Monitor Alienware para Jogos 27

AW2725DM

Instruções de desmontagem

Modelo: AW2725DM
Modelo regulamentar: AW2725DMc
Março de 2025
Rev. A00

ALIENWARE

Notas, advertências e avisos

ⓘ **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a utilizar melhor o produto.

△ **ATENÇÃO: ATENÇÃO, indica danos potenciais no equipamento ou perda de dados e explica como evitar o problema.**

⚠ **AVISO: Um AVISO indica risco potencial de danos materiais, ferimentos ou morte.**

Copyright © 2025 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais, são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas comerciais poderão ser marcas comerciais dos respetivos proprietários.

Índice

Instruções de segurança **4**
- **Antes de executar trabalhos no interior do monitor** **4**
- **Depois de executar trabalhos no interior do monitor** **4**

Desmontagem e remontagem **5**
- **Ferramentas recomendadas** **5**
- **Lista de parafusos** **5**
- **Suporte** **6**
  - Remover o suporte 6
  - Instalar o suporte 6
- **Tampa traseira** **7**
  - Remover a tampa traseira 7
  - Instalar a tampa traseira 8
- **Blindagem metálica** **11**
  - Remover a blindagem metálica 11
  - Instalar a blindagem metálica 14
- **Placa do sistema e placa de alimentação** **17**
  - Remover a placa do sistema e a placa de alimentação 17
  - Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação 19
- **Estrutura intermédia** **20**
  - Remover a estrutura intermédia 20
  - Instalar a estrutura intermédia 21
- **Placa do botão de energia** **22**
  - Remover a placa do botão de energia 22
  - Instalar a placa do botão de energia 23
- **Placa de E/S e placa do botão do joystick** **24**
  - Remover a placa de E/S e a placa do botão do joystick 24
  - Instalar a placa de E/S e a placa do botão do joystick 25

Informações regulamentares **27**
- **Avisos da FCC (Apenas EUA) e outras informações regulamentares** **27**
- **Base de dados de produtos da UE para etiqueta energética e ficha de informação de produtos** **27**

Contactar a Dell **28**

Instruções de segurança

Utilize as orientações de segurança seguintes para proteger o monitor contra potenciais danos e para garantir a sua segurança pessoal. Salvo indicação em contrário, cada procedimento descrito neste documento pressupõe que leu as informações de segurança fornecidas com o monitor.

ⓘ **NOTA:** Antes de utilizar o monitor, leia as informações de segurança fornecidas com o monitor e impressas no produto. Guarde a documentação num local seguro para referência futura.

⚠ **AVISO: A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos diferentes daqueles especificados nesta documentação podem originar a exposição a choques, perigos elétricos e/ou mecânicos.**

△ **ATENÇÃO: A utilização de auscultadores (num monitor que o suporte) com volume elevado poderá causar danos na sua capacidade auditiva a longo prazo.**

- Coloque o monitor numa superfície sólida e manuseie-o cuidadosamente.
  - O ecrã é frágil e pode sofrer danos se for sujeito a quedas ou impactos de objetos afiados.
  - Certifique-se de que o seu monitor cumpre as especificações elétricas para funcionar com a corrente elétrica da sua região.
  - Mantenha o monitor à temperatura ambiente. Condições excessivamente frias ou quentes podem ter um efeito adverso nos cristais líquidos do ecrã.
  - Ligue o cabo de alimentação do monitor a uma tomada elétrica próxima e acessível.
- Não coloque e utilize o monitor numa superfície molhada ou próximo de água.
- Não sujeite o monitor a vibrações intensas ou situações de impactos fortes. Por exemplo, não coloque o monitor no interior do porta-bagagens de um automóvel.
- Desligue o monitor se não pretende utilizá-lo durante um período prolongado.
- Para evitar choques elétricos, não tente remover quaisquer tampas nem toque no interior do monitor.
- Leia atentamente estas instruções. Guarde este documento para consulta futura. Siga todos os avisos e instruções existentes no produto.
- Alguns monitores podem ser instalados na parede utilizando um suporte VESA vendido separadamente. Utilize as especificações VESA corretas, como indicado na secção de montagem na parede do Manual do Utilizador.

Para mais informações sobre instruções de segurança, consulte o documento Informações de segurança, ambientais e regulamentares (SERI) fornecido com o seu monitor.

Antes de executar trabalhos no interior do monitor

Passos

1. Guarde e feche todos os ficheiros abertos e feche todas as aplicações abertas.
2. Desligue o monitor.
3. Desligue o monitor e todos os dispositivos ligados das respetivas tomadas elétricas.
4. Desligue do monitor todos os dispositivos de rede e periféricos ligados, como o teclado, rato e base de ancoragem.
   △ **ATENÇÃO: Para desligar um cabo de rede, desligue primeiro o cabo do monitor e, em seguida, desligue o cabo do dispositivo de rede.**
5. Remova quaisquer cartões multimédia e discos óticos do seu monitor, se aplicável.

Depois de executar trabalhos no interior do monitor

△ **ATENÇÃO: Qualquer parafuso solto ou perdido no interior do monitor pode causar danos graves no mesmo.**

Passos

1. Volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não ficam parafusos soltos no interior do monitor.
2. Ligue todos os dispositivos externos, periféricos ou cabos que tenham sido desligados antes de iniciar o trabalho no monitor.
3. Volte a instalar os cartões multimédia, discos ou quaisquer componentes que tenham sido removidos antes de iniciar o trabalho no interior do monitor.
4. Ligue o monitor e todos os dispositivos ligados ao mesmo às respetivas tomadas elétricas.
5. Ligue o monitor.

Desmontagem e remontagem

△ **ATENÇÃO: As informações contidas nesta secção destinam-se a técnicos de assistência autorizados na região EMEA. A Dell proíbe a desmontagem do monitor pelos utilizadores e quaisquer danos causados por assistência técnica não autorizada não serão cobertos pela garantia.**

Ferramentas recomendadas

Os procedimentos descritos neste documento podem exigir as seguintes ferramentas:

1. Chave de fendas (cabeça Phillips, cabeça sextavada)
2. Lâmina de plástico

Lista de parafusos

ⓘ **NOTA:** Ao retirar os parafusos de um componente, recomenda-se que anote o tipo de parafuso, a quantidade de parafusos e, em seguida, guarde-os numa caixa. Este procedimento destina-se a assegurar que o número e o tipo correto de parafusos são repostos quando o componente voltar a ser instalado.

ⓘ **NOTA:** Alguns computadores têm superfícies magnéticas. Certifique-se de que os parafusos não ficam presos a essas superfícies quando substituir um componente.

ⓘ **NOTA:** A cor dos parafusos pode variar de acordo com a configuração adquirida.

Tabela 1. Lista de parafusos.

Componente	Tipo de parafuso	Quantidade	Imagens do parafuso
Tampa traseira	M4X10	4	
Blindagem metálica	M3X4	4	
Placa do sistema e placa de alimentação	D3X7	9	
Placa de alimentação	M4X8	1	
Estrutura intermédia	M3X4	11	
Estrutura intermédia	M2X2	5	
Placa do botão de energia	M2X2	2	
Placa de E/S e placa do botão do joystick	D3X5	3	

Suporte

Remover o suporte

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento indicado em Antes de executar trabalhos no interior do monitor.

Passos

1. Coloque o monitor numa superfície limpa e plana, sobre um pano macio ou uma almofada
2. Pressione o botão de desengate e retire o suporte do monitor.
3. Abra a pega do parafuso na parte inferior da base do suporte. Rode- a para a esquerda para retirar o suporte da base.

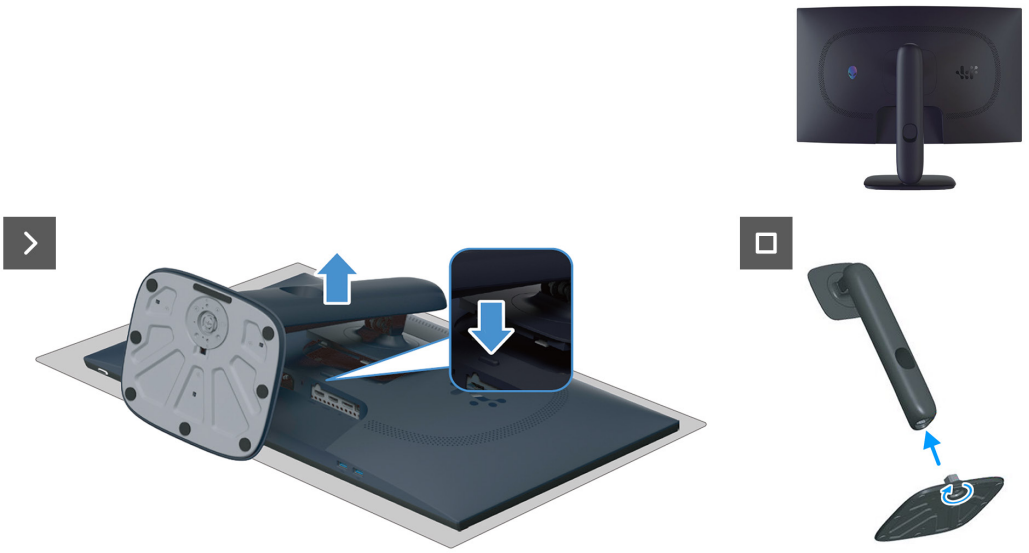

Figura 1. Remover o suporte

Instalar o suporte

Passos

1. Alinhe e coloque o braço de elevação na base do suporte.
2. Abra a pega do parafuso na parte inferior da base do suporte. Rode- a para a direita para fixar o suporte na base.
3. Alinhe a coluna do suporte com as ranhuras existentes na traseira do monitor.
4. Deslize e pressione suavemente o suporte até que este encaixe.

Figura 2. Instalar o suporte

Passos seguintes

1. Siga o procedimento indicado em Depois de executar trabalhos no interior do monitor.

Tampa traseira

Remover a tampa traseira

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento indicado em Antes de executar trabalhos no interior do monitor.
2. Remover o suporte.

Passos

1. Retire os quatro parafusos (M4x10) que fixam a tampa traseira ao chassis do monitor.

Figura 3. Remover a tampa traseira

2. Utilizando uma lâmina de plástico, levante a tampa traseira começando pela extremidade inferior do monitor.

Figura 4. Remover a tampa traseira

3. Levante ligeiramente a tampa traseira a partir da extremidade inferior e desligue o cabo LVDS do conetor na placa de sistema.

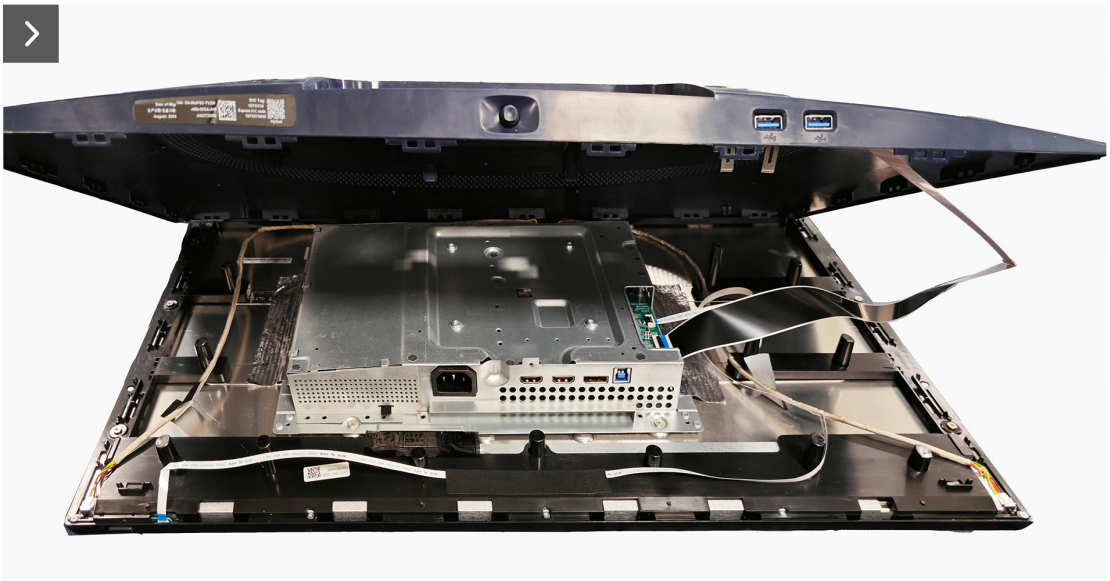

Figura 5. Remover a tampa traseira

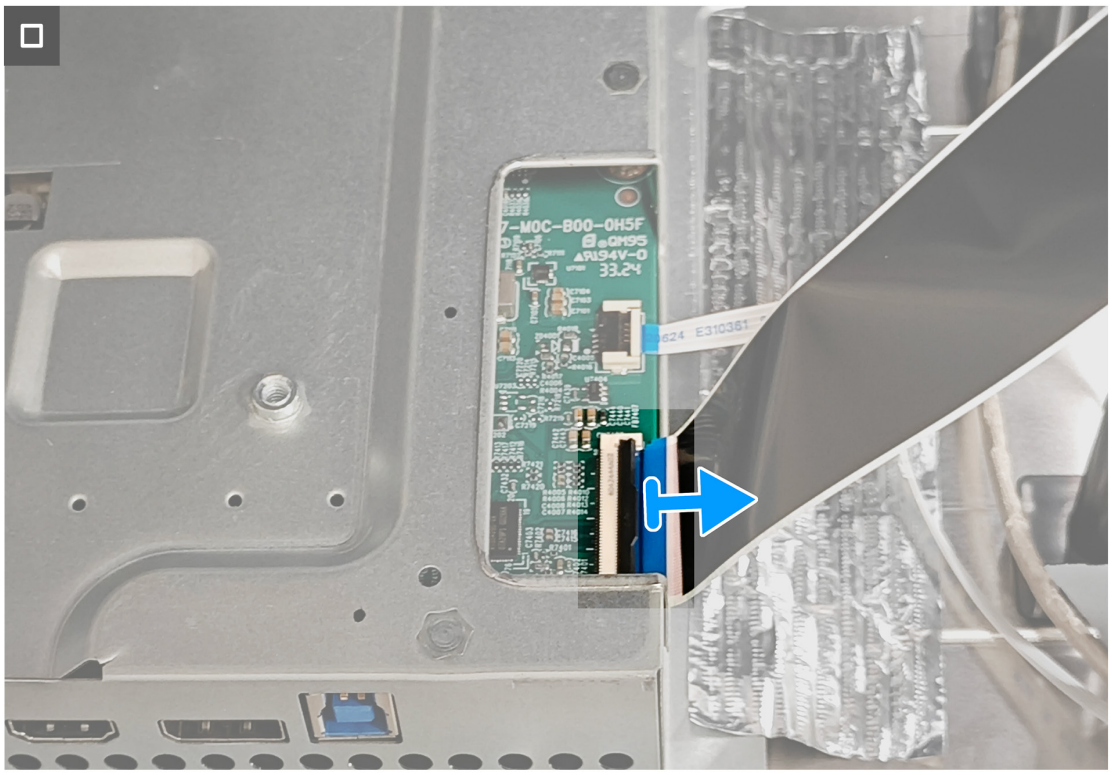

Figura 6. Remover a tampa traseira

4. Levante e remova a tampa traseira do monitor.

Instalar a tampa traseira

Passos

1. Ligue o cabo LVDS ao conector da placa do sistema.
2. Alinhe os orifícios dos parafusos na tampa traseira com os orifícios dos parafusos do monitor, e pressione cuidadosamente ao longo dos lados para encaixar a tampa traseira.

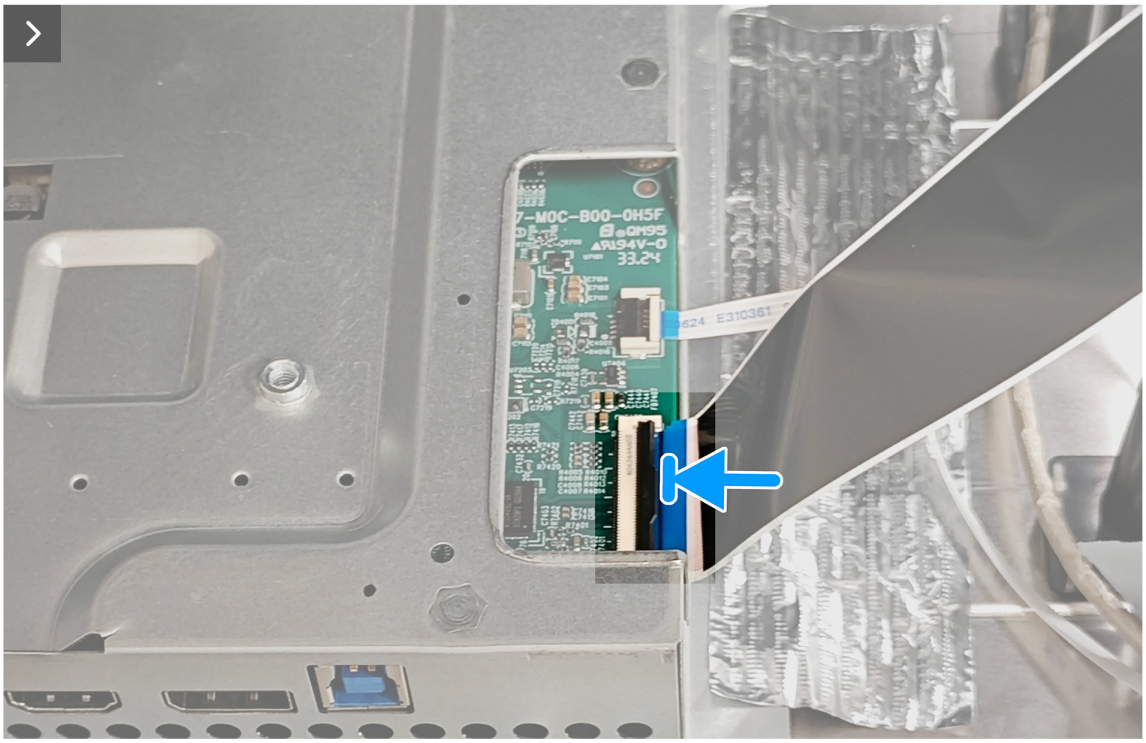

Figura 7. Instalar a tampa traseira

Figura 8. Instalar a tampa traseira

3. Volte a colocar os quatro parafusos (M4x10) para fixar a tampa traseira ao chassis do monitor.

Figura 9. Instalar a tampa traseira

Passos seguintes

1. Instale o suporte.
2. Siga o procedimento indicado em Depois de executar trabalhos no interior do monitor.

Blindagem metálica

Remover a blindagem metálica

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento indicado em Antes de executar trabalhos no interior do monitor.
2. Remova o suporte.
3. Remover a tampa traseira.

Passos

1. Descole as fitas que fixam os cabos e a blindagem metálica ao painel do ecrã.

Figura 10. Remover a blindagem metálica

2. Desligue os cabos da barra de luz do conetor no painel do ecrã e da placa de sistema.
3. Desligue o cabo dos botões do conetor no painel do ecrã e da placa de sistema

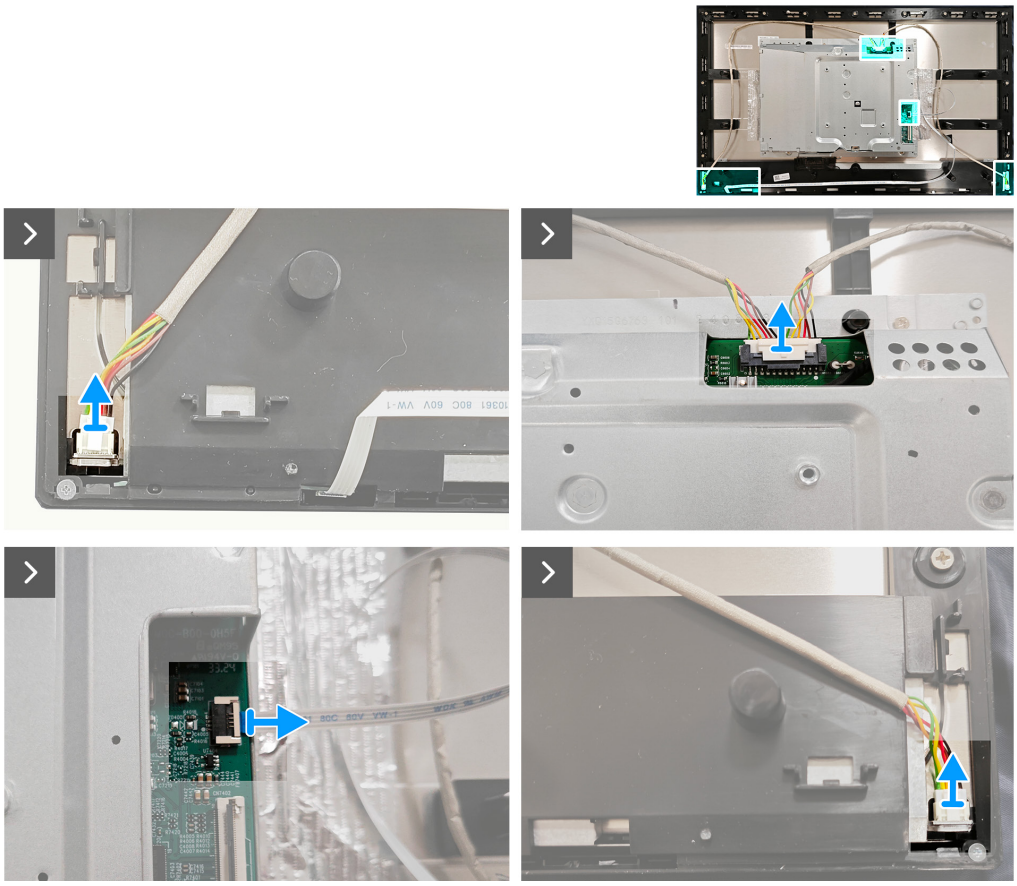

Figura 11. Remover a blindagem metálica

4. Retire os quatro parafusos (M3X4) que fixam a blindagem metálica à estrutura intermédia.

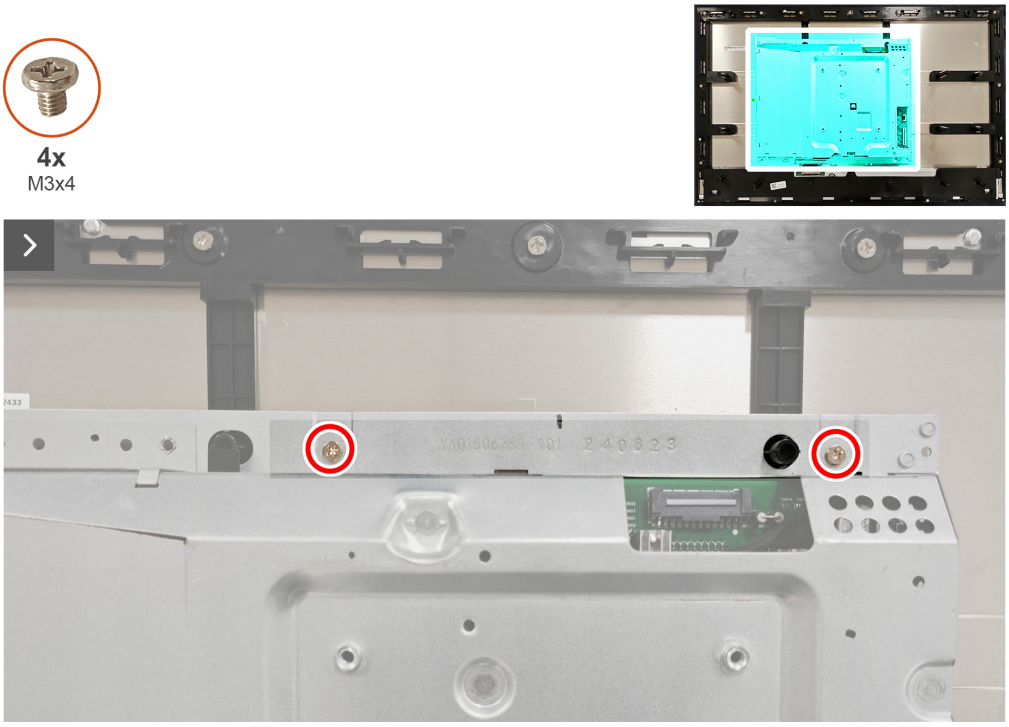

Figura 12. Remover a blindagem metálica

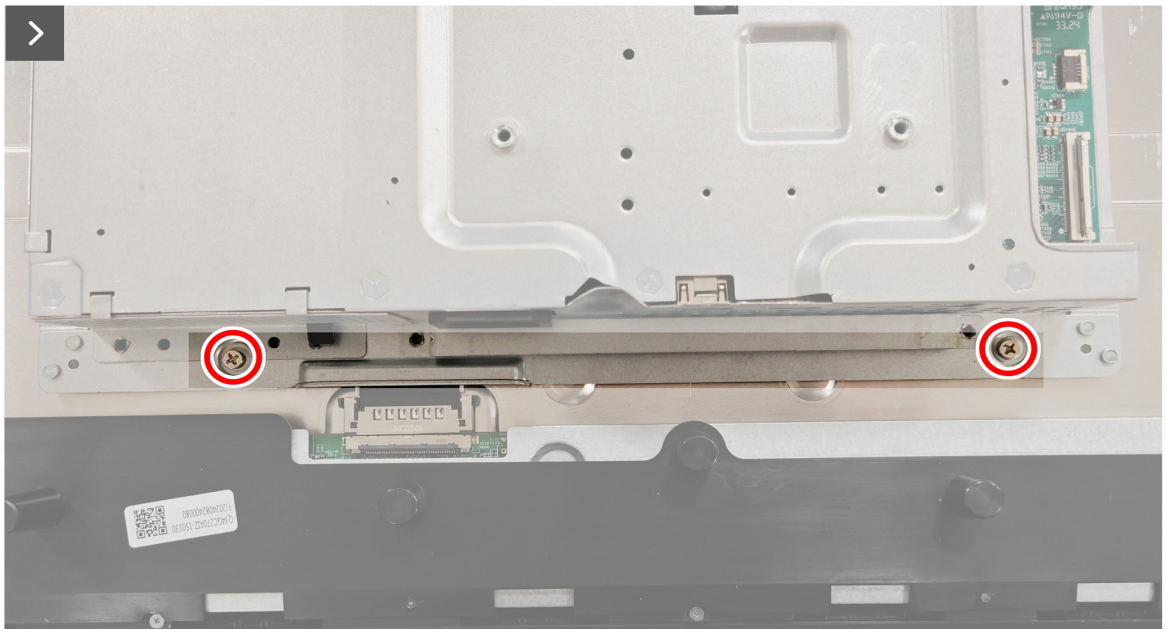

Figura 13. Remover a blindagem metálica

5. Desligue o cabo do monitor do conector da placa do ecrã.

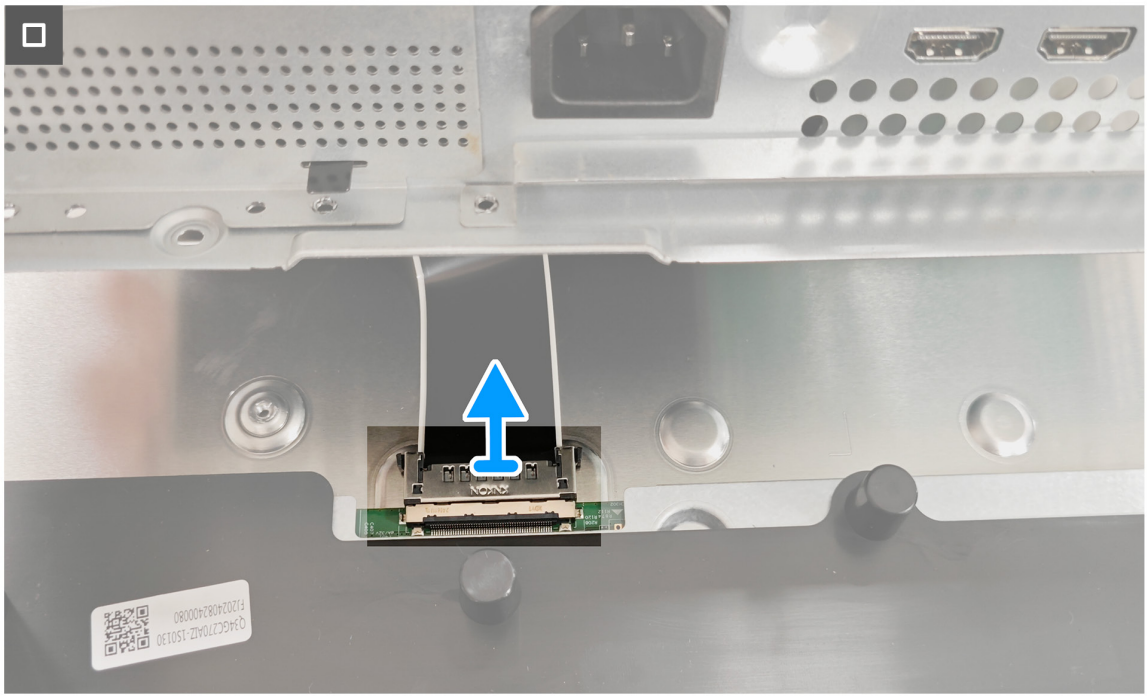

Figura 14. Remover a blindagem metálica

Instalar a blindagem metálica

Passos

1. Ligue o cabo do monitor ao conector da placa do ecrã.

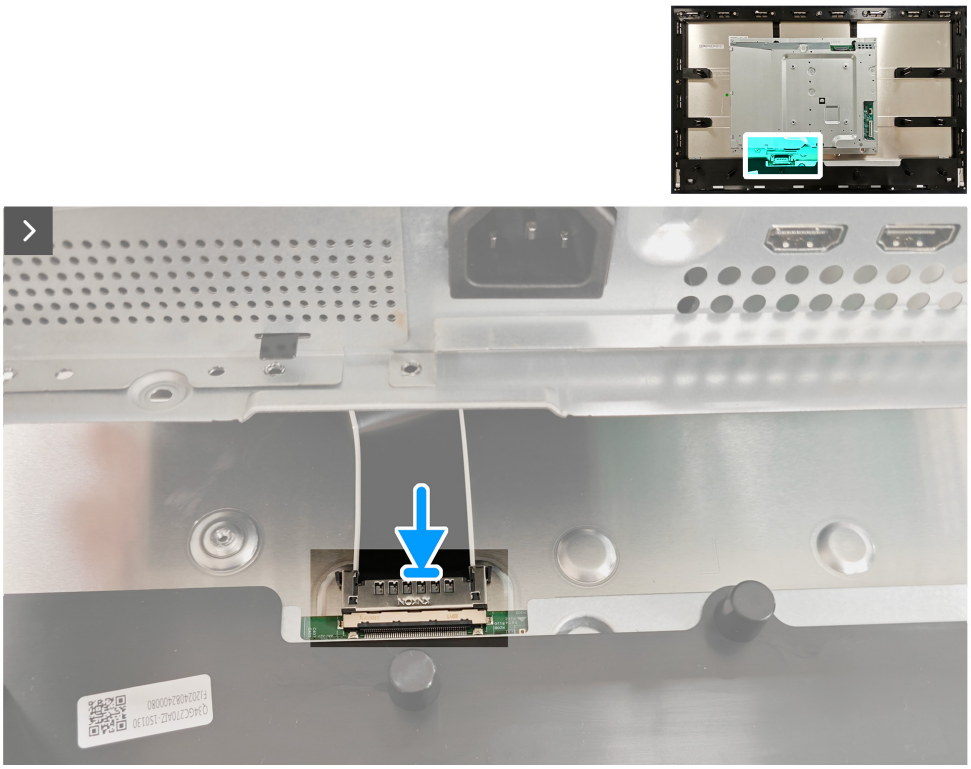

Figura 15. Instalar a blindagem metálica

2. Alinhe os orifícios dos parafusos da blindagem metálica com os orifícios dos parafusos da estrutura intermédia.
3. Volte a colocar os quatro parafusos (M3x4) para fixar a blindagem metálica à estrutura intermédia.

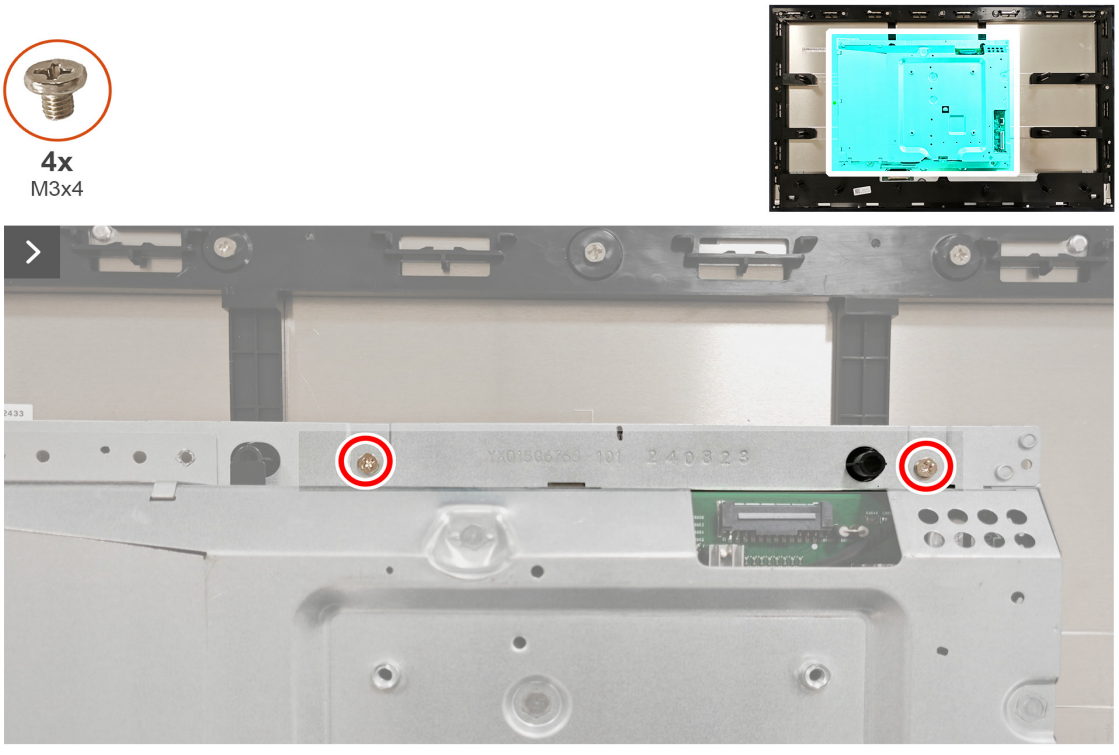

Figura 16. Instalar a blindagem metálica

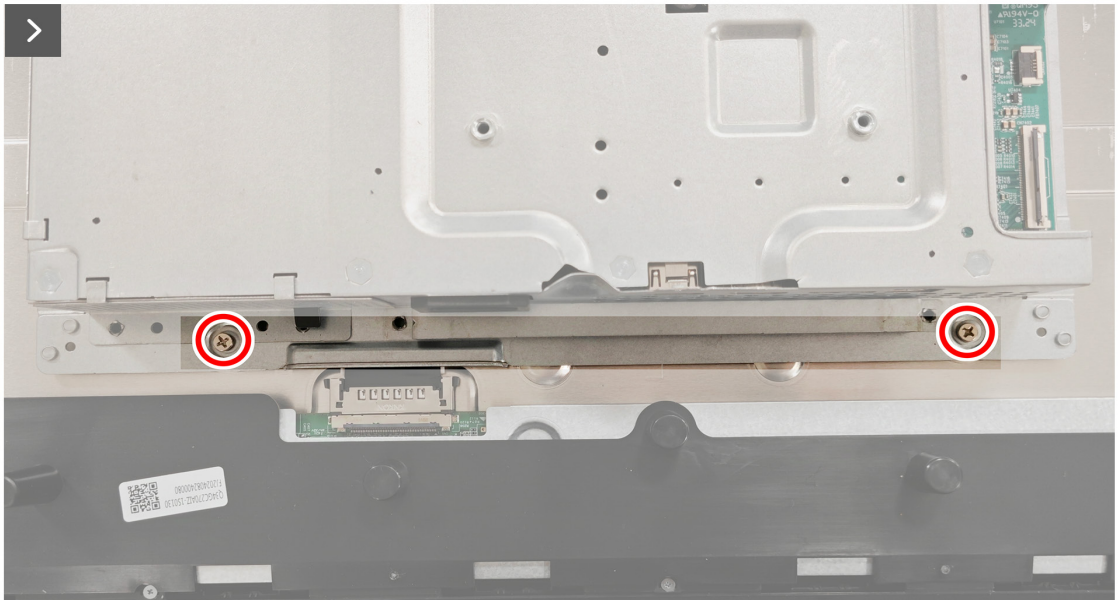

Figura 17. Instalar a blindagem metálica

4. Ligue os cabos da barra de luz ao conetor no painel do ecrã e da placa de sistema.
5. Ligue o cabo dos botões ao conetor do painel do ecrã e da placa de sistema.

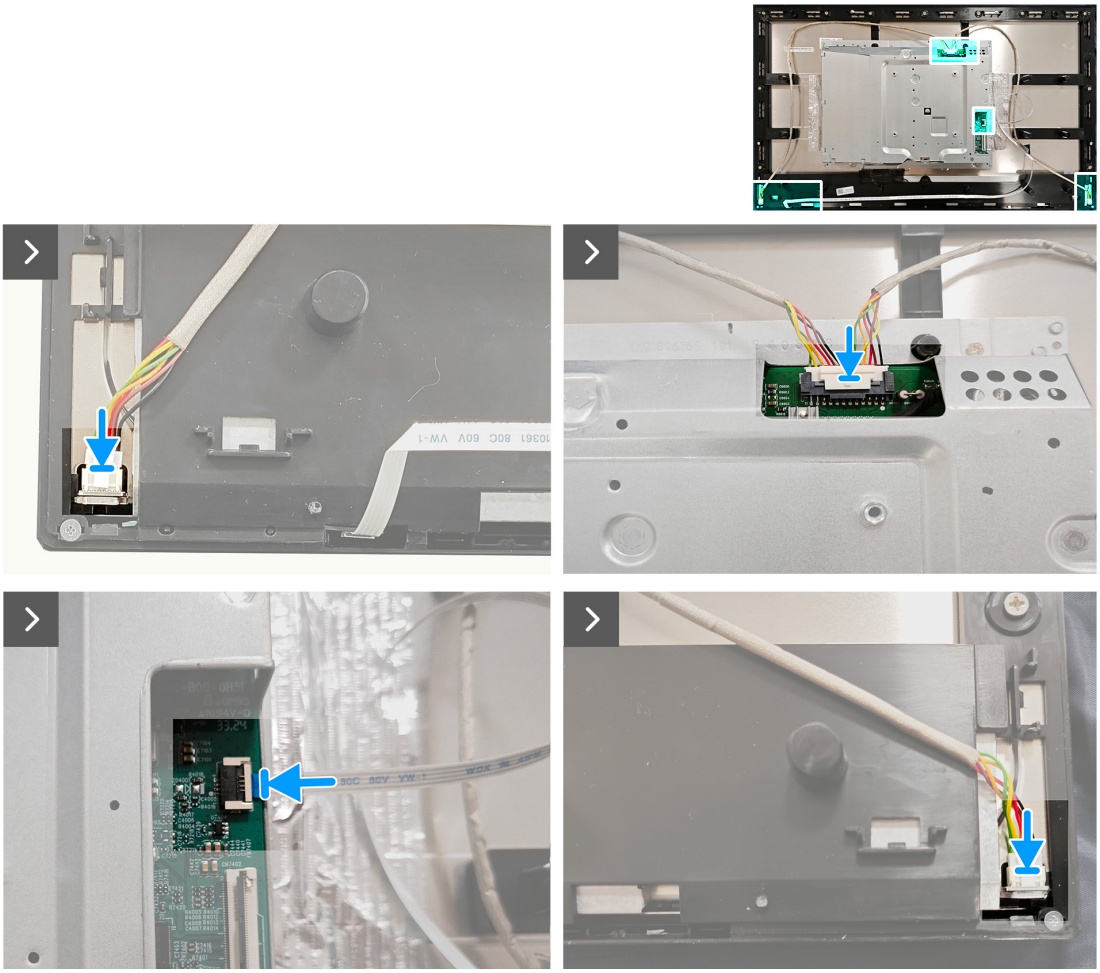

Figura 18. Instalar a blindagem metálica

6. Cole as fitas para fixar os cabos e a blindagem metálica ao painel do ecrã.

Figura 19. Instalar a blindagem metálica

Passos seguintes

1. Instalar a tampa traseira.
2. Instale o suporte.
3. Siga o procedimento indicado em Depois de executar trabalhos no interior do monitor.

Placa do sistema e placa de alimentação

Remover a placa do sistema e a placa de alimentação

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento indicado em Antes de executar trabalhos no interior do monitor.
2. Remova o suporte.
3. Remover a tampa traseira.
4. Remover a blindagem metálica.

Passos

1. Retire a película de proteção mylar da placa de alimentação.

Figura 20. Remover a placa do sistema e a placa de alimentação

2. Retire os nove parafusos (D3x7) e o parafuso (M4X8) que fixam a placa de sistema, a placa de alimentação e a placa conversora à blindagem metálica.

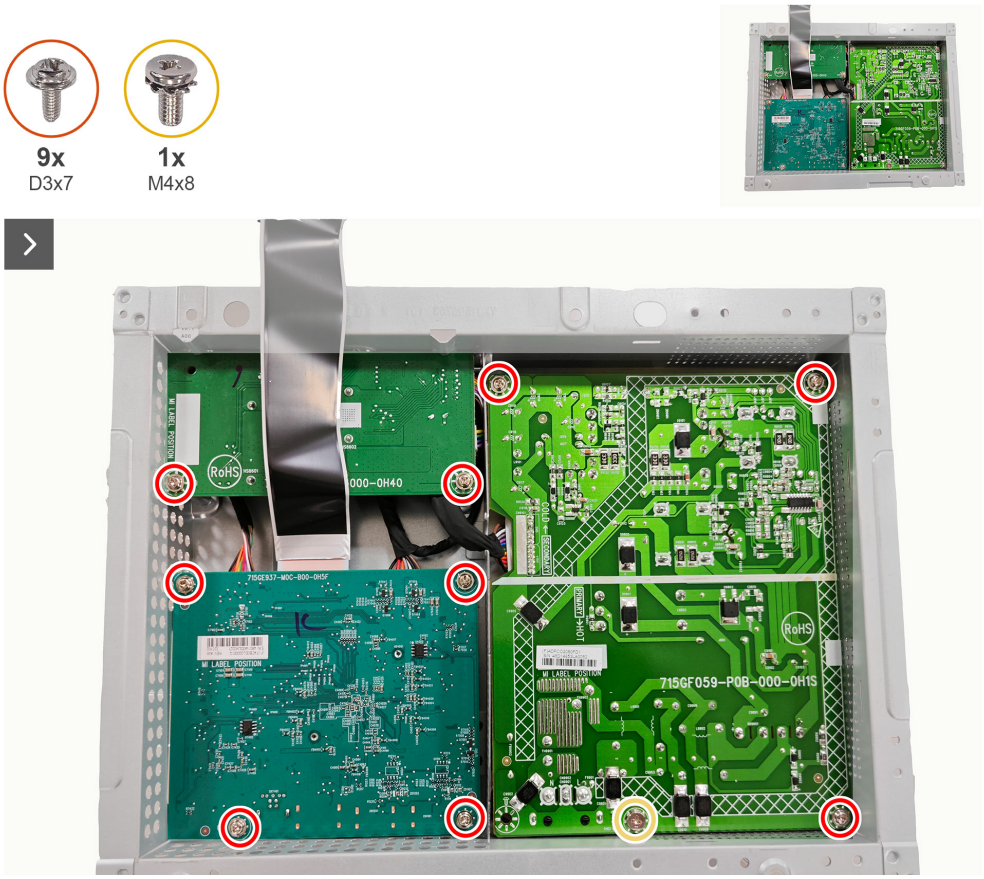

Figura 21. Remover a placa do sistema e a placa de alimentação

3. Desligue os três cabos dos conectores da placa do sistema, da placa de alimentação e da placa conversora.

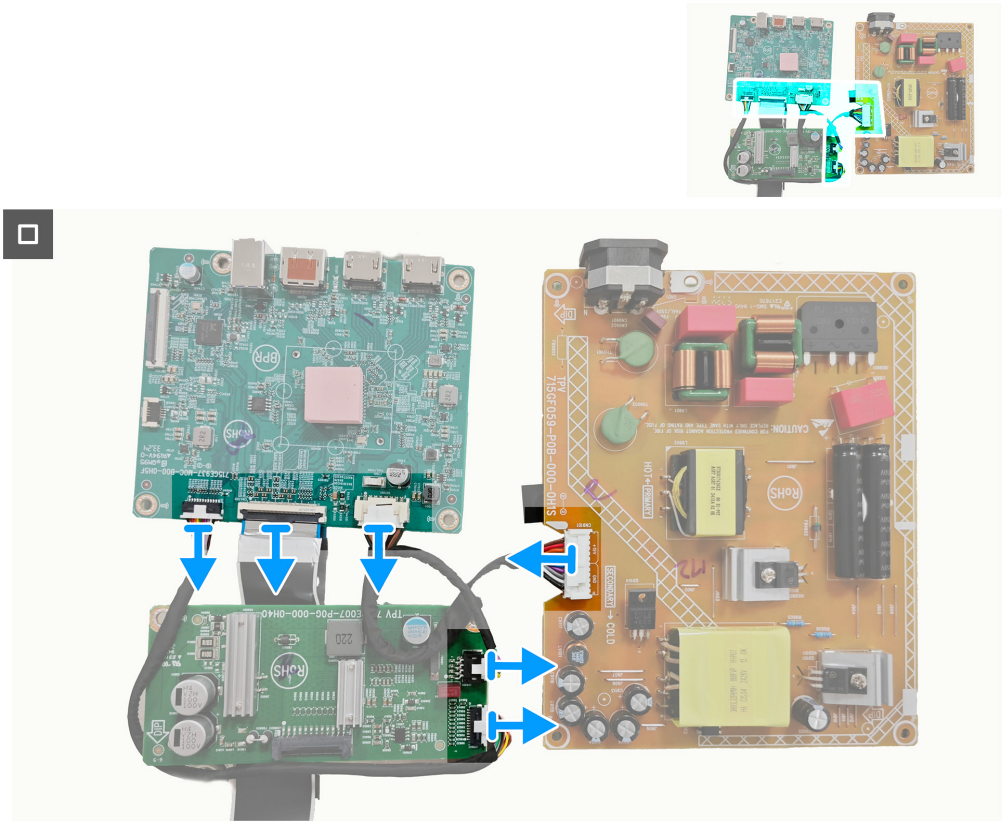

Figura 22. Remover a placa do sistema e a placa de alimentação

Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação

Passos

1. Desligue os três cabos dos conectores da placa do sistema, da placa de alimentação e da placa conversora.

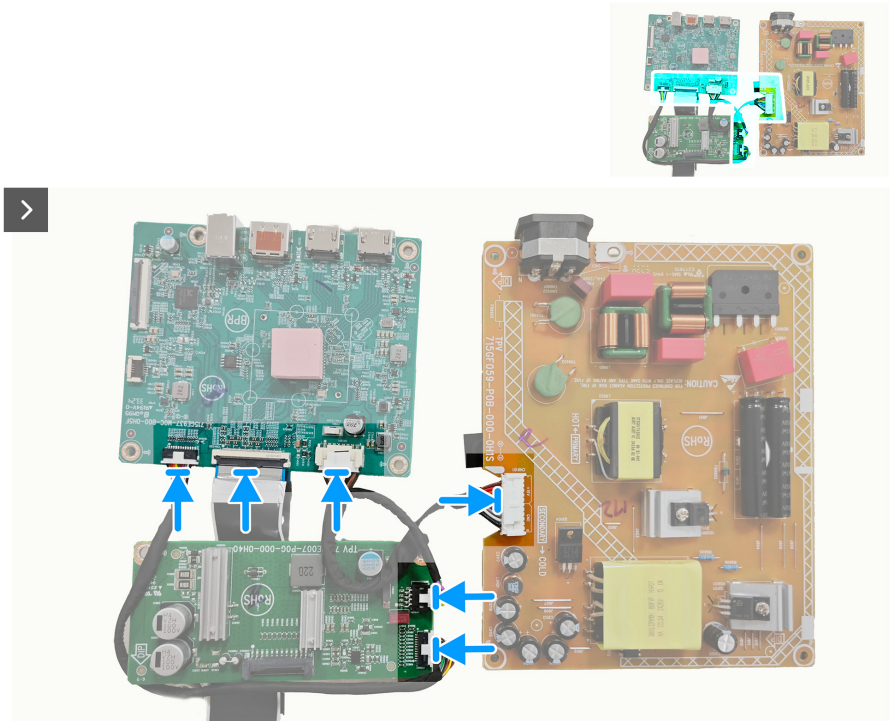

Figura 23. Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação

2. Volte a colocar os nove parafusos (D3x7) e o parafuso (M4X8) para fixar a placa de sistema, a placa de alimentação e a placa conversora à blindagem metálica.

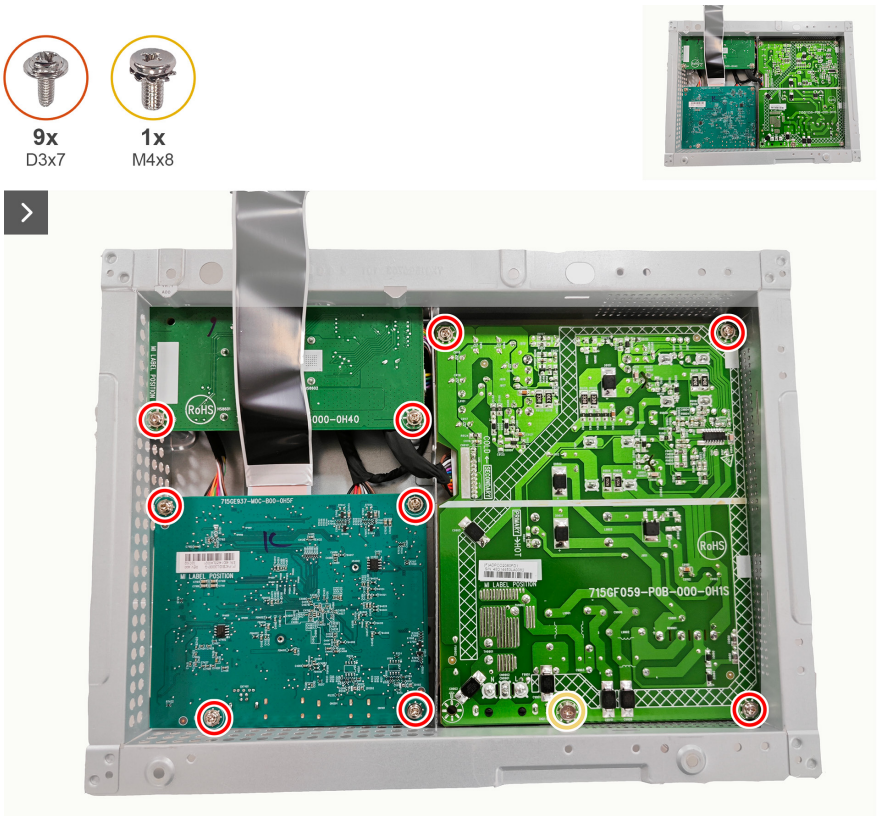

Figura 24. Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação

3. Coloque a película de proteção mylar na placa de alimentação.

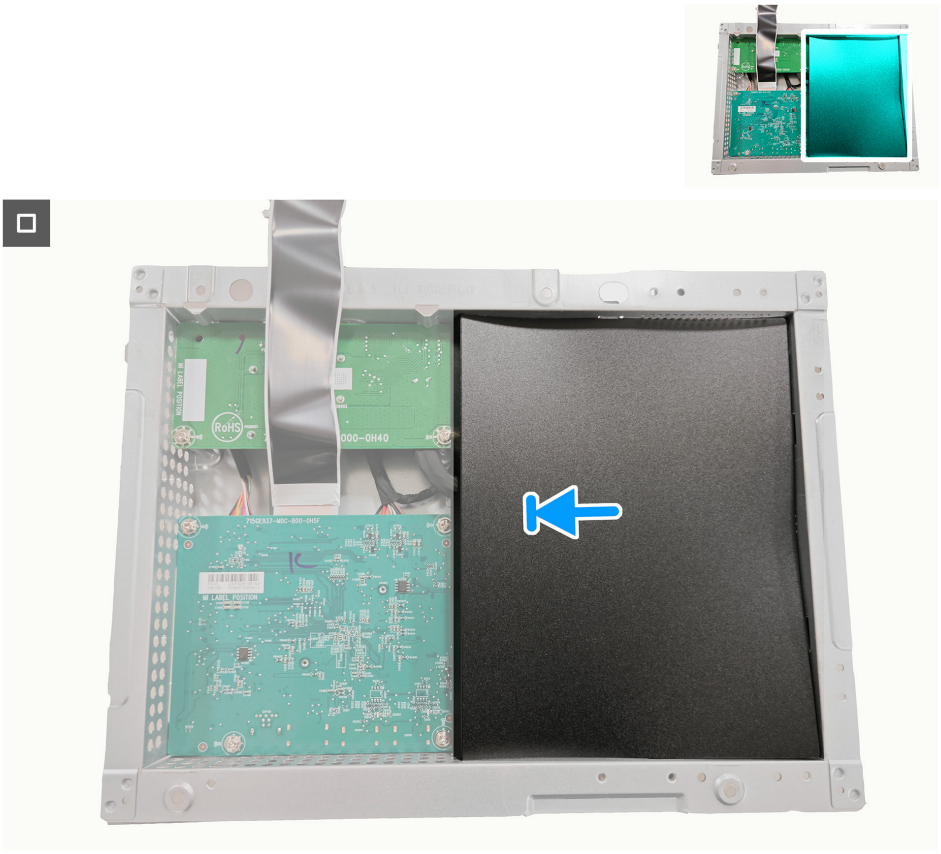

Figura 25. Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação

Passos seguintes

1. Instalar a blindagem metálica.
2. Instalar a tampa traseira.
3. Instale o suporte.
4. Siga o procedimento indicado em Depois de executar trabalhos no interior do monitor.

Estrutura intermédia

Remover a estrutura intermédia

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento indicado em Antes de executar trabalhos no interior do monitor.
2. Remova o suporte.
3. Remover a tampa traseira.
4. Remova a blindagem metálica.

Passos

1. Retire os onze parafusos (M3X4) e os cinco parafusos (M2X2) que fixam a estrutura intermédia ao painel do ecrã.

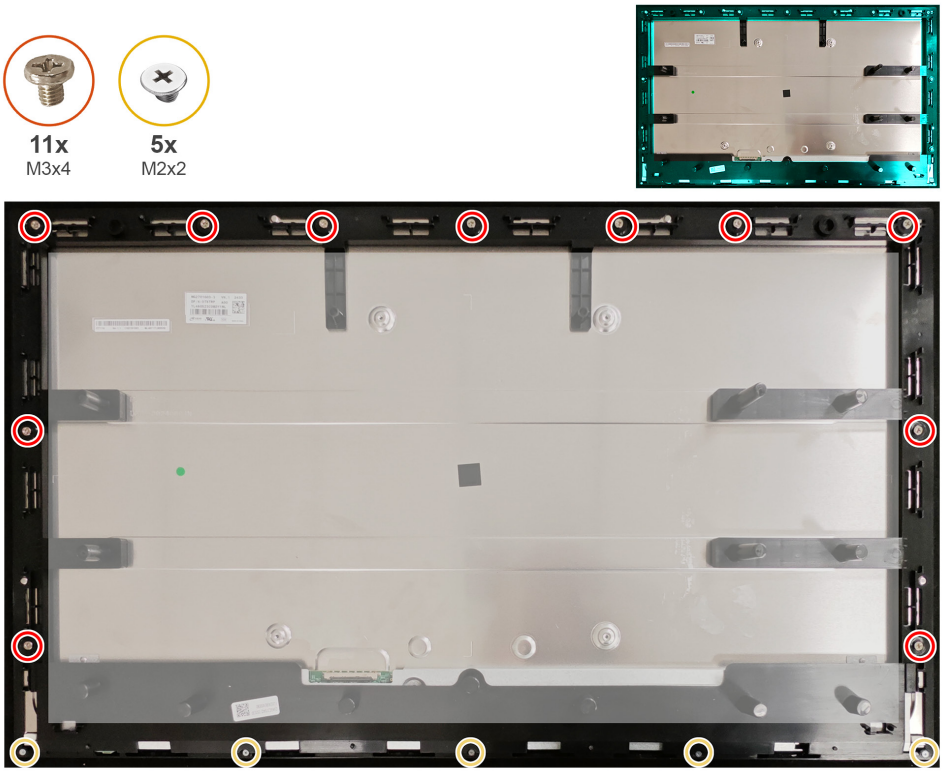

Figura 26. Remover a estrutura intermédia

2. Levante e remova a estrutura intermédia do painel do ecrã.

Instalar a estrutura intermédia

Passos

1. Volte a colocar os onze parafusos (M3X4) e os cinco parafusos (M2X2) para fixar a estrutura intermédia ao painel do ecrã.

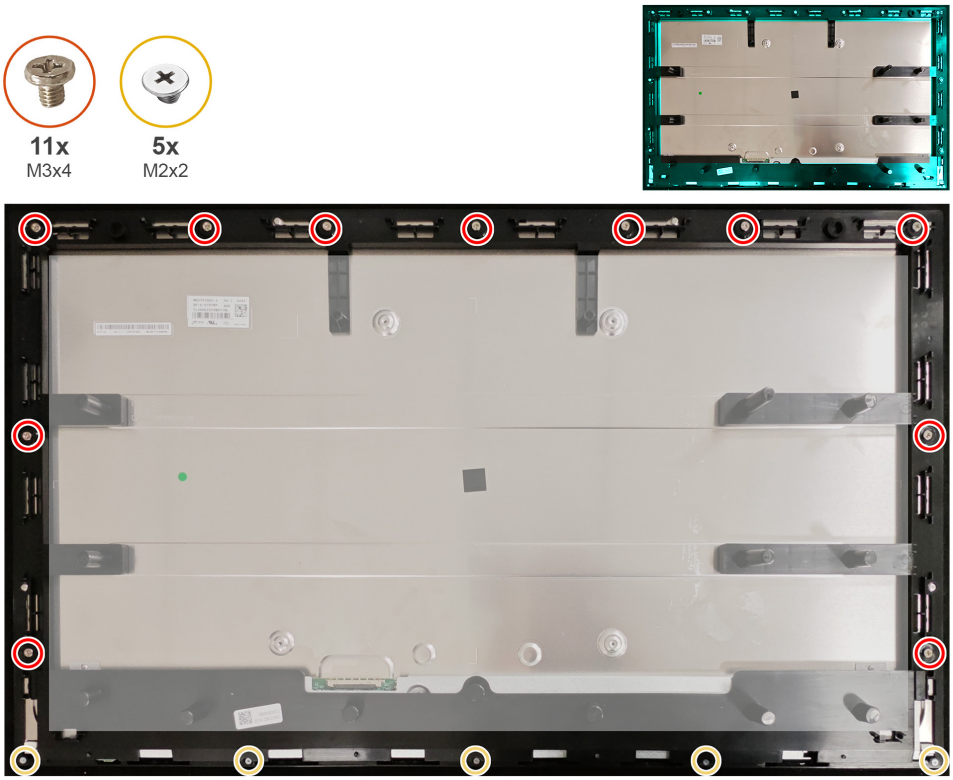

Figura 27. Instalar a estrutura intermédia

Passos seguintes

1. Instalar a blindagem metálica.
2. Instalar a tampa traseira.
3. Instale o suporte.
4. Siga o procedimento indicado em Depois de executar trabalhos no interior do monitor.

Placa do botão de energia

Remover a placa do botão de energia

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento indicado em Antes de executar trabalhos no interior do monitor.
2. Remova o suporte.
3. Remover a tampa traseira.
4. Remover a blindagem metálica.
5. Remover a estrutura intermédia

Passos

1. Retire os dois parafusos (M2x2) que fixam a placa do botão de energia à estrutura intermédia.
2. Levante a placa do botão de energia para a afastar da estrutura intermédia.

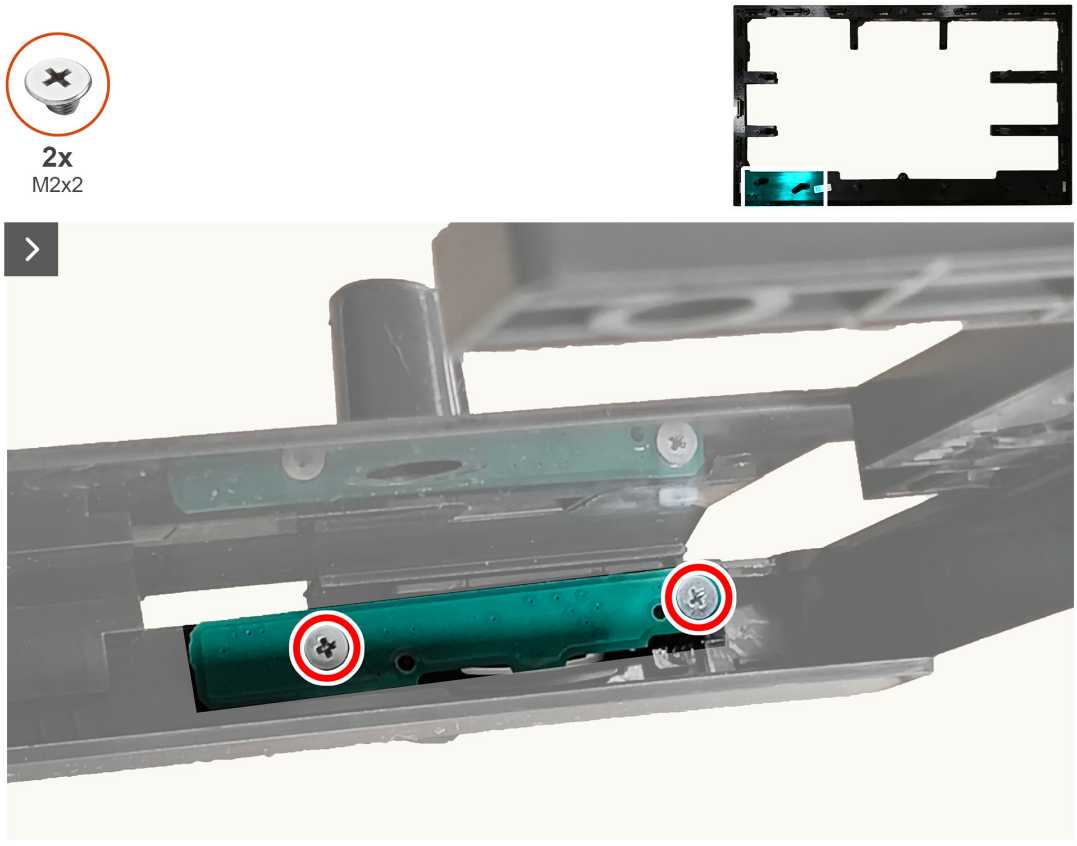

Figura 28. Remover a placa do botão de energia

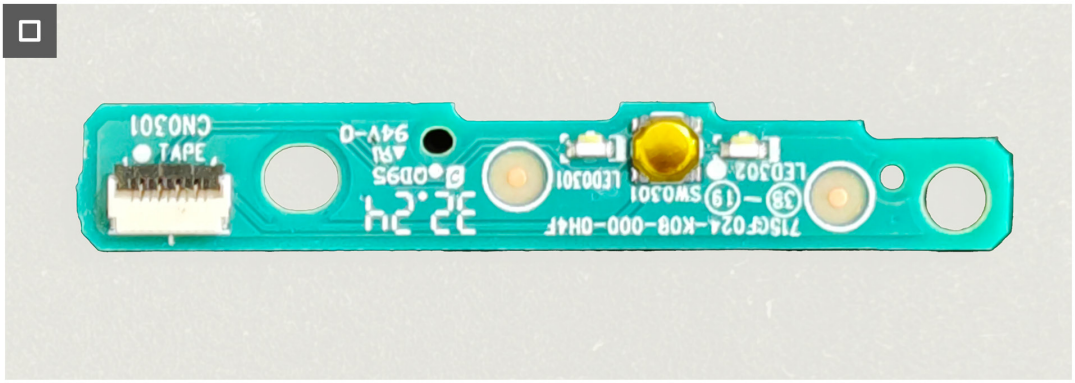

Figura 29. Remover a placa do botão de energia

Instalar a placa do botão de energia

Passos

1. Alinhe e coloque a placa do botão de energia na respetiva ranhura na estrutura intermédia.
2. Volte a colocar os dois parafusos (M2x2) para fixar a placa do botão de energia à estrutura intermédia.

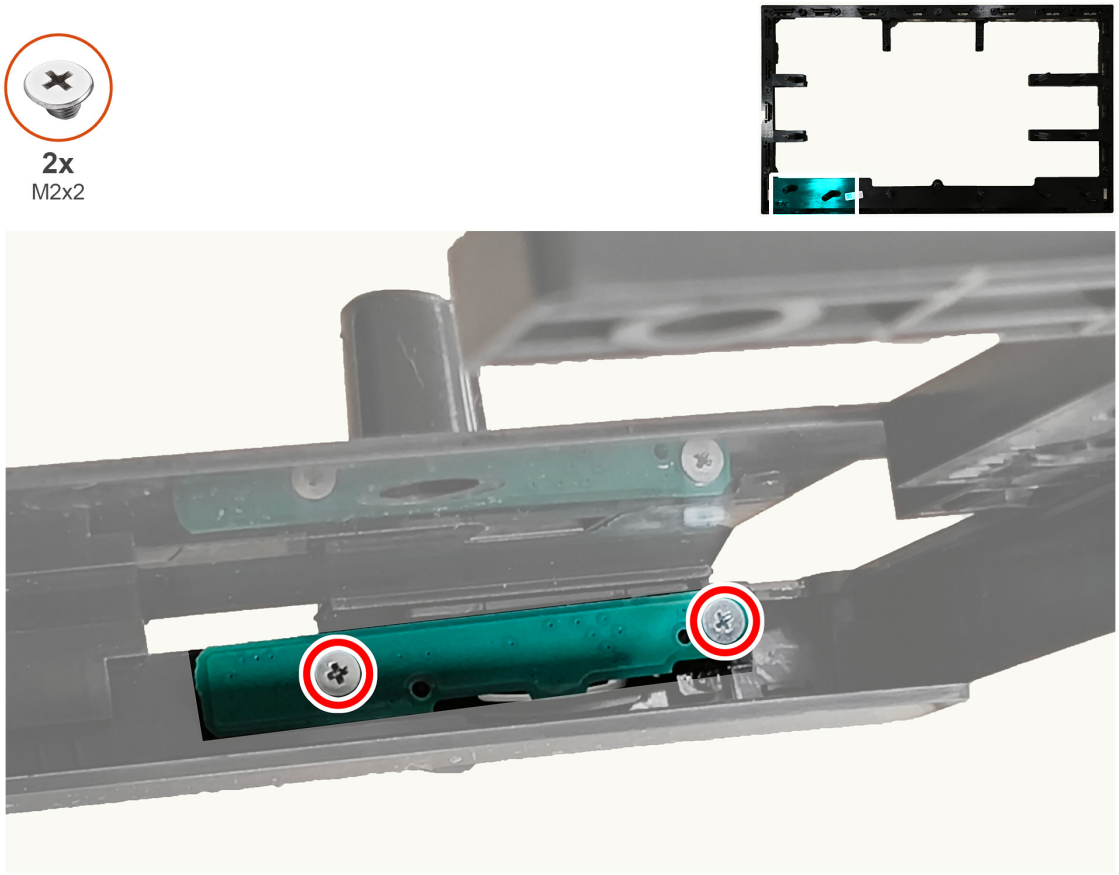

Figura 30. Instalar a placa do botão de energia

Passos seguintes

1. Instalar a estrutura intermédia.
2. Instalar a blindagem metálica.
3. Instalar a tampa traseira.
4. Instale o suporte.
5. Siga o procedimento indicado em Depois de executar trabalhos no interior do monitor.

Placa de E/S e placa do botão do joystick

Remover a placa de E/S e a placa do botão do joystick

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento indicado em Antes de executar trabalhos no interior do monitor.
2. Remover o suporte.
3. Remover a tampa traseira.

Passos

1. Retire o parafuso (D3x5) que fixa a placa de E/S à tampa traseira.
2. Retire os dois parafusos (D3x5) que fixam a placa do botão do joystick à tampa traseira.

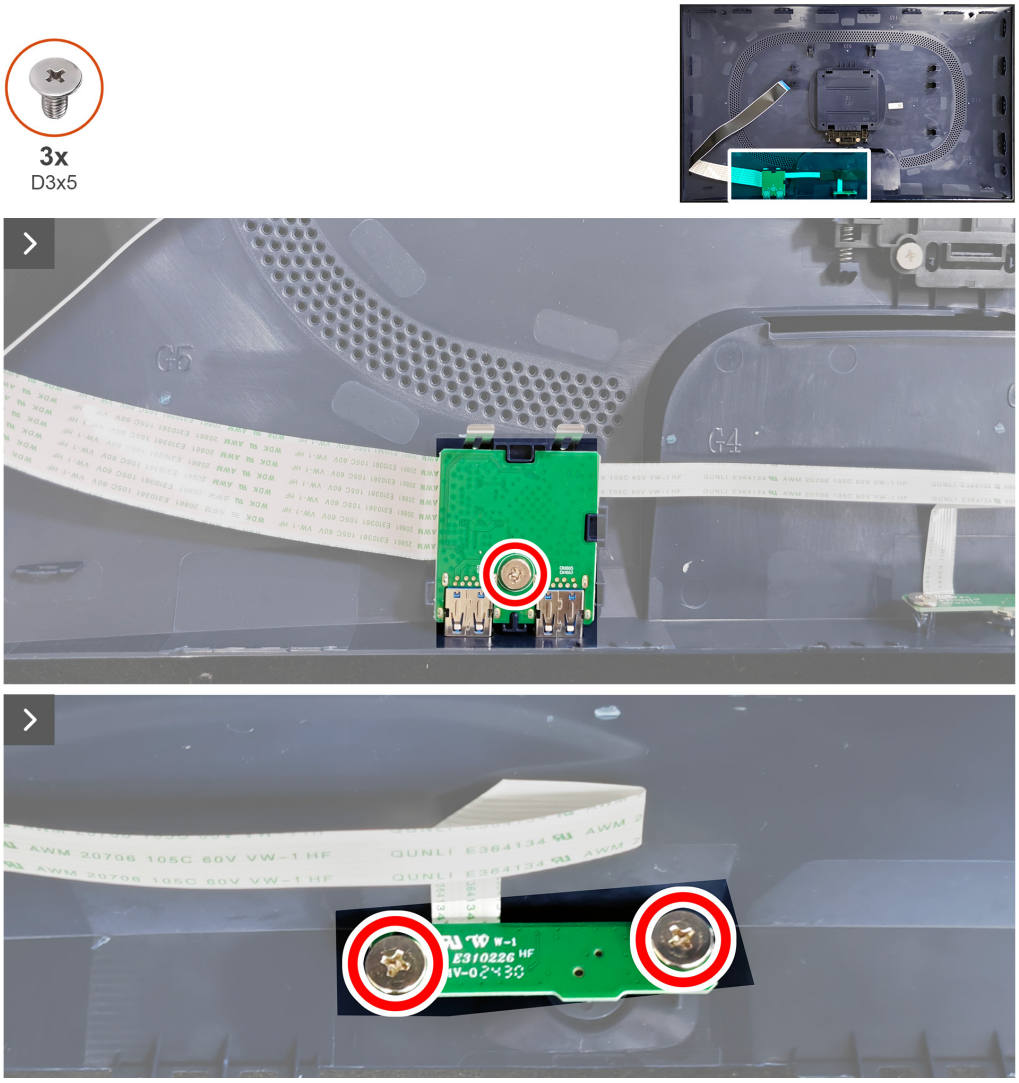

Figura 31. Remover a placa de E/S e a placa do botão do joystick

3. Desligue os cabos dos conectores da placa de E/S e da placa do botão do joystick.

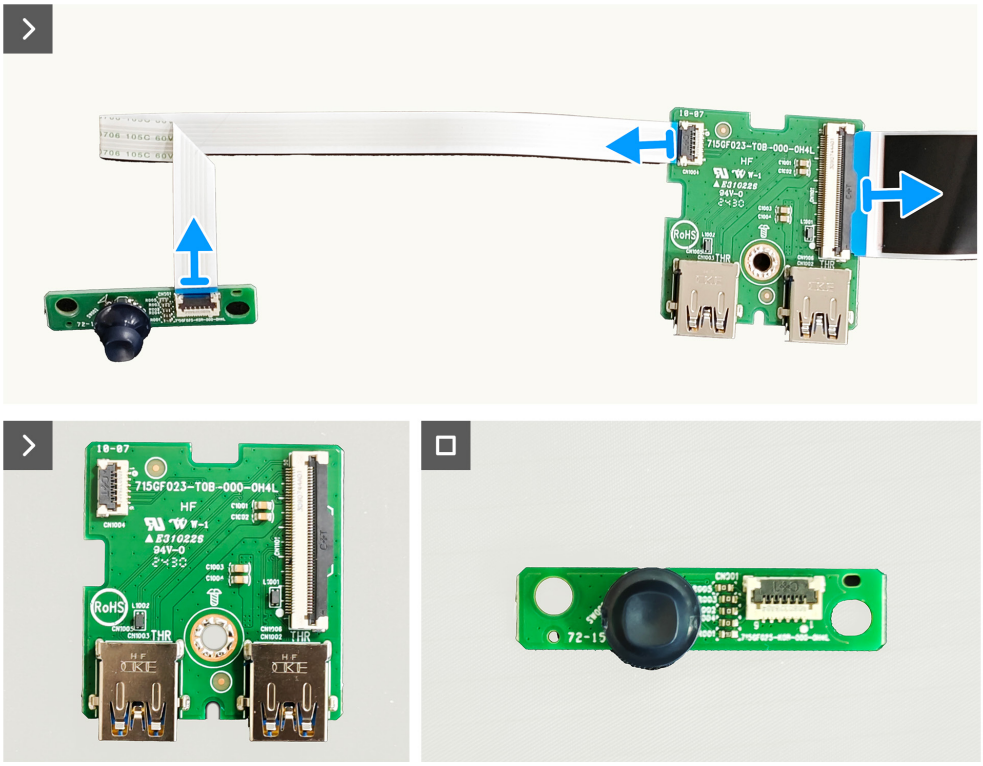

Figura 32. Remover a placa de E/S e a placa do botão do joystick

Instalar a placa de E/S e a placa do botão do joystick

Passos

1. Ligue os cabos aos conectores da placa de E/S e da placa do botão do joystick.

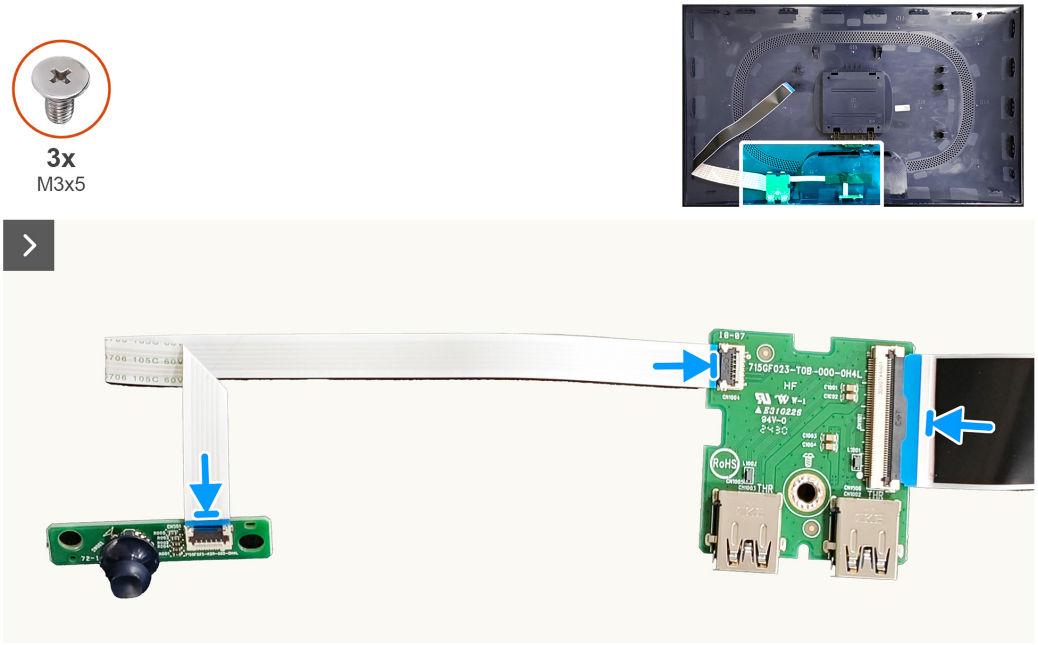

Figura 33. Instalar a placa de E/S e a placa do botão do joystick

2. Volte a colocar o parafuso (D3x5) para fixar a placa de E/S à tampa traseira.
3. Volte a colocar os dois parafusos (D3x5) para fixar a placa do botão do joystick à tampa traseira.

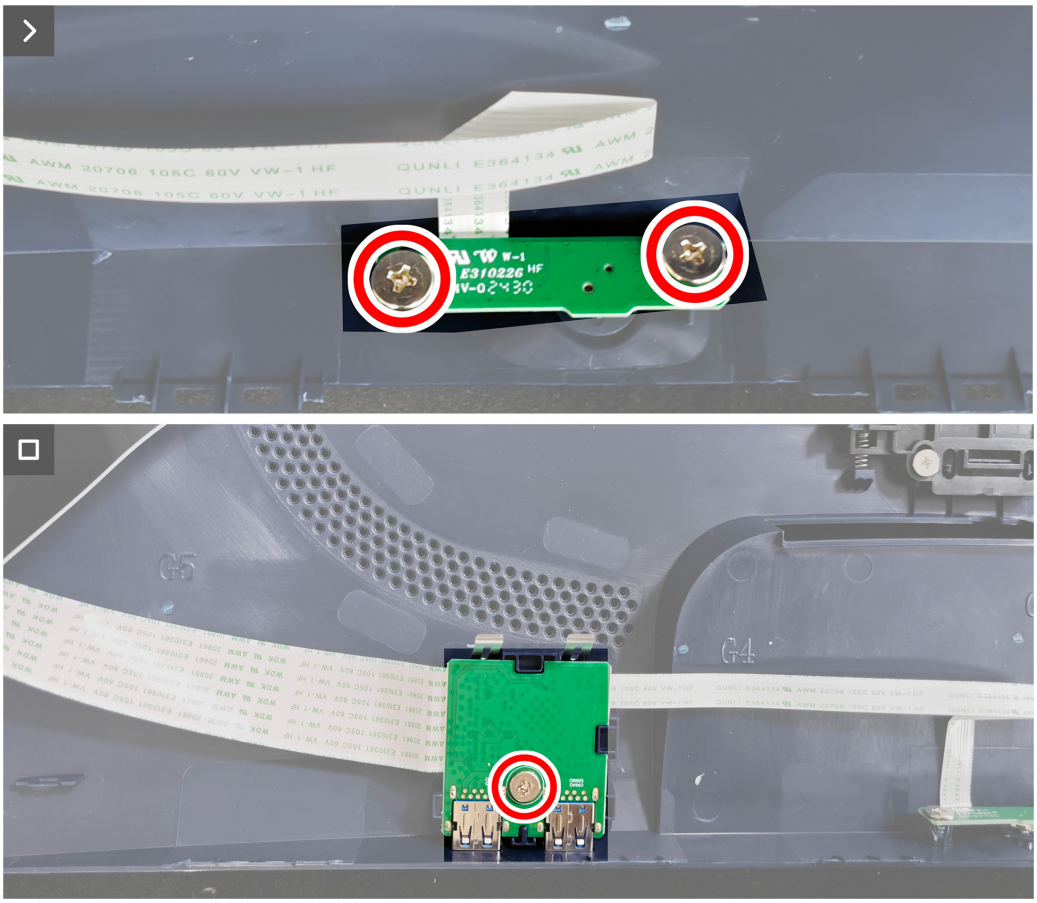

Figura 34. Instalar a placa de E/S e a placa do botão do joystick

Passos seguintes

1. Instalar a tampa traseira.
2. Instale o suporte.
3. Siga o procedimento indicado em Depois de executar trabalhos no interior do monitor.

Informações regulamentares

Avisos da FCC (Apenas EUA) e outras informações regulamentares

Consulte os avisos da FCC e outras informações regulamentares, no website de conformidade regulamentar na Página inicial de conformidade regulamentar da Dell.

Base de dados de produtos da UE para etiqueta energética e ficha de informação de produtos

AW2725DM: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2167459

Contactar a Dell

Para contactar a Dell para questões relacionadas com vendas, apoio técnico ou serviço de apoio ao cliente, visite o Site de Suporte da Dell.

NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país, região ou produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.

NOTA: Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar informações de contacto na sua fatura de compra, guia de transporte, recibo ou catálogo de produtos da Dell.