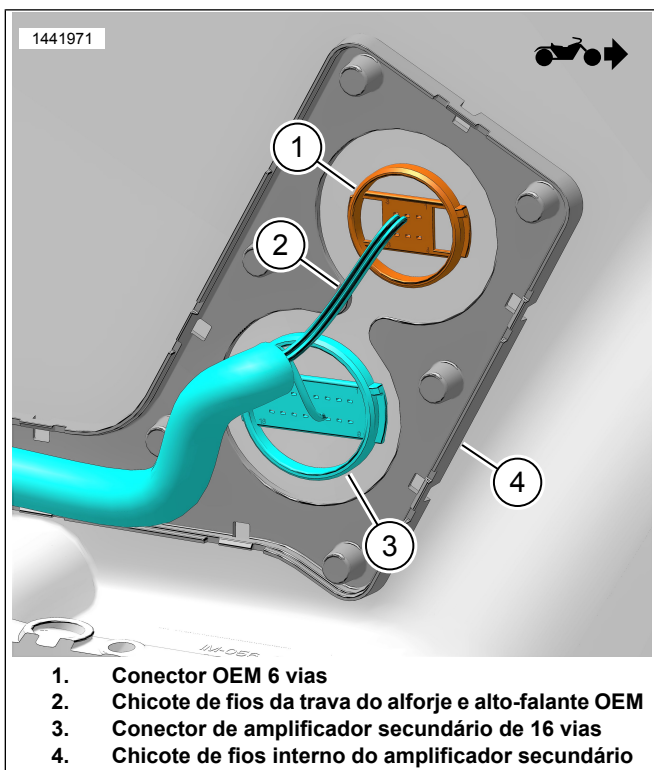


Figura 7. Chicote de fios do amplificador secundário (dentro do alforje)

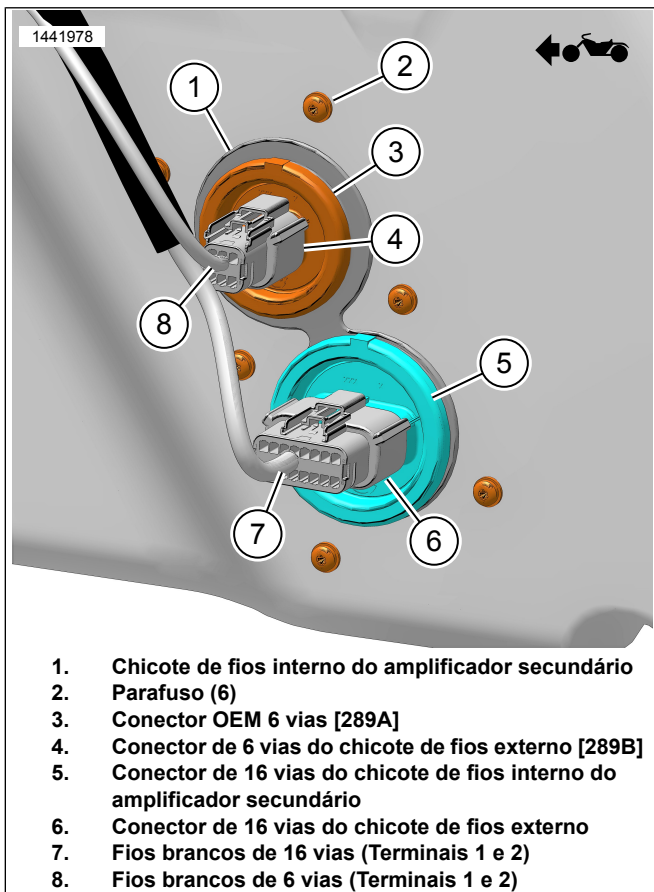


Figura 8. Fios brancos do chicote de fios externo (fora do alforje)

ALFORJE

NOTA

Para os modelos a seguir, ignore as etapas 1 a 3.

- FLHXSE E FLTRXSE 2021 e posteriores

1. Veja a figura 9. Posicione o gabarito (2) no alforje direito (1).

- a. Use a fita adesiva para fixar o gabarito.

2. **NOTA**

Seja extremamente cuidadoso para não danificar a superfície pintada.

Modifique o alforje direito.

- a. Faça uma punção centralizada para perfurar os locais no gabarito.
- b. **Furos do chicote de fios interno:** use uma serra-copo de 2 1/2 pol.
- c. **Furos do parafuso:** use uma broca de 5,15 mm (13/64 pol.).
- d. Veja a figura 10. Apare o material para formar uma borda arredondada (3).
- e. Apare os furos lixando levemente a superfície.

3. Veja a figura 1. Instale a etiqueta de capacidade do alforje (11).

- a. Aplique-a na etiqueta atual.

4. Veja a figura 12. Instale o anel isolante (3) no suporte de montagem do amplificador (4).

5. Instale o pino do prisioneiro (2) no amplificador (1). Aperte. Torque: 9–12 N·m (80–106 in-lbs) Pino do prisioneiro do amplificador

6. Veja a figura 14. Conecte o conector de chicote de fios interno (4) ao amplificador (2).

7. Veja a figura 15. Instale o amplificador (5) no suporte de montagem do amplificador (4).

8. Instale a tampa do amplificador (2).

9. Veja a figura 16. Instale os parafusos (1). Aperte. Torque: 13,5 N·m (119 in-lbs) Parafuso da tampa do amplificador

10. Veja a figura 14. Instale a tampa do chicote de fios (6).

11. Veja a figura 10. Instale o chicote de fios interno (2).

12. **NOTA**

Caso o chicote de fios interno não esteja alinhado com os furos no alforje, aumente o tamanho do furo de 6,35 mm (1/4 pol.) com uma broca. Apare e limpe o alforje.

Instale os parafusos (1). Aperte.

Torque: 1,1–1,5 N·m (10–13 in-lbs) *Parafusos do chicote de fios interno*

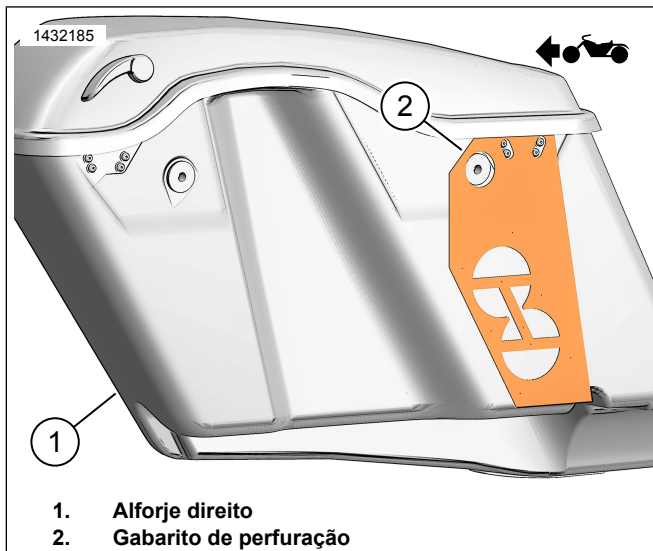
13. Instale o conjunto do suporte de montagem do amplificador.

- Veja a figura 11. Teste o ajuste do suporte de montagem. O suporte deve estar reto, centralizado e o mais próximo possível do fundo do alforje.
- Veja a figura 13. Use as fendas no suporte de montagem (1) para dobrá-lo e ajustá-lo ao contorno do alforje (2) sem balançá-lo. Isso garantirá um melhor contato e adesão com a fita adesiva. Não retire a fita adesiva nesse momento.
- Veja a figura 11. Teste o ajuste do local final garantindo que o suporte fique reto, centralizado e o mais próximo possível do fundo do alforje.
- Use um marcador, fita adesiva ou lápis para marcar o local de montagem.
- Retire a fita adesiva do conjunto do suporte de montagem.

NOTA

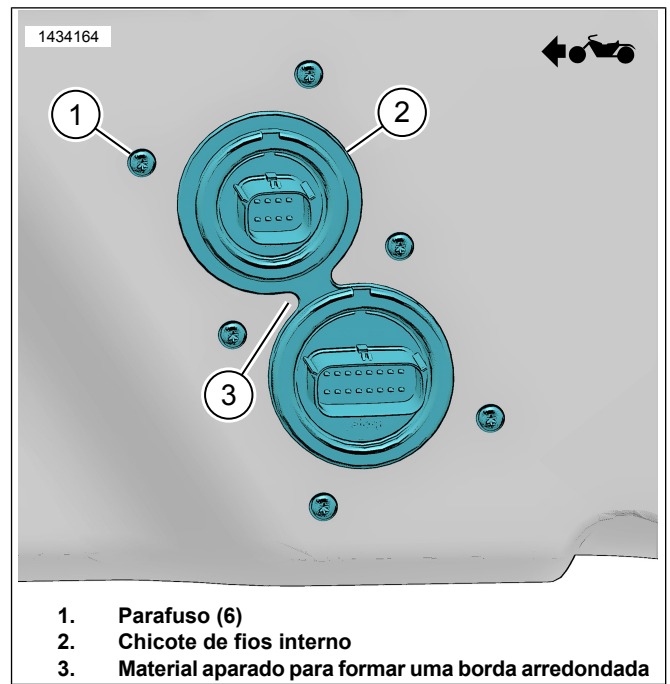
Quando o suporte estiver fixado com a fita adesiva, será muito difícil removê-la sem danificar o suporte.

- Instale o conjunto do suporte de montagem no local marcado.
- incline o alforje de lado e deixe a fita adesiva curar por pelo menos 24 horas.



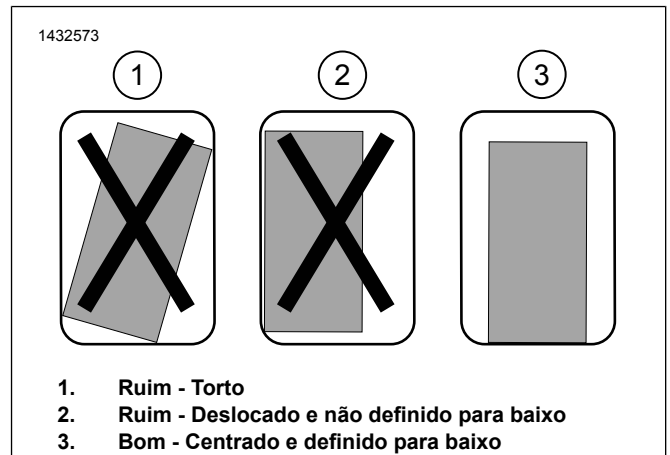
- Alforje direito
- Gabarito de perfuração

Figura 9. Modelo do alforje direito



- Parafuso (6)
- Chicote de fios interno
- Material aparado para formar uma borda arredondada

Figura 10. Chicote de fios no interior



- Ruim - Torto
- Ruim - Deslocado e não definido para baixo
- Bom - Centrado e definido para baixo

Figura 11. Instalação do suporte de montagem

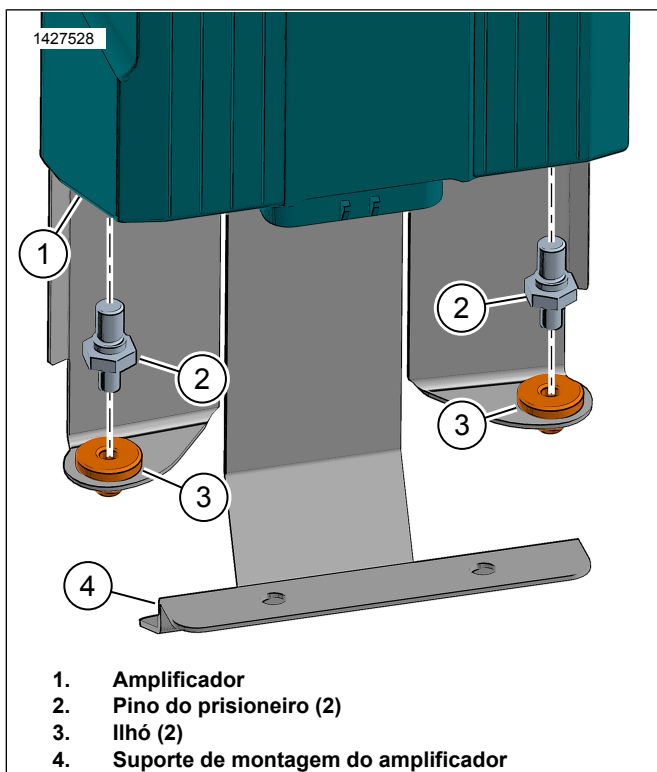


Figura 12. Pino do prisioneiro do amplificador

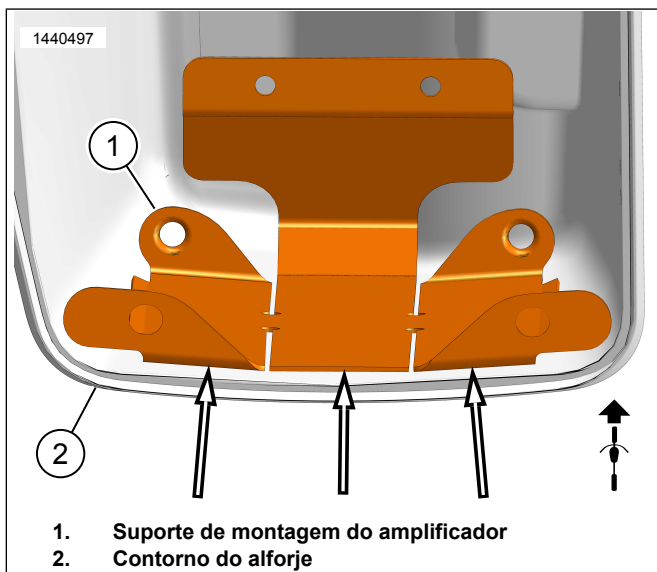


Figura 13. Contorno do Alforje

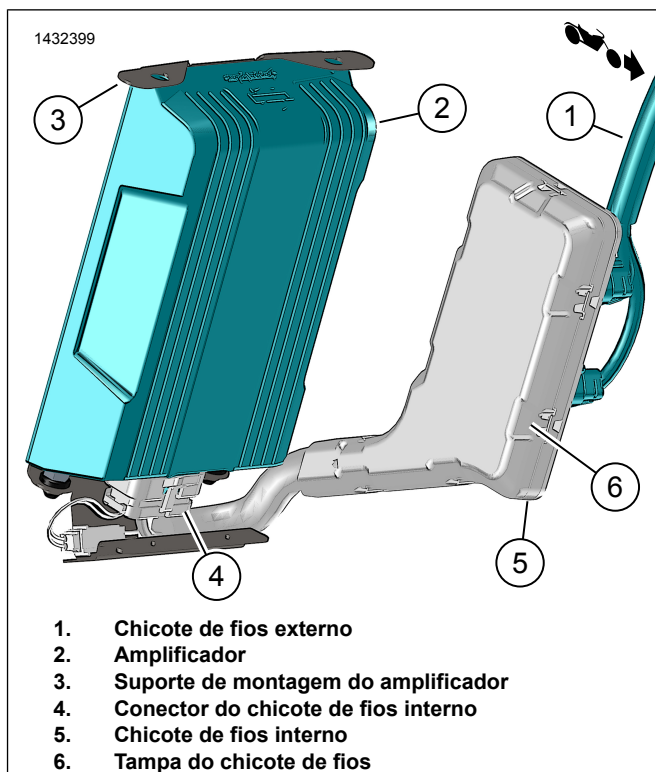


Figura 14. Conjunto do amplificador do alforje direito

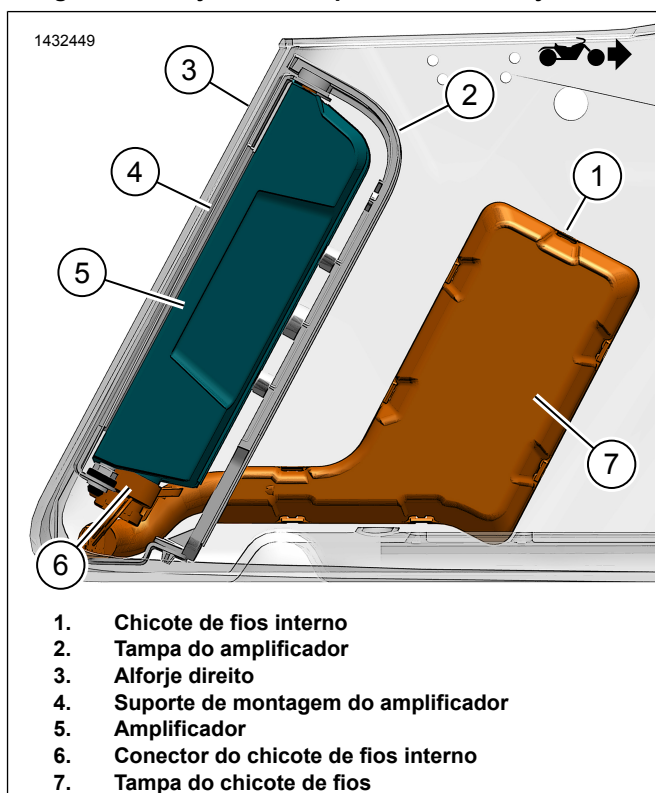


Figura 15. Chicote de fios do alforje com amplificador

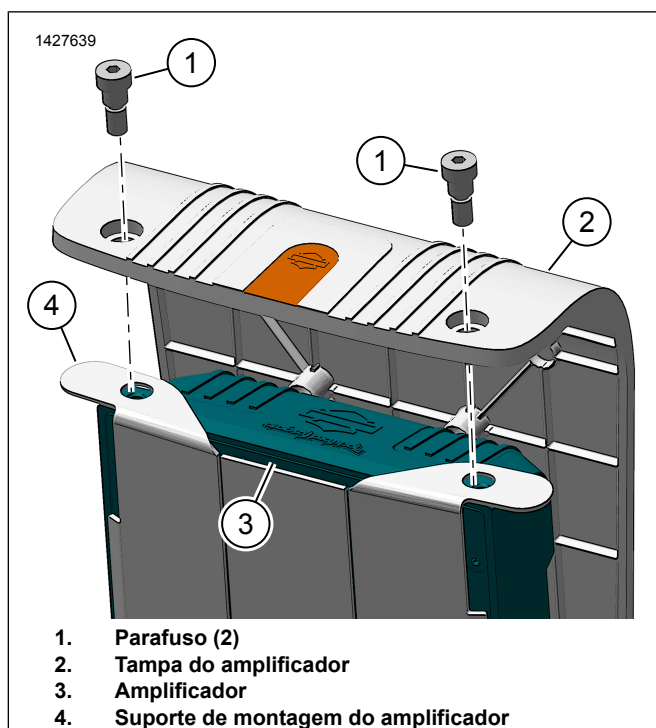


Figura 16. Tampa do amplificador

CHICOTE DE FIOS EXTERNO

1. Direcione o chicote de fios externo do alforje ao longo do quadro.
 - a. Veja a figura 17. Usando as abraçadeiras, instale o chicote de fios para fixar os pontos (1). Não aperte as abraçadeiras.
 - b. Monte o alforje para verificar o comprimento do chicote de fios. Deixe um comprimento suficiente para conectar facilmente ao alforje.
 - c. Veja a figura 18. Oriente o chicote de fios restante para a área da caixa da bateria.
 - d. Conecte o cabo negativo da bateria (2).
 - e. Conecte o cabo positivo da bateria (4).
 - f. Instale o fusível (4) no suporte do fusível (3).
 - g. Prenda o suporte do fusível (3) com a abraçadeira.
 - h. Direcione os conectores (1) para a área da tampa lateral esquerda e os conectores (5, 6) para a tampa lateral direita.
 - i. Prenda o chicote de fios com abraçadeiras conforme necessário.

2. Veja a figura 17. Conecte o chicote de fios externo do alforje ao chicote de fios interno (2) no alforje.
3. Veja a figura 18. Conecte [350B] (1) do chicote de fios do amplificador secundário a [350A] chicote de fios do amplificador primário.
 - a. **FLTRKSE 2022:** conecte o [350B] (1) do chicote de fios do amplificador secundário ao conector de 2 pinos.
4. Instale o alforje no veículo.

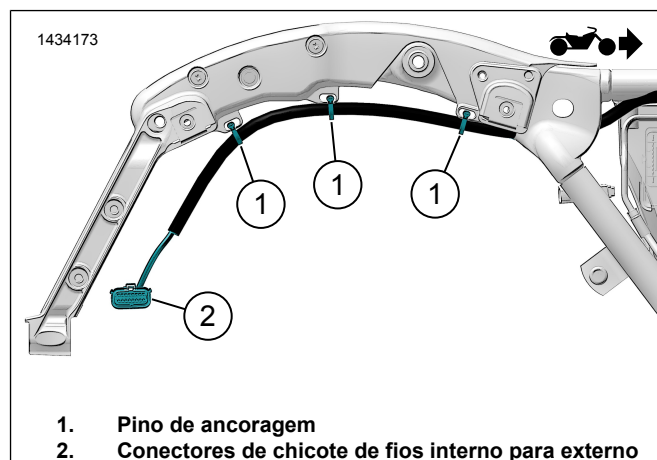


Figura 17. Roteamento do chicote de fios externo (típico)

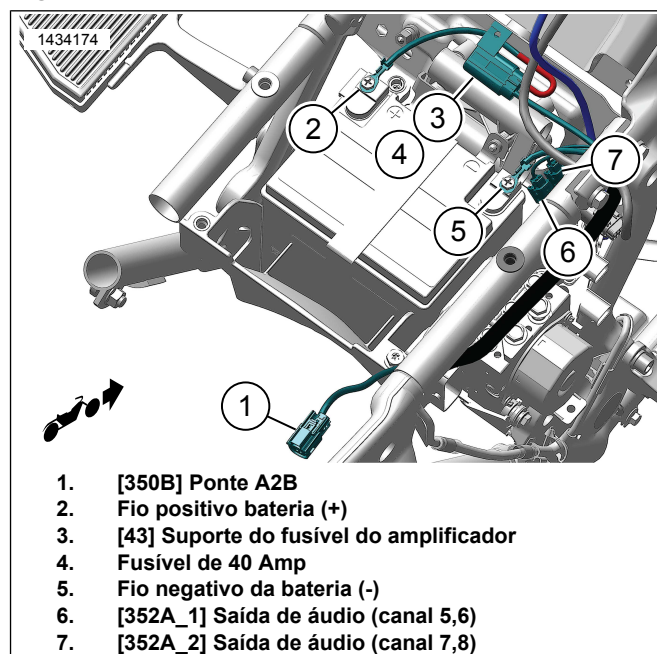


Figura 18. Roteamento do chicote de fios externo (típico)

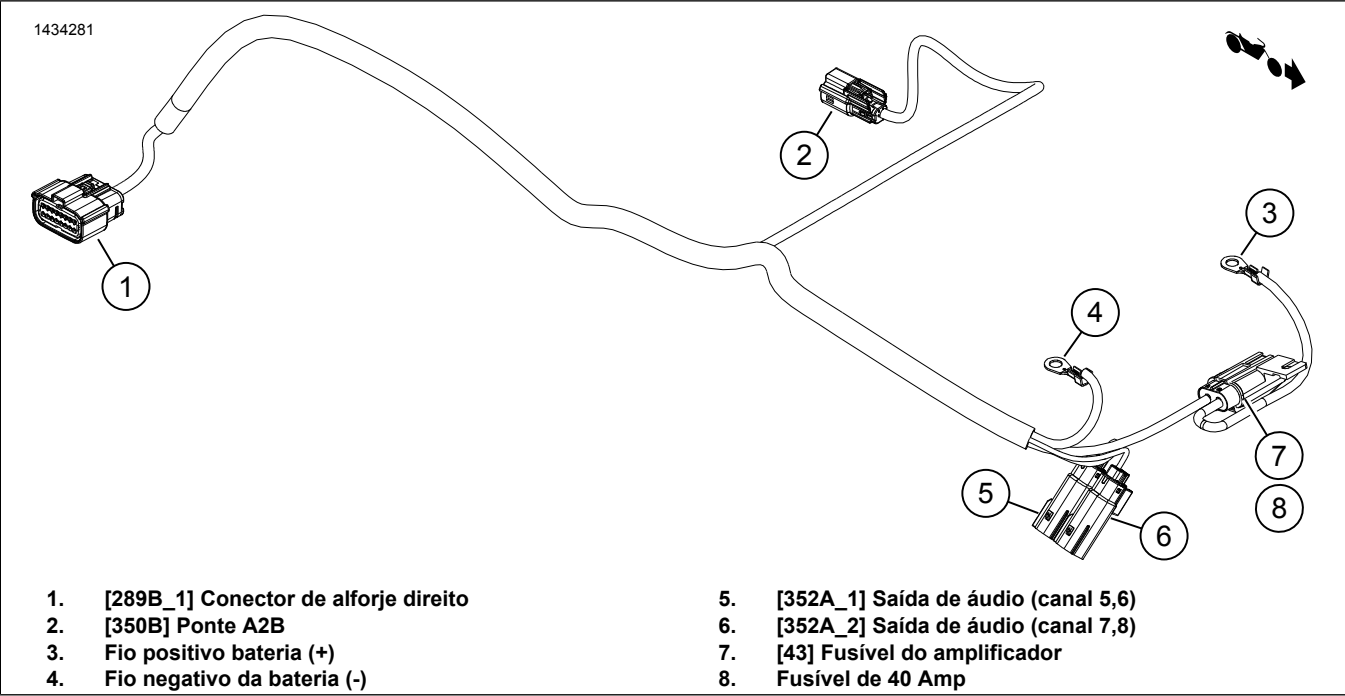


Figura 19. Conectores do chicote de fios externo (2014 e posterior)

CONEXÕES DO ALTO-FALANTE

NOTA

Se a instalação do alforje direito incluir um amplificador secundário, conecte apenas o chicote de fios do alto-falante esquerdo a [351A].

As conexões dos alto-falantes para o Tour-Pak e/ou carenagem inferior serão feitas no amplificador secundário.

Canal 5, 6 e 7, 8

Carenagem inferior, tampas de alforje ou Tour-Pak

- 1. Consulte o kit de instalação do alto-falante apropriado para saber sobre a orientação e as conexões associadas a esse kit.
- 2. Canal 5, 6: Tour-Pak e carenagem inferior [352A_1].

- 3. Canal 7, 8: Tour-Pak e carenagem inferior [352A_1] ou dependendo do uso [352A_1].
- 4. Conecte o chicote de fios apropriado do kit ao chicote de fios externo [351A].

NOTA

Se houver mais de 4 alto-falantes, os alto-falantes de alforje devem estar sempre conectados à saída do amplificador primário [351].

Se os alto-falantes do alforje não estiverem presentes, os alto-falantes do Tour-Pak e/ou da carenagem podem estar conectados a [351] ou [352] em qualquer ordem. O Aplicativo será usado para configurar a atribuição de sinal do alto-falante

Se os alto-falantes do alforje não estiverem presentes, o conector de 6 pinos do chicote de fios externo (4) não estará presente. Veja a figura 8.

Tabela 3.

Alto-falantes	Amplificador	Canais	Configuração	Carenagem	Alforje	Tour-Pak	Parte inferior
2	Transmissão primária	1 e 2	Alto-falantes da carenagem	349			
4	Transmissão primária	1, 2 e 3, 4	Alto-falantes da carenagem e tampas do alforje		351		
4	Transmissão primária	1, 2 e 3, 4	Alto-falantes da carenagem e do Tour-Pak			351	
4	Transmissão primária	1, 2 e 3, 4	Alto-falantes da carenagem e inferior				351
6	Transmissão primária	1, 2 e 3, 4	Alto-falantes da carenagem e tampas do alforje		351		
	Transmissão secundária	5 e 6	Tour-Pak			352_1	

Tabela 3.

Alto-falantes	Amplificador	Canais	Configuração	Carenagem	Alforje	Tour-Pak	Parte inferior
6	Transmissão primária	1, 2 e 3, 4	Alto-falantes da carenagem e tampas do alforje		351		
	Transmissão secundária	5 e 6	Parte inferior				352_1
6	Transmissão primária	1, 2 e 3, 4	Alto-falantes da carenagem e do Tour-Pak			351	
	Transmissão secundária	5 e 6	Parte inferior				352_1
8	Transmissão primária	1, 2 e 3, 4	Alto-falantes da carenagem e tampas do alforje		351		
	Transmissão secundária	5, 6 e 7, 8	Tour-Pak e carenagem inferior			352_1	352_1
				Use o número do conector por conjunto de alto-falantes			

CONFIGURAÇÃO DO APLICATIVO

- Unresolved graphic link (id=40115-100120)** Como acessar seu sistema de áudio.
 - Emparelhe o dispositivo (1) com o sistema.
 - Acesse os menus do aplicativo (2) para configurar o sistema de som do veículo.
- Unresolved graphic link (id=40115-100121)** Tela do menu principal.
 - Ícone do menu principal (1).
 - Redefina ou altere o número de identificação pessoal (PIN) de segurança (2).
 - Edite e renomeie seu sistema (3).
 - Customize o menu principal com uma foto da sua motocicleta (4).
 - Indicador de conexão Bluetooth. Um símbolo cortado com uma barra indica o seguinte: não conectado (5).
- Unresolved graphic link (id=40115-100122)** Tela de configuração do menu.
 - Ícone de configuração do menu (1).
 - Use para escanear o código QR (2) no iSheet.
 - Configuração manual dos alto-falantes Estágio 1 ou 2, da localização do alto-falante e do ruído branco para alocar os locais dos alto-falantes.
- Unresolved graphic link (id=40115-100123)** Tela de configuração do equalizador.
 - Ícone de configuração do equalizador (1)
 - Sintonize as frequências do equalizador de 7 bandas (2).
 - Seleções personalizadas ou pré-configuradas do equalizador (3).

- Unresolved graphic link (id=40115-100124)** Tela de diagnóstico do menu.
 - O ícone de diagnóstico do menu (1) exibe o status do sistema de som.
 - Abra a tela de testes do alto-falante (2).
 - Atualize o status do alto-falante e do amplificador (3) após o conserto de um componente.
 - Selecione o alto-falante para efetuar o teste de ruído branco (4) e a funcionalidade.
 - Retorne à tela de diagnóstico do menu (5).

CONCLUÍDO

- Carenagem montada no quadro:**
 - Instale a grade do alto-falante.
 - Instale a carenagem externa.
- Carenagem montada no garfo:**
 - Instale o para-brisa.
 - Instale a carenagem externa.
 - Instale o painel.
- Instale o suporte do eixo central inferior.
- Instale a bateria.
- Instale o suporte superior.
- Instale o suporte lateral esquerdo.
- Instale o tanque de combustível.
- Instale o assento.
- Instale o fusível principal.

10. Instale as tampas laterais.

11. Instale os alforjes.