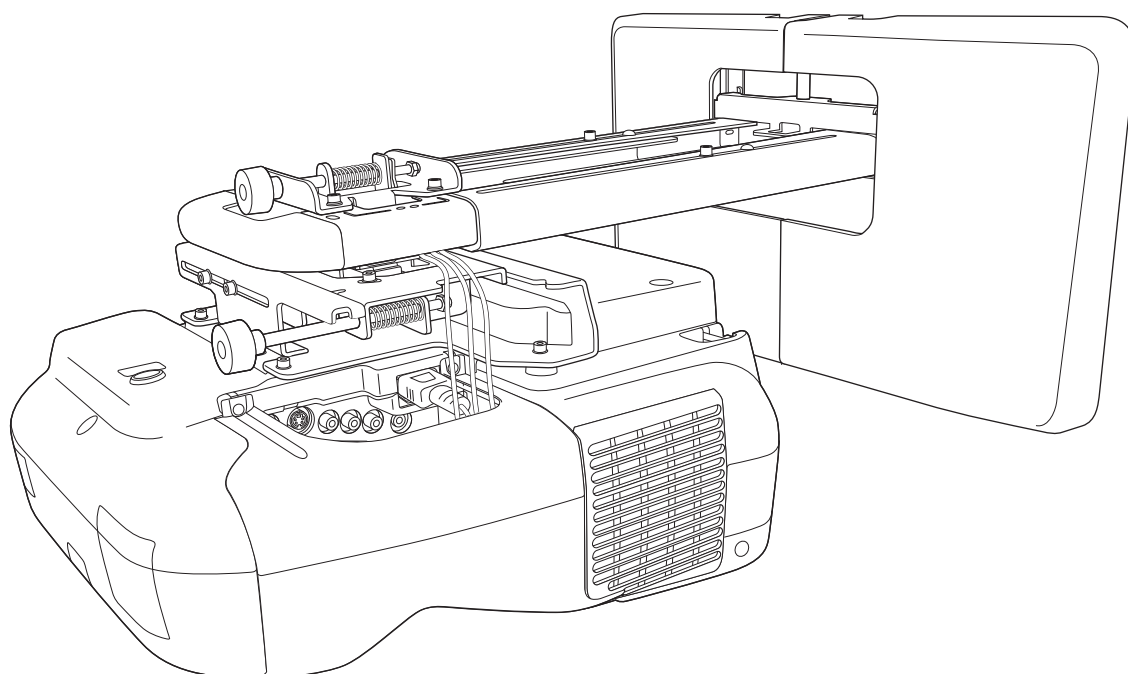


Manual de instalação

Português



EPSON
EXCEED YOUR VISION




Instruções de Segurança



Para sua segurança, leia todas as instruções presentes neste manual antes de utilizar a placa de montagem. Um manuseamento incorrecto que ignore as instruções contidas neste manual poderá danificar a placa 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 Instruções de Segurança do seu videoprojector e siga as instruções apresentadas nestes documentos.









Explicação dos Símbolos









Os sinais de alerta apresentados em seguida são utilizados ao longo deste manual de instalação para evitar lesões pessoais ou danos de propriedade. Assegure-se de que compreende estes sinais quando ler este manual de instalação.





 Alerta	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.
	Este símbolo indica informações relacionadas ou úteis.

	Símbolo que indica uma acção que não deve ser efectuada
	Símbolo que indica uma acção que deve ser efectuada

Precauções de Segurança para Instalação

 Alerta	
A placa de montagem foi concebida especificamente para montar um videoprojector na parede. Se for montado outro elemento que não um videoprojector, o peso poderá resultar em danos. Se a placa cair, poderá resultar em lesões pessoais ou danos de propriedade.	
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 da placa de montagem e causar lesões pessoais ou danos de propriedade.	
Siga as instruções deste manual quando instalar a placa de montagem. Se não seguir as instruções, a placa poderá cair, resultando em lesões pessoais ou num acidente.	
Manuseie o cabo de corrente com cuidado. Um manuseamento incorrecto poderá causar um incêndio ou choque eléctrico. Observe as precauções apresentadas em seguida durante o manuseamento: <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.	
Não instale a placa de montagem num local onde possa ficar sujeita a vibrações ou choques. Vibrações ou choques poderão resultar em danos no videoprojector ou superfície de montagem. Poderão, igualmente, resultar na queda da placa ou do videoprojector e dar origem a lesões pessoais ou danos de propriedade.	
Instale a placa de montagem para que esta consiga suportar de forma suficiente o peso do videoprojector e da placa e resistir a qualquer vibração horizontal. Utilize porcas e parafusos M8. Porcas e parafusos inferiores a M8 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.	
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 a placa de montagem. Se a placa ou o videoprojector caírem, poderão dar origem a lesões pessoais ou danos de propriedade.	

 Alerta	
<p>Quando montar o videoprojector na parede com a placa de montagem, a parede deverá possuir força suficiente para fixar o videoprojector e a placa. Esta placa deve ser instalada numa parede de betão. Confirme o peso do videoprojector e da placa antes da instalação e mantenha a força da parede. Se a parede não for suficientemente forte, reforce-a antes da instalação.</p>	
<p>Verifique a placa de montagem regularmente para se assegurar de que não existem peças partidas ou parafusos soltos. Se existirem peças partidas, deixe de utilizar a placa imediatamente. Se a placa ou o videoprojector caírem, poderão dar origem a lesões pessoais ou danos de propriedade.</p>	
<p>Nunca altere a placa de montagem.</p>	
<p>Não se pendure na placa de montagem nem pendure um objecto pesado na mesma. Se o videoprojector ou a placa caírem, poderão causar lesões pessoais ou danos de propriedade.</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. Não utilize adesivos, lubrificantes ou óleos para instalar ou ajustar a placa de montagem.</p>	
<p>Aperte todos os parafusos com força após o ajuste. Se não o fizer, o videoprojector ou a placa de montagem poderá cair e causar lesões pessoais ou danos de propriedade.</p>	
<p>Nunca desaperte os parafusos e porcas após a instalação. Confirme regularmente que os parafusos não ficam desapertados. Se encontrar parafusos desapertados, aperte-os com força. Se não o fizer, o videoprojector ou a placa de montagem poderá cair e causar lesões pessoais ou danos de propriedade.</p>	

 Atenção	
<p>Não instale a placa de montagem num local onde a temperatura de funcionamento do modelo do seu videoprojector possa ser excedida. Esse tipo de ambiente poderá danificar o videoprojector.</p>	
<p>Instale a placa de montagem num local sem pó em excesso e humidade para evitar que as lentes ou componentes ópticos fiquem sujos.</p>	
<p>Não utilize força excessiva quando estiver a ajustar a placa de montagem. A placa poderá partir-se, resultando em lesões pessoais.</p>	

Local para Instalar a Placa de Montagem

- Efectue o trabalho de ligação de alimentação para o local da instalação na placa de montagem previamente.
- Instale o videoprojector longe de outros dispositivos eléctricos como luzes fluorescentes ou aparelhos de ar condicionado. Alguns tipos de luzes fluorescentes poderão interferir com controlo remoto do videoprojector.
- Recomendamos que mantenha o comprimento do cabo de ligação inferior a 20 metros para reduzir o ruído externo.
- Recomendamos que utilize ecrãs autocolantes ou ecrãs integrados.

Sobre o Manual de instalação

Este manual descreve a forma de montar um videoprojector EB-485Wi/485W/480i/480/475Wi/475W/470 numa parede através da placa de montagem exclusiva.

1 Conteúdos da Embalagem p. 5



2 Especificações p. 6



3 Dispositivos de Ligação p. 8



4 Tabela de Distância de Projecção p. 9



5 Procedimento de Instalação p. 17

- (1) Desmonte as peças
- (2) Monte as peças
- (3) Instale a placa de parede na parede
- (4) Determine a distância de projecção e puxe a parte móvel
- (5) Direcione os cabos através da placa de montagem
- (6) Fixe a placa de montagem na placa de parede
- (7) Ajuste a parte móvel vertical para a alinhar com a posição normal
- (8) Fixe o videoprojector à placa de montagem
- (9) Ligue o cabo de corrente e outros cabos ao videoprojector



6 Ajustar o Ecrã de Projecção p. 28

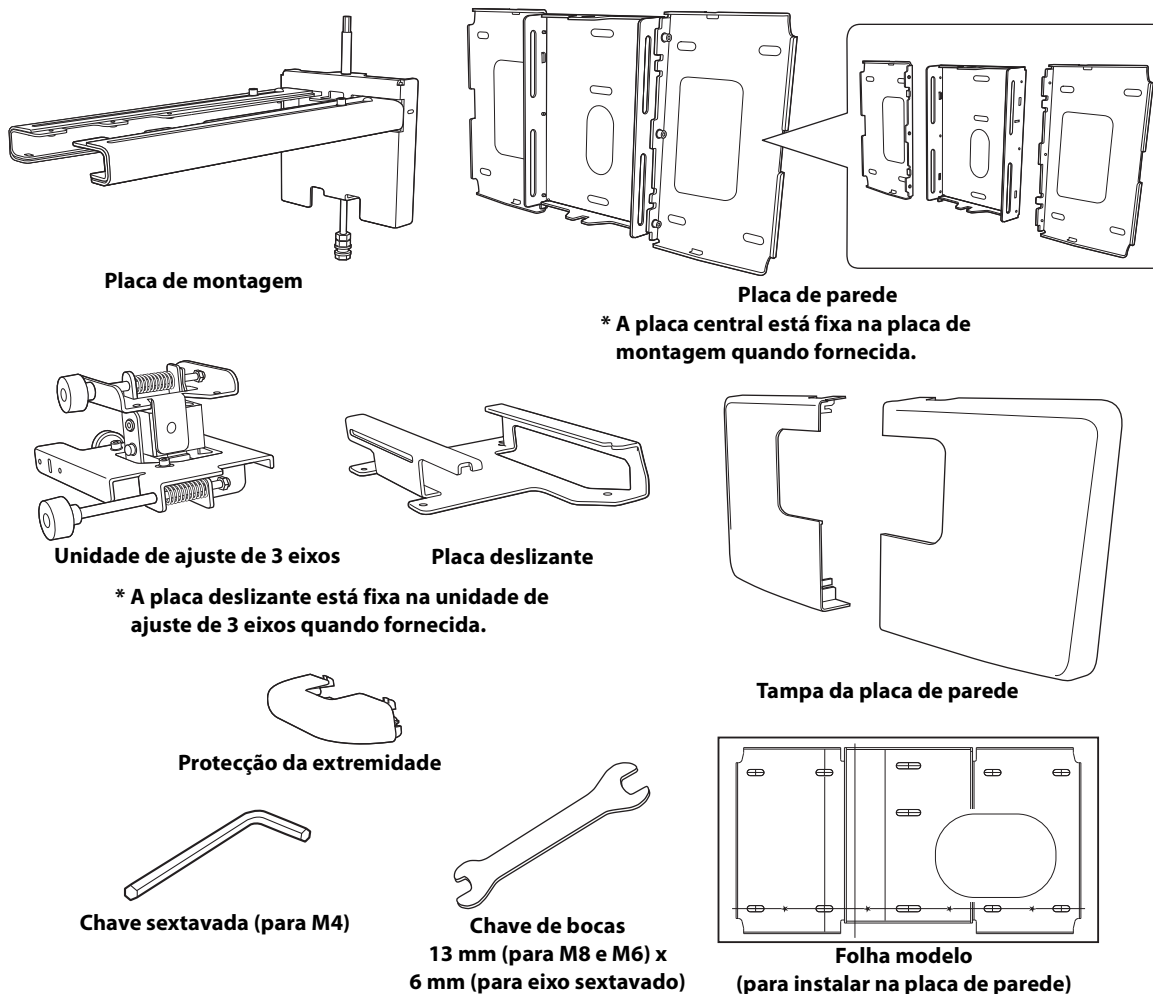
- (1) Ligue o videoprojector
- (2) Altere a relação de aspecto
- (3) Visualize o padrão de teste
- (4) Ajuste a focagem
- (5) Utilize o indicador de ajuste do lado esquerdo para ajustar a oscilação horizontal
- (6) Utilize o indicador de ajuste do lado direito para ajustar a rotação horizontal
- (7) Utilize o indicador de ajuste do topo para ajustar a inclinação vertical
- (8) Ajuste a parte móvel horizontal
- (9) Ajuste a parte móvel para a frente/para trás
- (10) Ajuste a parte móvel vertical
- (11) Desligue o ecrã do padrão de teste



7 Fixar as Tampas p. 34

- (1) Fixe a tampa da placa de parede e protecção da extremidade
- (2) Fixar a protecção dos cabos no videoprojector




1. Conteúdos da Embalagem



Forma	Nome	Quantidade	Aplicação
	Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M4 x 12 mm com anilha/anilha de pressão	6	Para montagem da placa de parede
		4	Para instalação da unidade de ajuste de 3 eixos/placa de montagem
		4	Para instalação da placa deslizante/videoprojector
		2	Para instalação da placa deslizante/unidade de ajuste de 3 eixos (fixa quando fornecida)
	Parafuso de ombro sextavado M6 x 20 mm com anilha/anilha de pressão	1	Para instalação da placa de montagem/placa de parede (fixa quando fornecida)
	Parafuso de ombro com cabeça com cruz rebaixada M6 x 20 mm com anilha de plástico	3	

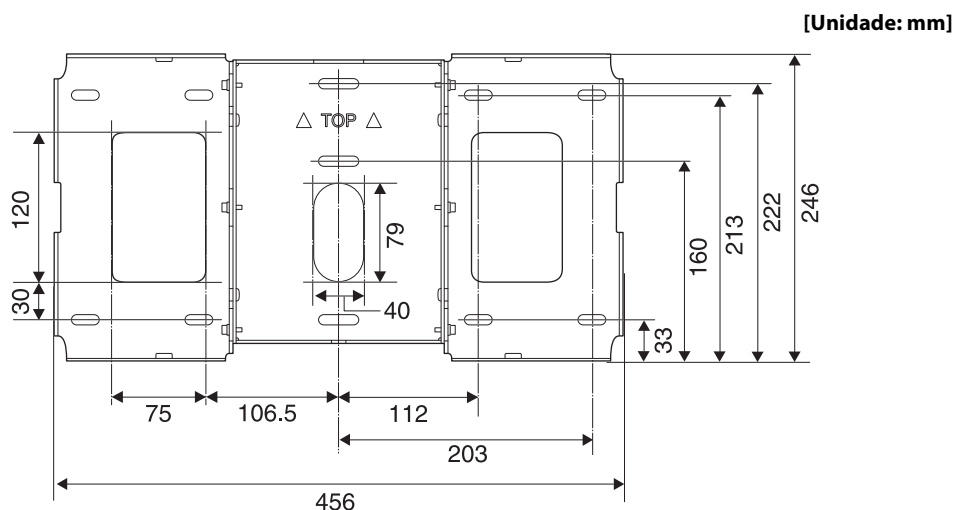
- Utilize os parafusos fornecidos com a placa de montagem para a instalar, conforme indicado no presente manual. Não substitua estes parafusos por outros tipos.
- É necessário utilizar, pelo menos, 3 âncoras M8 x 50 mm, disponíveis no mercado, para fixar a placa na parede.
- Reúna as ferramentas e peças necessárias antes de iniciar a instalação.

2. Especificações

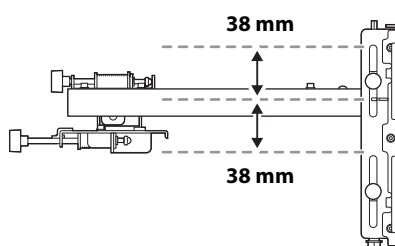
Item	Especificação	Observação	Página de Referência
Peso da placa de montagem (incluindo a unidade de ajuste de 3 eixos, a placa deslizante, a placa de parede, a tampa da placa de parede e a protecção da extremidade)	Aprox. 7,8 kg	Placa de montagem (2,8 kg), unidade de ajuste de 3 eixos (1,2 kg), placa deslizante (0,8 kg), placa de parede (2,6 kg), tampa da placa de parede e protecção da extremidade (0,4 kg)	
Capacidade de carga máxima	7 kg		
Intervalo de ajuste de deslizamento para a frente/trás	0 a 310 mm	Intervalo de ajuste de deslizamento do braço: 0 a 248 mm Ajuste desde a posição de instalação da unidade de ajuste de 3 eixos: 62 mm	Consulte a figura apresentada em seguida
Intervalo de ajuste de deslizamento vertical	± 38 mm		Consulte a figura apresentada em seguida
Intervalo de ajuste de balanço horizontal	$\pm 3^\circ$	Ajustes ideais possíveis com indicador de ajuste	 p. 30
Intervalo e ajuste de rotação horizontal	$\pm 3^\circ$	Ajustes ideais possíveis com indicador de ajuste	 p. 31
Intervalo de ajuste de inclinação vertical	$\pm 3^\circ$	Ajustes ideais possíveis com indicador de ajuste	 p. 31
Intervalo de ajuste de deslizamento horizontal	± 45 mm		Consulte a figura apresentada em seguida

Placa de parede

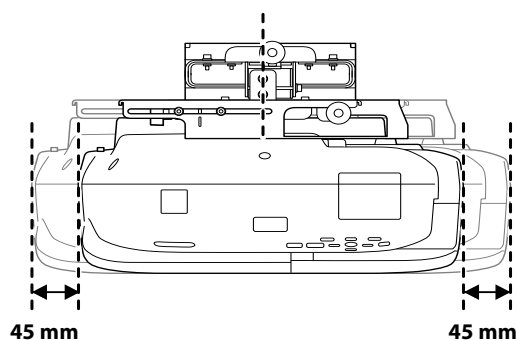
O produto é fornecido em três peças. Utilize os parafusos M4 x 12 mm (x6) fornecidos para fixar as peças individuais antes de utilizar o produto.



Intervalo de ajuste de deslizamento vertical

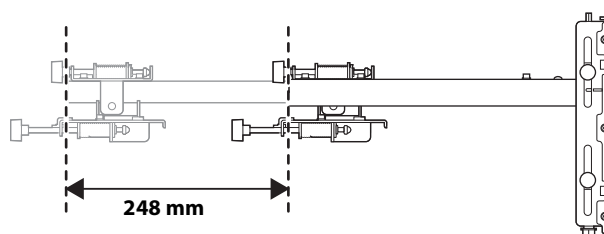


Intervalo de ajuste de deslizamento horizontal



Intervalo de ajuste de deslizamento para a frente/trás

Intervalo de ajuste de deslizamento do braço

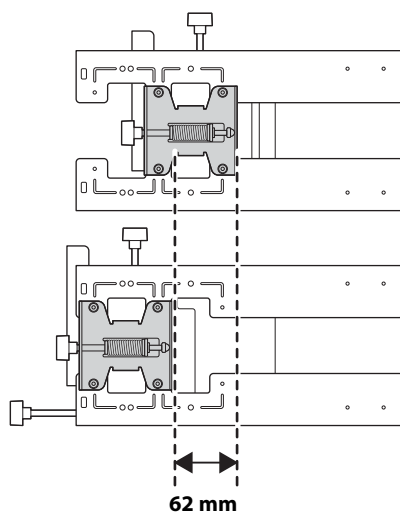


Ajuste desde a posição de instalação da unidade de ajuste de 3 eixos

Se mudar a posição de instalação da unidade de ajuste de 3 eixos para a frente ou para trás, é possível ajustar a posição de instalação do videoprojetor.

Quando o tamanho do ecrã for inferior a 70 polegadas, instale-o na posição assinalada com um selo ○.

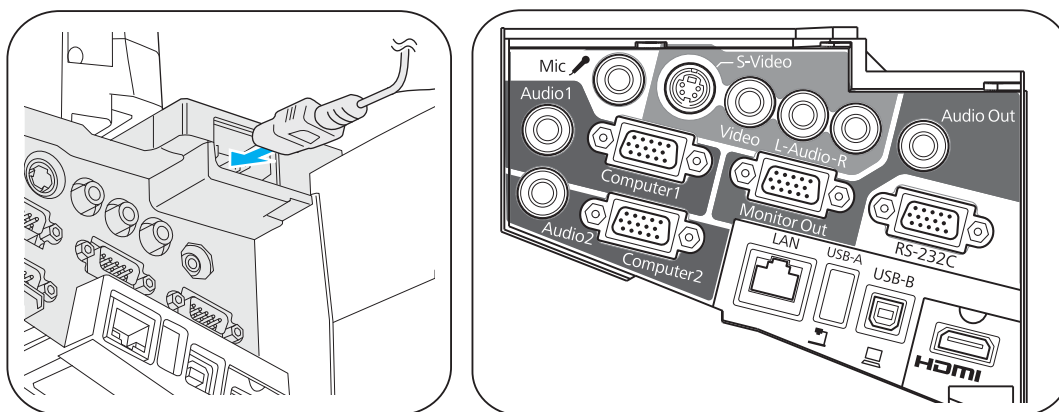
Quando o tamanho do ecrã for igual ou superior a 70 polegadas, instale-o na posição assinalada com um selo ○ ○.



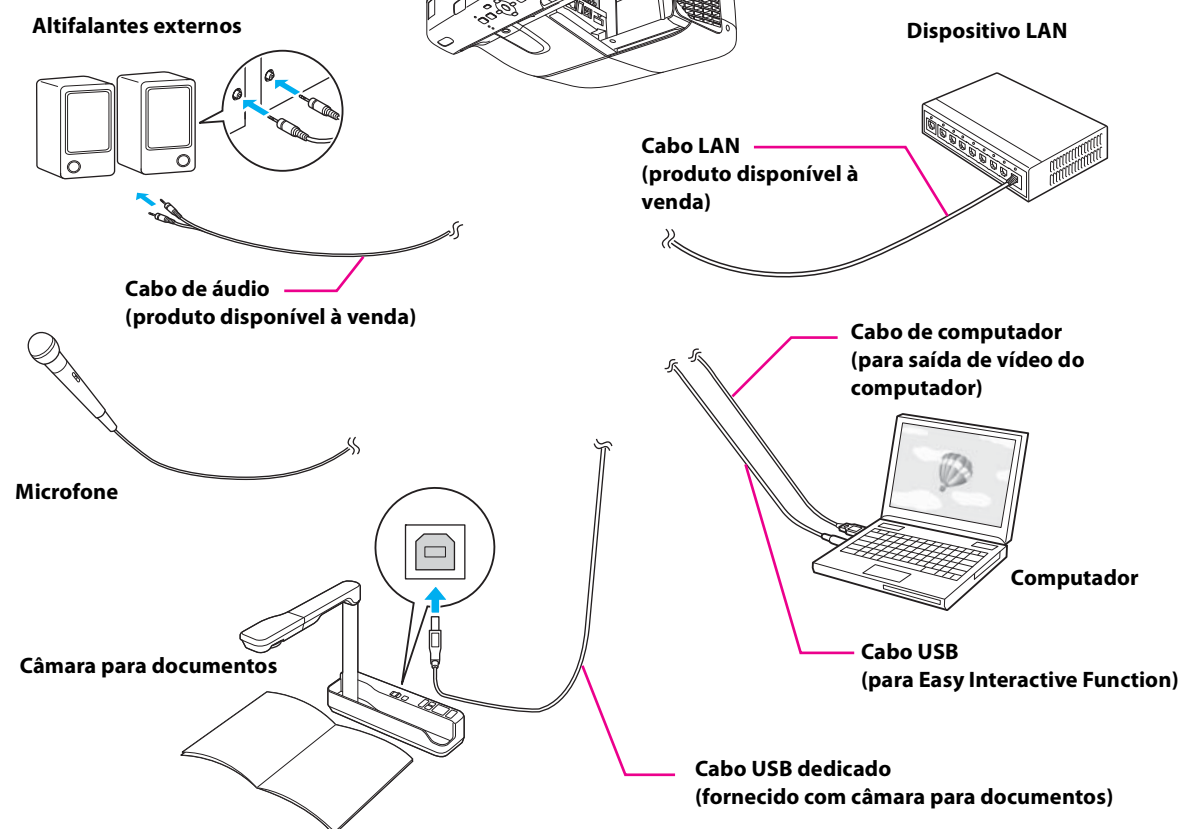
3. Dispositivos de Ligação

Prepare todos os cabos necessários, como um cabo de corrente, cabo de computador e um cabo USB, no local onde pretende instalar a placa de montagem.

Prepare todos os cabos necessários para os dispositivos, como uma câmara ou microfone que pretender ligar ao videoprojector. Para mais informações, consulte o Manual do Utilizador fornecido no Document CD-ROM.



Exemplo de Ligação



Quando utilizar a Easy Interactive Function (apenas EB-485Wi/480i/475Wi)

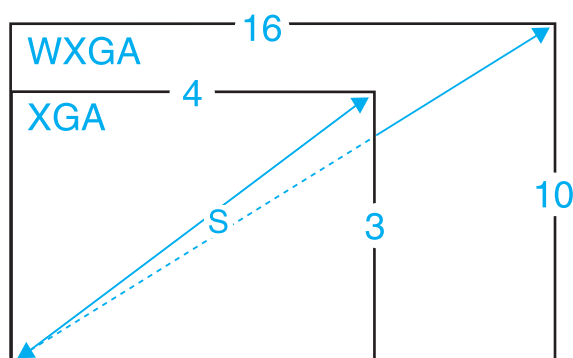
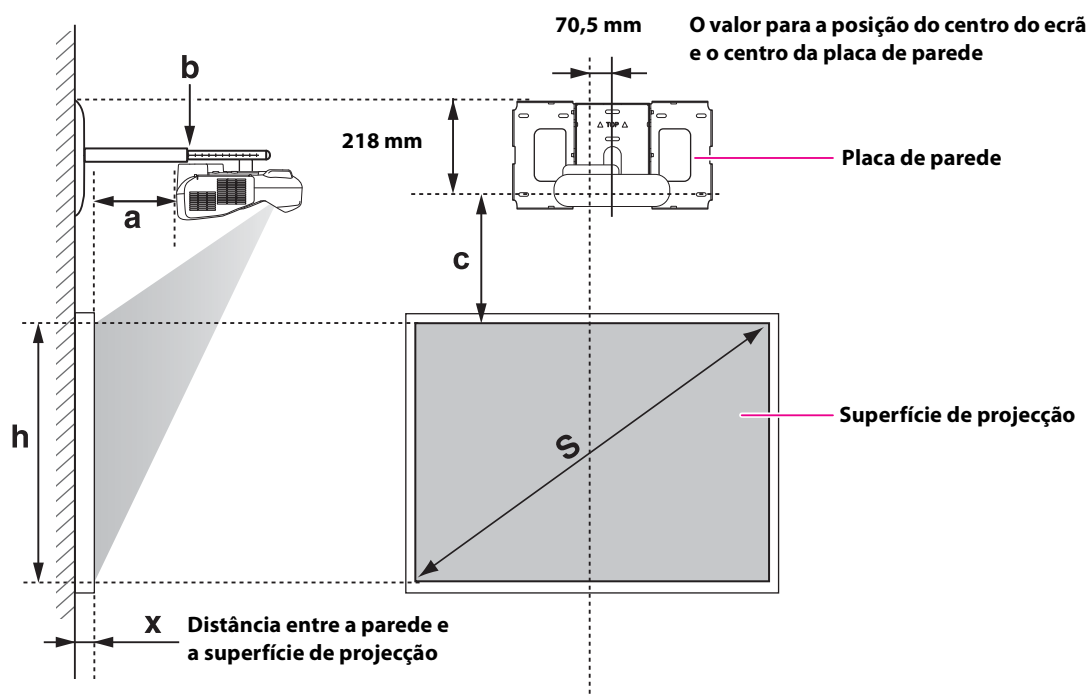
Quando estiver a desenhar através de uma ligação a um computador, é necessário um cabo USB. No entanto, quando estiver a desenhar utilizando a função integrada do videoprojector, não é necessário um cabo USB.

4. Tabela de Distância de Projecção

Consulte a tabela apresentada em seguida e instale a placa de montagem e o videoprojector para projectar imagens numa dimensão adequada para a superfície de projecção. Os valores são apenas estimativas.

A distância recomendada para projecção (a) é 62 a 311 mm.

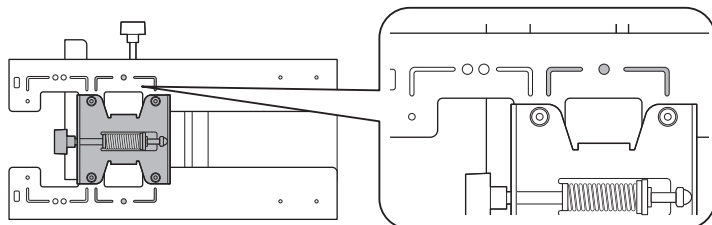
Os números da medida da parte móvel (b) são os mesmos que os da distância de projecção (a) quando o tamanho do ecrã (S) é de 70 polegadas ou mais. Visto que a posição de instalação do videoprojector muda quando S é inferior a 70 polegadas, os números para a e b diferem.



Quando o tamanho do ecrã é inferior a 70 polegadas

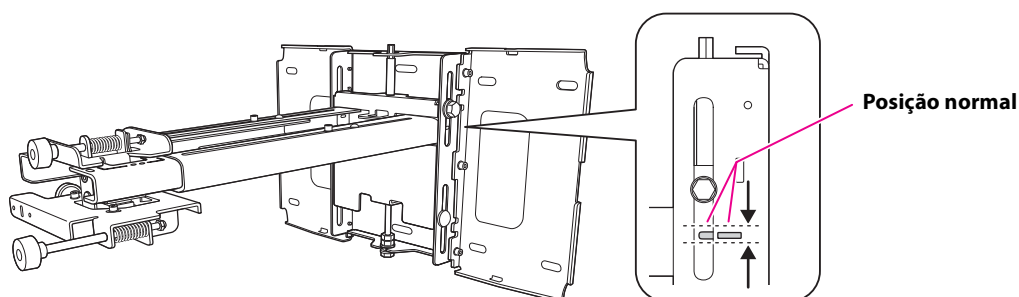
Instale a unidade de ajuste de 3 eixos na posição assinalada com um selo ○.

A tabela apresentada em seguida fornece os valores para quando estiver a instalar a unidade de ajuste de 3 eixos na posição assinalada com um selo ○. Os números da medida da parte móvel (b) diferem da distância de projecção (a).



A distância (c) entre o ecrã de projecção e a placa de parede é o número atribuído quando a parte móvel vertical está colocada na posição normal.

Alinhe o encaixe da placa de montagem com a posição do selo da placa de parede.



EB-485Wi/485W/475Wi/475W (relação de aspecto de 4:3)

[Unidade: cm]

S Tamanho do Ecrã		a Distância de Projecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de Projecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de Projecção	Quadro Branco Interactivo
53"	107,7 x 80,8	6,2 - 19,3	12,4 - 25,5	19,4	80,8	
57"	115,8 x 86,9	9,1 - 23,1	15,3 - 29,3	20,7	86,9	PolyVision TS410
60"	122,0 x 91,4	11,2 - 25,9	17,4 - 32,1	21,6	91,4	HitachiCambridge board60 RM Classboard 60 INTERWRITE® BOARD 1060 INTERWRITE Dual board 1260
63"	128,0 x 96,0	13,3 - 28,8	19,5 - 35,0	22,6	96,0	Hitachi Starboard FX DUO 63
64"	130,0 x 97,5	14,0 - 29,7	20,2 - 35,9	22,9	97,5	SmartBoard660 ActivBoard 164
66"	134,2 x 100,6	15,4 - 30,7	21,6 - 36,9	23,5	100,6	TeamBoard RT TMWM5422CL/EM
69"	140,3 x 105,2	17,5 - 30,7	23,7 - 36,9	24,5	105,2	

O tamanho de ecrã mais pequeno é de 53".

EB-480i/480/470 (relação de aspecto de 4:3)

[Unidade: cm]

S Tamanho do Ecrã		a Distância de Proiecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de Proiecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de Proiecção	Quadro Branco Interactivo
56"	113,9 x 85,3	6,3 - 19,3	12,5 - 25,5	17,2	85,3	
57"	115,8 x 86,9	6,9 - 20,2	13,1 - 26,4	17,4	86,9	PolyVision TS410
60"	122,0 x 91,4	8,9 - 22,9	15,1 - 29,1	18,2	91,4	HitachiCambridge board60 RM Classboard 60 INTERWRITE® BOARD 1060 INTERWRITE Dual board 1260
63"	128,0 x 96,0	10,9 - 25,6	17,1 - 31,8	19,0	96,0	Hitachi Starboard FX DUO 63
64"	130,0 x 97,5	11,6 - 26,5	17,8 - 32,7	19,2	97,5	SmartBoard660 ActivBoard 164
66"	134,2 x 100,6	12,9 - 28,3	19,1 - 34,5	19,8	100,6	TeamBoard RT TMWM5422CL/EM
69"	140,3 x 105,2	14,9 - 30,7	21,1 - 36,9	20,5	105,2	

O tamanho de ecrã mais pequeno é de 56".

EB-485Wi/485W/475Wi/475W (relação de aspecto de 16:10)

[Unidade: cm]

S Tamanho do Ecrã		a Distância de Proiecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de Proiecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de Proiecção	Quadro Branco Interactivo
60"	129,3 x 80,8	6,2 - 19,3	12,4 - 25,5	19,4	80,8	
69"	148,6 x 92,9	11,8 - 26,8	18,0 - 33,0	21,9	92,9	

O tamanho de ecrã mais pequeno é de 60".

EB-480i/480/470 (relação de aspecto de 16:10)

[Unidade: cm]

S Tamanho do Ecrã		a Distância de Proiecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de Proiecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de Proiecção	Quadro Branco Interactivo
53"	114,1 x 71,3	6,4 - 19,5	12,6 - 25,7	24,3	71,3	
60"	129,3 x 80,8	11,3 - 26,1	17,5 - 32,3	27,2	80,8	
69"	148,6 x 92,9	17,7 - 30,7	23,9 - 36,9	30,9	92,9	

O tamanho de ecrã mais pequeno é de 53".

EB-485Wi/485W/475Wi/475W (relação de aspecto de 16:9)

[Unidade: cm]

S Tamanho do Ecrã		a Distância de projecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de projecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de projecção	Quadro Branco Interactivo
59"	130,7 x 73,5	6,6 - 19,8	12,8 - 26,0	23,7	73,5	
60"	132,8 x 74,7	7,3 - 20,7	13,5 - 26,9	24,0	74,7	
69"	152,9 x 85,9	13,0 - 28,4	19,2 - 34,6	27,2	85,9	

O tamanho de ecrã mais pequeno é de 59".

EB-480i/480/470 (relação de aspecto de 16:9)

[Unidade: cm]

S Tamanho do Ecrã		a Distância de projecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de projecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de projecção	Quadro Branco Interactivo
52"	115,2 x 64,8	6,7 - 19,9	12,9 - 26,1	28,1	64,8	
60"	132,8 x 74,7	12,5 - 27,7	18,7 - 33,9	32,1	74,7	
69"	152,9 x 85,9	19,0 - 30,7	25,2 - 36,9	36,5	85,9	

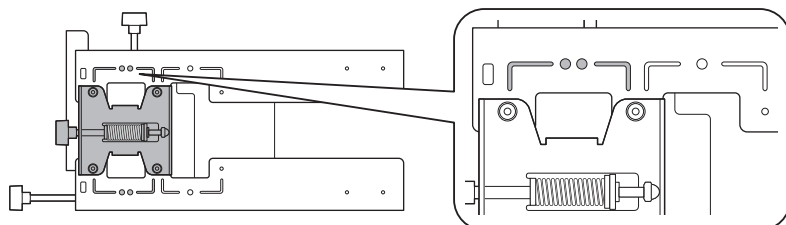
O tamanho de ecrã mais pequeno é de 52".

**O valor pode diferir dependendo do local onde coloca a impressora.****Quando estiver a projectar no tamanho Tele, a qualidade das imagens projectadas pode diminuir.****Ao utilizar o EB-485Wi/485W/475Wi/475W para projectar imagens com uma relação de aspecto de 4:3, as imagens são automaticamente redimensionadas e a qualidade das imagens projectadas pode diminuir.**

Quando o tamanho do ecrã é igual ou superior a 70 polegadas

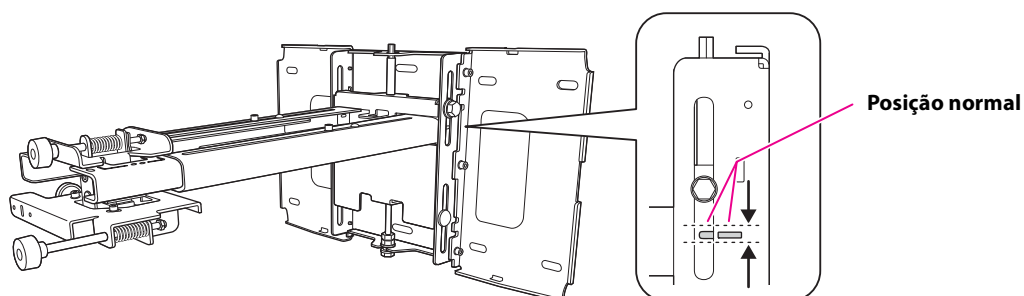
Instale a unidade de ajuste de 3 eixos na posição assinalada com um selo ○ ○.

A tabela apresentada em seguida fornece os valores para quando estiver a instalar a unidade de ajuste de 3 eixos na posição assinalada com um selo ○ ○. Os números da medida da parte móvel (b) são os mesmos que os da distância de projecção (a).



A distância (c) entre o ecrã de projecção e a placa de parede é o número atribuído quando a parte móvel vertical está colocada na posição normal.

Alinhe o encaixe da placa de montagem com a posição do selo da placa de parede.



EB-485Wi/485W/475Wi/475W (relação de aspecto de 4:3)

[Unidade: cm]

S Tamanho do Ecrã		a Distância de Projecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de Projecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de Projecção	Quadro Branco Interactivo
70"	142,2 x 106,7	18,2 - 31,1		24,8	106,7	
77"	156,4 x 117,3	23,1 - 31,1		27,0	117,3	HitachiCambridge board77 Hitachi Starboard FX DUO 77 SmartBoard680 SmartBoardX880 INTERWRITE® BOARD 1077 TeamBoard RT TMWM6250CL/EM
77,5"	157,4 x 118,1	23,5 - 31,1		27,2	118,1	RM Classboard 77.5
78"	158,5 x 118,9	23,8 - 31,1		27,4	118,9	PolyVision eno2610 PolyVision TS610 ActivBoard 178
79"	160,6 x 120,4	24,5 - 31,1		27,7	120,4	INTERWRITE Dual board 1279
80"	162,5 x 121,9	25,2 - 31,1		28,0	121,9	
88"	178,9 x 134,1	30,8 - 31,1		30,5	134,1	

O tamanho de ecrã maior é de 88".

EB-480i/480/470 (relação de aspecto de 4:3)**[Unidade: cm]**

S Tamanho do Ecrã		a Distância de projecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de projecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de projecção	Quadro Branco Interactivo
70"	142,2 x 106,7	15,6 - 31,1		20,8	106,7	
77"	156,4 x 117,3	20,2 - 31,1		22,6	117,3	HitachiCambridge board77 Hitachi Starboard FX DUO 77 SmartBoard680 SmartBoardX880 INTERWRITE® BOARD 1077 TeamBoard RT TMWM6250CL/EM
77,5"	157,4 x 118,1	20,6 - 31,1		22,8	118,1	RM Classboard 77.5
78"	158,5 x 118,9	20,9 - 31,1		22,9	118,9	PolyVision eno2610 PolyVision TS610 ActivBoard 178
79"	160,6 x 120,4	21,6 - 31,1		23,1	120,4	INTERWRITE Dual board 1279
80"	162,5 x 121,9	22,2 - 31,1		23,4	121,9	
89"	180,9 x 135,6	28,2 - 31,1		25,8	135,6	INTERWRITE Dual board 1289
90"	182,9 x 137,2	28,9 - 31,1		26,0	137,2	
93"	189,1 x 141,7	30,9 - 31,1		26,8	141,7	

O tamanho de ecrã maior é de 93".

EB-485Wi/485W/475Wi/475W (relação de aspecto de 16:10)**[Unidade: cm]**

S Tamanho do Ecrã		a Distância de projecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de projecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de projecção	Quadro Branco Interactivo
70"	150,7 x 94,2	12,4 - 27,6		22,2	94,2	
75"	161,5 x 101,0	15,5 - 31,1		23,6	101,0	PolyVision eno2650
77,8"	167,5 x 104,7	17,3 - 31,1		24,4	104,7	PolyVision TS600/TS620/ TSL620
80"	172,3 x 107,7	18,7 - 31,1		25,0	107,7	
85"	183,1 x 114,4	21,8 - 31,1		26,4	114,4	TeamBoard RT TMWM7450EM
87"	187,3 x 117,1	23,0 - 31,1		27,0	117,1	SmartBoard685 SmartBoardX885 ActivBoard 387 ActivBoard 587 pro
88"	189,5 x 118,5	23,6 - 31,1		27,3	118,5	Hitachi Starboard FX DUO-88W

S Tamanho do Ecrã		a Distância de Projecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de Projecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de Projecção	Quadro Branco Interactivo
90"	193,9 x 121,2	24,9 - 31,1		27,8	121,2	
100"	215,4 x 134,6	31,1 *		30,6	134,6	

O tamanho de ecrã maior é de 100".

* Valor para Largo (zoom máximo).

EB-480i/480/470 (relação de aspecto de 16:10)

[Unidade: cm]

S Tamanho do Ecrã		a Distância de Projecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de Projecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de Projecção	Quadro Branco Interactivo
70"	150,7 x 94,2	18,4 - 31,1		31,3	94,2	
75"	161,5 x 101,0	21,9 - 31,1		33,4	101,0	PolyVision eno2650
77,8"	167,5 x 104,7	23,9 - 31,1		34,5	104,7	PolyVision TS600/TS620/TSL620
80"	172,3 x 107,7	25,4 - 31,1		35,4	107,7	
85"	183,1 x 114,4	28,9 - 31,1		37,5	114,4	TeamBoard RT TMWM7450EM
87"	187,3 x 117,1	30,4 - 31,1		38,3	117,1	SmartBoard685 SmartBoardX885 ActivBoard 387 ActivBoard 587 pro
88"	189,5 x 118,5	31,1 *		38,7	118,5	Hitachi Starboard FX DUO-88W

O tamanho de ecrã maior é de 88".

* Valor para Largo (zoom máximo).

EB-485Wi/485W/475Wi/475W (relação de aspecto de 16:9)

[Unidade: cm]

S Tamanho do Ecrã		a Distância de Projecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de Projecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de Projecção	Quadro Branco Interactivo
70"	155,0 x 87,2	13,7 - 29,3		27,6	87,2	
71"	157,1 x 88,4	14,3 - 30,1		28,0	88,4	INTERWRITE® BOARD 1071
77"	170,6 x 95,9	18,1 - 31,1		30,1	95,9	INTERWRITE Dual board 1277

S Tamanho do Ecrã		a Distância de Projecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de Projecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de Projecção	Quadro Branco Interactivo
80"	177,0 x 99,6	20,0 - 31,1		31,2	99,6	RM Classboard 85
82"	181,5 x 102,1	21,3 - 31,1		31,9	102,1	Hitachi Starboard FX-82Wide
85"	188,1 x 105,8	23,2 - 31,1		33,0	105,8	INTERWRITE® BOARD 1085 INTERWRITE Dual board 1285
90"	199,3 x 112,1	26,4 - 31,1		34,8	112,1	
94"	208,2 x 117,1	29,0 - 31,1		36,2	117,1	SmartBoard690
95"	210,4 x 118,3	29,6 - 31,1		36,5	118,3	INTERWRITE® BOARD 1095 INTERWRITE Dual board 1295 ActivBoard 395 ActivBoard 595 pro
97"	214,8 x 120,8	30,9 - 31,1		37,3	120,8	

O tamanho de ecrã maior é de 97".

EB-480T/480/470 (relação de aspecto de 16:9)

[Unidade: cm]

S Tamanho do Ecrã		a Distância de Projecção Mínimo (Wide) para Máximo (Tele)	b Números da medida da parte móvel	c Distância Entre a Superfície de Projecção e a Placa de Parede	h Altura da Superfície de Projecção	Quadro Branco Interactivo
70"	155,0 x 87,2	19,7 - 31,1		37,0	87,2	
71"	157,1 x 88,4	20,5 - 31,1		37,5	88,4	INTERWRITE® BOARD 1071
77"	170,6 x 95,9	24,8 - 31,1		40,4	95,9	INTERWRITE Dual board 1277
80"	177,0 x 99,6	27,0 - 31,1		41,9	99,6	RM Classboard 85
82"	181,5 x 102,1	28,4 - 31,1		42,9	102,1	Hitachi Starboard FX-82Wide
85"	188,1 x 105,8	30,6 - 31,1		44,3	105,8	INTERWRITE® BOARD 1085 INTERWRITE Dual board 1285

O tamanho de ecrã maior é de 85".



O valor pode diferir dependendo do local onde coloca a impressora.

Quando estiver a projectar no tamanho Tele, a qualidade das imagens projectadas pode diminuir.

Ao utilizar o EB-485Wi/485W/475Wi/475W para projectar imagens com uma relação de aspecto de 4:3, as imagens são automaticamente redimensionadas e a qualidade das imagens projectadas pode diminuir.

5. Procedimento de Instalação

Siga as etapas apresentadas em seguida para instalar a placa de montagem. Se ignorar estas etapas, a placa poderá cair e causar lesões pessoais ou danos de propriedade.

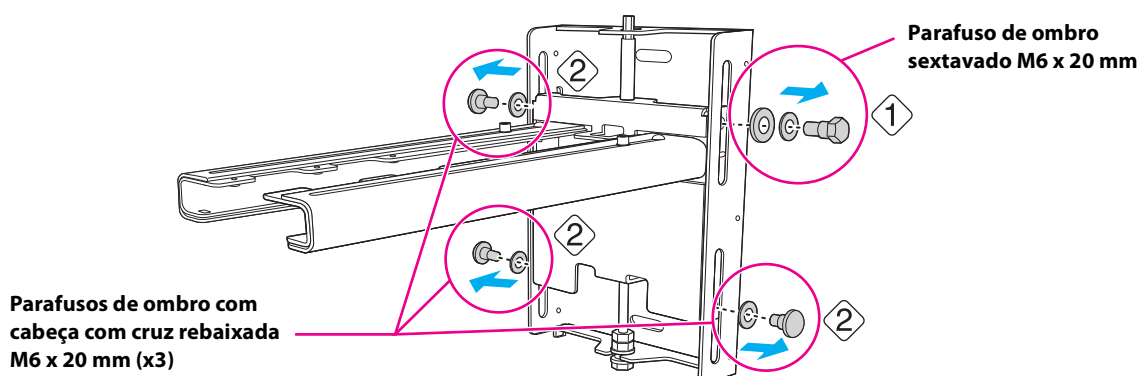
⚠ Alerta

- ❑ Quando montar o videoprojector na parede com a placa de montagem, a parede deverá possuir força suficiente para fixar o videoprojector e a placa.
Esta placa deve ser instalada numa parede de betão. Confirme o peso do videoprojector e da placa antes da instalação e mantenha a força da parede. Se a parede não for suficientemente forte, reforce-a antes da instalação.
- ❑ O peso combinado do videoprojector e da placa de montagem é de 14,5 kg.
- ❑ Não pendure a extensão restante do cabo na placa de montagem.
- ❑ Instale a placa de montagem para que esta consiga suportar de forma suficiente o peso do videoprojector e da placa e resistir a qualquer vibração horizontal. Utilize porcas e parafusos M8. Porcas e parafusos inferiores a M8 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.

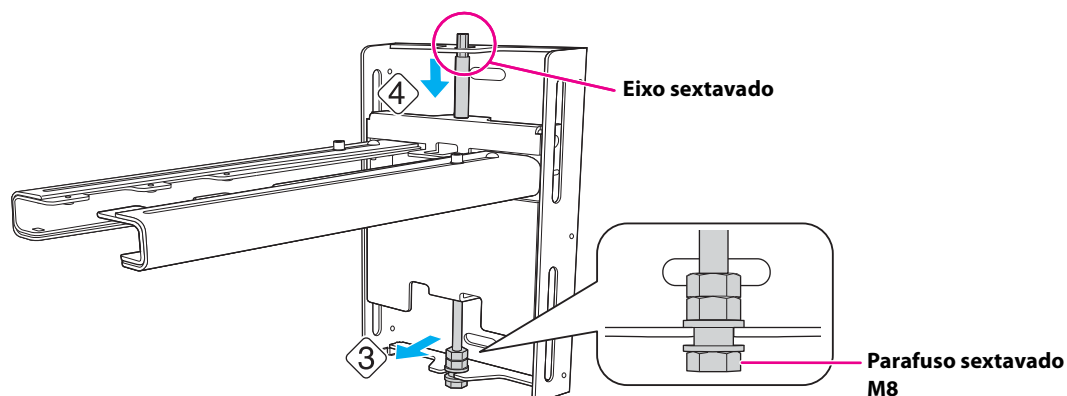
1 Desmonte as peças

(1) Remova a placa de parede da placa de montagem.

- Retire o parafuso de ombro sextavado M6 x 20 mm (1).
- Retire os parafusos de ombro com cabeça com cruz rebaixada M6 x 20 mm (x3) utilizando a chave de estrela N.º 3 (2).

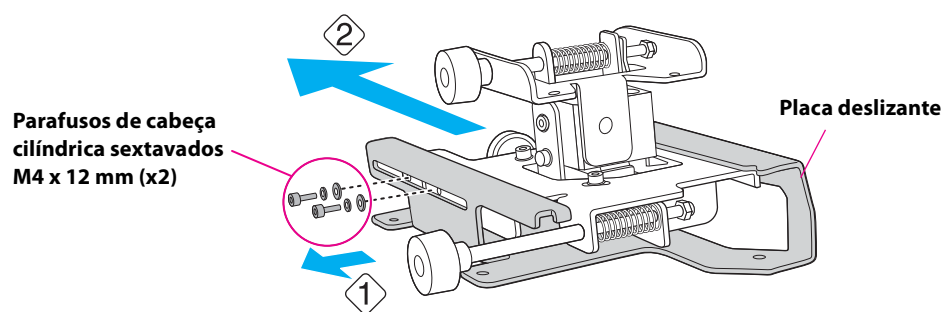


- Retire o parafuso sextavado M8 existente na parte inferior da placa de montagem da placa de parede (3).
- Retire o eixo sextavado existente na parte superior da placa de montagem da placa de parede (4).



(2) Remova a placa deslizante da unidade de ajuste de 3 eixos.

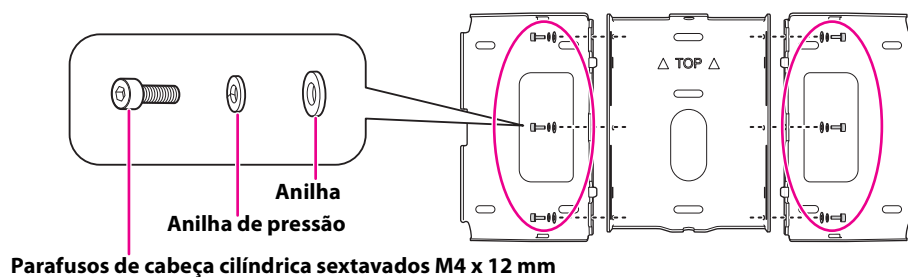
- Retire os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 x 12 mm (x2) (1).
- Remova a placa deslizante da unidade de ajuste de 3 eixos (2).



2 Monte as peças

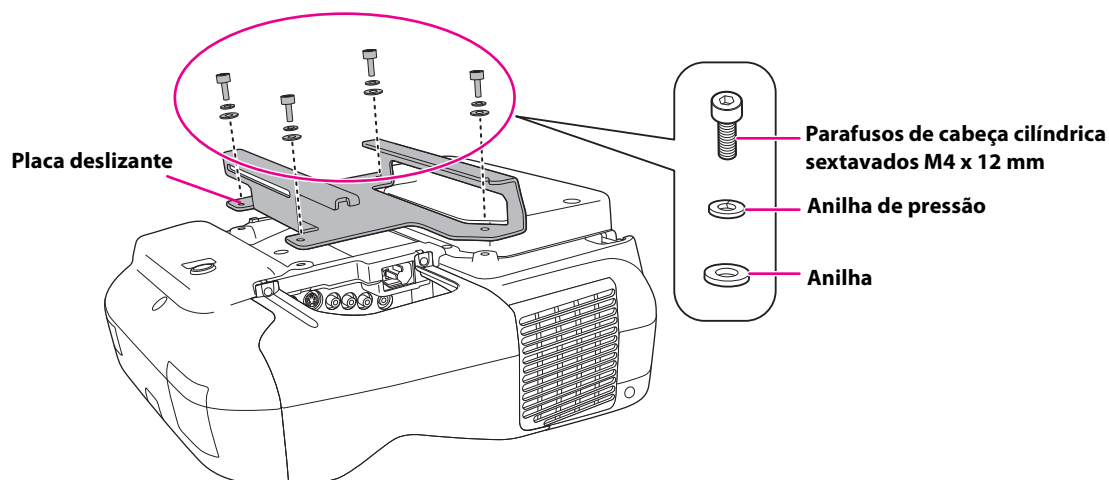
(1) Monte a placa de parede.

Monte as três placas de modo a formar uma única unidade e fixe-as com os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 x 12 mm (x6) fornecidos.



(2) Fixe a placa deslizante no videoprojector.

Fixe a placa deslizante no videoprojector utilizando os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 x 12 mm (x4) fornecidos.

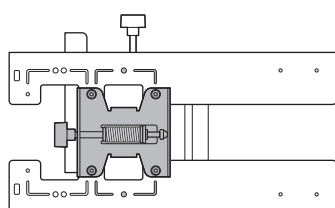


(3) Fixe a unidade de ajuste de 3 eixos na placa de montagem.

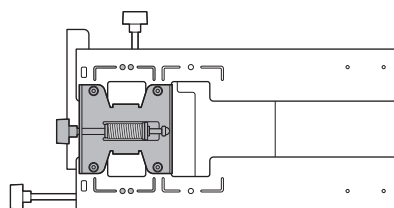
- Escolha a posição na qual pretende instalar a unidade de ajuste de 3 eixos.

Monte a unidade no selo ○ quando o ecrã de projecção for inferior a 70 polegadas ou no selo ○○ quando o ecrã for igual ou superior a 70 polegadas.

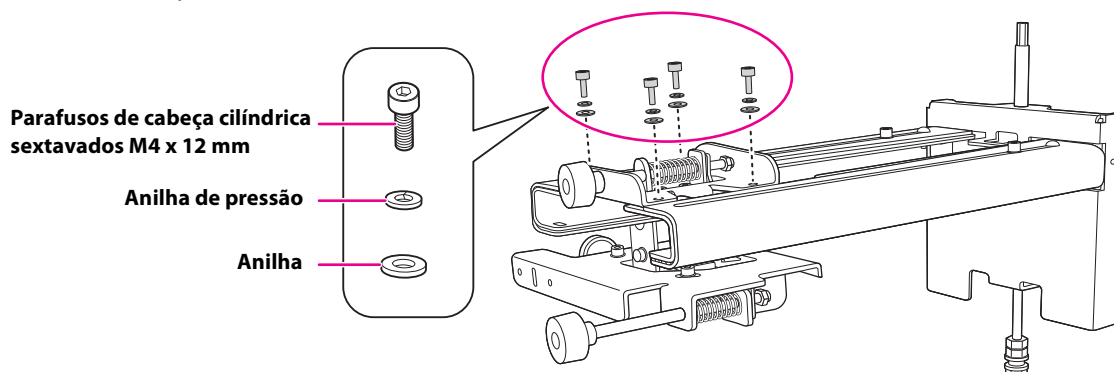
○: menos de 70 polegadas



○○: 70 polegadas ou mais

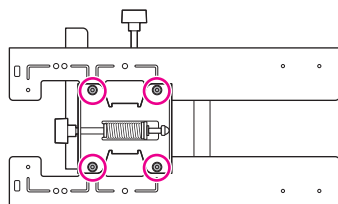


- Aperte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 x 12 mm (x4) fornecidos para instalar a unidade de ajuste de 3 eixos.

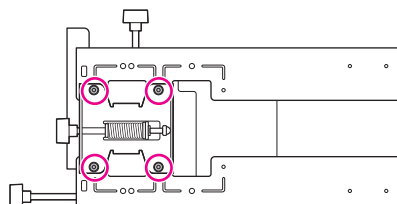


Posições de instalação dos parafusos

Quando o ecrã de projecção é inferior a 70 polegadas



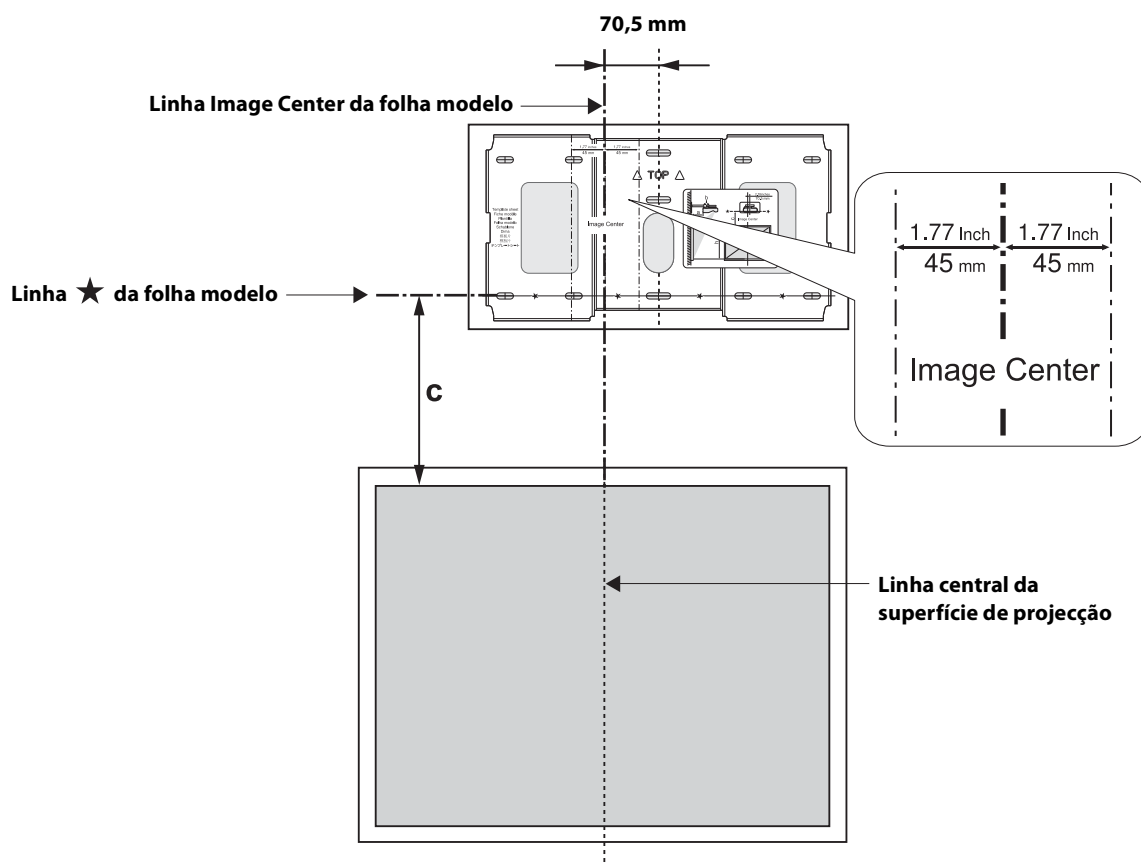
Quando o ecrã de projecção é igual ou superior a 70 polegadas



3 Instale a placa de parede na parede

(1) Determine a posição da folha modelo.

- A partir da tabela de distância de projecção, confirme o tamanho do ecrã (S) e a distância entre a superfície de projecção e a placa de parede (c).
- Alinhe a linha Image Center (vertical) da folha modelo com a linha central (vertical) da superfície de projecção.
Confirme onde se encontra a estrutura na parede e desloque a posição para a esquerda ou direita conforme for necessário.
(A posição pode ser alterada horizontalmente para a esquerda ou direita a partir da linha central da superfície de projecção até um máximo de 45 mm.)
- Alinhe a linha ★ (horizontal) do modelo com a altura de (c).

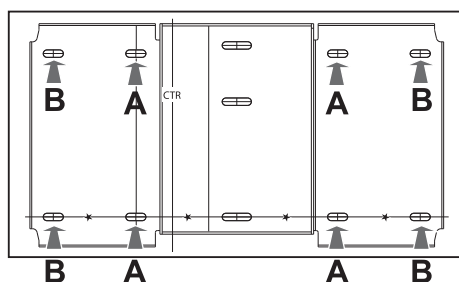


(2) Fixe a folha modelo à parede.

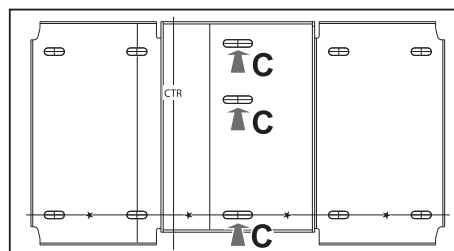
(3) Determine a posição dos orifícios de montagem da placa de parede.

Utilize, no mínimo, três orifícios de montagem.

- Se fixar a placa de parede em quatro pontos, efectue os orifícios indicados por A ou B na figura.
- Se fixar a placa de parede em três pontos, efectue os orifícios indicados por C na figura.



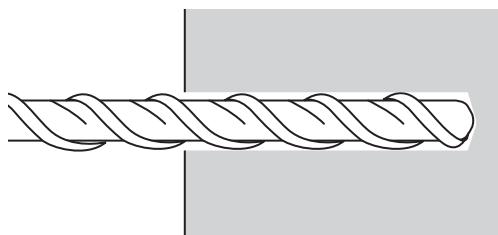
Quatro orifícios de montagem



Três orifícios de montagem

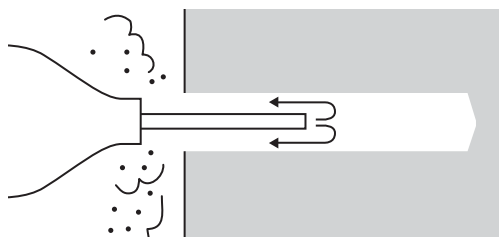
(4) Faça furos com os diâmetros e profundidades indicados em seguida.

Diâmetro da broca	8,5 mm
Profundidade do furo piloto	40 mm
Profundidade do furo da âncora	35 mm

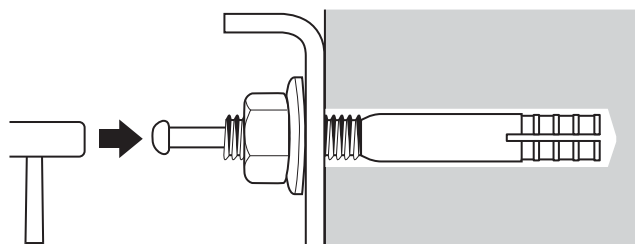


(5) Remova a folha modelo.

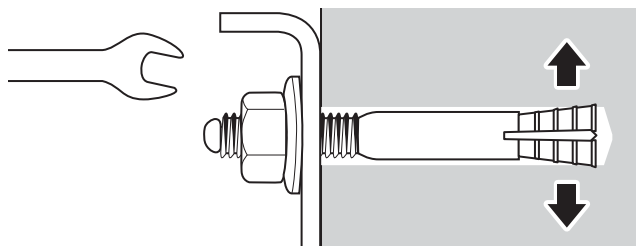
(6) Utilize um dispositivo como, por exemplo, um aspirador de pó, para limpar o pó do betão do furo.



(7) Posicione a placa de parede na parede e insira as âncoras de expansão M8 x 50 mm nos furos. Fixe a porca e bata com um martelo até que o núcleo toque no topo da âncora.



(8) Aperte a porca com uma chave de fendas para fixar a placa de parede na parede.

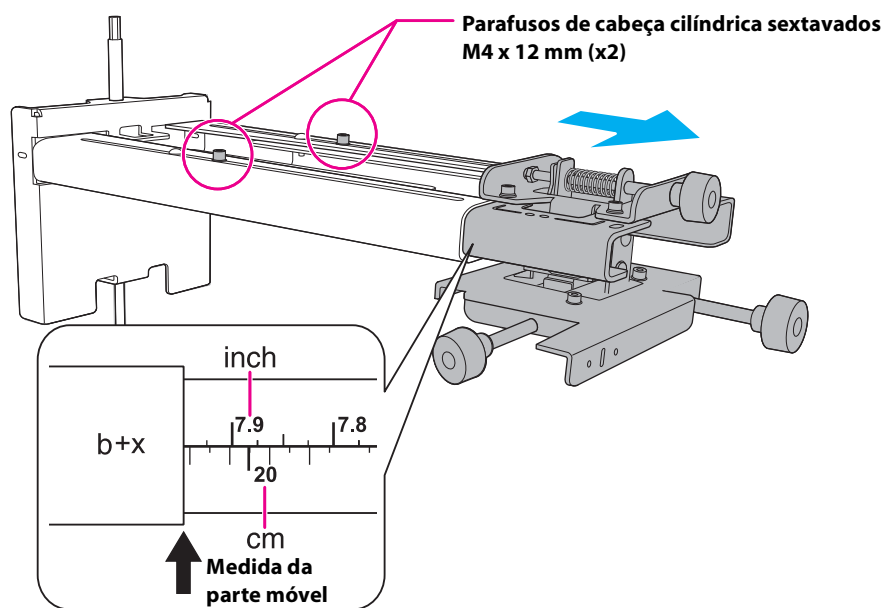


4 Determine a distância de projecção e puxe a parte móvel

(1) A partir da tabela de distância de projecção, verifique o número correspondente à medida da parte móvel (b).

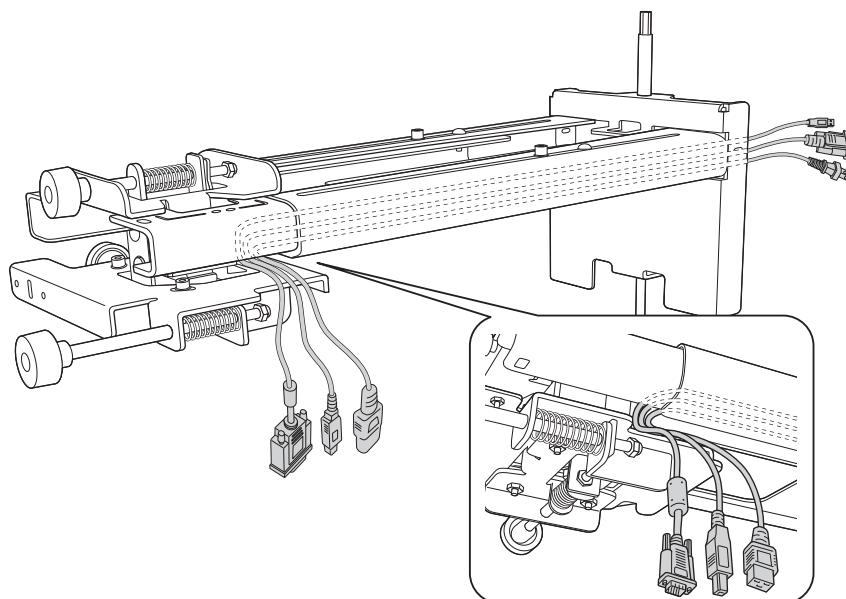
(2) Desaperte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 x 12 mm (x2) e puxe a parte móvel na placa de montagem.

Alinhe a parte móvel com a medida (b+x) que é equivalente à medida da parte móvel (b) mais a espessura do ecrã de projecção (x).



5 Direcione os cabos através da placa de montagem

Direcione os cabos necessários através da placa de montagem.

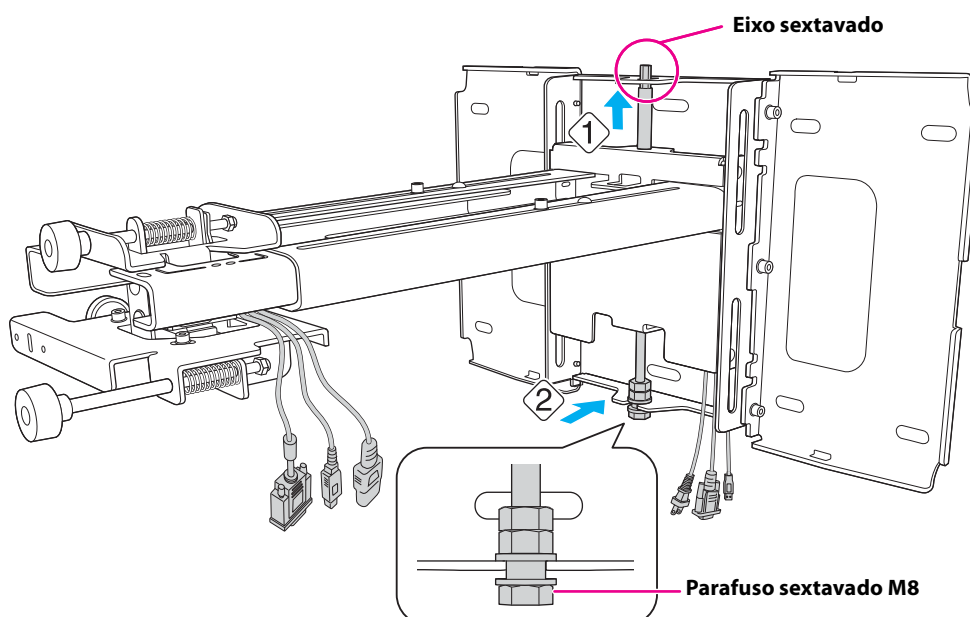


6 Fixe a placa de montagem na placa de parede

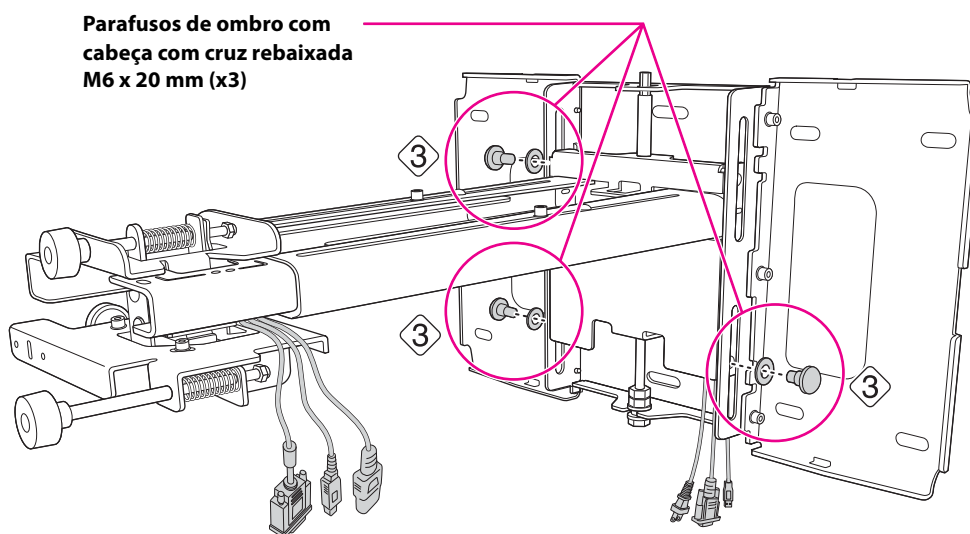
- (1) Insira o eixo sextavado existente na parte superior da placa de montagem na placa de parede (1).
- (2) Insira o parafuso sextavado M8 existente na parte inferior da placa de montagem na placa de parede (2).

⚠ Atenção

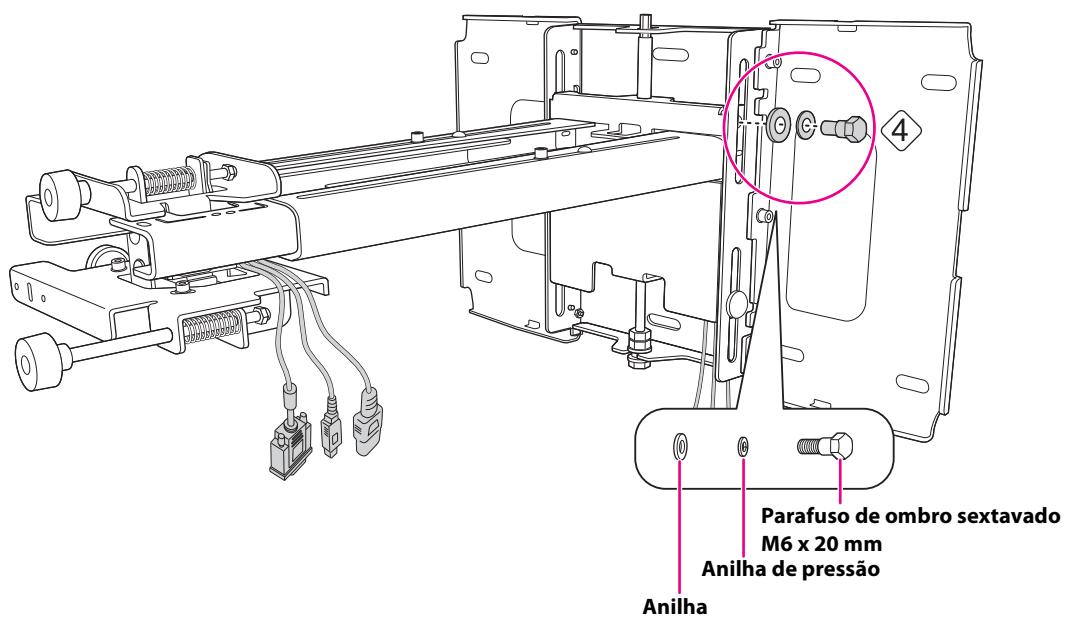
Tenha atenção para não entalar os cabos entre a placa de montagem e a placa de parede.



- (3) Fixe a placa de montagem à placa de parede apertando os parafusos de ombro com cabeça com cruz rebaixada M6 x 20 mm (x3) fornecidos utilizando a chave de estrela N.º 3 (◊3).



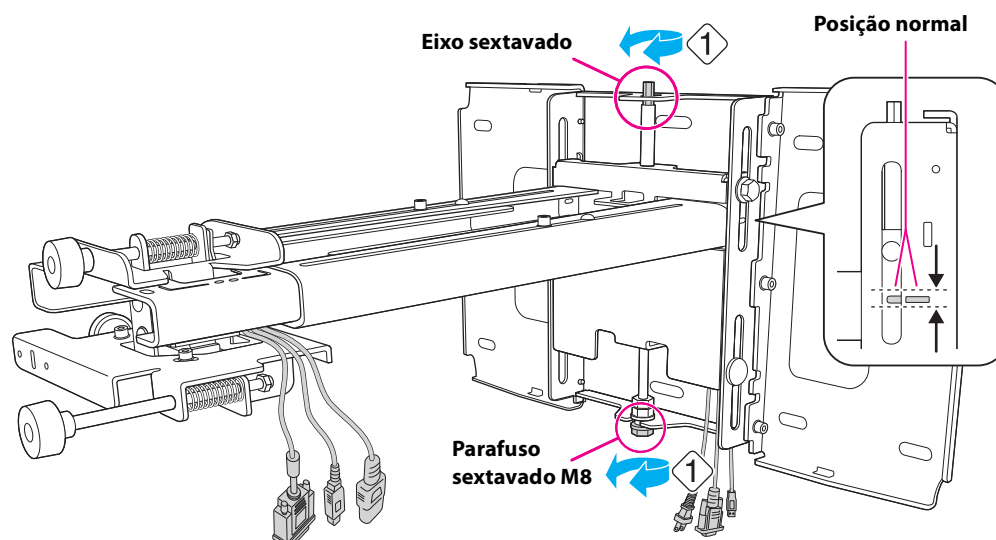
- (4) Aperte ligeiramente o parafuso de ombro sextavado M6 x 20 mm fornecido (◊4).



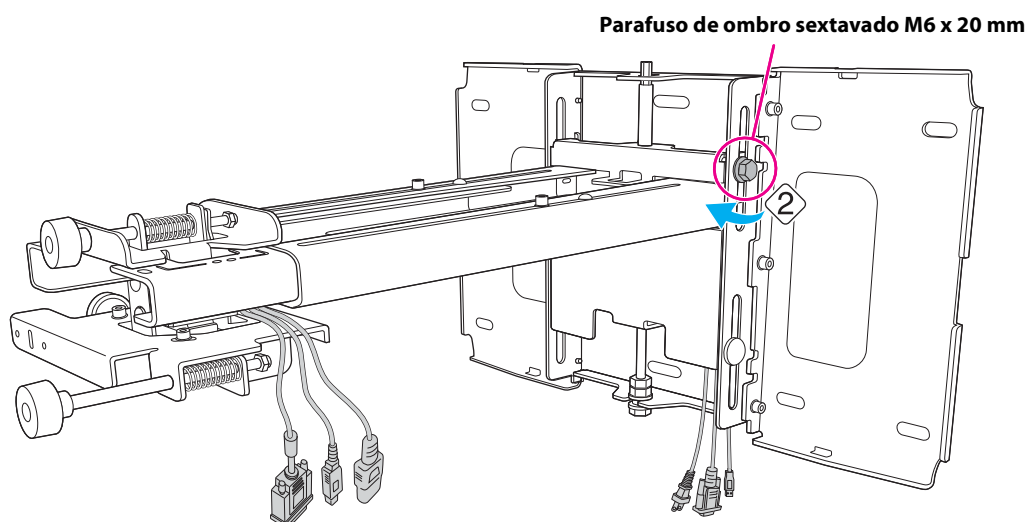
7 Ajuste a parte móvel vertical para a alinhar com a posição normal

- (1) Ajuste a parte móvel vertical com o parafuso sextavado M8 existente na parte inferior da placa de montagem ou com o eixo sextavado existente na parte superior da placa de montagem. Alinhe com a posição normal (1).

Apertar o parafuso sextavado M8 baixa a placa de montagem e desapertar o parafuso eleva a placa.
Apertar o eixo sextavado eleva a placa de montagem e desapertar o eixo baixa a placa.

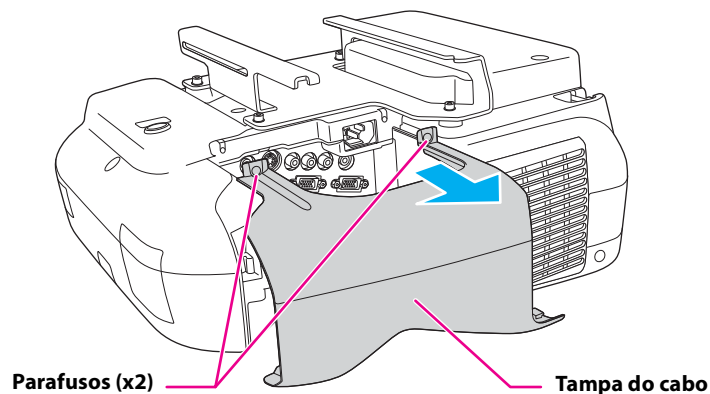


- (2) Aperte o parafuso de ombro sextavado M6 x 20 mm para fixar a placa de montagem (2).



8 Fixe o videoprojector à placa de montagem

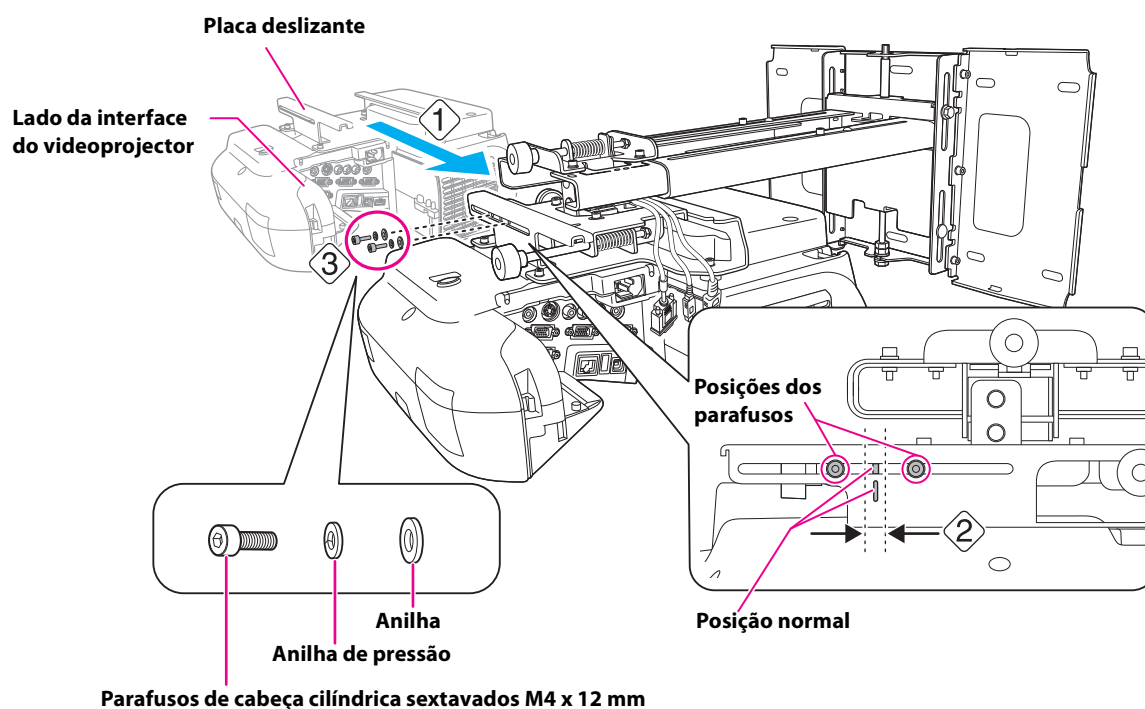
- (1) Desaperte os dois parafusos e remova a tampa do cabo do videoprojector.



- (2) Insira a placa deslizante na placa de montagem a partir do lado da interface do videoprojector (1).

Alinhe a unidade de ajuste de 3 eixos com a posição normal da placa deslizante (2).

- (3) Aperte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 x 12 mm (x2) (3).

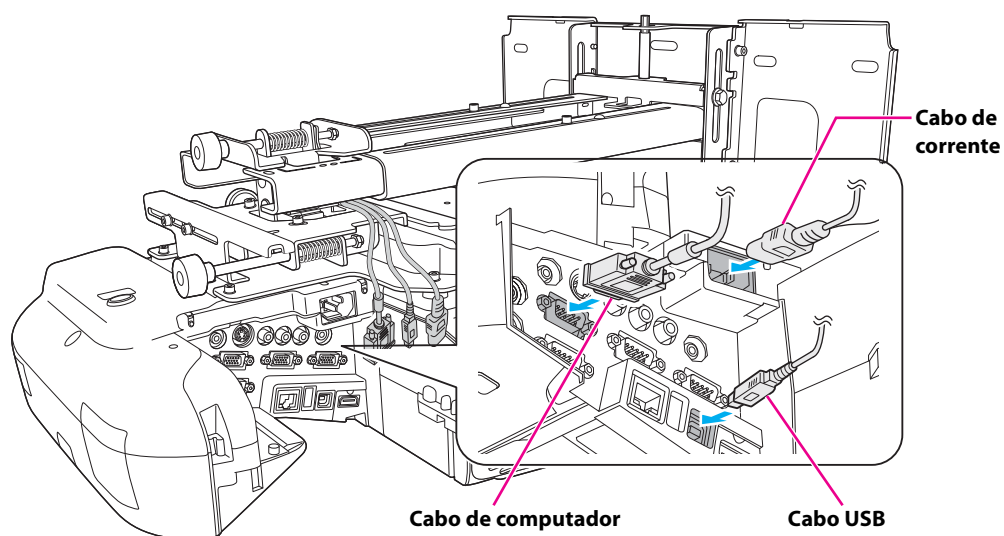


Alerta

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. Não utilize adesivos, lubrificantes ou óleos para instalar ou ajustar a placa de montagem.

9 Ligue o cabo de corrente e outros cabos ao videoprojector

Ligue todos os cabos necessários como o cabo de corrente, cabo de computador e cabo USB ao videoprojector.



6. Ajustar o Ecrã de Projecção

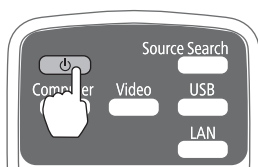
Para garantir uma qualidade máxima do ecrã de projecção, siga as etapas apresentadas em seguida para ajustar o ecrã de projecção.



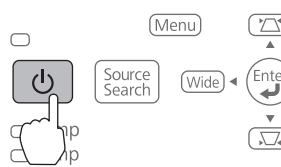
Não efectue qualquer ajuste com a função Keystone do videoprojector. Esta operação poderá resultar numa redução da qualidade de imagem.

1 Ligue o videoprojector

Utilizando o Controlo Remoto



Utilizando o Painel de Controlo

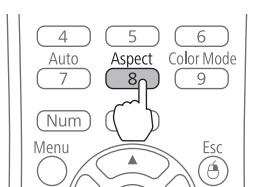


2 Altere a relação de aspecto

Sempre que pressionar o botão [Aspect] no controlo remoto, o nome do aspecto é apresentado no ecrã e a relação de aspecto é alterada.

Altere as definições de acordo com o sinal para o equipamento ligado.

Controlo Remoto



Relação Aspecto



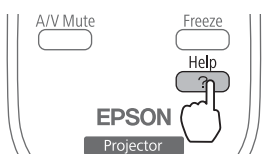
Em alternativa, defina a relação de aspecto a partir de [Sinal] - [Aspecto] no menu de Configuração.

➡ "Menu de Configuração" no Manual do Utilizador do Videoprojector

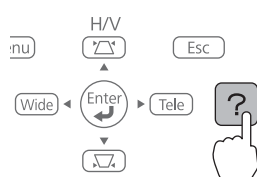
3 Visualize o padrão de teste


(1) Pressione o botão [Help].

Utilizando o Controlo Remoto

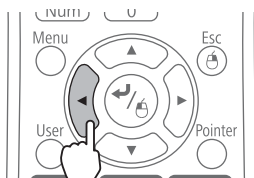


Utilizando o Painel de Controlo

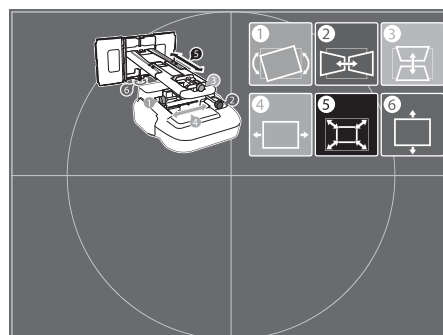
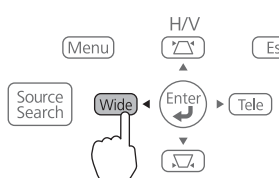


- (2) Pressione o botão [] no controlo remoto ou o botão [Wide] no painel de controlo. O padrão de teste é apresentado.




Utilizando o Controlo Remoto

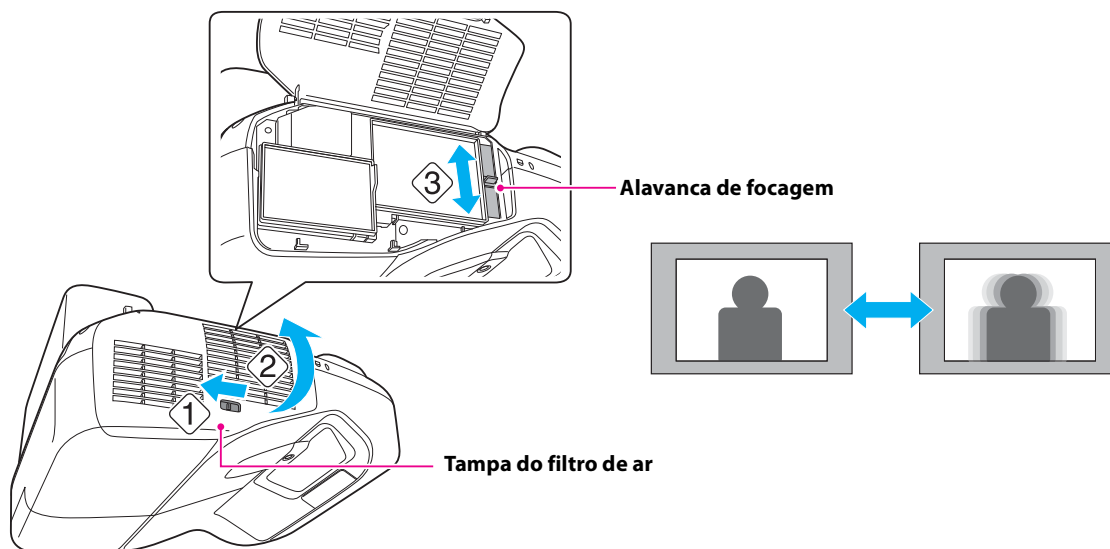


Utilizando o Painel de Controlo



4 Ajuste a focagem

- (1) Desloque a alavanca da tampa do filtro de ar () para abrir a tampa do filtro de ar (.
- (2) Utilize a alavanca de focagem para ajustar a focagem (.



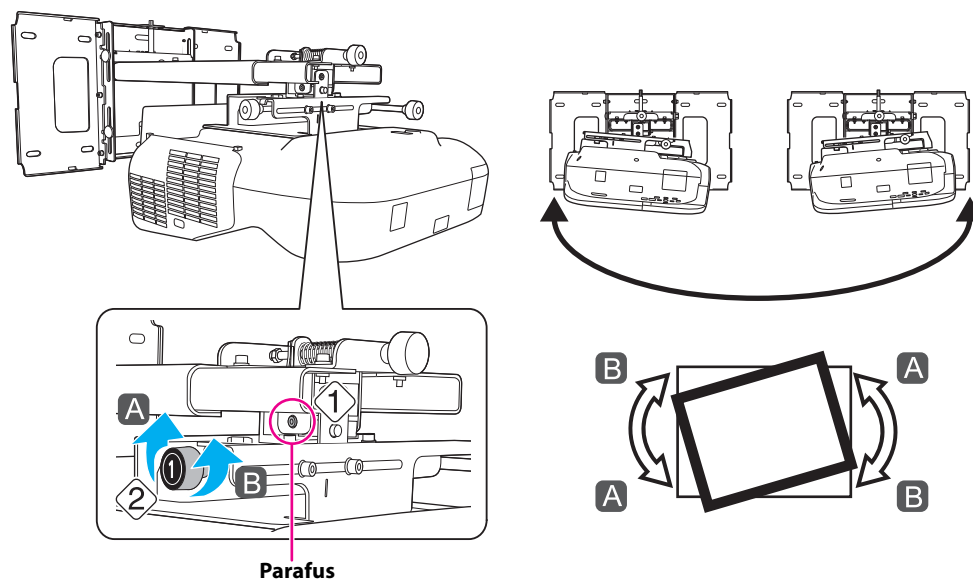
- (3) Após terminar o ajuste, feche a tampa do filtro de ar.

5 Utilize o indicador de ajuste do lado esquerdo para ajustar a oscilação horizontal



Repita as etapas 5 a 10 consoante o necessário.

- (1) Desaperte o parafuso indicado na figura (1).
- (2) Rode o indicador de ajuste (1) para ajustar a oscilação horizontal (2).

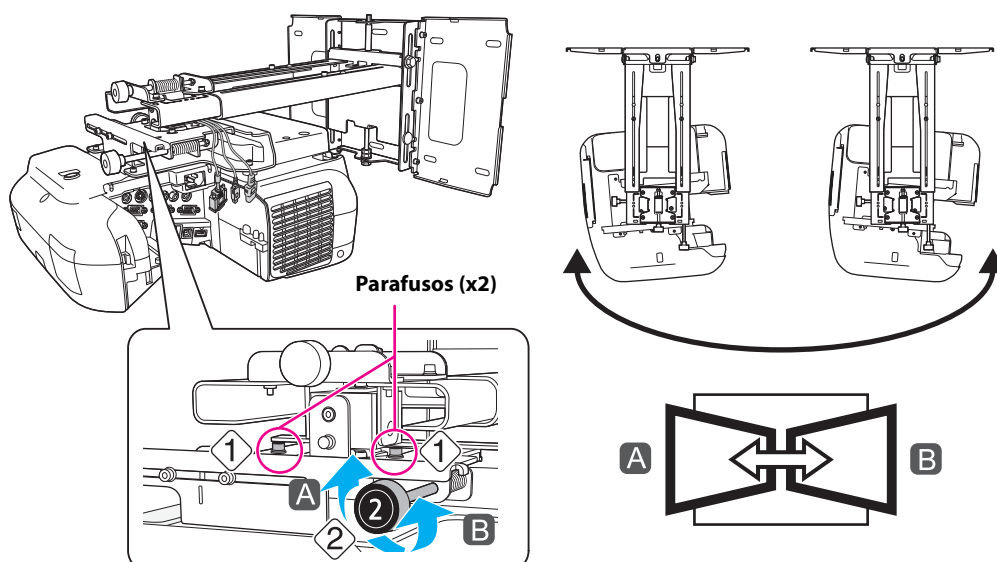


Parafus

- (3) Depois de efectuar todos os ajustes das etapas 5 a 10, aperte o parafuso que desapertou em (1).

6 Utilize o indicador de ajuste do lado direito para ajustar a rotação horizontal

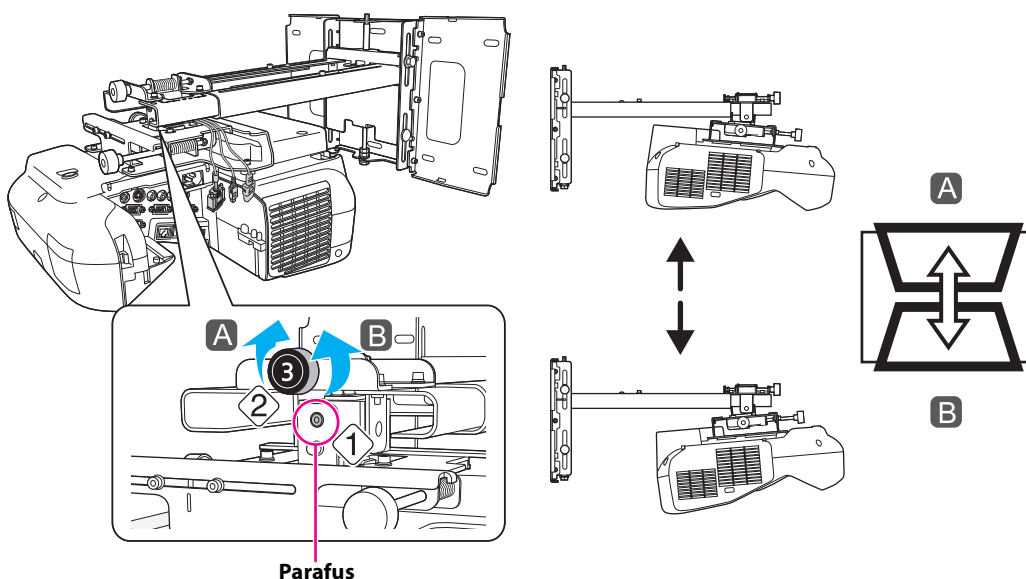
- (1) Desaperte os parafusos (x2) indicados na figura (1).
- (2) Rode o indicador de ajuste (2) para ajustar a rotação horizontal (2).



- (3) Depois de efectuar todos os ajustes das etapas 5 a 10, aperte os parafusos (x2) que desapertou em 1.

7 Utilize o indicador de ajuste do topo para ajustar a inclinação vertical

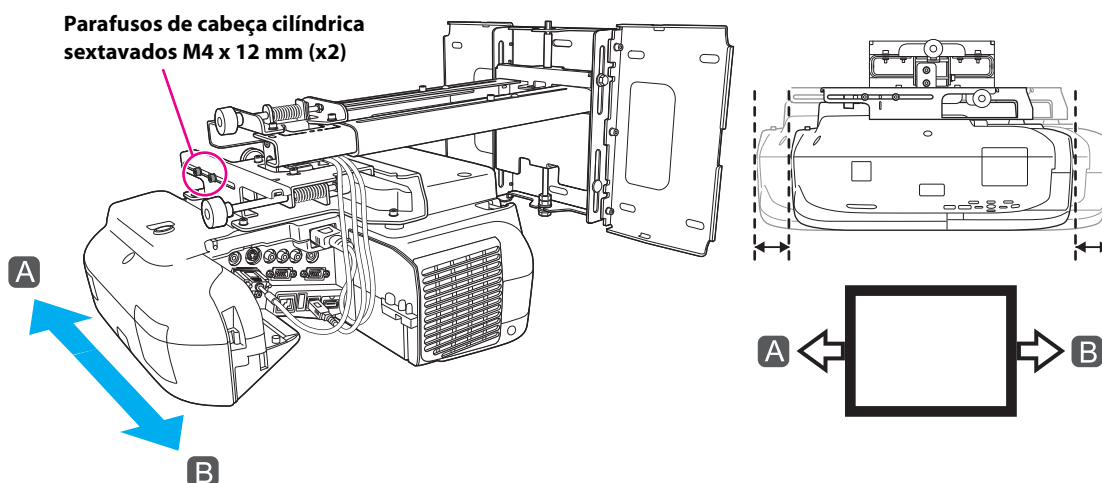
- (1) Desaperte o parafuso indicado na figura (1).
- (2) Rode o indicador de ajuste (3) para ajustar a inclinação vertical (2).



- (3) Depois de efectuar todos os ajustes das etapas **5** a **10**, aperte o parafuso que desapertou em **1**.

8 Ajuste a parte móvel horizontal

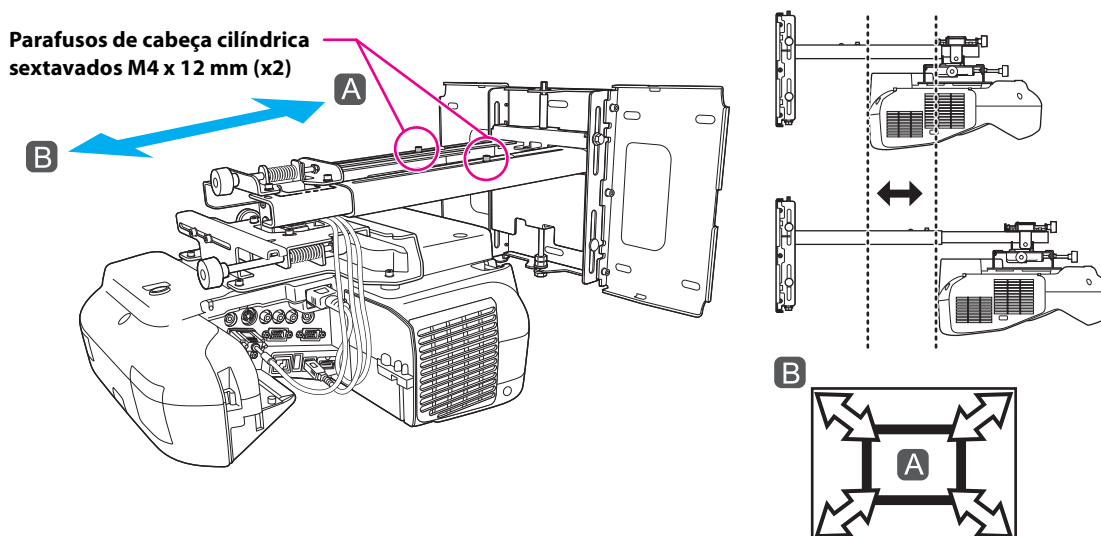
- (1) Desaperte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 x 12 mm (x2) e ajuste a parte móvel da placa deslizante.



- (2) Depois de efectuar todos os ajustes das etapas **5** a **10**, aperte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 x 12 mm (x2).

9 Ajuste a parte móvel para a frente/para trás

- (1) Desaperte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 x 12 mm (x2) e ajuste a parte móvel da placa de montagem.

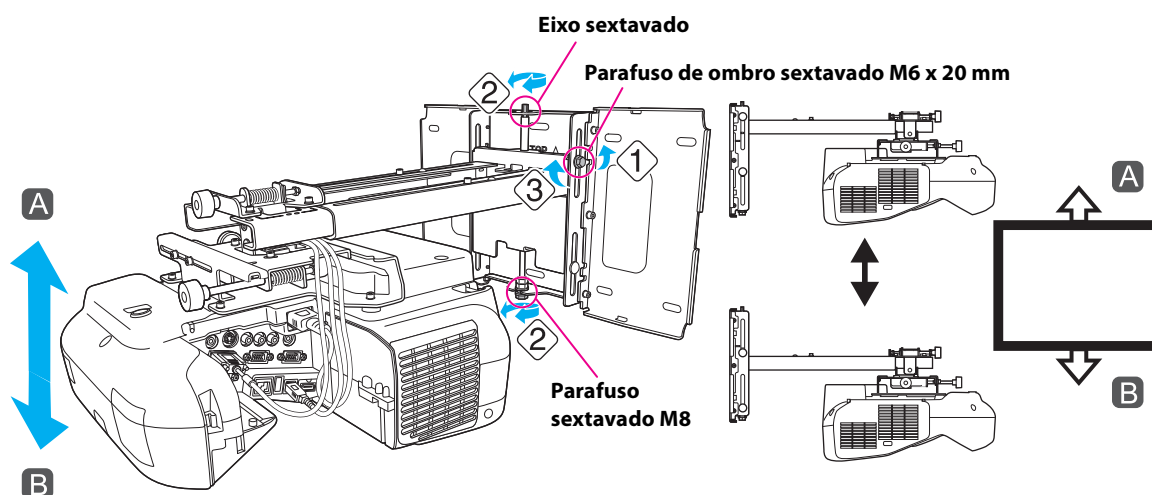


- (2) Depois de efectuar todos os ajustes das etapas **5** a **10**, aperte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 x 12 mm (x2).

10 Ajuste a parte móvel vertical

- (1) Desaperte o parafuso de ombro sextavado M6 x 20 mm (1).
- (2) Ajuste a parte móvel vertical com o parafuso sextavado M8 existente na parte inferior da placa de montagem ou com o eixo sextavado existente na parte superior da placa de montagem (2).

Apertar o parafuso sextavado M8 baixa a placa de montagem e desapertar o parafuso eleva a placa.
Apertar o eixo sextavado eleva a placa de montagem e desapertar o eixo baixa a placa.



- (3) Aperte o parafuso de ombro sextavado M6 x 20 mm que desapertou em (1) (3).

11 Desligue o ecrã do padrão de teste

Pressione o botão [Esc] no controlo remoto ou painel de controlo para desligar o teste do modelo.



Alerta

Aperte todos os parafusos com força. Se não o fizer, o videoprojector ou a placa de montagem poderá cair e causar lesões pessoais ou danos de propriedade.

7. Fixar as Tampas

1 Fixe a tampa da placa de parede e protecção da extremidade

(1) Fixe a tampa da placa de parede (1).

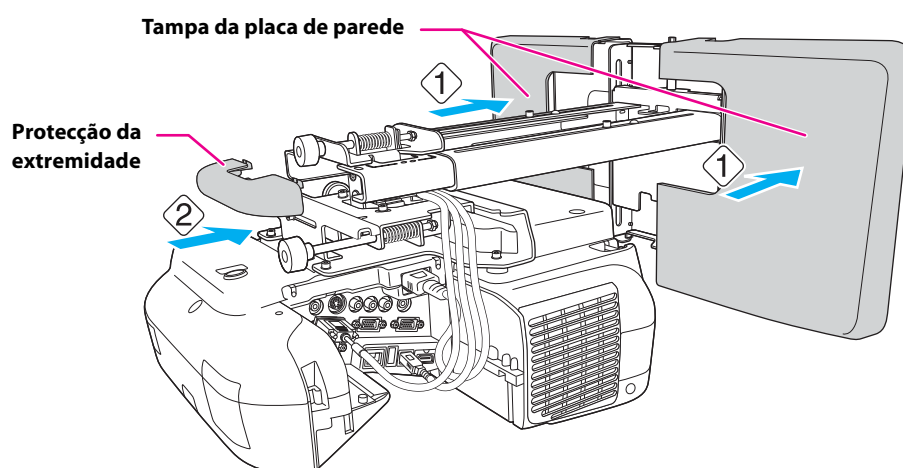


Consoante a forma como os cabos se encontrarem ligados poderá ser necessário cortar partes da tampa da placa de parede para permitir que os cabos passem através da mesma.

Quando cortar a área fina da tampa da placa de parede e passar os cabos, lime toda a área cortada para suavizar qualquer extremidade afiada e assim evitar danos nos cabos.

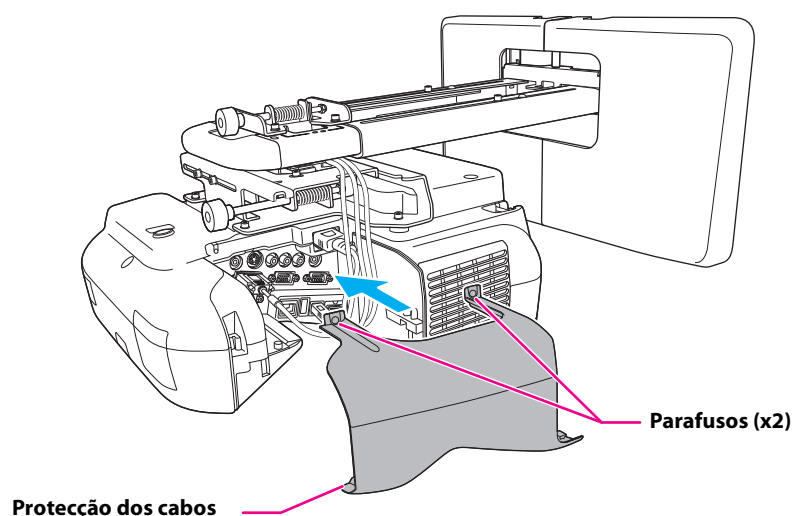
Certifique-se também de que utiliza o dispositivo de corte com cuidado.

(2) Coloque a protecção da extremidade com a parte côncava voltada para cima (2).



2 Fixar a protecção dos cabos no videoprojector

Fixe a protecção dos cabos e aperte os parafusos (x2) para a segurar.



**Atenção**

Apenas um especialista deverá remover ou instalar novamente o videoprojector, mesmo para manutenção e reparações. Consulte o Manual do Utilizador do seu videoprojector para verificar as instruções sobre manutenção e reparações.

**Alerta**

- ☐ **Nunca desaperte os parafusos e porcas após a instalação. Confirme regularmente que os parafusos não ficam desapertados. Se encontrar parafusos desapertados, aperte-os com força. Se não o fizer, o videoprojector ou a placa de montagem poderá cair e causar lesões pessoais ou danos de propriedade.**
- ☐ **Não se pendure na placa de montagem nem pendure um objecto pesado na mesma. Se o videoprojector ou a placa caírem, poderão causar lesões pessoais ou danos de propriedade.**

8. Anexos

Utilizar a Easy Interactive Function

Após instalar um modelo compatível com a Easy Interactive Function (EB-485Wi/480i/475Wi), será necessário efectuar a calibração para alinhar as posições do cursor e da Easy Interactive Pen.

Quando utilizar o Easy Interactive Tools, tem de instalar o Easy Interactive Tools Ver.2 no computador. É também necessário instalar o Easy Interactive Driver Ver.2 quando pretender efectuar operações de rato ou desenhar no Mac OS X.

Para mais informações, consulte o Guia de Referência Rápida fornecido ou o Manual do Utilizador no Document CD-ROM.

Fixar um Cabo de Segurança

Se o videoprojector for instalado numa divisão onde permanecer sem vigilância, poderá utilizar um bloqueio de cabo de prevenção e roubos disponível à venda para garantir que o videoprojector fica fixo a um poste ou outro objecto para evitar roubos.

Passa o cabo para bloqueio de prevenção de roubos através do ponto de instalação do cabo de segurança.

Para mais informações sobre como bloquear o bloqueio do cabo, consulte o Manual do Utilizador fornecido com o bloqueio do cabo.

