

Monitor Dell 27

SE2725HM

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
Remover o suporte	6
Pré-requisitos	6
Passos	6
Instalar o suporte	7
Pré-requisitos	7
Passos	7
Passos seguintes	7
Remover a tampa traseira	8
Pré-requisitos	8
Passos	8
Instalar a tampa traseira	9
Pré-requisitos	9
Passos	9
Passos seguintes	9
Remover a estrutura intermédia	10
Pré-requisitos	10
Passos	10
Instalar a estrutura intermédia	11
Pré-requisitos	11
Passos	11
Passos seguintes	11
Remover a blindagem metálica	12
Pré-requisitos	12
Passos	13
Instalar a blindagem metálica	14
Pré-requisitos	14
Passos	15
Passos seguintes	15
Remover a placa de botões	16
Pré-requisitos	16
Passos	16
Instalar a placa de botões	17
Pré-requisitos	17
Passos	17
Passos seguintes	18
Remover a placa do sistema e a placa de alimentação	19
Pré-requisitos	19
Passos	20

Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação.	21
Pré-requisitos	21
Passos	22
Passos seguintes	22
Contactar a Dell.	23

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, per elétricos e/ou perigos 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. 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. Proteção contra descargas eletrostáticas

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

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	
Tampa traseira	M3x4	2	
Blindagem metálica	M3x4	2	
Blindagem metálica	M3x2.5	2	
Blindagem metálica	4-40unc	2	
Placa do sistema e placa de alimentação	M3x7	3	
Placa de alimentação	M4x8	1	
Estrutura intermédia	M3x4	13	
Estrutura intermédia	M3x5	1	
Placa de botões	M2x2	3	

Remover o suporte

Pré-requisitos

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

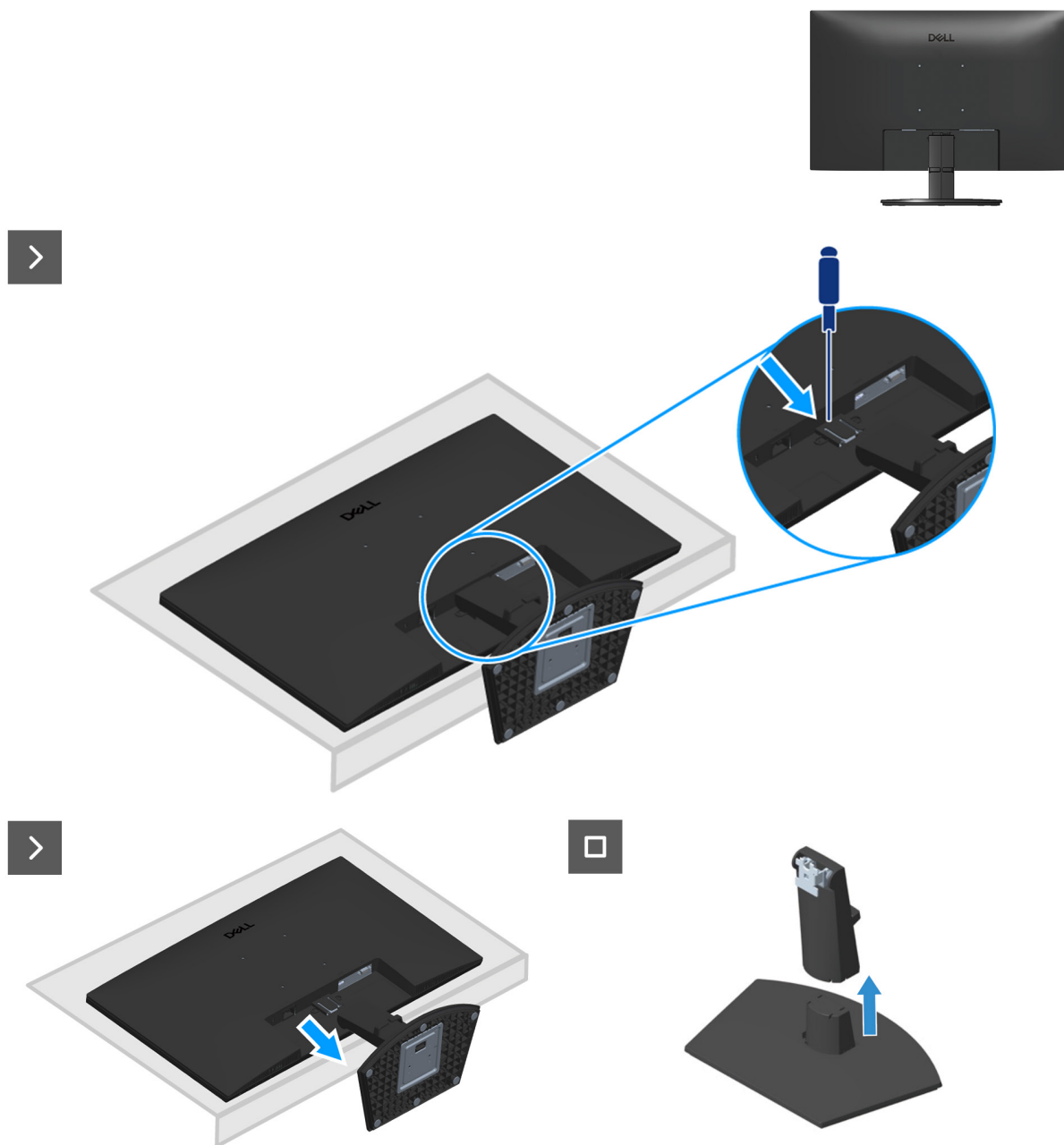


Figura 1. Remover o suporte

Passos

1. Coloque o monitor sobre um pano macio na extremidade de uma superfície plana.
2. Pressione o botão de desengate utilizando uma de fendas.
3. Enquanto pressiona o botão de desengate, retire o suporte do monitor.
4. Levante a coluna do suporte para a desengatar da base do suporte.

Instalar o suporte

Pré-requisitos

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

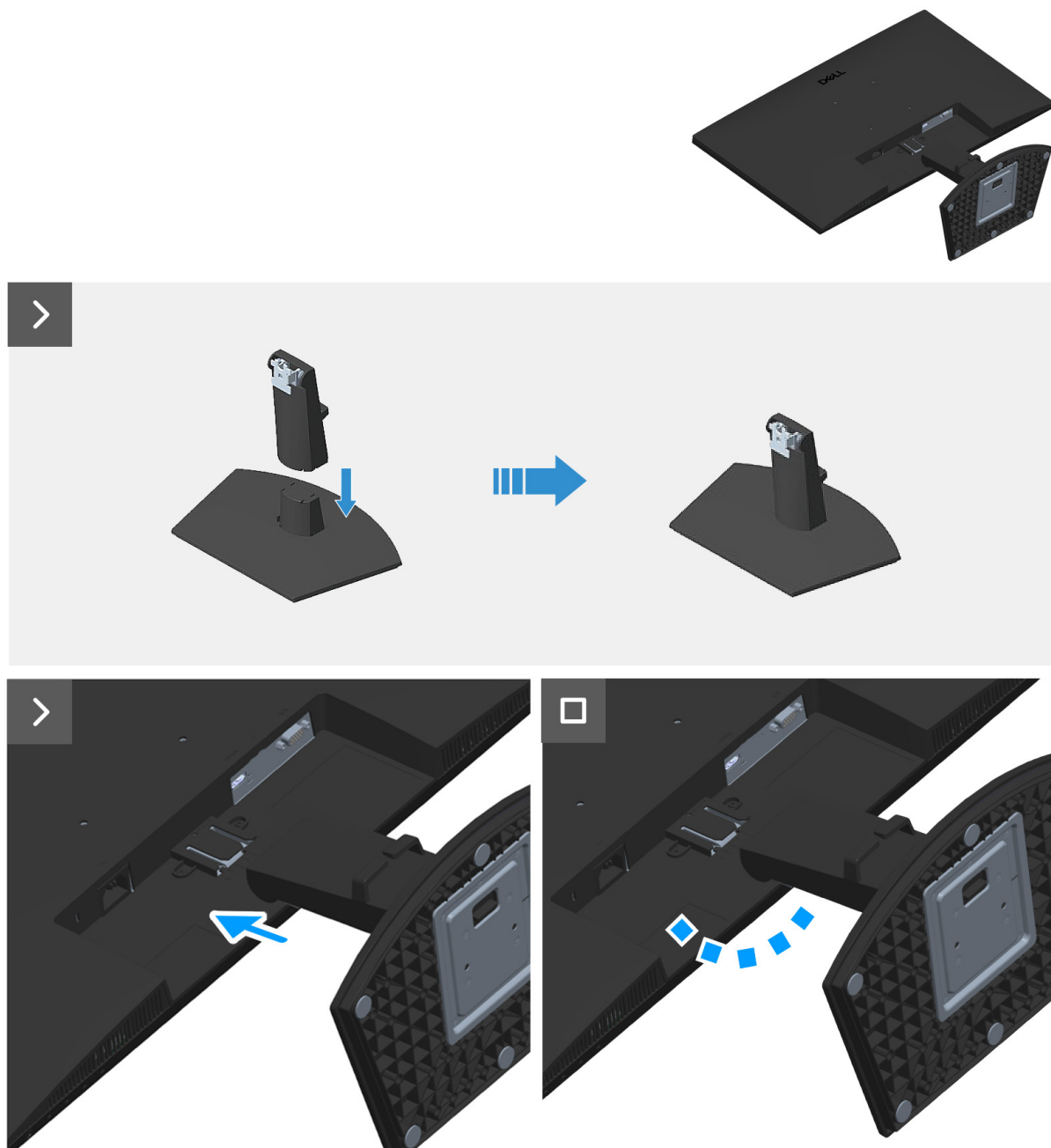


Figura 2. Instalar o suporte

Passos

1. Insira o suporte na base do suporte até que este encaixe.
2. Encaixe as patilhas do suporte para nas ranhuras no monitor e pressione o suporte para baixo para o encaixar.

Passos seguintes

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

Remover a tampa traseira

Pré-requisitos

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

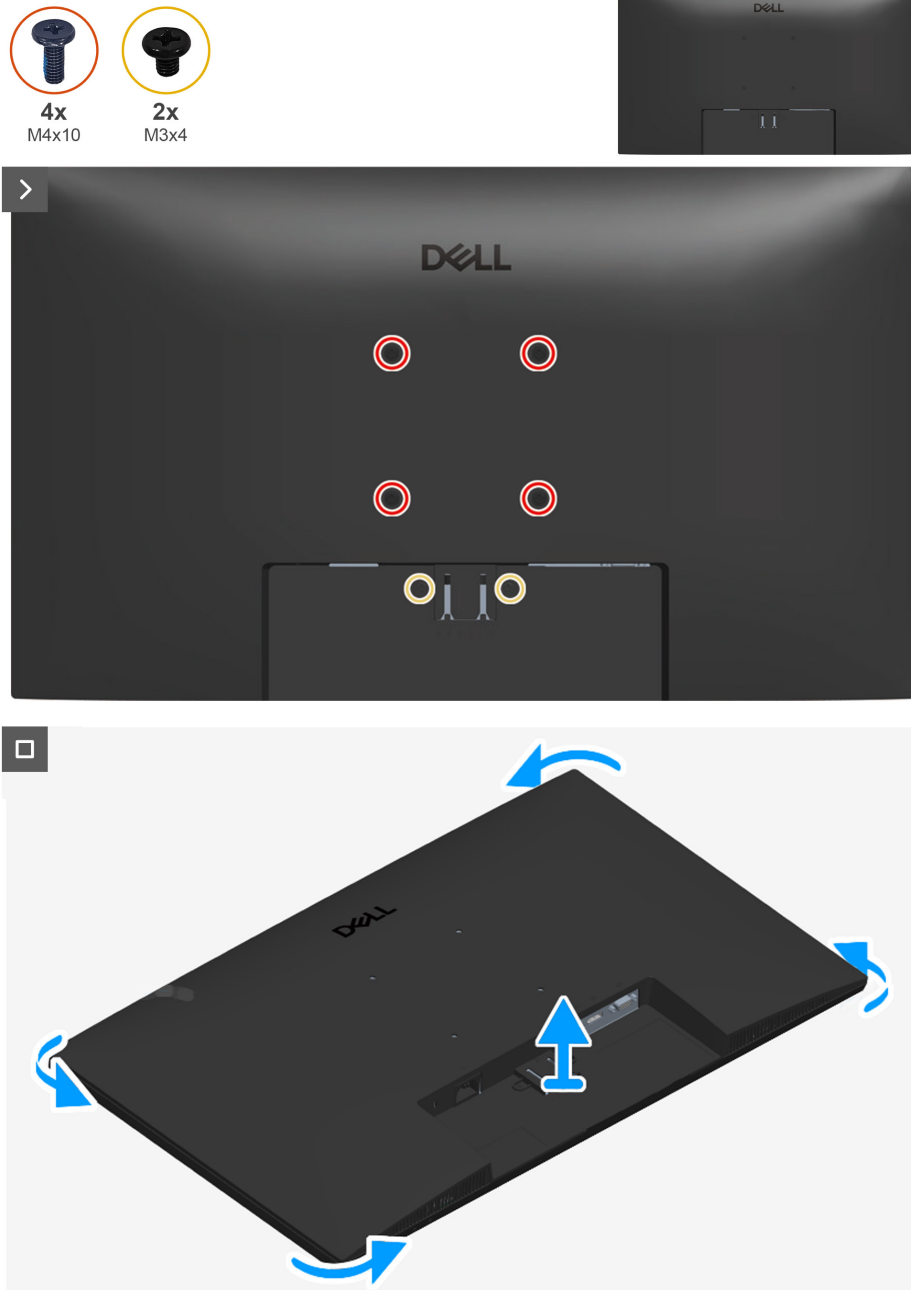


Figura 3. Remover a tampa traseira

Passos

1. Retire os quatro parafusos (M4x10) e os dois parafusos (M3x4) que fixam a tampa do traseira ao chassis.
2. Utilizando a lâmina de plástico, levante a tampa traseira começando pela extremidade inferior do monitor.

Instalar a tampa traseira

Pré-requisitos

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

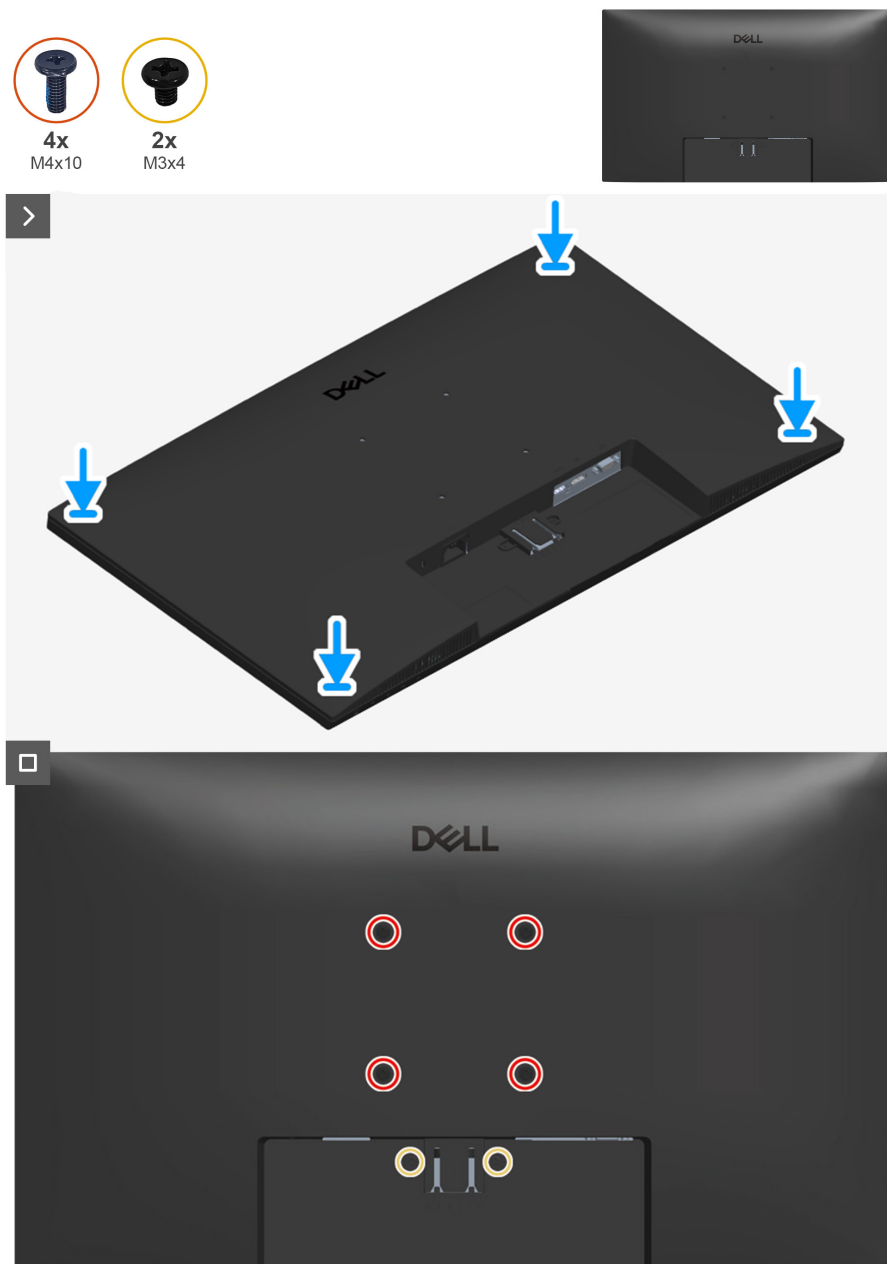


Figura 4. Instalar a tampa traseira

Passos

1. Alinhe a tampa traseira com o chassis e encaixe-a.

NOTA: Certifique-se de que os orifícios dos parafusos da tampa traseira estão alinhados com os do chassis antes de exercer uma ligeira pressão.

2. Volte a colocar os quatro parafusos (M4x10) e os dois parafusos (M3x4) 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](#).

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](#).



13x
M3x4



1x
M3x5

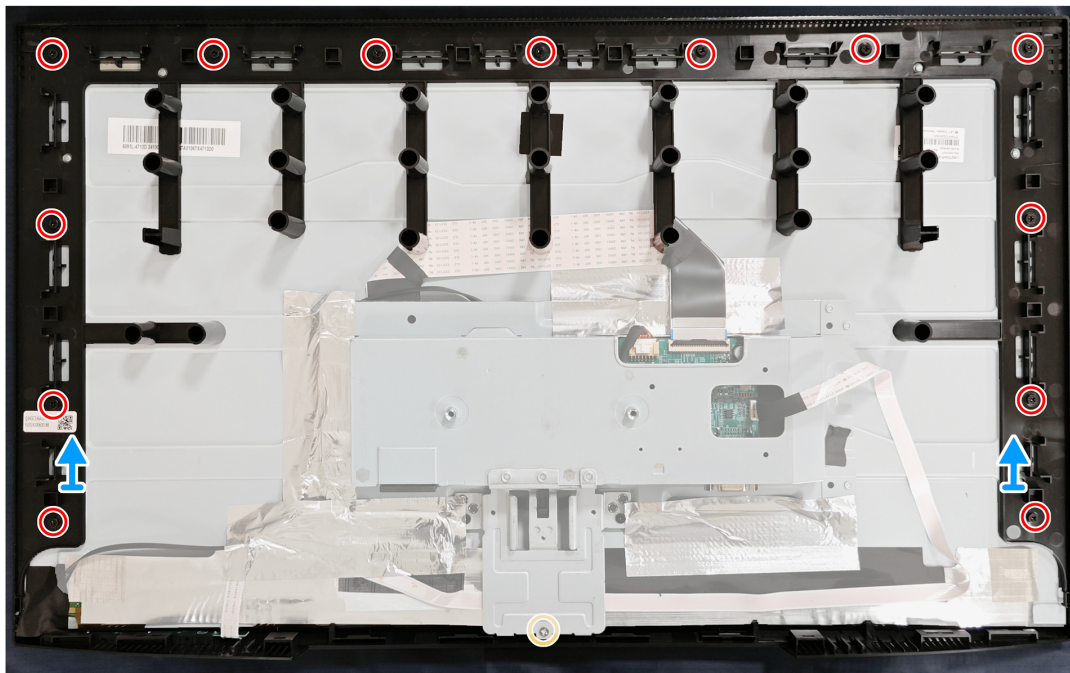
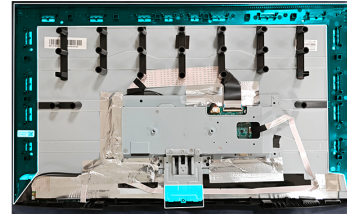


Figura 5. Remover a estrutura intermédia

Passos

1. Retire os 13 parafusos (M3x4) que fixam a estrutura intermédia ao painel do ecrã.
2. Retire o parafuso (M3x5) que fixa a blindagem metálica ao painel do ecrã.
3. Levante a estrutura intermédia do painel do ecrã.

Instalar a estrutura intermédia

Pré-requisitos

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

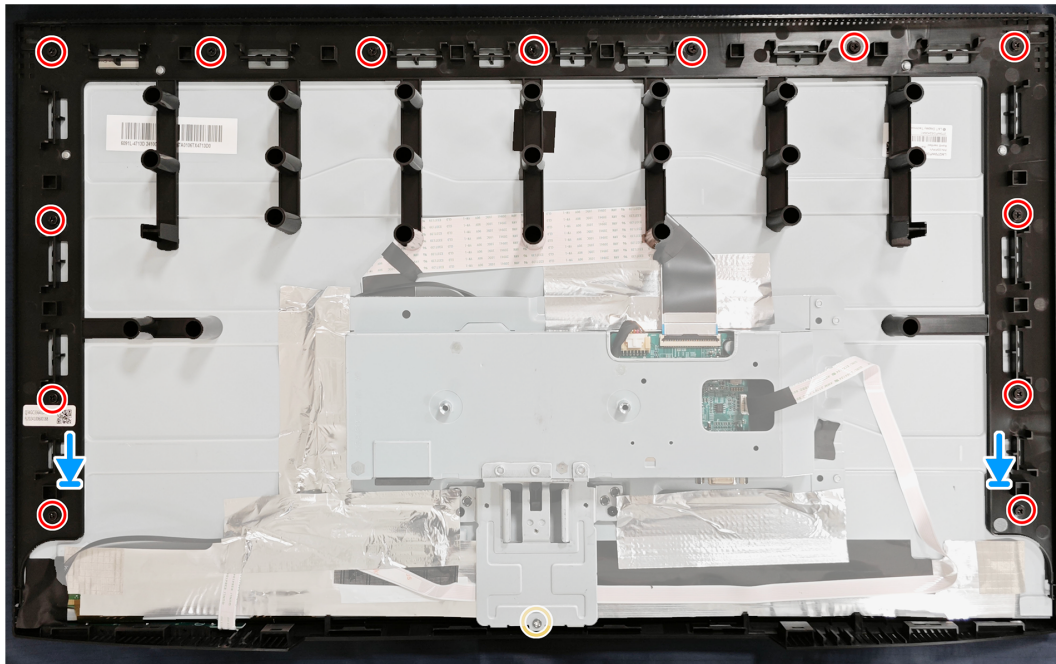
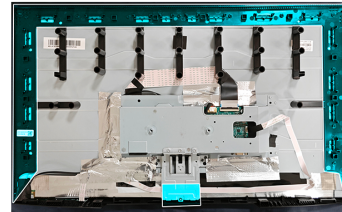


Figura 6. Instalar a estrutura intermédia

Passos

1. Alinhe os orifícios dos parafusos da estrutura intermédia com os orifícios do painel do ecrã.
2. Volte a colocar os 13 parafusos (M3x4) que fixam a estrutura intermédia ao painel do ecrã.
3. Volte a colocar o parafuso (M3x5) que fixa 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](#).

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 a [estrutura intermédia](#).

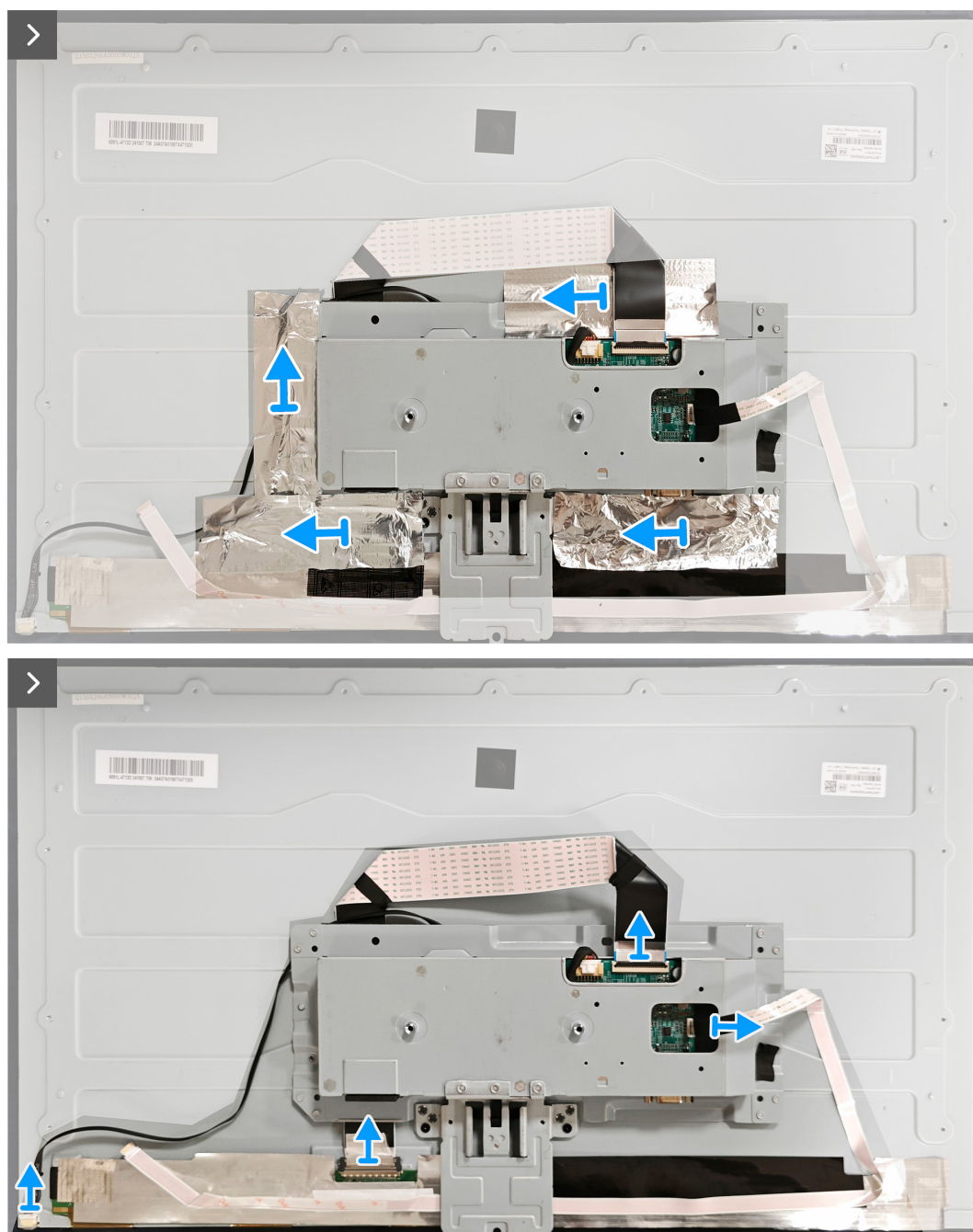
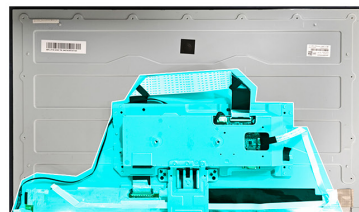


Figura 7. Remover a blindagem metálica

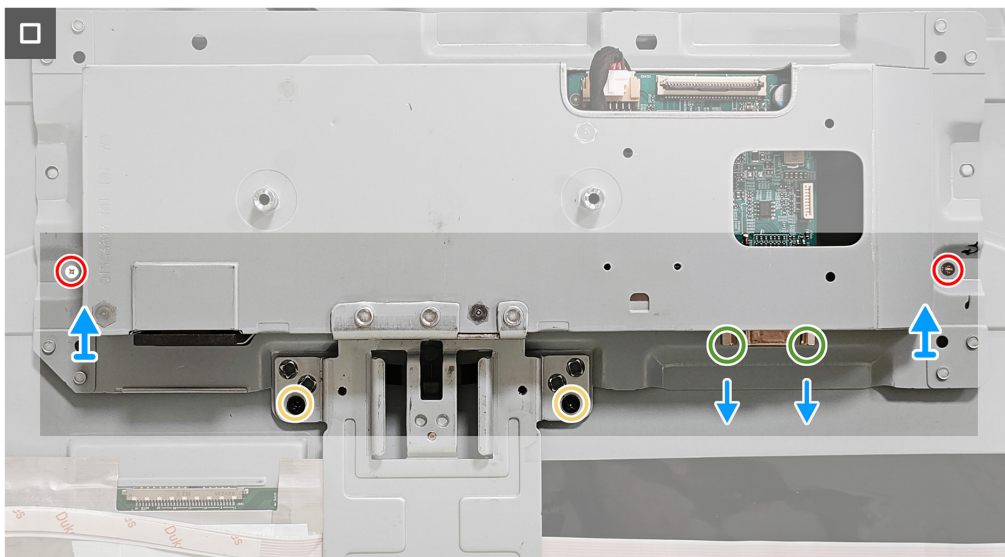


Figura 8. Remover a blindagem metálica

Passos

1. Descole as quatro fitas da blindagem metálica.
2. Desligue o cabo da barra de luz, o cabo LVDS e o cabo da placa de botões do conector do painel e da placa do sistema.
3. Retire os dois parafusos (M3x2.5) e os dois parafusos (M3x4) que fixam a blindagem metálica ao painel.
4. Retire os dois parafusos (4-40unc) que fixam a porta VGA à blindagem metálica.
5. Levante a blindagem metálica e afaste-a do monitor.

Instalar a blindagem metálica

Pré-requisitos

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

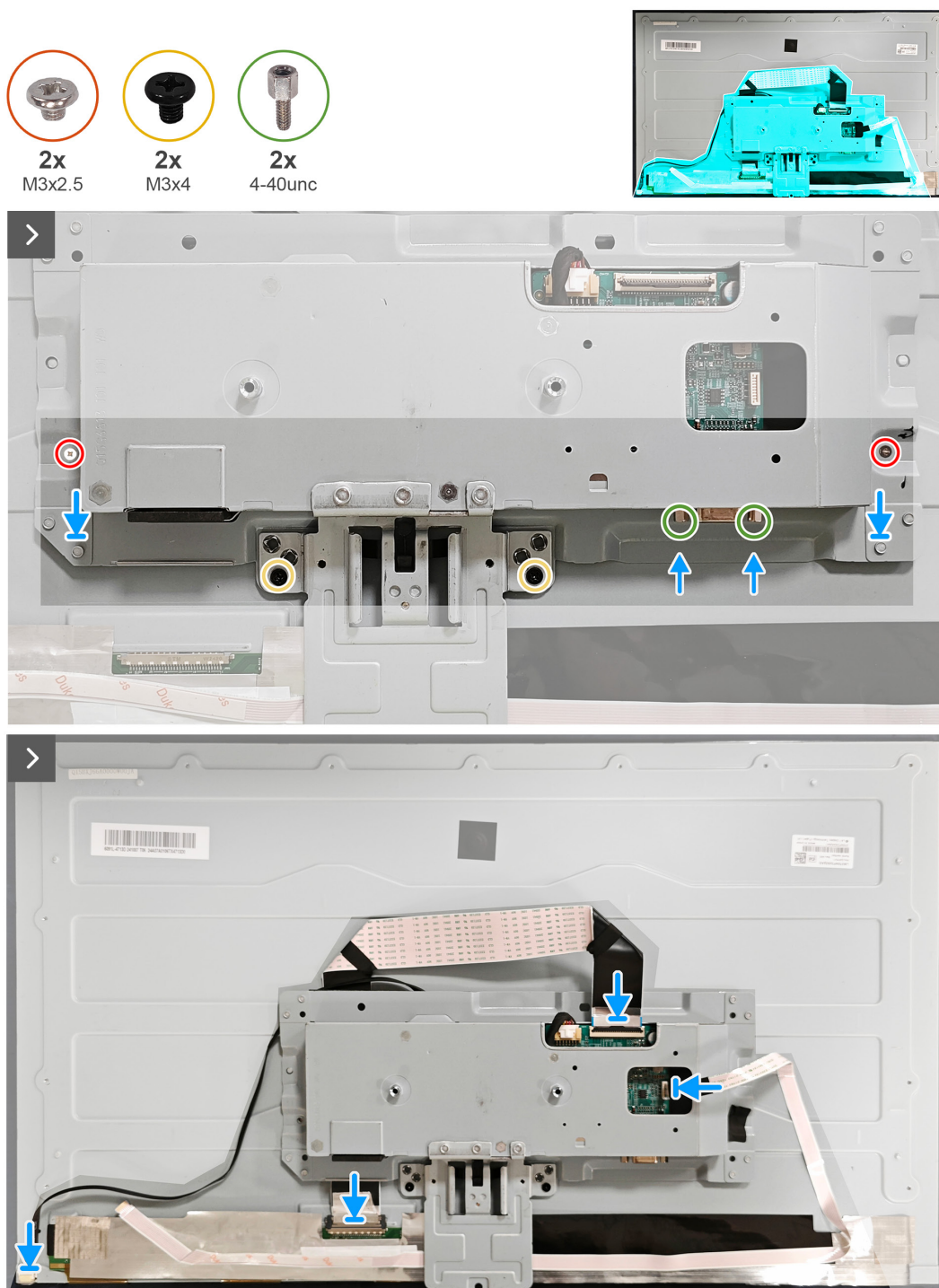


Figura 9. Instalar a blindagem metálica

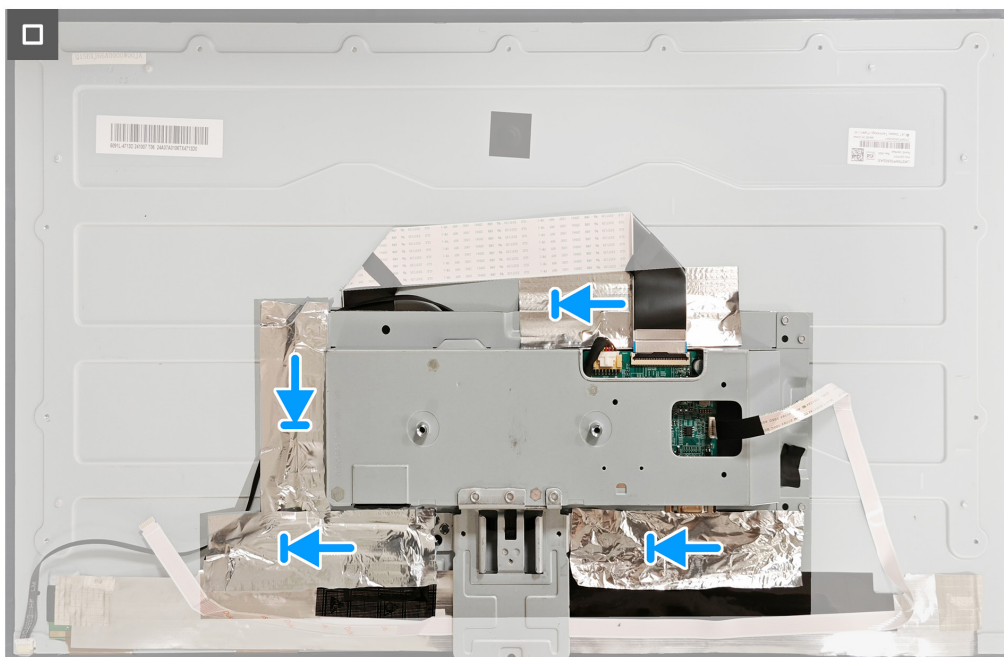


Figura 10. Instalar a blindagem metálica

Passos

1. Alinhe os orifícios dos parafusos da blindagem metálica com os orifícios do painel do ecrã.
2. Volte a colocar os dois parafusos (M3x2.5) e os dois parafusos (M3x4) que fixam a blindagem metálica ao painel.
3. Volte a colocar os dois parafusos (4-40unc) que fixam a porta VGA à blindagem metálica.
4. Ligue o cabo da barra de luz, o cabo LVDS e o cabo da placa de botões ao conector do painel e da placa do sistema.
5. Cole as quatro fitas na blindagem metálica.

Passos seguintes

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

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



3x
M2x2

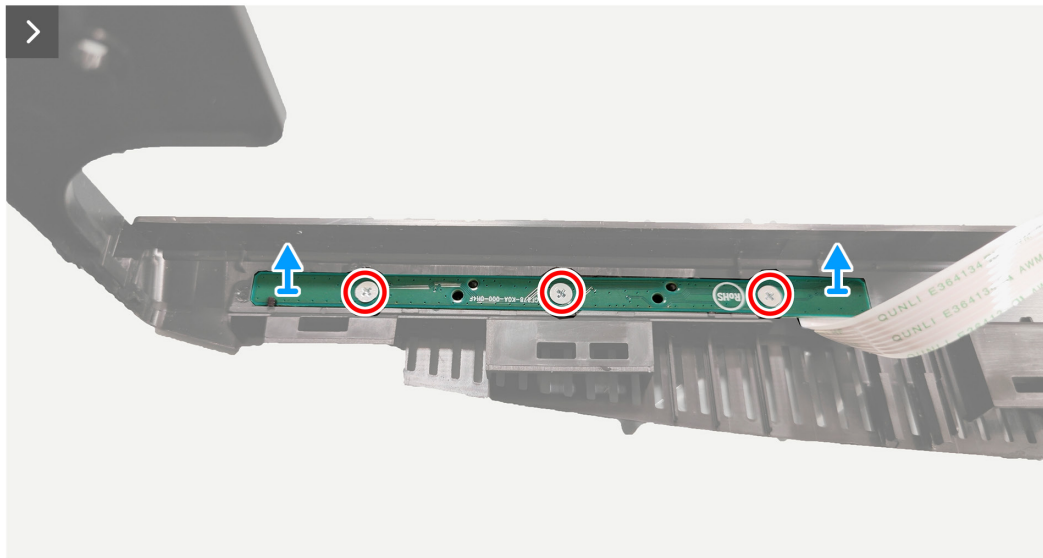
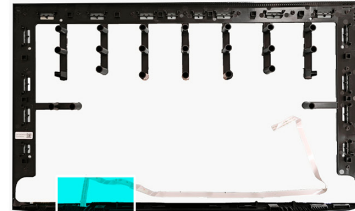


Figura 11. Remover a placa de botões

Passos

1. Remova os três parafusos (M2x2) para fixar a placa de botões à estrutura intermédia.
2. Levante a placa de botões para a afastar da estrutura intermédia.
3. Desligue o cabo da placa de botões do conector da placa de botões.

Instalar a placa de botões

Pré-requisitos

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



3x
M2x2

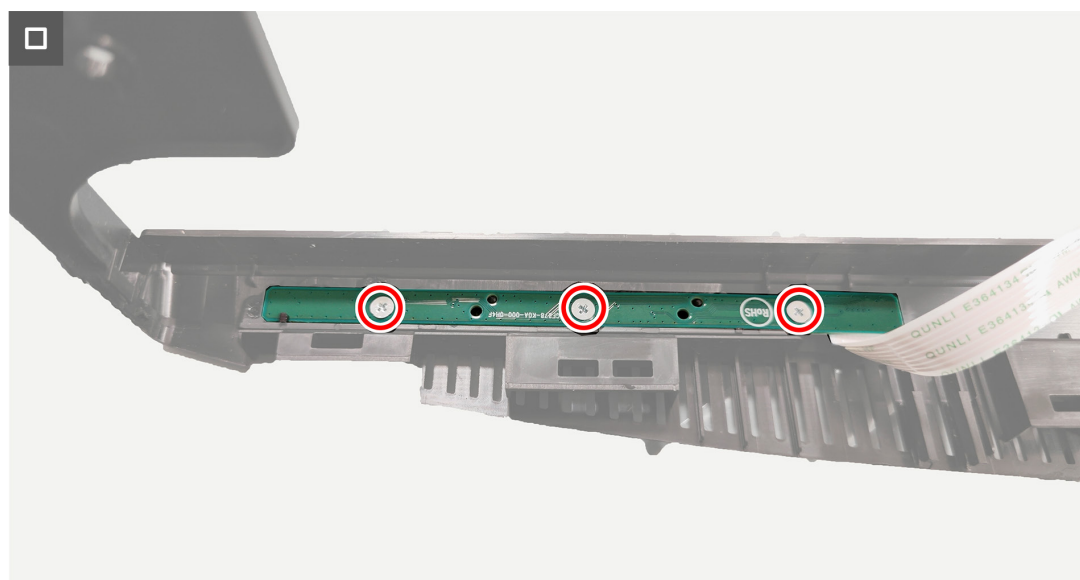
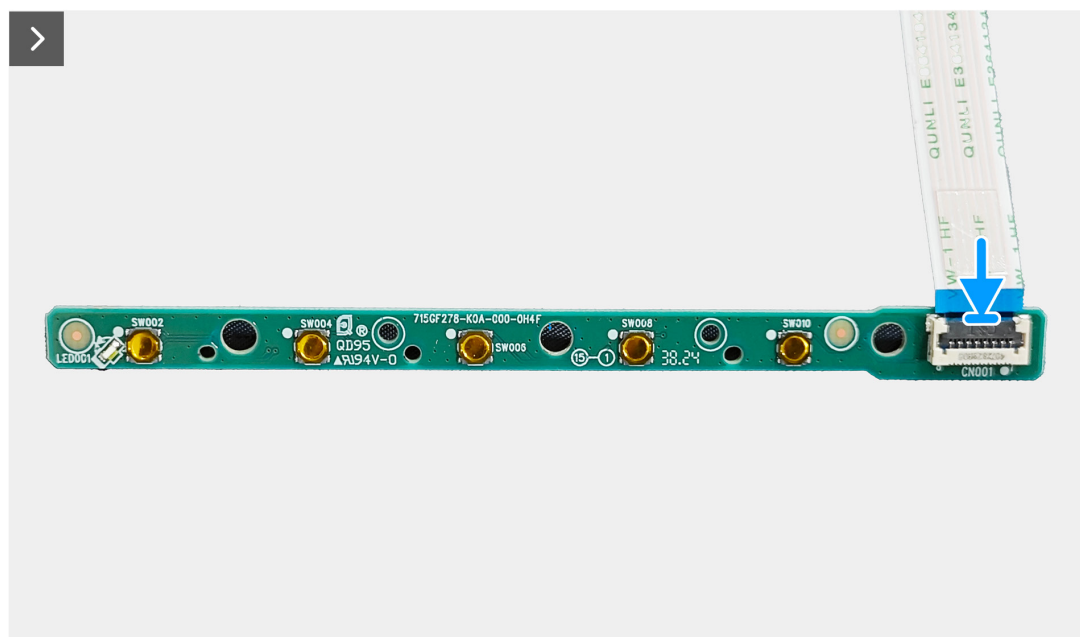
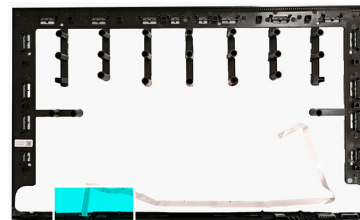


Figura 12. Instalar a placa de botões

Passos

1. Ligue o cabo da placa de botões ao conector da placa de botões.
2. Volte a colocar os três parafusos (M2x2) que fixam a placa de botões à estrutura intermédia.

Passos seguintes

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

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 a [estrutura intermédia](#).
5. Remover a [blindagem metálica](#).



3x
M3x7



1x
M4x8

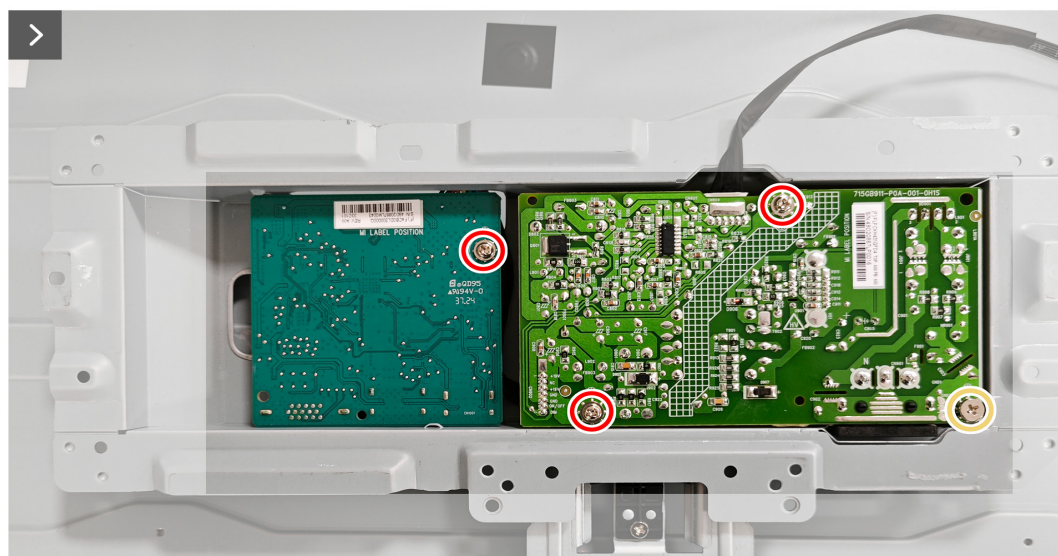
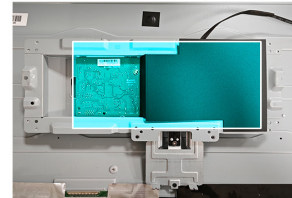


Figura 13. Remover a placa do sistema e a placa de alimentação

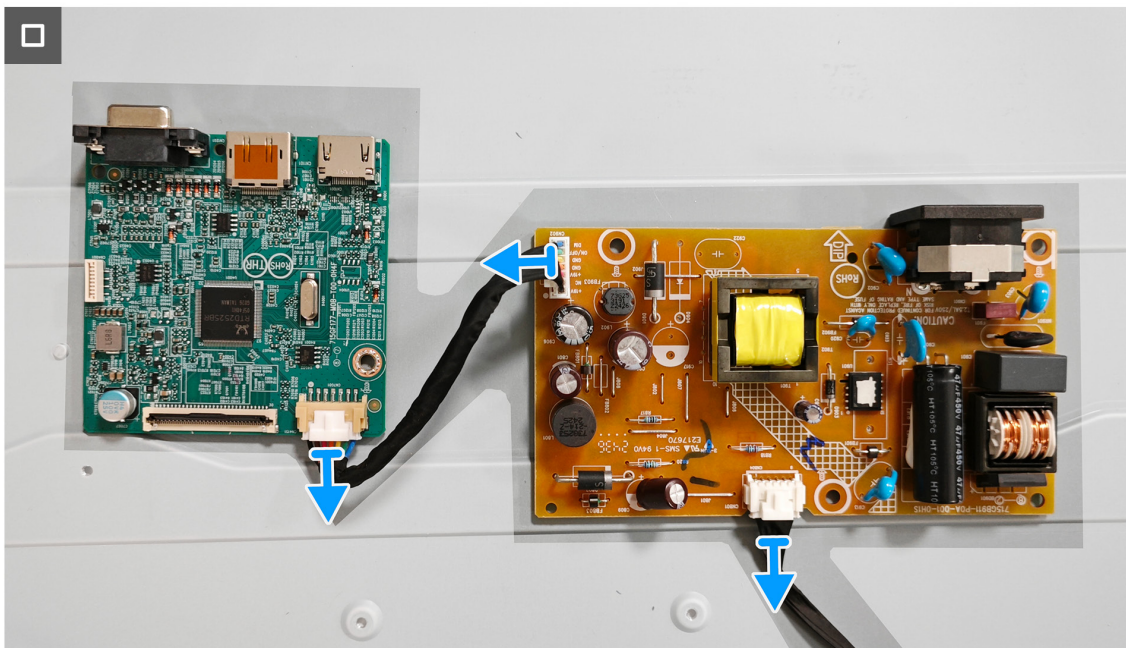


Figura 14. Remover a placa do sistema e a placa de alimentação

Passos

1. Descole a fita de proteção da placa de alimentação.
2. Retire o parafuso (M3x7) que fixa a placa do sistema ao chassis.
3. Retire os dois parafusos (M3x7) e o parafuso (M4x8) que fixam a placa de alimentação ao chassis.
4. Desligue os dois cabos de alimentação dos conectores da placa do sistema e da placa de alimentação.

Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação

Pré-requisitos

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



3x
M3x7



1x
M4x8

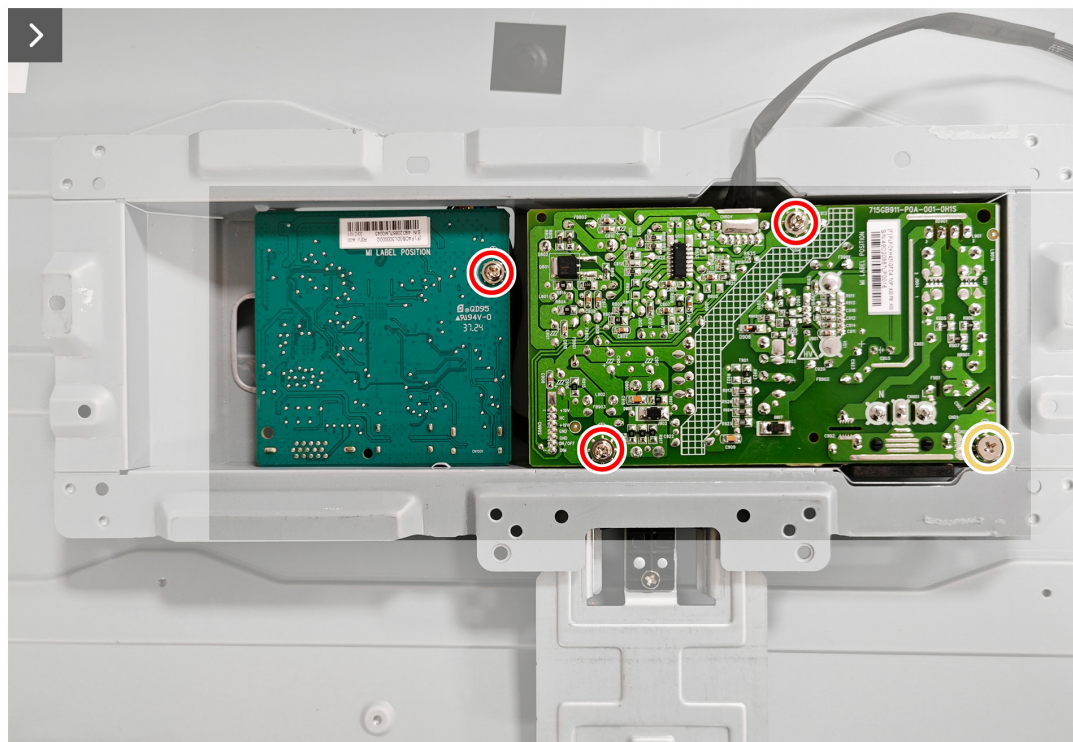
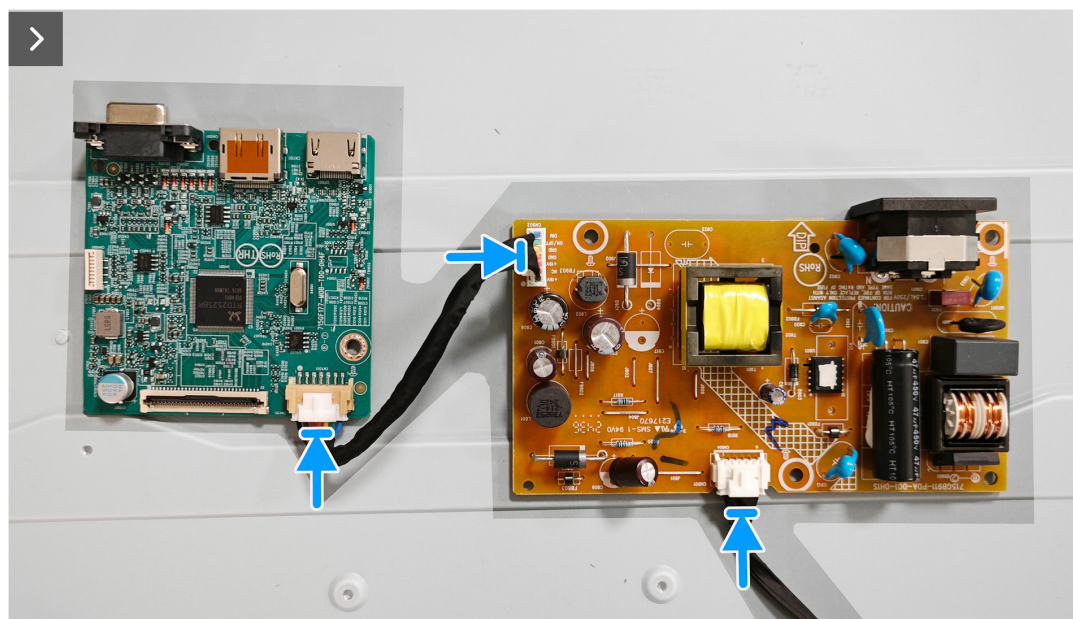
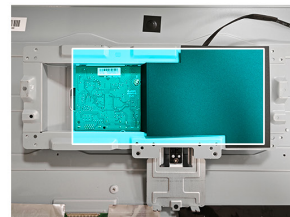


Figura 15. Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação



Figura 16. Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação

Passos

1. Ligue os dois cabos de alimentação aos conectores da placa do sistema e da placa de alimentação.
2. Volte a colocar o parafuso (M3x7) que fixa a placa de alimentação ao chassis.
3. Volte a colocar os dois parafusos (M3x7) e o parafuso (M4x8) que fixam a placa de alimentação ao chassis.
4. Cole a fita de proteção na placa de alimentação.

Passos seguintes

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

Contactar a Dell

Para contactar a Dell para questões relacionadas com vendas, apoio técnico ou serviço de apoio ao cliente, visite o [Contactar o suporte no site de suporte da Dell](#).

- 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.