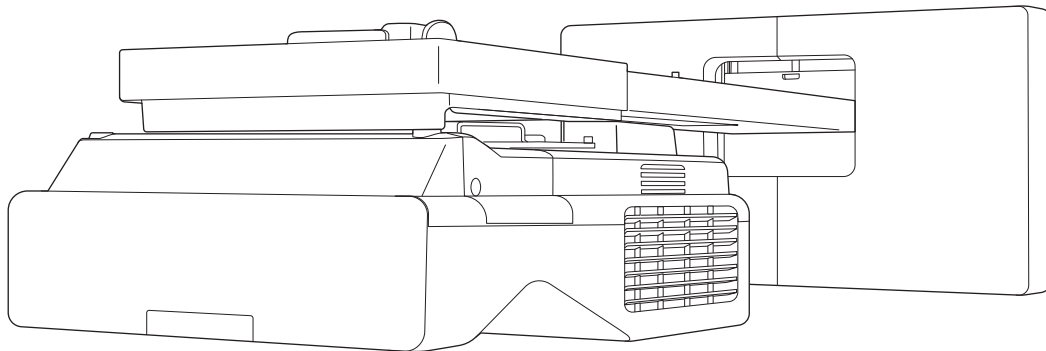


EB-735Fi
EB-725Wi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63

Manual de instalação





Conteúdo deste manual

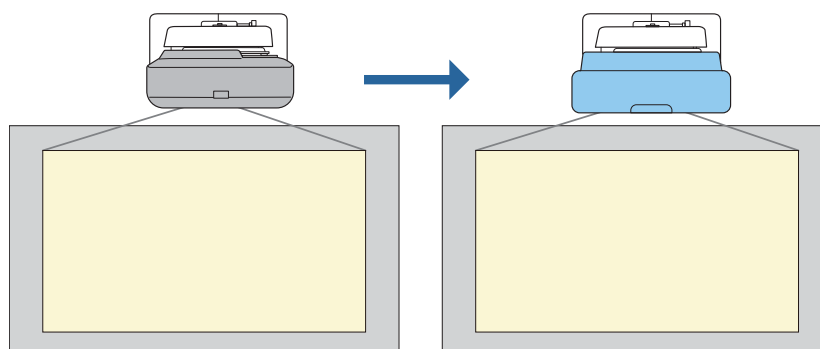
Este manual contém as seguintes informações:

- Instalar um projetor de ultracurta distância (EB-735Fi/EB-725Wi) utilizando o suporte de montagem na parede (ELPMB62)
- Instalar a Unidade Tátil (ELPFT01)
- Instalar a Unidade de Tátil utilizando o suporte da unidade tátil (ELPMB63)
- Instalar o Suporte para Canetas

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

Sobre a substituição de instalações

Pode substituir o projetor instalado pelo EB-735Fi/EB-725Wi e, em seguida, projetar imagens com o mesmo tamanho na mesma posição.



Condições para substituição de instalações

Quando substituir o projetor, verifique se são cumpridas as seguintes condições.

- O projetor instalado é um dos seguintes:

- | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|------------|
| • BrightLink 485Wi | • PowerLite 470 | • EB-485W | • EB-470 |
| • BrightLink 485Wi+ | • PowerLite 480 | • EB-485We | • EB-480 |
| • BrightLink 475Wi | • EB-485Wi | • EB-475W | • EB-480e |
| • BrightLink 475Wi+ | • EB-485Wie | • EB-475We | • EB-480i |
| • BrightLink 480i | • EB-475Wi | | • EB-470i |
| • PowerLite 485W | • EB-475Wie | | |
| • PowerLite 475W | | | |
| • BrightLink 595Wi | • PowerLite 585W | • EB-595Wi | • EB-585W |
| • BrightLink 595Wi+ | • PowerLite 575W | • EB-595Wie | • EB-585We |
| • BrightLink 585Wi | • PowerLite 580 | • EB-585Wi | • EB-575W |
| • BrightLink 585Wi+ | • PowerLite 570 | • EB-575Wi | • EB-575We |
| • BrightLink 575Wi | | • EB-575Wie | • EB-580 |
| • BrightLink 575Wi+ | | | • EB-580e |
| | | | • EB-570 |
| • BrightLink 695Wi | • PowerLite 685W | • EB-695Wi | • EB-685W |
| • BrightLink 695Wi+ | • PowerLite 675W | • EB-695Wie | • EB-675W |
| • BrightLink 685Wi | • PowerLite 680 | • EB-685Wi | • EB-680 |
| • BrightLink 685Wi+ | • PowerLite 670 | • EB-680Wi | • EB-680e |
| • BrightLink 680Wi | | • EB-675Wi | • EB-670 |
| • BrightLink 675Wi | | | |
| • BrightLink 675Wi+ | | | |

- O suporte de parede instalado é um dos seguintes:

- ELPMB28
- ELPMB43
- ELPMB46

- Projetar com um tamanho de 65 a 100 polegadas
- Os projetores têm a mesma resolução

Exemplo de fluxo de trabalho para substituição de instalações

Pode substituir o projetor utilizando o seguinte fluxo de trabalho. O suporte ou o seu projetor poderão ser diferentes dos apresentados nas ilustrações. Para mais detalhes sobre o manuseamento e ajuste do suporte, consulte o *Manual de instalação* do projetor que já está instalado ou do suporte de montagem na parede.

1 Retire o projetor antigo

- Remova a tampa da extremidade (se necessário, retire também a tampa da placa de parede)
- Retire a unidade de ajuste da placa de montagem

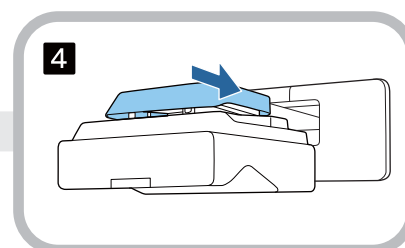
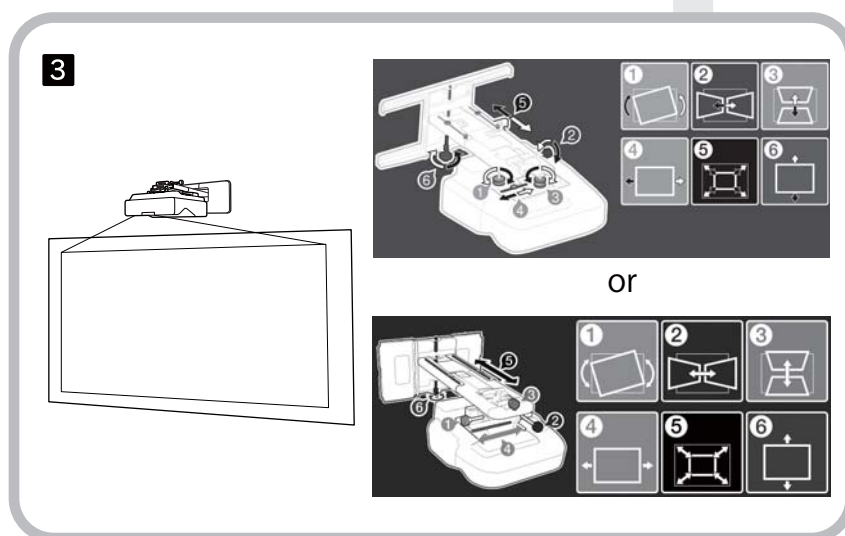
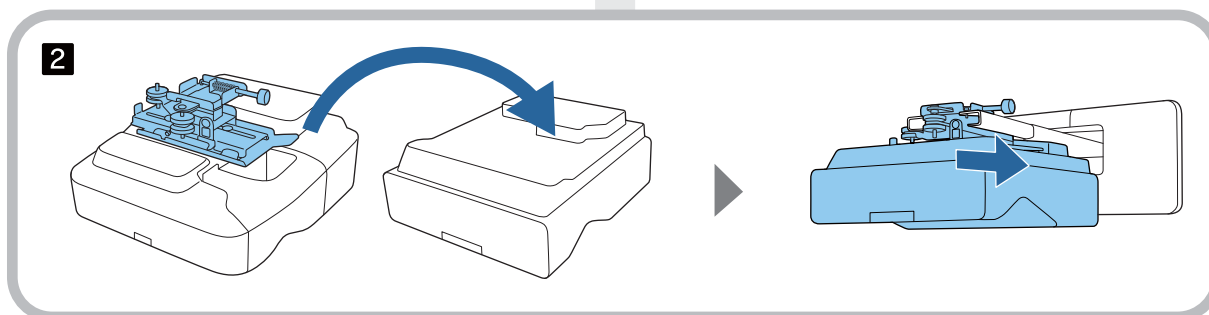
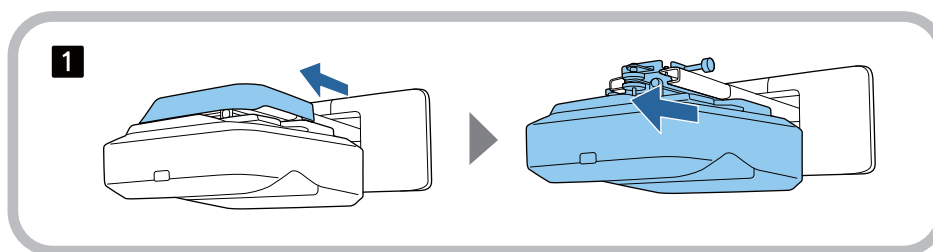
2 Instale o novo projetor

- Retire a unidade de ajuste do projetor antigo e encaixe-a no novo projetor
- Fixe a unidade de ajuste na placa de montagem

3 Ajuste a imagem

Durante a projeção de uma imagem, ajuste a posição da mesma utilizando o regulador no suporte e as funções de correção do projetor

4 Coloque a tampa da extremidade



Sobre o Manual de instalação

Conteúdo deste manual 1

Sobre a substituição de instalações 2

Condições para substituição de instalações 2

Exemplo de fluxo de trabalho para substituição de instalações 3

Introdução

Utilizar o Produto em Segurança 6

Indicações de segurança 6

Explicação dos Símbolos 6

Conteúdos da Embalagem 7

Suporte para parede 7

Suporte de montagem principal 7

Acessórios 8

Unidade Táctil 9

Suporte da Unidade Táctil 10

Suporte para canetas 10

Itens necessários 11

Fluxo de trabalho da instalação 12

Figuras das Dimensões das Instalações 13

Ilustração das ligações 15

Ligar vários projectores 15

Instalar o suporte de montagem na parede

Advertências sobre a instalação do suporte de montagem na parede 16

Advertências sobre o local de instalação do suporte de montagem na parede 19

Especificações do suporte de montagem na parede 21

Dimensões externas 22

Capacidade de ajuste 24

Calha de ajuste vertical 24

Calha de ajuste horizontal 25

Calha de ajuste para trás/frente 25

Placa de instalação de Mini PC 26

Instalar acessórios 26

Procedimento de instalação do suporte de montagem na parede 27

Encaixar o suporte 28

Determinar a posição de instalação (tabelas de distância de projecção) 28

EB-735Fi 30

EB-725Wi 38

Fixar a unidade de ajuste no projector 43

Instalar a plataforma de placa na parede 44

Fixar a placa de montagem na placa de parede 46

Fixar a unidade de ajuste na placa de montagem 51

Fixar dispositivos periféricos 52

Ajustar a posição da imagem projetada 55

Preparações antes de ajustar 56

Ajuste automático da tela 58

Executar o ajuste mecânico utilizando o Guia de Instalação da placa de montagem 62

Ajustar utilizando os menus do projector 65

Encaixar as tampas 71

Fixar um Cabo de Segurança 72

Instalar o suporte para canetas

Notas sobre o suporte para canetas 74

Especificações do suporte para canetas 75

Dimensões externas 75

Instalar o Suporte para Canetas 76

Quando fixar com ímanes 76

Quando fixar com parafusos 77

Ajustar a caneta interactiva

Calibrar a caneta interactiva 79

Calibragem Manual 79

Autocalibragem 81

Instalar a Unidade Táctil

Notas sobre o manuseamento da Unidade Táctil 83

Local de instalação da Unidade Táctil 84

Notas sobre o suporte da Unidade Táctil 85

Notas sobre o laser 86

Etiquetas afixadas 86

Porta de difusão do laser 86

Especificações da Unidade Táctil 87

Dimensões externas 87

Especificações do suporte da Unidade Táctil 88

Dimensões externas 88

Capacidade de ajuste 89

Quando utilizar um modelo antigo da Unidade Táctil 90

Instalar a Unidade Táctil 91

Instalar os defletores de infravermelhos 91

Instalar a Unidade Táctil 92

Quando instalar na superfície de projecção sem utilizar o suporte da Unidade Táctil 92

Quando utilizar o suporte da Unidade Táctil para instalar fora da superfície de projecção 95

Fixar um Cabo de Segurança 100

Ligar a Unidade Táctil 101

Ajustar o ângulo do laser (Configuração Automática da Unidade Táctil) 102

Se o ajuste automático falhar 107

Calibrar a posição de operação tátil 110

Configurar o projector

Função de Configuração em Lote 113

Configurar através de uma unidade flash USB 113

Guardar as configurações na unidade flash USB 113

Copiar as configurações guardadas para outros videoprojectores 115

Configurar ligando o computador e o videoprojector através de um cabo USB 116

Guardar as configurações num computador 116

Copiar as configurações guardadas para outros videoprojectores 117

Quando a configuração falha 118

Instalar vários projectores (Projeção Múltipla) 120

Definir a ID do videoprojector 120

Ajustar a imagem na projecção múltipla 122

Quando utilizar o modelo EB-735Fi/EB-725Wi 122

Definições de sincronização de projectores (apenas quando utilizar funções interactivas) 123

Anexos

Lista de Símbolos de Segurança 125

Aviso Geral 129



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

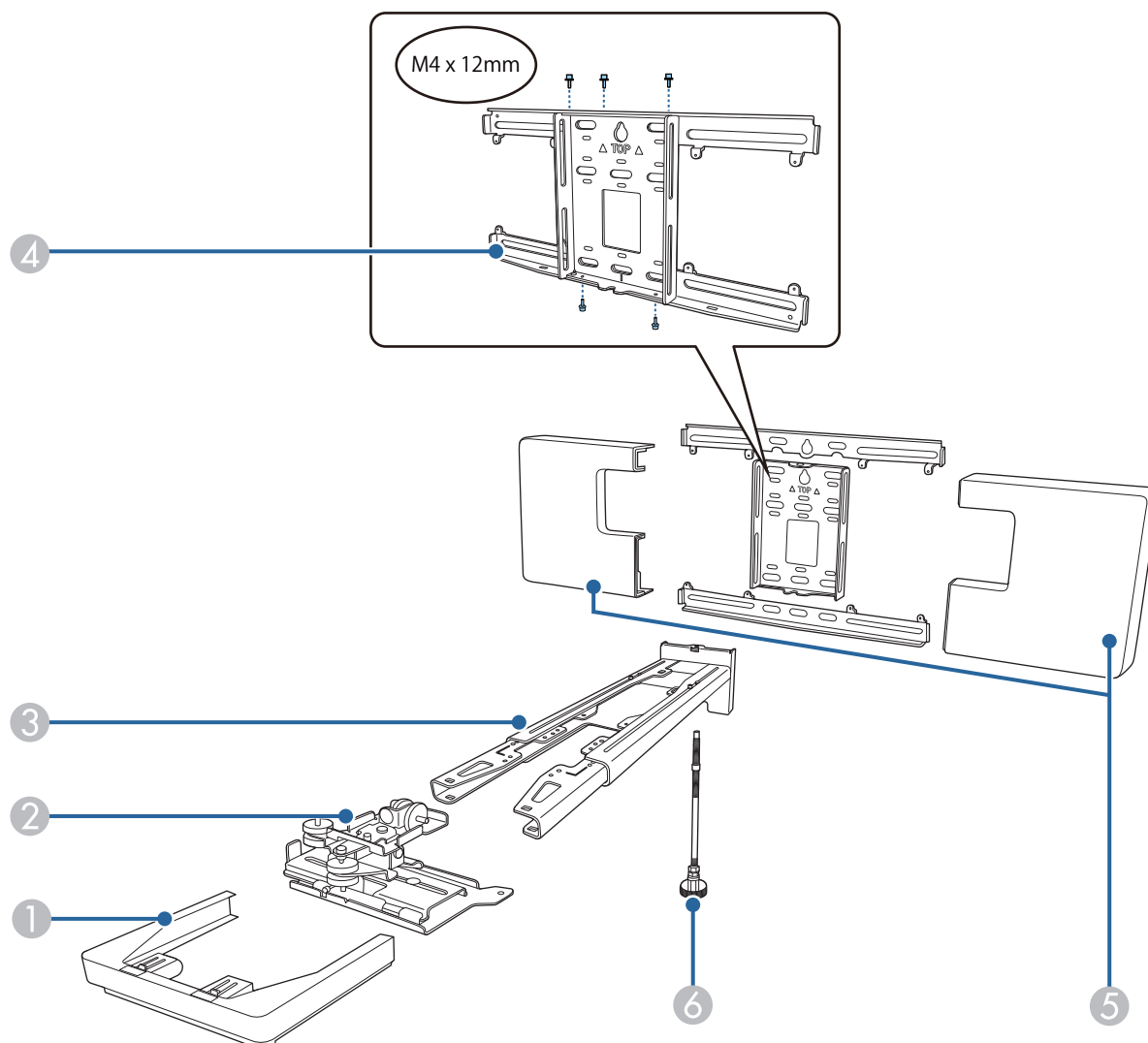
Símbolos	Explicação
	Símbolo que indica uma acção que não deve ser efectuada
	Símbolo que indica uma acção que deve ser efectuada
	Este símbolo indica informações relacionadas ou úteis

Conteúdos da Embalagem

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

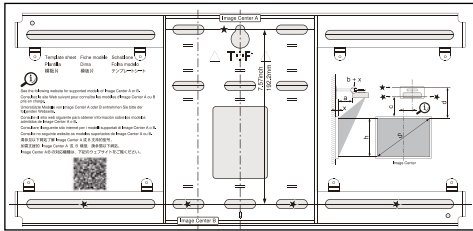
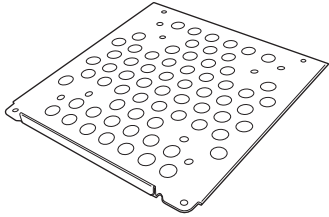


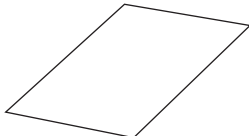
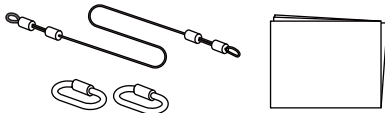

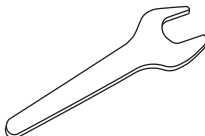

Suporte para parede




Suporte de montagem principal



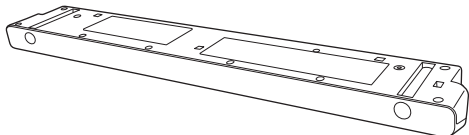
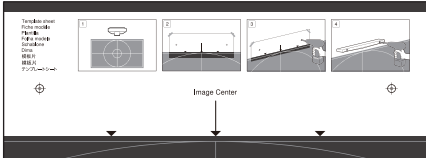
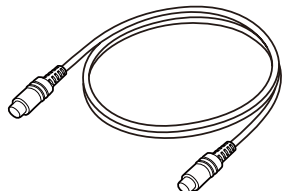
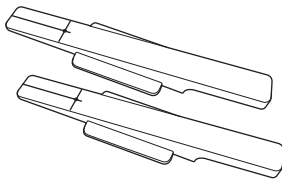

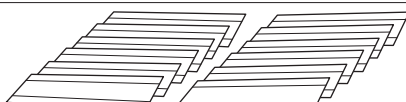
Nº	Nome da peça
1	Protecção da extremidade
2	Unidade de ajuste
3	Placa de montagem
4	Placa de parede
5	Tampa da placa de parede
6	Eixo sextavado


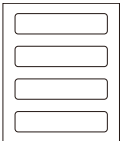
Acessórios

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 inglesa (N.º 13 para M6)	-
	Parafuso de cabeça cilíndrica sextavada 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.7 (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.

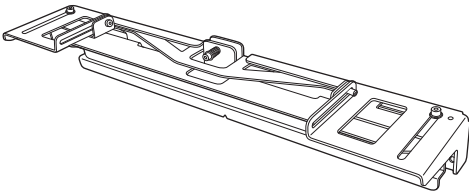
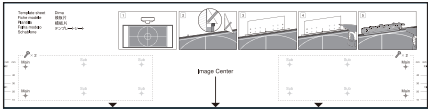
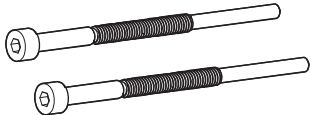

Unidade Tátil

Peça	Nome	Aplicação
	Unidade Tátil	-
	Folha modelo (para fixar a Unidade Tátil)	Coloque o modelo na parede antes de fixar a Unidade Tátil e utilize-o para perfurar os orifícios necessários.
	Cabo para ligação da Unidade Tátil (aprox. 1,8 m)	Ligar a Unidade Tátil ao projector.
	Marcadores x2	Coloque na tela para ajustar o ângulo do laser emitido pela Unidade Tátil. <div> Se as operações táteis não funcionarem corretamente, será necessário utilizar os marcadores novamente para recalibrar o ângulo do laser. Guarde-os num local seguro após a instalação.</div>
	Fita para fixar os marcadores (aprox. 6 cm) x12	Fixar os marcadores na superfície de projecção.

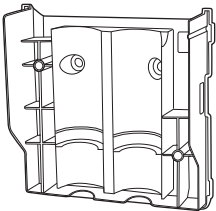
Peça	Nome	Aplicação
	Deflectores de infravermelhos (aprox. 28,5 cm) x12	Utilize quando existir um tabuleiro ou uma moldura na parte inferior da superfície de projecção. Isso evita avarias devido a reflexos do laser.
	Separadores para orifícios de parafusos x3	Coloque-os no orifício de parafuso quando 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.

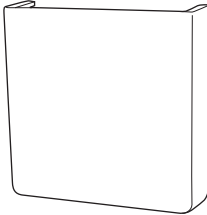
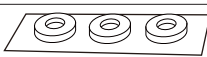
Suporte da Unidade Táctil

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)	-

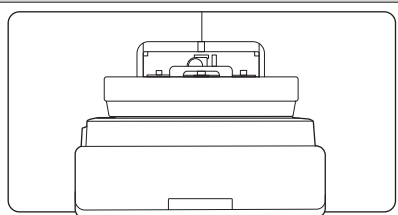

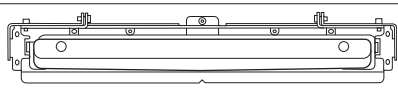
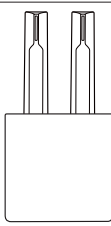
Suporte para canetas

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.

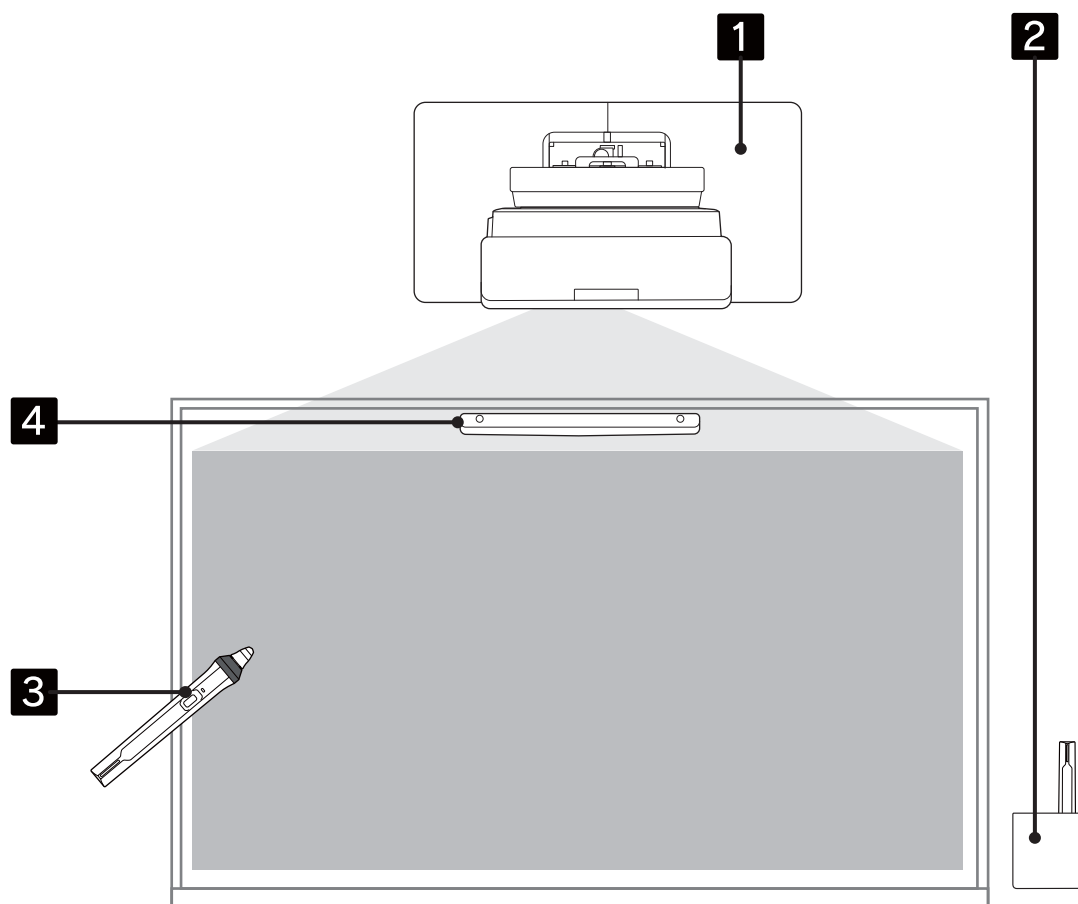
Itens necessários

Além dos itens fornecidos, é necessário também preparar os seguintes parafusos e ferramentas.

Peças aplicáveis	Itens necessários
	<p>Para o suporte de montagem na parede</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) • Chave de roquete de 17 mm (para ajustar o eixo hexagonal) • Cabos para ligar ao projetor • Dispositivos como Mini PC
	<p>Para a Unidade Tátil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parafusos M4 (para fixar a Unidade Tátil: x2)
	<p>Para o suporte da Unidade Tátil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parafusos de fixação para o suporte (dependendo do material da superfície de montagem) <ul style="list-style-type: none"> • Parafusos com bucha M4 (x4) • Parafusos de madeira com diâmetro de 3,8 mm e comprimento igual ou superior a 45 mm (x4)
	<p>Para o suporte para canetas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parafusos M4 x 20 mm (x2)

Fluxo de trabalho da instalação

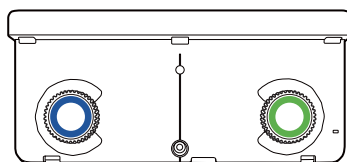
Recomendamos a instalação do projector e dispositivos periféricos na ordem apresentada em seguida.



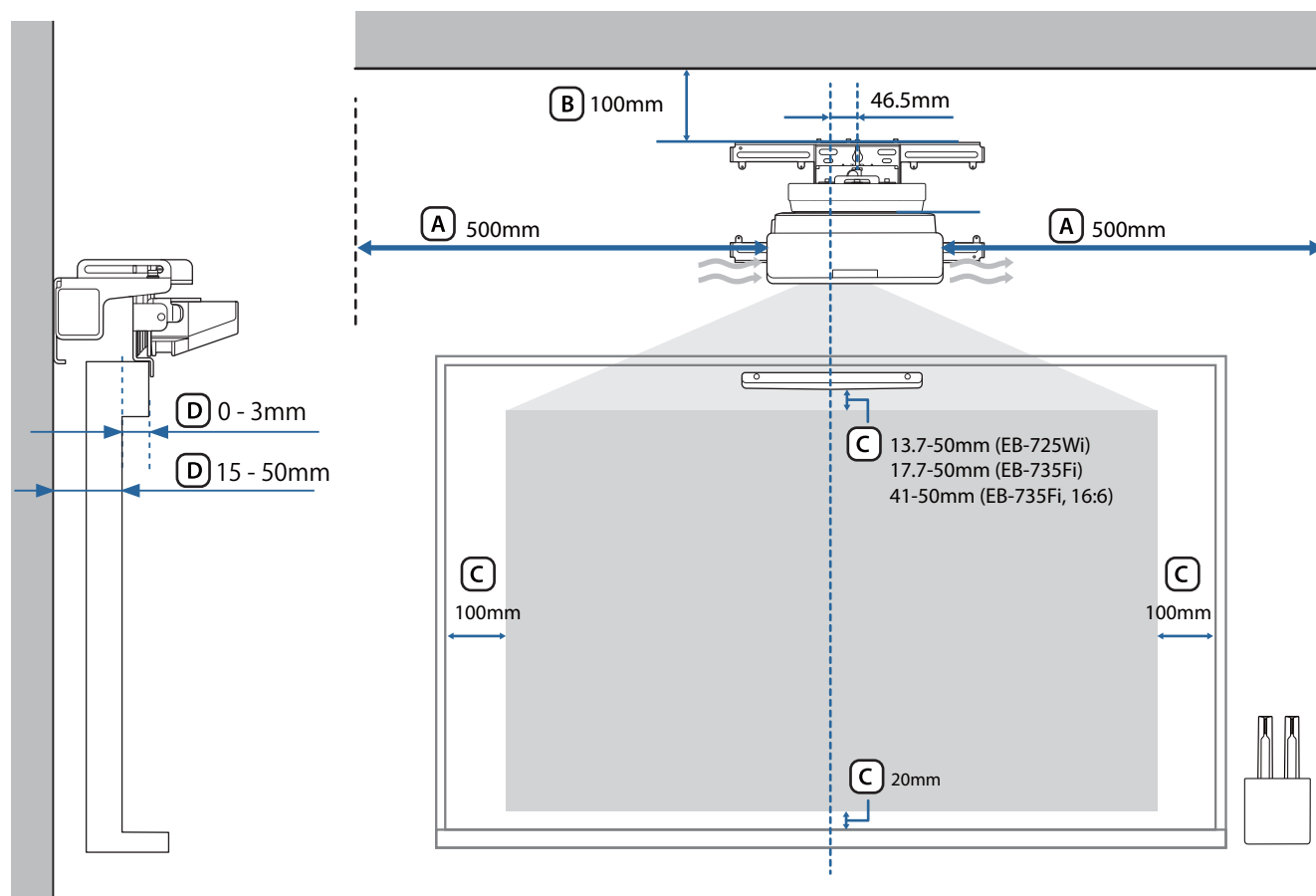
- 1** Instalar o projector na parede e ajustar a imagem projectada (☞ [Pág.16](#))
- 2** Instalar o suporte para canetas (☞ [Pág.74](#))
- 3** Executar a calibragem da caneta (☞ [Pág.79](#))
- 4** Instalar e ajustar a unidade tátil e executar a calibragem do toque (☞ [Pág.83](#))



Se pretender utilizar a Unidade Tátil instalada (ver imagem seguinte) tal como está, ajuste o ângulo do laser ([Pág.102](#)).



Figuras das Dimensões das Instalações



⚠ Atenção

- Quando instalar o projetor, certifique-se de que existe um espaço entre a parede e as aberturas de entrada e saída de ar do projetor. (Ver figura **A** acima)
- Quando utilizar a Unidade Táctil, certifique-se de que existe espaço suficiente à volta do ecrã de projeção. (Ver figura **C** acima)
- Quando instalar a Unidade Táctil utilizando o suporte para Unidade Táctil, verifique a espessura da moldura à volta do ecrã e o comprimento da superfície de instalação até à superfície do ecrã. (Ver figura **D** acima)



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. (Ver figura **B** acima)

Se pretende utilizar a Unidade Táctil instalada como está, deixe um espaço de 25 a 100 mm entre a parte inferior da unidade táctil e a parte superior da imagem. Poderá ser necessário reinstalar a Unidade Táctil para projetar uma imagem com tamanho ou proporção diferente.

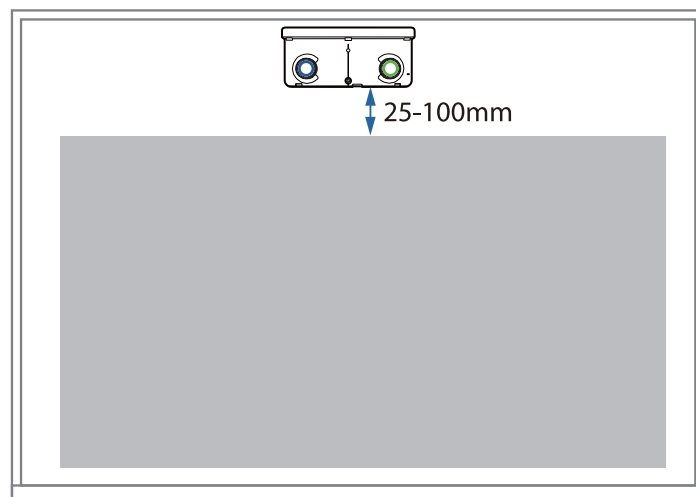
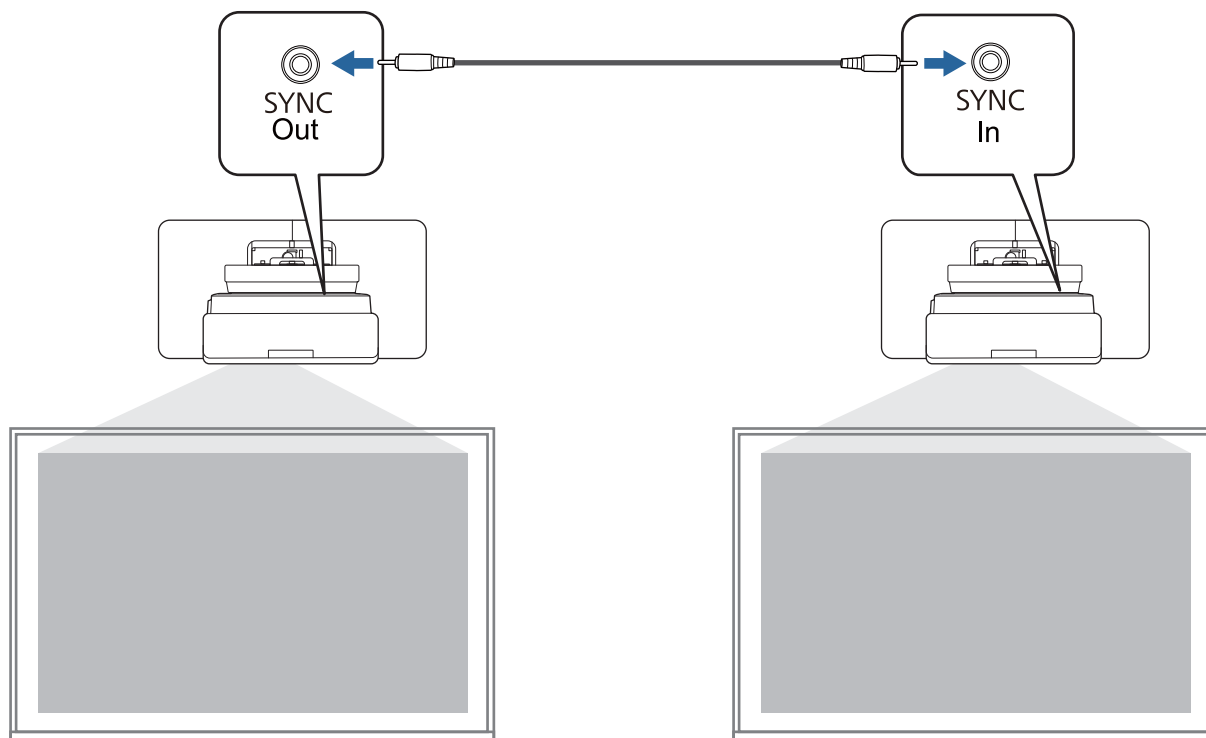


Ilustração das ligações

Ligar vários projectores










Se as operações da caneta interactiva interferirem com os projectores instalados nas proximidades, ligue os projectores utilizando o conjunto de cabos para controlo remoto opcional (ELPKC28).














Depois de ligar o cabo, defina **Instalação de Projectores > Sinc de projectores** para **Com fio** a partir do menu **Caneta/Toque** para reduzir a interferência.



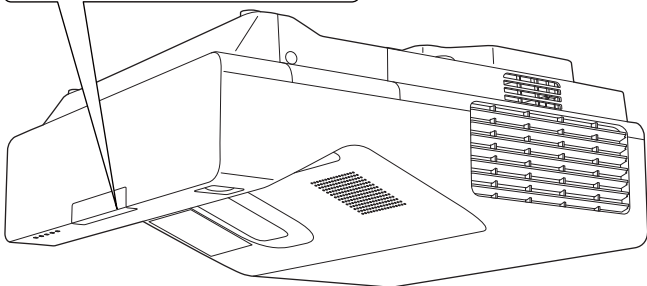













Advertências sobre a instalação do suporte de montagem na parede









 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, 15 kg (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>	


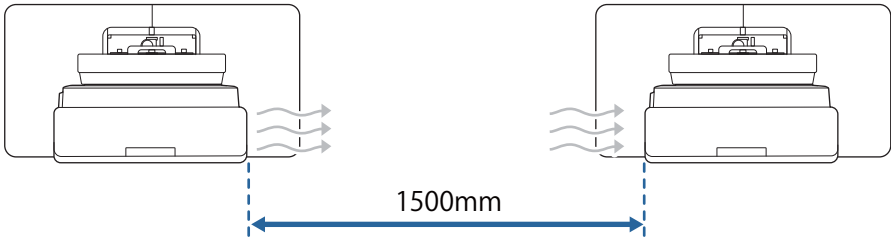
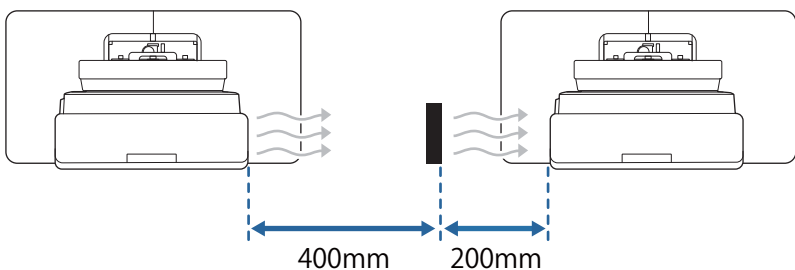





 Aviso	
<p>Verifique a placa de montagem regularmente para se assegurar de que não existem peças partidas ou parafusos soltos.</p> <p>Se existirem peças danificadas, deixe de utilizar a placa de montagem imediatamente. Se este produto cair, poderá causar a morte ou lesões pessoais.</p>	
<p>Não desmonte 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 projetor, não olhe diretamente para a janela de projecção.</p> <p>Tal poderá resultar em danos à sua visão devido à forte luz emitida. Tenha atenção especial na presença de crianças. Ao ligar o projetor à distância com um controlo remoto, certifique-se que não está ninguém a olhar para a janela de projecção.</p>	
<p>Ao utilizar o projetor, não coloque quaisquer objetos nem a mão junto à janela 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>Etiquetas de aviso de laser foram afixadas no projetor.</p> <p>Não olhe diretamente para o feixe de laser emitido a partir da janela de projeção durante a projeção. (Em conformidade com a norma IEC/EN60825-1:2014)</p>  	
<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>	
<p>Não desmonte o projector quando o eliminar.</p> <p>Elimine-a de acordo com as leis e os regulamentos locais ou nacionais.</p>	



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="422 1086 1005 1422" data-label="Diagram"> </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>	

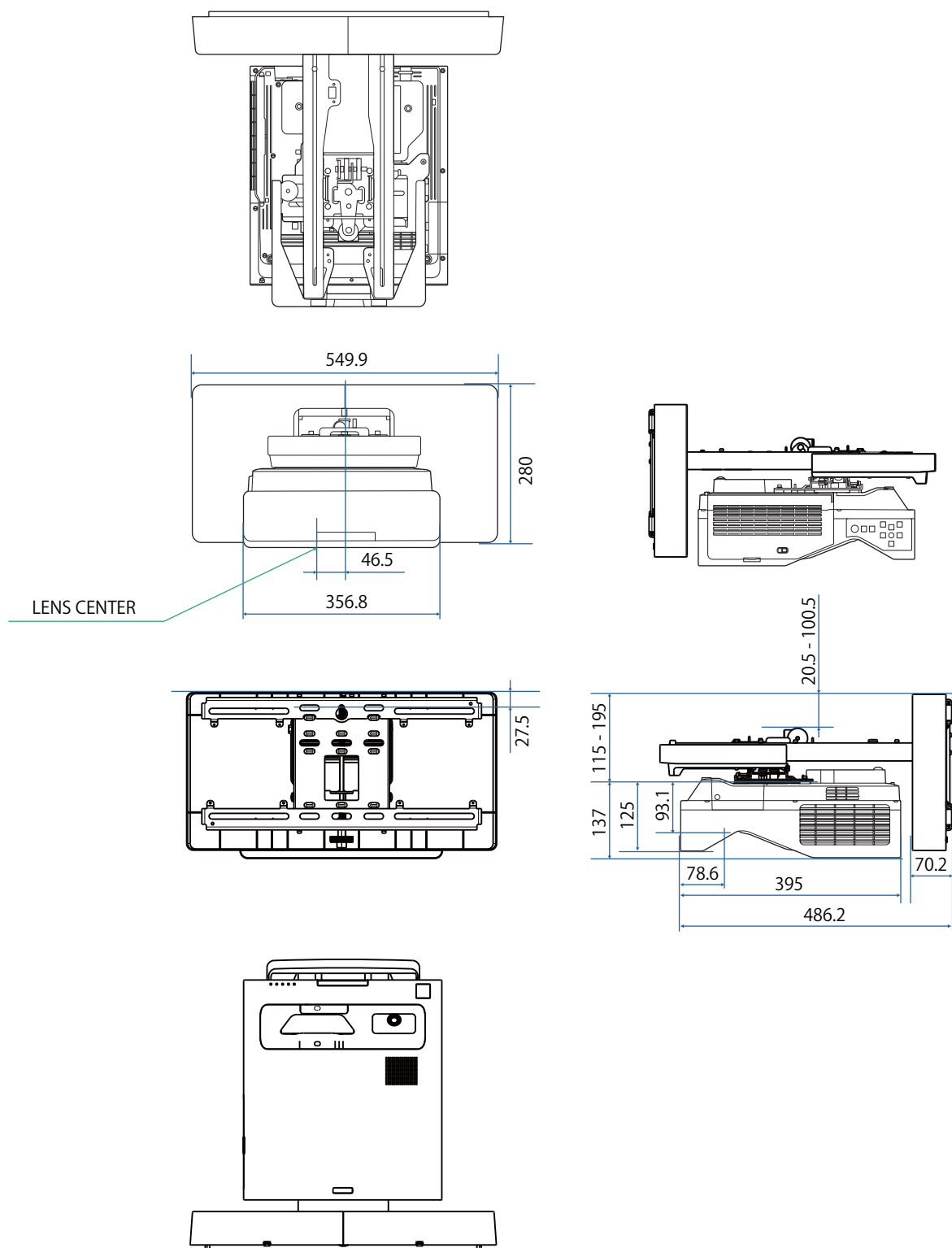
<div style="text-align: center;">  Atenção </div>	
<p>Quando instalar dois ou mais projectores em paralelo, deixe um espaço de pelo menos 1.500 mm entre os projectores.</p>  <p>Caso não seja possível garantir um espaço de aprox. 1 200 mm, instale uma divisória para bloquear o calor proveniente da abertura 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 e ajuste o projetor a uma temperatura ambiente próxima da existente no ambiente previsto de utilização.</p> <p>Se a temperatura alterar, a posição da imagem poderá deslocar-se ou a precisão da caneta poderá diminuir.</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 utilize ecrãs autocolantes ou ecrãs integrados.</p>	

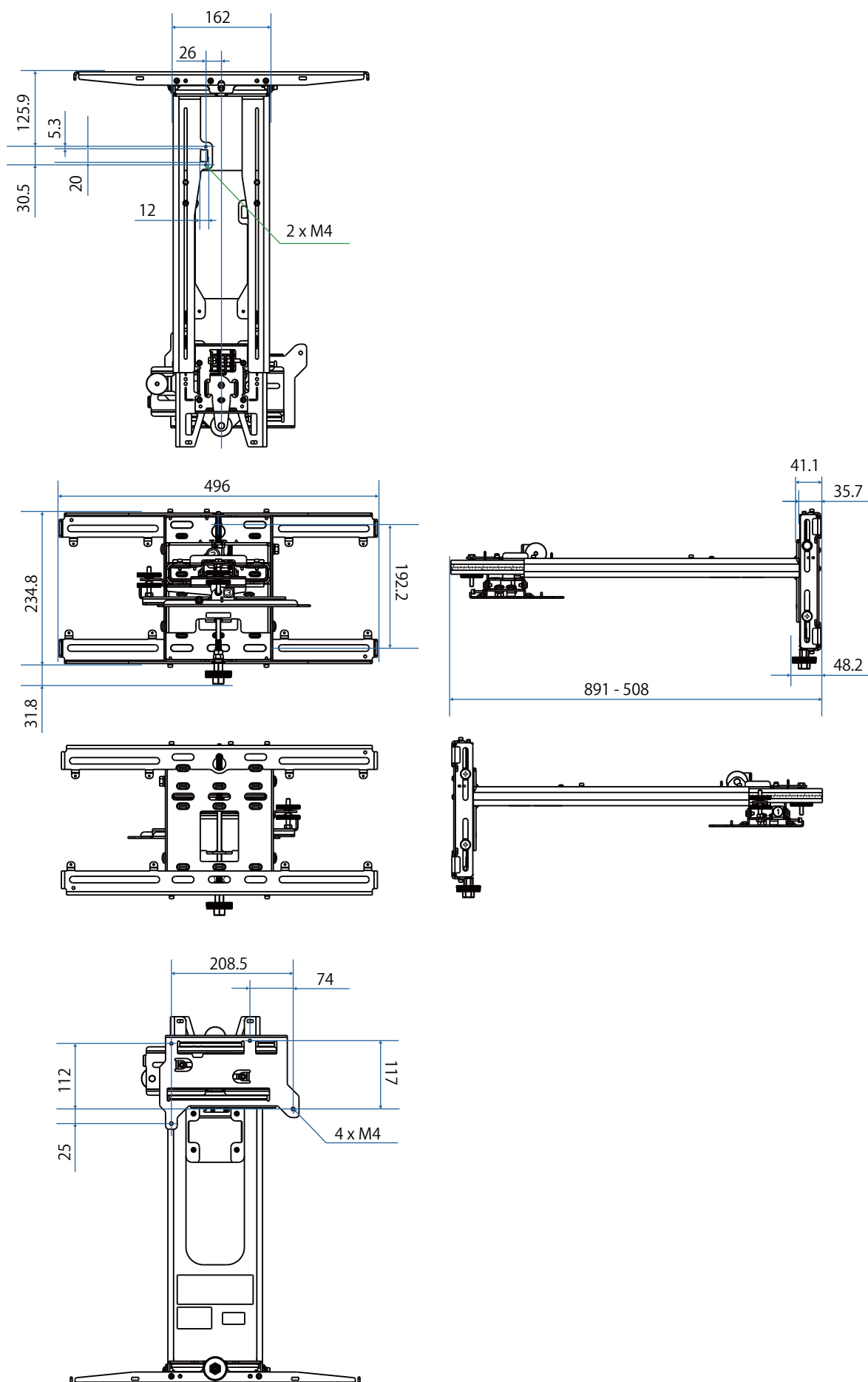


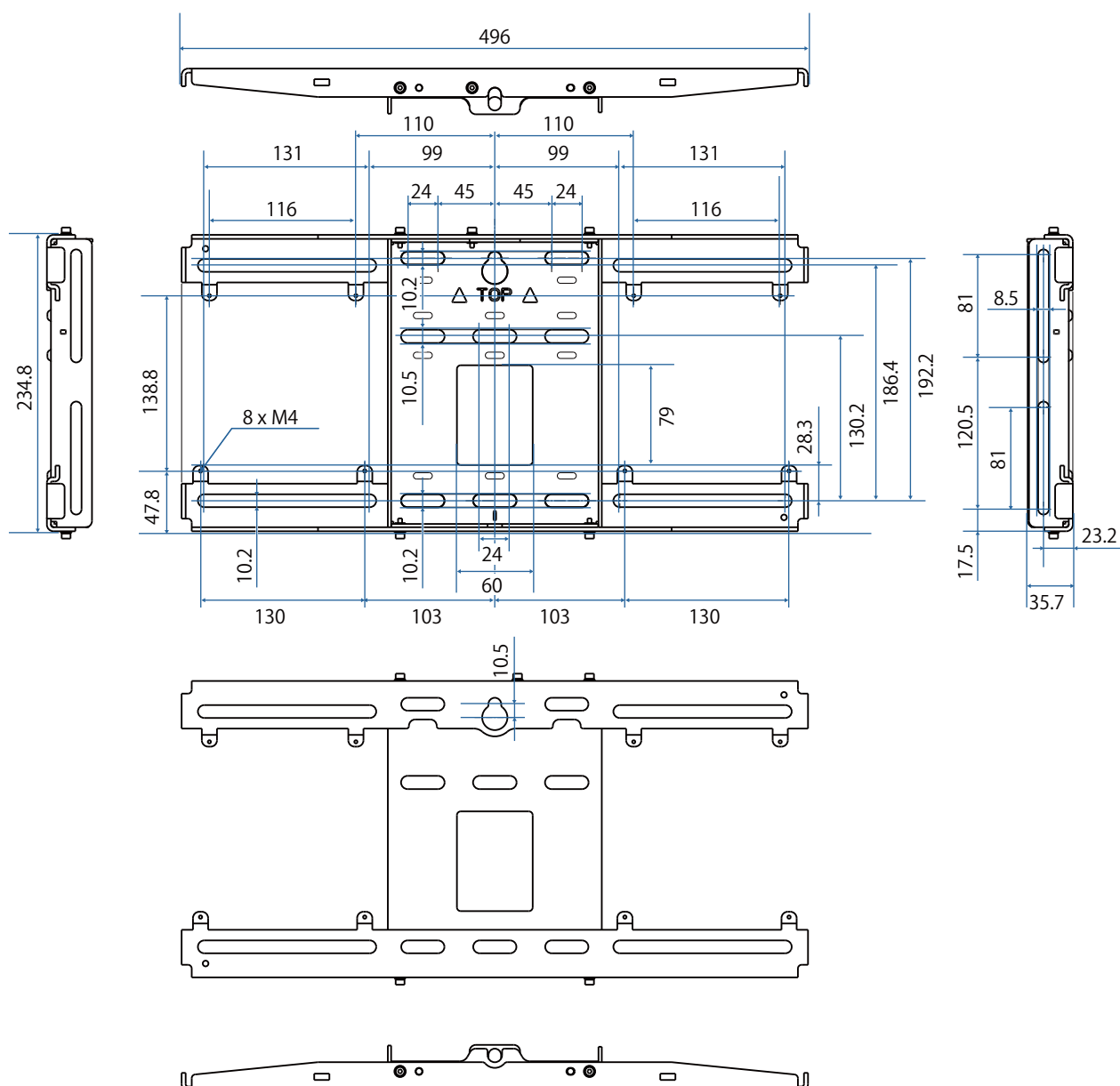
Especificações do suporte de montagem na parede

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

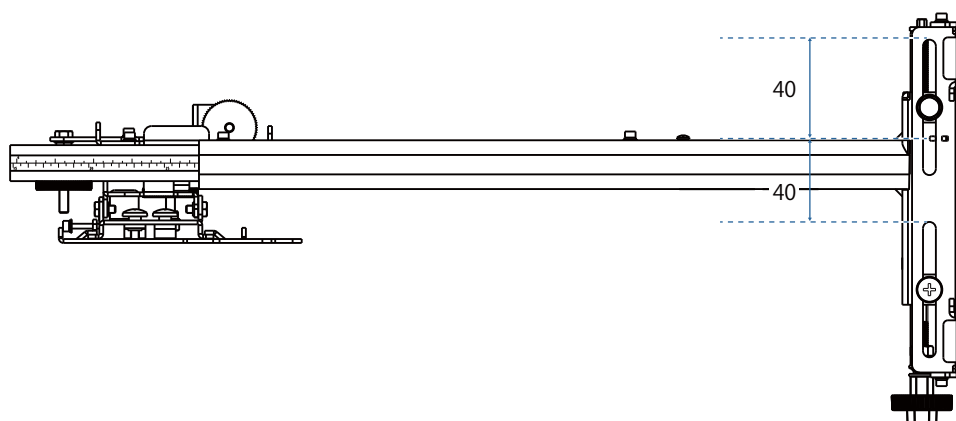




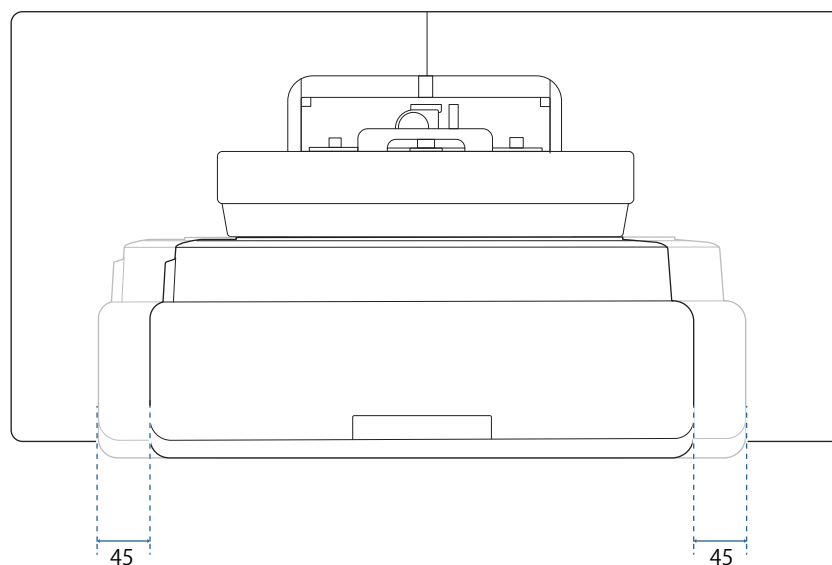


Capacidade de ajuste

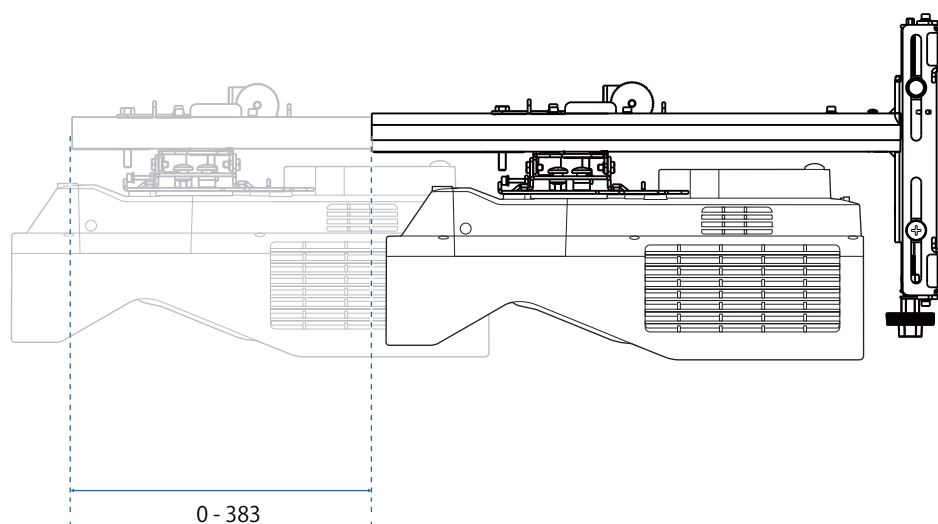
Calha de ajuste vertical



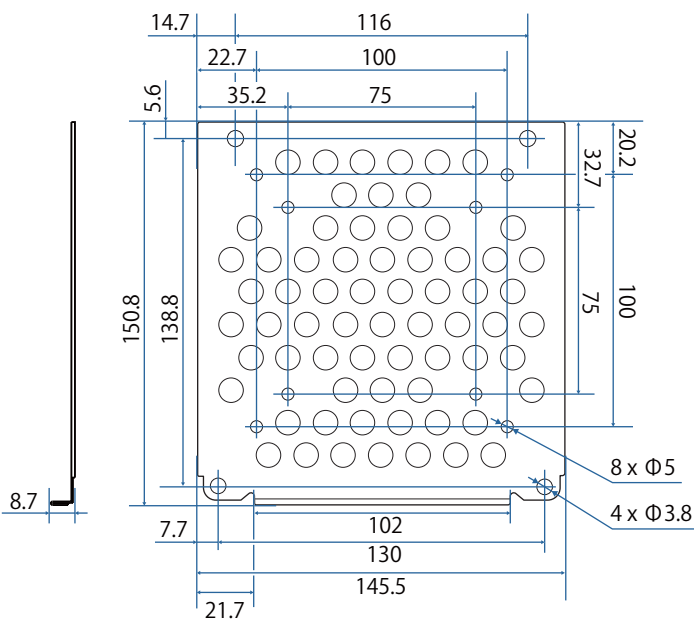
■ Calha de ajuste horizontal



■ Calha de ajuste para trás/frente



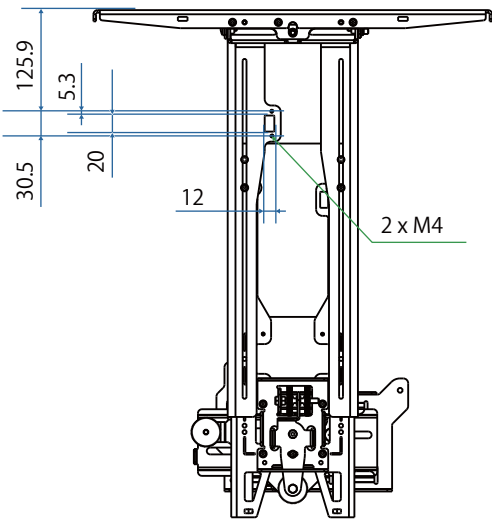
Placa de instalação de Mini PC



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

Instalar acessórios

Quando instalar um comutador ou sintonizador, utilize os orifícios dos parafusos apresentados na figura abaixo para os fixar.



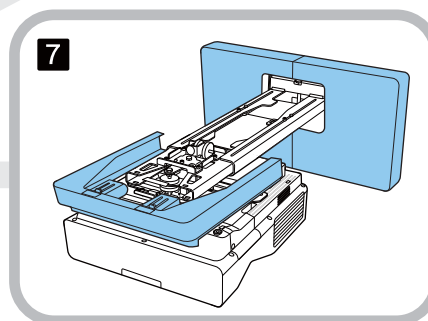
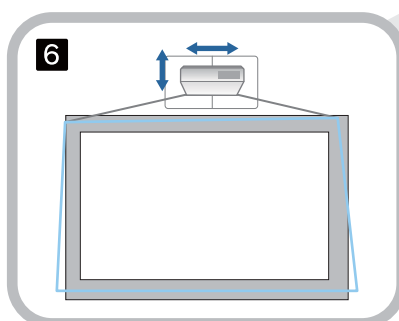
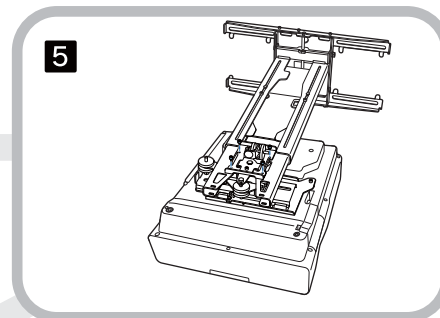
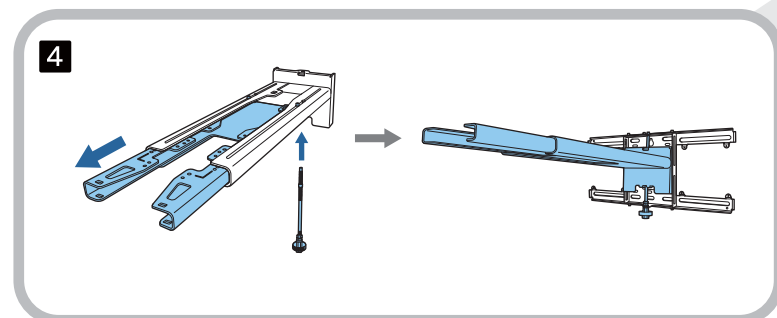
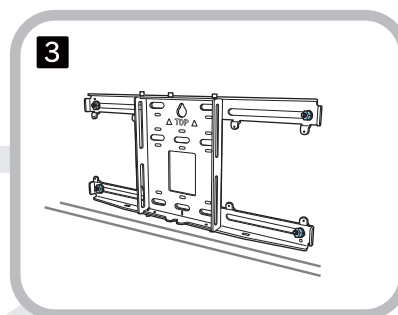
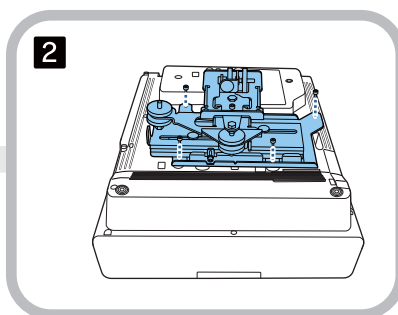
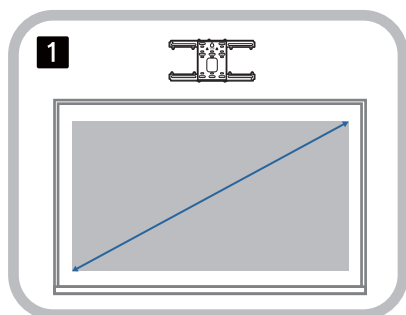
Antes de instalar, certifique-se de que o peso total, incluindo o projetor e os cabos de ligação, é inferior à capacidade máxima de carga do suporte de montagem na parede. (●"Especificações do suporte de montagem na parede" Pág.21)

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.28](#))
- 2** Fixe a unidade de ajuste no projector (☞ [Pág.43](#))
- 3** Instale a placa de parede na parede (☞ [Pág.44](#))
- 4** Ajuste o comprimento do braço da placa de montagem e, em seguida, fixe-a na placa de parede (☞ [Pág.46](#))
- 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.71](#))

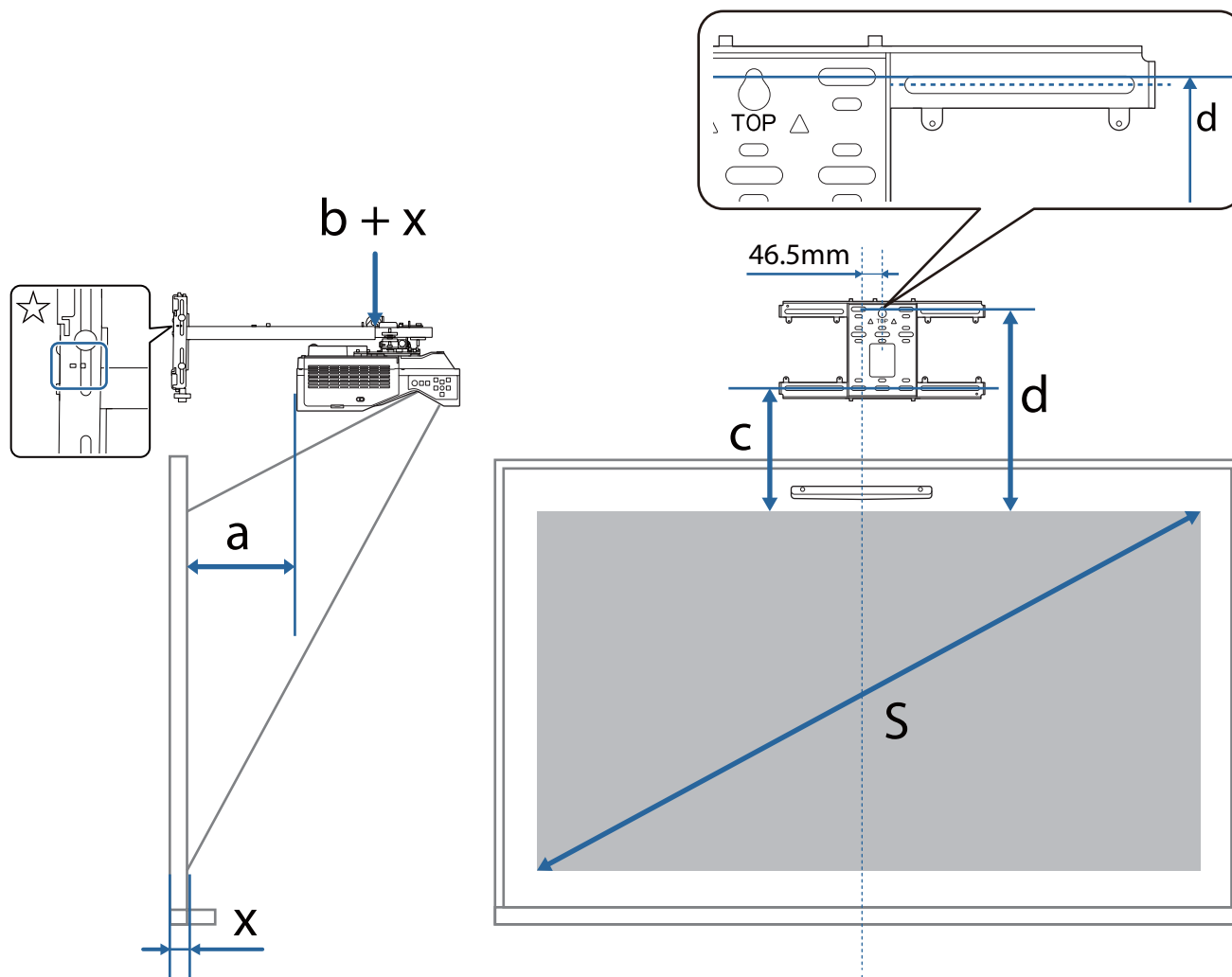


Encaixar o suporte

■ 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 meio da placa da parede (Consulte ☆ na ilustração seguinte).

O valor de desvio para o centro do ecrã projetado e o centro da placa de parede é de 46,5 mm.



- a: Distância de projecção mínima (Panorâmico)
- b + x: Número na escala da calha do braço na placa de montagem (Máx. 533 mm)
- x: Distância da parede até à superfície de projecção (15 a 50 mm quando utilizar o suporte da unidade tátil ([Pág.13](#)))

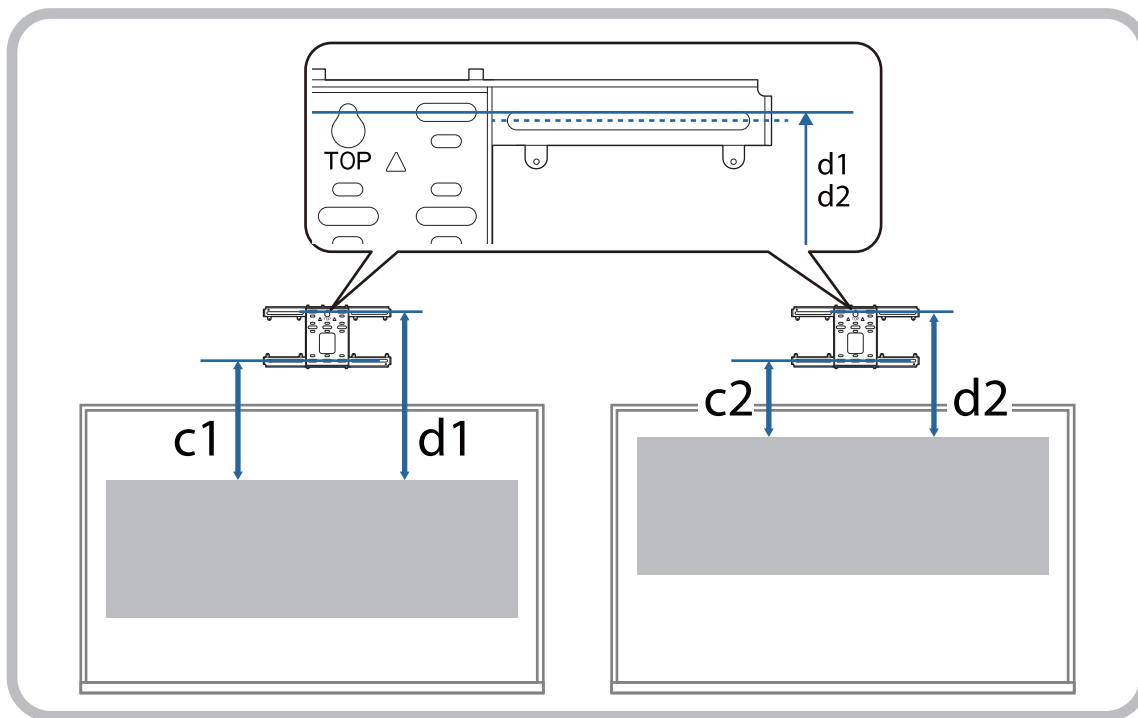
- c: Distância da extremidade superior da imagem até ao orifício inferior do parafuso para a placa de parede
- d: Distância da extremidade superior da imagem até ao orifício do parafuso temporário para a placa de parede
- S: Tamanho da imagem projectada

Consulte em seguida os valores para "c" e "d" quando projetar numa proporção de 16:6.

Quando utilizar as funções interativas numa proporção de 16:6, defina a **Posição de Tela** para a posição central ou superior na vertical.

(EB-735Fi)

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



■ EB-735Fi

Imagem projectada 16:9

[Unidade: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1439 × 809	57	115	212	404
66 "	1461 × 822	63	121	215	407
67 "	1483 × 834	69	127	218	410
68 "	1505 × 847	75	133	221	413
69 "	1528 × 859	81	139	224	416
70 "	1550 × 872	87	145	227	419
71 "	1572 × 884	93	151	230	423
72 "	1594 × 897	99	157	233	426
73 "	1616 × 909	105	163	237	429
74 "	1638 × 921	111	169	240	432
75 "	1660 × 934	117	175	243	435
76 "	1682 × 946	123	181	246	438
77 "	1705 × 959	129	188	249	441
78 "	1727 × 971	135	194	252	444
79 "	1749 × 984	141	200	255	447
80 "	1771 × 996	147	206	258	450
81 "	1793 × 1009	153	212	261	454
82 "	1815 × 1021	159	218	265	457
83 "	1837 × 1034	165	224	268	460
84 "	1860 × 1046	171	230	271	463
85 "	1882 × 1058	177	236	274	466
86 "	1904 × 1071	183	242	277	469
87 "	1926 × 1083	189	248	280	472
88 "	1948 × 1096	195	254	283	475
89 "	1970 × 1108	201	260	286	478

S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	207	179	289	482
91 "	2015 × 1133	213	185	292	485
92 "	2037 × 1146	219	191	296	488
93 "	2059 × 1158	225	197	299	491
94 "	2081 × 1171	231	203	302	494
95 "	2103 × 1183	237	209	305	497
96 "	2125 × 1195	243	215	308	500
97 "	2147 × 1208	249	221	311	503
98 "	2170 × 1220	255	227	314	506
99 "	2192 × 1233	261	233	317	510
100 "	2214 × 1245	267	239	320	513

Imagem projectada 4:3

[Unidade: mm]

S		a	b	c	d
54 "	1097 × 823	63	122	215	407
55 "	1118 × 838	70	129	219	411
56 "	1138 × 853	78	137	223	415
57 "	1158 × 869	85	144	226	419
58 "	1179 × 884	92	151	230	422
59 "	1199 × 899	100	159	234	426
60 "	1219 × 914	107	166	238	430
61 "	1240 × 930	115	173	242	434
62 "	1260 × 945	122	181	245	438
63 "	1280 × 960	129	188	249	441
64 "	1300 × 975	137	195	253	445
65 "	1321 × 991	144	203	257	449
66 "	1341 × 1006	151	210	261	453
67 "	1361 × 1021	159	218	264	457
68 "	1382 × 1036	166	225	268	461
69 "	1402 × 1052	173	232	272	464
70 "	1422 × 1067	181	240	276	468
71 "	1443 × 1082	188	247	280	472
72 "	1463 × 1097	195	254	284	476
73 "	1483 × 1113	203	262	287	480
74 "	1504 × 1128	210	269	291	483
75 "	1524 × 1143	218	276	295	487
76 "	1544 × 1158	225	284	299	491
77 "	1565 × 1173	232	291	303	495
78 "	1585 × 1189	240	298	306	499
79 "	1605 × 1204	247	306	310	502

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	254	313	314	506
81 "	1646 × 1234	262	320	318	510
82 "	1666 × 1250	269	328	322	514
83 "	1687 × 1265	276	335	325	518
84 "	1707 × 1280	284	343	329	521
85 "	1727 × 1295	291	350	333	525
86 "	1748 × 1311	298	357	337	529
87 "	1768 × 1326	306	365	341	533
88 "	1788 × 1341	313	372	344	537
89 "	1808 × 1356	320	379	348	540
90 "	1829 × 1372	328	300	352	544
91 "	1849 × 1387	335	307	356	548
92 "	1869 × 1402	343	314	360	552
93 "	1890 × 1417	350	322	363	556
94 "	1910 × 1433	357	329	367	559
95 "	1930 × 1448	365	336	371	563
96 "	1951 × 1463	372	344	375	567
97 "	1971 × 1478	379	351	379	571
98 "	1991 × 1494	387	358	382	575

Imagem projectada 16:10

[Unidade: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	88	147	228	420
66 "	1422 × 888	95	154	231	424
67 "	1443 × 902	101	160	235	427
68 "	1465 × 915	108	167	238	430
69 "	1486 × 929	114	173	241	434
70 "	1508 × 942	121	180	245	437
71 "	1529 × 956	127	186	248	440
72 "	1551 × 969	134	193	252	444
73 "	1572 × 983	140	199	255	447
74 "	1594 × 996	147	206	258	450
75 "	1615 × 1010	153	212	262	454
76 "	1637 × 1023	160	219	265	457
77 "	1659 × 1037	166	225	268	461
78 "	1680 × 1050	173	232	272	464
79 "	1702 × 1063	179	238	275	467
80 "	1723 × 1077	186	244	278	471
81 "	1745 × 1090	192	251	282	474
82 "	1766 × 1104	199	257	285	477
83 "	1788 × 1117	205	264	289	481
84 "	1809 × 1131	212	270	292	484
85 "	1831 × 1144	218	277	295	487
86 "	1852 × 1158	225	283	299	491
87 "	1874 × 1171	231	290	302	494
88 "	1895 × 1185	238	296	305	498
89 "	1917 × 1198	244	303	309	501

S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	251	222	312	504
91 "	1960 × 1225	257	229	315	508
92 "	1982 × 1239	264	235	319	511
93 "	2003 × 1252	270	242	322	514
94 "	2025 × 1265	277	248	325	518
95 "	2046 × 1279	283	255	329	521
96 "	2068 × 1292	290	261	332	524
97 "	2089 × 1306	296	268	336	528
98 "	2111 × 1319	303	274	339	531
99 "	2132 × 1333	309	281	342	534
100 "	2154 × 1346	316	287	346	538

Imagem projectada 16:6

[Unidade: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
60 "	1427 × 535	53	112	344	536	210	402
61 "	1451 × 544	60	119	349	542	213	406
62 "	1475 × 553	66	125	355	547	217	409
63 "	1498 × 562	73	132	360	553	220	412
64 "	1522 × 571	79	138	366	558	223	416
65 "	1546 × 580	86	144	372	564	227	419
66 "	1570 × 589	92	151	377	569	230	422
67 "	1593 × 598	98	157	383	575	233	426
68 "	1617 × 606	105	164	388	581	237	429
69 "	1641 × 615	111	170	394	586	240	432
70 "	1665 × 624	118	177	399	592	243	436
71 "	1689 × 633	124	183	405	597	247	439
72 "	1712 × 642	131	190	411	603	250	442
73 "	1736 × 651	137	196	416	608	253	446
74 "	1760 × 660	144	203	422	614	257	449
75 "	1784 × 669	150	209	427	619	260	452
76 "	1807 × 678	157	215	433	625	263	456
77 "	1831 × 687	163	222	438	631	267	459
78 "	1855 × 696	169	228	444	636	270	462
79 "	1879 × 705	176	235	450	642	273	466
80 "	1903 × 713	182	241	455	647	277	469
81 "	1926 × 722	189	248	461	653	280	472
82 "	1950 × 731	195	254	466	658	283	476
83 "	1974 × 740	202	261	472	664	287	479
84 "	1998 × 749	208	267	477	670	290	482
85 "	2022 × 758	215	274	483	675	293	486

S		a	b	c1	d1	c2	d2
86 "	2045 × 767	221	280	489	681	297	489
87 "	2069 × 776	228	286	494	686	300	492
88 "	2093 × 785	234	293	500	692	303	496
89 "	2117 × 794	240	299	505	697	307	499
90 "	2140 × 803	247	219	511	703	310	502
91 "	2164 × 812	253	225	516	709	313	506
92 "	2188 × 821	260	232	522	714	317	509
93 "	2212 × 829	266	238	528	720	320	512
94 "	2236 × 838	273	245	533	725	324	516
95 "	2259 × 847	279	251	539	731	327	519
96 "	2283 × 856	286	258	544	736	330	522
97 "	2307 × 865	292	264	550	742	334	526
98 "	2331 × 874	299	270	555	748	337	529
99 "	2354 × 883	305	277	561	753	340	532
100 "	2378 × 892	311	283	567	759	344	536
101 "	2402 × 901	318	290	572	764	347	539
102 "	2426 × 910	324	296	578	770	350	542
103 "	2450 × 919	331	303	583	775	354	546
104 "	2473 × 928	337	309	589	781	357	549
105 "	2497 × 936	344	316	594	787	360	552
106 "	2521 × 945	350	322	600	792	364	556
107 "	2545 × 954	357	329	605	798	367	559
108 "	2569 × 963	363	335	611	803	370	562
109 "	2592 × 972	370	341	617	809	374	566
110 "	2616 × 981	376	348	622	814	377	569

■ EB-725Wi

Imagem projectada 16:10

[Unidade: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	69	128	192	384
66 "	1422 × 888	75	134	195	387
67 "	1443 × 902	81	140	198	390
68 "	1465 × 915	87	146	200	393
69 "	1486 × 929	94	152	203	395
70 "	1508 × 942	100	159	206	398
71 "	1529 × 956	106	165	209	401
72 "	1551 × 969	112	171	212	404
73 "	1572 × 983	118	177	214	407
74 "	1594 × 996	124	183	217	409
75 "	1615 × 1010	131	190	220	412
76 "	1637 × 1023	137	196	223	415
77 "	1659 × 1037	143	202	226	418
78 "	1680 × 1050	149	208	228	421
79 "	1702 × 1063	155	214	231	423
80 "	1723 × 1077	162	220	234	426
81 "	1745 × 1090	168	227	237	429
82 "	1766 × 1104	174	233	240	432
83 "	1788 × 1117	180	239	242	435
84 "	1809 × 1131	186	245	245	437
85 "	1831 × 1144	192	251	248	440
86 "	1852 × 1158	199	258	251	443
87 "	1874 × 1171	205	264	254	446
88 "	1895 × 1185	211	270	256	449
89 "	1917 × 1198	217	276	259	451

S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	223	195	262	454
91 "	1960 × 1225	230	201	265	457
92 "	1982 × 1239	236	208	268	460
93 "	2003 × 1252	242	214	271	463
94 "	2025 × 1265	248	220	273	466
95 "	2046 × 1279	254	226	276	468
96 "	2068 × 1292	260	232	279	471
97 "	2089 × 1306	267	238	282	474
98 "	2111 × 1319	273	245	285	477
99 "	2132 × 1333	279	251	287	480
100 "	2154 × 1346	285	257	290	482

Imagem projectada 4:3

[Unidade: mm]

S		a	b	c	d
58 "	1179 × 884	73	132	194	386
59 "	1199 × 899	80	139	197	389
60 "	1219 × 914	87	146	200	392
61 "	1240 × 930	94	153	203	396
62 "	1260 × 945	101	160	207	399
63 "	1280 × 960	108	167	210	402
64 "	1300 × 975	115	174	213	405
65 "	1321 × 991	122	181	216	408
66 "	1341 × 1006	129	188	219	411
67 "	1361 × 1021	136	195	222	415
68 "	1382 × 1036	143	202	226	418
69 "	1402 × 1052	150	209	229	421
70 "	1422 × 1067	157	216	232	424
71 "	1443 × 1082	164	223	235	427
72 "	1463 × 1097	171	230	238	430
73 "	1483 × 1113	178	237	241	434
74 "	1504 × 1128	185	244	245	437
75 "	1524 × 1143	192	251	248	440
76 "	1544 × 1158	199	258	251	443
77 "	1565 × 1173	206	265	254	446
78 "	1585 × 1189	213	272	257	450
79 "	1605 × 1204	220	279	261	453

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	227	286	264	456
81 "	1646 × 1234	234	293	267	459
82 "	1666 × 1250	241	300	270	462
83 "	1687 × 1265	248	307	273	465
84 "	1707 × 1280	255	314	276	469
85 "	1727 × 1295	262	321	280	472
86 "	1748 × 1311	269	328	283	475
87 "	1768 × 1326	276	335	286	478
88 "	1788 × 1341	283	342	289	481
89 "	1808 × 1356	290	349	292	484
90 "	1829 × 1372	297	356	295	488
91 "	1849 × 1387	304	363	299	491
92 "	1869 × 1402	311	370	302	494
93 "	1890 × 1417	318	377	305	497
94 "	1910 × 1433	325	384	308	500
95 "	1930 × 1448	332	391	311	504
96 "	1951 × 1463	339	398	314	507
97 "	1971 × 1478	346	405	318	510
98 "	1991 × 1494	353	412	321	513
99 "	2012 × 1509	360	419	324	516
100 "	2032 × 1524	367	426	327	519

Imagem projectada 16:9

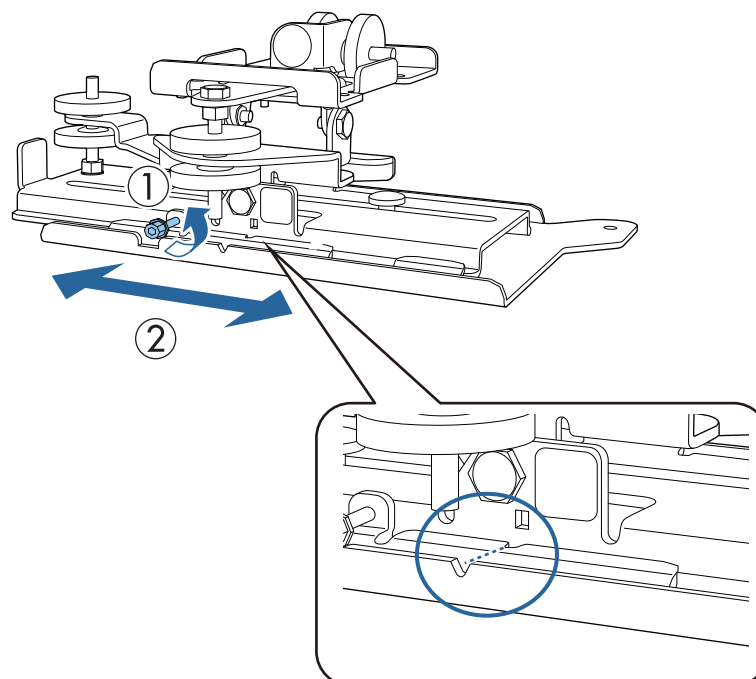
[Unidade: mm]

S		a	b	c	d
64 "	1417 × 797	74	133	238	431
65 "	1439 × 809	80	139	242	434
66 "	1461 × 822	86	145	246	438
67 "	1483 × 834	93	152	249	441
68 "	1505 × 847	99	158	253	445
69 "	1528 × 859	105	164	256	448
70 "	1550 × 872	112	171	260	452
71 "	1572 × 884	118	177	263	456
72 "	1594 × 897	125	183	267	459
73 "	1616 × 909	131	190	271	463
74 "	1638 × 921	137	196	274	466
75 "	1660 × 934	144	202	278	470
76 "	1682 × 946	150	209	281	474
77 "	1705 × 959	156	215	285	477
78 "	1727 × 971	163	221	288	481
79 "	1749 × 984	169	228	292	484
80 "	1771 × 996	175	234	296	488
81 "	1793 × 1009	182	241	299	491
82 "	1815 × 1021	188	247	303	495
83 "	1837 × 1034	194	253	306	499
84 "	1860 × 1046	201	260	310	502
85 "	1882 × 1058	207	266	313	506
86 "	1904 × 1071	213	272	317	509
87 "	1926 × 1083	220	279	321	513
88 "	1948 × 1096	226	285	324	516
89 "	1970 × 1108	232	291	328	520

S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	239	211	331	524
91 "	2015 × 1133	245	217	335	527
92 "	2037 × 1146	252	223	339	531
93 "	2059 × 1158	258	230	342	534
94 "	2081 × 1171	264	236	346	538
95 "	2103 × 1183	271	242	349	541
96 "	2125 × 1195	277	249	353	545
97 "	2147 × 1208	283	255	356	549
98 "	2170 × 1220	290	262	360	552
99 "	2192 × 1233	296	268	364	556
100 "	2214 × 1245	302	274	367	559

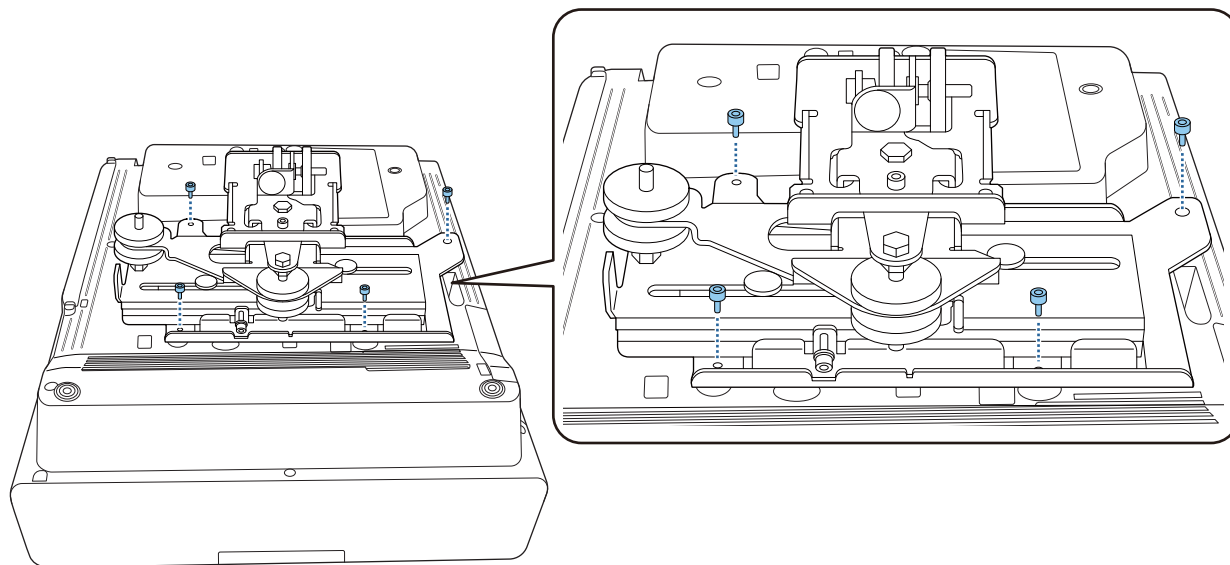
Fixar a unidade de ajuste no projector

- 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.

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

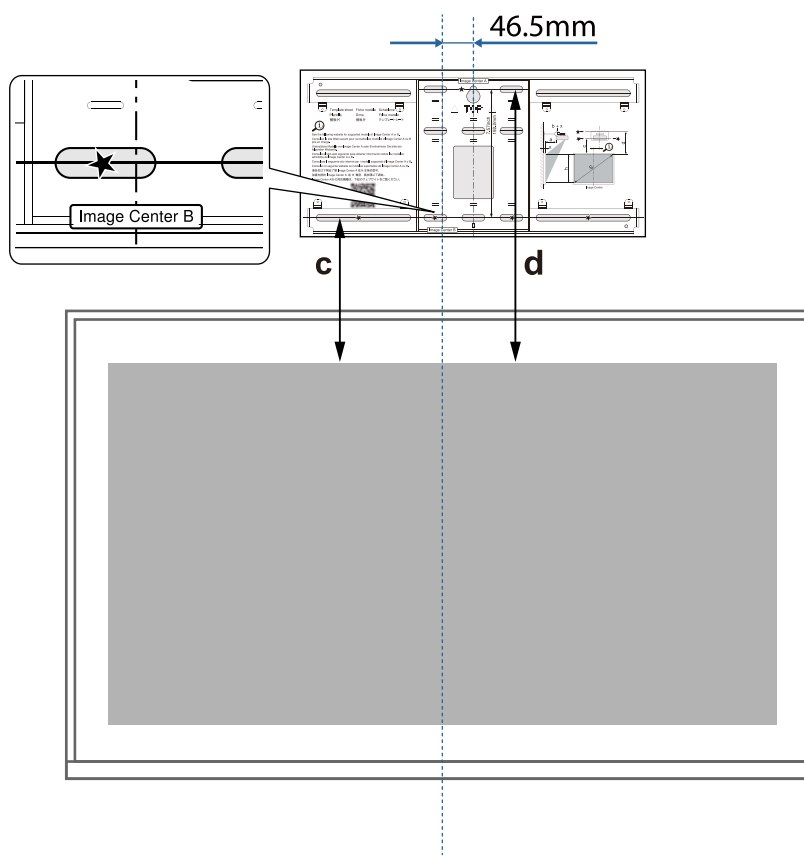


Instalar a plataforma de placa na parede

- 1 Fixe a folha modelo à parede

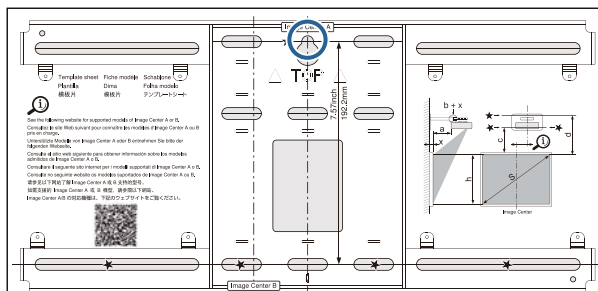
Coloque a folha modelo de acordo com a posição de instalação confirmada utilizando a tabela de distância de projecção ([Pág.28](#)).

Alinhe a posição central do ecrã projetado com Image Center B na folha modelo.



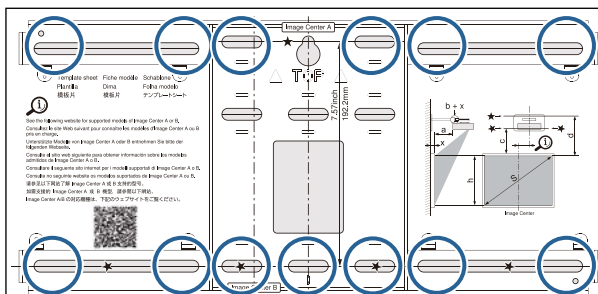
2 Colocar um parafuso M10 disponível comercialmente na posição do orifício do parafuso temporário para a placa de parede

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.

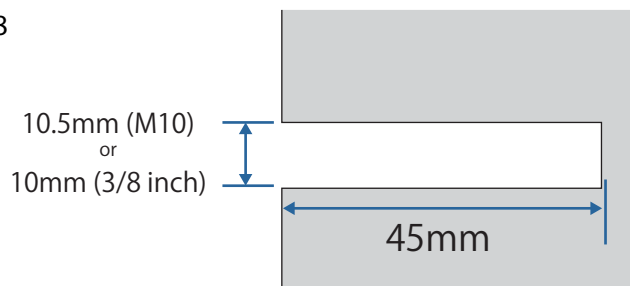


4 Perfure os orifícios na parede

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

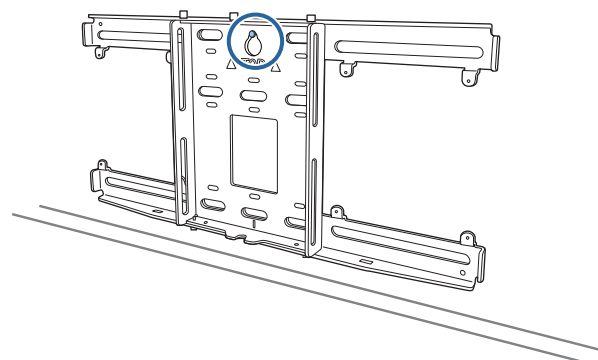
Profundidade do furo piloto: 45 mm

Profundidade do furo da âncora: 40 mm

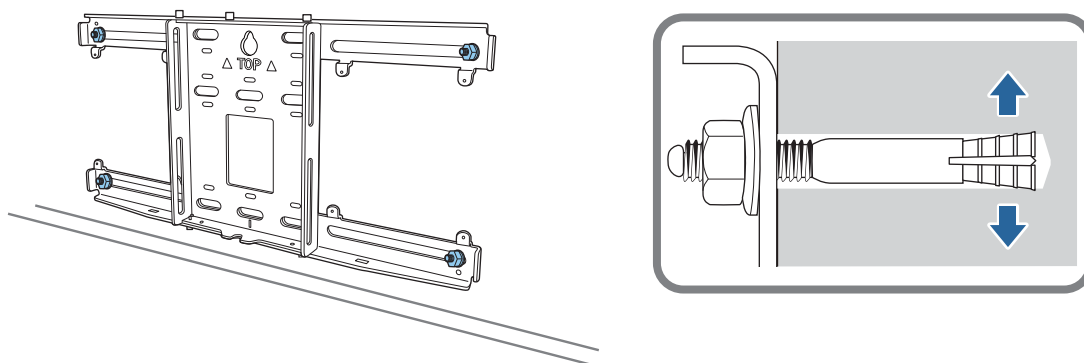


5 Remova a folha modelo

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



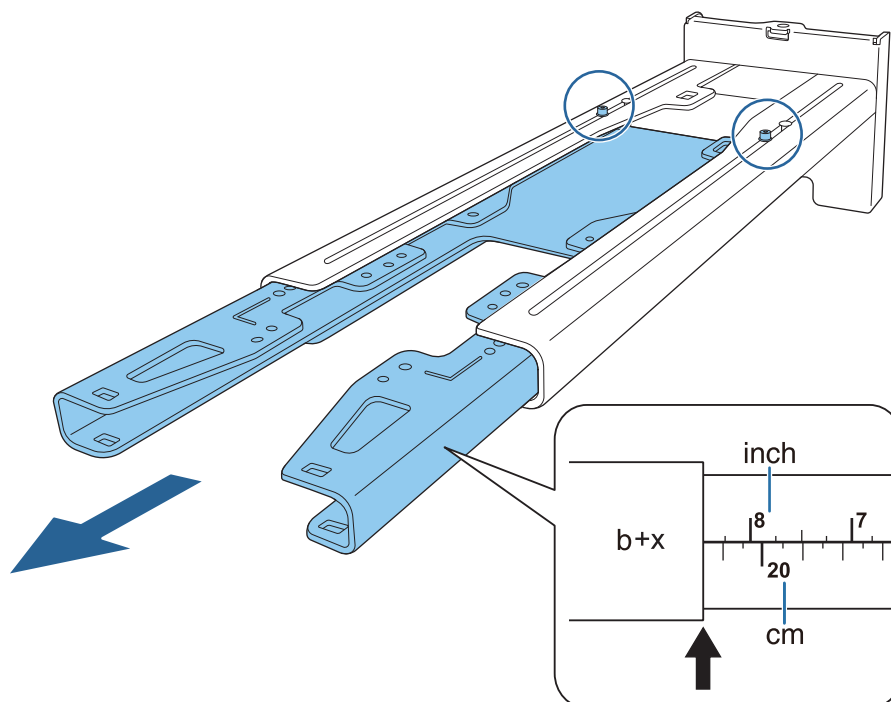
- 7** Utilize parafusos com bucha M10 ou 3/8 polegadas x 60 mm para fixar a placa de parede nos orifícios perfurados no passo 4



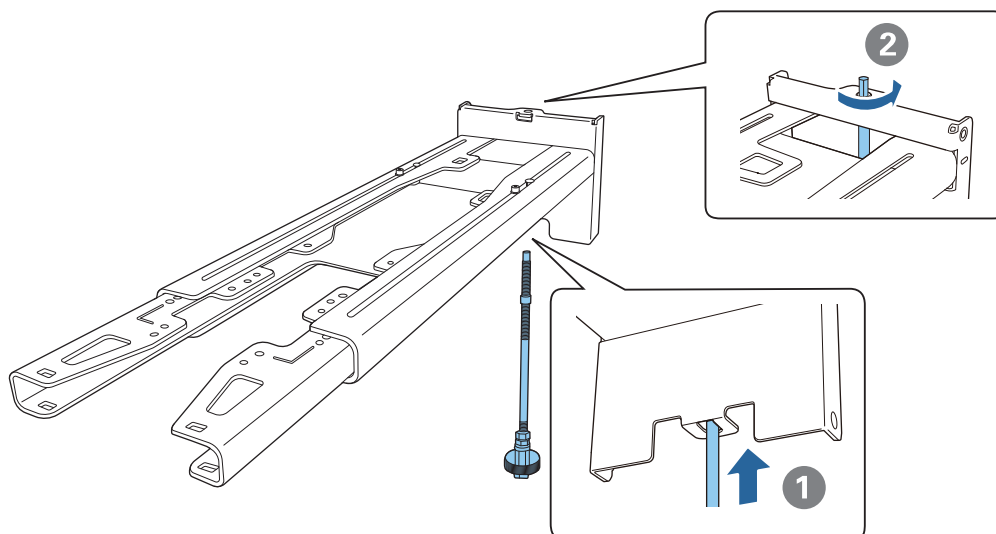
- Fixar a placa de montagem na placa de parede**

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

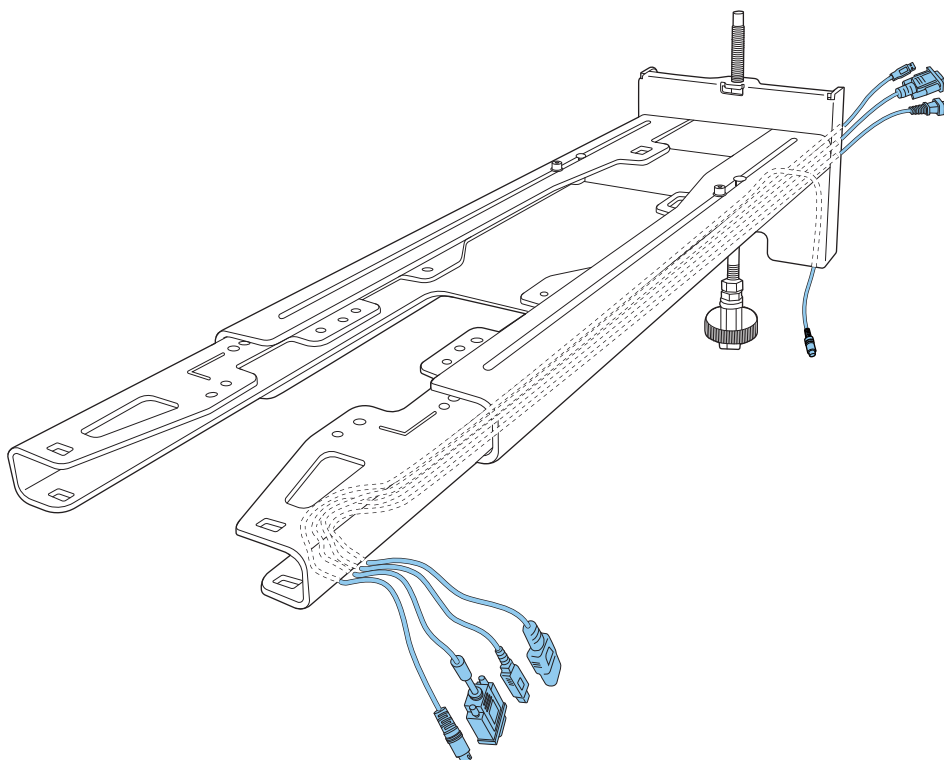
Ajuste a escala da calha para a distância combinada do valor para (b) confirmado na tabela de distância de projecção ([Pág.28](#)) e a espessura da superfície de projecção (x).



2 Insira o eixo sextavado na placa de montagem



3 Direcione 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.



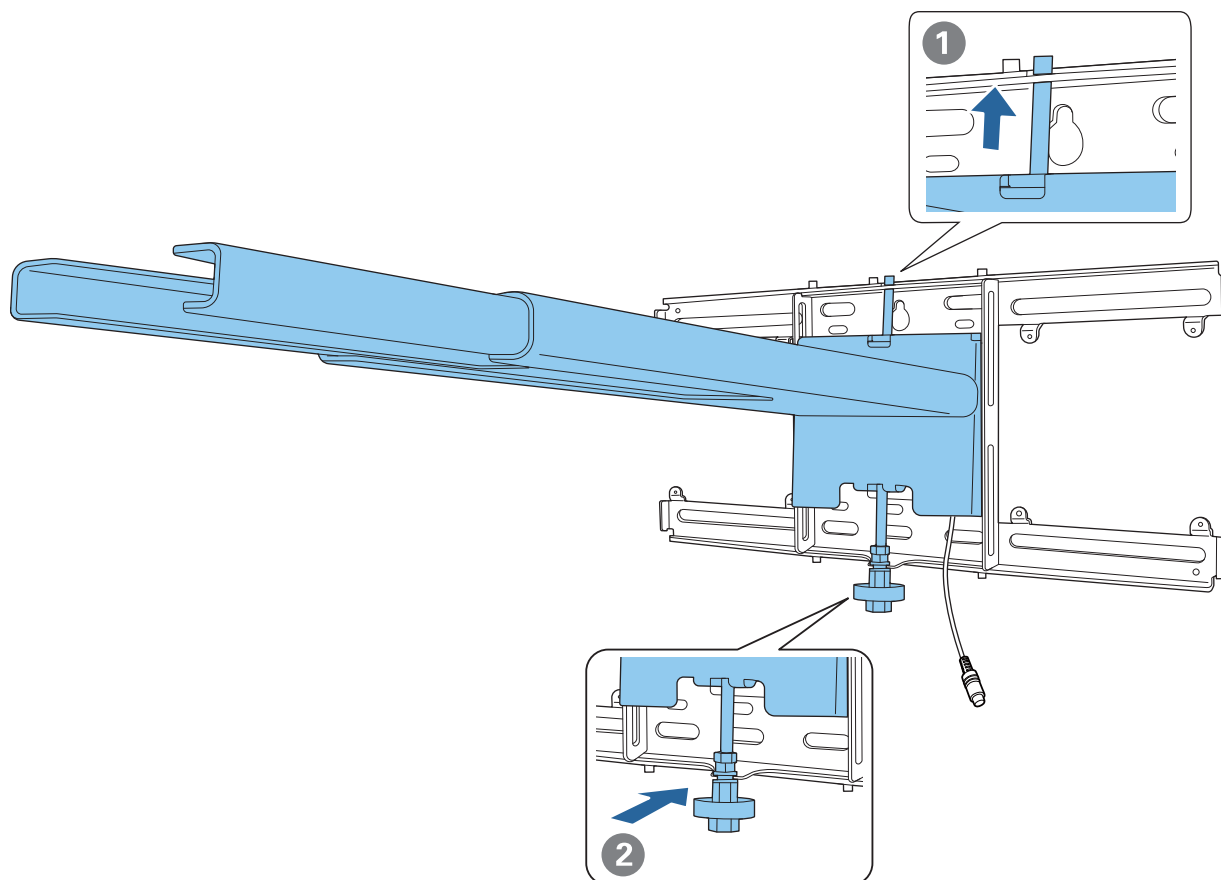
Os cabos de ligação indicados em seguida devem estar encaminhados de forma a saírem pela parte inferior da placa de montagem e não através das paredes.

- Cabo para ligação da Unidade Tátil
- 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.



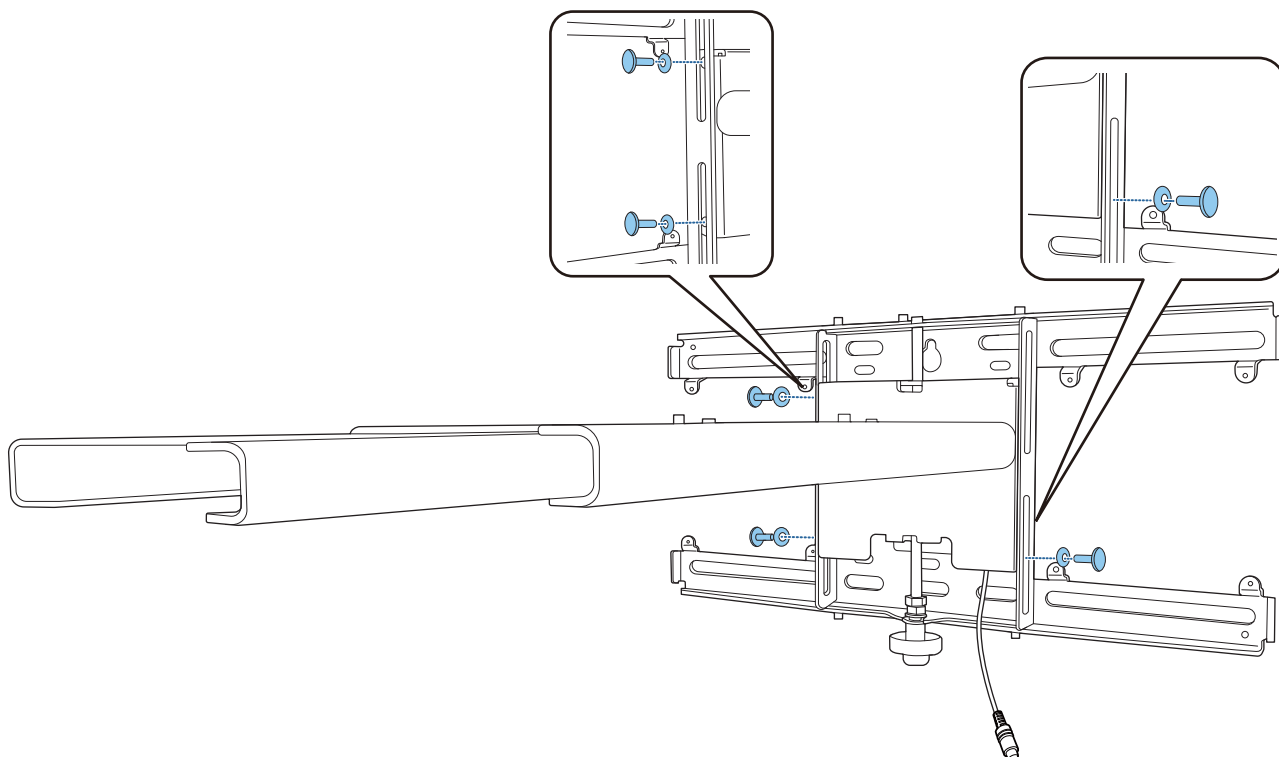
Atenção

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

5

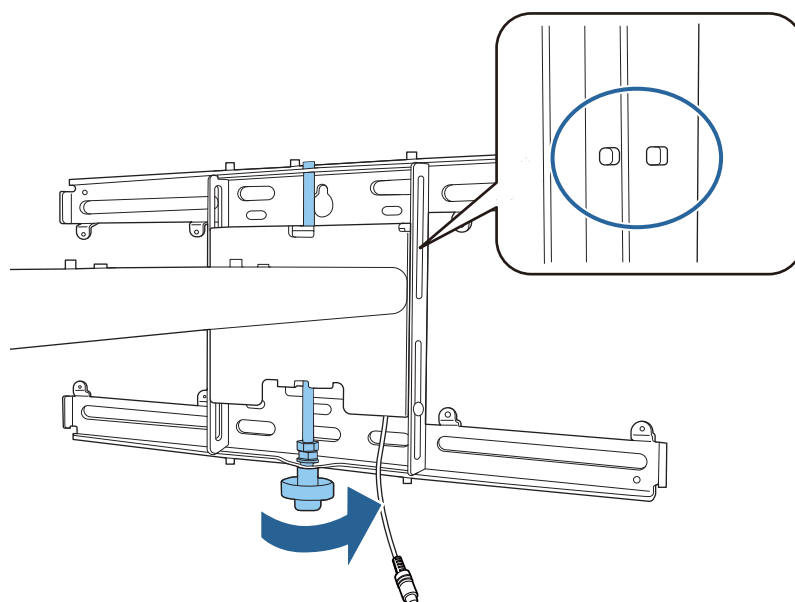
Fixe temporariamente a placa de montagem

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



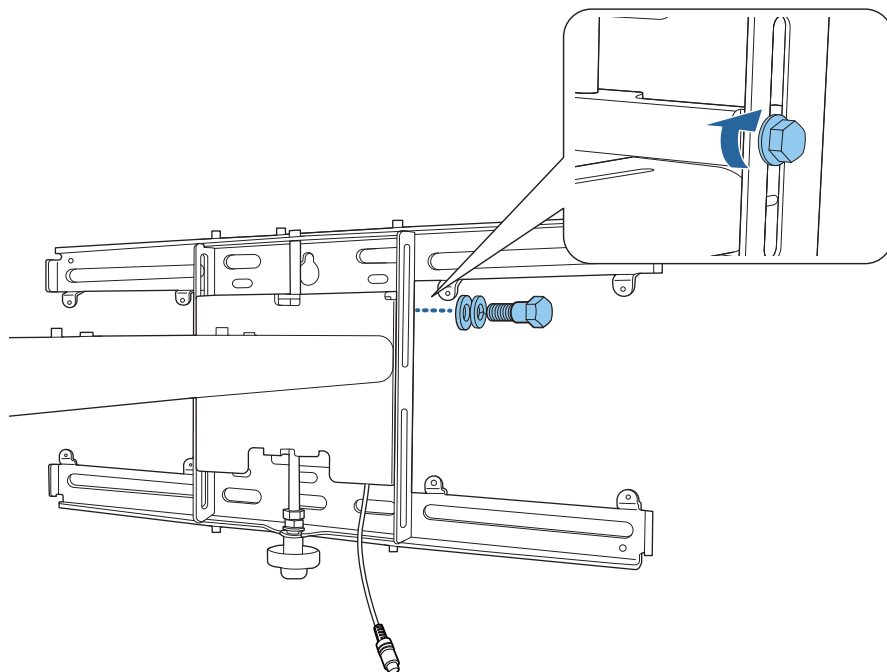
6

Rode a parte inferior do eixo hexagonal com a chave de roquete de 17 mm para alinhar as marcas da placa de parede e da placa de montagem



7

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



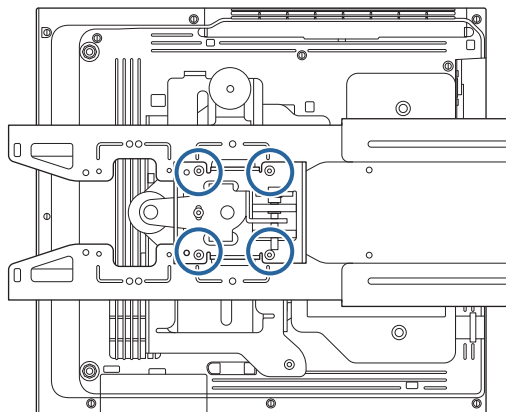
■ Fixar a unidade de ajuste na placa de montagem

1

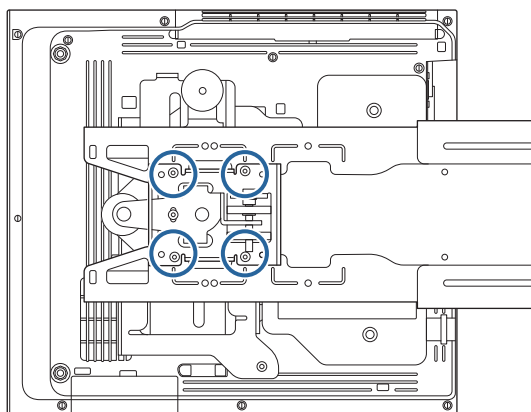
Verifique a posição de instalação da unidade de ajuste

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 90 polegadas: Instale a unidade na marca ○.

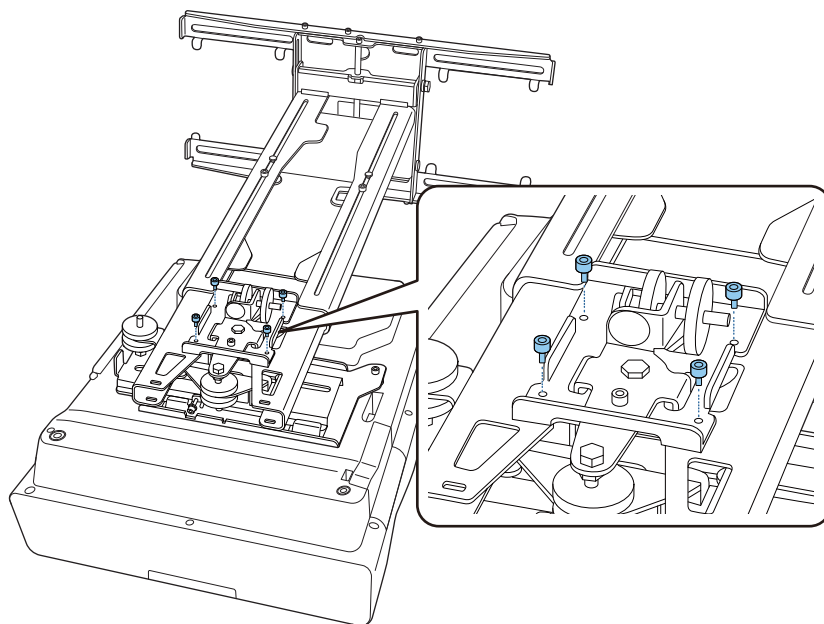


- Se a imagem projectada for igual ou superior a 90 polegadas: Instale a unidade na marca ○○.



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

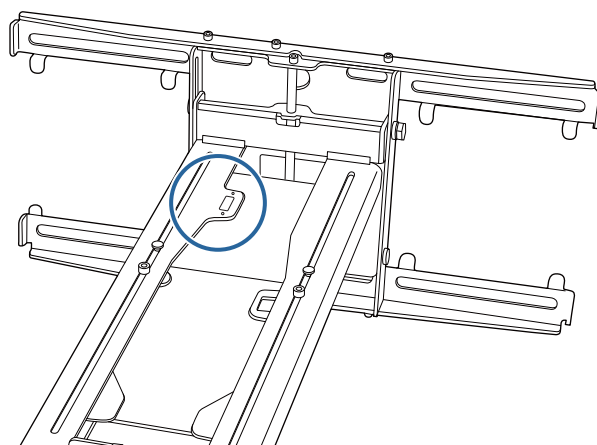
Por último, ligue o cabo de alimentação.



Fixar dispositivos periféricos

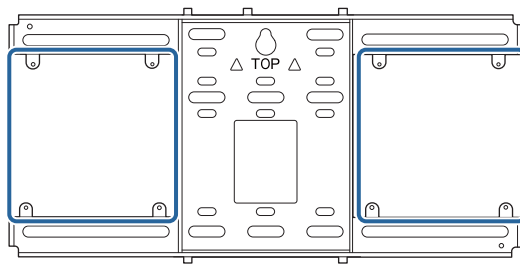
Instalar um comutador ou sintonizador

Utilize parafusos M4 disponíveis comercialmente para fixar um comutador ou um sintonizador 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.



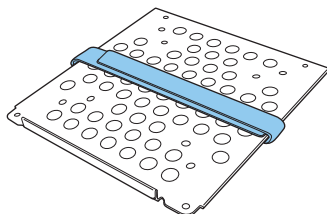
Fixe-o de forma a que as aberturas de exaustão do PC não fiquem bloqueadas.

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

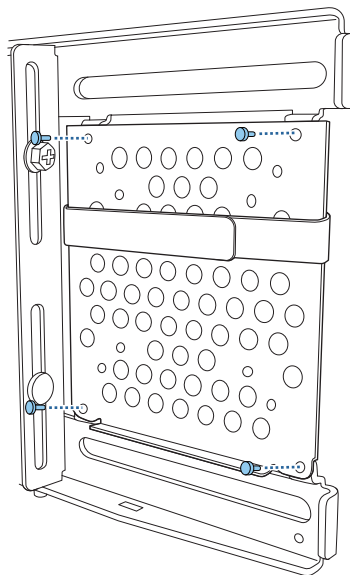
1

Enrole a correia à volta da placa para mini PC



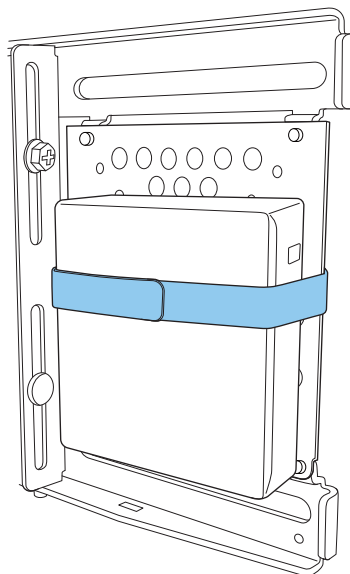
2

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

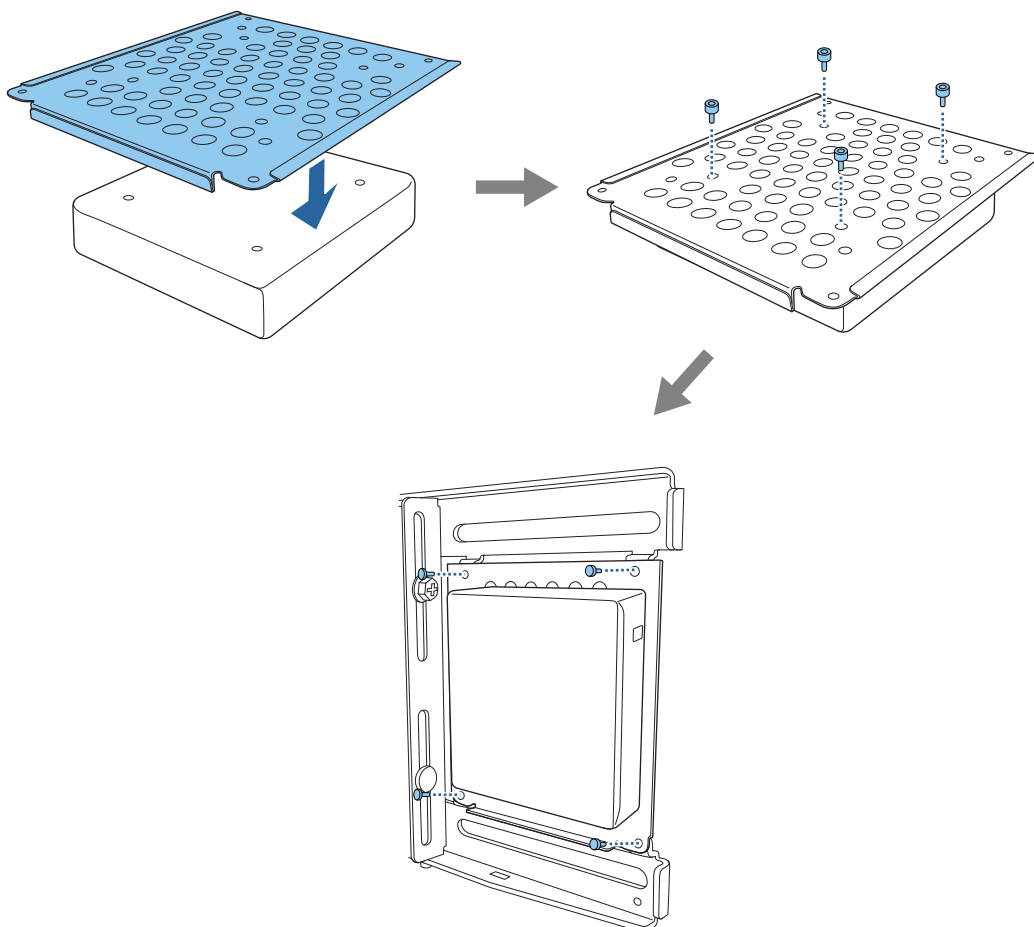


Quando fixar com parafusos

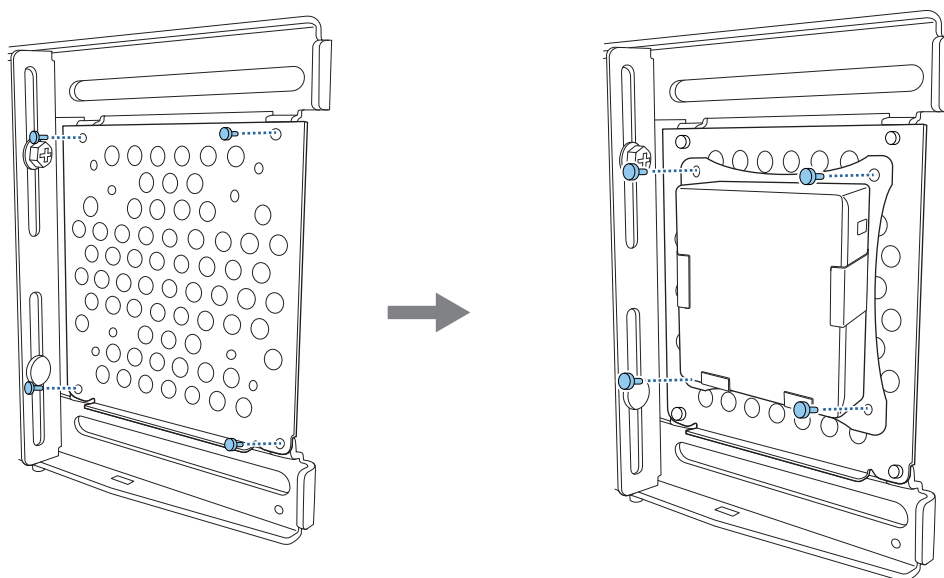
A ordem de instalação das peças poderá ser diferente, dependendo da forma do mini PC e da orientação dos orifícios de parafuso. Verifique previamente as instruções de instalação.

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 projetada

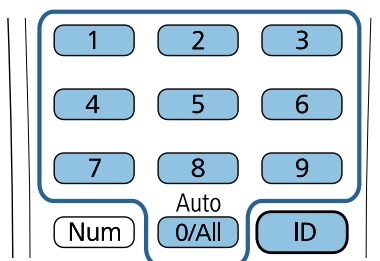
Pode utilizar um dos seguintes métodos para ajustar a posição da imagem projectada.



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

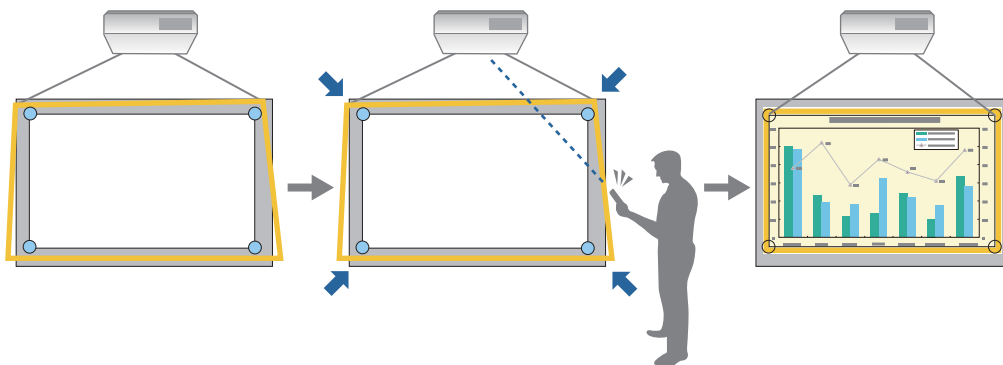
Ligue um projetor e defina o número de ID para o projetor em **Instalação > ID do Projetor**.

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.



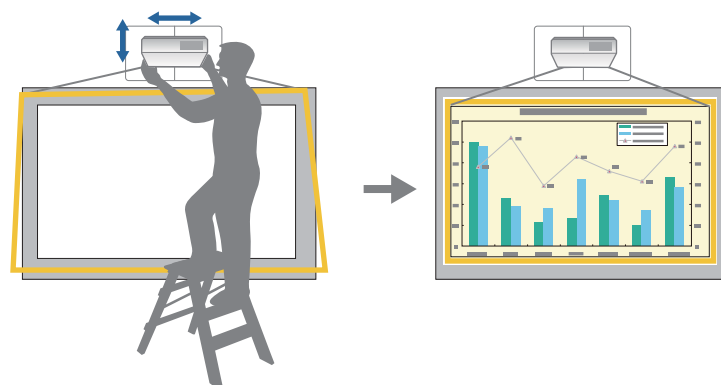
- Ajuste automático da tela ([Pág.58](#))

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.



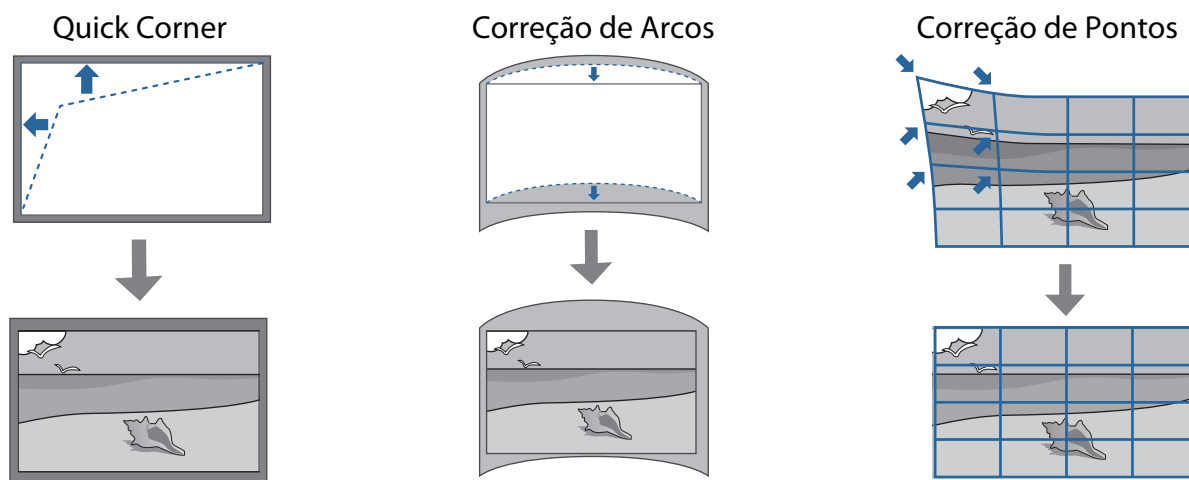
- Ajustar utilizando o Guia de Instalação da placa de montagem ([Pág.62](#))

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.65](#))

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.



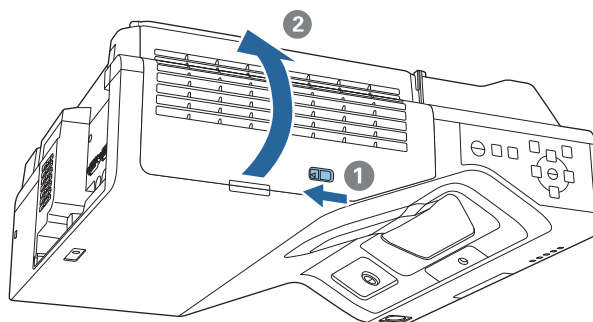
- As imagens não ficam imediatamente estáveis depois de ligar o projector. Depois de iniciar a projecção, aguarde pelo menos 30 minutos antes de ajustar a imagem.
- Instale e ajuste o projetor a uma temperatura ambiente próxima da existente no ambiente previsto de utilização. Se a temperatura alterar, a posição da imagem poderá deslocar-se ou a precisão da caneta poderá diminuir.
- 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

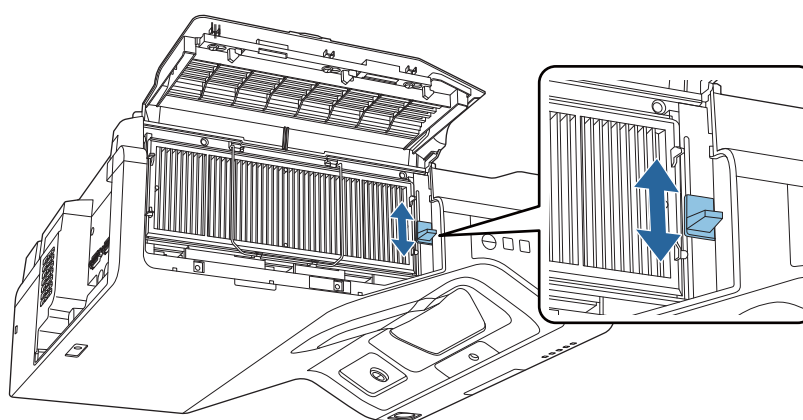
2

Abra a tampa do filtro de ar na parte lateral do projetor



3

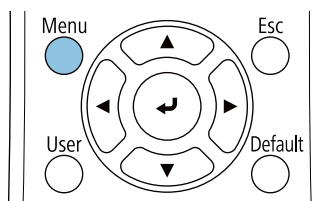
Utilize a alavanca de focagem para focar a imagem



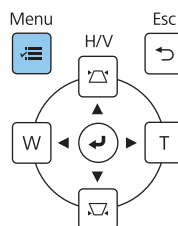
4

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto

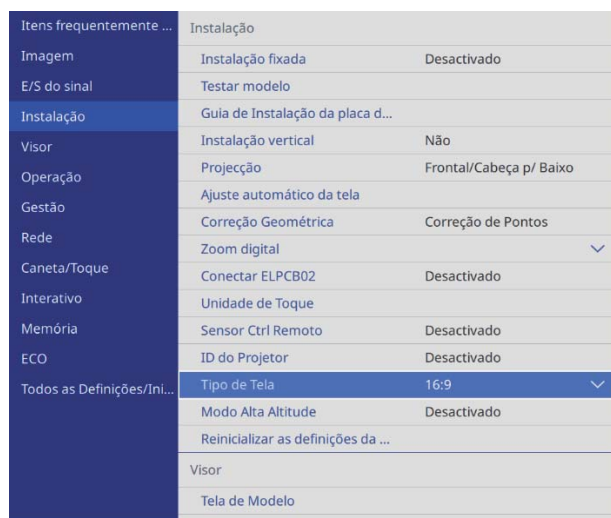


Utilizar o Painel de Controlo



5

Selecione **Tipo de Tela** no menu **Instalação** para definir a proporção da imagem projectada



6

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 100 polegadas
- Direcção do projector: Até 1° para cima, baixo, esquerda ou direito



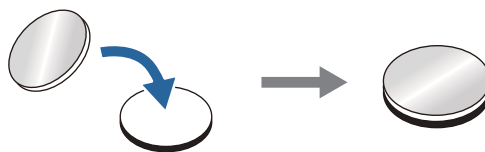
- O Ajuste automático da tela poderá não funcionar correctamente, dependendo da superfície da tela de projecção. As seguintes condições são necessárias para executar o Ajuste automático da tela.
 - Uma superfície de projecção plana
 - Sem padrões, sujidade ou obstáculos na superfície de projecção
- Antes 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

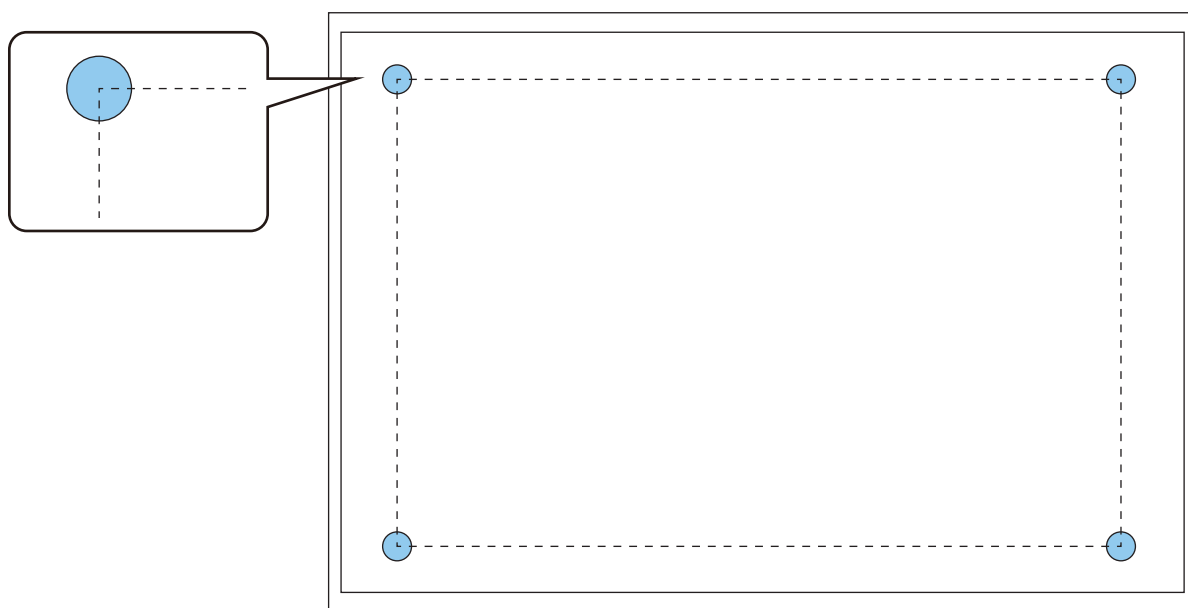
Coloque os marcadores nos quatro cantos da tela na qual deseja projectar



- 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.



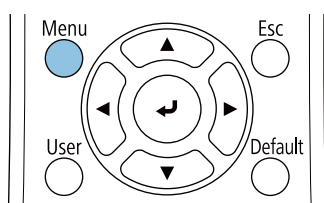
Coloque os marcadores de forma a que a posição de projecção se sobreponha com o centro dos marcadores de canto.



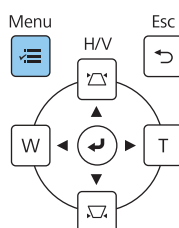
2

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



3

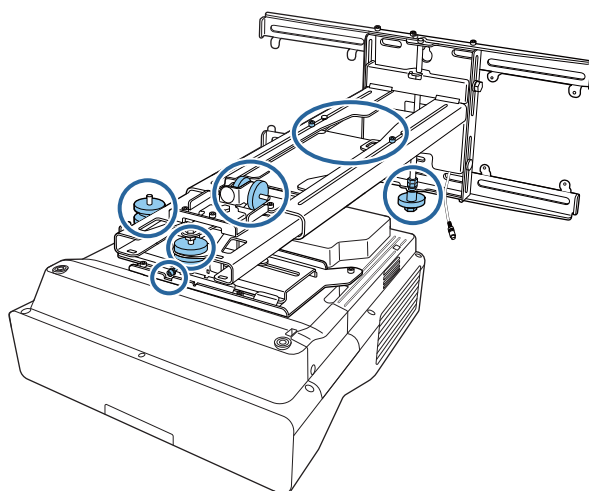
Selecione **Ajuste automático da tela** no menu **Instalação**

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
Memória	Unidade de Toque	
ECO	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
Todos as Definições/Inl...	ID do Projetor	Desactivado
	Tipo de Tela	16:9 ✓
	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	

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

4

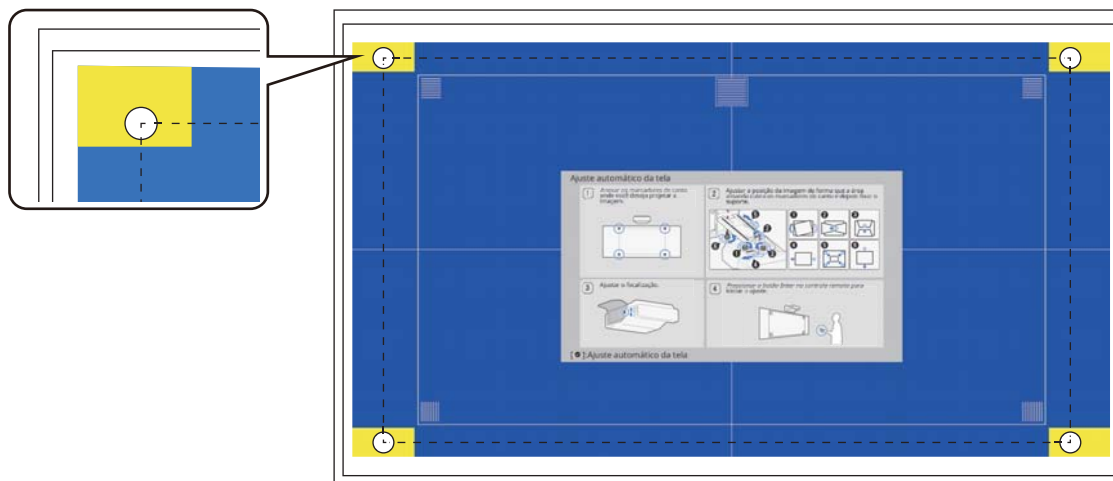
Desaperte todos os reguladores e parafusos de ajuste



5

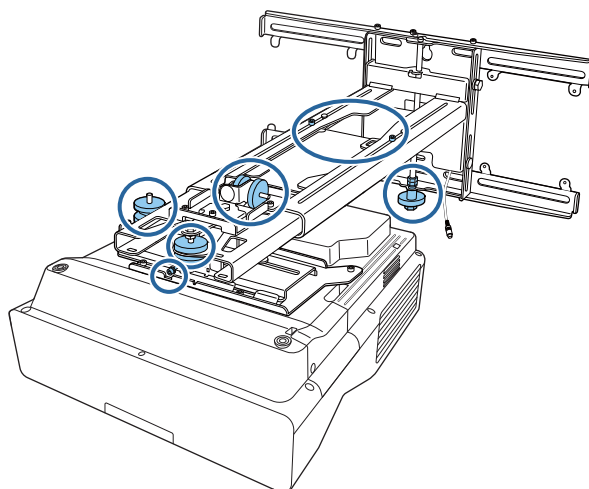
Desloque o projetor para ajustar a posição da imagem de forma a que as áreas amarelas nos quatro cantos do ecrã de orientação se sobreponham aos marcadores de canto

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

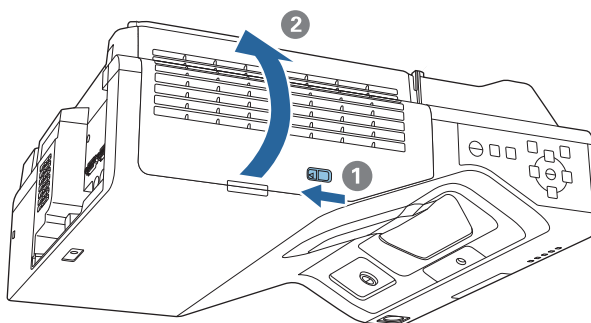


Aviso

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

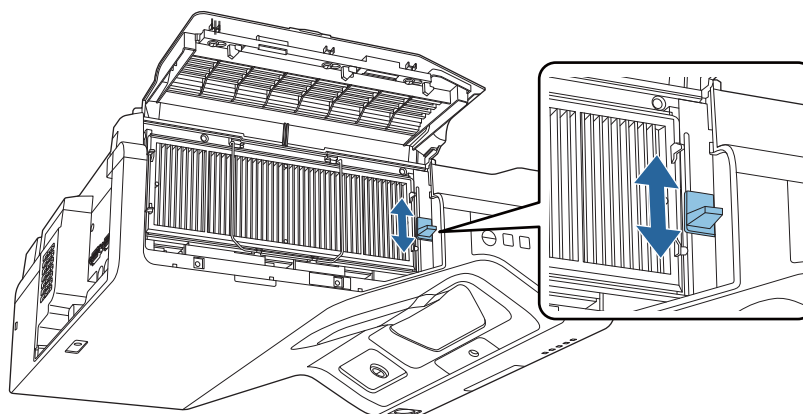
7

Abra a tampa do filtro de ar na parte lateral do projetor



8

Utilize a alavanca de focagem para focar a imagem



9

Prima o botão [Enter] para iniciar o ajuste automático

Quando o ajuste automático estiver concluído, utilize a função Quick Corner ([Pág.67](#)) 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.

■

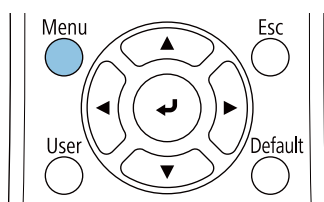
Executar o ajuste mecânico utilizando o Guia de Instalação da placa de montagem

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

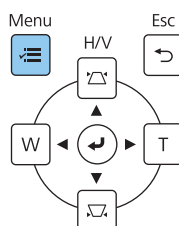
1

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

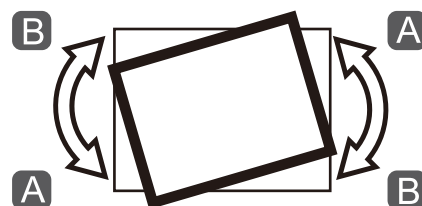
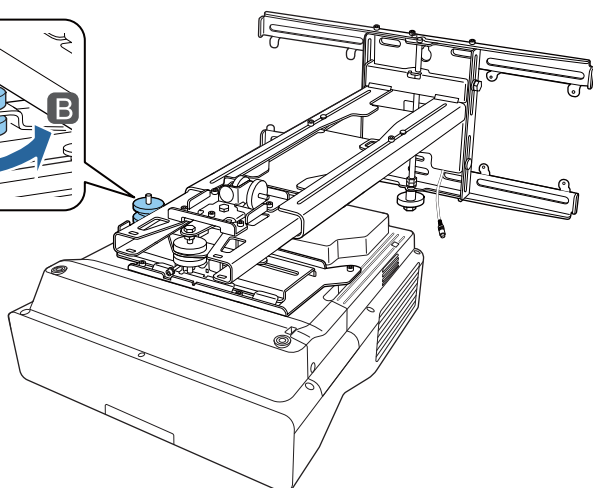
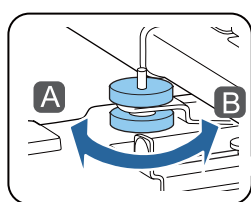
Selecione **Guia de Instalação da placa de montagem** no menu **Instalação**

Ítems 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
Memória	Unidade de Toque
ECO	Sensor Ctrl Remoto Desactivado
Todos as Definições/Ini...	ID do Projetor Desactivado
	Tipo de Tela 16:9
	Modo Alta Altitude Desactivado
	Reinicializar as definições da ...
	Visor
	Tela de Modelo

Será apresentado o ecrã de orientação.

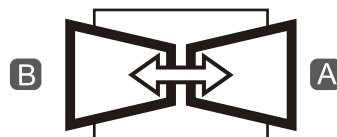
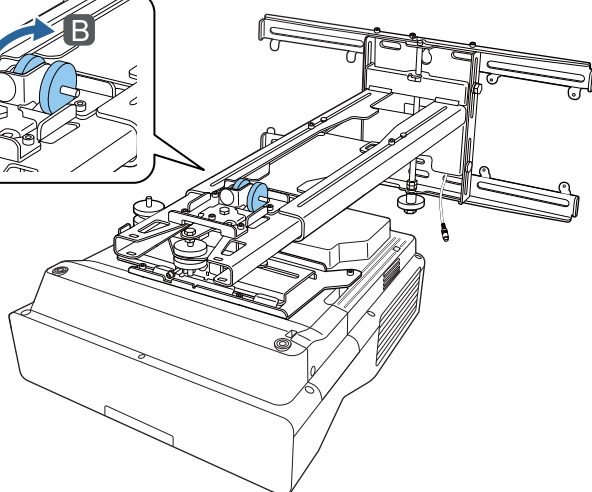
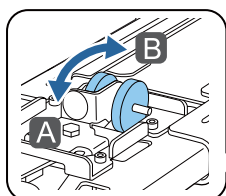
3

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



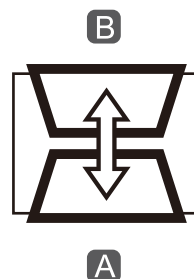
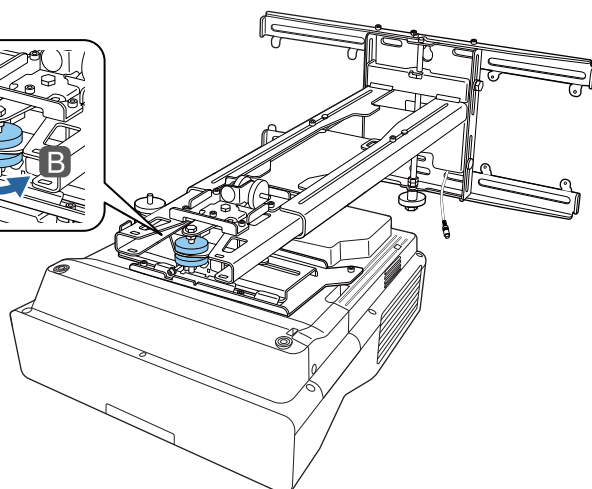
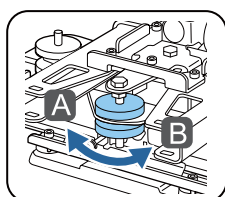
4

Rode o regulador ② no guia de instalação para ajustar a rotação horizontal



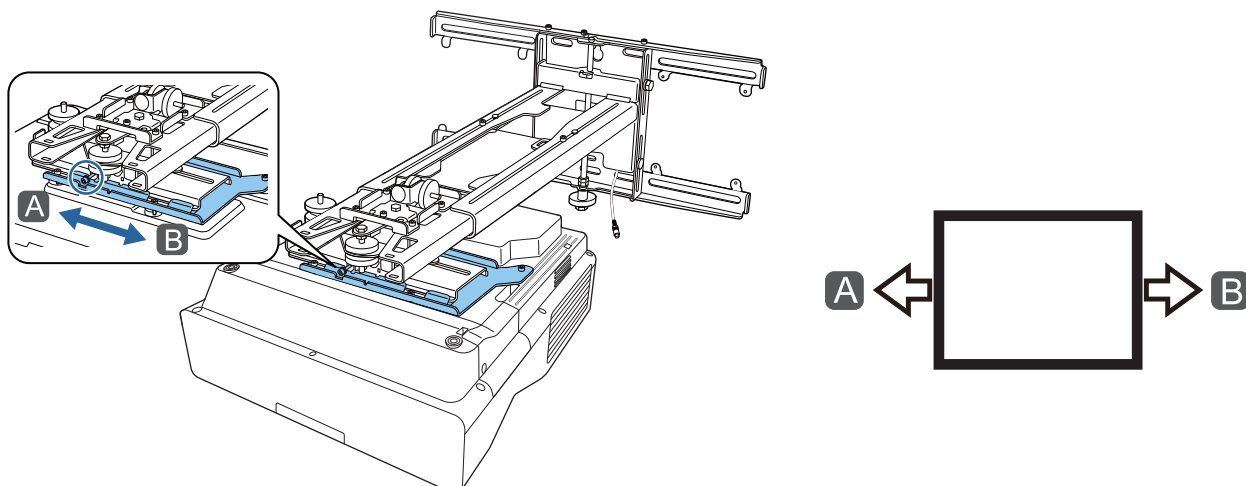
5

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



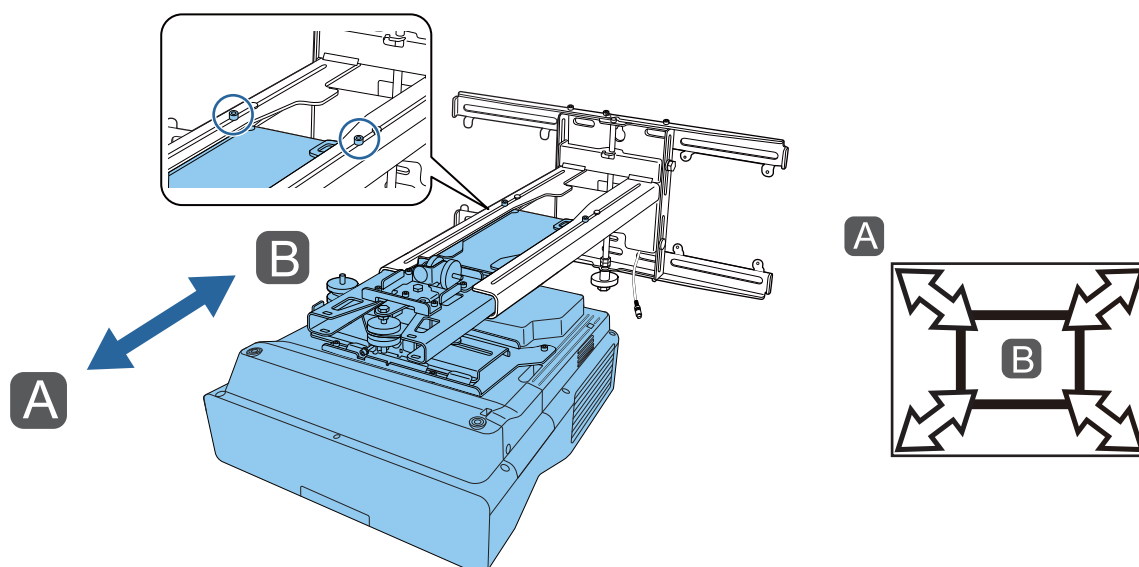
6

Desaperte o parafuso M4 e ajuste a calha horizontal



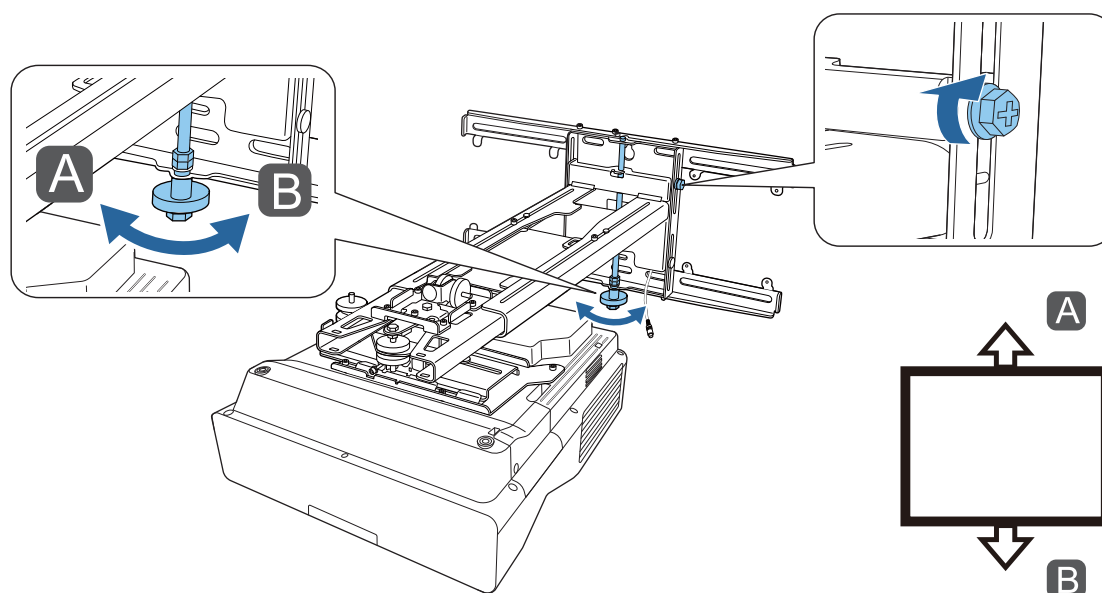
7

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

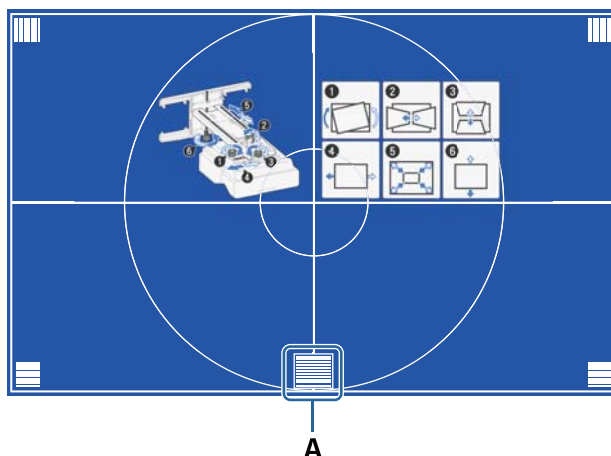


Aviso

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



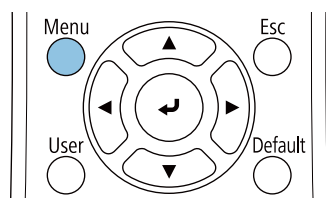
- Pode guardar os valores ajustados em **Memória** no menu **Correção Geométrica**.
- Antes de executar o ajuste, configure primeiro a definição de Tipo de Tela. Se alterar o Tipo de Tela depois de efectuar correcções, as correcções serão repostas.

Correção de Arcos

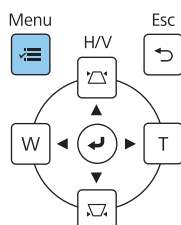
1

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
Memória	Unidade de Toque	
ECO	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
Todos as Definições/Ini...	ID do Projetor	Desactivado
	Tipo de Tela	16:9 ▼
	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	

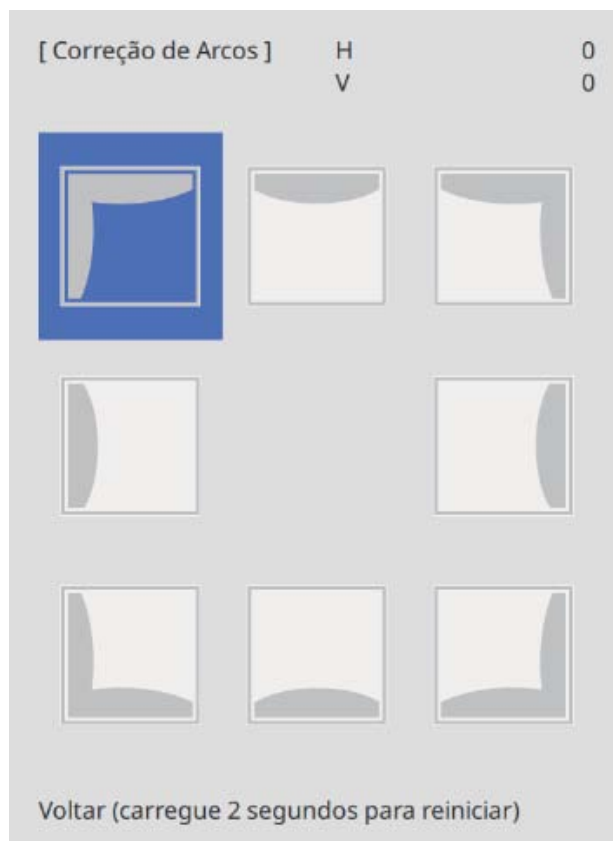
3

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

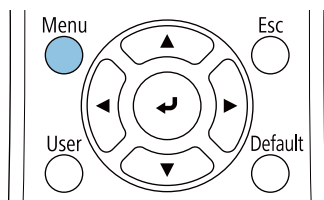
Quando terminar os ajustes, pressione o botão [Esc] no controlo remoto ou no painel de controlo para terminar o ajuste

Quick Corner

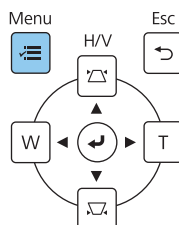
1

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	Projectção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	▼
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
Memória	Unidade de Toque	
ECO	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
Todos as Definições/Ini...	ID do Projetor	Desactivado
	Tipo de Tela	16:9 ▼
	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	

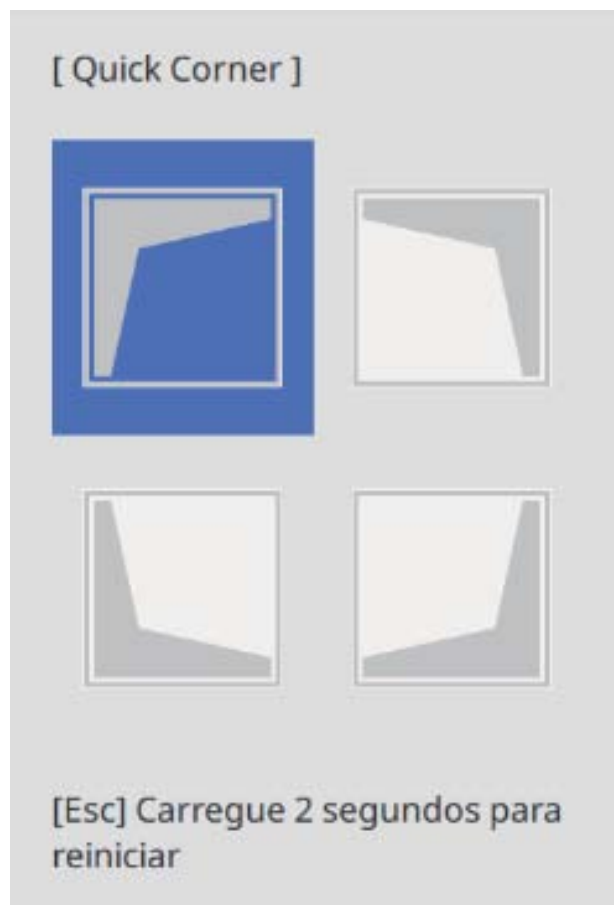
3

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

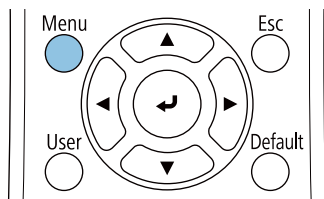
Quando terminar os ajustes, pressione o botão [Esc] no controlo remoto ou no painel de controlo para terminar o ajuste

Correção de Pontos

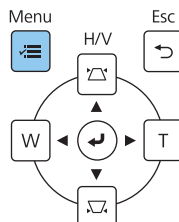
1

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

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

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
Memória	Unidade de Toque	
ECO	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
Todos as Definições/Ini...	ID do Projetor	Desactivado
	Tipo de Tela	16:9 ▼
	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	

3

Selecione **Correção de Pontos**

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

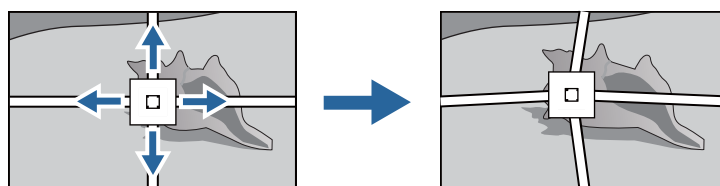
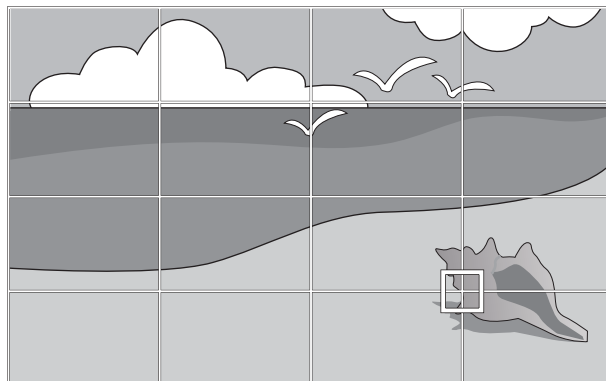
4

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

[Correção de Pontos]	Voltar
3x3	
5x5	
✓ 9x9	
17x17	

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.

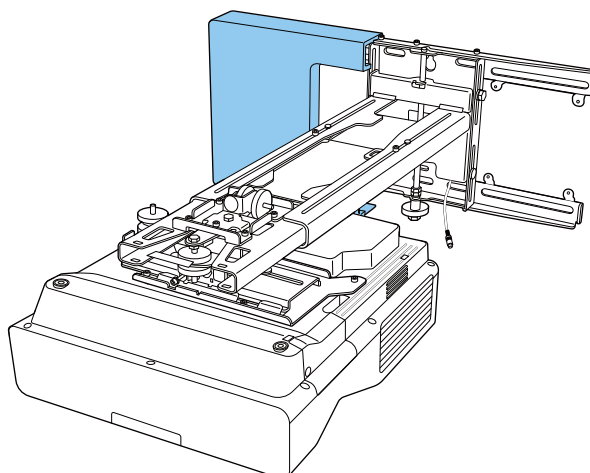
6

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

Encaixar as tampas

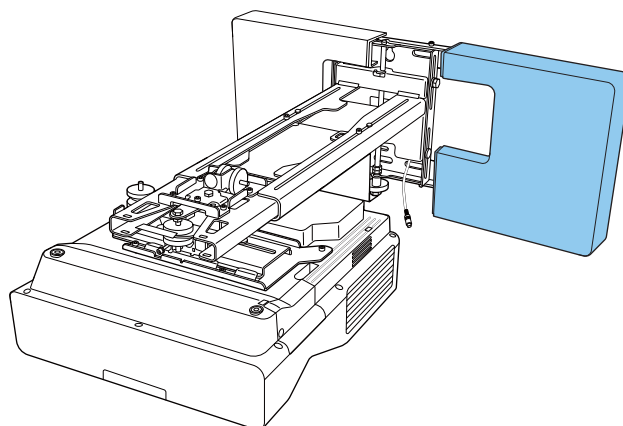
1

Encaixe a tampa esquerda da placa de parede



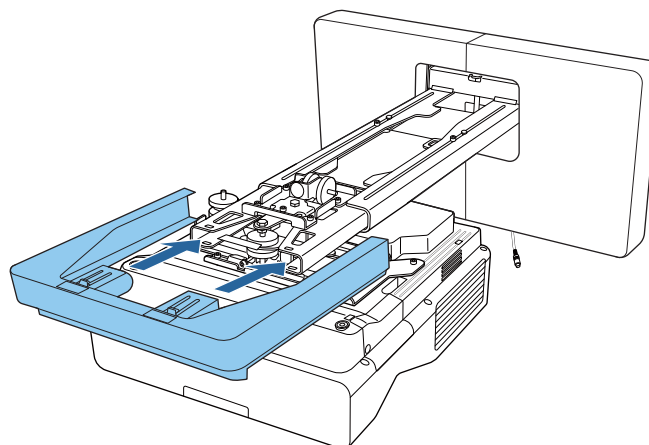
2

Encaixe a tampa direita da placa de parede

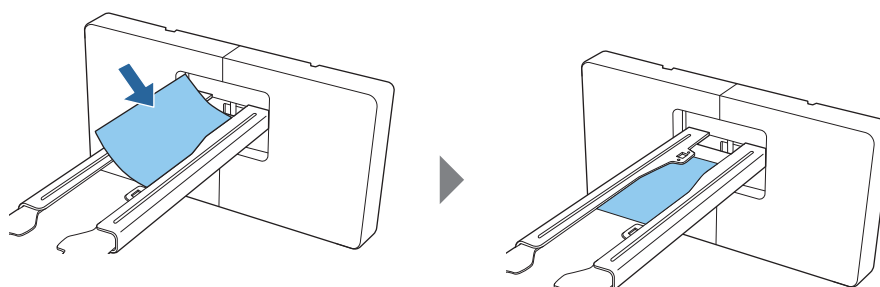


3

Instalar a protecção da extremidade na placa de montagem



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

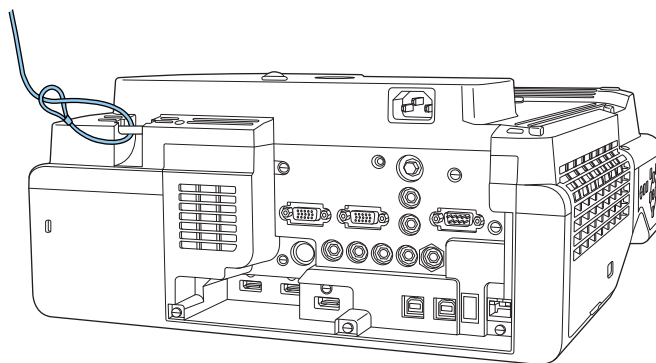


Fixar um Cabo de Segurança

Se necessário, execute uma das seguintes medidas de segurança.

- Instale um cabo de segurança anti-roubo disponível comercialmente

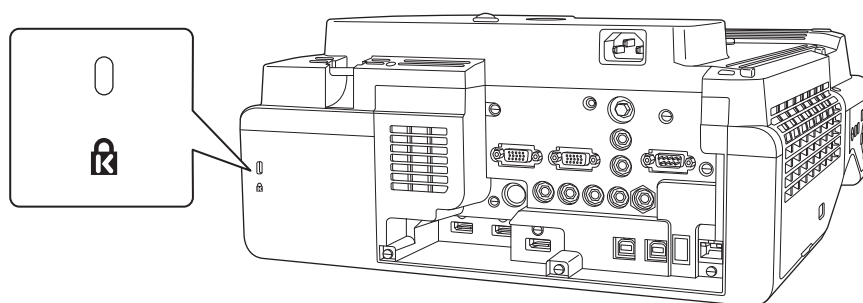
Passo o cabo através dos pontos de instalação do cabo de segurança no projector e na placa de montagem.



- 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 suporte para canetas

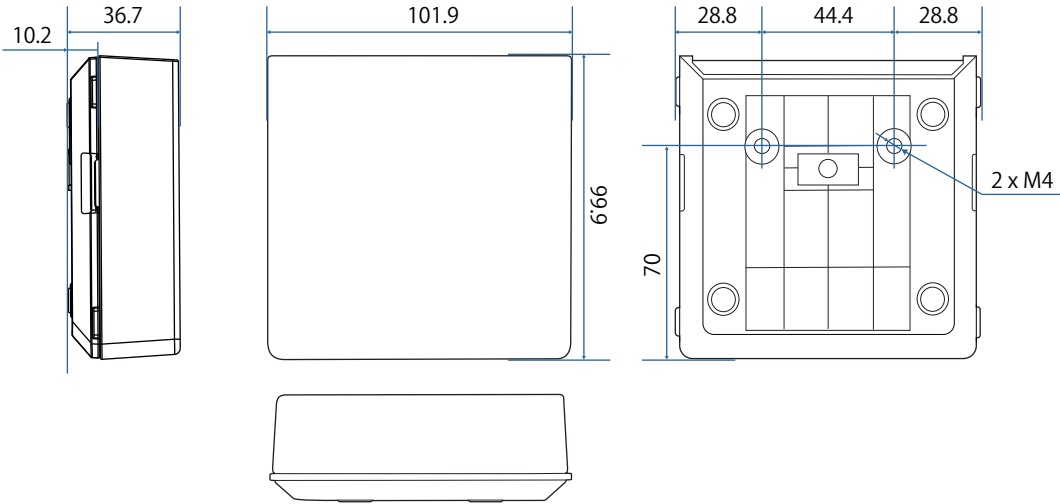
 Aviso	
<p>Não se aproxime do suporte para canetas se estiver a utilizar equipamentos médicos como, por exemplo, um pacemaker. Além disso, quando utilizar o suporte para canetas, certifique-se de que não existem equipamentos médicos como, por exemplo, pacemakers, nas proximidades.</p> <p>O íman potente existente no interior da unidade gera interferências electromagnéticas que podem causar a avaria dos equipamentos médicos.</p>	
 Atenção	
<p>Não utilize o suporte para canetas 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 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.</p>	

Especificações do suporte para canetas

Item	Especificação
Peso do suporte para canetas	Aprox. 93 g

Dimensões externas

[Unidade: mm]



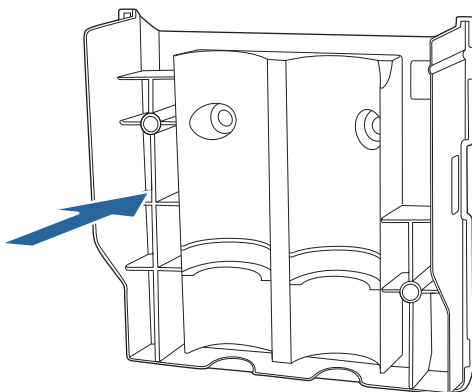
Instalar o Suporte para Canetas

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

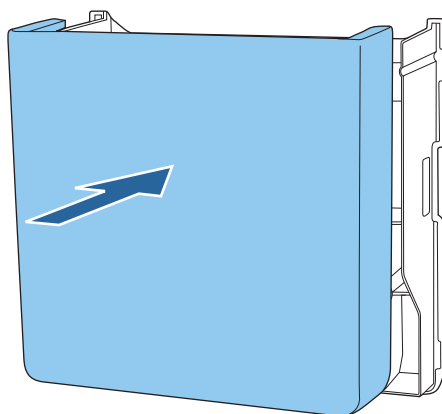


Atenção

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.

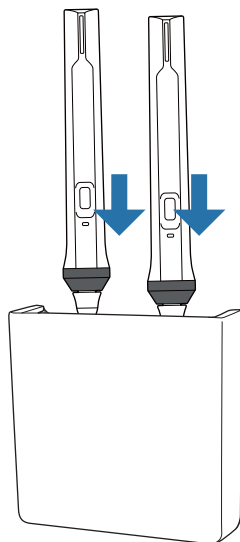
2

Coloque a Tampa



3

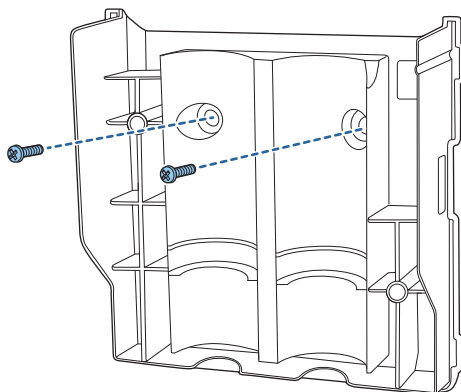
Armazenar as canetas interativas



Quando fixar com parafusos

1

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

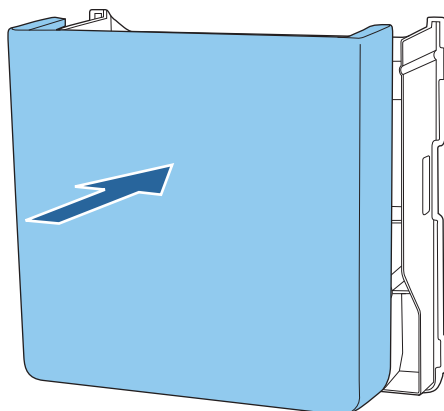


Aviso

- 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.

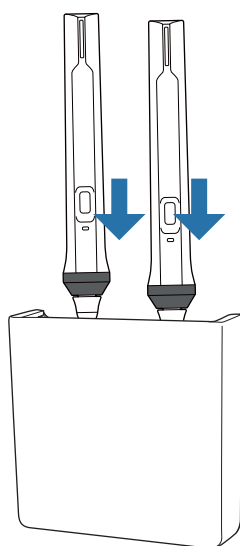
2

Coloque a Tampa



3

Armazenar as canetas interativas



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**.

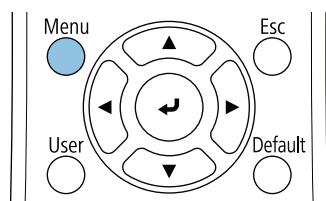
Quando calibrar a caneta pela primeira vez, execute a **Calibragem Manual** para obter a calibragem ideal.

Quando calibrar a caneta novamente, execute a **Autocalibragem**. ([Pág.81](#))

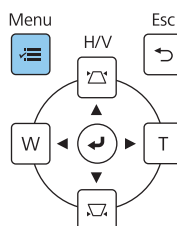
Calibragem Manual

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

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo

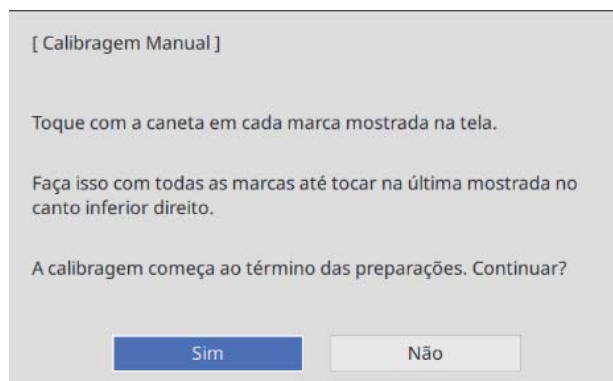


2 Seleccione **Calibragem Manual** no menu **Caneta/Toque**.

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
Memória	Visualizar as Bar. de ferrame...
ECO	Visualizar a área de desenho
Todos as Definições/Ini...	Confirm Tela Limpa
	Ação do botão Caneta
	Visualizar Relógio
	Data
	Hora
	Imprimir

3

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

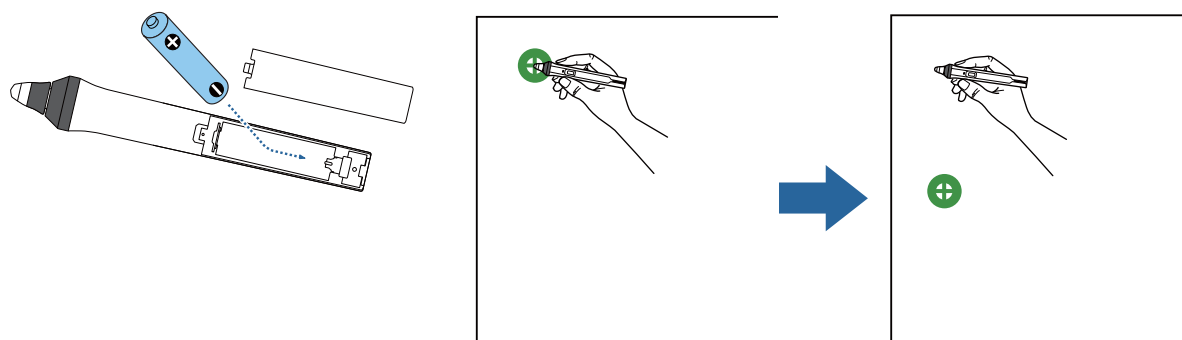


Será exibido um ponto verde no canto superior esquerdo do ecrã de projecção.

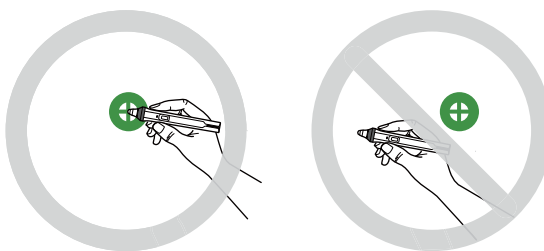
4

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

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



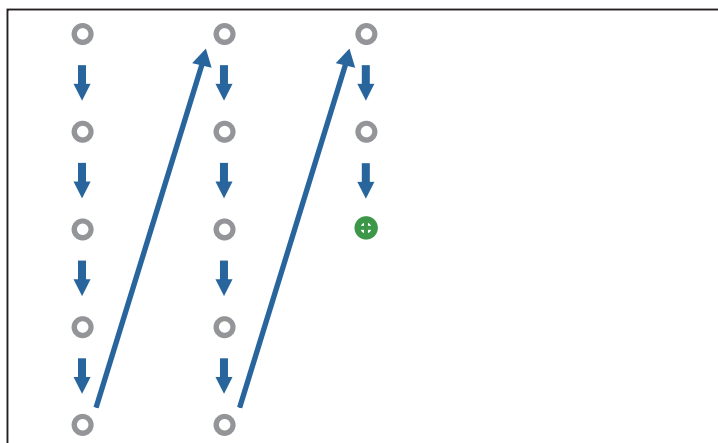
Certifique-se de que toca no centro do ponto. Caso contrário, poderá não ficar correctamente posicionado.



5

Repita a etapa 4 até todos os pontos desaparecerem

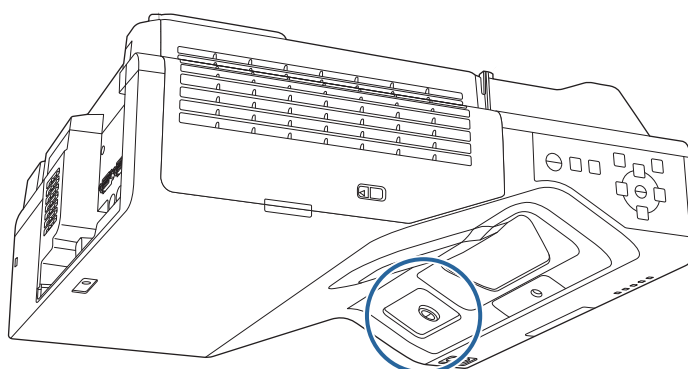
O ponto aparece primeiro no canto superior esquerdo e depois no canto inferior direito.



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).



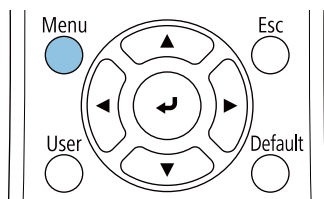
- Se tocar na posição errada, pressione o botão [Esc] no controlo remoto para voltar ao ponto anterior.
- Para cancelar a calibragem, mantenha pressionado o botão [Esc] durante dois segundos.

Autocalibragem

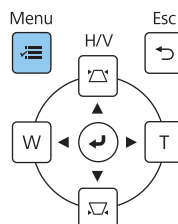
1

Ligue o videoprojector e depois prima o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto

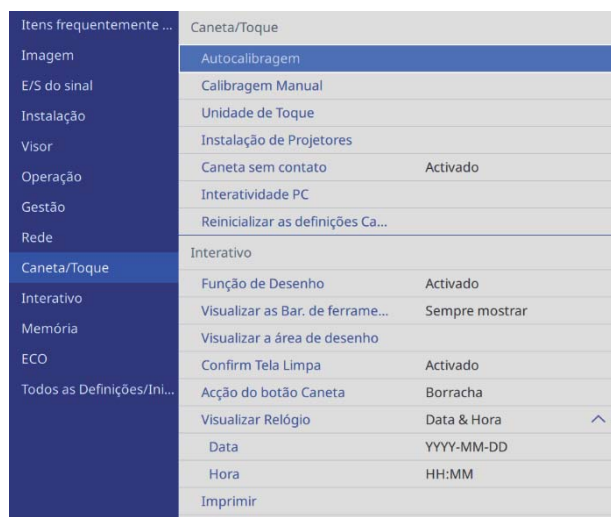


Utilizar o Painel de Controlo



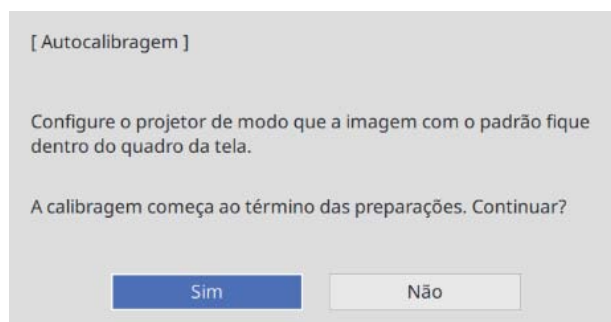
2

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



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.



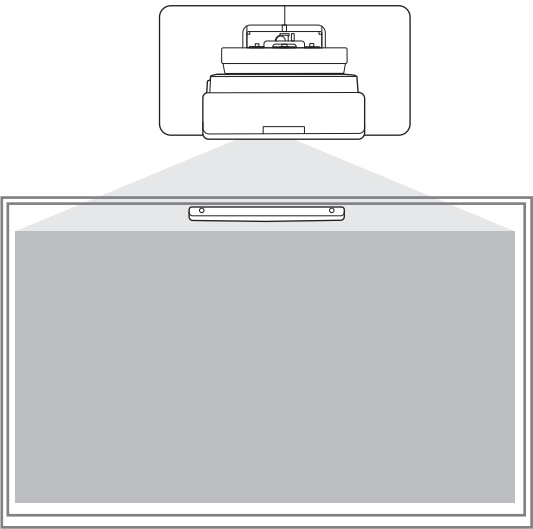
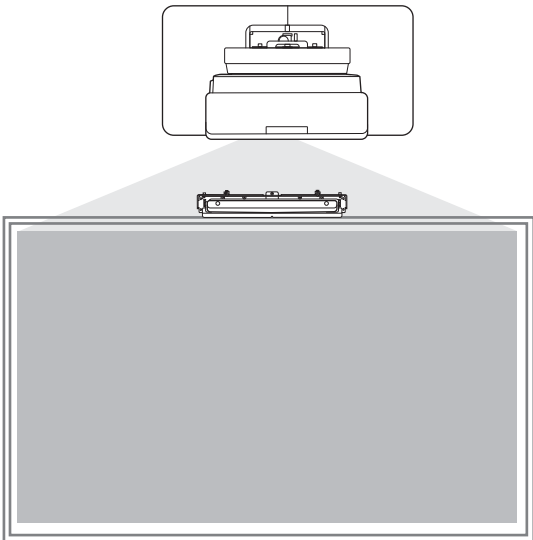
Se a Autocalibragem falhar, siga as instruções apresentadas no ecrã para verificar o ambiente em redor. Ou, execute a **Calibragem Manual**.

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 aos modelos EB-735Fi/EB-725Wi. 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.

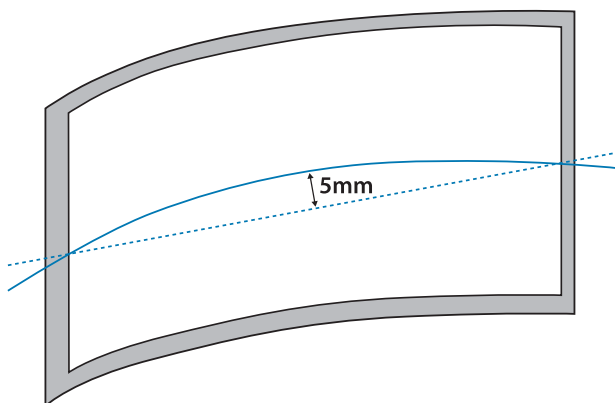
Quando instalar na superfície de projecção: Fixe com ímanes ou parafusos	Quando instalar numa superfície diferente: Fixe com o suporte da Unidade Táctil
	

Atenção

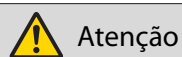
Quando utilizar a Unidade Táctil, as imagens devem ser projectadas na parte frontal da tela. Não é possível utilizar as operações tácteis quando as imagens são projectadas na traseira da tela.



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.

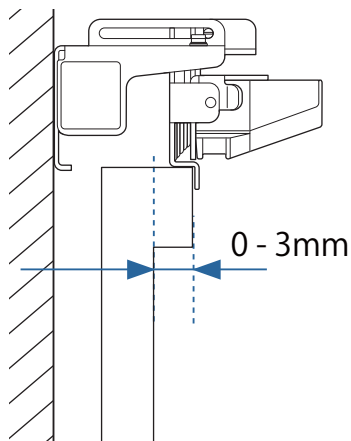


Notas sobre o suporte da Unidade Tátil



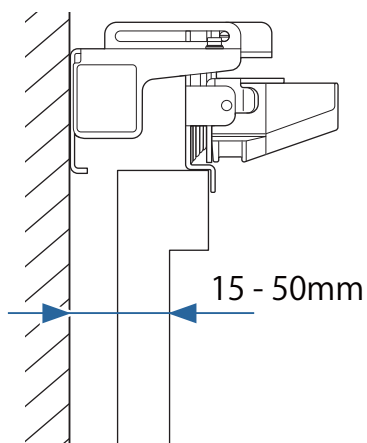
Se existir uma moldura à volta da tela, certifique-se de que a espessura da parte superior da moldura é inferior a 3 mm.

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.

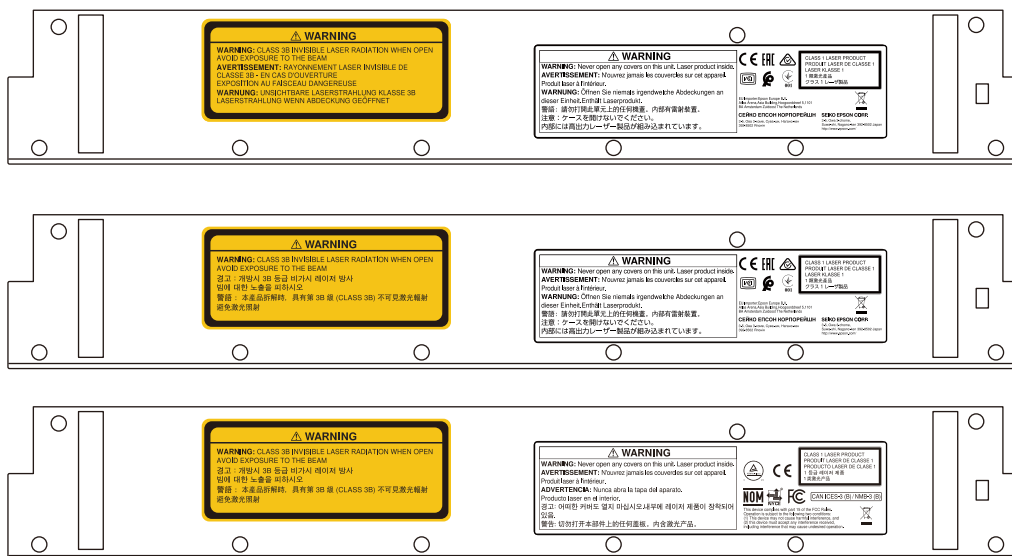
Não será possível instalar o suporte da Unidade Tátil se a distância for superior a 50 mm.



Notas sobre o laser

Etiquetas afixadas

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.

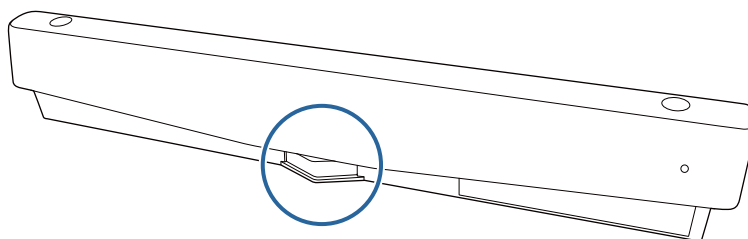


As etiquetas indicam as seguintes informações.

- 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.

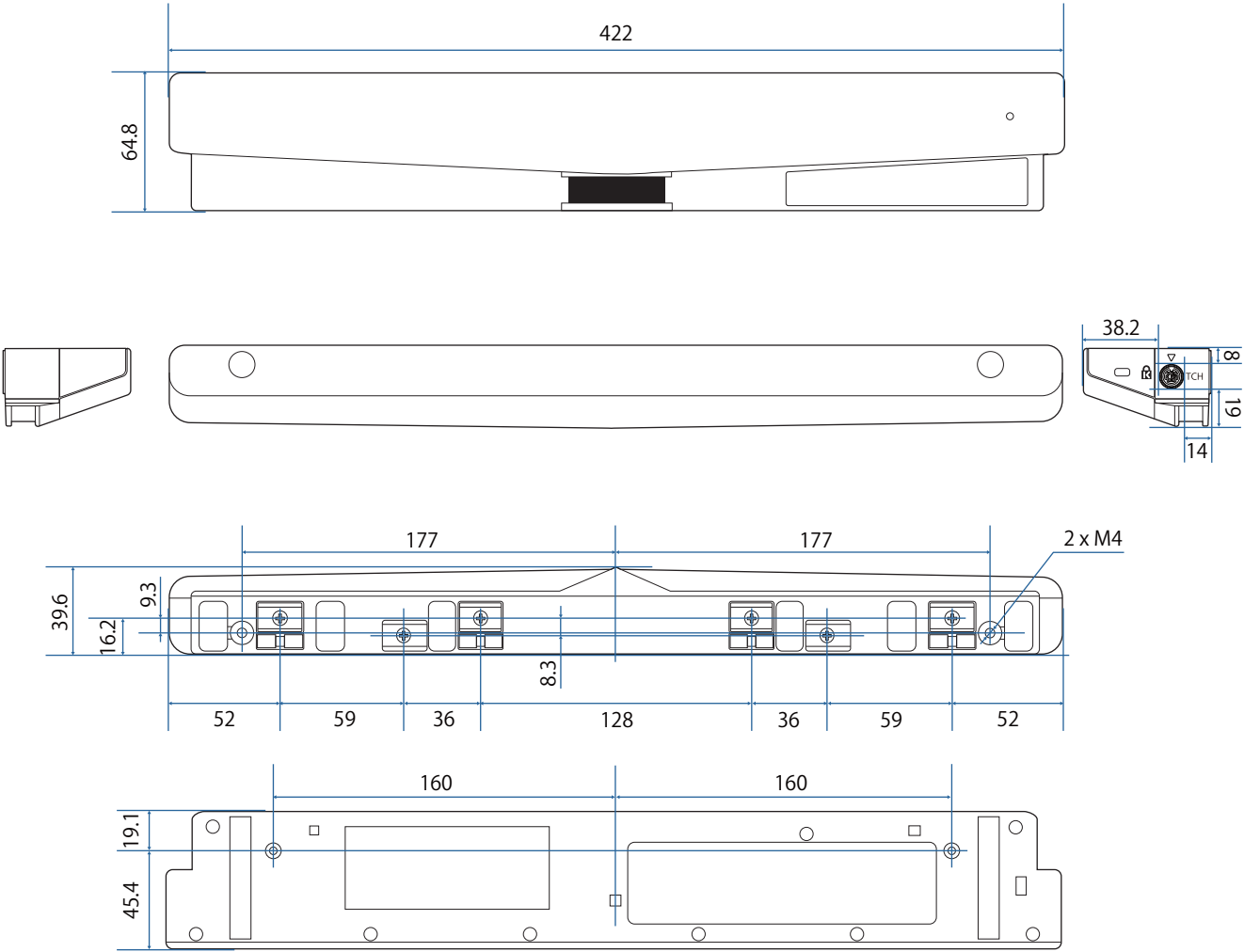


- Saída da fonte de luz: Máx. 285 W
- Comprimento de onda: 932 a 952 nm

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

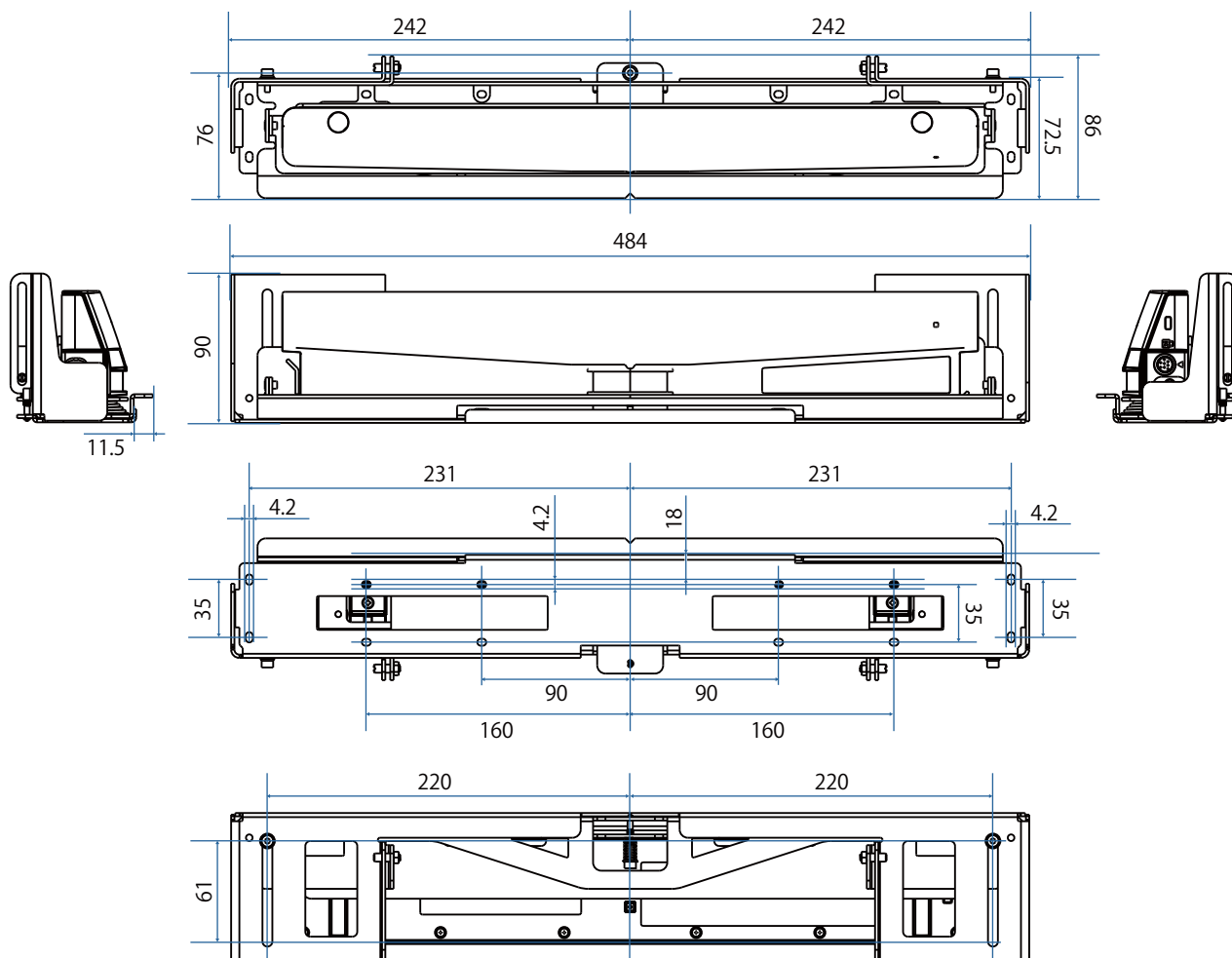
Dimensões externas



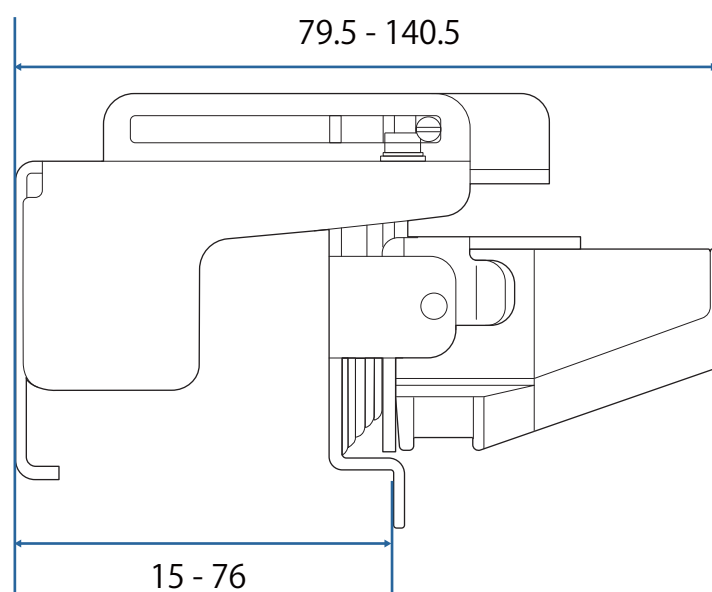
Especificações do suporte da Unidade Táctil

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

Dimensões externas



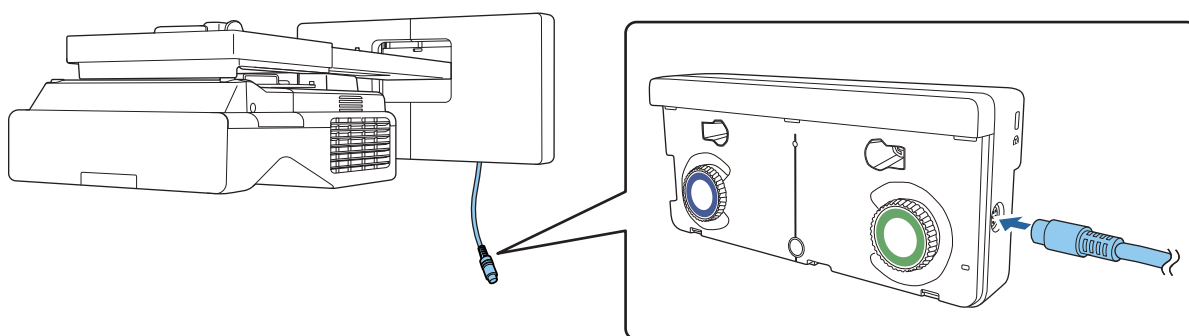
Capacidade de ajuste





Quando utilizar um modelo antigo da Unidade Táctil

As Unidades Tácteis utilizadas com modelos anteriores de projetores podem ser ligadas e utilizadas novamente.



Depois de ligar, siga os passos indicados abaixo para configurar a Unidade Táctil.

- 1 Ligue a Unidade Táctil (☛ Pág.101)
- 2 Ajuste o ângulo do laser (☛ Pág.102)
- 3 Execute a calibragem do toque (☛ Pág.110)



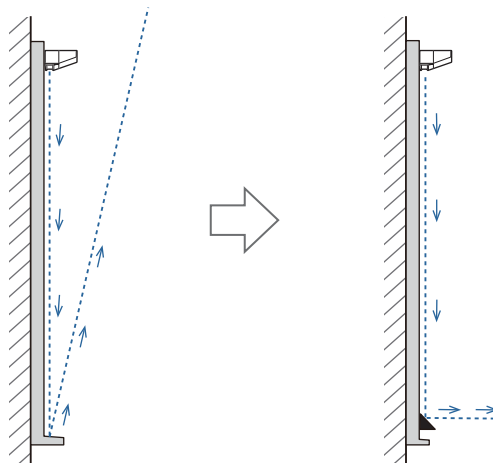
Quando os deflectores de infravermelhos estiverem colocados na superfície de projecção, utilize-a sem os remover.

Instalar a Unidade Táctil

Instalar os defletores de infravermelhos

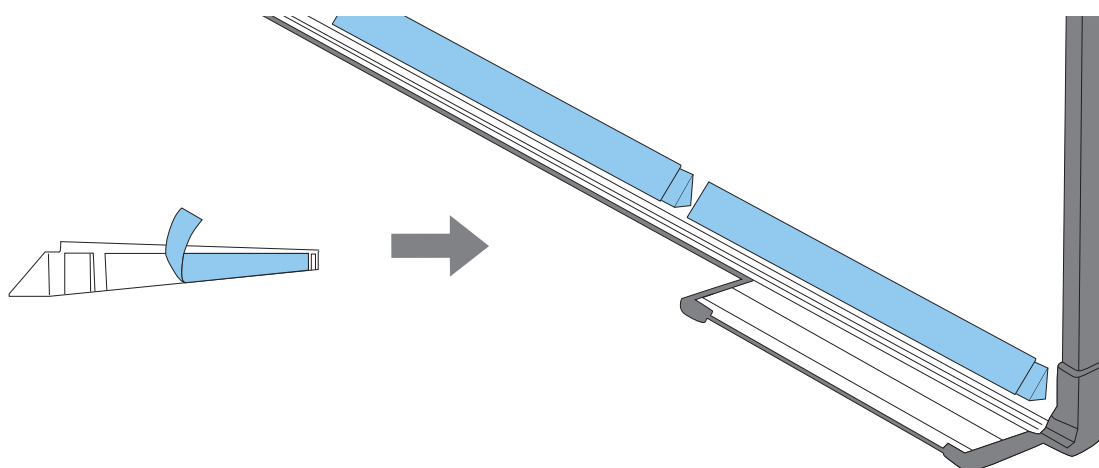
Cole os defletores de infravermelhos em qualquer obstáculo, como uma moldura ou tabuleiro, na parte inferior da superfície de projecção.

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



Caso já tenha instalado os defletores de infravermelhos na superfície de projecção, utilize-a sem os remover.

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



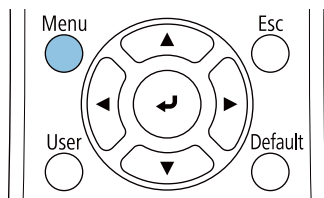
Instalar a Unidade Táctil

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

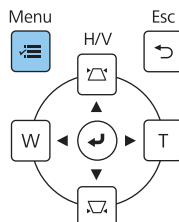
1

Ligue o videoprojector e depois prima o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

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

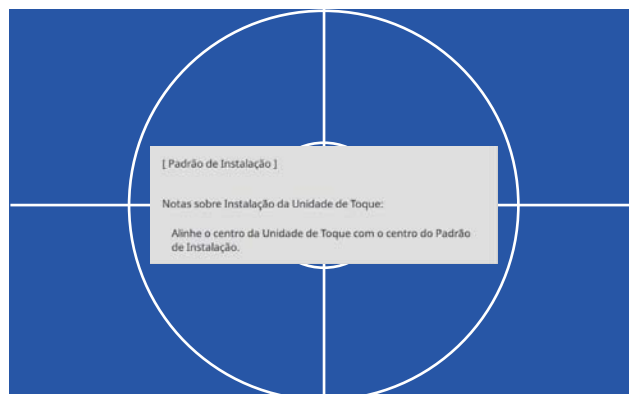
Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projecção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque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

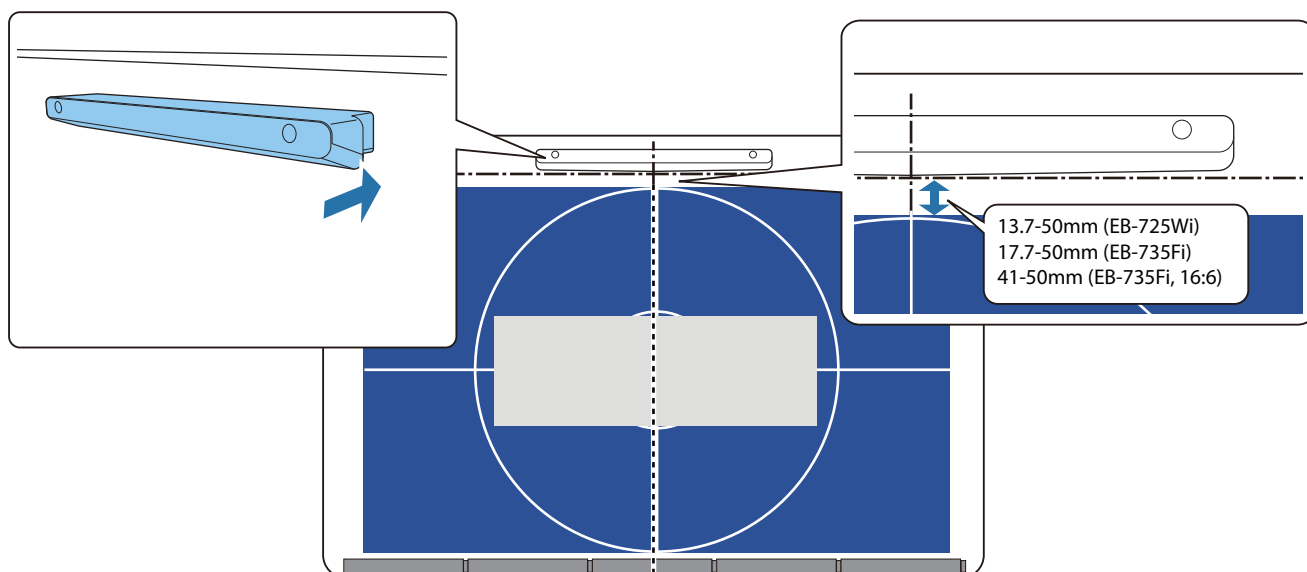
Quando instalar numa superfície magnética, verifique a posição de instalação e fixe a unidade táctil com ímanes

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



Atenção

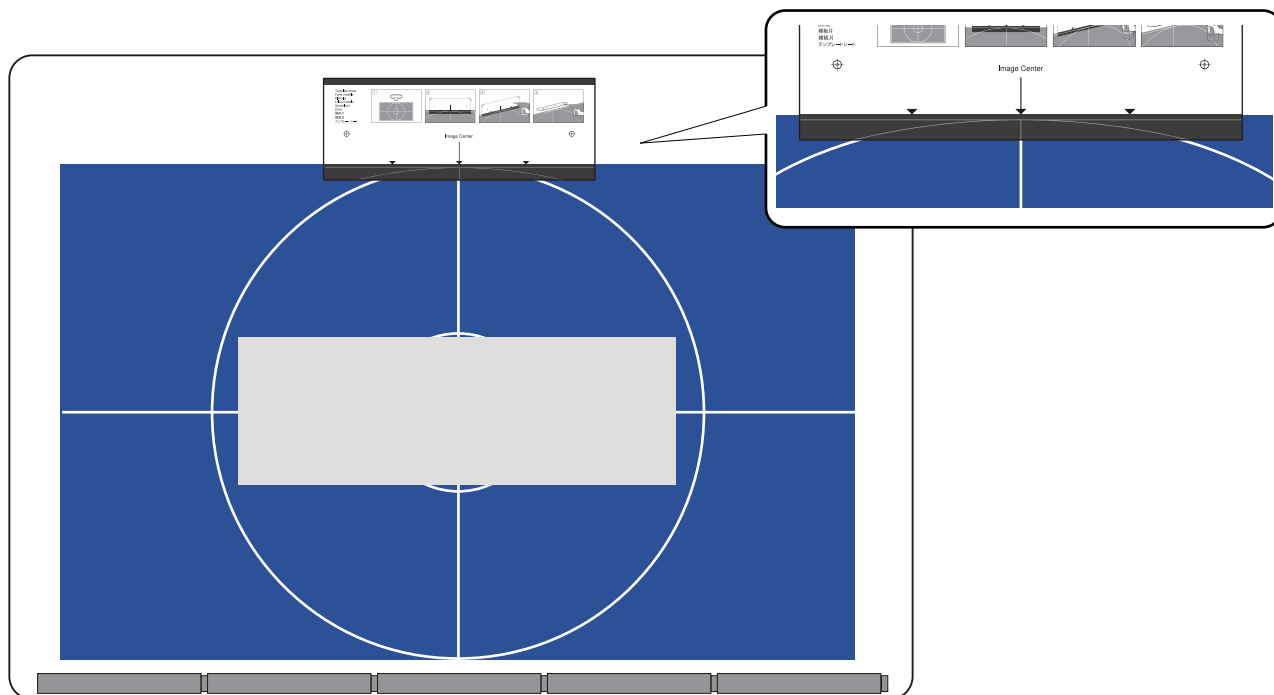
São utilizados ímanes potentes que podem causar ferimentos se os seus dedos ficarem presos. Tenha cuidado para não ficar com os dedos, ou outra parte do corpo, presos entre os ímanes e a superfície de instalação.



Depois de fixar a Unidade Táctil, aceda a "Ligar a Unidade Táctil" [Pág.101](#).

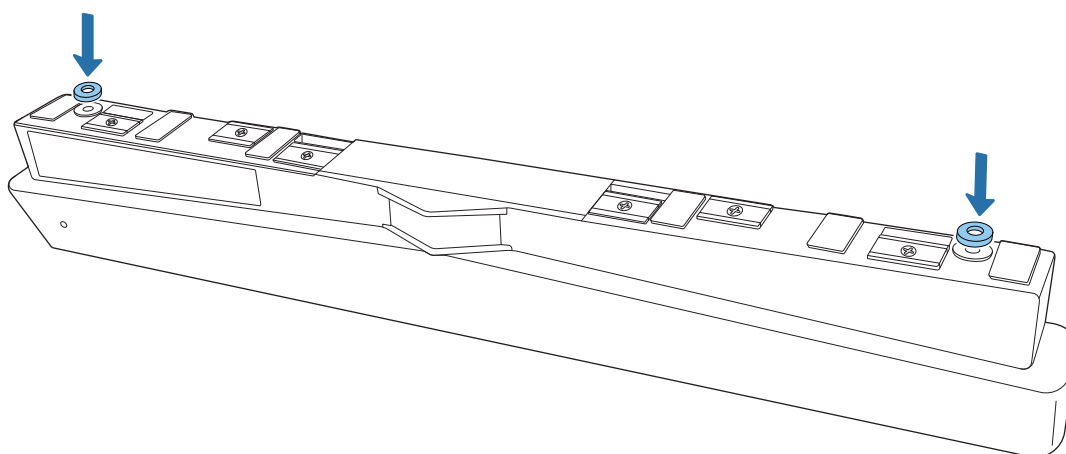
- 5** Quando instalar numa superfície não magnética, coloque a folha modelo na posição de instalação da Unidade Tátil

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

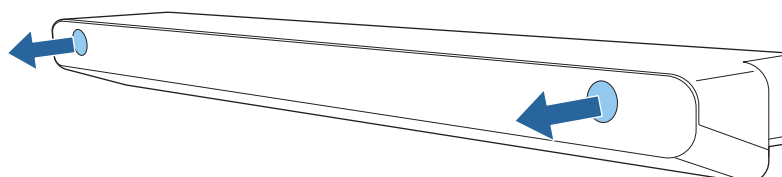


- 6** Perfure orifícios na superfície de instalação e, em seguida, remova a folha modelo

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

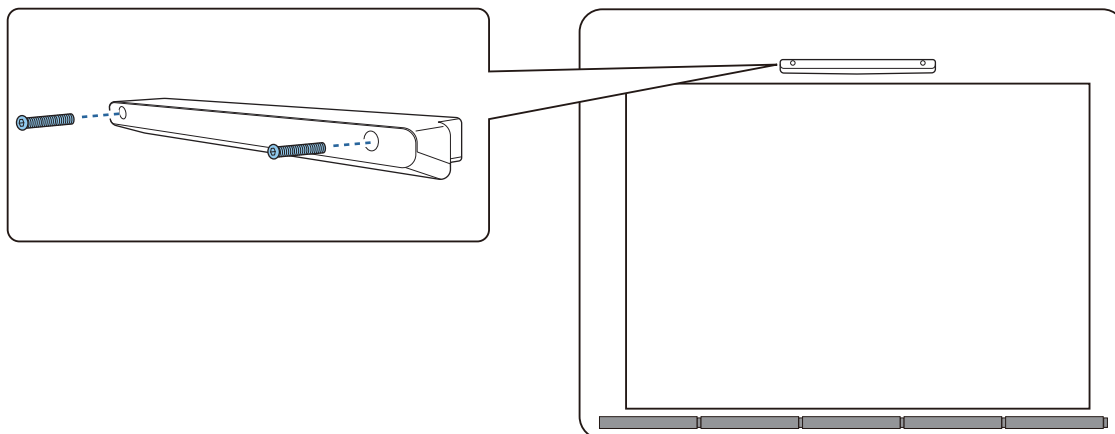


- 8** Remova as tampas de borracha (x2) da parte frontal da Unidade Tátil

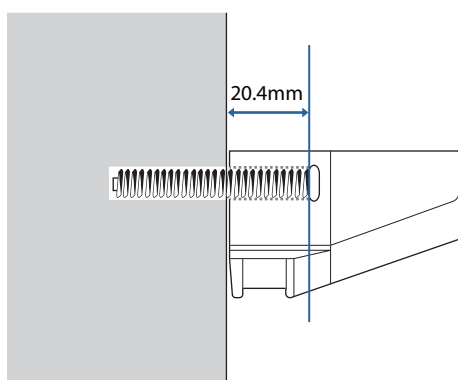


9

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

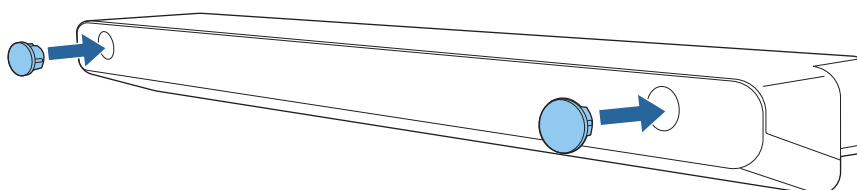


A ilustração seguinte mostra a profundidade dos orifícios de parafusos da Unidade Táctil.



10

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

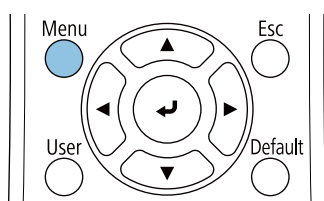


Quando utilizar o suporte da Unidade Táctil para instalar fora da superfície de projecção

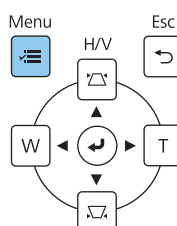
1

Ligue o videoprojector e depois prima o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Pannel de Controlo



2

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

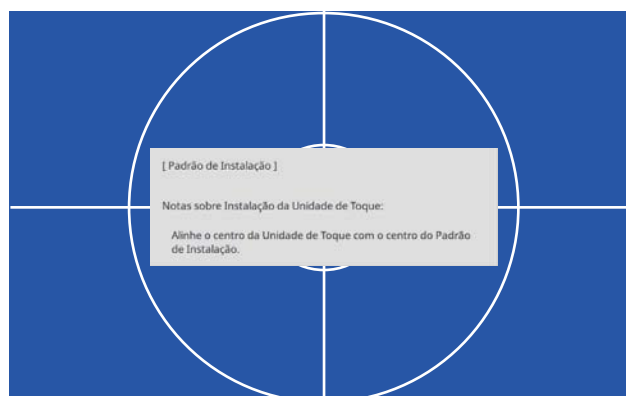
Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projectção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque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

3

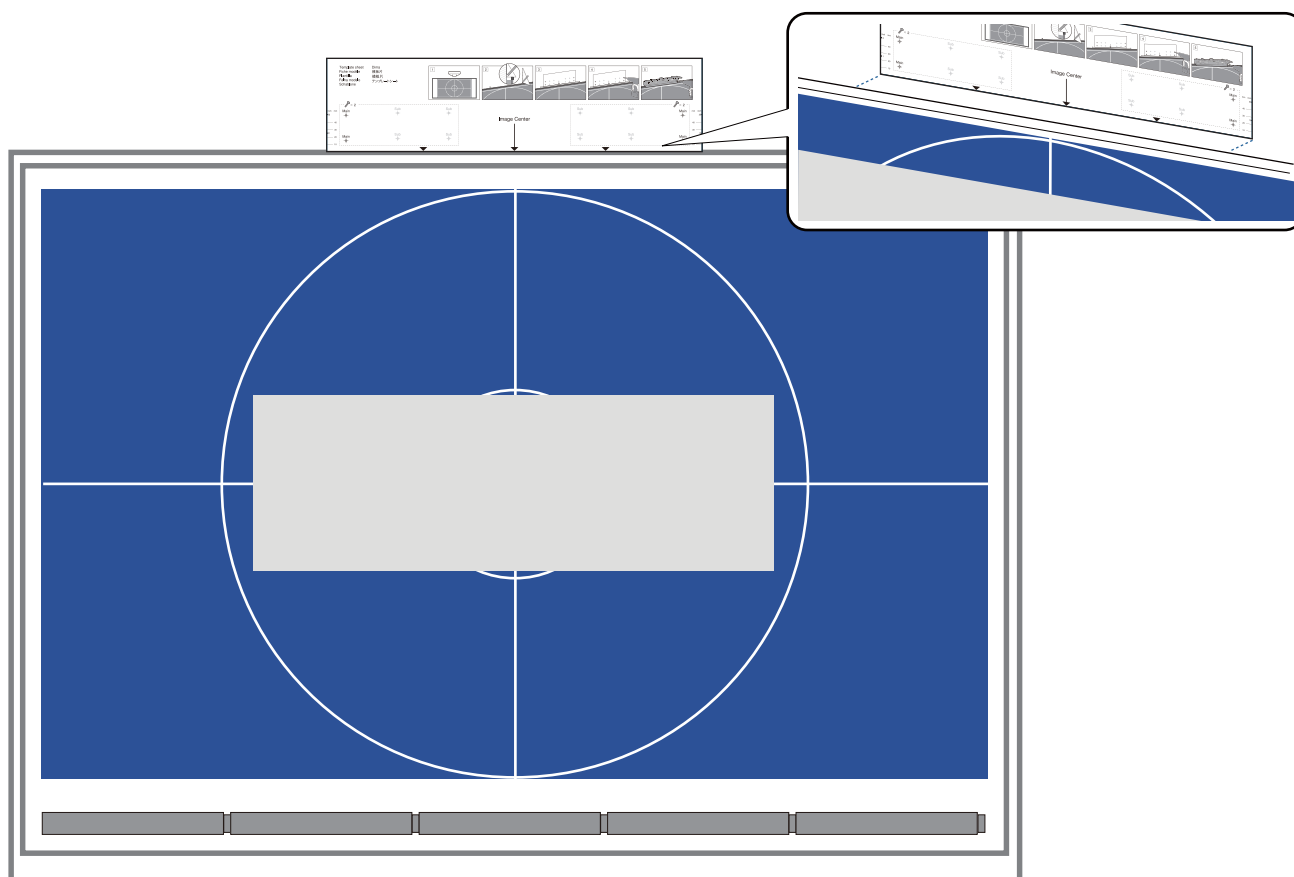
Selecione **Padrão de Instalação**

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

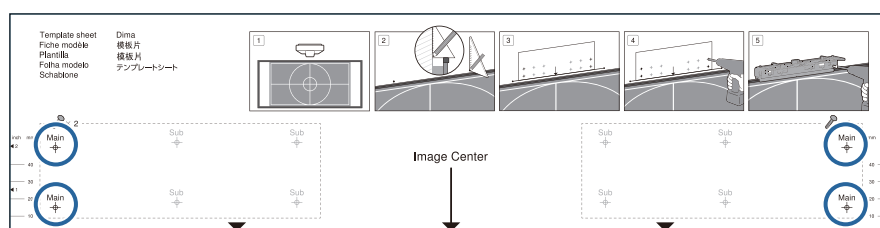
O padrão de instalação será apresentado na imagem projectada.




- 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.

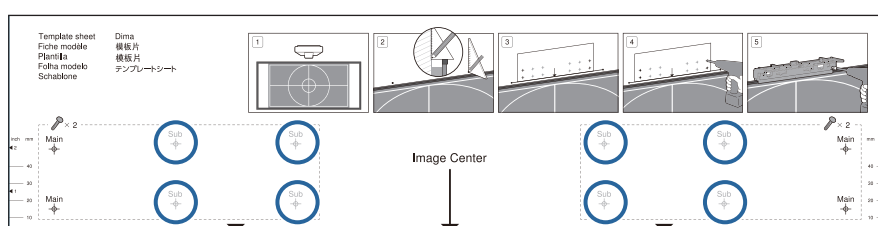


- 5** Perfure orifícios na superfície de instalação e, em seguida, remova a folha modelo
- Perfure orifícios nos quatro pontos marcados como **Main** na folha modelo.



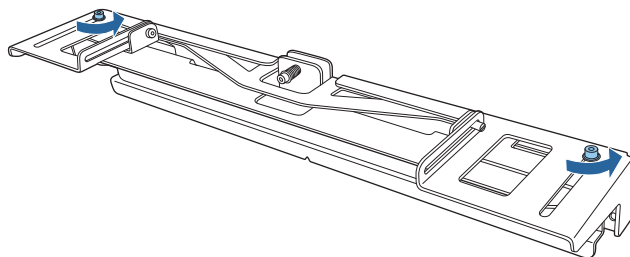
 Dependendo das condições da superfície de instalação, poderá ser necessário fixar o suporte nos pontos marcados como Sub.

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



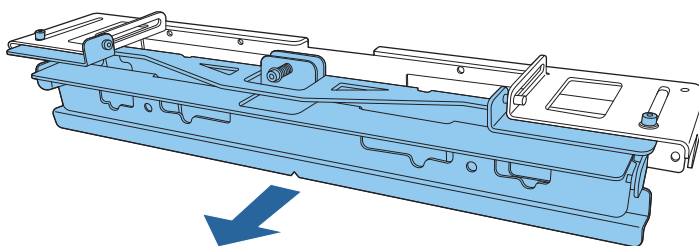
6

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



7

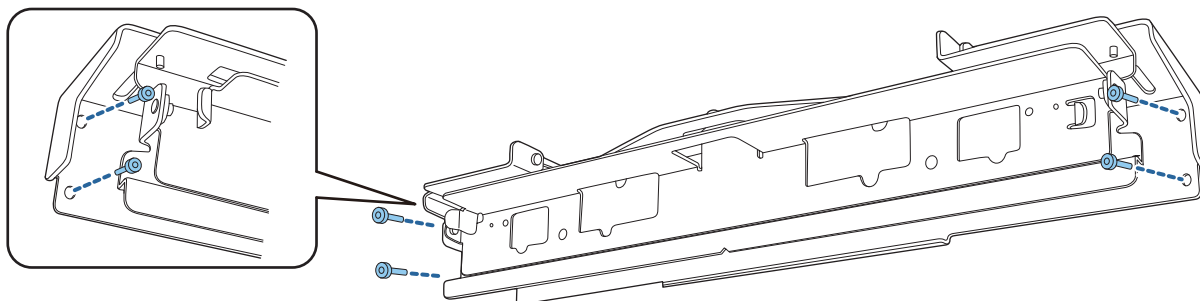
Deslize as peças na parte frontal do suporte para frente até que estejam totalmente estendidas



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

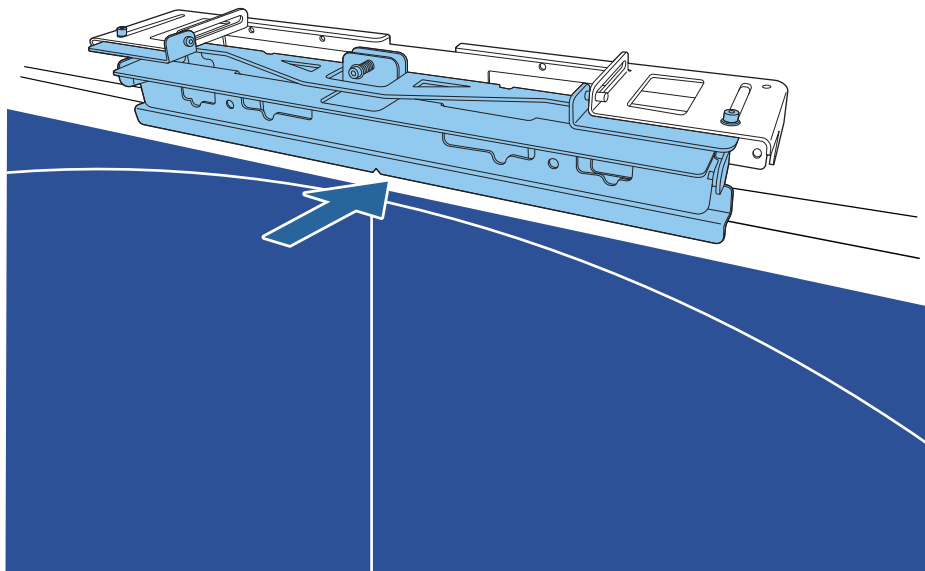
8

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)

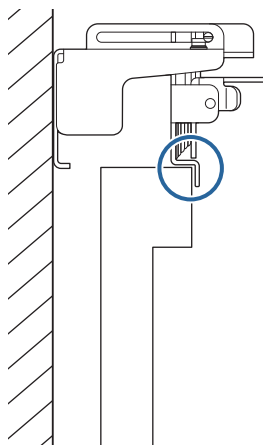


9

Deslize o suporte para que este encaixe na tela de projecção

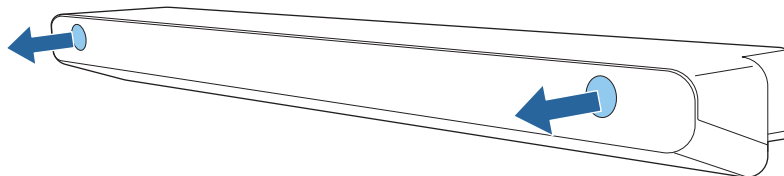


Deslize até que a extremidade inferior do suporte toque na tela de projecção.



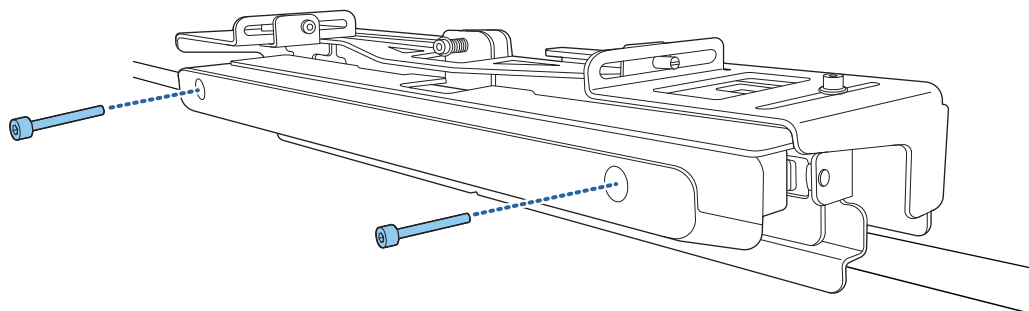
10

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



11

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

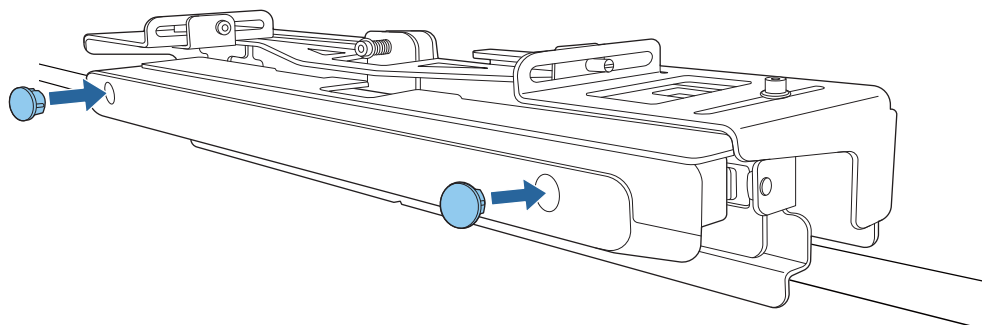


Atenção

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

12

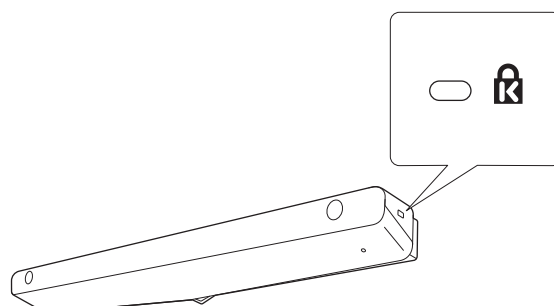
Coloque as tampas de borracha removidas no passo 10 nos orifícios de parafusos na parte frontal da Unidade Táctil



Fixar um Cabo de Segurança

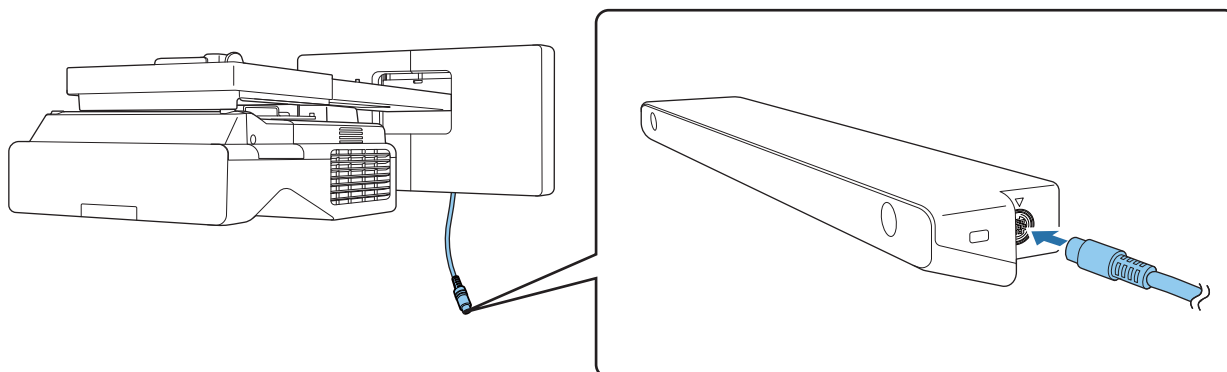
A ranhura de segurança da Unidade Táctil é compatível com o sistema de segurança Microsaver Security System fabricado pela Kensington. Consulte o site seguinte para obter mais informações sobre o sistema Microsaver Security System.

<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



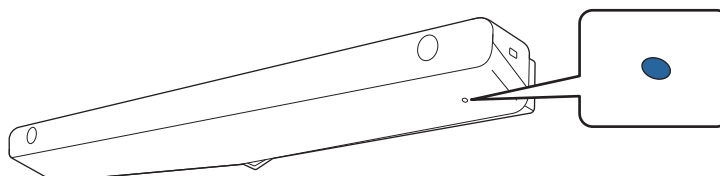
- 2 Seleccione **Unidade de Toque** no menu **Instalação**

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
Memória	Unidade de Toque	
ECO	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
Todos as Definições/Ini...	ID do Projetor	Desactivado
	Tipo de Tela	16:9 ▼
	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela de Modelo	

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

[Energia]	Voltar
✓ Activado	
Desactivado	

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

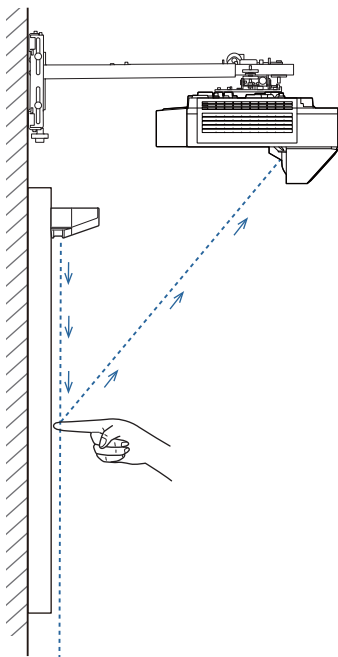


A Unidade Táctil ligará automaticamente na próxima vez que ligar o projector se a definição **Energia** estiver definida para **Activado**.

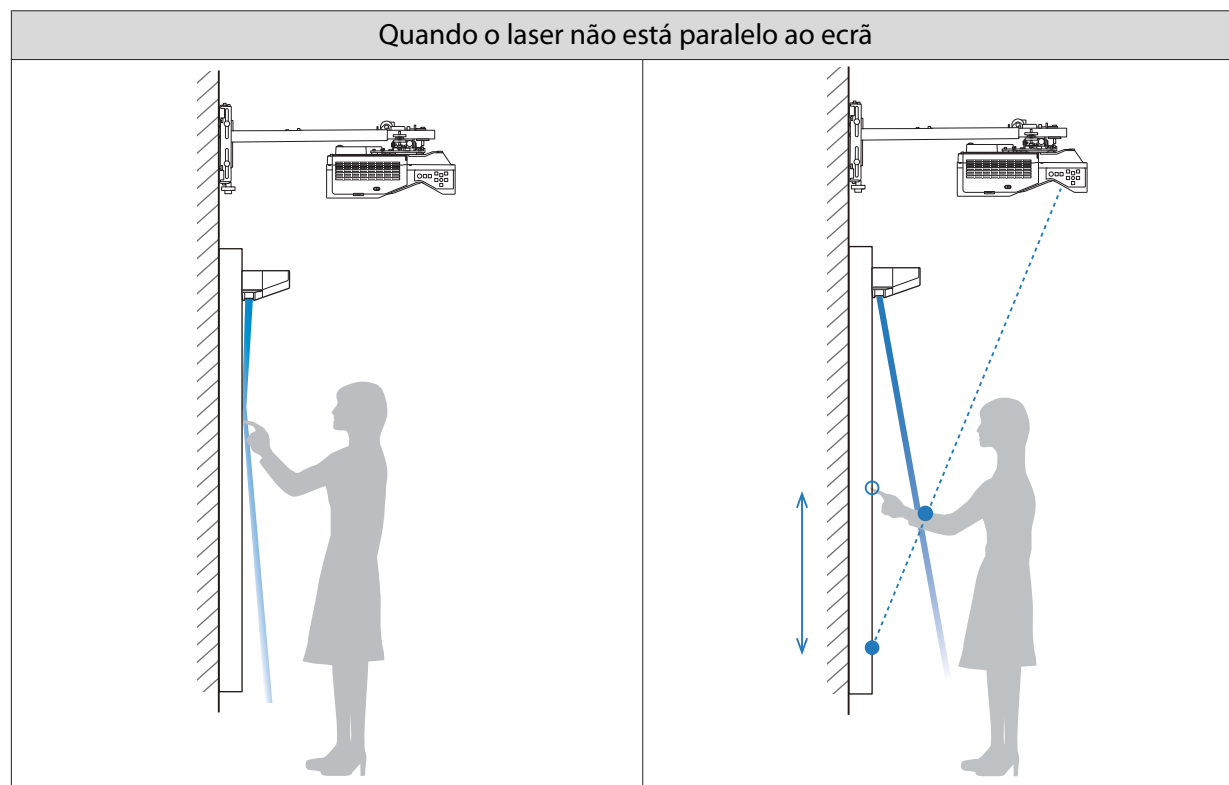
Ajustar o ângulo do laser (Configuração Automática da Unidade Táctil)

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.



Antes de ajustar o ângulo do laser, certifique-se de que a calibragem da caneta está concluída.

1

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
Memória	Unidade de Toque
ECO	Sensor Ctrl Remoto Desactivado
Todos as Definições/Ini...	ID do Projetor Desactivado
	Tipo de Tela 16:9
	Modo Alta Altitude Desactivado
	Reinicializar as definições da ...
	Visor
	Tela de Modelo

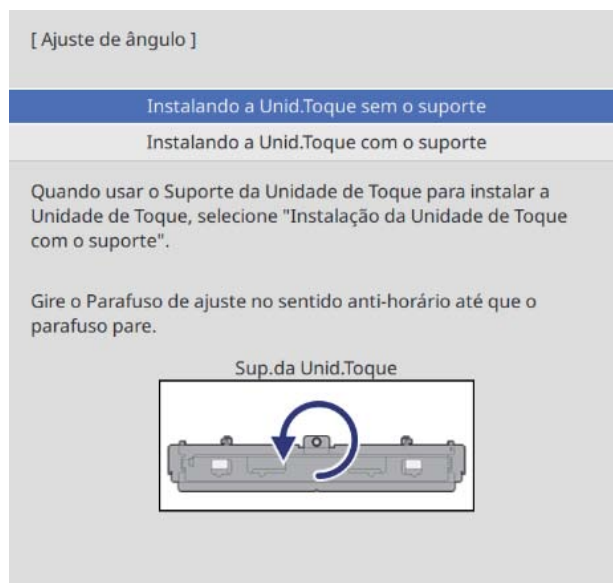
2

Selecione **Conf.Unid.Toque**

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

3

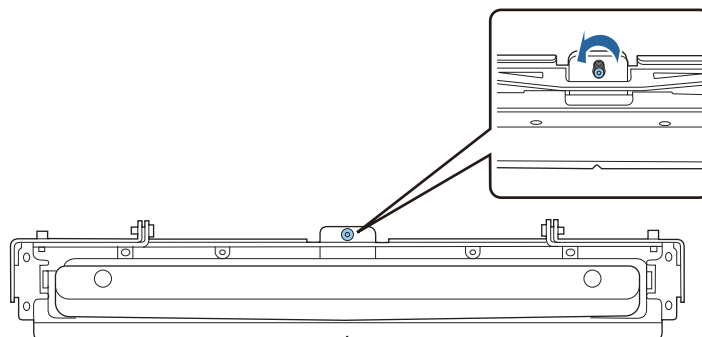
Seleccione se o suporte da Unidade Táctil está a ser utilizado



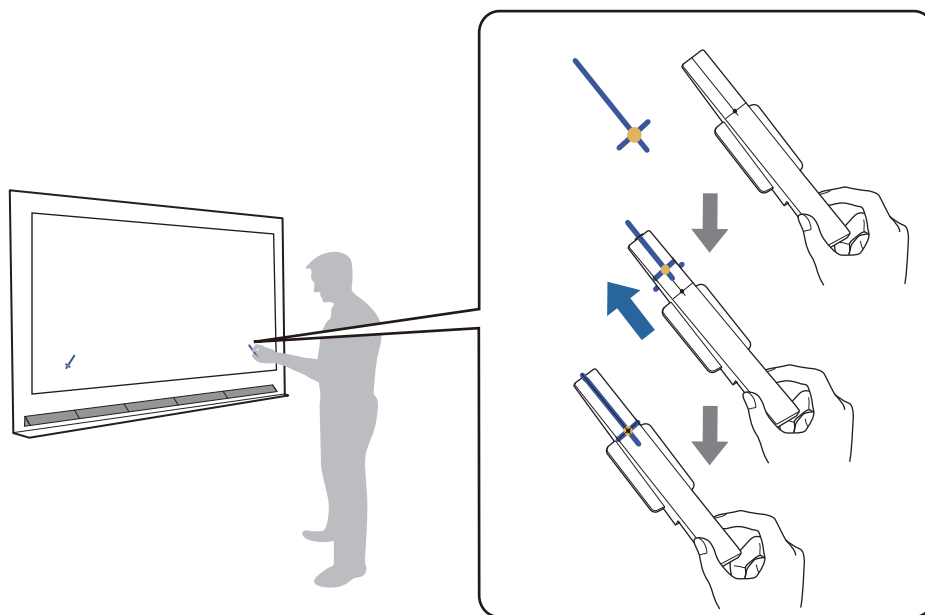
Os passos seguintes diferem se estiver a utilizar um modelo antigo da Unidade Táctil. Siga as instruções apresentadas no ecrã. Para detalhes sobre as execução de operações, consulte o *Manual de instalação* fornecido com o projector antigo.

4

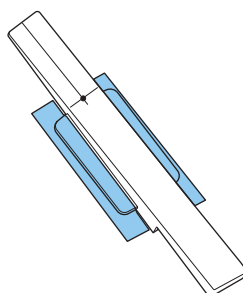
Se estiver a utilizar o suporte da Unidade Táctil, rode o parafuso de ajuste na parte superior do suporte para a esquerda até que não seja possível rodar mais



- 5 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.

6

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



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

7

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.107](#).

- 8

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
	<p>O ajuste terá sido efectuado correctamente se o local onde tocar com o dedo for o mesmo no qual a marca (●) é exibida.</p>
	<p>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.</p> <p>Repita até que a marca (●) seja exibida na posição correcta.</p>

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

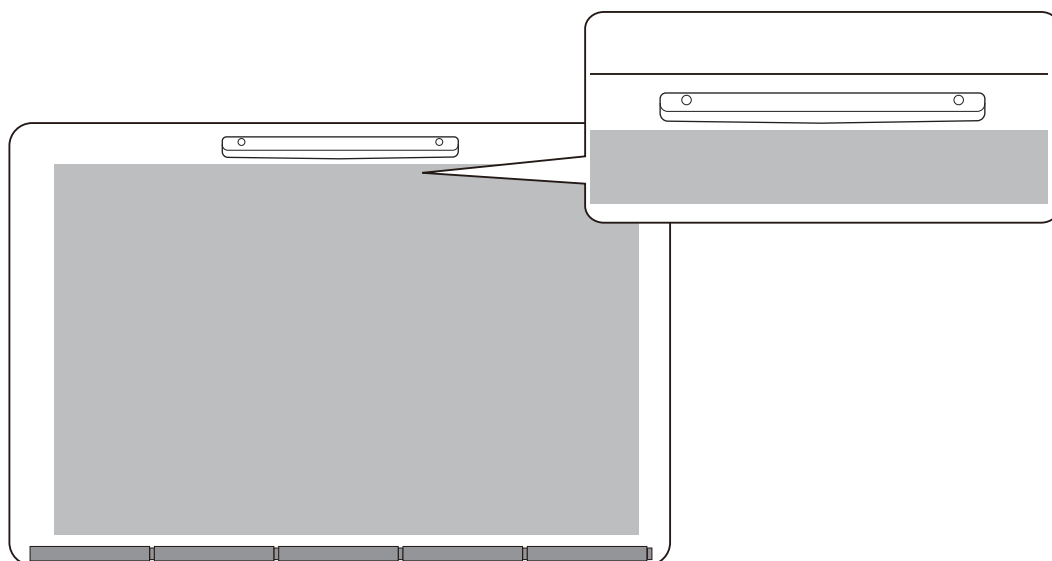
Aceder a "Calibrar a posição de operação tátil" [Pág.110](#).

■ Se o ajuste automático falhar

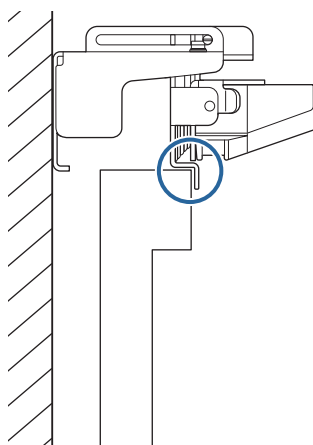
1

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.

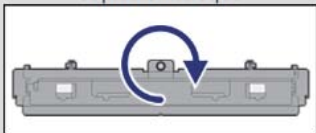



- Se estiver a utilizar um suporte de Unidade Táctil, certifique-se de que a extremidade inferior do suporte está alinhada com a extremidade da superfície de projecção sem que existam quaisquer espaços.



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 está 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.108.</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.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]

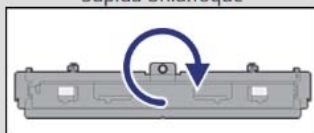
O ajuste automático falhou.

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

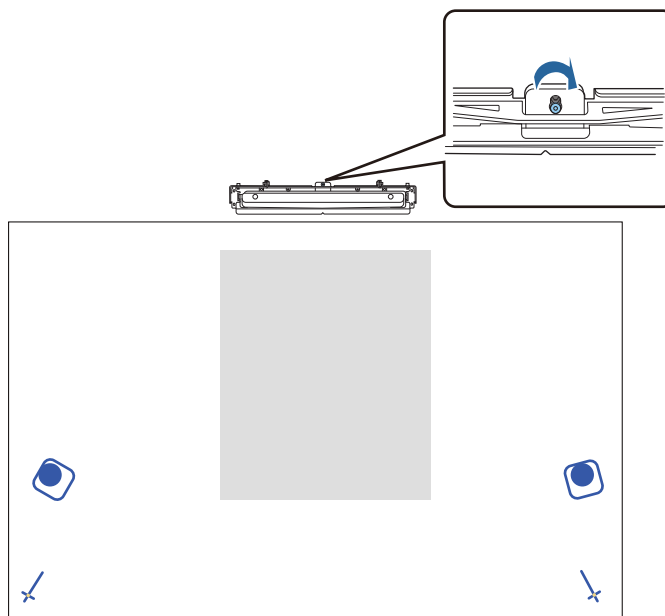


Alvo



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.107](#).

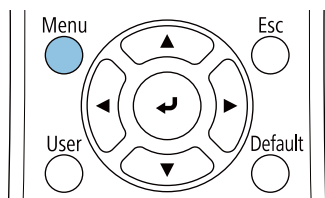
Calibrar a posição de operação tátil

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

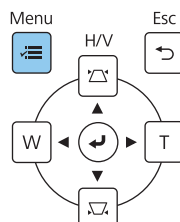
1

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	Projectção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	✓
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
Memória	Unidade de Toque	
ECO	Sensor Ctrl Remoto	Desactivado
Todos as Definições/Inl...	ID do Projetor	Desactivado
	Tipo de Tela	16:9 ✓
	Modo Alta Altitude	Desactivado
	Reinicializar as definições da ...	
	Visor	
	Tela 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

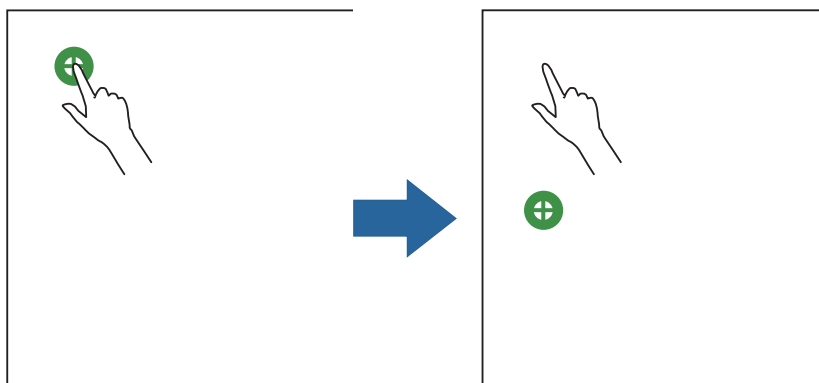
Não

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

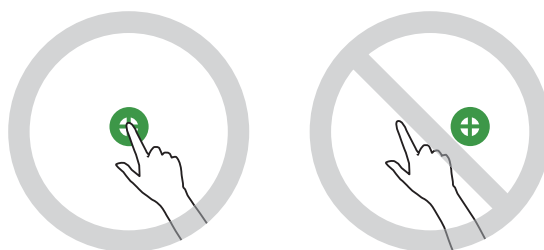
5

Toque no centro do ponto com o dedo

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



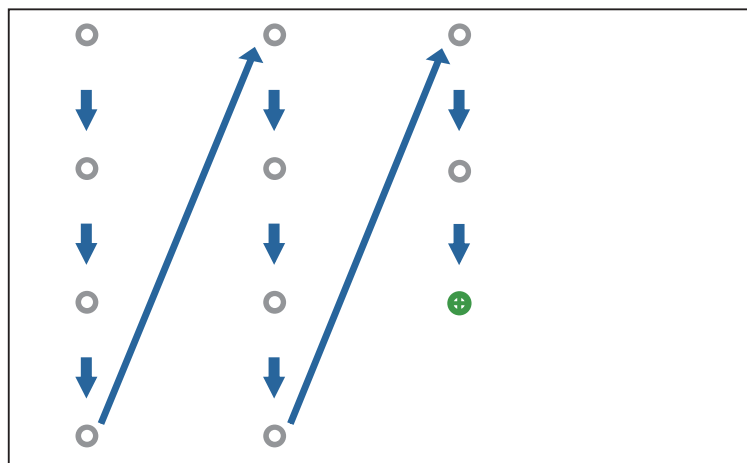
- Certifique-se de que toca no centro do ponto. Caso contrário, poderá não ficar correctamente posicionado.



- 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 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*.



- Se não pretender copiar as seguintes definições, defina **Variaç Conf. Grupos** para **Limitado**.
 - **Protec. palavra-passe**
 - **EDID** no menu **E/S do sinal**
 - Menu **Rede**
- 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.

3

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

O indicador de On/Standby 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].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

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 projetor desliga-se e apenas o indicador de On/Standby permanece aceso com a cor azul.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Remova a unidade flash USB quando a alimentação desligar.



- 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.

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 On/Standby 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.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

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 projetor desliga-se e apenas o indicador de On/Standby permanece aceso com a cor azul.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

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-B1 do projetor com 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 On/Standby 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].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

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 projetor desliga-se e apenas o indicador de On/Standby permanece aceso em azul.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

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-B1 do projetor com 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 On/Standby 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].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

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 projetor desliga-se e apenas o indicador de On/Standby permanece aceso com a cor azul.





On/Standby 





Status 

Laser 

Temp 

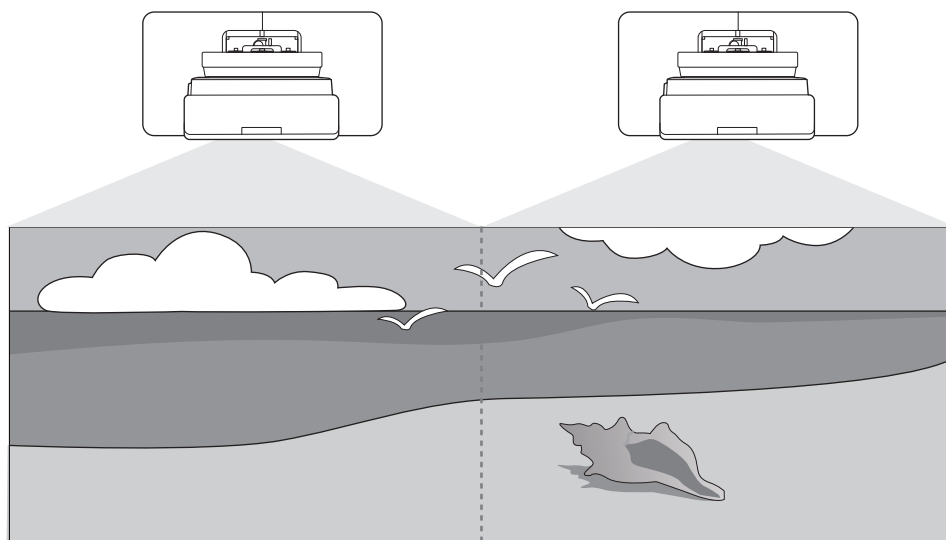
Quando a configuração falha

Verificação	Solução
<p>Os indicadores Laser e Temp piscam rapidamente em laranja?</p> <p>On/Standby </p> <p>Status </p> <p>Laser </p> <p>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>

Verificação	Solução
<p>Os indicadores On/Standby e Status piscam em azul e os indicadores Laser e Temp piscam rapidamente em laranja?</p> <p>On/Standby </p> <p>Status </p> <p>Laser </p> <p>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** no menu do projetor.

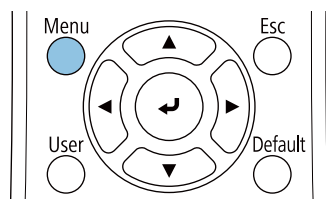
- 1 Definir a ID do videoprojector (👉 [Pág.120](#))
- 2 Ajuste de imagem de projeção múltipla (👉 [Pág.122](#))
- 3 Definições de Definições (👉 [Pág.123](#))

Definir a ID do videoprojector

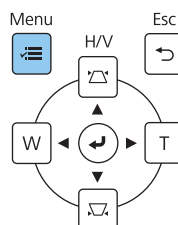
1

Ligue o videoprojector e depois prima o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

Selecione **ID do Projector** no menu **Instalação**



3

Selecione o número de ID do projector



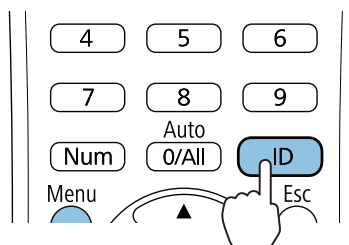
4

Pressione o botão [Esc] para fechar o menu

Repetir os passos 1 a 4 para os restantes projectores.

5

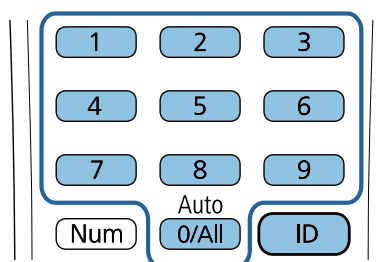
Direccionar o controlo remoto para o videoprojector que pretende operar e, em seguida, premir o botão [ID]



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.

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.

■ Quando utilizar o modelo EB-735Fi/EB-725Wi

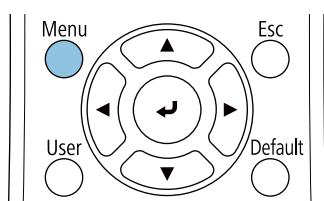
1

Ligue o projetor

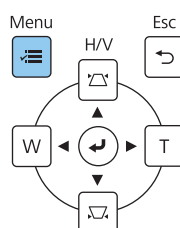
2

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



3

Ajuste as definições necessárias nos menus seguintes

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

Imagem - Modo cor (Pressione o botão [Color Mode] no controlo remoto para executar)	Selecione o mesmo item para cada projetor de forma a que toda a imagem seja uniforme.
Operação - Controle de Brilho da Luz - Modo de Luz	Ajustar o brilho de toda a imagem. Selecione Personalizar e ajuste o Nível do Brilho com base no projetor mais escuro.
Gestão - Uniformidade de Cor Imagem - RGBCMY	Ajustar a cor da imagem para cada projector de forma a que toda a imagem seja uniforme.

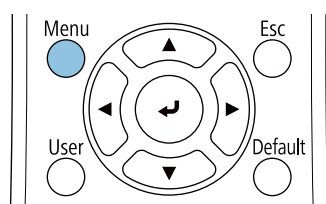
Definições de sincronização de projectores (apenas quando utilizar funções interactivas)

Ligue previamente os projectores utilizando o conjunto de cabos para controlo remoto (ELPKC28). Para mais informações, consulte "Ligar vários projectores" [Pág.15](#).

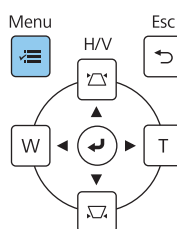
1

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

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

Itens frequentemente ...	Autocalibragem
Imagem	Calibragem Manual
E/S do sinal	Unidade de Toque
Instalação	Instalação de Projectores
Visor	Caneta sem contato
Operação	Interatividade PC
Gestão	Reinicializar as definições Ca...
Rede	Interativo
Caneta/Toque	Função de Desenho
Interativo	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
	Salvar
	Correio

3

Selecione **Sinc de projetores**

[Instalação de Projetores]		Voltar
Intensidade de Infravermelh...	Normal	
Sinc de projetores	Infravermelho	














4













Selecione **Com fio**



[Sinc de projetores]		Voltar
✓ Com fio		
Infravermelho		
Com fio/Infravermelho		

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 Para indicar que o equipamento está ligado à corrente eléctrica.
	IEC60417 N.º 5008	Desligado 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 que apresentam 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	Posicionamento de pilhas 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 aprovadas	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 que o equipamento é adequado apenas para corrente alternada; para identificar os respetivos terminais.
	IEC60417 N.º 5031	Corrente contínua Para indicar que o equipamento é adequado apenas para corrente direta; para identificar os respetivos 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 janela 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 móveis da ventoinha Para indicar que deverá manter-se afastado das pás da ventoinha móvel de acordo com as normas de proteção.
	IEC 60417-6043	Atenção, arestas afiadas Para indicar que não deve tocar nos cantos afiados do produto de acordo com as normas de proteção.
	--	Nunca olhe diretamente para a janela 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.

© 2020 Seiko Epson Corporation
2020.05 413966400PTPDF