

Monitor Dell Pro 27

E2725HM

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	3
Antes de executar trabalhos no interior do monitor	3
Depois de executar trabalhos no interior do monitor	3
Desmontagem e remontagem	4
Ferramentas recomendadas	4
Lista de parafusos	4
Suporte	5
Remover o suporte	5
Instalar o suporte	6
Tampa traseira	7
Remover a tampa traseira	7
Instalar a tampa traseira	8
Estrutura intermédia	9
Remover a estrutura intermédia	9
Instalar a estrutura intermédia	10
Blindagem metálica	10
Remover a blindagem metálica	10
Instalar a blindagem metálica	12
Placa de botões	14
Remover a placa de botões	14
Instalar a placa de botões	15
Placa do sistema e placa de alimentação	16
Remover a placa do sistema e a placa de alimentação	16
Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação	18
Contactar a Dell	20

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 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. Consulte [Ligação do monitor](#).

- Não coloque nem 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

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

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

Suporte

Remover o suporte

Pré-requisitos

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

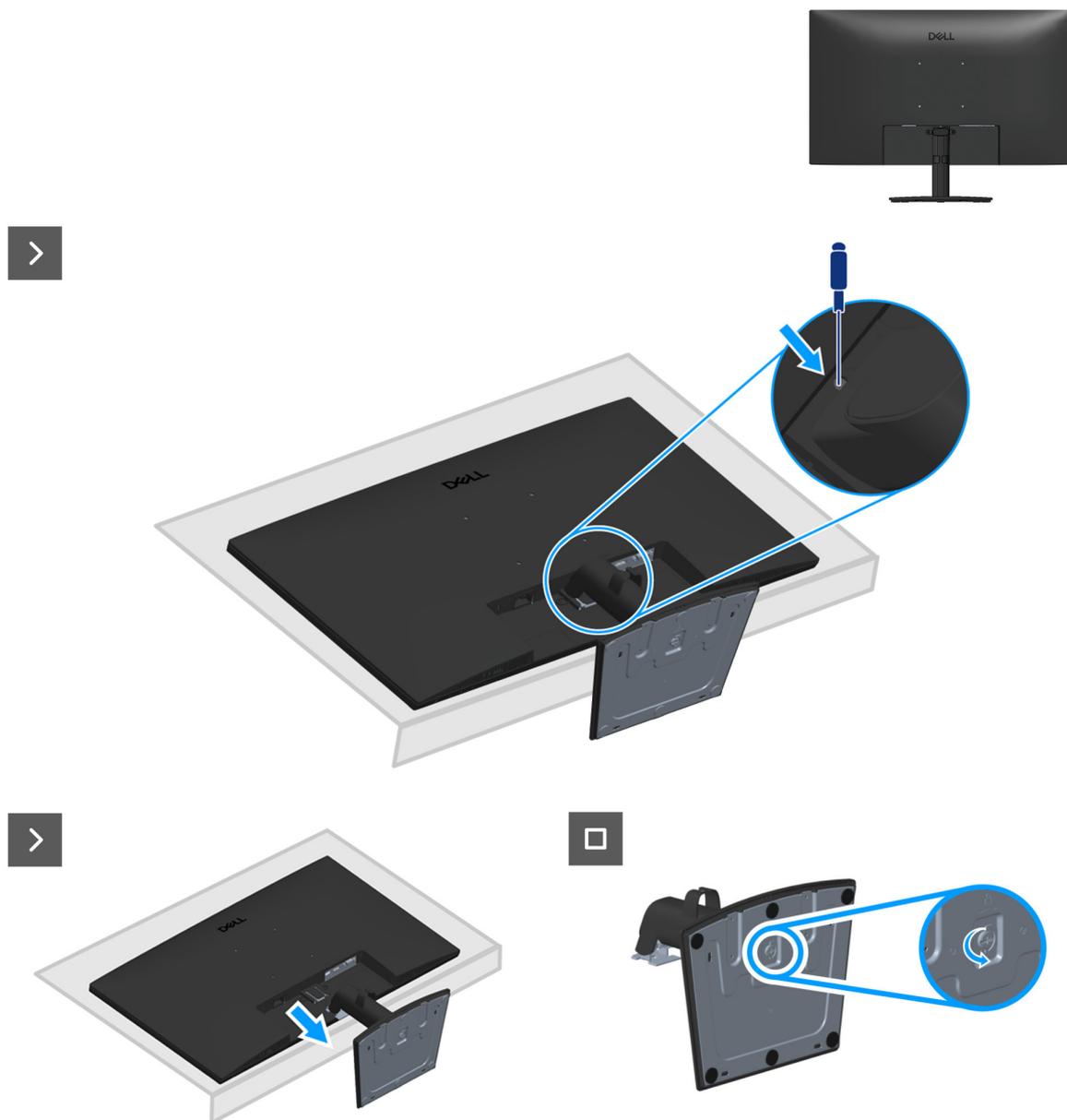


Figura 1. Remover o suporte

Passos

1. Coloque o monitor numa superfície limpa e plana, sobre um pano macio ou uma almofada
2. Pressione o botão de desengate utilizando uma chave de fendas comprida.
3. Mantendo o botão de desengate pressionado, remova o suporte.
4. Abra a pega do parafuso na parte inferior da base do suporte e rode-a para a esquerda para desmontar o suporte.

Instalar o suporte

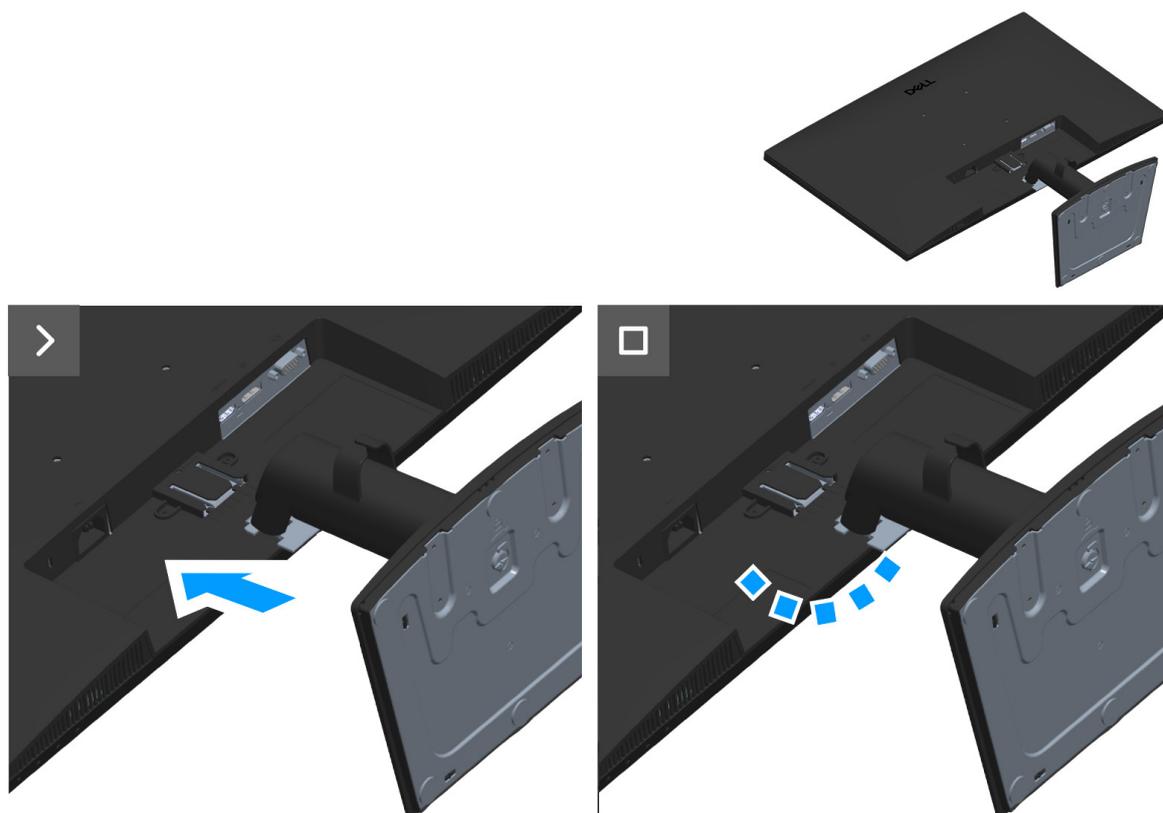


Figura 2. Instalar o suporte

Passos

1. 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](#).

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](#).



4x
M4x10



2x
M3x4

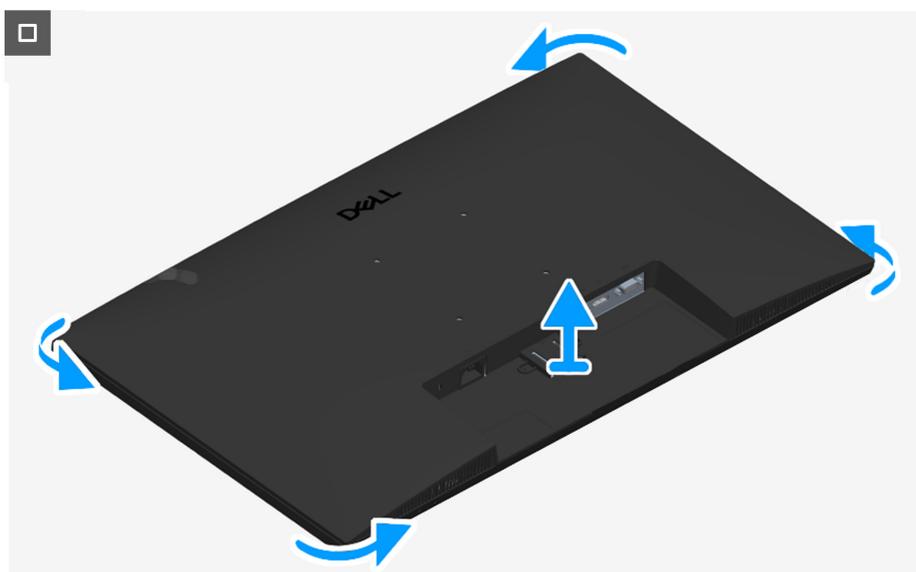
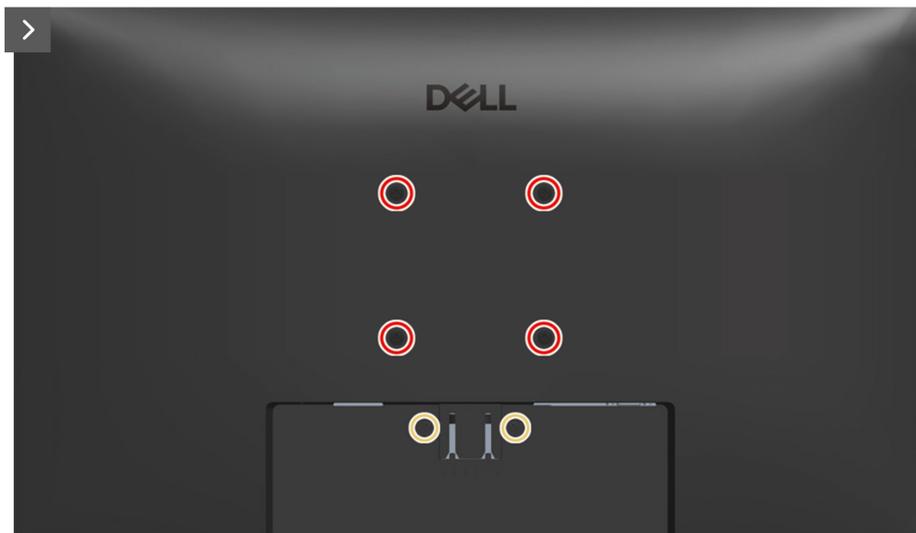


Figura 3. Remover a tampa traseira

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.
3. Levante e remova a tampa traseira do monitor.

Instalar a tampa traseira

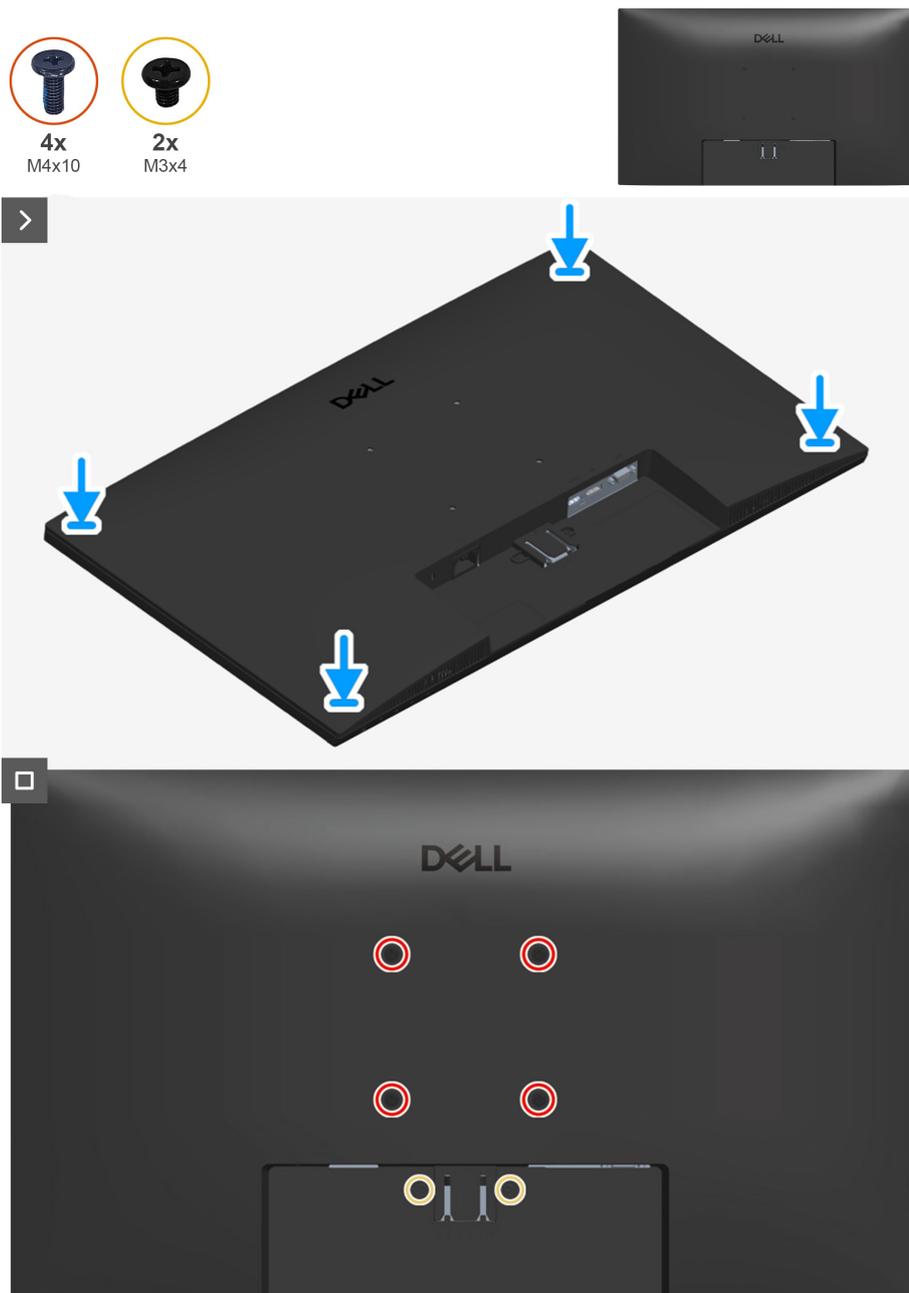


Figura 4. Instalar a tampa traseira

Passos

1. 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.
2. Volte a colocar os quatro parafusos (M4x10) e os dois parafusos (M3x4) para fixar a tampa do traseira ao chassis.

Passos seguintes

1. Instalar o [suporte](#).
2. 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](#).

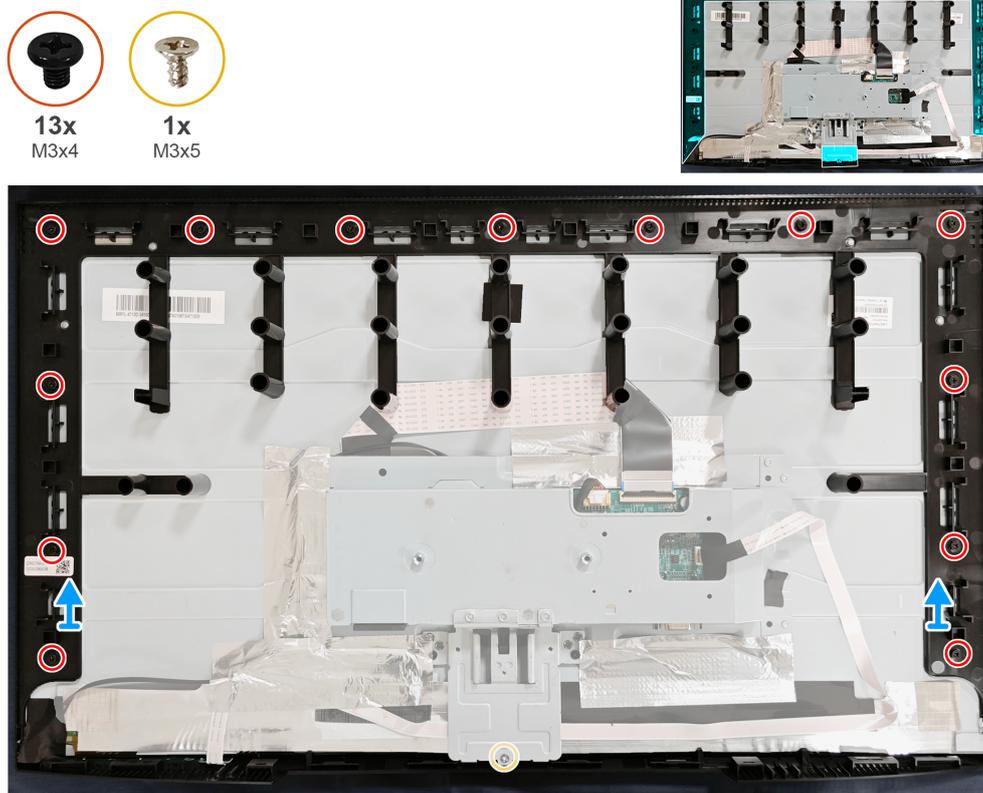


Figura 5. Remover a estrutura intermédia

Passos

1. Retirar os treze parafusos (M3x4) da estrutura intermédia.
2. Retire o parafuso (M3x5) da parte inferior da estrutura intermédia.
3. Levante e retire a estrutura intermédia do painel do ecrã.

Instalar a estrutura intermédia

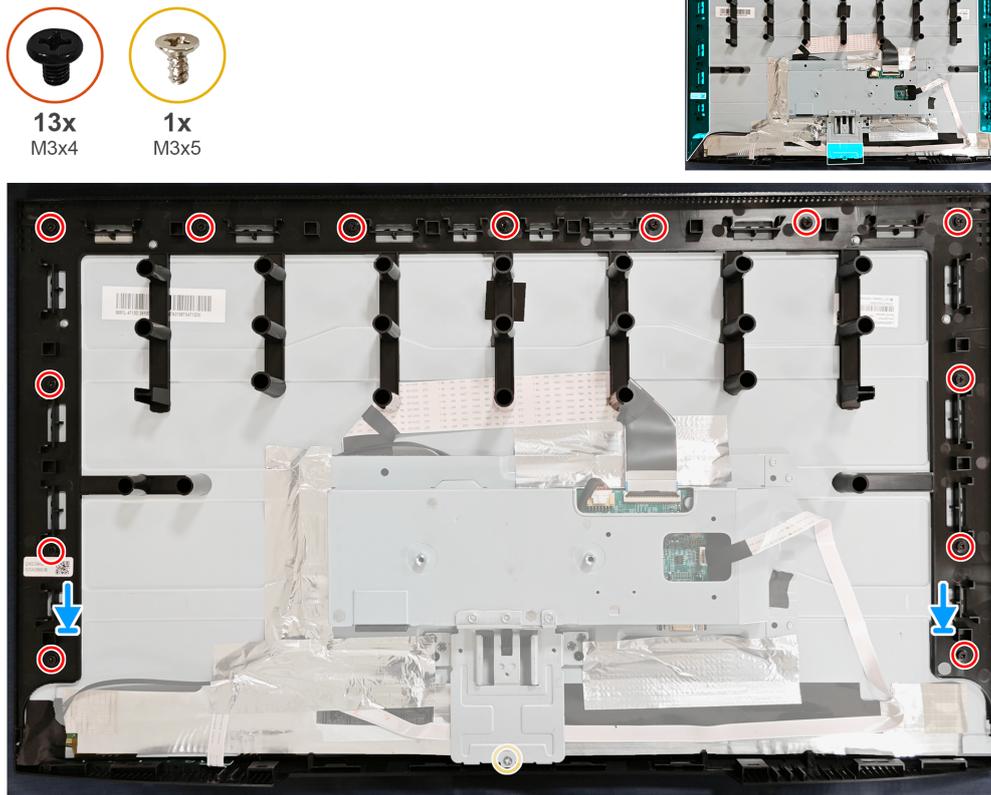


Figura 6. Instalar a estrutura intermédia

Passos

1. Alinhe os orifícios dos parafusos da estrutura intermédia com os orifícios do painel do ecrã e pouse-a.
2. Volte a colocar os treze parafusos (M3x4) na estrutura intermédia.
3. Volte a colocar o parafuso (M3x5) na parte inferior da estrutura intermédia.

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 a [estrutura intermédia](#).

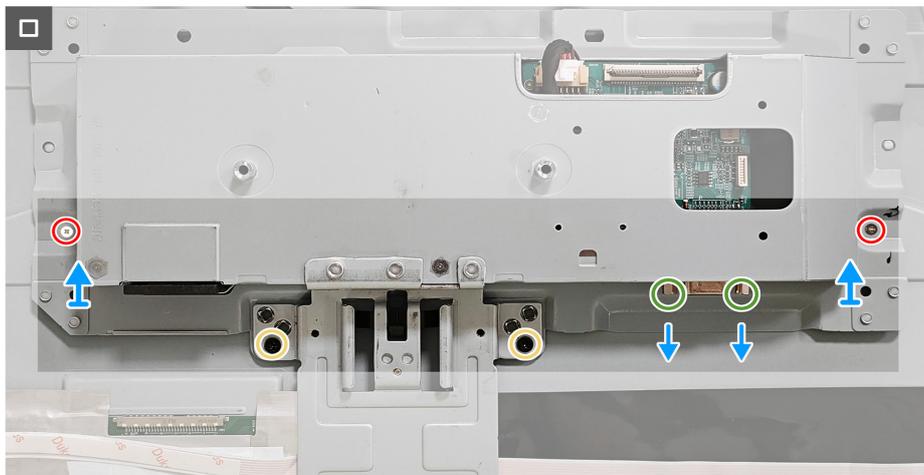
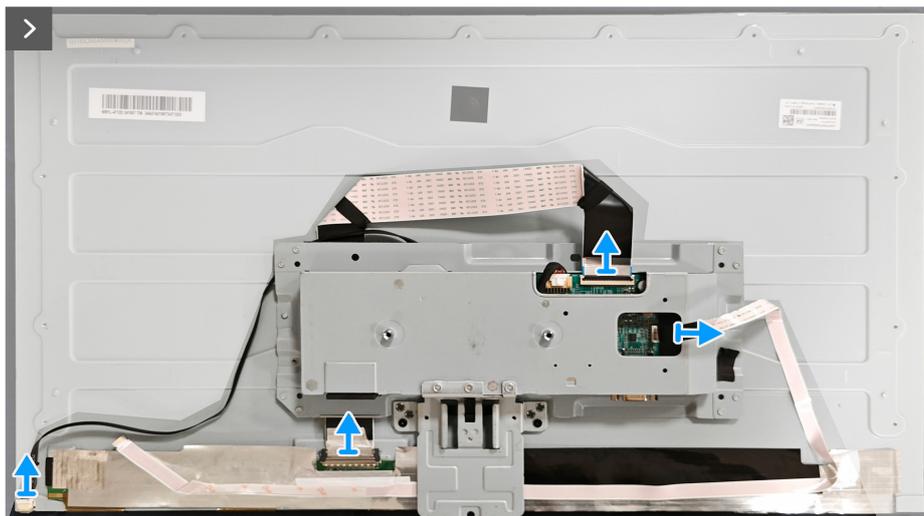
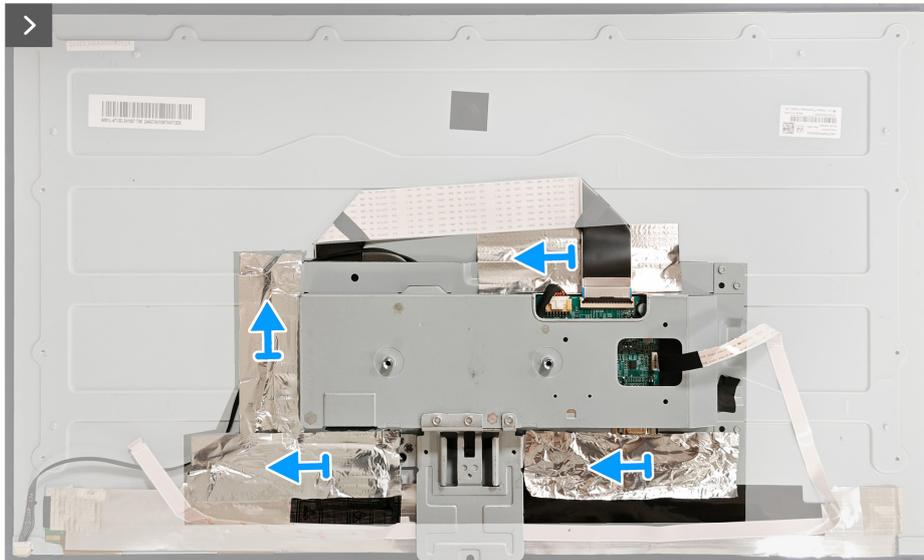
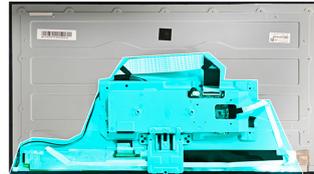


Figura 7. Remover a blindagem metálica

Passos

1. Retire as quatro fitas da blindagem metálica.
2. Desligue o cabo da barra de luz, o cabo LVDS e o cabo da placa de botões no conector do painel e da placa principal.
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.

Instalar a blindagem metálica



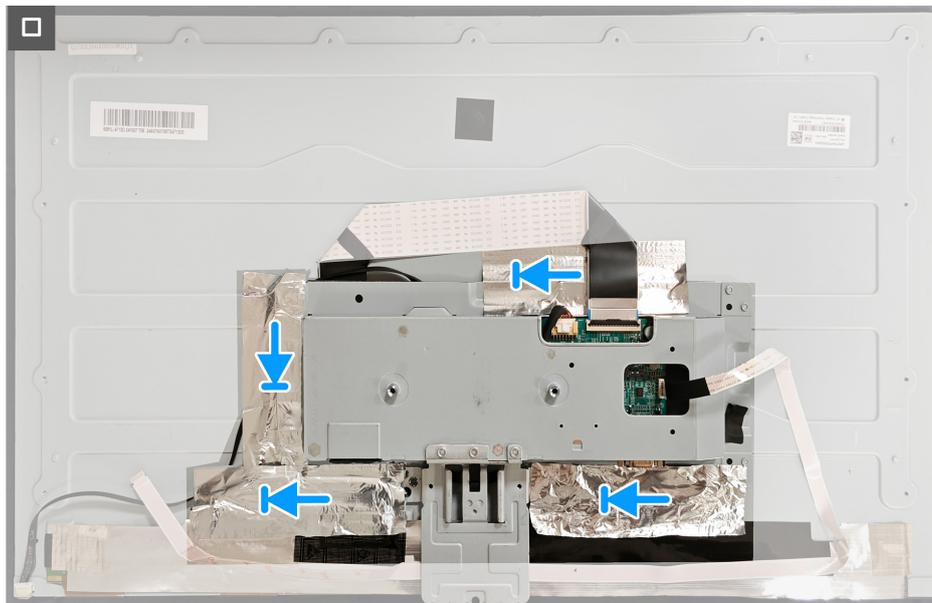


Figura 9. Instalar a blindagem metálica

Passos

1. Volte a colocar os dois parafusos (M3x2.5) e os dois parafusos (M3x4) na blindagem metálica.
2. Volte a colocar os dois parafusos (4-40unc) na porta VGA.
3. Ligue o cabo da barra de luz, o cabo LVDS e o cabo da placa de botões ao conector do painel e da placa principal.
4. Volte a colocar 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](#).

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



3x
M2x2

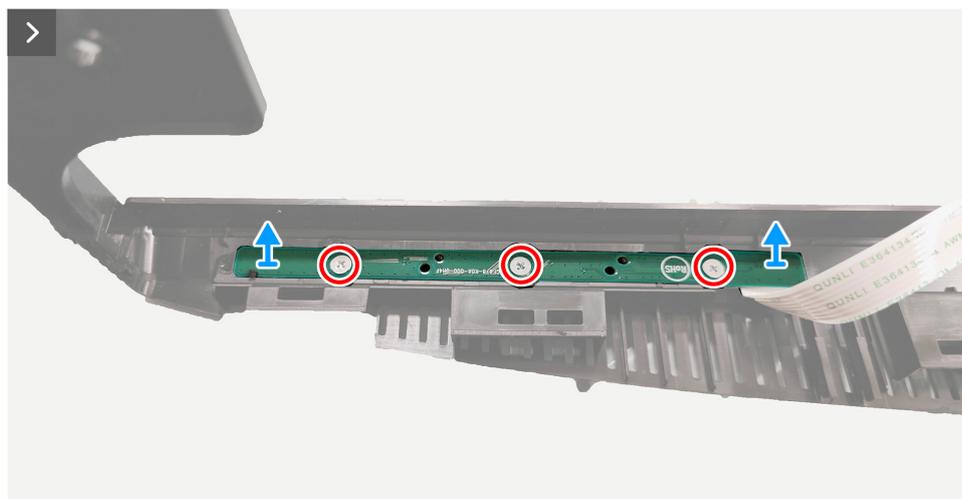


Figura 10. Remover a placa de botões

Passos

1. Retire os três parafusos (M2x2) da placa de botões na parte inferior da estrutura intermédia.
2. Desligue o cabo da placa de botões do conector da placa de botões.

Instalar a placa de botões



3x
M2x2

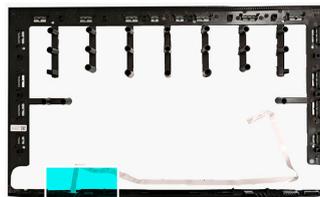


Figura 11. Instalar a placa de botões

Passos

1. Ligue o cabo da placa de botões ao conector da placa de botões.
2. Volte a colocar os três parafusos (M2x2) para fixar 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](#).

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

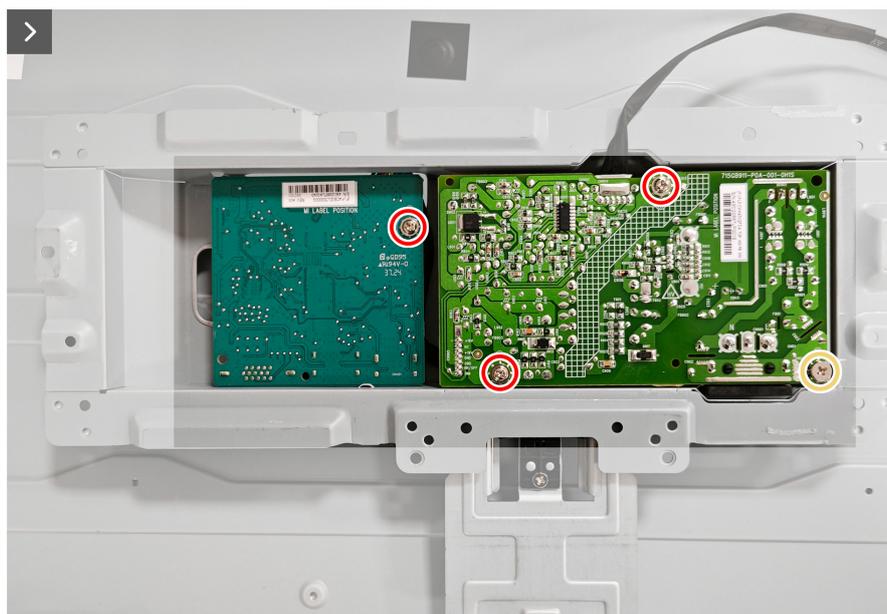
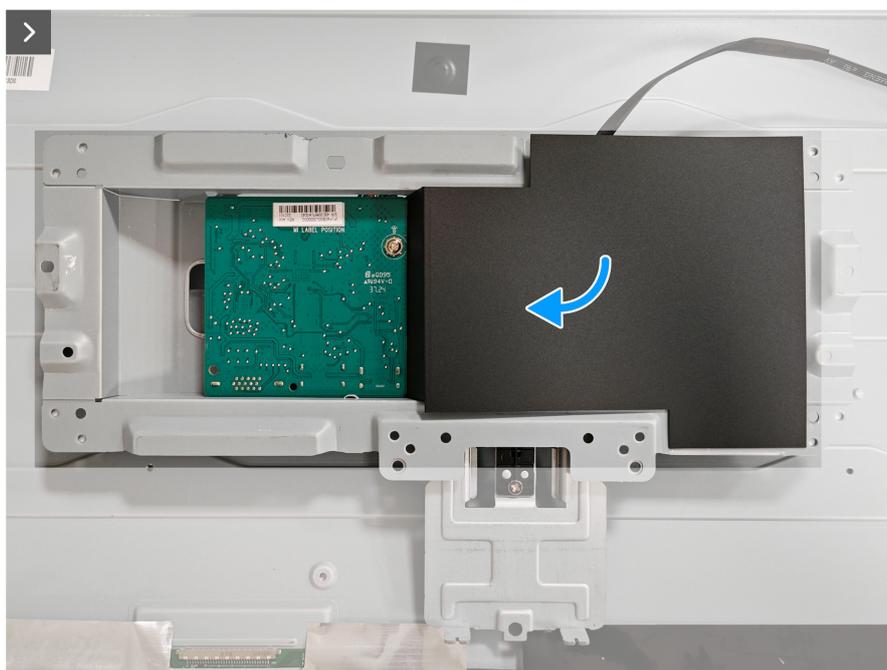
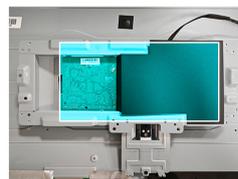


Figura 12. Remover a placa do sistema e a placa de alimentação



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

Passos

1. Retire 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 dois cabos de alimentação dos conectores da placa principal e da placa de alimentação.

Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação



3x
M3x7



1x
M4x8

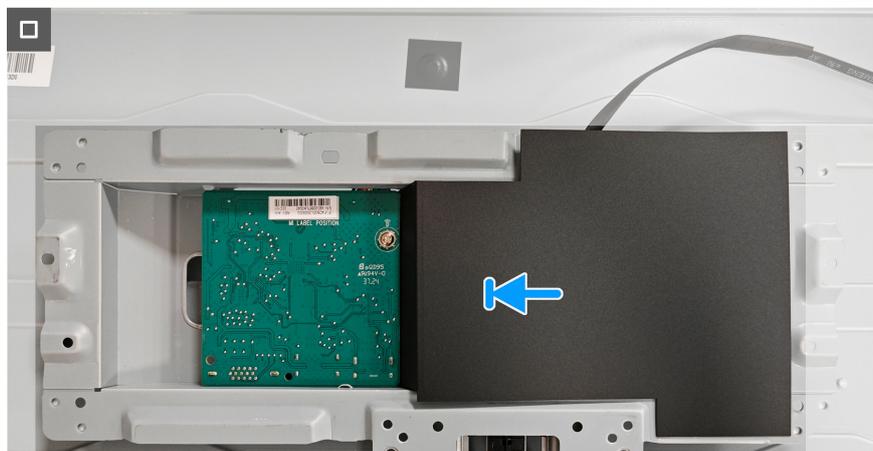
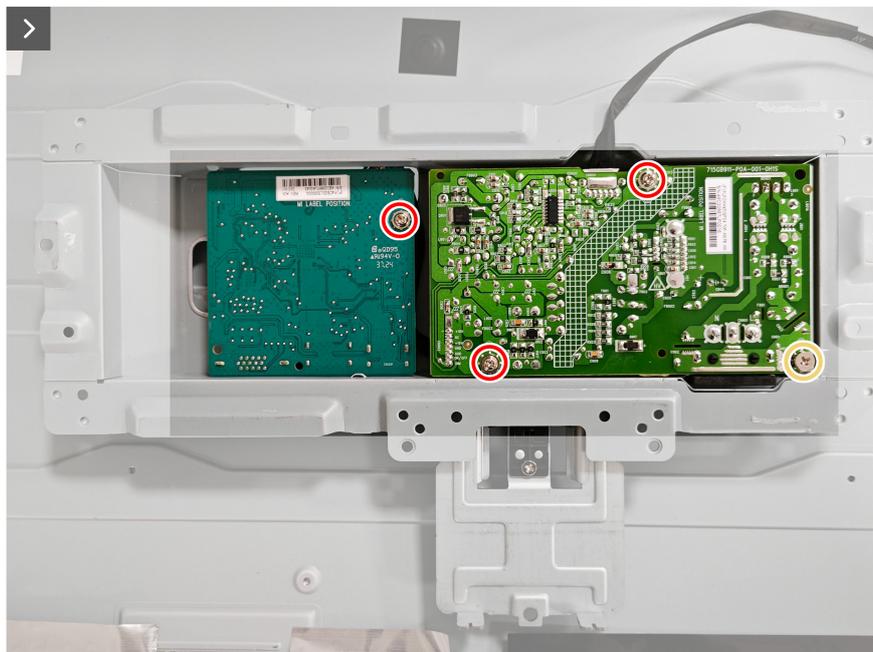
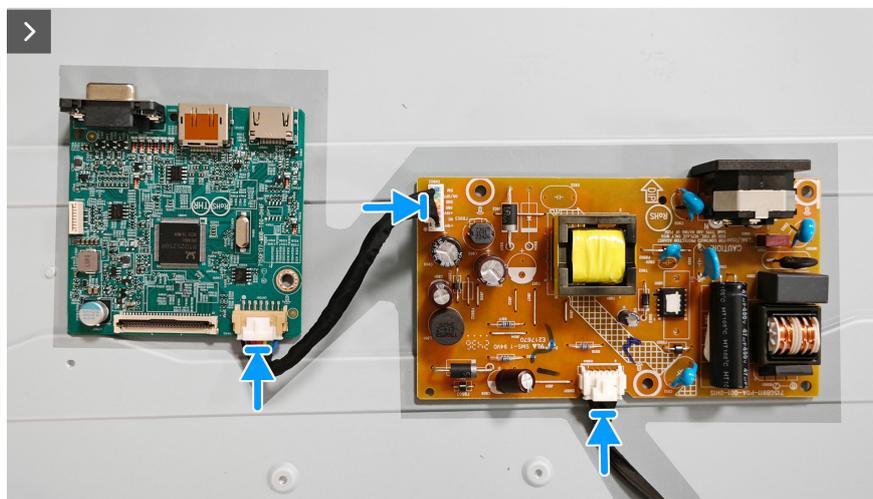
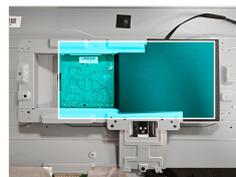


Figura 14. Instalar a placa do sistema e a placa de alimentação

Passos

1. Volte a ligar 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 do sistema 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 [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.