

Monitor Dell 32 Plus 4K S3225QS

Instruções de desmontagem

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.

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	9
Altifalante	12
Remover o altifalante	12
Instalar o altifalante	13
Blindagem metálica	15
Remover a blindagem metálica	15
Instalar a blindagem metálica	17
Placa do sistema e placa de alimentação	20
Remover a placa do sistema e a placa de alimentação	20
Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação	22
Estrutura intermédia	26
Remover a estrutura intermédia	26
Instalar a estrutura intermédia	27
Placa de botões	28
Remover a placa de botões	28
Instalar a placa de botões	29
Informações regulamentares	31
Avisos da FCC (Apenas EUA) e outras informações regulamentares	31
Base de dados de produtos da UE para etiqueta energética e ficha de informação de produtos	31
Contactar a Dell	32

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.

① **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 danificar a 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 as Informações de segurança, ambientais e regulamentares (SERI) fornecidas 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 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 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:

- Chave de fendas (cabeça Phillips, cabeça sextavada)
- Lâmina de plástico

Lista de parafusos

- ① **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.
- ① **NOTA:** Alguns computadores têm superfícies magnéticas. Certifique-se de que os parafusos não ficam presos a essas superfícies quando substituir um componente.
- ① **NOTA:** A cor dos parafusos pode variar de acordo com a configuração adquirida.

Tabela 1. Lista de parafusos.

Componente	Tipos de parafusos	Quantidade	Imagens do parafuso
Tampa traseira	M4x10	4	
Altifalante	M3x6	6	
Blindagem metálica	M3x4	3	
Placa do sistema	D3x6	4	
Placa de alimentação	D3x6	4	
	M4x6	1	
Placa conversora	D3x6	4	
Estrutura intermédia	M3x4	16	
Remate frontal	M2x2.0	6	
Placa de botões	Q2x2.5	3	

Suporte

Remover o suporte

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento indicado em [Antes de executar trabalhos no interior do monitor](#).

Sobre esta tarefa

A imagem seguinte indica a localização do suporte e apresenta uma representação visual do procedimento de remoção.

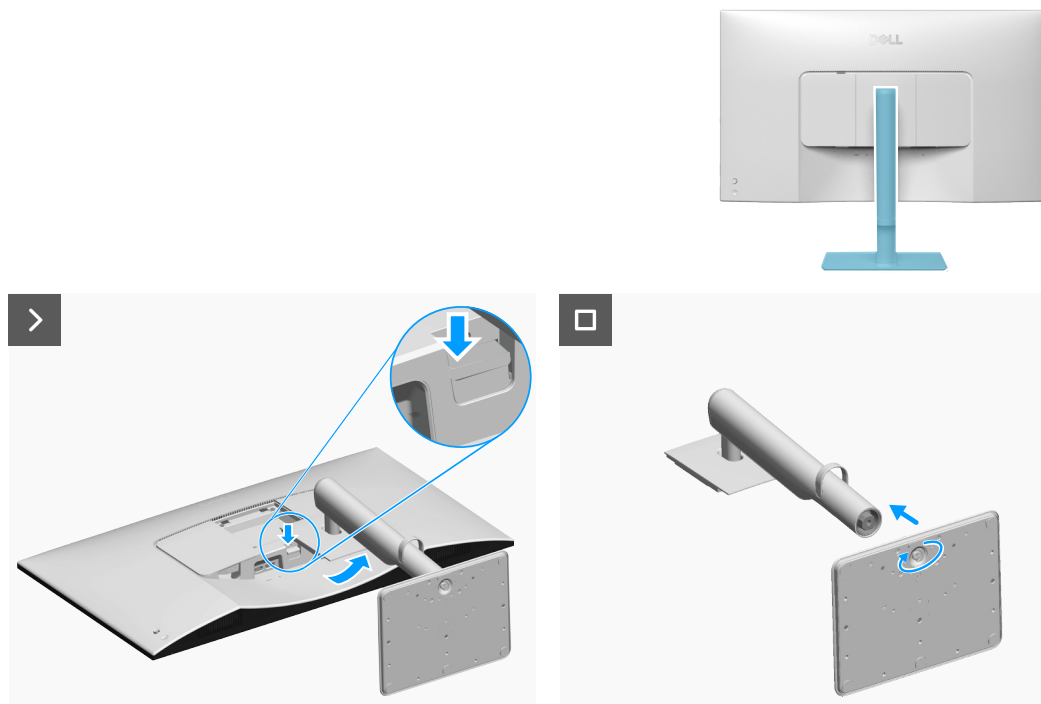


Figura 1. Remover o suporte

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 e rode-a para a esquerda libertar o suporte.
4. Desencaixe a coluna da base do suporte.

Instalar o suporte

Pré-requisitos

Caso esteja a substituir um componente, retire o componente existente antes de efetuar o procedimento de instalação.

Sobre a tarefa

A imagem seguinte indica a localização do suporte e apresenta uma representação visual do procedimento de instalação.

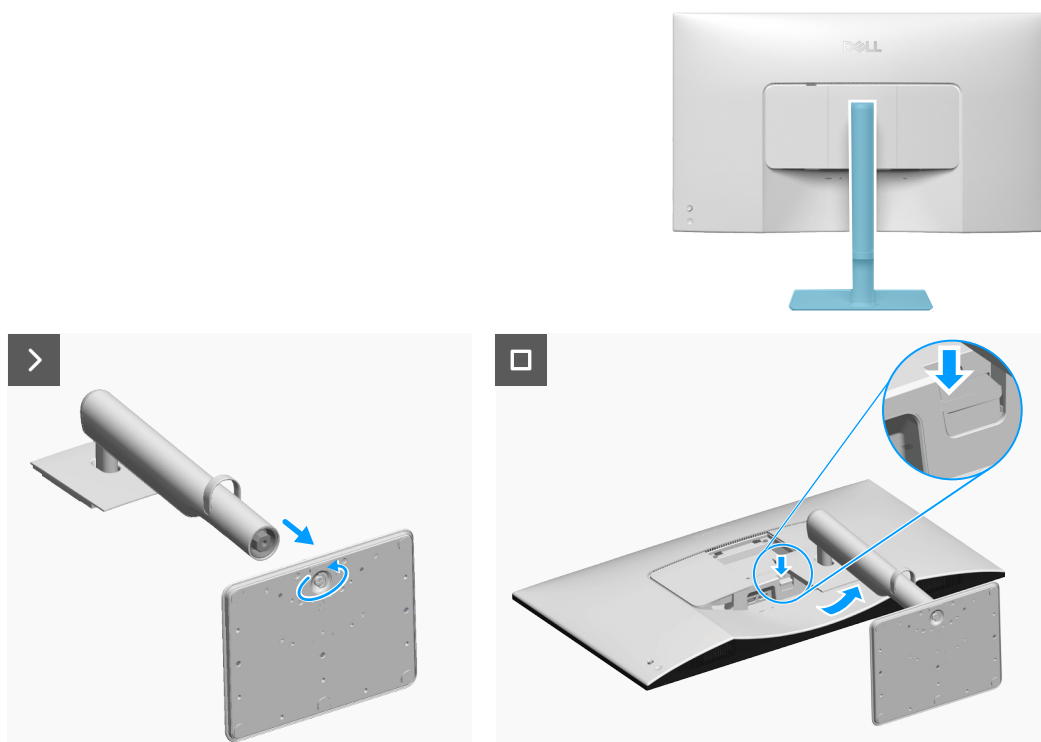


Figura 2. Instalar o suporte

Passos

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

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](#).

Sobre esta tarefa

A imagem seguinte indica a localização da tampa traseira e apresenta uma representação visual do procedimento de remoção.



4x
M4x10

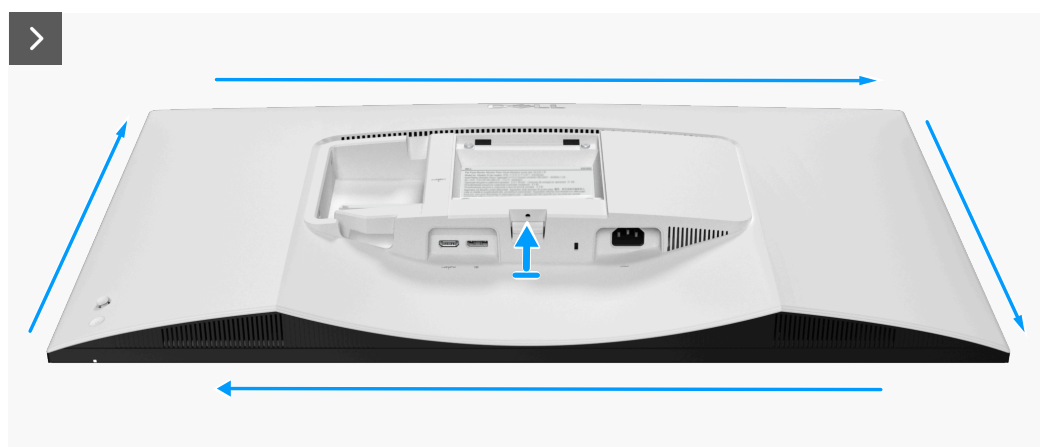
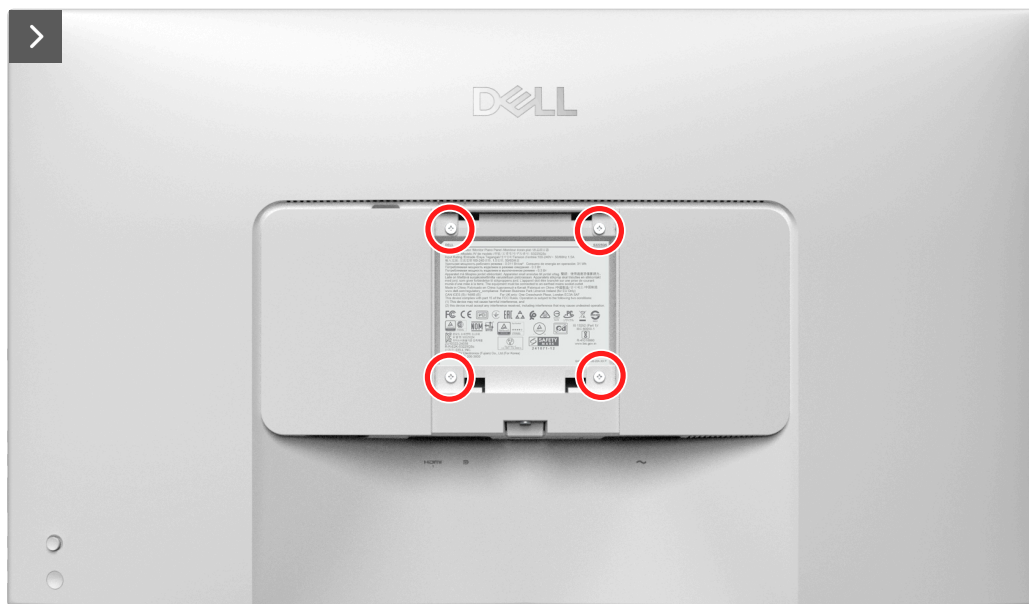


Figura 3. Retirar os parafusos e levantar a tampa traseira

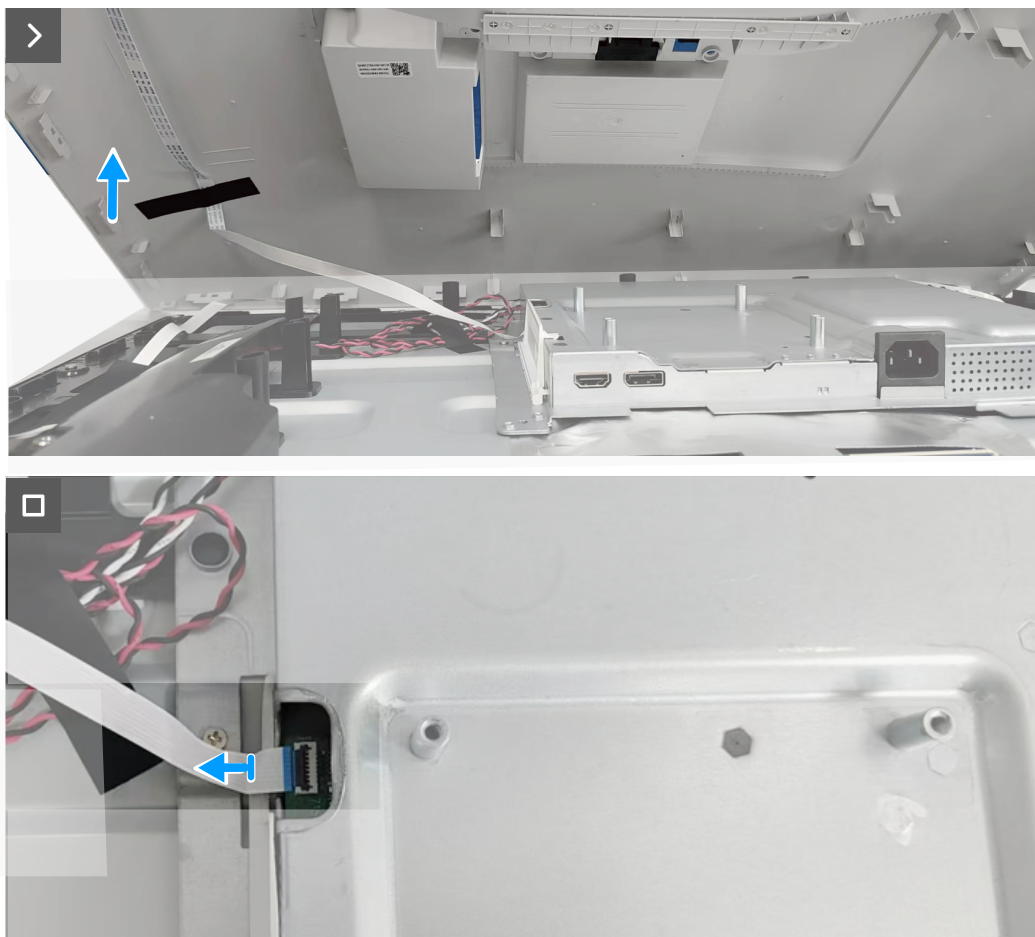


Figura 4. Desligar o cabo da placa de botões

Passos

1. Retire os quatro parafusos (M4x10) que fixam a tampa traseira ao monitor.
2. Utilizando uma lâmina de plástico, levante a tampa traseira começando pela extremidade inferior do monitor.
3. Levante parcialmente a tampa traseira a partir da extremidade inferior e desligue o cabo da placa de botões do conector na placa do sistema.

Instalar a tampa traseira

Pré-requisitos

Caso esteja a substituir um componente, retire o componente existente antes de efetuar o procedimento de instalação.

Sobre a tarefa

A imagem seguinte indica a localização da tampa traseira e apresenta uma representação visual do procedimento de instalação.

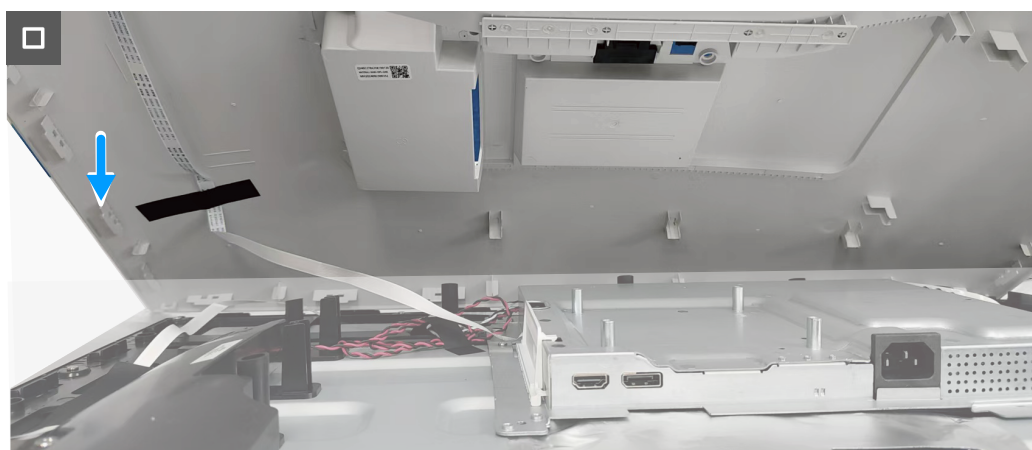


Figura 5. Ligar o cabo da placa de botões



4x
M4x10

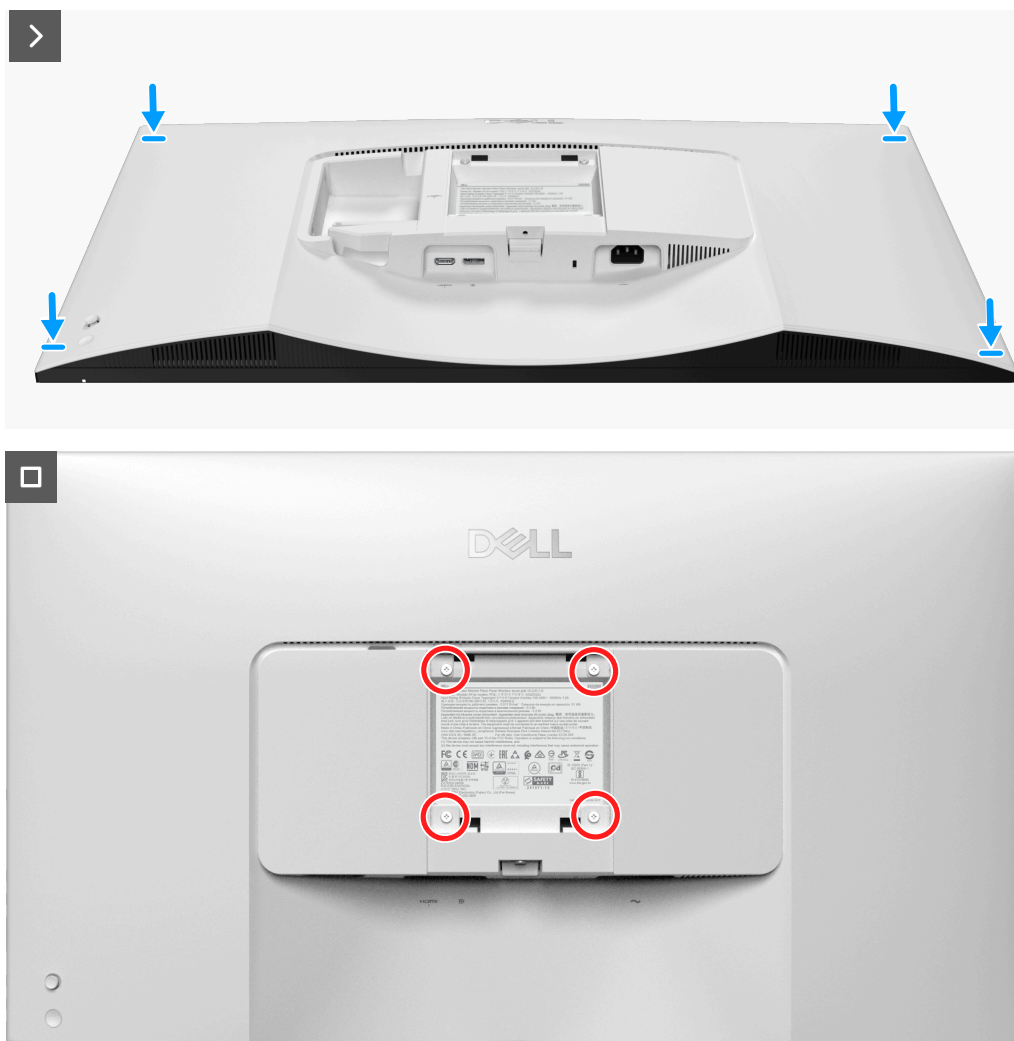


Figura 6. Voltar a colocar os parafusos

Passos

1. Ligue o cabo da placa de botões 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.
3. Volte a colocar os quatro parafusos (M4x10) para fixar a tampa traseira ao monitor.

Passos seguintes

1. Instalar o [suporte](#).
2. Siga o procedimento indicado em [Depois de executar trabalhos no interior do monitor](#).

Altifalante

Remover o altifalante

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](#).

Sobre esta tarefa

A imagem seguinte indica a localização do altifalante e apresenta uma representação visual do procedimento de remoção.

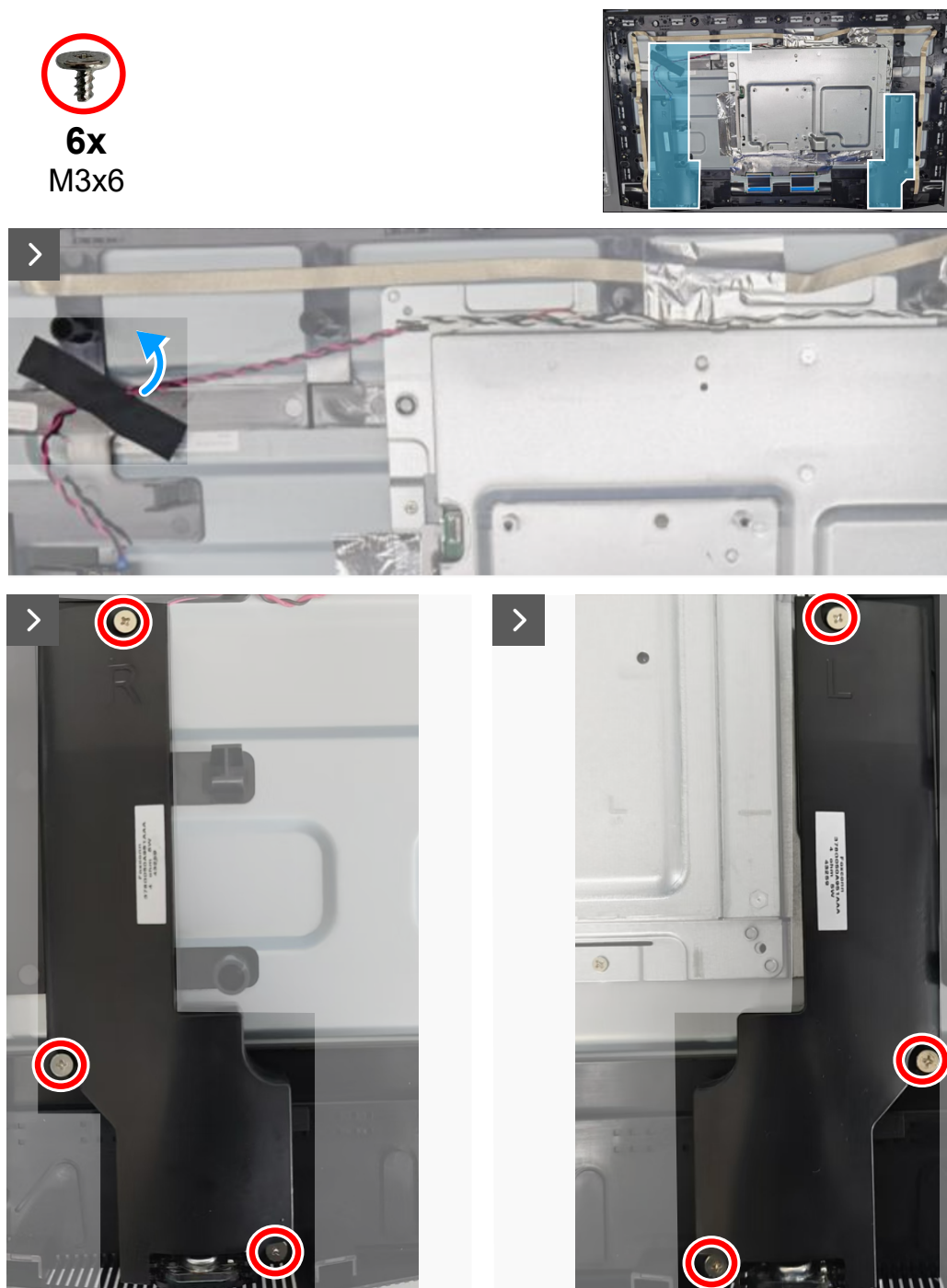


Figura 7. Remover os parafusos



Figura 8. Desligar o cabo de altifalantes

Passos

1. Descole a fita que fixa o cabo de altifalantes ao painel do ecrã.
2. Remova os seis parafusos (M3x6) que fixam os altifalantes à estrutura intermédia.
3. Desligue o cabo de altifalantes do conector da placa do sistema.
4. Levante os altifalantes e afaste-os do chassis.

Instalar o altifalante

Pré-requisitos

Caso esteja a substituir um componente, retire o componente existente antes de efetuar o procedimento de instalação.

Sobre a tarefa

A imagem seguinte indica a localização do altifalante e apresenta uma representação visual do procedimento de instalação.

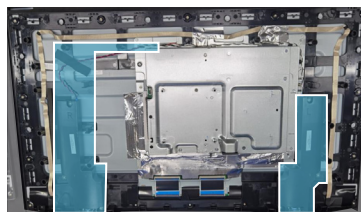


Figura 9. Ligar o cabo de altifalantes



6x
M3x6

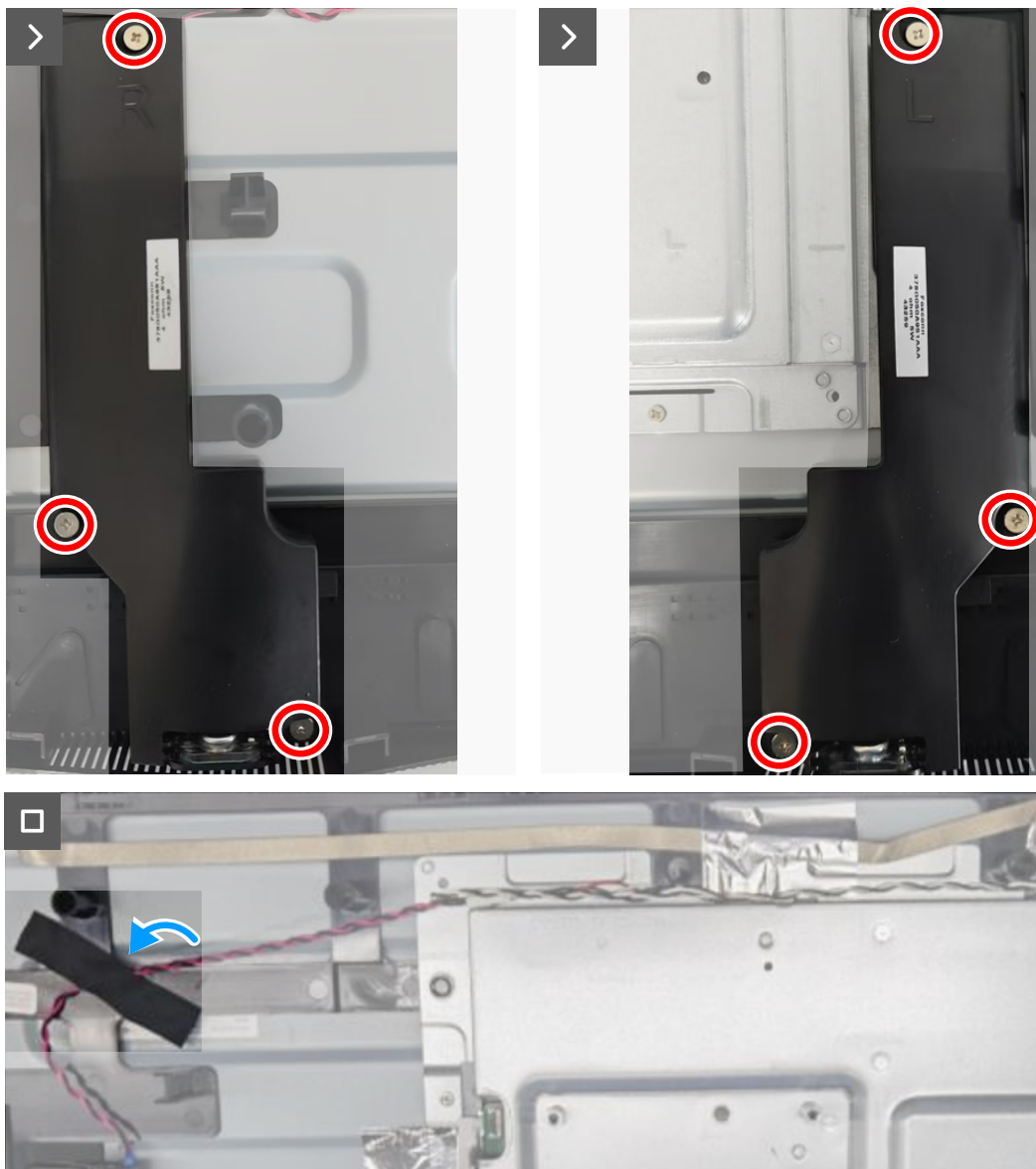


Figura 10. Voltar a colocar os parafusos

Passos

1. Alinhe e coloque os altifalantes nas ranhuras do chassis.
2. Ligue o cabo de altifalantes ao conector da placa do sistema.
3. Volte a colocar os seis parafusos (M3x6) que fixam os altifalantes à estrutura intermédia.
4. Cole a fita que fixa o cabo de altifalantes ao painel do ecrã.

Passos seguintes

1. Instalar a [tampa traseira](#).
2. Instalar o [suporte](#).
3. 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. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [altifalante](#).

Sobre esta tarefa

A imagem seguinte indica a localização da blindagem metálica e apresenta uma representação visual do procedimento de remoção.

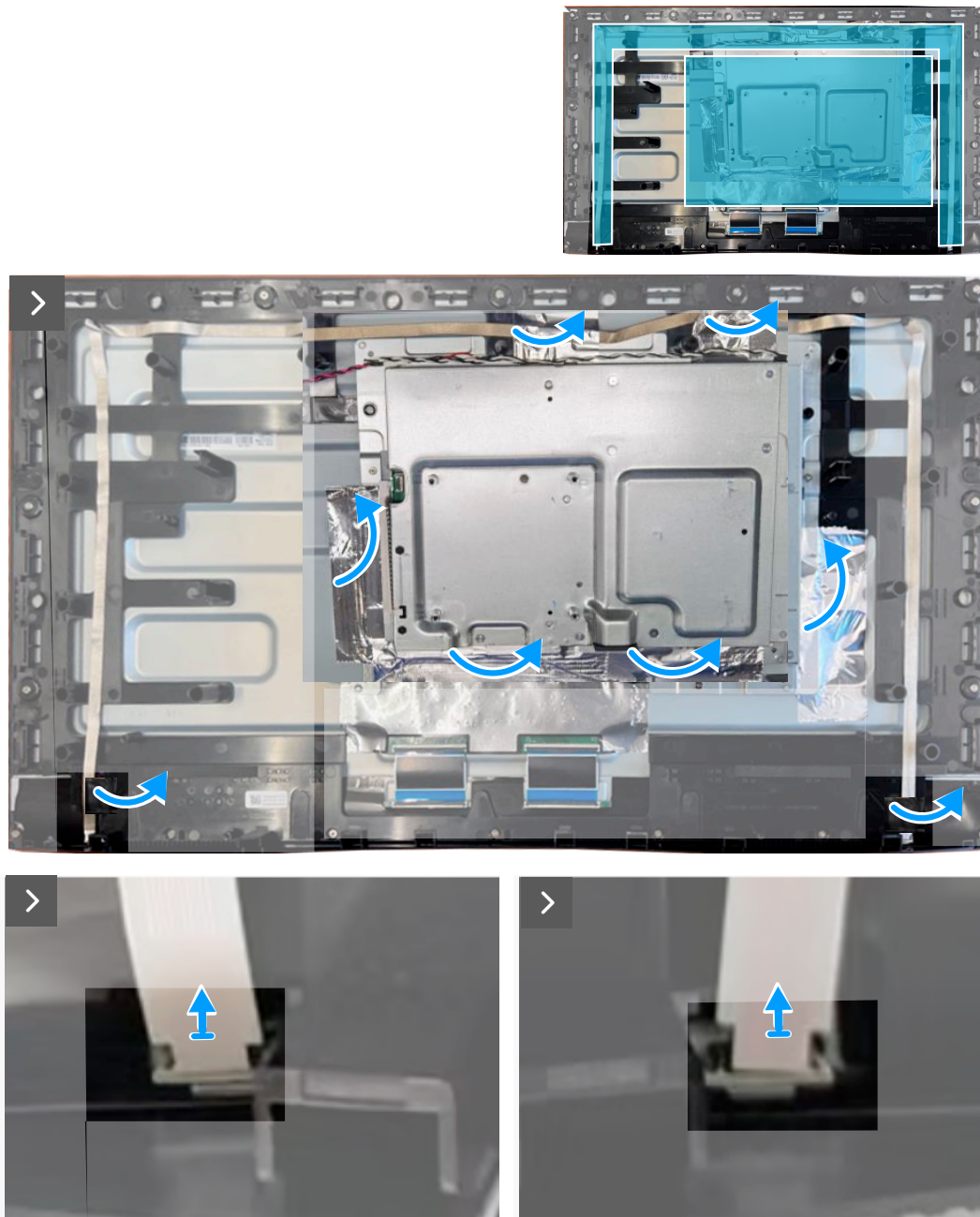


Figura 11. Desligar os cabos da barra de luz



3x
M3x4



Figura 12. Remover os parafusos



Figura 13. Desligar o cabo do monitor

Passos

1. Cole as fitas que fixam os cabos da barra de luz e a blindagem metálica ao painel do ecrã.
2. Desligue os cabos da barra de luz dos conectores do painel do ecrã.
3. Retire os três parafusos (M3x4) que fixam a blindagem metálica ao painel do ecrã.
4. Levante parcialmente a blindagem metálica e desligue o cabo do ecrã do conector do painel do ecrã.

Instalar a blindagem metálica

Pré-requisitos

Caso esteja a substituir um componente, retire o componente existente antes de efetuar o procedimento de instalação.

Sobre a tarefa

A imagem seguinte indica a localização da blindagem metálica e apresenta uma representação visual do procedimento de instalação.

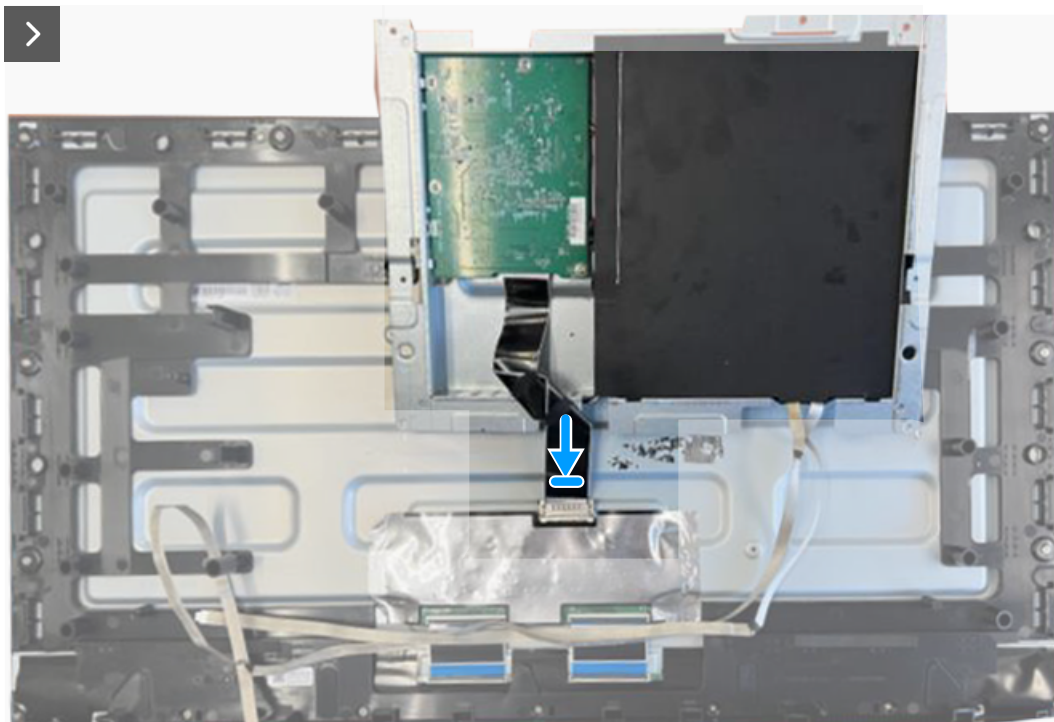
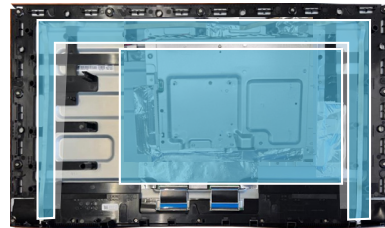


Figura 14. Ligar o cabo do monitor



3x
M3x4



Figura 15. Voltar a colocar os parafusos

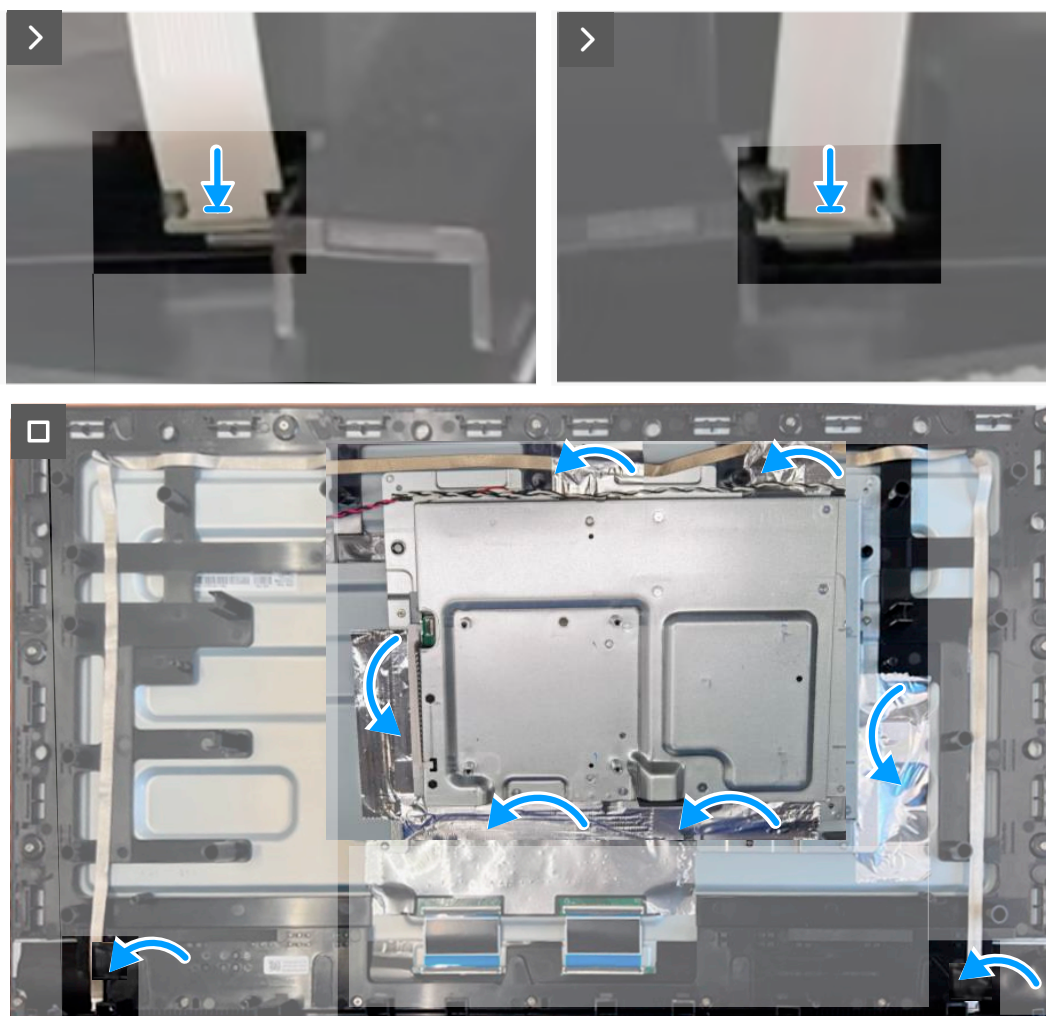


Figura 16. Ligar os cabos da barra de luz

Passos

1. Levante parcialmente a blindagem metálica e ligue o cabo do monitor do conector do painel do ecrã.
2. Alinhe os orifícios dos parafusos da blindagem metálica com os orifícios dos parafusos do painel do ecrã.
3. Volte a colocar os três parafusos (M3x4) para fixar a blindagem metálica ao painel do ecrã.
4. Ligue os cabos da barra de luz aos conectores da placa do ecrã.
5. Cole as fitas para fixar os cabos da barra de luz e a blindagem metálica ao painel do ecrã.

Passos seguintes

1. Instalar o [altifalante](#).
2. Instalar a [tampa traseira](#).
3. Instalar o [suporte](#).
4. 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. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [altifalante](#).
5. Remover a [blindagem metálica](#).

Sobre esta tarefa

A imagem seguinte indica a localização da placa do sistema e da placa de alimentação e apresenta uma representação visual do procedimento de remoção.



Figura 17. Remover a película Mylar



Figura 18. Remover tampa de blindagem metálica de E/S



12x
D3x6



1x
M4x6

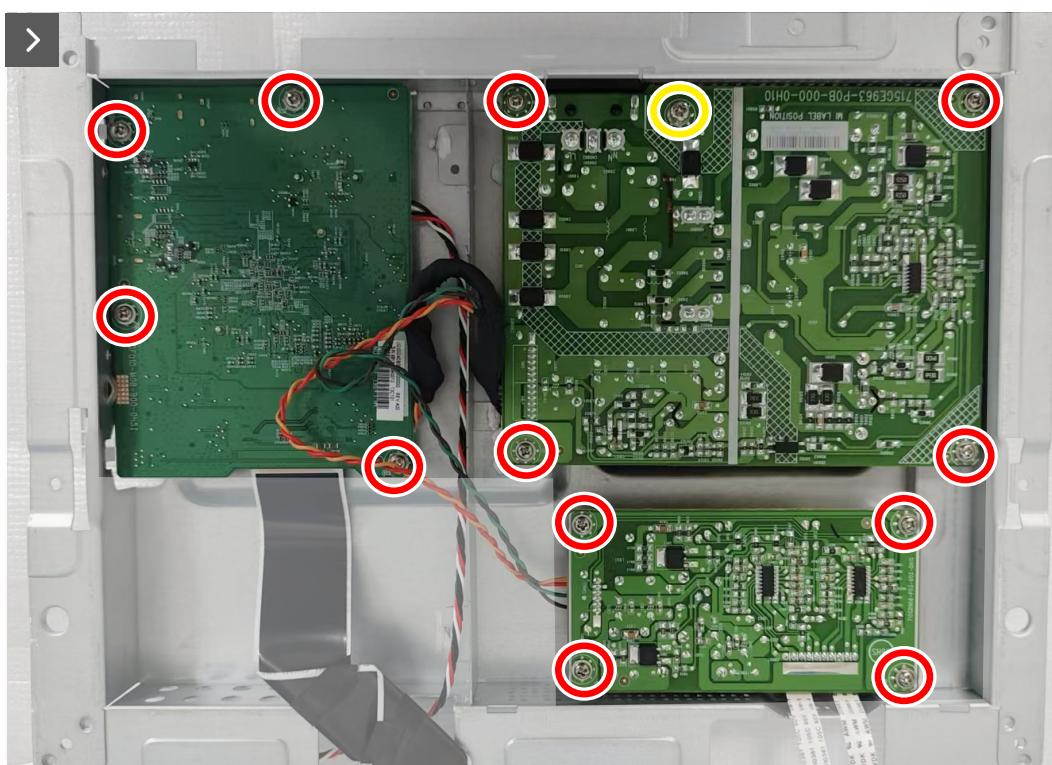


Figura 19. Remover os parafusos

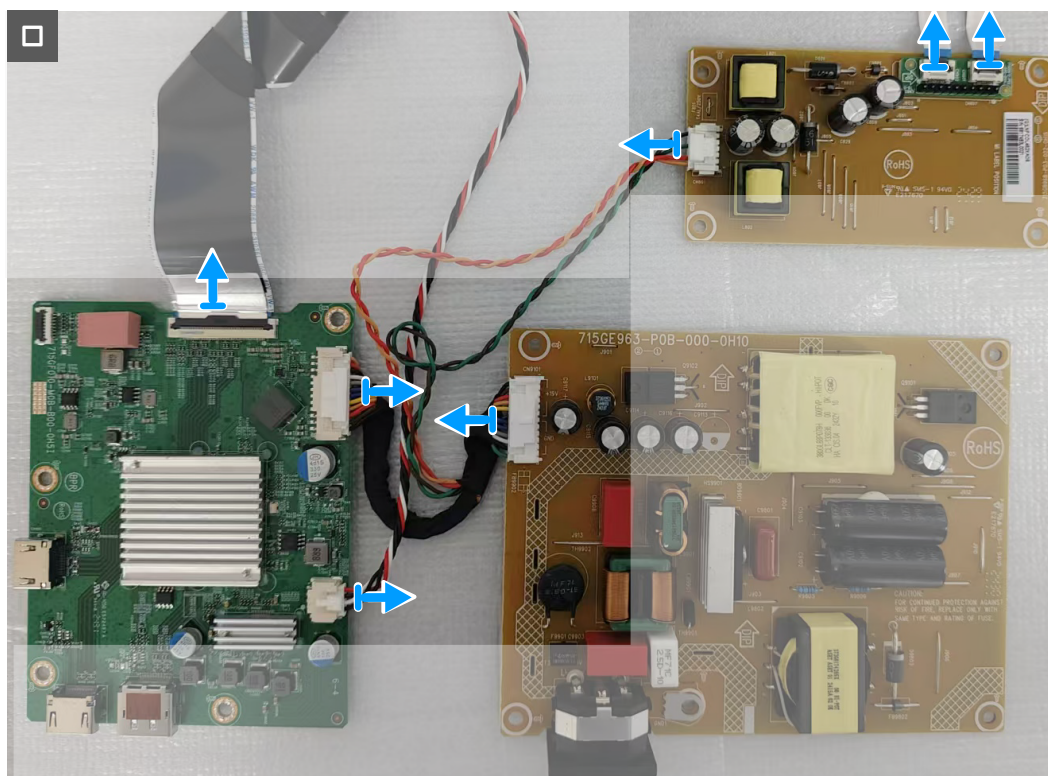


Figura 20. Desligar os cabos

Passos

1. Retire a película de proteção Mylar da placa de alimentação.
2. Retire tampa de blindagem metálica de E/S da tampa de blindagem.
3. Retire os doze parafusos (D3x6) e o parafuso (M4x6) que fixam a placa de sistema, a placa de alimentação e a placa conversora à blindagem metálica.
4. Desligue os cabos dos conectores da placa do sistema, da placa de alimentação e da placa conversora.

Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação

Pré-requisitos

Caso esteja a substituir um componente, retire o componente existente antes de efetuar o procedimento de instalação.

Sobre a tarefa

A imagem seguinte indica a localização da placa do sistema e da placa de alimentação e apresenta uma representação visual do procedimento de instalação.

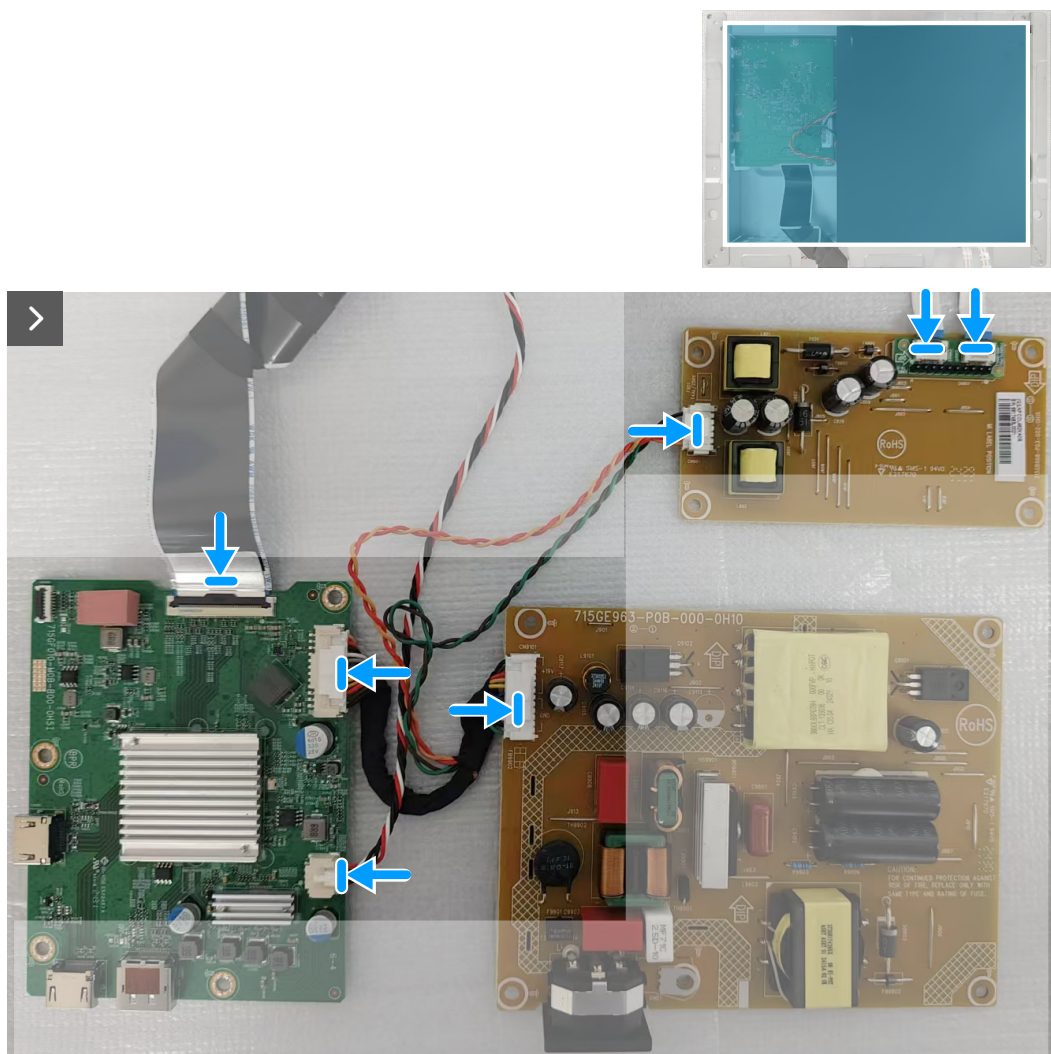


Figura 21. Ligação dos cabos

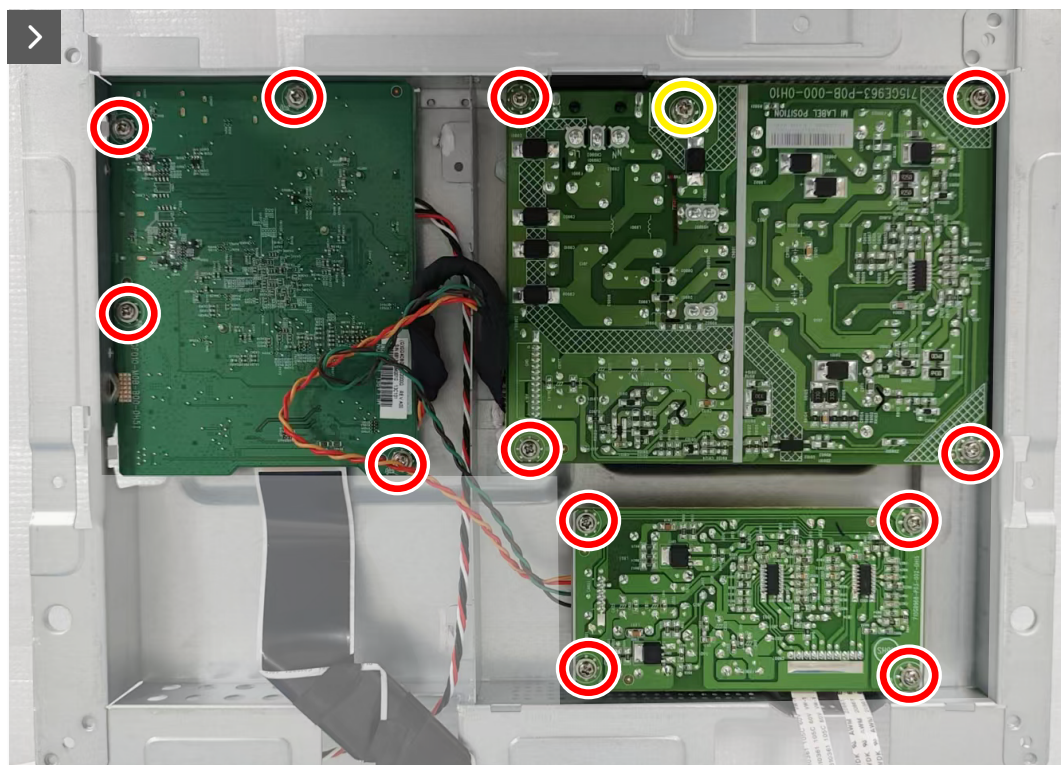
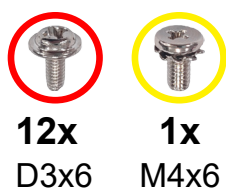


Figura 22. Voltar a colocar os parafusos



Figura 23. Voltar a colocar a tampa de blindagem metálica de E/S



Figura 24. Colocar a película Mylar

Passos

1. Desligue os cabos dos conectores da placa do sistema, da placa de alimentação e da placa conversora.
2. Volte a colocar os doze parafusos (D3x6) e o parafuso (M4x6) para fixar a placa de sistema, a placa de alimentação e a placa conversora à blindagem metálica.
3. Volte a colocar a tampa de blindagem metálica de E/S na tampa de blindagem.
4. Coloque a película de proteção Mylar na placa de alimentação.

Passos seguintes

1. Instalar a [blindagem metálica](#).
2. Instalar o [altifalante](#).
3. Instalar a [tampa traseira](#).
4. Instalar o [suporte](#).
5. 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. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [altifalante](#).
5. Remover a [blindagem metálica](#).

Sobre esta tarefa

A imagem seguinte indica a localização da estrutura intermédia e apresenta uma representação visual do procedimento de remoção.

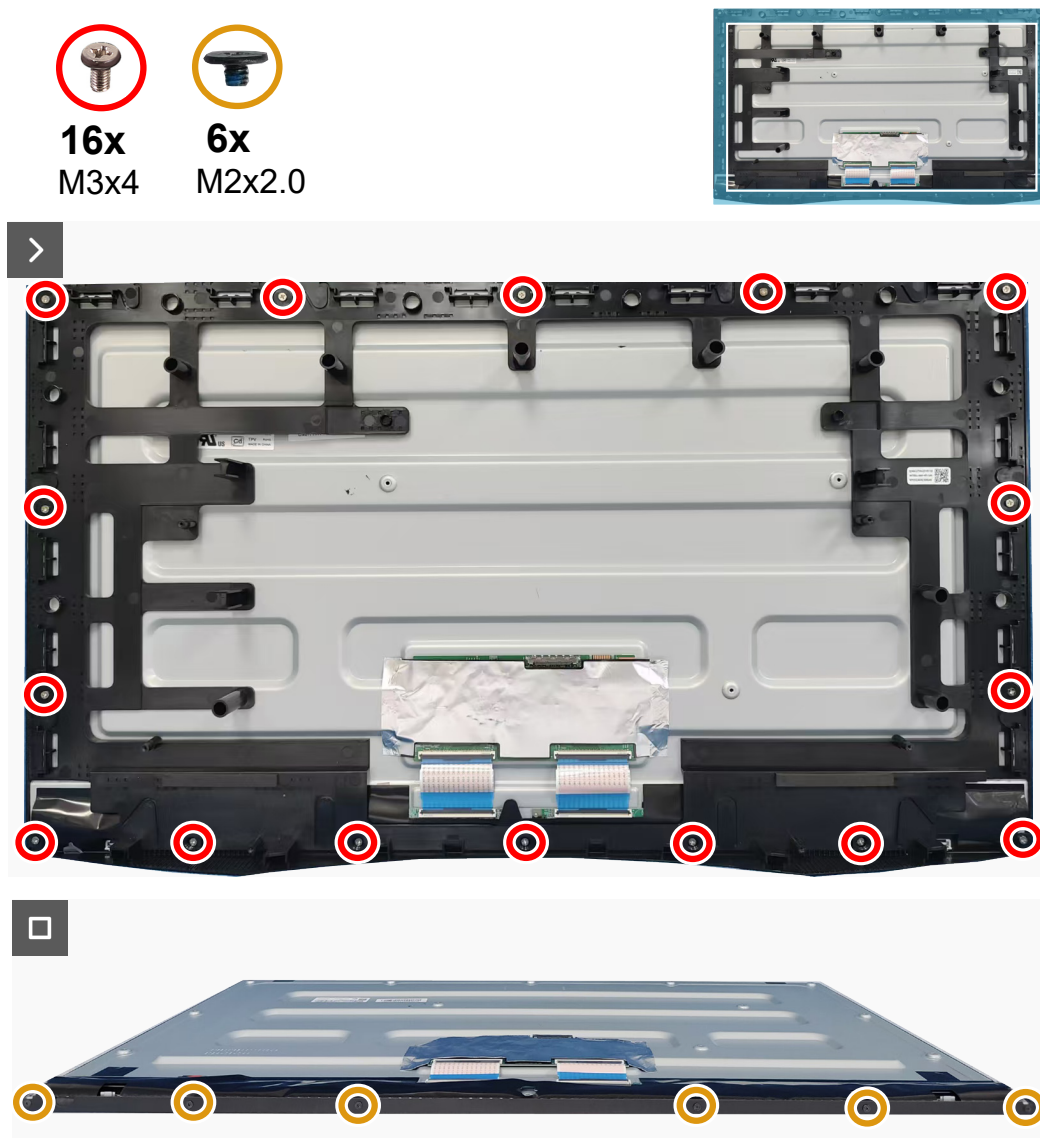


Figura 25. Remover os parafusos

Passos

1. Retire os dezasseis parafusos (M3x4) que fixam a estrutura intermédia ao painel do ecrã.
2. Levante e remova a estrutura intermédia do painel do ecrã.
3. Retire os seis parafusos (M2x2.0) que fixam a moldura frontal ao painel do ecrã.
4. Retire a moldura frontal do painel do ecrã.

Instalar a estrutura intermédia

Pré-requisitos

Caso esteja a substituir um componente, retire o componente existente antes de efetuar o procedimento de instalação.

Sobre a tarefa

A imagem seguinte indica a localização da estrutura intermédia e apresenta uma representação visual do procedimento de instalação.

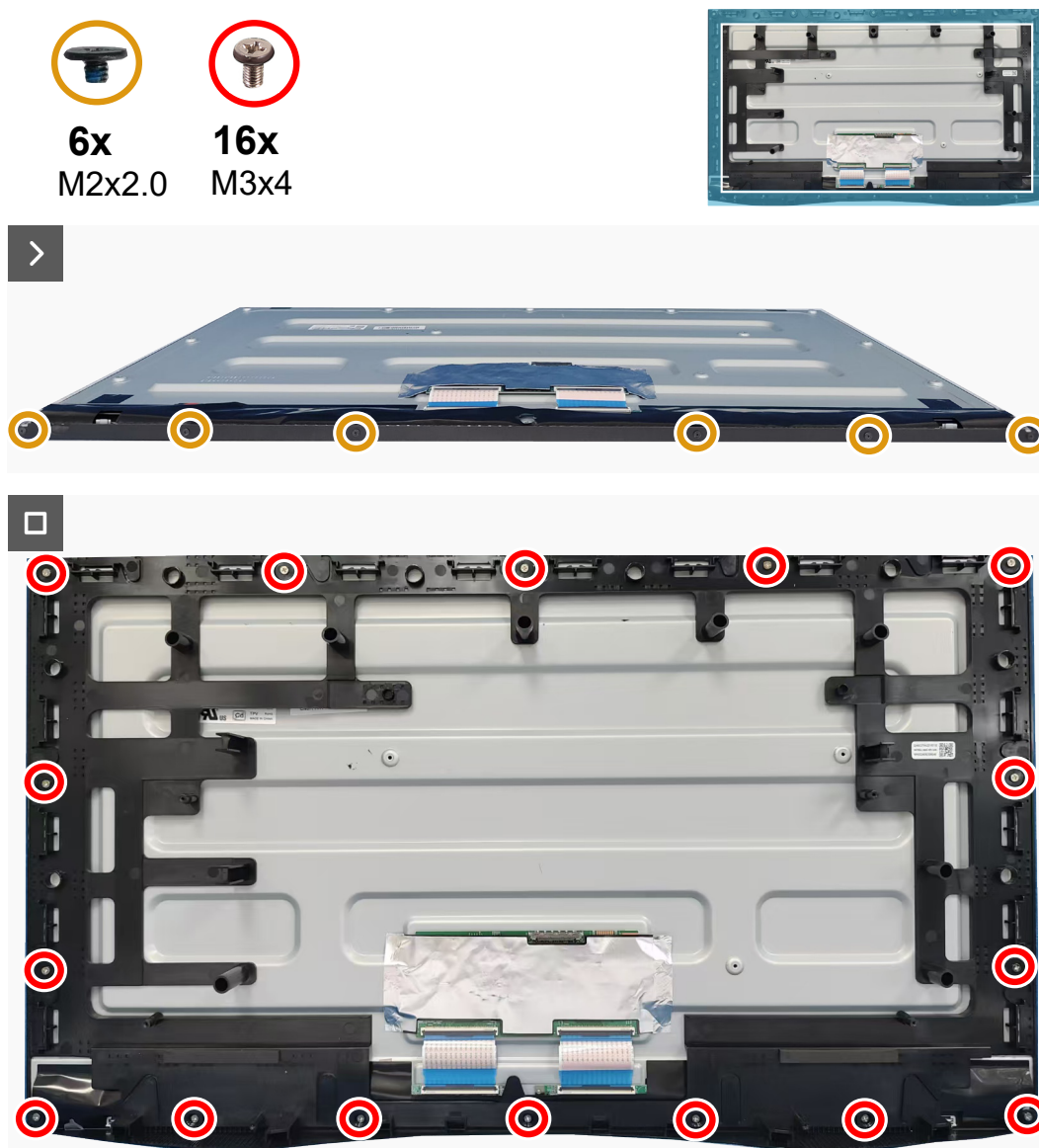


Figura 26. Voltar a colocar os parafusos

Passos

1. Alinhe e coloque a moldura frontal no painel do ecrã.
2. Volte a colocar os seis parafusos (M2x2.0) para fixar a moldura frontal ao painel do ecrã.
3. Alinhar a estrutura intermédia e o painel do ecrã.
4. Volte a colocar os dezasseis parafusos (M3x4) para fixar a estrutura intermédia ao painel do ecrã.

Passos seguintes

1. Instalar a [blindagem metálica](#).
2. Instalar o [altifalante](#).
3. Instalar a [tampa traseira](#).
4. Instalar o [suporte](#).
5. Siga o procedimento indicado em [Depois de executar trabalhos no interior do monitor](#).

Placa de botões

Remover a placa de botões

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](#).

Sobre esta tarefa

A imagem seguinte indica a localização da placa de botões e apresenta uma representação visual do procedimento de remoção.



3x
Q2x2.5



Figura 27. Remover os parafusos

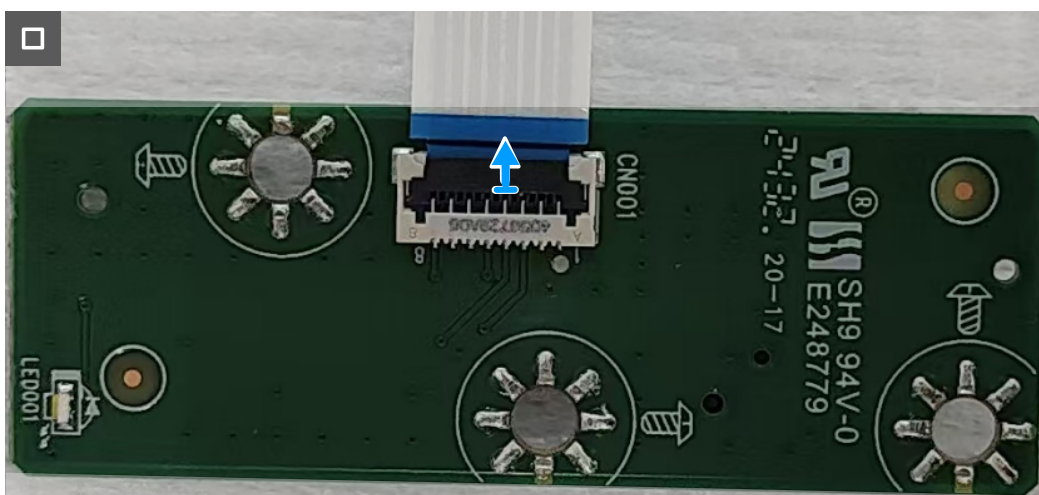


Figura 28. Desligar o cabo da placa de botões

Passos

1. Remova os três parafusos (Q2X2.5) que fixam a placa de botões à tampa traseira.
2. Desligue o cabo da placa de botões do conector da placa de botões.

Instalar a placa de botões

Pré-requisitos

Caso esteja a substituir um componente, retire o componente existente antes de efetuar o procedimento de instalação.

Sobre a tarefa

A imagem seguinte indica a localização da placa de botões e apresenta uma representação visual do procedimento de instalação.

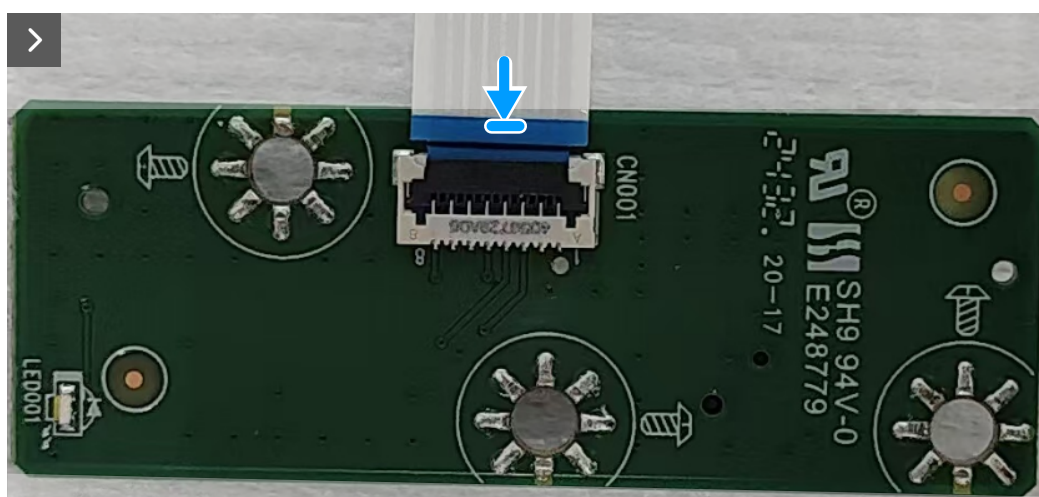


Figura 29. Ligar o cabo da placa de botões



3x
Q2x2.5



Figura 30. Voltar a colocar os parafusos

Passos

1. Ligue o cabo da placa de botões ao conector da placa de botões.
2. Volte a colocar os três parafusos (Q2x2.5) para fixar a placa de botões à tampa traseira.

Passos seguintes

1. Instalar a [tampa traseira](#).
2. Instalar 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 em www.dell.com/regulatory_compliance.

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

S3225QS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2200407>

Contactar a Dell

Para contactar a Dell para questões relacionadas com vendas, apoio técnico ou serviço de apoio ao cliente, visite www.dell.com/contactdell.

- ① **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país, região ou produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.
- ① **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.