



INSTRUÇÕES

94100314

2022-01-18



AUDIO H-D ALIMENTADO POR ROCKFORD FOSGATE - KIT DE SUB WOOFER PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO

INFORMAÇÃO GERAL

Tabela 1. Informações gerais

| Kits | Ferramentas sugeridas | Nível de competência ⁽¹⁾ |
|--------------------|---|-------------------------------------|
| 76001163, 76001164 | Óculos de proteção, chave de torque, berbequim elétrico, conjunto de brocas (incluindo 25/64 polegadas e 3/4 polegadas), fita adesiva, rebarbador, álcool isopropílico, panos de limpeza limpos, ferramenta de corte apropriada (serra alternativa ou serra manual) | |

(1) Apertar para o valor de torque ou outras ferramentas moderadas e técnicas necessárias

CONTEÚDO DO KIT

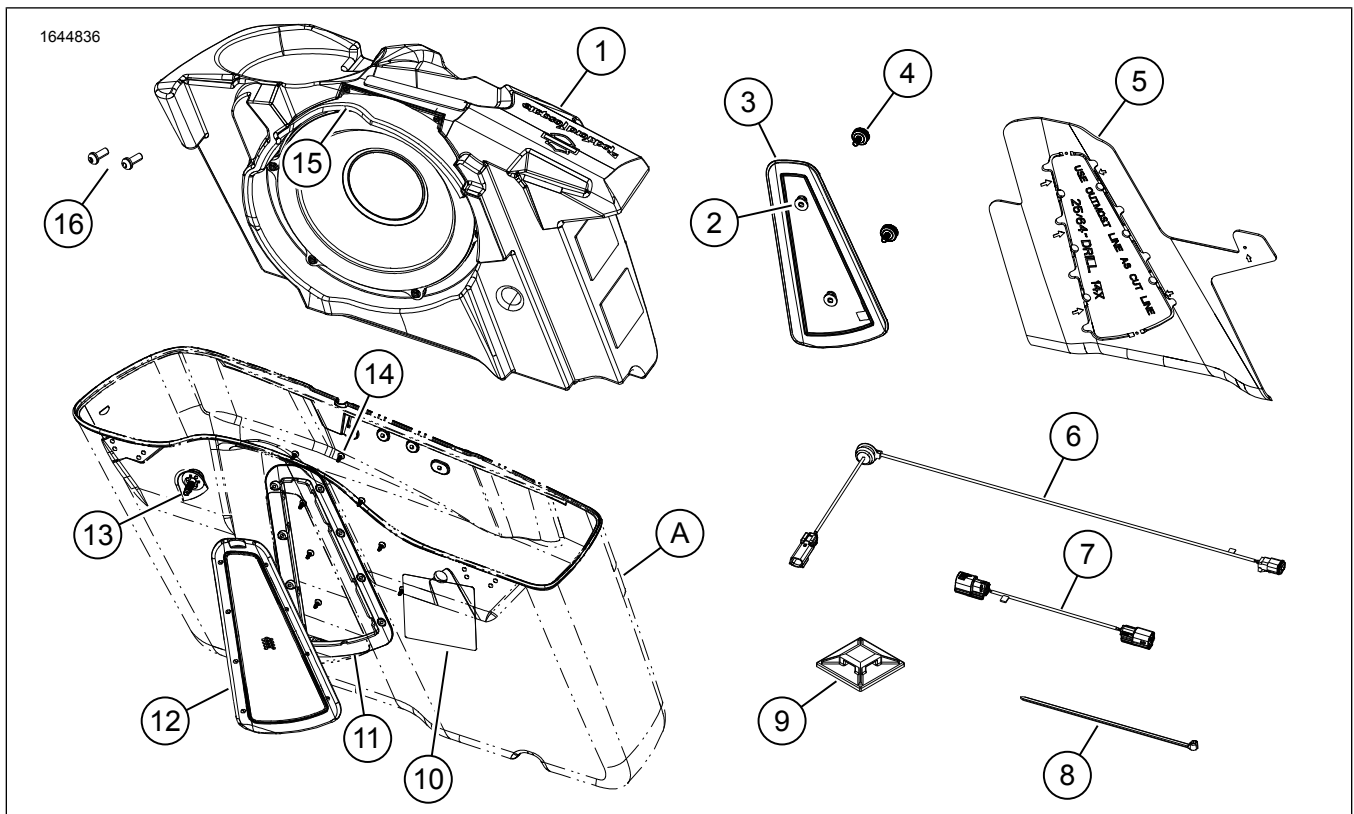


Figura 1. Conteúdo do kit: Sub Woofer, Primário (Alfarge do lado direito)

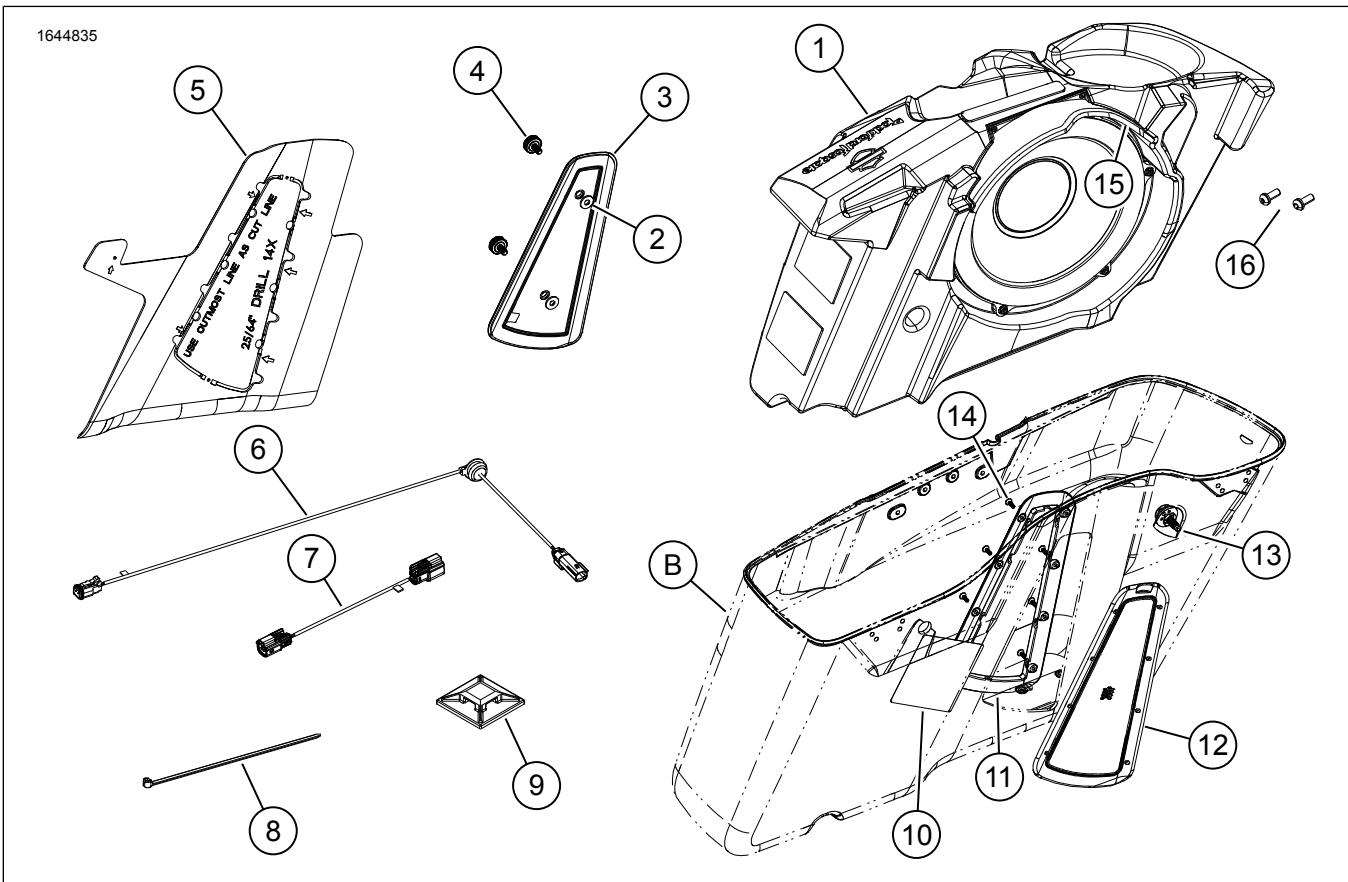


Figura 2. Conteúdo do kit: Sub Woofer, Secundário (Alforge do lado esquerdo)

Tabela 2. Conteúdo do kit: Sub Woofer

| <input checked="" type="checkbox"/> | Verifique se todas as peças estão presentes no kit antes de instalar ou remover itens do veículo. | | | | |
|---|---|-----|--|-----------------------------|-------|
| | Item | Qty | Descrição | Part No. | Notas |
| <input type="checkbox"/> | 1 | 1 | Sub woofer, primário (alforge do lado direito) | Não é vendido separadamente | |
| <input type="checkbox"/> | | 1 | Sub Woofer, secundário (alforge do lado esquerdo) | Não é vendido separadamente | |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 2 | Anilha, EPDM | 57765-99 | |
| <input type="checkbox"/> | 3 | 1 | Painel do bujão, lado direito | 76001188 | |
| <input type="checkbox"/> | | 1 | Painel do bujão, lado esquerdo | 76001176 | |
| <input type="checkbox"/> | 4 | 2 | Parafuso de aletas | 10500211 | |
| <input type="checkbox"/> | 5 | 1 | Molde de perfuração, alforge do lado direito | 76001189 | |
| <input type="checkbox"/> | | 1 | Molde de perfuração, alforge do lado esquerdo | 76001177 | |
| <input type="checkbox"/> | 6 | 1 | Chicote interno | 69203012 | |
| <input type="checkbox"/> | 7 | 1 | Chicote externo, primário (alforge do lado direito) | 69203031 | |
| <input type="checkbox"/> | | 1 | Chicote externo, secundário (alforge do lado esquerdo) | 69203032 | |
| <input type="checkbox"/> | 8 | 6 | Abraçadeira | 10065 | |
| <input type="checkbox"/> | 9 | 6 | Retentor | 69200342 | |
| <input type="checkbox"/> | 10 | 1 | Etiqueta, elemento de fixação do alforge | 14003212 | |
| <input type="checkbox"/> | 11 | 1 | Engaste interno, lado direito | 76001186 | |
| <input type="checkbox"/> | | 1 | Engaste interno, lado esquerdo | 76001185 | |
| <input type="checkbox"/> | 12 | 1 | Montagem do engaste externo, lado direito | 76001187 | |
| <input type="checkbox"/> | | 1 | Montagem do engaste externo, lado esquerdo | 76001175 | |
| <input type="checkbox"/> | 13 | 1 | Parafuso, montagem do alforge | 10201365 | |
| <input type="checkbox"/> | 14 | 8 | Parafuso | 10201347 | |
| <input type="checkbox"/> | | 1 | Painel superior de cobertura, lado direito | 76001170 | |
| <input type="checkbox"/> | 15 | 1 | Painel superior de cobertura, lado esquerdo | 76001193 | |
| <input type="checkbox"/> | 16 | 3 | Parafuso de rosca | Não é vendido separadamente | |
| Itens mencionados no texto, mas não incluídos no kit | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | A | 1 | Alforge direito | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B | 1 | Alforge esquerdo | | |

NOTA

Verifique se o kit está completo com todos os conteúdos antes de instalar ou remover itens do veículo.

GERAL

NOTA

O sistema de áudio e os altifalantes recém-instalados não irão reproduzir o áudio, a menos que sejam configurados através da aplicação de áudio Harley-Davidson ou por um concessionário Harley-Davidson autorizado.

NOTA

Os altifalantes, amplificadores e cabos para veículos Harley-Davidson de várias gerações não foram concebidos nem testados para trabalhar em conjunto. Consultar o catálogo da P&A para obter recomendações de equipamento e o seu concessionário para garantir um nível ideal de desempenho e compatibilidade.

Modelos

Para informação sobre equipamento de modelos, ver o Catálogo de Venda a Retalho Peças e acessórios (P&A) ou a secção Peças e Acessórios em www.harley-davidson.com.

Verifique se a versão mais atual da folha de instruções está a ser utilizada. Está disponível em: h-d.com/isheets

Entre em contacto com o Centro de Assistência ao Cliente Harley-Davidson através do (+1) 1 800 258 2464 (só nos EUA) ou (+1) 1 414 343 4056.

Sobrecarga elétrica

⚠ ATENÇÃO

Ao instalar qualquer acessório elétrico, certifique-se de que não ultrapassa a amperagem máxima especificada do fusível ou do disjuntor que protege o circuito a ser modificado. Exceder a amperagem máxima pode levar a falhas elétricas, o que poderá provocar acidentes mortais ou lesões corporais graves. (00310a)

AVISO

É possível sobrecarregar o sistema de carregamento do veículo por serem adicionados demasiados acessórios elétricos. Se a carga combinada dos acessórios elétricos em funcionamento simultâneo for superior à corrente gerada pelo sistema de carga do motociclo, o consumo pode descarregar a bateria e danificar o sistema elétrico. (00211d)

Ver Figura 3, Figura 4, Figura 7 e Figura 5. Os sistemas de subwoofer requerem dois canais do amplificador (os amplificadores são quatro canais), pelo que a instalação de kits de subwoofer primários e secundários só pode funcionar com dois ou quatro sistemas de altifalantes. Os seis sistemas de altifalantes só funcionarão com o kit de subwoofer primário.

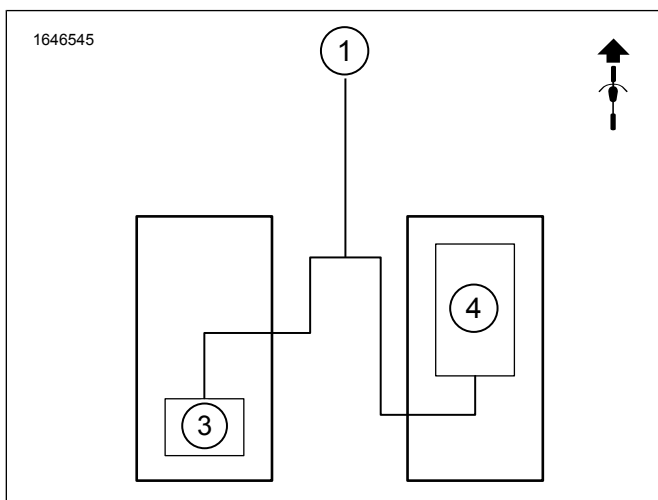


Figura 3. Subwoofer único, Amplificador único, Dois Altifalantes

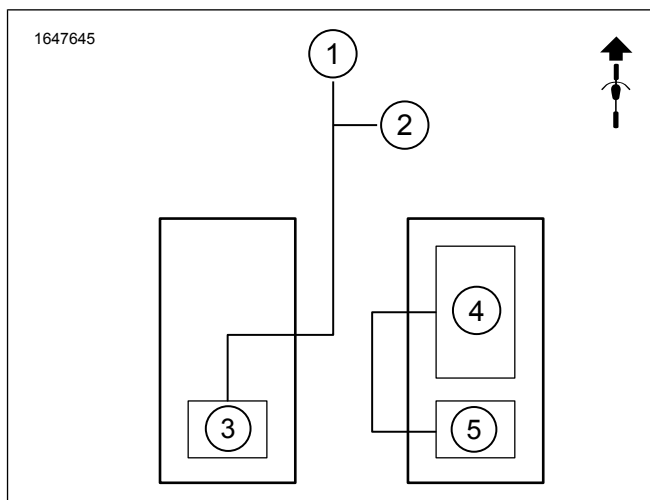


Figura 4. Subwoofer Único, Amplificadores Duplos, Quatro Altifalantes

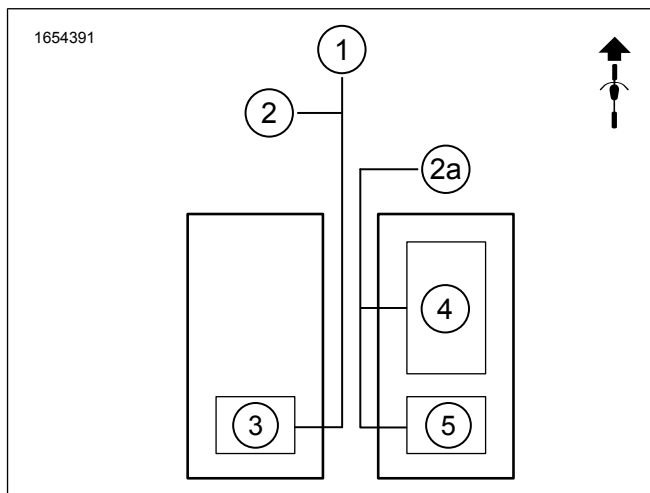


Figura 5. Subwoofers Únicos, Amplificadores Duplos, Quatro Altifalantes

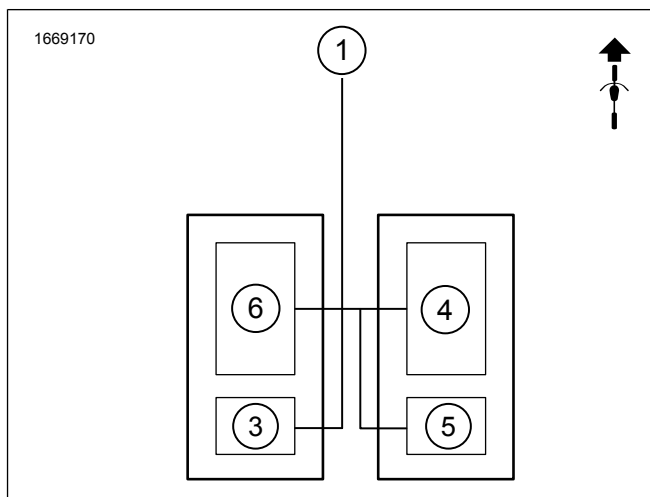


Figura 6. Subwoofers Duplos, Amplificadores Duplos, Dois Altifalantes

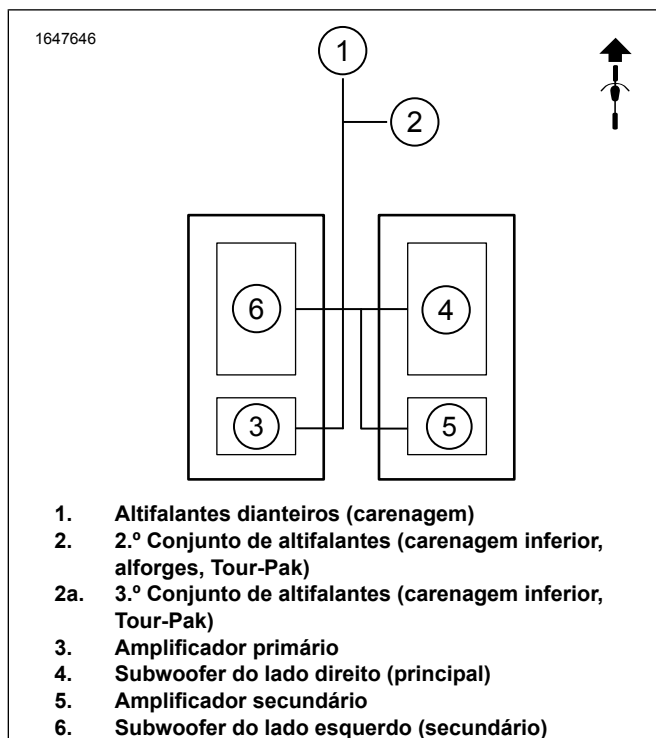


Figura 7. Subwoofers Duplos, Amplificadores Duplos, Quatro Altifalantes

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 esta instalação, é necessário o manual de manutenção referente ao ano/modelo do motociclo em questão e está disponível em:

- Num concessionário da Harley-Davidson.
- Portal de informações de serviço de oficina H-D, disponível por subscrição para a maioria dos modelos de 2001 e mais recentes. Para obter mais informações ver Perguntas frequentes sobre subscrições.

NOTA

O(s) alforge(s) deve(m) estar completamente vazio(s) de quaisquer artigos soltos ou componentes P&A instalados como o Organizador de Parede do alforge ou o Forro Premium do Alforge.

Estes artigos estão disponíveis no seu concessionário Harley-Davidson local:

- **Modelos CVO e Touring (exceto FLHRC) de 2014-2016**
Para esta instalação é necessária a compra por separado do Kit de Alavanca do Alforge Harley-Davidson (peça nº 90201540). Serão necessários dois parafusos de alavanca do kit para instalar o alforge.

- **Modelos FLHTKSE, FLTRUSE e Touring de 2014 e posteriores:** Para esta instalação é necessária a compra por separado do Kit do Amplificador Principal Harley-Davidson (Peça nº 76000974).
- **Modelos FLHTKSE, FLTRUSE e Touring de 2014 e posteriores:** Para esta instalação, é necessária a compra por separado do amplificador primário e do kit de dongle (peça nº 76000997) da Harley-Davidson.
- **Modelos FLHTKSE, FLTRUSE e Touring de 2014 ou posteriores:** Para esta instalação, poderá ser necessária a compra por separado do kit de amplificador secundário (peça nº 76000990) da Harley-Davidson.
- **Modelos FLHTKSE, FLTRUSE e Touring de 2014 e posteriores:** Para esta instalação, poderá ser necessária a compra por separado do kit de instalação de amplificador secundário (peça nº 76000975) da Harley-Davidson.
- **Modelos FLHTKSE, FLTRUSE e Touring de 2014 e posteriores:** Para esta instalação, poderá ser necessária a compra por separado do Kit de Instalação de Chicote de Altifalantes de Alforge Harley-Davidson (Peça N.º 76001100).
- **FLHXSE e FLTRXSE de 2021 e Posteriores:** Para esta instalação, é necessária a compra separada do Transmissor Bluetooth Harley-Davidson (Peça N.º 41000771). Para uso com a aplicação de áudio da Harley-Davidson.
- **Modelos FLHXSE e FLTRXSE de 2021 e posteriores:** Para esta instalação é necessária a compra por separado do Kit do Amplificador Secundário de Áudio da Harley-Davidson (Peça N.º 76000990).
- **Modelos FLHXSE e FLTRXSE de 2021 e posteriores:** Para esta instalação, é necessária a compra por separado do kit de Instalação de Amplificador Secundário (peça nº 76000975) da Harley-Davidson.
- **FLHXSE e FLTRXSE de 2021 e Posteriores:** Para esta instalação, é necessária a compra separada da Fita de Bloqueio Dupla Harley-Davidson (Peça N.º 76434-06).
- **Modelo FLTRKSE de 2022 e posteriores:** Para esta instalação, é necessária a compra por separado do adaptador Bluetooth Dongle da Harley-Davidson (Peça nº 41000771). Para uso com a aplicação de áudio da Harley-Davidson.
- **Modelo FLTRKSE de 2022 e posteriores:** Para esta instalação, é necessária a compra por separado do kit de Instalação de Amplificador Secundário (peça nº 76000975) da Harley-Davidson.
- **Modelo FLTRKSE de 2022 e posteriores:** Para esta instalação, é necessária a compra por separado do adaptador Bluetooth Dongle da Harley-Davidson (Peça nº 41000771). Para uso com a aplicação de áudio da Harley-Davidson.
- Digital Technician II (DT II) **pode ser necessário** verificar e atualizar o software do amplificador. Contactar um concessionário Harley-Davidson local.
- O veículo que esteja equipado com rádio Boom!™ Box 4.3, DT II **poderá necessitar** atualizar o software. Contactar um concessionário Harley-Davidson local.
- O veículo que esteja equipado com rádio Boom!™ Box 6.5 GT, DT II **poderá necessitar** atualizar o software. Contactar um concessionário Harley-Davidson local.

▲ 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)

Recomenda-se a instalação por um técnico de um concessionário Harley-Davidson.

PREPARAR

1. Remover os dois alforges. Veja o manual de serviço.
2. Retire as tampas laterais. Veja o manual de serviço.
3. Retire o fusível principal. Veja o manual de serviço.
4. Remova o assento do motociclo. Veja o manual de serviço.
5. Remover o suporte lateral do lado esquerdo. Veja o manual de serviço.
6. Remova o suporte superior. Veja o manual de serviço.
7. Remover suporte do eixo central inferior. Veja o manual de serviço.

SACOS

Alforge Direito

1. Ver a Figura 8. Posicionar o molde de perfuração (2) no alforge do lado direito (1).

NOTA

Não modificar o alforge do lado esquerdo, a menos que um segundo subwoofer esteja a ser instalado.

- a. Cobrir toda a área do molde de perfuração (2) no alforge do lado direito (1) com fita adesiva.
 - b. Instalar o molde de perfuração (2).
 - c. Fixar todo o perímetro do molde de perfuração (2) com fita adesiva.
 - d. Instalar os parafusos de rosca (3) para segurar o molde de perfuração (2).
2. Ver a Figura 9. Utilizando um marcador, traçar o contorno do molde de perfuração (1) na fita adesiva do alforge.
 3. Ver a Figura 8. Modificar alforge do lado direito (1).
 - a. Fazer furos piloto em locais de perfuração (4, 5, 6) utilizando uma broca de 1/8 polegadas.
 - b. **Furos de desbloqueio:** Fazer seis orifícios de desbloqueio de 25/64 pol. (4).

- c. **Orifícios dos parafusos:** Fazer oito furos de parafusos de 25/64 polegadas (6).

NOTA

Ao conduzir baixo chuva, A água sairá potencialmente através do engaste da grelha. É necessário um orifício de drenagem para a drenagem da água.

- d. Ver a Figura 10. **Furos de drenagem:** Fazer dois orifícios de drenagem de 1/4 de polegada (3) no local aproximado.
 - e. Ver a Figura 9. Com o molde de perfuração ainda no lugar e utilizando uma serra apropriada, cortar ao longo da parte externa do contorno do molde (1).
 - f. Remover os parafusos de rosca (3), o molde de perfuração e a fita do alforge.
 - g. **Orifício do bucim:** Fazer o orifício do bucim de 3/4 de polegada (5) de onde o parafuso de rosca (3) foi removido.
 - h. Rebarbe os orifícios e o contorno do molde lixando ligeiramente a superfície.
 - i. Limpe todas as superfícies da carroçaria com álcool isopropílico 50-70% e água destilada 30-50%. Deixe secar completamente.
4. Ver a Figura 1. Instalar a etiqueta do elemento de fixação do alforge (10).
 - a. Colocar a etiqueta perto da traseira da montagem do parafuso da alavanca.
 5. Ver a Figura 11. Testar o ajuste interno (2) e externo (1) dos engastes no alforge.
 - a. Instalar e apertar ligeiramente os parafusos (8).
 - b. Deve-se certificar de que os componentes se encaixam corretamente.
 - c. Remover os parafusos e os engastes (1,2).
 - d. Fazer os ajustes necessários.
 6. Remover o suporte de fita adesiva VHB do engaste.
 7. Ver a Figura 12. Aplicar a massa de calafetar de silicone (3) no interior (1) e no exterior dos (2) moldes.

NOTA

Como medida extra de proteção, a massa de calafetar de silicone é aplicada, para ajudar na prevenção da entrada de água no alforge.

8. Ver a Figura 11. Instalar os engastes internos (2) e externos (1) no alforge.
 - a. Instale os parafusos (3).

NOTA

Não apertar demasiado os parafusos do engaste.

- b. Ver a Figura 13. Apertar na sequência apresentada.
Binário: 0,4–0,6 N·m (4–5 **in-lbs**) *Parafusos dos engastes*
9. Ver a Figura 14. Para maximizar o desempenho da vedação, usar cunhas de madeira no engaste interno (1). Manter no lugar por 24 horas.
- a. Para máxima aderência dos cantos, colocar a cunha de madeira na área conforme indicado pela seta.
10. Ver a Figura 15. Instalar o chicote 69203012 (5) no alforge do lado direito.
- a. Ver a Figura 17. Girar o buçim até que seja alcançado o encaminhamento adequado do chicote.
11. Ver a Figura 15. Conectar o chicote 69203031 (4) ao chicote 69203012 (5).

NOTA

O kit 90201540 precisa de ser instalado para fixar os alforges. Ver Consulte Requisitos da instalação.

12. Instalar o alforge do lado direito.
- a. Instalar o parafuso de montagem do alforge traseiro OE.
- b. Ver a Figura 1. Instalar o parafuso de montagem frontal do alforge (13) incluído no kit. Aperte.
Binário: 5–5,6 N·m (44–50 **in-lbs**) *Parafuso de montagem frontal do alforge*
13. Conectar o chicote 69203031 ao:
- a. Ver a Figura 3. Para a configuração do subwoofer único, do amplificador único e dos dois altifalantes. O conector do chicote necessitará ser religado. Consulte Religação do Chicote 69203031. A falha na religação do conector resultará na ausência de áudio. **NOTA:** Se forem adicionados altifalantes de alforge após a instalação do subwoofer, a configuração original do chicote 69203031 terá de ser utilizada. Fios nas cavidades um e quatro.
- b. Conector do chicote do amplificador primário [351A] (áudio out). Ver a Figura 3. **Equipado com um subwoofer único, amplificador único, dois altifalantes.**
- c. Conector do chicote do amplificador secundário [352A_1] ou [352A_2] (saída de áudio). Ver a Figura 4. **Equipado com subwoofer único, amplificadores duplos, quatro ou seis altifalantes.**
14. Ver a Figura 16. Encaminhar e fixar os chicotes de fios com abraçadeiras.
- a. Certificar-se de que os chicotes não interferem com as partes móveis.
- b. Utilizar pontos de ancoragem do chicote de fábrica.
15. Ver a Figura 19. Instalar subwoofer (2).

16. Ver a Figura 15. Conectar o chicote 69203012 (5) no conector do subwoofer (2). Ver a Figura 19.

17.

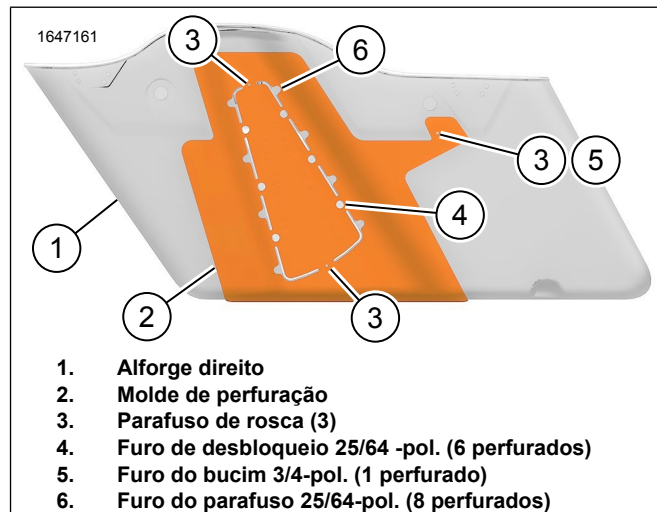


Figura 8. Molde de Perfuração do Alforge do Lado Direito

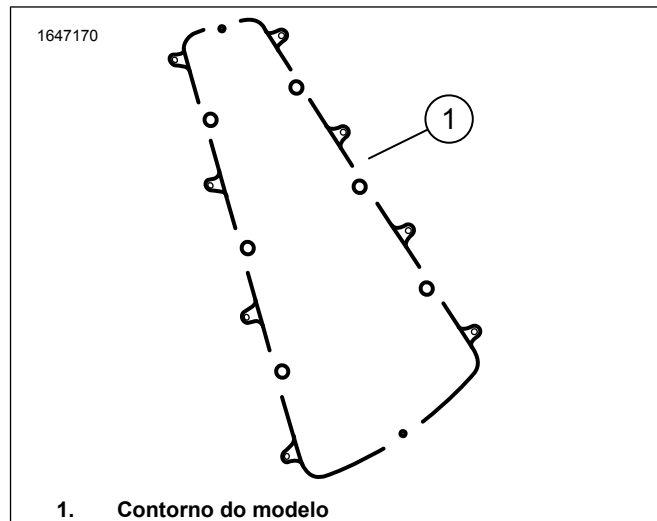


Figura 9. Contorno do molde

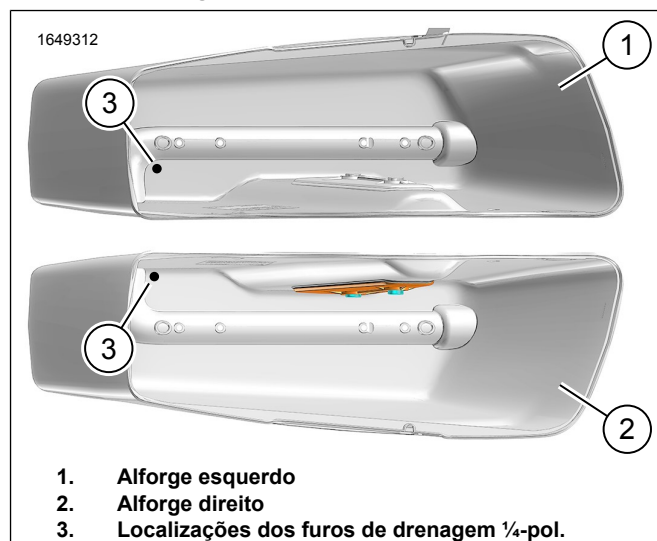


Figura 10. Colocação dos Furos de Drenagem

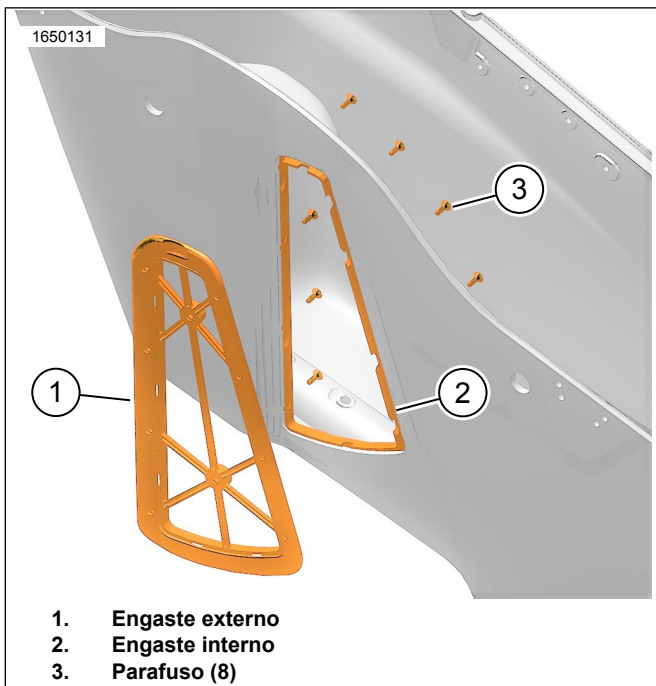


Figura 11. Teste do encaixe dos engastes

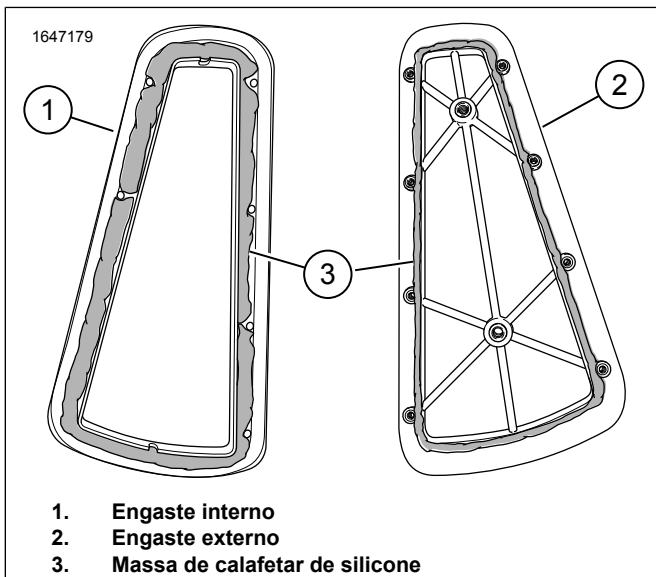


Figura 12. Engastes

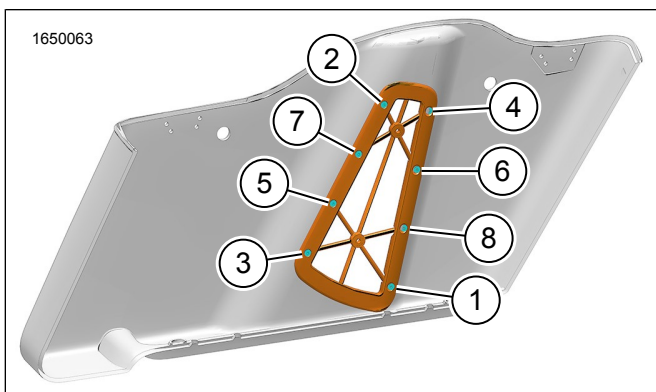


Figura 13. Sequência de torque - Parafusos de Engaste

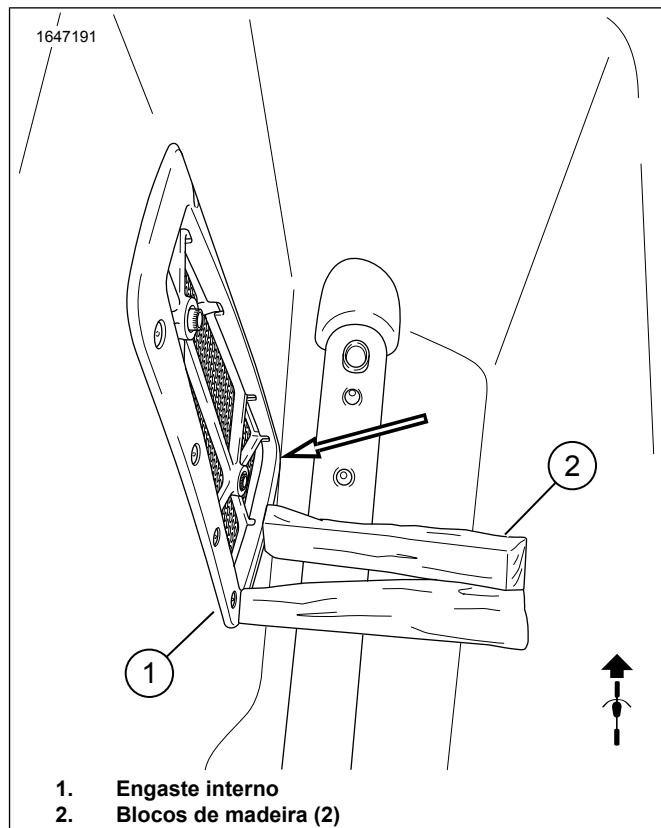


Figura 14. Cunha de madeira

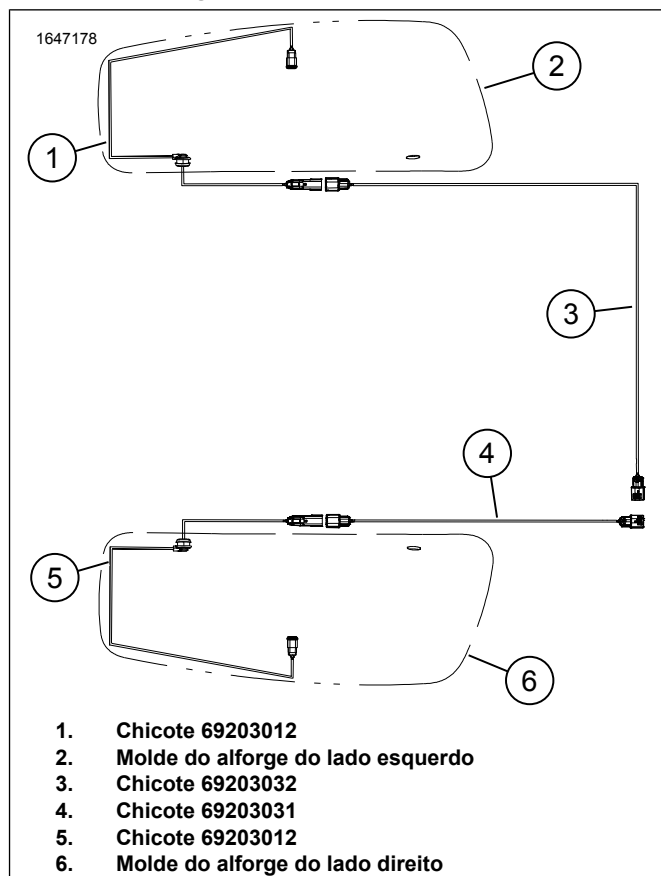


Figura 15. Encaminhamento do chicote Subwoofer

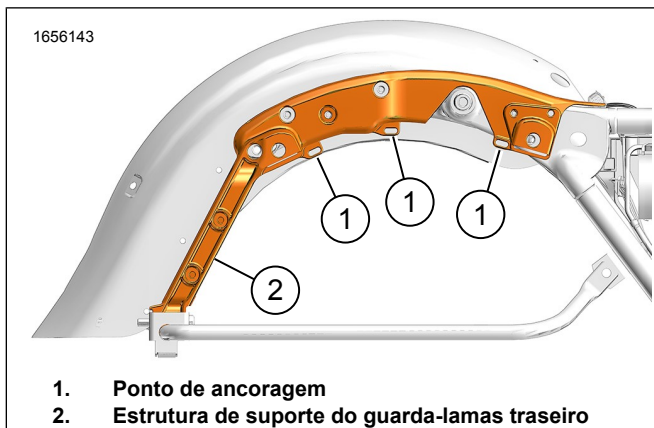


Figura 16. Estrutura de Suporte do Guarda-lamas Traseiro

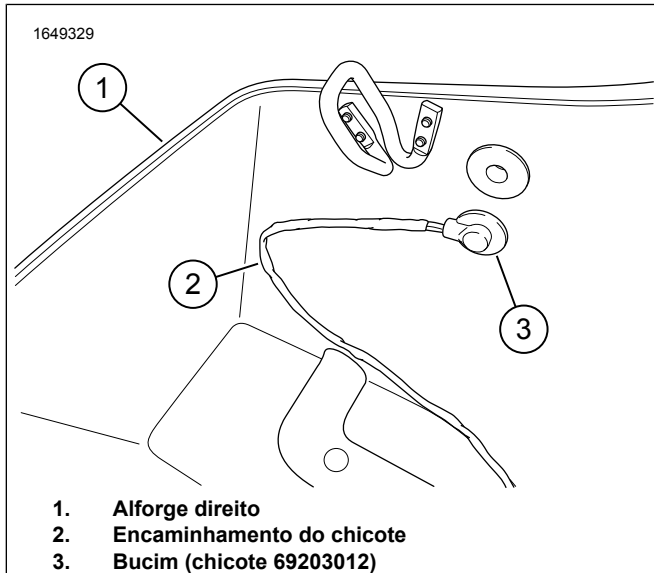


Figura 17. Encaminhamento do Chicote do Alforje do Lado Direito

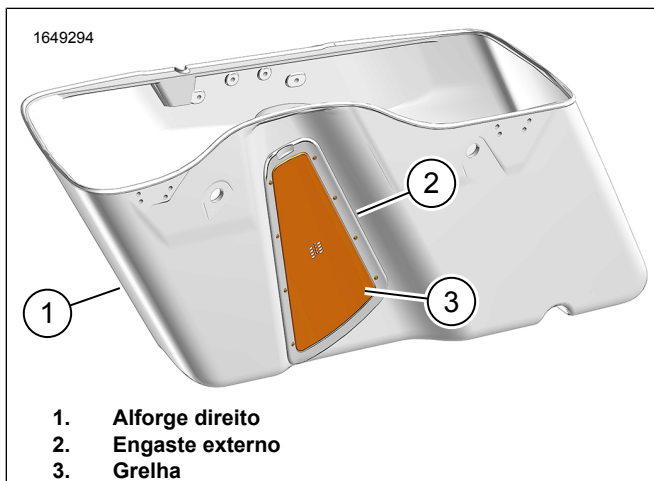


Figura 18. Engaste Externo

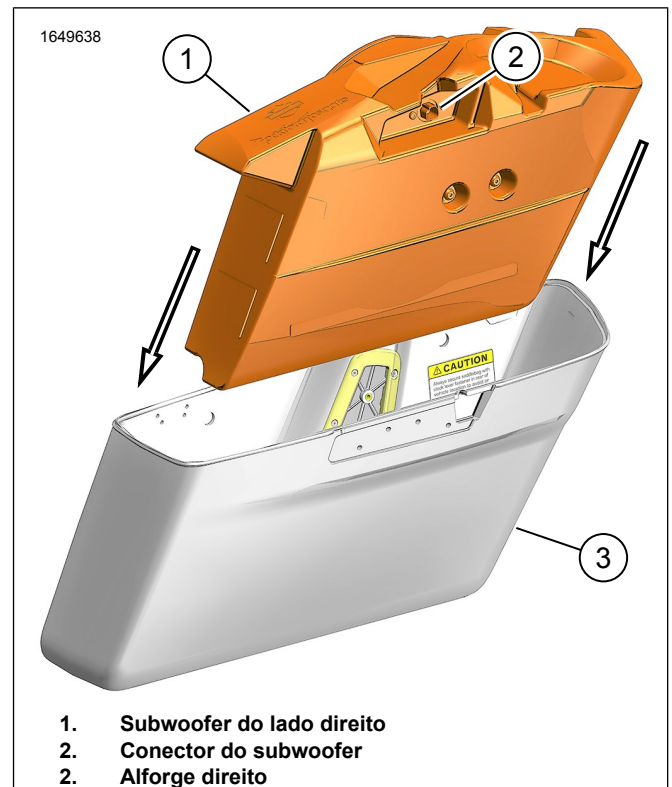


Figura 19. Instalar o Subwoofer

Alforje Esquerdo

1. Ver a Figura 20. Repetir os procedimentos 1-8 a partir do alforje direito.
2. Ver a Figura 15. Instalar o chicote 69203012 (5) no alforje do lado direito.
 - a. Ver a Figura 17. Girar o bucim até que seja alcançado o encaminhamento adequado do chicote.
3. Ver a Figura 15. Conectar o chicote 69203032 (3) ao chicote 69203012 (5).
4. Instalar o saco de assento esquerdo.
 - a. Instalar o parafuso de montagem do alforje traseiro OE.
 - b. Ver a Figura 1. Instalar o parafuso de montagem do alforje frontal (13) incluído no kit.
5. Conectar o chicote 69203032 ao:
 - a. Conector do chicote do amplificador secundário [352A_1] ou [352A_2](saída de áudio). Ver a Figura 7. Equipado com Subwoofers Duplos, Amplificadores Duplos, Quatro Altifalantes.
6. Encaminhar e fixar os chicotes de fios com abraçadeiras.
 - a. Certificar-se de que os chicotes não interferem com as partes móveis.
 - b. Utilizar pontos de montagem do chicote de fábrica.

- Ver a Figura 19. Instalar subwoofer (2).
- Ver a Figura 15. Conectar o chicote 69203012 (5) no conector do subwoofer (2). Ver a Figura 19.

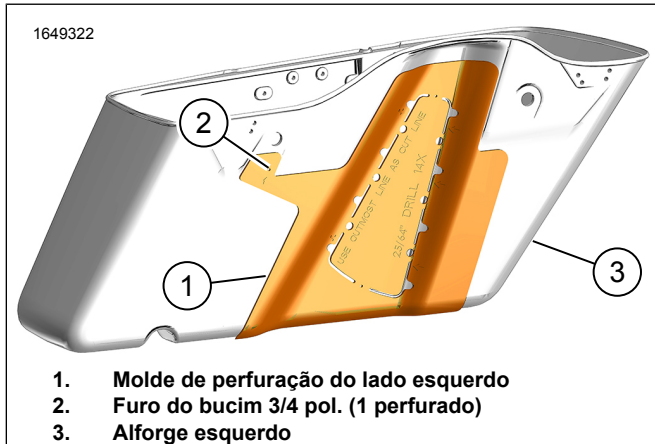


Figura 20. Molde de Perfuração do Alforge do Lado Esquerdo

Remover Subwoofer

- Desconectar subwoofer.
- Retirar o subwoofer do alforge.
- Ver a Figura 1. Posição da anilha EPDM (2) no lado interior do painel do bujão (3).
- Ver a Figura 21. Posicionar o painel do bujão (1) sobre o engaste interno.
- Instalar os parafusos de aperto manual (2). Aperte.

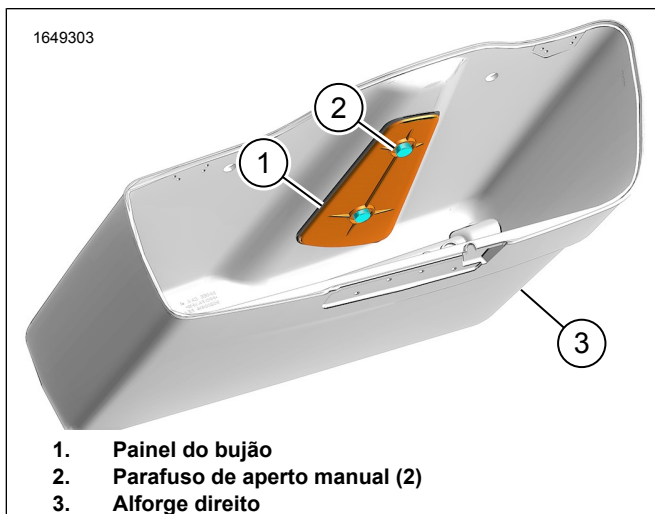


Figura 21. Painel do Bujão

Religação do Chicote 69203031

NOTA

Isto é para uma configuração especial. **NÃO** alterar o chicote a menos que seja instruído no procedimento.

1. Ver a Figura 22. Utilizar uma ferramenta especial para remover os terminais do conector.
Ferramenta Especial: REMOVEDOR DO TERMINAL DE FICHAS ELÉTRICAS MOLEX (HD-48114)
- Remover o fio azul claro (5) da cavidade um (1).
- Instalar fio azul claro (5) na cavidade três (3).
- Remover o fio azul claro/preto (6) da cavidade quatro (4).
- Instalar fio azul claro/preto (6) na cavidade dois (2).

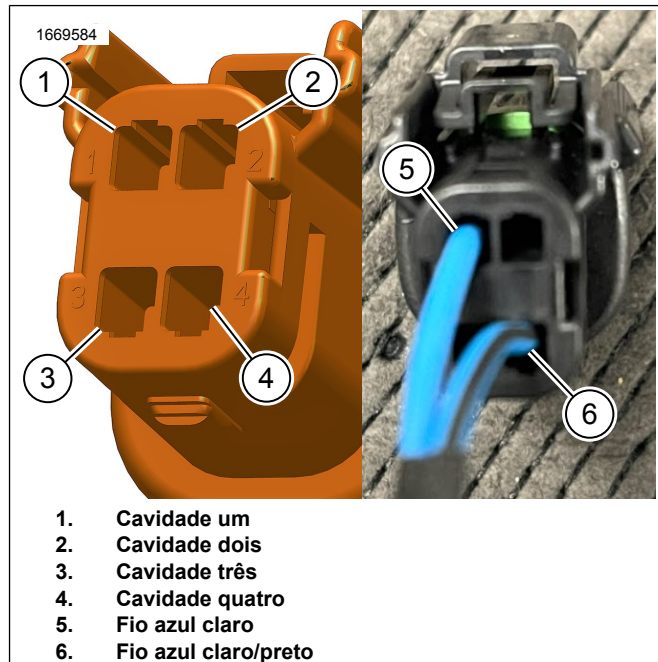


Figura 22. Religação do Chicote 69203031

CONCLUÍDO

- Instalar o suporte do eixo central inferior. Veja o manual de serviço.
- Instalar o suporte superior. Veja o manual de serviço.
- Instalar o suporte do lado esquerdo. Veja o manual de serviço.
- Instale o assento. Veja o manual de serviço.
- Instale o fusível principal. Veja o manual de serviço.
- Instale as tampas laterais. Veja o manual de serviço.
- Instalar os dois alforges. Veja o manual de serviço.