

Monitor Dell 34 Plus 4K S3425DW

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.

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	7
Remover o suporte	7
Instalar o suporte	7
Tampa traseira	9
Remover a tampa traseira	9
Instalar a tampa traseira	11
Altifalante	13
Remover o altifalante	13
Instalar o altifalante	15
Blindagem metálica	17
Remover a blindagem metálica	17
Instalar a blindagem metálica	19
Placa do sistema e placa de alimentação	21
Remover a placa do sistema e a placa de alimentação	21
Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação	23
Estrutura intermédia	26
Remover a estrutura intermédia	26
Instalar a estrutura intermédia	27
Placa Lens	28
Remover a placa Lens	28
Instalar a placa Lens	29
Placa USB	29
Remover a placa USB	29
Instalar a placa USB	31
Placa de botões	32
Remover a placa de botões	32
Instalar a placa de botões	33
Informações regulamentares	34
Avisos da FCC (Apenas EUA) e outras informações regulamentares	34
Base de dados de produtos da UE para etiqueta energética e ficha de informação de produtos	34
Contactar a Dell	35

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. Ver [Ligação dos cabos](#).
- 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

- i **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.
- i **NOTA:** Alguns computadores têm superfícies magnéticas. Certifique-se de que os parafusos não ficam presos a essas superfícies quando substituir um componente.
- i **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	6	
Placa do sistema	D3x6	4	
Placa de alimentação	D3x6	4	
	M4x6	1	
Placa conversora	D3x6	4	
Estrutura intermédia	M3x4	20	
Remate frontal	M2x2	7	
Placa Lens	Q2x2.5	1	

Componente	Tipos de parafusos	Quantidade	Imagens do parafuso
Placa USB	M3x6	2	
	M3x4	1	
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 a tarefa

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

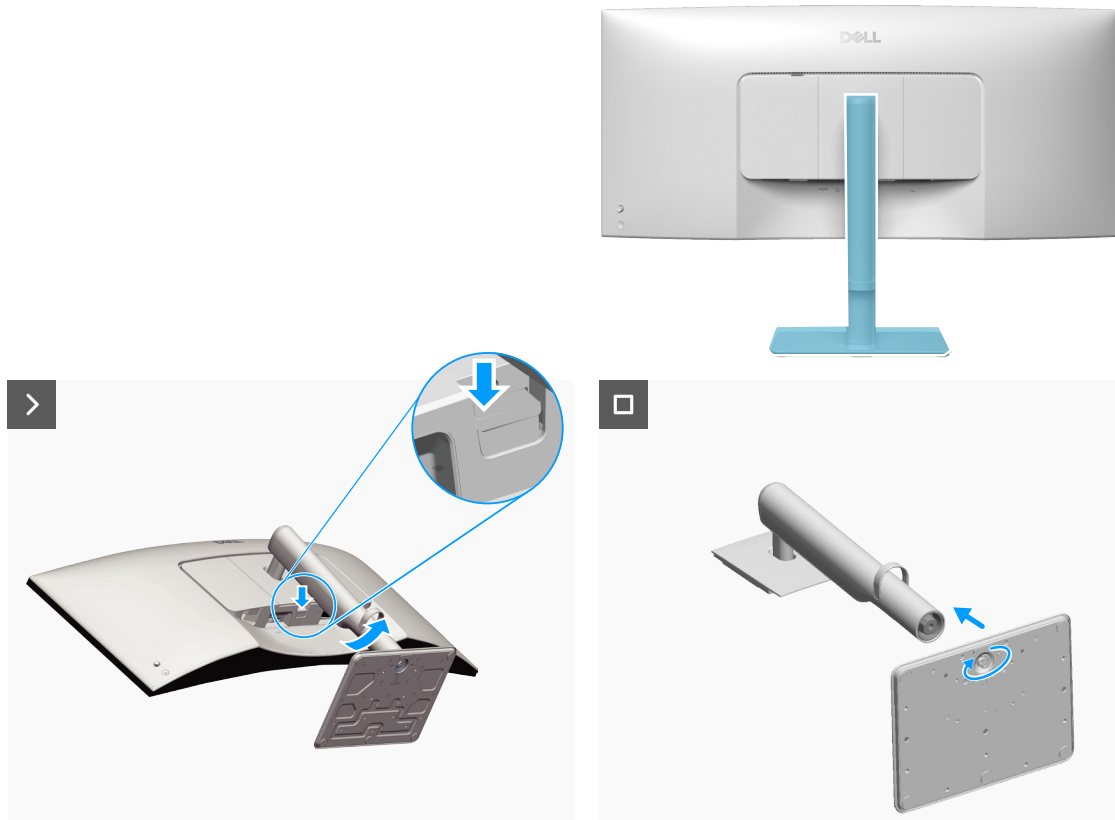


Figura 1. Remover o suporte

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 esta tarefa

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

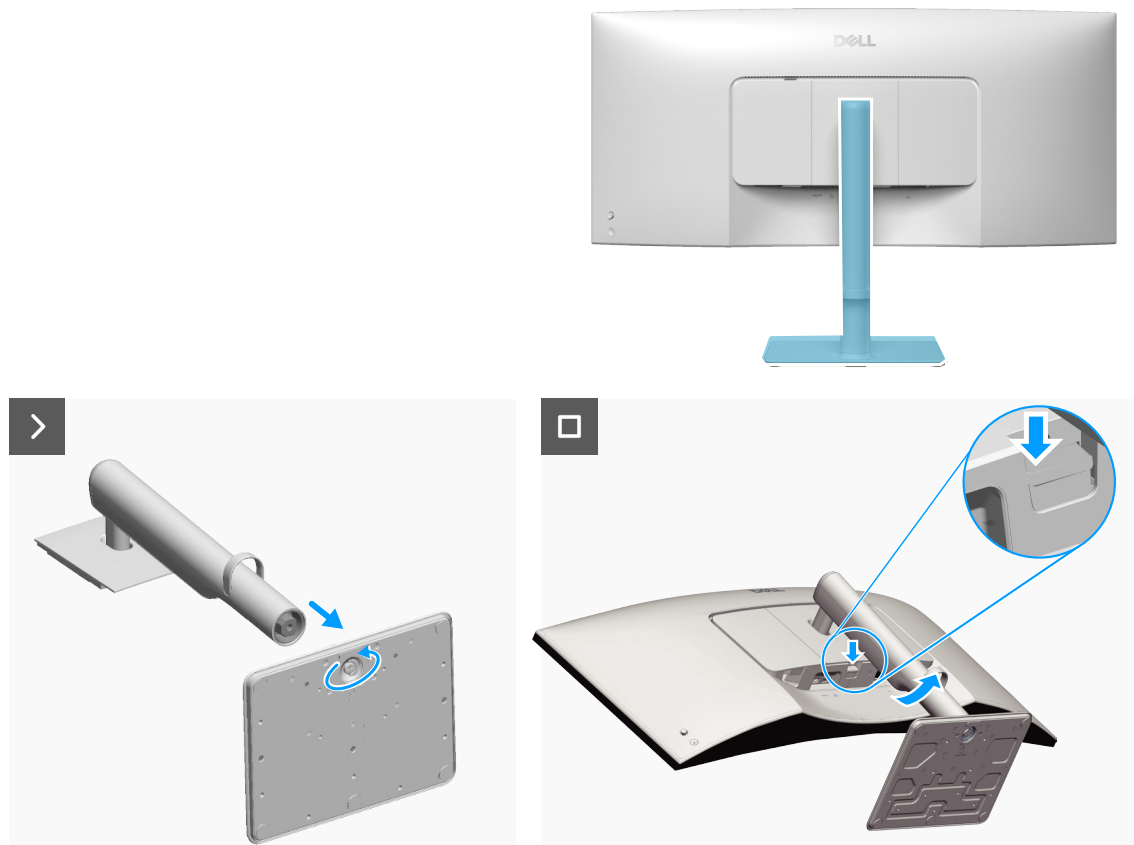


Figura 2. Instalar o suporte

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 a tarefa

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

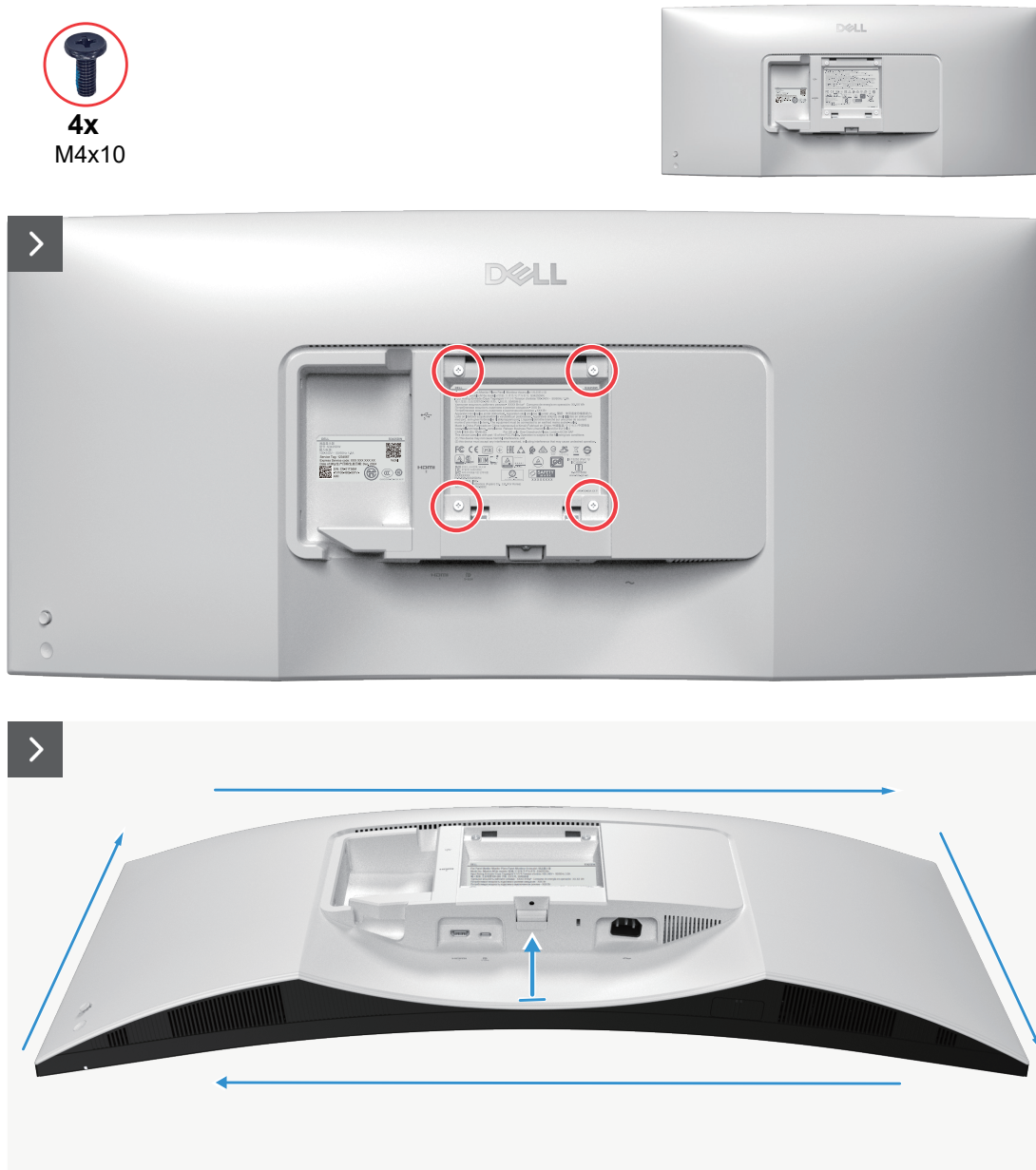


Figura 3. Retirar os parafusos e levantar a tampa traseira

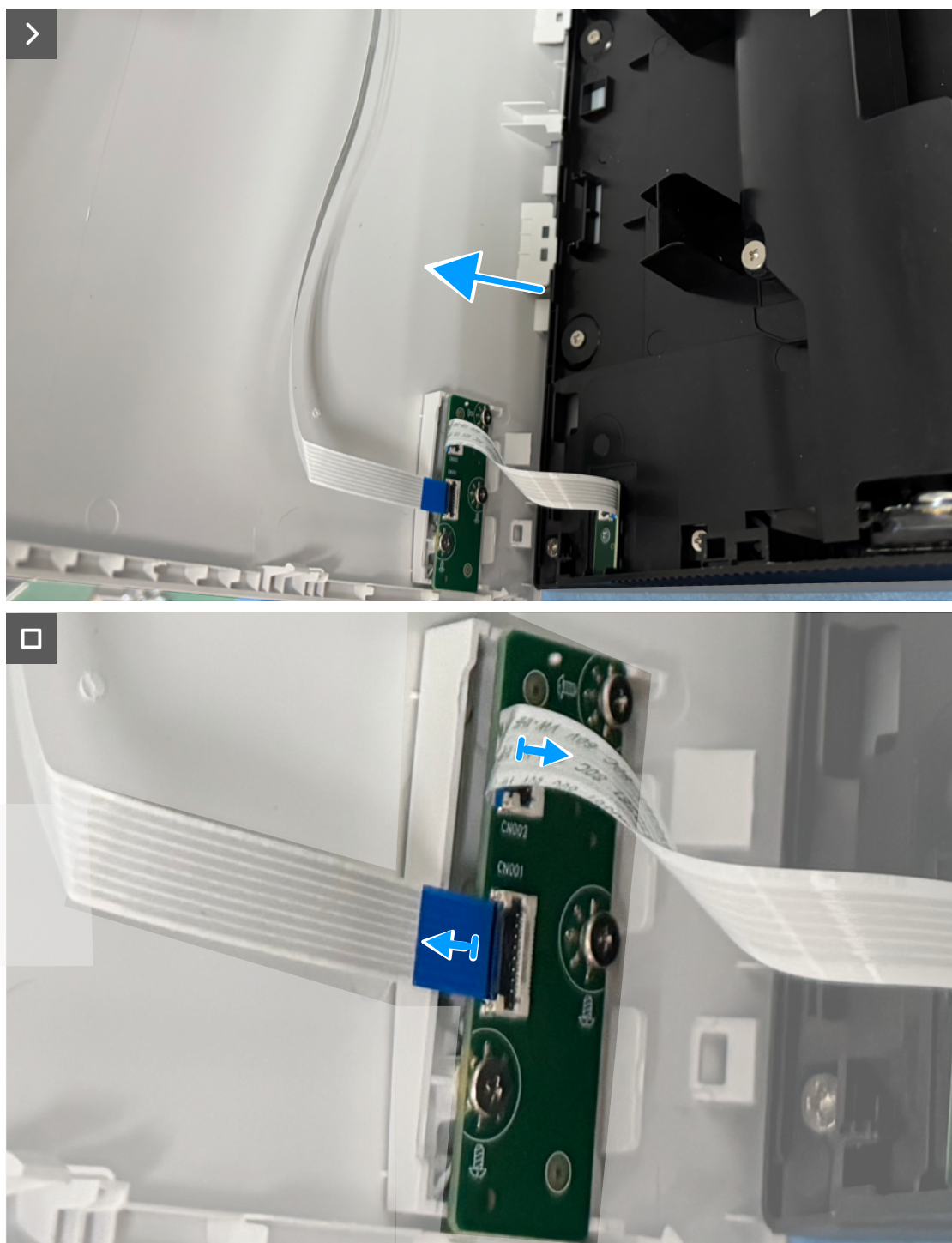


Figura 4. Desligar os cabos da placa de botões e da placa Lens

Passos

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

Instalar a tampa traseira

Pré-requisitos

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

Sobre esta tarefa

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

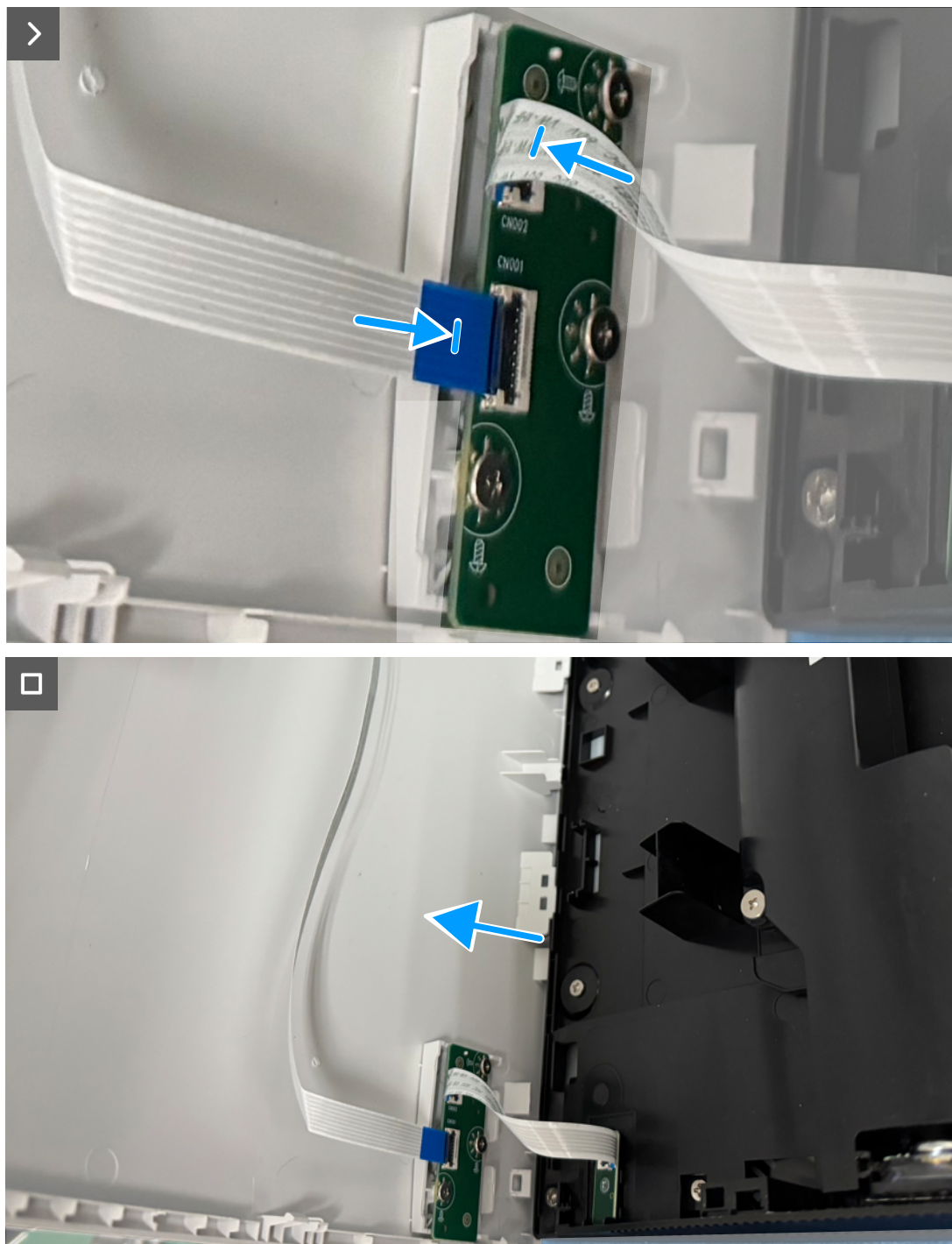


Figura 5. Ligar os cabos da placa de botões e da placa Lens



Figura 6. Voltar a colocar os parafusos

Passos

1. Ligue o cabo da placa de botões e o cabo da placa Lens aos conectores da placa de botões.
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 chassis.

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 a tarefa

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

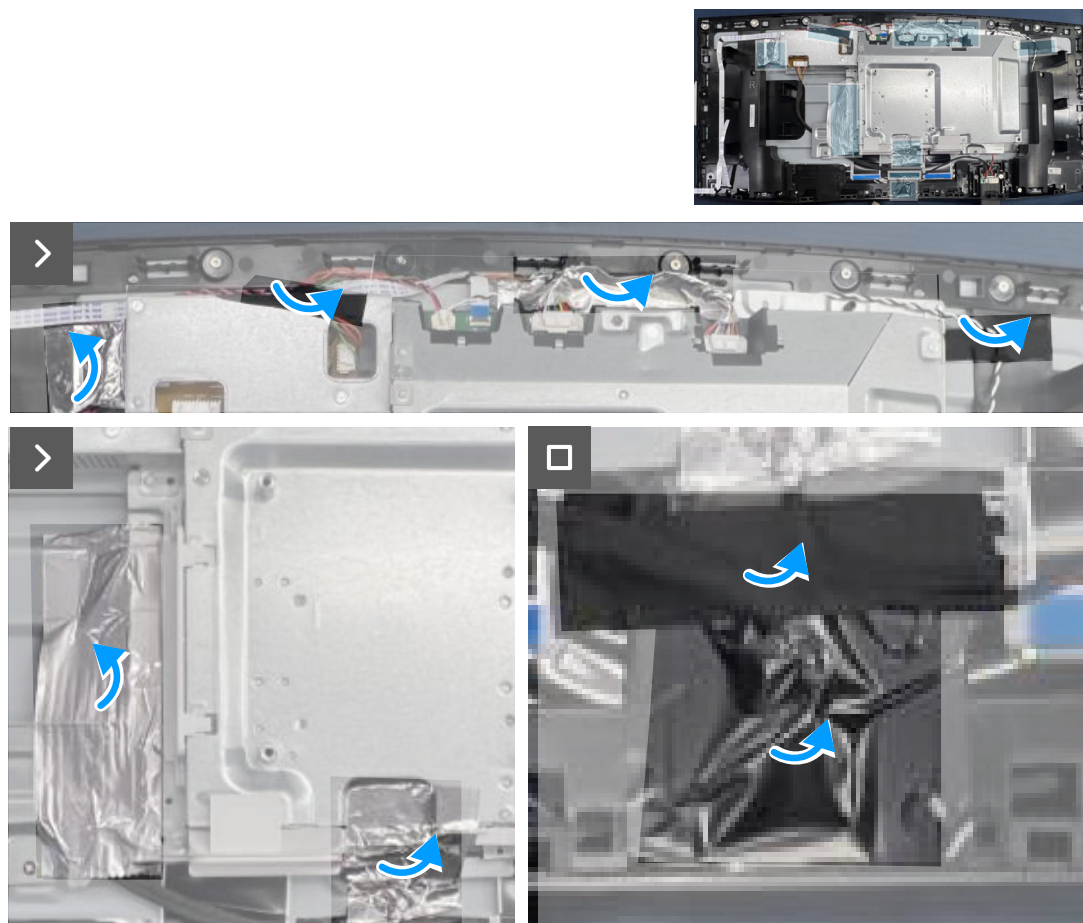


Figura 7. Descolar as fitas para fixar os cabos e a blindagem metálica



6x
M3x6

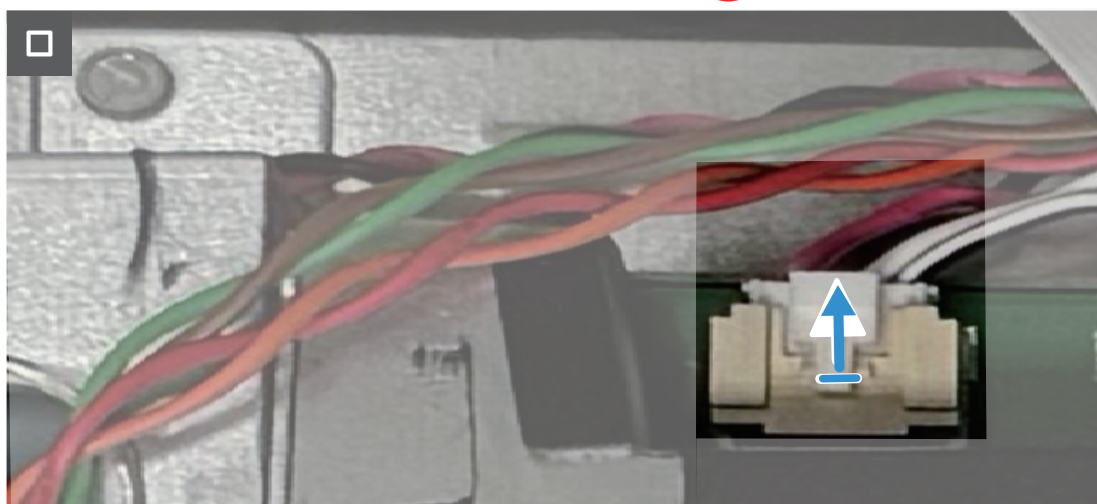
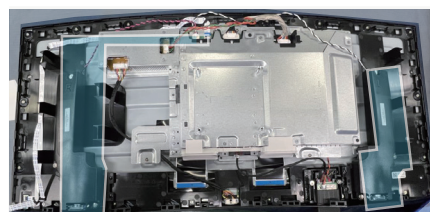


Figura 8. Retirar os parafusos e desligar o cabo de altifalantes

Passos

1. Descole as fitas que fixam os cabos e a blindagem metálica 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 monitor.

Instalar o altifalante

Pré-requisitos

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

Sobre esta tarefa

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

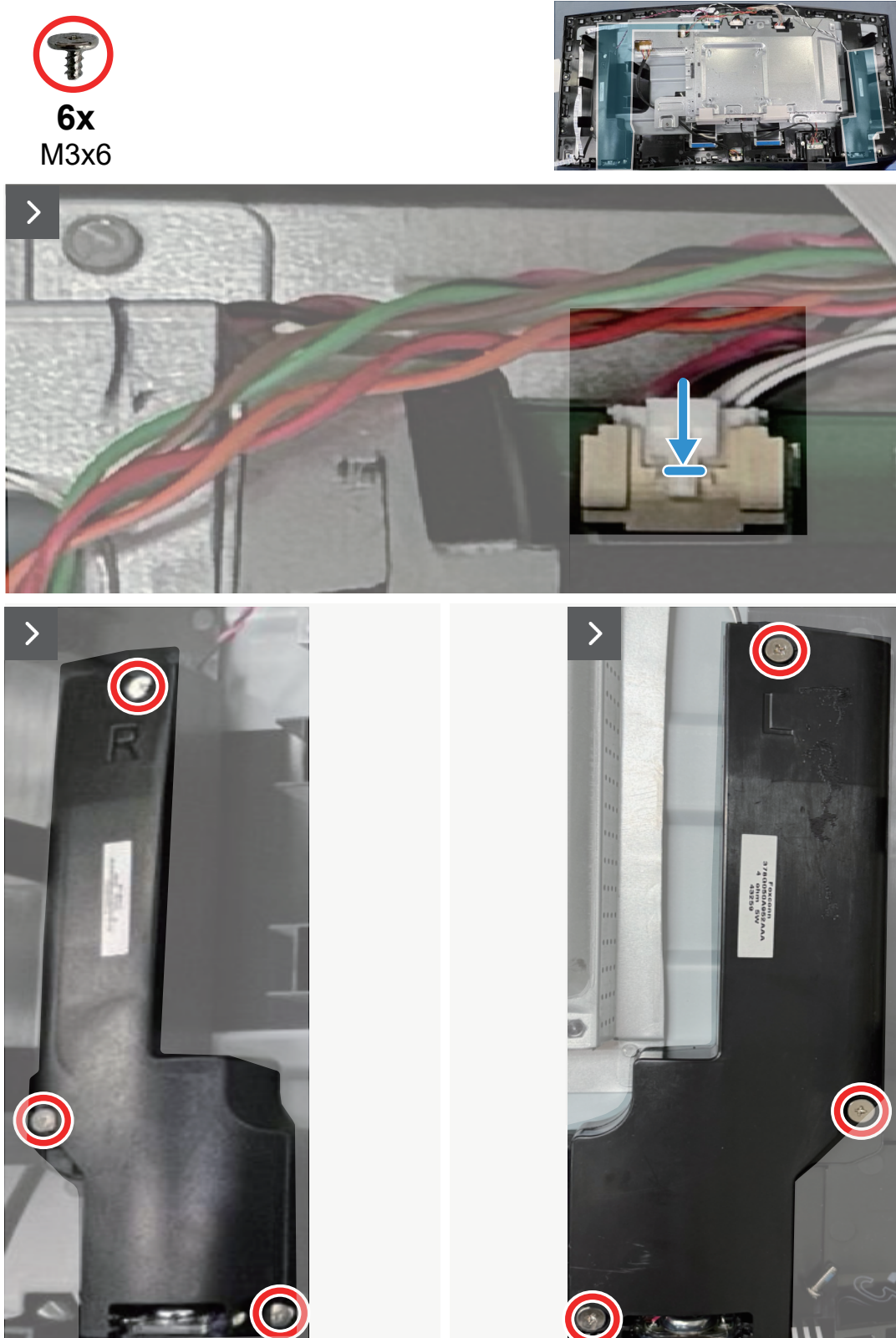


Figura 9. Ligar o cabo de altifalante e instalar os parafusos

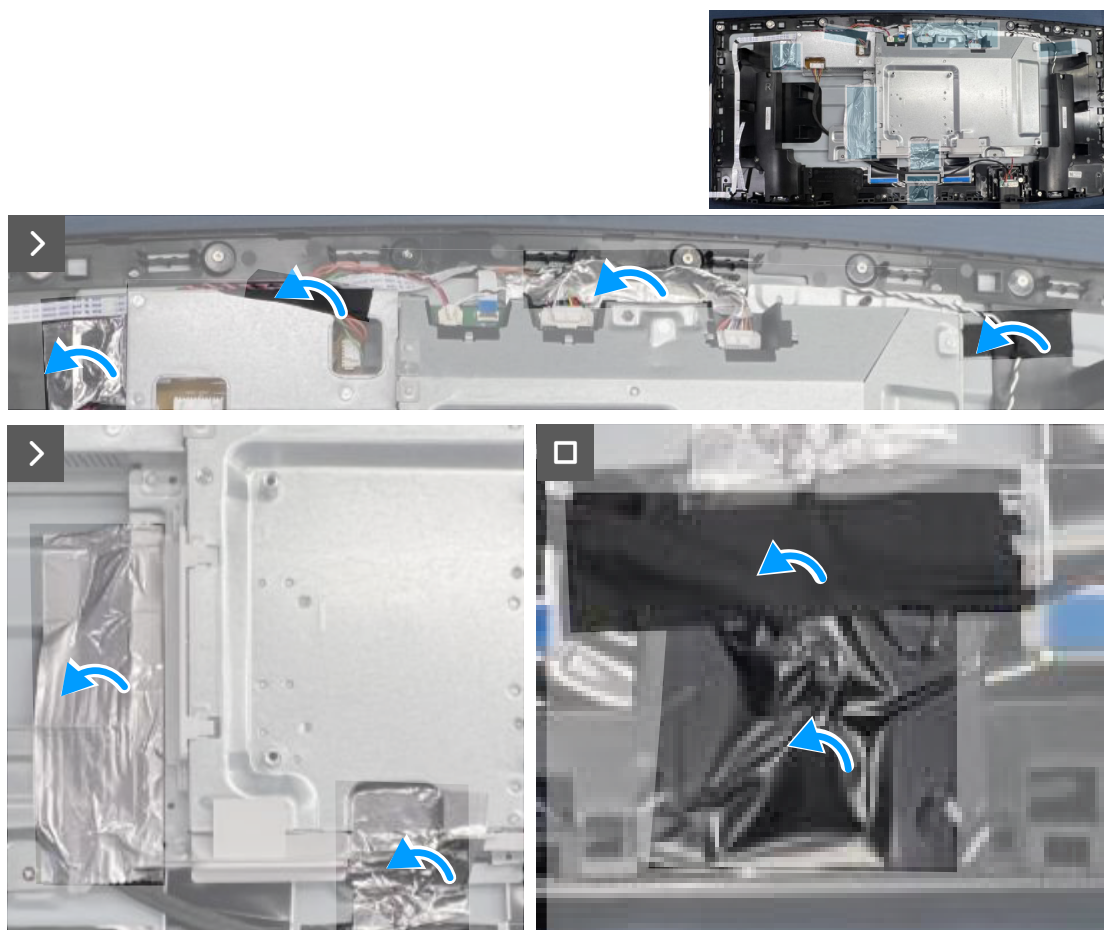


Figura 10. Colar as fitas para fixar os cabos e a blindagem metálica

Passos

1. Alinhe e coloque os altifalantes nas ranhuras do chassis.
2. Ligue o cabo de altifalantes ao conector da placa do sistema.
3. Alinhe os orifícios dos parafusos com os orifícios dos parafusos da estrutura intermédia.
4. Volte a colocar os seis parafusos (M3x6) que fixam os altifalantes à estrutura intermédia.
5. Cole as fitas para fixar os cabos e a blindagem metálica 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 a tarefa

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

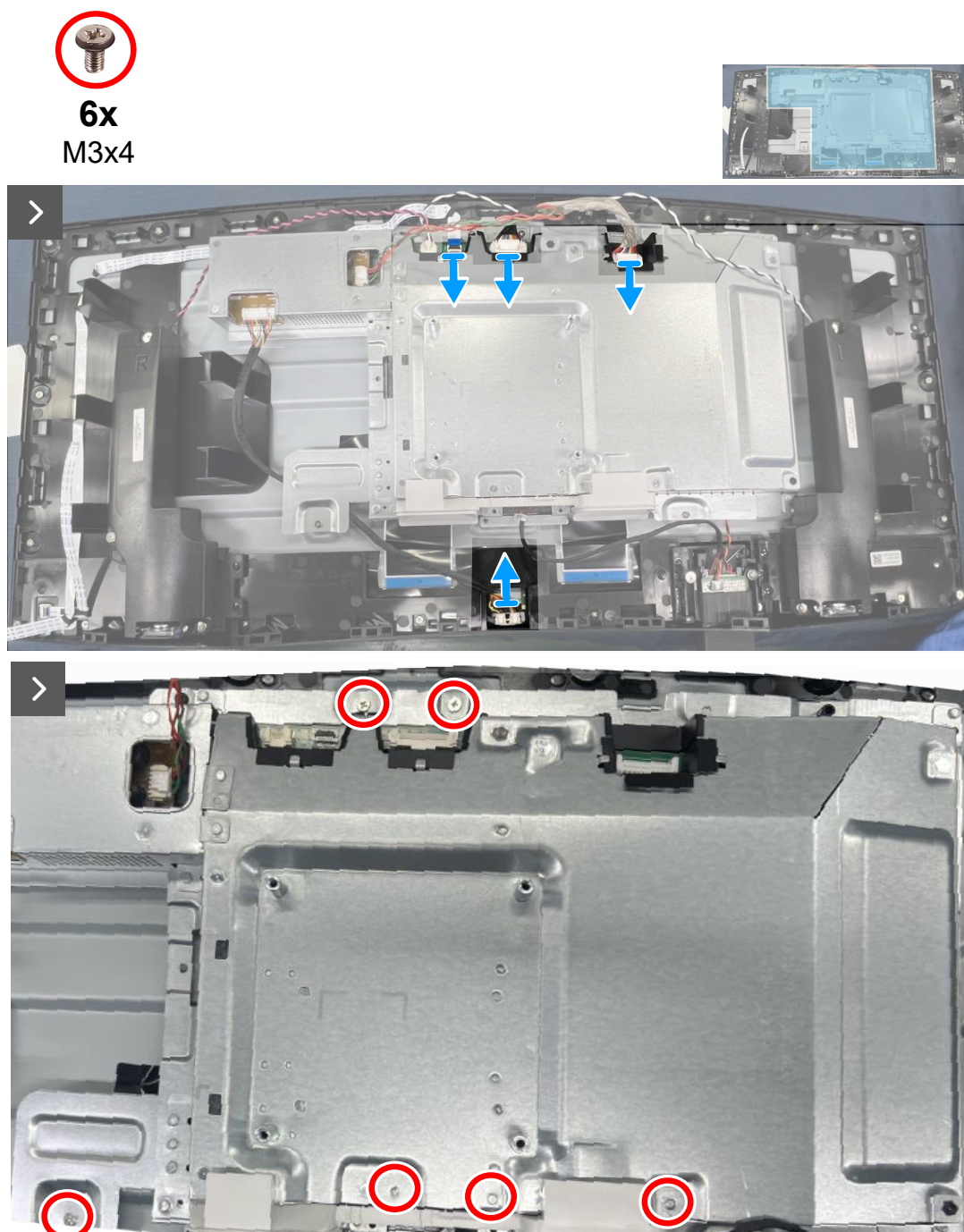


Figura 11. Desligar os cabos e retirar os parafusos

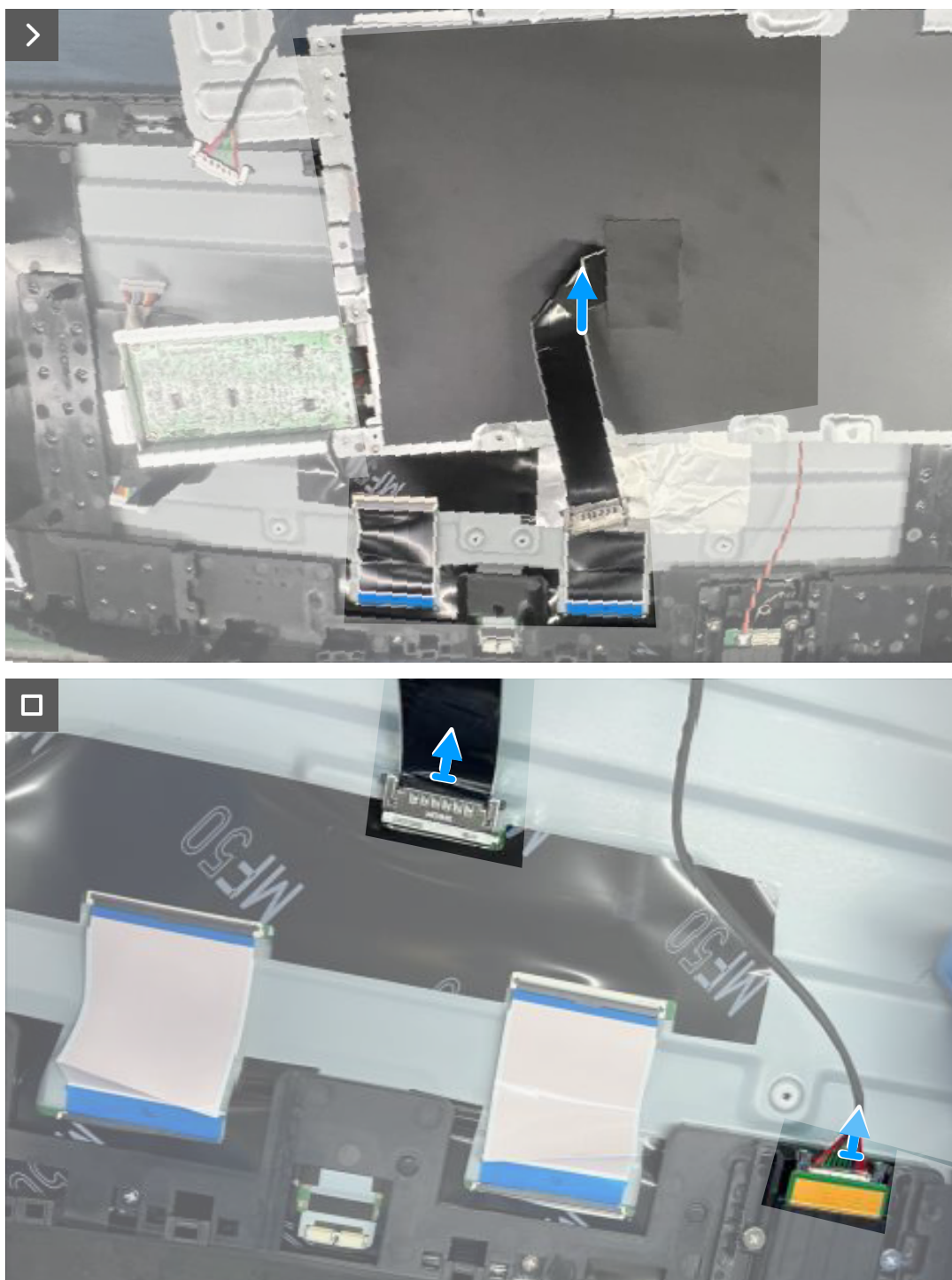


Figura 12. Desligar os cabos do monitor

Passos

1. Desligue o cabo da placa de botões, o cabo da placa do sistema, o cabo da placa de alimentação e o cabo da barra de luz dos conectores da placa do sistema e do painel do ecrã.
2. Retire os seis parafusos (M3x4) que fixam a blindagem metálica à estrutura intermédia.
3. Levante parcialmente a blindagem metálica e desligue o cabo do ecrã do conetor 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 esta tarefa

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

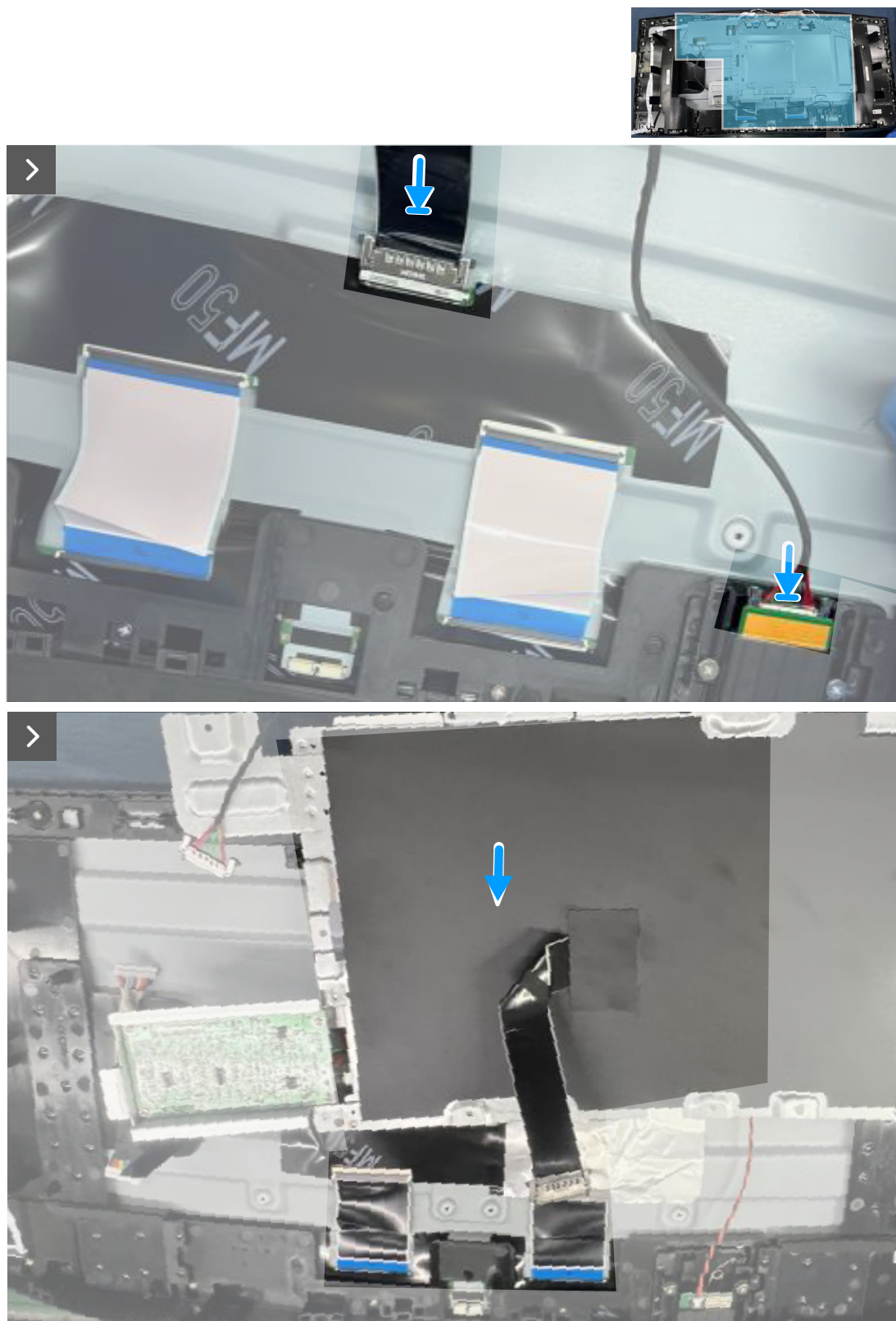


Figura 13. Ligar os cabos do monitor



6x
M3x4

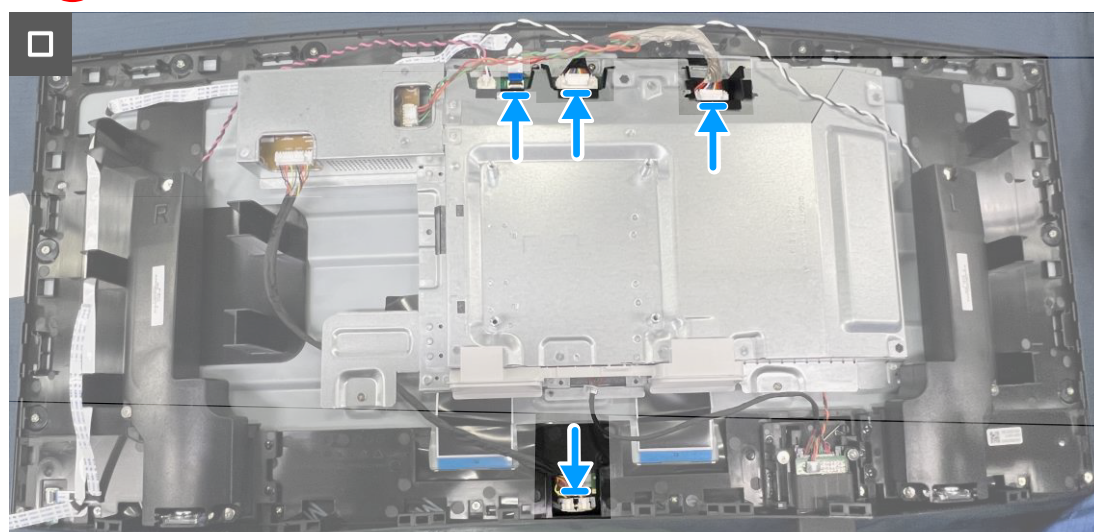
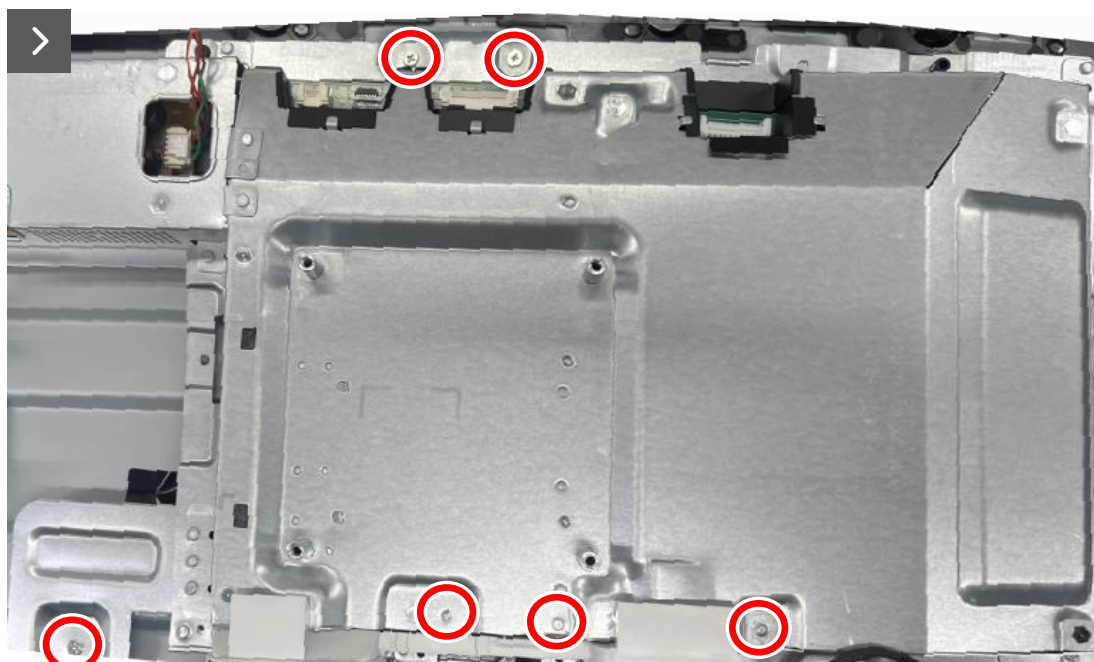


Figura 14. Voltar a colocar os parafusos e desligar os cabos

Passos

1. Ligue os cabos do monitor aos conetores no painel do ecrã e coloque a blindagem metálica.
2. Alinhe os orifícios dos parafusos da blindagem metálica com os orifícios dos parafusos do painel do ecrã.
3. Volte a colocar os seis parafusos (M3x4) para fixar a blindagem metálica ao painel do ecrã.
4. Ligue o cabo da placa de botões, o cabo da placa do sistema, o cabo da placa de alimentação e o cabo da barra de luz dos conetores da placa do sistema e do 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 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 remoção.

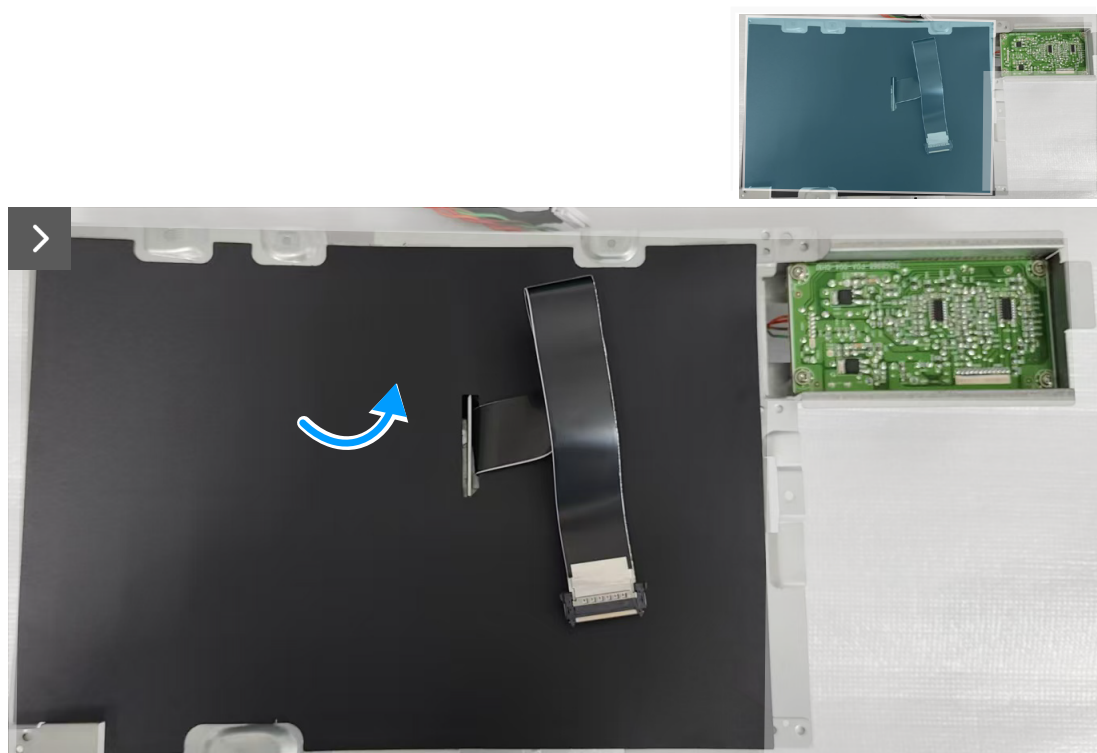


Figura 15. Remover a película Mylar



Figura 16. Remover tampa de blindagem metálica de E/S

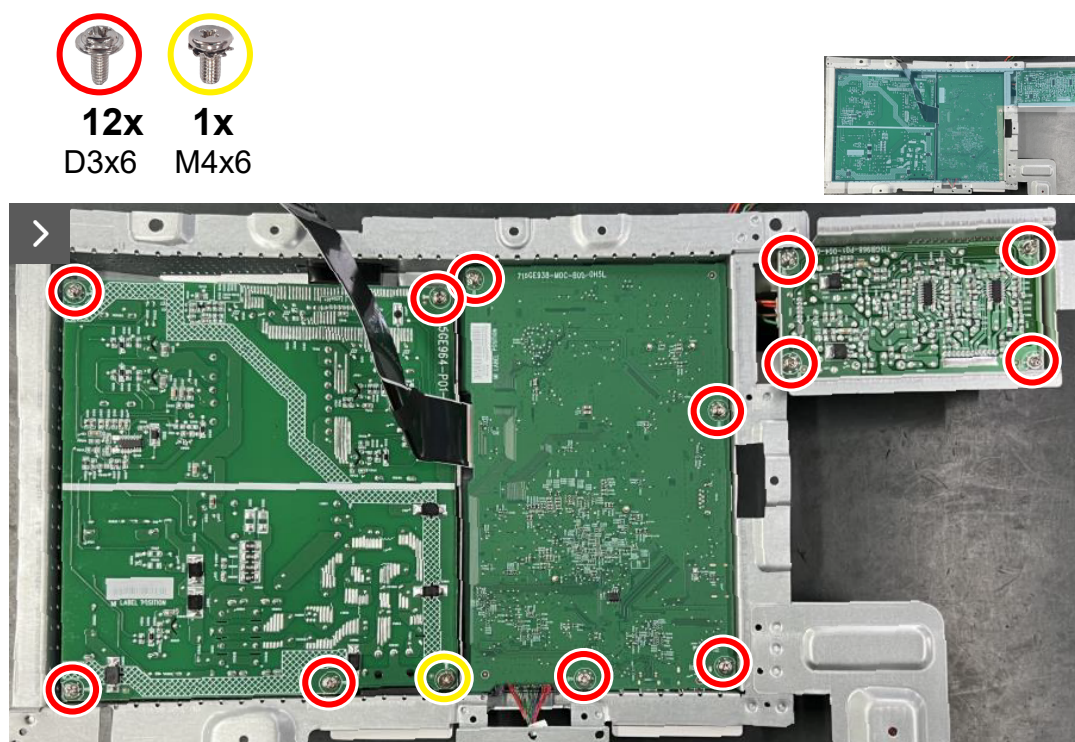


Figura 17. Remover os parafusos

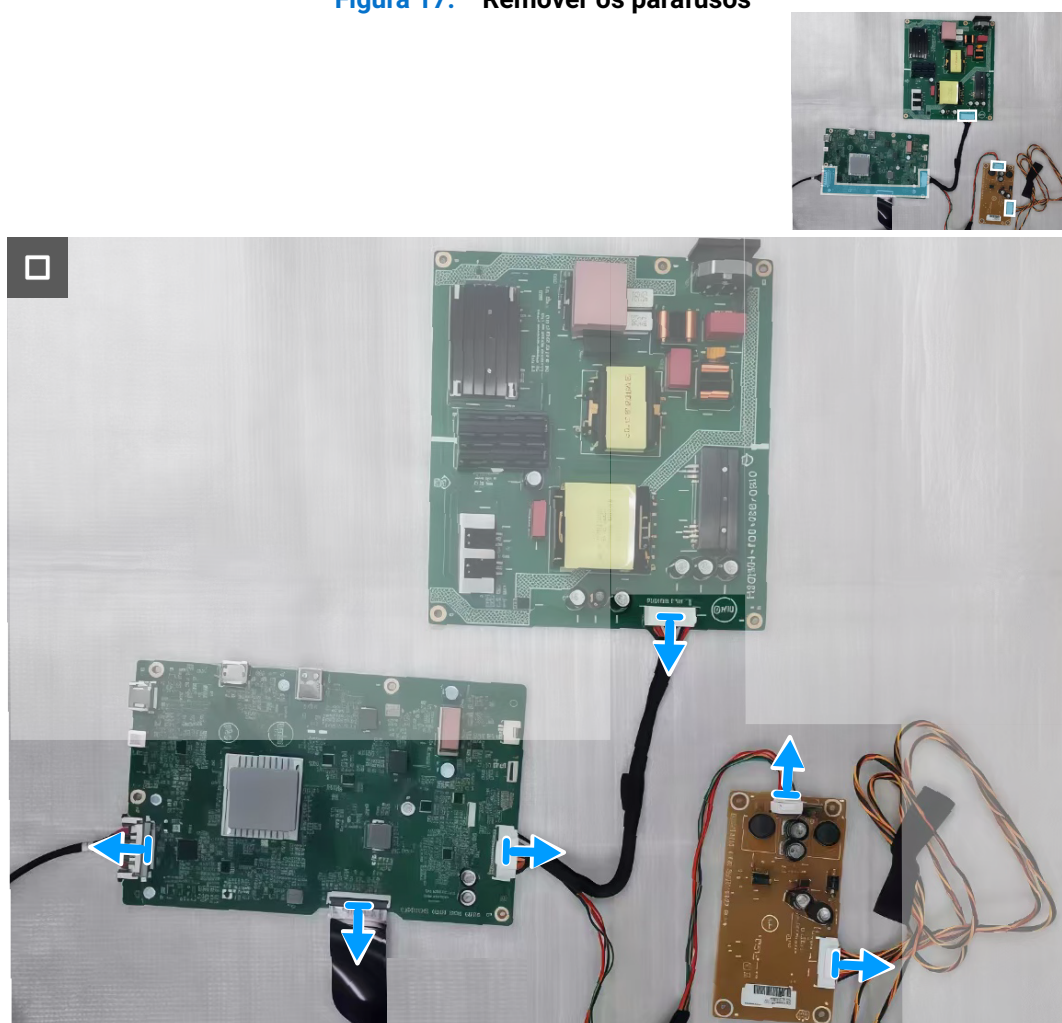


Figura 18. Desligar os cabos

Passos

1. Retire a película de proteção Mylar da placa do sistema e 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 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 instalação.

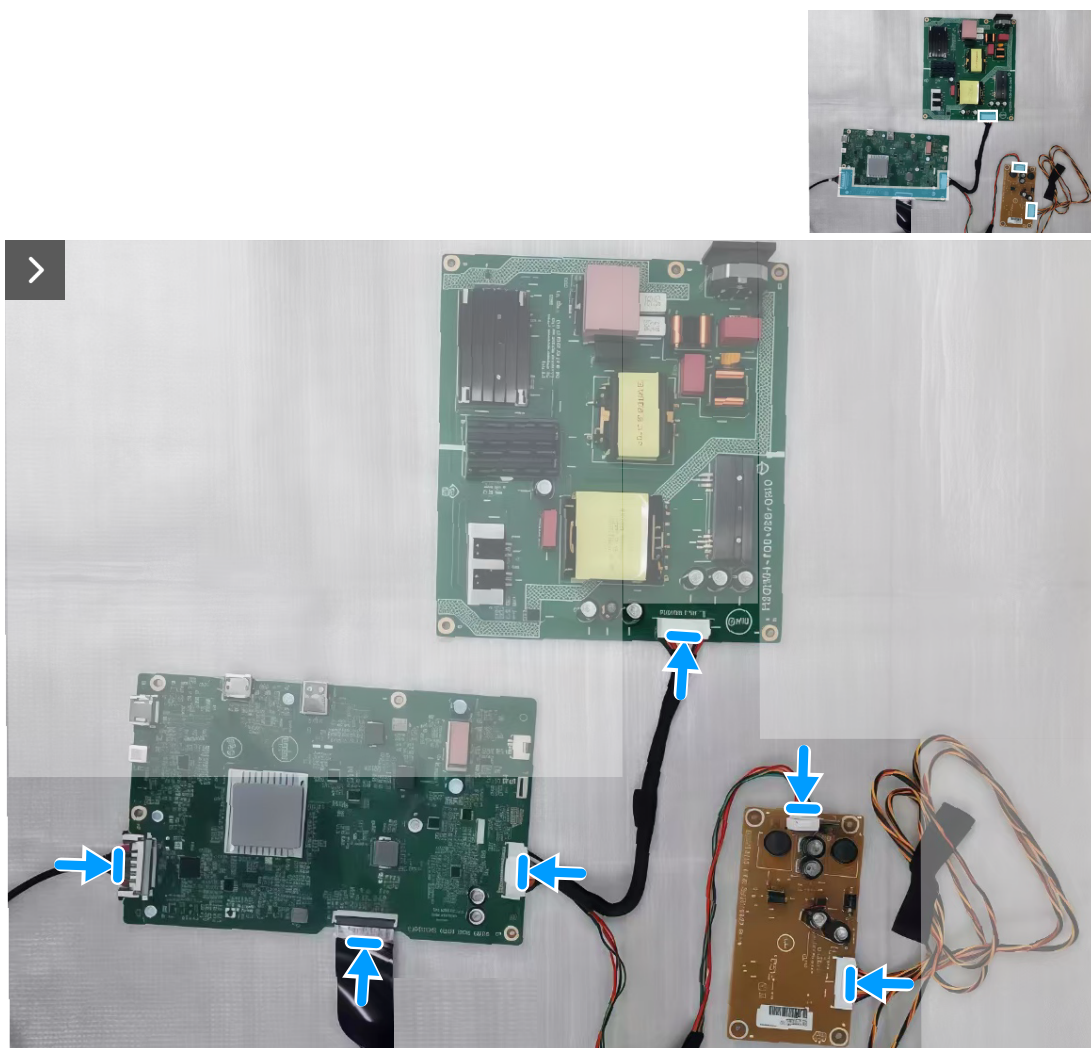


Figura 19. Ligação dos cabos

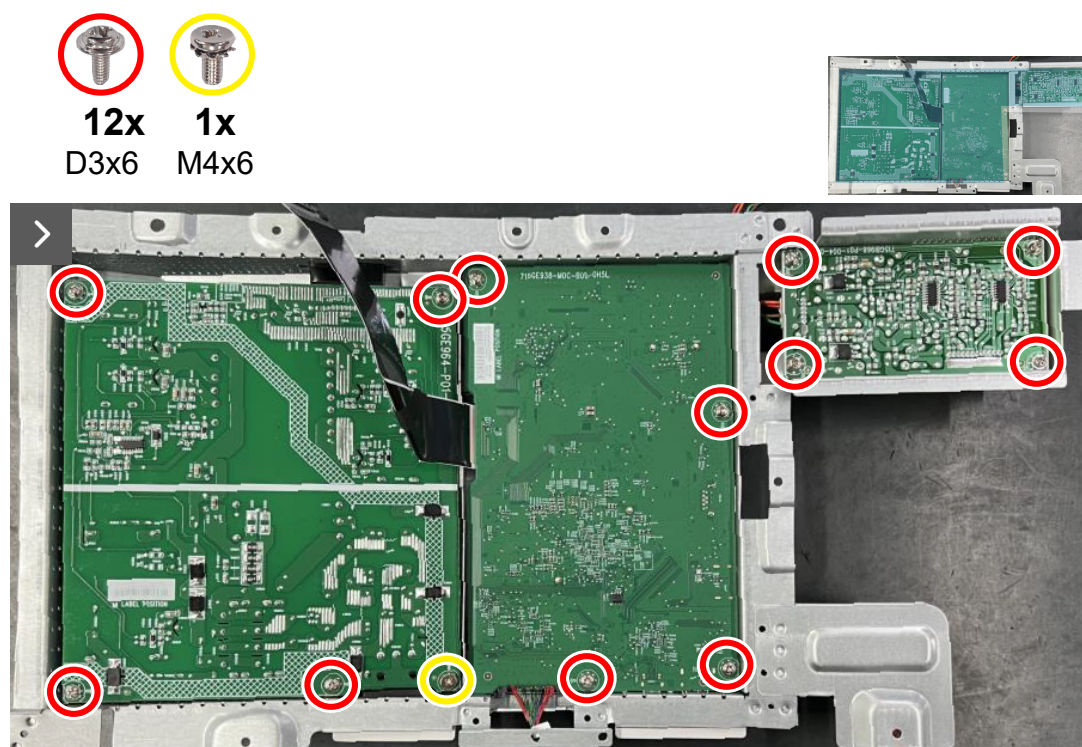


Figura 20. Voltar a colocar os parafusos



Figura 21. Volte a colocar a tampa de blindagem metálica de E/S

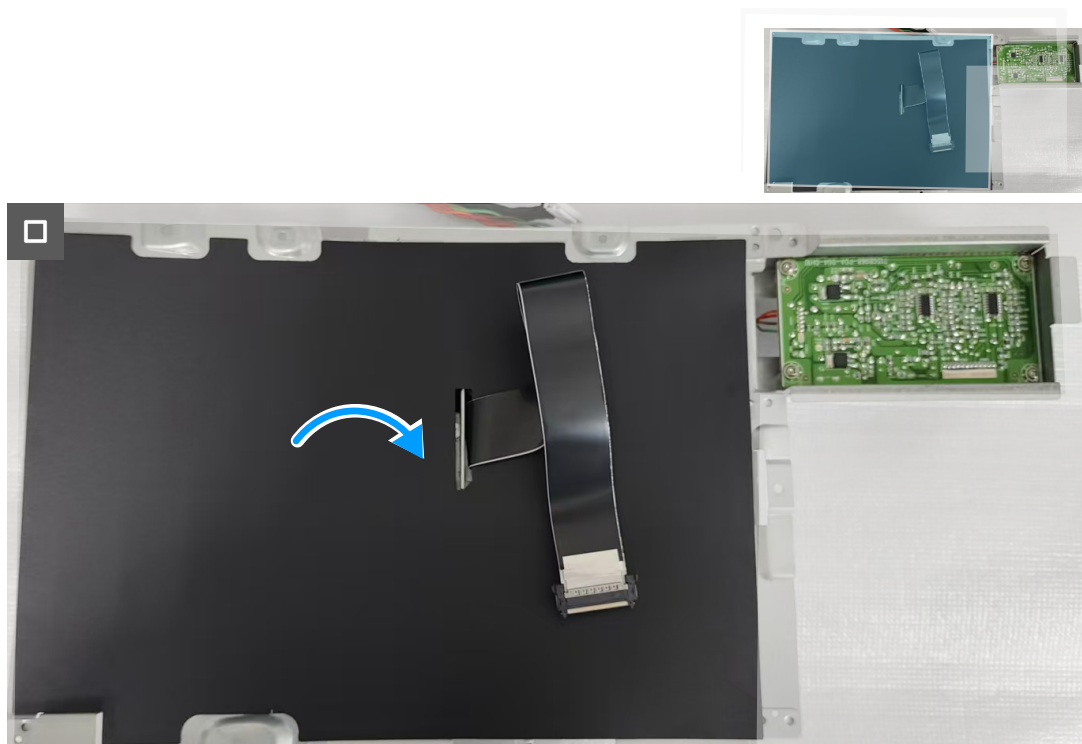


Figura 22. Instalar a película Mylar

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 do sistema e 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 a tarefa

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

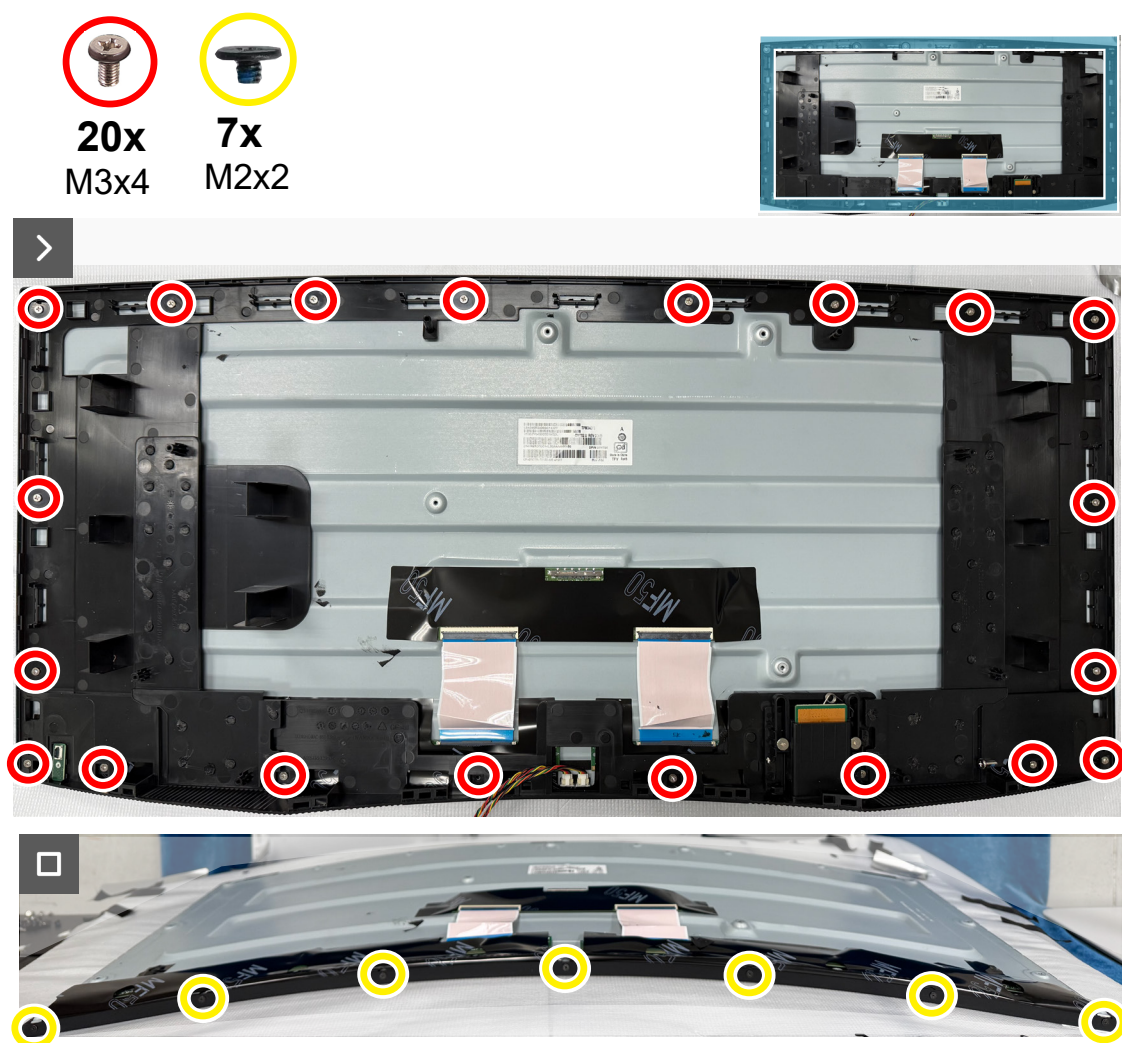


Figura 23. Remover os parafusos

Passos

1. Retire os vinte 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 sete 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 esta tarefa

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

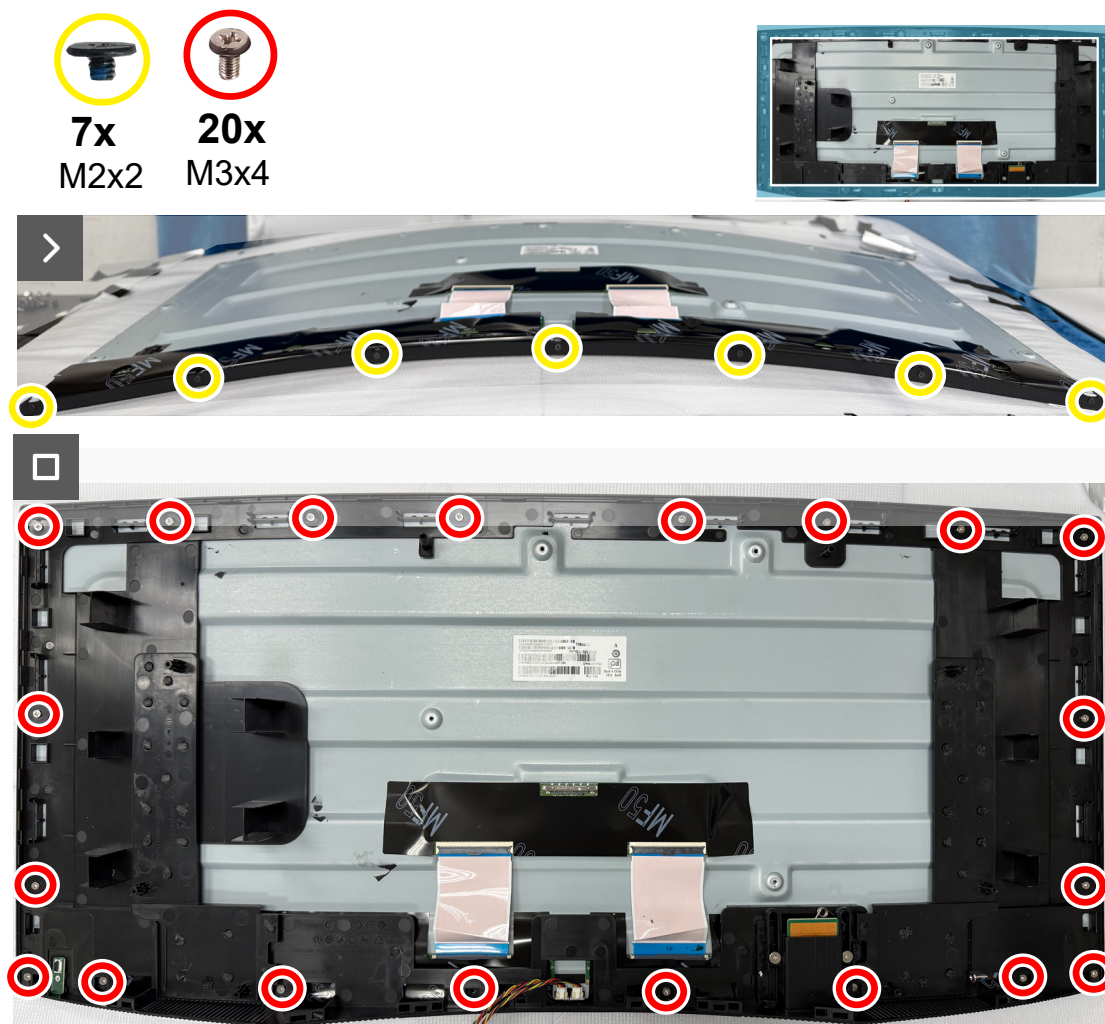


Figura 24. Voltar a colocar os parafusos

Passos

1. Alinhe e coloque a moldura frontal no painel do ecrã.
2. Volte a colocar os sete parafusos (M2X2) para fixar a moldura frontal ao painel do ecrã.
3. Alinhar a estrutura intermédia e o painel do ecrã.
4. Volte a colocar os vinte 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 Lens

Remover a placa Lens

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.](#)
6. Remover a [estrutura intermédia.](#)

Sobre a tarefa

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



Figura 25. Remover a placa Lens

Passos

1. Remova o parafuso (Q2x2.5) para fixar a placa Lens à estrutura intermédia.

Instalar a placa Lens

Pré-requisitos

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

Sobre esta tarefa

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

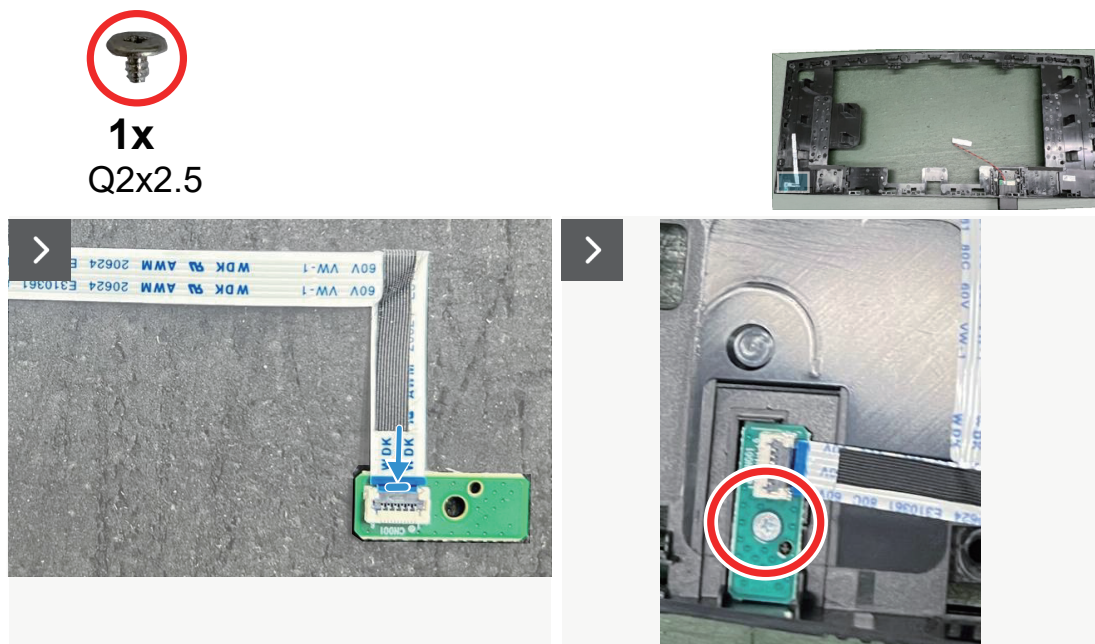


Figura 26. Instalar a placa Lens

Passos

1. Volte a colocar o parafuso (Q2x2.5) que fixa a placa Lens à estrutura intermédia.

Passos seguintes

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

Placa USB

Remover a placa USB

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](#).
6. Remover a [estrutura intermédia](#).

Sobre a tarefa

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

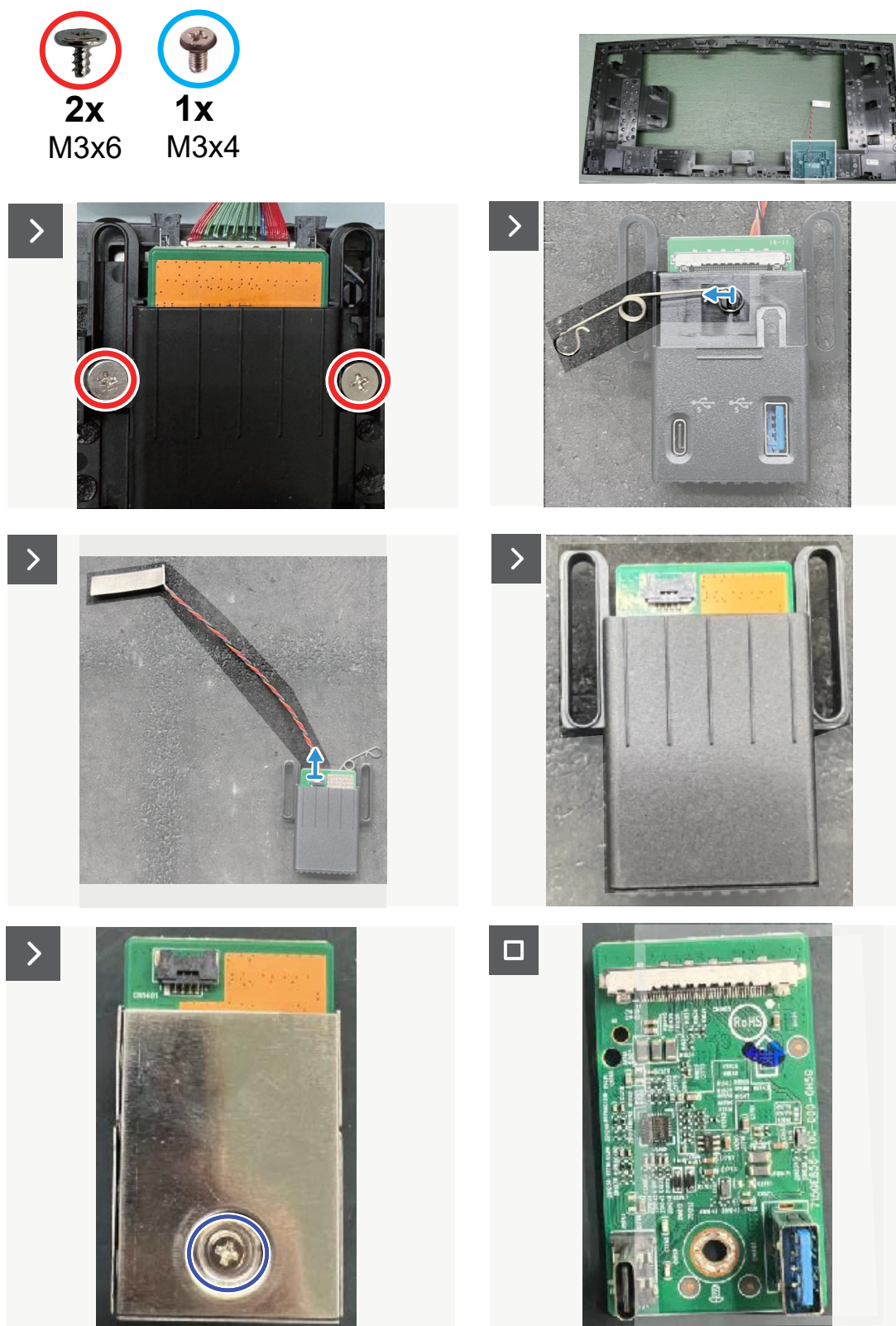


Figura 27. Remover a placa USB

Passos

1. Retire os dois parafusos (M3x6) e o parafuso (M3x4) que fixam a placa USB à estrutura intermédia.

Instalar a placa USB

Pré-requisitos

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

Sobre esta tarefa

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



Figura 28. Instalar a placa USB

Passos

1. Volte a colocar o parafuso (M3x4) e os dois parafusos (M3x6) que fixam a placa USB à estrutura intermédia.

Passos seguintes

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

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



3x
Q2x2.5

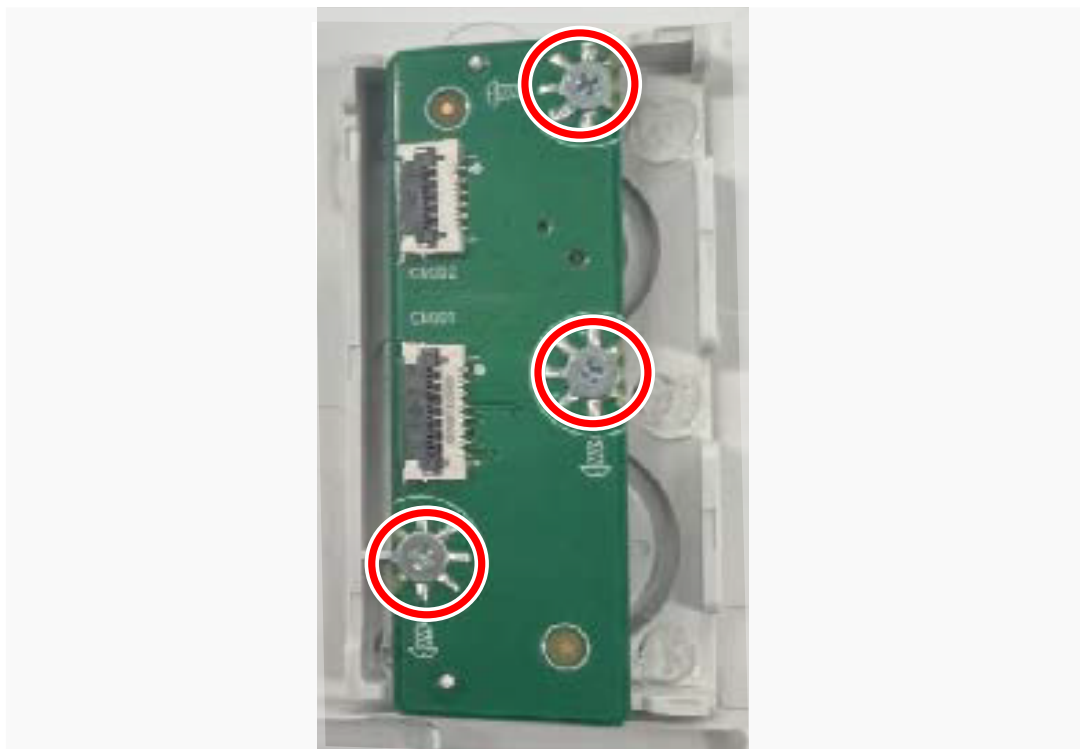
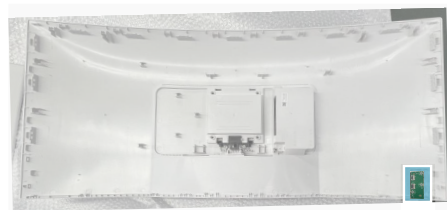


Figura 29. Remover a placa de botões

Passos

1. Remova os três parafusos (Q2X2.5) que fixam a placa de botões à tampa traseira.
2. Levante a placa de botões para a afastar da tampa traseira.

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 esta tarefa

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



3x
Q2x2.5

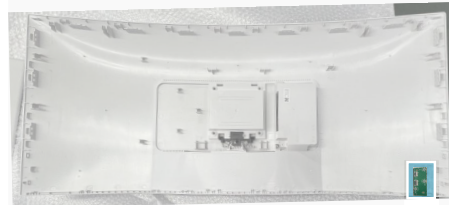


Figura 30. Instalar a placa de botões

Passos

1. Alinhe e coloque a placa de botões na tampa traseira.
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

S3425DW: <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.