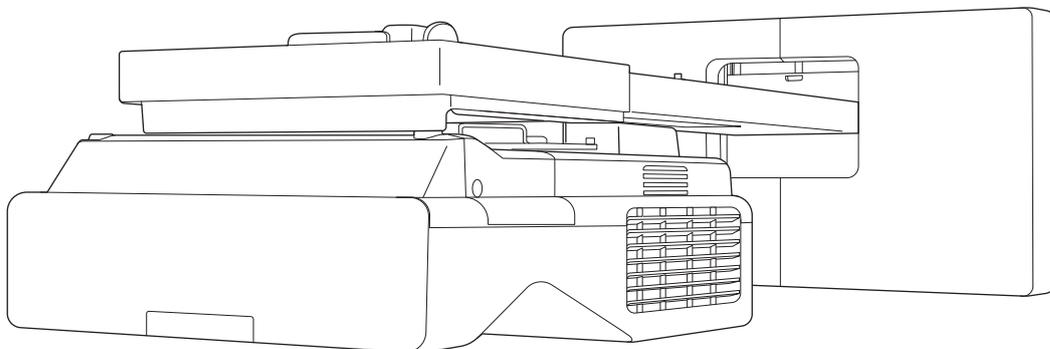


EB-770Fi
EB-760Wi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63

Manual de instalação





Conteúdo deste manual

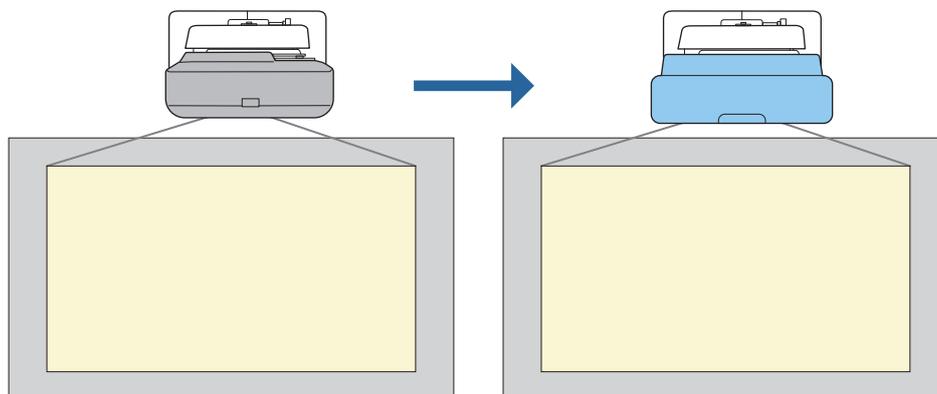
Este manual contém as seguintes informações:

- Como instalar um projetor de ultracurta distância (EB-770Fi/EB-760Wi) utilizando o suporte de montagem na parede (ELPMB62)
- Instalar a Unidade Táctil (ELPFT01)
- Instalar a Unidade de Táctil utilizando o suporte da unidade táctil (ELPMB63)
- Instalar o 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-770Fi/EB-760Wi.



Depois de substituir o projetor, ajuste a posição da imagem projetada.

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+ | | | |

- EB-755F
- EB-750F
- EB-735Fi
- EB-735F
- EB-725Wi
- EB-725W
- EB-720
- 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

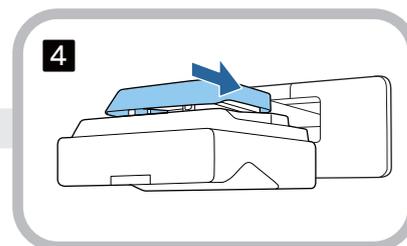
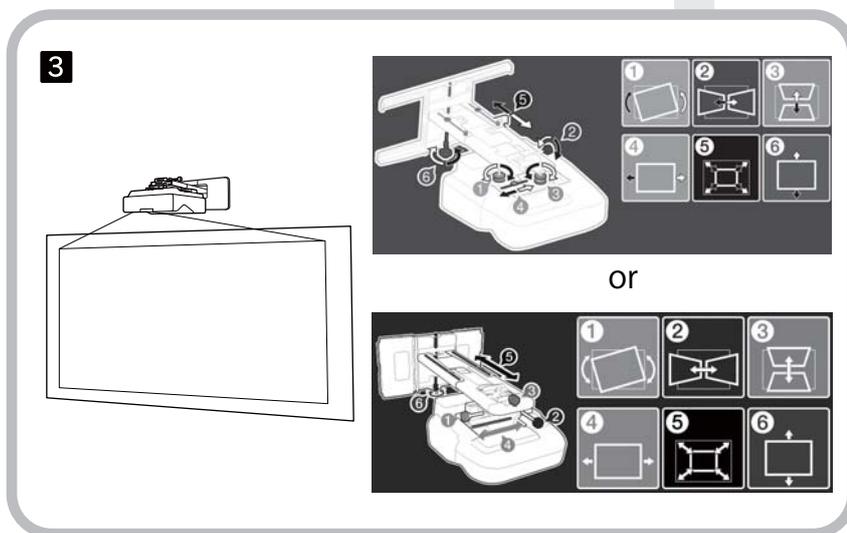
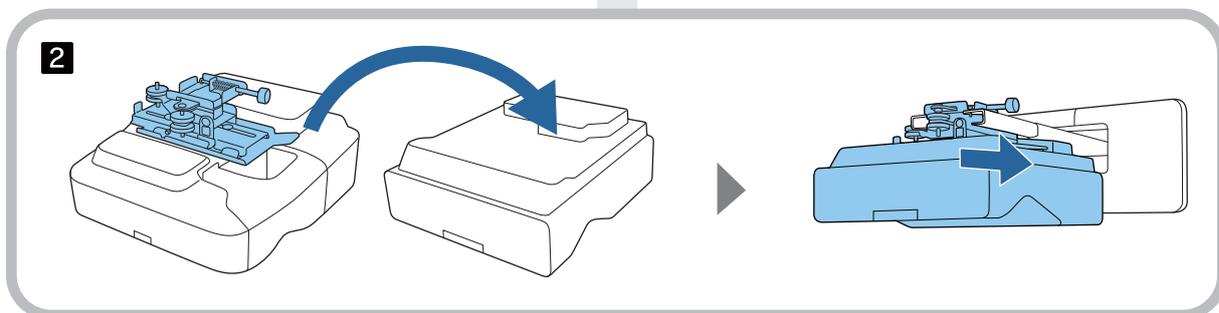
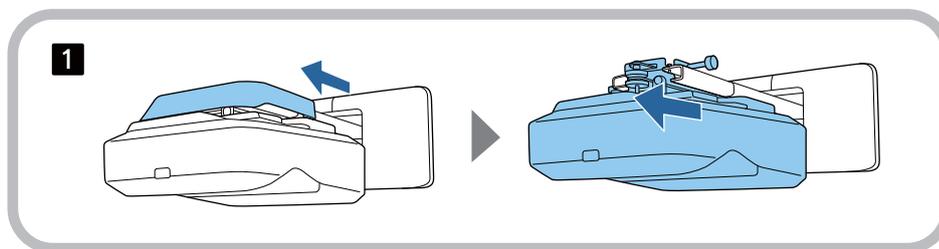
2 Instale o novo projetor

- 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 4

Introdução

Utilizar o Produto em Segurança 7

Indicações de segurança 7

Explicação dos Símbolos 7

Conteúdos da Embalagem 8

Suporte para parede 8

Suporte de montagem principal 8

Acessórios 9

Unidade Táctil 10

Suporte da Unidade Táctil 11

Suporte para canetas 11

Itens necessários 12

Fluxo de trabalho da instalação 13

Figuras das Dimensões das Instalações 14

Quando instalar vários projetores nas proximidades 15

Quando instalar várias unidades de toque nas proximidades 16

Instalar o suporte de montagem na parede

Advertências sobre a instalação do suporte de montagem na parede 17

Advertências sobre o local de instalação do suporte de montagem na parede 20

Especificações do suporte de montagem na parede 22

Dimensões externas 23

Capacidade de ajuste 26

Calha de ajuste vertical 26

Calha de ajuste horizontal 26

Calha de ajuste para trás/frente 27

Placa de instalação de Mini PC 28

Instalar acessórios 28

Procedimento de instalação do suporte de montagem na parede 29

Encaixar o suporte 30

Determinar a posição de instalação (tabelas de distância de projecção) 30

EB-770Fi 33

EB-760Wi 42

Fixar a unidade de ajuste no projector 46

Instalar a plataforma de placa na parede 47

Fixar a placa de montagem na placa de parede 50

Fixar a unidade de ajuste na placa de montagem 55

Fixar dispositivos periféricos 56

Ajustar a posição da imagem projetada 59

Preparações antes de ajustar 60

Ajuste automático da tela 62

Executar o ajuste mecânico utilizando o Guia de Instalação da placa de montagem 66

Ajustar utilizando os menus do projector 69

Encaixar as tampas 75

Fixar um Cabo de Segurança 76

Instalar o suporte para canetas

Notas sobre o suporte para canetas 78

Especificações do suporte para canetas 79

Dimensões externas 79

Instalar o Suporte para Canetas 80

Quando fixar com ímanes 80

Quando fixar com parafusos 81

Ajustar a caneta interactiva

Calibrar a caneta interactiva 83

Calibragem Manual 83

Autocalibragem 85

Instalar a Unidade Táctil

Notas sobre o manuseamento da Unidade Táctil 87

Local de instalação da Unidade Táctil 88

Notas sobre o suporte da Unidade Táctil 89

Notas sobre o laser 90

Etiquetas afixadas 90

Porta de difusão do laser 90

Especificações da Unidade Táctil 91

Dimensões externas 91

Especificações do suporte da Unidade Táctil 92

Dimensões externas 92

Capacidade de ajuste 93

Quando utilizar um modelo antigo da Unidade Táctil 94

Instalar a Unidade Táctil 95

Instalar os defletores de infravermelhos 95

Instalar a Unidade Táctil 96

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

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

Fixar um Cabo de Segurança 104

Ligar a Unidade Táctil 105

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

Se o ajuste automático falhar 111

Calibrar a posição de operação tátil 120

Configurar o projector

Função de Configuração em Lote 123

Configurar através de uma unidade flash USB 123

Guardar as configurações na unidade flash USB 123

Copiar as configurações guardadas para outros videoprojectores 125

Configurar ligando o computador e o videoprojector através de um cabo USB 126

Guardar as configurações num computador 126

Copiar as configurações guardadas para outros videoprojectores 127

Quando a configuração falha 128

Instalar vários projectores (Projecção Múltipla) 130

Definir a ID do videoprojector 130

Ajustar a imagem na projecção múltipla 132

Quando utiliza o modelo EB-770Fi 132

Quando utiliza o modelo EB-760Wi 133

Anexos

Lista de Símbolos de Segurança 134

Aviso Geral 138

Utilizar o Produto em Segurança

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

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

Indicações de segurança

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

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

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

Explicação dos Símbolos

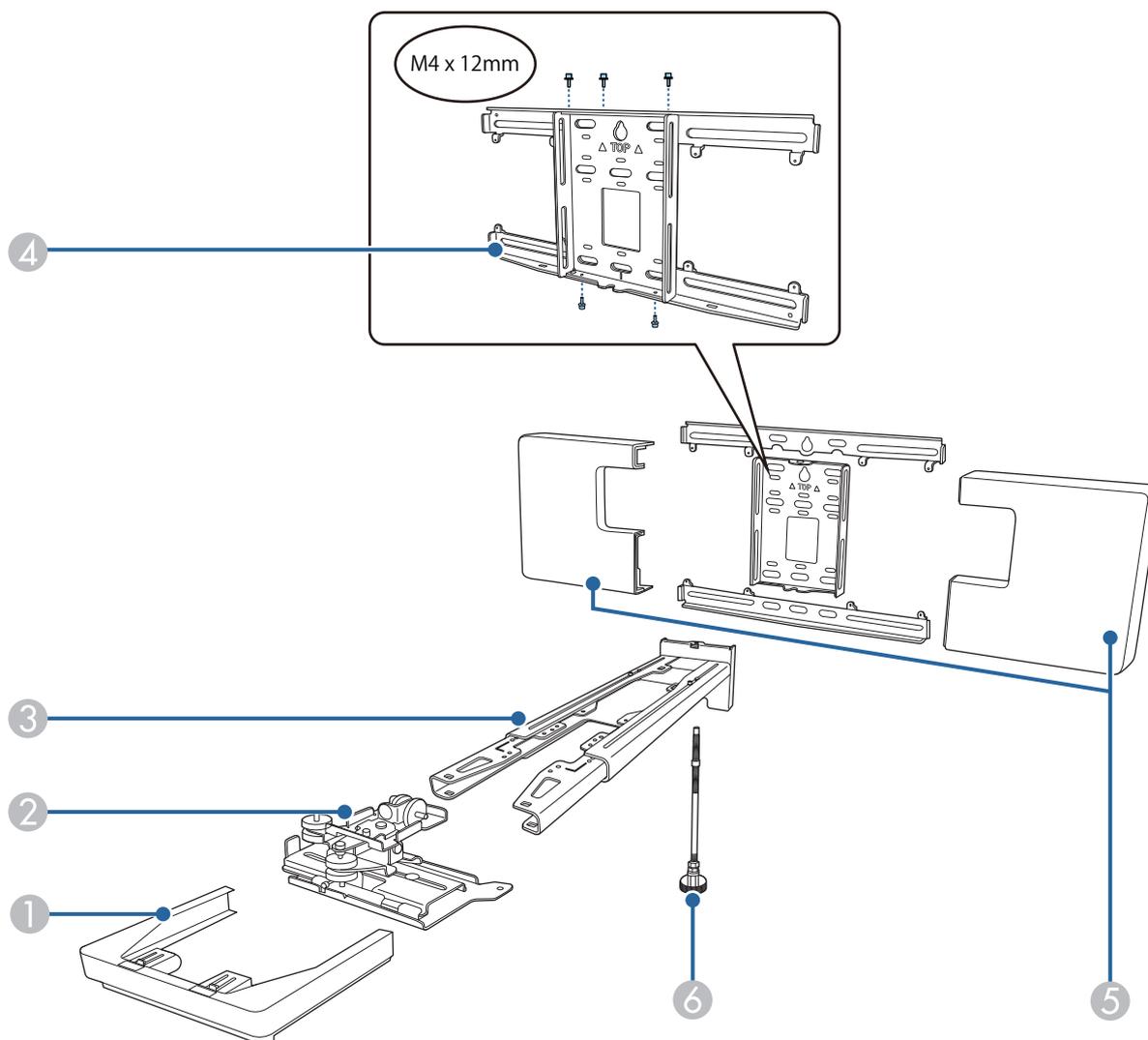
Símbolos	Explicação
	Símbolo que indica uma acção que não deve ser efectuada
	Símbolo que indica uma acção que deve ser efectuada
	Este símbolo indica informações relacionadas ou úteis

Conteúdos da Embalagem

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

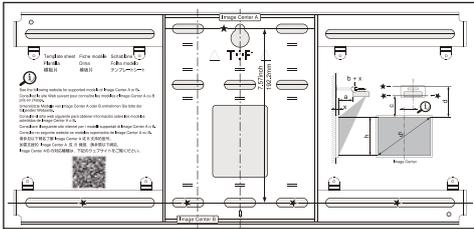
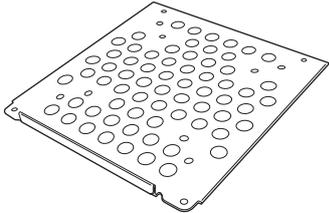
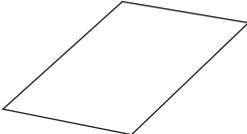
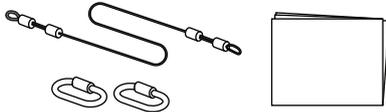
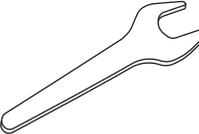
Suporte para parede

■ Suporte de montagem principal



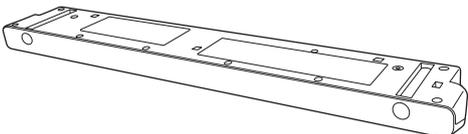
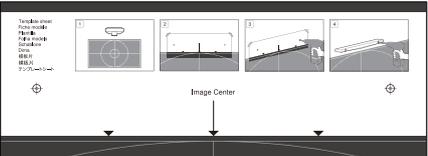
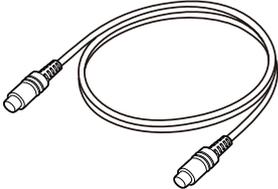
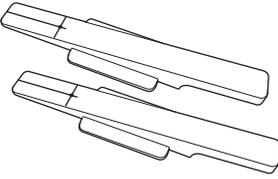
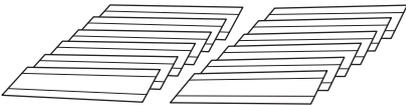
Nº	Nome da peça
1	Protecção da extremidade
2	Unidade de ajuste
3	Placa de montagem
4	Placa de parede
5	Tampa da placa de parede
6	Eixo sextavado

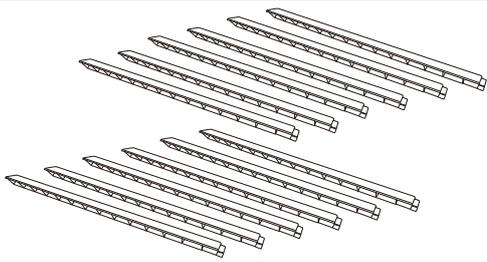
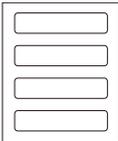
■ Acessórios

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.8 (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.

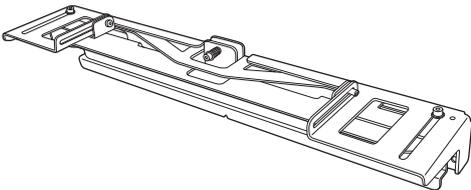
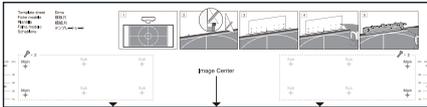
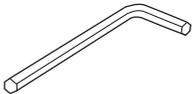
Unidade Táctil

Peça	Nome	Aplicação
	Unidade Táctil	-
	Folha modelo (para fixar a Unidade Táctil)	Coloque o modelo na parede antes de fixar a Unidade Táctil e utilize-o para perfurar os orifícios necessários.
	Cabo para ligação da Unidade Táctil (aprox. 1,8 m)	Ligar a Unidade Táctil ao projector.
	Marcadores x2	Coloque na tela para ajustar o ângulo do laser emitido pela Unidade Táctil. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">  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.

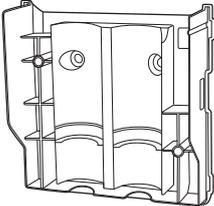
Peça	Nome	Aplicação
	Deflectores de infravermelhos (aprox. 28,5 cm) x12	Utilize quando existir um tabuleiro ou uma moldura na parte inferior da superfície de projecção. Isso evita avarias devido a reflexos do laser.
	Separadores para orifícios de parafusos x3	Coloque-os no orifício de parafuso quando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

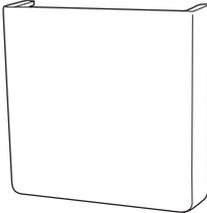
Suporte da Unidade Táctil

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)	-

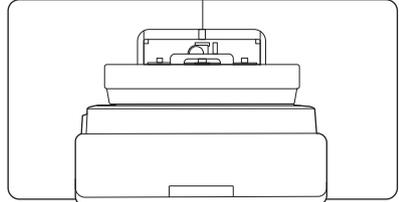
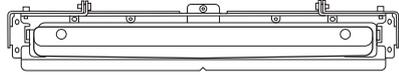
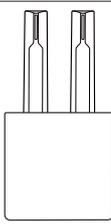
Suporte para canetas

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.

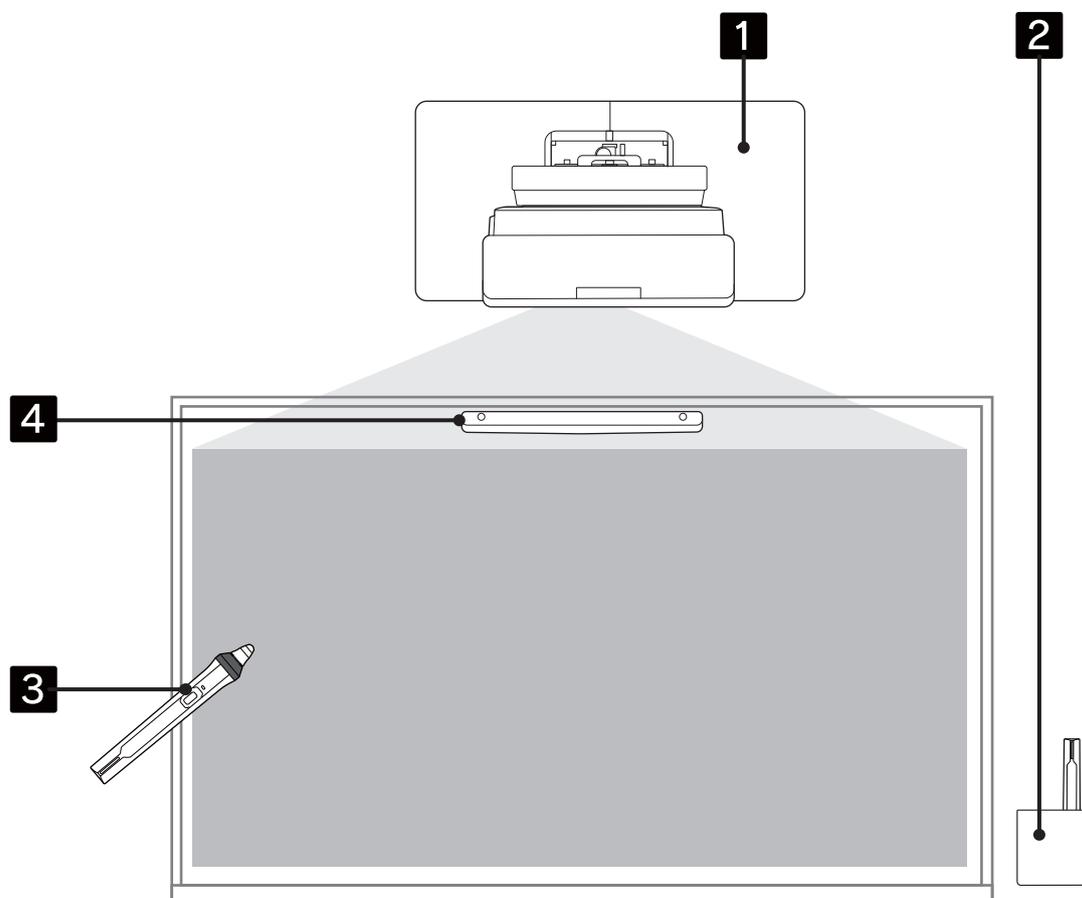
Itens necessários

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 de Toque: 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

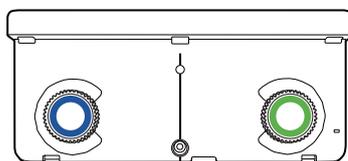
Recomendamos a instalação do projector e dispositivos periféricos na ordem apresentada em seguida.



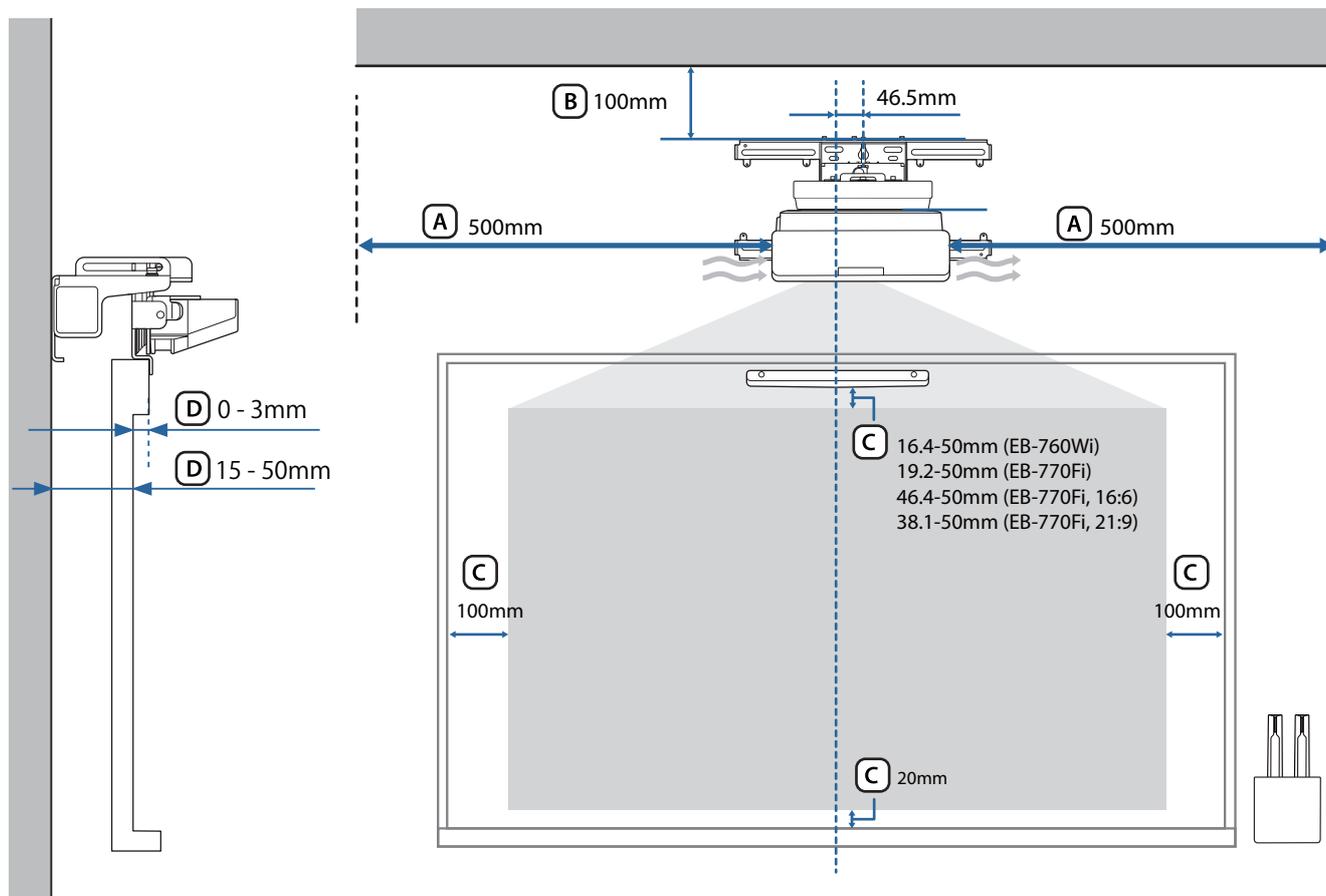
- 1** Instalar o projector na parede e ajustar a imagem projectada (☞ [Pág.17](#))
- 2** Instalar o suporte para canetas (☞ [Pág.78](#))
- 3** Executar a calibragem da caneta (☞ [Pág.83](#))
- 4** Instalar e ajustar a unidade táctil e executar a calibragem do toque (☞ [Pág.87](#))



Se pretender utilizar a Unidade Táctil instalada (ver imagem seguinte) tal como está, ajuste o ângulo do laser ([Pág.106](#)).



Figuras das Dimensões das Instalações

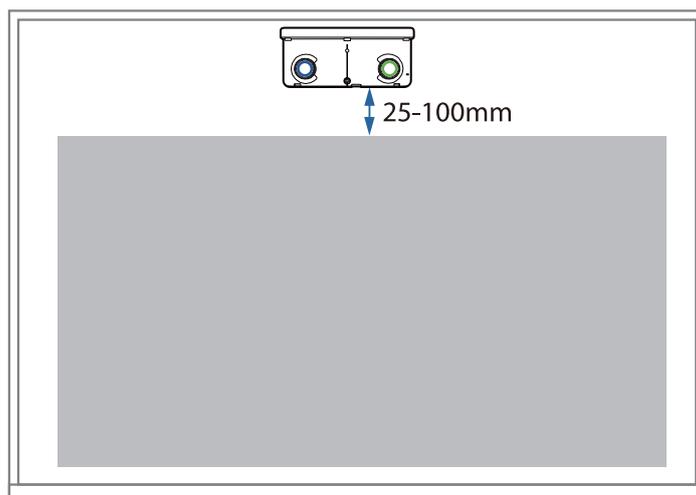


⚠ Atenção

- 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)

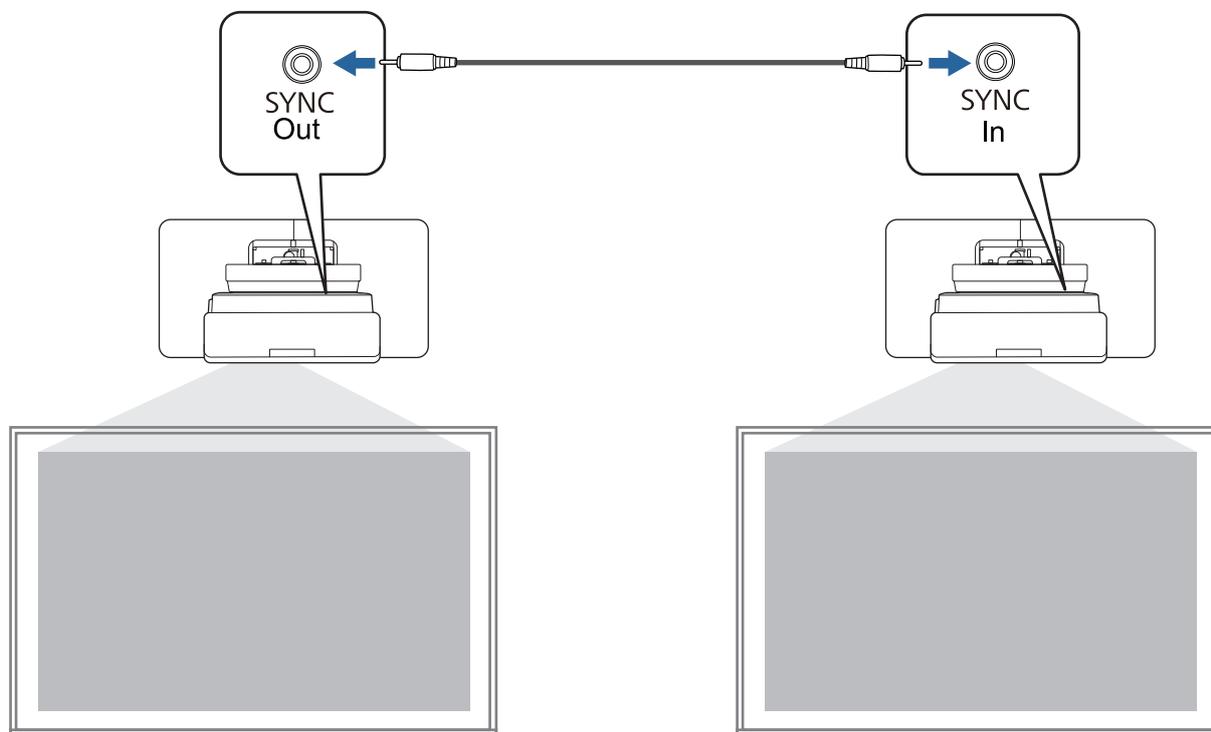
Se pretende utilizar a Unidade de Toque (modelo mais antigo) instalada como está, deixe um espaço de 25 a 100 mm entre a parte inferior da Unidade de Toque e a parte superior da imagem. Poderá ser necessário reinstalar a Unidade Táctil para projetar uma imagem com tamanho ou proporção diferente.



Quando instalar vários projetores nas proximidades

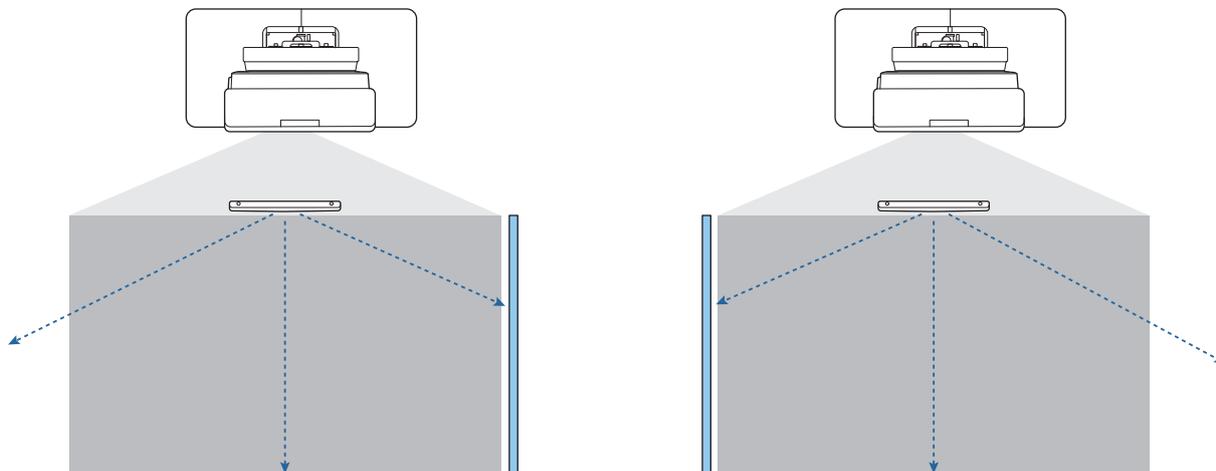
Se as operações da caneta interativa não forem efetuadas corretamente entre os projetores instalados nas proximidades, ligue os projetores utilizando um cabo de ficha mini estéreo disponível comercialmente (ø3,5 mm, sem resistência).

Depois de ligar o cabo, defina **Instalação de Projetores - Sync de projetores** para **Com fio** a partir do menu **Caneta/Toque** para estabilizar as operações da caneta interativa.

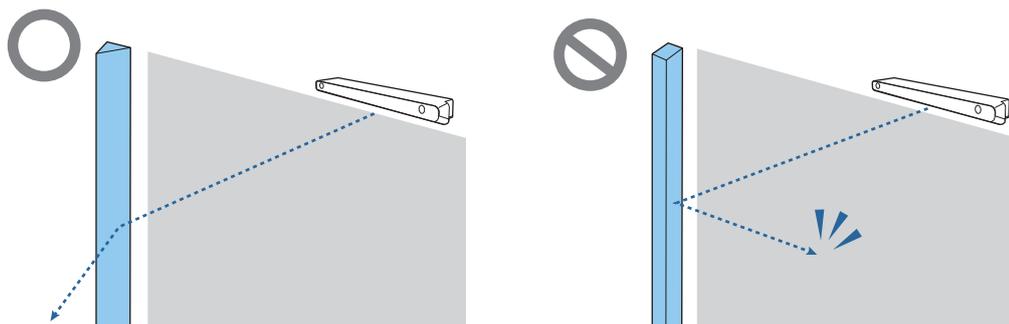


Quando instalar várias unidades de toque nas proximidades

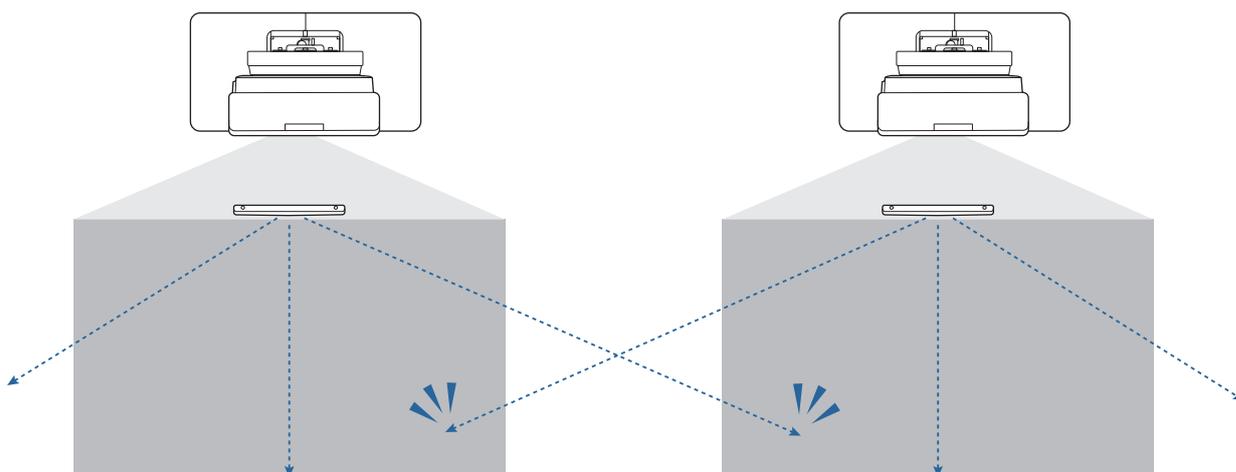
Quando instalar várias unidades de toque na mesma parede, recomendamos a instalação dos defletores de infravermelhos fornecidos para criar partições e evitar que os lasers interfiram com as superfícies de projeção adjacentes.



- Quando utilizar partições que não sejam defletores de infravermelhos, as mesmas devem ser inclinadas, conforme ilustrado na imagem seguinte.



- Se as partições não forem instaladas, os lasers das unidades de toque podem interferir com as superfícies de projeção adjacentes e as operações táteis podem não funcionar corretamente.



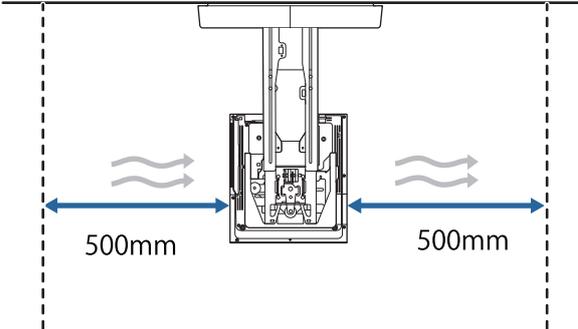
Advertências sobre a instalação do suporte de montagem na parede

 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.</p> <p>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, 15,2 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 projeção.</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 projeção.</p>	
<p>Ao utilizar o projetor, não coloque quaisquer objetos nem a mão junto à janela de projeção.</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>	

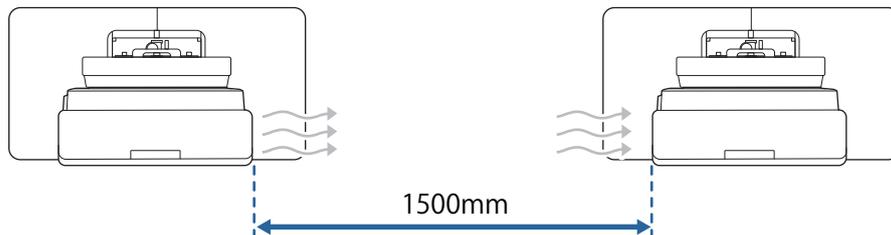
 Aviso	
<p>Etiquetas de aviso de laser foram afixadas no projetor.</p> <p>Não olhe diretamente para o feixe de laser emitido a partir da janela de projeção durante a projeção. (Em conformidade com a norma IEC/EN60825-1:2014)</p> 	
<p>Nunca abra a caixa do projector.</p> <p>As tensões eléctricas no interior 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>	
 Atenção	
<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 style="text-align: center;">  </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>	

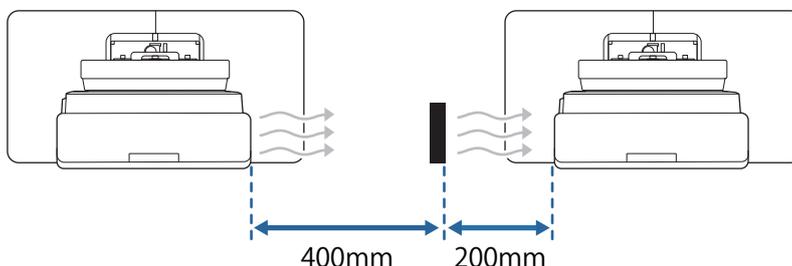
Atenção

Quando instalar dois ou mais projectores em paralelo, deixe um espaço de pelo menos 1 500 mm entre os projectores.



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.

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.



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.

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.



Quando utilizar a função interactiva, instale o projector de forma a que a imagem projectada esteja ao seu alcance.



Recomendamos que utilize ecrãs autocolantes ou ecrãs integrados.

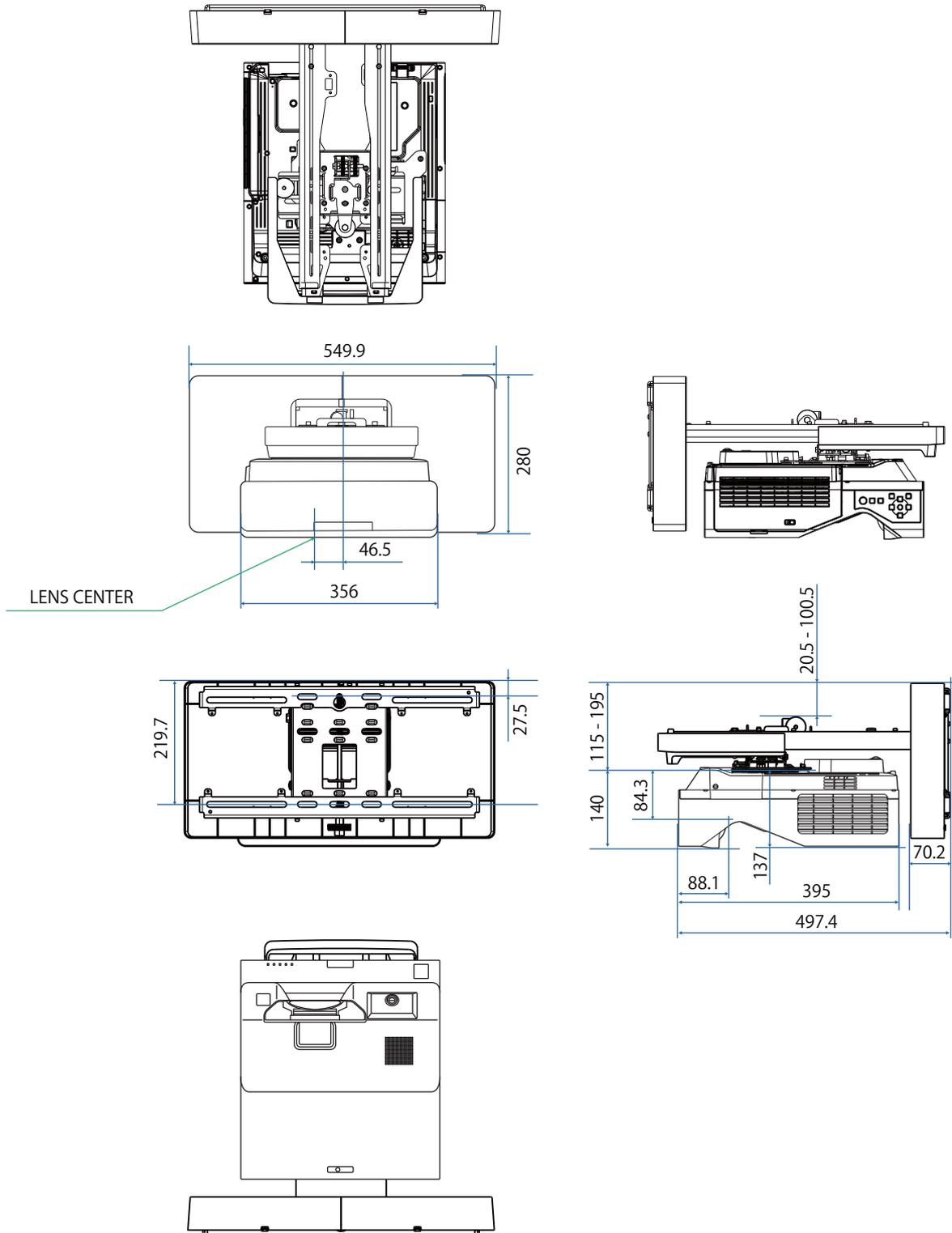


Especificações do suporte de montagem na parede

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, protecção da extremidade)	Aprox. 9,2 kg
Capacidade de carga	Aprox. 15,0 kg

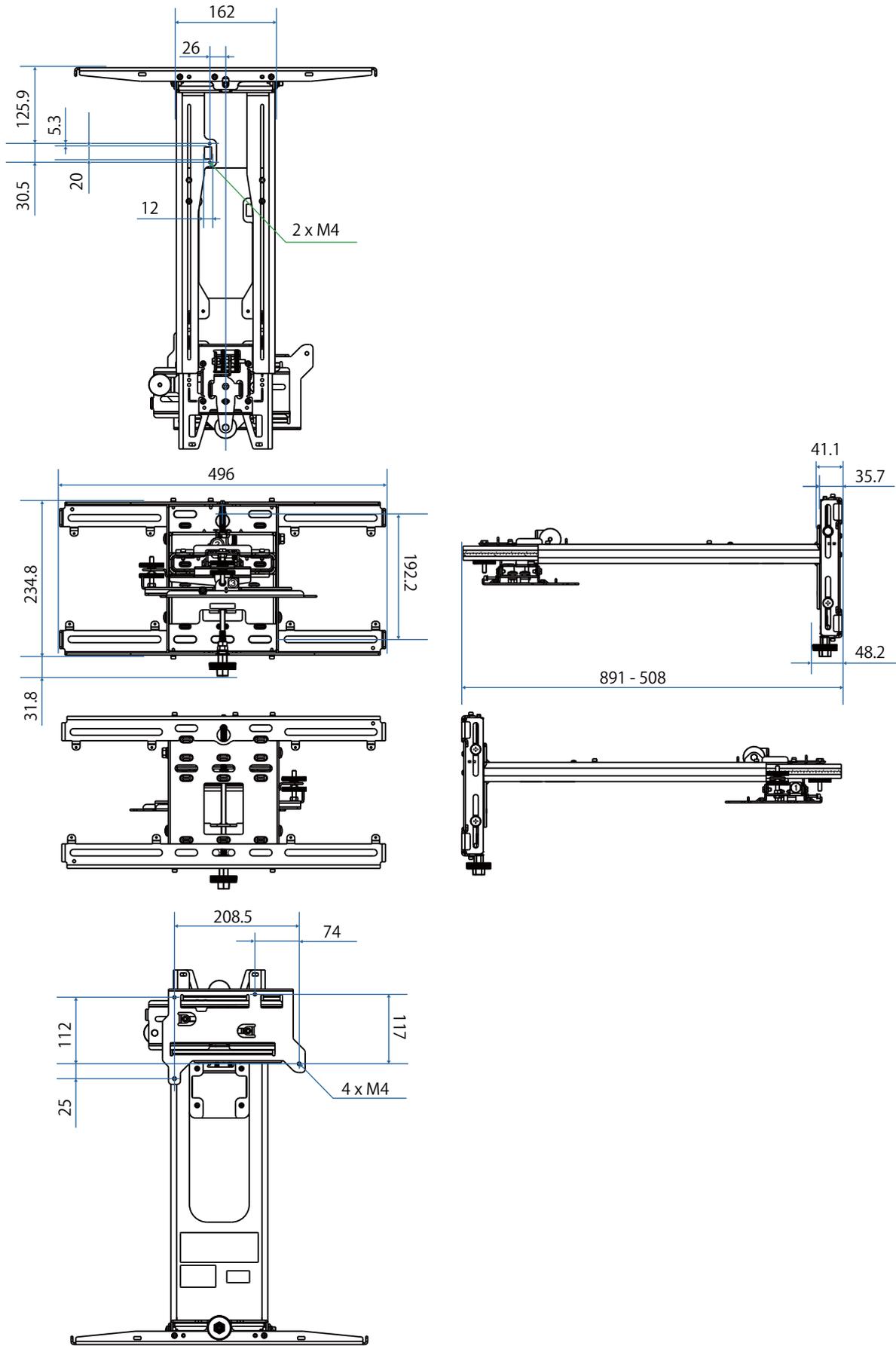
Dimensões externas

[Unidade: mm]



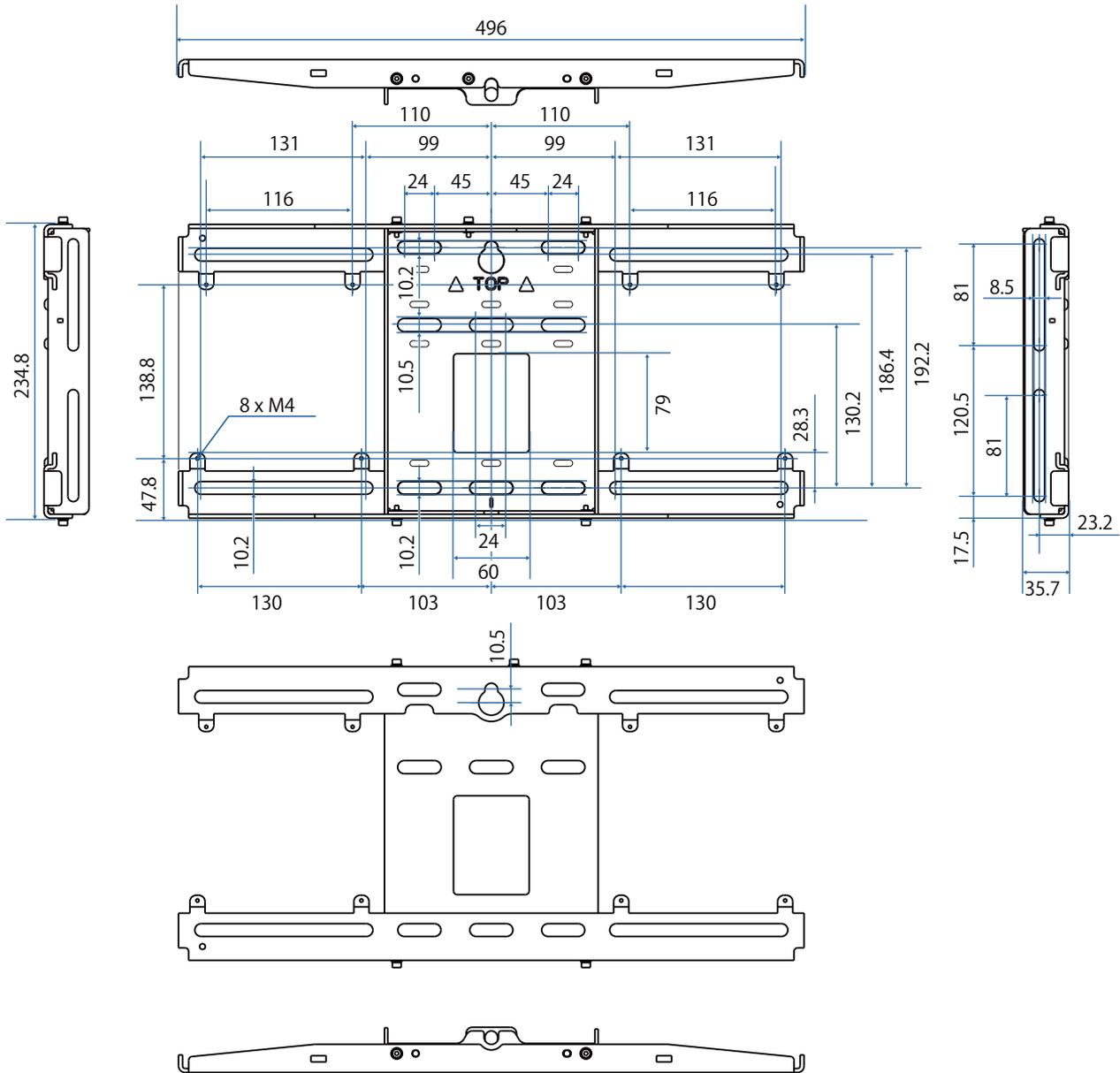
Instalar o suporte de montagem na parede

[Unidade: mm]



Instalar o suporte de montagem na parede

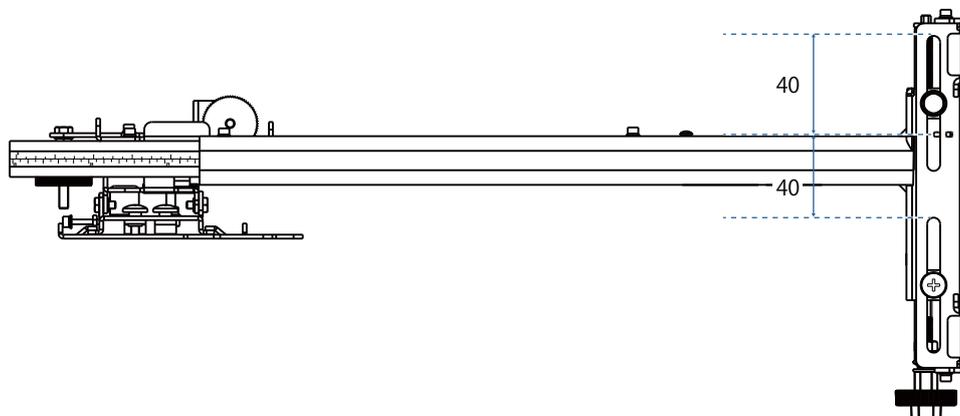
[Unidade: mm]



Capacidade de ajuste

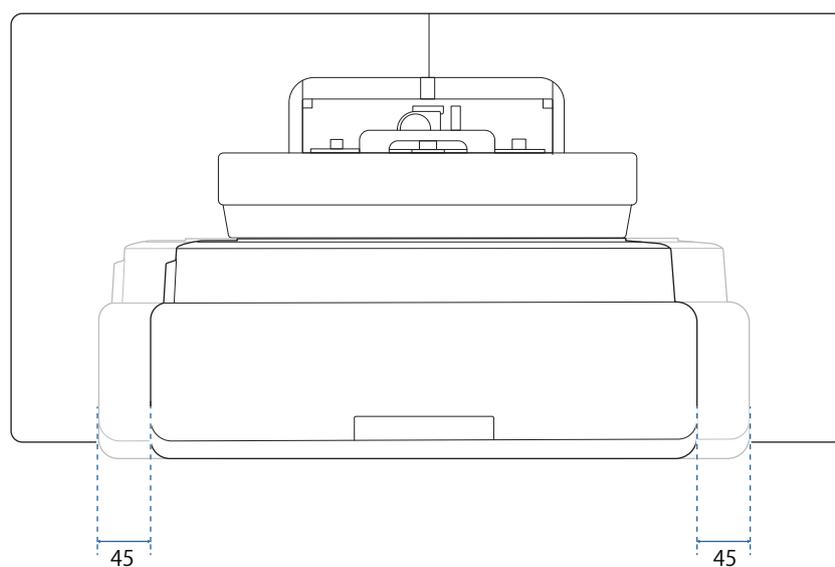
■ Calha de ajuste vertical

[Unidade: mm]



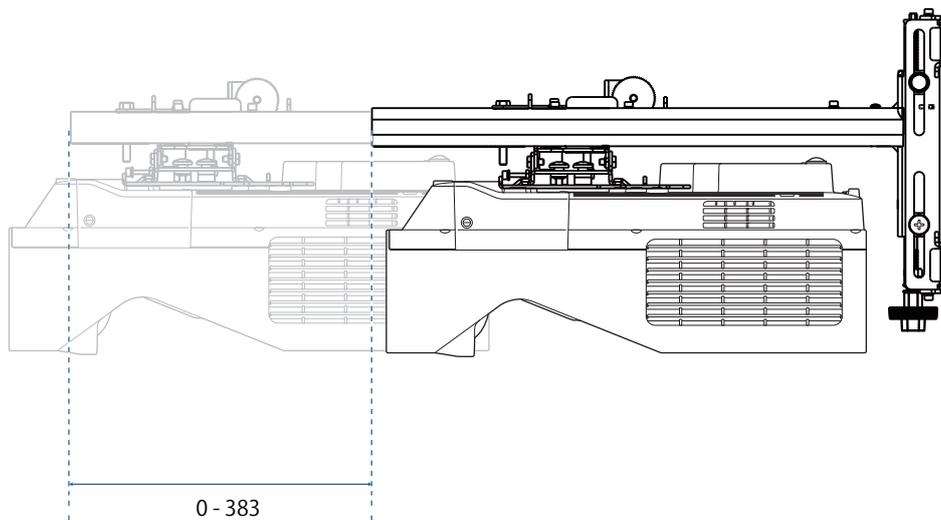
■ Calha de ajuste horizontal

[Unidade: mm]



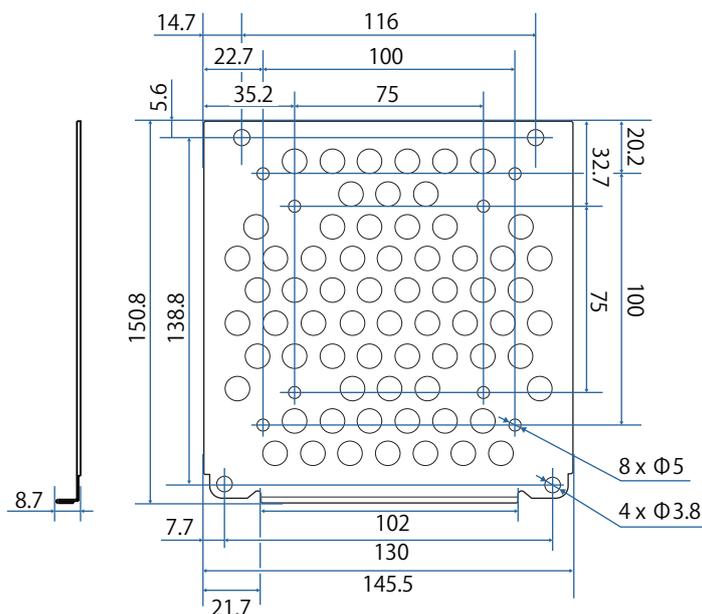
■ Calha de ajuste para trás/frente

[Unidade: mm]



Placa de instalação de Mini PC

[Unidade: mm]

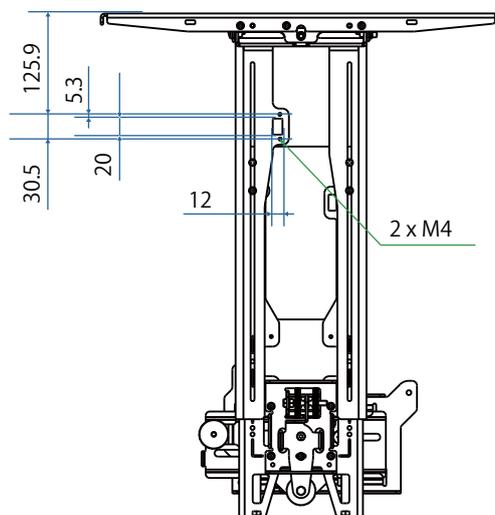


Item	Especificação
Orifícios de parafuso para instalação de PC (em conformidade com a norma VESA)	75 x 75 mm 100 x 100 mm
Tamanhos de PS suportados	Até 150 x 150 x 44 mm
Peso do PC suportado	igual ou inferior a 0,7 kg

Instalar acessórios

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

[Unidade: mm]



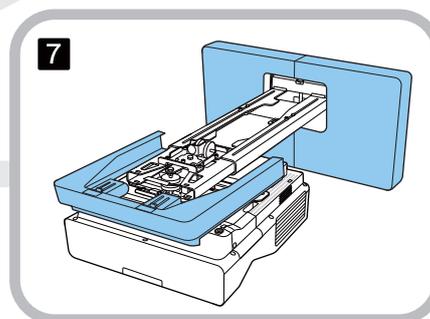
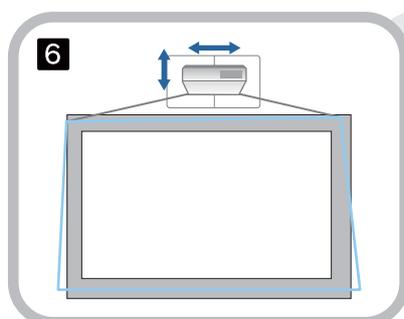
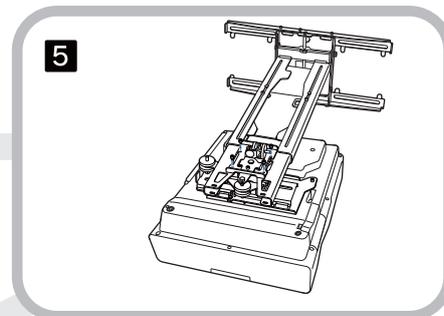
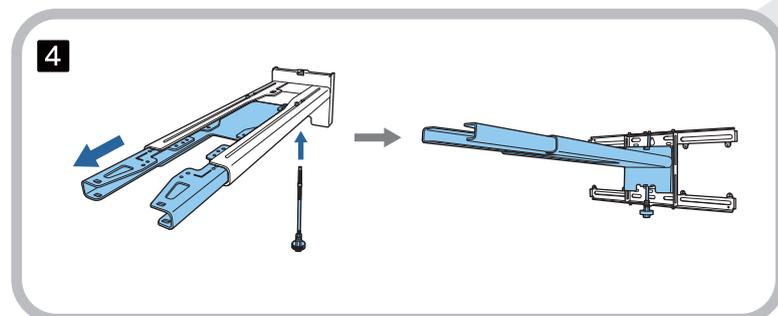
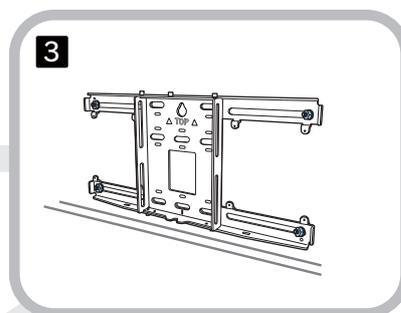
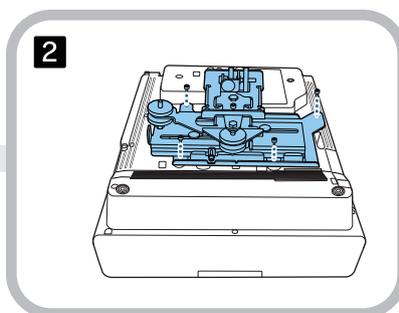
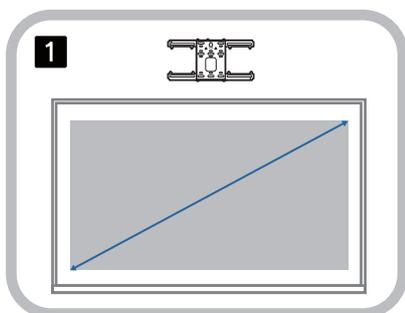
Antes de instalar, certifique-se de que o peso total, incluindo o projetor e os cabos de ligação, é inferior à capacidade máxima de carga do suporte de montagem na parede. (● "Especificações do suporte de montagem na parede" Pág.22)

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.30)
- 2** Fixe a unidade de ajuste no projector (☞ Pág.46)
- 3** Instale a placa de parede na parede (☞ Pág.47)
- 4** Ajuste o comprimento do braço da placa de montagem e, em seguida, fixe-a na placa de parede (☞ Pág.50)
- 5** Fixe a unidade de ajuste na placa de montagem, e, em seguida, ligue os cabos e os dispositivos periféricos (☞ Pág.55)
- 6** Ajuste a posição da imagem (☞ Pág.59)
- 7** Encaixe as tampas (☞ Pág.75)



Encaixar o suporte

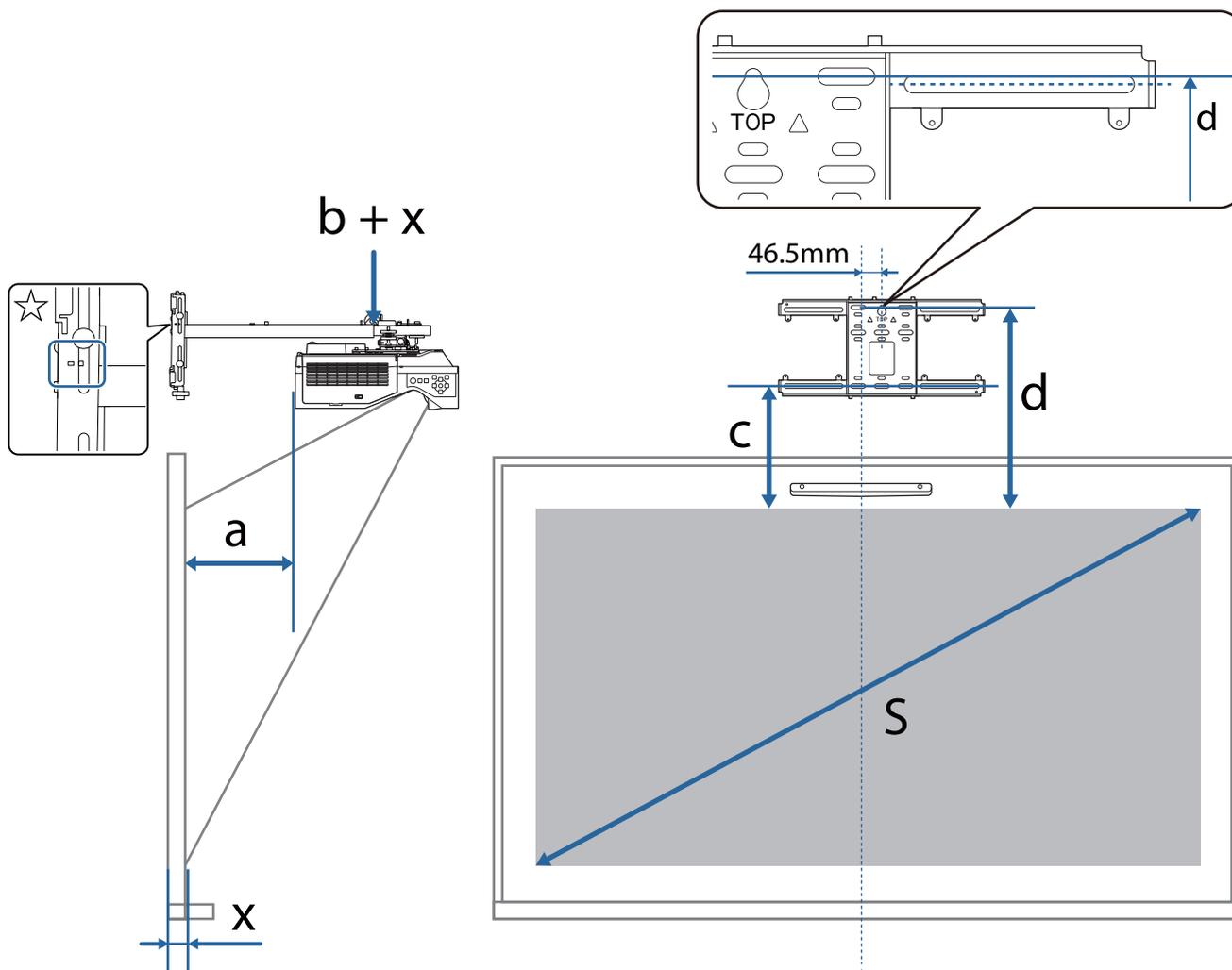
■ Determinar a posição de instalação (tabelas de distância de projecção)

Determine a posição de instalação da placa de parede de acordo com o tamanho da tela (S) na qual pretende projectar. Consulte a figura seguinte para verificar os valores de a e d. 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 projectado e o centro da placa de parede é de 46,5 mm.



Uma distância x mais curta pode aumentar o tamanho de projecção mínimo.



- a: Distância de projecção mínima (Panorâmico)
- b + x: Número na escala da calha do braço na placa de montagem (máximo 533 mm)
- x: Distância da parede até à superfície de projecção (15 mm a 50 mm quando utiliza o suporte da unidade de toque ([Pág.14](#)))

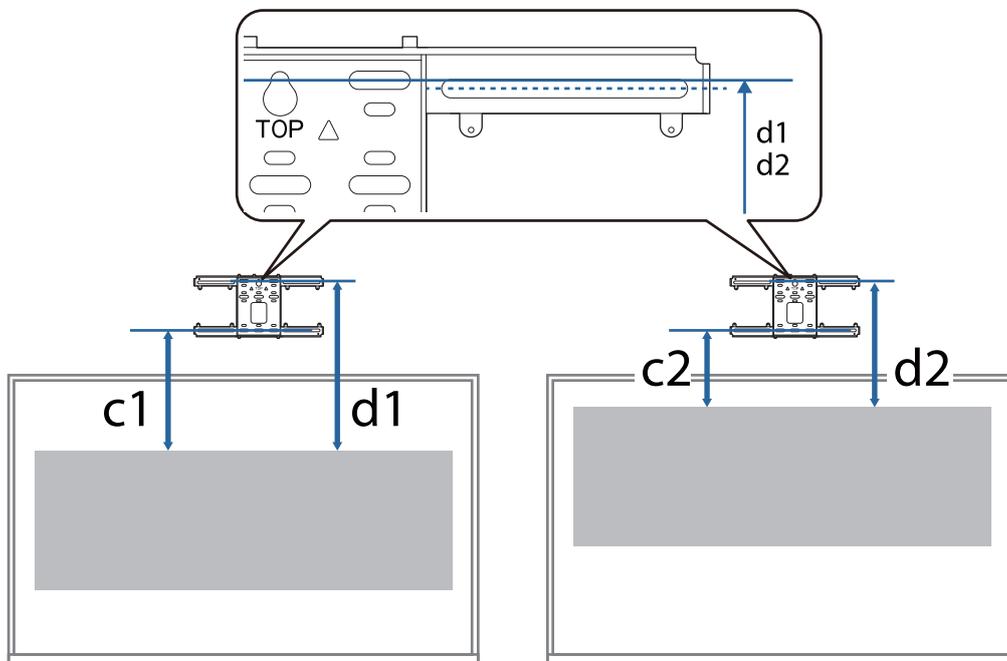
- c: Distância da extremidade superior da imagem até ao orifício inferior do parafuso para a placa de parede
- d: Distância da extremidade superior da imagem até ao orifício do parafuso temporário para a placa de parede
- S: Tamanho da imagem projectada

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.

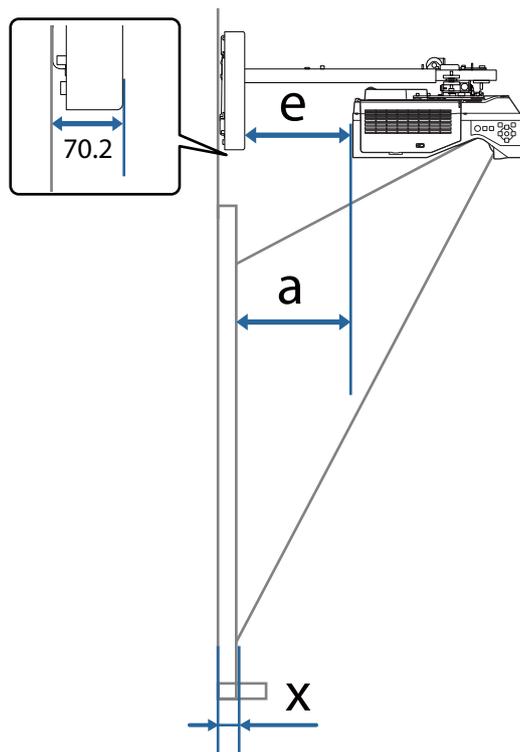
(Quando utiliza o modelo EB-770Fi)

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



Se o tamanho de projeção for demasiado pequeno, pode não haver espaço suficiente na traseira do projetor para a ligação de cabos.

Depois de determinar a distância de projeção (a), consulte a figura seguinte para calcular a distância (e) e, em seguida, verifique se os cabos cabem na traseira do projetor.



- a: Distância de projeção mínima (Panorâmico)
- e: Distância da frente da placa de parede à traseira do projetor
(Fórmula: $e = a - 70,2 \text{ mm} + x$)
- x: Distância da parede até à superfície de projeção

■ EB-770Fi

Imagem projectada 16:9

[Unidade: mm]

	S	a	b	c	d
71 "	1572 × 884	88	147	221	413
72 "	1594 × 897	94	153	224	416
73 "	1616 × 909	101	160	227	419
74 "	1638 × 921	107	166	230	422
75 "	1660 × 934	113	172	233	425
76 "	1682 × 946	120	178	236	428
77 "	1705 × 959	126	185	239	431
78 "	1727 × 971	132	191	242	434
79 "	1749 × 984	139	197	245	437
80 "	1771 × 996	145	204	248	440
81 "	1793 × 1009	151	210	251	443
82 "	1815 × 1021	157	216	254	446
83 "	1837 × 1034	164	223	257	449
84 "	1860 × 1046	170	229	260	452
85 "	1882 × 1058	176	235	263	455
86 "	1904 × 1071	183	242	266	458
87 "	1926 × 1083	189	248	269	461
88 "	1948 × 1096	195	254	272	464
89 "	1970 × 1108	202	260	275	467
90 "	1992 × 1121	208	180	278	470
91 "	2015 × 1133	214	186	281	473
92 "	2037 × 1146	221	192	283	476
93 "	2059 × 1158	227	199	286	479
94 "	2081 × 1171	233	205	289	482
95 "	2103 × 1183	240	211	292	485
96 "	2125 × 1195	246	218	295	488
97 "	2147 × 1208	252	224	298	491
98 "	2170 × 1220	258	230	301	494
99 "	2192 × 1233	265	237	304	497
100 "	2214 × 1245	271	243	307	500

Imagem projectada 4:3

[Unidade: mm]

	S	a	b	c	d
58 "	1179 × 884	88	147	221	413
59 "	1199 × 899	95	154	225	417
60 "	1219 × 914	103	162	228	420
61 "	1240 × 930	111	170	232	424
62 "	1260 × 945	119	177	236	428
63 "	1280 × 960	126	185	239	431
64 "	1300 × 975	134	193	243	435
65 "	1321 × 991	142	201	246	439
66 "	1341 × 1006	150	208	250	442
67 "	1361 × 1021	157	216	254	446
68 "	1382 × 1036	165	224	257	450
69 "	1402 × 1052	173	232	261	453
70 "	1422 × 1067	180	239	265	457
71 "	1443 × 1082	188	247	268	460
72 "	1463 × 1097	196	255	272	464
73 "	1483 × 1113	204	262	276	468
74 "	1504 × 1128	211	270	279	471
75 "	1524 × 1143	219	278	283	475
76 "	1544 × 1158	227	286	287	479
77 "	1565 × 1173	234	293	290	482
78 "	1585 × 1189	242	301	294	486
79 "	1605 × 1204	250	309	297	490
80 "	1626 × 1219	258	316	301	493

	S	a	b	c	d
81 "	1646 × 1234	265	324	305	497
82 "	1666 × 1250	273	332	308	501
83 "	1687 × 1265	281	340	312	504
84 "	1707 × 1280	288	347	316	508
85 "	1727 × 1295	296	355	319	511
86 "	1748 × 1311	304	363	323	515
87 "	1768 × 1326	312	370	327	519
88 "	1788 × 1341	319	378	330	522
89 "	1808 × 1356	327	386	334	526
90 "	1829 × 1372	335	397	338	530
91 "	1849 × 1387	342	314	341	533
92 "	1869 × 1402	350	322	345	537
93 "	1890 × 1417	358	330	348	541
94 "	1910 × 1433	366	337	352	544
95 "	1930 × 1448	373	345	356	548
96 "	1951 × 1463	381	353	359	552
97 "	1971 × 1478	389	361	363	555
98 "	1991 × 1494	397	368	367	559
99 "	2012 × 1509	404	376	370	562
100 "	2032 × 1524	412	384	374	566

Imagem projectada 16:10

[Unidade: mm]

	S	a	b	c	d
66 "	1422 × 888	90	149	222	414
67 "	1443 × 902	97	156	225	417
68 "	1465 × 915	104	163	228	421
69 "	1486 × 929	111	169	232	424
70 "	1508 × 942	117	176	235	427
71 "	1529 × 956	124	183	238	430
72 "	1551 × 969	131	190	241	434
73 "	1572 × 983	138	197	245	437
74 "	1594 × 996	145	203	248	440
75 "	1615 × 1010	151	210	251	443
76 "	1637 × 1023	158	217	254	446
77 "	1659 × 1037	165	224	257	450
78 "	1680 × 1050	172	231	261	453
79 "	1702 × 1063	179	238	264	456
80 "	1723 × 1077	186	244	267	459

S		a	b	c	d
81 "	1745 × 1090	192	251	270	462
82 "	1766 × 1104	199	258	274	466
83 "	1788 × 1117	206	265	277	469
84 "	1809 × 1131	213	272	280	472
85 "	1831 × 1144	220	278	283	475
86 "	1852 × 1158	226	285	286	479
87 "	1874 × 1171	233	292	290	482
88 "	1895 × 1185	240	299	293	485
89 "	1917 × 1198	247	306	296	488
90 "	1939 × 1212	254	226	299	491
91 "	1960 × 1225	261	232	302	495
92 "	1982 × 1239	267	239	306	498
93 "	2003 × 1252	274	246	309	501
94 "	2025 × 1265	281	253	312	504
95 "	2046 × 1279	288	260	315	508
96 "	2068 × 1292	295	266	319	511
97 "	2089 × 1306	301	273	322	514
98 "	2111 × 1319	308	280	325	517
99 "	2132 × 1333	315	287	328	520
100 "	2154 × 1346	322	294	331	524

Imagem projectada 16:6

[Unidade: mm]

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
66 "	1570 × 589	87	146	368	560	221	413
67 "	1593 × 598	94	153	373	565	224	416
68 "	1617 × 606	101	160	379	571	227	419
69 "	1641 × 615	108	166	384	576	230	422
70 "	1665 × 624	114	173	390	582	233	426
71 "	1689 × 633	121	180	395	587	237	429
72 "	1712 × 642	128	187	400	593	240	432
73 "	1736 × 651	135	194	406	598	243	435
74 "	1760 × 660	141	200	411	603	246	438
75 "	1784 × 669	148	207	417	609	249	442
76 "	1807 × 678	155	214	422	614	253	445
77 "	1831 × 687	162	221	428	620	256	448
78 "	1855 × 696	169	227	433	625	259	451
79 "	1879 × 705	175	234	438	631	262	454
80 "	1903 × 713	182	241	444	636	265	458
81 "	1926 × 722	189	248	449	641	269	461
82 "	1950 × 731	196	255	455	647	272	464
83 "	1974 × 740	202	261	460	652	275	467
84 "	1998 × 749	209	268	466	658	278	470
85 "	2022 × 758	216	275	471	663	281	474
86 "	2045 × 767	223	282	476	669	285	477
87 "	2069 × 776	230	288	482	674	288	480
88 "	2093 × 785	236	295	487	679	291	483
89 "	2117 × 794	243	302	493	685	294	486
90 "	2140 × 803	250	222	498	690	297	490

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
91 "	2164 × 812	257	229	504	696	301	493
92 "	2188 × 821	263	235	509	701	304	496
93 "	2212 × 829	270	242	514	707	307	499
94 "	2236 × 838	277	249	520	712	310	502
95 "	2259 × 847	284	256	525	717	313	506
96 "	2283 × 856	291	262	531	723	317	509
97 "	2307 × 865	297	269	536	728	320	512
98 "	2331 × 874	304	276	542	734	323	515
99 "	2354 × 883	311	283	547	739	326	518
100 "	2378 × 892	318	289	552	745	329	522
101 "	2402 × 901	324	296	558	750	333	525
102 "	2426 × 910	331	303	563	755	336	528
103 "	2450 × 919	338	310	569	761	339	531
104 "	2473 × 928	345	317	574	766	342	534
105 "	2497 × 936	352	323	580	772	345	538
106 "	2521 × 945	358	330	585	777	349	541
107 "	2545 × 954	365	337	590	783	352	544
108 "	2569 × 963	372	344	596	788	355	547
109 "	2592 × 972	379	350	601	793	358	550
110 "	2616 × 981	385	357	607	799	361	554

Imagem projectada 21:9

[Unidade: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
68 "	1617 × 606	92	151	329	522	267	459
69 "	1641 × 615	99	158	334	526	270	463
70 "	1665 × 624	106	165	339	531	274	466
71 "	1689 × 633	112	171	344	536	278	470
72 "	1712 × 642	119	178	348	540	282	474
73 "	1736 × 651	126	184	353	545	285	478
74 "	1760 × 660	132	191	358	550	289	481
75 "	1784 × 669	139	198	362	555	293	485
76 "	1807 × 678	146	204	367	559	297	489
77 "	1831 × 687	152	211	372	564	301	493
78 "	1855 × 696	159	218	376	569	304	497
79 "	1879 × 705	166	224	381	573	308	500
80 "	1903 × 713	172	231	386	578	312	504
81 "	1926 × 722	179	238	391	583	316	508
82 "	1950 × 731	185	244	395	587	319	512
83 "	1974 × 740	192	251	400	592	323	515
84 "	1998 × 749	199	258	405	597	327	519
85 "	2022 × 758	205	264	409	602	331	523
86 "	2045 × 767	212	271	414	606	335	527
87 "	2069 × 776	219	278	419	611	338	531
88 "	2093 × 785	225	284	423	616	342	534
89 "	2117 × 794	232	291	428	620	346	538
90 "	2140 × 803	239	298	433	625	350	542

S		a	b	c1	d1	c2	d2
91 "	2164 × 812	245	217	438	630	353	546
92 "	2188 × 821	252	224	442	634	357	549
93 "	2212 × 829	259	230	447	639	361	553
94 "	2236 × 838	265	237	452	644	365	557
95 "	2259 × 847	272	244	456	649	369	561
96 "	2283 × 856	279	250	461	653	372	565
97 "	2307 × 865	285	257	466	658	376	568
98 "	2331 × 874	292	264	470	663	380	572
99 "	2354 × 883	299	270	475	667	384	576
100 "	2378 × 892	305	277	480	672	387	580
101 "	2402 × 901	312	284	485	677	391	583
102 "	2426 × 910	319	290	489	681	395	587
103 "	2450 × 919	325	297	494	686	399	591
104 "	2473 × 928	332	304	499	691	403	595
105 "	2497 × 936	338	310	503	696	406	599
106 "	2521 × 945	345	317	508	700	410	602
107 "	2545 × 954	352	324	513	705	414	606
108 "	2569 × 963	358	330	518	710	418	610
109 "	2592 × 972	365	337	522	714	421	614
110 "	2616 × 981	372	344	527	719	425	617

■ EB-760Wi

Imagem projetada 16:10

[Unidade: mm]

	S	a	b	c	d
69 "	1486 × 929	92	150	203	395
70 "	1508 × 942	98	157	206	398
71 "	1529 × 956	105	164	209	401
72 "	1551 × 969	111	170	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	144	203	226	418
78 "	1680 × 1050	150	209	228	421
79 "	1702 × 1063	157	216	231	423
80 "	1723 × 1077	163	222	234	426
81 "	1745 × 1090	170	229	237	429
82 "	1766 × 1104	177	235	240	432
83 "	1788 × 1117	183	242	242	435
84 "	1809 × 1131	190	248	245	437
85 "	1831 × 1144	196	255	248	440
86 "	1852 × 1158	203	262	251	443
87 "	1874 × 1171	209	268	254	446
88 "	1895 × 1185	216	275	256	449
89 "	1917 × 1198	222	281	259	451
90 "	1939 × 1212	229	201	262	454
91 "	1960 × 1225	235	207	265	457
92 "	1982 × 1239	242	214	268	460
93 "	2003 × 1252	248	220	271	463
94 "	2025 × 1265	255	227	273	466
95 "	2046 × 1279	262	233	276	468
96 "	2068 × 1292	268	240	279	471
97 "	2089 × 1306	275	246	282	474
98 "	2111 × 1319	281	253	285	477
99 "	2132 × 1333	288	259	287	480
100 "	2154 × 1346	294	266	290	482

Imagem projectada 4:3

[Unidade: mm]

	S	a	b	c	d
61 "	1240 × 930	92	151	203	396
62 "	1260 × 945	99	158	207	399
63 "	1280 × 960	107	166	210	402
64 "	1300 × 975	114	173	213	405
65 "	1321 × 991	122	180	216	408
66 "	1341 × 1006	129	188	219	411
67 "	1361 × 1021	136	195	222	415
68 "	1382 × 1036	144	203	226	418
69 "	1402 × 1052	151	210	229	421
70 "	1422 × 1067	159	217	232	424
71 "	1443 × 1082	166	225	235	427
72 "	1463 × 1097	173	232	238	430
73 "	1483 × 1113	181	240	241	434
74 "	1504 × 1128	188	247	245	437
75 "	1524 × 1143	196	254	248	440
76 "	1544 × 1158	203	262	251	443
77 "	1565 × 1173	210	269	254	446
78 "	1585 × 1189	218	277	257	450
79 "	1605 × 1204	225	284	261	453
80 "	1626 × 1219	233	291	264	456

	S	a	b	c	d
81 "	1646 × 1234	240	299	267	459
82 "	1666 × 1250	247	306	270	462
83 "	1687 × 1265	255	314	273	465
84 "	1707 × 1280	262	321	276	469
85 "	1727 × 1295	270	328	280	472
86 "	1748 × 1311	277	336	283	475
87 "	1768 × 1326	284	343	286	478
88 "	1788 × 1341	292	351	289	481
89 "	1808 × 1356	299	358	292	484
90 "	1829 × 1372	307	278	295	488
91 "	1849 × 1387	314	286	299	491
92 "	1869 × 1402	321	293	302	494
93 "	1890 × 1417	329	301	305	497
94 "	1910 × 1433	336	308	308	500
95 "	1930 × 1448	344	315	311	504
96 "	1951 × 1463	351	323	314	507
97 "	1971 × 1478	358	330	318	510
98 "	1991 × 1494	366	338	321	513
99 "	2012 × 1509	373	345	324	516
100 "	2032 × 1524	380	352	327	519

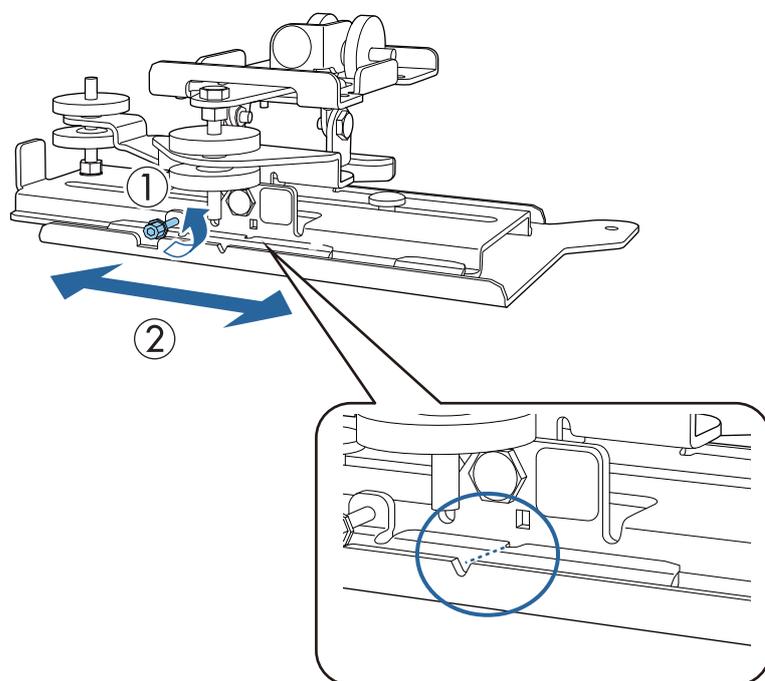
Imagem projectada 16:9

[Unidade: mm]

	S	a	b	c	d
67 "	1483 × 834	91	150	249	441
68 "	1505 × 847	97	156	253	445
69 "	1528 × 859	104	163	256	448
70 "	1550 × 872	111	170	260	452
71 "	1572 × 884	118	176	263	456
72 "	1594 × 897	124	183	267	459
73 "	1616 × 909	131	190	271	463
74 "	1638 × 921	138	197	274	466
75 "	1660 × 934	144	203	278	470
76 "	1682 × 946	151	210	281	474
77 "	1705 × 959	158	217	285	477
78 "	1727 × 971	165	223	288	481
79 "	1749 × 984	171	230	292	484
80 "	1771 × 996	178	237	296	488
81 "	1793 × 1009	185	244	299	491
82 "	1815 × 1021	191	250	303	495
83 "	1837 × 1034	198	257	306	499
84 "	1860 × 1046	205	264	310	502
85 "	1882 × 1058	212	270	313	506
86 "	1904 × 1071	218	277	317	509
87 "	1926 × 1083	225	284	321	513
88 "	1948 × 1096	232	291	324	516
89 "	1970 × 1108	238	297	328	520
90 "	1992 × 1121	245	217	331	524
91 "	2015 × 1133	252	224	335	527
92 "	2037 × 1146	259	230	339	531
93 "	2059 × 1158	265	237	342	534
94 "	2081 × 1171	272	244	346	538
95 "	2103 × 1183	279	251	349	541
96 "	2125 × 1195	285	257	353	545
97 "	2147 × 1208	292	264	356	549
98 "	2170 × 1220	299	271	360	552
99 "	2192 × 1233	306	277	364	556
100 "	2214 × 1245	312	284	367	559

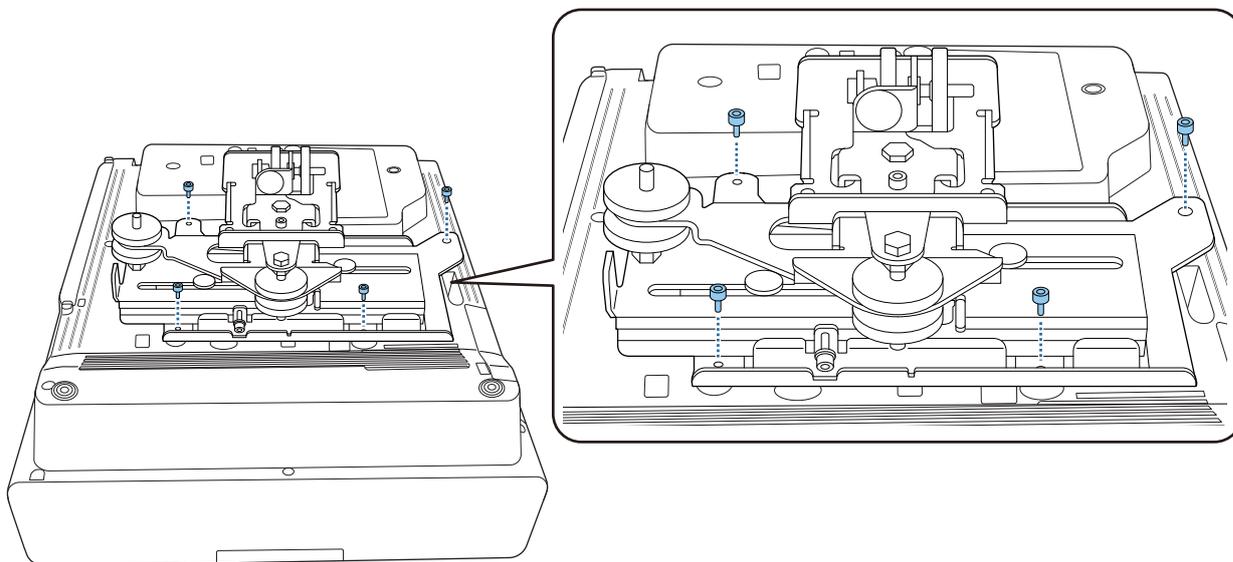
■ Fixar a unidade de ajuste no projector

- 1 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

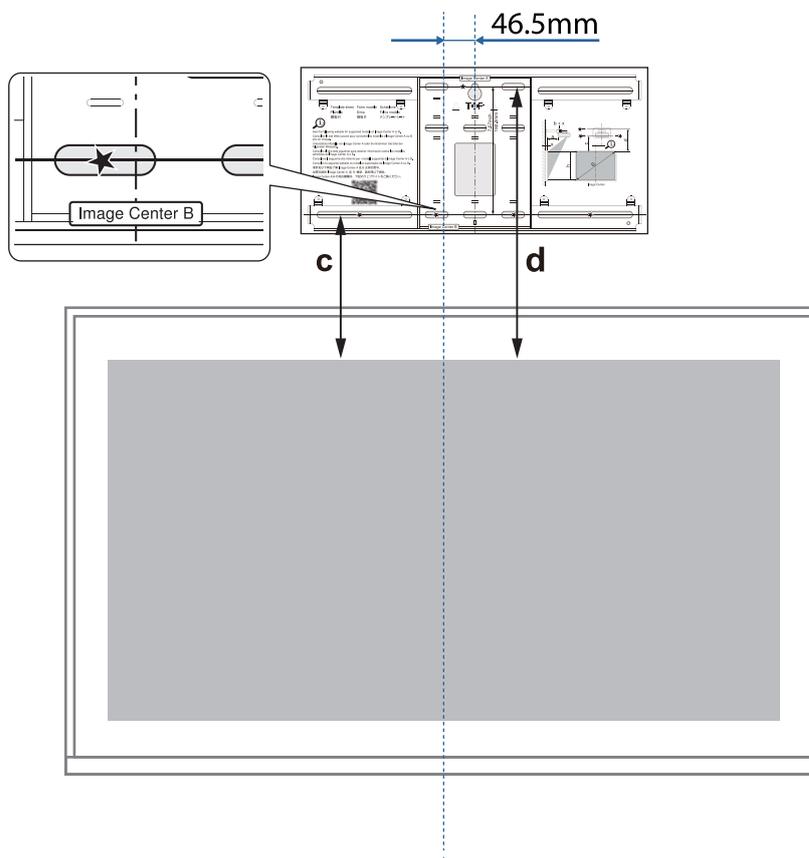


Instalar a plataforma de placa na parede

1 Fixe a folha modelo à parede

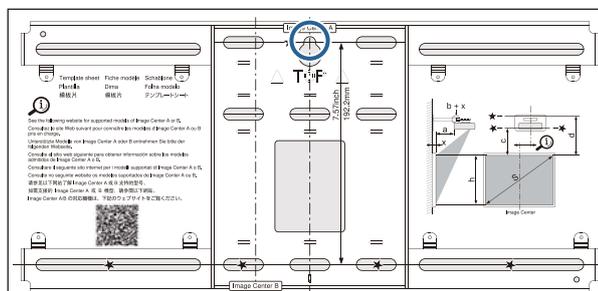
Coloque a folha modelo de acordo com a posição de instalação confirmada utilizando a tabela de distância de projecção ([Pág.30](#)).

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

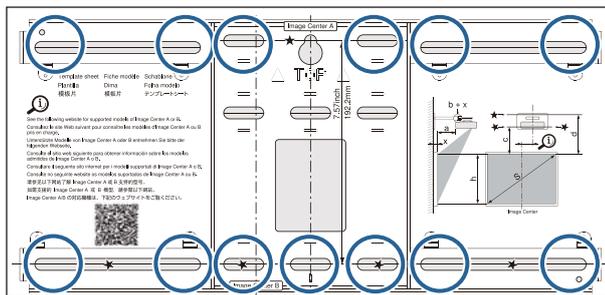


2 Colocar um parafuso M10 disponível comercialmente na posição do orifício do parafuso temporário para a placa de parede

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

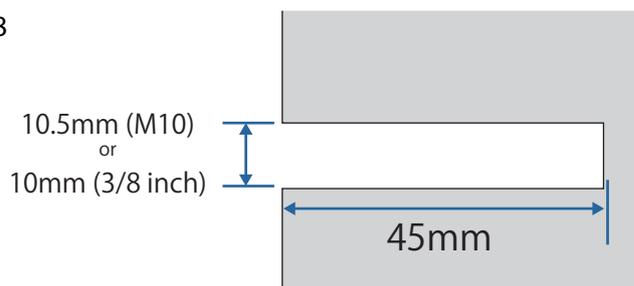


- 3** Determine as posições dos orifícios de montagem para a placa de parede
- Nos orifícios de parafuso mostrados na figura abaixo, fixe pelo menos quatro pontos na parte superior, inferior, esquerda e direita para um equilíbrio ideal.

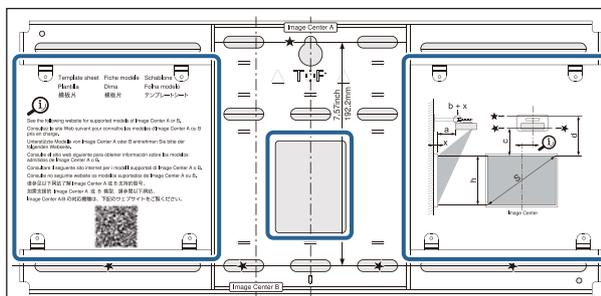


4 Perfure os orifícios na parede

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



Quando passar os cabos para o projetor através de uma parede, pode perfurar os orifícios na área exibida na figura abaixo e utilizá-los para passar os cabos.

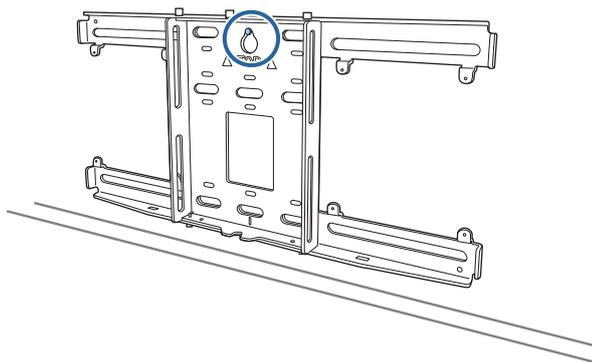


Quando instalar um mini PC ou Stick PC, verifique a posição em que a placa para mini PC será instalada antes de perfurar orifícios para passar os cabos. ([Pág.56](#))

5 Remova a folha modelo

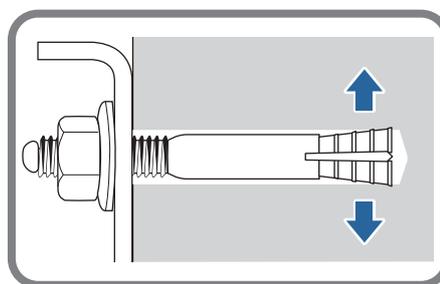
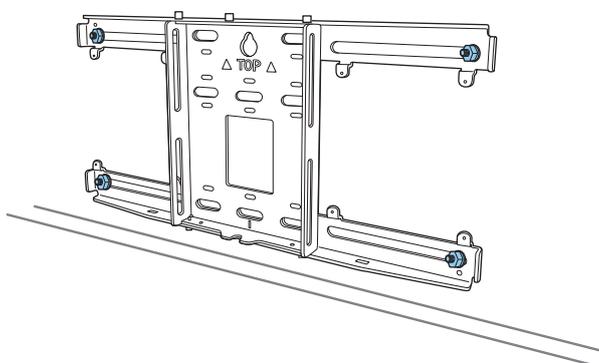
6

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



7

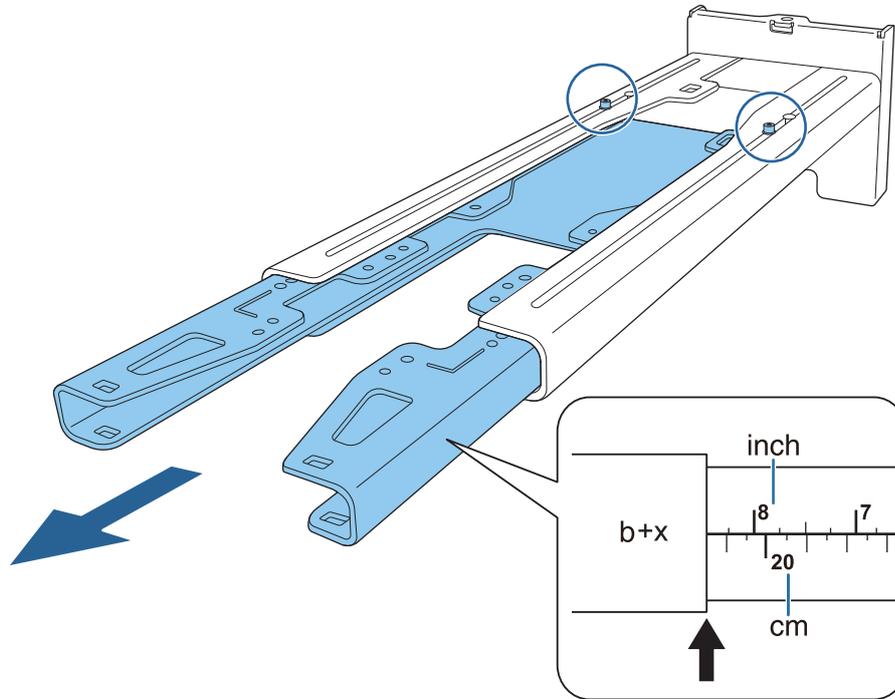
Utilize parafusos com bucha M10 ou 3/8 polegadas x 60 mm para fixar a placa de parede nos orifícios perfurados no passo 4



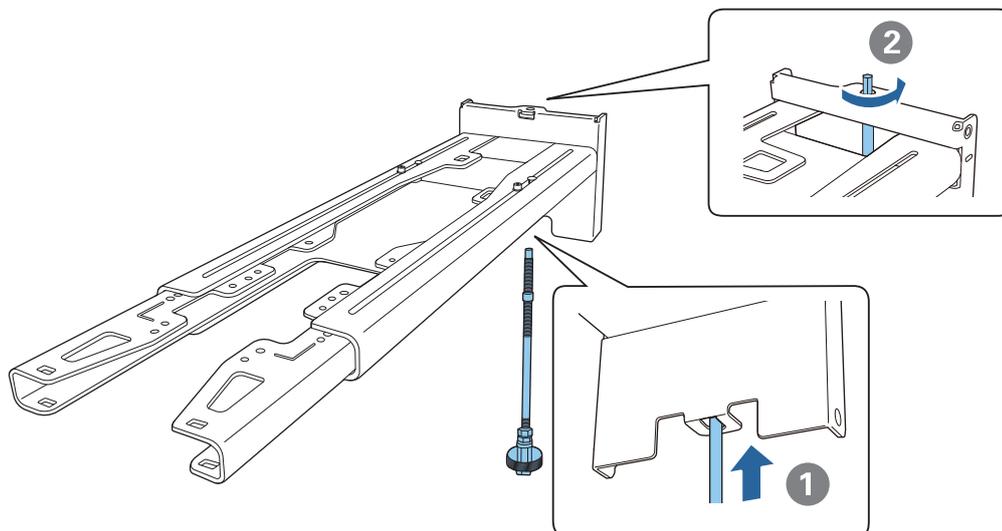
■ Fixar a placa de montagem na placa de parede

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.30) e a espessura da superfície de projecção (x).

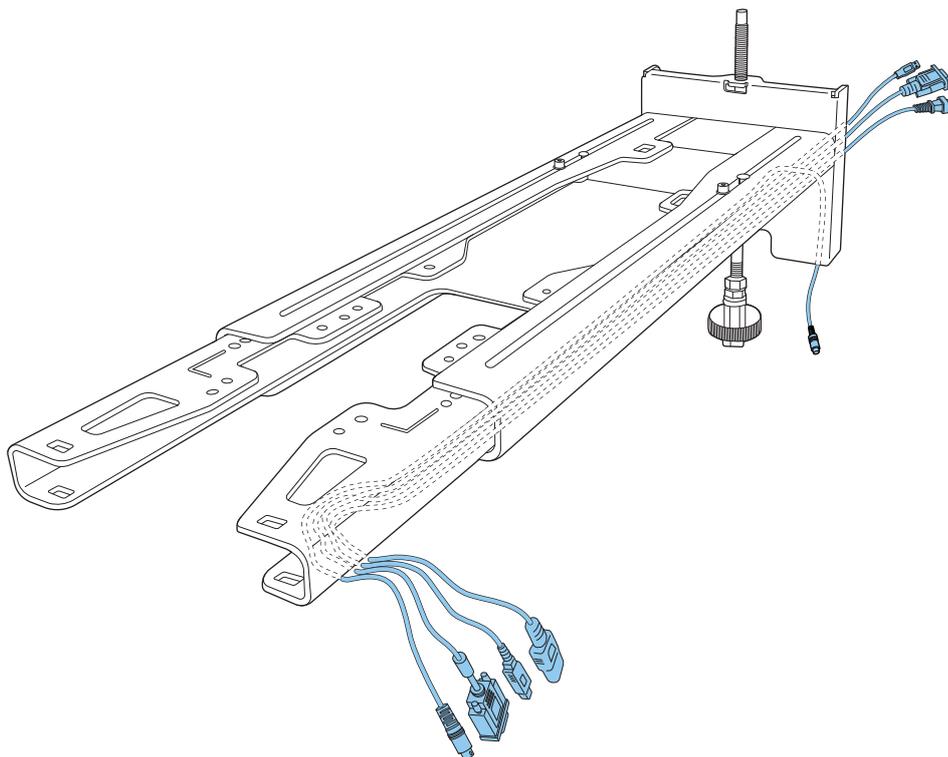


2 Insira o eixo sextavado na placa de montagem



3

Direccione os cabos necessários através da placa de montagem



 **Aviso**

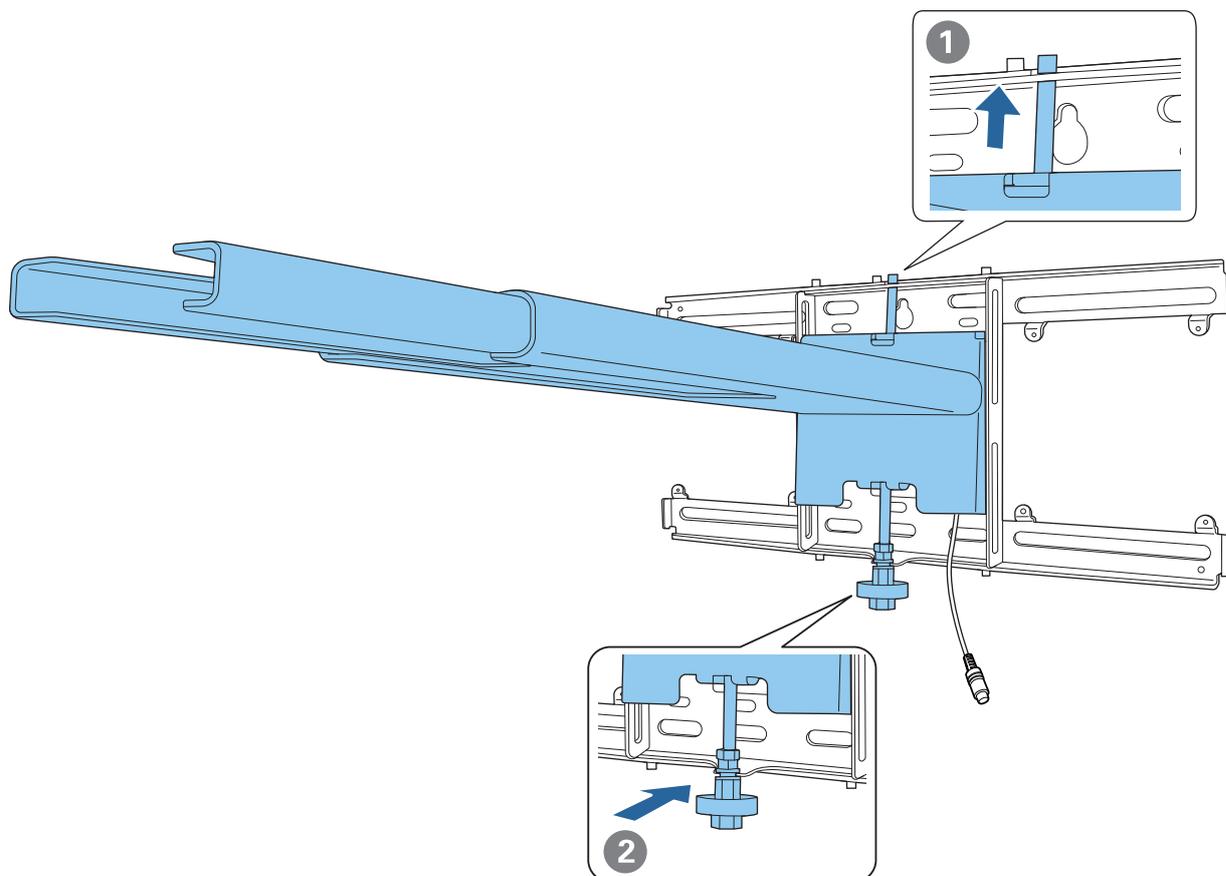
Não pendure a extensão restante do cabo na placa de montagem. Esta poderá cair e causar um acidente.



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

- Porta para ligação à unidade de toque
- Porta para ligação a dispositivos periféricos, como mini PC

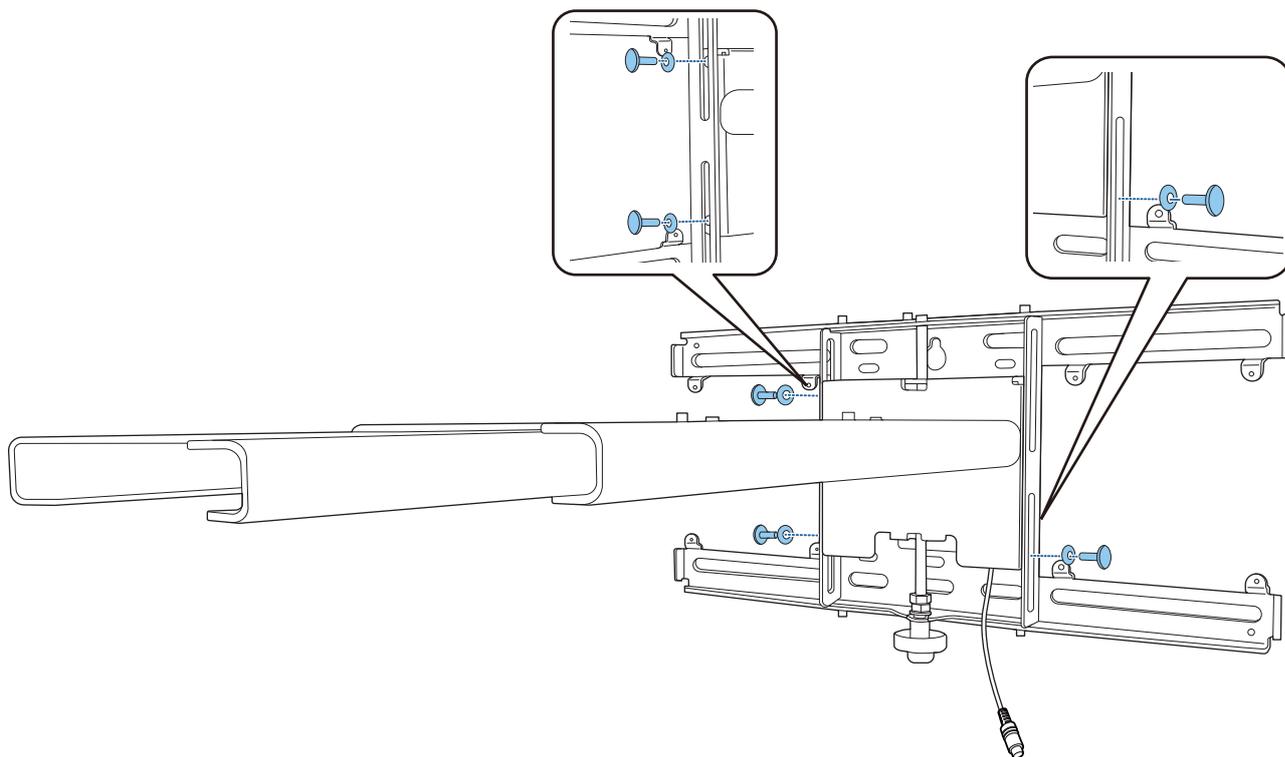
- 4** Fixe a placa de montagem na placa de parede
Insira o eixo sextavado até que a ponta saia ligeiramente da parte superior da placa de parede e a outra extremidade toque na parte inferior da placa de parede.



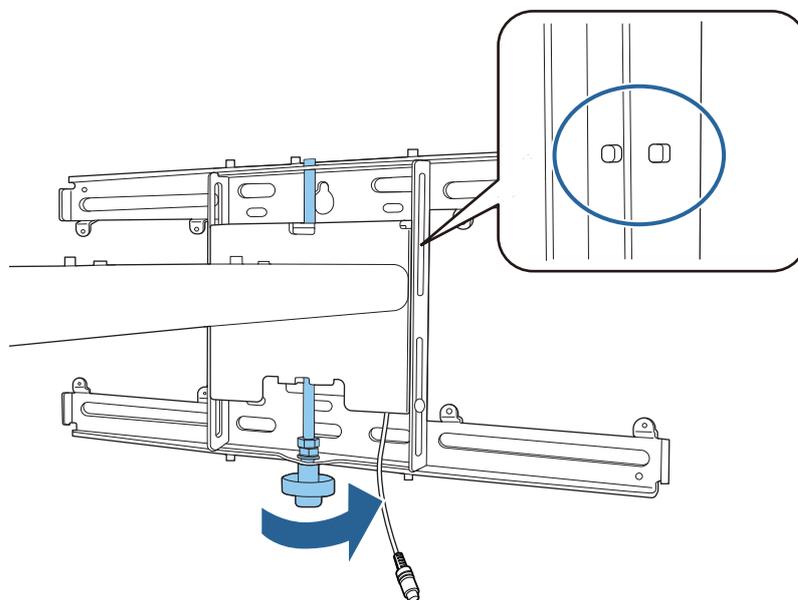
⚠ Atenção

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).

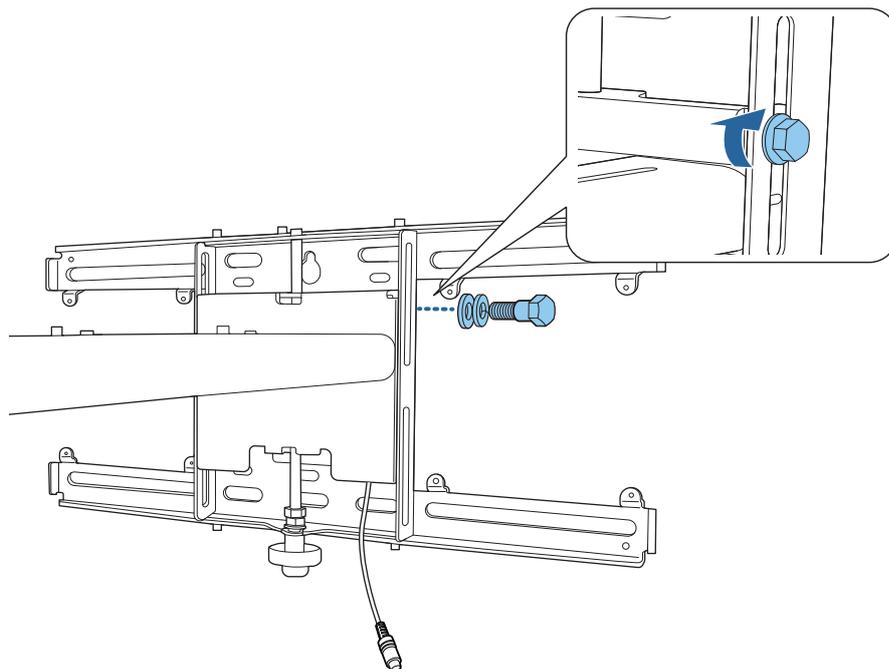


- 6** Rode a parte inferior do eixo hexagonal com a chave de roquete de 17 mm para alinhar as marcas da placa de parede e da placa de montagem



7

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



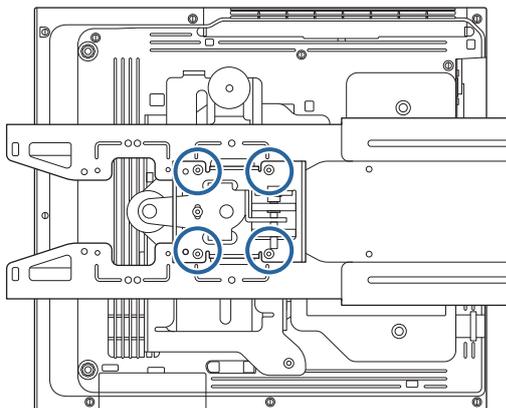
Fixar a unidade de ajuste na placa de montagem

1

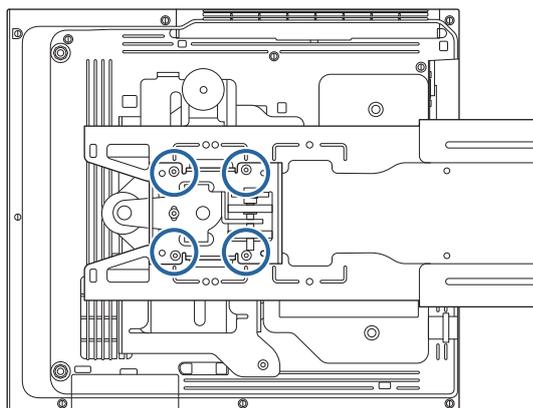
Verifique a posição de instalação da unidade de ajuste

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.

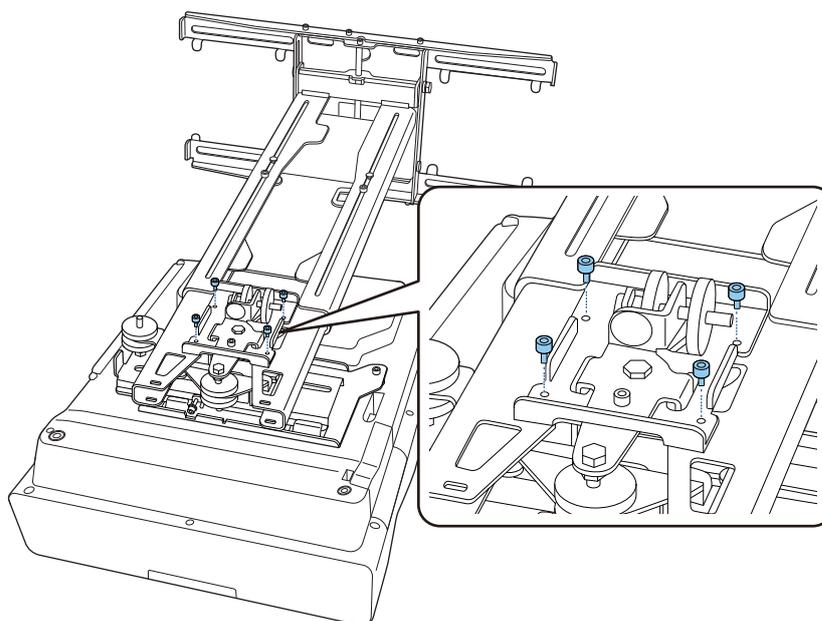
- Se a imagem projetada tiver menos de 90 polegadas: instale a unidade na marca ○ .



- Se a imagem projetada tiver 90 polegadas ou mais: instale a unidade na marca ○ ○ .



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

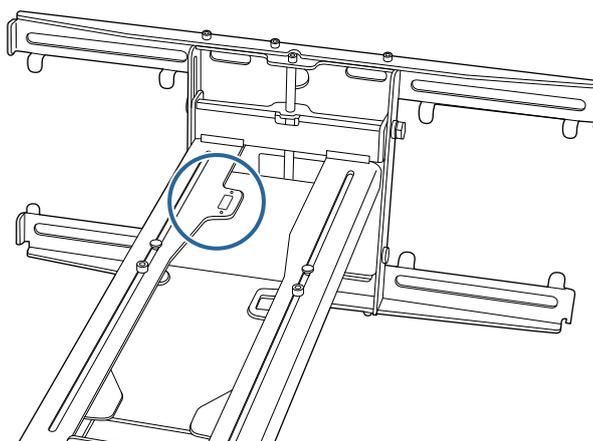


- 3** Ligue os cabos ao videoprojector
Por último, ligue o cabo de alimentação.

Fixar dispositivos periféricos

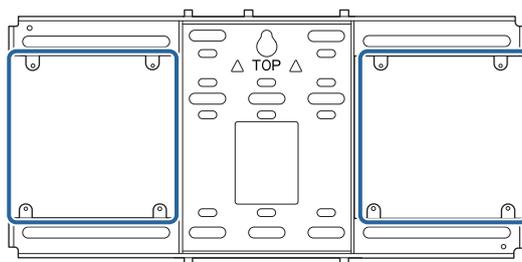
Instalar um comutador ou sintonizador

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.



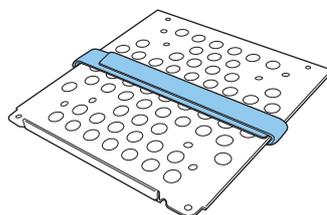
Fixe-o de forma a que as aberturas de exaustão do PC não fiquem bloqueadas.

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

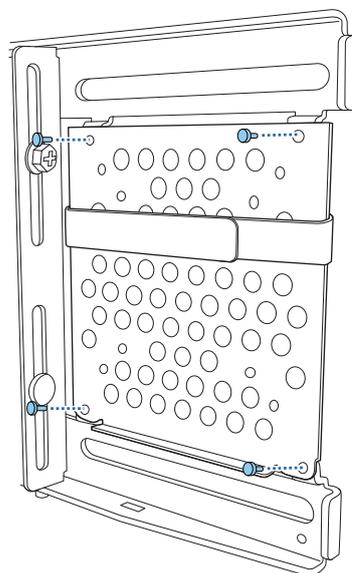
1

Enrole a correia à volta da placa para mini PC



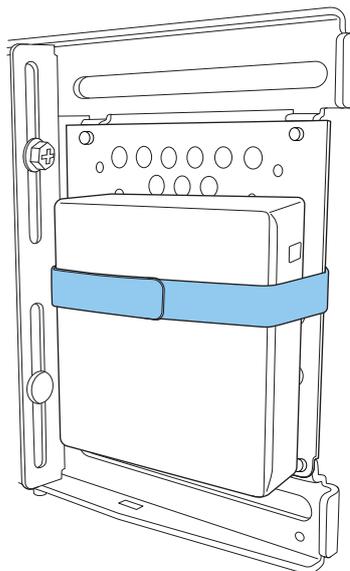
2

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

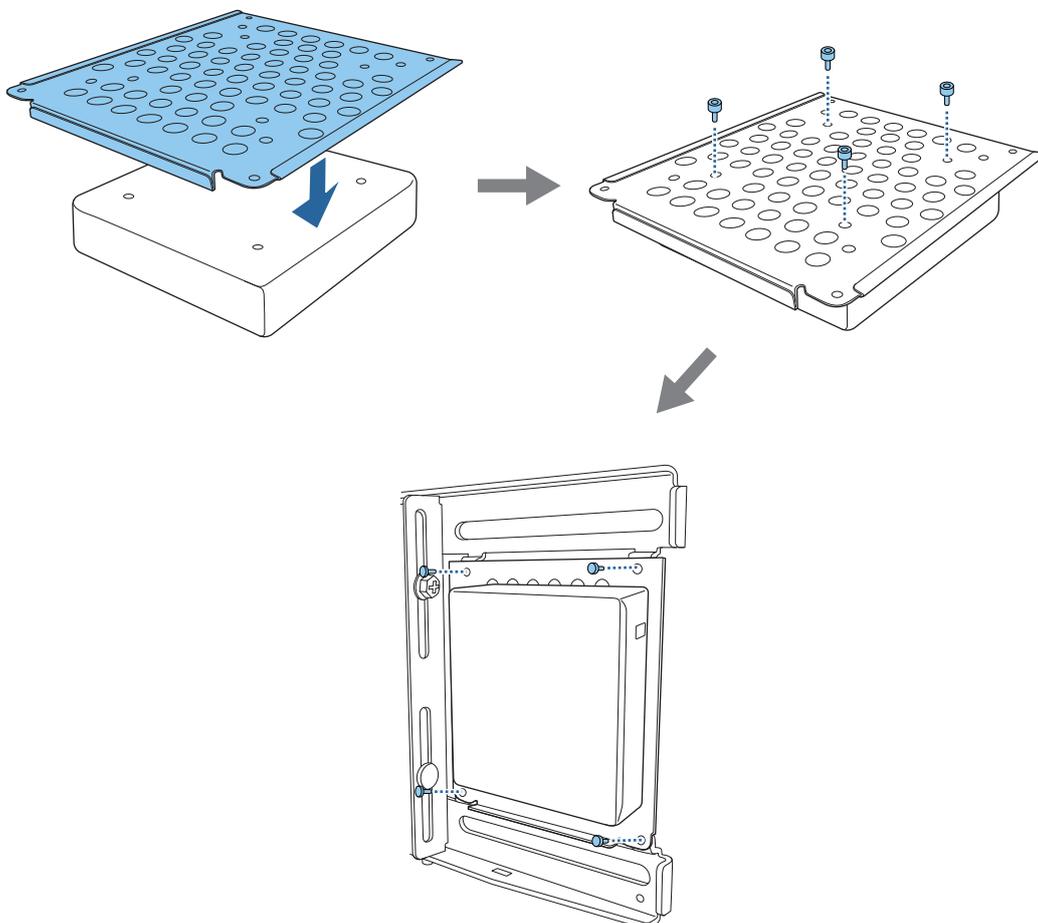


Quando fixar com parafusos

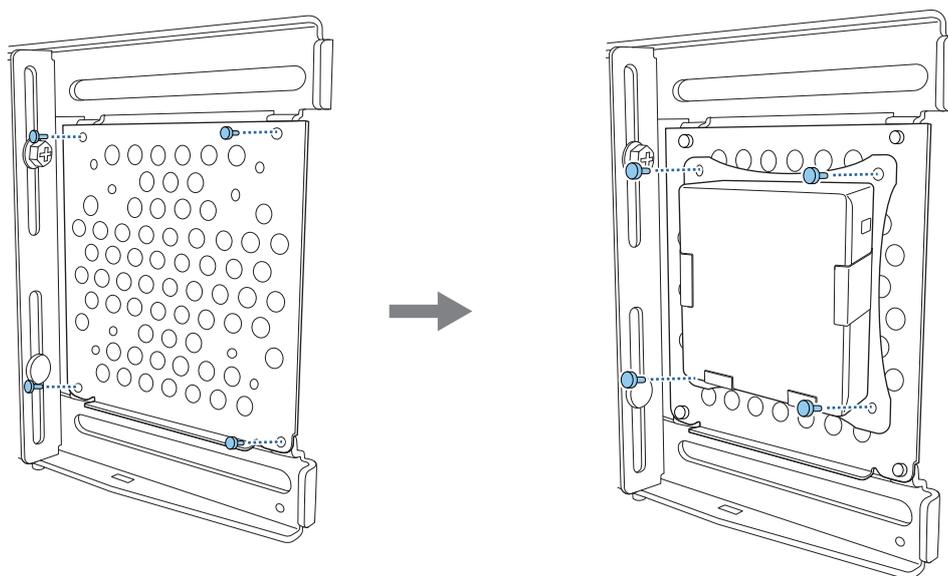
A ordem de instalação das peças poderá ser diferente, dependendo da forma do mini PC e da orientação dos orifícios de parafuso. Verifique previamente as instruções de instalação.

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.

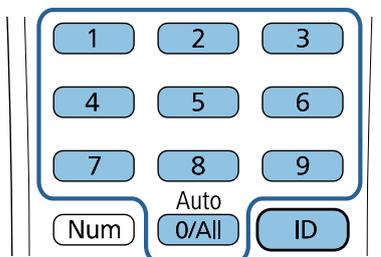


Quando estiverem instalados vários projectores na mesma sala, recomendamos que defina as ID dos projectores para evitar interferências do controlo remoto.

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

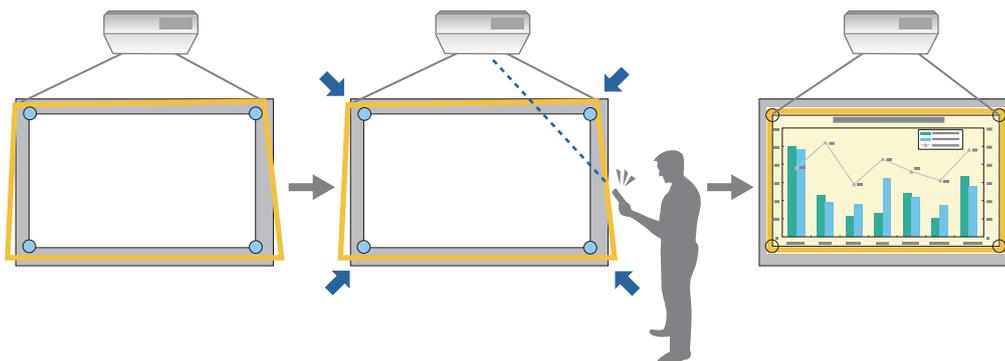
(Quando utilizar o modelo EB-770Fi, defina em **Projeção Múltipla - ID do Projetor**.)

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.



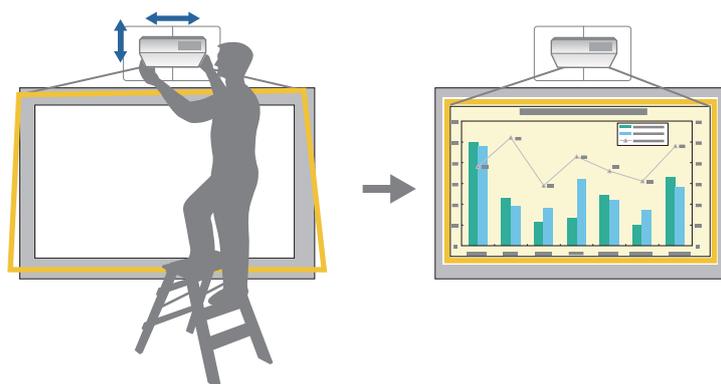
- Ajuste automático da tela ([Pág.62](#))

Coloque os marcadores de canto (fornecidos com o projetor) nos quatro cantos da posição de projeção para ajustar automaticamente a posição da imagem. Isto é útil quando deseja executar um ajuste aproximado para uma posição específica.



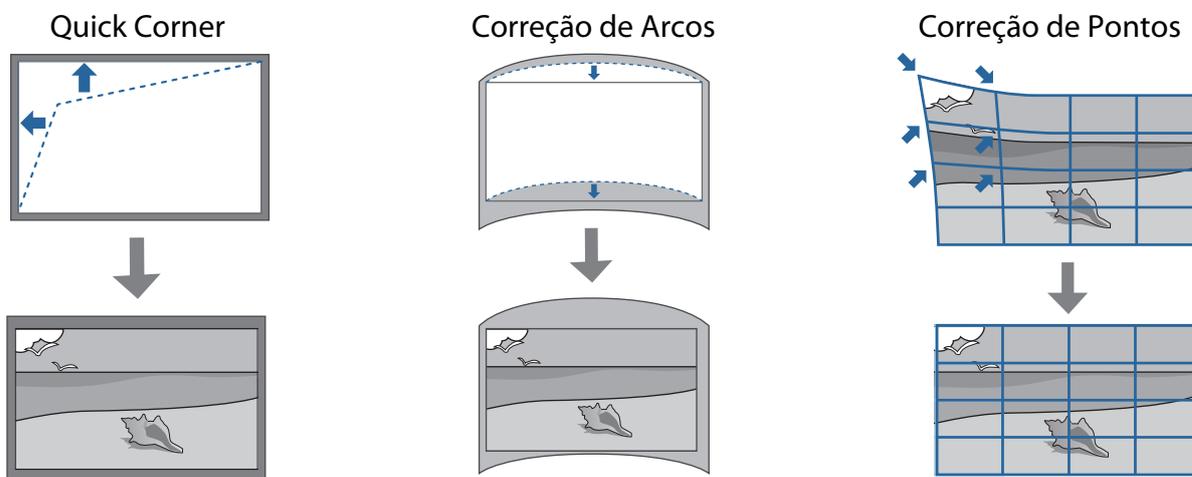
- Ajustar utilizando o Guia de Instalação da placa de montagem ([Pág.66](#))

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.69)

Selecione 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.



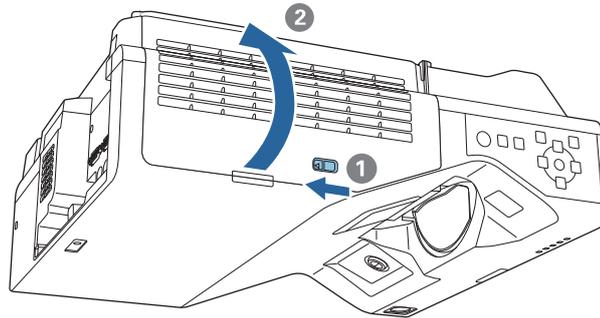
- As imagens não ficam imediatamente estáveis depois de ligar o projector. Depois de iniciar a projecção, aguarde pelo menos 30 minutos antes de ajustar a imagem.
- Instale e ajuste o projetor a uma temperatura ambiente próxima da existente no ambiente previsto de utilização. Se a temperatura alterar,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

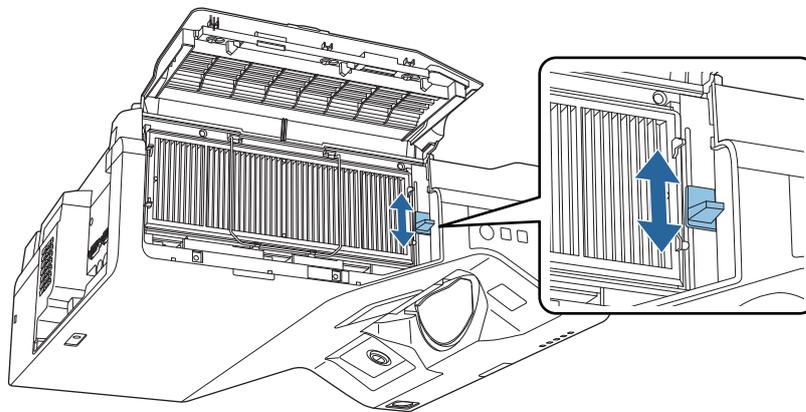
2

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



3

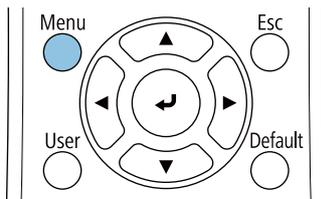
Utilize a alavanca de focagem para focar a imagem



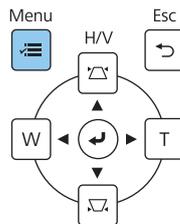
4

Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto

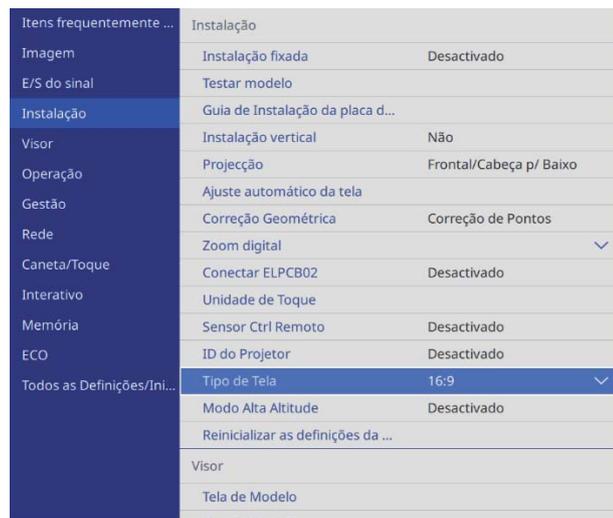


Utilizar o Painel de Controlo



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 (fornecidos com o projetor) 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 de projecção: 100 polegadas ou menos
- Direção do projetor: Até $\pm 1^\circ$ para cima, baixo, esquerda ou direita

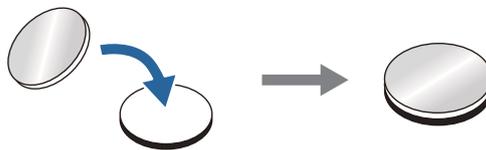


- O Ajuste automático da tela poderá não funcionar correctamente, dependendo da superfície da tela de projecção. As seguintes condições são necessárias para executar o Ajuste automático da tela.
 - Uma superfície de projecção plana
 - Sem padrões, sujidade ou obstáculos na superfície de projecção
- Antes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

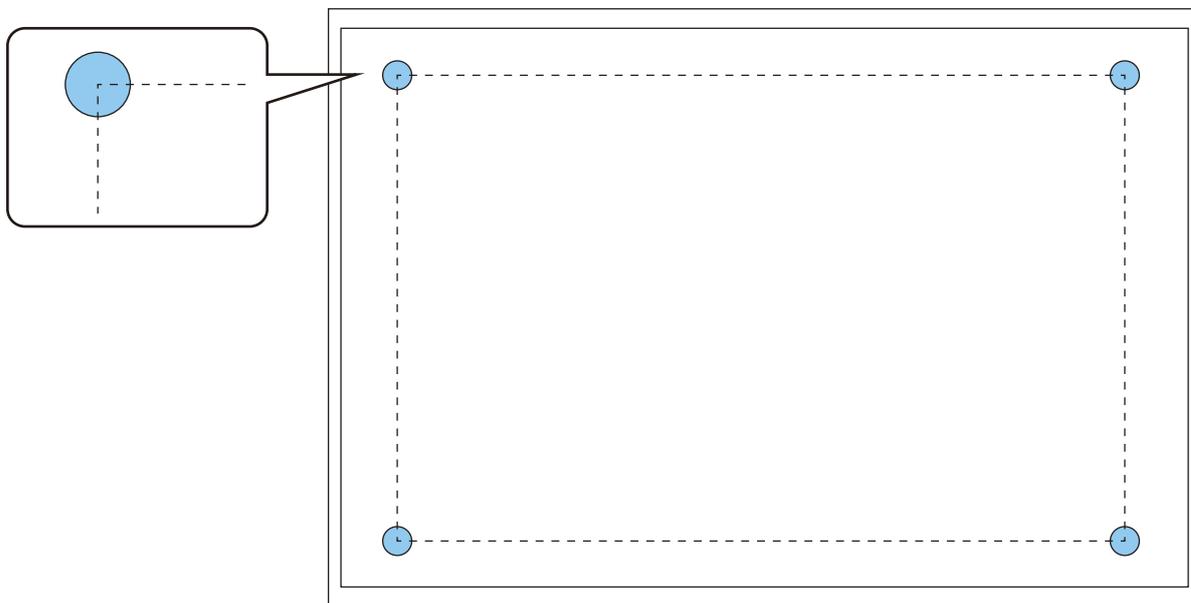
1 Coloque os marcadores de canto fornecidos com o projetor nos quatro cantos da tela na qual deseja projetar



- 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 com o projetor.

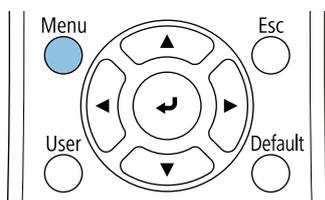


Coloque os marcadores de forma a que a posição de projecção se sobreponha com o centro dos marcadores de canto.

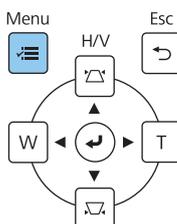


2 Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



3

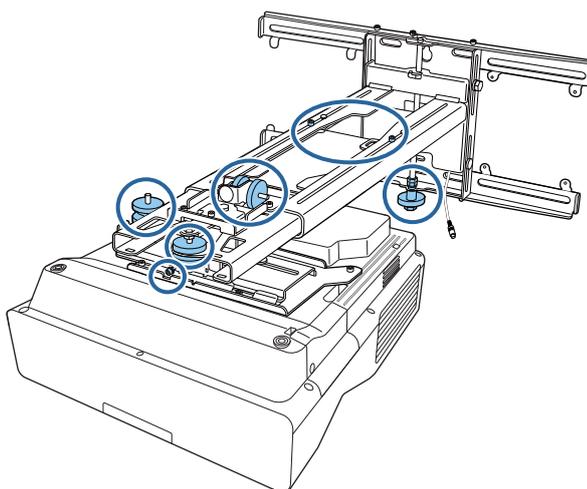
Selecione **Ajuste automático da tela** no menu **Instalação**

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/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 do Ajuste automático da tela.

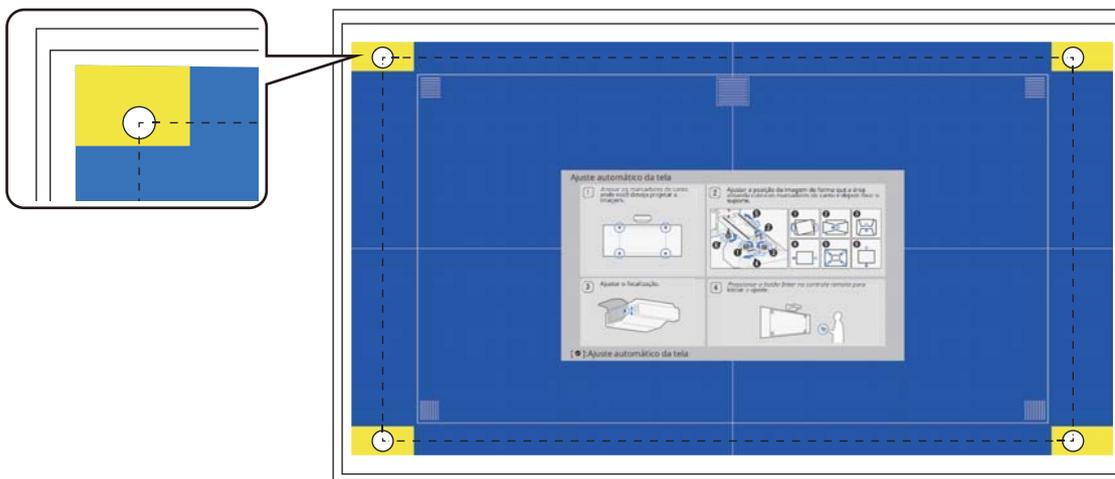
4

Desaperte todos os reguladores e parafusos de ajuste



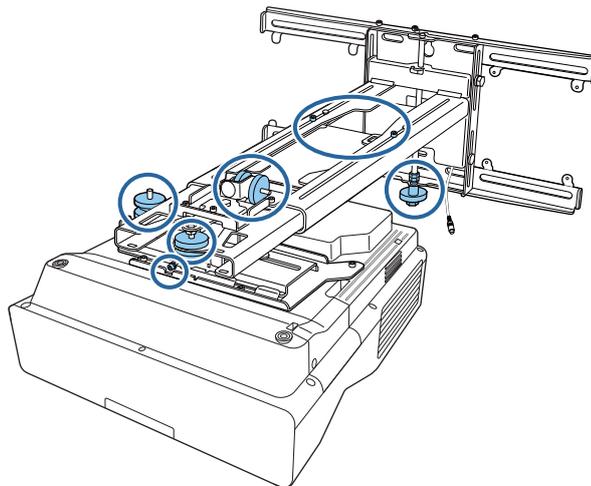
5

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



6

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

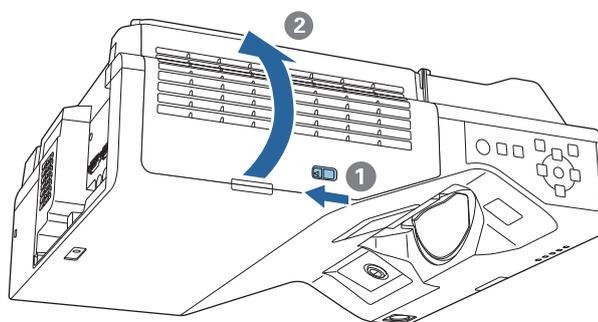


 **Aviso**

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

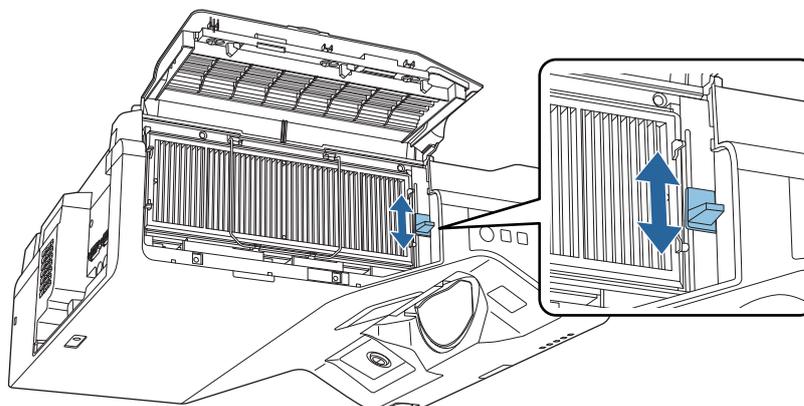
7

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



8

Utilize a alavanca de focagem para focar a imagem



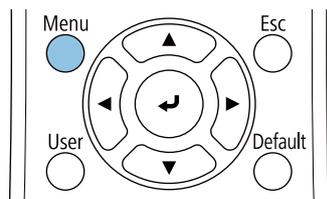
- 9 **Prima o botão [Enter] para iniciar o ajuste automático**
Quando o ajuste automático estiver concluído, utilize a função Quick Corner (Pág.71) para efectuar ajustes adicionais. A utilização da função Correção de Arcos ou Correção de Pontos repõe o estado da imagem antes da execução da correcção automática.

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

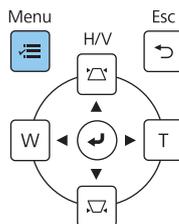
Utilize o ecrã de orientação para ajustar a posição da imagem.

1 Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



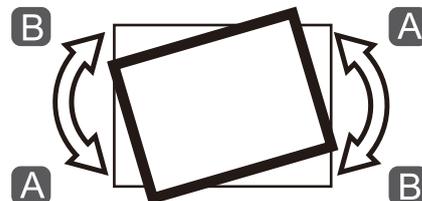
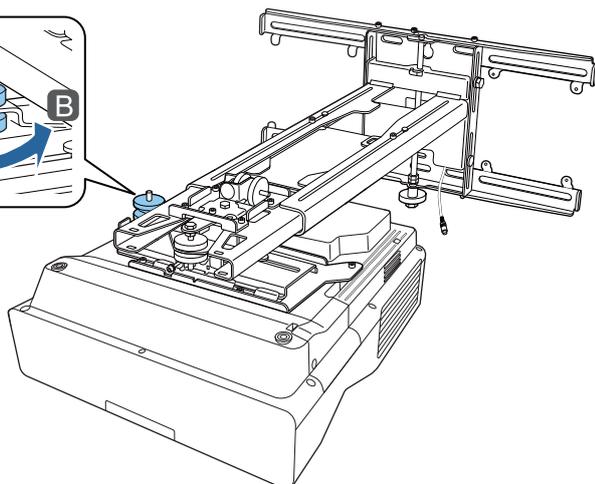
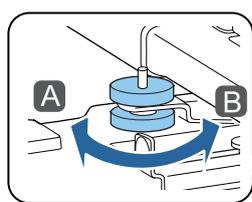
2 Seleccione Guia de Instalação da placa de montagem no menu Instalação

Itens frequentemente ...	Instalação
Imagem	Instalação fixada Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo
Instalação	Guia de Instalação da placa d...
Visor	Instalação vertical Não
Operação	Projectção Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela
Rede	Correção Geométrica Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital
Interativo	Conectar ELPCB02 Desactivado
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.

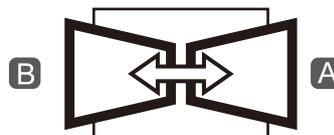
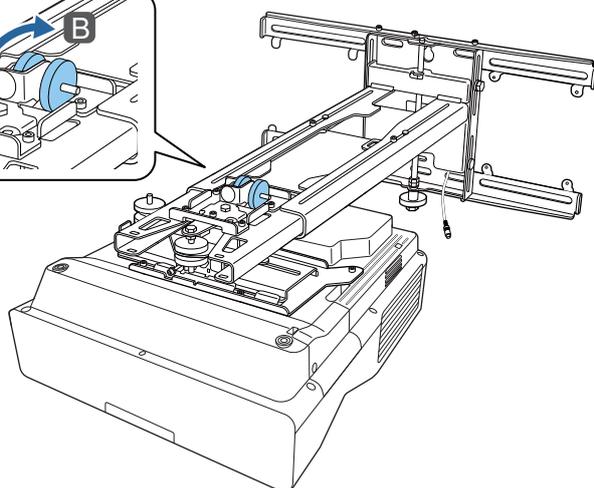
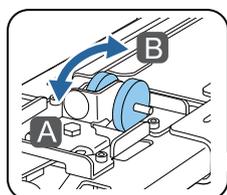
3

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



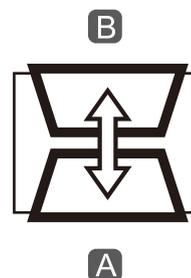
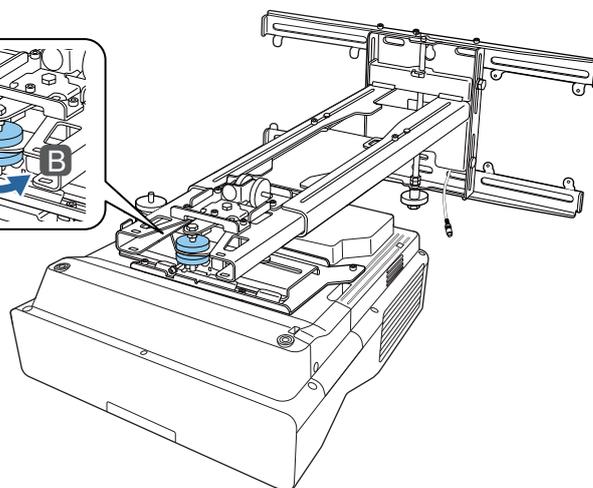
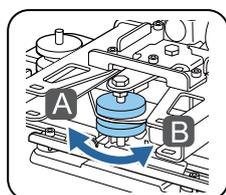
4

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



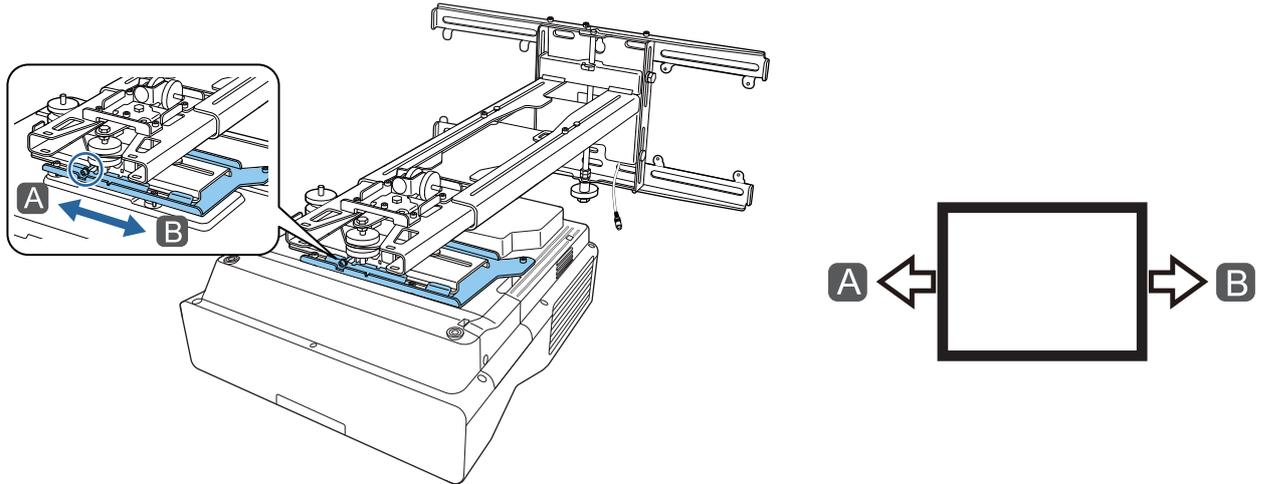
5

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



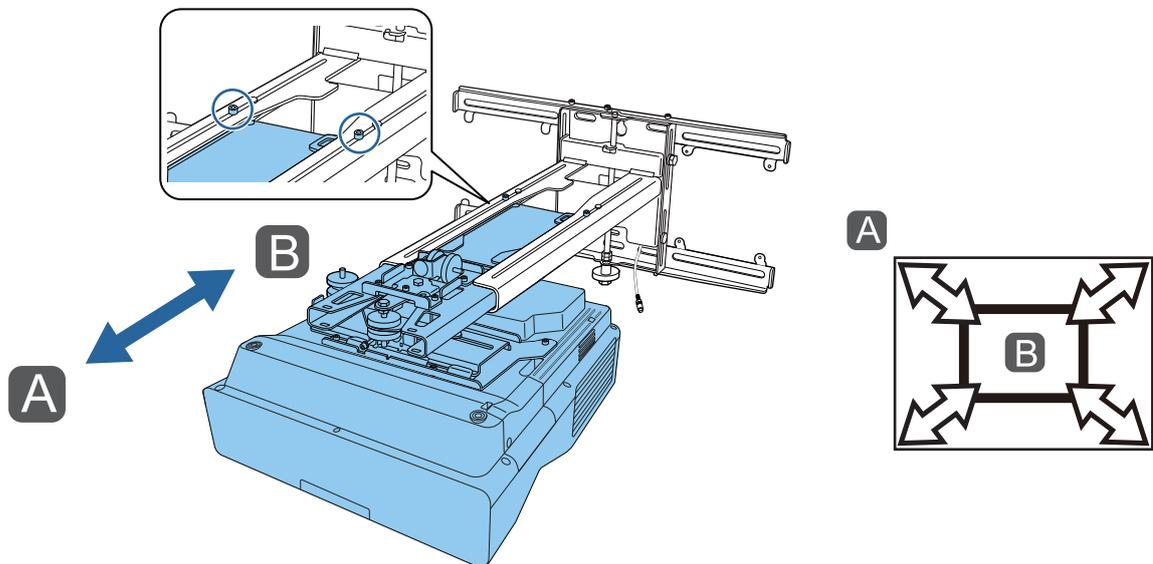
6

Desaperte o parafuso M4 e ajuste a calha horizontal



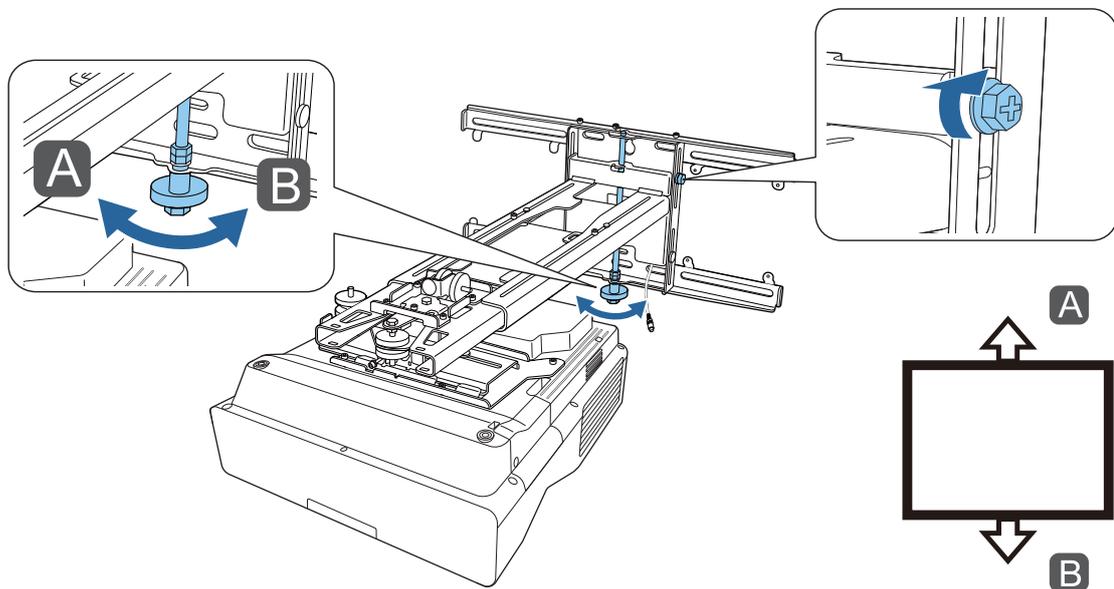
7

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



8

Desaperte o parafuso M6 e ajuste a calha vertical

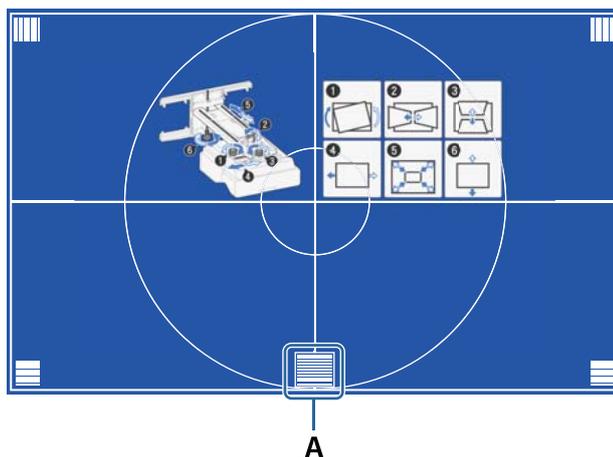


9 Volte a apertar os parafusos desapertados nos passos 3 a 8

 **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

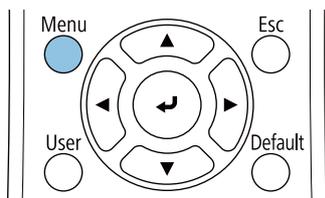


- Pode guardar os valores ajustados em **Memória** no menu **Correção Geométrica**.
- Antes de executar o ajuste, configure primeiro a definição de Tipo de Tela. Se alterar o Tipo de Tela depois de efectuar correcções, as correcções serão repostas.

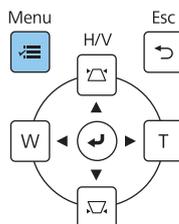
Correção de Arcos

1 Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

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

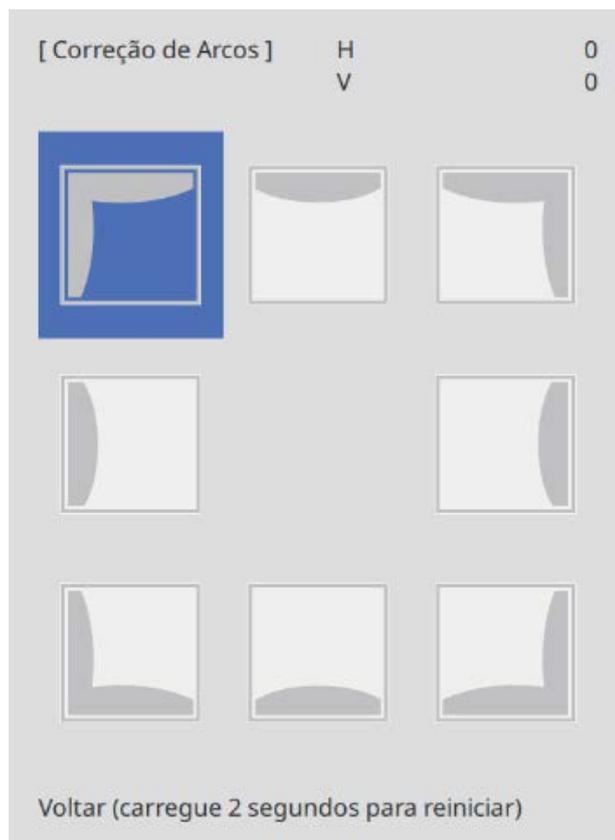
Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projeção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	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

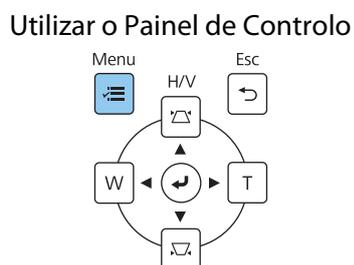
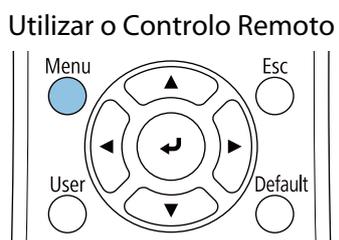


Quando atingir o limite de ajuste, será exibida a mensagem **Não é possível mover mais.**

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]



2

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

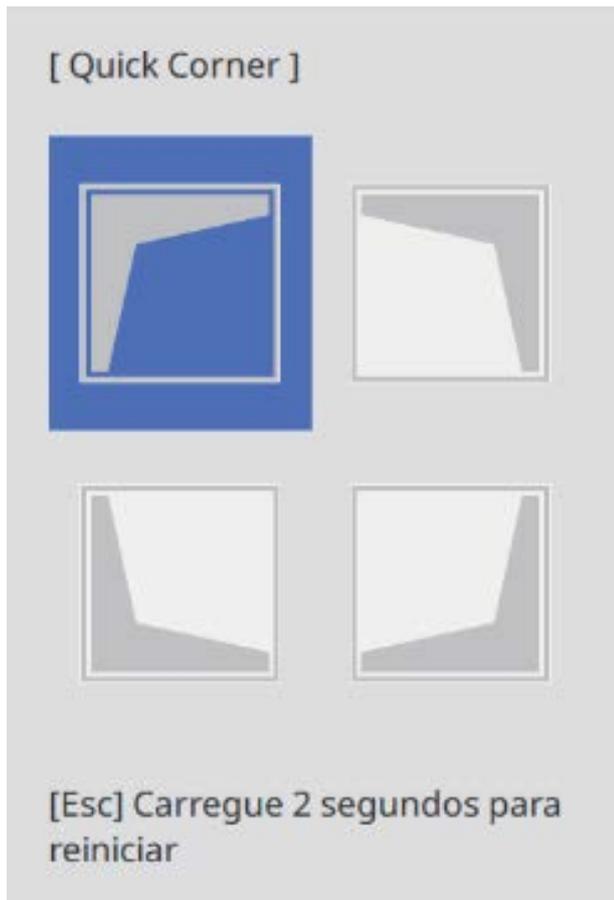
Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projeção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	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



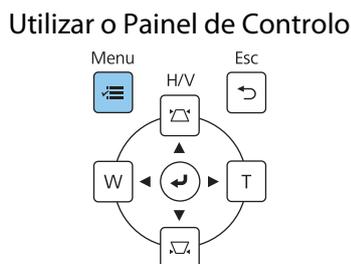
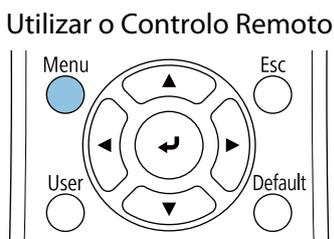
Quando atingir o limite de ajuste, será exibida a mensagem **Não é possível mover mais.**

 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]



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	Projeção	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**

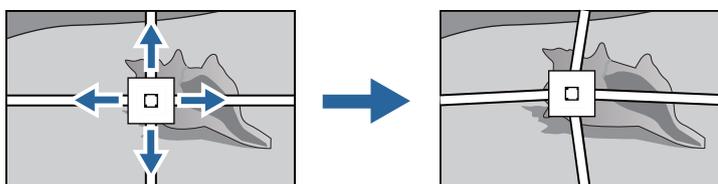
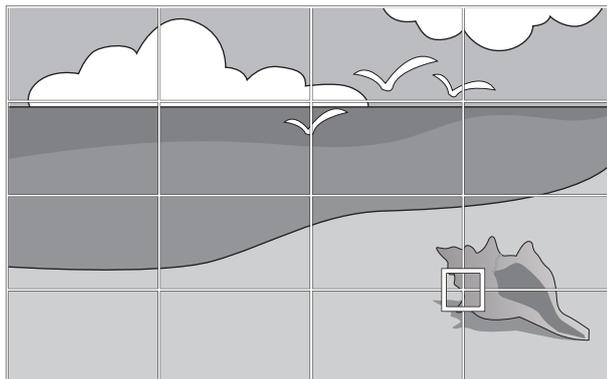
[Correção Geométrica]	Voltar
H/V-Keystone	
Quick Corner	
Correção de Arcos	
✓ Correção de Pontos	
Memória	

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

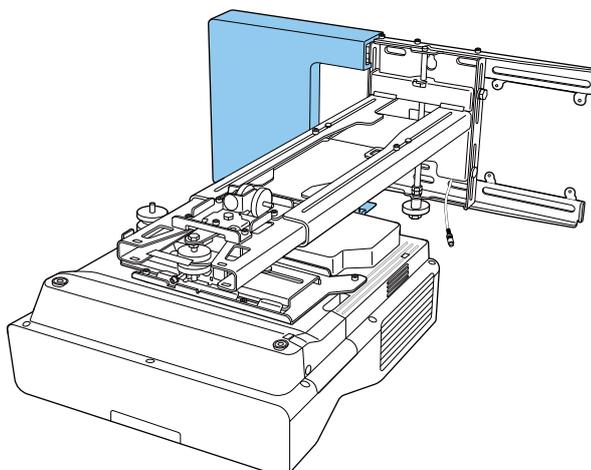


Caso seja difícil ver a grelha, utilize **Cor do Padrão** para alterar a cor da grelha.

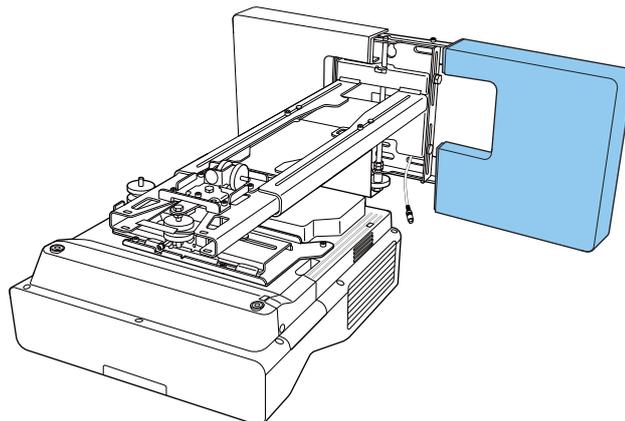
6 Quando terminar os ajustes, pressione o botão [Esc] no controlo remoto ou no painel de controlo para terminar o ajuste

Encaixar as tampas

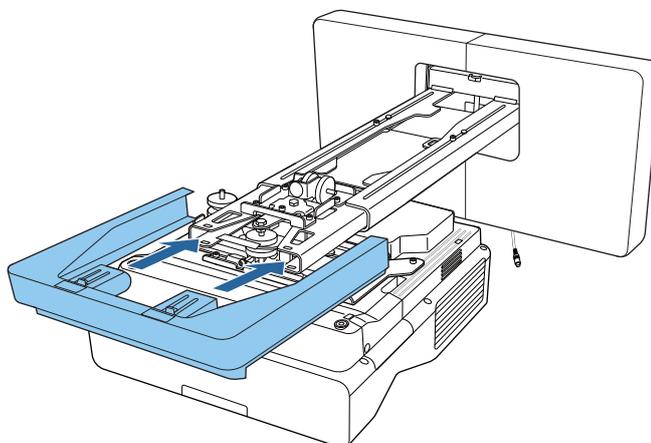
1 Encaixe a tampa esquerda da placa de parede



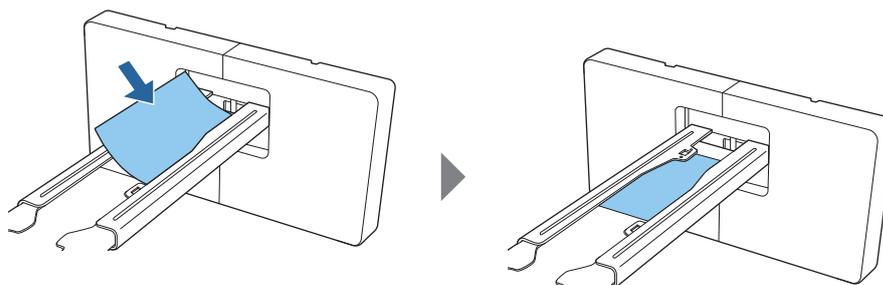
2 Encaixe a tampa direita da placa de parede



3 Instalar a protecção da extremidade na placa de montagem



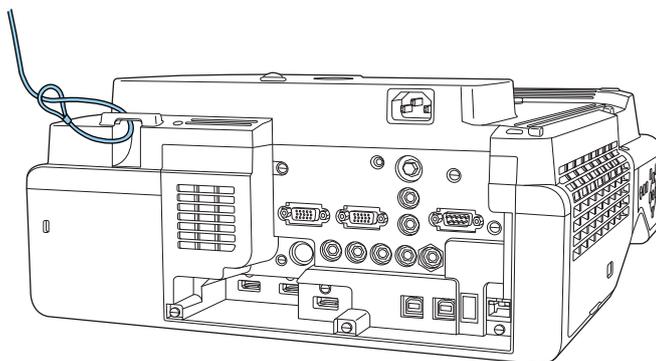
Se estiver preocupado com a ranhura no braço, cole o autocolante de ocultação fornecido.



Fixar um Cabo de Segurança

Se necessário, execute uma das seguintes medidas de segurança.

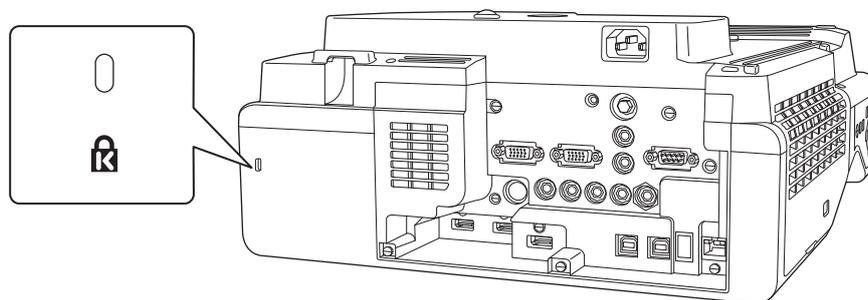
- Instale um cabo de segurança anti-roubo disponível comercialmente
Passe o cabo através dos pontos de instalação do cabo de segurança no projector e na placa de montagem.



- 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

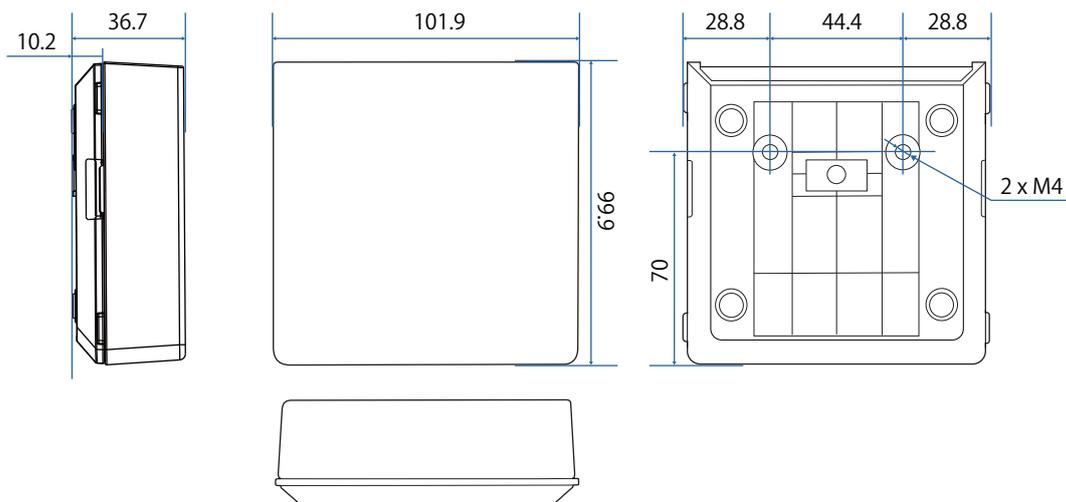
 Aviso	
<p>Não se aproxime do suporte para canetas se estiver a utilizar equipamentos médicos como, por exemplo, um pacemaker. Além disso, quando utilizar o suporte para canetas, certifique-se de que não existem equipamentos médicos como, por exemplo, pacemakers, nas proximidades.</p> <p>O íman potente 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]

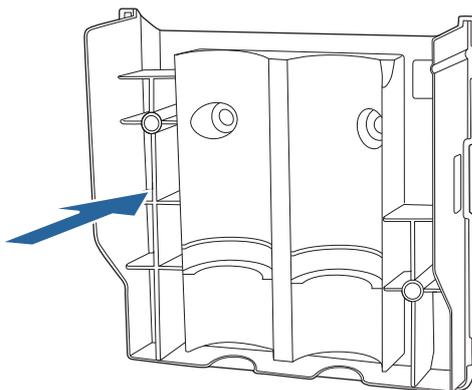


Instalar o Suporte para Canetas

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

Quando fixar com ímanes

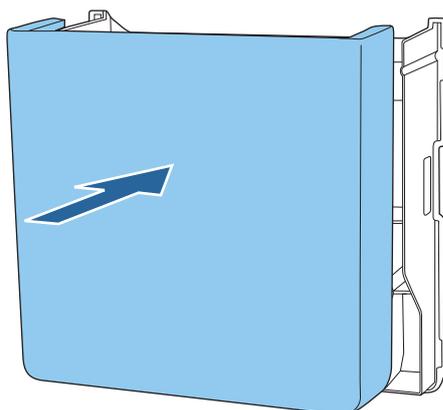
1 Verifique a posição de instalação e fixe com ímanes



Atenção

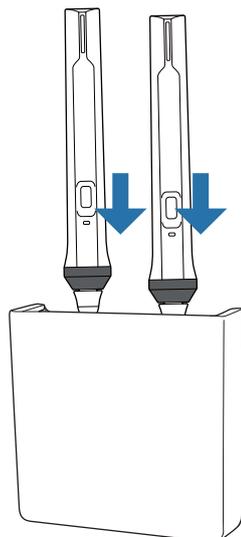
São utilizados ímanes potentes que podem causar ferimentos se os seus dedos ficarem presos. Tenha cuidado para não ficar com os dedos, ou outra parte do corpo, presos entre os ímanes e a superfície de instalação.

2 Coloque a Tampa



3

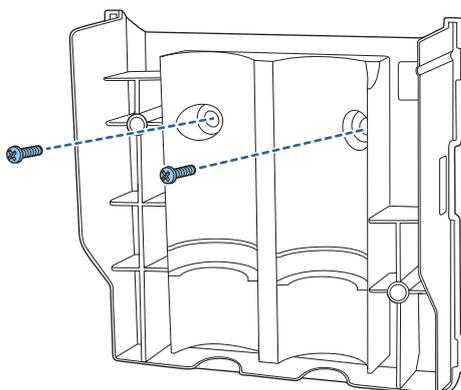
Armazenar as canetas interativas



Quando fixar com parafusos

1

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

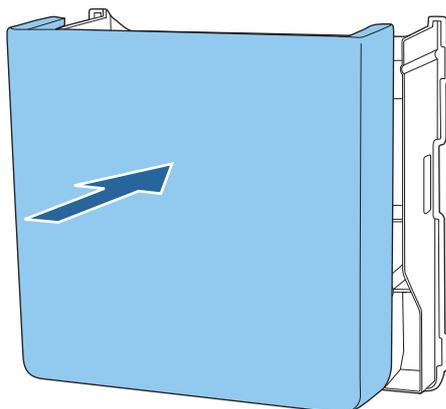


Aviso

- 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.

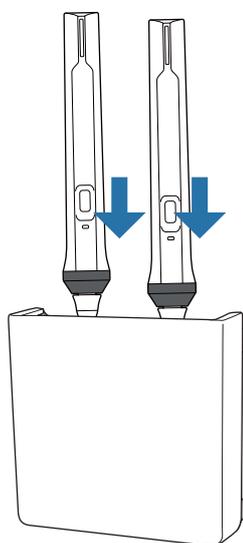
2

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**.

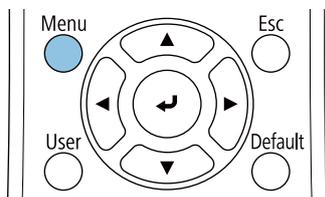
Quando calibrar a caneta pela primeira vez, execute a **Calibragem Manual** para obter a calibragem ideal.

Quando calibrar a caneta novamente, execute a **Autocalibragem**. (Pág.85)

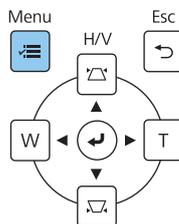
Calibragem Manual

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

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo

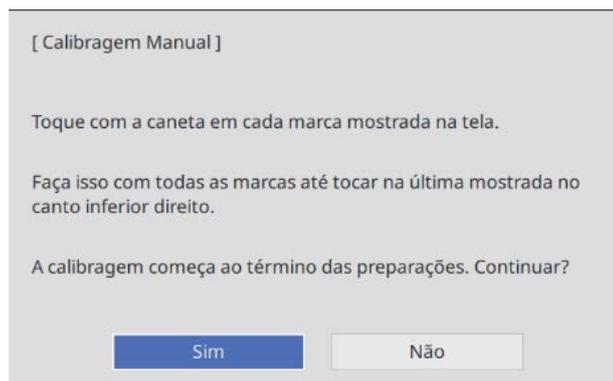


2 Seleccione **Calibragem Manual** no menu **Caneta/Toque**.

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

3

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

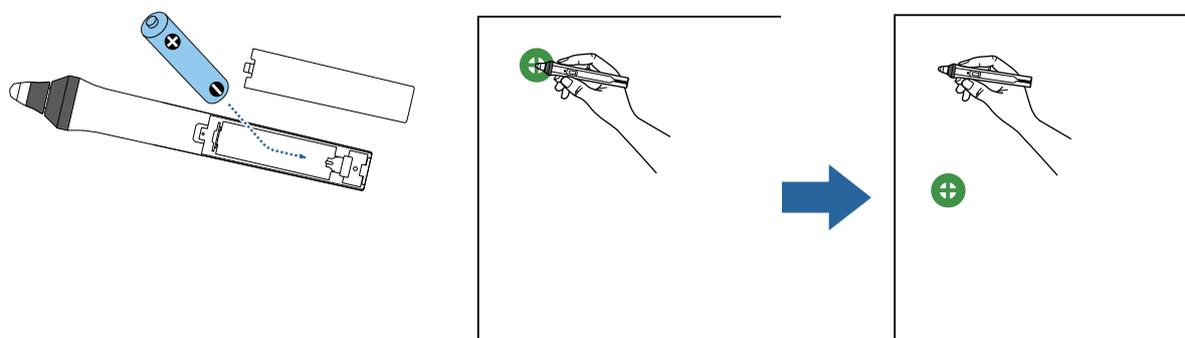


Será exibido um ponto verde no canto superior esquerdo do ecrã de projecção.

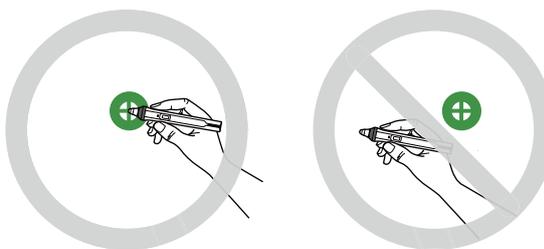
4

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

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



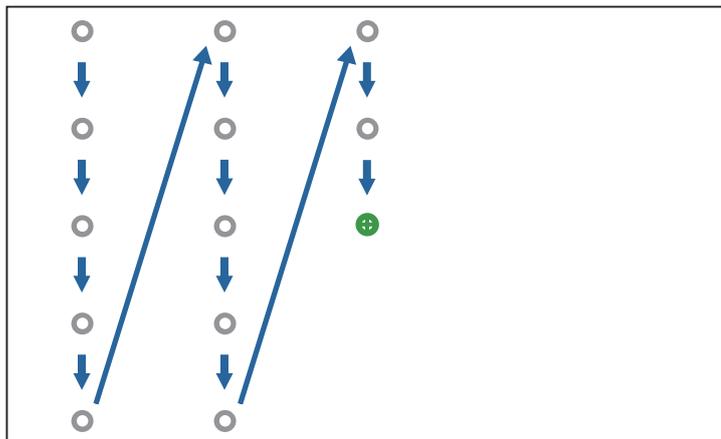
Certifique-se de que toca no centro do ponto. Caso contrário, poderá não ficar correctamente posicionado.



5

Repita a etapa 4 até todos os pontos desaparecerem

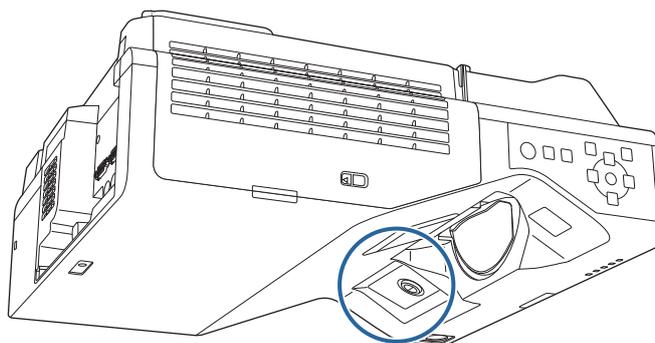
O ponto aparece primeiro no canto superior esquerdo e depois no canto inferior direito.



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).



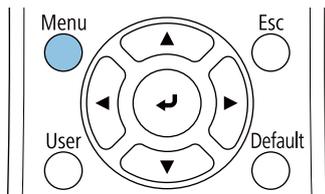
- Se tocar na posição errada, pressione o botão [Esc] no controlo remoto para voltar ao ponto anterior.
- Para cancelar a calibragem, mantenha pressionado o botão [Esc] durante dois segundos.

Autocalibragem

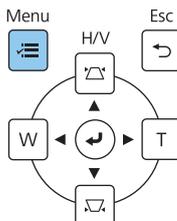
1

Ligue o videoprojector e depois prima o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto

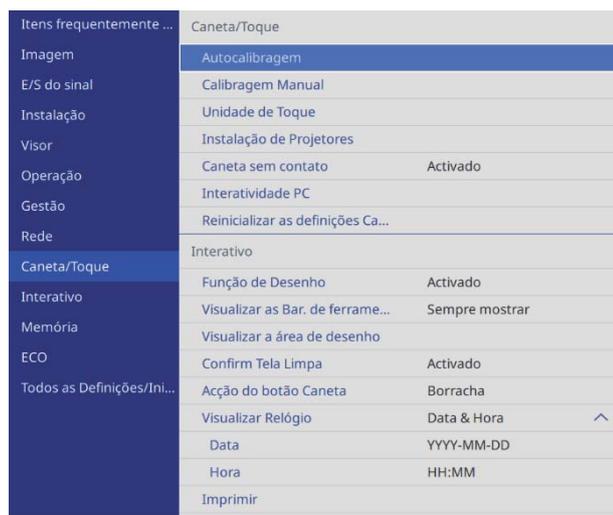


Utilizar o Painel de Controlo



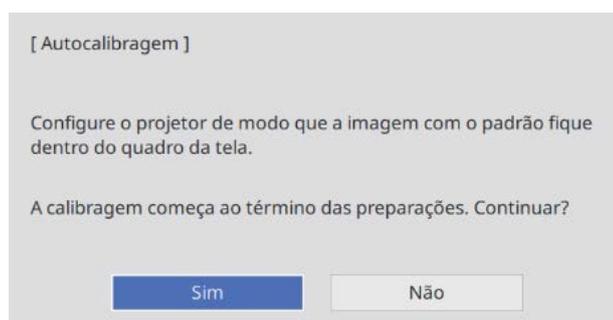
2

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.



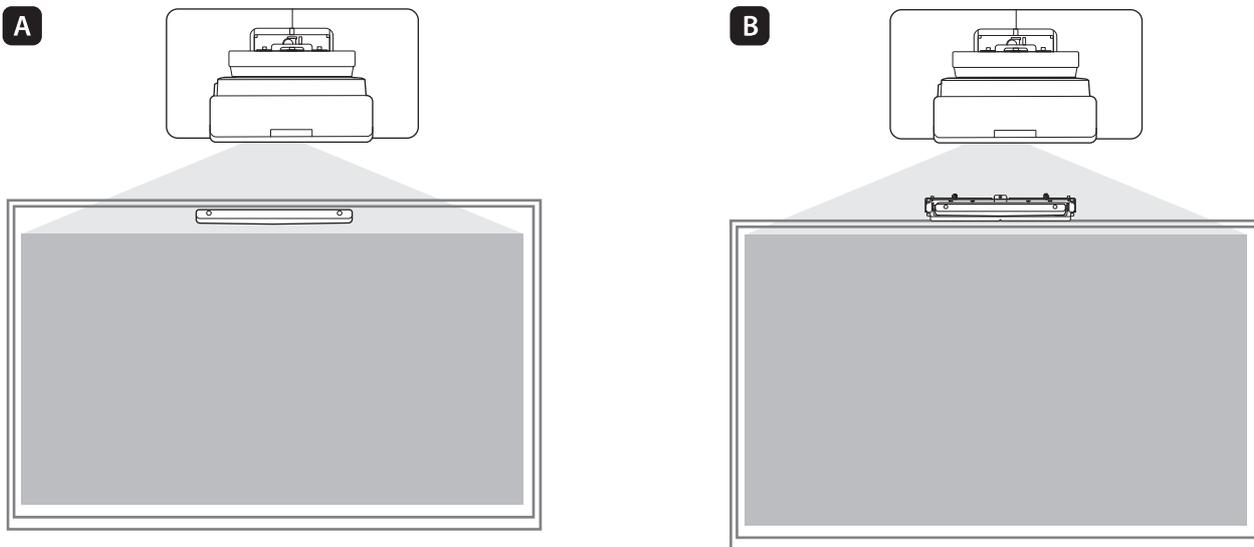
Se a Autocalibragem falhar, siga as instruções apresentadas no ecrã para verificar o ambiente em redor. Ou, execute a **Calibragem Manual**.

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 de Toque apenas aos modelos EB-770Fi/EB-760Wi. 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.



A : quando instalar a Unidade de Toque na mesma superfície que a superfície de projeção, fixe-a com ímanes (incorporados na unidade de toque) ou parafusos.

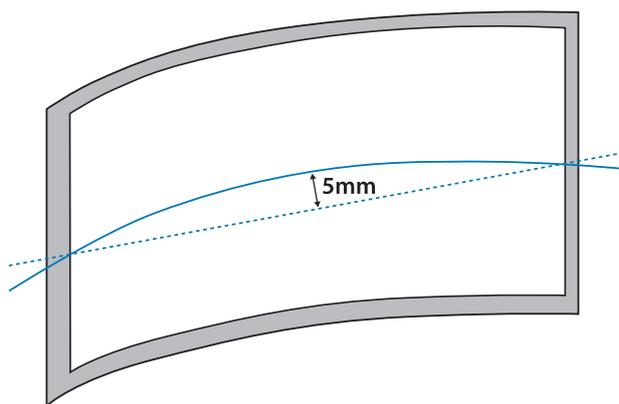
B : quando instalar a Unidade de Toque numa superfície diferente da superfície de projeção, fixe-a usando o suporte da Unidade de Toque.

⚠ 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.

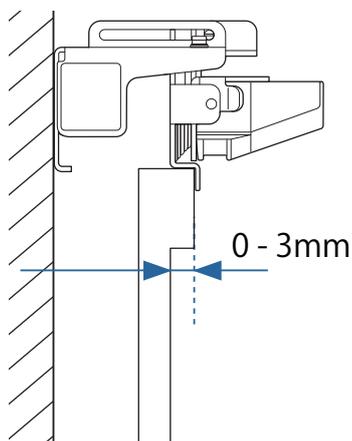


Notas sobre o suporte da Unidade Táctil

 Atenção

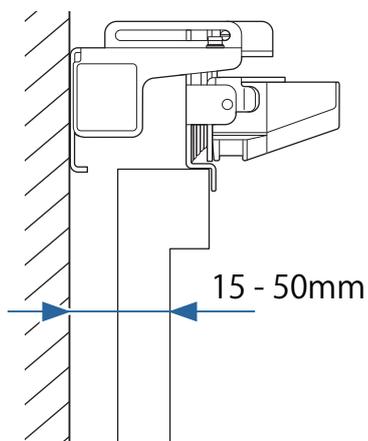
Se existir uma moldura à volta da tela, certifique-se de que a espessura da parte superior da moldura é inferior a 3 mm.

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



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

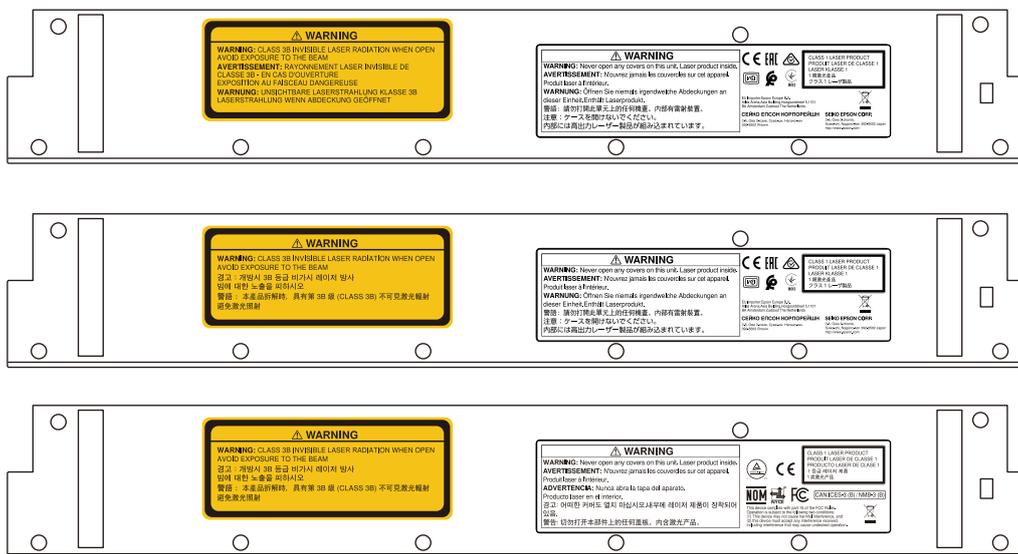
Não será possível instalar o suporte da Unidade Táctil se a distância for superior a 50 mm.



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.

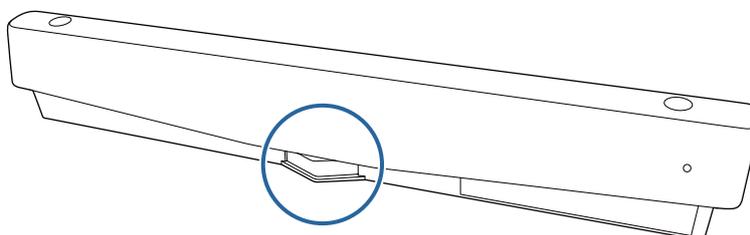


As etiquetas indicam as seguintes informações.

- 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.



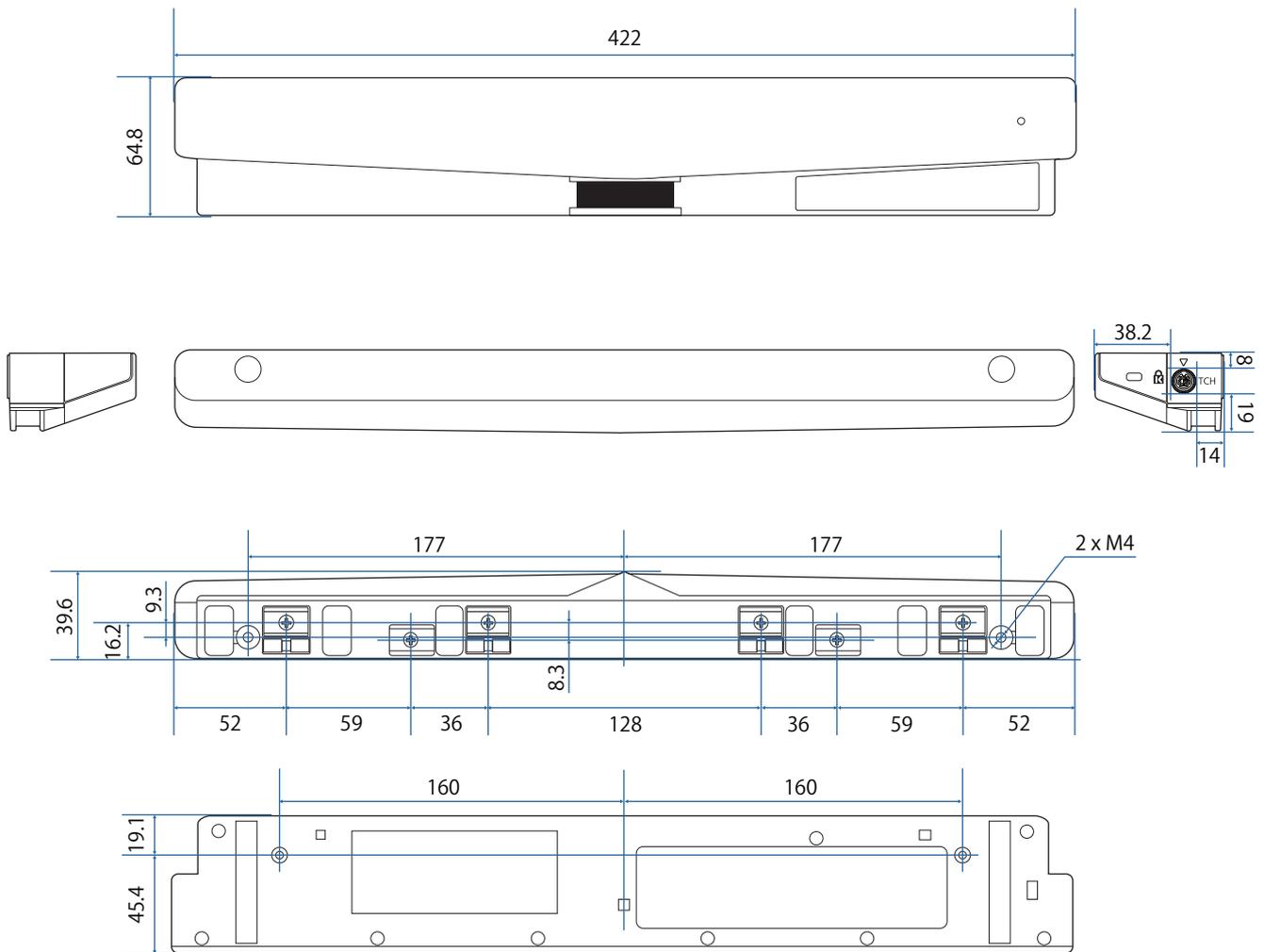
- Saída de fonte de luz: Máx. 285 W
- Comprimento de onda: 932 nm a 952 nm

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

[Unidade: mm]

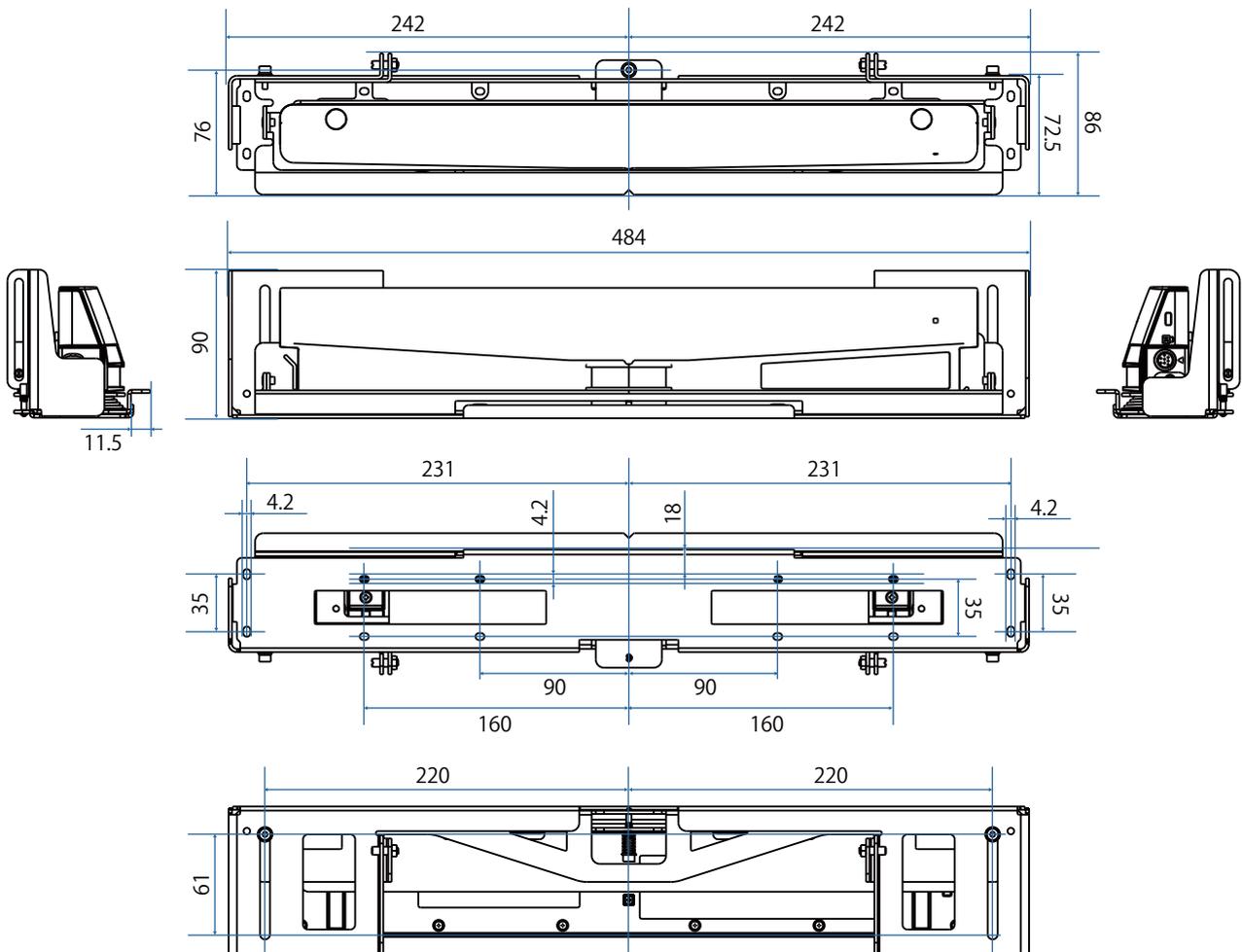


Especificações do suporte da Unidade Táctil

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

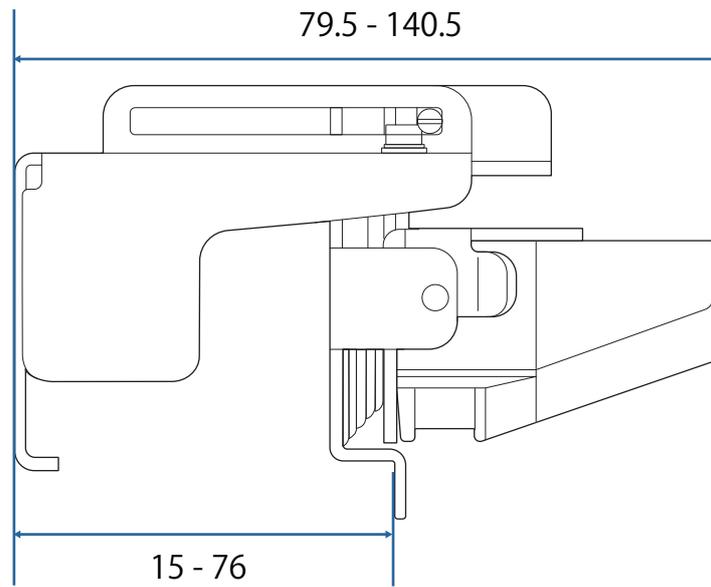
Dimensões externas

[Unidade: mm]



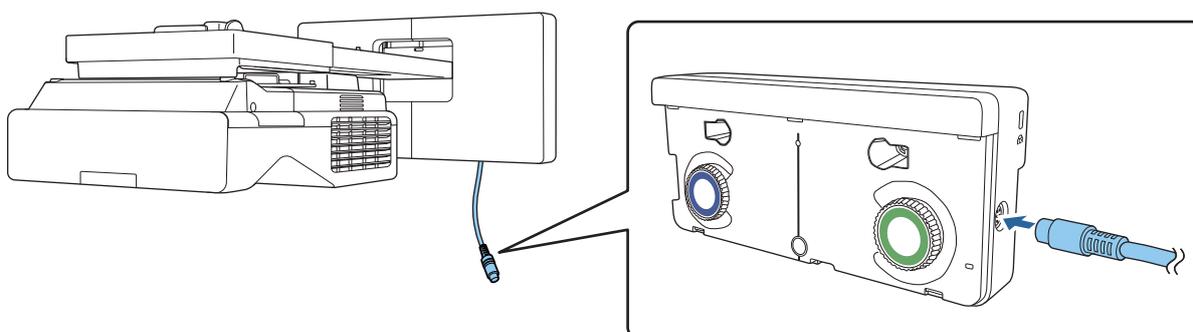
Capacidade de ajuste

[Unidade: mm]



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.105](#))
- 2** Ajuste o ângulo do laser (☛ [Pág.106](#))
- 3** Execute a calibragem do toque (☛ [Pág.120](#))



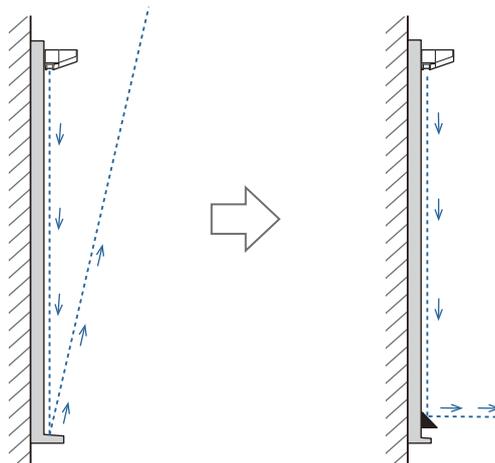
Quando os deflectores de infravermelhos estiverem colocados na superfície de projecção, utilize-a sem os remover.

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.

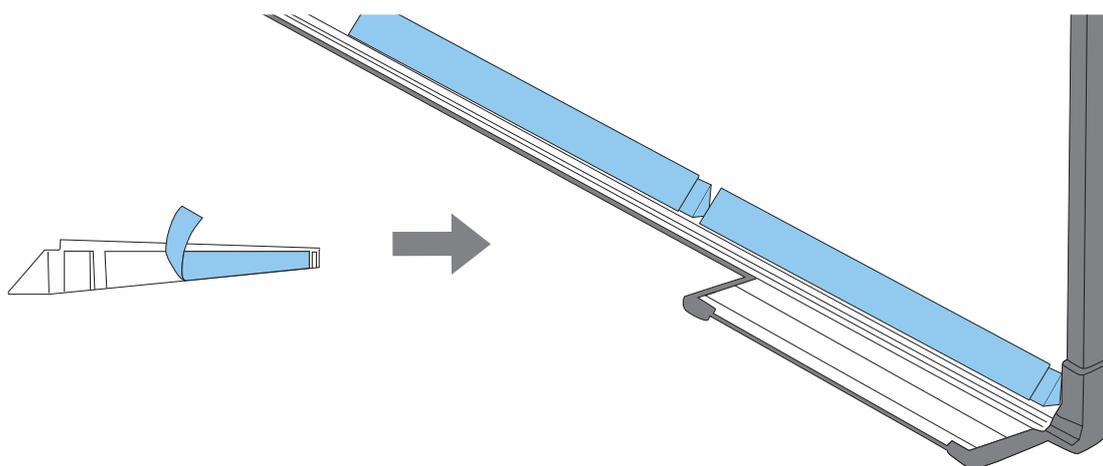
Se existir algum obstáculo, o laser será reflectido como ilustrado abaixo e a localização do seu dedo não será detectada correctamente.



- Caso já tenha instalado os defletores de infravermelhos na superfície de projecção, utilize-a sem os remover.
- Quando instalar várias unidades de toque na mesma parede, instale também partições, como defletores de infravermelhos, para evitar a interferência de lasers. Para mais informações, consulte "Quando instalar várias unidades de toque nas proximidades" [Pág.16](#).

1

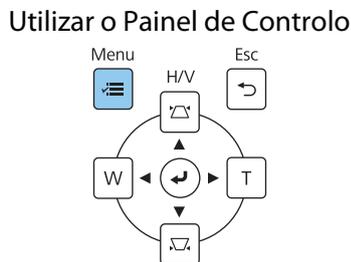
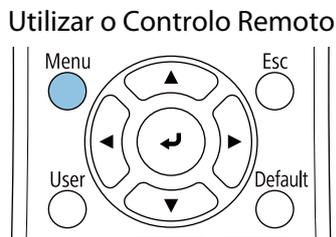
Cole os defletores de infravermelhos ao longo das localizações dos obstáculos



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]



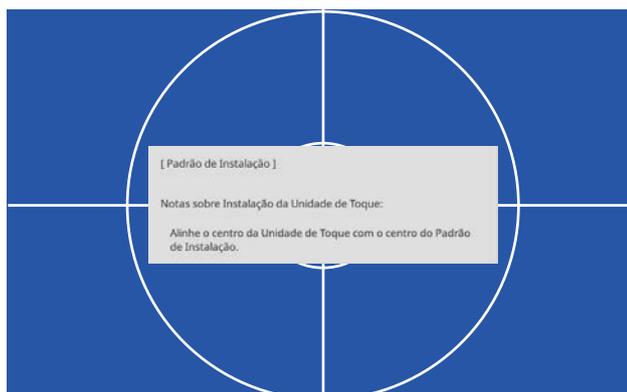
2 Seleccione **Unidade de Toque** no menu **Instalação**

Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projecção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	▼
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
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 Seleccione **Padrão de Instalação**

[Unidade de Toque]	Voltar
Padrão de Instalação	
Energia	Desactivado
Faixa De Calibração	Estr.

O padrão de instalação será apresentado na imagem projectada.

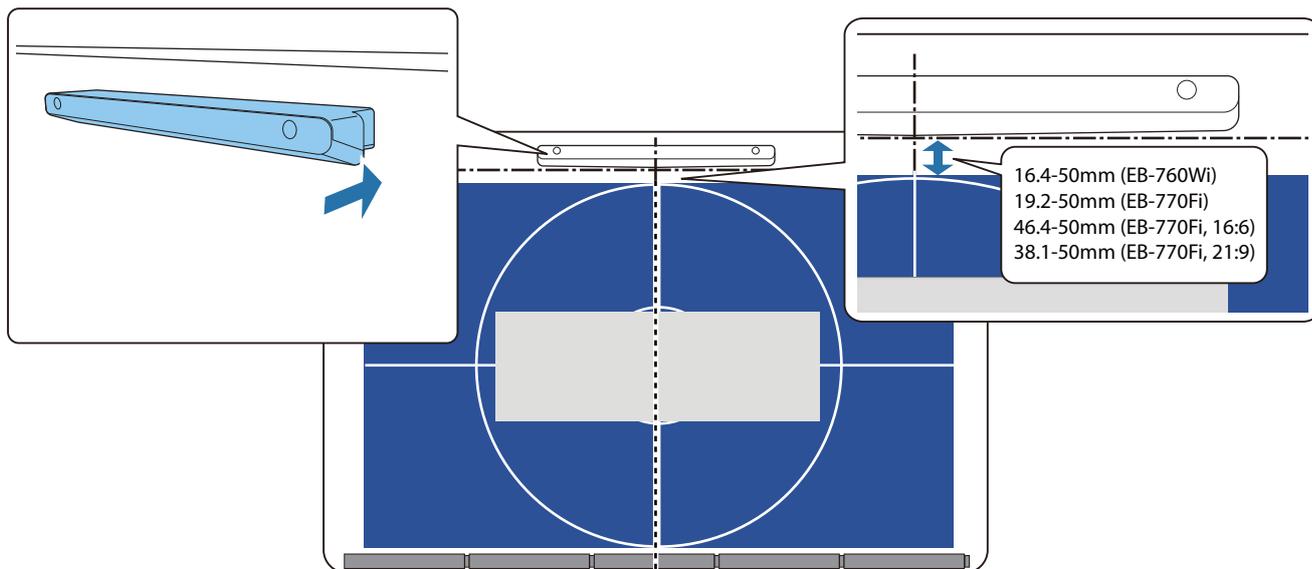


4 Quando instalar numa superfície magnética, verifique a posição de instalação e fixe a unidade táctil com ímanes

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

⚠ Atenção

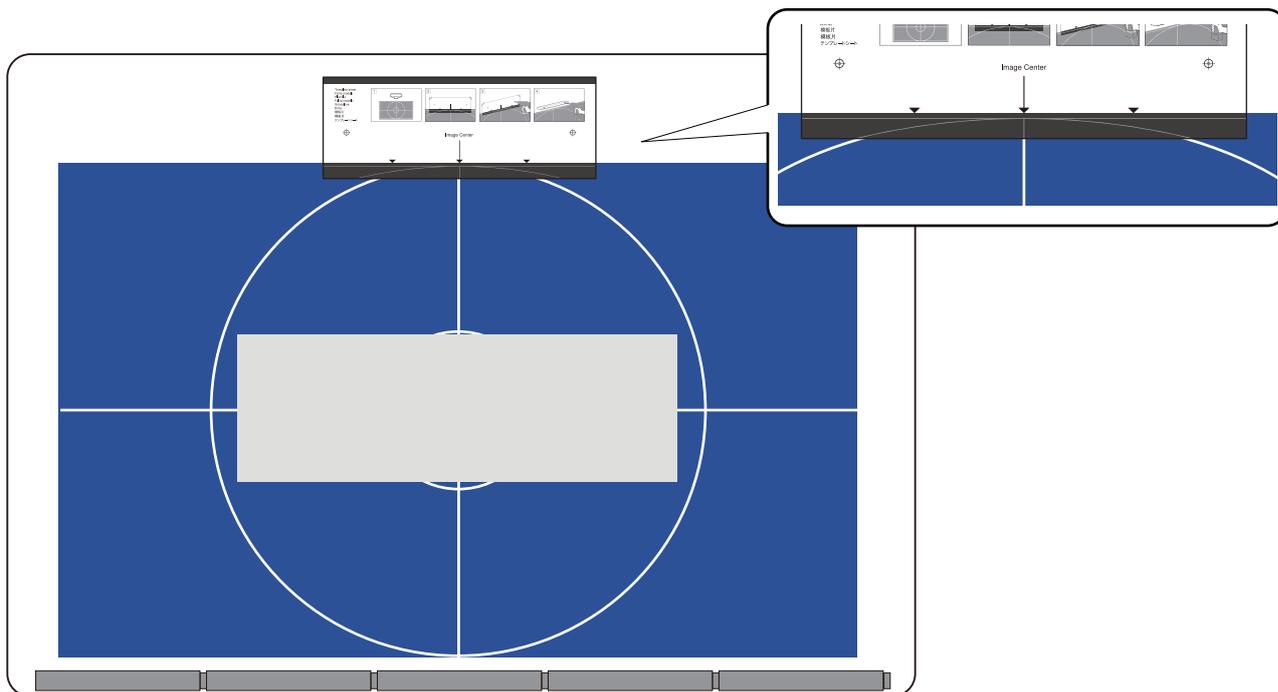
São utilizados ímanes potentes que podem causar ferimentos se os seus dedos ficarem presos. Tenha cuidado para não ficar com os dedos, ou outra parte do corpo, presos entre os ímanes e a superfície de instalação.



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

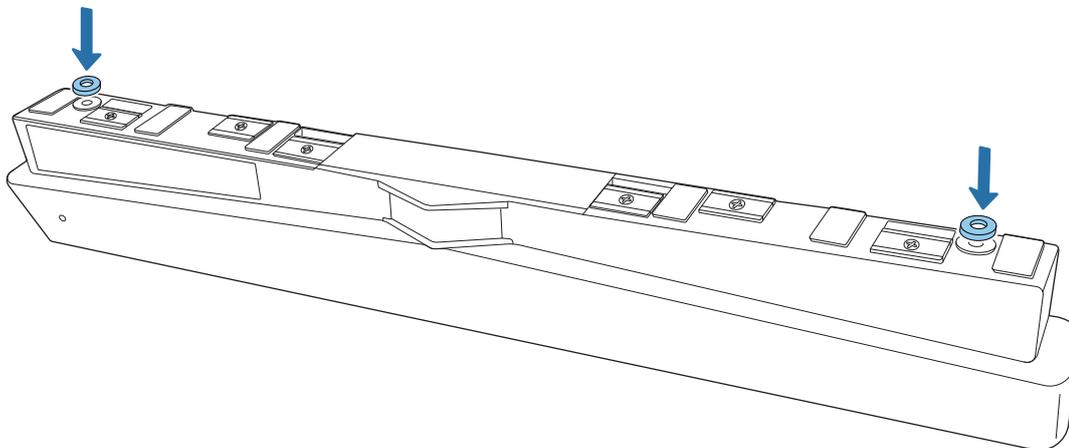
5 Quando instalar numa superfície não magnética, coloque a folha modelo na posição de instalação da Unidade Táctil

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

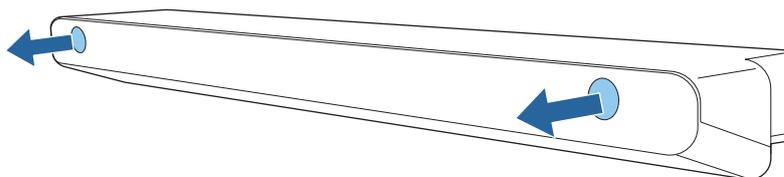


6 Perfure orifícios na superfície de instalação e, em seguida, remova a folha modelo

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

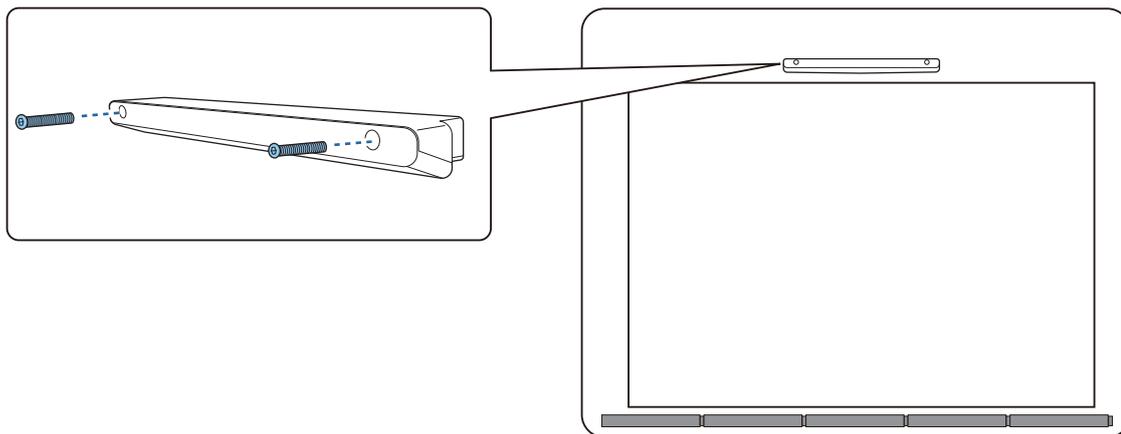


8 Remova as tampas de borracha (x2) da parte frontal da Unidade Táctil

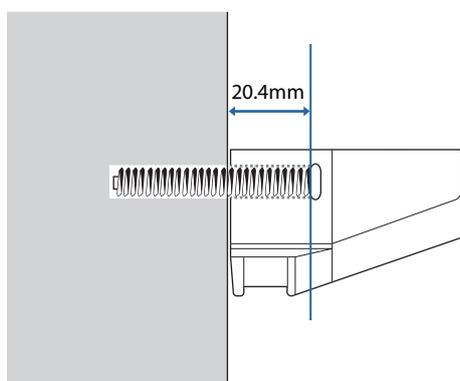


9

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

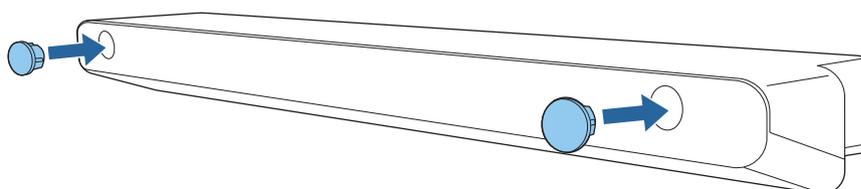


A ilustração seguinte mostra a profundidade dos orifícios de parafusos da Unidade Táctil.



10

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

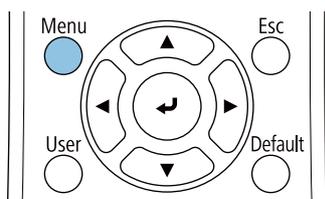


Quando utilizar o suporte da Unidade Táctil para instalar fora da superfície de projecção

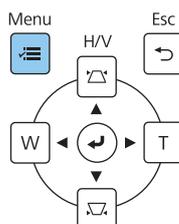
1

Ligue o videoprojector e depois prima o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



2

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

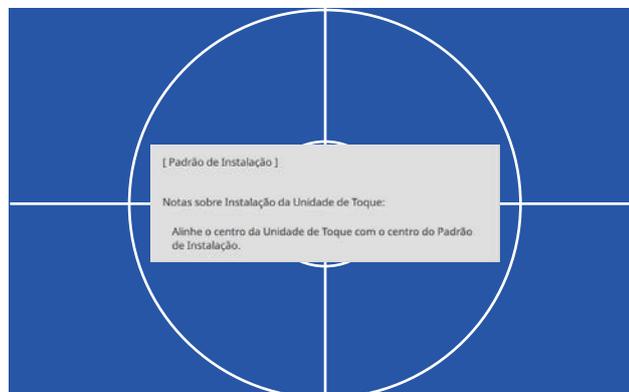
Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projecção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	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	

3

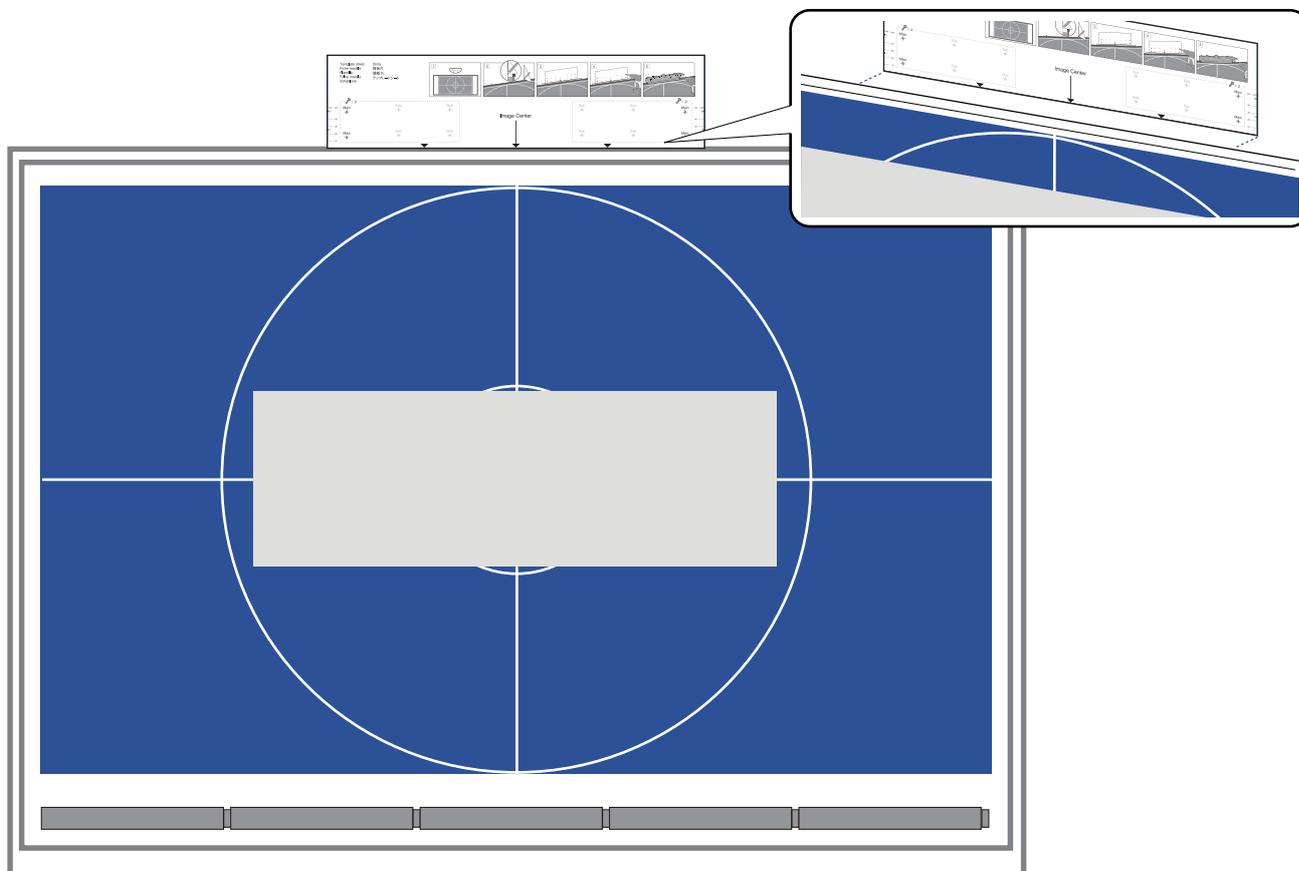
Selecione **Padrão de Instalação**

[Unidade de Toque]	Voltar
Padrão de Instalação	
Energia	Desactivado
Faixa De Calibração	Estr.

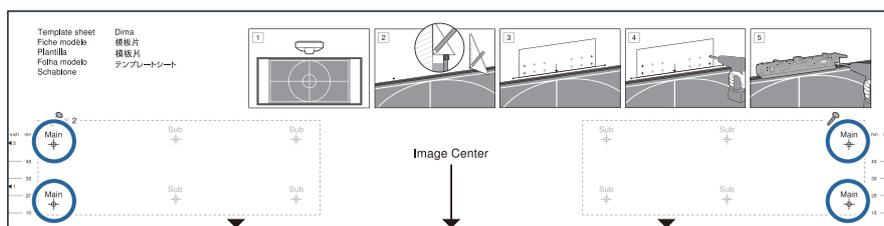
O padrão de instalação será apresentado na imagem projectada.



- 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 desenhie previamente as marcas na posição de fixação.

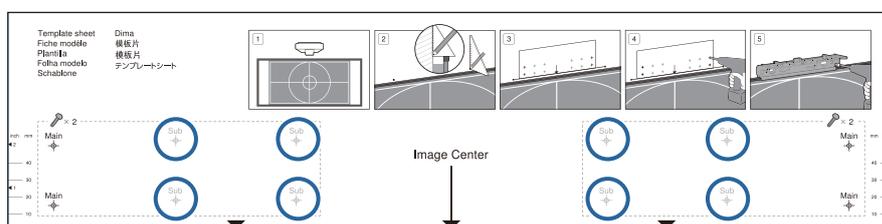


- 5** Perfure orifícios na superfície de instalação e, em seguida, remova a folha modelo
- Perfure orifícios nos quatro pontos marcados como **Main** na folha modelo.



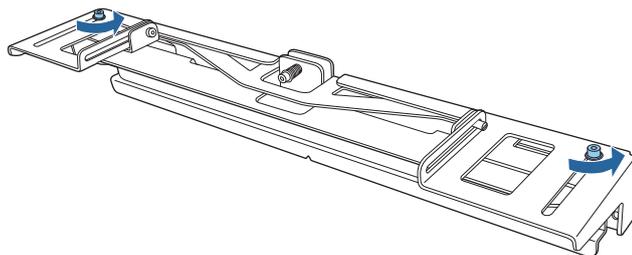
 Dependendo das condições da superfície de instalação, poderá ser necessário fixar o suporte nos pontos marcados como Sub.

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



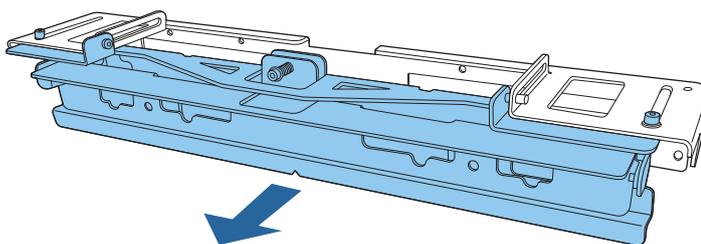
6

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



7

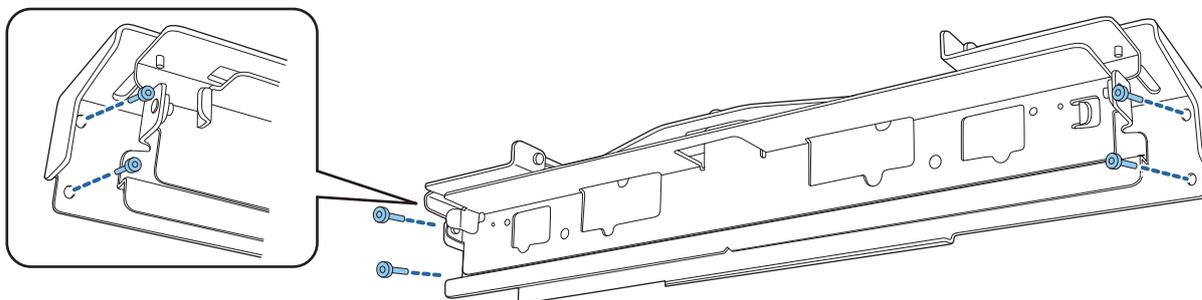
Deslize as peças na parte frontal do suporte para frente até que estejam totalmente estendidas



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

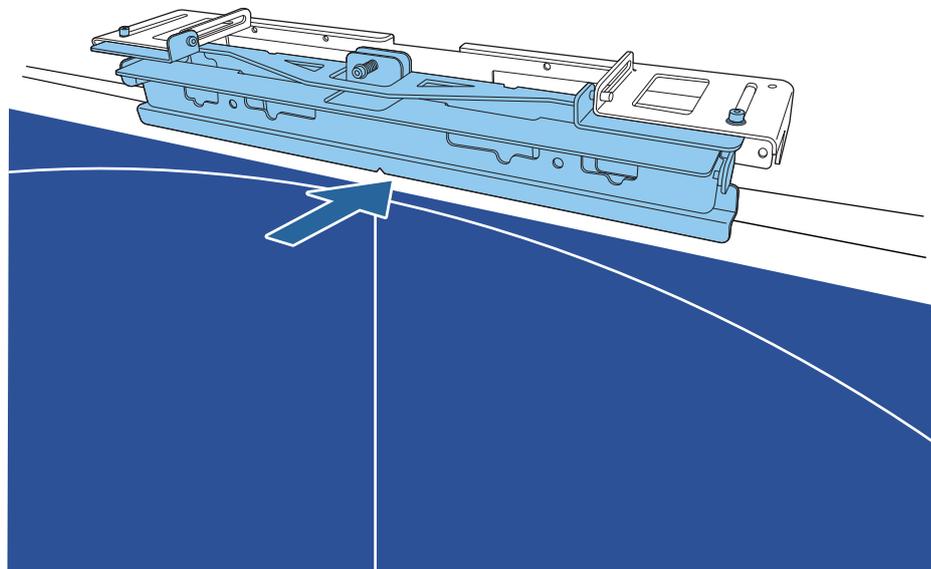
8

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)

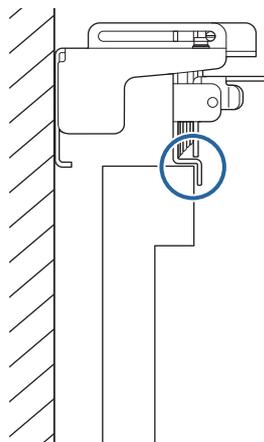


9

Deslize o suporte para que este encaixe na tela de projecção

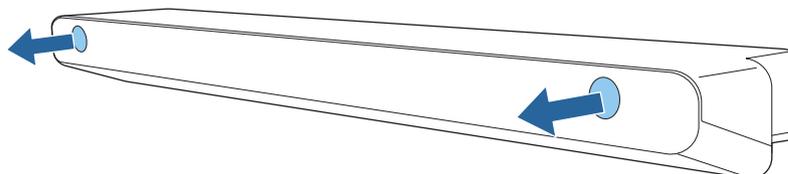


Deslize até que a extremidade inferior do suporte toque na tela de projecção.



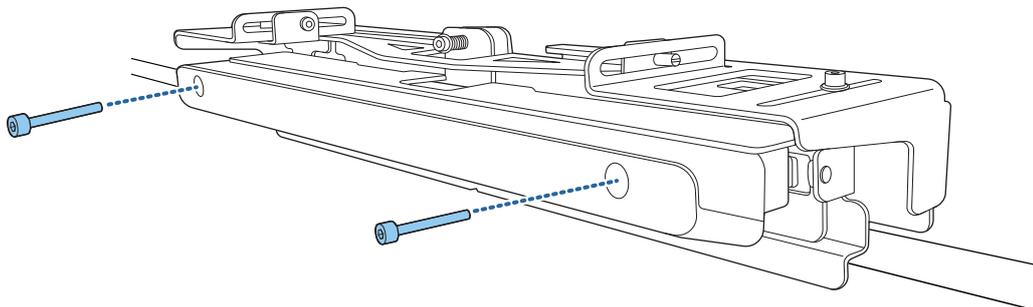
10

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)

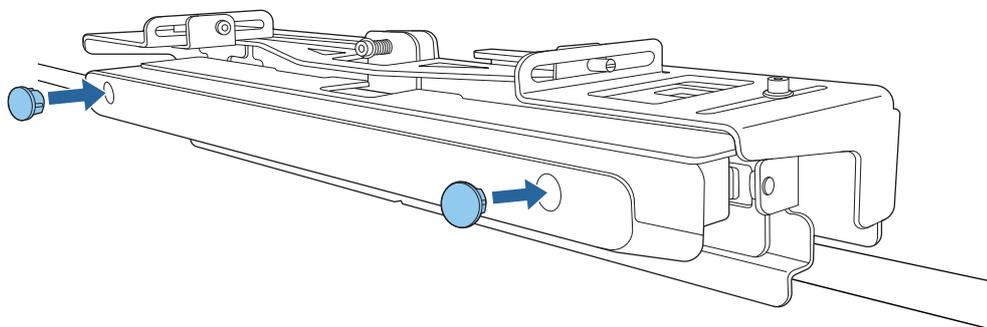


 **Atenção**

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

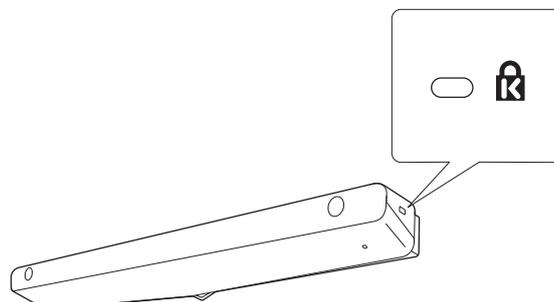
Coloque as tampas de borracha removidas no passo 10 nos orifícios de parafusos na parte frontal da Unidade Táctil



Fixar um Cabo de Segurança

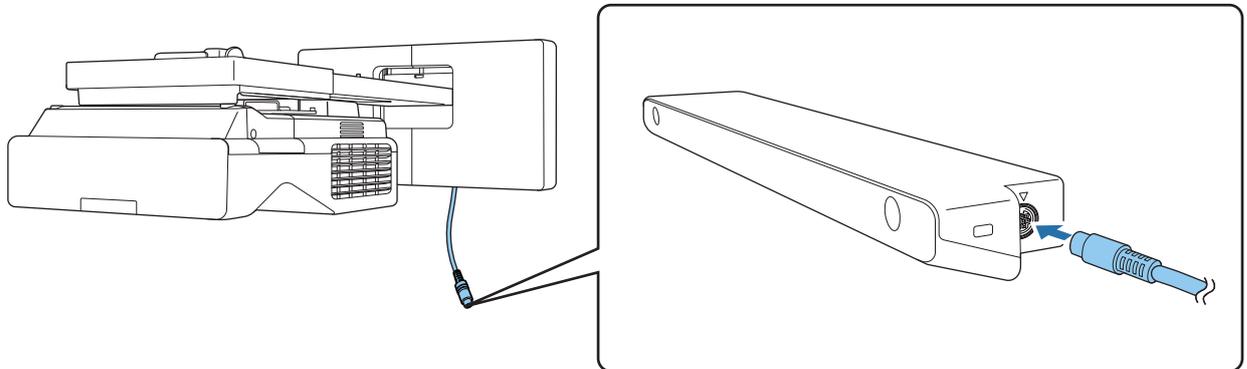
A ranhura de segurança da Unidade Táctil é compatível com o sistema de segurança Microsaver Security System fabricado pela Kensington. Consulte o site seguinte para obter mais informações sobre o sistema Microsaver Security System.

<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



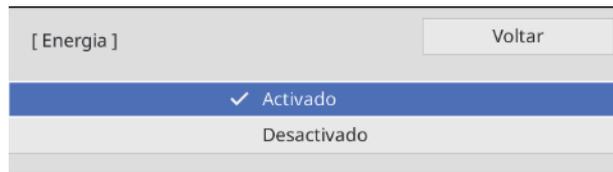
Certifique-se de que o cabo de ligação da Unidade de Toque está firme e totalmente introduzido. Se o cabo não estiver totalmente introduzido, o menu de unidades de toque de modelos mais antigos pode ser exibido ao ajustar o ângulo do laser.

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

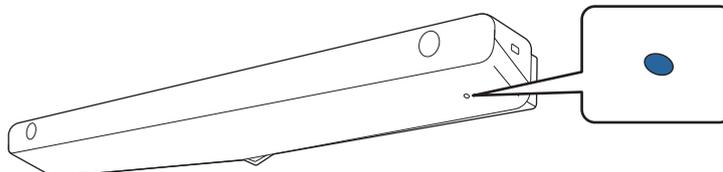
Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projecção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	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

Defina a opção **Energia** para **Activado**



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

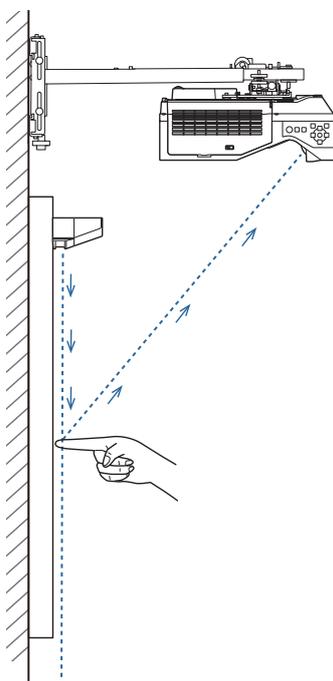


A Unidade Táctil ligará automaticamente na próxima vez que ligar o projector se a definição **Energia** estiver definida para **Activado**.

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

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

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



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

Quando o laser não está paralelo ao ecrã

- A posição do seu dedo pode não ser detectada mesmo se tocar na imagem projectada.
- Mesmo se não tocar na imagem projectada, as operações tácteis podem ser incorrectamente detectadas e podem ser executadas operações inesperadas.

- A posição do dedo detectada pela videoprojector e a posição real do dedo podem não coincidir e pode ser executada uma operação inesperada.
- O videoprojector entra num estado em que ainda está a ser detectado um toque e uma operação de clique não é reconhecida.

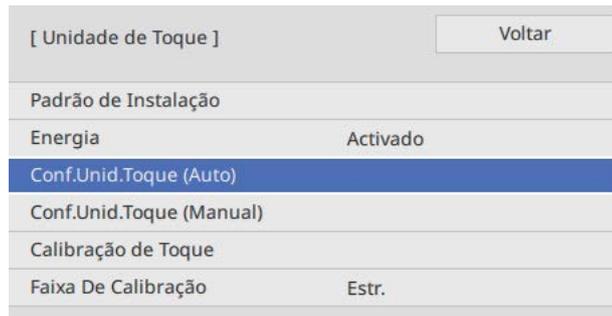
Antes de ajustar o ângulo do laser, certifique-se de que a calibragem da caneta está concluída.

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

Itens frequentemente ...	Instalação	
Imagem	Instalação fixada	Desactivado
E/S do sinal	Testar modelo	
Instalação	Guia de Instalação da placa d...	
Visor	Instalação vertical	Não
Operação	Projecção	Frontal/Cabeça p/ Baixo
Gestão	Ajuste automático da tela	
Rede	Correção Geométrica	Correção de Pontos
Caneta/Toque	Zoom digital	▼
Interativo	Conectar ELPCB02	Desactivado
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	

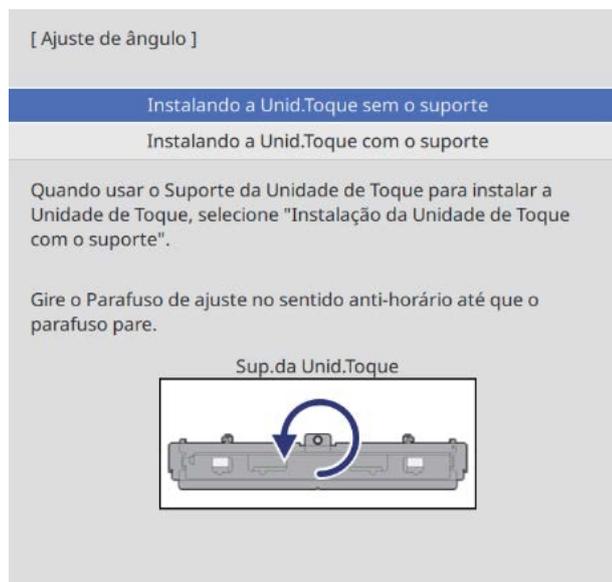
2

Selecione **Conf.Unid.Toque (Auto)**



3

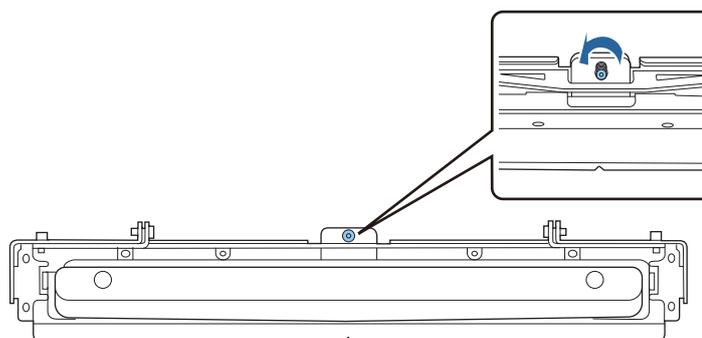
Selecione se o suporte da Unidade Táctil está a ser utilizado



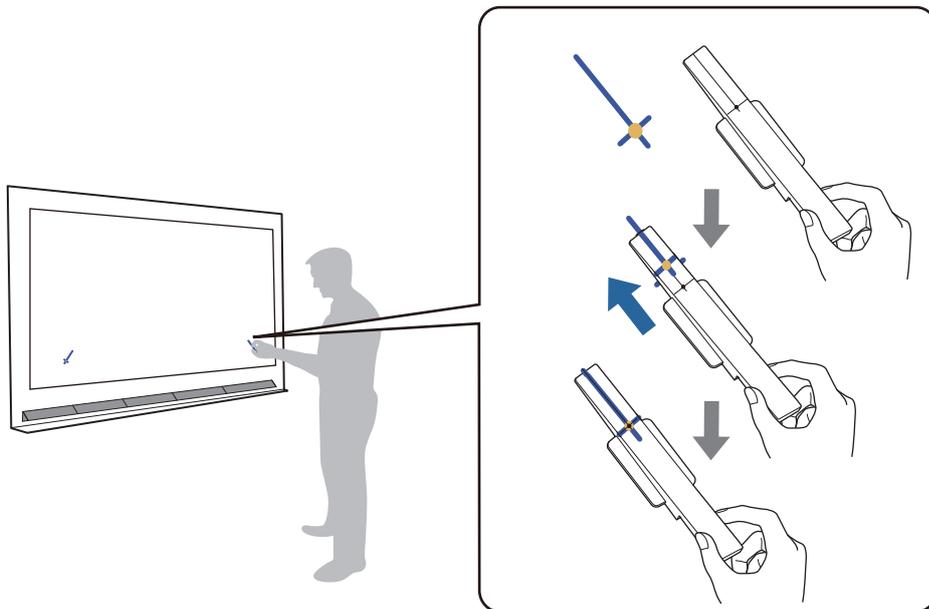
- Os passos seguintes diferem se estiver a utilizar um modelo antigo da Unidade Táctil. Siga as instruções apresentadas no ecrã. Para detalhes sobre as execução de operações, consulte o *Manual de instalação* fornecido com o projector antigo.
- Se o ecrã de um modelo mais antigo da Unidade de Toque for exibido, apesar de o ELPFT01 estar ligado, verifique a ligação do cabo de ligação da Unidade de Toque.

4

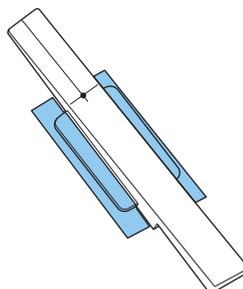
Se estiver a utilizar o suporte da Unidade Táctil, rode o parafuso de ajuste na parte superior do suporte para a esquerda até que não seja possível rodar mais



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



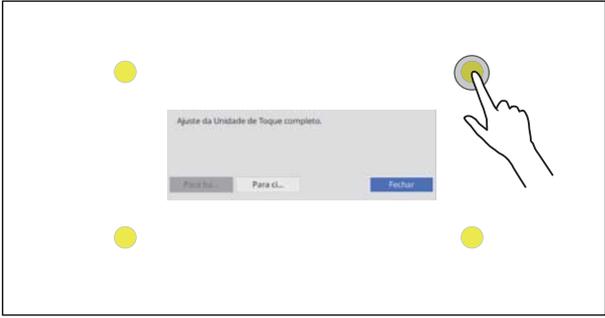
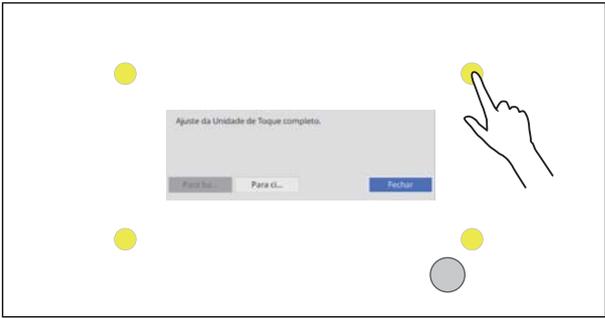
O ajuste automático poderá demorar alguns minutos, dependendo da superfície de projecção.

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.111](#).

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>

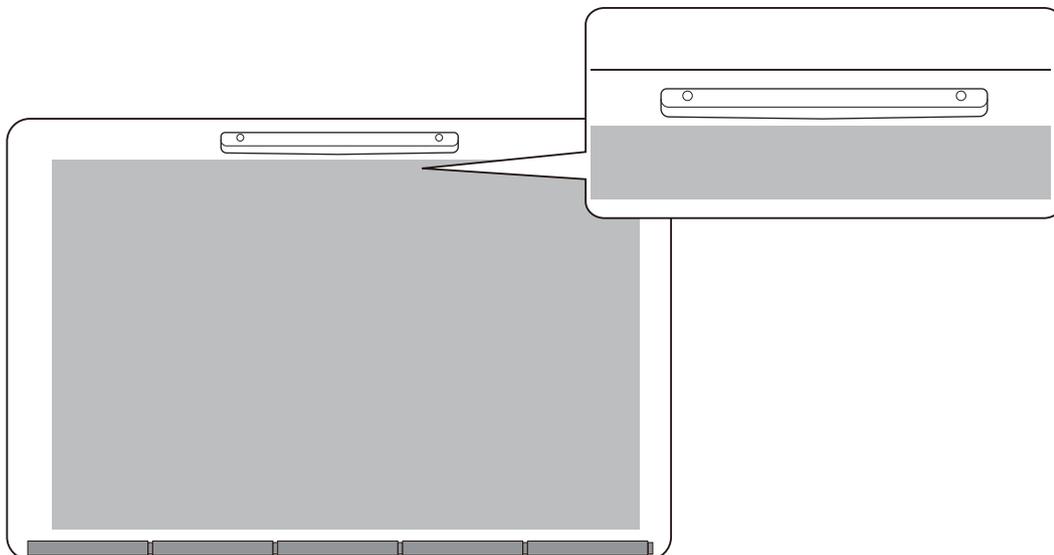
O ajuste fica concluído quando (●) aparece na posição correcta nas quatro (●) posições.

Aceder a "Calibrar a posição de operação tátil" [Pág.120](#).

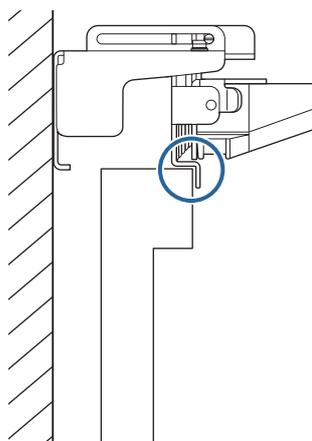
■ Se o ajuste automático falhar

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.



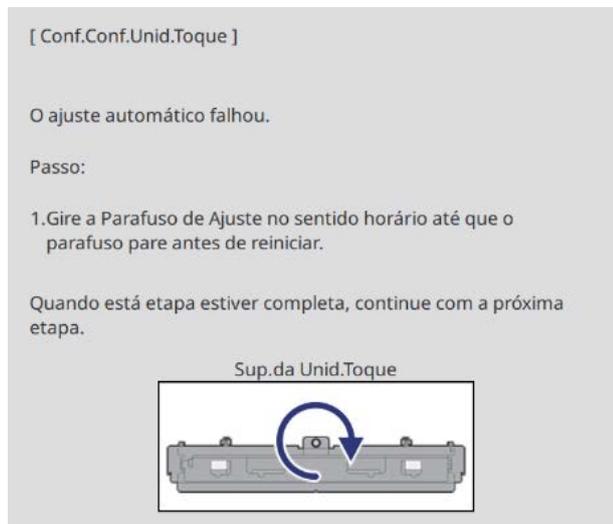
- Se estiver a utilizar um suporte de Unidade Táctil, certifique-se de que a extremidade inferior do suporte está alinhada com a extremidade da superfície de projecção sem que existam quaisquer espaços.



2

Verifique a mensagem exibida e execute a acção necessária

- Se o ecrã seguinte for apresentado, ajuste o ângulo do laser e, em seguida, execute novamente o ajuste automático. Para mais informações, consulte "Ajustar o ângulo do laser" [Pág.112](#).



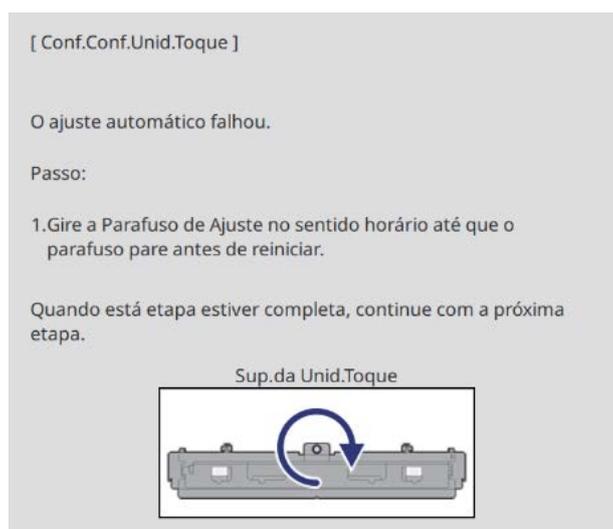
- Se for exibido um ecrã diferente do acima ilustrado, verifique todas as informações apresentadas no ecrã. Caso tenha tudo verificado, execute novamente a **Conf.Unid.Toque (Auto)** ou a **Conf.Unid.Toque (Manual)** no menu **Instalação**. Para obter informações sobre ajustes manuais, consulte "Ajustar o ângulo do laser manualmente" [Pág.114](#).



Se o problema persistir mesmo depois de verificar todos os itens, a Unidade de Toque poderá não funcionar corretamente. Contacte o seu revendedor.

Ajustar o ângulo do laser

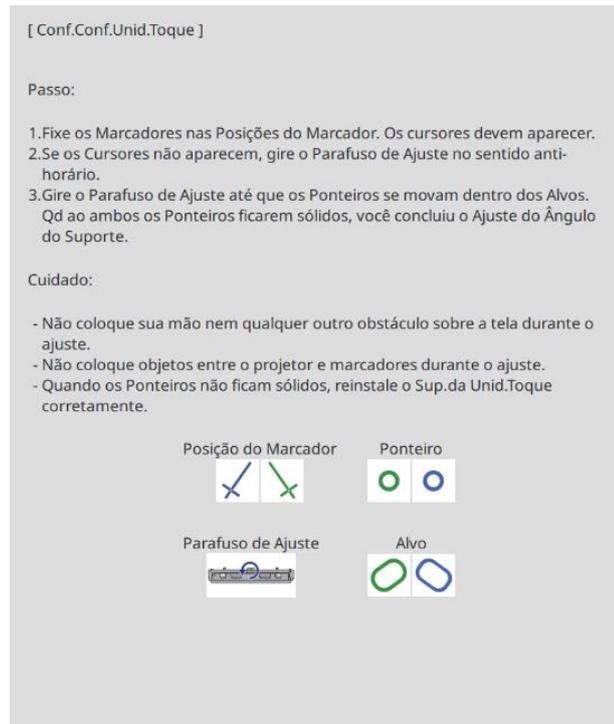
Esta secção explica como reajustar o laser quando for exibido o ecrã seguinte.



1

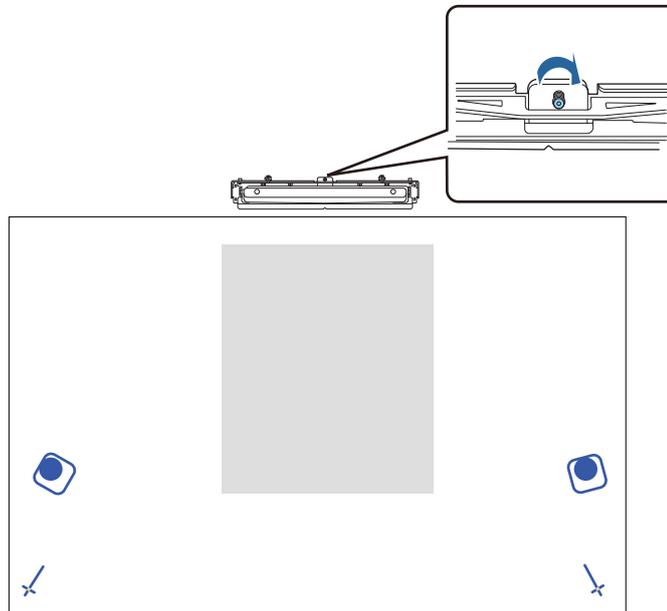
Pressione o botão [Enter]

Será apresentado o seguinte ecrã de ajuste.



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 Táctil

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

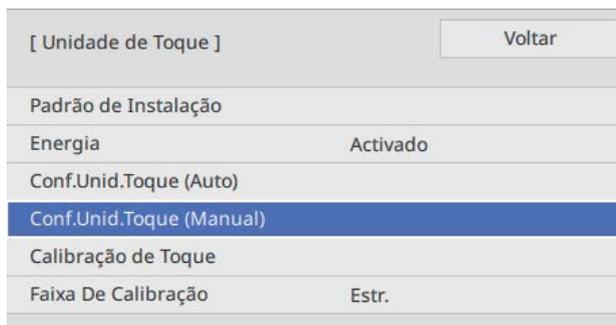


Se for apresentada uma mensagem a notificar que o ajuste automático falhou, consulte "Se o ajuste automático falhar" Pág.111.

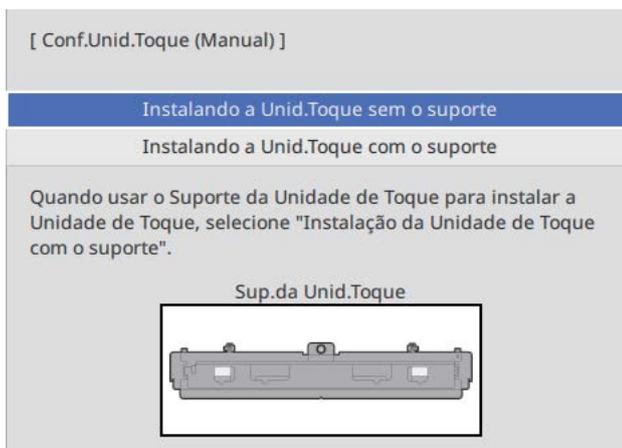
Ajustar o ângulo do laser manualmente

Se a **Conf.Unid.Toque (Auto)** falhar, pode efetuar ajustes manualmente.

- 1 Selecione **Unidade de Toque - Conf.Unid.Toque (Manual)** no menu **Instalação**

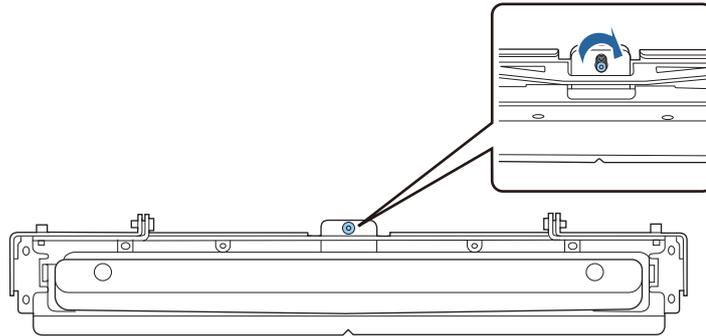


- 2 Seleccione se o suporte da Unidade Táctil está a ser utilizado

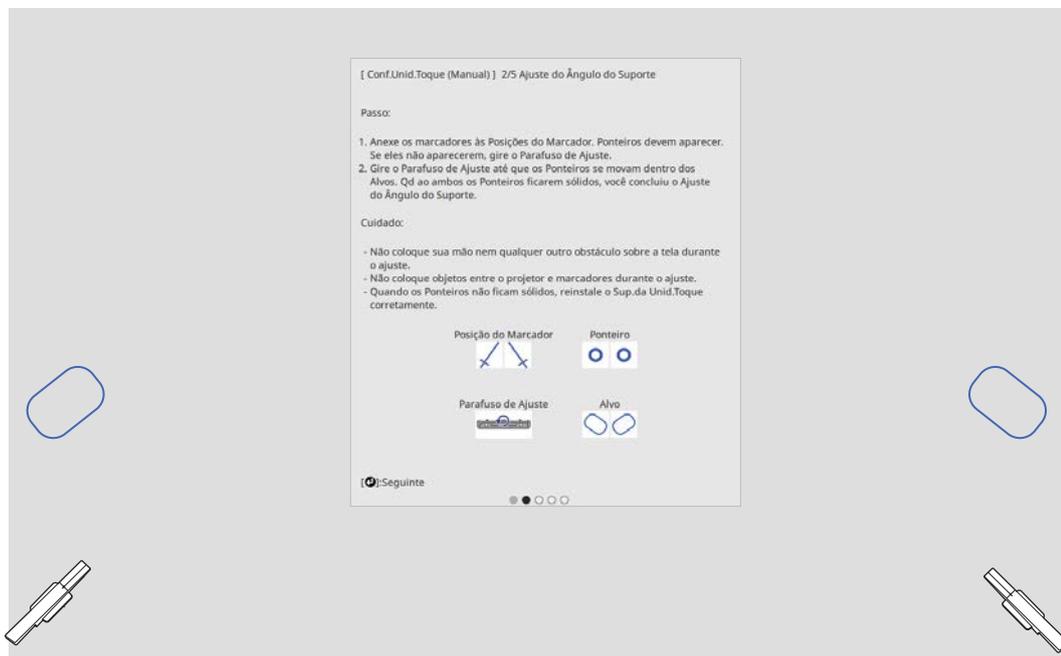


Se seleccionar **Instalando a Unid.Toque sem o suporte**, avance para o passo 6.

- 3** Se estiver a utilizar o suporte da Unidade de Toque, rode o parafuso de ajuste na parte superior do suporte para a direita até que não seja possível rodar mais



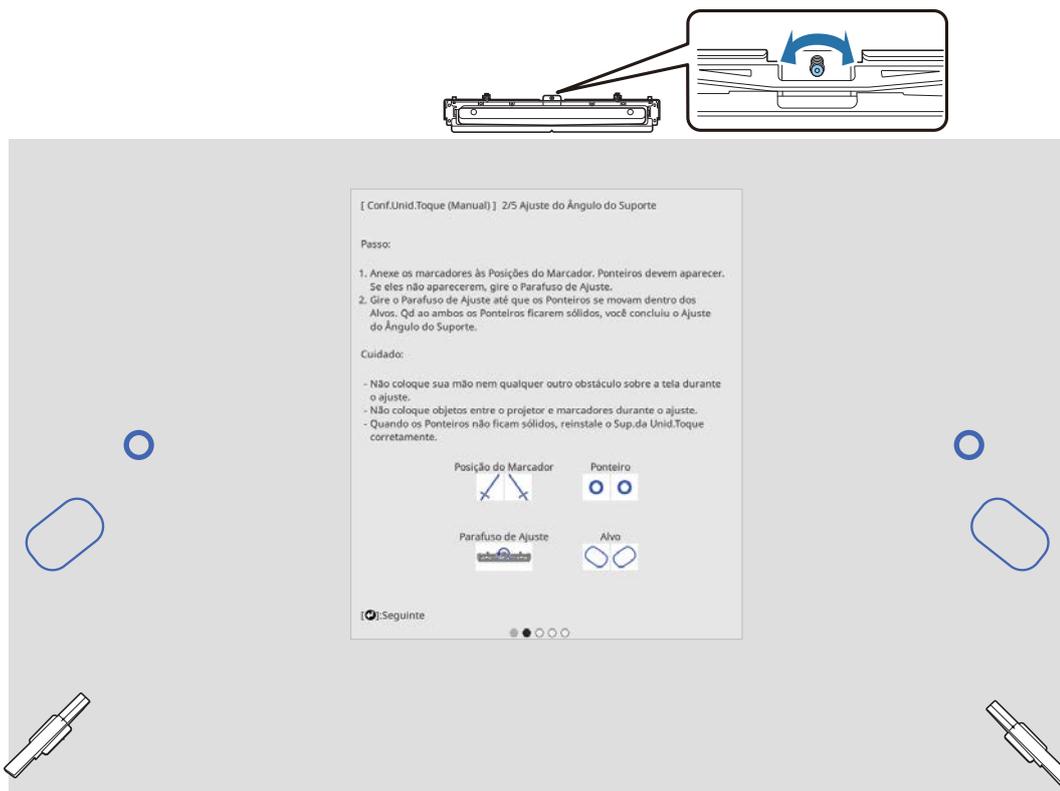
- 4** Se estiver a utilizar o suporte da Unidade de Toque, coloque os dois marcadores fornecidos nas posições do marcador no ecrã de projeção e fixe-os



Quando os marcadores estiverem fixos, os ponteiros são exibidos à esquerda e à direita do ecrã de projeção.

Se os ponteiros não forem exibidos, rode o parafuso de ajuste na parte superior do suporte da Unidade de Toque até que sejam exibidos.

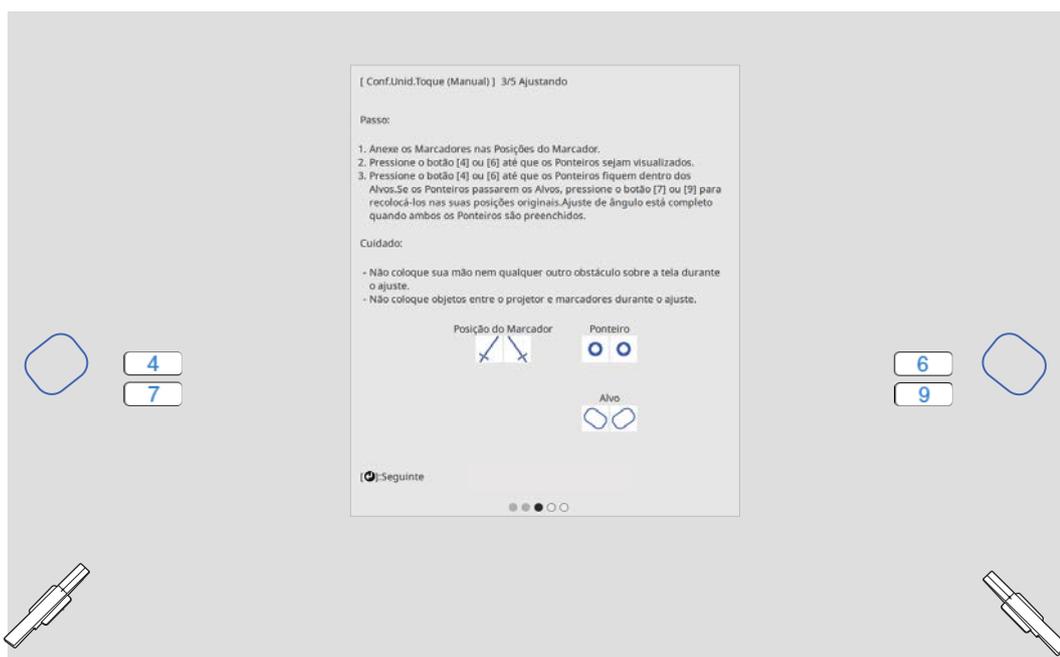
5 Se estiver a utilizar o suporte da Unidade de Toque, rode o parafuso de ajuste na parte superior do suporte para mover os ponteiros para os alvos



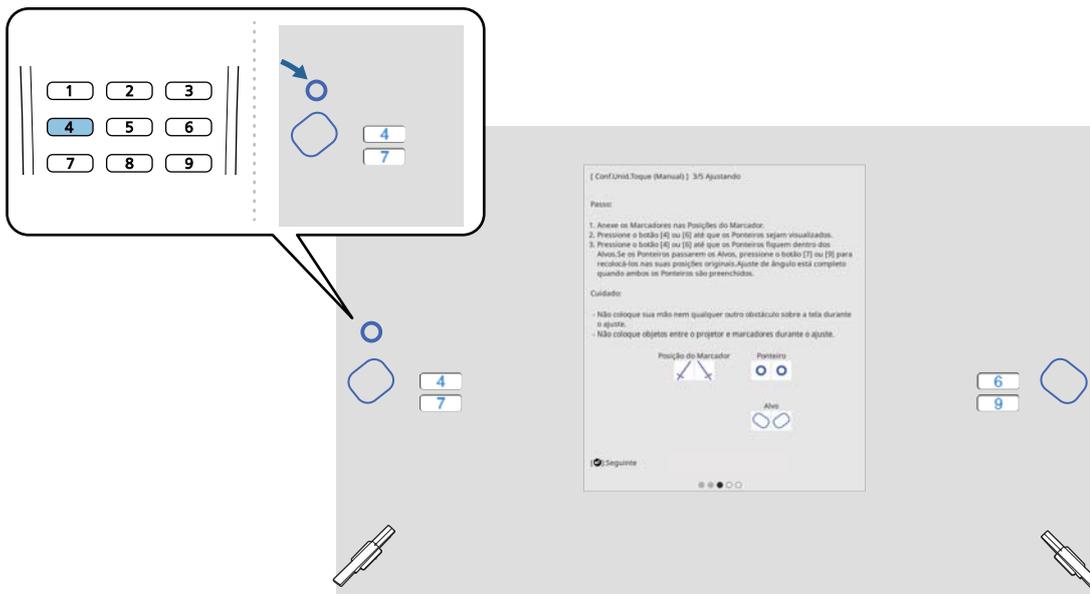
Quando estiverem nos alvos, os ponteiros ficam preenchidos em (●).

Quando os ponteiros à esquerda e à direita estiverem preenchidos, pressione o botão [Enter] no controlo remoto.

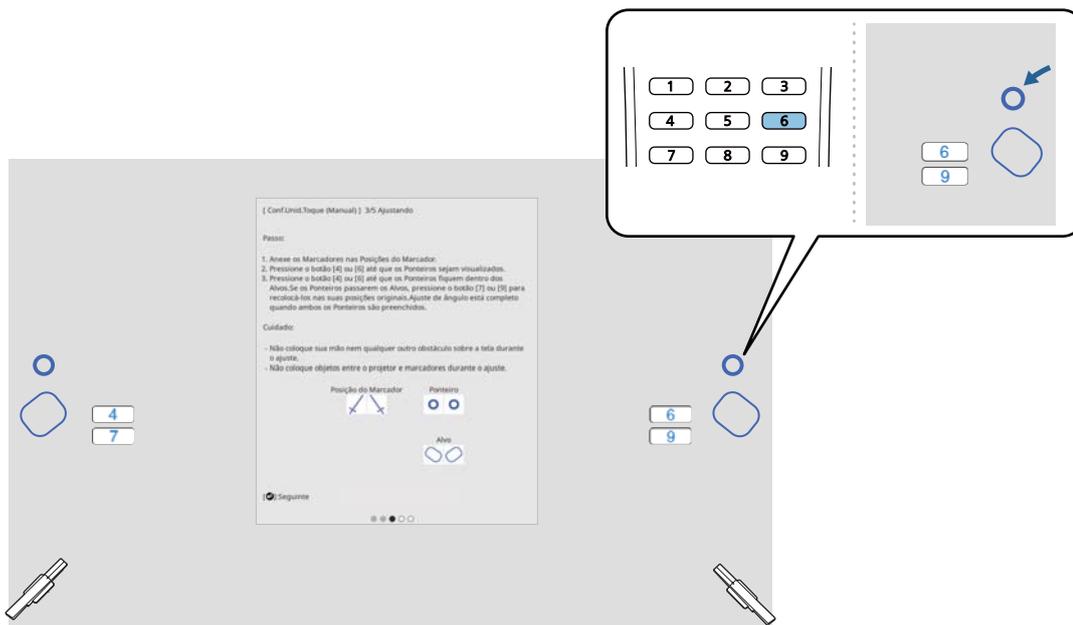
6 Coloque os dois marcadores fornecidos nas posições de marcadores no ecrã de projecção e fixe-os



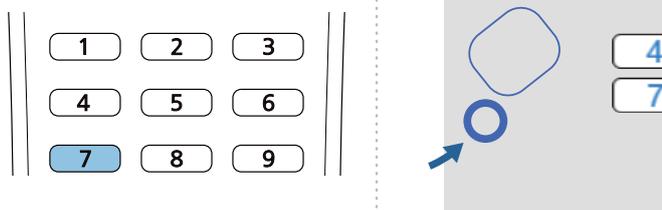
7 Pressione o botão número [4] no controlo remoto até um ponteiro ser exibido à esquerda do ecrã de projeção



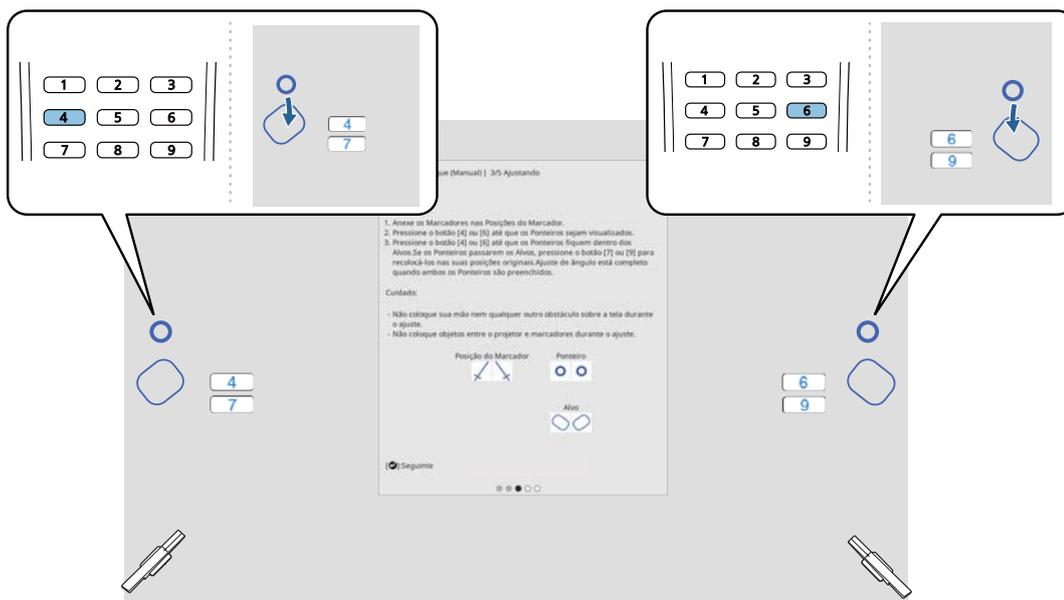
8 Pressione o botão número [6] no controlo remoto até um ponteiro ser exibido à direita do ecrã de projeção



 Se o ponteiro à esquerda sair do ecrã quando desloca o ponteiro à direita, pressione o botão número [7] no controlo remoto até ser exibido novamente.



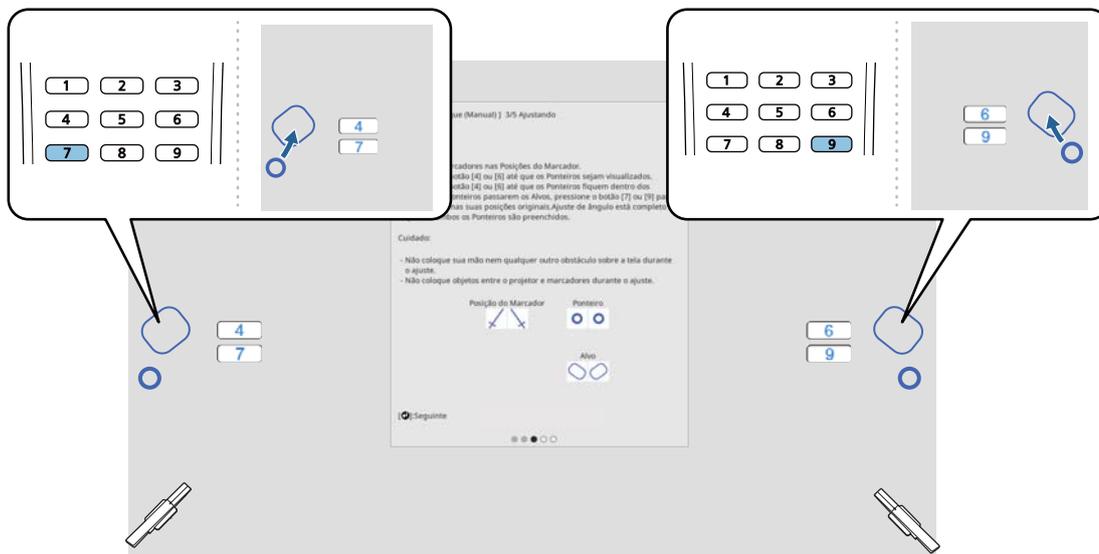
9 Desloque os ponteiros esquerdo e direito usando os botões número [4] ou [6] no controlo remoto para os mover para os alvos



Quando estiverem nos alvos, os ponteiros ficam preenchidos em (●).

Quando os ponteiros à esquerda e à direita estiverem preenchidos, pressione o botão [Enter] no controlo remoto.

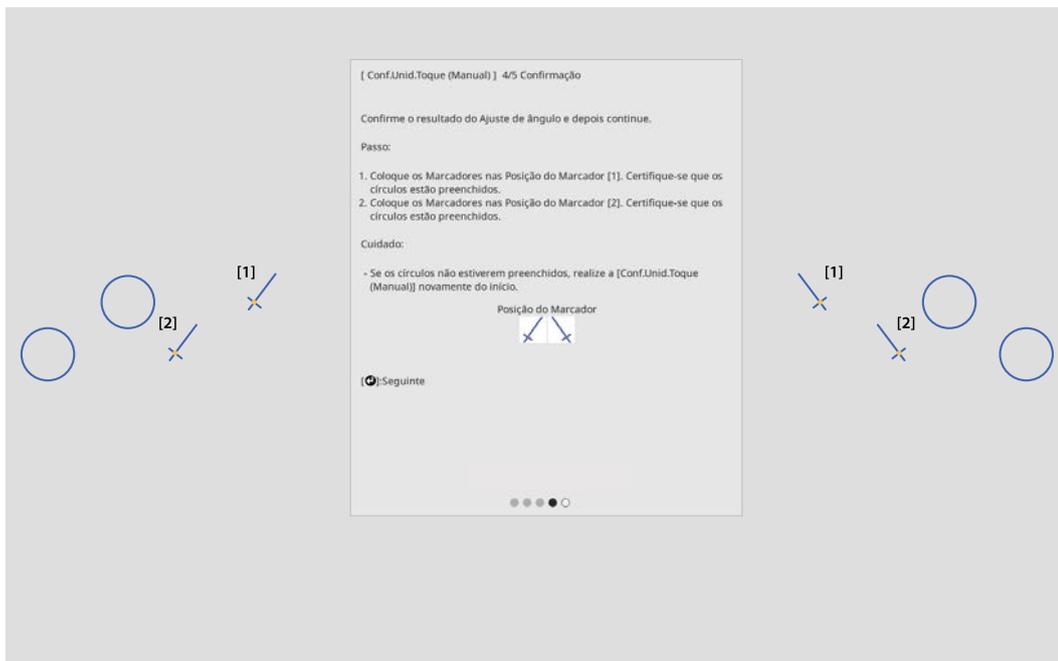
- Quando desloca um ponteiro, o outro ponteiro também move ligeiramente. Recomendamos que ajuste os ponteiros esquerdo e direito alternando um pouco de cada vez enquanto verifica a posição dos ponteiros.
- Se os ponteiros se moverem para lá das posições de destino, utilize os botões número [7] ou [9] no controlo remoto para mover os ponteiros na direção oposta.



- Se não conseguir mover os ponteiros conforme desejado, pressione o botão [Esc] no controlo remoto e comece novamente a partir do passo 6.

10

Siga as instruções no ecrã para colocar os marcadores nas posições do marcador e, em seguida, verifique os resultados do ajuste

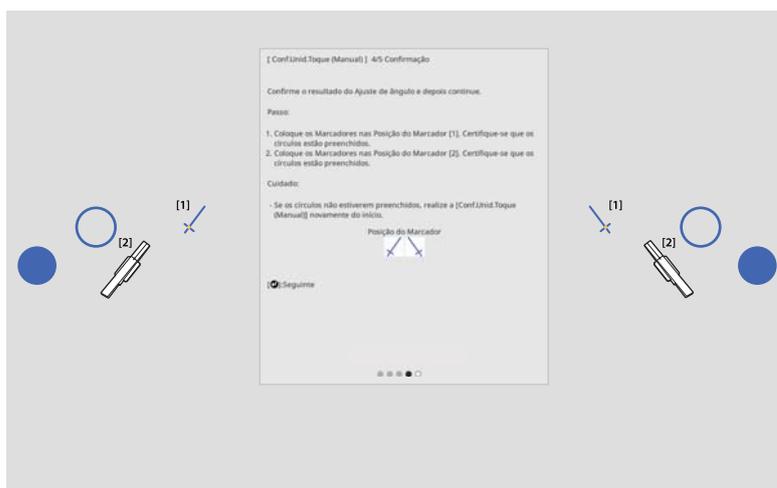


Verifique se os círculos exibidos no ecrã de projeção ficam preenchidos quando os marcadores são colocados nas posições do marcador.

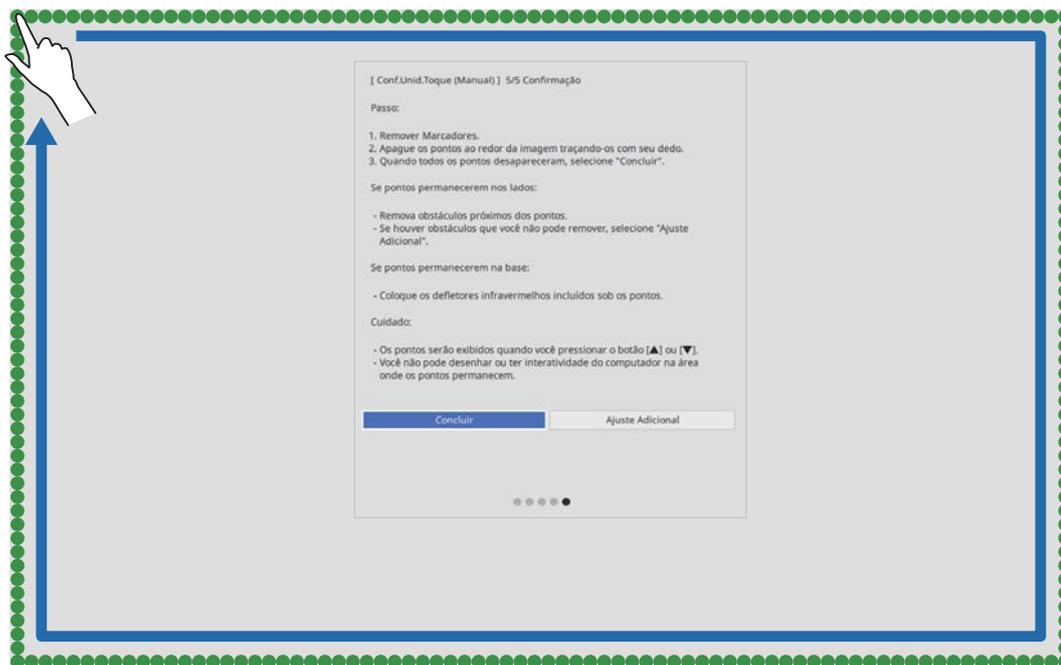
Quando um marcador é colocado na posição [1]



Quando um marcador é colocado na posição [2]



11 Retire os marcadores e, em seguida, trace os pontos no ecrã de projeção com o dedo para os apagar



Quando todos os pontos desaparecerem, selecione **Concluir**.

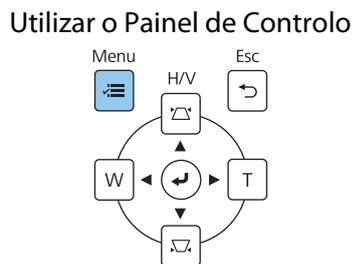
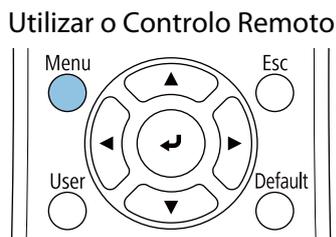
Aceder a "Calibrar a posição de operação tátil" [Pág.120](#).

Se algum dos pontos não desaparecer, selecione **Ajuste Adicional**. Siga as instruções no ecrã e ajuste novamente.

Calibrar a posição de operação tátil

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

1 Prima o botão [Menu] do projector



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/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.Unid.Toque (Auto)	
Conf.Unid.Toque (Manual)	
Calibração de Toque	
Faixa De Calibração	Estr.

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?

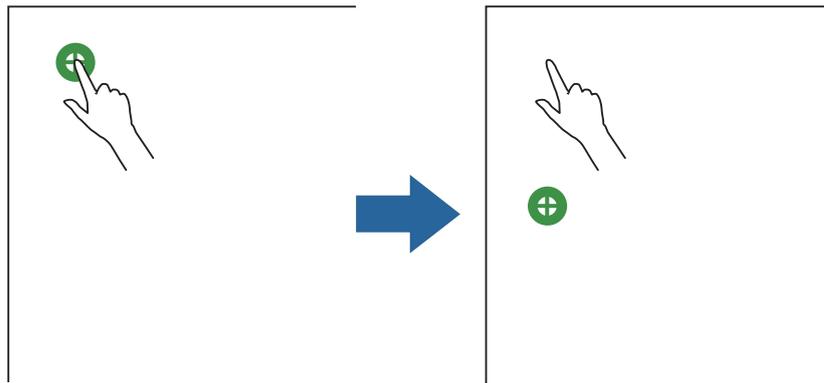
Sim Não

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

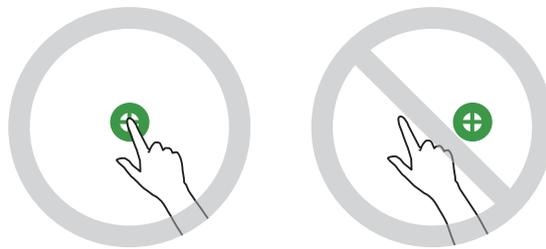
5

Toque no centro do ponto com o dedo

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



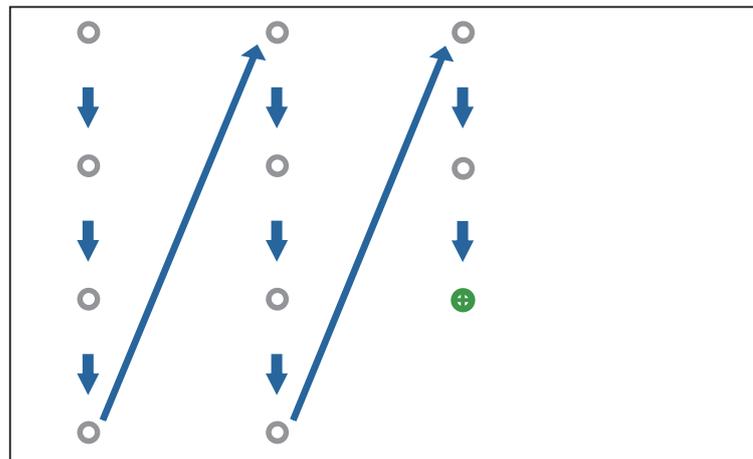
- Certifique-se de que toca no centro do ponto. Caso contrário, poderá não ficar correctamente posicionado.



- 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 seguintes 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**.
 - **Proteção de 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 8.1 e mais recente
- macOS 10.13.x 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 projector 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 

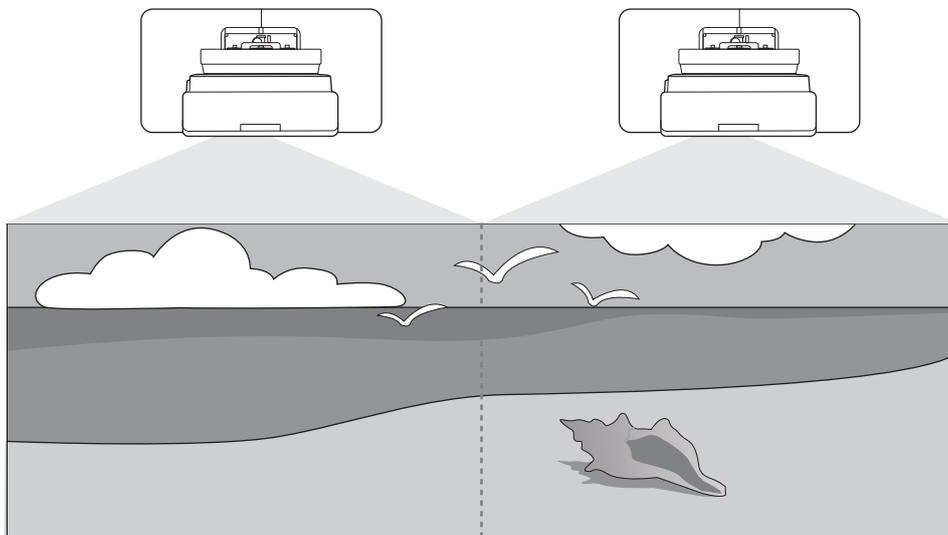
Quando a configuração falha

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 data-bbox="124 215 619 315">Os indicadores On/Standby e Status piscam em azul e os indicadores Laser e Temp piscam rapidamente em laranja?</p> <p data-bbox="256 338 496 394">On/Standby </p> <p data-bbox="328 421 496 477">Status </p> <p data-bbox="336 495 496 551">Laser </p> <p data-bbox="336 568 496 624">Temp </p>	<p data-bbox="651 215 1461 349">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 grande como uma imagem unificada projetada a partir de vários projectores.



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



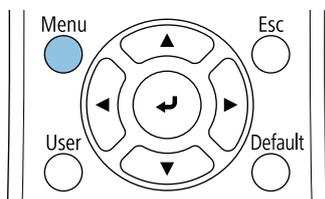
Ao definir Projeção Múltipla, recomendamos que defina **Operação > Modo Repouso** para **Desactivado** no menu do projetor.

- 1 Definir a ID do videoprojector (☛ Pág.130)
- 2 Ajuste de imagem de projeção múltipla (☛ Pág.132)

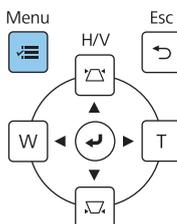
Definir a ID do videoprojector

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

Utilizar o Controlo Remoto



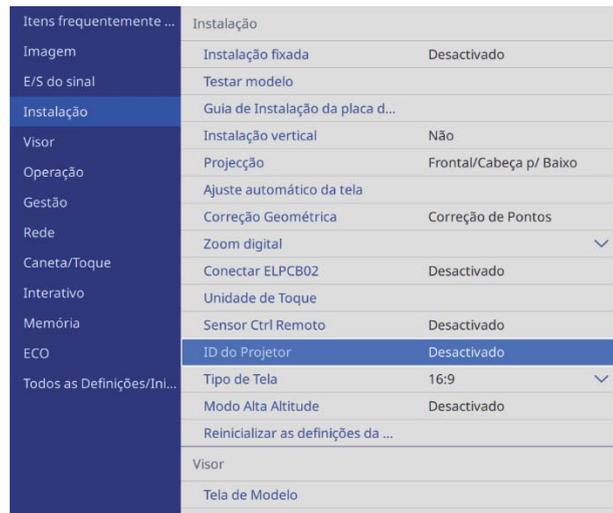
Utilizar o Painel de Controlo



2

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

Quando utilizar o modelo EB-770Fi, selecione **ID do Projector** no menu **Projeção Múltipla**.



3

Selecione o número de ID do projector



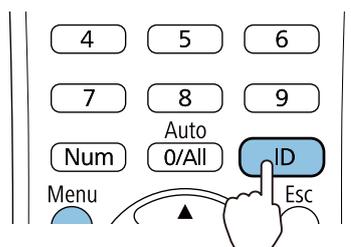
4

Pressione o botão [Esc] para fechar o menu

Repetir os passos 1 a 4 para os restantes projectores.

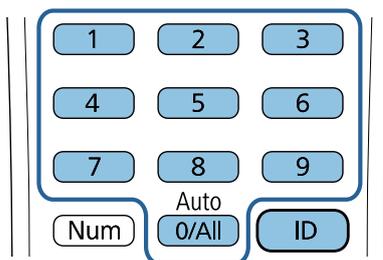
5

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



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

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



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



- Quando a **ID do Projetor** 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

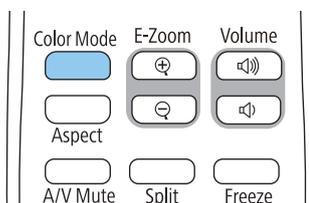


As imagens não ficam imediatamente estáveis depois de ligar o projector. Depois de iniciar a projecção, aguarde pelo menos 30 minutos antes de ajustar a imagem.

■ Quando utiliza o modelo EB-770Fi

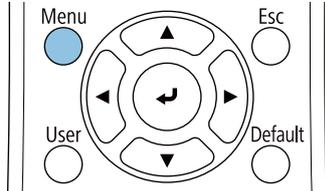
1 Ligue o projetor

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

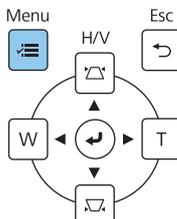


3 Premir o botão [Menu]

Utilizar o Controlo Remoto



Utilizar o Painel de Controlo



4

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

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

Revestimento	Defina o número e a posição dos projetores.
Correção Geométrica	Corrija o formato da imagem.
Mesclar Bordas Nível preto	Ajustar a secção sobreposta da imagem para criar uma imagem sem emendas.
Escala	Definir a ampliação e posição de união da imagem.
Modo de Luz	Ajustar o brilho de toda a imagem. Selecione Personalizar e ajuste o Nível do Brilho com base no projetor mais escuro.
Uniformidade de Cor Correspond. cores RGBCMY	Ajustar a cor da imagem para cada projector de forma a que toda a imagem seja uniforme.

■

Quando utiliza o modelo EB-760Wi

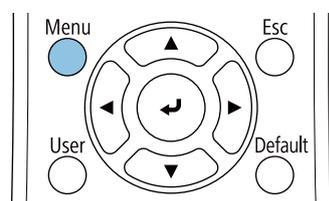
1

Ligue o projetor

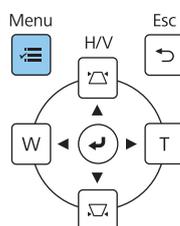
2

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.

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 macOS 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.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.1 Rev.1.0