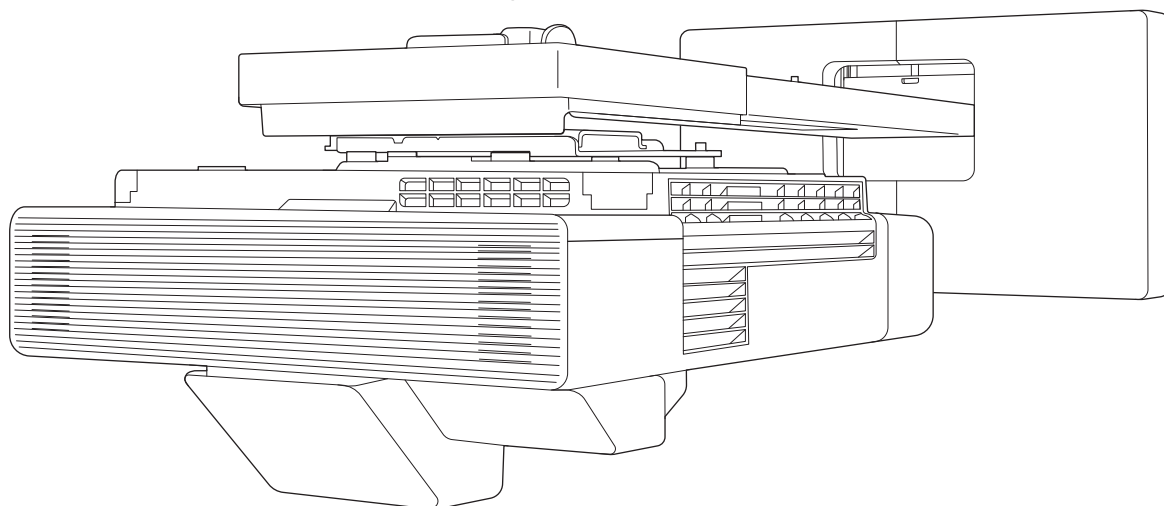


EB-1485Fi
EB-1480Fi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63
ELPHD02
Manual de instalação





Conteúdo deste manual

Este manual contém as seguintes informações:

- Instalar um projector de ultra-curta distância (EB-1485Fi/EB-1480Fi) utilizando o suporte de montagem na parede (ELPMB62)
- Instalar a Unidade Táctil (ELPFT01)
- Instalar a Unidade de Táctil utilizando o suporte da unidade táctil (ELPMB63)
- Instalar o Control Pad (ELPHD02)
- Instalar o Suporte para Canetas

Os equipamentos e suportes de montagem não incluídos podem ser adquiridos como acessórios opcionais.

Sobre o Manual de instalação

Conteúdo deste manual	1
------------------------------	----------

Introdução

Utilizar o Produto em Segurança	4
--	----------

Indicações de segurança	4
-------------------------	---

Explicação dos Símbolos	4
-------------------------	---

Conteúdos da Embalagem	5
-------------------------------	----------

Suporte de montagem na parede	5
-------------------------------	---

Suporte de montagem principal	5
-------------------------------	---

Acessórios	6
------------	---

Unidade Táctil	7
----------------	---

Itens para preparar além dos itens fornecidos com o produto	8
--	---

Suporte da Unidade Táctil	8
---------------------------	---

Itens para preparar além dos itens fornecidos com o produto	8
--	---

Control Pad	9
-------------	---

Itens para preparar além dos itens fornecidos com o produto	9
--	---

Suporte para canetas	9
----------------------	---

Itens para preparar além dos itens fornecidos com o produto	10
--	----

Fluxo de trabalho da instalação	11
--	-----------

Quando instalar vários projectores	12
------------------------------------	----

Figuras das Dimensões das Instalações	13
--	-----------

Ilustração das ligações	15
--------------------------------	-----------

Ligar a Unidade Táctil e o Control Pad	15
--	----

Ligar vários projectores	16
--------------------------	----

Quando utilizar a função interactiva	16
--------------------------------------	----

Quando não utilizar a função interactiva	16
--	----

Instalar o suporte de montagem na parede

Advertências sobre a instalação do suporte de montagem na parede	18
---	-----------

Advertências sobre o local de instalação do suporte de montagem na parede	22
--	-----------

Especificações do suporte de montagem na parede	24
--	-----------

Dimensões externas	25
--------------------	----

Intervalo de ajuste	27
---------------------	----

Calha de ajuste vertical	27
--------------------------	----

Calha de ajuste horizontal	28
----------------------------	----

Calha de ajuste para trás/frente	28
----------------------------------	----

Placa de instalação de Mini PC	29
--------------------------------	----

Procedimento de instalação do suporte de montagem na parede	30
--	-----------

Instalar o suporte	31
--------------------	----

Determinar a posição de instalação (tabelas de distância de projecção)	31
---	----

Fixar a unidade de ajuste no projector	43
--	----

Instalar a plataforma de placa na parede	45
--	----

Fixar a placa de montagem na placa de parede	47
---	----

Fixar a unidade de ajuste na placa de montagem	51
---	----

Fixar dispositivos periféricos	52
--------------------------------	----

Ajustar a posição da imagem projectada	55
--	----

Preparações antes de ajustar	56
------------------------------	----

Ajuste automático da tela	58
---------------------------	----

Executar o ajuste mecânico utilizando o Guia de Instalação da placa de montagem	61
--	----

Ajustar utilizando os menus do projector	64
--	----

Encaixar as tampas	70
--------------------	----

Fixar um Cabo de Segurança	72
----------------------------	----

Instalar o Control Pad

Notas sobre o Control Pad	73
----------------------------------	-----------

Especificações do Control Pad	75
--------------------------------------	-----------

Dimensões externas	75
--------------------	----

Orifícios de passagem de cabos	75
--------------------------------	----

Instalar o Control Pad	77
-------------------------------	-----------

Instalar o suporte para canetas

Notas sobre o suporte para canetas	80
---	-----------

Especificações do suporte para canetas	81
---	-----------

Dimensões externas	81
--------------------	----

Instalar o Suporte para Canetas 82

Quando fixar com ímanes 82

Quando fixar com parafusos 83

Ajustar a caneta interactiva**Calibrar a caneta interactiva 84**

Calibragem Manual 84

Autocalibragem 86

Instalar a Unidade Táctil**Notas sobre o manuseamento da Unidade Táctil 88****Local de instalação da Unidade Táctil .. 89**

Notas sobre o suporte da Unidade Táctil 90

Notas sobre o laser 91

Etiquetas da unidade 91

Porta de difusão do laser 91

Especificações da Unidade Táctil 92

Dimensões externas 92

Especificações do suporte da Unidade Táctil 93

Dimensões externas 93

Intervalo de ajuste 94

Instalar a Unidade Táctil 95

Instalar os deflectores de infravermelhos 95

Instalar a Unidade Táctil 96

Quando instalar na superfície de projecção sem utilizar o suporte da Unidade Táctil 96

Quando utilizar o suporte da Unidade Táctil para instalar fora da superfície de projecção .. 99

Fixar um Cabo de Segurança 104

Ligar a Unidade Táctil 105

Ajustar o ângulo do laser (Configuração Automática da Unidade Táctil) 106

Se o ajuste automático falhar 112

Calibrar a posição de operação tátil 115

Configurar o projector**Função de Configuração em Lote 118**

Configurar através de uma unidade flash USB .. 118

Guardar as configurações na unidade flash USB 118

Copiar as configurações guardadas para outros videoprojectores 119

Configurar ligando o computador e o videoprojector através de um cabo USB 120

Guardar as configurações num computador . 121

Copiar as configurações guardadas para outros videoprojectores 121

Quando a configuração falha 123

Instalar vários projectores (Projeção Múltipla) 124

Definir a ID do videoprojector 124

Definições de ligação de projecção múltipla ... 126

Quando utilizar as funções interactivas 126

Quando não utilizar as funções interactivas . 128

Definições de Ligação HDMI 129

Ajustar a imagem na projecção múltipla 130

Definições de sincronização de projectores (apenas quando utilizar funções interactivas) .. 131

Definições de EDID (apenas quando utilizar funções interactivas) 132

Anexos**Lista de Símbolos de Segurança 134****Aviso Geral 138**



Utilizar o Produto em Segurança



Para sua segurança, leia todas as instruções presentes neste manual antes de utilizar este produto. Um manuseamento incorrecto que ignore as instruções contidas neste manual poderá danificar este produto ou poderá resultar em lesões pessoais ou danos de propriedade. Mantenha este manual de instalação disponível para futura referência.

Leia o *Manual do Utilizador* e as *Instruções de Segurança* do seu videoprojector e siga as instruções apresentadas nestes documentos.




Indicações de segurança

A documentação e este produto utilizam símbolos gráficos para demonstrar como utilizar o produto correctamente.

As indicações e o respectivo significado são apresentados em seguida. Certifique-se de que os compreende correctamente antes de ler o manual.

Símbolo	Explicação
 Aviso	Este símbolo indica a informação que, se for ignorada, poderá resultar em lesões pessoais ou mesmo morte devido ao manuseamento incorrecto.
 Atenção	Este símbolo indica a informação que, se for ignorada, poderá resultar em lesões pessoais ou danos físicos devido ao manuseamento incorrecto.

Explicação dos Símbolos

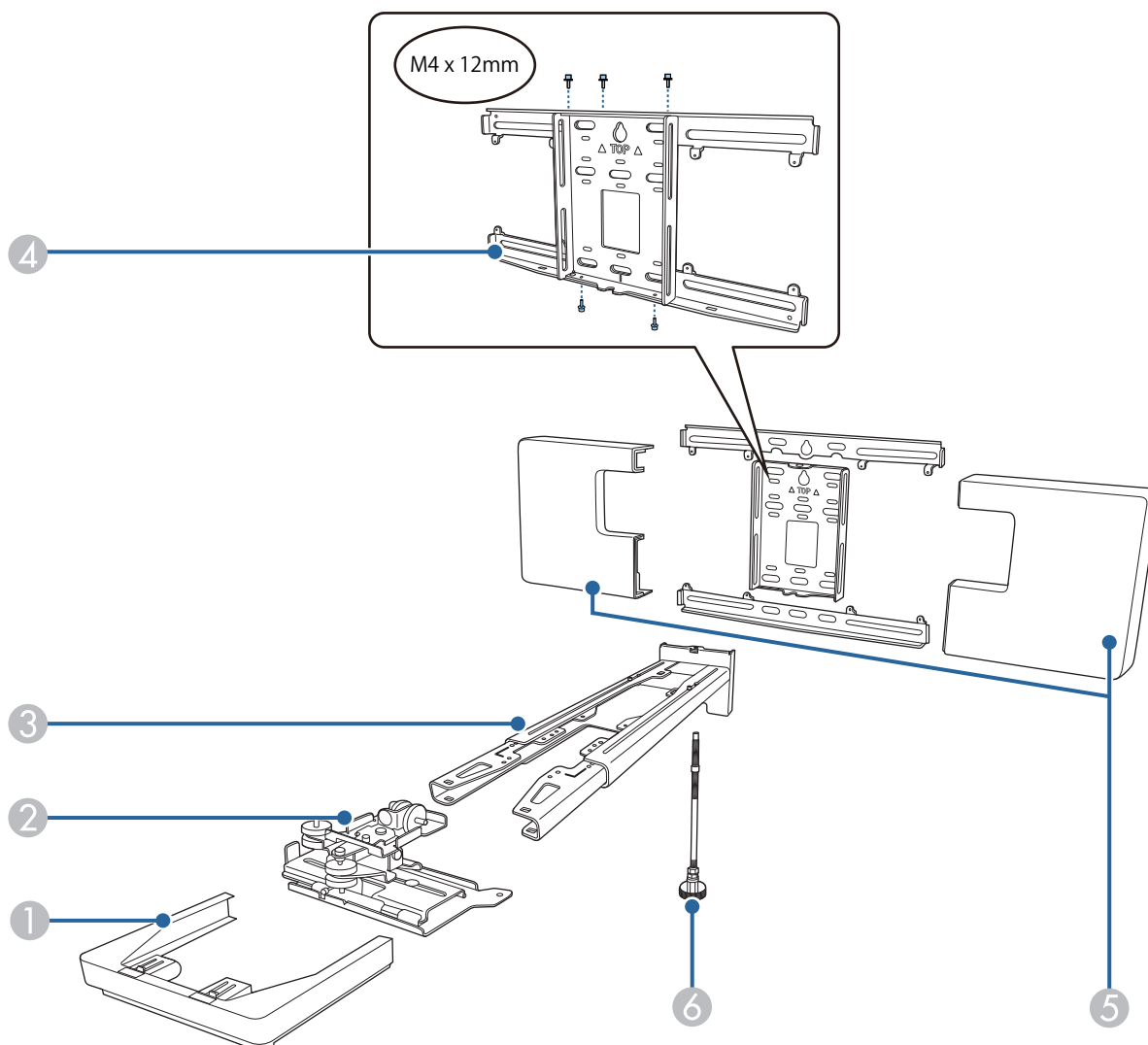
Símbolos	Explicação
	Símbolo que indica uma acção que não deve ser efectuada
	Símbolo que indica uma acção que deve ser efectuada
	Este símbolo indica informações relacionadas ou úteis

Conteúdos da Embalagem

Confirme que possui todos os itens necessários antes de iniciar a instalação.

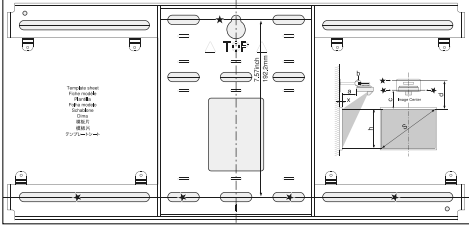
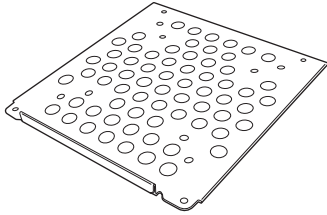


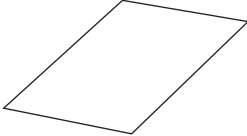
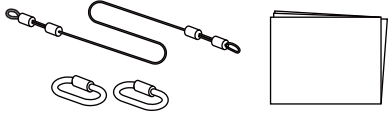

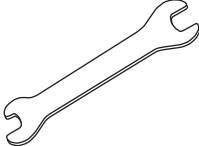

Suporte de montagem na parede




Suporte de montagem principal



Nº	Nome da peça
1	Protecção da extremidade
2	Unidade de ajuste
3	Placa de montagem
4	Placa de parede
5	Tampa da placa de parede
6	Eixo sextavado

Acessórios

Peça	Nome	Aplicação
	Folha modelo	Coloque o modelo na parede antes de fixar a placa de parede e utilize-o para perfurar os orifícios necessários.
	Placa Mini PC	Fixar na placa de parede quando instalar um Mini PC ou Stick PC.
	Correia para Mini PC	Fixar o PC na placa quando instalar um mini PC ou stick PC que não pode ser fixado com parafusos.
	Correia para fixação de cabos	Prender o cabos em excesso depois de efectuar as ligações.
	Autocolante de ocultação	Cole o autocolante sobre a ranhura no braço da placa de montagem para revesti-la após a instalação.
	Conjunto de cabo de segurança	Ligue ao suporte de montagem na parede e ao projector para impedir a queda do projector. Consulte o manual do utilizador fornecido com o conjunto de cabo de segurança para obter mais detalhes.
	Chave sextavada (para M4)	-
	Chave de bocas n.º 13 (para M8 e M6), N.º 6 (para eixo sextavado)	-
	Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M4 x 12 mm com anilha/mola de pressão (x13)	<ul style="list-style-type: none"> • Instalar a placa de parede como ilustrado na figura na Pág.5 (x5) • Fixar a unidade de ajuste no projector (x4) • Fixar a unidade de ajuste na placa de montagem (x4)

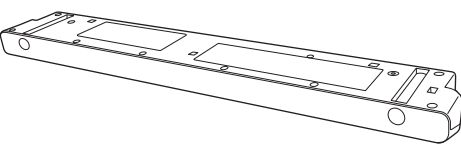
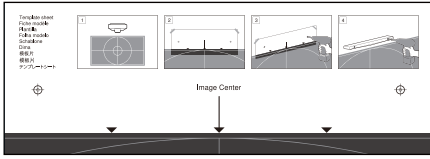
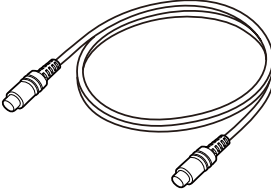
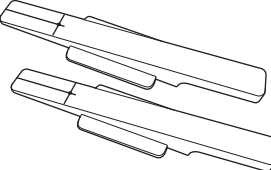

Peça	Nome	Aplicação
	Parafuso de ombro com cabeça sextavada M6 x 20 mm com anilha/mola de pressão (x1)	Fixar a placa de montagem na placa de parede.
	Parafusos de ombro com cabeça com cruz rebaixada M6 x 20 mm com anilhas de plástico (x3)	
	Parafuso de ombro com cabeça com cruz M3 x 6 mm (x4)	Fixar a placa de mini PC na placa de parede.

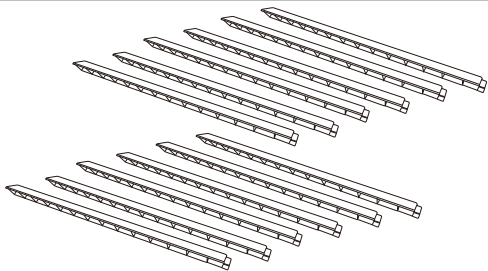

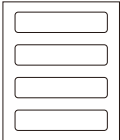
Itens para preparar além dos itens fornecidos com o produto

- Prepare produtos disponíveis comercialmente, tais como, parafusos com bucha, para fixar a placa na parede.
 - Parafusos com bucha M10 ou 3/8 polegadas x 60 mm (para fixar a placa na parede: pelo menos x4)
 - Parafuso M10 (para fixar temporariamente a placa na parede: x1)
- Prepare previamente os cabos para ligar o projector a dispositivos, tais como, mini PC.

Para mais informações sobre ligações de cabos para os seus dispositivos, consulte o *Manual do Utilizador* do projector (no CD-ROM de documentação).

Unidade Táctil

Peça	Nome	Aplicação
	Unidade Táctil	-
	Folha modelo (para fixar a Unidade Táctil)	Coloque o modelo na parede antes de fixar a Unidade Táctil e utilize-o para perfurar os orifícios necessários.
	Cabo para ligação da Unidade Táctil (aprox. 1,8 m)	Ligar a Unidade Táctil ao projector.
	Marcadores x2	Coloque na tela para ajustar o ângulo do laser emitido pela Unidade Táctil.
	Fita para fixar os marcadores (aprox. 6 cm) x12	Fixar os marcadores na superfície de projecção.

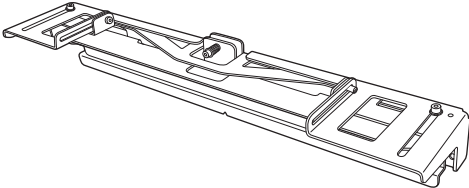
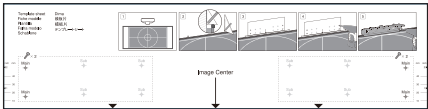
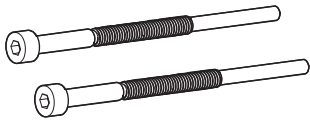

Peça	Nome	Aplicação
	Deflectores de infravermelhos (aprox. 28,5 cm) x12	Utilize quando existir um tabuleiro ou uma moldura na parte inferior da superfície de projecção. Isso evita avarias devido a reflexos do laser.
	Separadores para orifícios de parafusos x3	Coloque-os no orifício de parafuso quando fixar a Unidade Táctil com parafusos.
	Etiqueta x4	Cole a etiqueta na posição da Unidade Táctil. Fornecem marcadores ao reposicionar devido ao movimento que ocorre durante a utilização.

■ Itens para preparar além dos itens fornecidos com o produto

Quando fixar a Unidade Táctil com parafusos, prepare dois parafusos M4.

Suporte da Unidade Táctil

Utilize quando fixar a Unidade Táctil fora da superfície de projecção.

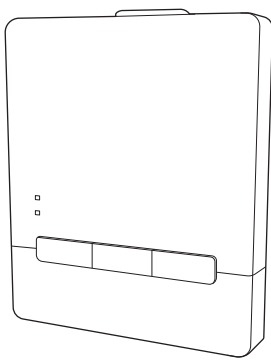

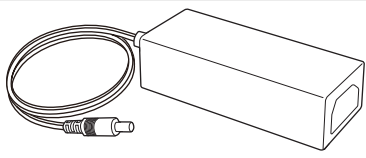
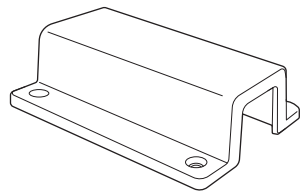
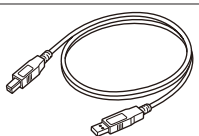
Peça	Nome	Aplicação
	Suporte da Unidade Táctil	-
	Folha modelo (para o suporte da Unidade Táctil)	Coloque o modelo na parede antes de fixar o suporte da Unidade Táctil e utilize-o para perfurar os orifícios necessários.
	Parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 x 25 mm (x2)	Fixar a Unidade Táctil no suporte da Unidade Táctil.
	Chave sextavada (para M4)	-

■ Itens para preparar além dos itens fornecidos com o produto

Utilize parafusos com bucha disponíveis comercialmente para fixar o suporte da Unidade Táctil na parede.

- Parafusos com bucha M4 (x4)
- Parafusos de madeira com diâmetro de 3,8 mm e comprimento igual ou superior a 45 mm (x4)

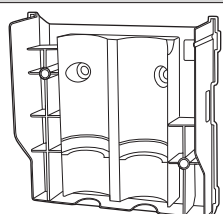
Control Pad

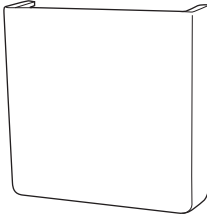

Peça	Nome	Aplicação
	Control Pad	-
	Cabo de alimentação (aprox. 1,8 m)	Alimentar o Control Pad.
	Transformador CA	
	Suporte para transforma- dor CA	Fixar o transformador CA na parede.
	Cabo USB (aprox. 1,8 m)	Liga o Control Pad ao computador.

■ Itens para preparar além dos itens fornecidos com o produto

Utilize parafusos M4 x 20 mm (x4) disponíveis comercialmente para fixar o Control Pad na parede.

Suporte para canetas

Peça	Nome	Aplicação
	Unidade principal	-

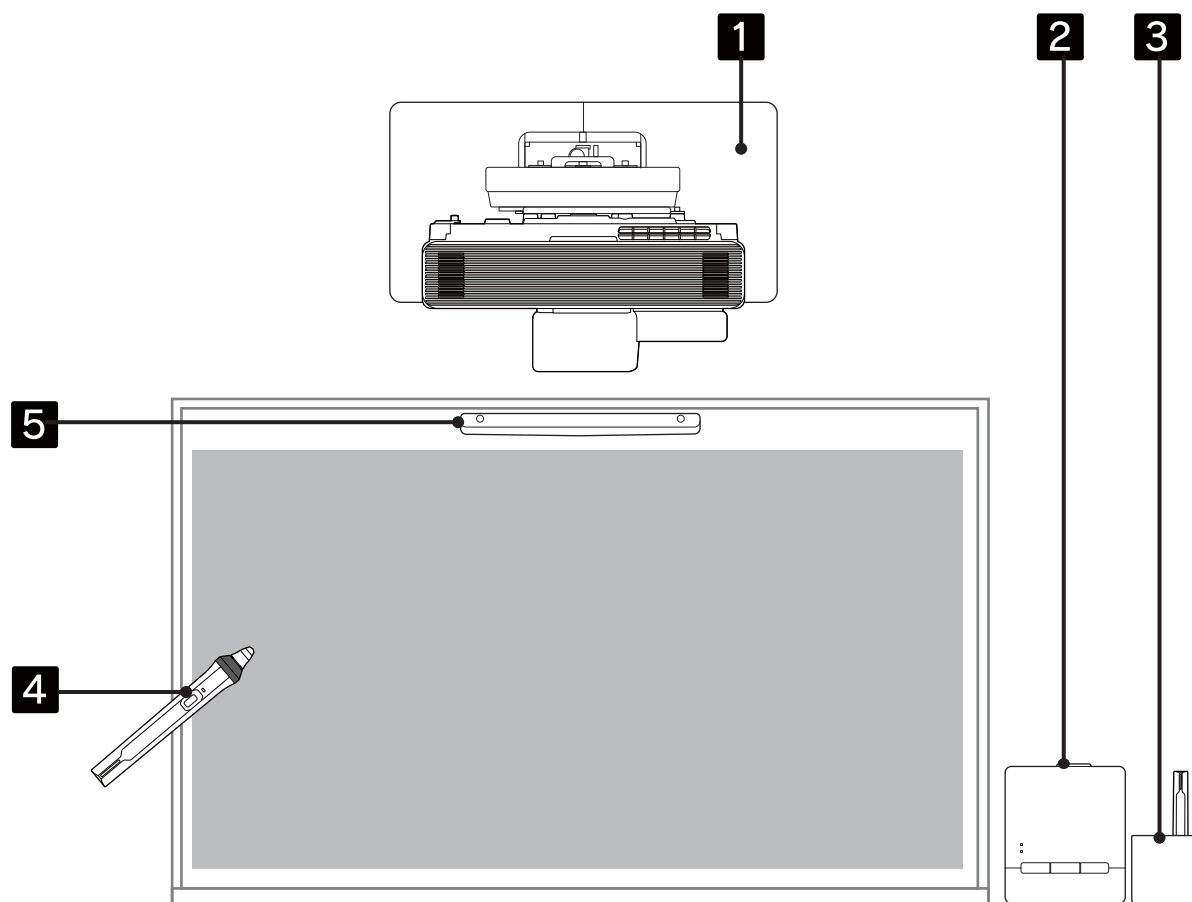
Peça	Nome	Aplicação
	Tampa	Encaixar na parte frontal do suporte para canetas.
	Separadores para orifícios de parafusos x3	Coloque-os no orifício de parafuso quando fixar o suporte para canetas com parafusos.

■ Itens para preparar além dos itens fornecidos com o produto

Quando fixar o suporte para canetas com parafusos, prepare dois parafusos M4 x 20 mm (x2).

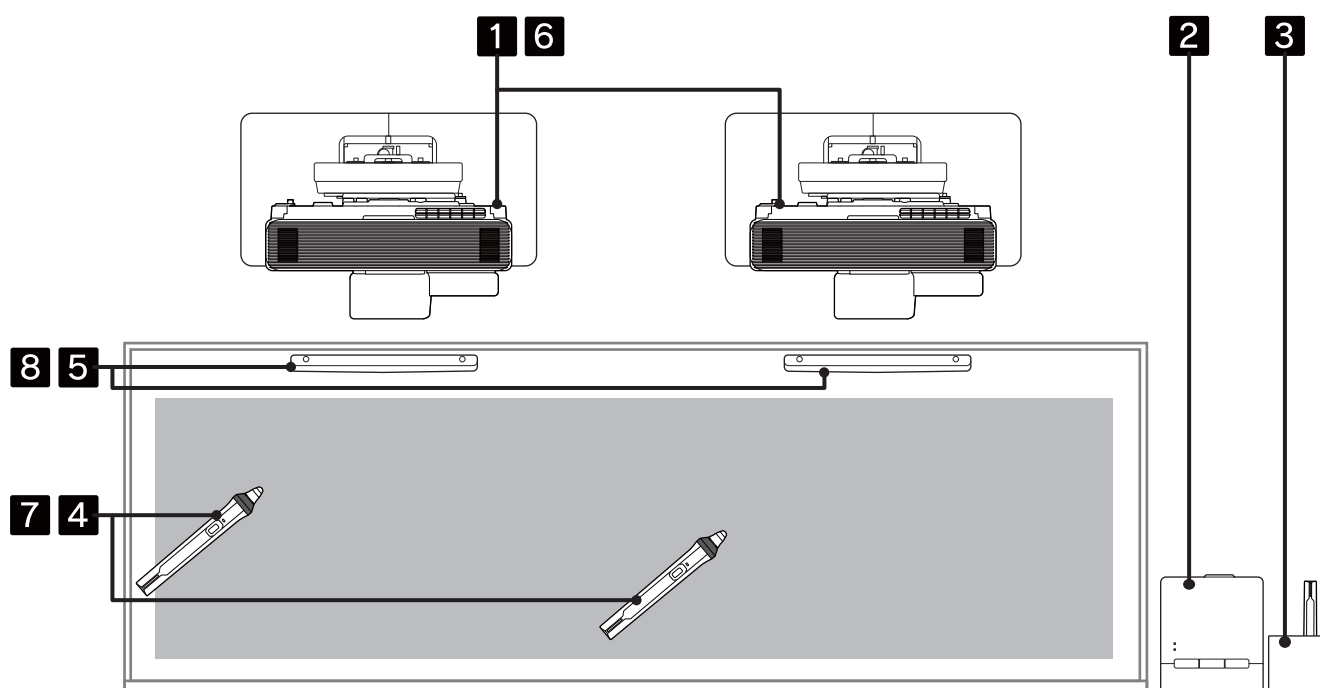
Fluxo de trabalho da instalação

Recomendamos a instalação do projector e dispositivos periféricos na ordem apresentada em seguida.



- 1** Instalar o projector na parede e ajustar a imagem projectada (👉 [Pág.18](#))
- 2** Instalar o Control Pad (👉 [Pág.73](#))
- 3** Instalar o suporte para canetas (👉 [Pág.80](#))
- 4** Executar a calibragem da caneta (👉 [Pág.84](#))
- 5** Instalar e ajustar a unidade tátil e executar a calibragem do toque (👉 [Pág.88](#))

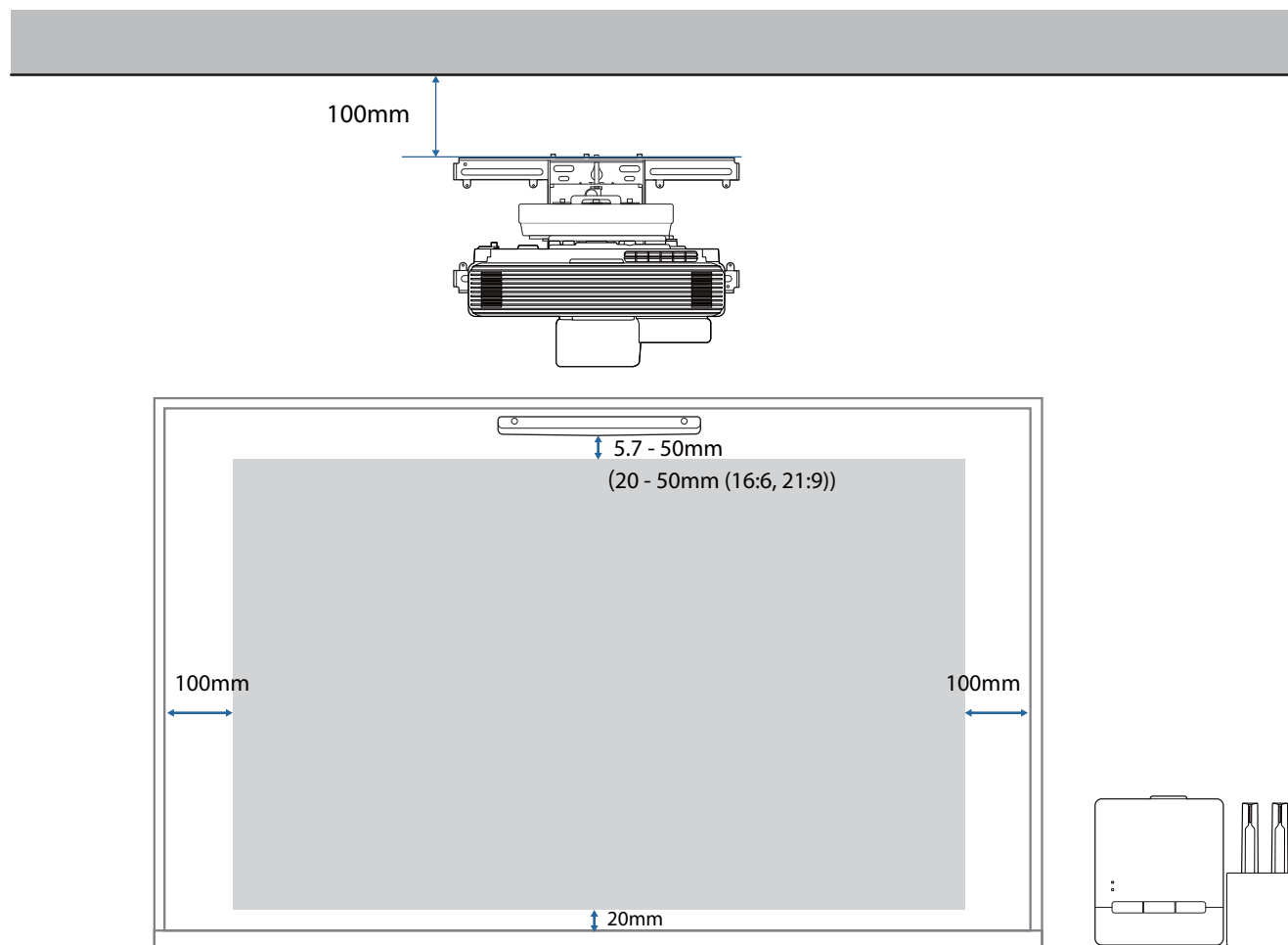
Quando instalar vários projectores



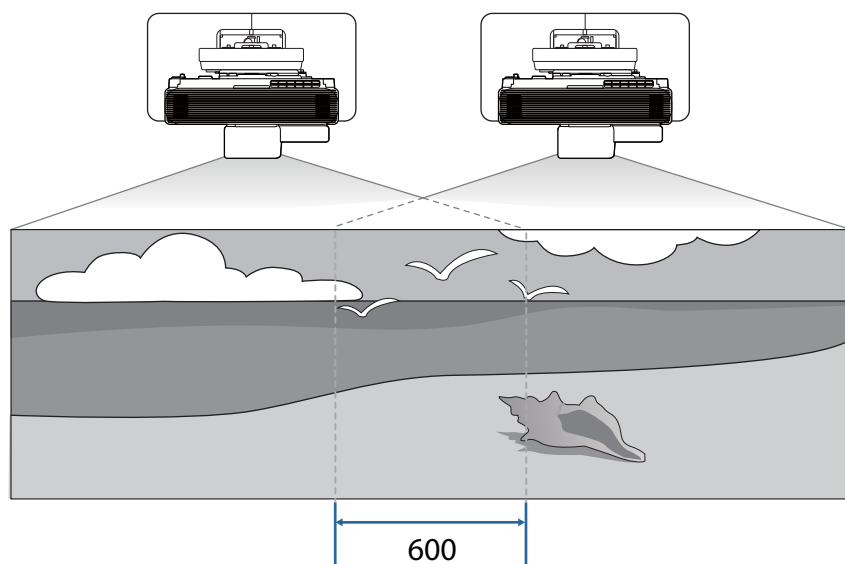
- 1** Instalar suportes de montagem na parede para todos os projectores (👉 [Pág.18](#))
- 2** Instalar o Control Pad (👉 [Pág.73](#))
- 3** Instalar o suporte para canetas (👉 [Pág.80](#))
- 4** Calibrar a caneta interactiva (👉 [Pág.84](#))
- 5** Instalar e ajustar a unidade táctil e executar a calibragem do toque (👉 [Pág.88](#))
- 6** Seleccionar definições de projecção múltipla (👉 [Pág.124](#))
- 7** Calibrar a caneta interactiva (👉 [Pág.84](#))
- 8** Calibrar operações da função táctil (👉 [Pág.115](#))

Figuras das Dimensões das Instalações

- É necessário o espaço indicado em seguida para instalar o projector e a unidade táctil.
- Ao deixar um espaço de aproximadamente 100 mm entre o teto e o topo da placa de parede irá facilitar a instalação e a remoção do projetor.
- Quando utilizar a Unidade Táctil, instale o projector de forma a que exista um espaço entre a imagem projectada e as extremidades da tela, como ilustrado na imagem seguinte.



- Quando projectar com vários projectores, utilize a função Mesclar Bordas para criar uma imagem sem falhas. Quando projectar com uma proporção de 3:1, defina **Área Mesclada** de **Mesclar Bordas** para **600**.



Caso não seja possível ajustar a Área Mesclada para 600, pode também ajustar para um valor inferior a 600.

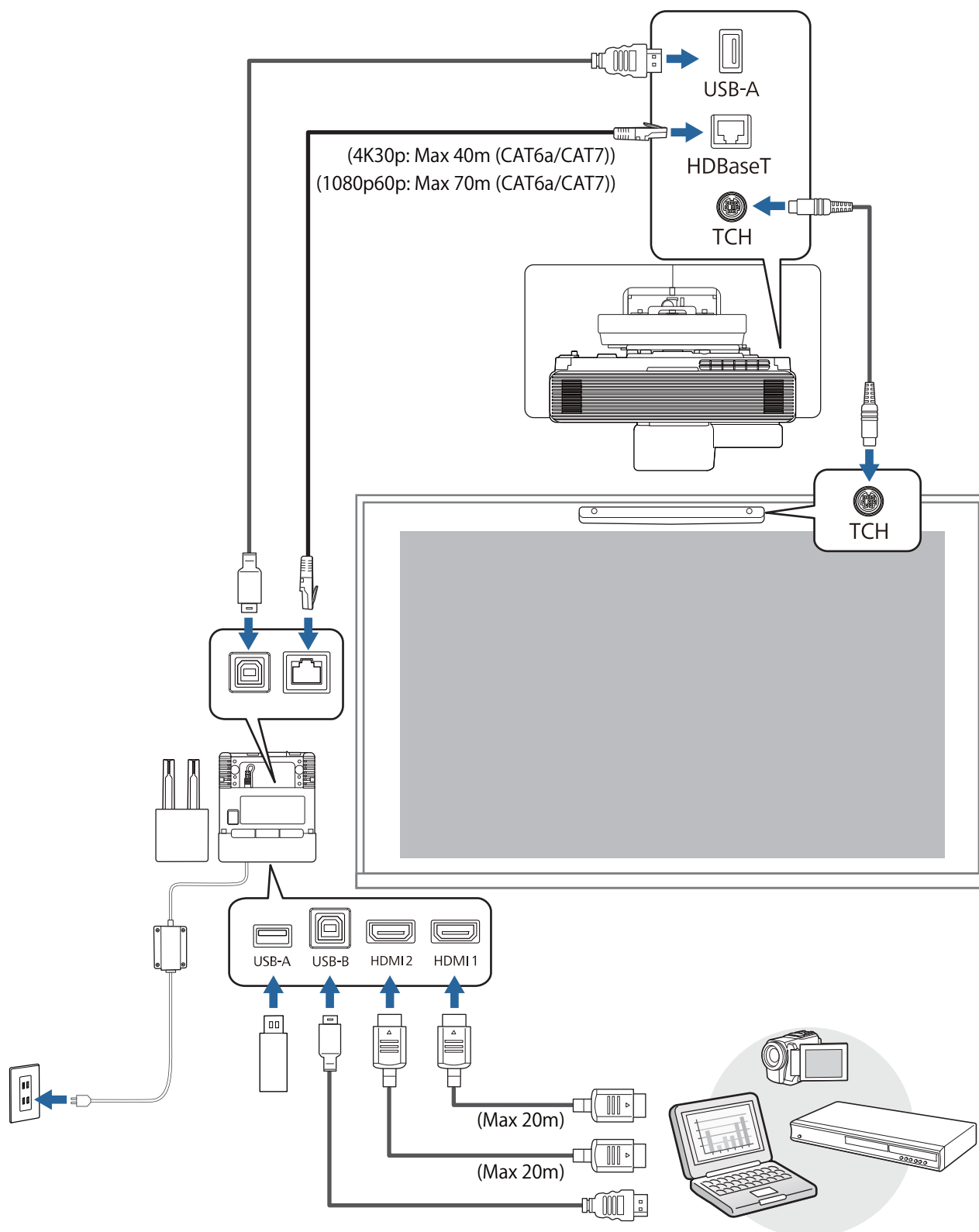
Se definir um valor inferior a 600, poderão ser exibidas barras pretas nos lados esquerdo e direito da imagem.

Ilustração das ligações

Ligar a Unidade Táctil e o Control Pad

Serão necessários os seguintes cabos quando utilizar a Unidade Táctil e o Control Pad.

Prepare um cabo LAN e um cabo USB disponíveis comercialmente para ligar o projector e o Control Pad.



Ligar vários projectores

Serão necessários os seguintes cabos quando instalar vários projectores.

Para mais informações sobre outros cabos necessários, consulte o *Manual do Utilizador*.

■ Quando utilizar a função interactiva

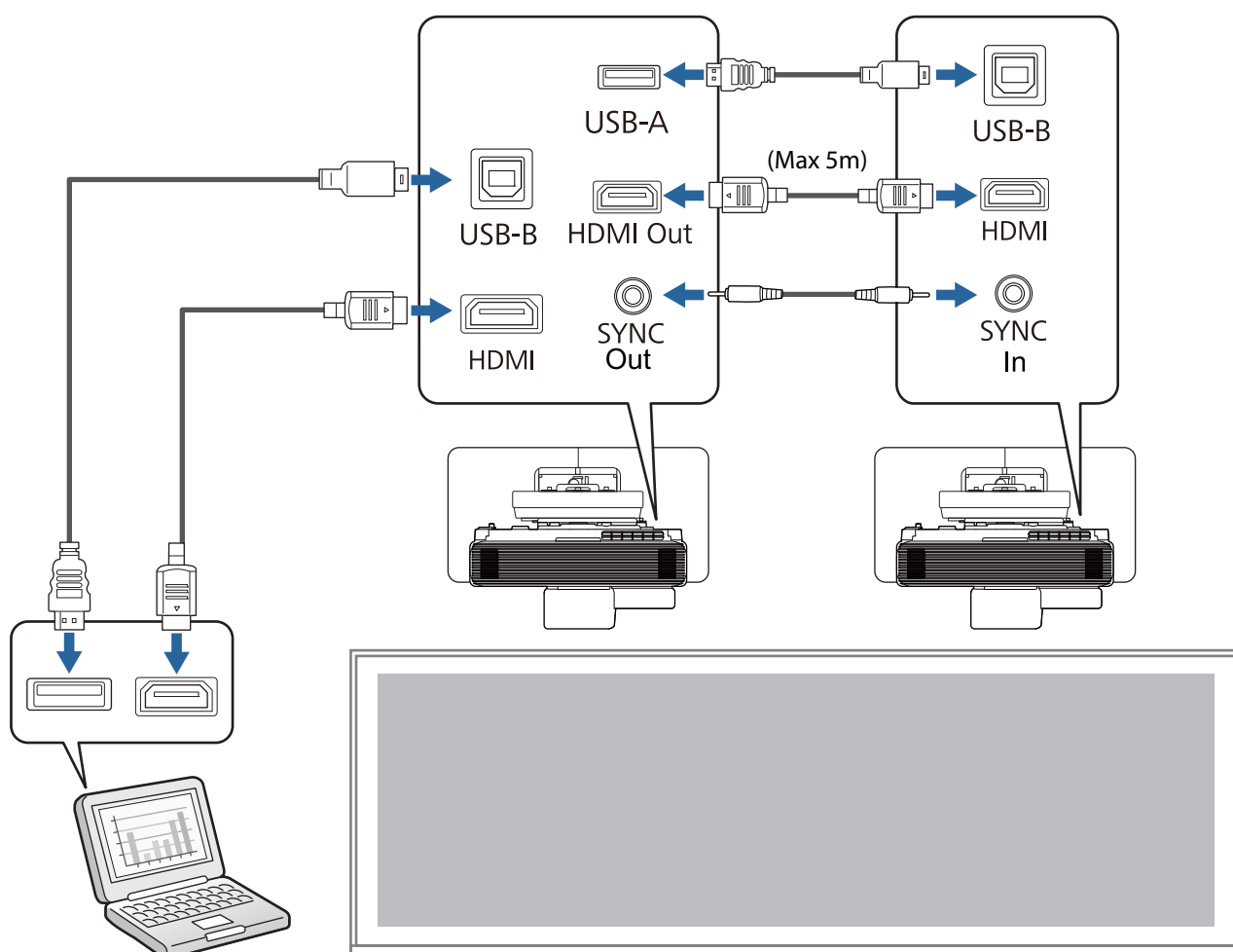
Pode instalar até dois projectores quando utilizar a função interactiva.



Quando dois projetores estiverem instalados lado a lado, apenas será possível utilizar operações interativas com o rato.

Quando desenhar no ecrã de projeção, utilize a aplicação de desenho Easy Interactive Tools. Pode transferir a aplicação a partir do seguinte website.

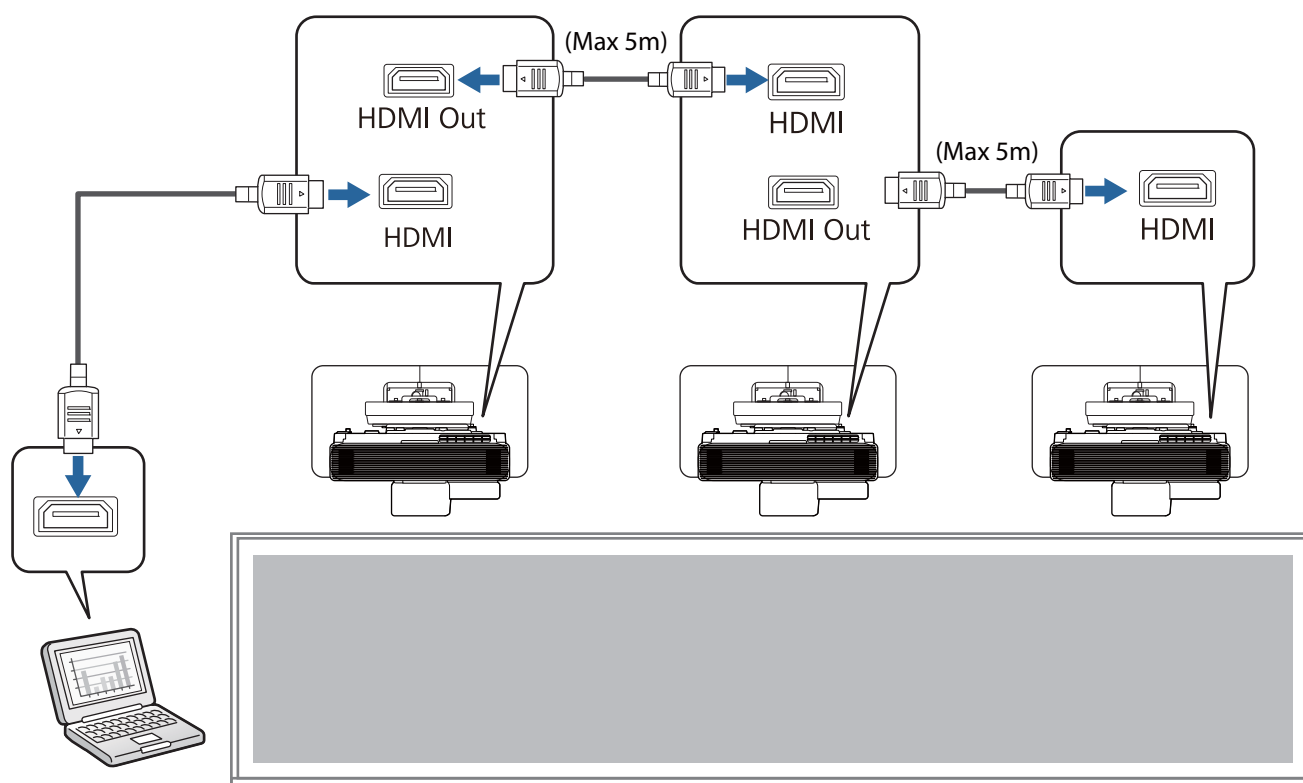
<http://epson.sn/>












■ Quando não utilizar a função interactiva














Pode instalar de dois a quatro projectores quando não utilizar a função interactiva.



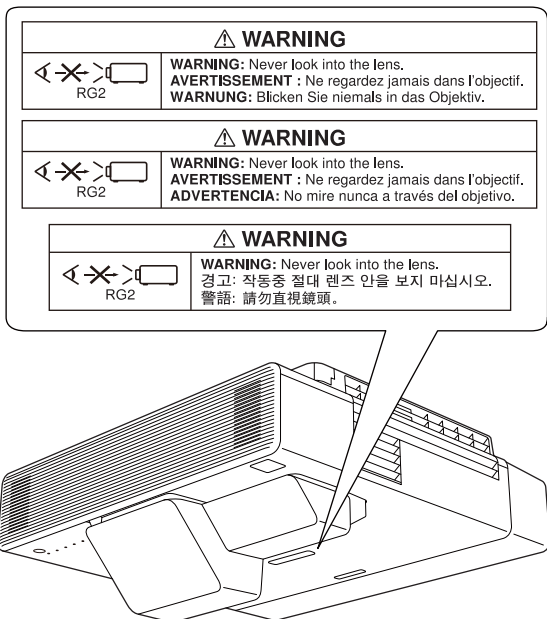








A imagem seguinte apresenta um exemplo de ligação de três projectores.



Advertências sobre a instalação do suporte de montagem na parede

 Aviso	
<p>O suporte de montagem na parede destina-se exclusivamente à montagem do projector numa parede. Se for montado outro elemento que não um videoprojector, o peso poderá resultar em danos.</p> <p>Se este produto cair, poderá causar a morte ou lesões pessoais.</p>	
<p>O trabalho de instalação (montagem na parede) deverá ser efectuado por especialistas que têm conhecimento técnico e habilidade. Uma instalação incompleta ou incorrecta poderá dar origem à queda do produto e causar lesões pessoais ou danos de propriedade.</p>	
<p>Siga os passos indicados neste manual para instalar o suporte de montagem na parede e utilize os parafusos especificados neste manual.</p> <p>Se não seguir as instruções, este produto poderá cair, resultando em lesões pessoais ou num acidente.</p>	
<p>Manuseie o cabo de corrente com cuidado.</p> <p>Um manuseamento incorrecto poderá causar um incêndio ou choque eléctrico. Observe as precauções apresentadas em seguida durante o manuseamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não manuseie a tomada de corrente com as mãos molhadas. • Não utilize um cabo de corrente danificado ou alterado. • Não puxe o cabo de corrente com demasiada força quando direccionar o cabo através da placa de montagem. 	
<p>Não instale a placa de montagem num local onde possa ficar sujeita a vibrações ou choques. Estas poderão resultar em danos no videoprojector ou superfície de montagem. Se este produto cair, poderá causar a morte ou lesões pessoais.</p>	
<p>Quando instalar numa parede, certifique-se de que a mesma suporta o peso do projector e do suporte de montagem na parede e resiste a qualquer vibração horizontal. Utilize porcas e parafusos M10 ou 3/8 polegadas x 60 mm.</p> <p>Porcas e parafusos inferiores a M10 ou 3/8 polegadas x 60 mm poderão provocar a queda da placa de montagem. A Epson não assume qualquer responsabilidade por danos ou lesões causados por uma falha de força da parede ou instalação incorrecta.</p>	
<p>O trabalho de instalação deverá ser efectuado por, pelo menos, dois funcionários qualificados. Se for necessário desapertar parafusos durante a instalação, tenha atenção para não deixar cair o produto.</p> <p>Se este produto cair, poderá causar a morte ou lesões pessoais.</p>	
<p>Quando instalar o produto numa parede, esta deverá ter resistência suficiente para suportar o projector e o suporte de montagem na parede.</p> <p>Este produto deve ser instalado numa parede de betão.</p> <p>O peso máximo combinado do projetor e do suporte de montagem na parede é de, aproximadamente, 18,9kg (não incluindo os cabos).</p> <p>Certifique-se que a parede possui resistência suficiente antes de montar este produto na parede. Se a parede não for suficientemente forte, reforce-a antes da instalação.</p>	

 Aviso	
<p>Verifique a placa de montagem regularmente para se assegurar de que não existem peças partidas ou parafusos soltos.</p> <p>Se existirem peças danificadas, deixe de utilizar a placa de montagem imediatamente. Se este produto cair, poderá causar a morte ou lesões pessoais.</p>	
<p>Não desmonte nem efectue alterações a este produto.</p> <p>Existem diversas secções com alta tensão no interior do produto que poderão provocar um incêndio, choque eléctrico ou acidente.</p>	
<p>Não se pendure no produto. Não pendure objectos pesados neste produto.</p> <p>Se este produto cair, poderá causar a morte ou lesões pessoais.</p>	
<p>Não utilize colas, lubrificantes ou óleos para instalar ou ajustar o suporte de montagem na parede.</p> <p>Se utilizar adesivos para evitar que os parafusos se desapertem ou a presença de lubrificantes ou óleos na parte fixa da placa deslizante do videoprojector, o compartimento poderá danificar-se e causar a queda do projector, resultando em lesões pessoais ou danos de propriedade.</p>	
<p>Aperte todos os parafusos com força após o ajuste.</p> <p>Se não o fizer, o produto poderá cair e causar lesões pessoais ou danos de propriedade.</p>	
<p>Nunca desaperte os parafusos e porcas após a instalação.</p> <p>Confirme regularmente que os parafusos não ficam desapertados. Se encontrar parafusos desapertados, aperte-os com força. Se não o fizer, o produto poderá cair e causar lesões pessoais ou danos de propriedade.</p>	
<p>Direccione os cabos de maneira a que não interfiram com as porcas e os parafusos.</p> <p>O manuseamento incorrecto dos cabos poderá causar um incêndio ou choque eléctrico.</p>	
<p>Ao ligar o projector, não olhe directamente para a lente de projecção.</p> <p>Tal poderá resultar em danos à sua visão devido à forte luz emitida. Tenha atenção especial na presença de crianças. Quando ligar o projector à distância utilizando o controlo remoto, certifique-se de que ninguém está a olhar para a lente de projecção.</p>	
<p>Ao utilizar o projector, não coloque quaisquer objectos nem a mão junto à lente de projecção.</p> <p>Esta área é perigosa pois atinge temperaturas elevadas devido à luz de projecção concentrada.</p>	
<p>Não utilize o videoprojector num local sujeito a gás inflamável ou explosivo.</p> <p>As temperaturas elevadas no interior do projector podem causar ignição ou um incêndio.</p>	
<p>Apenas um especialista deverá remover ou instalar novamente o videoprojector, mesmo para manutenção e reparações.</p> <p>Consulte o <i>Manual do Utilizador</i> do videoprojector para obter instruções sobre manutenção e reparações.</p>	
<p>Se detectar irregularidades com este produto, desligue imediatamente os cabos do mesmo e contacte o seu fornecedor local ou o centro de apoio ao cliente da Epson mais próximo.</p> <p>A utilização contínua do produto em condições irregulares poderá provocar um incêndio, choque eléctrico ou problemas na visão.</p>	

<div style="text-align: center;">  Aviso </div>	
<p>Existem etiquetas de aviso no interior e exterior do projector relacionadas com o laser.</p> <p>Interior</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Exterior</p> <p>Não olhe directamente para o feixe de laser emitido pela lente de projecção durante a projecção. (Com base na norma IEC/EN60825-1:2014)</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<p>Nunca abra a caixa do projector.</p> <p>As tensões eléctricas no interior do projector podem provocar ferimentos graves.</p>	
<p>Não olhe directamente para a fonte de luz do projector.</p> <p>Este produto pode emitir radiação óptica nociva. Pode provocar lesões oculares.</p>	
<div style="text-align: center;">  Atenção </div>	
<p>Não instale este produto num local onde a temperatura de funcionamento do modelo do seu videoprojector possa ser excedida.</p> <p>Esse tipo de ambiente poderá danificar o videoprojector.</p>	
<p>Instale este produto num local sem pó ou humidade em excesso para evitar que as lentes ou componentes ópticos fiquem sujos.</p>	
<p>Não utilize força excessiva quando estiver a ajustar este produto.</p> <p>Este produto poderá partir-se, resultando em lesões pessoais.</p>	
<p>Este projector é um produto laser de Classe 1 que cumpre a norma internacional IEC/EN60825-1: 2014 relativa a lasers.</p>	









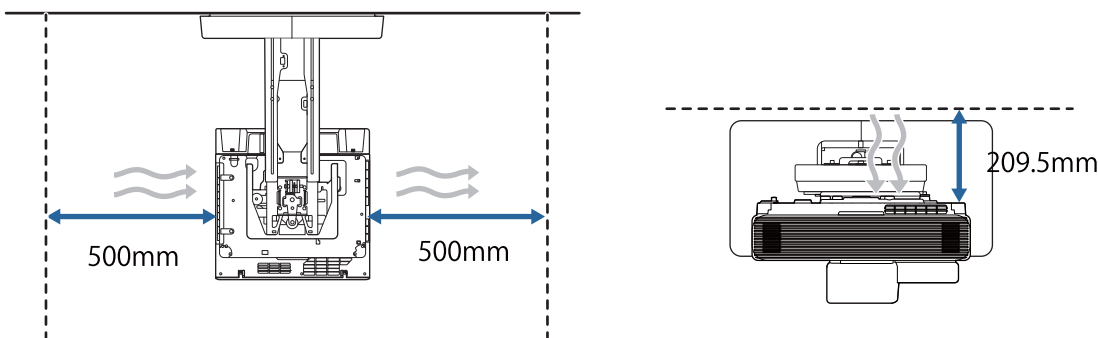


Atenção


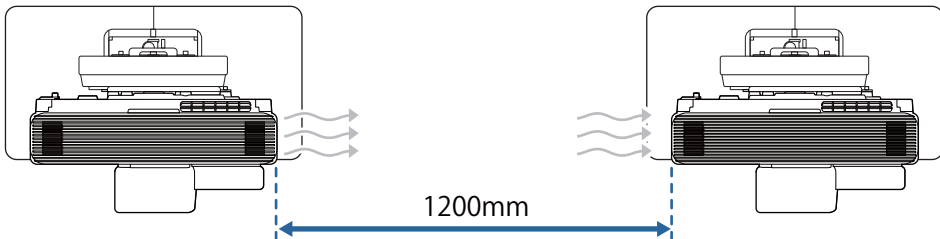
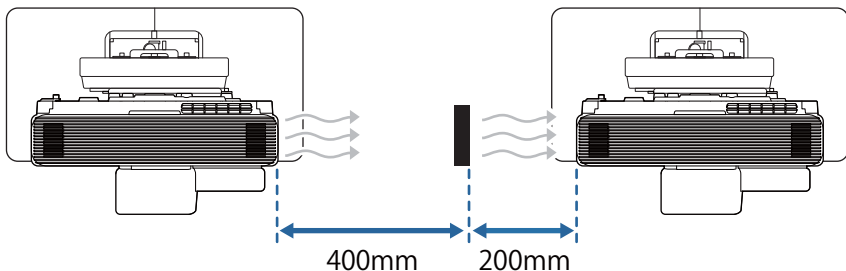





Não desmonte o projector quando o eliminar.

Elimine-a de acordo com as leis e os regulamentos locais ou nacionais.



Advertências sobre o local de instalação do suporte de montagem na parede

 Aviso	
<p>Não instale num local sujeito a vapores gordurosos ou fumo para eventos.</p> <p>Se ocorrer acumulação de óleos na peça que fixa a placa deslizante do projector, o caixa poderá danificar-se e originar a queda do projector, e pode provocar ferimentos ou danos materiais.</p>	
 Atenção	
<p>Não instale o videoprojector ou o ecrã num local sujeito a luz solar directa.</p> <p>Se o videoprojector ou o ecrã estiverem sujeitos a luz solar directa, a função interactiva poderá não funcionar correctamente.</p>	
<p>Execute previamente o trabalho de ligação de alimentação no local da instalação do projector.</p>	
<p>Instale o videoprojector longe de outros dispositivos eléctricos como luzes fluorescentes ou aparelhos de ar condicionado.</p> <p>Alguns tipos de luzes fluorescentes poderão interferir com controlo remoto ou a caneta.</p>	
<p>Quando instalar o projector, certifique-se de que existe um espaço entre a parede e as aberturas de entrada e saída de ar do projector, como ilustrado na imagem seguinte.</p> <div data-bbox="164 1084 1267 1420">  </div>	
<p>Quando instalar dois ou mais videoprojectores em paralelo, certifique-se de que a temperatura do ambiente circundante é inferior a 35°C.</p> <p>Se o ambiente estiver demasiado quente, o videoprojector pode sobreaquecer e a alimentação pode desligar sem aviso.</p>	

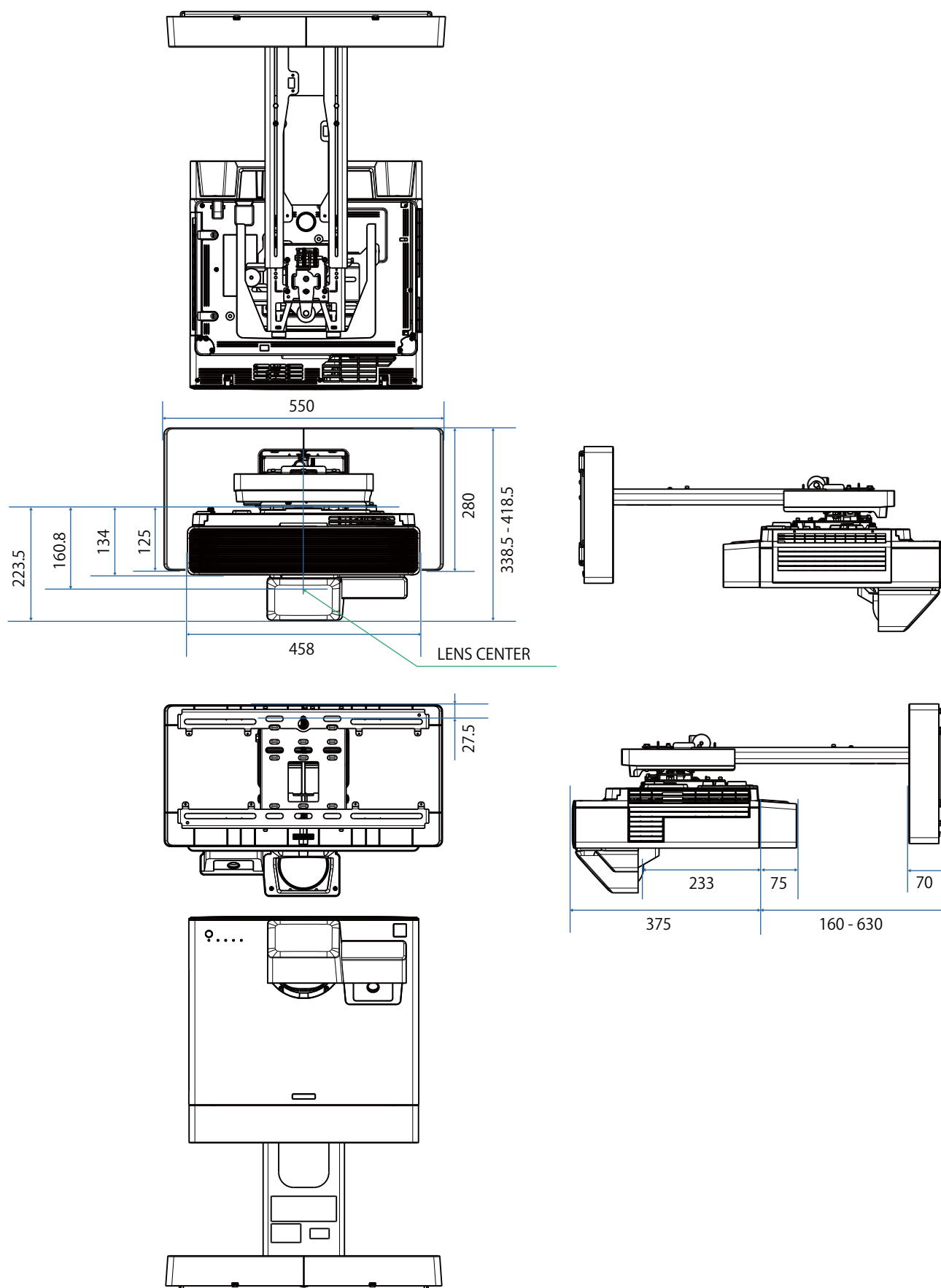
<div style="text-align: center;">  Atenção </div>	
<p>Quando instalar dois ou mais projectores em paralelo, deixe um espaço de pelo menos 1 200 mm entre os projectores.</p>  <p>Caso não seja possível garantir um espaço de aprox. 1 200 mm, instale uma divisória para bloquear o calor proveniente da abertura de exaustão de ar do projector.</p> <p>As divisórias devem ser maiores do que a abertura de exaustão (aprox. 20 mm em todas as direcções) e instaladas a aproximadamente 400 mm da abertura de exaustão e a 200 mm das aberturas de entrada de ar.</p> 	
<p>Instale o projector de modo a que fique inclinado num ângulo nunca superior a +3 ou -3 graus na vertical e na horizontal em relação à tela.</p>	
<p>Quando utilizar a função interactiva, instale o projector de forma a que a imagem projectada esteja ao seu alcance.</p>	
<p>Recomendamos que mantenha o comprimento do cabo de ligação inferior a 20 metros para reduzir o ruído externo.</p>	
<p>Recomendamos que utilize ecrãs autocolantes ou ecrãs integrados.</p>	

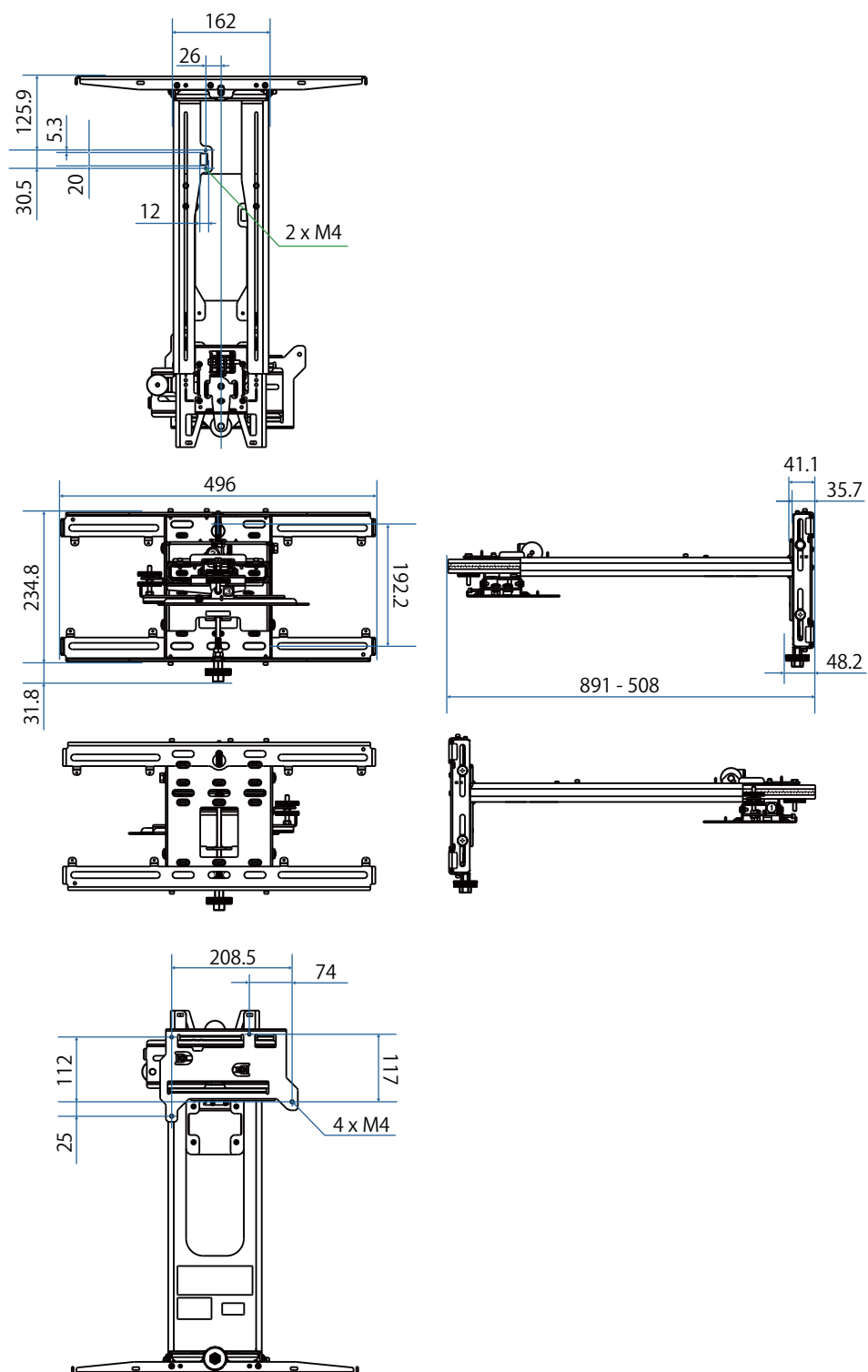


Especificações do suporte de montagem na parede

Item	Especificação
Peso do suporte de montagem na parede (placa de montagem, eixo sextavado, unidade de ajuste, placa de parede, tampa da placa de parede, proteção da extremidade)	Aprox. 9,2 kg
Capacidade de carga máxima	Aprox. 15,0 kg

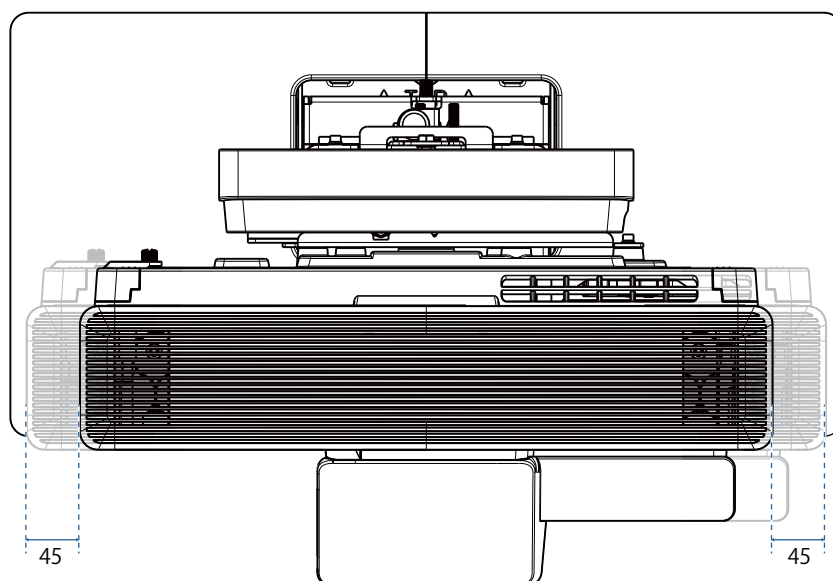
Dimensões externas



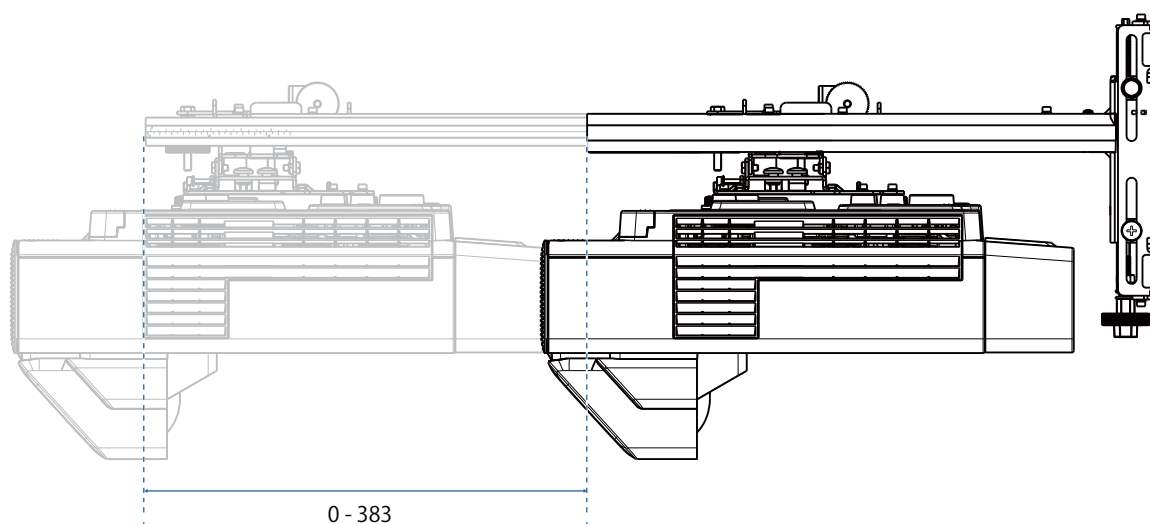




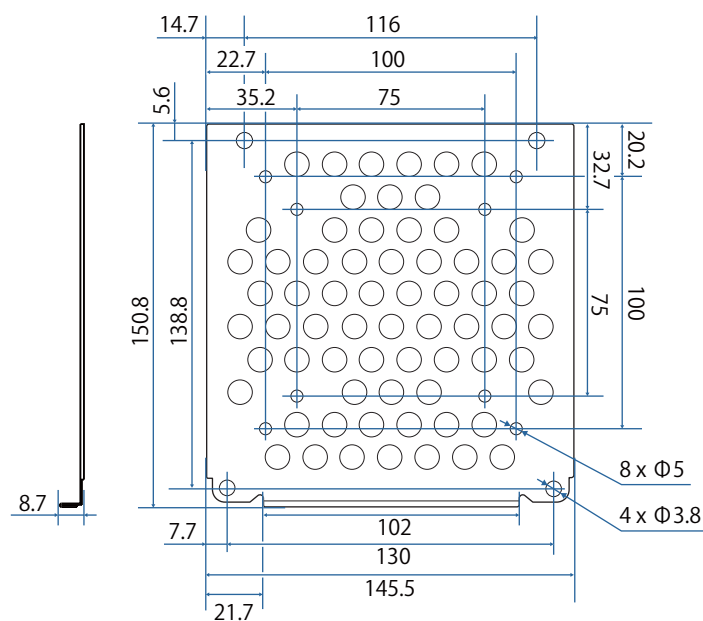
■ Calha de ajuste horizontal



■ Calha de ajuste para trás/frente



Placa de instalação de Mini PC



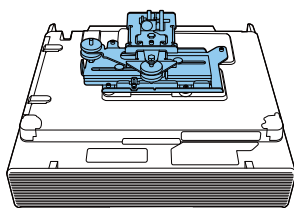
Item	Especificação
Orifícios de parafuso para instalação de PC (em conformidade com a norma VESA)	75 x 75 mm 100 x 100 mm
Tamanhos de PS suportados	Até 150 x 150 x 44 mm
Peso do PC suportado	igual ou inferior a 0,7 kg

Procedimento de instalação do suporte de montagem na parede

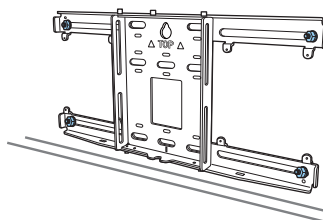
Siga os passos indicados abaixo para instalar o suporte de montagem na parede.

Encaminhe os cabos antes de instalar o suporte de parede de acordo com o ambiente de instalação.

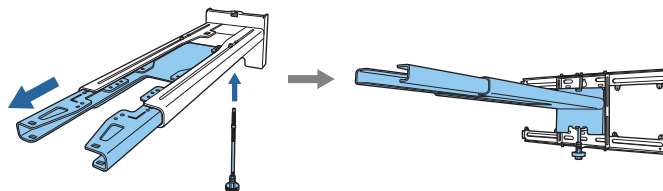
- 1** Consulte as tabelas de distância de projecção para determinar a posição de instalação (👉 [Pág.31](#))
- 2** Fixe a unidade de ajuste no projector (👉 [Pág.43](#))



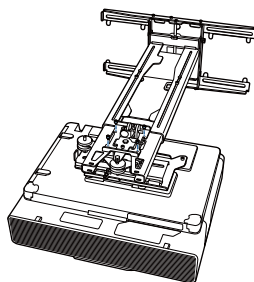
- 3** Instale a placa de parede na parede (👉 [Pág.45](#))



- 4** Ajuste o comprimento do braço da placa de montagem e, em seguida, fixe-a na placa de parede (👉 [Pág.47](#))

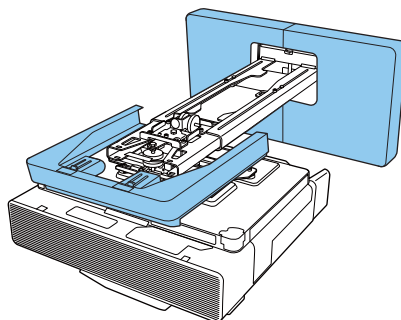


- 5** Fixe a unidade de ajuste na placa de montagem, e, em seguida, ligue os cabos e os dispositivos periféricos (👉 [Pág.51](#))



- 6** Ajuste a posição da imagem (👉 [Pág.55](#))

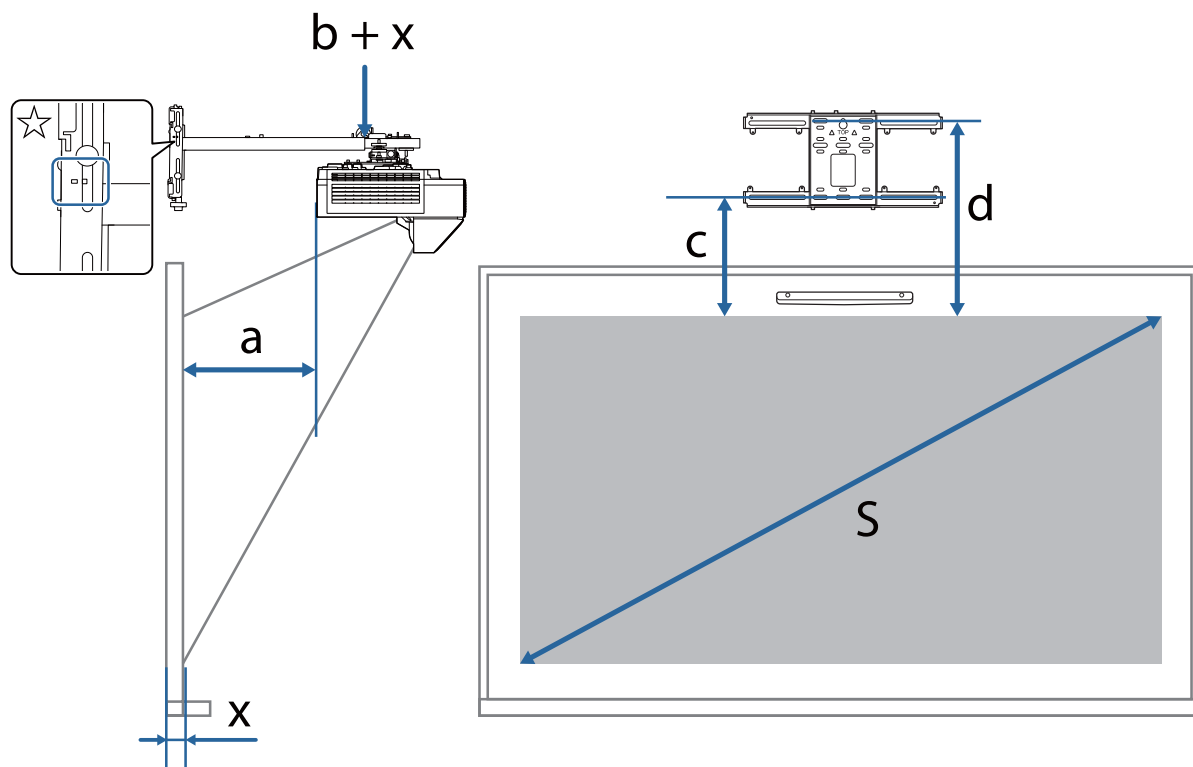
- 7** Encaixe as tampas (👉 [Pág.70](#))



Instalar o suporte

■ Determinar a posição de instalação (tabelas de distância de projecção)

Determine a posição de instalação da placa de parede de acordo com o tamanho da tela (S) na qual pretende projectar. Verifique os valores de a até d na figura seguinte. Este é o valor quando a placa de montagem se encontra no centro da placa de parede (Consulte ☆ na ilustração seguinte).



a: Distância de projecção: Mínimo (Panorâmico) até Máximo (Tele)

b: Número na escala da calha do braço na placa de montagem

x: Distância da parede até à superfície de projecção (100 mm ou menos)

c: Distância da extremidade superior da imagem até ao orifício do parafuso de instalação da placa de parede na parte inferior

d: Distância da extremidade superior da imagem até ao orifício do parafuso temporário para a placa de parede

S: Tamanho da imagem projectada

Consulte em seguida os valores de c e d quando projetar com uma proporção de 16:6 ou 21:9.

- c1/d1: Quando a **Posição de Tela** está no centro
- c2/d2: Quando a **Posição de Tela** está no topo

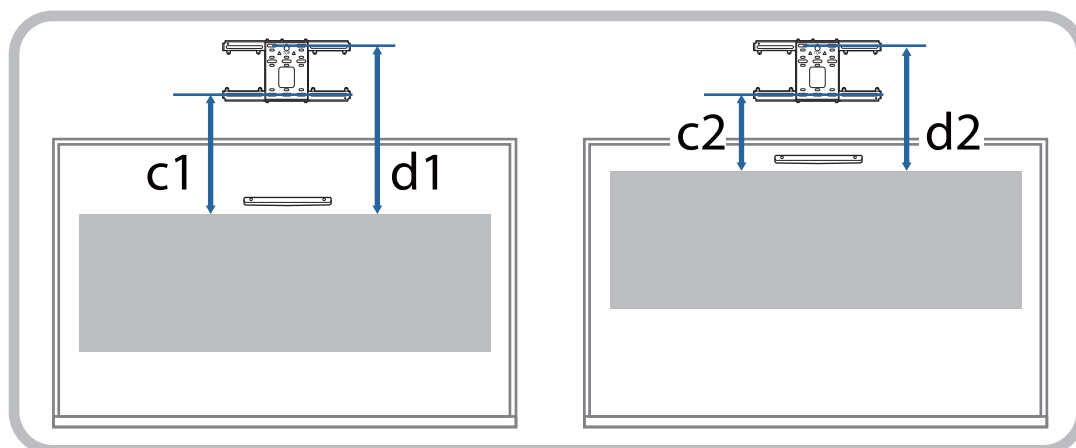


Imagem projectada 16:9

[Unidade: mm]

S		a	b	c	d
65"	1439 × 809	158 - 302	148 - 292	201	393
66"	1461 × 822	164 - 311	154 - 301	202	394
67"	1483 × 834	171 - 319	161 - 309	204	396
68"	1505 × 847	177 - 328	167 - 318	206	398
69"	1528 × 859	183 - 336	173 - 326	207	399
70"	1550 × 872	190 - 345	180 - 335	209	401
71"	1572 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
72"	1594 × 897	202 - 362	192 - 352	212	404
73"	1616 × 909	209 - 370	199 - 360	214	406
74"	1638 × 921	215 - 379	205 - 369	215	407
75"	1660 × 934	221	211	217	409
76"	1682 × 946	228	218	219	411
77"	1705 × 959	234	224	220	412
78"	1727 × 971	240	230	222	414
79"	1749 × 984	247	237	223	415

S		a	b	c	d
80"	1771 × 996	253	156	225	417
81"	1793 × 1009	259	162	227	419
82"	1815 × 1021	266	169	228	420
83"	1837 × 1034	272	175	230	422
84"	1860 × 1046	278	181	232	424
85"	1882 × 1058	285	188	233	425
86"	1904 × 1071	291	194	235	427
87"	1926 × 1083	297	200	236	428
88"	1948 × 1096	304	207	238	430
89"	1970 × 1108	310	213	240	432
90"	1992 × 1121	316	219	241	433
91"	2015 × 1133	323	226	243	435
92"	2037 × 1146	329	232	245	437
93"	2059 × 1158	335	238	246	438
94"	2081 × 1171	342	245	248	440
95"	2103 × 1183	348	251	249	441
96"	2125 × 1195	354	257	251	443
97"	2147 × 1208	361	264	253	445
98"	2170 × 1220	367	270	254	446
99"	2192 × 1233	373	276	256	448
100"	2214 × 1245	380	283	257	449

Imagem projectada 16:10

[Unidade: mm]

S		a	b	c	d
60"	1292 × 808	157 - 301	147 - 291	201	393
61"	1314 × 821	164 - 310	154 - 300	202	394
62"	1335 × 835	171 - 319	161 - 309	204	396
63"	1357 × 848	178 - 329	168 - 319	206	398
64"	1379 × 862	185 - 338	175 - 328	208	400
65"	1400 × 875	191 - 347	181 - 337	209	401
66"	1422 × 888	198 - 356	188 - 346	211	403
67"	1443 × 902	205 - 366	195 - 356	213	405
68"	1465 × 915	212 - 375	202 - 365	215	407
69"	1486 × 929	219 - 384	209 - 374	216	408
70"	1508 × 942	226 - 393	216 - 383	218	410
71"	1529 × 956	232 - 403	222 - 393	220	412
72"	1551 × 969	239 - 412	229 - 402	222	414
73"	1572 × 983	246 - 421	236 - 411	223	415
74"	1594 × 996	253 - 430	243 - 420	225	417
75"	1615 × 1010	260	250	227	419
76"	1637 × 1023	267	257	229	421
77"	1659 × 1037	274	264	230	422
78"	1680 × 1050	280	270	232	424
79"	1702 × 1063	287	277	234	426

S		a	b	c	d
80"	1723 × 1077	294	197	236	428
81"	1745 × 1090	301	204	237	429
82"	1766 × 1104	308	211	239	431
83"	1788 × 1117	315	218	241	433
84"	1809 × 1131	321	224	243	435
85"	1831 × 1144	328	231	244	436
86"	1852 × 1158	335	238	246	438
87"	1874 × 1171	342	245	248	440
88"	1895 × 1185	349	252	250	442
89"	1917 × 1198	356	259	251	443
90"	1939 × 1212	363	266	253	445
91"	1960 × 1225	369	272	255	447
92"	1982 × 1239	376	279	257	449
93"	2003 × 1252	383	286	258	450
94"	2025 × 1265	390	293	260	452
95"	2046 × 1279	397	300	262	454
96"	2068 × 1292	404	307	264	456
97"	2089 × 1306	410	313	265	457
98"	2111 × 1319	417	320	267	459
99"	2132 × 1333	424	327	269	461
100"	2154 × 1346	431	334	271	463

Imagem projectada 4:3

[Unidade: mm]

S		a	b	c	d
53"	1077 × 808	157 - 301	147-291	201	393
54"	1097 × 823	165 - 311	155 - 301	202	394
55"	1118 × 838	173 - 322	163 - 312	204	396
56"	1138 × 853	180 - 332	170 - 322	206	398
57"	1158 × 869	188 - 343	178 - 333	208	400
58"	1179 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
59"	1199 × 899	204 - 364	194 - 354	212	404
60"	1219 × 914	211 - 374	201 - 364	214	406
61"	1240 × 930	219 - 385	209 - 375	216	408
62"	1260 × 945	227 - 395	217 - 385	218	410
63"	1280 × 960	235 - 406	225 - 396	220	412
64"	1300 × 975	242 - 416	232 - 406	222	414
65"	1321 × 991	250 - 426	240 - 416	224	416
66"	1341 × 1006	258 - 437	248 - 427	226	418
67"	1361 × 1021	266 - 447	256 - 437	228	420
68"	1382 × 1036	273 - 458	263 - 448	230	422
69"	1402 × 1052	281 - 468	271 - 458	232	424
70"	1422 × 1067	289 - 479	279 - 469	234	426
71"	1443 × 1082	297 - 489	287 - 479	236	428
72"	1463 × 1097	304 - 500	294 - 490	238	430
73"	1483 × 1113	312 - 510	302 - 500	240	432
74"	1504 × 1128	320 - 521	310 - 511	242	434
75"	1524 × 1143	328	318	244	436
76"	1544 × 1158	335	325	246	438
77"	1565 × 1173	343	333	248	440
78"	1585 × 1189	351	341	250	442
79"	1605 × 1204	359	349	252	444
80"	1626 × 1219	366	269	254	446

S		a	b	c	d
81"	1646 × 1234	374	277	256	448
82"	1666 × 1250	382	285	258	450
83"	1687 × 1265	390	293	260	452
84"	1707 × 1280	397	300	262	454
85"	1727 × 1295	405	308	264	456
86"	1748 × 1311	413	316	266	458
87"	1768 × 1326	421	324	268	460
88"	1788 × 1341	428	331	270	462
89"	1808 × 1356	436	339	272	464
90"	1829 × 1372	444	347	274	466
91"	1849 × 1387	452	355	276	468
92"	1869 × 1402	459	362	278	470
93"	1890 × 1417	467	370	280	472
94"	1910 × 1433	475	378	282	474
95"	1930 × 1448	483	386	284	476
96"	1951 × 1463	490	393	286	478
97"	1971 × 1478	498	401	288	480
98"	1991 × 1494	506	409	290	482
99"	2012 × 1509	514	417	292	484
100"	2032 × 1524	521	424	294	486

Imagem projectada 16:6

[Unidade: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
61"	1451 × 544	161 - 307	151 - 297	338	530	202	394
62"	1475 × 553	168 - 316	158 - 306	342	534	204	396
63"	1498 × 562	175 - 325	165 - 315	346	538	206	398
64"	1522 × 571	182 - 334	172 - 324	350	542	207	399
65"	1546 × 580	189 - 343	179 - 333	353	545	208	400
66"	1570 × 589	195 - 353	185 - 343	357	549	210	402
67"	1593 × 598	202 - 362	192 - 352	361	553	212	404
68"	1617 × 606	209 - 371	199 - 361	365	557	214	406
69"	1641 × 615	216 - 380	206 - 370	369	561	215	407
70"	1665 × 624	223 - 389	213 - 379	373	565	217	409
71"	1689 × 633	229 - 398	219 - 388	377	569	219	411
72"	1712 × 642	236 - 408	226 - 398	381	573	221	413
73"	1736 × 651	243 - 417	233 - 407	385	577	222	414
74"	1760 × 660	250 - 426	240 - 416	389	581	224	416
75"	1784 × 669	257 - 435	247 - 425	393	585	226	418
76"	1807 × 678	263 - 444	253 - 434	397	589	228	420
77"	1831 × 687	270 - 454	260 - 444	401	593	229	421
78"	1855 × 696	277 - 463	267 - 453	405	597	231	423
79"	1879 × 705	284 - 472	274 - 462	409	601	233	425

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1903 × 713	291 - 481	194 - 384	413	605	235	427
81"	1926 × 722	297 - 490	200 - 393	417	609	237	429
82"	1950 × 731	304 - 500	207 - 403	421	613	238	430
83"	1974 × 740	311 - 509	214 - 412	425	617	240	432
84"	1998 × 749	318 - 518	221 - 421	429	621	242	434
85"	2022 × 758	325 - 527	228 - 430	433	625	244	436
86"	2045 × 767	331 - 536	234 - 439	437	629	245	437
87"	2069 × 776	338 - 545	241 - 448	441	633	247	439
88"	2093 × 785	345 - 555	248 - 458	445	637	249	441
89"	2117 × 794	352 - 564	255 - 467	449	641	251	443
90"	2140 × 803	359	262	453	645	252	444
91"	2164 × 812	365	268	457	649	254	446
92"	2188 × 821	372	275	461	653	256	448
93"	2212 × 829	379	282	465	657	258	450
94"	2236 × 838	386	289	469	661	260	452
95"	2259 × 847	393	296	473	665	261	453
96"	2283 × 856	400	303	477	669	263	455
97"	2307 × 865	406	309	481	673	265	457
98"	2331 × 874	413	316	485	677	267	459
99"	2354 × 883	420	323	489	681	268	460

S		a	b	c1	d1	c2	d2
100"	2378 × 892	427	330	492	684	269	461
101"	2402 × 901	434	337	496	688	271	463
102"	2426 × 910	440	343	500	692	273	465
103"	2450 × 919	447	350	504	696	274	466
104"	2473 × 928	454	357	508	700	276	468
105"	2497 × 936	461	364	512	704	278	470
106"	2521 × 945	468	371	516	708	280	472
107"	2545 × 954	474	377	520	712	282	474
108"	2569 × 963	481	384	524	716	283	475
109"	2592 × 972	488	391	528	720	285	477
110"	2616 × 981	495	398	532	724	287	479
111"	2640 × 990	502	405	536	728	289	481
112"	2664 × 999	508	411	540	732	290	482
113"	2687 × 1008	515	418	544	736	292	484
114"	2711 × 1017	522	425	548	740	294	486
115"	2735 × 1026	529	432	552	744	296	488
116"	2759 × 1035	536	439	556	748	297	489
117"	2783 × 1043	542	445	560	752	299	491
118"	2806 × 1052	549	452	564	756	301	493
119"	2830 × 1061	556	459	568	760	303	495
120"	2854 × 1070	563	466	572	764	305	497

Imagem projectada 21:9

[Unidade: mm]

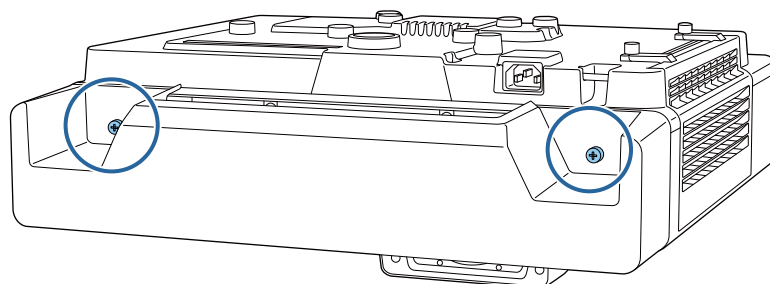
S		a	b	c1	d1	c2	d2
62"	1447 × 620	160 - 305	150 - 295	298	490.2	201	393
63"	1471 × 630	167 - 314	157 - 304	302	494.2	204	396
64"	1494 × 640	174 - 323	164 - 313	305	497.2	205	397
65"	1518 × 650	181 - 332	171 - 322	308	500	206	398
66"	1541 × 660	187 - 341	177 - 331	311	503	208	400
67"	1564 × 670	194 - 350	184 - 340	315	507	210	402
68"	1588 × 680	201 - 359	191 - 349	318	510	212	404
69"	1611 × 690	207 - 368	197 - 358	321	513	213	405
70"	1634 × 700	214 - 378	204 - 368	324	516	215	407
71"	1658 × 710	221 - 387	211 - 377	328	520	217	409
72"	1681 × 720	227 - 396	217 - 386	331	523	219	411
73"	1704 × 730	234 - 405	224 - 395	334	526	220	412
74"	1728 × 740	241 - 414	231 - 404	338	530	222	414
75"	1751 × 750	247	237	341	533	224	416
76"	1774 × 760	254	244	344	536	225	417
77"	1798 × 770	261	251	347	539	227	419
78"	1821 × 780	267	257	351	543	229	421
79"	1844 × 790	274	264	354	546	231	423

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1868 × 800	281	184	357	549	232	424
81"	1891 × 810	287	190	360	552	233	425
82"	1914 × 820	294	197	364	556	236	428
83"	1938 × 830	301	204	367	559	237	429
84"	1961 × 840	307	210	370	562	239	431
85"	1984 × 850	314	217	374	566	241	433
86"	2008 × 860	321	224	377	569	243	435
87"	2031 × 870	327	230	380	572	244	436
88"	2054 × 880	334	237	383	575	246	438
89"	2078 × 890	341	244	387	579	248	440
90"	2101 × 900	347	250	390	582	249	441
91"	2125 × 911	354	257	393	585	251	443
92"	2148 × 921	361	264	396	588	252	444
93"	2171 × 931	367	270	400	592	255	447
94"	2195 × 941	374	277	403	595	256	448
95"	2218 × 951	381	284	406	598	257	449
96"	2241 × 961	388	291	410	602	260	452
97"	2265 × 971	394	297	413	605	261	453
98"	2288 × 981	401	304	416	608	263	455
99"	2311 × 991	408	311	419	611	264	456
100"	2335 × 1001	414	317	423	615	267	459

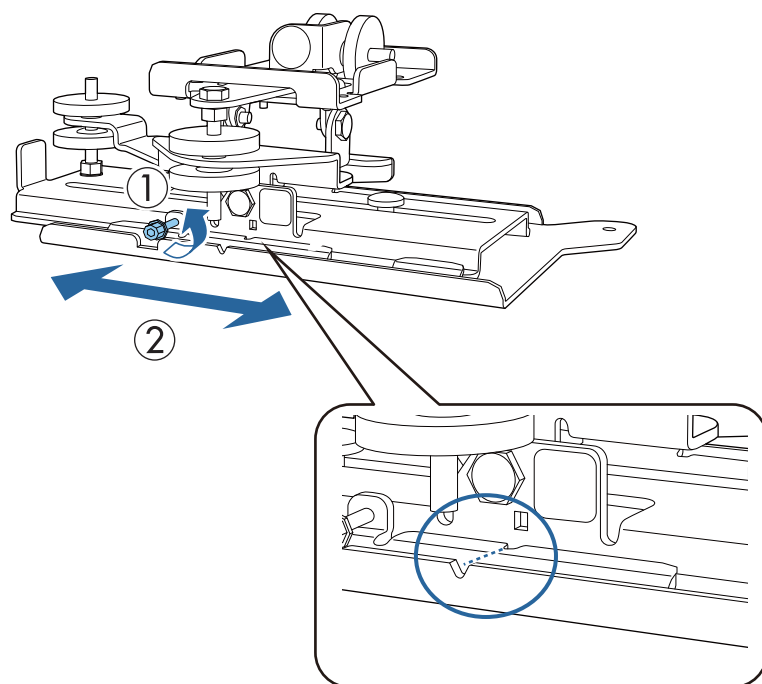
Fixar a unidade de ajuste no projector

1

Desaperte os parafusos (x2) e remova a tampa do cabo do videoprojector

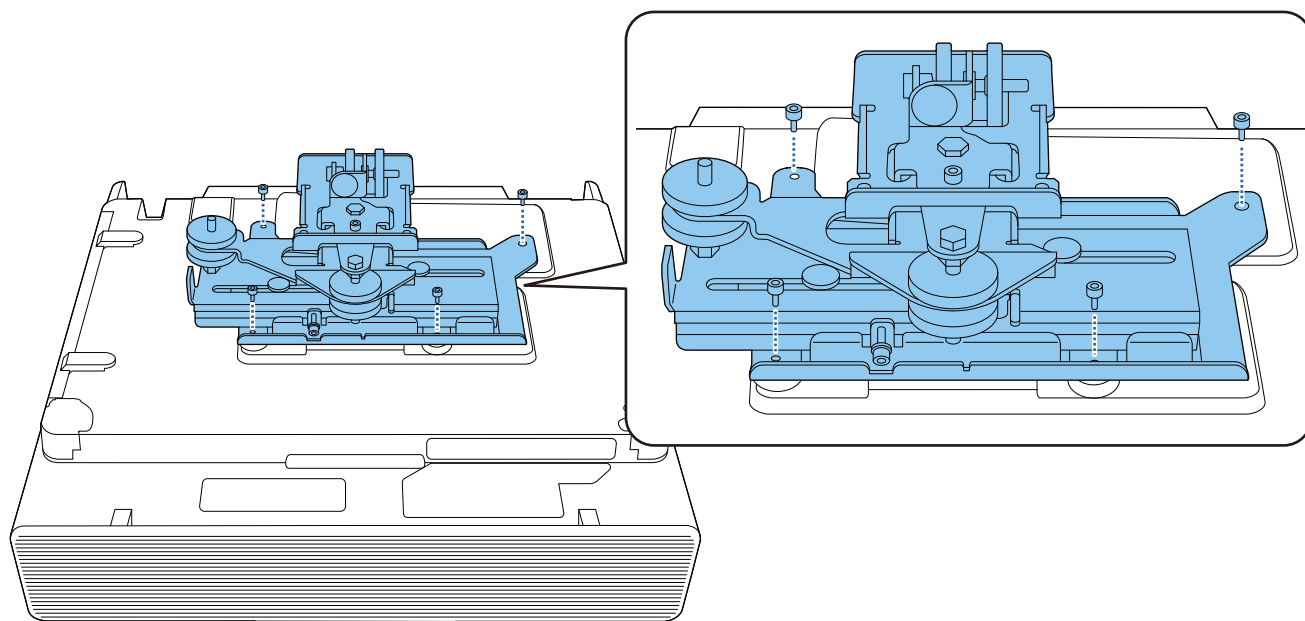


- 2** Desaperte o parafuso M4 da unidade de ajuste e, em seguida, alinhe as marcas para cada peça



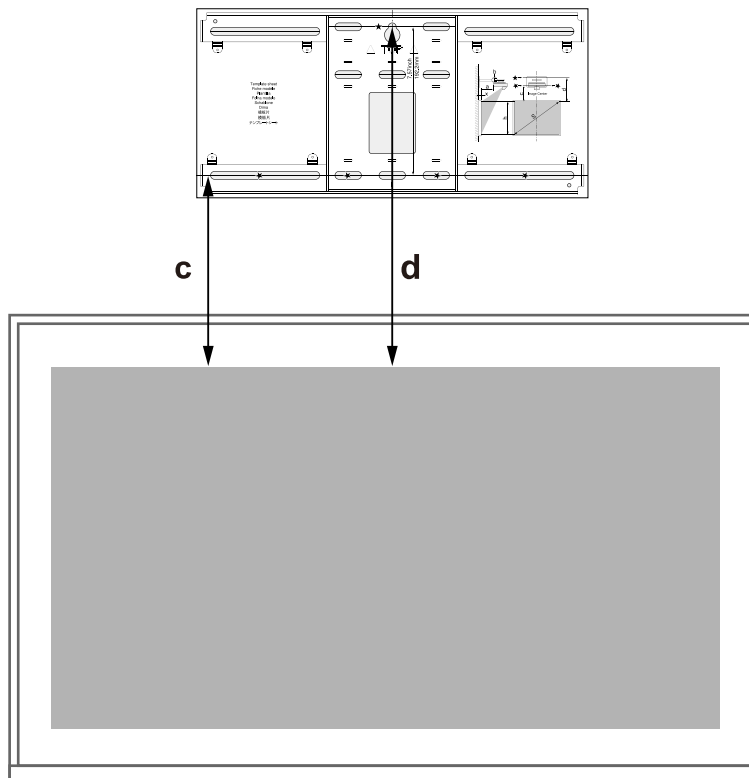
Quando a posição estiver correcta, aperte o parafuso M4.

- 3** Fixe a unidade de ajuste à base do projector com os parafusos M4 x12 mm (x4) fornecidos



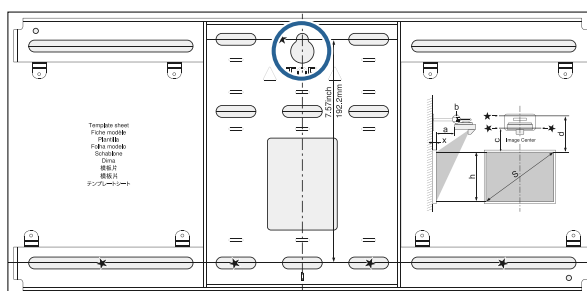
■ Instalar a plataforma de placa na parede

- 1 **Fixe a folha modelo à parede**
Coloque a folha modelo de acordo com a posição de instalação confirmada utilizando a tabela de distância de projecção ([Pág.31](#)).



- 2 **Colocar um parafuso M10 disponível comercialmente na posição do orifício do parafuso temporário para a placa de parede**

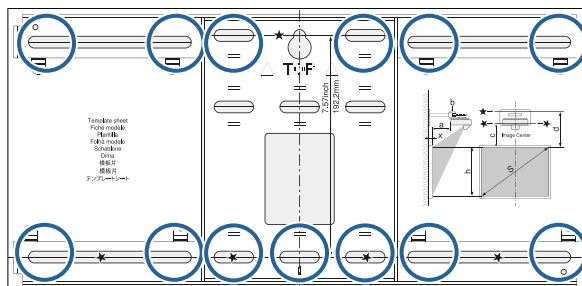
Deixe 6 mm ou mais entre a parede e a cabeça do parafuso.



3

Determine as posições dos orifícios de montagem para a placa de parede

Nos orifícios de parafuso mostrados na figura abaixo, fixe pelo menos quatro pontos para um equilíbrio ideal.



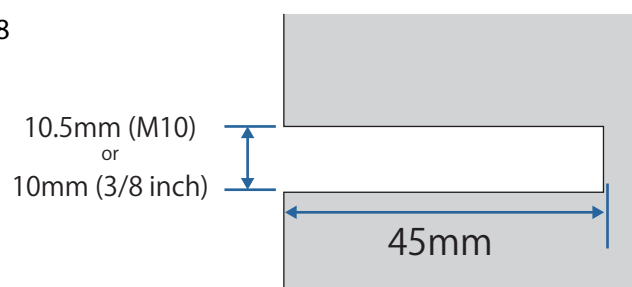
4

Perfure os orifícios na parede

Diâmetro da broca: 10,5 mm (M10) ou 10 mm (3/8 polegadas)

Profundidade do furo piloto: 45 mm

Profundidade do furo da âncora: 40 mm

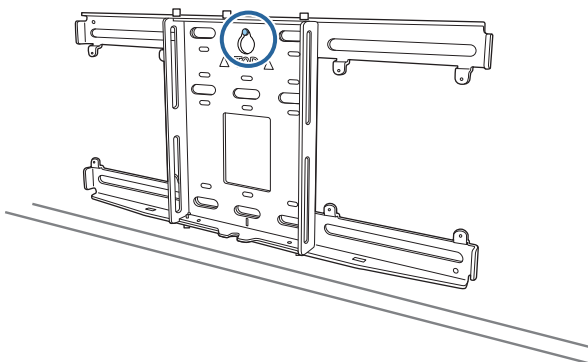


5

Remova a folha modelo

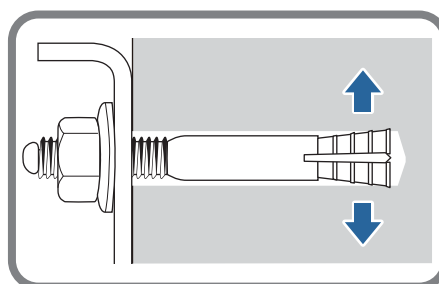
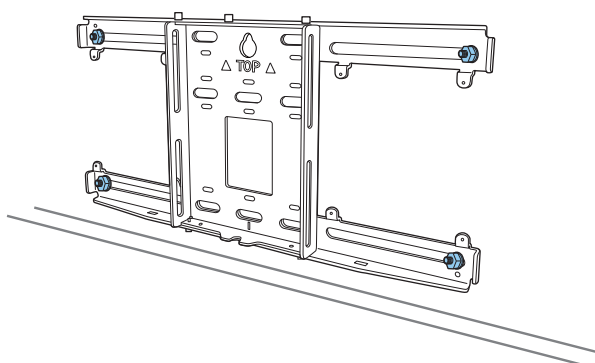
6

Coloque a placa de parede no parafuso M10 temporário instalado no passo 2



7

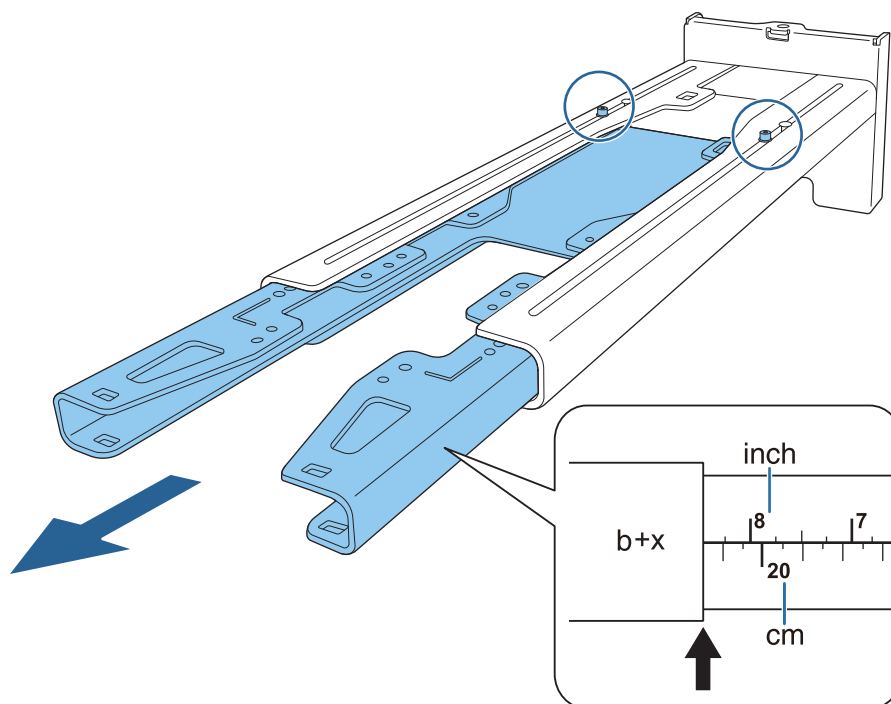
Utilize parafusos com bucha M10 ou 3/8 polegadas x 60 mm para fixar a placa de parede nos orifícios perfurados no passo 4



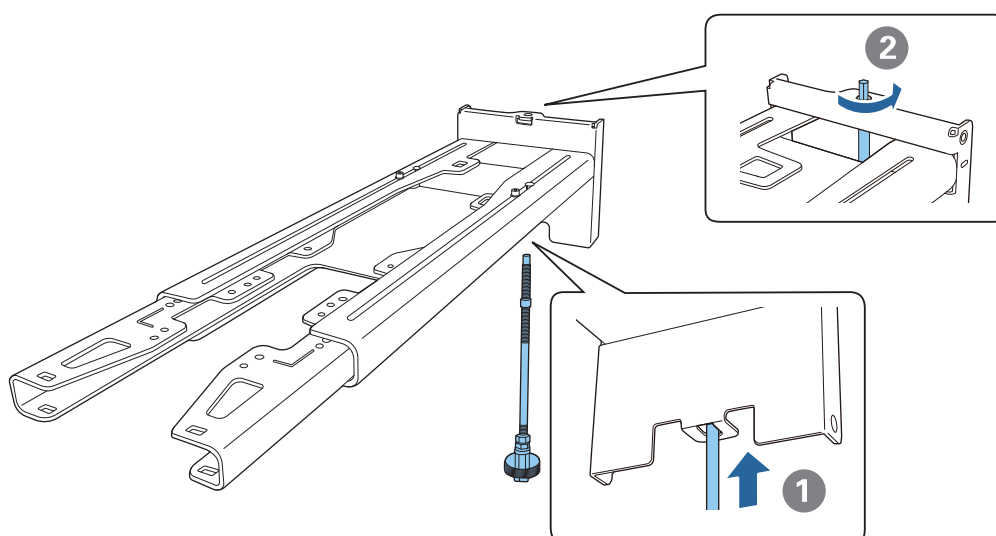
■ Fixar a placa de montagem na placa de parede

1 Desapertar os parafusos M4 x 12 mm (x2) e prolongar o braço deslizante na placa de montagem

Ajuste a escala da calha para a distância combinada do valor para (b) confirmado na tabela de distância de projecção ([Pág.31](#)) e a espessura da superfície de projecção (x).

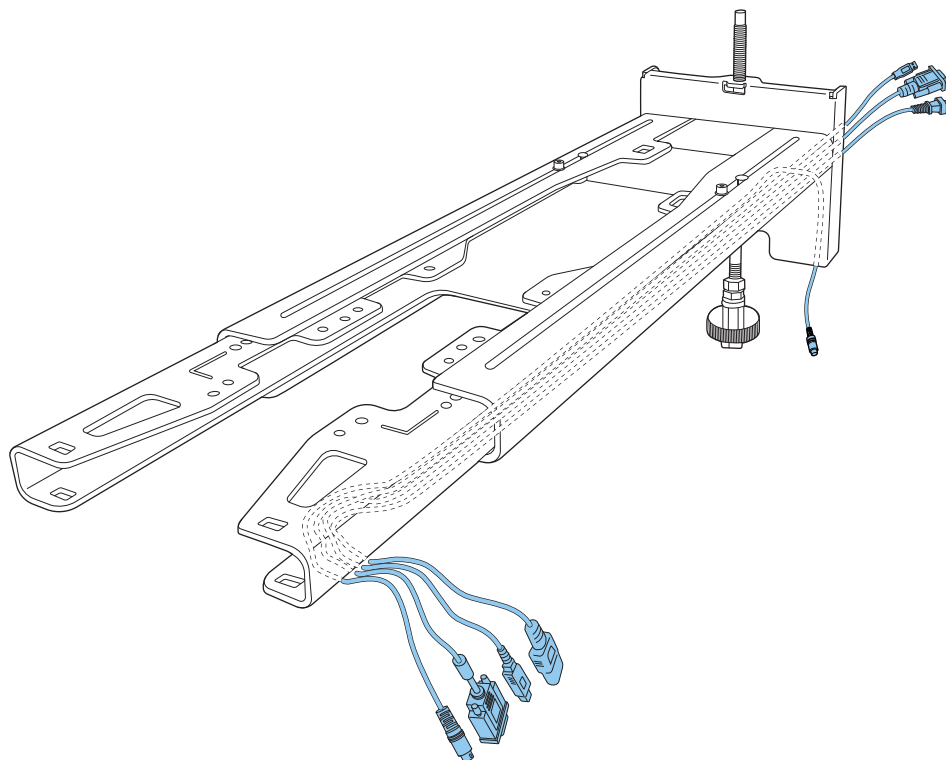


2 Insira o eixo sextavado na placa de montagem



3

Direccione os cabos necessários através da placa de montagem



Aviso

Não pendure a extensão restante do cabo na placa de montagem. Esta poderá cair e causar um acidente.

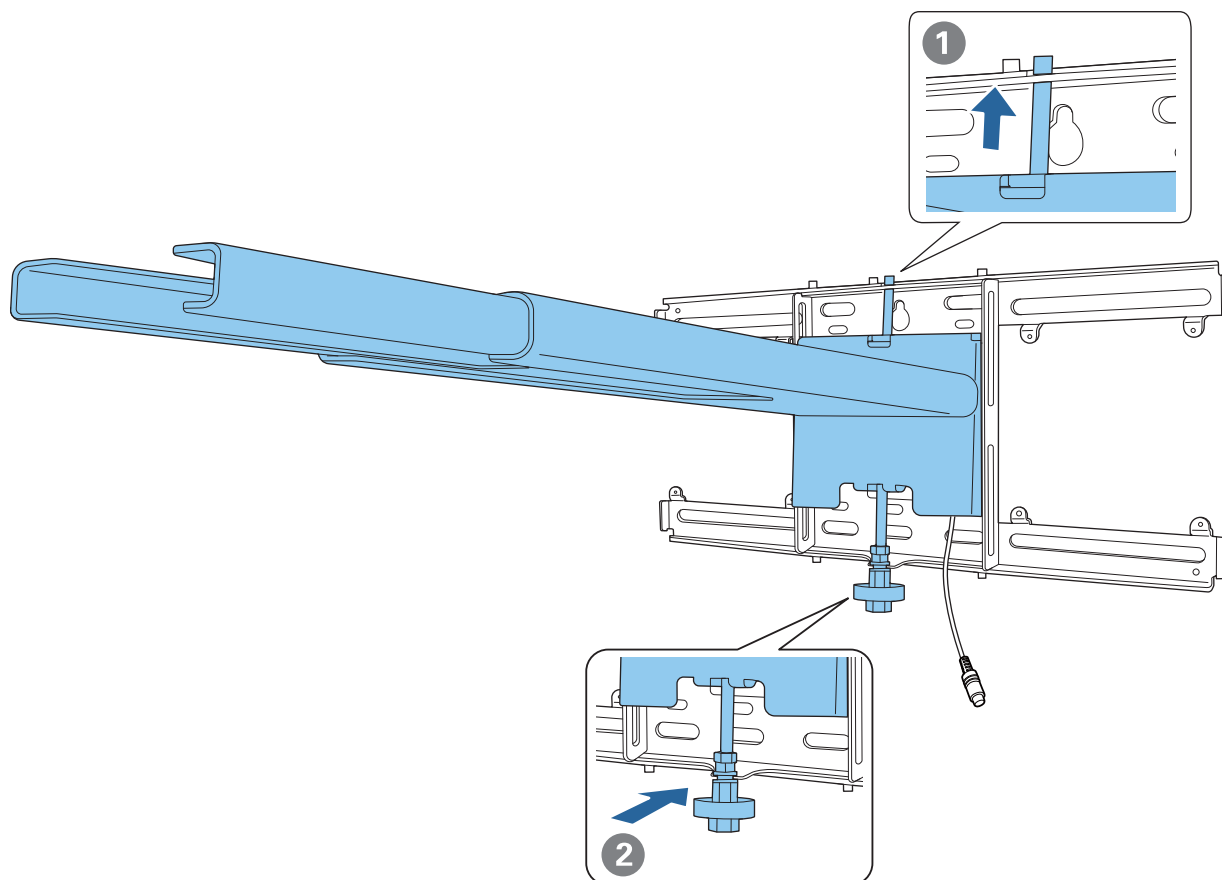


- Os cabos de ligação indicados em seguida devem estar encaminhados de forma a saírem pela parte inferior da placa de montagem e não através das paredes.
- Cabo para ligação da Unidade Táctil
- Cabos para ligação de dispositivos periféricos, tais como, mini-PC

4

Fixe a placa de montagem na placa de parede

Insira o eixo sextavado até que a ponta saia ligeiramente da parte superior da placa de parede e a outra extremidade toque na parte inferior da placa de parede.



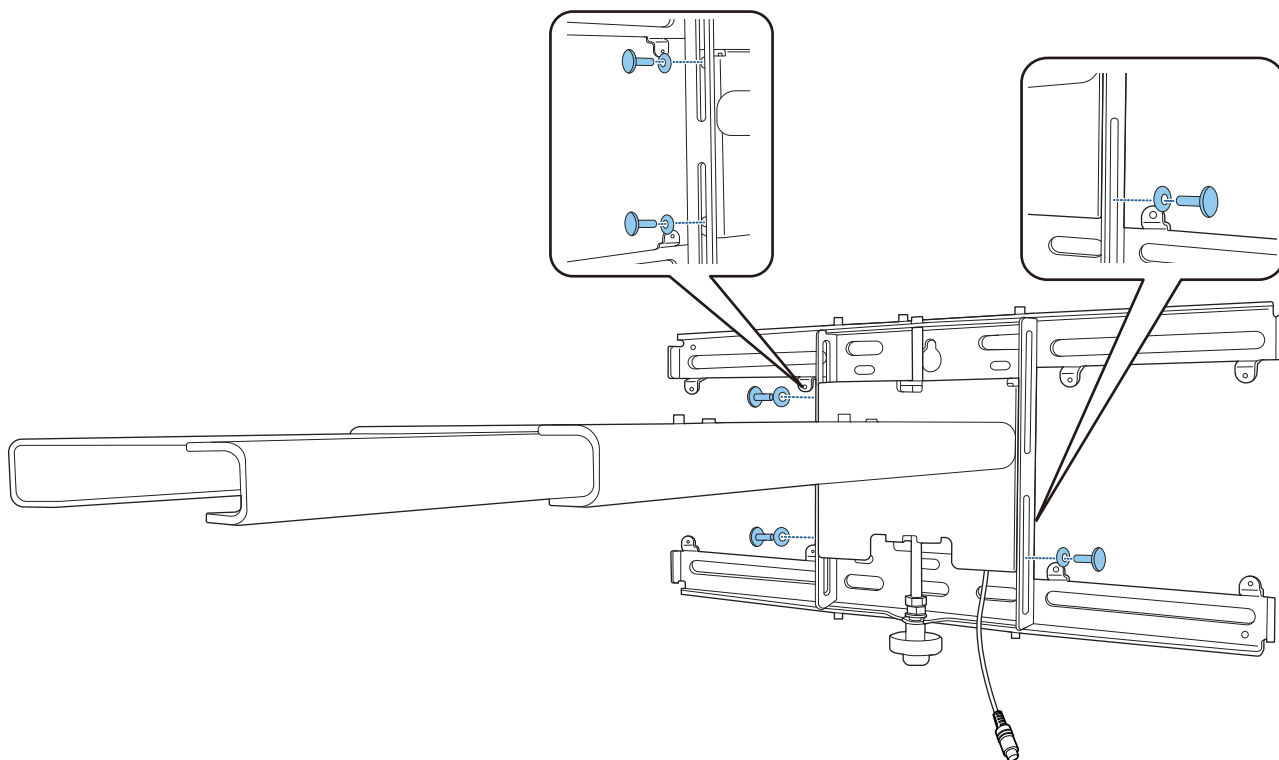
Atenção

Tenha atenção para não entalar os cabos entre a placa de montagem e a placa de parede.

5

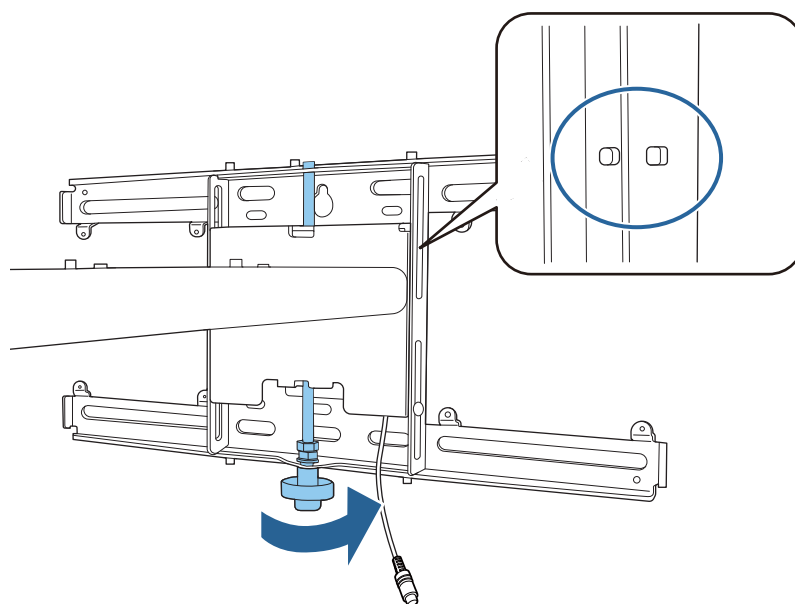
Fixe temporariamente a placa de montagem

Fixe três pontos com os parafusos M6 fornecidos (x3).



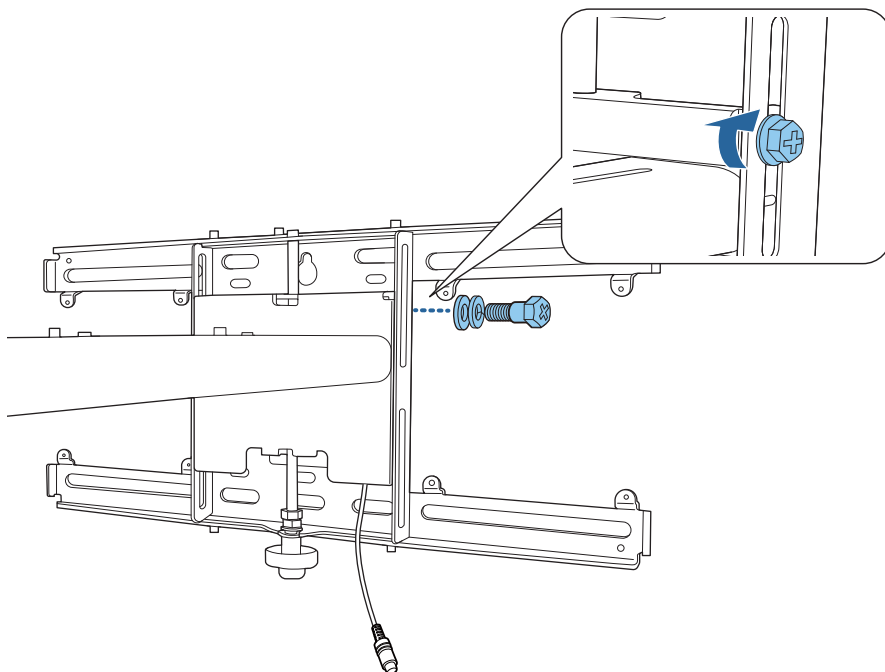
6

Ajuste a calha vertical com a chave de bocas para alinhar as marcas da placa de parede e a placa de montagem.



7

Aperte o parafuso M6 (x1) para fixar a placa de montagem na sua posição



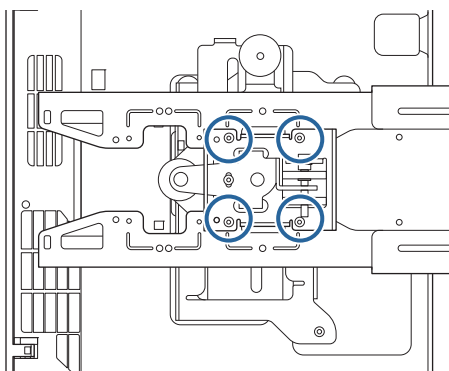
Fixar a unidade de ajuste na placa de montagem

1

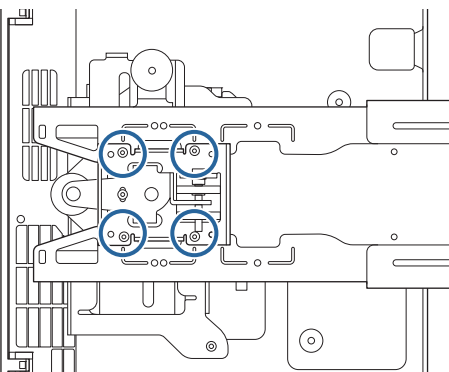
Verifique a posição de instalação da unidade de ajuste

A posição de instalação está marcada na placa de montagem. Instale na posição apropriada de acordo com o tamanho da tela na qual deseja projectar.

- Se a imagem projectada for inferior a 80 polegadas: Instale a unidade na marca ○.

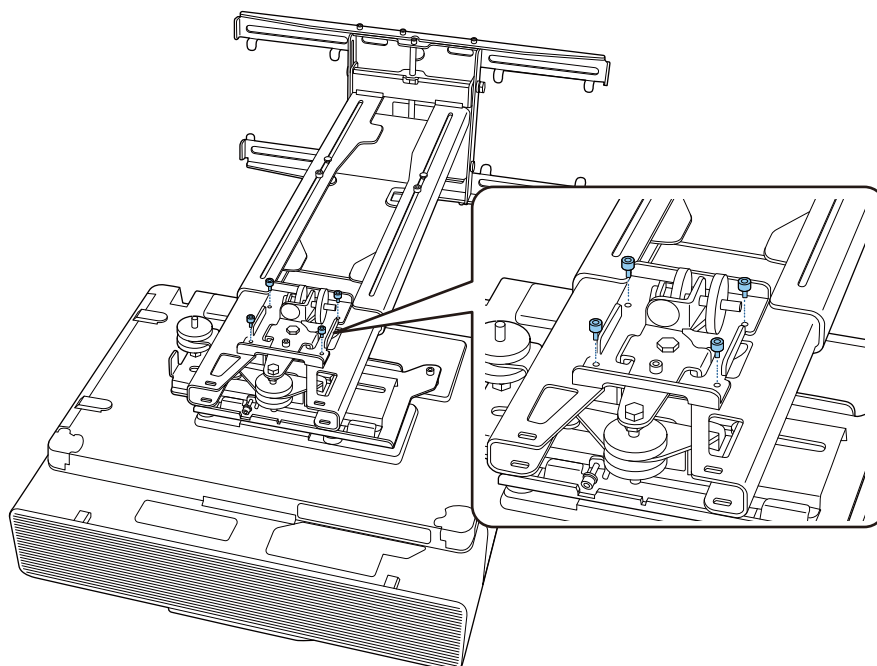


- Se a imagem projectada for igual ou superior a 80 polegadas: Instale a unidade na marca ○○.



2

Fixe a unidade de ajuste na placa de montagem com os parafusos M4 x 12 mm (x4) fornecidos



3

Ligue os cabos ao videoprojector

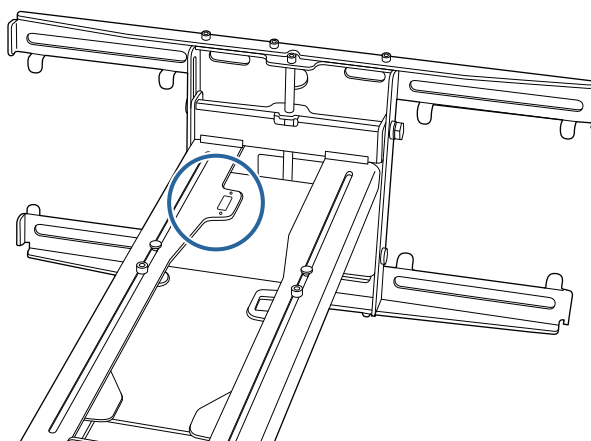
Por último, ligue o cabo de alimentação.



Fixar dispositivos periféricos

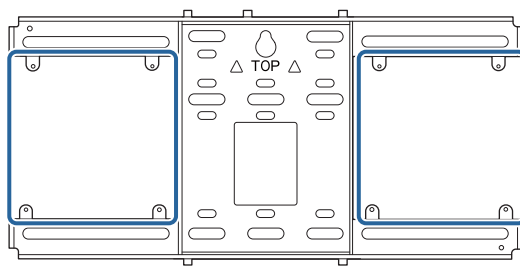
Fixar sintonizadores externos e acessórios

Utilize parafusos M4 disponíveis comercialmente para fixar sintonizadores externos e acessórios nos orifícios de parafuso, como ilustrado na figura seguinte.



Fixar um mini PC ou stick PC

Fixe o mini PC ou stick PC na placa para mini PC e fixe-o no lado esquerdo ou direito da placa de parede.



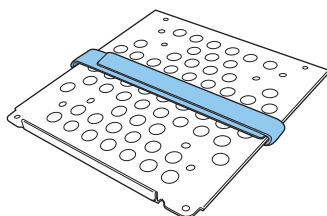
Fixe-o de forma a que as aberturas de exaustão do PC não fiquem bloqueadas.

Recomendamos que instale o PC de forma a que as aberturas de exaustão fiquem situadas na parte superior e as aberturas de entrada de ar fiquem na parte inferior.

Quando fixar com a correia para mini PC

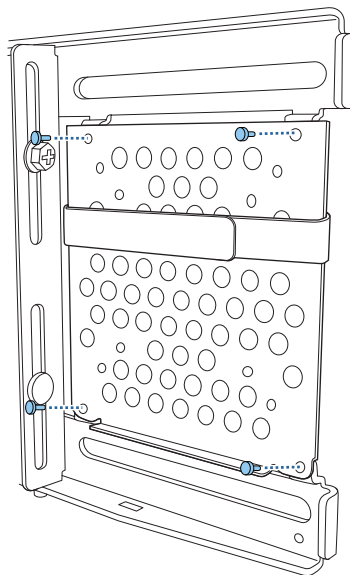
1

Enrole a correia à volta da placa para mini PC



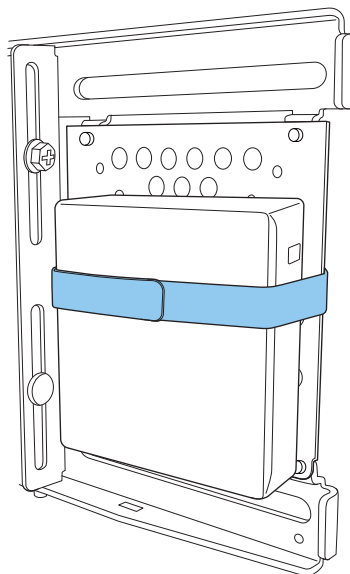
2

Fixe a placa para mini PC na placa de parede utilizando os parafusos M3 x 6 mm (x4) fornecidos.



3

Coloque o PC na extremidade inferior da placa para mini PC e fixe-o com a correia

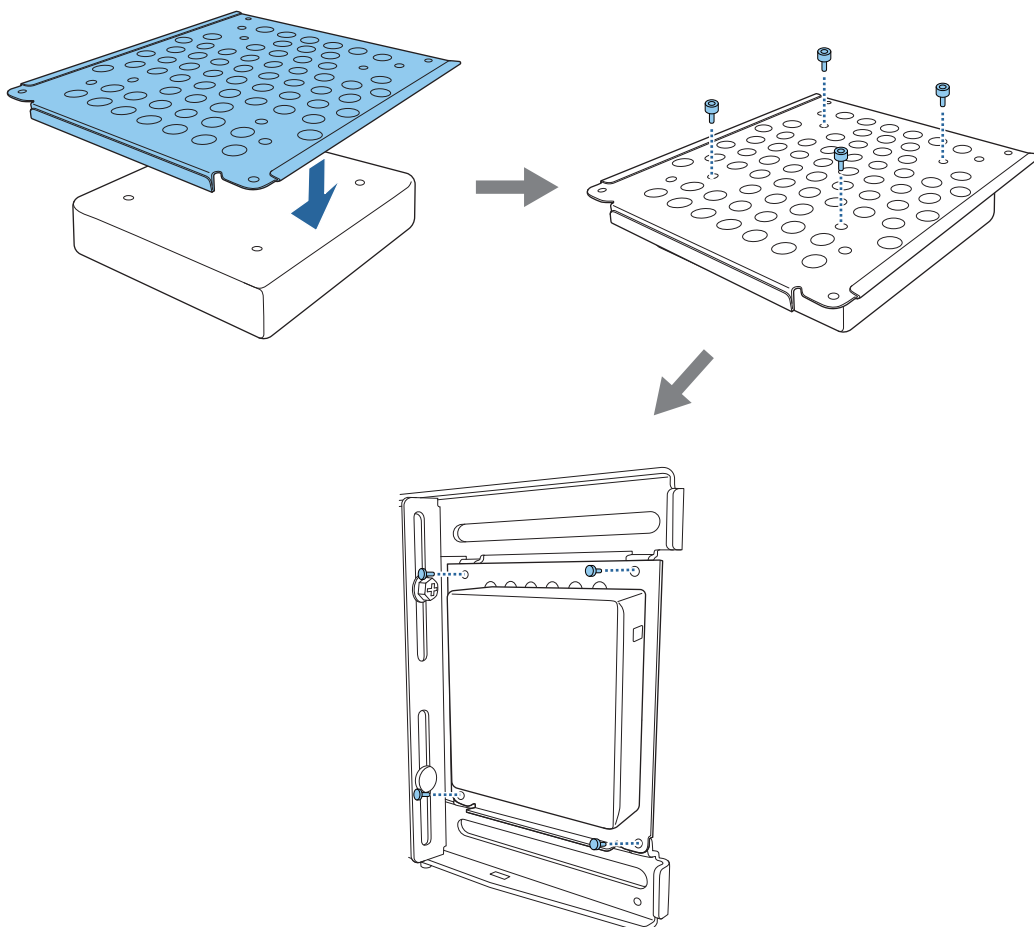


Quando fixar com parafusos

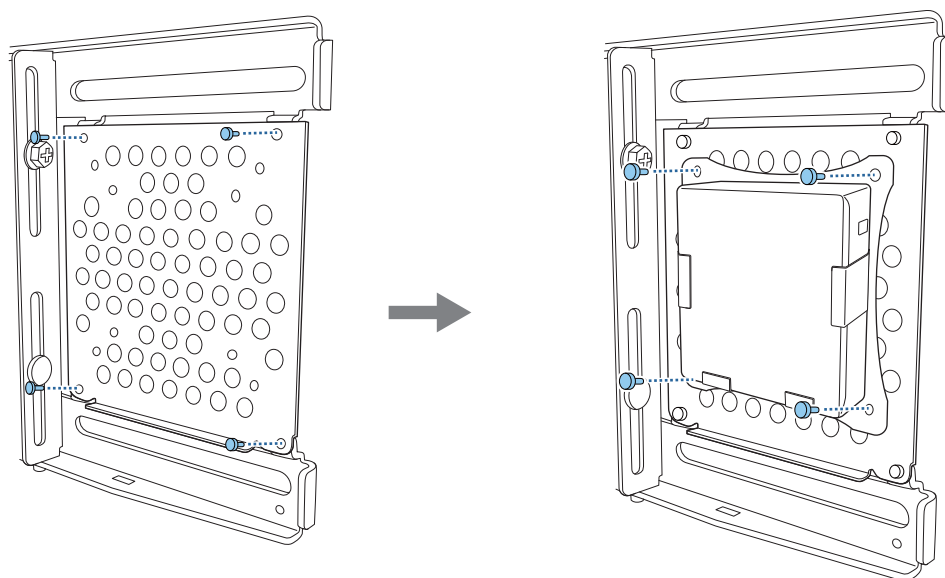
A ordem de instalação das peças poderá ser diferente, dependendo da forma do mini PC e da orientação dos orifícios de parafuso. Verifique previamente as instruções de instalação.

Exemplo de instalação

- Fixe a placa para mini PC com o PC instalado na placa de parede utilizando os parafusos M3 x 6 mm (x4) fornecidos.



- Fixe a placa para mini PC na placa de parede utilizando os parafusos M3 x 6 mm (x4) fornecidos e, em seguida, instale o PC.



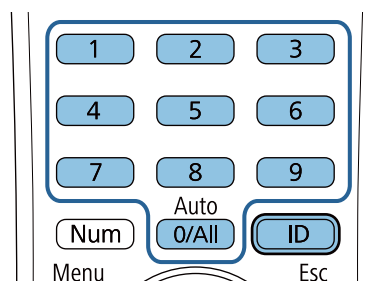
Ajustar a posição da imagem projectada

Pode utilizar um dos seguintes métodos para ajustar a posição da imagem projectada.



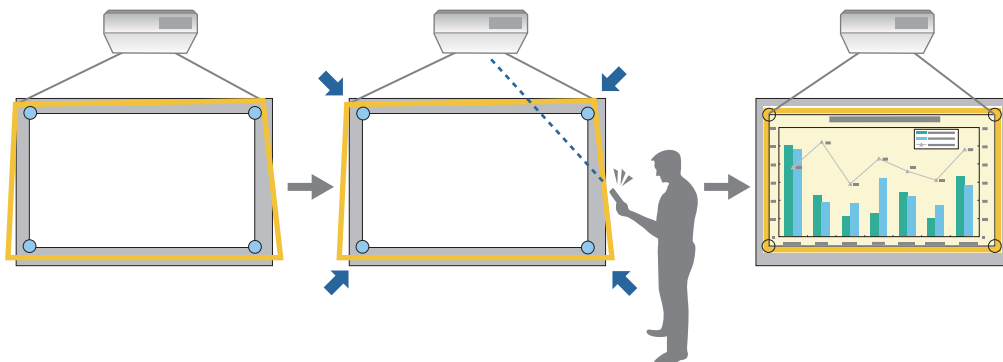
Quando estiverem instalados vários projectores na mesma sala, recomendamos que defina as ID dos projectores para evitar interferências do controlo remoto.

Ligue um projector e defina o número de ID para o projector em **Instalação > ID do Projector**. Se pretende controlar um projector específico, mantenha premido o botão [ID] no controlo remoto e pressione o botão com o mesmo número da ID do projector.



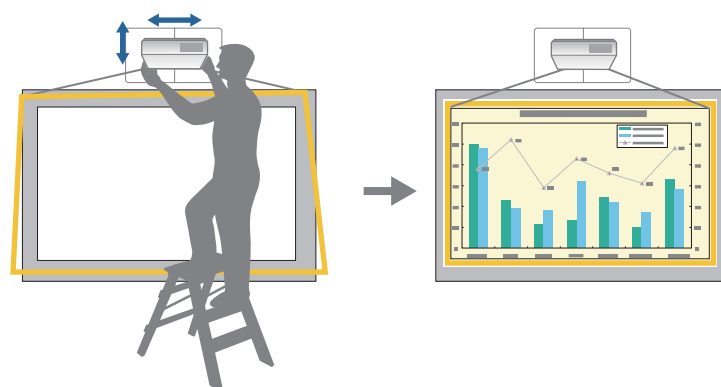
- Ajuste automático da tela ([Pág.58](#))

Coloque os marcadores de canto nos quatro cantos da posição de projecção para ajustar automaticamente a posição da imagem. Isto é útil quando deseja executar um ajuste aproximado para uma posição específica.



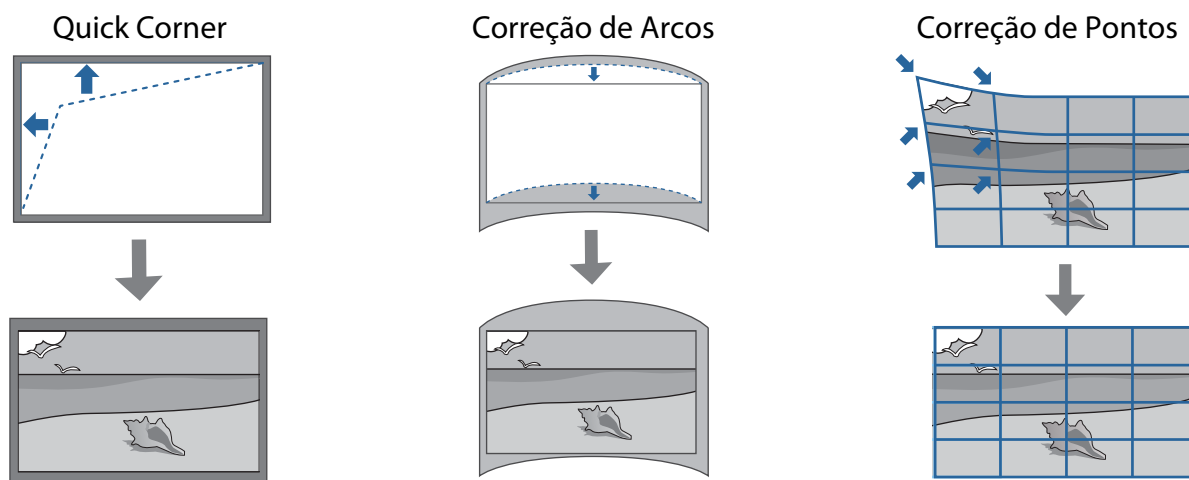
- Ajustar utilizando o Guia de Instalação da placa de montagem ([Pág.61](#))

Ajuste manualmente a posição da placa de montagem de acordo com o ecrã exibido. Isto é útil quando pretende executar ajustes na posição de projecção mantendo a qualidade da imagem.



- Ajustar utilizando os menus do projector ([Pág.64](#))


Seleccione a área que pretende ajustar e corrija manualmente a imagem. Isto é útil quando pretende efectuar ajustes na posição de projecção depois de efectuar ajustes mecânicos utilizando o ecrã de guia.



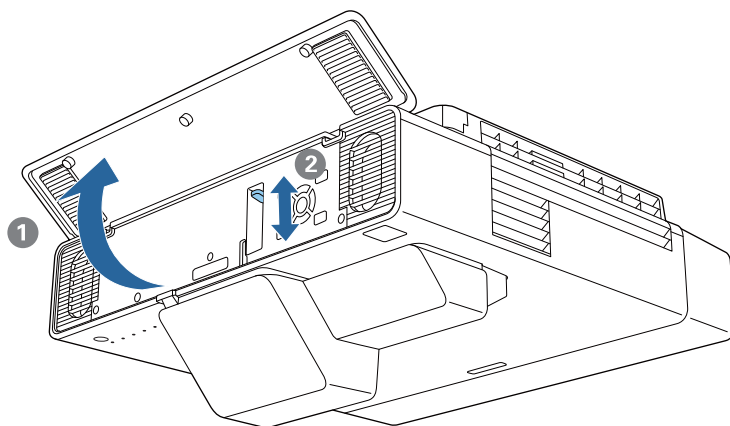
- As imagens não ficam imediatamente estáveis depois de ligar o projector. Depois de iniciar a projecção, aguarde pelo menos 30 minutos antes de ajustar a imagem.
- Ao configurar vários videoprojectores através da função de configuração em lote, execute a configuração em lote antes de ajustar a imagem projectada.
- Recomendamos o ajuste da posição mecânica da placa de montagem para ajustar a imagem quando desejar manter a qualidade da imagem.

Preparações antes de ajustar

1

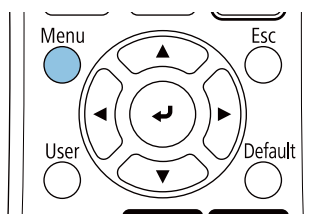
Pressione o botão [] no controlo remoto ou no painel de controlo para ligar o projector

- 2 Abra a tampa frontal do projector e, em seguida, ajuste a focagem utilizando a alavanca de focagem

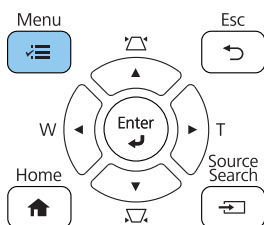


- 3 Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



- 4 Seleccione **Tipo de Tela** no menu **Instalação** para definir a proporção da imagem projectada

Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Proiecção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	▼
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
Proiecção Múltipla	Unidade de Toque	
Memória	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
ECO	Tipo de Tela	16:9 ▼
Todos as Definições/Ini...	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	
	Tipo de Modelo	

- 5 Altere a proporção se necessário

Projecte imagens a partir de um dispositivo ligado e depois pressione o botão [Aspect] no controlo remoto.

Sempre que pressionar o botão, será exibido o nome da proporção e a proporção será alterada.



A relação de aspecto não é alterada quando não estão a ser projectadas imagens a partir do dispositivo ligado.

■ Ajuste automático da tela

Coloque os marcadores de canto nos quatro cantos da posição de projecção para ajustar automaticamente a posição da imagem.

O Ajuste automático da tela funciona correctamente nas seguintes condições.

- Tamanho da projecção: igual ou inferior a 110 polegadas
- Direcção do projector: Até 3° para cima, baixo, esquerda ou direito



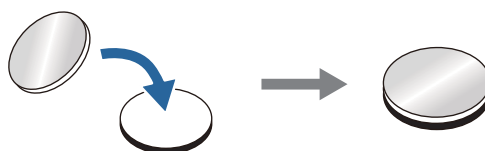
- O Ajuste automático da tela poderá não funcionar correctamente, dependendo da superfície da tela de projecção. As seguintes condições são necessárias para executar o Ajuste automático da tela.
 - Uma superfície de projecção plana
 - Sem padrões, sujidade ou obstáculos na superfície de projecção
- Antes de executar o Ajuste automático da tela, configure primeiro a definição de Tipo de Tela. Se alterar o Tipo de Tela depois de executar o Ajuste automático da tela, os ajustes serão repostos.

1

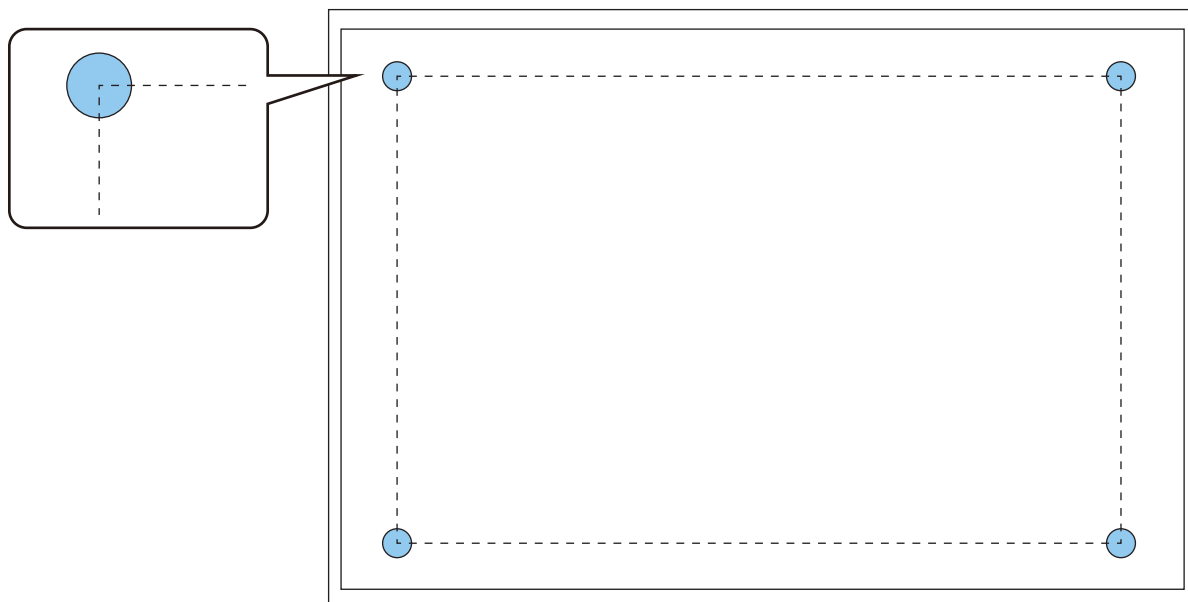
Coloque os marcadores nos quatro cantos da tela na qual deseja projectar



- Os marcadores de canto não podem ser reutilizados. Recomendamos a marcação prévia da posição onde deseja colocar os marcadores.
- Se deseja reutilizar os marcadores repetidamente, cole-os na folha magnética fornecida.



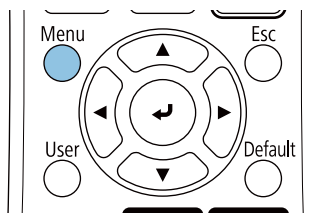
Coloque os marcadores de forma a que a posição de projecção se sobreponha com o centro dos marcadores de canto.



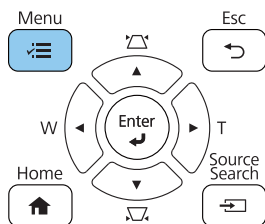
2

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



3

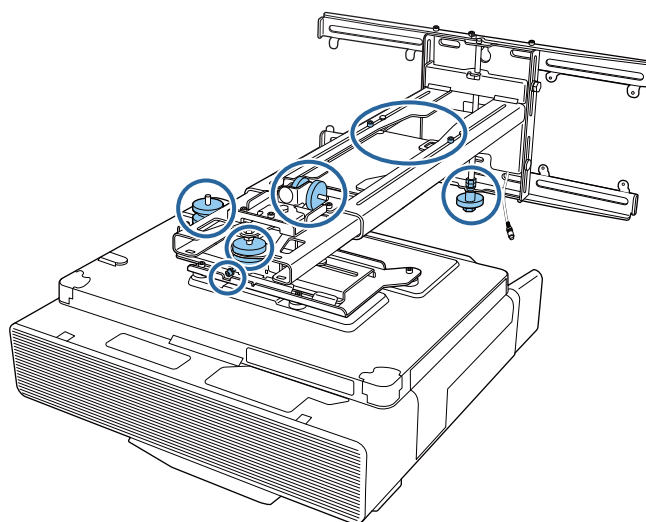
Selecione **Ajuste automático da tela** no menu **Instalação**

Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	projecção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	▼
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
Projeção Múltipla	Unidade de Toque	
Memória	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
ECO	Tipo de Tela	16:9 ▼
Todos as Definições/Ini...	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	
	Tipo de Modelo	

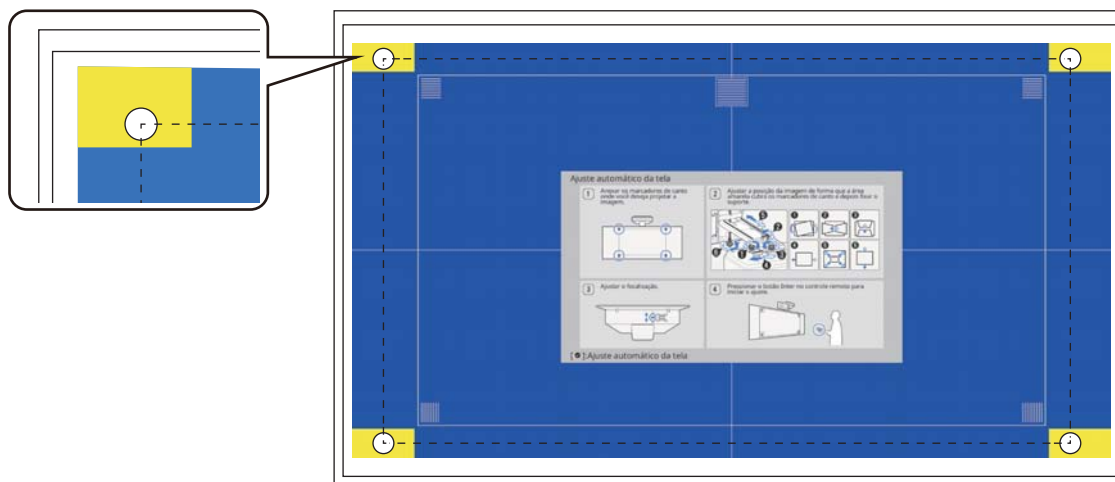
Será apresentado o ecrã de orientação do Ajuste automático da tela.

4

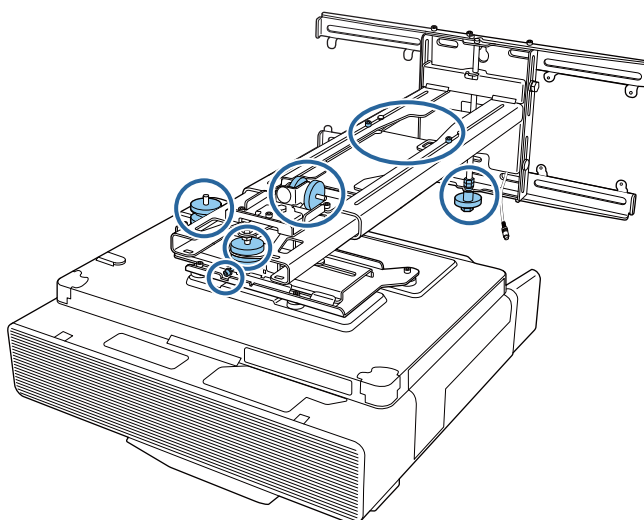
Desaperte todos os reguladores e parafusos de ajuste



- 5** Desloque o projector para ajustar a posição da imagem de forma a que as áreas amarelas nos quatro cantos do ecrã de orientação se sobreponham aos marcadores de canto. Certifique-se de que todos os marcadores de canto se encontram dentro das áreas amarelas.



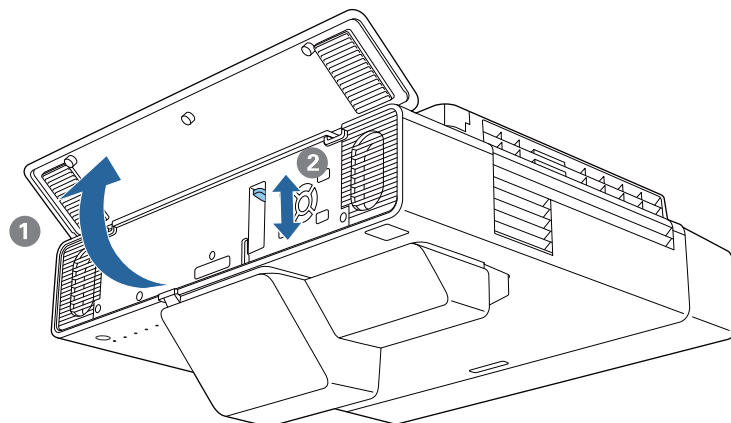
- 6** Depois de determinar a posição, aperte todos os reguladores e parafusos de ajuste desapertados no passo 4



⚠ Aviso

Aperte bem todos os parafusos. Se não o fizer, o produto poderá cair e causar lesões pessoais ou danos de propriedade.

- 7 Abra a tampa frontal do projector e ajuste a focagem utilizando a alavanca de focagem



- 8 Prima o botão [Enter] para iniciar o ajuste automático

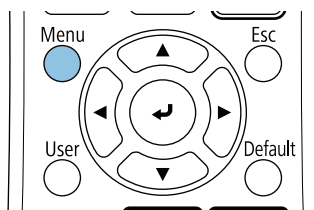
Quando o ajuste automático estiver concluído, utilize a função Quick Corner ([Pág.66](#)) para efectuar ajustes adicionais. A utilização da função Correção de Arcos ou Correção de Pontos repõe o estado da imagem antes da execução da correcção automática.

- Executar o ajuste mecânico utilizando o Guia de Instalação da placa de montagem

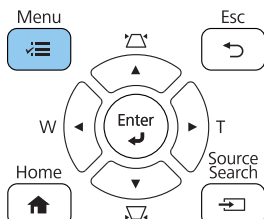
Utilize o ecrã de orientação para ajustar a posição da imagem.

- 1 Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



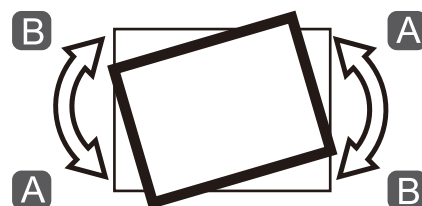
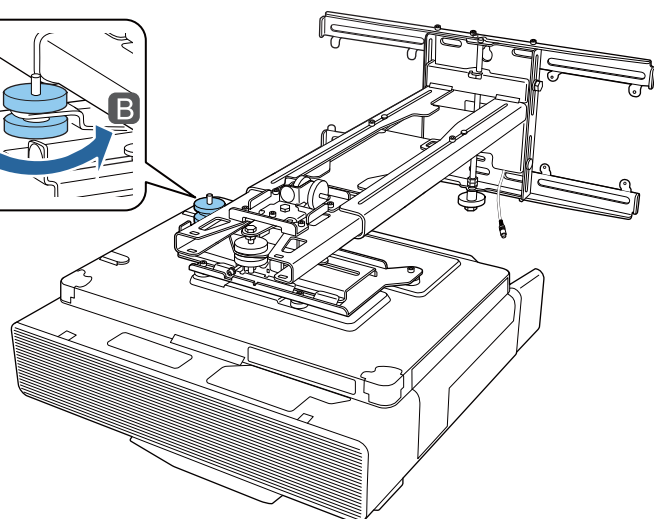
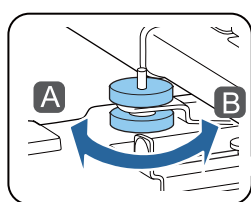
- 2 Seleccione **Guia de Instalação da placa de montagem** no menu **Instalação**

Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projectção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	▼
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
Projeção Múltipla	Unidade de Toque	
Memória	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
ECO	Tipo de Tela	16:9 ▼
Todos as Definições/Ini...	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	
	Tipo de Modelo	

Será apresentado o ecrã de orientação.

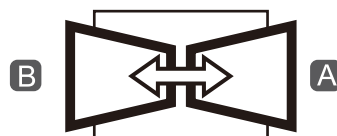
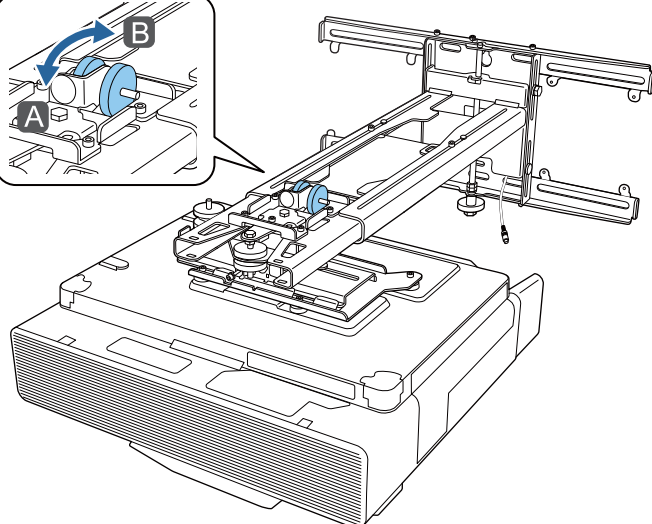
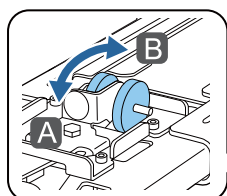
3

Rode o regulador ① no guia de instalação para ajustar a oscilação horizontal



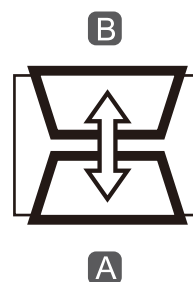
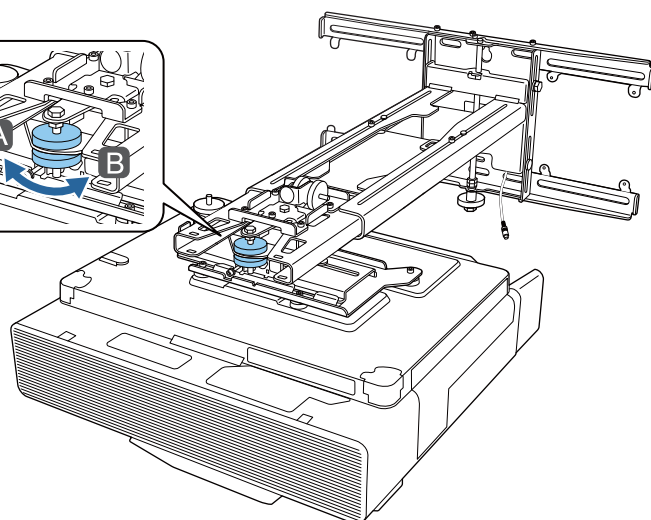
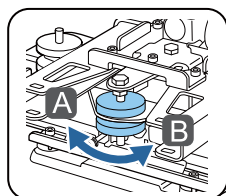
4

Desaperte o parafuso M4 e, em seguida, rode o regulador ② no guia de instalação para ajustar a rotação horizontal



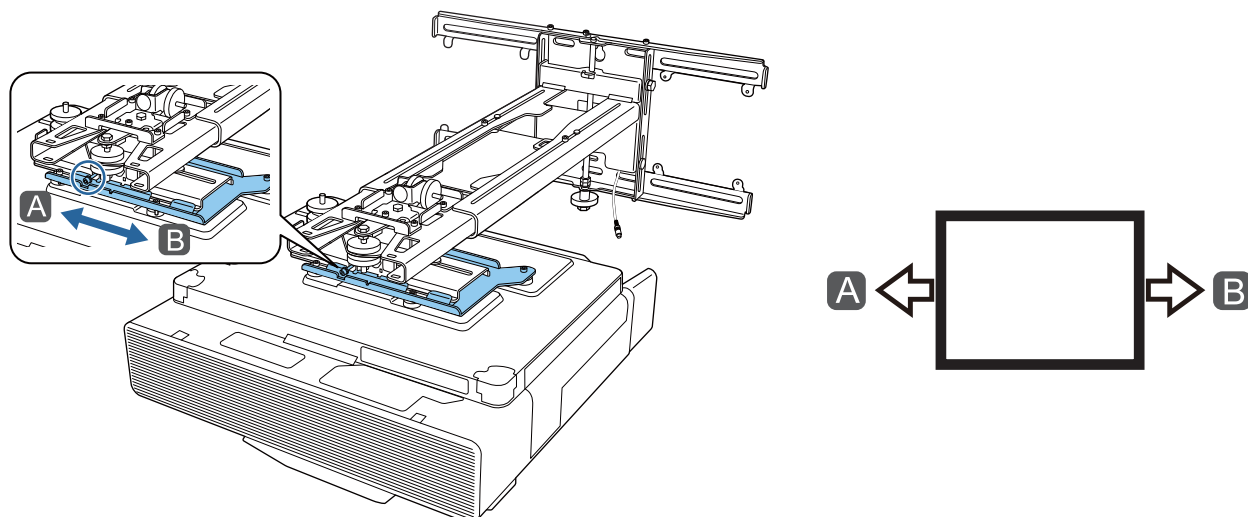
5

Rode o regulador ③ no guia de instalação para ajustar a inclinação vertical



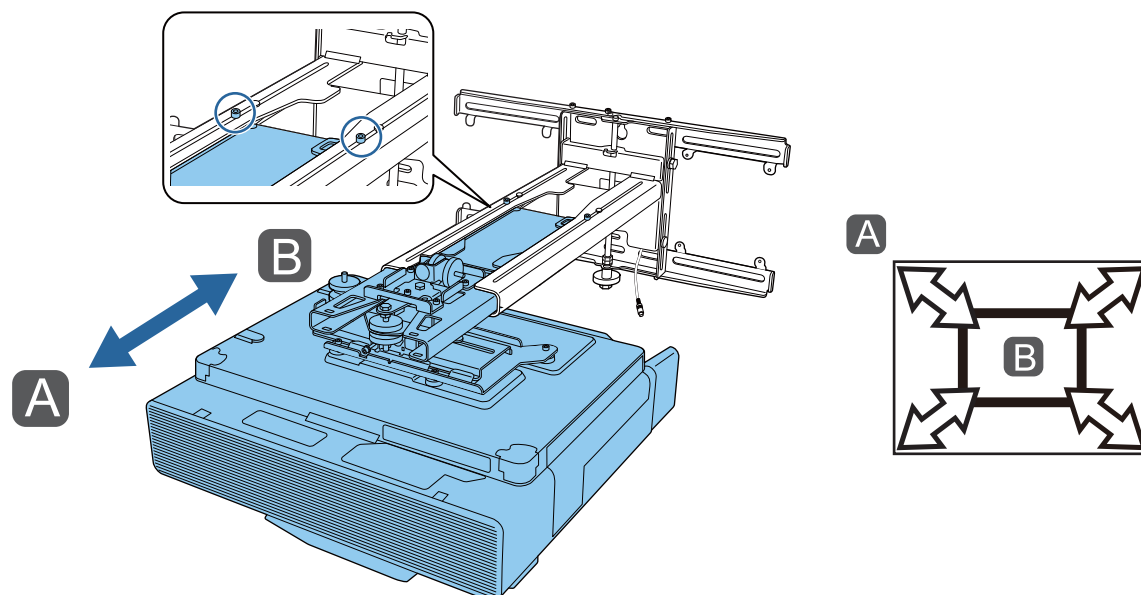
6

Desaperte o parafuso M4 e ajuste a calha horizontal



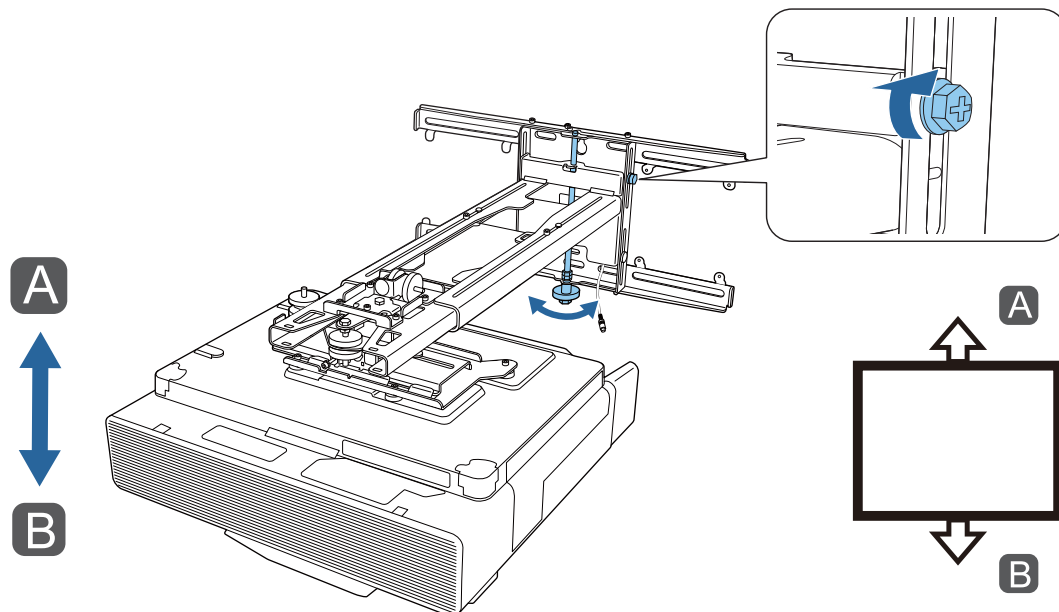
7

Desaperte os parafusos M4 (x2) e ajuste a calha para a frente/trás



8

Desaperte o parafuso M6 e ajuste a calha vertical



9

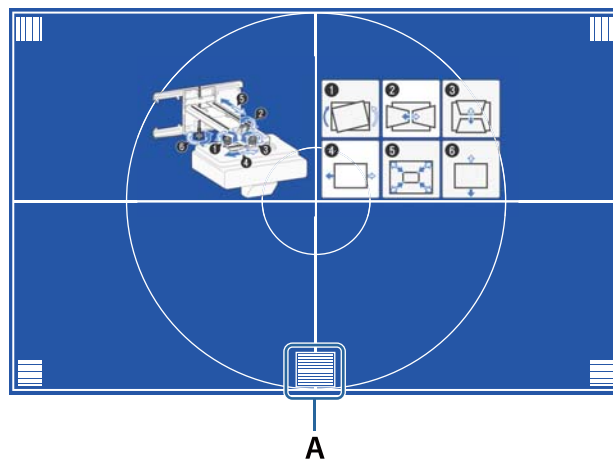
Volte a apertar os parafusos desapertados nos passos 3 a 8

 **Aviso**

Aperte bem todos os parafusos. Se não o fizer, o produto poderá cair e causar lesões pessoais ou danos de propriedade.

10

Ajuste a focagem da posição A na figura seguinte



11

Quando terminar os ajustes, pressione o botão [Esc] no controlo remoto ou no painel de controlo para sair do ecrã de orientação

 Ajustar utilizando os menus do projector



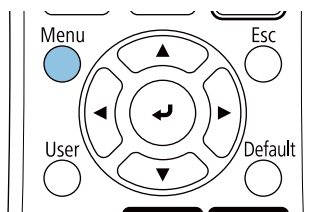
- Pode guardar os valores ajustados em **Memória** no menu **Correção Geométrica**.
- Antes de executar o ajuste, configure primeiro a definição de Tipo de Tela. Se alterar o Tipo de Tela depois de efectuar correcções, as correcções serão repostas.

Correção de Arcos

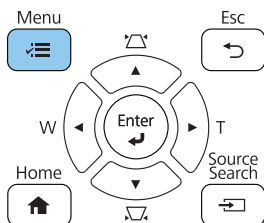
1

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

Selecione **Correção Geométrica** no menu **Instalação**

Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projectção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	▼
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
Projeção Múltipla	Unidade de Toque	
Memória	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
ECO	Tipo de Tela	16:9 ▼
Todos as Definições/Ini...	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	
	Tipo de Modelo	

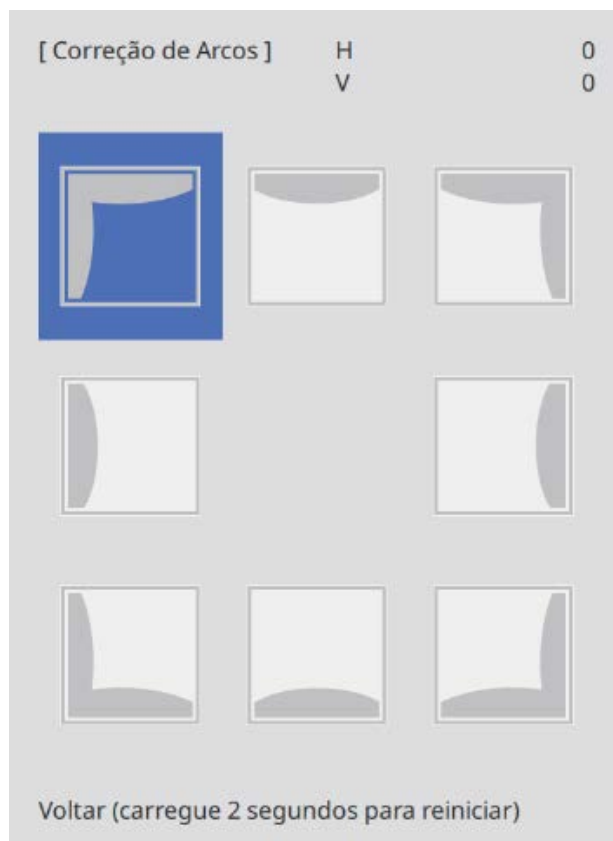
3

Seleccionar **Correção de Arcos**

[Correção Geométrica]	Voltar
H/V-Keystone	
Quick Corner	
✓ Correção de Arcos	
Correção de Pontos	
Memória	

4

Selecione o lado que pretende corrigir e efetue o ajuste



Quando atingir o limite de ajuste, será exibida a mensagem **Não é possível mover mais.**

5

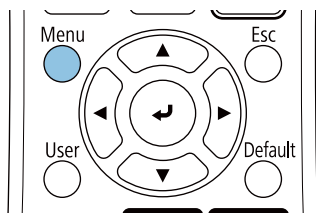
Quando terminar os ajustes, pressione o botão [Esc] no controlo remoto ou no painel de controlo para terminar o ajuste

Quick Corner

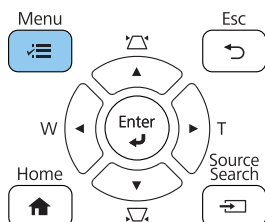
1

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

Selecione **Correção Geométrica** no menu **Instalação**

Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projecção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	▼
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
Projeção Múltipla	Unidade de Toque	
Memória	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
ECO	Tipo de Tela	16:9 ▼
Todos as Definições/Ini...	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	
	Tipo de Modelo	

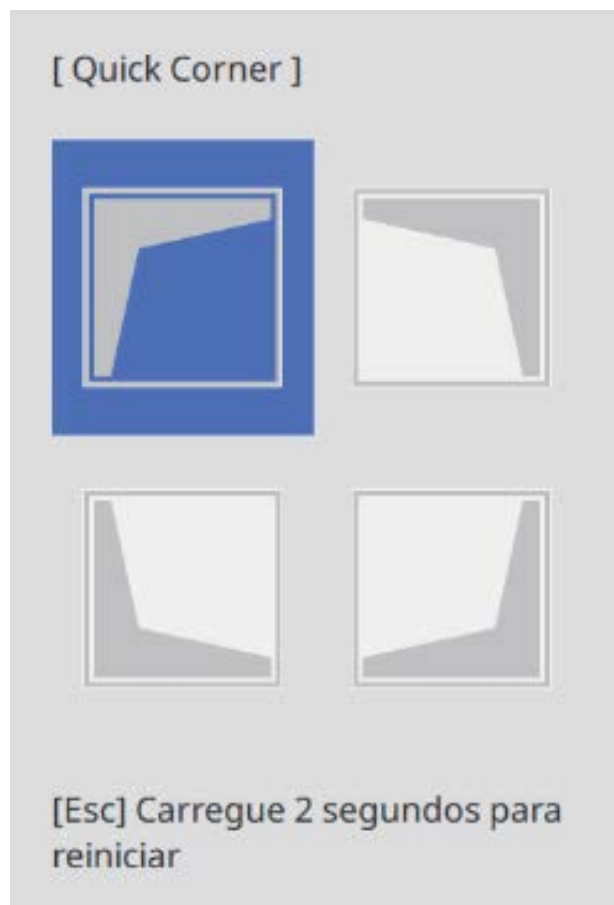
3

Selecione **Quick Corner**

[Correção Geométrica]	Voltar
H/V-Keystone	
✓ Quick Corner	
Correção de Arcos	
Correção de Pontos	
Memória	

4

Selecione o lado que pretende corrigir e efetue o ajuste



Quando atingir o limite de ajuste, será exibida a mensagem **Não é possível mover mais.**



Ao ajustar os lados, pressione os botões [1], [3], [7], e [9] no controlo remoto para seleccionar o lado que pretende ajustar.

5

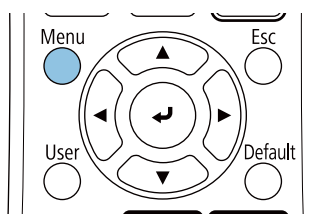
Quando terminar os ajustes, pressione o botão [Esc] no controlo remoto ou no painel de controlo para terminar o ajuste

Correção de Pontos

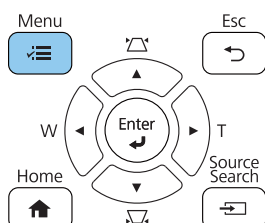
1

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto

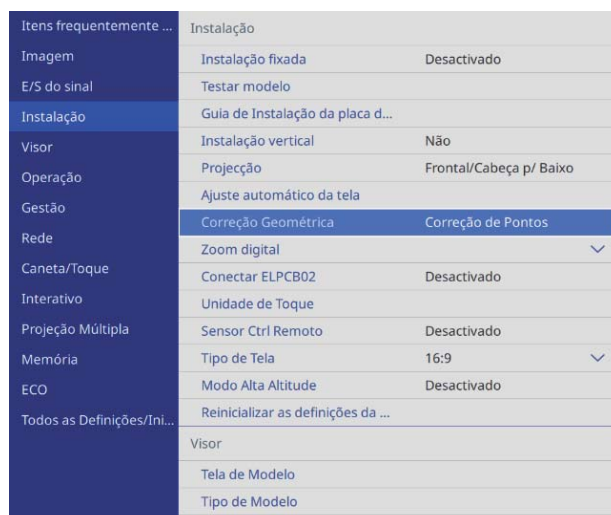


Utilizar o Painel de Controlo



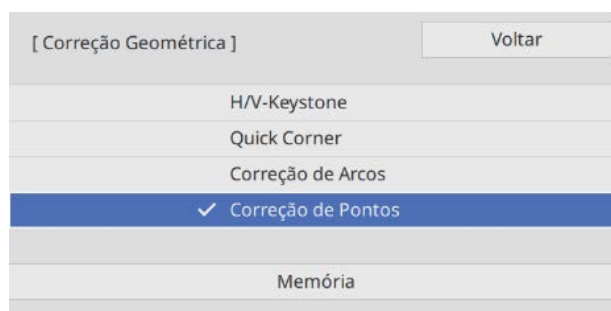
2

Selecione **Correção Geométrica** no menu **Instalação**



3

Selecione **Correção de Pontos**



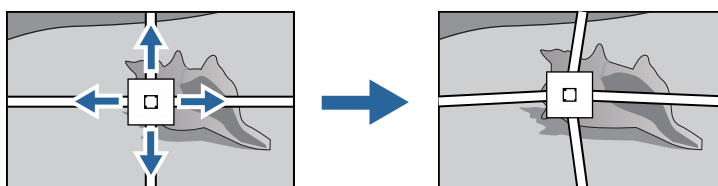
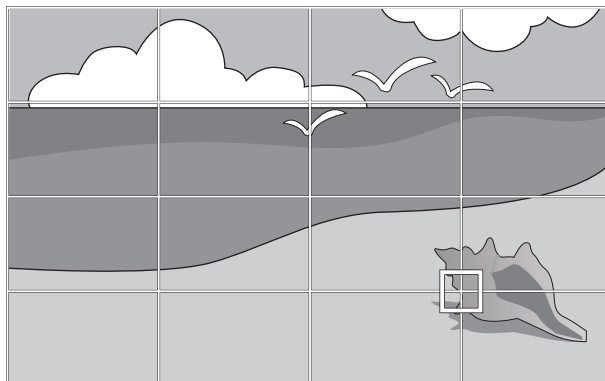
4

Selecione **Correção de Pontos** e selecione o número da grelha



5

Seleccione os pontos que deseja corrigir e efectue os ajustes



Caso seja difícil ver a grelha, utilize **Cor do Padrão** para alterar a cor da grelha.

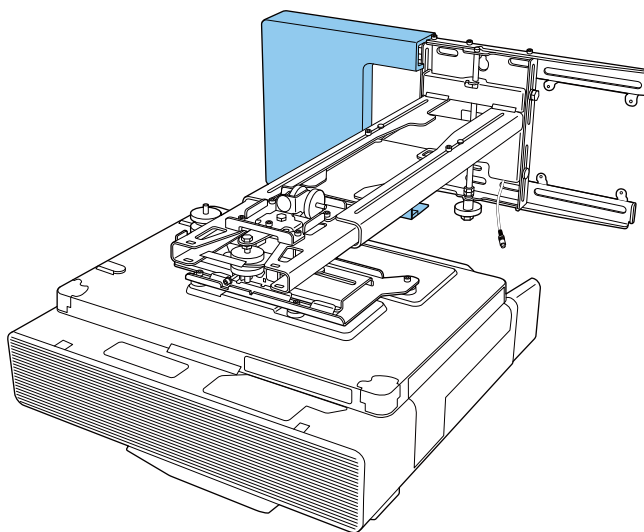
6

Quando terminar os ajustes, pressione o botão [Esc] no controlo remoto ou no painel de controlo para terminar o ajuste

Encaixar as tampas

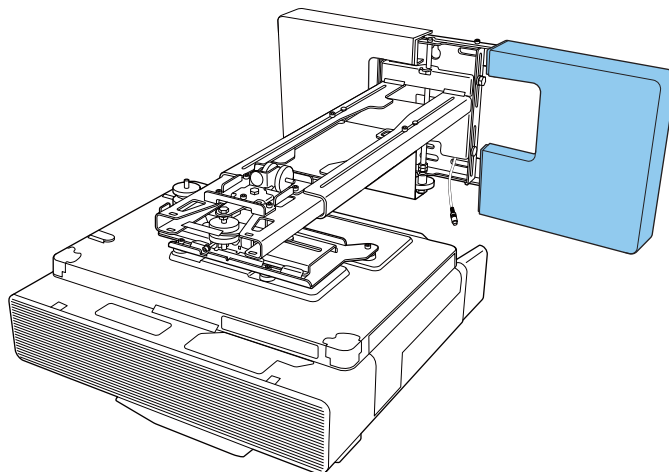
1

Encaixe a tampa esquerda da placa de parede



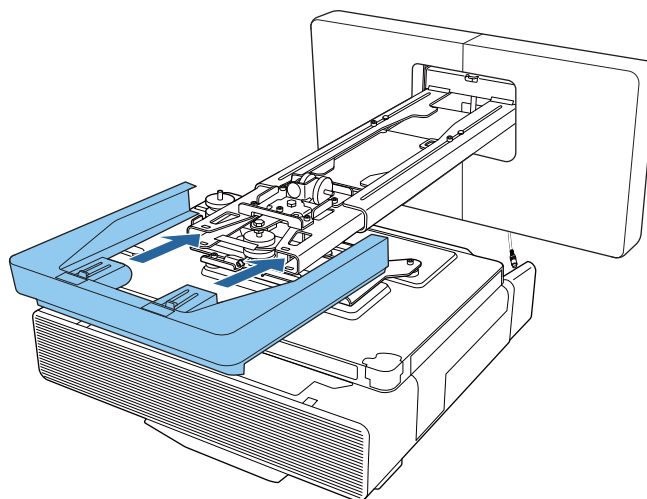
2

Encaixe a tampa direita da placa de parede

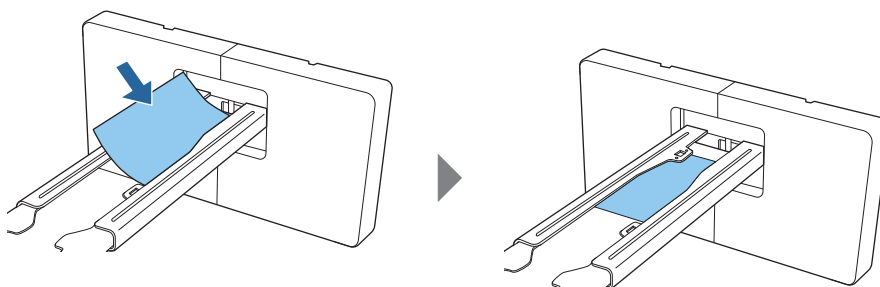


3

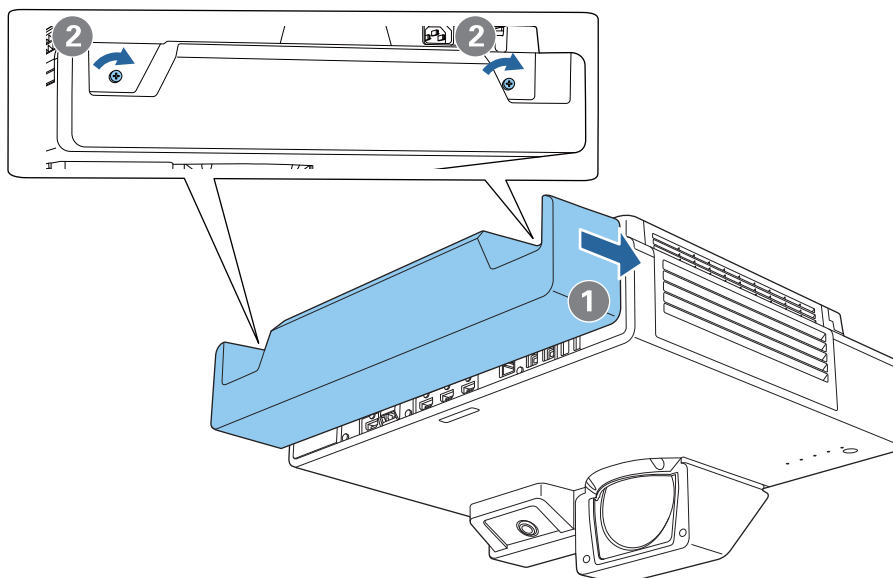
Instalar a protecção da extremidade na placa de montagem



Se estiver preocupado com a ranhura no braço, cole o autocolante de ocultação fornecido.



- 4 Coloque a protecção dos cabos no videoprojector e depois fixe-as com os parafusos (x2)

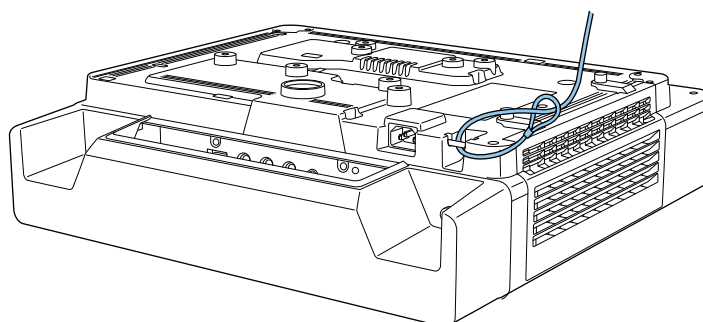


Fixar um Cabo de Segurança

Se necessário, execute uma das seguintes medidas de segurança.

- Instale um cabo de segurança anti-roubo disponível comercialmente

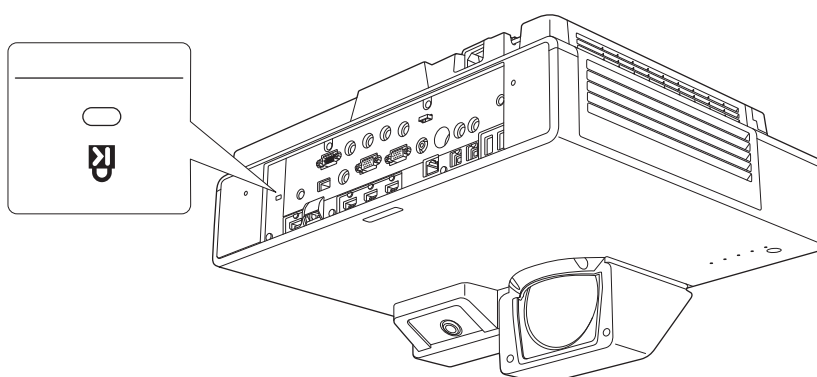
Passo o cabo através dos pontos de instalação do cabo de segurança no projector e na placa de montagem.



- Instale um cabo de segurança Kensington













O dispositivo de segurança é compatível com o sistema de segurança Microsaver Security System fabricado pela Kensington. Consulte o site seguinte para obter mais informações sobre o sistema Microsaver Security System.











<http://www.kensington.com/>





Notas sobre o Control Pad

 Aviso	
Ligue apenas ao modelo EB-1485Fi. Não a ligue a outros projectores ou dispositivos. Caso contrário, poderá danificar o dispositivo.	
Direccione os cabos de maneira a que não interfiram com as porcas e os parafusos. O manuseamento incorrecto dos cabos poderá causar um incêndio ou choque eléctrico.	
O cabo de alimentação fornecido destina-se exclusivamente para o modelo ELPHD02. Não o utilize com outros dispositivos.	
Não utilize um cabo de alimentação danificado. Caso contrário, poderá causar um incêndio ou choque eléctrico. Se o cabo de alimentação estiver danificado (se o fio estiver exposto, quebrado, etc.), contacte o revendedor local ou o centro de reparação da Epson.	
Quando ligar o cabo de alimentação ao control pad, utilize apenas o transformador CA fornecido. Se não o fizer, o produto poderá avariar, sobreaquecer ou emitir fumo, podendo provocar um incêndio ou choque eléctrico.	
Não utilize o transformador CA com uma tensão diferente da tensão especificada. Se não o fizer, o produto poderá avariar, sobreaquecer ou emitir fumo, podendo provocar um incêndio ou choque eléctrico.	
Não puxe o cabo do transformador CA nem coloque objectos pesados sobre o cabo. Não modifique o cabo de alimentação. Caso contrário, poderá causar um incêndio ou choque eléctrico.	
Não exerça força excessiva nem sujeite o transformador CA a impactos, tais como, pisões, quedas ou choques. Poderá provocar danos. Se o transformador CA estiver danificado, desligue o control pad, retire a ficha da tomada eléctrica e contacte o seu revendedor. Se continuar a utilizar o produto danificado, poderá causar um incêndio ou choque eléctrico.	
Não manuseie o control pad, o transformador CA ou a ficha com as mãos molhadas. Se não o fizer, poderá causar uma avaria, incêndio ou choque eléctrico.	
Manuseie a ficha de alimentação com cuidado. O manuseamento incorrecto poderá provocar uma avaria ou danos que podem originar um incêndio ou choque eléctrico. Observe as precauções apresentadas em seguida durante o manuseamento: <ul style="list-style-type: none"> • Não utilize blocos de tomadas. • Não ligue a ficha à tomada se existirem substâncias estranhas na tomada como, por exemplo, pó. • Certifique-se de que a ficha está totalmente inserida. • Não manuseie a tomada de corrente com as mãos molhadas. • Quando desligar a ficha, segure sempre na própria ficha e puxe-a, não puxe pelo cabo de alimentação. 	
Quando deslocar o control pad, desligue a alimentação, desligue o transformador CA e verifique se todos os cabos estão desligados.	

 Aviso	
<p>Se ocorrer algum dos problemas indicados em seguida, desligue imediatamente a alimentação e desligue o transformador CA e a ficha da tomada eléctrica. Em seguida, contacte o seu revendedor ou o centro de reparação Epson mais próximo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se detectar fumo, odores estranhos ou sons estranhos • Se ocorrer infiltração de água ou objectos estranhos no control pad • Se o control pad tiver sofrido uma queda ou a caixa apresentar danos 	
<p>Não derrame chá, café, sumo ou quaisquer líquidos no transformador CA nem o exponha a pesticidas.</p> <p>Se não o fizer, poderá causar uma avaria, incêndio ou choque eléctrico. Em caso de derrame de bebidas ou outros líquidos no transformador CA, desligue a alimentação, desligue o transformador CA da tomada e contacte o seu revendedor. Se continuar a utilizá-lo nesta condição, poderá provocar um incêndio ou choque eléctrico.</p>	
<p>Não instale o transformador CA num local confinado nem o cubra com um pano, etc., excepto para o suporte do transformador CA fornecido.</p> <p>Caso contrário, o transformador CA pode aquecer e causar queimaduras ou acidentes inesperados.</p>	
<p>Não enrole o cabo à volta do transformador CA.</p> <p>Se não o fizer, o produto poderá desligar ou sobreaquecer.</p>	
<p>Não desmonte nem altere o control pad.</p>	
<p>Antes de limpar, desligue o transformador CA e a ficha da tomada eléctrica e certifique-se de que todos os cabos estão desligados.</p>	
<p>Se o produto não for limpo durante um longo período, poderá ocorrer acumulação de pó e provocar um incêndio ou choque eléctrico.</p> <p>Certifique-se de que limpa o produto regularmente.</p>	
 Atenção	
<p>Não desmonte o Control Pad quando o eliminar.</p> <p>Elimine-a de acordo com as leis e os regulamentos locais ou nacionais.</p>	

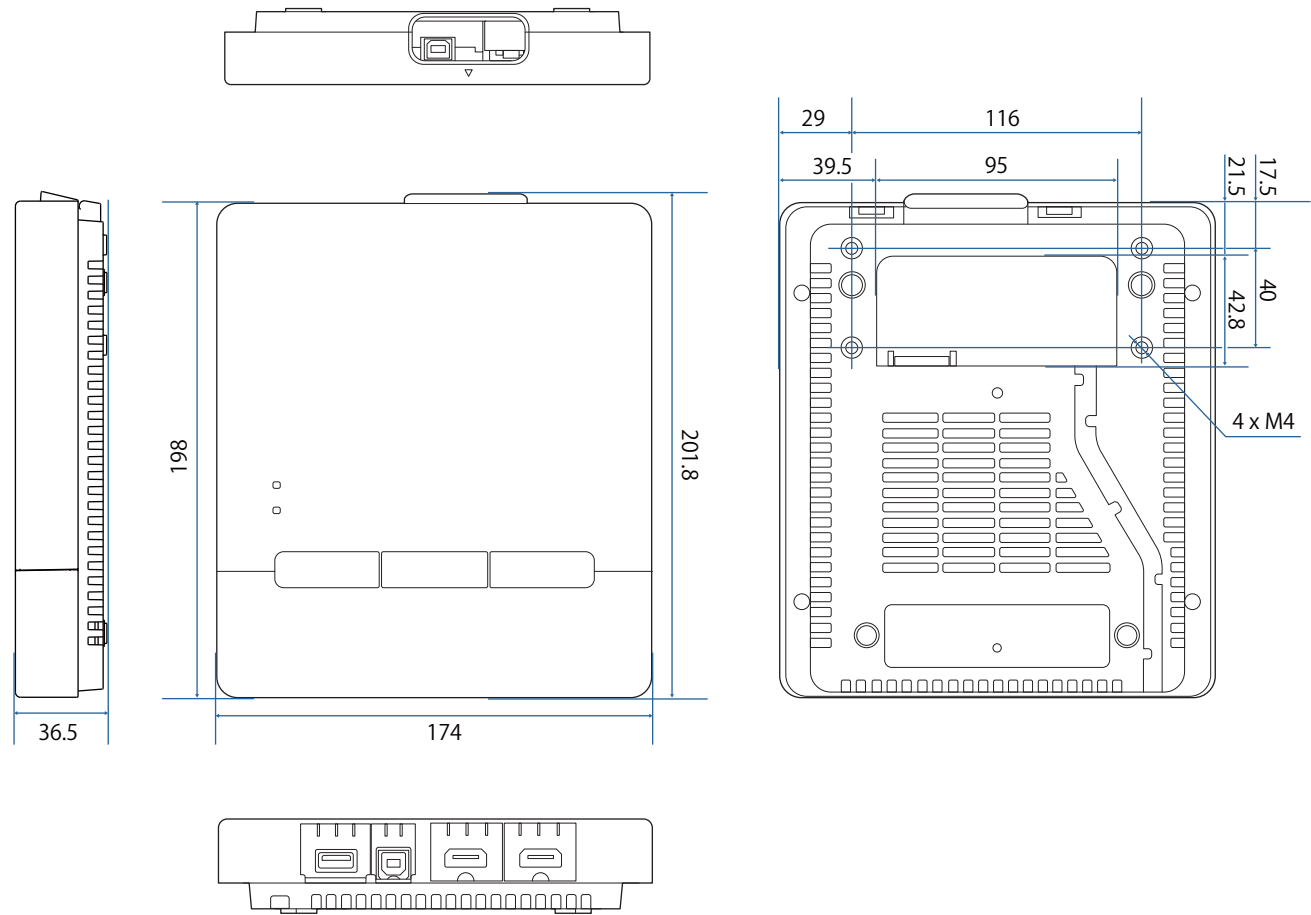


Especificações do Control Pad

Item	Especificação
Peso do control pad	Aprox. 0,6 kg
Energia (Transformador CA)	100 a 240 V CA +/- 10%, 50/60 Hz
Potência	12 VDC 2,5 A 30 W
Consumo de electricidade durante a utilização	4,5 W
Temperatura de funcionamento	0 a 40°C (sem condensação)
Altitudes de funcionamento	0 a 3 048 m

Dimensões externas

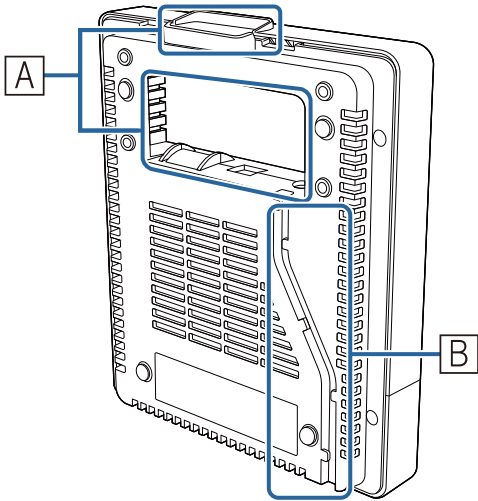
[Unidade: mm]



Orifícios de passagem de cabos

Pode utilizar quaisquer das aberturas indicadas em **A** .

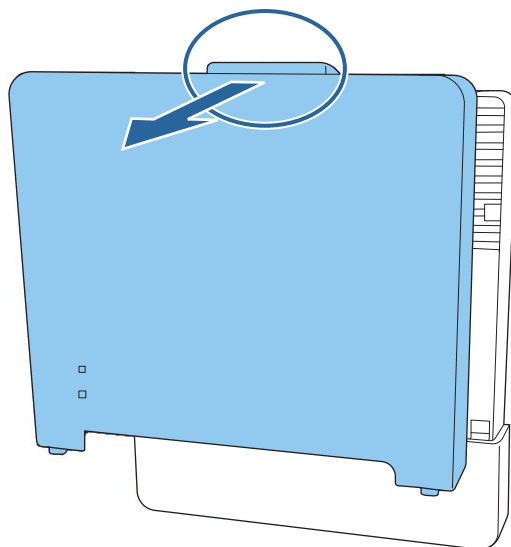
Passa o cabo de alimentação pela ranhura existente na traseira do Control Pad (**B**).



Instalar o Control Pad

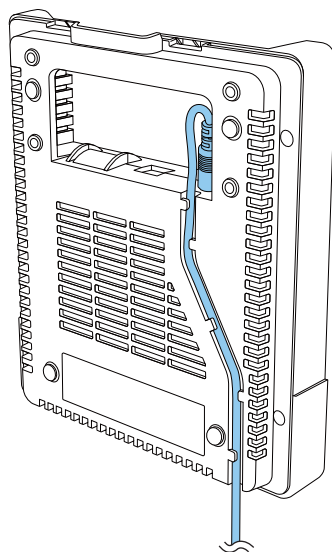
1

Coloque um dedo no orifício na parte superior e retire a tampa frontal.

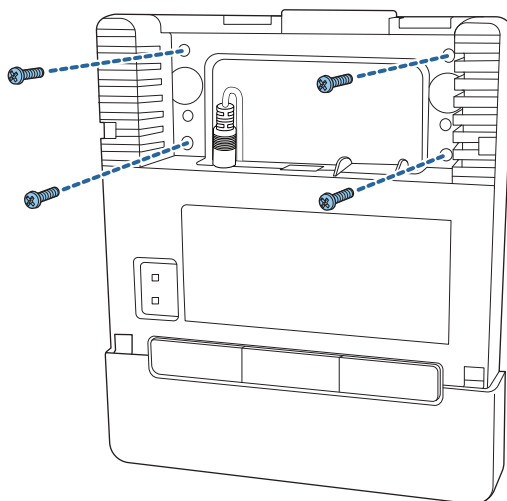


2

Ligue o cabo de alimentação e passe o cabo pela traseira



- 3** Verifique a posição de instalação e fixe-a com parafusos M4 (20 mm x4) disponíveis no mercado



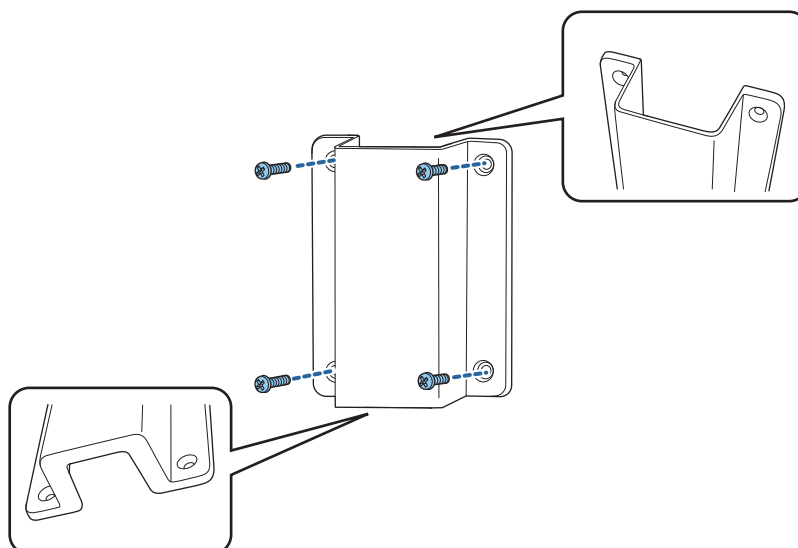
⚠ Aviso

- Quando aparafusar, certifique-se de que os parafusos não estão inclinados em relação à superfície de instalação.
- Certifique-se de que o Control Pad está devidamente seguro.
- Não utilize fita autocolante de dupla face ou ímanes para fixar o Control Pad.



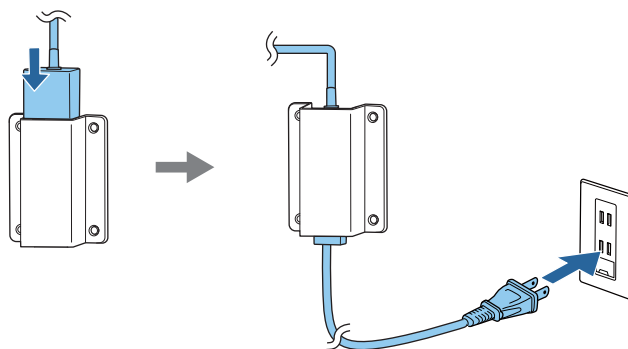
Recomendamos que verifique o funcionamento do Control Pad antes de fixá-lo com os parafusos.

- 4** Fixe o transformador CA na parede utilizando parafusos M4 (x4)



5

Coloque o transformador CA no suporte e ligue-o à tomada eléctrica



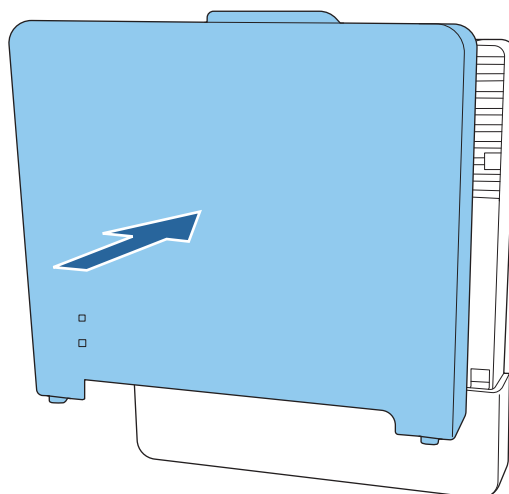
6

Ligue o cabo que está ligado ao projector ao Control Pad

Consulte "Ligar a Unidade Táctil e o Control Pad" [Pág.15](#) para obter detalhes sobre a ligação.

7

Coloque a tampa frontal





Notas sobre o suporte para canetas



Aviso

Não se aproxime do suporte para canetas se estiver a utilizar equipamentos médicos como, por exemplo, um pacemaker. Além disso, quando utilizar o suporte para canetas, certifique-se de que não existem equipamentos médicos como, por exemplo, pacemakers, nas proximidades.

O íman potente existente no interior da unidade gera interferências electromagnéticas que podem causar a avaria dos equipamentos médicos.



Atenção

Não utilize o suporte para canetas com suportes de armazenamento magnético como, cartões magnéticos, ou dispositivos electrónicos de precisão como, computadores, relógios digitais ou telemóveis.

O íman potente existente no interior da unidade pode danificar os dados e provocar uma avaria.

O íman existente na traseira do suporte para canetas exerce uma potente atracção magnética na superfície de instalação. Quando instalar, tenha cuidado para não ficar com os dedos, ou outra parte do corpo, presos entre os ímanes e a superfície de instalação.

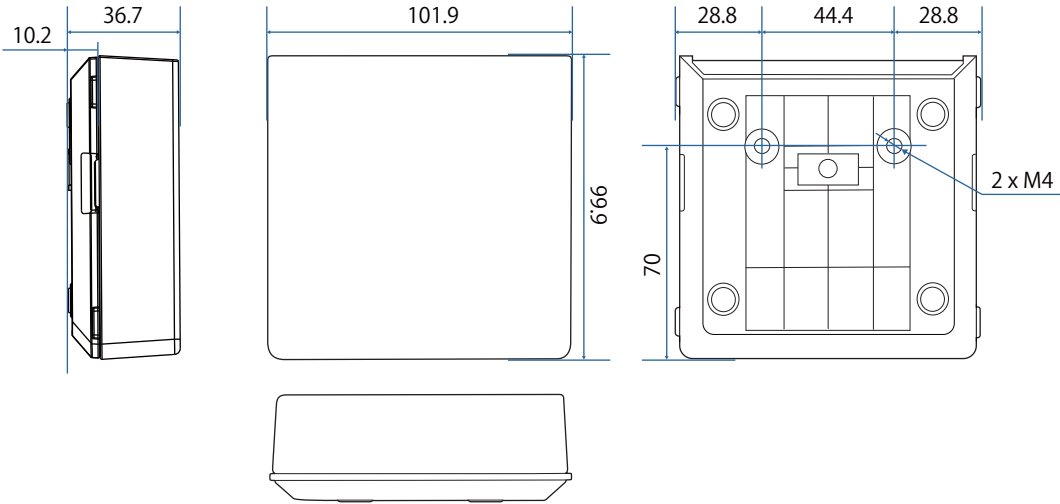


Especificações do suporte para canetas

Item	Especificação
Peso do suporte para canetas	Aprox. 93 g

Dimensões externas

[Unidade: mm]

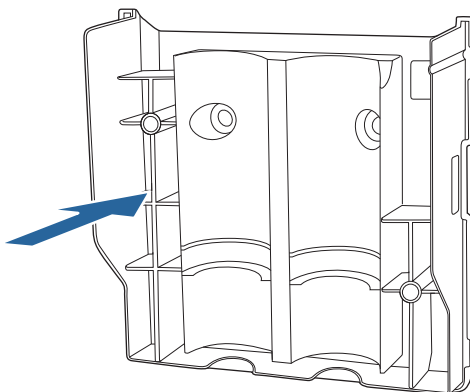


Instalar o Suporte para Canetas

Fixe o suporte para canetas com ímanes ou parafusos M4 disponíveis comercialmente.

Quando fixar com ímanes

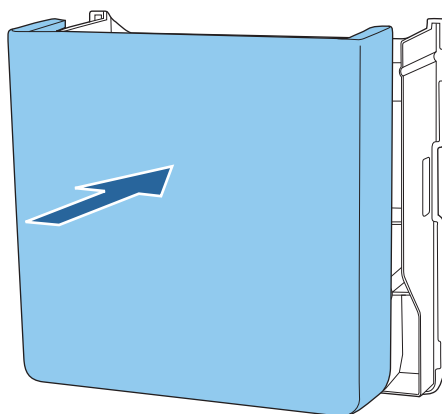
1 Verifique a posição de instalação e fixe com ímanes



Atenção

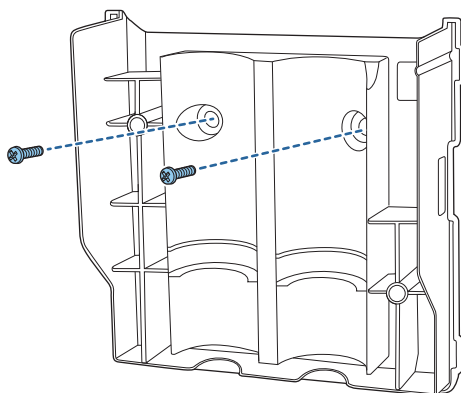
São utilizados ímanes potentes que podem causar ferimentos se os seus dedos ficarem presos. Tenha cuidado para não ficar com os dedos, ou outra parte do corpo, presos entre os ímanes e a superfície de instalação.

2 Coloque a Tampa



Quando fixar com parafusos

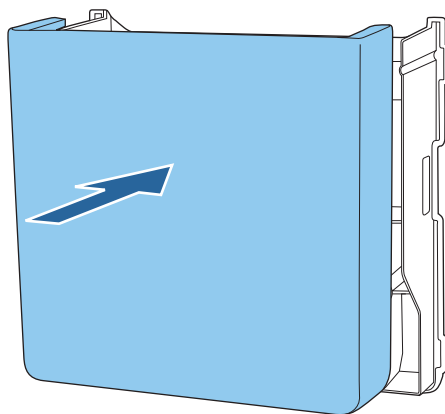
- 1 Verifique a posição de instalação e fixe com parafusos M4 (20 mm x2) disponíveis no mercado



Aviso

- Quando aparafusar, certifique-se de que os parafusos não estão inclinados em relação à superfície de instalação.
- Certifique-se de que o suporte para canetas está devidamente seguro.

- 2 Coloque a Tampa





Calibrar a caneta interactiva

Ajuste a imagem do projector antes de calibrar a caneta.

Existem dois métodos disponíveis para calibrar a caneta; **Autocalibragem** e **Calibragem Manual**.

Quando calibrar a caneta pela primeira vez, execute a **Calibragem Manual** para obter a calibragem ideal.

Quando calibrar a caneta novamente, execute a **Autocalibragem**. (Pág.86)



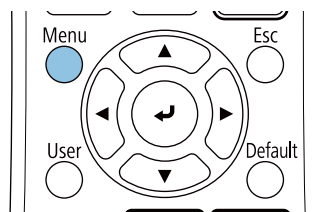
Quando o **Tipo de Tela** estiver definido para **16:6**, substitua a ponta de caneta macia por uma ponta de caneta rígida.

Calibragem Manual

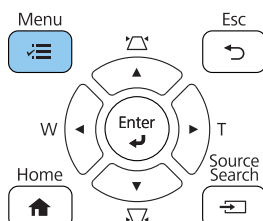
1

Ligue o videoprojector e depois prima o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

Selecione **Calibragem Manual** no menu **Caneta/Toque**.

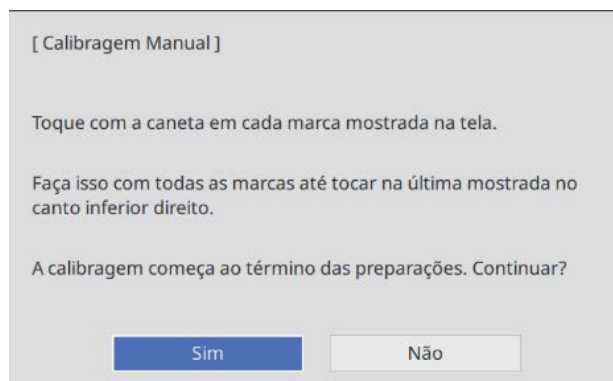
Itens frequentemente...	Caneta/Toque
Imagem	Autocalibragem
E/S do sinal	Calibragem Manual
Instalação	Unidade de Toque
Visor	Instalação de Projetores
Operação	Caneta sem contato
Gestão	Interatividade PC
Rede	Reinicializar as definições Ca...
Caneta/Toque	Interativo
Interativo	Função de Desenho
Projeção Múltipla	Visualizar as Bar. de ferrame...
Memória	Visualizar a área de desenho
ECO	Confirm Tela Limpa
Todos as Definições/Ini...	Ação do botão Caneta
	Visualizar Relógio
	Data
	Hora
	Imprimir



Se forem instalados vários projetores em paralelo, será exibida uma mensagem solicitando-lhe para ocultar temporariamente a imagem no projetor instalado a seguir. Quando a mensagem for exibida, pressione o botão [A/V Mute] para ocultar a imagem do projector.

3

Verifique o conteúdo do ecrã e seleccione **Sim**

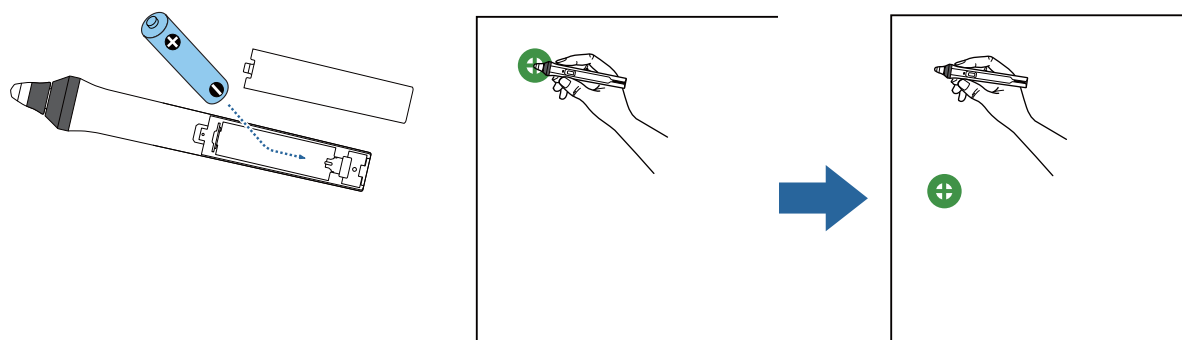


Será exibido um ponto verde no canto superior esquerdo do ecrã de projecção.

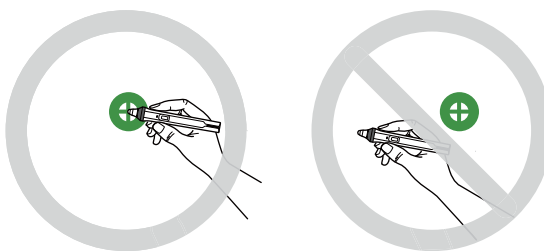
4

Tocar no centro do ponto com a ponta da caneta da caneta interactiva

O ponto desaparece e move-se para a posição seguinte.



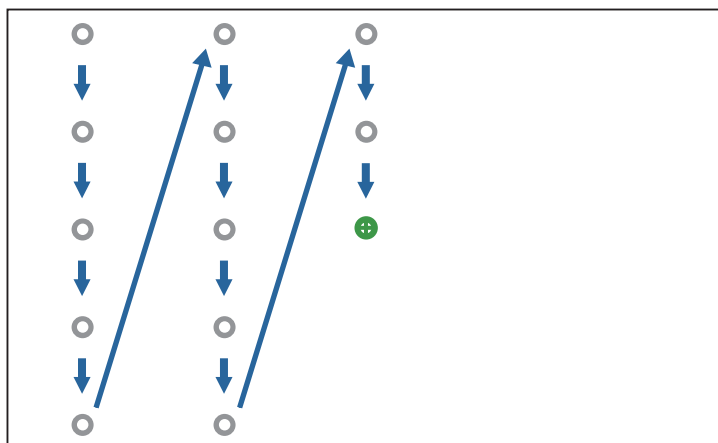
Certifique-se de que toca no centro do ponto. Caso contrário, poderá não ficar correctamente posicionado.



5

Repita a etapa 4 até todos os pontos desaparecerem

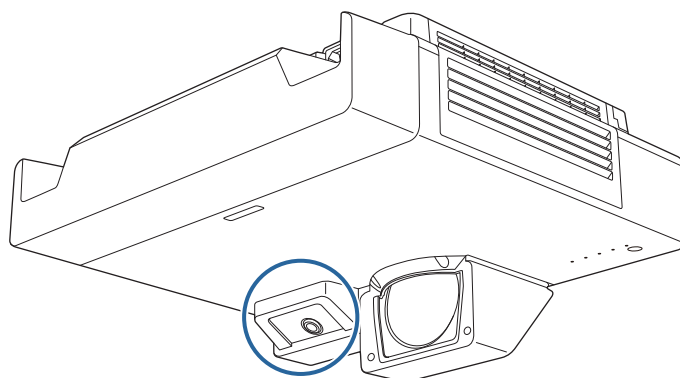
O ponto aparece primeiro no canto superior esquerdo e depois no canto inferior direito.



Quando todos os pontos desaparecerem, a Calibragem Manual estará concluída.



- Verifique se não existem obstáculos entre a caneta interactiva e o Sensor da caneta interactiva (ilustrado abaixo).



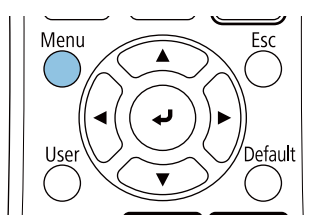
- Se tocar na posição errada, pressione o botão [Esc] no controlo remoto para voltar ao ponto anterior.
- Para cancelar a calibragem, mantenha pressionado o botão [Esc] durante dois segundos.

Autocalibragem

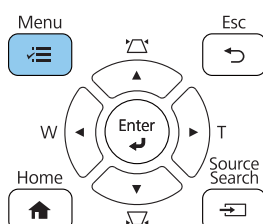
1

Ligue o videoprojector e depois prima o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto

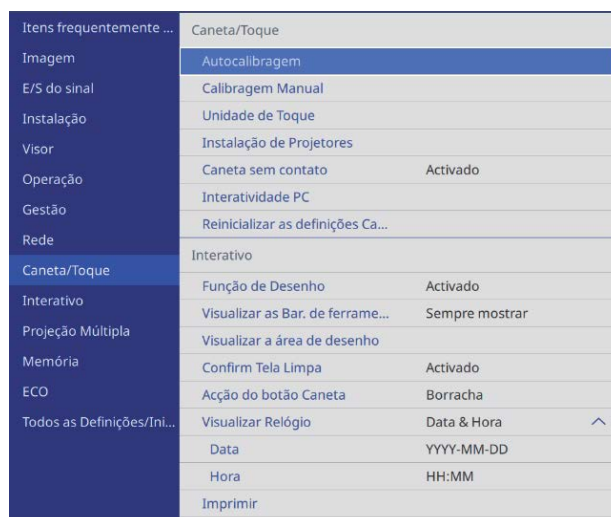


Utilizar o Painel de Controlo



2

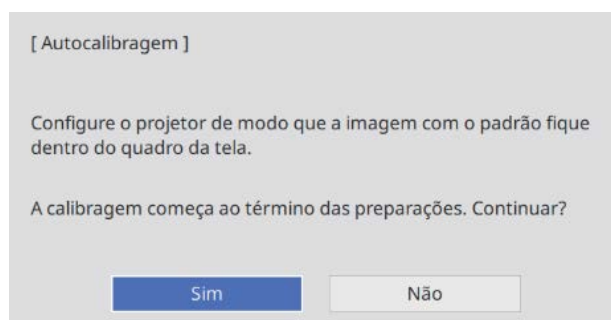
Selecione **Autocalibragem** no menu **Caneta/Toque**



Se forem instalados vários projetores em paralelo, será exibida uma mensagem solicitando-lhe para ocultar temporariamente a imagem no projetor instalado a seguir. Quando a mensagem for apresentada, pressione o botão [A/V Mute] para ocultar a imagem no projetor a seguir.

3

Certifique-se de que a imagem do padrão encaixa na imagem projectada e, em seguida, selecione **Sim**











A calibragem da caneta irá iniciar automaticamente.



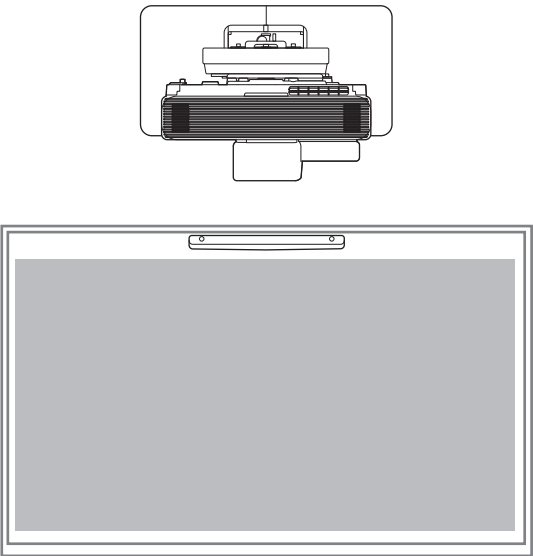
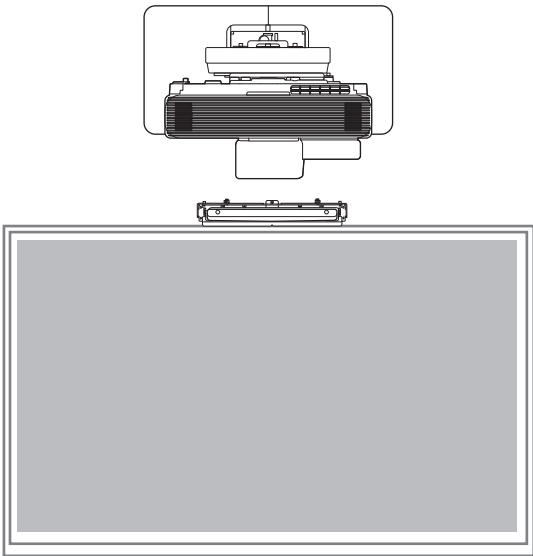
Se a Autocalibragem falhar, siga as instruções apresentadas no ecrã para verificar o ambiente em redor. Ou, execute a **Calibragem Manual**.

Notas sobre o manuseamento da Unidade Táctil

 Aviso	
<p>Não desmonte nem efectue alterações à Unidade Táctil.</p> <p>A Unidade Táctil contém um laser de alta potência que pode provocar um incêndio, choque eléctrico ou acidente.</p>	
<p>Ligue a Unidade Táctil apenas ao modelo EB-1485Fi. Não a ligue a outros projectores ou dispositivos.</p> <p>O dispositivo poderá não funcionar correctamente ou a luz laser ser emitida a uma intensidade superior à normal.</p>	
<p>Não se aproxime da Unidade Táctil se estiver a utilizar equipamentos médicos como, por exemplo, um pacemaker. Além disso, quando utilizar a Unidade Táctil, certifique-se de que não existem equipamentos médicos como, por exemplo, pacemakers, nas proximidades.</p> <p>O íman potente existente no interior da unidade gera interferências electromagnéticas que podem causar a avaria dos equipamentos médicos.</p>	
 Atenção	
<p>Não utilize a Unidade Táctil na com suportes de armazenamento magnético como, cartões magnéticos, ou dispositivos electrónicos de precisão como, computadores, relógios digitais ou telemóveis.</p> <p>O íman potente existente no interior da unidade pode danificar os dados e provocar uma avaria.</p>	
<p>O íman existente na traseira da Unidade Táctil exerce uma potente atracção magnética na superfície de instalação. Quando instalar, tenha cuidado para não ficar com os dedos, ou outra parte do corpo, presos entre os ímanes e a superfície de instalação.</p>	
<p>Não desmonte a Unidade Táctil quando a eliminar.</p> <p>Elimine-a de acordo com as leis e os regulamentos locais ou nacionais.</p>	

Local de instalação da Unidade Táctil

O procedimento difere dependendo do local de instalação da Unidade Táctil.

Quando instalar na superfície de projecção: Fixe com ímanes ou parafusos	Quando instalar numa superfície diferente: Fixe com o suporte da Unidade Táctil
	

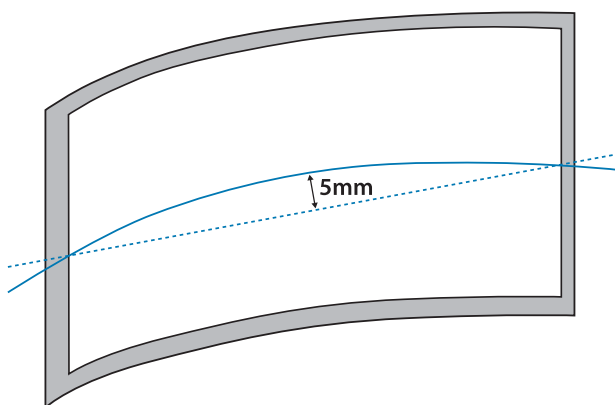


Atenção

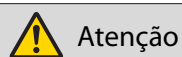
Quando utilizar a Unidade Táctil, as imagens devem ser projectadas na parte frontal da tela. Não é possível utilizar as operações tácteis quando as imagens são projectadas na traseira da tela.



Antes de instalar a Unidade Táctil, certifique-se de que a superfície de instalação não está curvada ou distorcida e que qualquer irregularidade na superfície do ecrã é inferior a 5 mm.

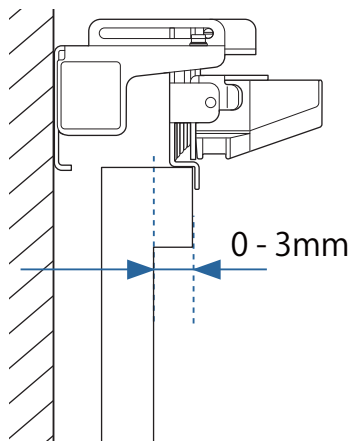


Notas sobre o suporte da Unidade Tátil



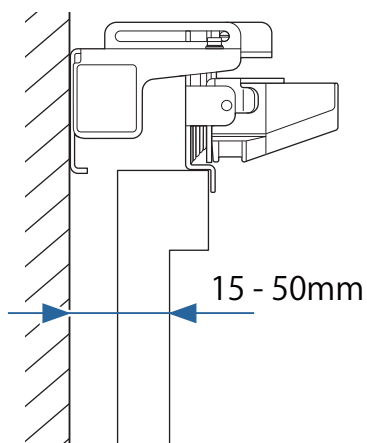
Se existir uma moldura à volta da tela, certifique-se de que a espessura da parte superior da moldura é inferior a 3 mm.

Se a espessura da parte superior da tela exceder 3 mm, a Unidade Tátil não funcionará correctamente.



Certifique-se de que a distância entre a parede e a superfície da tela é inferior a 50 mm.

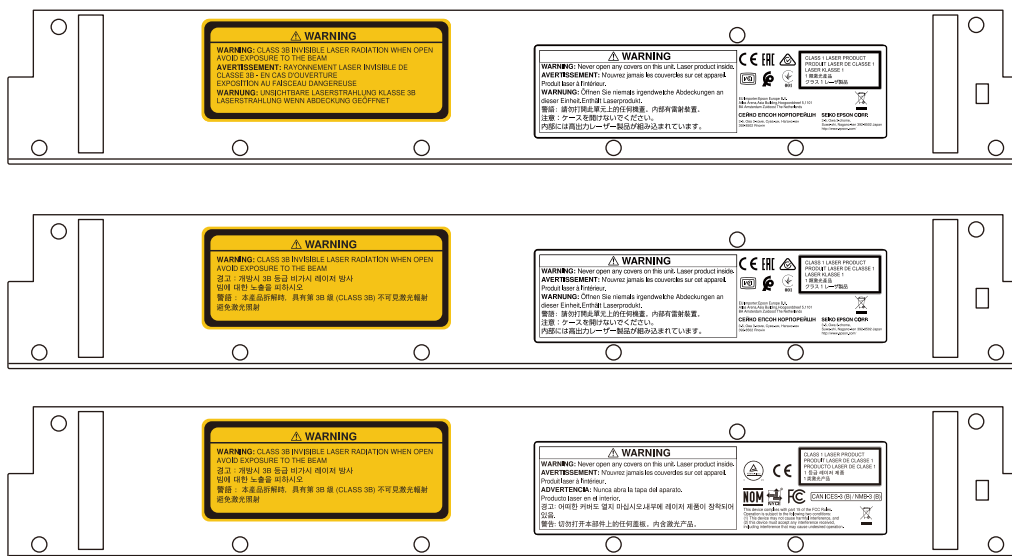
Não será possível instalar o suporte da Unidade Tátil se a distância for superior a 50 mm.



Notas sobre o laser

Etiquetas da unidade

A Unidade Táctil é um produto laser de Classe 1 em conformidade com a norma IEC/EN60825-1:2014. A unidade Táctil inclui etiquetas de aviso para indicar que é um produto laser de Classe 1.

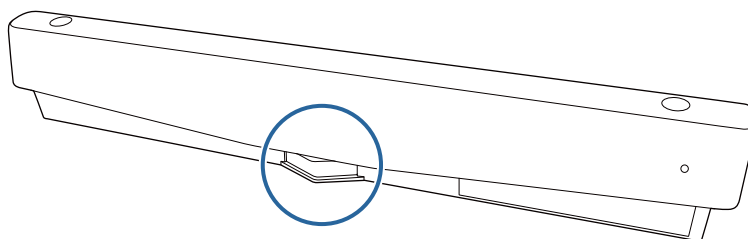


As etiquetas indicam as seguintes informações.

- Produto laser de Classe 1
- Aviso: não abra o compartimento. O dispositivo contém um laser de alta potência.
- Aviso:
 - Atenção: se esta secção estiver aberta, será emitida radiação laser invisível de classe 3B.
 - Evite exposição aos feixes de radiação.

Porta de difusão do laser

O feixe de laser é difundido através das portas de difusão do laser na parte posterior da Unidade Táctil.

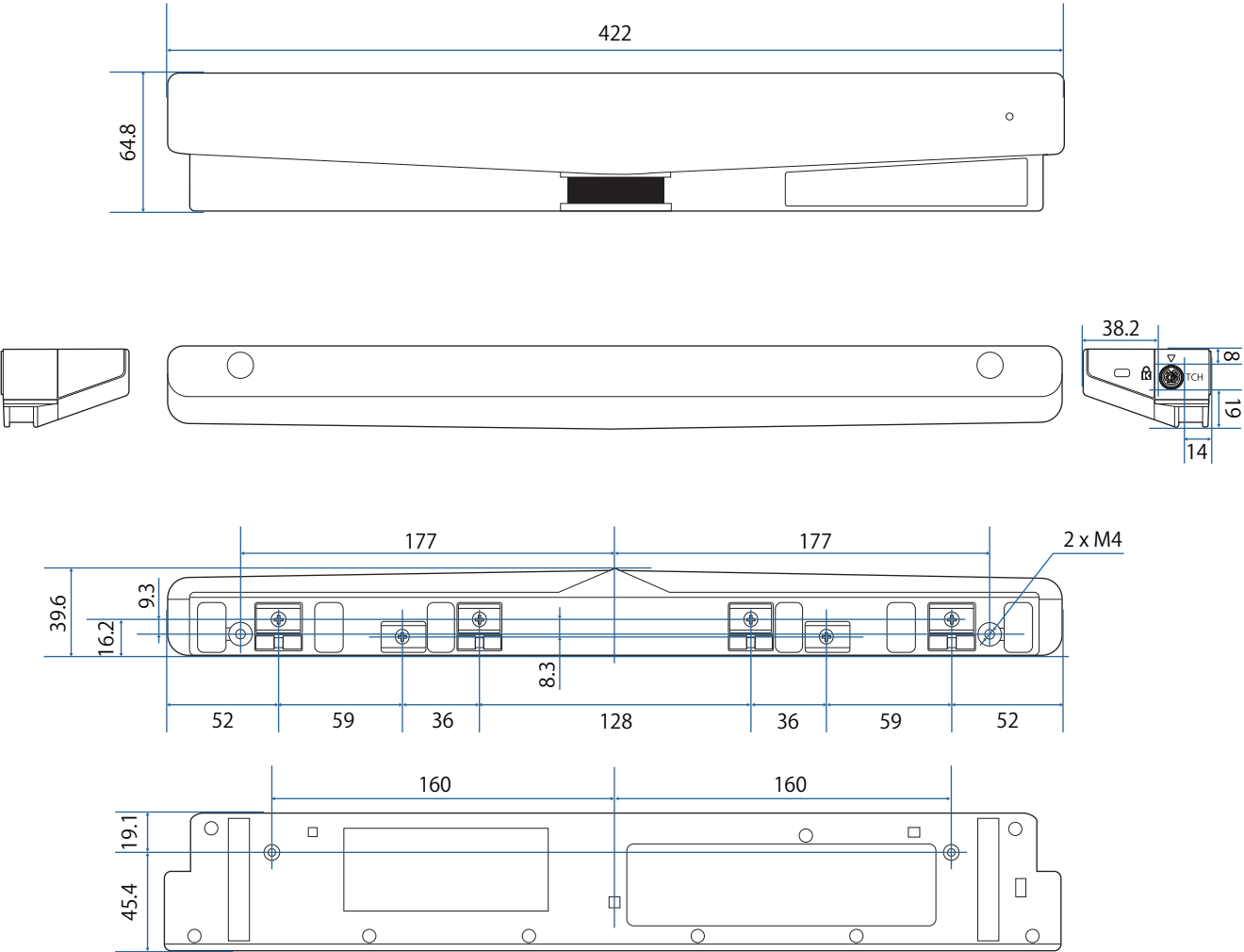


- Saída da fonte de luz: Máx. 285 W
- Comprimento de onda: 932 a 952 nm

Especificações da Unidade Táctil

Item	Especificação
Peso da Unidade Táctil	Aprox. 0,6 kg
Temperatura de funcionamento	0 a 40°C
Fonte de alimentação (fornecida a partir do projetor)	5 VCC 0,65 A

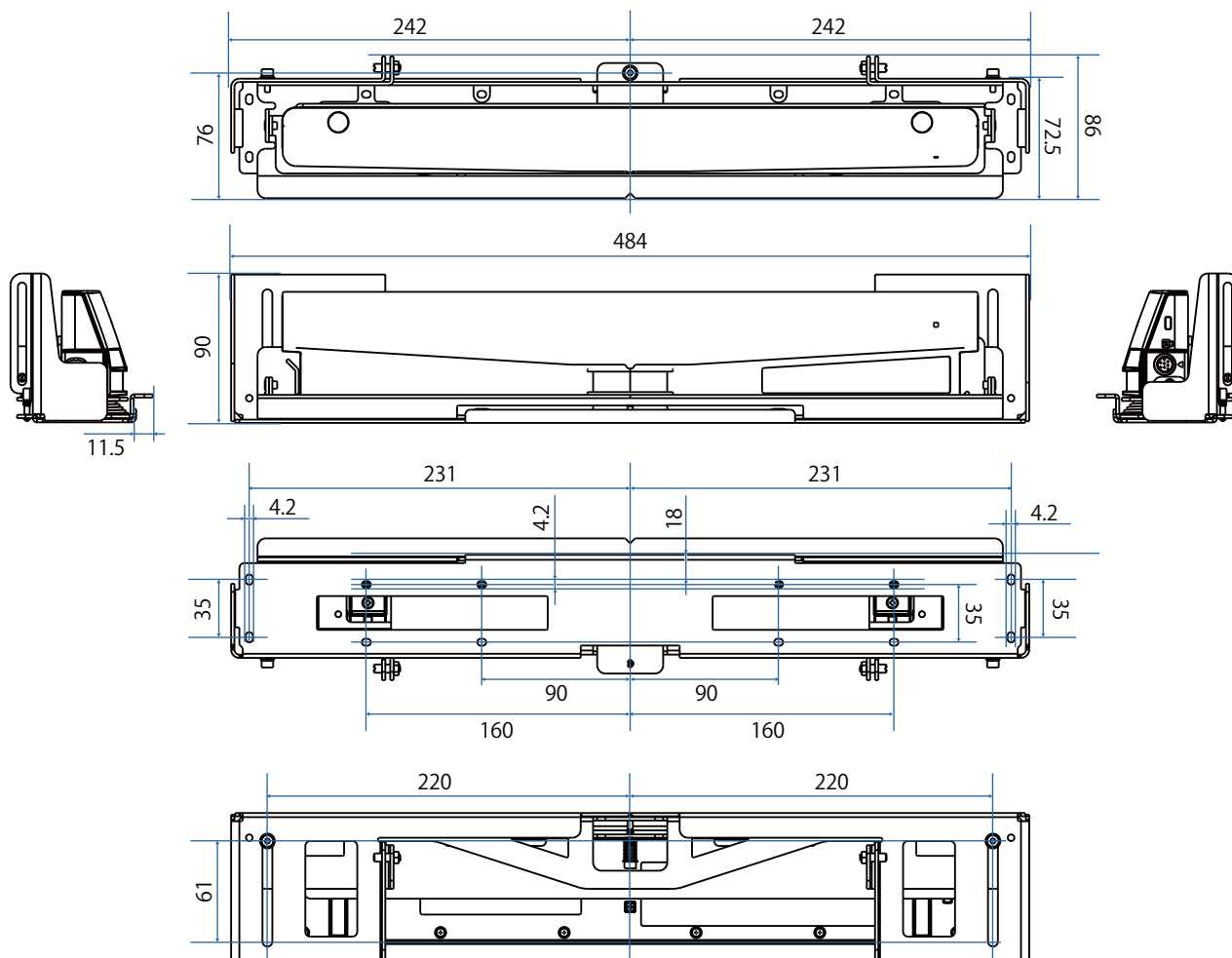
Dimensões externas



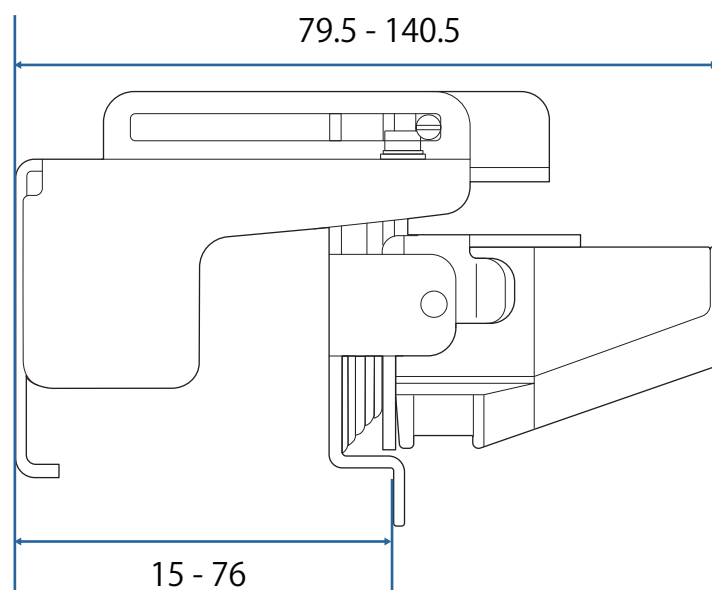
Especificações do suporte da Unidade Táctil

Item	Especificação
Peso do suporte da Unidade Táctil	Aprox. 1,8 kg
Capacidade de carga máxima	Aprox. 8,8 kg

Dimensões externas



Intervalo de ajuste

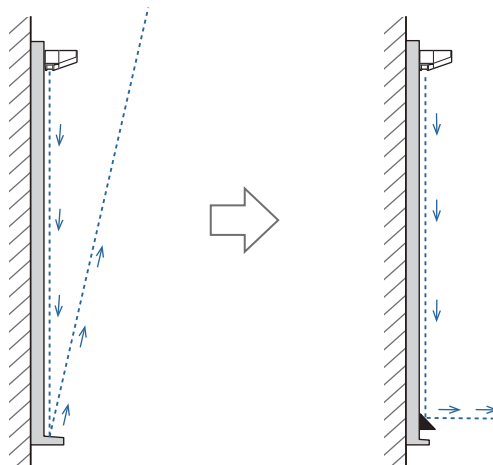


Instalar a Unidade Táctil

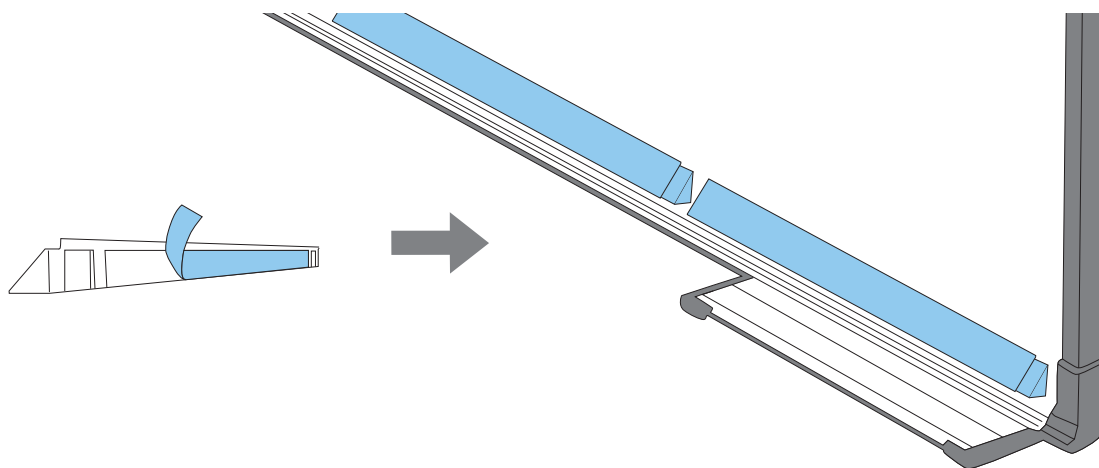
Instalar os deflectores de infravermelhos

Cole os deflectores de infravermelhos em qualquer obstáculo, como uma moldura ou tabuleiro, na parte inferior da superfície de projecção.

Se existir algum obstáculo, o laser será reflectido como ilustrado abaixo e a localização do seu dedo não será detectada correctamente.



1 Cole os deflectores de infravermelhos fornecidos ao longo das localizações dos obstáculos

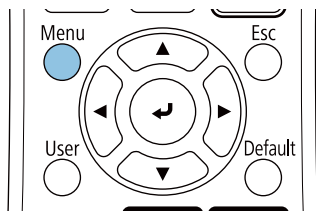


Instalar a Unidade Táctil

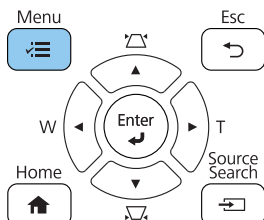
■ Quando instalar na superfície de projecção sem utilizar o suporte da Unidade Táctil

1 Ligue o videoprojector e depois prima o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2 Seleccione **Unidade de Toque** no menu **Instalação**

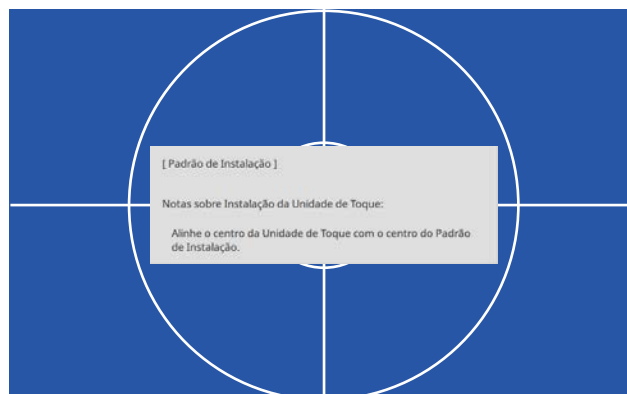
Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projecção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	▼
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
Projeção Múltipla	Unidade de Toque	
Memória	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
ECO	Tipo de Tela	16:9 ▼
Todos as Definições/Ini...	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	
	Tipo de Modelo	

3

Selecione **Padrão de Instalação**

[Unidade de Toque]		Voltar
Padrão de Instalação		
Energia	Activado	
Conf.Conf.Unid.Toque		
Calibração de Toque		
Faixa De Calibração	Largo	

O padrão de instalação será apresentado na imagem projectada.



4

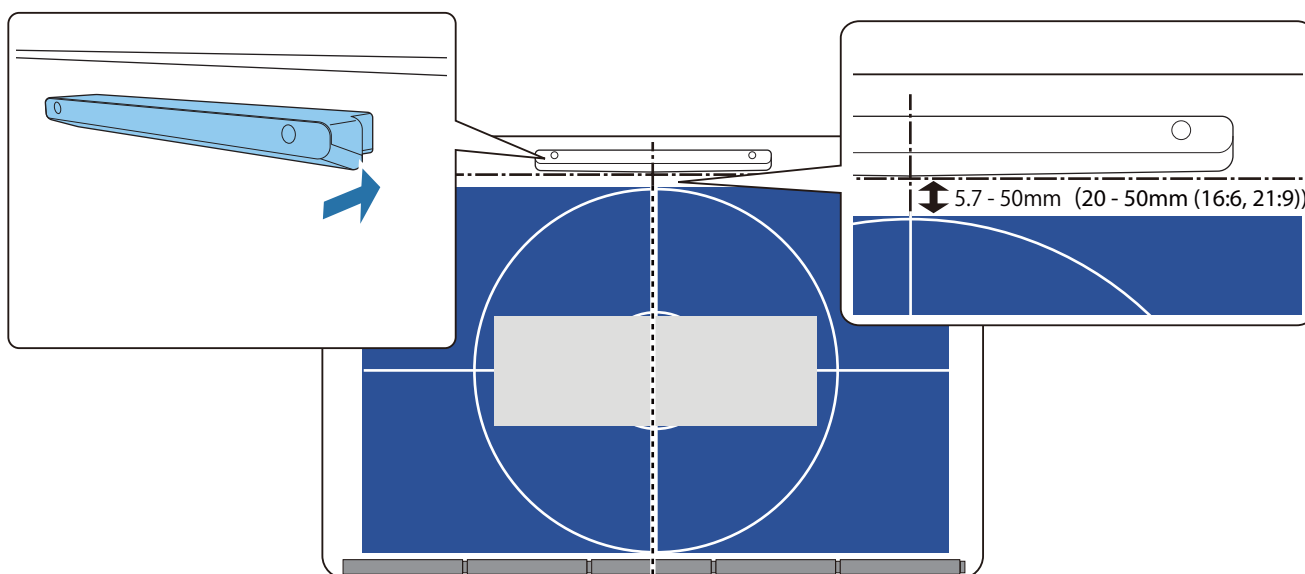
Quando instalar numa superfície magnética, verifique a posição de instalação e fixe a unidade táctil com ímanes

Quando instalar numa superfície não magnética, avance para o passo seguinte.



Atenção

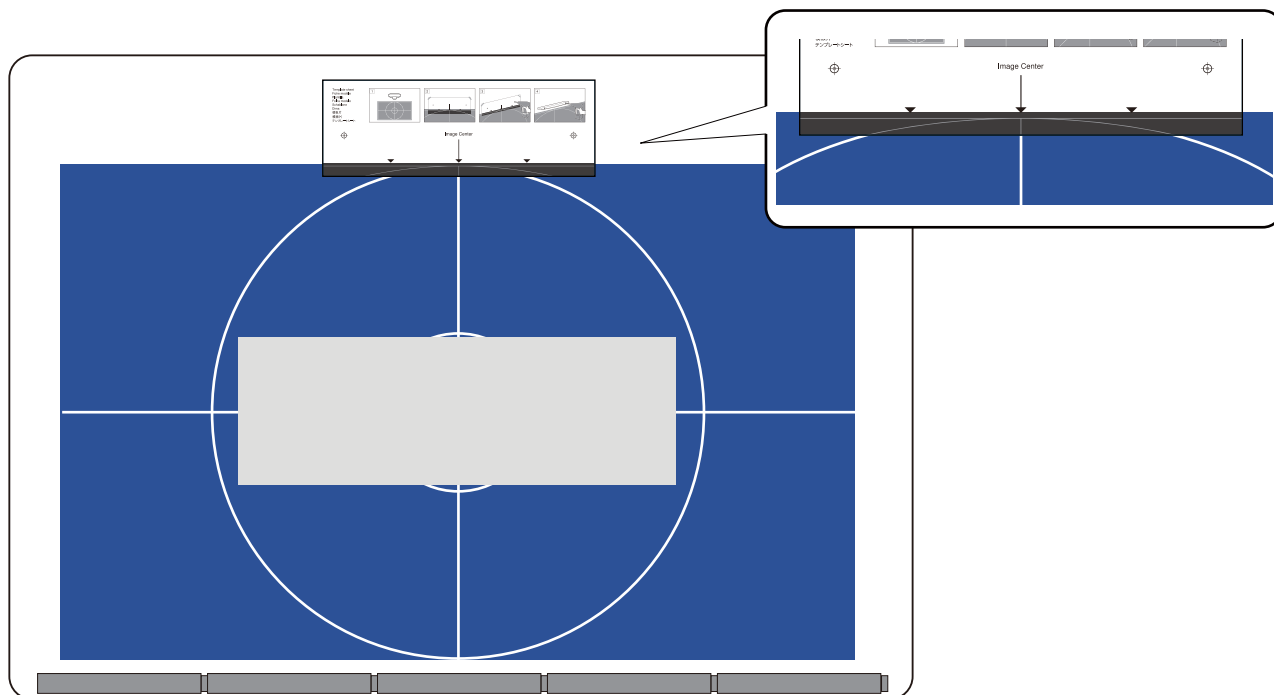
São utilizados ímanes potentes que podem causar ferimentos se os seus dedos ficarem presos. Tenha cuidado para não ficar com os dedos, ou outra parte do corpo, presos entre os ímanes e a superfície de instalação.



Depois de fixar a Unidade Táctil, aceda a "Ligar a Unidade Táctil" [Pág.105](#).

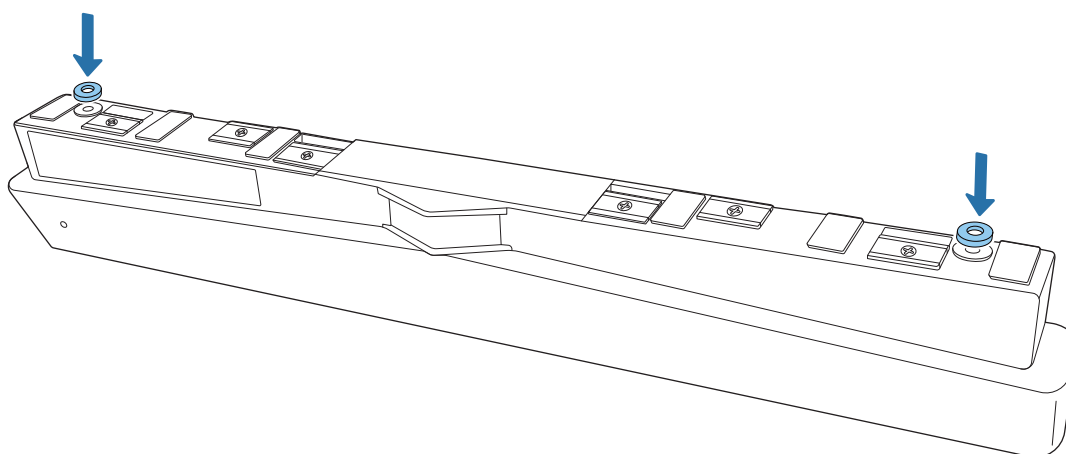
- 5** Quando instalar numa superfície não magnética, coloque a folha modelo na posição de instalação da Unidade Tátil

Como ilustrado abaixo, fixe a parte inferior da folha modelo no padrão de instalação.

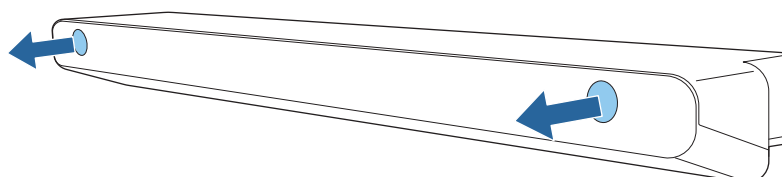


- 6** Perfure orifícios na superfície de instalação e, em seguida, remova a folha modelo

- 7** Coloque os separadores (x2) fornecidos nos orifícios dos parafusos na traseira da Unidade Tátil

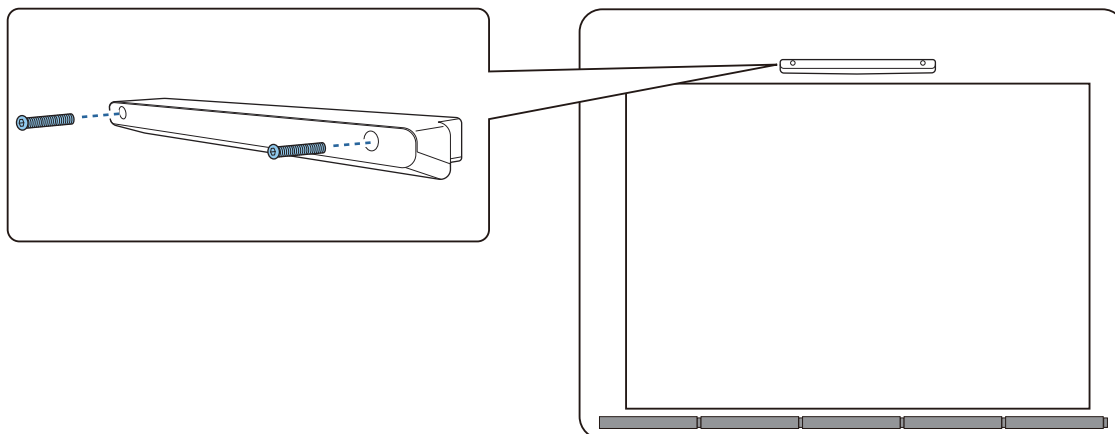


- 8** Remova as tampas de borracha (x2) da parte frontal da Unidade Tátil

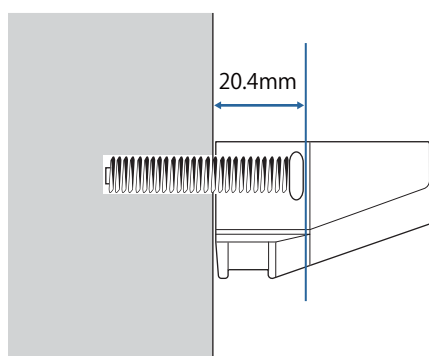


9

Fixe a Unidade Táctil com parafusos M4 (x2) disponíveis comercialmente

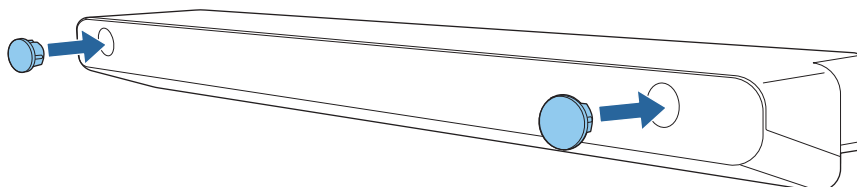


A ilustração seguinte mostra a profundidade dos orifícios de parafusos da Unidade Táctil.



10

Coloque as tampas de borracha removidas no passo 8 nos orifícios de parafusos na parte frontal da Unidade Táctil

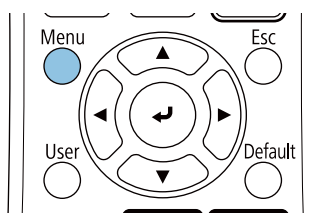


■ Quando utilizar o suporte da Unidade Táctil para instalar fora da superfície de projecção

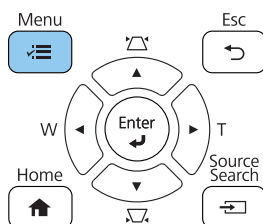
1

Ligue o videoprojector e depois prima o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

Selecione **Unidade de Toque** no menu **Instalação**

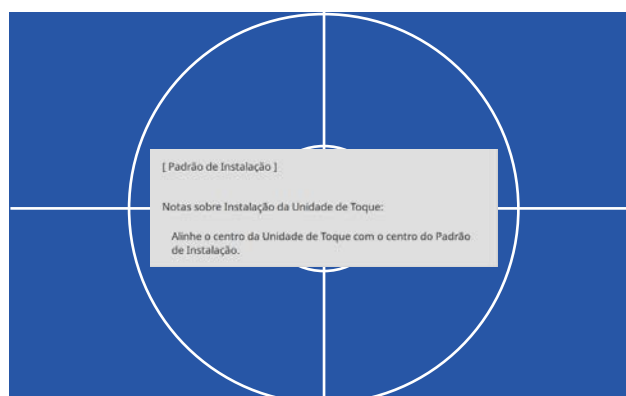
Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projectção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	▼
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
Projeção Múltipla	Unidade de Toque	
Memória	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
ECO	Tipo de Tela	16:9 ▼
Todos as Definições/Int...	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	
	Tipo de Modelo	

3

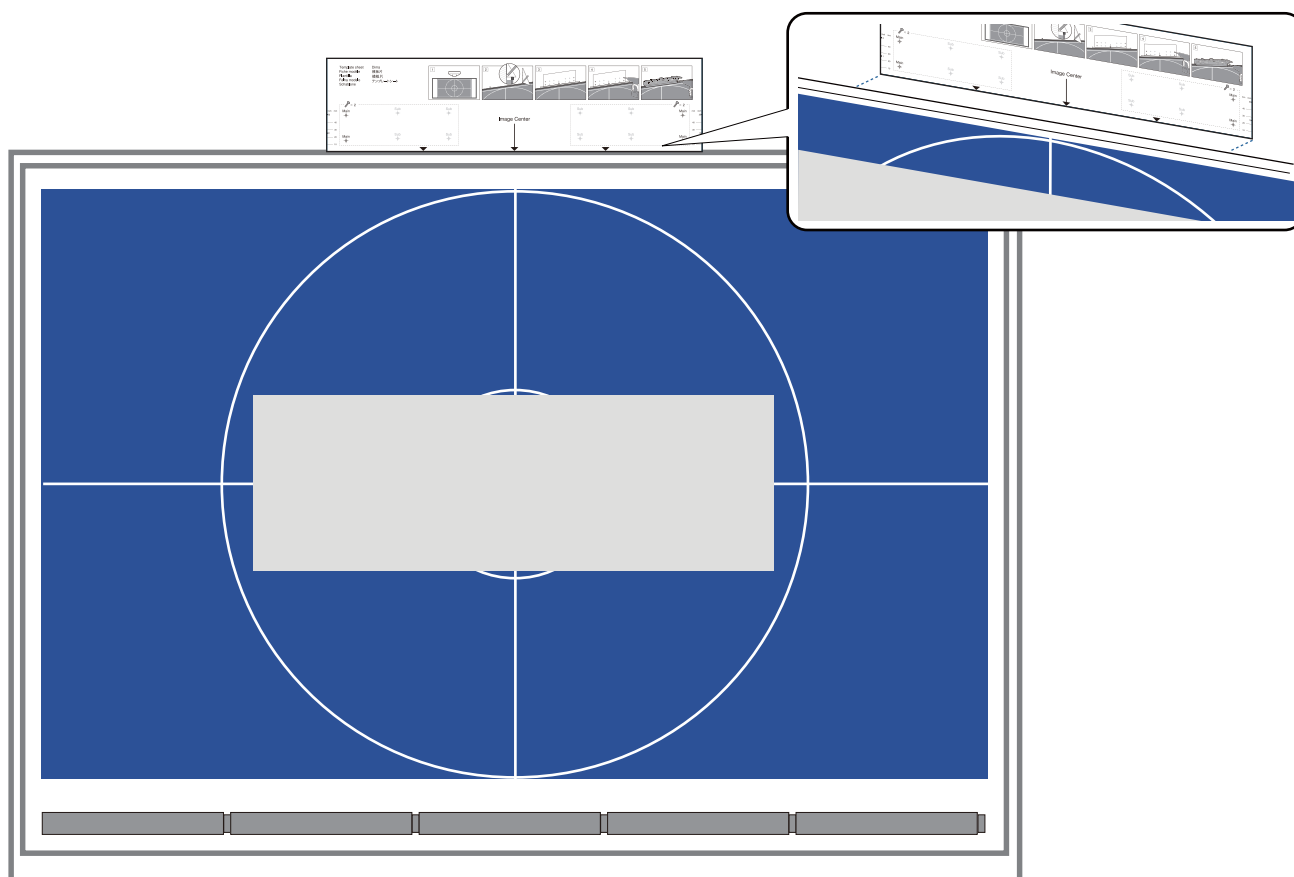
Selecione **Padrão de Instalação**

[Unidade de Toque]	Voltar
Padrão de Instalação	
Energia	Activado
Conf.Conf.Unid.Toque	
Calibração de Toque	
Faixa De Calibração	Largo

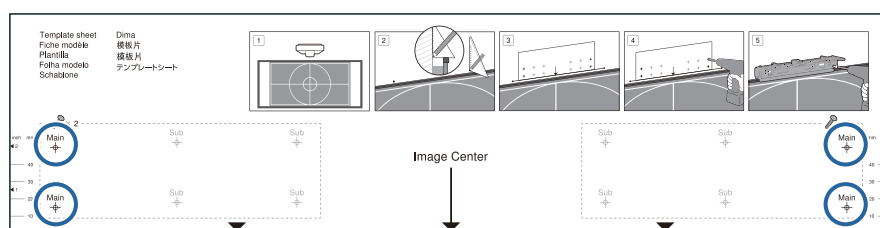
O padrão de instalação será apresentado na imagem projectada.




- 4** Fixe a folha modelo para o suporte da Unidade Táctil
- Alinhe a extremidade superior da superfície de projecção com a extremidade inferior da folha modelo.
- Se existir um espaço entre a superfície de instalação do suporte e a superfície de projecção, recomendamos que desenhre previamente as marcas na posição de fixação.

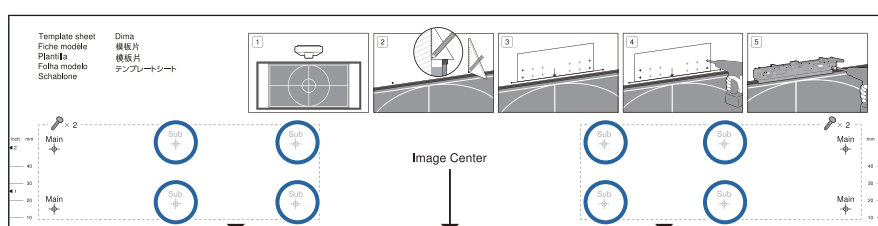


- 5** Perfure orifícios na superfície de instalação e, em seguida, remova a folha modelo
- Perfure orifícios nos quatro pontos marcados como **Main** na folha modelo.



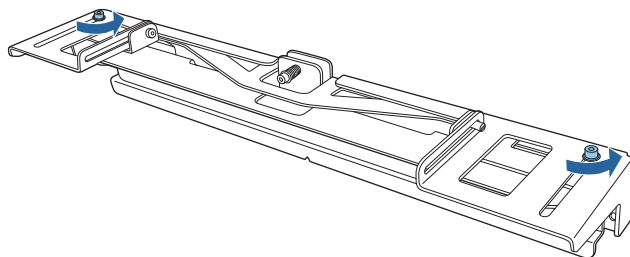
 Dependendo das condições da superfície de instalação, poderá ser necessário fixar o suporte nos pontos marcados como Sub.

Perfure orifícios em quatro pontos (dois à esquerda e dois à direita) para garantir um equilíbrio ideal.



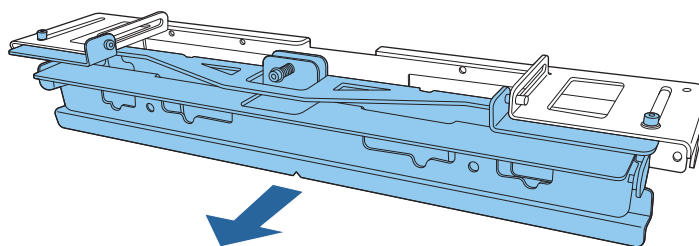
6

Desaperte os parafusos (x2) na parte superior do suporte da Unidade Tátil



7

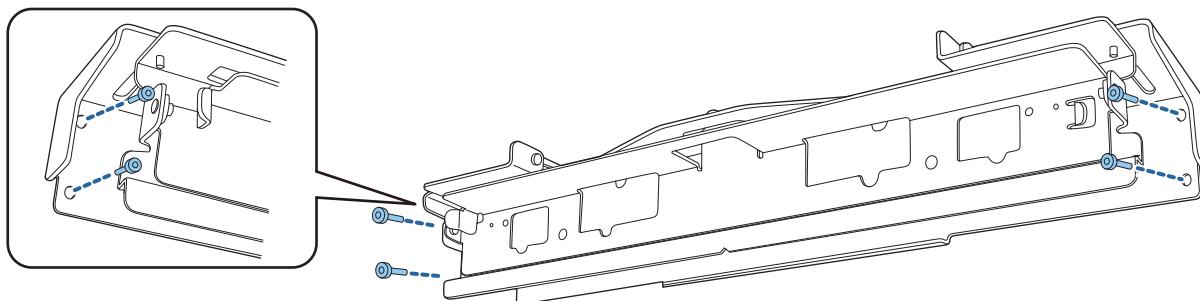
Deslize as peças na parte frontal do suporte para frente até que estejam totalmente estendidas



Para evitar que a calha escorregue durante a instalação, aperte ligeiramente os parafusos superiores (x2) que foram desapertados no passo 6.

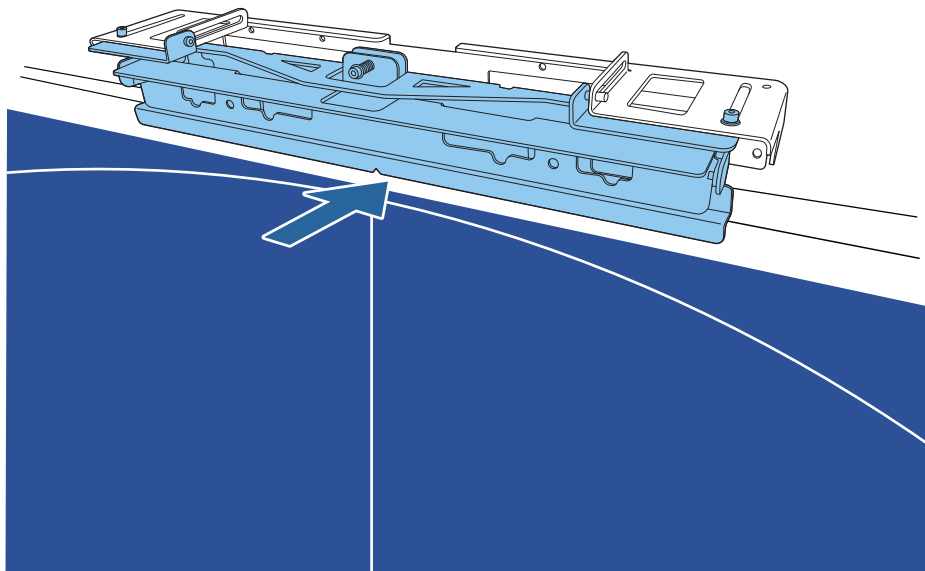
8

Fixe o suporte na parede com parafusos de madeira com 3,8 mm de diâmetro e um comprimento de 45 mm (x4) ou parafusos com bucha M4 (x4)

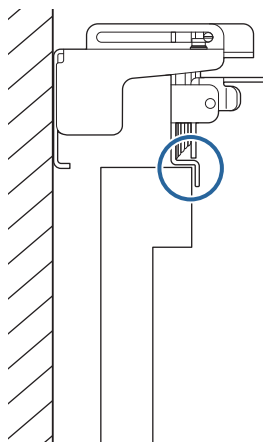


9

Deslize o suporte para que este encaixe na tela de projecção

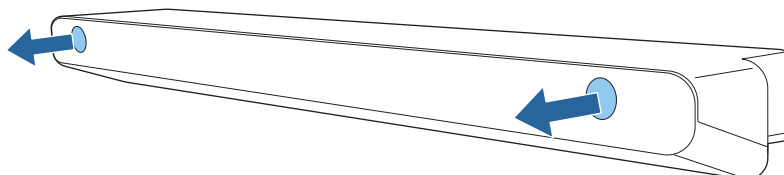


Deslize até que a extremidade inferior do suporte toque na tela de projecção.



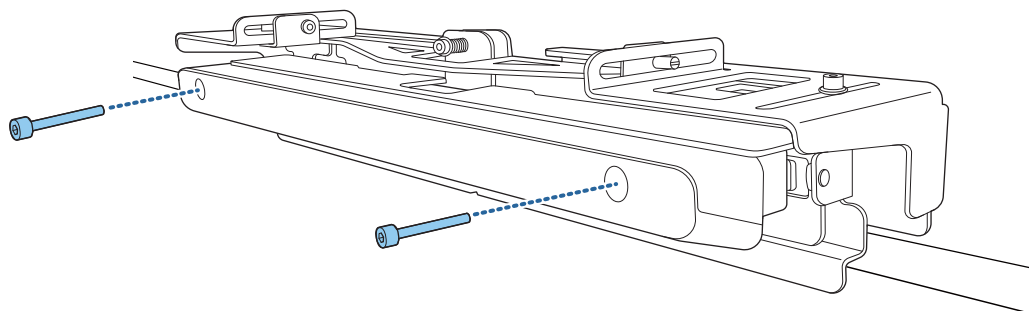
10

Remova as tampas de borracha (x2) da parte frontal da Unidade Táctil



11

Fixe a Unidade Tátil no suporte com os parafusos M4 x 25 mm fornecidos (x2)

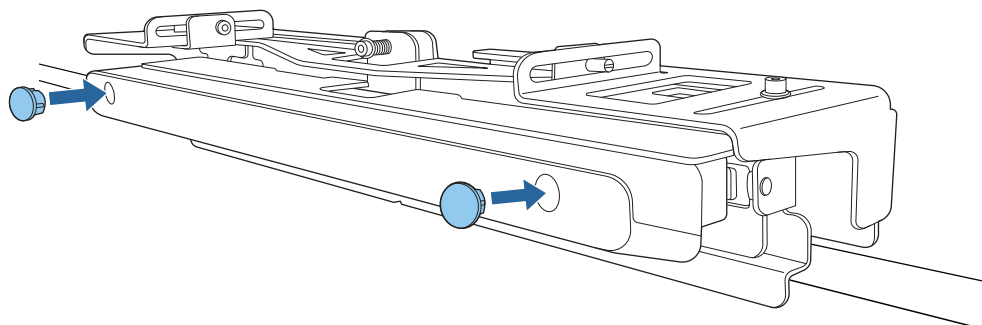


Atenção

Há um ímã potente na parte posterior da Unidade Tátil. Não coloque a mão entre a Unidade Tátil e o suporte da Unidade Tátil.

12

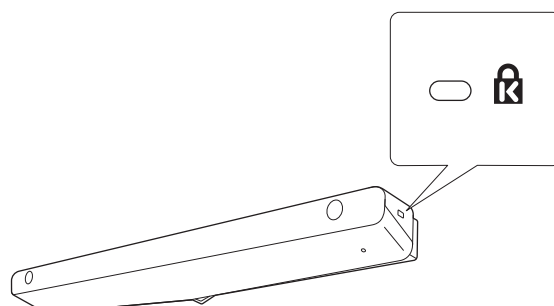
Coloque as tampas de borracha removidas no passo 10 nos orifícios de parafusos na parte frontal da Unidade Tátil



Fixar um Cabo de Segurança

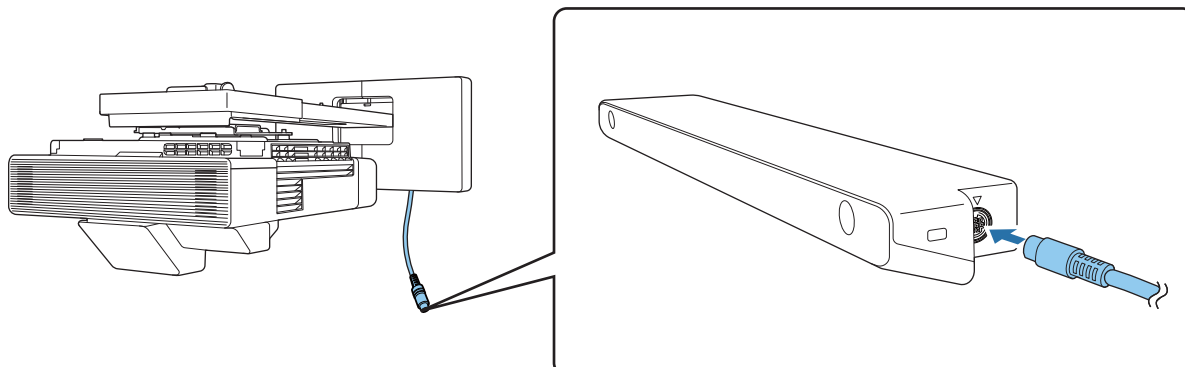
A ranhura de segurança da Unidade Tátil é compatível com o sistema de segurança Microsaver Security System fabricado pela Kensington. Consulte o site seguinte para obter mais informações sobre o sistema Microsaver Security System.

<http://www.kensington.com/>

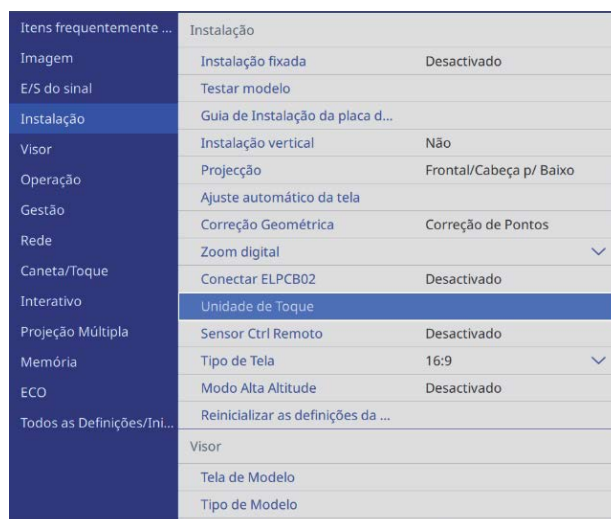


Ligar a Unidade Táctil

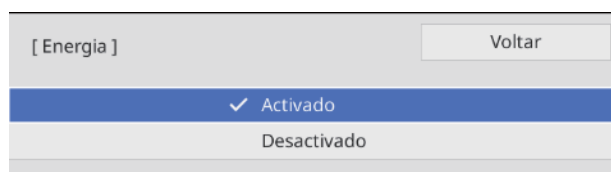
- 1 Ligue o cabo de ligação da Unidade Táctil que está ligado ao projector à porta TCH da Unidade Táctil



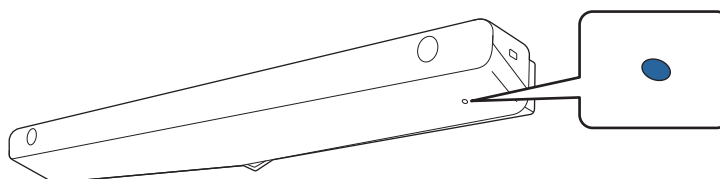
- 2 Seleccione **Unidade de Toque** no menu **Instalação**



- 3 Defina a opção **Energia** para **Activado**



A Unidade Táctil irá ligar e o indicador acenderá em azul.

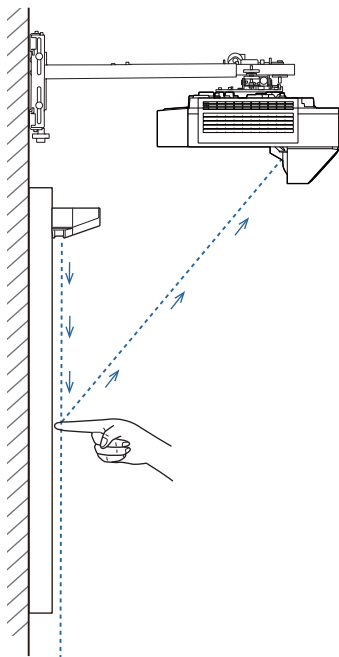


A Unidade Táctil ligará automaticamente na próxima vez que ligar o projector se a definição **Energia** estiver definida para **Activado**.

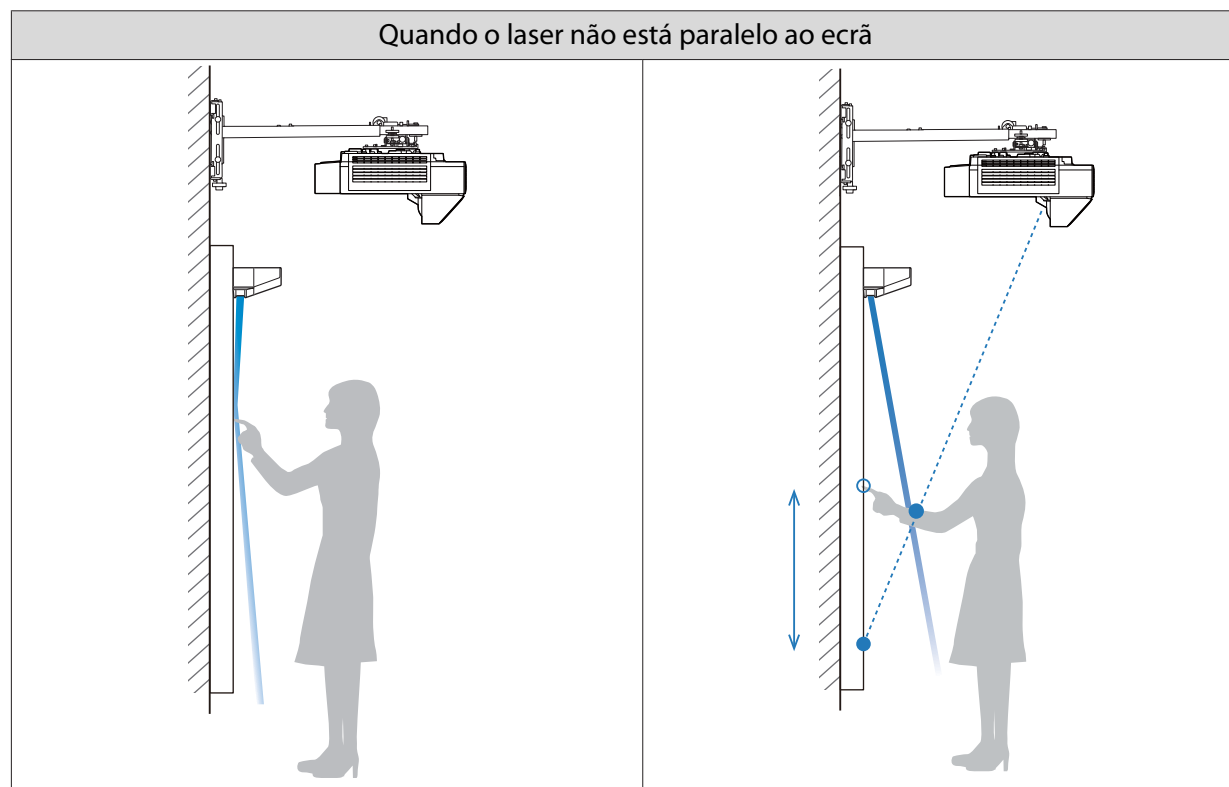
Ajustar o ângulo do laser (Configuração Automática da Unidade Táctil)

Um laser de infravermelhos na forma de uma cortina é emitido da Unidade Táctil. O laser de infravermelhos reflecte no seu dedo quando em contacto com o quadro branco, detectando a posição do dedo e permitindo que a câmara de infravermelhos do projector reconheça a posição reflectida.

Ajuste o ângulo da luz laser da Unidade Táctil para que o videoprojector possa detectar a posição do seu dedo.



Se o laser não for emitido paralelo ao ecrã, o videoprojector não irá detectar operações tácteis ou a posição do seu dedo correctamente.



Quando o laser não está paralelo ao ecrã

- A posição do seu dedo pode não ser detectada mesmo se tocar na imagem projectada.
- Mesmo se não tocar na imagem projectada, as operações tácteis podem ser incorrectamente detectadas e podem ser executadas operações inesperadas.
- A posição do dedo detectada pela videoprojector e a posição real do dedo podem não coincidir e pode ser executada uma operação inesperada.
- O videoprojector entra num estado em que ainda está a ser detectado um toque e uma operação de clique não é reconhecida.

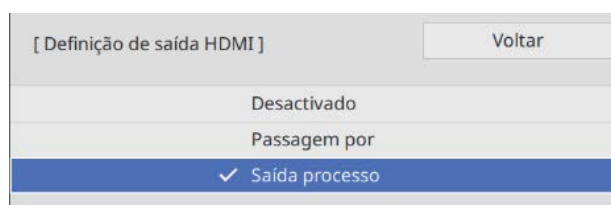


Verifique o seguinte antes de ajustar o ângulo do laser.

- Foi executada a calibragem da caneta interactiva. (👉 Pág.84)
- A definição Mesclar Bordas está desactivada

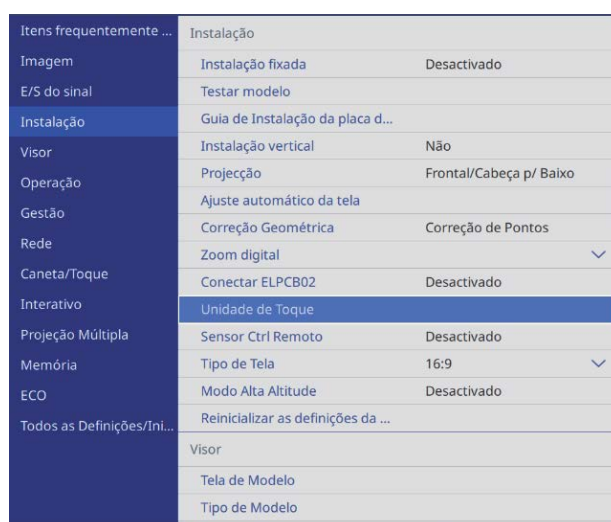
Quando **Mesclar Bordas** estiver definido para **Activado**, o ajuste do ângulo do laser poderá falhar. Ajuste temporariamente a definição **Mesclar Bordas** para **Desactivado**, recalibre a caneta e, em seguida, ajuste o ângulo do laser.

1 Quando instalar dois projetores lado a lado, defina **Definição de saída HDMI** para **Saída processo** no menu **Projeção Múltipla**



Siga as instruções apresentadas no ecrã para reiniciar o projetor.

2 Seleccione **Unidade de Toque** no menu **Instalação**



3

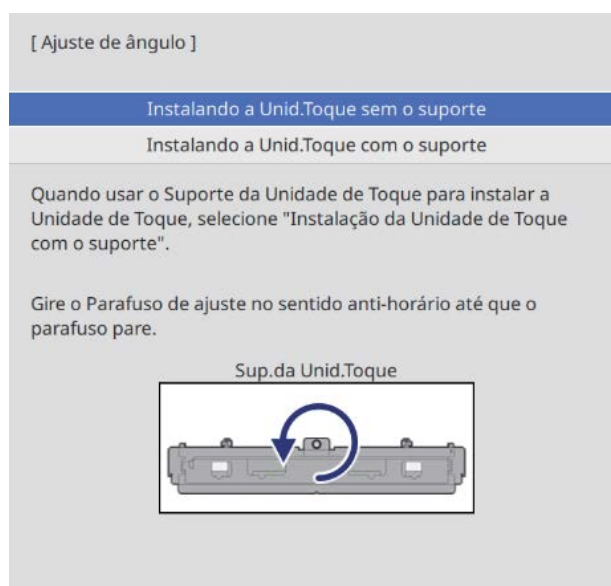
Selecione **Conf.Conf.Unid.Toque**

[Unidade de Toque]	Voltar
Padrão de Instalação	
Energia	Activado
Conf.Conf.Unid.Toque	
Calibração de Toque	
Faixa De Calibração	Largo

Quando instalr dois projetores lado a lado, siga as instruções apresentadas no ecrã para definir **Instalação > Unidade de Toque > Energia** para **Desactivado** para o projetor seguinte.

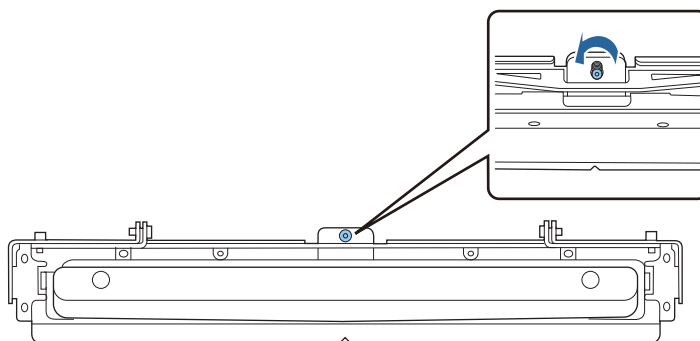
4

Selecione se o suporte da Unidade Táctil está a ser utilizado

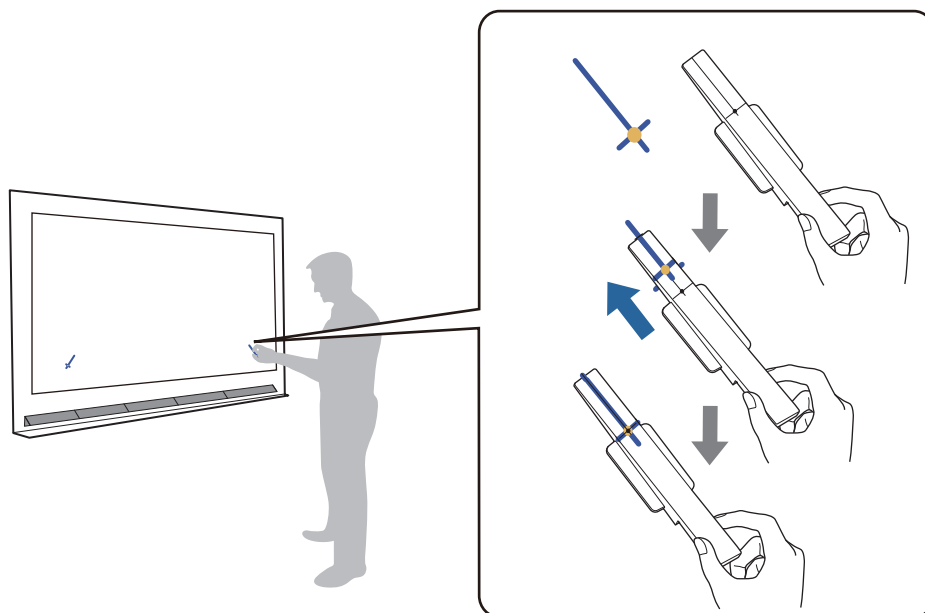


5

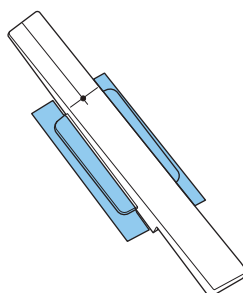
Se estiver a utilizar o suporte da Unidade Táctil, rode o parafuso de ajuste na parte superior do suporte para a esquerda até que não seja possível rodar mais



- 6 Coloque os dois marcadores fornecidos nas posições de marcadores no ecrã de projecção e fixe-os



- Ecrãs magnéticos: Coloque a base dos marcadores no ecrã.
- Ecrãs não magnéticos: Utilize a fita fornecida para fixar os marcadores, como ilustrado abaixo.



Não coloque nenhum objecto, para além dos marcadores, próximo da imagem projectada durante o ajuste do ângulo. Se outros objectos estiverem próximos da imagem, o ajuste do ângulo poderá não ser efectuado correctamente.

- 7 Pressione o botão [Enter] para iniciar o ajuste automático da Unidade Táctil



O ajuste automático poderá demorar alguns minutos, dependendo da superfície de projecção.

- 8 Quando a mensagem **Ajuste da Unidade de Toque completo.** for exibida, remova os marcadores da superfície de projecção

Se for apresentada uma mensagem a notificar que o ajuste automático falhou, consulte "Se o ajuste automático falhar" [Pág.112](#).

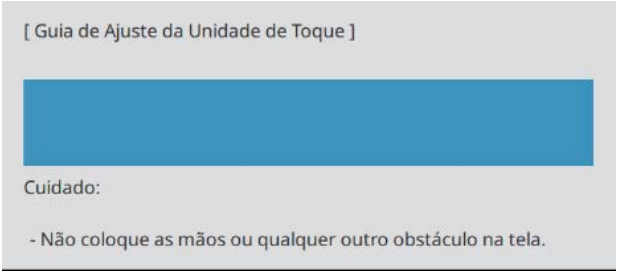
- 9 Se estiver instalado apenas um projector, toque em (●) exibido no ecrã com o seu dedo e verifique se (●) é exibido na mesma posição
- Toque nas quatro marcas (●) para confirmar.

Ecrã	Estado
	O ajuste terá sido efectuado correctamente se o local onde tocar com o dedo for o mesmo no qual a marca (●) é exibida.
	Se a marca (●) for exibida num local diferente do ponto tocado, seleccione Para cima uma vez utilizando o painel de controlo ou o controlo remoto. Em seguida, toque novamente em (●) com o dedo para confirmar. Repita até que a marca (●) seja exibida na posição correcta.

O ajuste fica concluído quando (●) aparece na posição correcta nas quatro (●) posições.

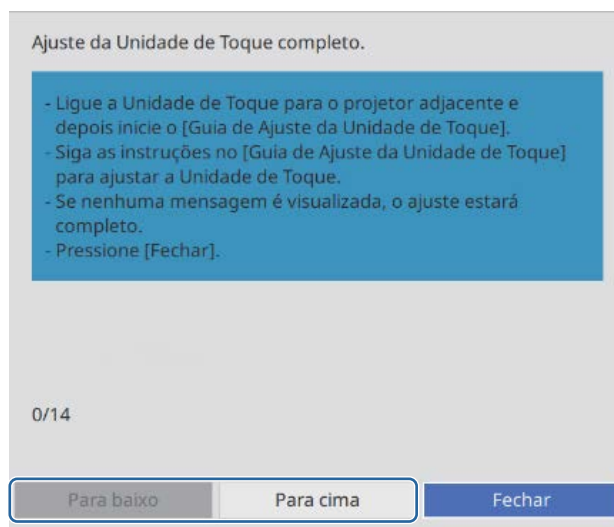
Aceder a "Calibrar a posição de operação tátil" [Pág.115](#).

- 10 Quando estiverem instalados vários projectores, seleccione **Instalação > Unidade de Toque > Guia de Ajuste da Unidade de Toque** no projetor seguinte
- O ecrã seguinte será exibido no projetor a seguir.



11

Siga as instruções apresentadas no ecrã do projector seguinte e, em seguida, pressione **Para baixo** ou **Para cima**



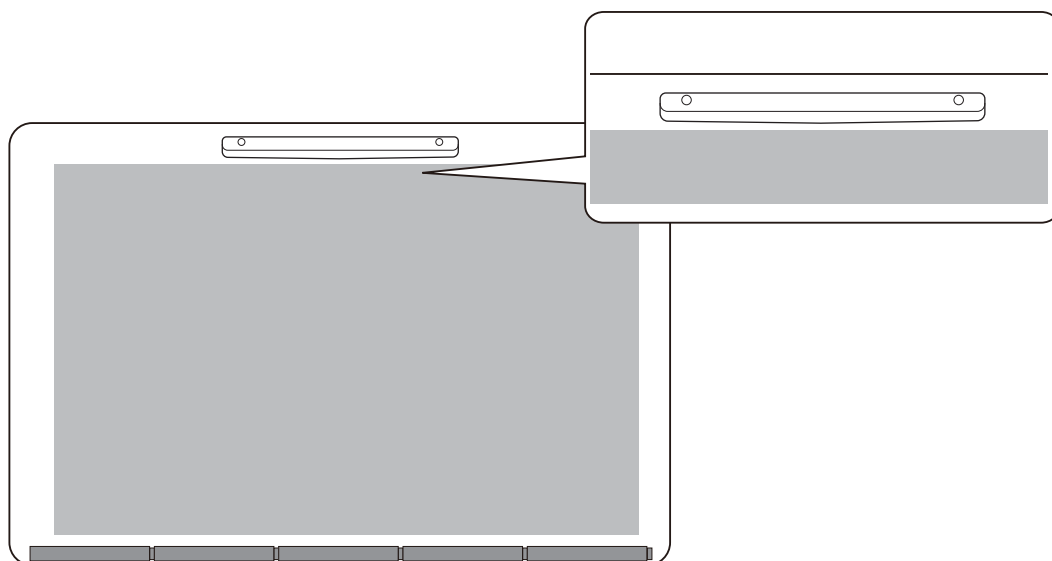
O ajuste estará concluído quando não forem exibidas instruções no ecrã do projector seguinte.

■ Se o ajuste automático falhar

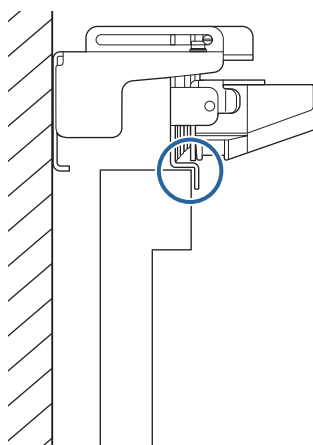
1

Certifique-se de que a posição de instalação da Unidade Táctil está correcta

- Certifique-se de que a Unidade Táctil e a imagem projectada estão em paralelo.

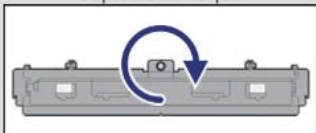



- Se estiver a utilizar um suporte de Unidade Táctil, certifique-se de que a extremidade inferior do suporte está alinhada com a extremidade da superfície de projecção sem que existam quaisquer espaços.



2

Verifique a mensagem exibida e execute a acção necessária

Ecrã	Solução
<p>[Conf.Conf.Unid.Toque]</p> <p>O ajuste automático falhou.</p> <p>Passo:</p> <p>1. Gire a Parafuso de Ajuste no sentido horário até que o parafuso pare antes de reiniciar.</p> <p>Quando esta etapa estiver completa, continue com a próxima etapa.</p> <p>Sup.da Unid.Toque</p> 	<p>Siga as instruções apresentadas no ecrã para ajustar o ângulo do laser e, em seguida, execute novamente o ajuste automático. Para mais informações, consulte "Ajustar o ângulo do laser" Pág.113.</p>
<p>O ajuste da Unidade de Toque falhou. Remover Marcadores.</p> <p>Verificar que não há luz do sol ou luz forte como lâmpada fluorescente brilhando no lado da projecção ou do receptor da caneta interativa e que não há obstruções na tela.</p> <p>Certifique-se que não existem obstáculos na área onde os ícones são visualizados.</p> <p>Remova todos os ícones e reinicie o ajuste da Unidade de Toque.</p> <p>Se você não pode remover o ícone, entre em contato com o centro de suporte.</p> <p>Fechar</p>	<p>Verifique o seguinte depois de remover os marcadores da superfície de projecção.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se o ícone () for exibido na superfície de projecção, verifique se existem obstáculos na posição do ícone. Verifique se existe luz intensa como, por exemplo, luz solar ou fluorescente, a incidir na superfície de projecção ou no sensor de luz interativo. <p>Caso tenha verificado tudo, execute a Conf.Conf.Unid.Toque no menu Instalação.</p>
<p>A Unidade de Toque apresentou uma avaria.</p> <p>[0000]</p> <p>Fechar</p>	<p>A Unidade Táctil poderá estar avariada. Contacte o seu revendedor.</p>

Ajustar o ângulo do laser

Esta secção explica como reajustar o laser quando for exibido o ecrã seguinte.

[Conf.Conf.Unid.Toque]

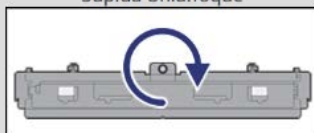
O ajuste automático falhou.

Passo:

1. Gire a Parafuso de Ajuste no sentido horário até que o parafuso pare antes de reiniciar.

Quando esta etapa estiver completa, continue com a próxima etapa.

Sup.da Unid.Toque



1

Pressione o botão Enter

Será apresentado o seguinte ecrã de ajuste.

[Conf.Conf.Unid.Toque]

Passo:

1. Fixe os Marcadores nas Posições do Marcador. Os cursores devem aparecer.
2. Se os Cursores não aparecem, gire o Parafuso de Ajuste no sentido anti-horário.
3. Gire o Parafuso de Ajuste até que os Ponteiros se movam dentro dos Alvos. Qd ao ambos os Ponteiros ficarem sólidos, você concluiu o Ajuste do Ângulo do Suporte.

Cuidado:

- Não coloque sua mão nem qualquer outro obstáculo sobre a tela durante o ajuste.
- Não coloque objetos entre o projetor e marcadores durante o ajuste.
- Quando os Ponteiros não ficam sólidos, reinstale o Sup.da Unid.Toque corretamente.

Posição do Marcador



Ponteiro



Parafuso de Ajuste

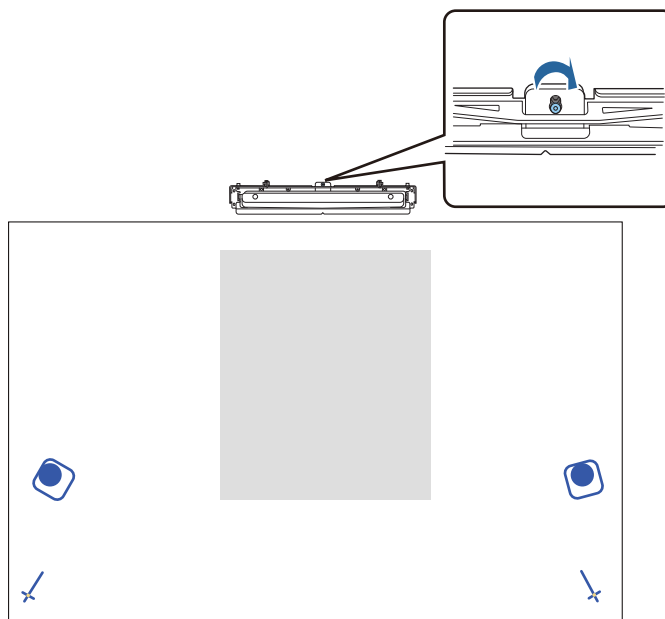


Alvo



2

Rode o parafuso de ajuste para a direita para cobrir os ponteiros esquerdo e direito



3

Pressione o botão [Enter] para iniciar o ajuste automático da Unidade Tátil

4

Quando o ajuste estiver concluído e for exibido o ecrã seguinte, retire os marcadores da superfície de projecção



Se for apresentada uma mensagem a notificar que o ajuste automático falhou, consulte "Se o ajuste automático falhar" [Pág.112](#).

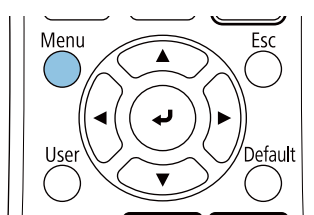
Calibrar a posição de operação tátil

Execute a calibração do toque para qua o projector reconheça as operações tácteis com precisão.

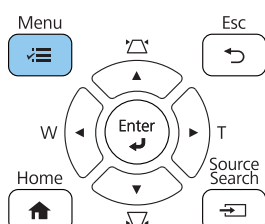
1

Prima o botão [Menu] do projector

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

Selecione **Unidade de Toque** no menu **Instalação**

Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projectão	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	▼
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
Projeção Múltipla	Unidade de Toque	
Memória	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
ECO	Tipo de Tela	16:9 ▼
Todos as Definições/Int...	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	
	Tipo de Modelo	

3

Selecione **Calibração de Toque**

[Unidade de Toque]	Voltar
Padrão de Instalação	
Energia	Activado
Conf.Conf.Unid.Toque	
Calibração de Toque	
Faixa De Calibração	Largo

4

Selecione **Sim**

[Calibração de Toque]

Cuidado: Não coloque sua mão nem qualquer outro obstáculo sobre a tela durante o ajuste.

- Toque em cada marca exibida na tela com seu dedo.
- Continue tocando as marcas até que se movam.
- Continue até ter tocado em todos os marcadores até a marca final na base direita.

A calibragem começa ao término das preparações. Continuar?

Sim

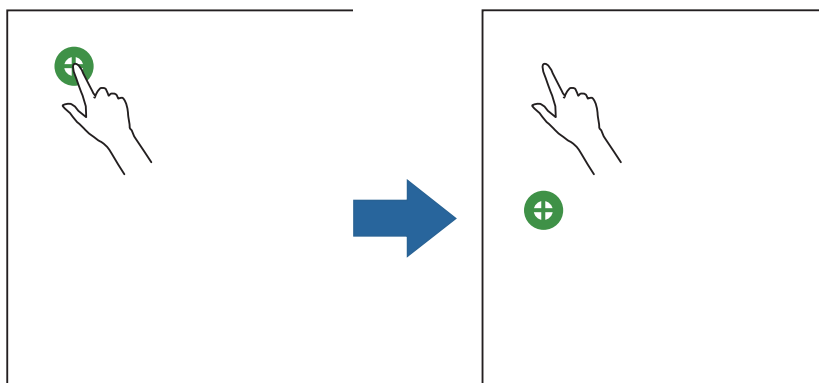
Não

Será exibido um ponto no canto superior esquerdo do ecrã de projecção.

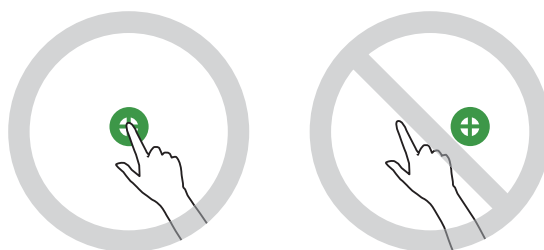
5

Toque no centro do ponto com o dedo

Quando o ponto desaparecer e se deslocar para a posição seguinte, remova o dedo.



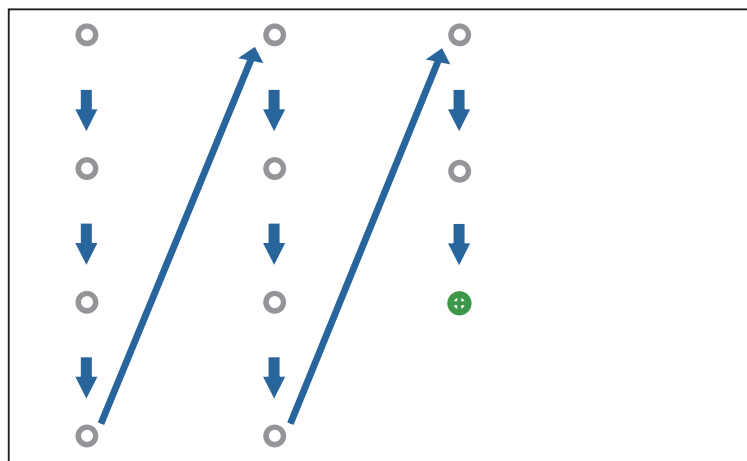
- Certifique-se de que toca no centro do ponto. Caso contrário, poderá não ficar correctamente posicionado.



- Não toque com outros objectos além da ponta do seu dedo.

6

Repita a etapa 5 até todos os pontos desaparecerem



Quando todos os pontos desaparecerem, a calibragem estará concluída.



- Se tocar na posição errada, prima o botão [Esc] no controlo remoto ou no painel de controlo. Irá voltar ao ponto anterior. Não é possível retroceder dois pontos.
- Para cancelar a calibração do toque, mantenha premido o botão [Esc] durante dois segundos.
- Poderão ser necessários alguns segundos depois de todos os pontos desaparecerem até que a calibração esteja concluída.

Função de Configuração em Lote

Depois de ajustar as definições do menu do videoprojector de um projector, pode copiar as definições para outros videoprojectores (função de configuração em lote). A função de configuração em lote apenas funciona em videoprojectores com o mesmo número de modelo.

Utilize um dos seguinte métodos.

- Configurar através de uma unidade flash USB.
- Configurar ligando o computador e o videoprojector através de um cabo USB.
- Configure as definições utilizando o Epson Projector Management.

Este manual explica os métodos de unidade flash USB flash e de cabo USB.

Para mais detalhes sobre a configuração de definições com o Epson Projector Management, consulte o *Manual de funcionamento do Epson Projector Management*.



- Pode configurar o conteúdo que deseja aplicar utilizando a função de configuração em lote em **Variaç Conf. Grupos** no menu **Gestão**.
 - Defina **Qualquer** para aplicar todos os itens.
 - Defina para **Limitado** para aplicar todas as definições excepto o menu **Rede** (excepto **Aviso de E-mail** e **Controle do projetor**).
 - Efectue a configuração em lote antes de ajustar a posição dos videoprojectores. A função de configuração em lote copia os valores de ajuste para a imagem projetada como Correção Geométrica. Se a configuração em lote for efectuada depois de ajustar a posição dos videoprojectores, os ajustes efectuados poderão ser alterados.
 - Ao utilizar a função de configuração em lote, o Logótipo de Utilizador registado é copiado para os outros videoprojectores. Não registe informações confidenciais como Logótipo do Utilizador.



Atenção

O processo de configuração em lote é da responsabilidade do cliente. Se a configuração em lote falhar devido a um acidente como, por exemplo, uma falha de energia, erro de comunicação, o cliente é responsável por todos os custos de reparação incorridos.

Configurar através de uma unidade flash USB

Esta secção explica como efectuar a configuração em lote através de uma unidade flash USB.



- Utilize uma unidade flash USB com o formato FAT.
- A função de configuração em lote não pode ser utilizada por unidades flash USB que incluem funções de segurança. Utilize uma unidade flash USB que não inclua funções de segurança.
- A função de configuração em lote não pode ser utilizada por leitores de cartões USB ou discos rígidos USB.

Guardar as configurações na unidade flash USB

1

Desligue o cabo de alimentação do videoprojector e verifique se todos os indicadores do mesmo estão apagados

2

Ligue a unidade flash USB à porta USB-A do videoprojector



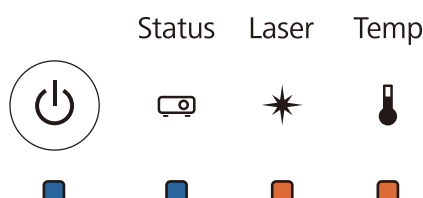
- Ligue a unidade flash USB directamente ao videoprojector. Se a unidade flash USB estiver ligada ao videoprojector através de um concentrador USB, as configurações poderão não ser guardadas correctamente.
- Ligue uma unidade flash USB vazia. Se a unidade flash USB possuir outros dados para além do ficheiro de configuração em lote, as configurações poderão não ser guardadas correctamente.
- O nome de ficheiro do ficheiro de configuração em lote é PJCONFDATA.bin. Caso necessite de alterar o nome de ficheiro, adicione texto depois de PJCONFDATA. Se alterar a secção PJCONFDATA do nome de ficheiro, o videoprojector poderá não ser capaz de reconhecer o ficheiro correctamente.
- Apenas pode utilizar caracteres de byte único no nome de ficheiro.

3

Mantendo premido o botão [Esc] no controlo remoto ou no painel de controlo, ligue o cabo de alimentação ao videoprojector

O indicador de Power e o indicador de Status acendem-se com a cor azul e o indicador do Laser e o indicador de Temp acendem-se com a cor laranja.

Quando todos os indicadores do videoprojector acenderem, liberte o botão [Esc].



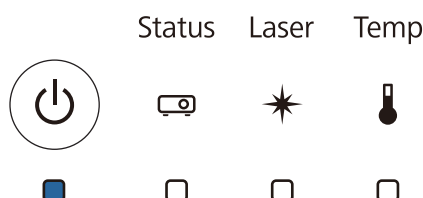
Quando todos os indicadores ficarem intermitentes, significa que o ficheiro de configuração em lote está a ser escrito.



Atenção

- Não desligue o cabo de alimentação do videoprojector enquanto o ficheiro estiver a ser escrito. Se o cabo de alimentação for desligado, o videoprojector poderá não arrancar correctamente.
- Não desligue a unidade flash USB do videoprojector enquanto o ficheiro estiver a ser escrito. Se a unidade flash USB for desligada, o videoprojector poderá não arrancar correctamente.

Quando a escrita terminar normalmente, o projector irá desligar-se e apenas o indicador Power ficará aceso em azul.



Remova a unidade flash USB quando a alimentação desligar.

Copiar as configurações guardadas para outros videoprojectores

1

Desligue o cabo de alimentação do videoprojector e verifique se todos os indicadores do mesmo estão apagados

2 Ligue a unidade flash USB com o ficheiro de configuração em lote guardado à porta USB-A do videoprojector

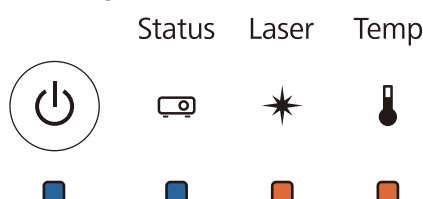


Não armazene quaisquer outros dados a não o ficheiro de configuração em lote na unidade flash USB. Se a unidade flash USB possuir outros dados para além do ficheiro de configuração em lote, as configurações poderão não ser copiadas correctamente.

3 Mantendo premido o botão [Menu] no controlo remoto ou no painel de controlo, ligue o cabo de alimentação ao videoprojector

O indicador de Power e o indicador de Status acendem-se com a cor azul e o indicador do Laser e o indicador de Temp acendem-se com a cor laranja.

Quando todos os indicadores do videoprojector acenderem, liberte o botão [Menu]. Os indicadores acendem durante aproximadamente 75 segundos.



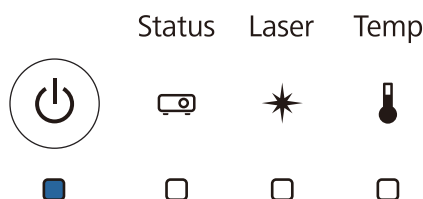
Quando todos os indicadores ficarem intermitentes, significa que as configurações em lote estão a ser escritas.



Atenção

- Não desligue o cabo de alimentação do videoprojector enquanto as configurações estiverem a ser escritas. Se o cabo de alimentação for desligado, o videoprojector poderá não arrancar correctamente.
- Não desligue a unidade flash USB do videoprojector enquanto as configurações estiverem a ser escritas. Se a unidade flash USB for desligada, o videoprojector poderá não arrancar correctamente.

Quando a escrita terminar normalmente, o projector irá desligar-se e apenas o indicador Power ficará aceso em azul.



Remova a unidade flash USB quando a alimentação desligar.

Configurar ligando o computador e o videoprojector através de um cabo USB



Os seguintes sistemas operativos suportam a função de configuração em lote.

- Windows 7 e mais recente
- OS X 10.11 e mais recente

■ Guardar as configurações num computador

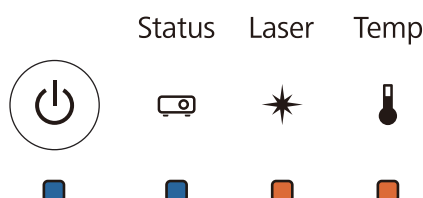
1 Desligue o cabo de alimentação do videoprojector e verifique se todos os indicadores do mesmo estão apagados

2 Ligue a porta USB do computador à porta USB-B do videoprojector através de um cabo USB

3 Mantendo premido o botão [Esc] no controlo remoto ou no painel de controlo, ligue o cabo de alimentação ao videoprojector

O indicador de Power e o indicador de Status acendem-se com a cor azul e o indicador do Laser e o indicador de Temp acendem-se com a cor laranja.

Quando todos os indicadores do videoprojector acenderem, liberte o botão [Esc].



O videoprojector é reconhecido como disco amovível pelo computador.

4 Abra o disco amovível e guarde o ficheiro de configuração em lote (PJCONFDATA.bin) no computador



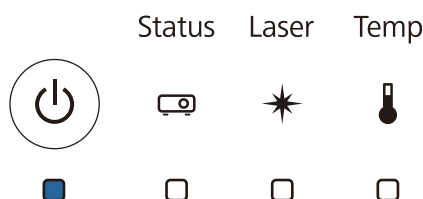
Caso necessite de alterar o nome do ficheiro de configuração em lote, adicione texto depois de PJCONFDATA. Se alterar a secção PJCONFDATA do nome de ficheiro, o videoprojector poderá não ser capaz de reconhecer o ficheiro correctamente. Apenas pode utilizar caracteres de byte único no nome de ficheiro.

5 Efectue a operação "Remover dispositivo USB" no seu computador e depois desligue o cabo USB



Se utilizar um Mac, execute "Remover EPSON_PJ".

O projector irá desligar e apenas o indicador Power ficará aceso em azul.



■ Copiar as configurações guardadas para outros videoprojectores

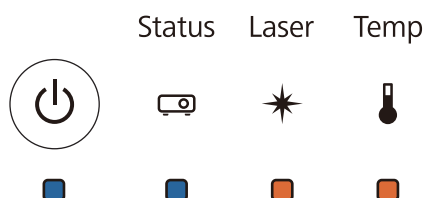
1 Desligue o cabo de alimentação do videoprojector e verifique se todos os indicadores do mesmo estão apagados

2 Ligue a porta USB do computador à porta USB-B do videoprojector através de um cabo USB

3 Mantendo premido o botão [Menu] no controlo remoto ou no painel de controlo, ligue o cabo de alimentação ao videoprojector

O indicador de Power e o indicador de Status acendem-se com a cor azul e o indicador do Laser e o indicador de Temp acendem-se com a cor laranja.

Quando todos os indicadores do videoprojector acenderem, liberte o botão [Menu].



O videoprojector é reconhecido como disco amovível pelo computador.

4 Copie o ficheiro de configuração em lote (PJCONFDATA.bin) que guardou no seu computador para a pasta de nível superior do disco amovível



Não copie quaisquer outros ficheiros ou pastas para além do ficheiro de configuração em lote para o disco amovível.

5 Efectue a operação "Remover dispositivo USB" no seu computador e depois desligue o cabo USB



Se utilizar um Mac, execute "Remover EPSON_PJ".

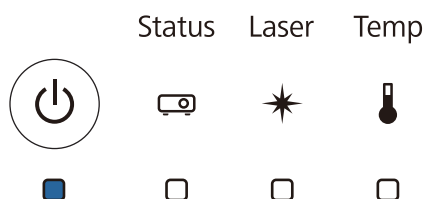
Quando todos os indicadores ficarem intermitentes, significa que as configurações em lote estão a ser escritas.




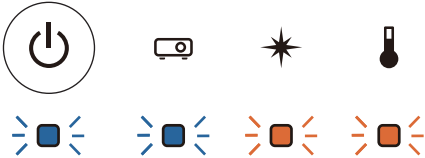
Atenção

Não desligue o cabo de alimentação do videoprojector enquanto as configurações estiverem a ser escritas. Se o cabo de alimentação for desligado, o videoprojector poderá não arrancar correctamente.

Quando a escrita terminar normalmente, o projector irá desligar-se e apenas o indicador Power ficará aceso em azul.

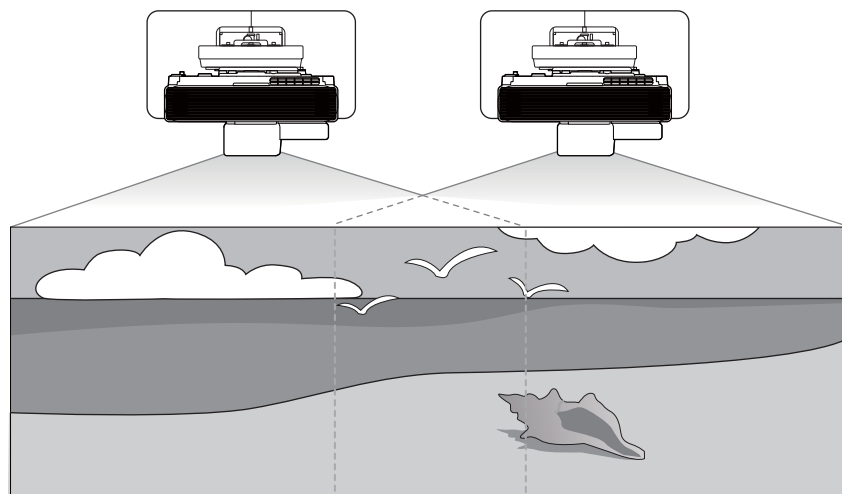


Quando a configuração falha

Verificação	Solução
<p>Os indicadores Laser e Temp piscam rapidamente em laranja?</p> <p>Status Laser Temp</p> 	<p>O ficheiro de configuração em lote poderá estar corrompido, ou a unidade flash USB ou cabo USB poderão não estar ligados correctamente. Desligue a unidade flash USB ou o cabo USB, retire e volte a colocar o cabo de alimentação do videoprojector e tente novamente.</p>
<p>Os indicadores Power e Status acendem-se com a cor azul e os indicadores Laser e Temp acendem-se com a cor laranja?</p> <p>Status Laser Temp</p> 	<p>A escrita das configurações poderá ter falhado e poderá ter ocorrido um erro no firmware do videoprojector. Pare de utilizar o videoprojector, desligue a ficha de corrente da tomada eléctrica e contacte a Epson para obter ajuda.</p>

Instalar vários projectores (Projeção Múltipla)

Pode criar um ecrã longo horizontal como imagem unificada projectada a partir de vários projectores.



Quando executar uma projeção múltipla, efetue as ligações e ajuste as definições necessárias na ordem apresentada em seguida.



Ao definir Projeção Múltipla, recomendamos que defina **Operação > Modo Repouso** para **Desactivado** a partir do menu do projetor.

- 1 Ligar cabos (👉 [Pág.16](#))
- 2 Definir a ID do videoprojector (👉 [Pág.124](#))
- 3 Definições de ligação de projeção múltipla (👉 [Pág.126](#))
- 4 Definições de Ligação HDMI (👉 [Pág.129](#))
- 5 Ajuste de imagem de projeção múltipla (👉 [Pág.130](#))

Quando utilizar funções interactivas em Projeção Múltipla, execute o seguinte depois de configurar as definições indicadas acima.

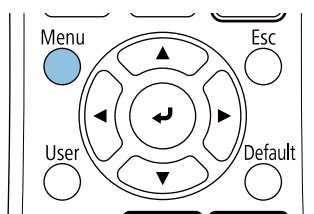
- 6 Definições de Definições (👉 [Pág.131](#))
- 7 Definições de EDID (👉 [Pág.132](#))
- 8 Calibrar a caneta interactiva (👉 [Pág.84](#))
- 9 Calibrar a posição de operação tátil (👉 [Pág.115](#))

Definir a ID do videoprojector

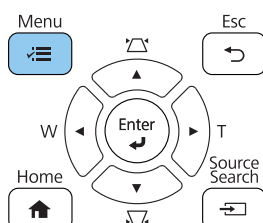
1

Ligue o videoprojector e depois prima o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto

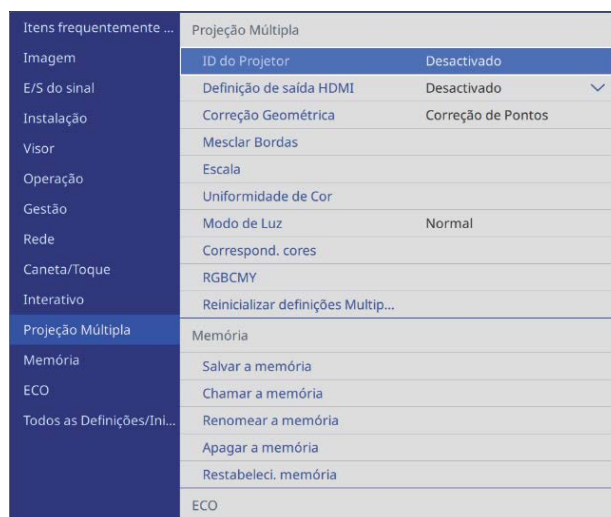


Utilizar o Painel de Controlo



2

Selecione **ID do Projetor** no menu **Projeção Múltipla**



3

Selecione o número de ID do projector



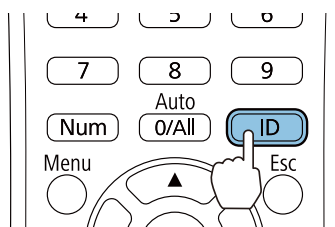
4

Pressione o botão [Esc] para fechar o menu

Repetir os passos 1 a 4 para os restantes projectores.

5

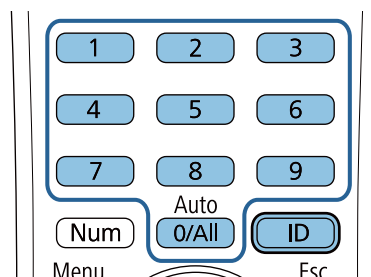
Direccionar o controlo remoto para o videoprojector que pretende operar e, em seguida, premir o botão [ID]



A ID do projector actual será apresentada no ecrã de projecção.

6

Mantendo premido o botão [ID], premir o botão com o mesmo número da ID do videoprojector do videoprojector que pretende operar



As operações do controlo remoto para o videoprojector com a ID seleccionada são activadas.



- Quando a **ID do Projector** estiver definida como **Desactivado**, pode operar o videoprojector utilizando o controlo remoto independentemente da definição de ID seleccionada com o controlo remoto.
- Quando a ID do controlo remoto está definida como 0, pode operar todos os videoprojectores independentemente da definição de ID do videoprojector.
- A utilização de vários controlos remotos em simultâneo pode originar a execução de operações acidentais devido a interferências de infravermelhos.

Definições de ligação de projecção múltipla

Ajuste as seguintes definições em todos os projectores. As definições variam de acordo com a utilização das funções interactivas.

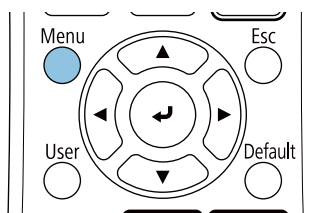
- Quando utilizar as funções interactivas ([Pág.126](#))
- Quando não utilizar as funções interactivas ([Pág.128](#))

Quando utilizar as funções interactivas

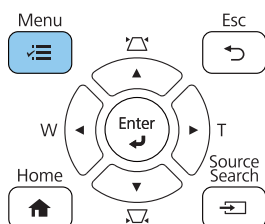
1

Prima o botão [Menu] do projector

Utilizar o Controlo Remoto

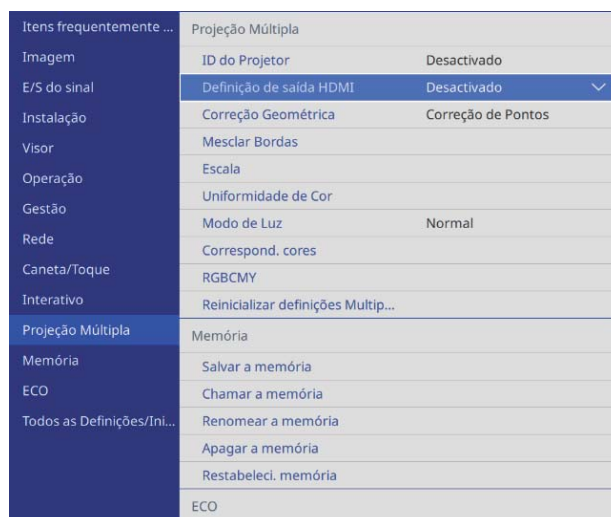


Utilizar o Painel de Controlo



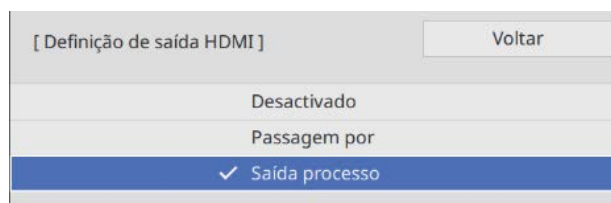
2

Selecione **Definição de saída HDMI** no menu **Projeção Múltipla**



3

Selecione **Saída processo**



Siga as instruções apresentadas no ecrã para reiniciar o projector.

4

Defina a ordem

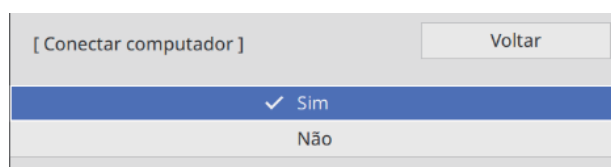
Defina o projector à esquerda para **1** e o projector à direita para **2**.



5

Defina **Conectar computador**

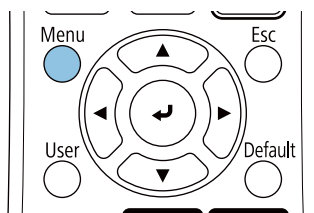
Defina para **Sim** para o projector ligado ao computador. Se nenhum computador estiver ligado ao projector, defina para **Não**.



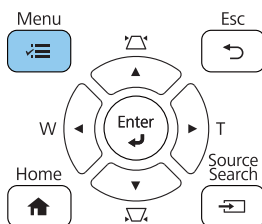
Quando não utilizar as funções interactivas

1 Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2 Seleccione **Definição de saída HDMI** no menu **Projeção Múltipla**

Itens frequentemente ...	Projeção Múltipla
Imagem	ID do Projetor Desactivado
E/S do sinal	Definição de saída HDMI Desactivado ▾
Instalação	Correção Geométrica Correção de Pontos
Visor	Mesclar Bordas
Operação	Escala
Gestão	Uniformidade de Cor
Rede	Modo de Luz Normal
Caneta/Toque	Correspond. cores
Interativo	RGBCMY
	Reinicializar definições Multip...
Projeção Múltipla	Memória
Memória	Salvar a memória
ECO	Chamar a memória
Todos as Definições/Ini...	Renomear a memória
	Apagar a memória
	Restabeleci. memória
	ECO

3 Seleccione **Passagem por**

[Definição de saída HDMI]	Voltar
Desactivado	
✓ Passagem por	
Saída processo	

Siga as instruções apresentadas no ecrã para reiniciar o projetor.

4 Defina o **Número de Projetores**

Defina o número de projectores ligados.

[Número de Projetores]	Voltar
✓ 2	
3	
4	

5

Defina a ordem

Defina a posição do projector mais à esquerda para **1**.

[Ordem]	Voltar
✓ 1	
2	
3	
4	

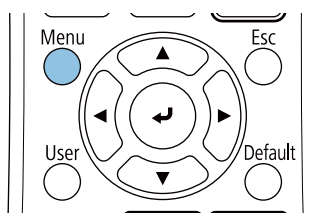
Definições de Ligação HDMI

Utilize Ligação HDMI para ligar a função de ligar/desligar em vários projetores.

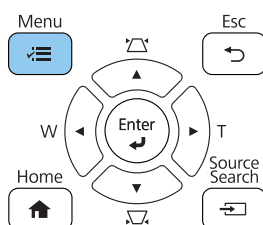
1

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

Selecione **Ligação HDMI** em **E/S do sinal**

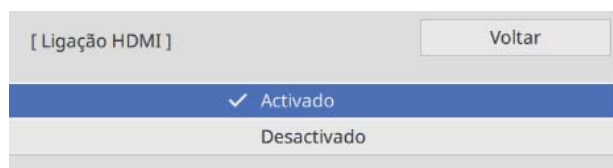
Itens frequentemente ...	E/S do sinal	
Imagem	Volume	
E/S do sinal	Fonte	Computador1
Instalação	Formato do sinal	
Visor	Volume Entrada Mic	50
Operação	Overscan	Automático
Gestão	EDID	3240x1080/60Hz
Rede	Reinicializar no Padrão	
Caneta/Toque	Saída A/V	Durante Projeção
Interativo	Inverter áudio	Desactivado
Projeção Múltipla	Saída de Áudio	Automático
Memória	Saída de Áudio HDMI	
ECO	Porta Saída Monitor	Saída Monitor
Todos as Definições/Ini...	USB Display	0
	Ligação HDMI	
	Reinicializar as definições de ...	
	Instalação	
	Instalação fixada	Desactivado

3

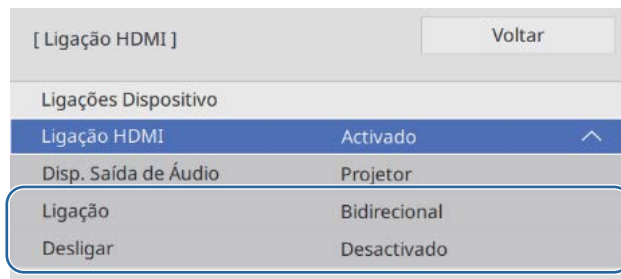
Selecione **Ligação HDMI**

[Ligação HDMI]	Voltar
Ligação HDMI Desactivado	▼

4 Seleccione **Activado**



5 Defina **Ligação** e **Desligar** de acordo com as operações que deseja ligar



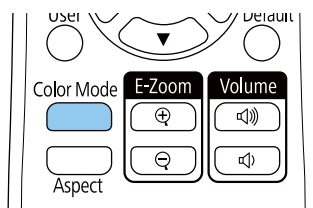
Ajustar a imagem na projecção múltipla



As imagens não ficam imediatamente estáveis depois de ligar o projector. Depois de iniciar a projecção, aguarde pelo menos 30 minutos antes de ajustar a imagem.

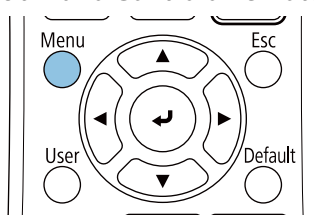
1 Ligue o projetor

2 Pressione o botão [Color Mode] no controlo remoto e defina a definição Modo cor para **Projeção Múltipla**

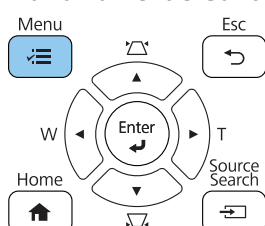


3 Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



4

Configure as definições necessárias no menu **Projeção Múltipla**

Para obter mais detalhes, consulte o *Manual do Utilizador* do projector.

Mesclar Bordas Nível preto	Ajustar a secção sobreposta da imagem para criar uma imagem sem emendas. (☛ "Figuras das Dimensões das Instalações" Pág.13)
Escala	Definir a ampliação e posição de união da imagem.
Modo de Luz	Ajustar o brilho de toda a imagem. Selecione Personalizar e ajuste o Nível do Brilho com base no projetor mais escuro.
Uniformidade de Cor Correspond. cores RGBCMY	Ajustar a cor da imagem para cada projector de forma a que toda a imagem seja uniforme.

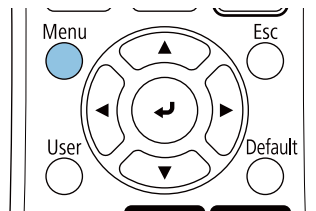
Definições de sincronização de projectores (apenas quando utilizar funções interactivas)

Ligue previamente os projectores utilizando o conjunto de cabos para controlo remoto (ELPKC28). Para mais informações, consulte "Ligar vários projectores" Pág.16.

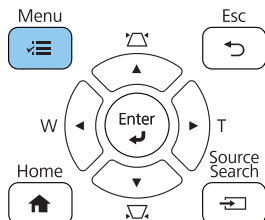
1

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



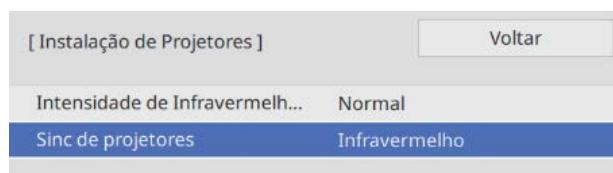
2

Selecione **Instalação de Projectores** no menu **Caneta/Toque**

Itens frequentemente ...	Caneta/Toque
Imagem	Autocalibragem
E/S do sinal	Calibragem Manual
Instalação	Unidade de Toque
Visor	Instalação de Projectores
Operação	Caneta sem contato Activado
Gestão	Interatividade PC
Rede	Reinicializar as definições Ca...
Caneta/Toque	Interativo
Interativo	Função de Desenho Activado
Projeção Múltipla	Visualizar as Bar. de ferrame... Sempre mostrar
Memória	Visualizar a área de desenho
ECO	Confirm Tela Limpa Activado
Todos as Definições/Ini...	Ação do botão Caneta Borracha
	Visualizar Relógio Data & Hora ^
	Data YYYY-MM-DD
	Hora HH:MM
	Imprimir

3

Selecione **Sinc de projetores**



4

Selecione **Com fio**

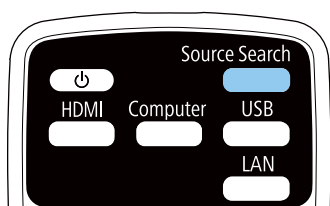


Definições de EDID (apenas quando utilizar funções interactivas)

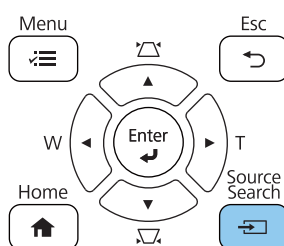
1

Pressione o botão [Source Search] para mudar a fonte para HDMI ou HDBaseT

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo

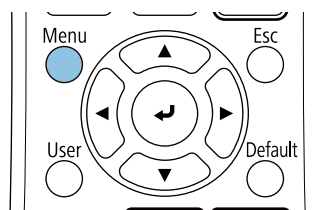


As definições de EDID são guardados para cada fonte.

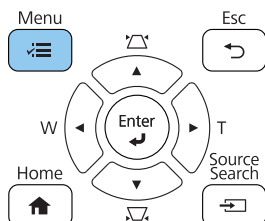
2

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



3

Selecione **EDID** no menu **E/S do sinal**

Itens frequentemente ...	E/S do sinal	
Imagem	Volume	
E/S do sinal	Fonte	Computador1
Instalação	Formato do sinal	
Visor	Volume Entrada Mic	50
Operação	Overscan	Automático
Gestão	EDID	1920x1080/60Hz
Rede	Reinicializar no Padrão	
Caneta/Toque	Saída A/V	Durante Projeção
Interativo	Inverter áudio	Desactivado
Projeção Múltipla	Saída de Áudio	Automático
Memória	Saída de Áudio HDMI	
ECO	Porta Saída Monitor	Saída Monitor
Todos as Definições/Ini...	USB Display	0
	Ligação HDMI	
	Reinicializar as definições de ...	
	Instalação	
	Instalação fixada	Desactivado














4




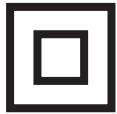








Selecione **3240x1080/60Hz**



[EDID]	Voltar
3840x2160/30Hz	
✓ 3240x1080/60Hz	
1920x1200/60Hz	
1920x1080/60Hz	
1920x720/60Hz	
1920x810/60Hz	
1600x1200/60Hz	
1600x900/60Hz	
1440x900/60Hz	
1400x1050/60Hz	
1366x768/60Hz	
1280x1024/60Hz	
1280x800/60Hz	
1280x720/60Hz	
1024x768/60Hz	

Lista de Símbolos de Segurança

A tabela seguinte apresenta o significado dos símbolos de segurança existentes no equipamento.

Símbolo	Normas aprovadas	Significado
	IEC60417 N.º 5007	"LIGADO" (energia) Para indicar que o equipamento está ligado à corrente eléctrica.
	IEC60417 N.º 5008	"DESLIGADO" (energia) Para indicar que o equipamento está desligado da corrente eléctrica.
	IEC60417 N.º 5009	Suspensão Para identificar o interruptor ou a posição do interruptor para colocar o equipamento na condição de suspensão.
	ISO7000 N.º 0434B IEC3864-B3.1	Importante Para identificar uma chamada de atenção geral relacionada com a utilização do produto.
	IEC60417 N.º 5041	Atenção, superfície quente Para indicar que o item marcado pode estar quente e não deve ser tocado sem que sejam tomados cuidados especiais.
	IEC60417 N.º 6042 ISO3864-B3.6	Atenção, risco de choque eléctrico Para identificar equipamentos com risco de choque eléctrico.
	IEC60417 N.º 5957	Apenas para utilização no interior Para identificar equipamento eléctrico concebido essencialmente para utilização em ambientes interiores.
	IEC60417 N.º 5926	Polaridade do conector de alimentação CC Para identificar as ligações positiva e negativa (a polaridade) numa peça do equipamento ao qual pode ser ligada uma fonte de alimentação CC.
	---	
	IEC60417 N.º 5001B	Pilha, geral Em equipamentos alimentados a pilhas. Para identificar um dispositivo, por exemplo, uma tampa do compartimento das pilhas ou os terminais de ligação.
	IEC60417 N.º 5002	Posição da célula Para identificar o próprio compartimento das pilhas e o posicionamento das pilhas dentro do compartimento.
	---	
	IEC60417 N.º 5019	Ligação de protecção à terra Para identificar qualquer terminal que se destina a ser ligado a um condutor externo para proporcionar protecção contra choques eléctricos em caso de falha, ou o terminal de um eléctrodo de protecção de ligação à terra.

Símbolo	Normas aprova- das	Significado
	IEC60417 N.º 5017	Terra Para identificar um terminal de ligação à terra em casos onde  não é explicitamente necessário.
	IEC60417 N.º 5032	Corrente alternada Para indicar na placa de características eléctricas que o equipamento é adequado apenas para corrente alternada; para identificar os respectivos terminais.
	IEC60417 N.º 5031	Corrente contínua Para indicar na placa de características eléctricas que o equipamento é adequado apenas para corrente contínua; para identificar os respectivos terminais.
	IEC60417 N.º 5172	Equipamento de Classe II Para identificar equipamentos que cumprem os requisitos de segurança especificados para equipamentos de Classe II de acordo com a norma IEC 61140.
	ISO 3864	Proibição geral Para identificar acções ou operações que são proibidas.
	ISO 3864	Proibição de contacto Para indicar a possibilidade de ocorrência de ferimentos causados pelo toque em componentes específicos do equipamento.
	---	Nunca olhe diretamente para a lente de projeção quando o projetor está ligado.
	---	Para indicar que nunca deverá colocar objetos em cima do projetor.
	ISO3864 IEC60825-1	Atenção, radiação laser Para indicar que o equipamento contém um componente que emite radiação laser.
	ISO 3864	Proibição de desmontagem Para indicar que existe risco de ferimentos como, por exemplo, risco de choques eléctricos, se o equipamento for desmontado.
	IEC60417 N.º 5266	Suspensão, suspensão parcial Para indicar que parte do equipamento está no estado preparado.
	ISO3864 IEC60417 N.º 5057	Atenção, peças móveis Para indicar que deverá manter-se afastado das peças móveis, de acordo com as normas de proteção.
	IEC 60417-6056	Atenção (pás da ventoinha móveis) Para indicar que deverá manter-se afastado das pás da ventoinha móvel de acordo com as normas de proteção.
	IEC 60417-6043	Atenção (cantos afiados) Para indicar que não deve tocar nos cantos afiados do produto de acordo com as normas de proteção.
	--	Nunca olhe diretamente para a lente de projeção quando o projetor está ligado.

Símbolo	Normas aprovadas	Significado
	ISO7010 N.º W027 ISO 3864	Aviso, emissão de luz (UV, luz visível, infravermelhos, etc.) Para indicar que deverá ter cuidado para evitar lesões oculares ou cutâneas quando se encontra próximo de fontes emissoras de luz.
	IEC60417 No.5109	Não utilizar em áreas residenciais Para indicar que o equipamento/dispositivo elétrico não é adequado para utilização em áreas residenciais.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>



Aviso Geral

Mac e OS X são marcas comerciais da Apple Inc.

Microsoft e Windows são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

© 2019 Seiko Epson Corporation
2019.11 413823901PTPDF