

# ēno<sup>®</sup> one

Suporte de Montagem Ajustável em Parede e Suporte Móvel Ajustável para o ēno one

Guia de Instalação

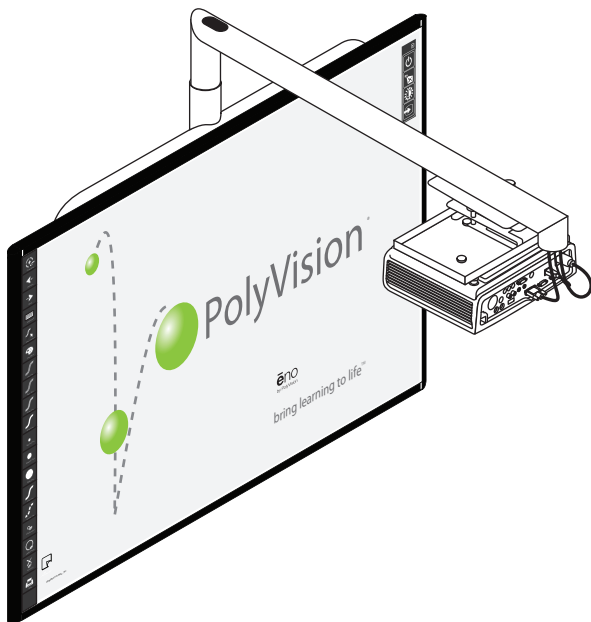
Número de referência: 2002105-014 Rev A  
©2011 PolyVision Corporation  
Todos os direitos reservados

## Índice geral

Visão geral .....	3
*Considerações importantes.....	3
Considerações sobre o Suporte de Montagem Ajustável em Parede .....	3
Ferramentas e materiais .....	5
Conteúdo da embalagem.....	5
Componentes do projetor.....	5
Componentes do sistema de elevação.....	6
Componentes do whiteboard interativo êno .....	7
Componentes do Suporte Móvel.....	7
Itens necessários para o Suporte Ajustável em Parede.....	7
Itens necessários para o Suporte Móvel Ajustável .....	8
Prepare o sistema de elevação para montagem.....	9
Prenda a alça da trava.....	9
Prenda a mola a gás no sistema de elevação.....	9
Monte o sistema de elevação.....	13
Montagem do Suporte Móvel Ajustável .....	13
Montagem das pernas.....	13
Conecte o sistema de elevação às pernas montadas .....	14
Instalação do Suporte de Montagem Ajustável em Parede.....	16
Posicione os suportes de montagem em parede.....	16
Instalação do painel de reforço .....	17
Prenda os suportes de parede na parede.....	17
Prenda o sistema de elevação na parede.....	17
Posicione os cabos e prenda a haste do braço no sistema de elevação.....	19
Quando os cabos terminarem abaixo da haste do braço .....	19
Quando os cabos terminarem acima da haste do braço .....	20
Instale o whiteboard interativo êno .....	21
Prenda os suportes de montagem do whiteboard interativo êno no sistema de elevação .....	21
Prenda o whiteboard interativo êno no sistema de elevação.....	22
Monte o projetor .....	23
Prepare a placa adaptadora do projetor .....	23
Prenda a placa de cabos na haste do braço.....	23
Prenda a placa adaptadora no projetor .....	24
Prenda o projetor na haste do braço.....	25
Conecte os cabos ao projetor e coloque a tira de ícones magnética no whiteboard interativo .....	26
Ligue o projetor .....	27
Ajustes do projetor e instalação do driver.....	28
Solução de problemas de foco e alinhamento do projetor.....	28
Foco .....	28
Posicionamento da imagem (da esquerda para a direita).....	28
Ângulo da imagem.....	29
Posicionamento da imagem (para cima e para baixo).....	29
Tamanho da imagem.....	29
Inspeção final.....	30
Instale o Add-In do projetor para o driver PolyVision.....	30
Apêndice 1: Instalação do painel de reforço.....	31
FERRAMENTAS NECESSÁRIAS: .....	31
PEÇAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.....	32
Índice remissivo.....	37

## Visão geral

Parabéns pela compra da solução ãno™ one da PolyVision®. Este manual descreve como instalar o Suporte de Montagem Ajustável em Parede e o Suporte de Móvel Ajustável ãno one da Polyvision para o projetor PolyVision PJ905.



O Suporte de Montagem Ajustável em Parede e o Suporte Móvel Ajustável foram projetados para uso somente com o projetor PolyVision PJ905.

### \*Considerações importantes

- A tabela seguinte apresenta os pesos totais de cada opção de instalação descrita neste manual.

Opção de instalação	Peso total em kg
Suporte de Montagem Ajustável em Parede	82
ãno 2610	91
ãno 2810	
Suporte Ajustável Móvel	109
ãno 2610	18
ãno 2810	

- Recomendamos usar duas pessoas para esta instalação.
- O peso máximo permitido do projetor é 5 kg.
- É proibido fazer qualquer modificação ou adição ao sistema além das efetuadas pela PolyVision,
- Não se pendure nem suba em nenhuma parte do Suporte de Montagem Ajustável em Parede ou no Suporte Ajustável Móvel ãno one
- Aperte firmemente todos os parafusos, usando as especificações de torção, se forem fornecidas.

### Considerações sobre o Suporte de Montagem Ajustável em Parede

- Deixe espaço adequado entre o teto, a caixa de junção e elementos de construção, para permitir o movimento vertical sem obstruções do Suporte de Montagem Ajustável em Parede ãno one.



## ATENÇÃO

O NÃO CUMPRIMENTO DESTAS INSTRUÇÕES PODE RESULTAR EM DANOS MATERIAIS OU LESÕES FÍSICAS PESSOAIS.

Leia todas as Instruções de Montagem antes de começar a instalação ou montagem. O processo de construção de prédios varia substancialmente e está fora do controle da PolyVision. O engenheiro registrado como encarregado das condições de segurança do edifício é responsável pela disposição das vigas, bem como pelo revestimento, reforços, elementos de suporte etc. aos quais as unidades são afixadas, e deve verificar a adequação do material de montagem. Estas instruções e todos os materiais de montagem fornecidos pela PolyVision são apenas oferecidos para conveniência do cliente, e não representam as exigências do código de regulamentações local .

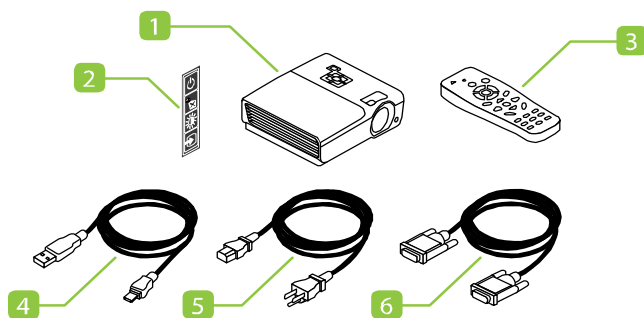
O proprietário do edifício ou seu representante designado é responsável por verificar se a instalação cumpre com as exigências das leis e regulamentações locais .

Se tiver algum problema, dúvida ou pedido, ligue para o nosso representante local ou para a PolyVision, no telefone +1-800-620-POLY (7659)

## Ferramentas e materiais

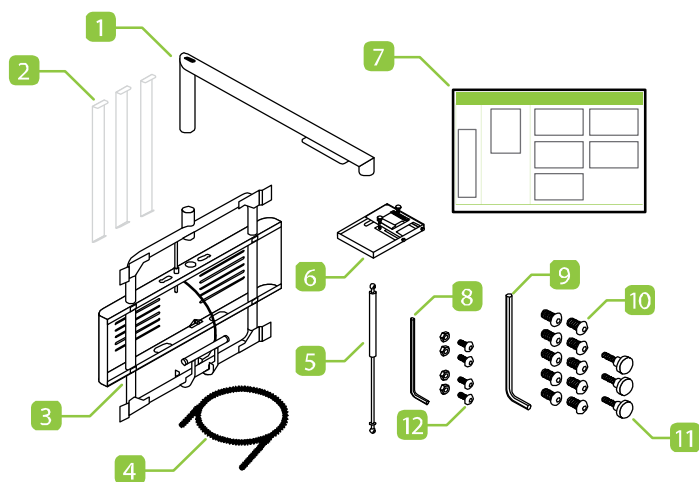
### Conteúdo da embalagem

#### Componentes do projetor



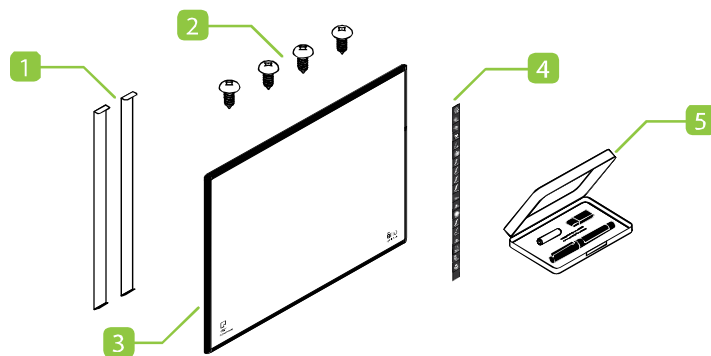
- 1 Projetor PJ905
- 2 Tira de ícones do projetor
- 3 Controle remoto
- 4 Cabo USB
- 5 Cabo de alimentação do projetor
- 6 Cabo VGA

Componentes do sistema de elevação



- 1 Haste do braço
- 2 Suportes de montagem para o sistema de elevação (x3)
- 3 Sistema de elevação
- 4 Tubo corrugado para organização dos cabos
- 5 Mola a gás
- 6 Encaixe de montagem do projetor e da placa adaptadora do projetor
- 7 Guia Quick Start
- 8, 9 Chaves Allen
- 10 Chave Allen 10 5/16 x 18 x 1/2 pol com cabeça nylock Allen (x10)
- 11 Parafusos de ajuste manual de 4 mm (x3)
- 12 Parafusos 10 x 24

### Componentes do whiteboard interativo ãno



- 1 Suportes de montagem em parede (x2)
- 2 Prendedores (x4)
- 3 Whiteboard interativo ãno
- 4 Tira de ícones
- 5 Kit de acessórios

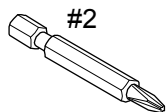
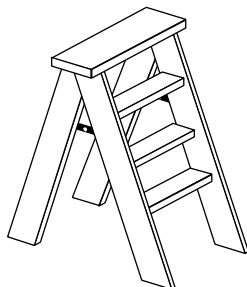
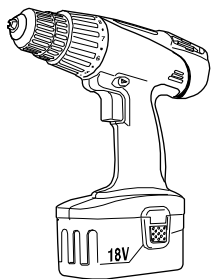
### Componentes do Suporte Móvel

- 1, 3 Pernas frontais verticais em L, com rodas
- 2 Pernas traseiras em U, com rodas
- 4 Bandeja do teclado/notebook
- 5 Bandeja inferior

### Itens necessários para o Suporte Ajustável em Parede

- Broca (selecione com base nas ferragens exigidas pelo código de regulamentações local)
- Nível de bolha
- Detector de estrutura
- Escada de mão
- Furadeira e broca
- Fita métrica
- (6) Buchas / prendedores, de acordo com as regulamentações locais (não incluídos no kit de ferragens)
- Opcional: Painel de reforço para ser usado quando os montantes de madeira não estiverem nos centros de 16 polegadas.

Itens necessários para o Suporte Móvel Ajustável



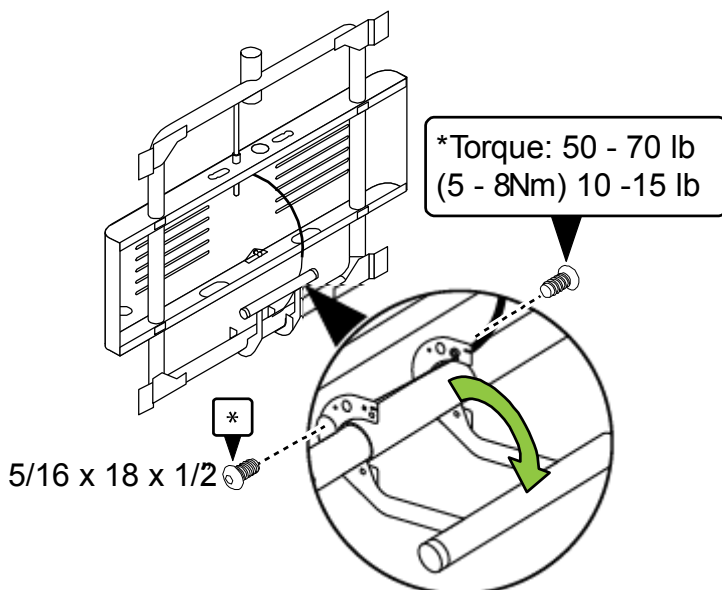
- Escada de mão
- Furadeira
- Broca no. 2

## Prepare o sistema de elevação para montagem

### Prenda a alça da trava

Para prender a alça da trava do sistema de elevação, faça o seguinte:

1. Exponha o lado aberto do sistema de elevação.
2. Gire a alça da trava 90 graus, até ficar na posição de uso.

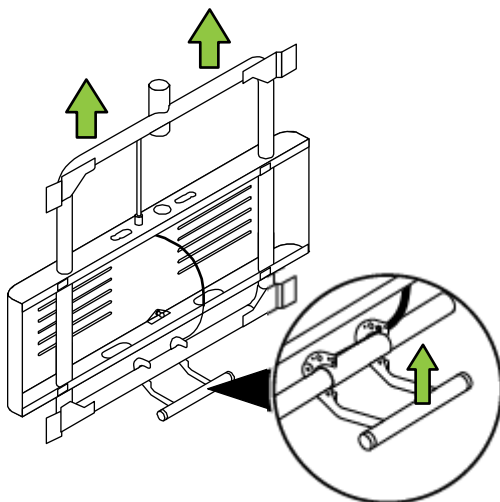


3. Prenda a alça no lugar, usando 2 parafusos autotravantes 5/16 x 18 x 1/2 pol, um em cada braço da alça (use a chave Allen fornecida no kit de ferragens).

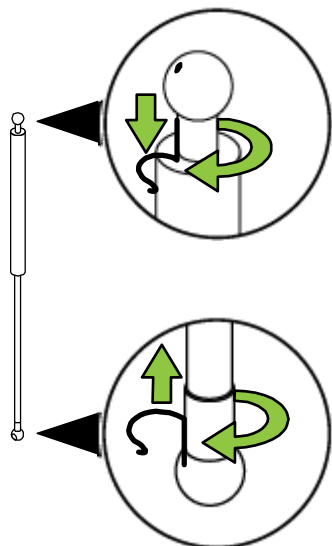
### Prenda a mola a gás no sistema de elevação.

Para prender a mola a gás no sistema de elevação, faça o seguinte::

1. Gire a alça de trava do sistema para cima, para soltar a trave e abrir o sistema de elevação na altura máxima.

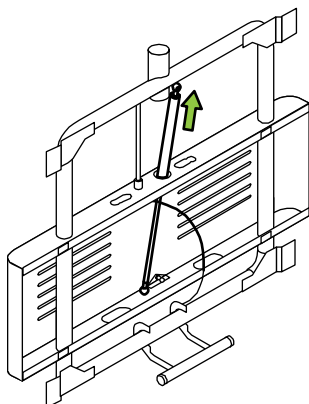


2. Remova os pinos de trava de 13 mm e 10 mm, localizados em cada uma das extremidades dos soquetes da mola a gás, reservando-os para usar mais adiante.

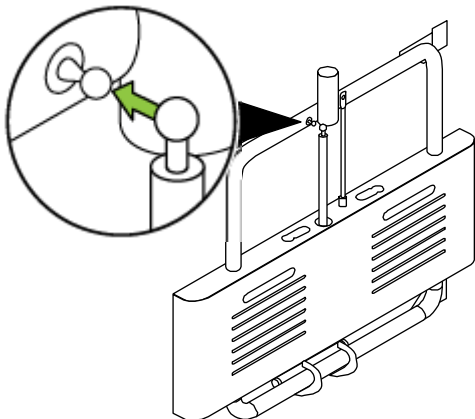


**Obs.:** Observe que os pinos de trava para cada uma das extremidades da mola a gás são específicos para esse componente. Prepare-se para recolocá-los em etapa posterior.

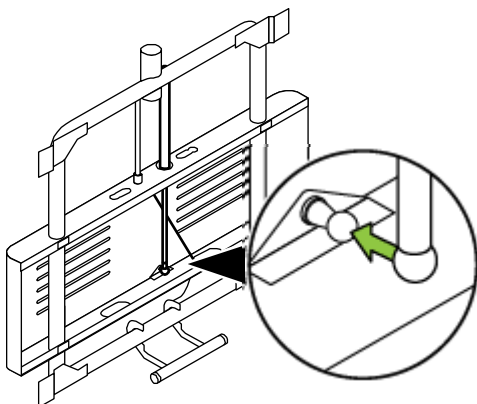
3. Insira a mola a gás através da abertura do sistema de elevação de modo que o encaixe cilíndrico preto maior e o soquete (13 mm) maior fiquem alinhados com o parafuso de cabeça esférica do carro do sistema de elevação.



4. Alinhe o soquete maior (13 mm) da parte superior da mola a gás com a junta esférica na parte traseira superior do suporte tubular do sistema de elevação. Se necessário, erga a alça para soltar a trava e ajuste o sistema de elevação para se alinhar com a esfera e o soquete.

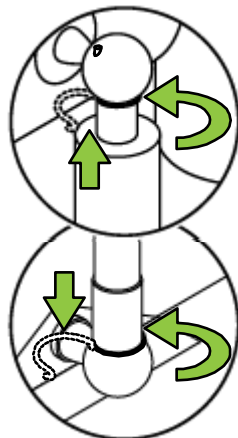


5. Pressione a esfera e o soquete até que estejam totalmente encaixados no lugar. É necessário exercer pressão moderada.,
6. Alinhe o soquete da parte inferior da mola a gás com a junta esférica da parte frontal inferior do sistema de elevação. Se necessário, erga a alça para soltar a trava e ajuste o sistema de elevação para alinhar a esfera e o soquete.



7. Pressione a esfera e o soquete até que estejam totalmente encaixados no lugar. É necessário exercer pressão moderada.,

8. Recoloque os pinos de trava nos soquetes da mola a gás em ambas as extremidades, com o pino de trava maior na peça cilíndrica, e o pino menor, na extremidade da haste da mola a gás.



Obs.: Não deixe a haste da mola a gás encostar em objetos duros que possam arranhá-la, como ferramentas ou anéis. Danos na mola a gás reduzem a vida útil do sistema de elevação e anulam a garantia do produto.

## Monte o sistema de elevação

Esta seção descreve como montar o sistema de elevação no suporte móvel ou na parede de uma estrutura.

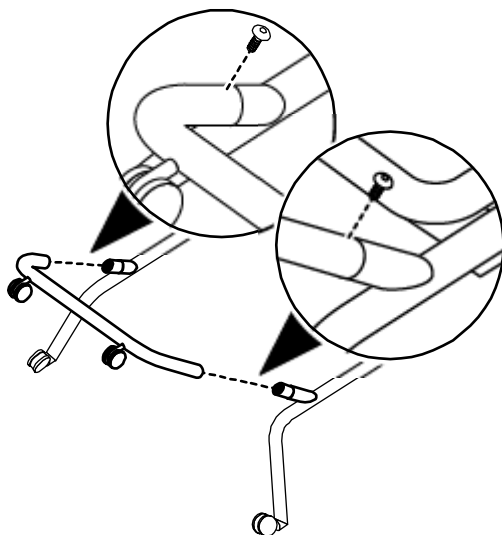
### Montagem do Suporte Móvel Ajustável

#### Montagem das pernas

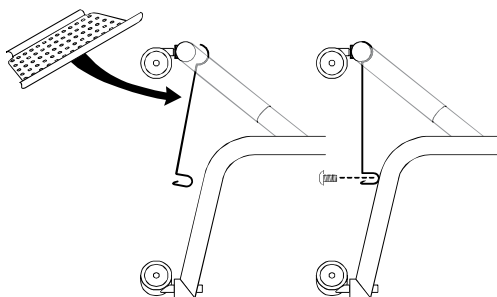
Para montar as pernas do suporte móvel, faça o seguinte:

1. Deslize uma das pernas traseiras em U (com rodas) sobre o tubo conector curto, localizado na traseira de uma das pernas frontais verticais em L (com rodas com trava).

Obs.: Verifique se as pernas verticais em L estão viradas de acordo com a ilustração a seguir.



2. Alinhe o orifício pré-perfurado de parafuso da perna vertical em L com o orifício da haste da perna em U.
3. Prenda com um parafuso autotravante de 5/16 x 18 x 1/2 pol aplicando torque moderado (chave Allen fornecida no kit de materiais). O aperto final será feito em etapa posterior.
4. Repita o procedimento na outra perna vertical em L.
5. Coloque as pernas montadas em posição horizontal, com as rodas com trava apoiadas no chão.
6. Encaixe a borda posterior da bandeja inferior sobre a parte superior da perna em U.



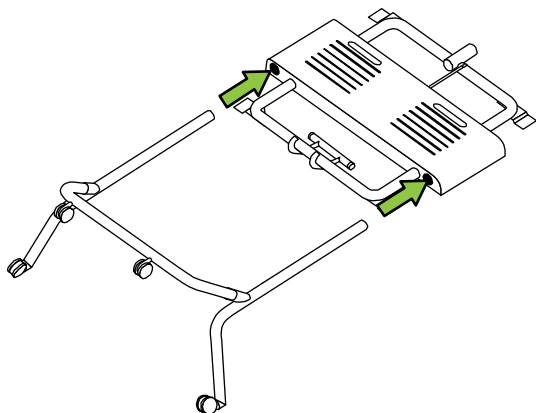
7. Gire a bandeja até que os orifícios de montagem da bandeja façam contato com o lado inferior da perna em L.

8. Prenda a bandeja no lado inferior da perna frontal em L com 2 parafusos autotravantes de 5/16 x 18 x 1/2 pol, aplicando torque moderado (chave Allen fornecida no kit de ferragens}. O aperto final será feito em etapa posterior.

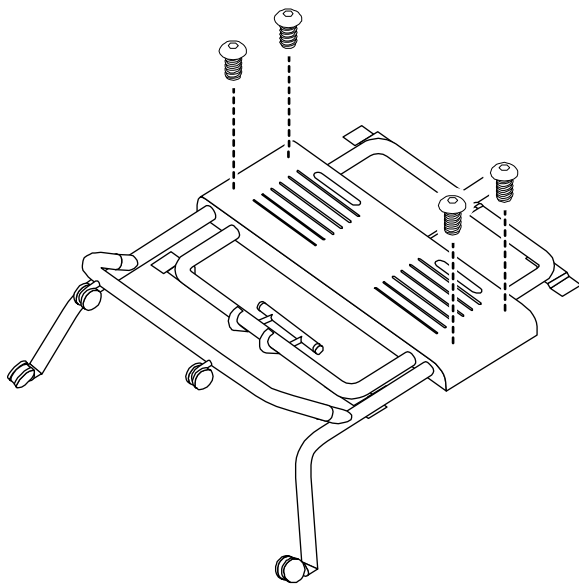
### Conecte o sistema de elevação às pernas montadas

Para conectar o sistema de elevação às pernas montadas, faça o seguinte:

1. Solte a alça da trava e levante o sistema de elevação na altura máxima.
2. Coloque o sistema de elevação no chão, com o lado aberto voltado para o chão.
3. Incline a parte inferior do sistema de elevação em um ângulo de 20 graus para cima, e mantenha-o nessa posição usando, por exemplo, o material de embalagem da caixa do produto.
4. Introduza os braços verticais do suporte móvel, deslizando-os nos orifícios de 2,5 pol localizados de cada lado do sistema de elevação.



5. Alinhe os 4 orifícios de parafusos localizados na parte posterior do sistema de elevação com os orifícios de parafusos das pernas verticais em L do suporte móvel.



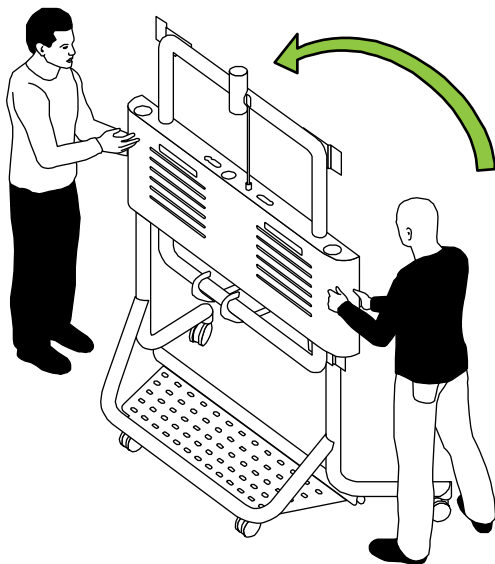
6. Prenda o sistema de elevação no suporte móvel, com os 4 parafusos autotravantes de 5/16 x 18 x 1/2 pol, aplicando torque moderado (chave Allen fornecida com o kit de ferragens).

7. Aperte todos os parafusos autotravantes de 5/16 x 18 x 1/2 pol com um torque de 5/16 x 18 x 1/2 pol com uma torção de 10-15 lb pé (5-8 Nm).

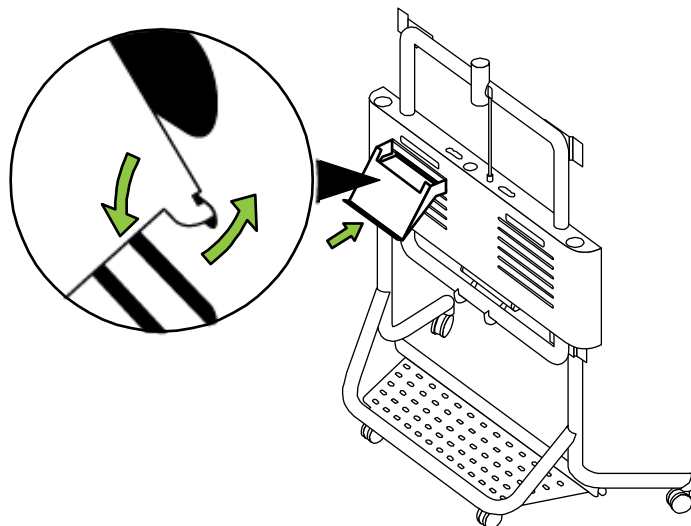
- Seção da perna em U às pernas verticais em L (x2)
- Bandeja inferior ao lado inferior das pernas em L (x2)
- Sistema de elevação ao suporte móvel (x4)

Atenção: Verifique se as rodas dianteiras estão travadas e presas com fita adesiva para ajudar a colocar o Suporte Móvel Ajustável na posição vertical. O peso total do suporte móvel e do sistema de elevação é 66 kg. Evite bater as rodas traseiras e girar excessivamente o sistema ao erguê-lo.

8. Com a ajuda de outra pessoa, erga o suporte móvel e o sistema de elevação até a posição vertical.



9. Como suporte para um notebook ou teclado na parte posterior do Suporte Móvel Ajustável, encaixe a bandeja do notebook na fresta, na parte posterior do sistema de elevação, o que oferece as melhores condições ergonômicas para o usuário. Use os cordões elásticos da bandeja do notebook para prender o notebook, os carregadores e o excesso de cabos



Passo para “Posicione os cabos e prenda a haste do braço no sistema de elevação” na página 19.

## Instalação do Suporte de Montagem Ajustável em Parede



### ATENÇÃO

O NÃO CUMPRIMENTO DESTAS INSTRUÇÕES PODE RESULTAR EM DANOS MATERIAIS OU LESÕES FÍSICAS PESSOAIS.

Leia todas as Instruções de Montagem antes de começar a instalação ou montagem. O processo de construção de prédios varia substancialmente e está fora do controle da PolyVision. O engenheiro registrado como encarregado das condições de segurança do edifício é responsável pela disposição dos montantes, bem como pelo revestimento, reforços, elementos de suporte etc. aos quais as unidades são afixadas, e deve verificar a adequação do material de montagem. Estas instruções e todos os materiais de montagem fornecidos pela PolyVision são apenas para conveniência do cliente, e não representam as exigências do código de regulamentações local.

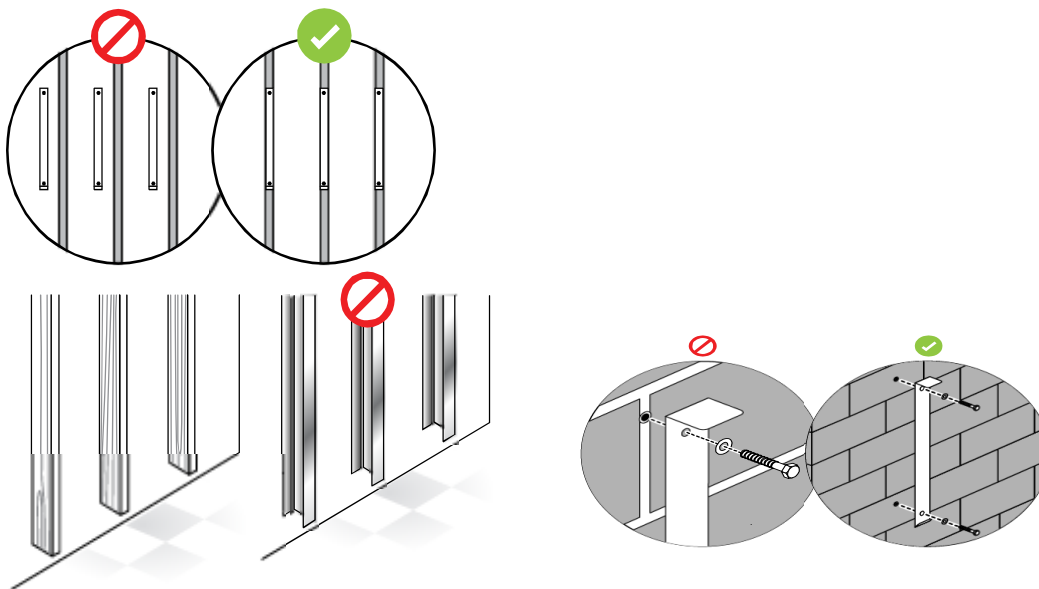
O proprietário do edifício ou seu representante designado é responsável por verificar se a instalação cumpre as exigências dos códigos e regulamentações locais.

Se tiver algum problema, dúvida ou pedido, ligue para o representante local ou para a PolyVision, no telefone +1-800-620-POLY (7659)

### Posicione os suportes de montagem em parede

Para posicionar os suportes de montagem, faça o seguinte:

1. Escolha um lugar na parede sem obstáculos de construção (como alarmes contra incêndios, caixas de junção, rebaixas de teto, etc.) e com acesso conveniente a:
  - conexões para o computador e projetor
  - fonte de alimentação
2. Ao instalar em parede de gesso acartonado, use um detector de estruturas para localizar e marcar a posição dos montantes de madeira. Os montantes devem estar em centros de 16 pol (40,6 cm). Se os montantes não estiverem em centros de 16 pol (40,6 cm), só continue após instalar um painel de reforço na parede. (Consulte a seção “Instalação do painel de reforço” na página 17.)



**CUIDADO:** O sistema de elevação, o projetor e o whiteboard interativo têm um peso total de 91 kg. Ao instalar em parede de gesso acartonado, todos os suportes de montagem devem ser presos com ferragem adequada no

centro de montantes. Ao instalar em uma parede de tijolos e concreto, certifique-se de que nenhum ponto de perfuração esteja sobre juntas de argamassa. Para saber as exigências mínimas locais referentes a suportes, consulte o código de regulamentações locais para edifícios. Não seguir estas instruções poderá resultar em lesões físicas pessoais.

3. Meça e marque uma linha com as seguintes especificações:
  - esteja à distância de 142,2 cm do piso, o que resultará numa altura final do whiteboard de 81,3 cm acima do piso (norma padrão para os primeiros anos da ensino fundamental)
  - esteja à distância de 152,4 cm do piso, o que resultará numa altura final do whiteboard de 91,4 cm do piso (norma padrão para os últimos anos do ensino fundamental)
4. Meça e marque três linhas verticais perpendiculares nos centros de 16 pol (40,6 cm) (centrados nos montantes, se possível).
5. Use os suportes de montagem como gabarito para marcar cuidadosamente 2 pontos para orifícios de montagem em cada uma das 3 linhas verticais (total de 6 orifícios), alinhando a borda de 90 graus do suporte de montagem com a linha de nível horizontal centrada nas linhas verticais perpendiculares.

### Instalação do painel de reforço

Ao instalar em parede de gesso acartonado sem montantes nos centros de 16 pol (40,6 cm), é necessário instalar um painel de reforço na parede antes de instalar o Suporte de Montagem Ajustável em Parede.

Para instalar um painel de reforço, consulte o Apêndice 1, na página 31.

### Prenda os suportes de parede na parede

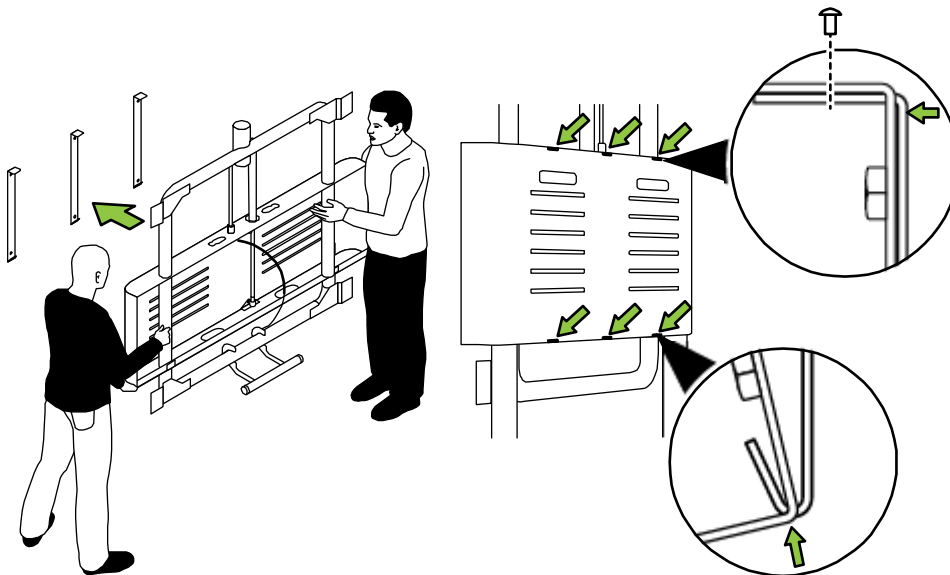
Para prender o suporte de montagem na parede, faça o seguinte:

1. Prenda os 3 suportes de montagem na parede, usando prendedores adequados para a parede específica, e certificando-se de que os suportes estão em centros de 16 pol (40,6 cm).

### Prenda o sistema de elevação na parede.

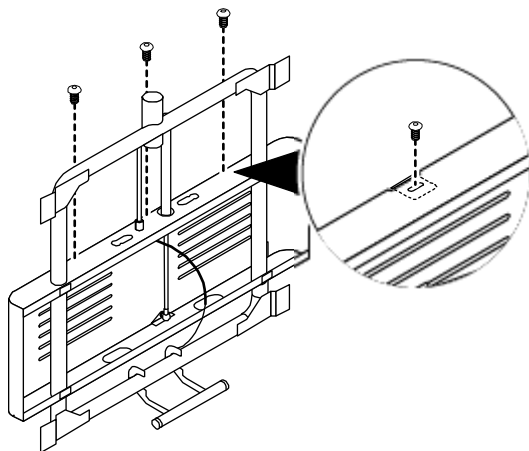
Para prender o sistema de elevação na parede, faça o seguinte:

1. Com a ajuda de outra pessoa, enganche as abas viradas dos 3 suportes de montagem nos orifícios complementares ao longo da borda inferior do sistema de elevação.



2. Gire o sistema de elevação de modo que fique rente aos suportes de montagem.

3. Alinhe os orifícios de parafusos da borda em ângulo reto, na parte superior das três paredes dos suportes de montagem, com os orifícios correspondentes do sistema de elevação.
4. Prenda o sistema de elevação nos suportes de montagem em parede com os 3 parafusos autotravantes de 5/16 pol x 18 x 1/2 pol, aplicando torque de 10 -15 lb pé (5 - 8 NM) (chave Allen fornecida com as ferragens).

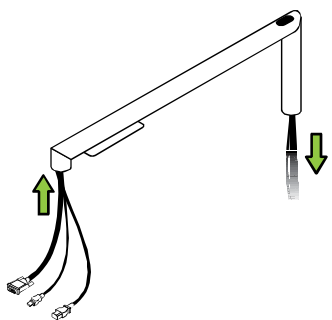


## Posicione os cabos e prenda a haste do braço no sistema de elevação

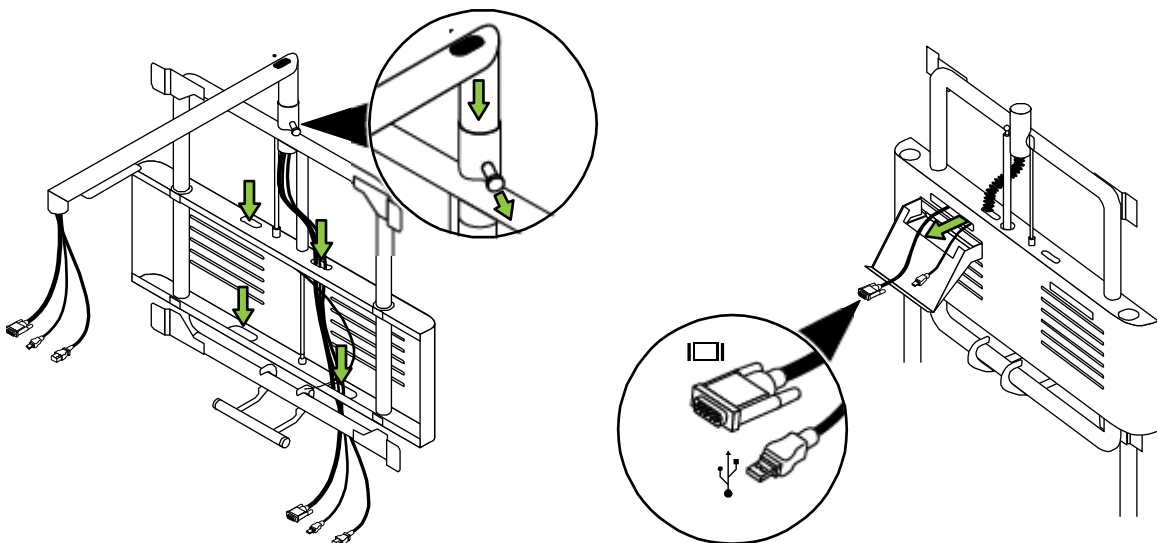
Obs.: Ao posicionar os cabos em relação às fontes de alimentação e de dados, acima ou abaixo da haste do projetor, confirme se há comprimento suficiente de cabo livre para permitir o movimento total do carro em 41,9 cm. A folga recomendada para as extensões máximas do carro é de 51 mm, para assegurar que os cabos nunca sejam forçados.

### Quando os cabos terminarem abaixo da haste do braço

1. Passe os cabos VGA, USB e de alimentação do projetor (fornecidos com o projetor) pela haste do braço, conforme a ilustração a seguir. Deixe 20,3 cm nas extremidades dos cabos para conexões com o projetor. Isso resultará em aproximadamente 274,3 cm de comprimento de cabo para a fonte de alimentação e os cabos de dados.

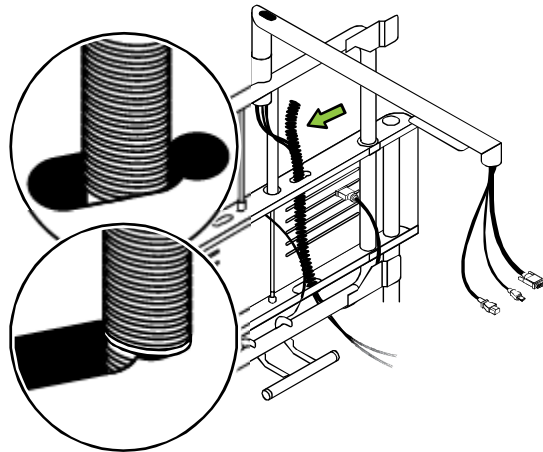


2. Coloque o pino articulado na base cilíndrica e conecte a haste do braço ao sistema de elevação, passando os cabos pela base cilíndrica.



3. Certifique-se de que a haste do braço pode ser movimentada sem problemas, puxando o pino articulado da haste e girando a haste entre as posições de uso e de armazenamento. A base cilíndrica da haste se centraliza automaticamente para garantir o alinhamento adequado quando a haste volta à posição de uso.

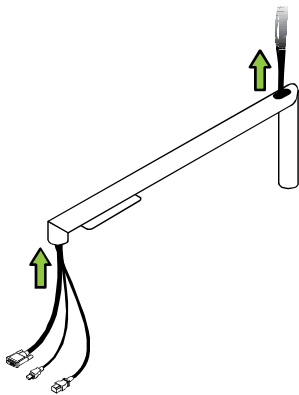
4. Cubra os cabos abaixo da base cilíndrica com 120 cm do tubo corrugado aberto fornecido.



5. Passe os cabos cobertos pelo tubo através do orifício elíptico que fica na parte superior e na parte inferior do sistema de elevação, estendendo os cabos no sistema de elevação até alcançar os cabos de alimentação e de dados desejados. OBS.: Passe os cabos entre a mola a gás e a haste da trava e a parte posterior do whiteboard interativo ão.
6. Encaixe o tubo corrugado no fecho do sistema de elevação para assegurar que o conjunto de fios fique na posição correta.
7. Se as regulamentações locais permitir, armazene os cabos não utilizados dentro do sistema de elevação. Assegure-se de que os cabos do projetor não façam contato com a mola a gás e com a haste da trava ao elevar ou baixar o sistema.

### Quando os cabos terminarem acima da haste do braço

1. Passe os cabos VGA, USB e de alimentação do projetor (fornecidos com o projetor) pela haste do braço, conforme a ilustração a seguir. Deixe 20,3 cm das extremidades dos cabos para o projetor. Isso resultará em aproximadamente 33,4 cm de comprimento de cabo para a fonte de alimentação e o terminal de dados.



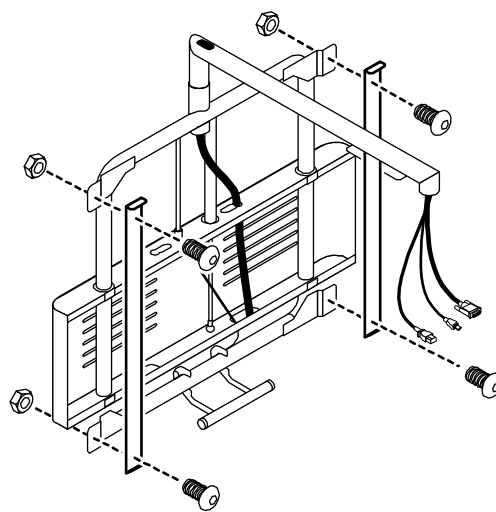
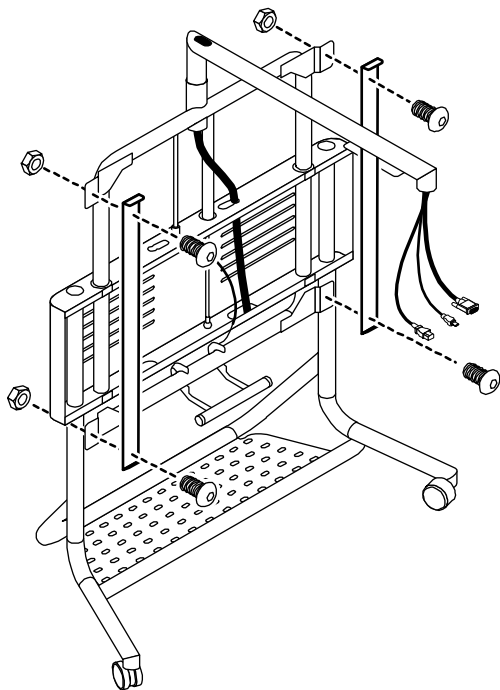
2. Puxe o pino de trava na base cilíndrica e conecte a unidade da haste do projetor à base cilíndrica.
3. Certifique-se de que a haste do braço do projetor pode ser movimentada sem problemas, puxando o pino articulado e girando a haste do braço entre as posições de uso e de armazenamento. A base cilíndrica para encaixe da haste se centraliza automaticamente para garantir o alinhamento adequado quando a haste retorna à posição de uso.
4. Cubra os cabos entre a parte superior da haste do braço e o término com um segmento do tubo corrugado fornecido.

## Instale o whiteboard interativo ãno

Prenda os suportes de montagem do whiteboard interativo ãno no sistema de elevação

Para instalar os suportes de montagem ãno no sistema de elevação, faça o seguinte:

1. Prenda os dois suportes de montagem (fornecidos com o whiteboard interativo ãno) no sistema de elevação, usando 2 parafusos Allen no.10 com arruelas autotravantes no.10 em cada suporte (fornecidos com as ferragens).

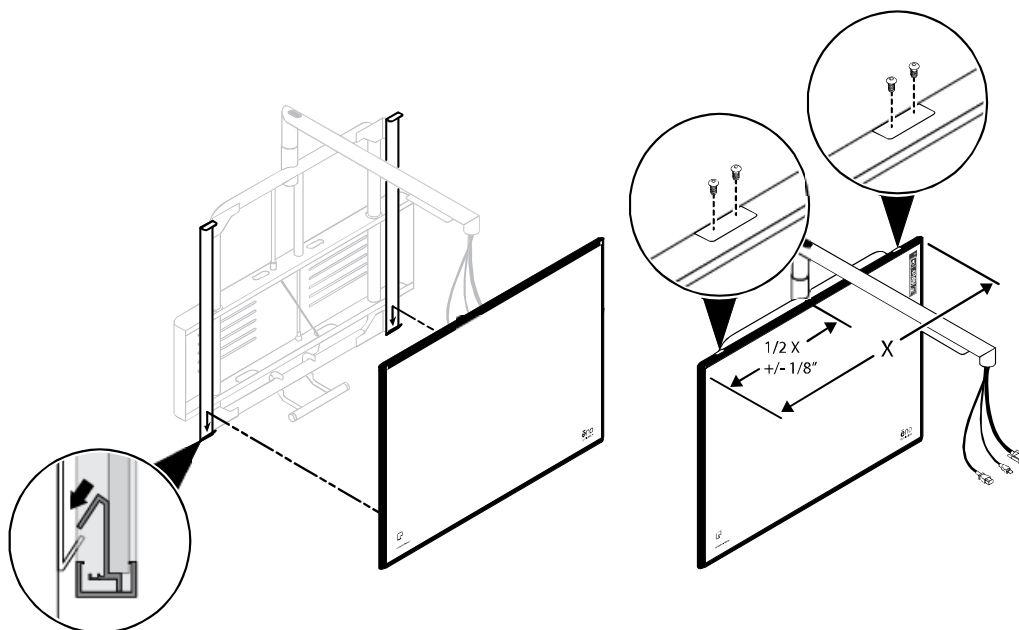


OBS.: As reentrâncias da parte posterior do sistema de elevação impedem que as arruelas autotravantes no.10 girem durante a instalação, eliminando a necessidade de usar chave inglesa.

## Prenda o whiteboard interativo ãno no sistema de elevação

Para prender o whiteboard interativo ãno no sistema de elevação, faça o seguinte:

1. Com a ajuda de outra pessoa, levante o whiteboard e pendure-o nos suportes de montagem, conforme a ilustração a seguir.

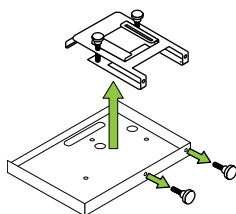


2. Certifique-se de que o whiteboard interativo ãno esteja centralizado em relação à peça cilíndrica da haste do braço (não ultrapasse a distância de +/- 2 mm do centro).
3. Prenda o whiteboard interativo na borda superior dos suportes de montagem, usando os 4 parafusos de perfuração automática fornecidos com as ferragens.

## Monte o projetor

### Prepare a placa adaptadora do projetor

Desmonte a placa adaptadora do projetor do encaixe do projetor removendo os 2 parafusos de ajuste manual, conforme a ilustração a seguir.

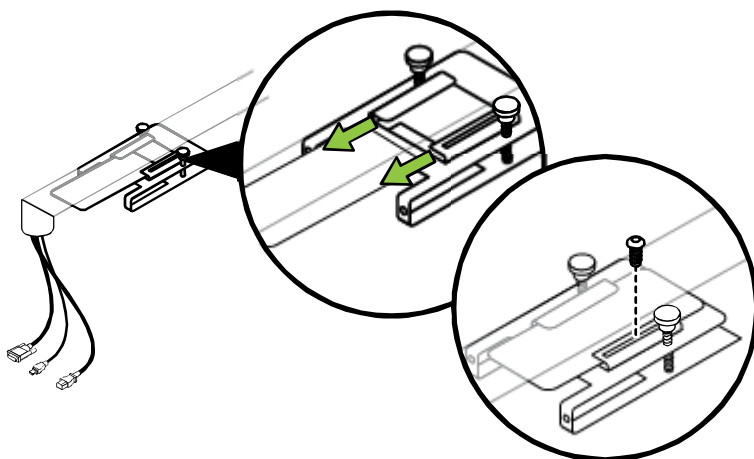


OBS.: Reserve os parafusos de ajuste manual para uso mais adiante.

### Prenda a placa de cabos na haste do braço.

Para prender o encaixe de montagem do projetor na haste, faça o seguinte:

1. Deslize o encaixe de montagem do projetor na haste:
2. Alinhe o encaixe do projetor de forma que o parafuso esteja centralizado no orifício de ajuste, conforme a ilustração a seguir.

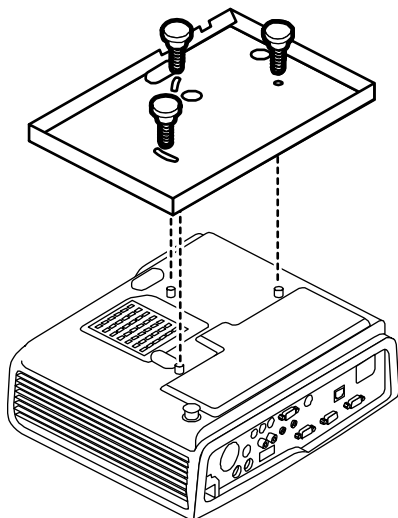


3. Prenda o encaixe de montagem do projetor na haste do braço com o parafuso de 5/16 x18 x1/2 pol fornecido com as ferragens.

## Prenda a placa adaptadora no projetor

Para prender a placa adaptadora no projetor, faça o seguinte:

1. Alinhe os três orifícios de parafusos da placa adaptadora do projetor com os orifícios existentes no projetor, conforme a ilustração a seguir.

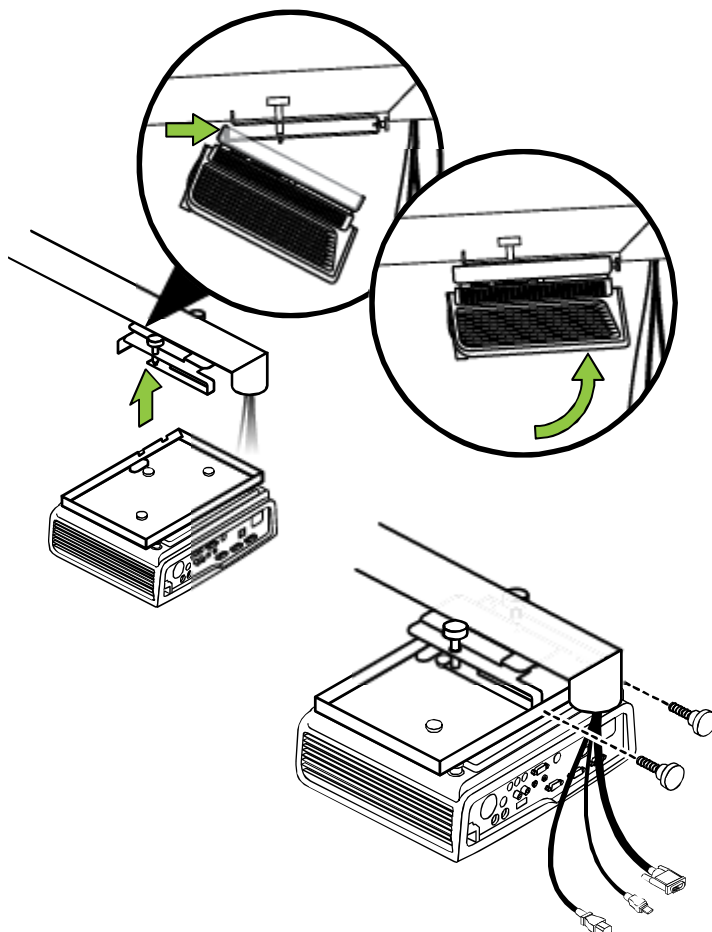


2. Prenda a placa no projetor com os três parafusos de ajuste manual fornecidos com as ferragens. Dois dos orifícios de parafusos da placa adaptadora do projetor têm formato alongado. Centralize os parafusos nos orifícios alongados. (Consulte a seção “Ajustes do projetor e instalação do driver” na página 28.)

Prenda o projetor na haste do braço.

Para prender o projetor na haste do braço, faça o seguinte:

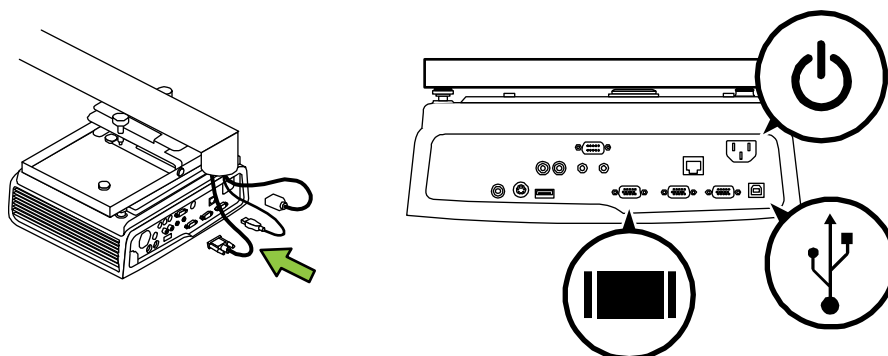
1. Alinhe a borda frontal com dobra da placa adaptadora do projetor com a seção frontal marcada do encaixe de montagem do projetor



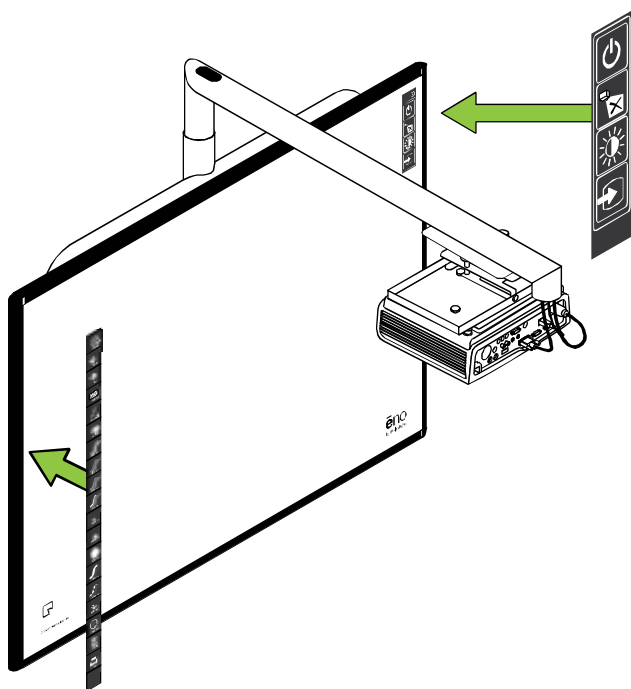
2. Gire o projetor para cima, até colocá-lo no lugar.
3. Alinhe os orifícios para parafusos do projetor com os orifícios do conjunto de montagem.
4. Prenda o projetor no lugar, usando os 2 parafusos de ajuste manual removidos anteriormente.

## Conecte os cabos ao projetor e coloque a tira de ícones magnética no whiteboard interativo

1. Conecte os cabos USB e VGA e o cabo de alimentação à parte posterior do projetor, conforme a ilustração a seguir.



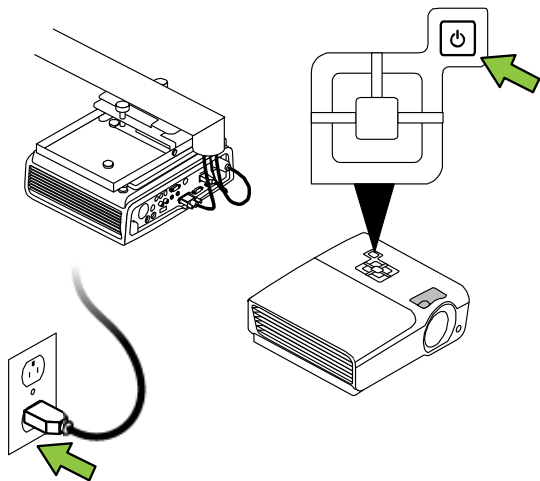
2. Afixe as duas tiras de ícones magnéticas ao no whiteboard interativo, para controle do whiteboard e do projetor.



3. Remova a tampa da lente do projetor.

## Ligue o projetor

Conecte o cabo de alimentação a uma tomada CA e pressione o botão liga/desliga do projetor.



## Ajustes do projetor e instalação do driver

### Solução de problemas de foco e alinhamento do projetor

Após o projetor ser ligado e se aquecer, aparece a tela de abertura da PolyVision. As etapas seguintes descrevem como ajustar o foco e a posição da tela de abertura.

Para obter a melhor qualidade de imagem possível, recomendamos que as configurações do projetor digital não sejam alteradas, a não ser que os ajustes mecânicos não produzam posicionamento e nitidez de imagem aceitáveis. Para obter detalhes sobre ajustes da imagem digital, consulte o manual do usuário do projetor.

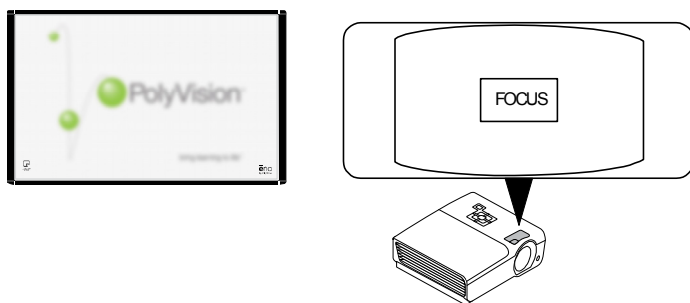
OBS.: O projetor deve estar nivelado em relação à superfície do whiteboard interativo, e configurado como Fill Mode (Modo de Preenchimento) (a configuração padrão) antes de fazer os seguintes ajustes. Por padrão, o êno 2810 não preenche toda a largura da tela. Há uma margem vertical de aproximadamente 65 mm de cada lado da imagem projetada.

DICA: Uma sobreposição de 6 mm na imagem projetada na moldura da superfície de projeção normalmente produz uma boa imagem.

#### Foco

Para ajustar o foco da tela de abertura, faça o seguinte

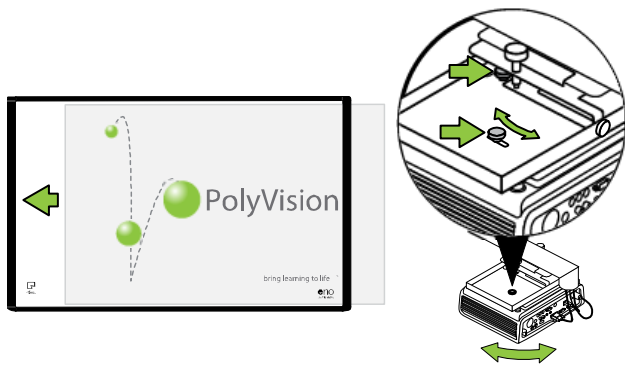
1. Use o ajuste de foco manual, localizado na parte frontal do projetor.



#### Posicionamento da imagem (da esquerda para a direita)

Para ajustar a tela de abertura da esquerda para a direita, faça o seguinte:

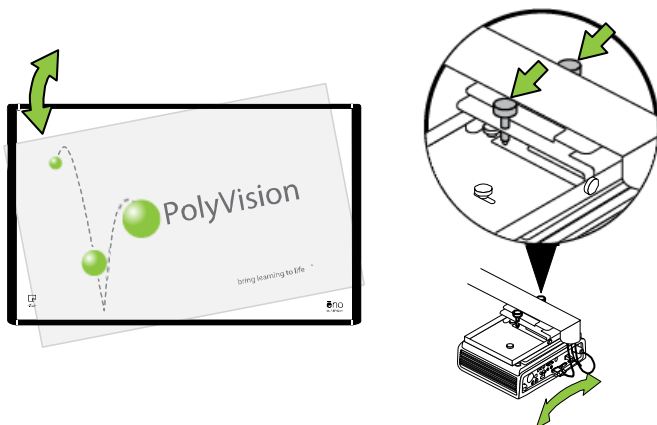
1. Desaperte os 2 parafusos expostos da placa adaptadora do projetor.
2. Gire o projetor para mover a imagem da tela de abertura.
3. Aperte os parafusos de ajuste manual.



## Ângulo da imagem

Para ajustar o ângulo de inclinação da tela de abertura, faça o seguinte:

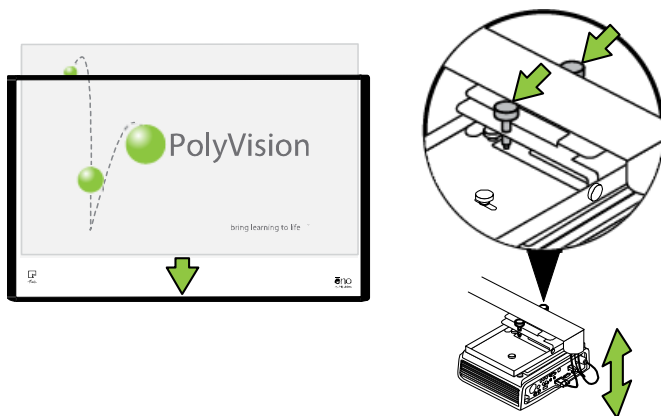
1. Ajuste os parafusos na parte superior do encaixe de montagem do projetor. Para obter o melhor resultado, aperte ou desaperte um parafuso por vez.



## Posicionamento da imagem (para cima e para baixo)

Para ajustar o posicionamento da tela de abertura (para cima e para baixo):

1. Ajuste os parafusos na parte superior do encaixe de montagem do projetor ao mesmo tempo e no mesmo sentido.

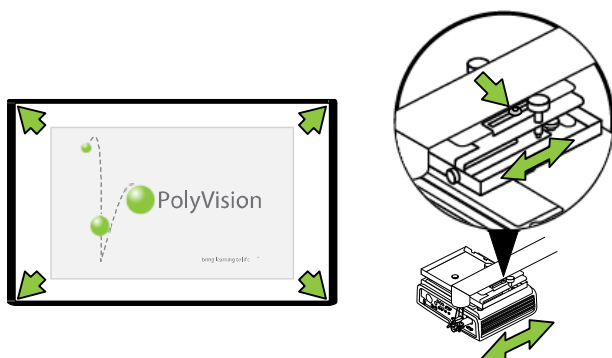


## Tamanho da imagem

Para ajustar o tamanho da tela de abertura, faça o seguinte

1. Solte o parafuso de 5/6 pol -18 do encaixe do projetor
2. Deslize o projetor para frente ou para trás para aumentar ou diminuir o tamanho da tela de abertura.

3. Aperte o parafuso de 5/6 pol-18 x1/2 pol até o torque de 10 - 15 lb por pé (5 – 8 Nm)



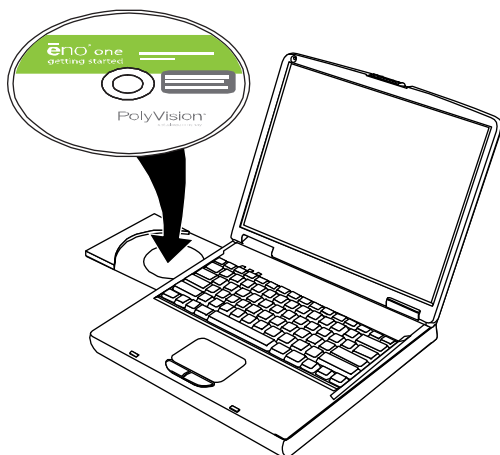
### Inspeção final

Após fazer todos os ajustes na posição da tela de abertura, inspecione a instalação e verifique se todas as ferragens estão apertadas com firmeza, conforme especificado.

### Instale o Add-In do projetor para o driver PolyVision.

Para começar a usar o Suporte de Montagem Ajustável em Parede ou o Suporte Móvel Ajustável PolyVision ãno one com o projetor PolyVision PJ905, faça o seguinte:

1. Antes de passar para a próxima etapa, verifique se o driver PolyVision 2.1 (ou versão mais recente) está instalado no computador do instrutor.
2. Coloque o CD de Introdução da PolyVision (PolyVision Getting Started) e siga as instruções apresentadas na tela para configurar o Add-In do projetor para o driver PolyVision.
3. Conecte os cabos USB e VGA ao computador do instrutor.



Siga as instruções fornecidas com o whiteboard interativo ãno para preparar a caneta ãno para ser usada.

## Apêndice 1: Instalação do painel de reforço

INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM DO ENO ONE 2610/2810 COM ALTURA AJUSTÁVEL EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO SOBRE MONTANTES EM CENTROS DE 24 POL



O INSTALADOR ASSUME A RESPONSABILIDADE DE VERIFICAR SE A SUPERFÍCIE ONDE SERÁ INSTALADA A UNIDADE TEM CAPACIDADE DE SUPORTAR O PESO TOTAL DE 90,72 KG DO EQUIPAMENTO E TODOS OS COMPONENTES E FERRAGENS, E SE A INSTALAÇÃO ESTÁ DE ACORDO COM OS CÓDIGOS DE REGULAMENTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO APLICÁVEIS.

ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER INSTALADO POR PESSOAL TREINADO EM CONSTRUÇÃO BÁSICA DE PRÉDIOS, QUE TENHAM LIDO E ENTENDIDO NA ÍNTEGRA AS INSTRUÇÕES SEGUINTE PARA MONTAGEM EM PAREDE.

ESTE EQUIPAMENTO PODE SER MONTADO EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1/2 POL (1,27 CM), E SOBRE MONTANTES DE MADEIRA OU DE METAL. SE A PAREDE DE GESSO ACARTONADO TIVER MAIS DE 5/8 POL (1,58 CM), OS COMPRIMENTOS DOS PRENDEDORES TERÃO DE SER AJUSTADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR.

CERTIFIQUE-SE DE QUE OS PARAFUSOS SENDO INSTALADOS NO CENTRO DOS MONTANTES. RECOMENDAMOS ENFATICAMENTE USAR UM DETECTOR DE ESTRUTURA DO TIPO QUE DETECTA BORDAS. SE OS MONTANTES FOREM DE MADEIRA, OS PARAFUSOS DEVEM SER INSTALADOS DIRETAMENTE NOS MONTANTES. SE OS MONTANTES FOREM DE METAL, A ESPESSURA MÍNIMA DO METAL DEVE SER EQUIVALENTE À BITOLA MSG 24 (0,61 CM), E DEVEM SER USADOS PARAFUSOS DE MÁQUINA COM ÂNCORAS ARTICULADAS. NÃO INSTALE PARAFUSOS AUTOPERFORANTES DIRETAMENTE EM MONTANTES DE METAL.

SEMPRE TRABALHE COM OUTRA PESSOA PARA ERGUER E POSICIONAR COM SEGURANÇA O EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.

APERTE OS PRENDEDORES COM FIRMEZA, MAS EVITE APERTÁ-LOS EXCESSIVAMENTE. APERTAR OS PRENDEDORES EXCESSIVAMENTE PODE CAUSAR DANOS E REDUZIR SUBSTANCIALMENTE A FORÇA DE RETENÇÃO. CONSULTE O FABRICANTE DOS PRENDEDORES PARA SABER QUAIS SÃO OS LIMITES DE TORQUE.

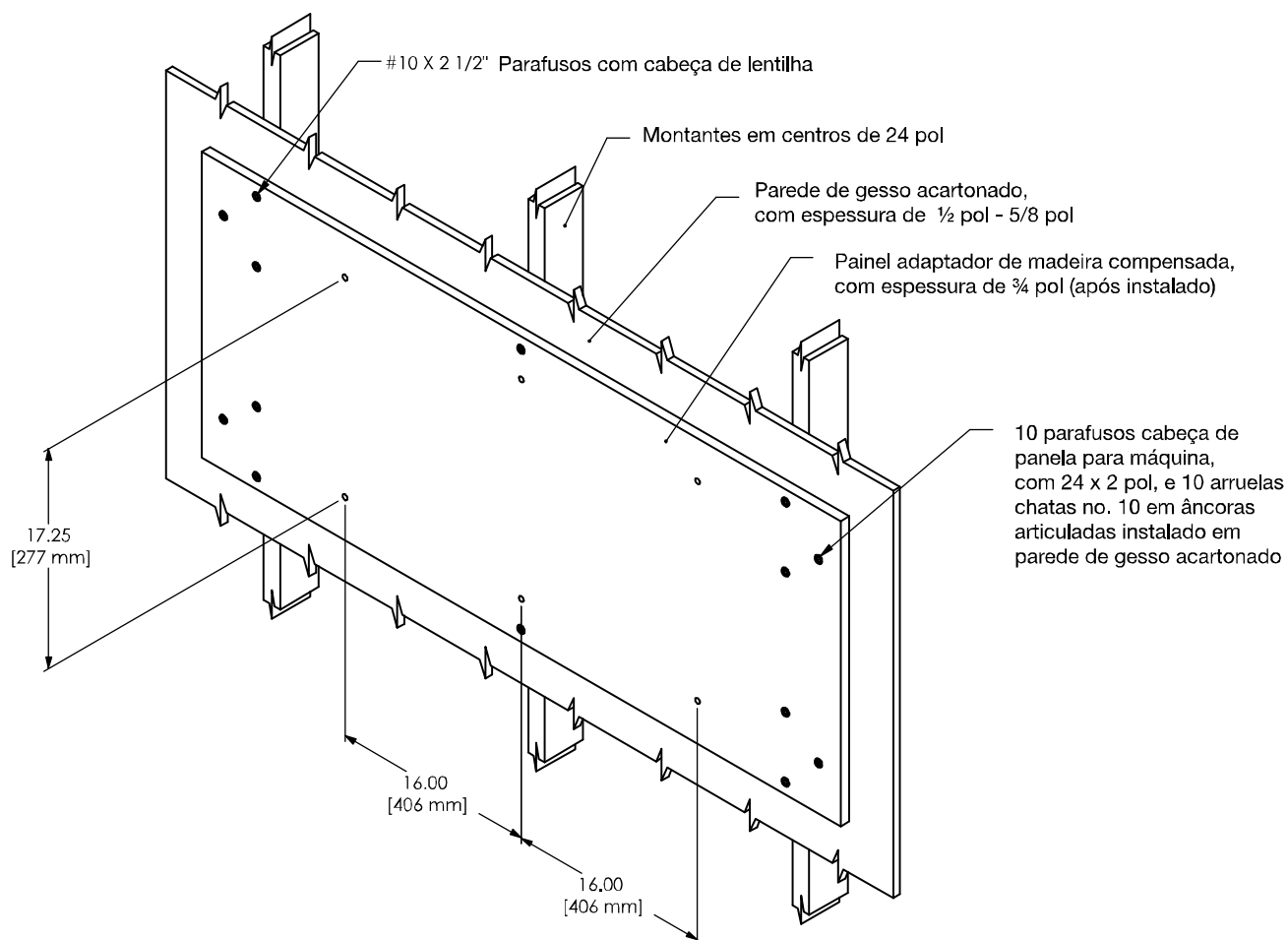
ESTE PRODUTO SE DESTINA APENAS A INSTALAÇÃO EM INTERIORES DE PRÉDIOS. INSTALAÇÃO AO AR LIVRE PODE LEVAR AO NÃO-FUNCIONAMENTO DO PRODUTO E A LESÕES FÍSICAS PESSOAIS.

### FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:

- 1) DETECTOR DE ESTRUTURAS – TIPO DETECTOR DE BORDAS
- 2) FITA MÉTRICA
- 3) NÍVEL DE 24 POL (61 CM)
- 4) ESQUADRO DE CARPINTEIRO DE 12 POL X 24 PO (30,5 CM X 61 CM)
- 5) FURADEIRA ELÉTRICA DE 3/8 POL; 6) BROCA DE PARAFUSO HEXAGONAL PHILLIPS NO 2 OPCIONAL (PARA A FURADEIRA)
- 7) MARTELO
- 8) CHAVE DE PARAFUSOS – PHILLIPS NO. 2
- 9) SOQUETE HEXAGONAL DE 9/16 POL, EXTENSÃO DE 2 POL E CHAVE DE CATRACA DE 1/2 POL
- 10) BROCA DE 9/64 POL (0,141) (ORIFÍCIO PILOTO PARA MONTANTES DE METAL)
- 11) BROCA DE 7/32 (0,219)
- 12) BROCA DE 29/64 (0,453)
- 13) BROCA DE 1/2 POL (0,500) (PARA ÂNCORAS ARTICULADAS EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO E DE METAL)

## PEÇAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS

- 1) PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA COM ESPESURA DE  $\frac{3}{4}$  POL, PREVIAMENTE CORTADO ANTERIORMENTE NAS DIMENSÕES DE 45,72 CM X 167,64 CM (18 POL X 66 POL) USE MADEIRA COMPENSADA DA CATEGORIA USADA EM ARMÁRIOS DE BOA QUALIDADE, PARA QUE FUNCIONE COMO MATERIAL DE MONTAGEM ADEQUADO
- 2) 6 PORCAS T 3/8-16, COM ROSCAS AUTOTRAVANTES, COM ALTURA DE CILINDRO DE  $\frac{7}{16}$  POL X  $\frac{7}{16}$  POL . PINO McMASTER-CARR NÚMERO DE REFERÊNCIA: 93766A500
- 3) 6 PARAFUSOS DE COBERTURA DE 3/8-16 X 1 1/4 POL, GRAU 5, FLANGE HEXAGONAL SERRILHADA, AÇO REVESTIDO DE ZINCO, McMASTER-CARR NÚMERO DE REFERÊNCIA: 92323A5564)
- 4) 10 PARAFUSOS AUTOPERFORANTES NO.10 X 2 1/2 DE COMPRIMENTO, PHILLIPS COM CABEÇA DE LENTILHA AÇO REVESTIDO DE ZINCO, McMASTER-CARR NÚMERO DE REFERÊNCIA 93406A254
- 5) 4 ÂNCORAS ARTICULADAS, ROSCAS 10-24, McMASTER-CARR NÚMERO DE REFERÊNCIA 97802A314
- 6) 4 PHILIPS CABEÇA DE PANELA, 10-24 X 2 DE COMPRIMENTO, AÇO REVESTIDO DE ZINCO, McMASTER-CARR NÚMERO DE REFERÊNCIA 90272A2537)
- 7) 4 ARRUELAS CHATAS NO.10, 7/32 POL D.I., E 1/2 POL D.E., AÇO REVESTIDO DE ZINCO, McMASTER-CARR NÚMERO DE REFERÊNCIA 90126A514



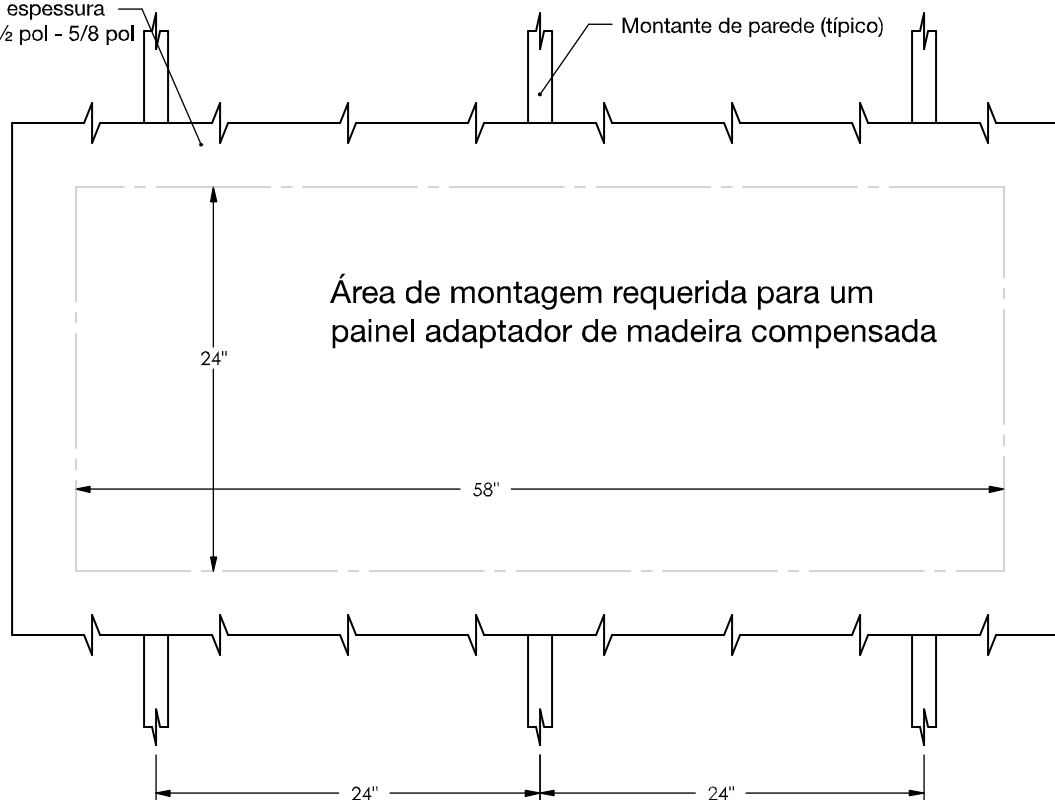
Construção típica de gesso acartonado (centros de 24 polegadas)

1

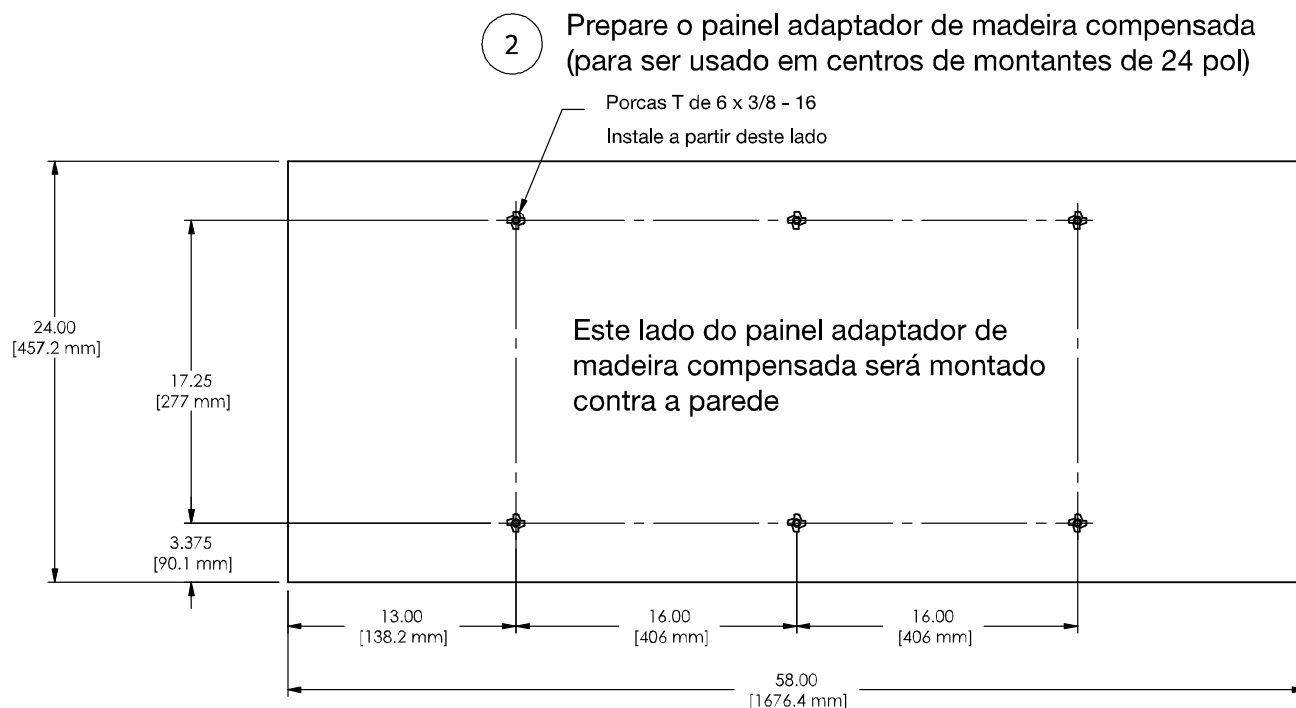
## Selecionar local na parede

Parede de gesso acartonado,  
com espessura  
de ½ pol - 5/8 pol

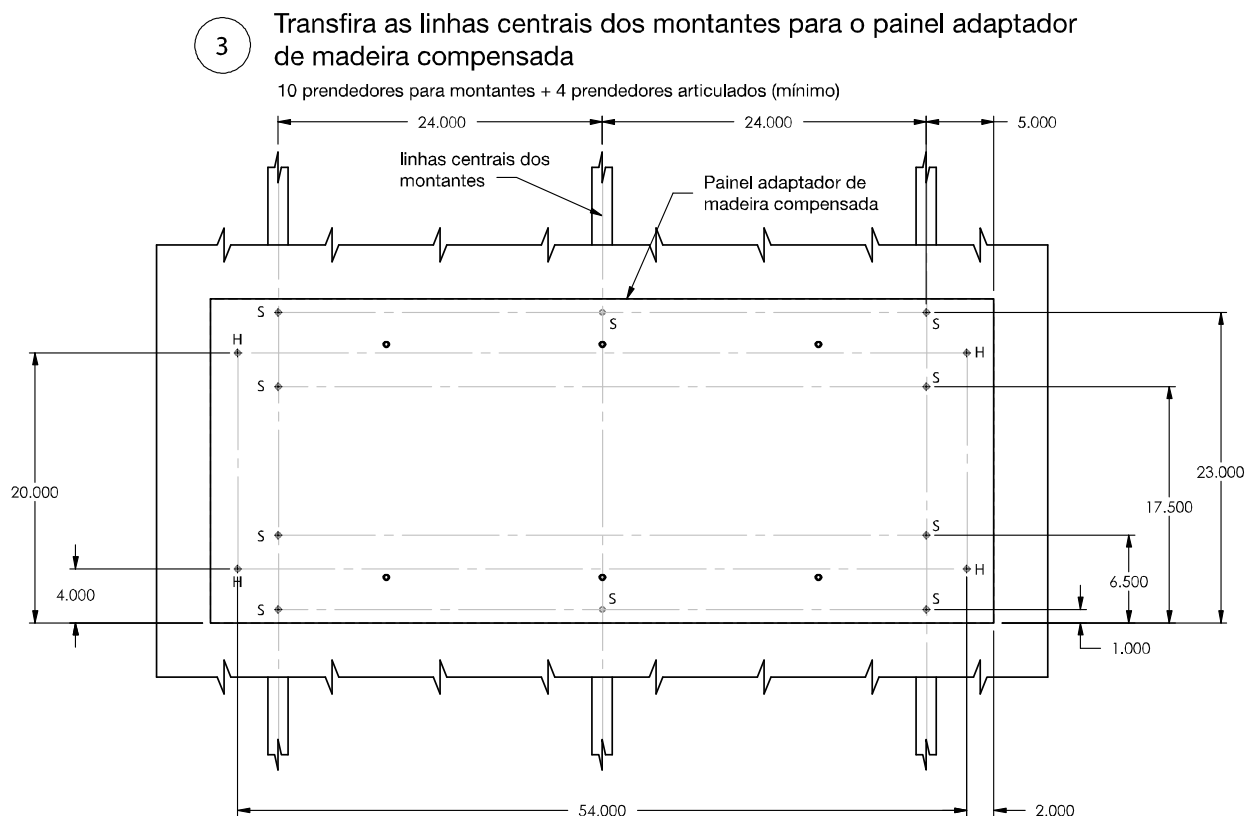
Montante de parede (típico)



1. DETERMINE EM QUE LOCAL DA PAREDE SERÁ MONTADO O MECANISMO DE AJUSTE DA MOLA.
2. CERTIFIQUE-SE DE QUE A PAREDE É SEGURA E SÓLIDA, SEM DEFEITOS DE CONSTRUÇÃO.
3. LOCALIZE E MARQUE O PONTO CENTRAL DOS MONTANTES NOS CENTROS DE 24 POLEGADAS ESSES CENTROS SERÃO POSTERIORMENTE TRANSFERIDOS PARA O PAINEL ADAPTADOR DE MADEIRA COMPENSADA NO QUAL O MECANISMO DE AJUSTE DA MOLA SERÁ MONTADO.



1. NA PARTE POSTERIOR DO PAINEL ADAPTADOR DE MADEIRA COMPENSADA, NO LADO QUE FICARÁ VOLTADO PARA A PAREDE DE GESSO ACARTONADO, MARQUE E FURE 4 ORIFÍCIOS DE 29/64 POL, CONFORME A ILUSTRAÇÃO ANTERIOR.
2. APÓS FAZER OS ORIFÍCIOS, INSIRA OS PARAFUSOS DE 29/64 POL NOS ORIFÍCIOS, INSIRA AS 4 PORCAS T DE 3/8-16 E MARTELE A FLANGE ATÉ FICAR RENTE À SUPERFÍCIE DO PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA.



37,750 pol para escolas de nível superior ao ensino fundamental

33,750 pol para escolas de ensino fundamental



1. COLOQUE O PAINEL ADAPTADOR DE MADEIRA COMPENSADA CONTRA A PAREDE, CONFORME A ILUSTRAÇÃO ACIMA. CERTIFIQUE-SE DE QUE O LADO DA FLANGE COM AS PORCAS T FIQUE CONTRA A PAREDE.
2. AJUSTE A POSIÇÃO DO PAINEL DE ACORDO COM AS DIMENSÕES QUE APARECEM NA ILUSTRAÇÃO ACIMA, E ASSEGURE-SE DE QUE ELE ESTEJA NIVELADO.
3. TRANSFIRA AS LINHAS CENTRAIS DOS MONTANTES (PREVIAMENTE MARCADAS NA PAREDE) PARA O PAINEL ADAPTADOR DE MADEIRA COMPENSADA.
4. REMOVA O PAINEL ADAPTADOR DE MADEIRA COMPENSADA DA PAREDE.
5. CUIDADOSAMENTE, COLOQUE O GABARITO DE ORIFÍCIOS "S" , CONFORME A ILUSTRAÇÃO ACIMA, E FURE ORIFÍCIOS DE 7/32 POL NO PAINEL.
6. COM UM LÁPIS OU OUTRO MARCADOR, MARQUE ESSES ORIFÍCIOS COM A LETRA "S", PARA INDICAR ONDE OS PARAFUSOS SERÃO INSERIDOS NOS MONTANTES DE MADEIRA.
7. CUIDADOSAMENTE, COLOQUE O GABARITO DE ORIFÍCIOS "H", CONFORME A ILUSTRAÇÃO ACIMA, E FURE ORIFÍCIOS DE 7/32 POL NO PAINEL ADAPTADOR DE MADEIRA COMPENSADA.

8. COM UM LÁPIS OU OUTRO MARCADOR, MARQUE ESSES ORIFÍCIOS COM A LETRA "H", PARA INDICAR ONDE OS PARAFUSOS SERÃO INSERIDOS NAS ÂNCORAS ARTICULADAS QUE SERÃO POSTERIORMENTE INSTALADAS NA PAREDE DE GESSO ACARTONADO.
9. COLOQUE O PAINEL ADAPTADOR DE MADEIRA COMPENSADA CONTRA A PAREDE, CONFORME A ILUSTRAÇÃO ACIMA. CERTIFIQUE-SE DE QUE O LADO DA FLANGE COM PORCAS T FIQUE CONTRA A PAREDE.
10. AJUSTE A POSIÇÃO DO PAINEL DE ACORDO COM AS DIMENSÕES QUE APARECEM NA ILUSTRAÇÃO ACIMA, E ASSEGURE-SE DE QUE ELE ESTEJA NIVELADO.
11. TRANSFIRA OS CENTROS DE ORIFÍCIOS MARCADOS COM "H" PARA A PAREDE DE GESSO ACARTONADO, ATRAVÉS DO PAINEL ADAPTADOR DE MADEIRA COMPENSADA.
12. REMOVA O PAINEL ADAPTADOR DE MADEIRA COMPENSADA DA PAREDE.
13. FAÇA FUIROS DE ½ POL ATRAVÉS DA PAREDE DE GESSO ACARTONADO, NOS PONTOS EM QUE ESTÃO OS CENTROS "H" TRANSFERIDOS DO PAINEL ADAPTADOR DE MADEIRA COMPENSADA.
14. INSTALE AS ÂNCORAS ARTICULADAS EMPURRANDO A ARTICULAÇÃO ATRAVÉS DO FUIRO DE ½ POL; EM SEGUIDA, PUXE A ÂNCORA PARA FORA, ATÉ QUE A ARTICULAÇÃO ESTEJA FIRMEMENTE COLOCADA CONTRA A SUPERFÍCIE POSTERIOR DA PAREDE DE GESSO ACARTONADO. EM SEGUIDA, DESLIZE A TAMPA RETENTORA ATÉ A PAREDE E ARRANQUE AS TIRAS
15. POSICIONE O PAINEL ADAPTADOR NA PAREDE (COM A FLANGE COM AS PORCAS T CONTRA A PAREDE), ALINHANDO OS ORIFÍCIOS "H" COM AS ÂNCORAS ARTICULADAS PREVIAMENTE INSTALADAS. INSTALE OS PARAFUSOS DE MÁQUINA PHILLIPS DE CABEÇA DE PANELA, DE 10-24 X 2 POL E AS ARRUELAS CHATAS NO 10 (NOS 4 PONTOS) E APERTE-AS COM FIRMEZA.
16. INSTALE OS PARAFUSOS DE CABEÇA DE LENTILHA NO 10 X 2 ½ POL NOS ORIFÍCIOS MARCADOS COM "S" E APERTE OS PARAFUSOS COM FIRMEZA (NOS 10 PONTOS). NÃO APERTE EXCESSIVAMENTE!
17. INSTALE OS SUPORTES DE MONTAGEM EM PAREDE ENO ONE COM PARAFUSOS DE 3/8-16 X 1 ¼ POL. GRAU 5. DE AÇO, COM FLANGE HEXAGONAL.
18. INSTALE O SUPORTE AJUSTÁVEL DE MONTAGEM EM PAREDE ENO ONE DE ACORDO COM O MANUAL DE INSTALAÇÃO.

## Índice remissivo

---

Ajustes do projetor, 28  
Alça da trava, 9  
Ângulo da imagem, 29  
Bandeja do notebook, 7, 15  
Bandeja inferior, 7  
Cabo USB, 5  
Cabo VGA, 5  
Conexão dos cabos, 26  
Encaixe de montagem do projetor, 6, 23  
Encaixe do projetor, 23  
Ferramentas necessárias, 7  
Foco, 28  
Haste do braço, 6  
Inspeção final, 30  
Instalação da haste do braço, 19  
Instalação da mola a gás, 9  
Instalação do painel de reforço, 17, 31  
Kit de ferragens, 6  
Localização dos suportes de montagem, 16  
Montagem do suporte móvel, 13  
Montagem do whiteboard interativo, 22  
Pernas do suporte móvel, 7  
Placa adaptadora do projetor, 6, 23, 24  
PolyVision Driver 2.1, 30  
Posicionamento da imagem (da esquerda para a direita), 28  
Posicionamento da imagem (para cima e para baixo), 29  
Posicionamento dos cabos, 19  
Projetor PJ905, 3, 5  
Sistema de elevação, 6  
Solução de problemas, 28  
Suportes de montagem do whiteboard interativo, 7  
Suportes de montagem para o sistema de elevação, 6  
Suportes de montagem para o whiteboard interativo, 21  
Tamanho da imagem, 29  
Tira de ícones do projetor, 5  
Tubo corrugado para organização dos cabos, 20  
Tubo corrugado para organização dos cabos, 6