

Monitor Dell Pro 22 E2225HM

Instruções para desmontagem

Notas, avisos e advertências

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

 **AVISO:** Um AVISO indica potenciais danos no hardware ou perda de dados e indica-lhe como evitar o problema.

 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos materiais, ferimentos pessoais ou morte.

Índice

Instruções de segurança	4
Antes de trabalhar no interior do monitor	4
Depois de trabalhar no interior do monitor	4
Desmontar e voltar a montar	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	7
Chassis principal	8
Remover o chassis principal	8
Instalar o chassis principal	10
Quadro intermédio	12
Remover o quadro intermédio	12
Instalar o quadro intermédio	13
Placa do teclado	13
Remover a placa do teclado	13
Instalar a placa do teclado	14
Placa principal	15
Remover a placa principal	15
Instalar a placa principal	16
Contactar a Dell	18

Instruções de segurança

Utilize as seguintes diretrizes de segurança para proteger o monitor de potenciais danos e para garantir a sua segurança pessoal. Salvo indicação em contrário, cada procedimento neste documento pressupõe que leu as informações de segurança que acompanham o seu monitor.

① **NOTA:** Antes de utilizar o monitor, leia as informações de segurança que são fornecidas com o monitor e impressas no produto. Guarde a documentação num local seguro para referência futura.

⚠ **ADVERTÊNCIA:** A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos diferentes dos especificados nesta documentação pode resultar em exposição a choques, riscos elétricos e/ou riscos mecânicos.

⚠ **AVISO:** O eventual efeito a longo prazo de ouvir áudio em volume elevado através dos auscultadores (em monitores que o suportem) pode danificar a sua capacidade auditiva.

- Coloque o monitor sobre uma superfície sólida e manuseie-o com cuidado.
 - O ecrã é frágil e pode danificar-se se sofrer uma queda ou for pressionado com um objeto aguçado.
 - Certifique-se de que o seu monitor tem capacidade elétrica para funcionar com a corrente CA disponível no local onde se encontra.
 - Mantenha o monitor à temperatura ambiente. Condições de frio ou calor excessivo podem ter um efeito adverso no cristal líquido do ecrã.
 - Ligue o cabo de alimentação do monitor a uma tomada de parede que esteja próxima e acessível. Ver Ligar o monitor.
- Não coloque nem utilize o monitor sobre uma superfície molhada ou perto de água.
- Não submeta o monitor a vibrações fortes ou a condições de grande impacto. Por exemplo, não coloque o monitor dentro da bagageira de um automóvel.
- Desligue o monitor quando este não for utilizado durante um período de tempo prolongado.
- Para evitar choques elétricos, não tente remover qualquer cobertura ou tocar no interior do monitor.
- Leia estas instruções atentamente. Guarde este documento para referência futura. Siga todos os avisos e instruções que estão marcados no produto.
- Certos monitores podem ser montados na parede utilizando o suporte VESA que é vendido separadamente. Certifique-se de que utiliza as especificações VESA corretas, conforme mencionado na secção de montagem na parede do Manual do Utilizador.

Para informações sobre instruções de segurança, consulte o documento de Informação de Segurança, Ambiental e Regulamentar (SERI) que é enviado com o seu monitor.

Antes de trabalhar no interior do monitor

Passos

1. Guarde e feche todos os ficheiros abertos e saia de 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, tais como o teclado, o rato e a base de ligação.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Para desligar um cabo de rede, primeiro desligue o cabo do monitor e, em seguida, desligue o cabo do dispositivo de rede.
5. Remova qualquer placa multimédia e disco ótico do monitor, se aplicável.

Depois de trabalhar no interior do monitor

⚠ **AVISO:** Se deixar parafusos soltos ou com defeito no interior do monitor, pode danificá-lo gravemente.

Passos

1. Volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não ficam parafusos soltos no interior do monitor.
2. Ligue quaisquer dispositivos externos, periféricos ou cabos que tenha removido antes de trabalhar no monitor.
3. Volte a colocar os cartões multimédia, discos ou quaisquer outras peças que tenha retirado antes de trabalhar no monitor.
4. Ligue o monitor e todos os dispositivos ligados às respetivas tomadas elétricas.
5. Ligue o monitor.

Desmontar e voltar a montar

⚠ **AVISO:** As informações contidas nesta secção destinam-se a técnicos de assistência autorizados na região EMEA. A Dell proíbe os utilizadores de desmontar o monitor, e quaisquer danos causados por assistência não autorizada não serão cobertos pela garantia.

Ferramentas recomendadas

Descrição da ferramenta:

- Chave de fendas Phillips #0
- Chave de fendas Phillips #2
- Chave de porcas 5 mm
- Canivete

Lista de parafusos

- ① **NOTA:** Ao remover parafusos de um componente, é recomendável anotar o tipo de parafuso, a quantidade de parafusos e, em seguida, colocá-los numa caixa de armazenamento de parafusos. Isto serve para garantir que o número correto de parafusos e o tipo correto de parafuso são repostos quando o componente é substituído.
- ① **NOTA:** Alguns monitores 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 consoante a configuração encomendada.

Tabela 1. Componentes e descrições.

Componente	Tipo de parafuso	Quantidade	Imagem do parafuso
Tampa traseira	M4x6	2	
Conector VGA	M3x8	2	
Chassis principal	M3x3	3	
Quadro intermédio	M3x5	9	
Fio terra da placa principal	M4x8	1	
Placa principal	M3x6	2	
Teclado	M2x3,3	3	

Suporte

Remover o suporte

Pré-requisitos

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

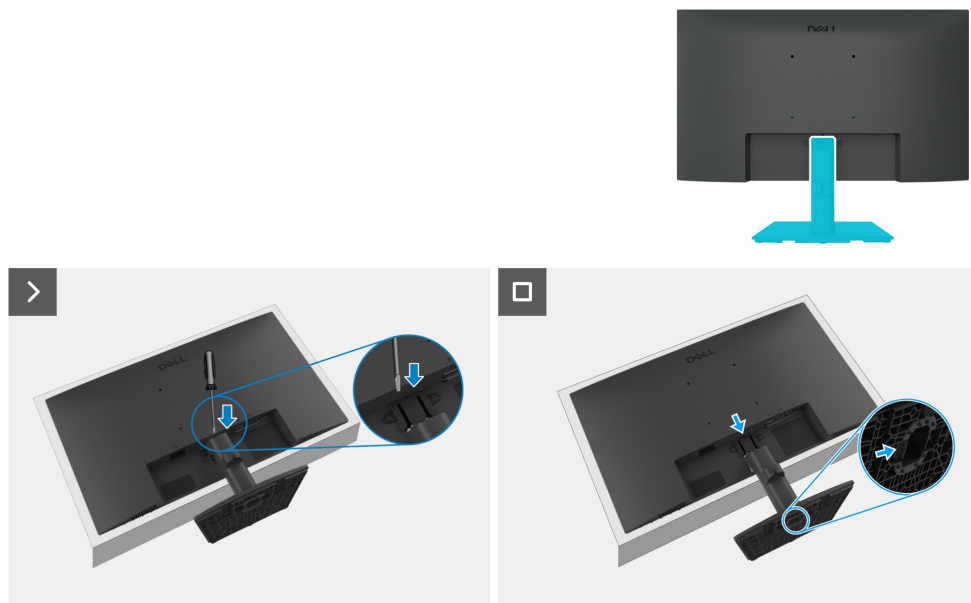


Figura 1. Remover o suporte

Passos

1. Coloque o monitor sobre um pano macio ou almofada na secretária.
2. Utilize uma chave de fendas longa e fina para premir o botão de desbloqueio.
3. Enquanto mantém o botão de libertação premido, puxe o suporte para fora do monitor.
4. Prima a patilha de libertação rápida na parte inferior da base para separar a base do suporte da coluna do suporte.

Instalar o suporte

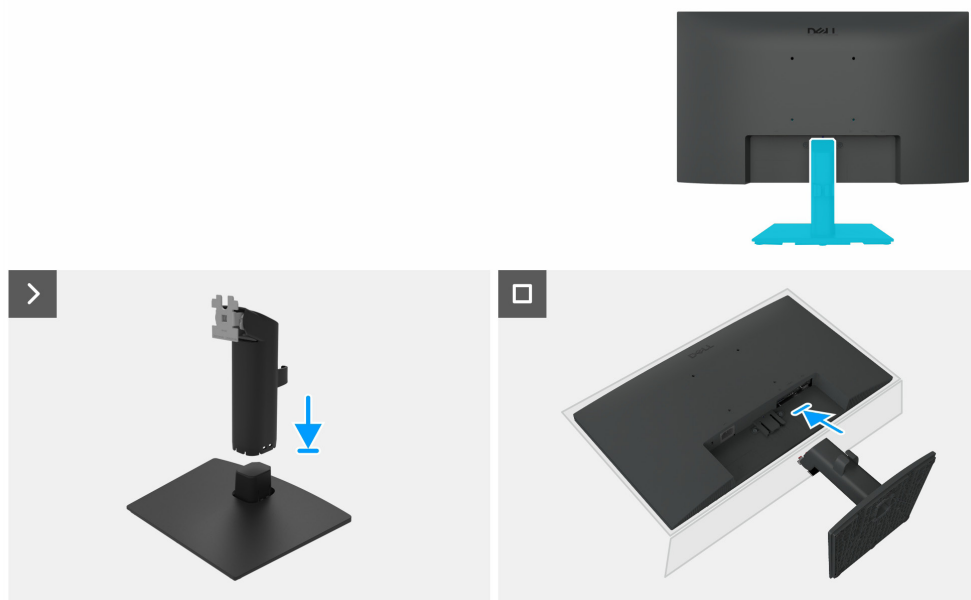


Figura 2. Instalar o suporte

Passos

1. Coloque a base do suporte do monitor numa mesa estável.
2. Deslize o corpo do suporte do monitor na direção correta para baixo, para a base do suporte, até encaixar no lugar.

3. Coloque o monitor sobre um pano macio ou uma almofada na extremidade da secretária.
4. Alinhe o suporte de montagem com a ranhura do monitor.
5. Introduza o suporte de montagem na direção do monitor até ficar bloqueado.

Passos seguintes

1. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Tampa traseira

Remover a tampa traseira

Pré-requisitos

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

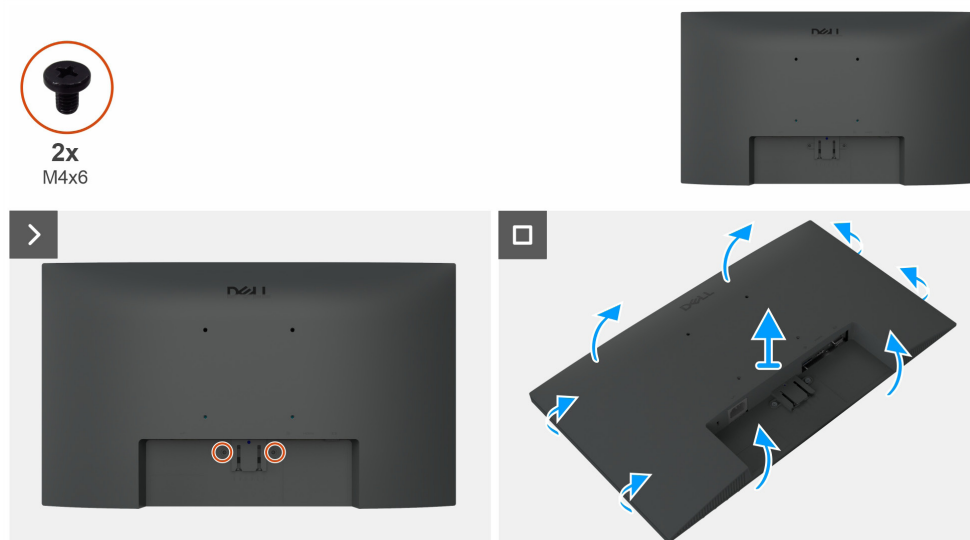


Figura 3. Remover a tampa traseira

Passos

1. Remova dois parafusos (M4x6) para soltar a tampa traseira.
2. Com as duas mãos, retire cuidadosamente a tampa traseira, começando pelos lados esquerdo e direito e passando depois para a parte superior e inferior.
3. Levante e remova a tampa traseira do monitor.

Instalar a tampa traseira

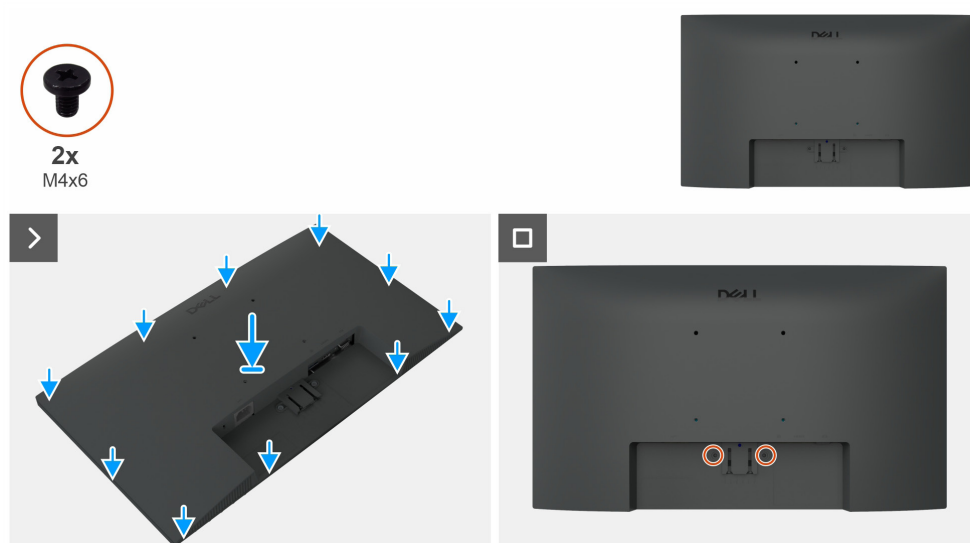


Figura 4. Instalar a tampa traseira

Passos

1. Alinhe as ranhuras da tampa traseira com as ranhuras do chassi principal e, em seguida, prima ao longo dos lados para encaixar a tampa traseira na posição pretendida.
2. Volte a colocar os dois parafusos (M4x6) que fixam a tampa traseira ao monitor.

Passos seguintes

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

Chassis principal

Remover o chassi principal

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).

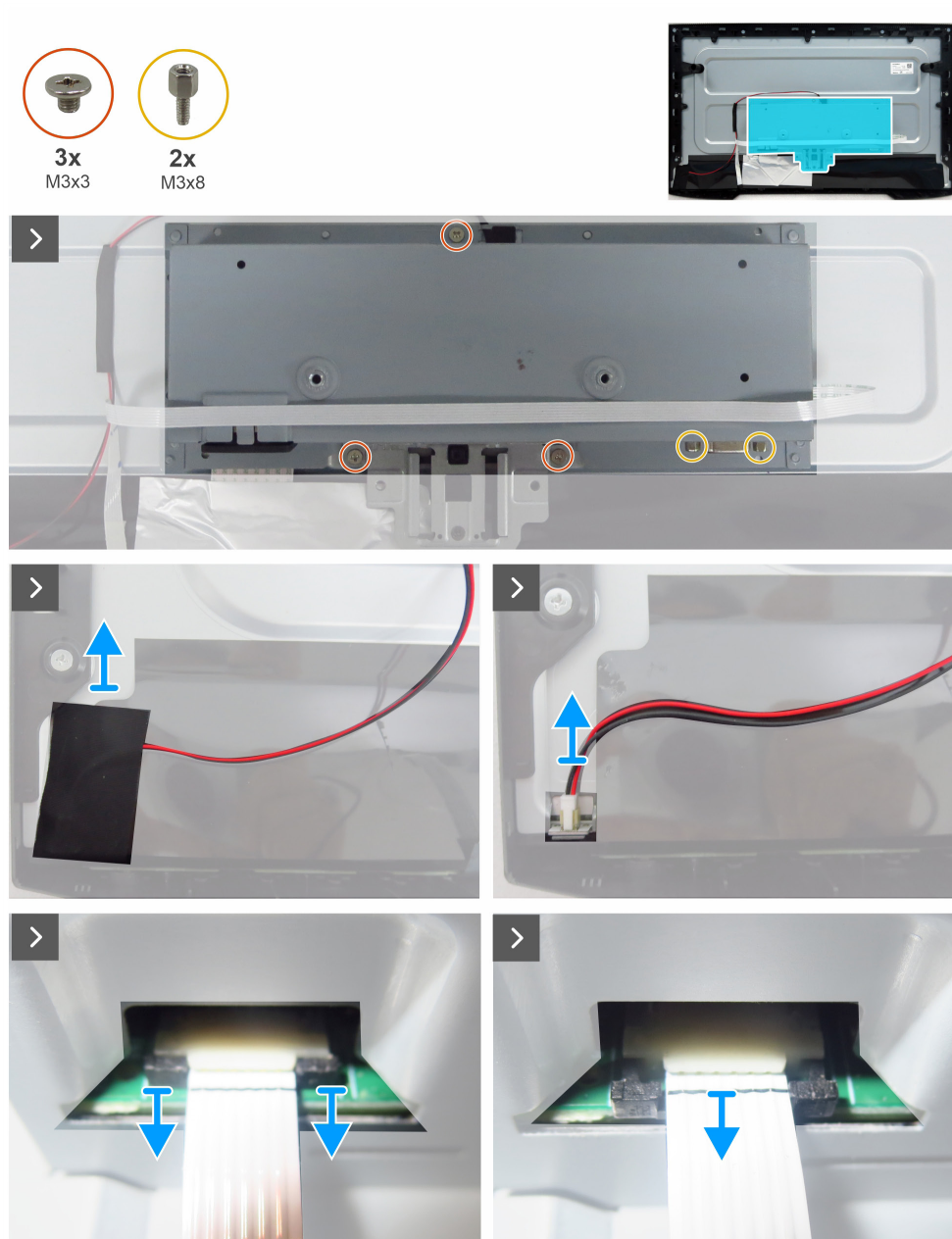


Figura 5. Remover o chassi principal

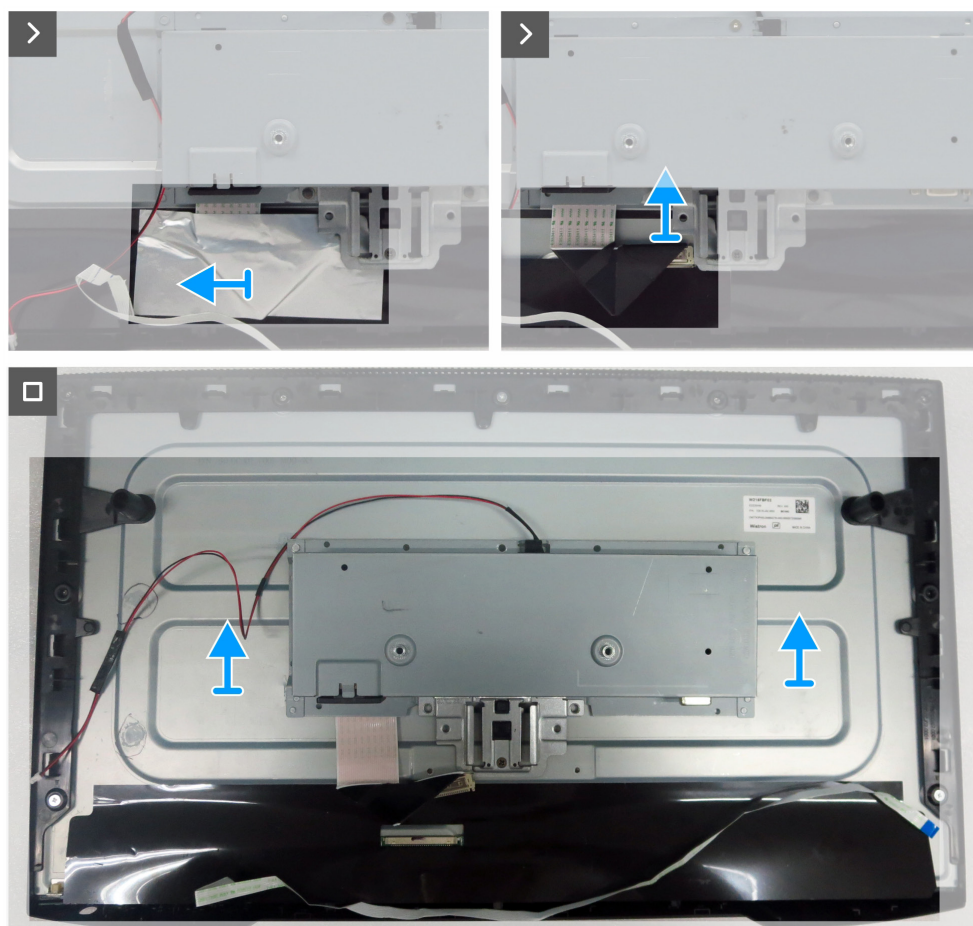


Figura 6. Remover o chassis principal

Passos

1. Retire os três parafusos (M3x3) que fixam o chassis principal ao painel do ecrã.
2. Retire os dois parafusos (M3x8) que fixam o conector VGA ao chassis principal.
3. Retire a fita de acetato e desligue o cabo da barra de luzes do conector no painel do ecrã.
4. Desligue o cabo do teclado do conector na placa principal.
5. Retire a folha de alumínio do cabo LVDS.
6. Desligue o cabo LVDS do conector no painel do ecrã.
7. Levante e retire o chassis principal do painel do ecrã.

Instalar o chassis principal

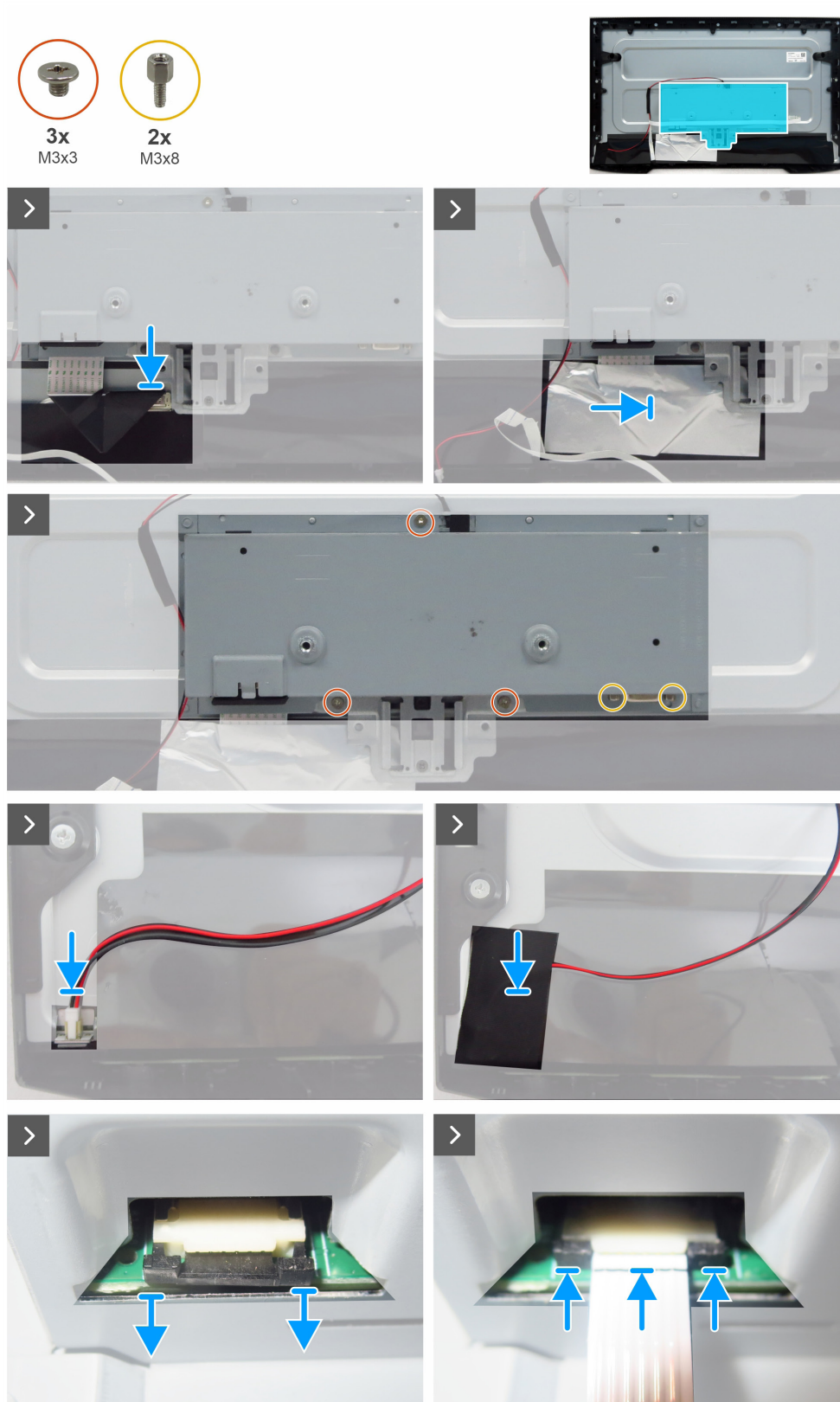


Figura 7. Instalar o chassis principal

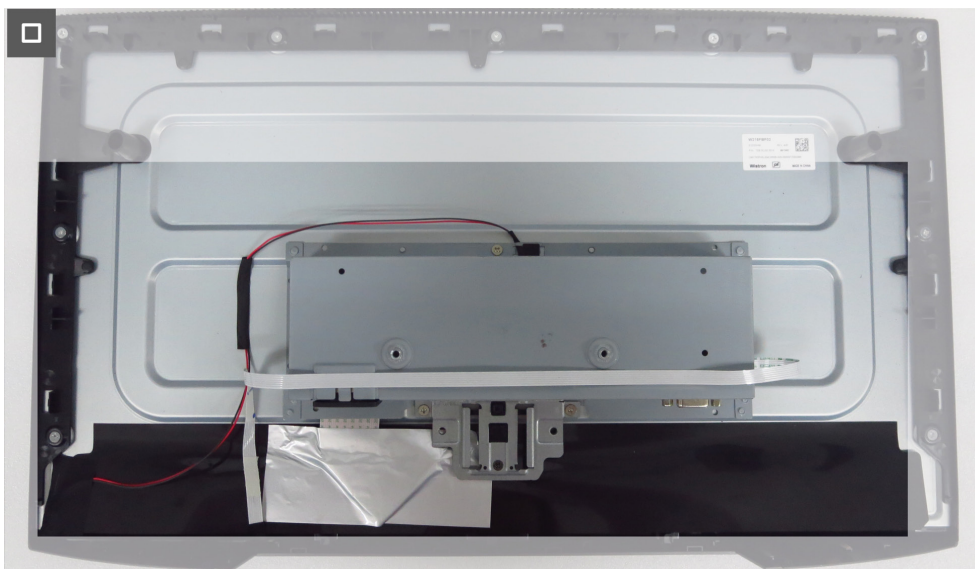


Figura 8. Instalar o chassis principal

Passos

1. Ligue o cabo LVDS ao conector do painel do ecrã.
2. Cole a folha de alumínio para cobrir o conector LVDS.
3. Alinhe os orifícios do chassis principal com os orifícios dos parafusos do painel do ecrã e coloque-o no chão.
4. Volte a colocar os três parafusos (M3x3) que fixam o chassis principal ao painel do ecrã.
5. Volte a colocar os dois parafusos (M3x8) para fixar o conector VGA.
6. Ligue o cabo da barra de luzes ao conector no painel do ecrã.
7. Cole a fita de acetato para cobrir o conector.
8. Ligue o cabo do teclado ao conector da placa principal.
9. Cole o cabo do teclado no chassis principal.

Passos seguintes

1. Instalar a [tampa traseira](#).
2. Instalar o [suporte](#).
3. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Quadro intermédio

Remover o quadro intermédio

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [chassis principal](#).



Figura 9. Remover o quadro intermédio

Passos

1. Retire os nove parafusos (M3x5) que fixam a estrutura intermédia ao painel do ecrã.
2. Levante e retire a moldura intermédia do painel do ecrã.

Instalar o quadro intermédio



Figura 10. Instalar o quadro intermédio

Passos

1. Alinhe os orifícios dos parafusos da estrutura intermédia com os orifícios do painel do ecrã e coloque-a no chão.
2. Substitua os nove parafusos (M3x5) que fixam a estrutura intermédia ao painel do ecrã.

Passos seguintes

1. Instalar a [chassis principal](#).
2. Instalar a [tampa traseira](#).
3. Instalar o [suporte](#).
4. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Placa do teclado

Remover a placa do teclado

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [chassis principal](#).
5. Remover o [quadro intermédio](#).



Figura 11. Remover a placa do teclado

Passos

1. Retire a fita de Mylar da moldura central.
2. Retire os três parafusos (M2x3,3) que fixam a placa do teclado à estrutura intermédia.
3. Retire a placa do teclado das ranhuras da estrutura intermédia.

Instalar a placa do teclado



Figura 12. Instalar a placa do teclado

Passos

1. Alinhe os orifícios da placa do teclado com os orifícios dos parafusos na estrutura intermédia e coloque-a no chão.
2. Volte a colocar os três parafusos (M2x3,3) que fixam a placa do teclado à estrutura intermédia.
3. Cole a fita de Mylar para cobrir a placa do teclado.

Passos seguintes

1. Instalar o [quadro intermédio](#).
2. Instalar a [chassis principal](#).
3. Instalar a [tampa traseira](#).
4. Instalar o [suporte](#).
5. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Placa principal

Remover a placa principal

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [chassis principal](#).
5. Remover o [quadro intermédio](#).
6. Remover a [placa do teclado](#).

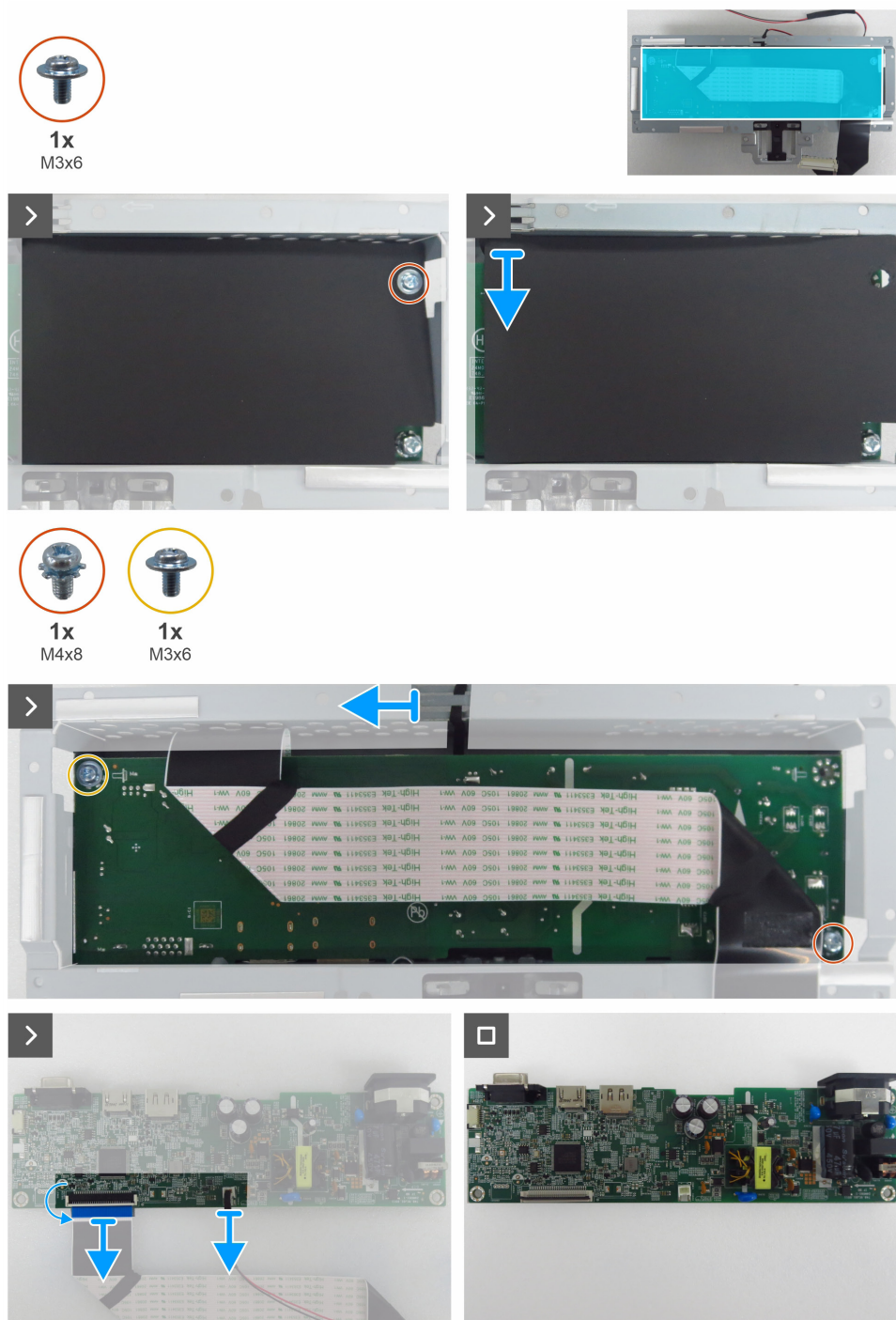


Figura 13. Remover a placa principal

Passos

1. Retire o parafuso (M3x6) da placa principal que fixa a folha de Mylar e a placa principal ao chassis principal.
2. Retire a folha de Mylar das ranhuras do chassis principal.
3. Retire o parafuso (M3x6) e o parafuso (M4x8) que fixam a placa principal ao chassis principal.
4. Remova o cabo da barra de luzes das guias de encaminhamento no chassis principal.
5. Retire a placa principal do chassis principal.
6. Desligue o cabo LVDS e o cabo da barra de luzes dos conectores da placa principal.

Instalar a placa principal

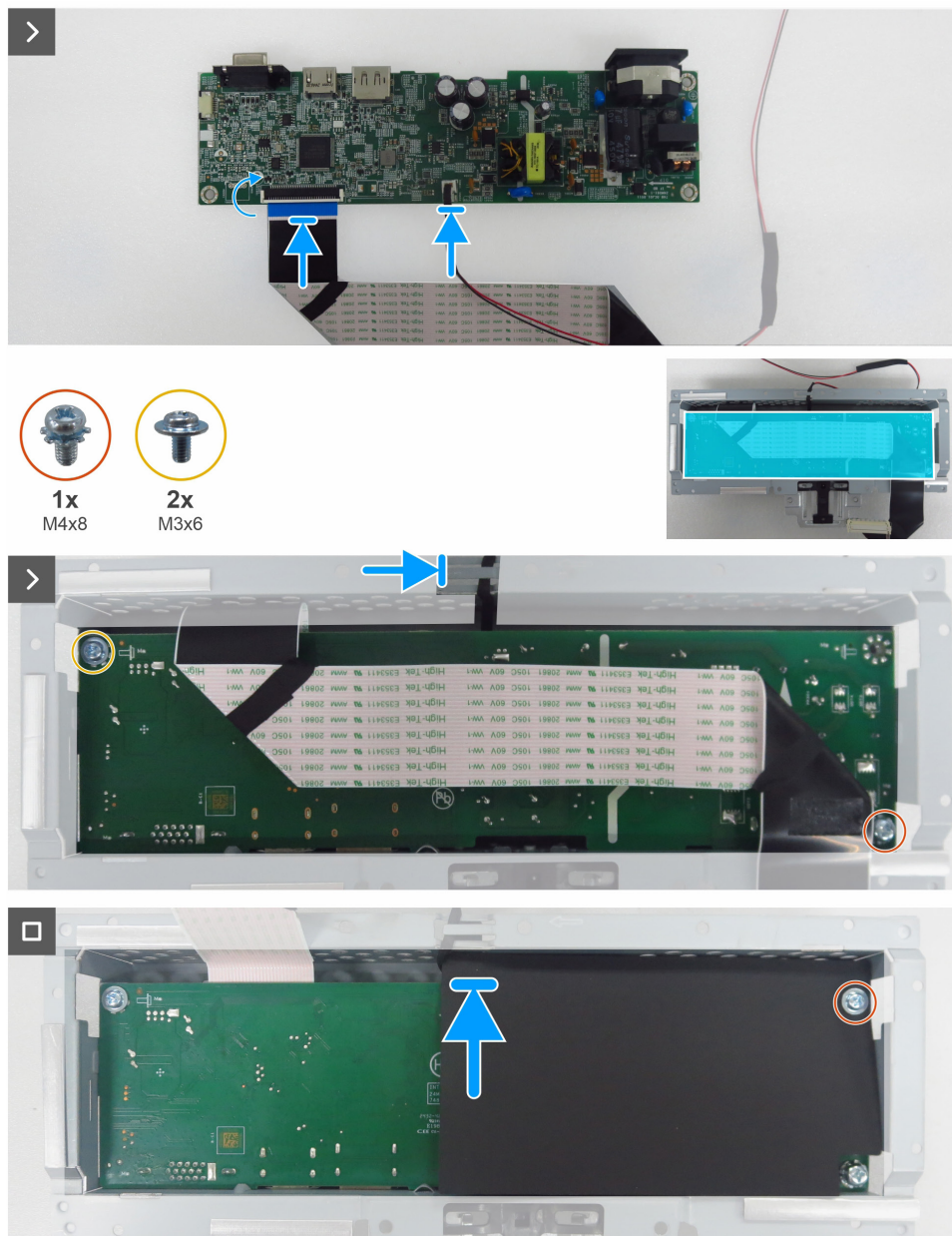


Figura 14. Instalar a placa principal

Passos

1. Ligue o cabo LVDS e o cabo da barra de luzes aos conectores da placa principal.
2. Alinhe os orifícios dos parafusos da placa principal com os orifícios dos parafusos do chassis principal e coloque-a no chão.
3. Volte a colocar os parafusos (M3x6) e o parafuso (M4x8) que fixam a placa principal ao chassis principal.
4. Encaminhe o cabo da barra de luzes através das guias de encaminhamento no chassis principal.
5. Volte a colocar a folha de Mylar no chassis principal.
6. Volte a colocar o parafuso (M3x6) que fixa a folha de Mylar e a placa principal ao chassis principal.

Passos seguintes

1. Instalar a [placa do teclado](#).
2. Instalar o [quadro intermédio](#).
3. Instalar a [chassis principal](#).
4. Instalar a [tampa traseira](#).
5. Instalar o [suporte](#).
6. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Contactar a Dell

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

- ① **NOTA:** A disponibilidade varia consoante o país e o 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 remessa, fatura ou catálogo de produtos Dell.